04/2025



Gesamtkatalog



P+M Schweißtechnik

Wir überzeugen durch Kompetenz

Über uns ...

- Seit über 30 Jahren eine feste Größe in der Schweißtechnik
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Sortiment aus über 100.000 Artikeln
- Fachgerechte Beratung und erstklassiger Service für alle schweißtechnischen Aufgaben

Vetrieb

Ausrüstung für Induktives Erwärmen
MIG/MAG-WIG Equipment
Plasma und Laser-Verschleißteile
Autogentechnik
Stromerzeuger
Schweißroboter
Schweißrauchabsauganlagen
Persönliche Schutzausrüstung
Zusatzwerkstoffe für MIG/MAG, Elektrode und WIG

Service

Beratung
Praktische Vorführungen
DGUV Prüfungen
Maßgeschneiderte Systeme
Kalibrieren bis 1000 A

Instandsetzung

Schneid-/ und Schweißsysteme
Schlauchpakete
Stromerzeuger
Induktoren

Bitte fragen Sie an unter Telefon Nr. 05494-9874-0 oder per Mail an info@pm-schweisstechnik.de.

Unsere Schweißfachingenieure stehen Ihnen gerne zur Lösung Ihrer schweißtechnischen Aufgaben zur Verfügung.

Inhalt

Schweißbrenner MIG MAG . . . . . ab Seite 4

Schweißbrenner WIG TIG . . . . . ab Seite 82

Autogentechnik . . . . . ab Seite 116

Schweißtechnisches Zubehör . . . . . ab Seite 148

Persönliche Schutzausrüstung / Arbeitsschutz . . . . . ab Seite 192

Schweißbrenner MIG MAG

Inhalt

PM 15 / TBi 150 Expert 6
PM 24 / TBi 240 / PM 241 T-Lux / TBi 241 Expert 8
PM 25 / TBi 250 Expert 10
PM 36 T-Lux / TBi 360 Expert 12
TBi 411 Expert / PM401 / PM501 T-Lux 14
TBi 7G / 7W Expert / T-Lux 16
TBi 9W T-Lux 18
TBi 511-CC Expert 20
TBi 7W-CC Expert 22
TBi X-Power 24
Versorgungsleitung PM241, PM401/PM501, TBi7W und TBi9W 26
Drahtführungen 27

TBi 241 E3 Absaug-Handschweißbrenner 28
TBi 511 E3 Absaug-Handschweißbrenner 30
MHS RAUCH-330 Absaug-Handschweißbrenner 32
MHS RAUCH-450-SC Absaug-Handschweißbrenner 34

DIX M 330.PLUS (SA) (N) bis 300A 36
DIX MZ 330.PLUS (SAZ) (N) bis 400A 40
DIX MZ 304.PLUS XL (SAZ) (N) bis 500A 44
DIX MR 8XE SA bis 320A 48
DIX MR 8XE Mini SA bis 280A 50
DIX MRZ 8XE SAZ bis 550A 52
DIX MS / MG 230 54
DIX MS / MG 330 55
DIX MSZ 304 56
Drahtführungen für DIX Brenner 58

TBi Engspaltdüsen Ausrüstung 60
Holch Engspaltdüsen Ausrüstung 62
SPAce Engspaltdüsen Ausrüstung 63

EWM PM 301W / 451W / 551W Standardbrenner 64
EWM PM LED X Standardbrenner 66
EWM PM 2U/D Funktionsbrenner EWM PM 2U/D X Funktionsbrenner 69
EWM PM RD2 X Funktionsbrenner 70
EWM PM RD3 X Funktionsbrenner 72
EWM PM301W Verschleißteile 74
EWM PM451W Verschleißteile 76
EWM PM551W Verschleißteile 78
PM L2300 / PM W2500 / PM L3000 / PM W4000 / PM L4000 / PM W5000 Verschleißteile 81

PM 15 Expert Mini / TBi 150 Expert Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

PM15 (TBi 150 Expert Mini) / TBi 150 Expert



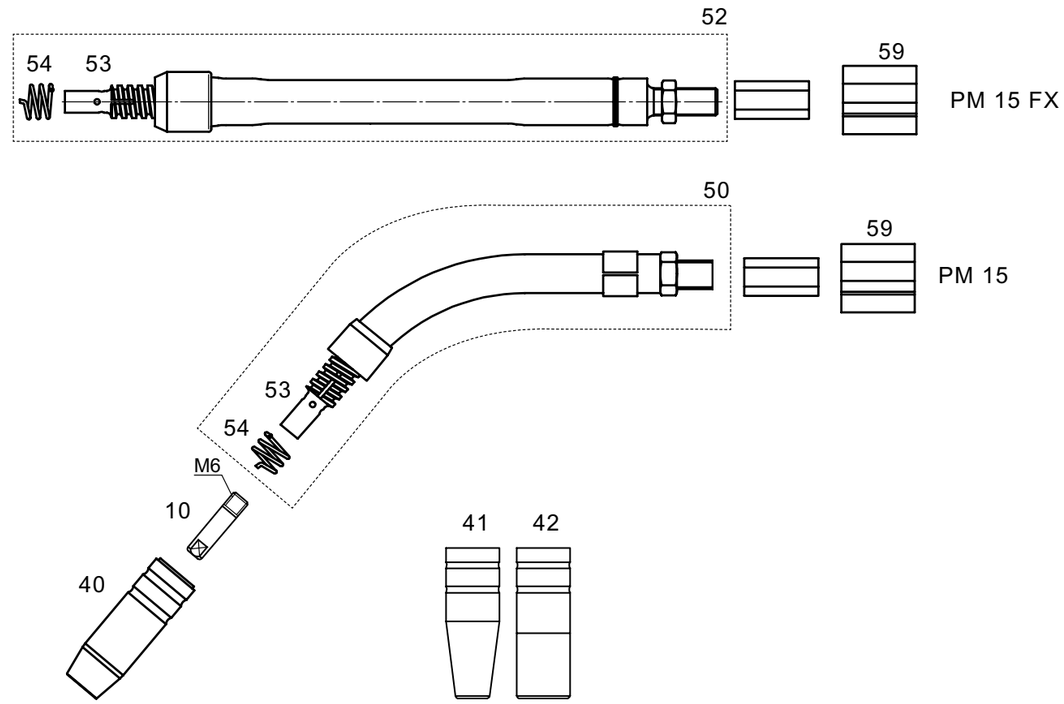
Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 150 A
- bei CO2: Expert Mini = 160 A, Expert = 170 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,6 - 1,0 mm
- Gasdurchfluss: 8 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 0,8 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-101503-01	Schlauchpaket kpl. PM 15 Expert Mini 3 m mit Euro ZA
02-101504-01	Schlauchpaket kpl. PM 15 Expert Mini 4 m mit Euro ZA
02-101505-01	Schlauchpaket kpl. PM 15 Expert Mini 5 m mit Euro ZA
02-101503-04	Schlauchpaket kpl. TBi 150 Expert 3 m mit Euro ZA
02-101504-04	Schlauchpaket kpl. TBi 150 Expert 4 m mit Euro ZA
02-101505-04	Schlauchpaket kpl. TBi 150 Expert 5 m mit Euro ZA

Flexibel Expert Mini und Compact mit drehbarem Wechselhals auf Anfrage möglich.



PM 15 Expert Mini / TBi 150 Expert Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110150-01	Brennerhals PM 15,0
52	02-110250-03	Brennerhals PM 15 flexibel steckbar
53	02-140150-01	Gasdüsenträger PM 15
54	02-110150-02	Haltefeder MB 15
59	02-180202-01	Zwischenkörper

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,6 - 1,0 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1266__-01	Stromdüse M6 x 6 x 25
	02-1266__-02	Stromdüse M6 x 6 x 25 CR
	02-1266__-03	Stromdüse M6 x 6 x 25 AL
	02-1266__-04	Stromdüse M6 x 6 x 25 CUCRZR



Gasdüsen

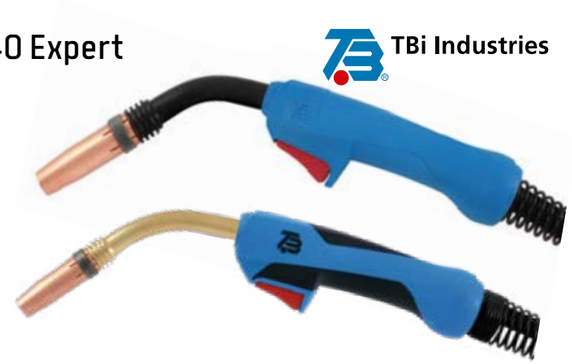
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	02-131501-01	Gasdüsen PM 15,0 kon.
	02-131511-01	Gasdüsen PM 15,1 kon., schraubbar
41	02-131501-02	Gasdüsen PM 15,0 stark kon.
42	02-131502-01	Gasdüsen PM 15,0 Zyl.



PM 24 Expert Mini / TBi 240 Expert / PM 241 T-Lux / TBi 241 Expert Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

PM 24 (TBi 240 Expert Mini) / TBi 240 Expert



Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 210 A (DR: 200 A)
- bei CO_2: Expert Mini = 210 A ; Expert = 220 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm
- Gasdurchfluss: 12 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-102403-01	Schlauchpaket kpl. PM 24 Expert Mini 3 m mit Euro ZA
02-102404-01	Schlauchpaket kpl. PM 24 Expert Mini 4 m mit Euro ZA
02-102405-01	Schlauchpaket kpl. PM 24 Expert Mini 5 m mit Euro ZA
02-102403-04	Schlauchpaket kpl. TBi 240 Expert 3 m mit Euro ZA
02-102404-05	Schlauchpaket kpl. TBi 240 Expert 4 m mit Euro ZA
02-102405-04	Schlauchpaket kpl. TBi 240 Expert 5 m mit Euro ZA

T-Lux und Compact mit drehbarem Wechselhals auf Anfrage möglich

TBi 241 Expert / PM 241 (TBi 241 T-Lux)



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 270 A
- bei CO_2: 300 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm
- Gasdurchfluss: 14 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-102413-04	Schlauchpaket kpl. TBi 241 Expert 3 m mit Euro ZA
02-102414-04	Schlauchpaket kpl. TBi 241 Expert 4 m mit Euro ZA
02-102415-04	Schlauchpaket kpl. TBi 241 Expert 5 m mit Euro ZA
02-102413-01	Schlauchpaket kpl. PM 241 T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-102414-01	Schlauchpaket kpl. PM 241 T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-102415-01	Schlauchpaket kpl. PM 241 T-Lux 5 m mit Euro ZA

PM 24 Expert Mini / TBi 240 Expert PM 241 T-Lux / TBi 241 Expert Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110240-01	Brennerhals PM 24,0
	02-110240-02	Schwanenhals MB 240-D wasser
52	02-180202-01	Zwischenkörper

Stromdüsen

▸ = Standardausrüstung

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1266_ _-01	Stromdüse M6 x 6 x 25
	02-1266_ _-02	Stromdüse M6 x 6 x 25 CR
	02-1266_ _-04	Stromdüse M6 x 6 x 25 CUCRZR
11	▸02-1268_ _-01	Stromdüse M6 x 8 x 28 ECu
	02-1268_ _-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268_ _-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268_ _-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR





Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-140240-01	Düsenstock M6 PM 24,0
	02-140240-02	Düsenstock M8 PM 24,0



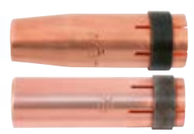
Gasverteiler

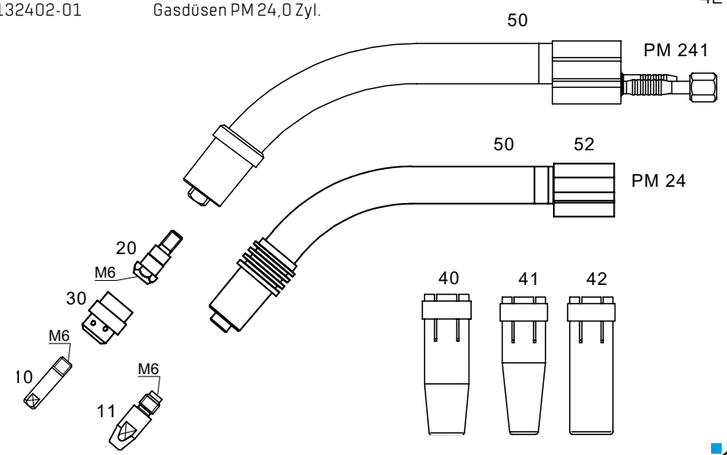
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144241-01	Gasverteiler PM 24 rot
	02-144240-01	Gasverteiler PM 24
	02-144240-02	Gasverteiler PM 24 Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-132401-01	Gasdüsen PM 24,0 kon.
41	02-132404-01	Gasdüse stark konisch 10,0 mm
42	02-132402-01	Gasdüsen PM 24,0 Zyl.





PM 25 Expert Mini / TBi 250 Expert Schlauchpaket
komplett mit Zentralanschluss

PM 25 (TBi 250 Expert Mini) / TBi 250 Expert

TBi Industries



Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: Expert Mini = 210 A ; Expert = 200 A
- bei CO2: 230 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm
- Gasdurchfluss: 12 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-102503-01	Schlauchpaket kpl. PM 25 Expert Mini 3 m mit Euro ZA
02-102504-01	Schlauchpaket kpl. PM 25 Expert Mini 4 m mit Euro ZA
02-102505-01	Schlauchpaket kpl. PM 25 Expert Mini 5 m mit Euro ZA
02-102503-03	Schlauchpaket kpl. TBi 250 Expert 3 m mit Euro ZA
02-102504-03	Schlauchpaket kpl. TBi 250 Expert 4 m mit Euro ZA
02-102505-03	Schlauchpaket kpl. TBi 250 Expert 5 m mit Euro ZA

Flexibel Expert MinT-Lux und Compact mit drehbarem Wechselhals auf Anfrage möglich.

PM 25 Expert Mini / TBi 250 Expert Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110250-01	Brennerhals PM25.0
52	02-110250-03	Brennerhals PM25 flexibel steckbar
53	02-110250-02	Haltefeder MB 25
59	02-180202-01	Zwischenkörper

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	02-132501-01	Gasdüsen PM 25,0 kon.
	02-132507-01	Gasdüsen PM 25,0 kon. 15 mm lang
41	02-132506-01	Gasdüsen PM 25,0 kon.11
42	02-132502-01	Gasdüsen PM 25,0 Zyl.



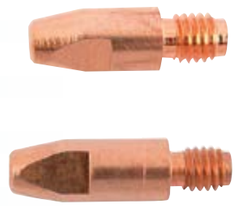
Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

▸ = Standardausrüstung

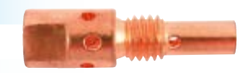
*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

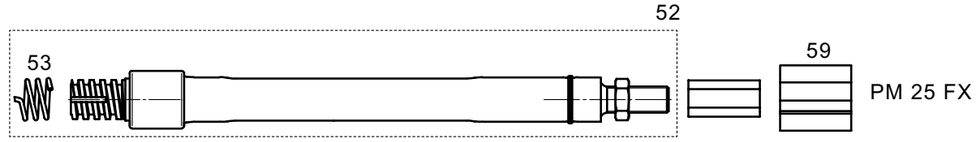
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1268_ _-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268_ _-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268_ _-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268_ _-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR
11	02-1288_ _-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288_ _-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288_ _-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288_ _-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR

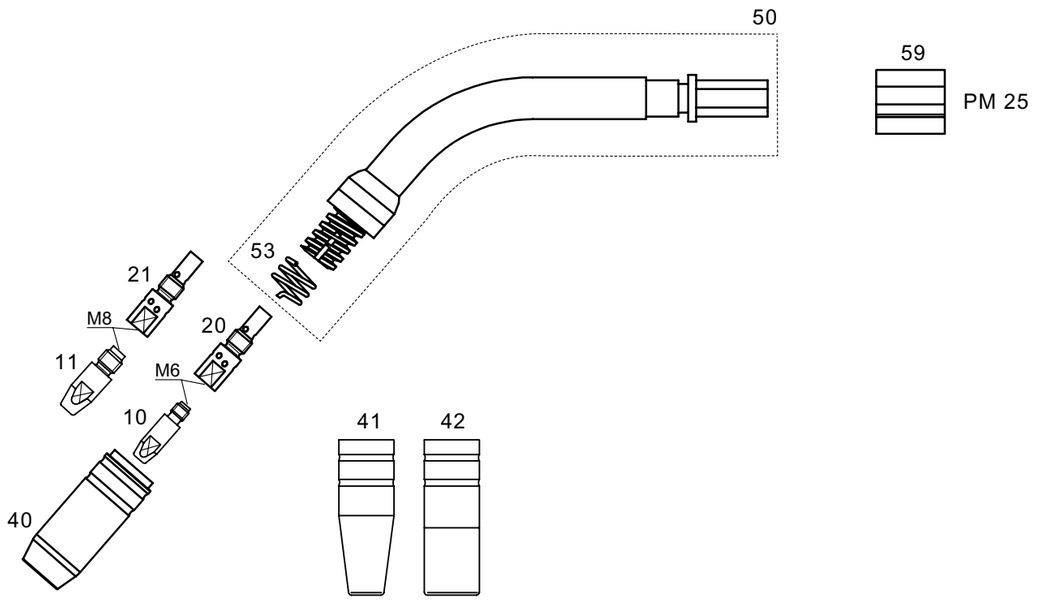


Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-140250-01	Düsenstock M6 PM 25,0
21	02-140250-02	Düsenstock M8 PM 25,0







PM 36 T-Lux / TBi 360 Expert Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi 360 Expert / PM 36 (TBi 360 T-Lux)

TBi Industries



Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 300 A
- bei CO2: 330 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-103603-04	Schlauchpaket kpl. TBi 360 Expert 3 m mit Euro ZA
02-103604-04	Schlauchpaket kpl. TBi 360 Expert 4 m mit Euro ZA
02-103605-04	Schlauchpaket kpl. TBi 360 Expert 5 m mit Euro ZA
02-103603-01	Schlauchpaket kpl. PM 36 T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-103604-01	Schlauchpaket kpl. PM 36 T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-103605-01	Schlauchpaket kpl. PM 36 T-Lux 5 m mit Euro ZA

Compact mit drehbarem Wechselhals auf Anfrage möglich

TBi 360 Expert / PM 36 T-Lux Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110360-01	Brennerhals PM36.0
52	02-180202-01	Zwischenkörper

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1268__-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268__-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268__-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268__-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR
11	02-1288__-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288__-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR





Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-140360-01	Düsenstock M6 x 28 kurz
	02-140363-01	Düsenstock M6 x 32 lang
21	02-140361-01	Düsenstock M8 x 28 kurz
	02-140364-01	Düsenstock M8 x 32 lang



Gasverteiler

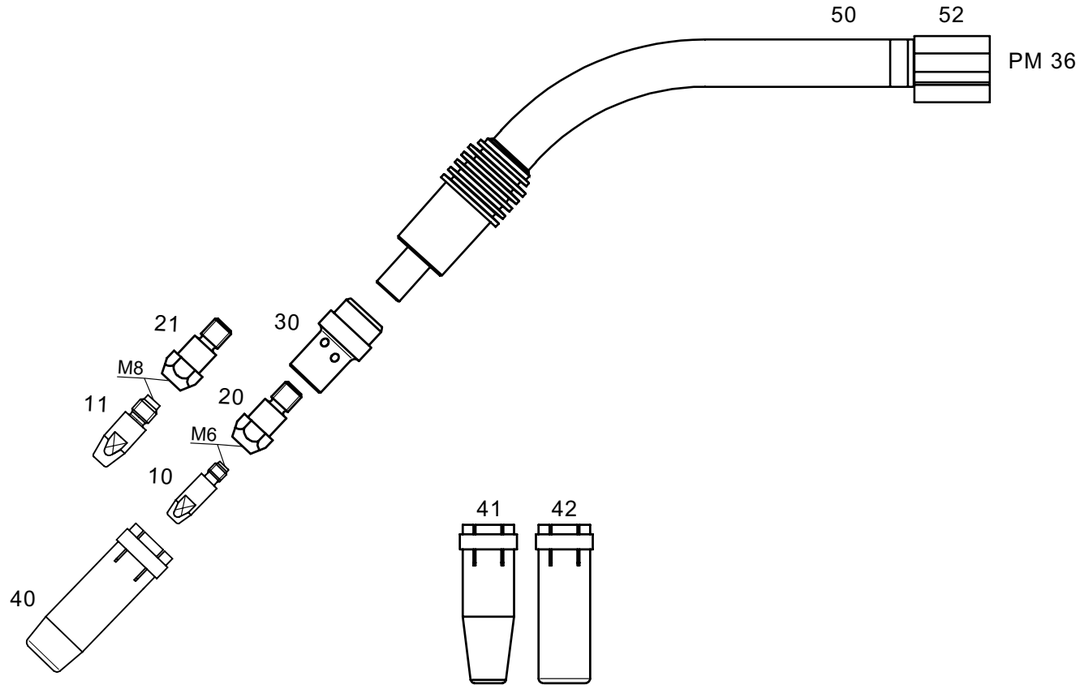
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	02-144361-01	Gasverteiler PM 36 schwarz
	02-144360-01	Gasverteiler PM 36 weiß
	02-144360-02	Gasverteiler PM 36 weiß Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	02-133601-01	Gasdüsen PM 36,0 kon.
41	02-133601-02	Gasdüsen PM 36,0 kon. 12,0 mm
42	02-133602-01	Gasdüsen PM 36,0 Zyl.





TBi 411 Expert / PM401/ PM501 T-Lux Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi 411 Expert / PM401 / PM501 (TBi 411 / TBi 511T-Lux)

TBi Industries



TBi 411 Expert



PM 401

Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: PM401 = 350 A; PM501 / TBi 411 Expert = 450A
- bei CO2: PM401 = 400 A; PM501 / TBi 411 Expert= 500A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1,0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-104013-03	Schlauchpaket kpl. TBi 411 Expert 3 m mit Euro ZA
02-104014-06	Schlauchpaket kpl. TBi 411 Expert 4 m mit Euro ZA
02-104015-03	Schlauchpaket kpl. TBi 411 Expert 5 m mit Euro ZA
02-104013-01	Schlauchpaket kpl. PM 401 T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-104014-01	Schlauchpaket kpl. PM 401 T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-104015-01	Schlauchpaket kpl. PM 401 T-Lux 5 m mit Euro ZA
02-105013-01	Schlauchpaket kpl. PM 501 T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-105014-01	Schlauchpaket kpl. PM 501 T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-105015-01	Schlauchpaket kpl. PM 501 T-Lux 5 m mit Euro ZA

TBi 411 Expert / PM401 / PM501 T-Lux Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110401-01	Brennerhals PM401
51	02-110501-01	Brennerhals PM501
52	02-180214-01	Isolierscheibe

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-134011-01	Gasdüsen PM 401-501 kon
41	02-134011-04	Gasdüsen PM 401-501 kon 14 mm
42	02-134011-03	Gasdüsen PM 401-501 kon 12 mm
43	02-134012-01	Gasdüsen PM 401-501 Zyl
44	02-134013-01	Punktgasdüse PM 401-501



Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

▸= Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle _ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1288_-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288_-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288_-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288_-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR
11	02-1268_-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268_-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268_-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268_-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR





Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-144010-01	Düsenstock M8 x 25 kurz
	02-144012-01	Düsenstock M8 x 29 lang
21	02-144011-01	Düsenstock M6 x 25 kurz
	02-144013-01	Düsenstock M6 x 29 lang

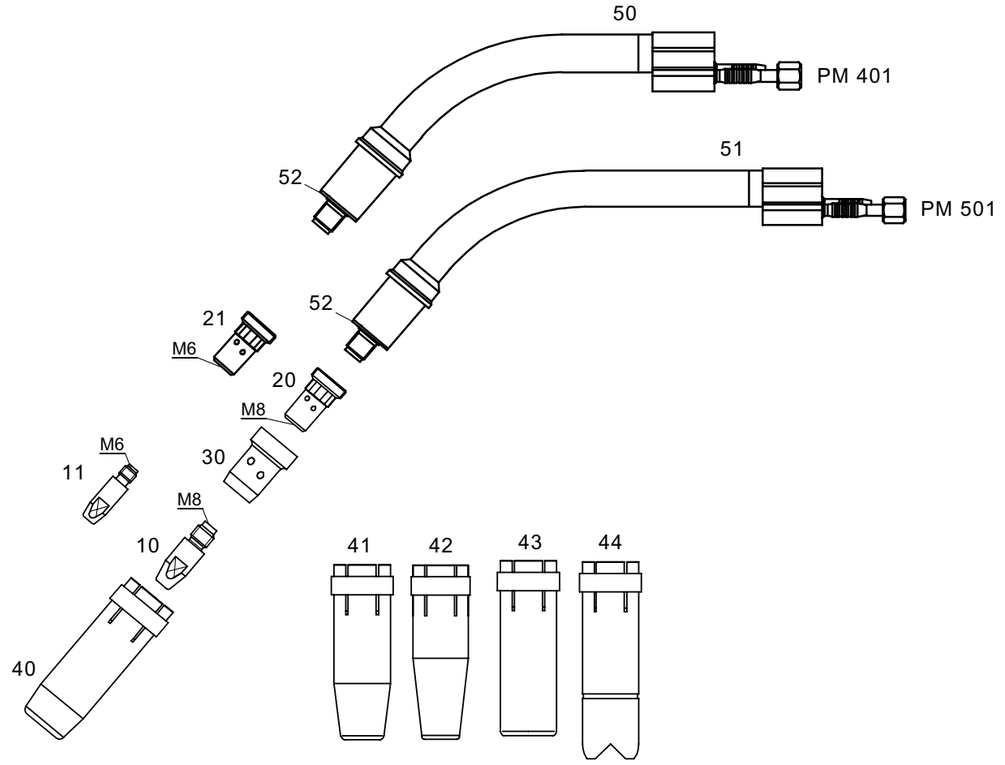
20



Gasverteiler

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144401-02	Gasverteiler PM 401 schwarz
	02-144401-01	Gasverteiler PM 401 weiß
	02-144401-03	Gasverteiler PM 401 weiß Keramik





TBi 7G / 7W Expert / T-Lux Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi 7G Expert / T-Lux



Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 310 A
- bei CO2: 340 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1,0 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-100703-04	Schlauchpaket TBi 7G Expert 3 m mit Euro ZA
02-100704-05	Schlauchpaket TBi 7G Expert 4 m mit Euro ZA
02-100705-04	Schlauchpaket TBi 7G Expert 5 m mit Euro ZA
02-100703-02	Schlauchpaket TBi 7G-S T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-100704-03	Schlauchpaket TBi 7G-S T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-100705-03	Schlauchpaket TBi 7G-S T-Lux 5 m mit Euro ZA

Compact mit drehbarem Wechselhals auf Anfrage möglich.

TBi 7W Expert / T-Lux



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 450 A
- bei CO2: 500 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 1.0 - 1.6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.0 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-100703-05	Schlauchpaket TBi 7W Expert 3 m mit Euro ZA
02-100704-06	Schlauchpaket TBi 7W Expert 4 m mit Euro ZA
02-100705-05	Schlauchpaket TBi 7W Expert 5 m mit Euro ZA
02-100703-01	Schlauchpaket TBi 7W T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-100704-01	Schlauchpaket TBi 7W T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-100705-01	Schlauchpaket TBi 7W T-Lux 5 m mit Euro ZA

TBi 7G/ 7W Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110070-03	Brennerhals TBi 7G-S (kurz), 50° (Expert)
51	02-110070-02	Brennerhals TBi 7G-L (lang), 50°
52	02-110070-01	Brennerhals TBi 7W-S (kurz), 50° (Expert)
53	02-110071-01	Brennerhals TBi 7W-L (lang), 50°
54	02-180214-01	Isolierscheibe

Stromdüsen

▸ = Standardausrüstung — Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

*Bitte an Leerstelle ___ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1288___-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288___-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288___-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288___-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR
11	02-1268___-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268___-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268___-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268___-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR



Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-144010-01	Düsenstock M8 x 25 kurz
	02-144012-01	Düsenstock M8 x 29 lang
21	02-144011-01	Düsenstock M6 x 25 kurz
	02-144013-01	Düsenstock M6 x 29 lang



Gasverteiler

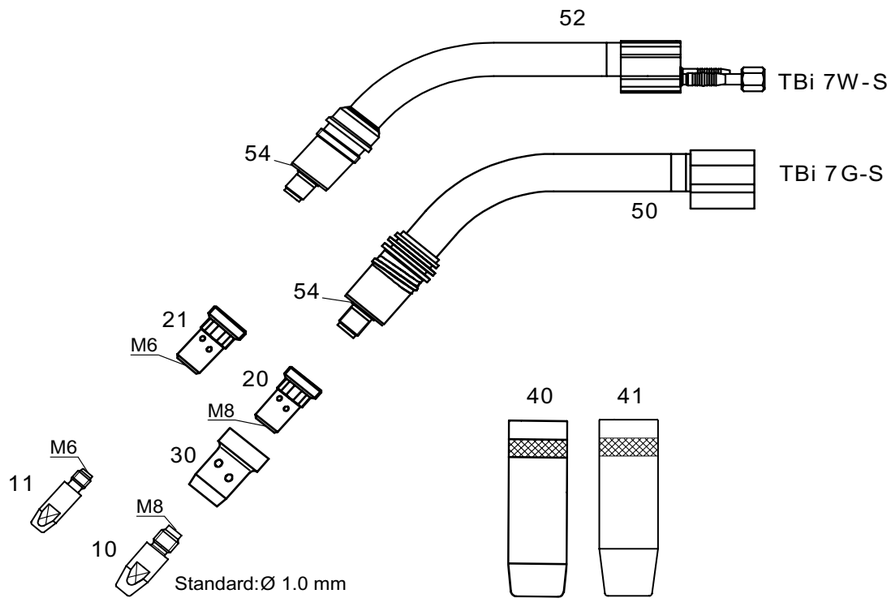
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144401-02	Gasverteiler schwarz
	02-144401-01	Gasverteiler weiß
	02-144401-03	Gasverteiler weiß Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-130901-01	Gasdüse TBi 7W/9W kon. NW 16 mm
41	02-130701-02	Gasdüse TBi 7W kon. NW 14 mm





TBi 9W T-Lux Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi 9W T-Lux



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 500 A
- bei CO2: 550 A
- Kühlart: 2-Kreis-Wasserkühlung
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 15 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-100903-01	Schlauchpaket TBi 9W-S T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-100904-01	Schlauchpaket TBi 9W-S T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-100905-01	Schlauchpaket TBi 9W-S T-Lux 5 m mit Euro ZA
02-100903-10	Schlauchpaket TBi 9W-L T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-100904-10	Schlauchpaket TBi 9W-L T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-100905-10	Schlauchpaket TBi 9W-L T-Lux 5 m mit Euro ZA
02-100903-02	Schlauchpaket TBi 9W Alu T-Lux 3 m mit Euro ZA
02-100904-02	Schlauchpaket TBi 9W Alu T-Lux 4 m mit Euro ZA
02-100905-02	Schlauchpaket TBi 9W Alu T-Lux 5 m mit Euro ZA

TBi 9W T-Lux Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110090-01	Brennerhals TBi 9W-S (kurz), 50°
51	02-110090-02	Brennerhals TBi 9W-L (lang), 50°
52	02-110090-05	Brennerhals TBi 9W Alu, 35°
53	02-144273-01	Isolierhülse

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-130901-02	Gasdüse TBi 9W kon. NW 16 mm, verchromt
41	02-130901-01	Gasdüse TBi 7W/9W kon. NW 16,00mm
42	02-130901-03	Gasdüse TBi 7W/9W kon. NW 16 mm, l = 80,5 mm, verstärkt



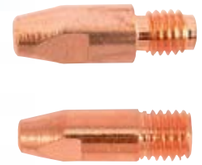
Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm

▸= Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1210__-01	Stromdüse M10 x 33
	02-1210__-04	Stromdüse M10 x 33 CUCRZR
11	02-1288__-01	Stromdüse M8 x 30
	02-1288__-02	Stromdüse M8 x 30 CR
	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 30 CUCRZR



Düsenstock

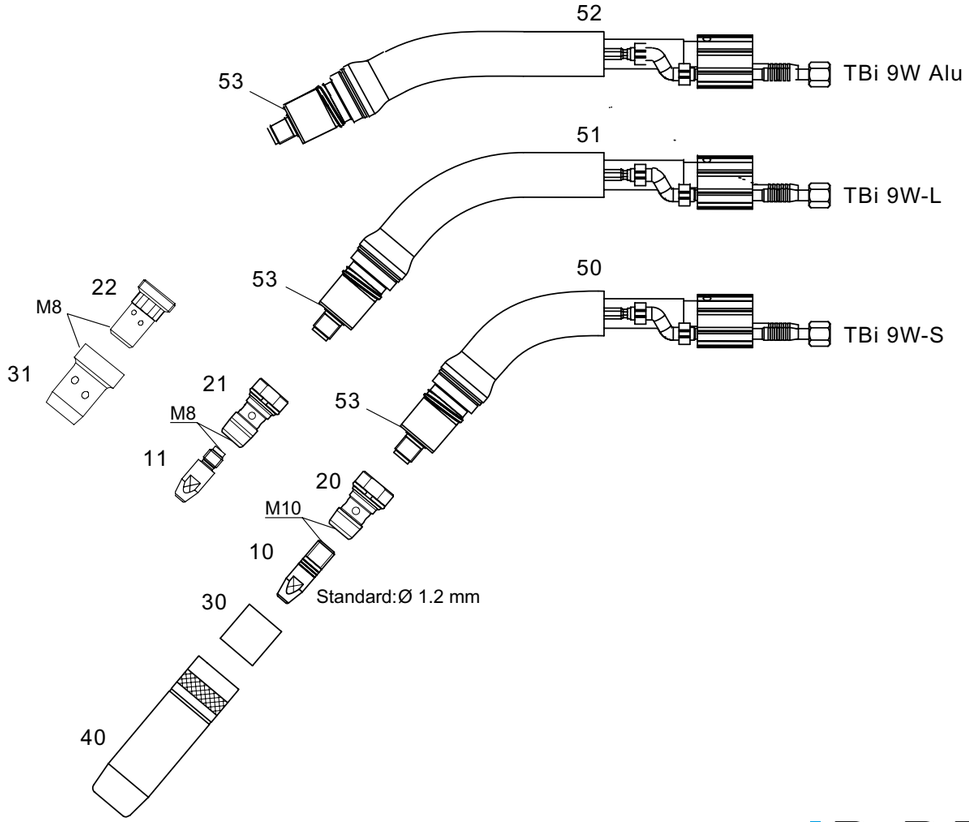
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-140160-01	Düsenstock M10 x 27 CUCRZR
21	02-140160-02	Düsenstock M8 x 30 CUCRZR (Alu)
22	02-144010-01	Düsenstock M8



Gasverteiler / Spritzerschutz

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144274-02	Spritzerschutz PM 9W
31	02-144401-01	Gasverteiler 411





TBi 511-CC Expert Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi 511-CC Expert



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 500A
- bei CO2: 550A
- Kühlart: 2-Kreis wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,2 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1,2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-105013-03	Schlauchpaket kpl. TBi 511-CC Expert 3 m mit Euro ZA
02-105014-11	Schlauchpaket kpl. TBi 511-CC Expert 4 m mit Euro ZA
02-105015-03	Schlauchpaket kpl. TBi 511-CC Expert 5 m mit Euro ZA

TBi 511-CC Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110501-05	Brennerhals TBi 511-CC
51	02-180214-04	Isolierscheibe

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1288__-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288__-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR
11	02-1268__-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268__-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268__-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268__-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR





Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-144010-01	Düsenstock M8 x 25 kurz
	02-144012-01	Düsenstock M8 x 29 lang
21	02-144011-01	Düsenstock M6 x 25 kurz
	02-144013-01	Düsenstock M6 x 29 lang



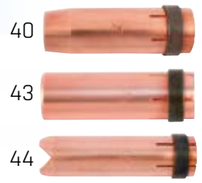
Gasverteiler

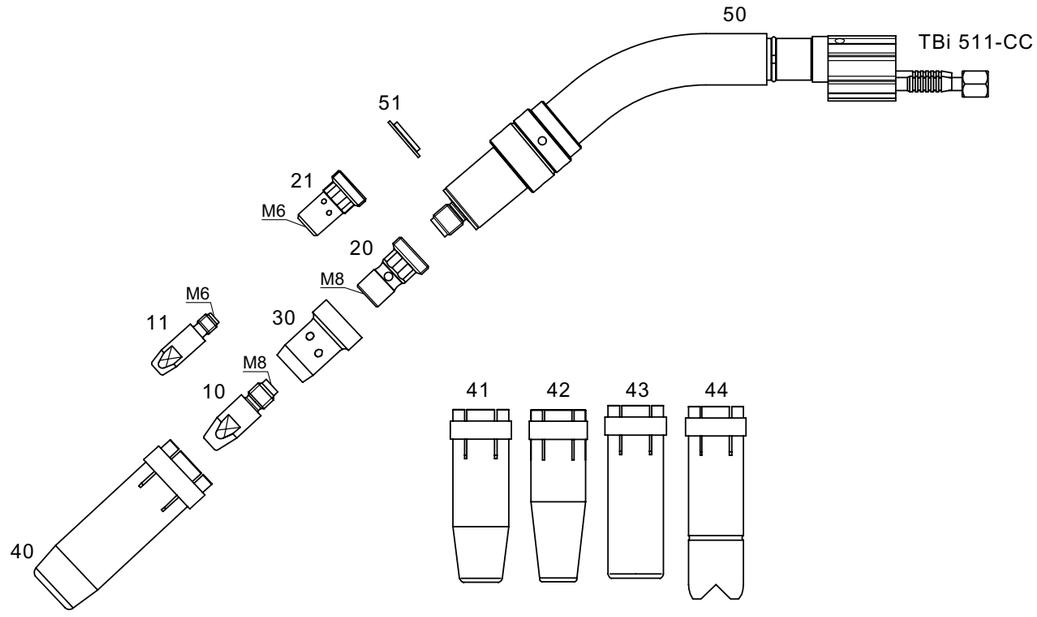
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144401-02	Gasverteiler schwarz
	02-144401-01	Gasverteiler weiß
	02-144401-03	Gasverteiler weiß Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-134011-01	Gasdüsen PM 401-501 kon
41	02-134011-04	Gasdüsen PM 401-501 kon 14 mm
42	02-134011-03	Gasdüsen PM 401-501 kon 12 mm
43	02-134012-01	Gasdüsen PM 401-501 Zyl
44	02-134013-01	Punktgasdüse PM 401-501





TBi 7W-CC Expert Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi 7W-CC Exper



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 500 A
- bei CO2: 550 A
- Kühlart: 2-Kreis wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 1.2 - 1.6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-100703-06	Schlauchpaket TBi 7W-CC Expert 3 m mit Euro ZA
02-100704-10	Schlauchpaket TBi 7W-CC Expert 4 m mit Euro ZA
02-100705-06	Schlauchpaket TBi 7W-CC Expert 5 m mit Euro ZA

TBi 7W-CC Expert Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110070-05	Brennerhals TBi 7W-CC
51	02-180214-04	Isolierscheibe

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 1,2 - 1,6 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1288__-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288__-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR
11	02-1268__-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268__-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268__-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268__-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR



Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-144010-01	Düsenstock M8 x 25 kurz
	02-144012-01	Düsenstock M8 x 29 lang
21	02-144011-01	Düsenstock M6 x 25 kurz
	02-144013-01	Düsenstock M6 x 29 lang



Gasverteiler

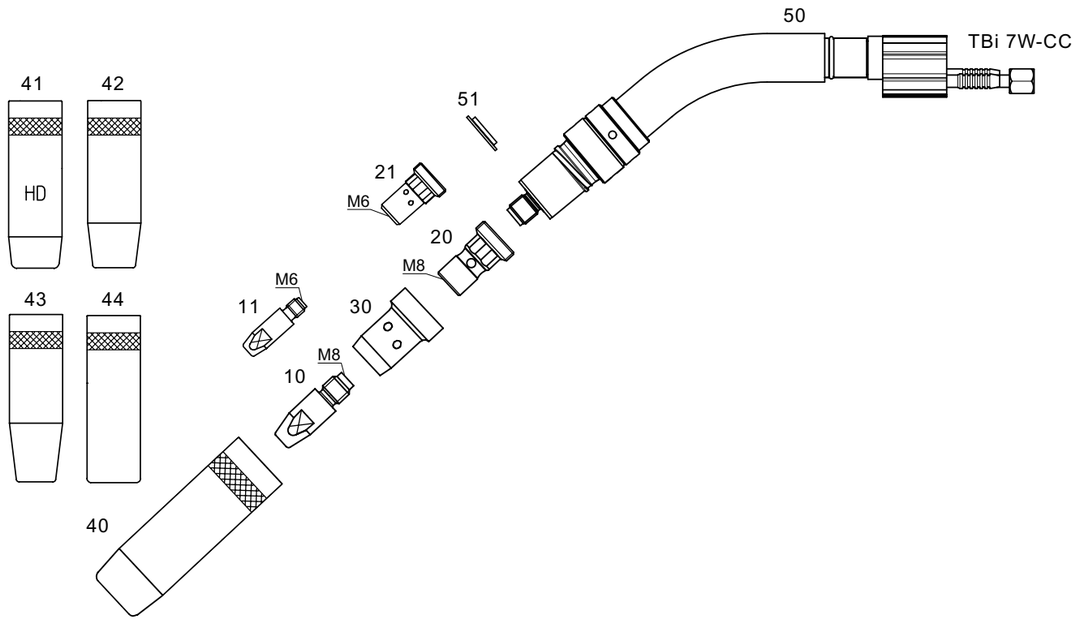
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144401-02	Gasverteiler schwarz
	02-144401-01	Gasverteiler weiß
	02-144401-03	Gasverteiler weiß Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-130901-01	Gasdüse TBi 9W kon. NW 16 mm
41	02-130701-02	Gasdüse TBi 7W kon. NW 14 mm





TBi X-Power Schlauchpaket

komplett mit Zentralanschluss

TBi XP 363 / TBi XP 463



Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: TBi XP 363 = 320 A; TBi XP 463 = 400 A
- bei CO2: TBi XP 363 = 340 A; TBi XP 463 = 430 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 16 l / min

Die Vorteile für den Schweißer

- Sehr hohe Leistung in Relation zum Brennergewicht
- Robuster Aufbau, verbesserte Zugänglichkeit
- Schnell dreh- und wechselbarer Brennerhals
- TBi Expert-Griff für ermüdungsfreies Schweißen
- Nur 3 Verschleißteile am Brennerkopf!
  - Stromdüse
  - Gasdüse
  - Gasdüsenträger

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-103634L-03	Schlauchpaket kpl. TBi XP 363-L 3 m mit Euro ZA
02-103634L-04	Schlauchpaket kpl. TBi XP 363-L 4 m mit Euro ZA
02-103634L-05	Schlauchpaket kpl. TBi XP 363-L 5 m mit Euro ZA
02-103634S-03	Schlauchpaket kpl. TBi XP 363-S 3 m mit Euro ZA
02-103634S-04	Schlauchpaket kpl. TBi XP 363-S 4 m mit Euro ZA
02-103634S-05	Schlauchpaket kpl. TBi XP 363-S 5 m mit Euro ZA
02-104634L-03	Schlauchpaket kpl. TBi XP 463-L 3 m mit Euro ZA
02-104634L-04	Schlauchpaket kpl. TBi XP 463-L 4 m mit Euro ZA
02-104634L-05	Schlauchpaket kpl. TBi XP 463-L 5 m mit Euro ZA
02-104634S-03	Schlauchpaket kpl. TBi XP 463-S 3 m mit Euro ZA
02-104634S-04	Schlauchpaket kpl. TBi XP 463-S 4 m mit Euro ZA
02-104634S-05	Schlauchpaket kpl. TBi XP 463-S 5 m mit Euro ZA

TBi X-Power Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110363-50	Brennerhals TBi XP 363-L/463-L 50°
51	02-110363-45	Brennerhals TBi XP 363-S/463-S 45°
52	02-280363-01	Isolator TBi XP 363/463
56	02-180363-02	O-Ring 8,0 x 1,5 mm

Stromdüsen,

Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle ___entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1288__-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR



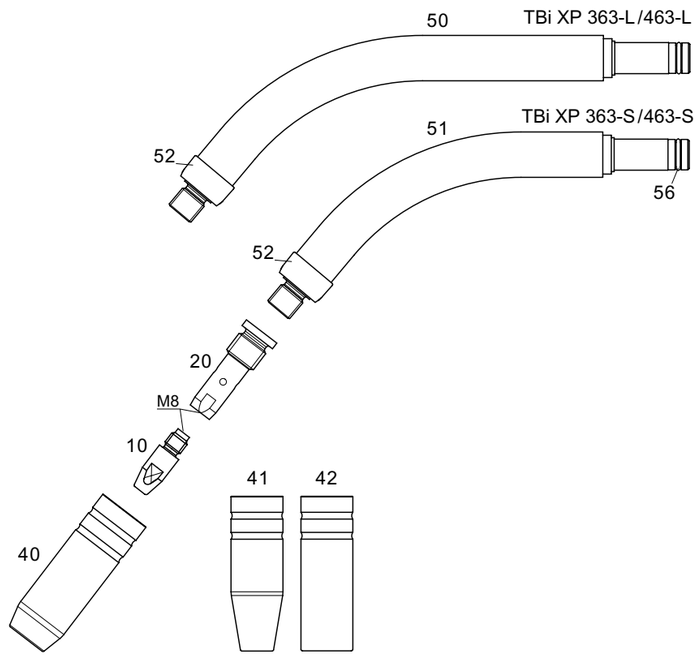
Gasdüsenträger

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-140363-02	Gasdüsenträger für Stromdüse M8

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	02-133630-01	Gasdüse kon. XP363/463 NW15
41	02-133630-02	Gasdüse stark kon. XP363/463 NW11
42	02-133630-03	Gasdüse zyl. XP363/463 NW20





Versorgungsleitung
PM241, PM401/PM501, TBi7W und TBi9W

Versorgungsleitung PM241 und PM401/PM501

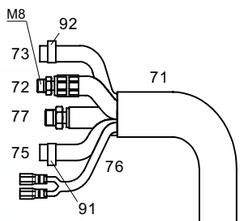
*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angaben für Länge einsetzen, z. B. 3 für 3 m

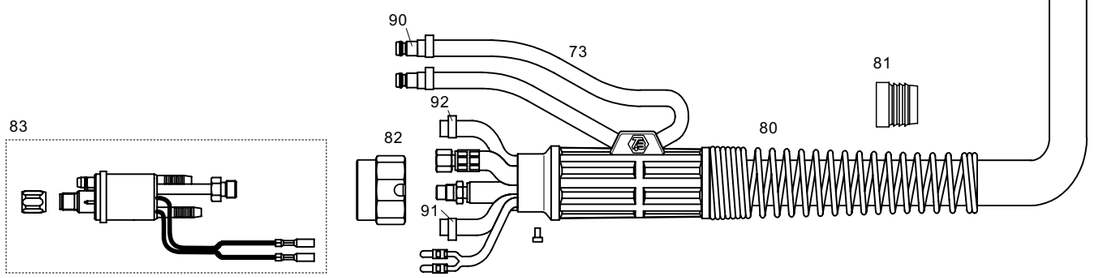
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
71	02-172515-01	Gewebeüberzugschlauch 25 x 1,5 mm, kpl.
72	02-17501_-02	Strom-Wasser-Kabel Classic, blau, 2-K
73	02-175030-01	Wasserschlauch blau mit Gewebe, 5 x 1,5 mm
	02-175030-02	Wasserschlauch rot
75	02-175031-01	PVC-Gasschlauch, schwarz 4,5 x 1,5 mm
76	02-steuerlei	Steuerleitung x.30 m konfektioniert
77	02-17502_-01	Drahtförderschlauch gelb ‚Classic'
80	02-180219-01	Knickschutz 3-teilig kpl. mit Knickschutzfeder
81	02-180207-01	Klemmteil für Außenschlauch
82	02-180208-01	Anschlussmutter
83	02-180211-01	Eurostecker ESW komplett, 2-polig, Federkontakte
90	38-3305	Stecknippel
91	38-510	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 8.7
92	38-512	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5

Versorgungsleitung TBi 7W und TBi 9W

*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angaben für Länge einsetzen, z. B. 3 für 3 m

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
71	02-172515-01	Gewebeüberzugschlauch 25 x 1,5 mm, kpl.
72	02-17501_-04	Strom-Wasser-Kabel Top 2000, blau, 2-K
73	02-175030-01	Wasserschlauch blau mit Gewebe, 5 x 1,5 mm
	02-175030-02	Wasserschlauch rot
75	02-175031-01	PVC-Gasschlauch, schwarz 4,5 x 1,5 mm
76	02-steuerlei	Steuerleitung x.30 m konfektioniert
77	02-17502_-02	Drahtförderschlauch gelb (Top 2000)
80	02-180219-01	Knickschutz 3-teilig kpl. mit Knickschutzfeder
81	02-180207-01	Klemmteil für Außenschlauch
82	02-180208-01	Anschlussmutter
83	02-180211-02	Eurostecker ESW kpl., Federkontakte (Top 2000)
90	38-3305	Stecknippel
91	38-510	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 8.7
92	38-512	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5

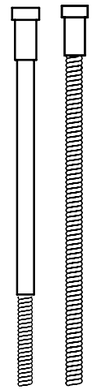




Drahtführungen

Drahtführungsspiralen für Stahldraht

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-150203-01	Drahtführungsspirale, blau, für Draht 0,8 - 1,0 mm, 3 m
02-150204-01	Drahtführungsspirale, blau, für Draht 0,8 - 1,0 mm, 4 m
02-150205-01	Drahtführungsspirale, blau, für Draht 0,8 - 1,0 mm, 5 m
02-150303-01	Drahtführungsspirale, rot, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 3 m
02-150304-01	Drahtführungsspirale, rot, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 4 m
02-150305-01	Drahtführungsspirale, rot, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 5 m
02-150403-01	Drahtführungsspirale, gelb, für Draht 1,2 - 1,6 mm, 3 m
02-150404-01	Drahtführungsspirale, gelb, für Draht 1,2 - 1,6 mm, 4 m
02-150405-01	Drahtführungsspirale, gelb, für Draht 1,2 - 1,6 mm, 5 m
02-152545-03	Drahtführungsspirale, blank, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 3 m
02-152545-04	Drahtführungsspirale, blank, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 4 m
02-152545-05	Drahtführungsspirale, blank, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 5 m



Haltenippel für Drahtführungsspirale

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-152045-02	Haltenippel für Spiralen AD 4,5 mm

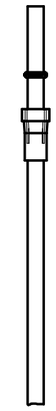
PA- und PTFE-Seelen für Aluminium und Edelstahldraht

PA-Seelen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-161540-03	PA-Seele 2,0 x 4,0 mm, anthrazit, für Draht 1,0 - 1,2 mm, endlos
02-161540-04	PA-Seele 2,3 x 4,7 mm, anthrazit, für Draht 1,2 - 1,6 mm, endlos

PTFE-Seelen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-164045-35	PTFE-Seele 1,0 x 4,0 mm, blau, für Draht 0,8 - 1,0 mm, 3,5 m
02-164045-45	PTFE-Seele 1,0 x 4,0 mm, blau, für Draht 0,8 - 1,0 mm, 4,5 m
02-162044-03	PTFE-Seele 2,0 x 4,0 mm, rot, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 3,5 m
02-162044-04	PTFE-Seele 2,0 x 4,0 mm, rot, für Draht 1,0 - 1,2 mm, 4,5 m



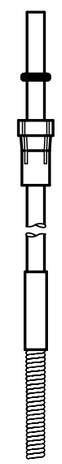
PA-Seelen mit CU Spirale für Aluminium und Edelstahldraht

Anthrazit, für Draht 1,0 - 1,2

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-162043-03	Kombi-PA-Seele 3 m mit Cu Spirale
02-162043-04	Kombi-PA-Seele 4 m mit Cu Spirale
02-162043-05	Kombi-PA-Seele 5 m mit Cu Spirale

Zubehör für Seelen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-162040-02	Haltenippel für Seele 2,0 / 4,0 mm
02-162747-02	Haltenippel für Seele 2,7 / 4,7 mm
02-163020-01	O-Ring für Seele
02-163010-01	Stützrohr 5 x 4,4 mm, L = 150 mm
02-150200-01	Alu-Leiter für Seele 2,0 x 4,0 mm
02-150200-02	Alu-Leiter für Seele 2,3 x 4,7 mm



TBi 241 E3 Absaug-Handschweißbrenner

komplett mit Zentralanschluss

TBi Industries

TBi 241 E3



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 270 A
- bei CO2: 300 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm
- Gasdurchfluss: 14 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-102414-03	Schlauchpaket kpl. TBi 241 E3 4 m mit Euro ZA

TBi 241 E3 Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110241-02	Brennerhals TBi 241 E3
51	02-19223P001010	Rohrbogen TBi 240 E3 / 241 E3
52	02-19223P001013	Düsenträger TBi 240 E3 / 241 E3
53	02-132408-01	Absaugdüse TBi 240 E3 / 241 E3
64	02-19200P102001	Luftregler groß
65	02-19100P797103	Linsenkopfschraube 2.9x6.5
66	02-19274P102011	Aufnahme vorne für Absaugschlauch 38 mm
70	02-19306P384600	Absaugschlauch D=38 mm
71	02-19200P101012	T-Stück kpl. für Absaugschlauch 38 mm

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1268__-01	Stromdüse M6 x 8 x 28 ECu
	02-1268__-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268__-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268__-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR



Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-140240-01	Düsenstock M6 PM 24,0



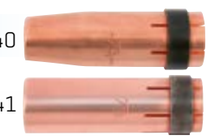
Gasverteiler

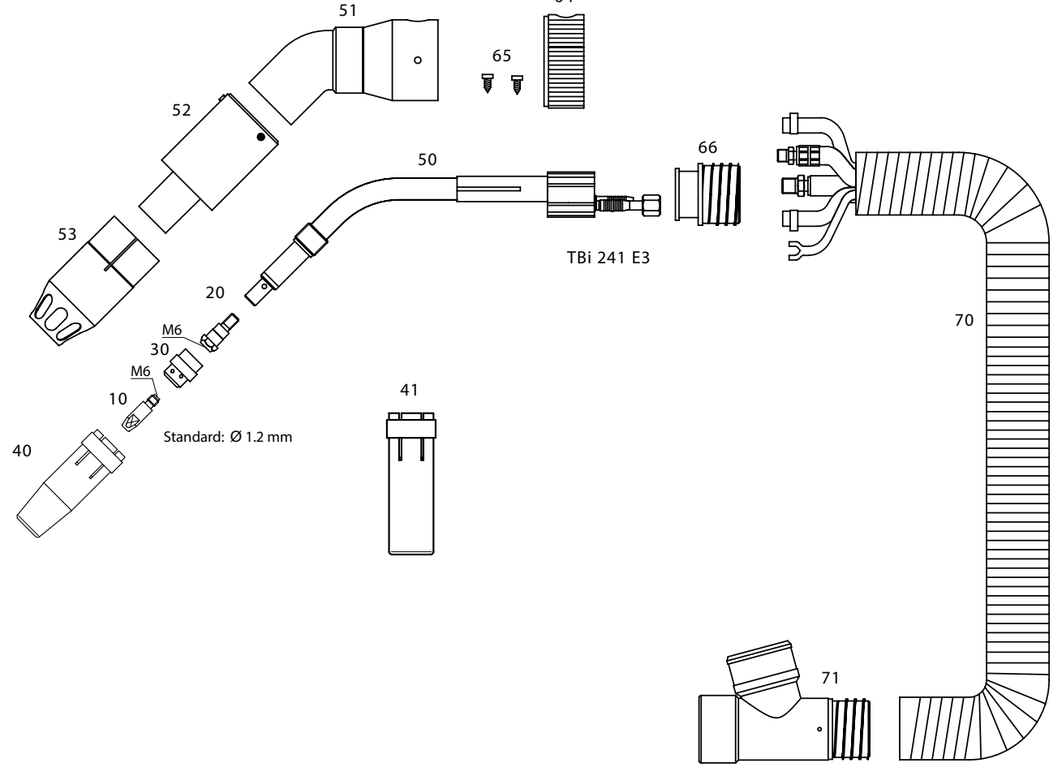
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144241-01	Gasverteiler PM 24 rot
	02-144240-01	Gasverteiler PM 24
	02-144240-02	Gasverteiler PM 24 Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-132401-01	Gasdüsen PM 24,0 kon.
41	02-132402-01	Gasdüsen PM 24,0 Zyl.





TBi 511 E3 Absaug-Handschweißbrenner

TBi Industries

komplett mit Zentralanschluss

TBi 511 E3



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 380 A
- bei CO2: 380 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm
- Gasdurchfluss: 14 l / min

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-105013-05	Schlauchpaket kpl. TBi 511 E3 3 m mit Euro ZA
02-105014-03	Schlauchpaket kpl. TBi 511 E3 4 m mit Euro ZA
02-105015-04	Schlauchpaket kpl. TBi 511 E3 5 m mit Euro ZA

TBi 511 E3 Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
50	02-110501-07	Brennerhals TBi 511 E3
51	02-194011-02	Rohrbogen TBi 360 E3 / 511 E3
52	02-19401101	Absaugdüse TBi 360/511/7G/7W/8W E3
53	02-180294-01	Isolierscheibe
64	02-19200P102001	Luftregler groß
65	02-19100P797103	Linsenkopfschraube 2.9x6.5
66	02-19274P102011	Aufnahme vorne für Absaugschlauch 38 mm
70	02-19306P384600	Absaugschlauch D=38 mm
71	02-19200P101012	T-Stück kpl. für Absaugschlauch 38 mm

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm

▸ = Standardausrüstung

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	▸02-1288__-01	Stromdüse M8 x 10 x 30
	02-1288__-02	Stromdüse M8 x 10 x 30 CR
	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR
11	02-1268__-01	Stromdüse M6 x 8 x 28
	02-1268__-02	Stromdüse M6 x 8 x 28 CR
	02-1268__-03	Stromdüse M6 x 8 x 28 AL
	02-1268__-04	Stromdüse M6 x 8 x 28 CUCRZR





Düsenstock

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	▸02-144010-01	Düsenstock M8 x 25 kurz
	02-144012-01	Düsenstock M8 x 29 lang
21	02-144011-01	Düsenstock M6 x 25 kurz
	02-144013-01	Düsenstock M6 x 29 lang



Gasverteiler

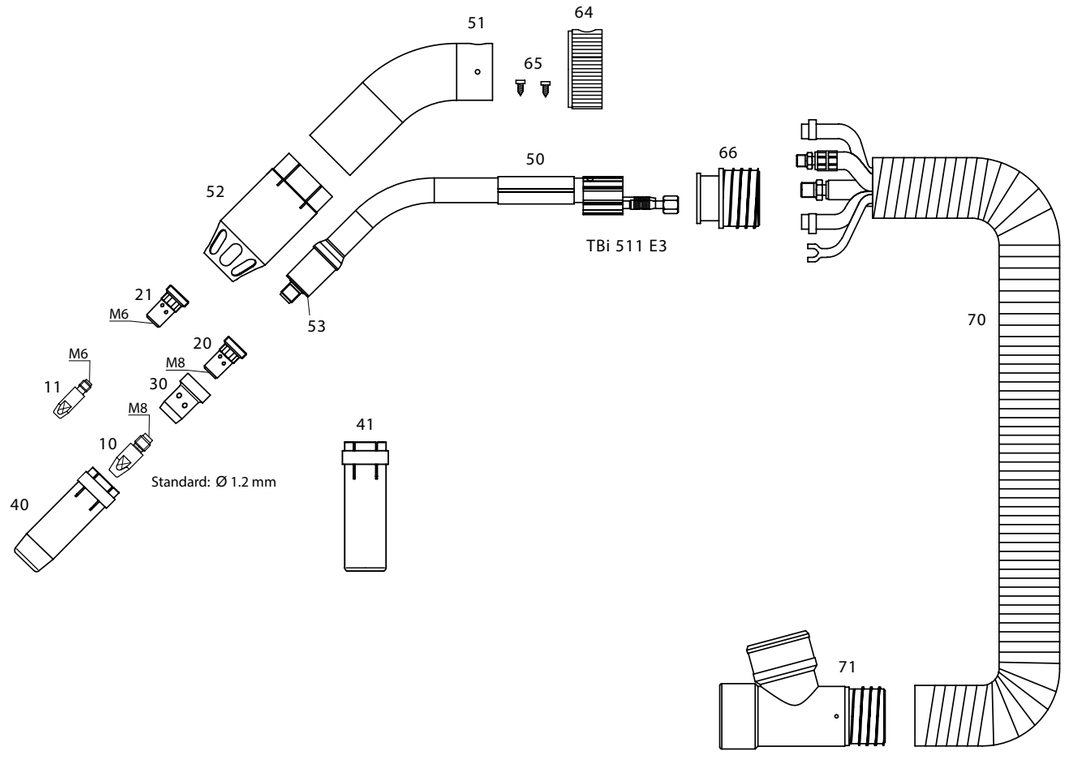
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	▸02-144401-02	Gasverteiler PM 401 schwarz
	02-144401-01	Gasverteiler PM 401 weiß
	02-144401-03	Gasverteiler PM 401 weiß Keramik



Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	▸02-134011-01	Gasdüsen PM 401-501 kon
41	02-134012-01	Gasdüsen PM 401-501 Zyl





MHS RAUCH-330 Absaug-Handschweißbrenner

komplett mit Zentralanschluss

MHS RAUCH-330



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 290 A
- bei CO2: 330 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,4 mm

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-103303-01	Schlauchpaket kpl. MHS RAUCH-330 / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
02-103304-01	Schlauchpaket kpl. MHS RAUCH-330 / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
02-103304-01	Schlauchpaket kpl. MHS RAUCH-330 / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm

MHS RAUCH-330 Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R1	02-19R33099101	Brennerkörper MHS RAUCH-330 mit Isolierschlauch und Sechskantmutter
R2	02-19R2509102	Absaugrohr für Brennerkörper RAUCH-250/ 330
R3	02-19R3309103	Absaugrohr mit montiert em Brennerkörper und allen Verschleißteilen ohne Absaugdüse
R61	02-19VEN91984	Sechskantmut t er M10x1 SW14 mit Bund
R62	02-19VEN91985	Sicherungs-Zahnscheibe AD13- ID9mm
R64	02-19VEN98001	Düsenaufnahme RAUCH-250 / RAUCH-330

Absaugdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R8	02-19R9130012	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt , Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9	02-19R9130013	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt , Absaugungseitlich, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,4 mm

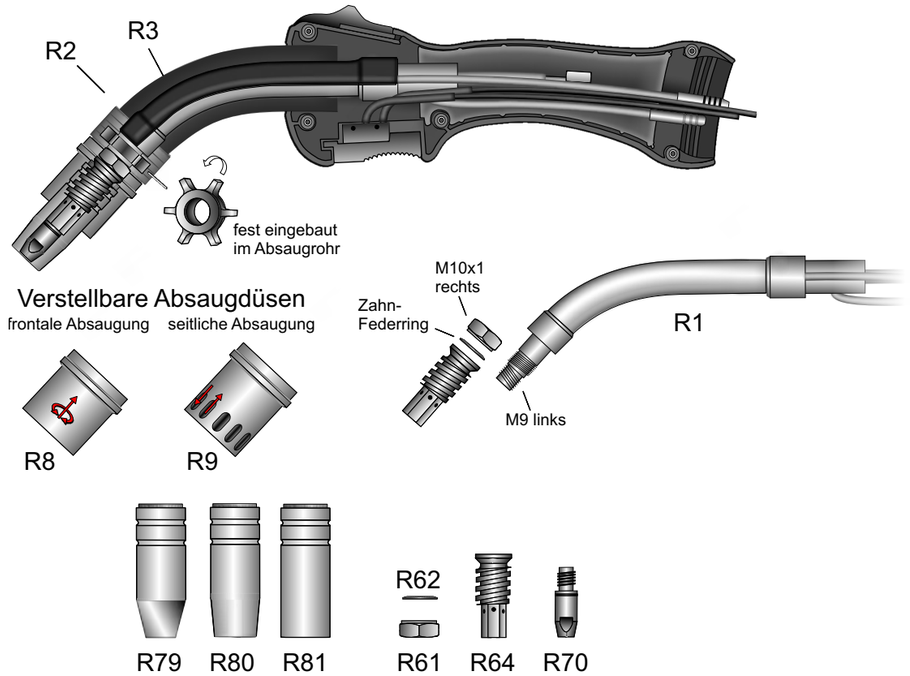
*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0.8 mm



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R70	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R79	02-19VEN93101	Gasdüse RAUCH-250 / RAUCH-330 konisch- ID12mm
R80	02-19VEN93003	Gasdüse RAUCH-250 / RAUCH-330 konisch- ID15mm
	02-19VEN93001	Gasdüse RAUCH-250 / RAUCH-330 konisch- ID15mm mit Einsatz aus Epoxydharz
R81	02-19VEN93302	Gasdüse RAUCH-250 / RAUCH-330 zylindrisch- ID18mm



MHS RAUCH-450-SC Absaug-Handschweißbrenner

komplett mit Zentralanschluss

MHS RAUCH-450-SC



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 510 A
- bei CO2: 550 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 2,0 mm

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1.2 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-104503-01	Schlauchpaket kpl. MHS RAUCH-450-SC schraubbar / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
02-104504-01	Schlauchpaket kpl. MHS RAUCH-450-SC schraubbar / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
02-104505-01	Schlauchpaket kpl. MHS RAUCH-450-SC schraubbar / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm

MHS RAUCH-450-SC Verschleißteile

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R1	02-19R4509101	Brennerkörper MHS RAUCH-450-SC passend Ausführung schraubbar + steckbar
R2	02-19R4509102	Absaugrohr für Brennerkörper RAUCH-350-SC/450-SC schraubbare Gasdüse
R3	02-19R4509103	Absaugrohr passend schraubbare Gasdüse mit montiertem Brennerkörper und allen Verschleißteilen
R56	02-19R9120008	Zahn-Federring passend RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R57	02-19450R9121002	HT-Isolierung black power passend RAUCH-350 / RAUCH-450 (hinten)
R59	02-19450R9121001	HT-Isolierung black power passend RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC (vorne) mit langem Zylinder

Absaugdüsen

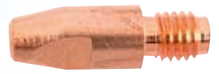
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R8	02-19R9130002	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt , Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9	02-19R9130003	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt , Absaugungseitlich, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9.1	02-19R9130004	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, konisch, breite Schlitze, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring

Stromdüsen

Drahtdurchmesser: 0,8 - 2,0 mm

*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0 8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R74	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR



Düsenstock

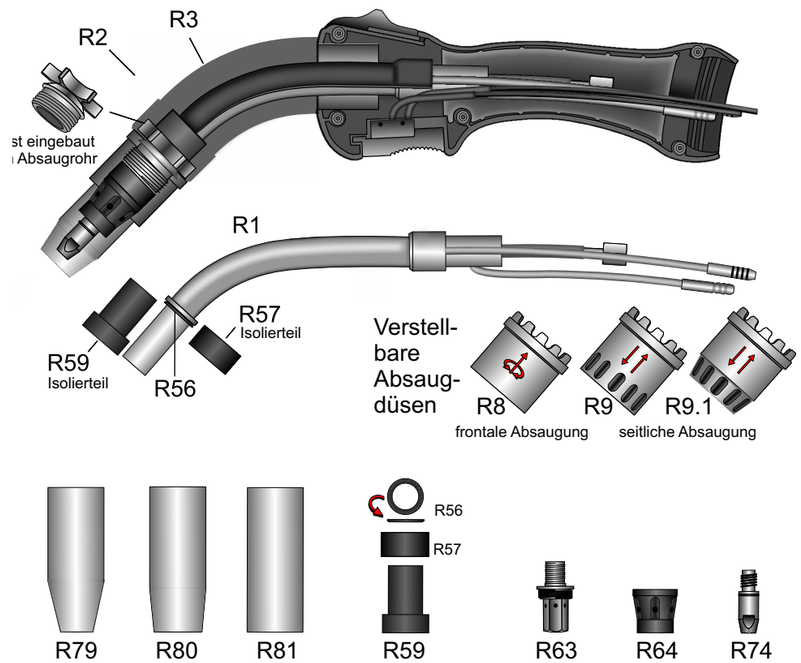
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R74	02-1288__-03	Stromdüse M8 x 10 x 30 AL
	02-1288__-04	Stromdüse M8 x 10 x 30 CUCRZR

Gasverteiler

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R64	02-19R9120007	HT-Gasverteiler black power mit Rippen-Gasführung, IG-M16x1, Anbohrung 18mm

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
R79	02-19R9310001	Schraubgasdüse konisch-ID12mm (langer Konus)
R80	02-19R9300001	Schraubgasdüse konisch-ID16mm
R81	02-19R9330001	Schraubgasdüse zylindrisch ID21mm



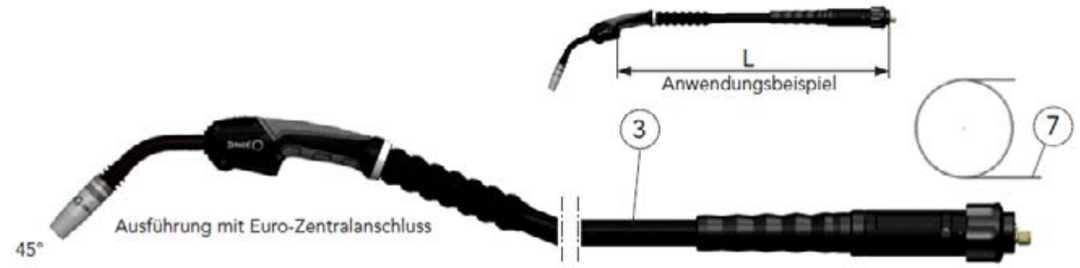
DIX M 330.PLUS (SA) (N) bis 300A

DINSE PlusLine

Premium DINSE Brennertechnik der Baureihen 330 und 304:
Erstklassige Performance und Kühlung
+ gleiche Verschleißteile
+ gleiche Erweiterungs- und Umrüstmöglichkeiten
+ innovative robuste und ergonomische Griffschale



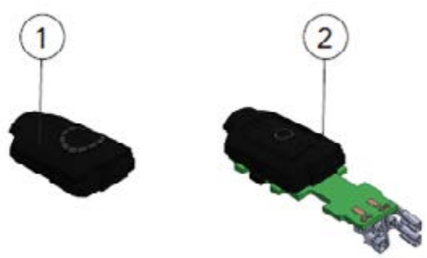
- Hochwertige Kugelgelenke an der Pistolen-Seite
- Die hervorragende Beweglichkeit der Kugelgelenke ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Flexible Versorgungsleitung
- Auch erhältlich mit Taster oben (1T)
- Montage- und Reparaturfreundlich
- Ergonomisch geformte Griffschale
- Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels



	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-38625026331030	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX M 330.PLUS-3
	02-38625026331040	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX M 330.PLUS-4
	02-38625026331050	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX M 330.PLUS-5
2	02-38625026331130	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX M 330.PLUS-3 / 1T
	02-38625026331140	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX M 330.PLUS-4 / 1T
	02-38625026331150	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX M 330.PLUS-5 / 1T
3	02-38625024331030	Garnitur 3,00 m DIX M 330.PLUS-3 SA
	02-38625024331040	Garnitur 4,00 m DIX M 330.PLUS-4 SA
	02-38625024331050	Garnitur 5,00 m DIX M 330.PLUS-5 SA
4	02-38625024331130	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX M 330.PLUS-3 SA / 1T
	02-38625024331140	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX M 330.PLUS-4 SA / 1T
	02-38625024331150	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX M 330.PLUS-5 SA / 1T
5	02-38625025331030	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX M 330.PLUS-3 N
	02-38625025331040	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX M 330.PLUS-4 N
	02-38625025331050	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX M 330.PLUS-5 N
6	02-38625025331130	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX M 330.PLUS-3 N / 1T
	02-38625025331140	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX M 330.PLUS-4 N / 1T
	02-38625025331150	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX M 330.PLUS-5 N / 1T
7	02-360015-03	Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8-50 Meterware

Garnituren DIX M 330.PLUS (SA) (N) bis 300A

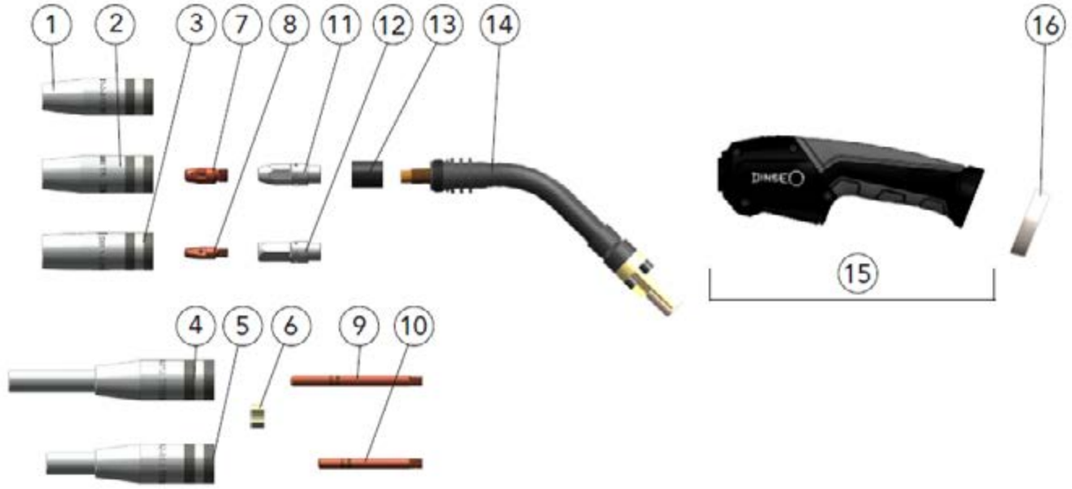
Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-3862510001	Blende oben Ohne DIX H.PLUS OT
2	02-3862510004	Bedienelement, komplett Taster oben DIX H.PLUS 1T

Garnituren DIX M 330.PLUS (SA) (N) bis 300A

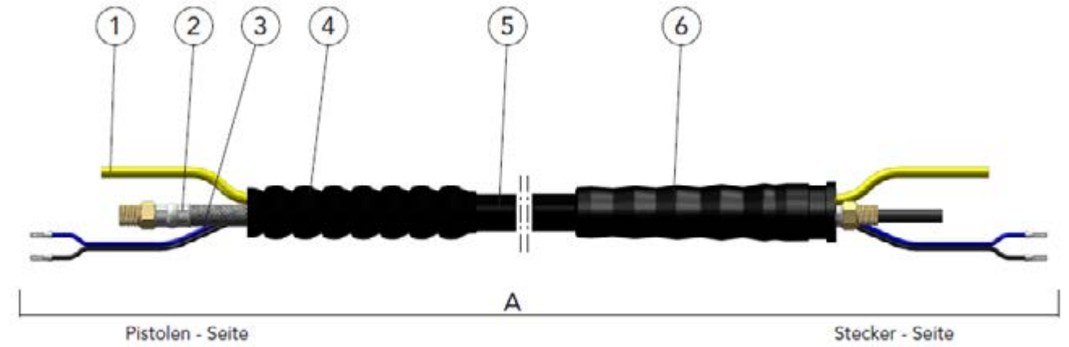
Ersatz- und Verschleißteile



_ _ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

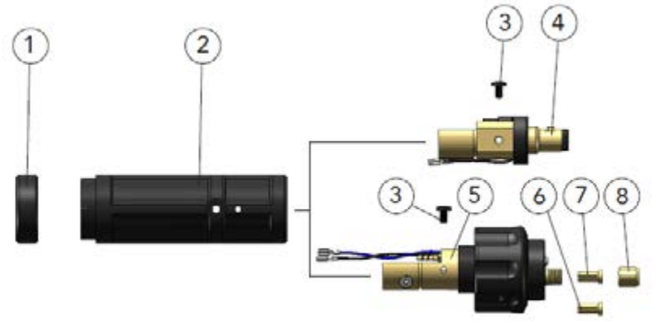
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-331313-01	Gasdüse ø 13 mm DIX 1-2-313 TR
2	02-331315-01	Gasdüse ø 15 mm DIX 1-2-315 TR
3	02-331318-01	Gasdüse ø 18 mm DIX 1-2-318 TR
4	02-331313-02	Engspaltgasdüse* ø 13 x 125mm DIX 1-2-313 TR/125
5	02-331313-03	Engspaltgasdüse ø 13 x 102mm DIX 1-2-313 TR/102
6	02-380111-02	Zentrierstern DIX 1-2-010/115
7	02-3232_-02	Kontaktspitze M8 x 28 mm DIX 3-2-_._ M8
	02-3232_-04	Kontaktspitze M8 x 28 mm DIX 3-2-_._ M8 CR-ZR
8	02-3232_-01	Kontaktspitze M6 x 28 mm DIX 3-2-_._
	02-3232_-03	Kontaktspitze M6 x 28 mm DIX 3-2-_._ CR-ZR
9	02-323110-01	Kontaktspitze, für Pos. 4* M6 x 80 mm DIX 3-1-1.0/80
10	02-323110-03	Kontaktspitze, für Pos. 5 M6 x 63 mm DIX 3-1-1.0/63
11	02-348042-04	Sockel M8 DIX 4-2-K M8
12	02-346042-01	Sockel M6 DIX 4-2-K M6
13	02-316102-01	Isolierhülse DIX 10-2
14	02-386252633345	Pistoleneinsatz 45° DIX 6-2-330.plus 45°
15	02-3862541021	Gehäuseset DIX 7-2-304 plus
16	02-3862510002	Haltering DIX HR.PLUS
17	02-38629080006	Mikroschalter, ohne Abb. DIX 8-2 B

Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



_ _ Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m. Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
A	02-3862521002_ _	Versorgungsleitung DIX PlusLine G -_ _
1	02-350017-01	Gasschlauch DIX VL 180-200 Meterware
2	02-3862521008_ _	Binärkabel DIX VLM 2330 PlusLine -_ _
3	02-380082-03/04/05	Steuerleitung DIX VLM 211-in 3m, 4m und 5m verfügbar
4	02-3862510003	Kugelgelenke DIX BJ.PLUS
5	02-350016-3/4/5	Mantelschlauch DIX VLM 330 in 3m, 4m und 5m verfügbar
6	02-380312-05	Steckermuffe DIX ME 300 SM plus



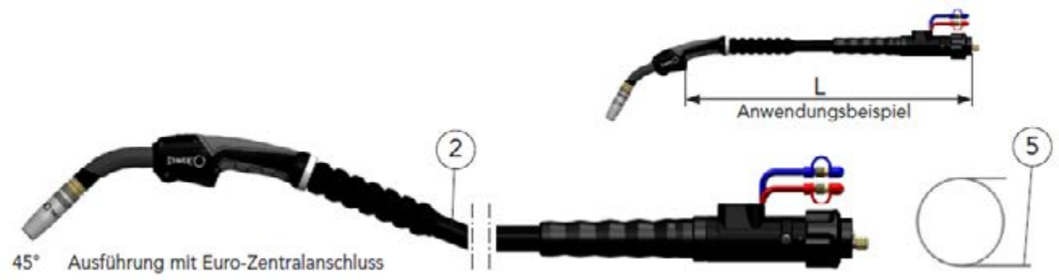
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-380312-04	Haltering DIX 12-3-510 HR
2	02-380313-02	Steckergehäuse DIX ME 300 SG
3	02-38629070005	Halteschraube (VPE 10 Stück) DIX ME 300 HS
4	02-380315-02	Steckereinsatz DIX ME 300 SE
5	02-380315-06	Steckereinsatz DIX ME 300 SA
6	02-38629270041	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare DIX 27-2 MAP
7	02-346042-05	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale DIX 27-2 SA
8	02-180213-01	Spannmutter

DIX MZ 330.PLUS (SAZ) (N) bis 400A

Premium DINSE Brennertechnik der Baureihen 330 und 304:
Erstklassige Performance und Kühlung
+ dieselben Verschleißteile
+ gleiche Erweiterungs- und Umrüstmöglichkeiten
+ innovative robuste und ergonomische Griffschale



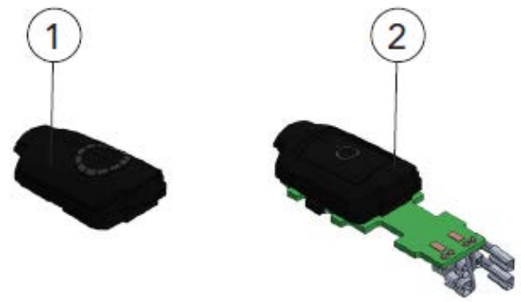
- Hochwertige Kugelgelenke an der Pistolen-Seite
- Die hervorragende Beweglichkeit der Kugelgelenk ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Flexible Versorgungsleitung
- Auch erhältlich mit Taster oben (1T)
- Montage- und Reparaturfreundlich
- Ergonomisch geformte Griffschale
- Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweis des Sockels



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-38625013330030	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 330.PULS-3
	02-38625013330040	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 330.PULS-4
	02-38625013330050	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 330.PULS-5
2	02-38625011330030	Garnitur 3,00 m DIX MZ 330.PULS-3 SAZ
	02-38625011330040	Garnitur 4,00 m DIX MZ 330.PULS-4 SAZ
	02-38625011330050	Garnitur 5,00 m DIX MZ 330.PULS-5 SAZ
3	02-38625011330130	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 330.PULS-3 SAZ / 1T
	02-38625011330140	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 330.PULS-4 SAZ / 1T
	02-38625011330150	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 330.PULS-5 SAZ / 1T
4	02-38625012330030	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 330.PULS-3 N / 1T
	02-38625012330040	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 330.PULS-4 N / 1T
	02-38625012330050	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 330.PULS-5 N / 1T
5	02-360014-02	Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2-5 Meterware

Garnituren DIX MZ 330.PLUS (SA) (N)

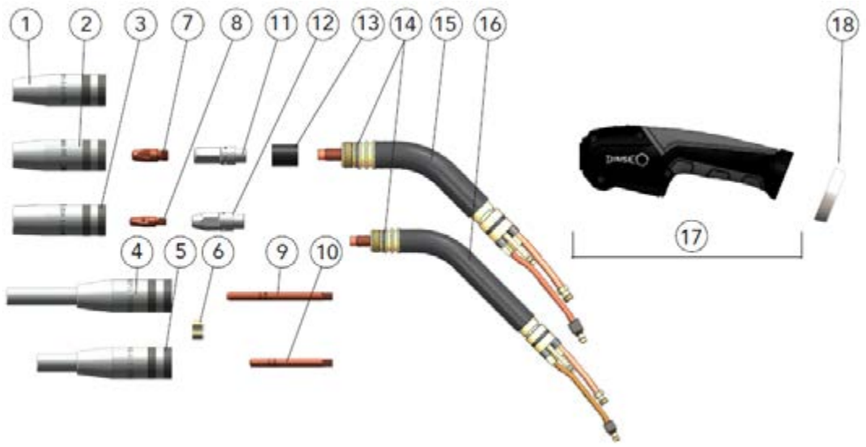
Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-3862510001	Blende oben Ohne DIX H.PLUS OT
2	02-3862510004	Bedienelement, komplett Taster oben DIX H.PLUS 1T

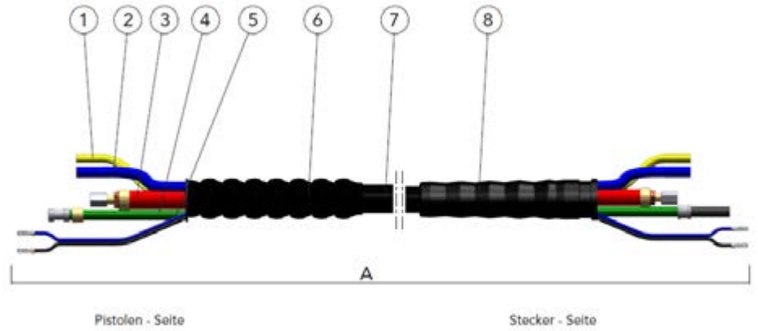
Garnituren DIX MZ 330.PLUS (SA) (N) Versorgungsleitung

Ersatz- und Verschleißteile



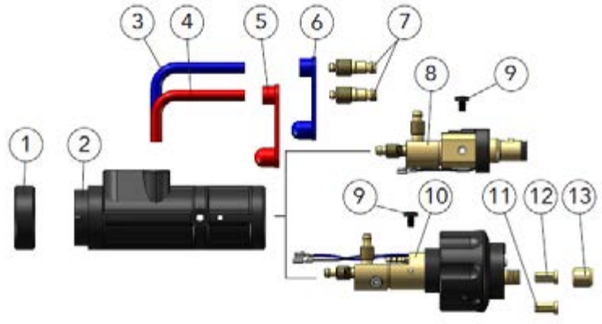
_ _ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-331313-01	Gasdüse ø 13 mm DIX 1-2-313 TR
2	02-331315-01	Gasdüse ø 15 mm DIX 1-2-315 TR
3	02-331318-01	Gasdüse ø 18 mm DIX 1-2-318 TR
4	02-331313-02	Engspaltgasdüse* ø 13 x 125mm DIX 1-2-313 TR/125
5	02-331313-03	Engspaltgasdüse ø 13 x 102mm DIX 1-2-313 TR/102
6	02-380111-02	Zentrierstern DIX 1-2-010/115
7	02-3232_-02	Kontaktspitze M8 x 28 mm DIX 3-2-_- M8
	02-3232_-04	Kontaktspitze M8 x 28 mm DIX 3-2-_- M8 CR-ZR
8	02-3232_-01	Kontaktspitze M6 x 28 mm DIX 3-2-_-
	02-3232_-03	Kontaktspitze M6 x 28 mm DIX 3-2-_- CR-ZR
9	02-323110-01	Kontaktspitze, für Pos. 4* M6 x 80 mm DIX 3-1-_-/80
10	02-323110-03	Kontaktspitze, für Pos. 5 M6 x 63 mm DIX 3-1-1.2/63
11	02-348042-01	Sockel M8 DIX 4-2-K M8
12	02-346042-01	Sockel M6 DIX 4-2-K M6
13	02-316102-01	Isolierhülse DIX 10-2
14	02-38629073901	O-Ring 19x1,5 (VPE 10 Stück)
15	02-3862526233145	Pistoleneinsatz 45° DIX 6-2-330.Z Plus 45°
16	02-3862526233245	Pistoleneinsatz 45° DIX 6-2-330.SLZ Plus 45°
17	02-3862541021	Gehäuseset DIX 7-2-304 plus
18	02-3862510002	Haltering DIX HR.PLUS
19	02-380082-01	Mikroschalter, ohne Abb. DIX 8-2 B



_ _ Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m. Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
A	02-38 62521001_ _	Versorgungsleitung DIX PlusLine Z -_ _
1	02-350017-01	Gasschlauch DIX VL 180-200 Meterware
2	02-375023-02	Wasserschlauch DIX VL 190-_ _ BLAU
3	02-3862521007_ _	Kombileitung DIX 22-2-303-_ _ plus
4	02-3862521005_ _	Drahtförderschlauch DIX VLM 2010-_ _ plus
5	02-380082-03/04/05	Steuerleitung DIX VLM 211-in 3m, 4m und 5m verfügbar
6	02-3862510003	Kugelgelenke DIX BJ.PLUS
7	02-350016-3/4/5	Mantelschlauch DIX VLM 330 in 3m, 4m und 5m verfügbar
8	02-380312-05	Steckermuffe DIX ME 300 SM plus



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-380312-04	Haltering DIX 12-3-510 HR
2	02-380313-03	Steckergehäuse DIX 12-3-510 SG
3	02-38629171003	Anschlußschlauch, blau 0,60 m DIX VL 170 BLAU
4	02-38629171004	Anschlußschlauch, rot 0,60 m DIX VL 171 ROT
5	02-180226-01	Verschlußkappe, rot DIX VL 173
6	02-180225-01	Verschlußkappe, blau DIX VL 172
7	02-38629160000	Stecknippel ø 5,0 mm DIX 16-2
8	02-380315-04	Steckereinsatz DIX ME 300 SEZ
9	02-38629070005	Halteschraube (VPE 10 Stück) DIX ME 300 HS
10	02-380315-05	Steckereinsatz, mit Pos. 12 und 13 DIX ME 300 SAZ
11	02-38629270041	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare DIX 27-2 MAP
12	02-346042-05	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale DIX 27-2 SA
13	02-180213-01	Spannmutter

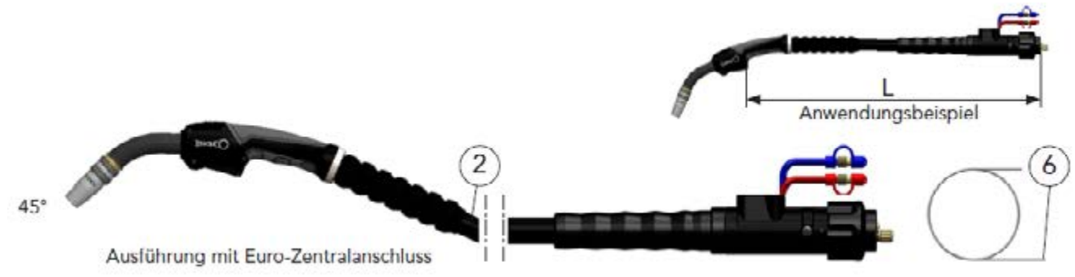
DIX MZ 304.PLUS XL (SAZ) (N) bis 500A

DINSE PlusLine

Premium DINSE Brennertechnik der Baureihen 330 und 304:
Erstklassige Performance und Kühlung
+ dieselben Verschleißteile
+ gleiche Erweiterungs- und Umrüstmöglichkeiten
+ innovative robuste und ergonomische Griffschale



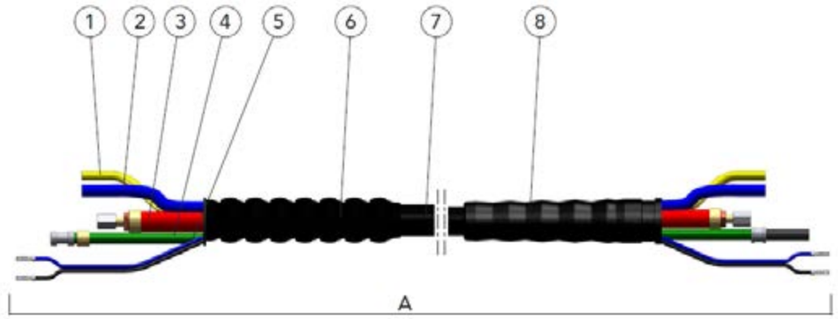
- Hochwertige Kugelgelenke an der Pistolen-Seite
- Die hervorragende Beweglichkeit der Kugelgelenke ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Flexible Versorgungsleitung
- Auch erhältlich mit Taster oben (1T)
- Montage- und Reparaturfreundlich
- Ergonomisch geformte Griffschale
- Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweis des Sockels



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-38625013304030	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 304.PLUS-3
	02-38625013304040	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 304.PLUS-4
	02-38625013304050	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 304.PLUS-5
2	02-38625011304030	Garnitur 3,00 m DIX MZ 304.PLUS-3 SAZ
	02-38625011304040	Garnitur 4,00 m DIX MZ 304.PLUS-4 SAZ
	02-38625011304050	Garnitur 5,00 m DIX MZ 304.PLUS-5 SAZ
3	02-38625011304130	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 304.PLUS-3 SAZ / 1T
	02-38625011304140	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 304.PLUS-4 SAZ / 1T
	02-38625011304150	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 304.PLUS-5 SAZ / 1T
4	02-38625012304030	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 304.PLUS-3 N
	02-38625012304040	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 304.PLUS-4 N
	02-38625012304050	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 304.PLUS-5 N
5	02-38625012304130	Garnitur, ohne Abb. 3,00 m DIX MZ 304.PLUS-3 N / 1T
	02-38625012304140	Garnitur, ohne Abb. 4,00 m DIX MZ 304.PLUS-4 N / 1T
	02-38625012304150	Garnitur, ohne Abb. 5,00 m DIX MZ 304.PLUS-5 N / 1T
6	02-360014-02	Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2-5 Meterware

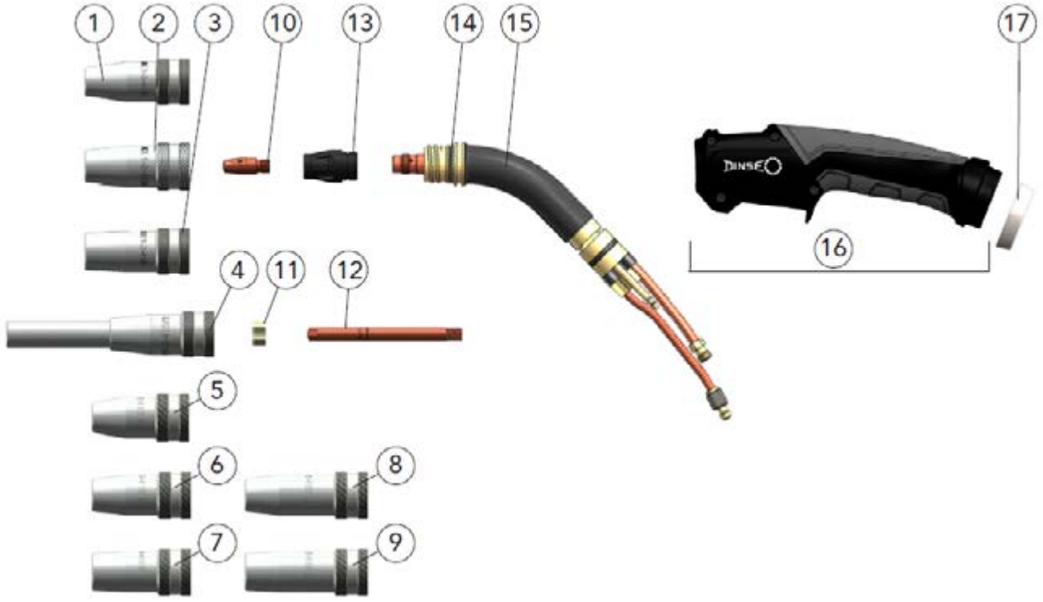
Garnituren DIX MZ 304.PLUS (XL) (SAZ) (N)

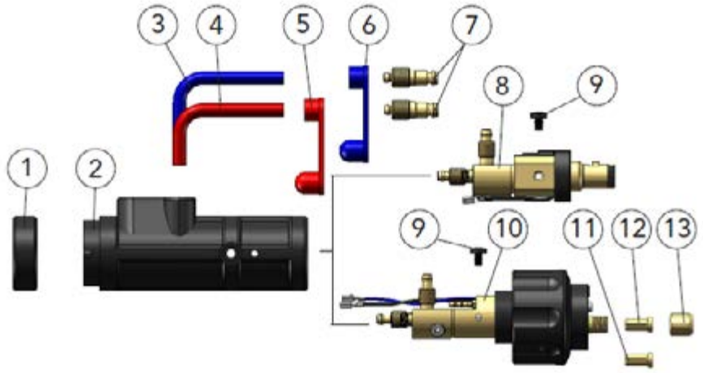
Ersatz- und Verschleißteile



_ _ Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m. Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
A	02-38 62521001_ _	Versorgungsleitung DIX PlusLine Z -_ _ 62521001_ _
1	02-350017-01	Gasschlauch DIX VL 180-200 Meterware
2	02-375023-02	Wasserschlauch DIX VL 190-_ _ BLAU
3	02-3862521007_ _	Kombileitung DIX 22-2-303-_ _ plus
4	02-3862521005_ _	Drahtförderschlauch DIX VLM 2010-_ _ plus
5	02-380082-03/04/05	Steuerleitung DIX VLM 211 -in 3m, 4m und 5m verfügbar
6	02-3862510003	Kugelgelenke DIX BJ.PLUS
7	02-350016-3/4/5	Mantelschlauch DIX VLM 330 in 3m, 4m und 5m verfügbar
8	02-380312-05	Steckermuffe DIX ME 300 SM plus





_ _ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-331413-01	Gasdüse ø 13 x 62 DIX 1-2-413
2	02-331415-01	Gasdüse ø 15 x 62 DIX 1-2-415
3	02-331418-01	Gasdüse ø 18 x 62 DIX 1-2-418
4	02-331415-02	Engspaltgasdüse ø 15 x 124 DIX 1-2-415/3
5	02-331413-03	Gasdüse ø 13 x 57 DIX 1-2-413 K
6	02-331415-03	Gasdüse ø 15 x 58 DIX 1-2-415 K
7	02-331418-04	Gasdüse ø 18 x 58 DIX 1-2-418 K
8	02-331415-05	Gasdüse ø 15 x 72 DIX 1-2-415 L
9	02-331418-05	Gasdüse ø 18 x 72 DIX 1-2-418 L
10	02-3232_ _-02	Kontaktspitze M8 x 28 DIX 3-2-_ _ M8
	02-3232_ _-04	Kontaktspitze M8 x 28 DIX 3-2-_ _ M8 CR-ZR
11	02-380111-01	Zentrierstern DIX 3-2-STERN
12	02-323210-05	Kontaktspitze, für Pos. 4 M8 x 93 DIX 3-2-1,0 M8/93 _
	02-323212-03_	Kontaktspitze, für Pos. 4 M8 x 93 DIX 3-2-1,2 M8/93 _
13	05-316304-01	Gasverteiler DIX 10-2-304
14	02-38629061005	O-Ring 19x2 (VPE 10 Stück)
15	02-38625262340	Pistoleneinsatz 45° DIX 6-2-304 Z PLUS 45°
	02-38625262341	Pistoleneinsatz, ohne Abb. 45° DIX 6-2-304 SLZ PLUS 45°
16	02-3862541021	Gehäuseset DIX 7-2-304 plus
17	02-3862510002	Haltering DIX HR.PLUS
18	02-380082-01	Mikroschalter, ohne Abb. DIX 8-2 B

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-380312-04	Haltering DIX 12-3-510 HR
2	02-380313-03	Steckergehäuse DIX 12-3-510 SG
3	02-38629171003	Anschlußschlauch, blau 0,60 m DIX VL 170 BLAU
4	02-38629171004	Anschlußschlauch, rot 0,60 m DIX VL 171 ROT
5	02-180226-01	Verschlußkappe, rot DIX VL 173
6	02-180225-01	Verschlußkappe, blau DIX VL 172
7	02-38629160000	Stecknippel ø 5,0 mm DIX 16-2
8	02-380315-04	Steckereinsatz DIX ME 300 SEZ
9	02-38629070005	Halteschraube (VPE 10 Stück) DIX ME 300 HS
10	02-380315-05	Steckereinsatz, mit Pos. 12 und 13 DIX ME 300 SAZ
11	02-38629270041	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare DIX 27-2 MAP
12	02-346042-05	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale DIX 27-2 SA
13	02-180213-01	Spannmutter

DIX MR 8XE SA bis 320A

komplett mit Zentralanschluss

MR 8XE SA



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 300 A
- bei CO2: 320 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,6 mm

ORIGINAL DINSE BRENNERTECHNIK
- Systemkomponenten von höchster Qualität
- Langlebige Verschleißteile
- Brennertechnik der Spitzenklasse
- Hervorragende Kühlung
- Kompromisslos in Qualität und Leistung

ORIGINAL TRANSLAS ABSAUGTECHNIK
- Patentierte Absaugtechnologie
- Höchster Unterdruck für erstklassige Saugleistung
- Reduziert den Rauch um bis zu 98%
- Geprüfte Absaugergebnisse durch die TNO

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 0,8 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-386202664531	Schlauchpaket kpl. MR 8XE-3 SA /45°
02-386202664541	Schlauchpaket kpl. MR 8XE-4 SA /45°
02-386202664551	Schlauchpaket kpl. MR 8XE-5 SA /45°

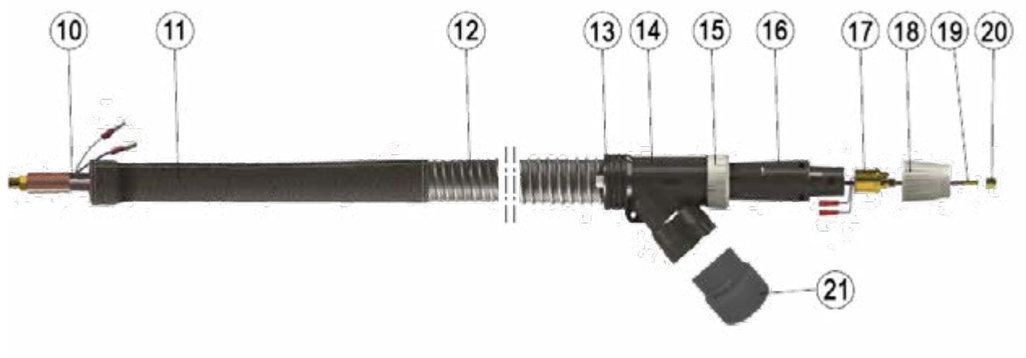
DIX MR 8XE SA

Ersatz- und Verschleißteile



*Bitte an Leerstelle __ Drahtdurchmesser angeben, z.B. 08=0,8mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-38749000001	Gasdüse, konisch Spezial Ø 14mm
	02-38749000002	Gasdüse konisch, ohne Abb. Spezial Ø 17mm
2	02-386290430__	Kontaktspitze M8x1,5 30mm
	02-386290432__	Kontaktspitze, Ohne Abb. M8x1,5 30mm Al
	02-386290432__	Kontaktspitze, Ohne Abb. M8x1,5 30mm Cr
3	02-38628150018	Gewindesockel M8x1,5 30mm
4	02-38749000035	Gasdüsenhalter
5	02-38749000036	Absaugbogen 45°
6	02-38749000094	Pistoleneinsatz gasgekühlt 45°
	02-38749000034	O-Ring, ohne Abb.
	02-38749000033	PEEK Ring, ohne Abb.
7	02-38749000039	Handgriff mit Taster Schwarz/grau
8	02-38749000040	Taster Grau
	02-38749000041	Taster - Feder, ohne Abb.
	02-38749000042	Microschalter komplett, ohne Abb.
9	02-38749000115	Kugelgelenk
10	02-38749000087	Coaxialkabel 8XE 3m
	02-38749000088	Coaxialkabel 8XE 4m
	02-38749000089	Coaxialkabel 8XE 5m
11	02-38749000053	Lederschlauch, Mit Klettverschluss Ø 54mm 2m
12	02-38749000054	Mantelschlauch Ø 36-44mm 3m
	02-38749000055	Mantelschlauch Ø 36-44mm 4m
	02-38749000056	Mantelschlauch Ø 36-44mm 5m
13	02-38749000057	Schlauchverbindung
14	02-38749000058	Ansaugwinkel
15	02-38749000059	Verbindungsring
16	02-38749000061	Steckergehäuse
17	02-38749000103	Stecker KZ2, gasgekühlt
18	02-38749000064	Adapterhülse
19	02-38749000099	Drahtführungsspirale beschichtet Ø 1,5mm/4,5 3m
20	02-38749000065	Spannmutter
21	02-38749000066	Anschlussstück



DIX MR 8XE Mini SA bis 280A

komplett mit Zentralanschluss

MR 8XE Mini SA



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 250 A
- bei CO2: 280 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,2 mm

ORIGINAL DINSE BRENNERTECHNIK
- Systemkomponenten von höchster Qualität
- Langlebige Verschleißteile
- Brennertechnik der Spitzenklasse
- Hervorragende Kühlung
- Kompromisslos in Qualität und Leistung

ORIGINAL TRANSLAS ABSAUGTECHNIK
- Patentierte Absaugtechnologie
- Höchster Unterdruck für erstklassige Saugleistung
- Reduziert den Rauch um bis zu 98%
- Geprüfte Absaugergebnisse durch die TNO

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 0,8 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-6201664531	DIX MR 8XE Mini -3 SA /45°
02-6201664541	DIX MR 8XE Mini -4 SA /45°
02-6201664551	DIX MR 8XE Mini -5 SA /45°

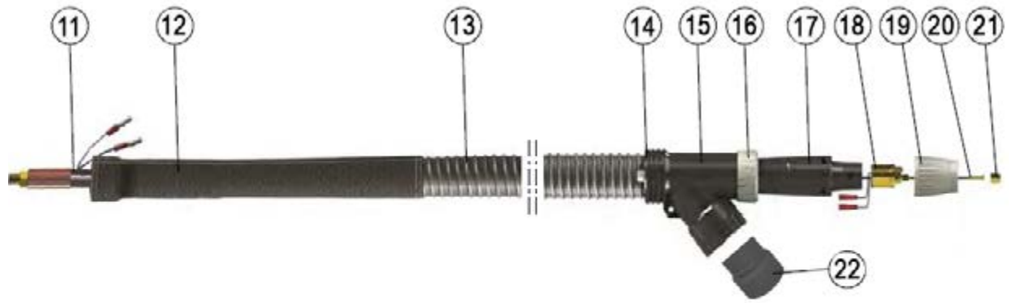
DIX MR 8XE Mini SA

Ersatz- und Verschleißteile



*Bitte an Leerstelle __ Drahtdurchmesser angeben, z.B. 08=0,8mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-38749000081	Gasdüse, Mini Ø 12mm
	02-38749000082	Gasdüse, Mini, ohne Abb. Ø 14mm
	02-38749000083	Gasdüse, Mini, ohne Abb. Spezial Ø 14mm
2	02-38629430__	Kontaktspitze M8-1,5 30mm
	02-38629432__	Kontaktspitze, Ohne Abb. M8x1,5 30mm Al
	02-38629431__	Kontaktspitze, Ohne Abb. M8x1,5 30mm Cr
3	02-38618150008	Gewindesockel M8x1,5
4	02-38749000107	Gasdüsenhalter Mini
5	02-38749000104	Absaugbogen Mini 45°
6	02-38749000090	Pistoleneinsatz Mini gasgekühlt 45°
	02-38749000034	O-Ring, ohne Abb.
	02-38749000033	PEEK Ring, ohne Abb.
7	02-38749000106	Adapter Mini neck
8	02-38749000039	Handgriff mit Taster Schwarz/grau
9	02-38749000040	Taster Grau
	02-38749000041	Taster - Feder, ohne Abb.
	02-38749000042	Microschalter komplett, ohne Abb.
10	02-38749000114	Kugelgelenk Mini
10	02-38749000114	Kugelgelenk Mini
11	02-38749000084	Coaxialkabel 8XE Mini 3m
	02-38749000085	Coaxialkabel 8XE Mini 4m
	02-38749000086	Coaxialkabel 8XE Mini 5m
12	02-38749000102	Lederschlauch, Mit Klettverschluss Ø 44mm 2m
13	02-38749000110	Mantelschlauch Mini Ø 32-38mm 3m
	02-38749000111	Mantelschlauch Mini Ø 32-38mm 4m
	02-38749000112	Mantelschlauch Mini Ø 32-38mm 5m
14	02-38749000116	Anschlussstück Mini
15	02-38749000058	Ansaugwinkel
16	02-38749000059	Verbindungsring
17	02-38749000061	Steckergehäuse
18	02-38749000103	Stecker KZ2, gasgekühlt
19	02-38749000064	Adapterhülse
20	02-38749000099	Drahtführungsspirale beschichtet Ø 1,5mm/4,5 3m
21	02-38749000065	Spannmutter
22	02-38749000066	Anschlussstück



DIX MRZ 8XE SAZ bis 550A

komplett mit Zentralanschluss

MRZ 8XE SAZ



Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 500 A
- bei CO2: 550 A
- Kühlart: flüssiggekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm

ORIGINAL DINSE BRENNERTECHNIK
- Systemkomponenten von höchster Qualität
- Langlebige Verschleißteile
- Brennertechnik der Spitzenklasse
- Hervorragende Kühlung
- Kompromisslos in Qualität und Leistung

ORIGINAL TRANSLAS ABSAUGTECHNIK
- Patentierte Absaugtechnologie
- Höchster Unterdruck für erstklassige Saugleistung
- Reduziert den Rauch um bis zu 98%
- Geprüfte Absaugergebnisse durch die TNO

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1,0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-6203664531	DIX MRZ 8XE-3 SAZ/45°
02-6203664541	DIX MRZ 8XE-4 SAZ/45°
02-6203664551	DIX MRZ 8XE-5 SAZ/45°

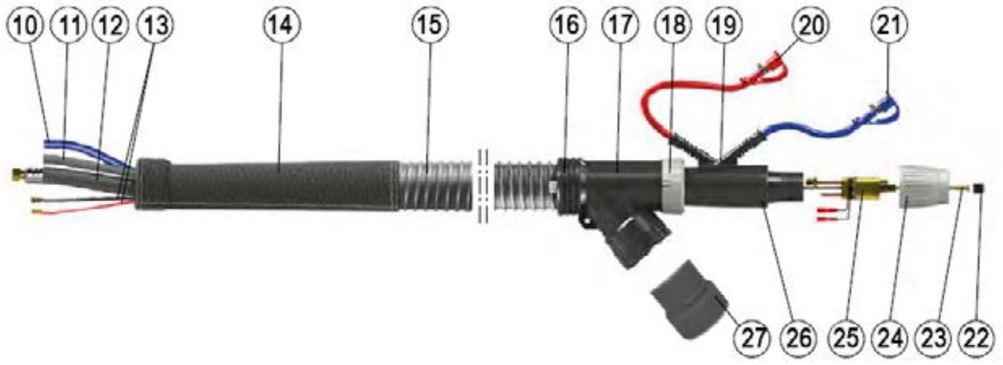
DIX MR 8XE Mini SA

Ersatz- und Verschleißteile

*Bitte an Leerstelle _ _ Drahtdurchmesser angeben, z.B. 08=0,8mm



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-38749000001	Gasdüse, konisch Spezial Ø 14mm
	02-38749000002	Gasdüse konisch, ohne Abb. Spezial Ø 17mm
2	02-386290430_ _	Kontaktspitze M8x1,5 30mm
	02-386290432_ _	Kontaktspitze, Ohne Abb. M8x1,5 30mm Al
	02-386290432_ _	Kontaktspitze, Ohne Abb. M8x1,5 30mm Cr
3	02-38628150018	Gewindesockel M8x1,5 30mm
4	02-38749000035	Gasdüsenhalter
5	02-38749000036	Absaugbogen 45°
6	02-38749000030	Pistoleneinsatz gasgekühlt 45°
	02-38749000034	O-Ring, ohne Abb.
	02-38749000033	PEEK Ring, ohne Abb.
7	02-38749000039	Handgriff mit Taster Schwarz/grau
8	02-38749000040	Taster Grau
	02-38749000041	Taster - Feder, ohne Abb.
	02-38749000042	Microschalter komplett, ohne Abb.
9	02-38749000115	Kugelgelenk
10	02-38749000051	Wasserschlauch, blau 5 x 8mm
	02-38749000052	Wasserschlauch, rot 5 x 8mm
11	02-38749000048	Drahtförderschlauch 3m
	02-38749000049	Drahtförderschlauch 4m
	02-38749000050	Drahtförderschlauch 5m
12	02-38749000045	Kombileitung 3m
	02-38749000046	Kombileitung 4m
	02-38796000047	Kombileitung 5m
13	02-38749000044	Schalterkabel
14	02-38749000053	Lederschlauch mit Klettverschluss Ø 54mm 2m
15	02-38749000054	Mantelschlauch Ø 36-44mm 3m
	02-38749000055	Mantelschlauch Ø 36-44mm 4m
	02-38749000056	Mantelschlauch Ø 36-44mm 5m
16	02-38749000057	Schlauchverbindung
17	02-38749000058	Ansaugwinkel
18	02-38749000059	Verbindungsring
19	02-38749000062	Knickschutz (Wasseranschlüsse)
20	02-38749000067	Verschlusskappe, rot
21	02-38749000068	Verschlusskappe, blau
22	02-38749000065	Spannmutter
23	02-38749000099	Drahtführungsspirale beschichtet Ø 1.5mm / 4.5 3m
24	02-38749000064	Adapterhülse
25	02-38749000063	Steckereinsatz WZ2 wassergekühlt
26	02-38749000061	Anschlussstück
27	02-38749000066	Steckergehäuse



DIX MS / MG 230 Schlauchpaket

MS/MG 230



Ausführung mit Gehäusetyp MS



Ausführung mit Gehäusetyp MG

Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 200 A
- bei CO2: 250 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,0 mm

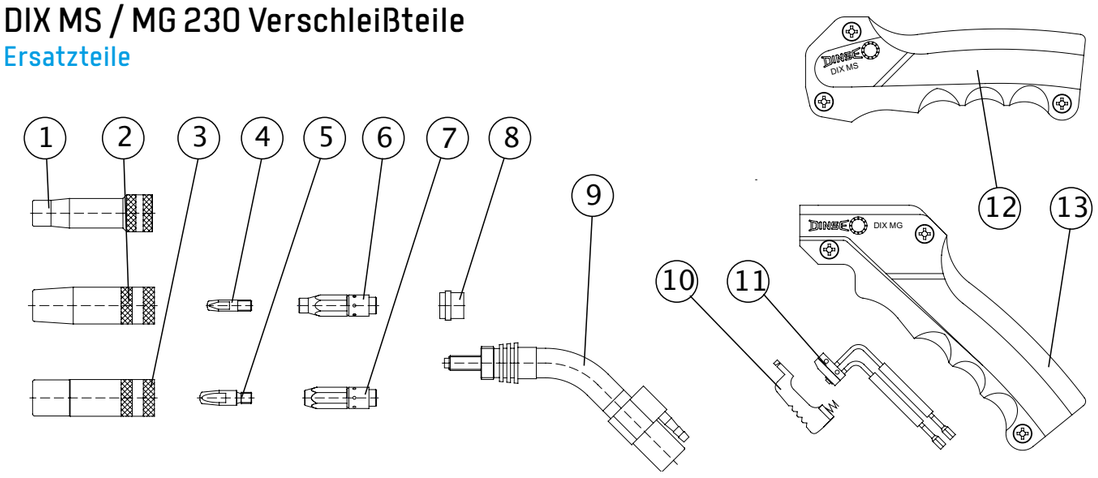
Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1,0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-301230-03	Schlauchpaket kpl. DIX MG 230-3
02-301230-04	Schlauchpaket kpl. DIX MG 230-4
02-301231-03	Schlauchpaket kpl. DIX MS 230-3
02-301231-04	Schlauchpaket kpl. DIX MS 230-4

auch mit Euro-Zentralanschluss bestellbar

DIX MS / MG 230 Verschleißteile

Ersatzteile



*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-331311-01	Gasdüse Ø11 mm, DIX 1-1-311 TRR
2	02-331312-01	Gasdüse Ø13 mm, DIX 1-1-312 TR
3	02-331316-01	Gasdüse Ø16 mm, DIX 1-1-316 TR
4	02-3231__-01	Stromdüse M6 x 24 mm, DIX 3-1-___
5	02-3232__-01	Stromdüse M6 x 28 mm, DIX 3-2-___
	02-3232__-04	Stromdüse M6 x 28 mm, DIX 3-2-___ CUCRZR
6	02-340041-03	Sockel M6, lang DIX 4-1-L
7	02-340041-01	Sockel M6, kurz DIX 4-1-K
8	02-316202-01	Isolierhülse DIX 10-1-222
9	02-316230-01	Brennerhals DIX 6-1-230
10	02-380091-01	Schaltergehäuse DIX 9-1
11	02-380082-01	Mikroschalter DIX 8-2
12	02-380071-01	Handgriff DIX 7-1-202S
13	02-380071-02	Handgriff DIX 7-1-202G

DIX MS / MG 330 Schlauchpaket

MS/MG 330



Ausführung mit Gehäusetyp MS



Ausführung mit Gehäusetyp MG

Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 270 A
- bei CO_2: 300 A
- Kühlart: gasgekühlt
- Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,2 mm

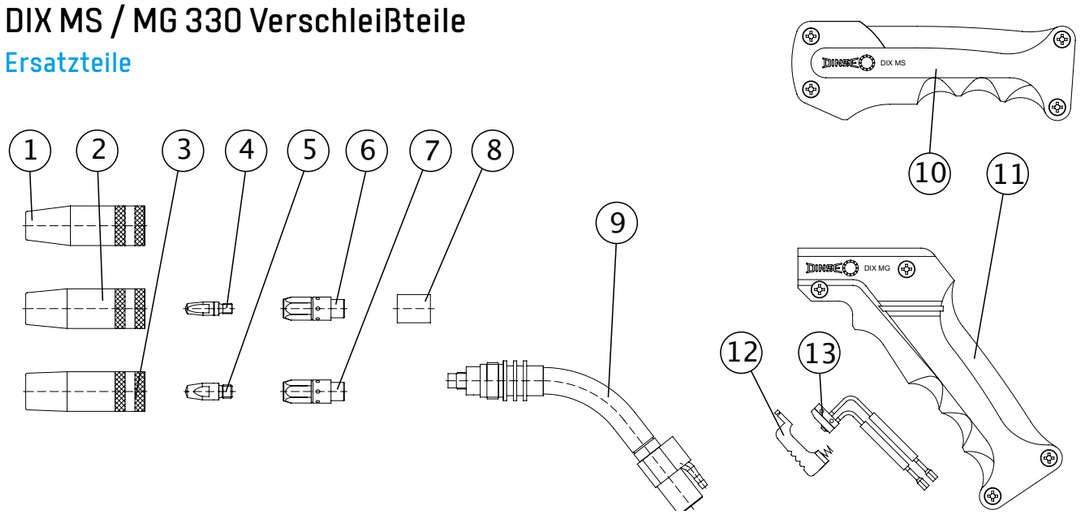
Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1 0 mm)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-302330-03	Schlauchpaket kpl. DIX MG 330-3
02-302330-04	Schlauchpaket kpl. DIX MG 330-4
02-302331-03	Schlauchpaket kpl. DIX MS 330-3
02-302331-04	Schlauchpaket kpl. DIX MS 330-4

auch mit Euro-Zentralanschluss bestellbar

DIX MS / MG 330 Verschleißteile

Ersatzteile



*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-331313-01	Gasdüse Ø13mm, DIX 1-2-313 TR
2	02-331315-01	Gasdüse Ø15mm, DIX 1-2-315 TR
3	02-331318-01	Gasdüse Ø18mm, DIX 1-2-318 TR
4	02-3232__-01	Stromdüse M6 x 28 mm, DIX 3-2-__
5	02-3232__-02	Stromdüse M8 x 28 mm, DIX 3-2-__
	02-3232__-04	Stromdüse M8 x 28 mm, DIX 3-2-__ CUCRZR
6	02-346042-01	Sockel M6, DIX 4-2-K
7	02-348042-01	Sockel M8, DIX 4-2-K
8	02-316102-01	Isolierhülse DIX 10-2
9	02-316233-03	Brennerhals DIX 6-2-330
10	02-380072-02	Handgriff DIX 7-2-303S
11	02-380072-01	Handgriff DIX 7-2-303G
12	02-380092-01	Schaltergehäuse DIX 9-2
13	02-380082-01	Mikroschalter DIX 8-2

DIX MSZ 304 Schlauchpaket

MSZ 304

Belastbarkeit bei 60 % ED (10 min. Zyklus)
- bei Mischgas: 450 A
- bei CO2: 500 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 0,8 - 1,6 mm



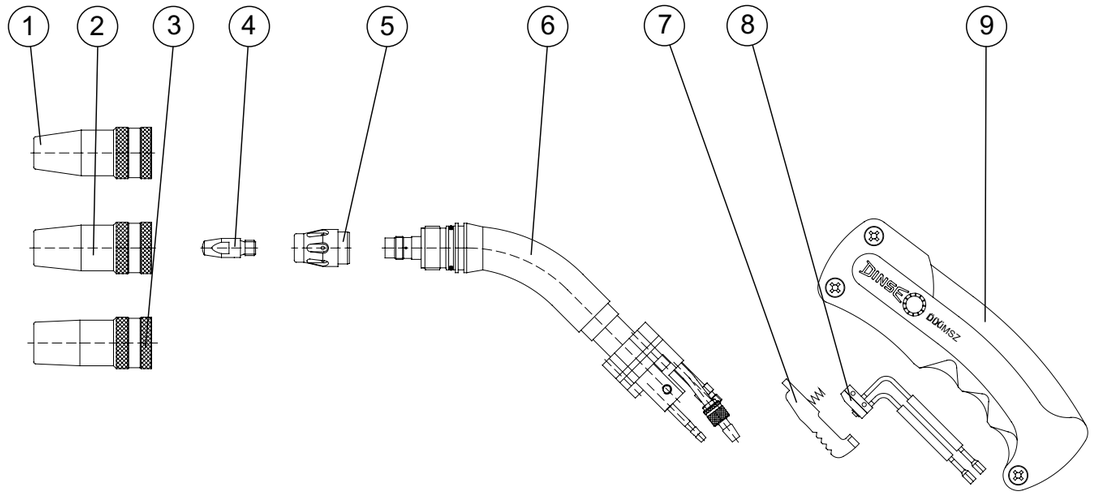
Ausführung mit
Gehäusetyp MSZ

Bestell-Nr. für Schlauchpaket komplett mit Schweißbrenner (Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø1.0 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-302304-03	Schlauchpaket kpl. DIX MSZ 304-3
02-302304-04	Schlauchpaket kpl. DIX MSZ 304-4

auch mit Euro-Zentralanschluss bestellbar

DIX MS Z 304 Verschleißteile



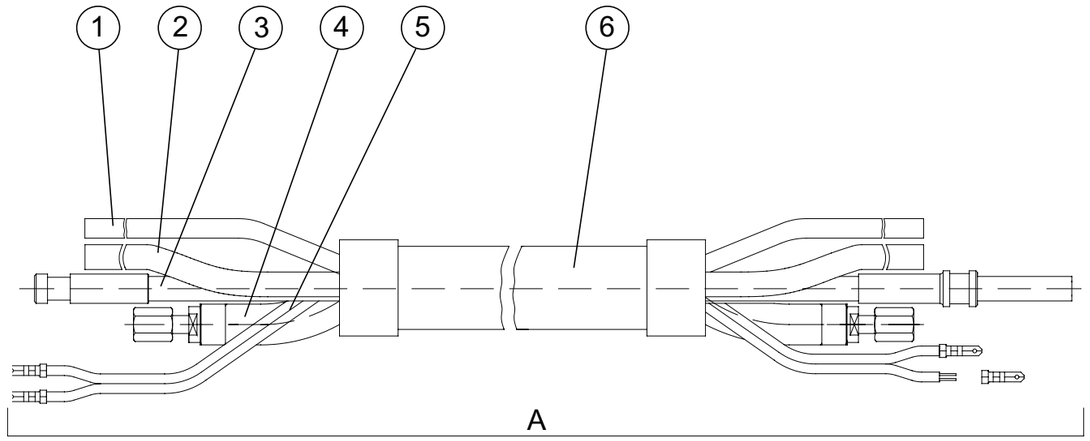
Ersatzteile

*Bitte an Leerstelle __entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-331413-01	Gasdüse Ø 13 mm, DIX 1-2-413
2	02-331415-01	Gasdüse Ø 15 mm, DIX 1-2-415
3	02-331418-01	Gasdüse Ø 18 mm, DIX 1-2-418
4	02-3232__-02	Stromdüse M8 x 28, DIX 3-2-__
	02-3232__-04	Stromdüse M8 x 28, DIX 3-2-__ CUCRZR
5	05-316304-01	Gasverteiler DIX 10-2-304
6	02-316234-01	Brennerhals DIX 6-2-304 Z 45°
7	02-380093-01	Schaltergehäuse DIX 9-2-304 S
8	02-380082-01	Mikroschalter DIX 8-2
9	02-380073-01	Handgriff DIX 7-2-304 S

DIX MS Z 304 Versorgungsleitung

MSZ 304



Pistolen-Seite

Stecker-Seite

Versorgungsleitung

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben für Länge einsetzen, z. B. 3 für 3 m

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-350017-01	Gasschlauch DIX VL 180-___
2	02-175030-01	Wasserschlauch blau DIX VL 190-___
	02-175030-02	Wasserschlauch rot am ZA (nicht in Abbildung zu sehen)
3	02-37502__-01	Drahtförderschlauch DIX VLM 2010
4	02-37501__-01	Kombileitung DIX 22-2-303-___
5	02-Steuerlei	Steuerleitung DIX VLM 211-___
6	02-350011-01	Mantelschlauch DIX VLM 330 3 m
	02-350012-01	Mantelschlauch DIX VLM 330 4 m
	05-350013-01	Mantelschlauch DIX VLM 330 5 m

Drahtführungen für DIX Brenner

Drahtführungsspiralen für Stahldraht

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-360015-04	Drahtführungsspirale, vermessingter Stahl, für Draht 0,8 mm, 1,5 mm / 50 m (DIX DS 4 / 1,5-50)
02-360015-03	Drahtführungsspirale, vermessingter Stahl, für Draht 1,0 mm, 1,8 mm / 50 m (DIX DS 4 / 1,8-50)
02-360015-02	Drahtführungsspirale, vermessingter Stahl, für Draht 1,2 mm, 2,2 mm / 50 m (DIX DS 4 / 2,2-50)
02-360015-01	Drahtführungsspirale, vermessingter Stahl, für Draht 1,4 mm, 2,4 mm / 50 m (DIX DS 4 / 2,4-50)
02-360015-05	Drahtführungsspirale, vermessingter Stahl, für Draht 1,6 mm, 2,9 mm / 50 m (DIX DS 4 / 2,9-50)

aus hochlegierten Stählen, Kupfer-, Aluminium-, Magnesium

aus hochlegierten Stählen, Kupfer-, Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-360013-02	Drahtführungskapillare, orange, für Draht 0,8 mm, 1,65 mm / 100 m (DIX DSK 1-100)
02-360013-01	Drahtführungskapillare, türkis, für Draht 1,0 mm, 2,25 mm / 100 m (DIX DSK 2-100)
02-360013-03	Drahtführungskapillare, rot, für Draht 1,6 mm, 2,95 mm / 100 m (DIX DSK 3-100)

Drahtführungskapillaren

für spezielle Anwendungsfälle mit hoher thermischer Belastung

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-360016-04	Drahtführungskapillare, schwarz / orange, für Draht 0,8 mm, 1,5 mm / 100 m (DIX DST 1-100)
02-360016-01	Drahtführungskapillare, schwarz / grün, für Draht 1,0 mm, 2,2 mm / 100 m (DIX DST 2-100)

Drahtführungskapillaren

für spezielle Anwendungsfälle mit starker Beanspruchung durch Abrieb

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-360017-01	Drahtführungskapillare, grau, für Draht 1,0 mm, 2,3 mm / 100 m (DIX DSS 2-100)

Distanzhülse

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-360008-01	Distanzhülse DIX DSH 300

TBi Engspaltdüsen Ausrüstung

TBi Industries

Belastbarkeit mit Engspaltdüsen bei 60 % ED (10 min. Zyklus)

TBi 240

- bei Mischgas: 200 A
- bei CO2: 220 A
- Kühlart: gasgekühlt

TBi 360

- bei Mischgas: 250 A
- bei CO2: 280 A
- Kühlart: gasgekühlt

Belastbarkeit mit Engspaltdüsen bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

TBi 241

- bei Mischgas: 220 A
- bei CO2: 250 A
- Kühlart: wassergekühlt

TBi 411, 511, 511-CCa

- bei Mischgas: 240 A
- bei CO2: 300 A
- Kühlart: wassergekühlt

TBi Engspaltdüsen Ausrüstung Verschleißteile

Stromdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	02-126808-05	Stromdüse M6, Draht Ø 0,8 - 0,9 mm
	02-126810-06	Stromdüse M6, Draht Ø 1,0 mm
	02-126812-06	Stromdüse M6, Draht Ø 1,2 mm

Düsenstöcke

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-140240-01	Düsenstock M6, Messing, passend TBi 240, 241
21	02-140360-01	Düsenstock M6, Messing, passend TBi 360
22	02-144011-01	Düsenstock M6, Messing, passend TBi 411, 511, 511-CC

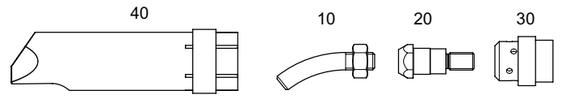
Gasverteiler

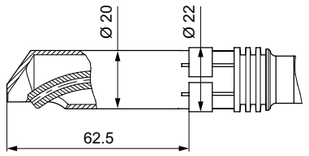
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	02-144241-01	Gasverteiler, rot, passend TBi 240, 241
31	02-144361-01	Gasverteiler, schwarz, passend TBi 360
32	02-144401-02	Gasverteiler, schwarz, passend TBi 411, 511, 511-CC

Gasdüsen

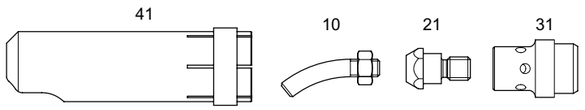
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	02-132405-01	Gasdüse 30°, passend TBi 240, 241
41	02-134011-08	Gasdüse 30°, passend TBi 360,411,511,511-CC

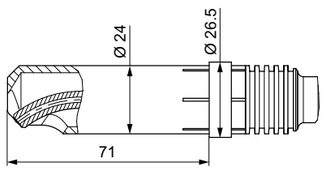
TBi 240 / 241



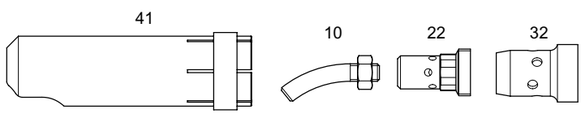


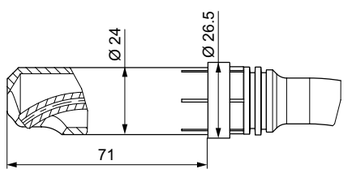
TBi 260 / 360





TBi 411 / 511 / 511-CC





Holch Engspaltdüsen Ausrüstung

Belastbarkeit mit Engspaltdüsen bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

MHS 401-18-D (passend zu PM 401, Seiten 14-15)

- bei Mischgas: 350 A
- bei CO2: 400 A
- Kühlart: wassergekühlt

MHS 501-18-D (passend zu PM 401, Seiten 14-15)

- bei Mischgas: 400A
- bei CO2: 450A
- Kühlart: wassergekühlt

Holch Engspaltdüsen Ausrüstung Verschleißteile

Stromdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
10	02-126810-05	Stromdüse M6-L83-AD6, Draht Ø 0,8 - 1,0 mm
	02-126812-05	Stromdüse M6-L83-AD6, Draht Ø 1,2 mm
12	02-126810-08	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse

Düsenstöcke

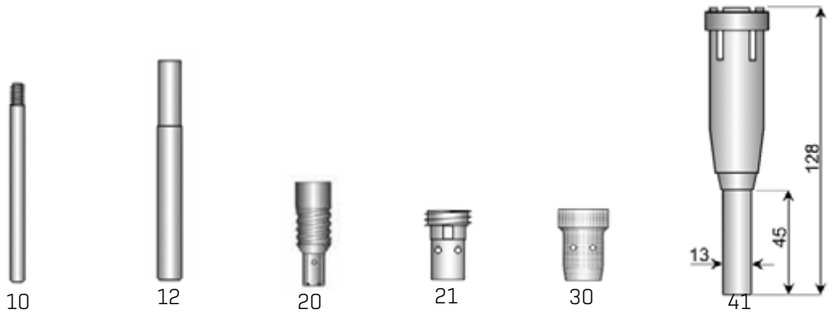
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-140250-01	Düsenstock M6, PM 25,0, passend MHS 25-AD-SUPER
21	02-144011-01	Düsenstock M6, passend MHS 401/501-18-D

Gasverteiler

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30	02-144401-01	Gasverteiler, weiß, passend MHS 401/501-18-D
	02-144401-03	Gasverteiler, Keramik, passend MHS 401/501-18-D

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
40	02-132508-01	Engspaltgasdüse AD13-L47mm steckbar, passend MHS 25-AD-SUPER
41	02-134011-06	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID11-AD13-L45mm, passend MHS 401/501-18-D



SPAce Engspaltdüsen Ausrüstung

Passend zu PM 401 und PM 501, Seiten 14-15

- Kühlart: wassergekühlt

SPAce Engspaltdüsen Ausrüstung Verschleißteile

Stromkontaktrohr

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-196001-01	Stromkontaktrohr 60 mm, beschichtet
	02-196001-02	Stromkontaktrohr 90 mm, beschichtet
	02-196001-03	Stromkontaktrohr 120 mm, beschichtet
	02-196001-04	Stromkontaktrohr 150 mm, beschichtet

Stromdüse

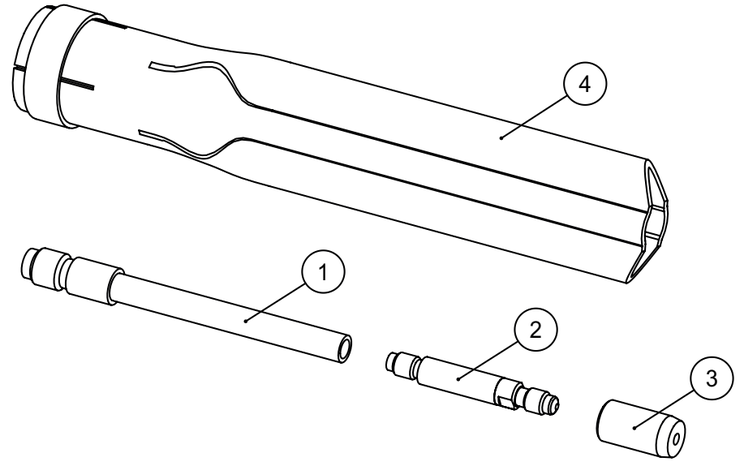
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
2	02-196002-08	Stromdüse Draht Ø 0,8, beschichtet
	02-196002-10	Stromdüse Draht Ø 1,0, beschichtet
	02-196002-12	Stromdüse Draht Ø 1,2, beschichtet
	02-196002-16	Stromdüse Draht Ø 1,6, beschichtet

Schutzkappe

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
3	02-196003-01	Schutzkappe SPAce MAG

Gasdüsen

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
4	02-196004-01	Engspaltgasdüse SPAce 60 mm
	02-196004-02	Engspaltgasdüse SPAce 90 mm
	02-196004-03	Engspaltgasdüse SPAce 120 mm
	02-196004-04	Engspaltgasdüse SPAce 150 mm



EWM PM 301W / 451W / 551W

komplett mit Zentralanschluss

- Sicherer Halt dank Gummieinsätzen in der Griffschale
- Das flexible Kugelgelenk garantiert angenehmes Arbeiten in Zwangspositionen
- Brennertasterschutz verhindert versehentliches Zünden des Lichtbogens
- Empfohlene Verwendung von 6,5 m Schlauchpaketen: Nur für Stahl und CrNi mit Drahtdurchmesser 1,2 - 1,6 mm
- Lieferung ausgerüstet für Stahldraht ø 1,2 mm

	PM 301 W	PM 451 W	PM 551 W
Einschaltdauer CO_2	30 A / 100%	500 A / 100%	650 A / 100%
Einschaltdauer M21	290 A / 100%	450 A / 100%	550 A / 100%
Einschaltdauer M21 Impuls	250 A / 100%	350 A / 100%	500 A / 100%
Drahtdurchmesser	0,8 mm - 1,2 mm	0,8 mm - 1,6 mm	0,8 mm - 2 mm
Gewinde, StromdüseM7	M9	M9	
Biegewinkel Brennerhals	45°	45°	

EWM PM Standardbrenner

- Wassergekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- Passend zu allen Schweißgeräten mit Eurozentralanschluss



PM 301 W / PM 301 CW

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700003-00000	Schlauchpaket PM301W 3 m mit Euro ZA
56-094-700003-00004	Schlauchpaket PM301W 4 m mit Euro ZA
56-094-700003-00005	Schlauchpaket PM301W 5 m mit Euro ZA
56-094-700003-03000	Schlauchpaket PM301CW 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03004	Schlauchpaket PM301CW 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03005	Schlauchpaket MT301CW 5 m mit Wechselhals und Euro ZA

PM 451 W / PM 451 CW / PM 451 WL / PM 451 WS

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700004-00000	Schlauchpaket PM451W 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00004	Schlauchpaket PM451W 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00005	Schlauchpaket PM451W 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-00065	Schlauchpaket PM451W 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03000	Schlauchpaket PM451 CW 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03004	Schlauchpaket PM451 CW 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03005	Schlauchpaket PM451 CW 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03065	Schlauchpaket PM451 CW 6,5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20000	Schlauchpaket PM451 WL 3 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20004	Schlauchpaket PM451 WL 4 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20005	Schlauchpaket PM451 WL 5 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20065	Schlauchpaket PM451 WL 6,5 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-30000	Schlauchpaket PM451 WS 3 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30004	Schlauchpaket PM451 WS 4 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30005	Schlauchpaket PM451 WS 5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30065	Schlauchpaket PM451 WS 6,5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals

PM 551 W / PM 551 WL / PM 551 WS

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700005-00000	Schlauchpaket PM551W 3 m mit Euro ZA
56-094-700005-00004	Schlauchpaket PM551W 4 m mit Euro ZA
56-094-700005-00005	Schlauchpaket PM551W 5 m mit Euro ZA
56-094-700005-00065	Schlauchpaket PM551W 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700005-20000	Schlauchpaket PM551 WL 3 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20004	Schlauchpaket PM551 WL 4 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20005	Schlauchpaket PM551 WL 5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20065	Schlauchpaket PM551 WL 6,5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-30000	Schlauchpaket PM551 WS 3 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30004	Schlauchpaket PM551 WS 4 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30005	Schlauchpaket PM551 WS 5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30065	Schlauchpaket PM551 WS 6,5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals

EWM PM LED X Standardbrenner

- wassergekühlter MIG/MAG-Schweißbrenner
- automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- wird der Funktionsbrenner an EWM-Multimatrix oder Taurus Steel Schweißgeräten angeschlossen schaltet der Brenner in den Kompatibilitätsmodus und ist in den Funktionen eingeschränkt
- wird der Brenner an Fremdgeräten oder Schweißgeräten ohne Multimatrix-Technologie angeschlossen ist kein Starten des Schweißen möglich

- **Der volle Funktionsumfang der PM-Funktionsbrenner ist nur in Verbindung mit der Geräteserie Titan XQ puls gegeben**



PM 301 W LED X / PM 301 CW LED X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700003-00900	Schlauchpaket PM301W LED 3 m mit Euro ZA
56-094-700003-00904	Schlauchpaket PM301W LED 4 m mit Euro ZA
56-094-700003-00905	Schlauchpaket PM301W LED 5 m mit Euro ZA
56-094-700003-03900	Schlauchpaket PM301CW LED X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03904	Schlauchpaket PM301CW LED X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03905	Schlauchpaket PM301CW LED X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA

PM 451 W LED X / PM 451 CW LED X / PM 451 WS LED X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700004-00900	Schlauchpaket PM451W LED X 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00904	Schlauchpaket PM451W LED X 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00905	Schlauchpaket PM451W LED X 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-00965	Schlauchpaket PM451W LED X 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03900	Schlauchpaket PM451 CW LED X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03904	Schlauchpaket PM451 CW LED X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03905	Schlauchpaket PM451 CW LED X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03965	Schlauchpaket PM451 CW LED X 6,5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20900	Schlauchpaket PM451 WL LED X 3 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20904	Schlauchpaket PM451 WL LED X 4 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20905	Schlauchpaket PM451 WL LED X 5 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20965	Schlauchpaket PM451 WL LED X 6,5 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-30900	Schlauchpaket PM451 WS LED X 3 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30904	Schlauchpaket PM451 WS LED X 4 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30905	Schlauchpaket PM451 WS LED X 5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30965	Schlauchpaket PM451 WS LED X 6,5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals

PM 551 W LED X / PM 551 WL LED X / PM 551 WS LED X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700005-00900	Schlauchpaket PM551W LED X 3 m mit Euro ZA
56-094-700005-00904	Schlauchpaket PM551W LED X 4 m mit Euro ZA
56-094-700005-00905	Schlauchpaket PM551W LED X 5 m mit Euro ZA
56-094-700005-00965	Schlauchpaket PM551W LED X 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700005-20900	Schlauchpaket PM551 WL LED X 3 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20904	Schlauchpaket PM551 WL LED X 4 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20905	Schlauchpaket PM551 WL LED X 5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20965	Schlauchpaket PM551 WL LED X 6,5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-30900	Schlauchpaket PM551 WS LED X 3 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30904	Schlauchpaket PM551 WS LED X 4 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30905	Schlauchpaket PM551 WS LED X 5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30965	Schlauchpaket PM551 WS LED X 6,5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals

EWM PM 2U/D Funktionsbrenner

- Wassergekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner
- Einstellen von:
  - Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
  - Spannungskorrektur
  - Programm- und JOB-Anwahl
- Zusätzliche Steuerleitung zum Anschluss an EWM-Schweißgeräte ohne X-Technologie



PM 301 W 2U/D / PM 301 CW 2U/D

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700003-00800	Schlauchpaket PM301W 2U/DX 3 m mit Euro ZA
56-094-700003-00804	Schlauchpaket PM301W 2U/DX 4 m mit Euro ZA
56-094-700003-00805	Schlauchpaket PM301W 2U/DX 5 m mit Euro ZA
56-094-700003-03800	Schlauchpaket PM301CW 2U/D 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03804	Schlauchpaket PM301CW 2U/D 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03805	Schlauchpaket PM301CW 2U/D 5 m mit Wechselhals und Euro ZA

PM 451 W 2U/D / PM 451 CW 2U/D / PM 451 WL 2U/D / PM 451 WS 2U/D

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700004-00800	Schlauchpaket PM451W 2U/D 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00804	Schlauchpaket PM451W 2U/D 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00805	Schlauchpaket PM451W 2U/D 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03800	Schlauchpaket PM451 CW 2U/D 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03804	Schlauchpaket PM451 CW 2U/D 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03805	Schlauchpaket PM451 CW 2U/D 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20800	Schlauchpaket PM451 WL 2U/D 3 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20804	Schlauchpaket PM451 WL 2U/D 4 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20805	Schlauchpaket PM451 WL 2U/D 5 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-30800	Schlauchpaket PM451 WS 2U/D 3 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30804	Schlauchpaket PM451 WS 2U/D 4 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30805	Schlauchpaket PM451 WS 2U/D 5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals

PM 551 W 2U/D / PM 551 WL 2U/D / PM 551 WS 2U/D

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700005-00800	Schlauchpaket PM551W 2U/D 3 m mit Euro ZA
56-094-700005-00804	Schlauchpaket PM551W 2U/D 4 m mit Euro ZA
56-094-700005-00805	Schlauchpaket PM551W 2U/D 5 m mit Euro ZA
56-094-700005-20800	Schlauchpaket PM551 WL 2U/D 3 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20804	Schlauchpaket PM551 WL 2U/D 4 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20805	Schlauchpaket PM551 WL 2U/D 5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-30800	Schlauchpaket PM551 WS 2U/D 3 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30804	Schlauchpaket PM551 WS 2U/D 4 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30805	Schlauchpaket PM551 WS 2U/D 5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals

EWM PM 2U/D X Funktionsbrenner

- wassergekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner
- einstellen von: Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit, Spannungskorrektur, Programm- und JOB-Anwahl
- automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- wird der Funktionsbrenner an EWM-Multimatrix oder Taurus Steel Schweißgeräten angeschlossen schaltet der Brenner in den Kompatibilitätsmodus und ist in den Funktionen eingeschränkt
- beim Anschließen des Brenners an Schweißgeräten ohne Multimatrix-Technologie ist kein Starten des Schweißen möglich
- sicher und robust, ohne Steuerkabel und zusätzlichen Anschlussstecker

- **Der volle Funktionsumfang der PM-Funktionsbrenner ist nur in Verbindung mit der Geräteserie Titan XQ puls gegeben**



PM 301 W 2U/D X / PM 301 CW 2U/D X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700003-00300	Schlauchpaket PM301W 2U/D X 3 m mit Euro ZA
56-094-700003-00304	Schlauchpaket PM301W 2U/D X 4 m mit Euro ZA
56-094-700003-00305	Schlauchpaket MT301W 2U/D X 5 m mit Euro ZA
56-094-700003-03300	Schlauchpaket PM301CW 2U/D X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03304	Schlauchpaket PM301CW 2U/D X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03305	Schlauchpaket PM301CW 2U/D X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA

PM 451 W 2U/D X / PM 451 CW 2U/D X / PM 451 WL 2U/D X / PM 451 WS 2U/D X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700004-00300	Schlauchpaket PM451W 2U/D X 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00304	Schlauchpaket PM451W 2U/D X 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00305	Schlauchpaket PM451W 2U/D X 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03300	Schlauchpaket PM451 CW 2U/D X3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03304	Schlauchpaket PM451 CW 2U/D X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03305	Schlauchpaket PM451 CW 2U/D X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20300	Schlauchpaket PM451 WL 2U/D X3 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20304	Schlauchpaket PM451 WL 2U/D X 4 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20305	Schlauchpaket PM451 WL 2U/D X 5 m mit Euro ZA, 46 mm längerer Brennerhals
56-094-700004-30300	Schlauchpaket PM451 WS 2U/D X3 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30304	Schlauchpaket PM451 WS 2U/D X 4 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30305	Schlauchpaket PM451 WS 2U/D X 5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals

PM 551 W 2U/D X / PM 551 WL 2U/D X / PM 551 WS 2U/D X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700005-00300	Schlauchpaket PM551W 2U/D X 3 m mit Euro ZA
56-094-700005-00304	Schlauchpaket PM551W 2U/D X 4 m mit Euro ZA
56-094-700005-00305	Schlauchpaket PM551W 2U/D X 5 m mit Euro ZA
56-094-700005-20300	Schlauchpaket PM551 WL 2U/D X3 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20304	Schlauchpaket PM551 WL 2U/D X 4 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20305	Schlauchpaket PM551 WL 2U/D X 5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-30300	Schlauchpaket PM551 WS 2U/D X3 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30304	Schlauchpaket PM551 WS 2U/D X 4 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30305	Schlauchpaket PM551 WS 2U/D X 5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals

EWM PM RD2 X Funktionsbrenner



- wassergekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner mit hochwertigem OLED-Grafikdisplay
- Anzeigen und Einstellen von:
  - Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
  - Spannungskorrektur
  - Programm- und JOB-Anwahl
- automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- der volle Funktionsumfang der PM-Funktionsbrenner ist nur in Verbindung mit der Geräteserie Titan XQ puls gegeben
- wird der Funktionsbrenner an EWM-Multimatrix oder Taurus Steel Schweißgeräten angeschlosse.. schaltet der Brenner in den Kompatibilitätsmodus und ist in den Funktionen eingeschränkt
- wird der Brenner an Fremdgeräten oder Schweißgeräten ohne Multimatrix-Technologie angeschlossen ist kein Starten des Schweißen möglich
- sicher und robust, ohne Steuerkabel und zusätzlichen Anschlussstecker



PM301W RD2 X / PM301CW RD2 X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700003-00700	Schlauchpaket PM301W RD2 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700003-00704	Schlauchpaket PM301W RD2 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700003-00705	Schlauchpaket MT301W RD2 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700003-03700	Schlauchpaket PM301CW RD2 X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03704	Schlauchpaket PM301CW RD2 X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03705	Schlauchpaket PM301CW RD2 X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA

PM 451 W RD2 X / PM 451 CW RD2X / PM 451 WL RD2X / PM 451 WS RD2X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700004-00700	Schlauchpaket PM451W RD2 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00704	Schlauchpaket PM451W RD2 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00705	Schlauchpaket PM451W RD2 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03700	Schlauchpaket PM451 CW RD2X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03704	Schlauchpaket PM451 CW RD2X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03705	Schlauchpaket PM451 CW RD2X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20700	Schlauchpaket PM451 WL RD2X 3 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20704	Schlauchpaket PM451 WL RD2X 4 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20705	Schlauchpaket PM451 WL RD2X 5 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-30700	Schlauchpaket PM451 WS RD2X 3 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30704	Schlauchpaket PM451 WS RD2X 4 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700004-30705	Schlauchpaket PM451 WS RD2X 5 m mit Euro ZA, 35 mm kürzerer Brennerhals

PM 551 W RD2 X / PM 551 WL RD2X / PM 551 WS RD2X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700005-00700	Schlauchpaket PM551W RD2 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700005-00704	Schlauchpaket PM551W RD2 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700005-00705	Schlauchpaket PM551W RD2 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700005-20700	Schlauchpaket PM551 WL RD2X 3 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20704	Schlauchpaket PM551 WL RD2X 4 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20705	Schlauchpaket PM551 WL RD2X 5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-30700	Schlauchpaket PM551 WS RD2X 3 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30704	Schlauchpaket PM551 WS RD2X 4 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30705	Schlauchpaket PM551 WS RD2X 5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals

EWM PM RD3 X Funktionsbrenner

- wassergekühlter MIG/MAG-Funktionsbrenner mit hochwertigem OLED-Grafikdisplay
- Anzeigen und Einstellen von:
  - ·Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
  - ·Spannungskorrektur
  - ·Programm- und JOB-Anwahl
  - ·Schweißprozessumschaltung
  - ·Betriebs- und Schweißart
  - ·Störungen und Fehlermeldungen
  - ·Xnet-Unterstützung:
  - ·Anwahl der Schweißaufgabe nach Schweißfolgeplan
  - ·Bauteilverwaltung
- automatische LED-Beleuchtung beim Bewegen des Brenners
- der volle Funktionsumfang der PM-Funktionsbrenner ist nur in Verbindung mit der Geräteserie Titan XQ puls gegeben
- wird der Funktionsbrenner an EWM-Multimatrix oder Taurus Steel Schweißgeräten angeschlossen schaltet der Brenner in den Kompatibilitätsmodus und ist in den Funktionen eingeschränkt
- wird der Brenner an Fremdgeräten oder Schweißgeräten ohne Multimatrix-Technologie angeschlossen ist kein Starten des Schweißen möglich
- sicher und robust, ohne Steuerkabel und zusätzlichen Anschlussstecker





PM301W RD3 X / PM301CW RD3 X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700003-00600	Schlauchpaket PM301W RD3 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700003-00604	Schlauchpaket PM301W RD3 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700003-00605	Schlauchpaket MT301W RD3 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700003-03600	Schlauchpaket PM301W RD3 X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03604	Schlauchpaket PM301W RD3 X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700003-03605	Schlauchpaket PM301W RD3 X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA

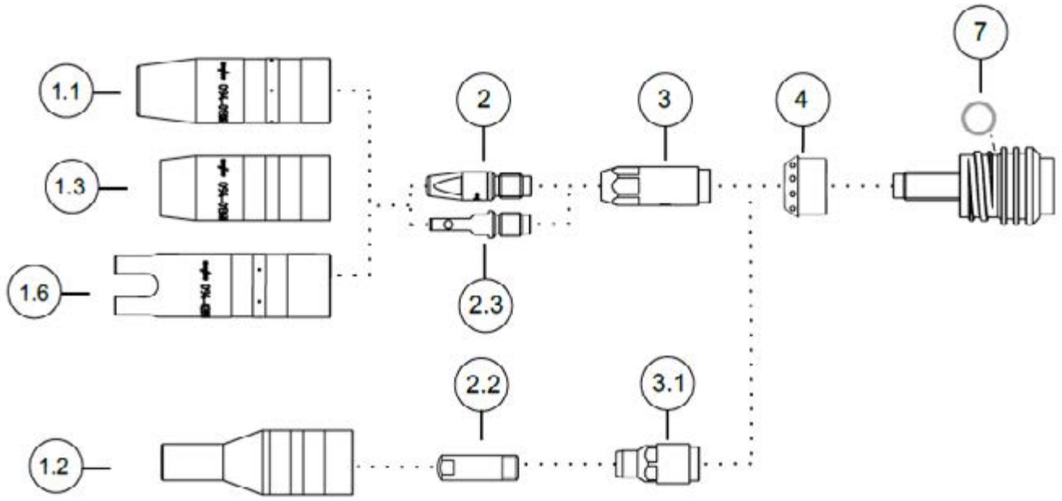
PM 451 W RD3 X / PM 451 CW RD3 X / PM 451 WL RD3 X / PM 451 WS RD3 X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700004-00600	Schlauchpaket PM451W RD3 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00604	Schlauchpaket PM451W RD3 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00605	Schlauchpaket PM451W RD3 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-00665	Schlauchpaket PM451W RD3 X 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03600	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03604	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03605	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03665	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 6,5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20600	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 3 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20604	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 4 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20605	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 5 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20665	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 6,5 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-00600	Schlauchpaket PM451W RD3 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700004-00604	Schlauchpaket PM451W RD3 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700004-00605	Schlauchpaket PM451W RD3 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700004-00665	Schlauchpaket PM451W RD3 X 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700004-03600	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 3 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03604	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 4 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03605	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-03665	Schlauchpaket PM451 CW RD3 X 6,5 m mit Wechselhals und Euro ZA
56-094-700004-20600	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 3 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20604	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 4 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20605	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 5 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals
56-094-700004-20665	Schlauchpaket PM451 WL RD3 X 6,5 m mit Euro ZA, 46mm längerer Brennerhals

PM 551 W RD3 X / PM 551 WL RD3 X / PM 551 WS RD3 X

Bestell-Nr.	Bezeichnung
56-094-700005-00600	Schlauchpaket PM551W RD3 X 3 m mit Euro ZA
56-094-700005-00604	Schlauchpaket PM551W RD3 X 4 m mit Euro ZA
56-094-700005-00605	Schlauchpaket PM551W RD3 X 5 m mit Euro ZA
56-094-700005-00665	Schlauchpaket PM551W RD3 X 6,5 m mit Euro ZA
56-094-700005-20600	Schlauchpaket PM551 WL RD3 X 3 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20604	Schlauchpaket PM551 WL RD3 X 4 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20605	Schlauchpaket PM551 WL RD3 X 5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-20665	Schlauchpaket PM551 WL RD3 X 6,5 m mit Euro ZA, 48 mm längerer Brennerhals
56-094-700005-30600	Schlauchpaket PM551 WS RD3 X 3 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30604	Schlauchpaket PM551 WS RD3 X 4 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30605	Schlauchpaket PM551 WS RD3 X 5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals
56-094-700005-30665	Schlauchpaket PM551 WS RD3 X 6,5 m mit Euro ZA, 23 mm kürzerer Brennerhals

EWM PM301W Verschleißteile

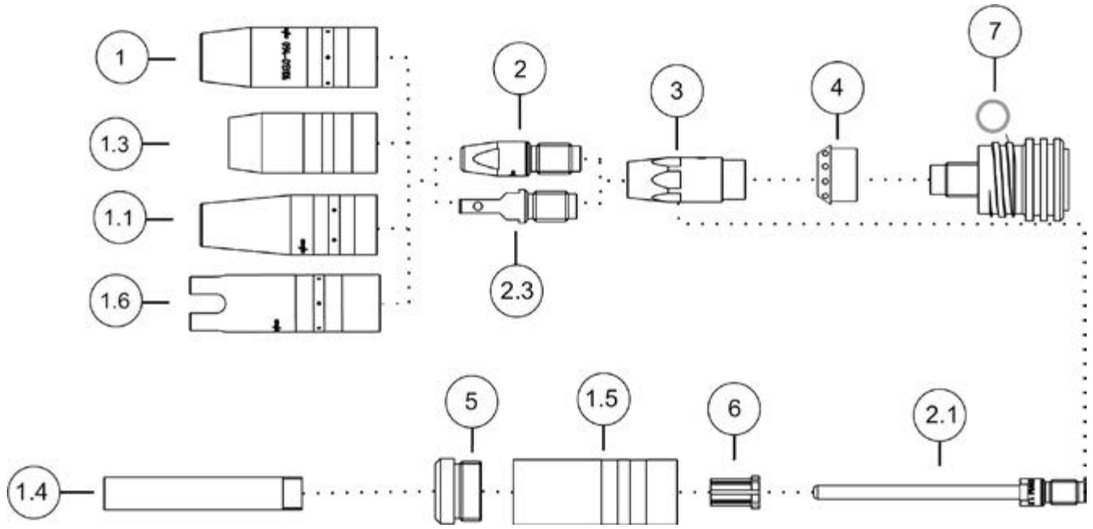


Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
2.2	56-094-005403-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,6 mm, CUCRZR
	56-094-020689-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-020690-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-020691-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,6 mm, E-Cu
	56-094-020692-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,8 mm, E-Cu
	56-094-020693-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,9 mm, E-Cu
	56-094-020694-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 1,0 mm, E-Cu
	56-094-020695-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,6 mm, Al
	56-094-020696-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,8 mm, Al
	56-094-020697-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 0,9 mm, Al
	56-094-020698-00000	Stromdüse M6 x 25, Ø Draht 1,0 mm, Al
2.3	56-094-025535-00000	Stromdüse zwangskontaktiert M7 x 30, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-025536-00000	Stromdüse zwangskontaktiert M7 x 30, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
3	56-094-013542-00002	Düsenstock M7 x 34,5, CUCRZR
	56-094-013541-00002	Düsenstock M7 x 31,5, CUCRZR
	56-094-013069-00002	Düsenstock M6 x 30,5, CUCRZR
	56-094-013070-00002	Düsenstock M6 x 33,5, CUCRZR
3.1	56-094-020562-00000	Düsenstock M6 x 30,5, CUCRZR
4	56-094-013094-00004	Gasverteiler, Kunststoff
7	56-094-025320-00000	O-Ring für Gasdüsenhalter
	56-094-016038-00001	Brennerschlüssel SW5/12MM
	56-094-013967-00000	O-Ring für Eurozentralanschluss
	56-098-005149-00000	O-Ring Picker

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1.1	56-094-013062-00001	Gasdüse Ø 11,0 mm, L = 66,0 mm
	56-094-013061-00001	Gasdüse Ø 13,0 mm, L = 66,0 mm
	56-094-013063-00001	Gasdüse Ø 16,0 mm, L = 66,0 mm
1.2	56-094-020136-00000	Gasdüse Flaschenhals Ø 10,5 mm, L = 61,3 mm
	56-094-023817-00000	Gasdüse Flaschenhals Ø 10,5 mm, L = 68,0 mm
1.3	56-094-013644-00000	Gasdüse Innershield L = 58,0 mm
1.6	56-094-020944-00000	Punktgasdüse Ø 18 mm, L = 75,0 mm
2	56-094-013535-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-013536-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 0,9 mm, CUCRZR
	56-094-013537-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-013538-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-013550-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 0,8 mm, AL
	56-094-013551-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 0,9 mm, AL
	56-094-013552-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 1,0 mm, AL
	56-094-013553-00000	Stromdüse M7 x 30, Ø Draht 1,2 mm, AL
	56-094-016105-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 0,8 mm, AL
	56-094-016106-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 0,9 mm, AL
	56-094-016107-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 1,0 mm, AL
	56-094-016108-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 1,2 mm, AL
	56-094-013071-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-013122-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 0,9 mm, CUCRZR
	56-094-013072-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-014317-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-016101-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 0,8 mm, E-Cu
	56-094-016102-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 0,9 mm, E-Cu
	56-094-016103-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 1,0 mm, E-Cu
	56-094-016104-00000	Stromdüse M6 x 28, Ø Draht 1,2 mm, E-Cu

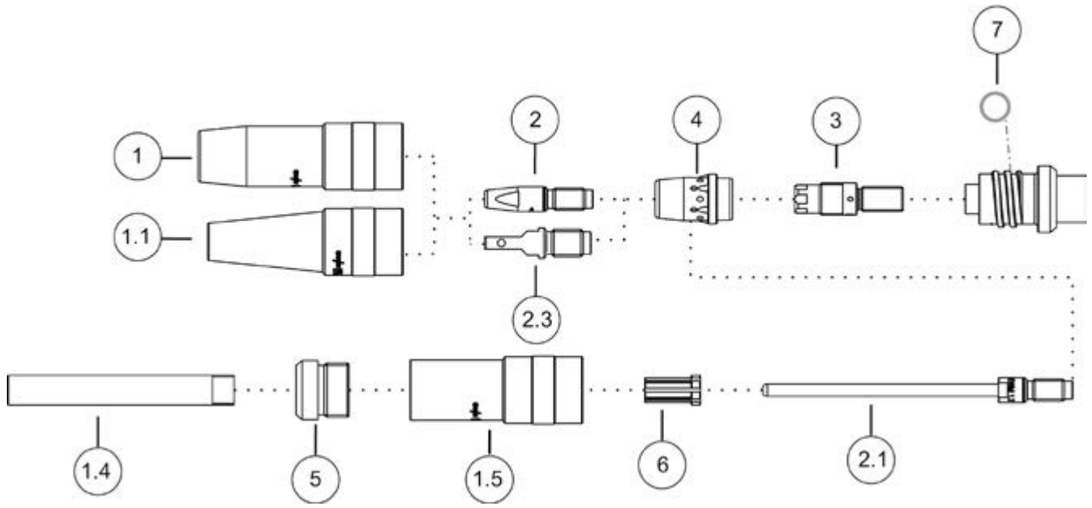
EWM PM451W Verschleißteile



Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	56-094-013105-00001	Gasdüse Ø13,0 mm, L = 71,0 mm
	56-094-013106-00001	Gasdüse Ø15,0 mm, L = 71,0 mm
	56-094-013107-00001	Gasdüse Ø18,0 mm, L = 71,0 mm
	56-094-019821-00001	Gasdüse kurz Ø15,0 mm, L = 65,0 mm
	56-094-019822-00001	Gasdüse kurz Ø18,0 mm, L = 65,0 mm
1.1	56-094-019853-00001	Gasdüse konisch Engspaltschweißen TR22x4 Ø13,0 mm, L = 71,0 mm
1.3	56-094-019554-00000	Gasdüse Innershield TR22x4 L = 59,5 mm
1.4	56-094-019626-00000	Gasdüse Engspaltschweißen M12 L = 73,0 mm
	56-094-022226-00000	Gasdüse Engspaltschweißen M12 L = 76,0 mm
1.5	56-094-019623-00000	Gasdüsenkörper
1.6	56-094-20945-00000	Punktgasdüse Ø20,0 mm, L = 80,0 mm
2	56-094-013528-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-013529-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,9 mm, CUCRZR
	56-094-013530-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-013531-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-013532-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,4 mm, CUCRZR
	56-094-013533-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
	56-094-013534-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 2,0 mm, CUCRZR
	56-094-013535-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 2,4 mm, CUCRZR
	56-094-013536-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 2,8 mm, CUCRZR
	56-094-013543-00001	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,8 mm, E-CU
	56-094-013544-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,9 mm, E-CU
	56-094-013545-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,0 mm, E-CU
	56-094-013546-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,2 mm, E-CU
	56-094-013547-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,4 mm, E-CU
	56-094-013548-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,6 mm, E-CU
	56-094-013549-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 2,0 mm, E-CU
	56-094-016109-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,8 mm, E-Cu
	56-094-016110-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,9 mm, E-Cu
	56-094-016111-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,0 mm, E-Cu
	56-094-007238-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,2 mm, E-Cu
	56-094-016115-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,4 mm, E-Cu
	56-094-016119-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,6 mm, E-Cu
	56-094-016120-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 2,0 mm, E-Cu
	56-094-014024-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-013129-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,9 mm, CUCRZR
	56-094-014222-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-013113-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-014191-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,4 mm, CUCRZR
	56-094-014192-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
2.1	56-094-019616-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-019617-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-020019-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,4 mm, CUCRZR
	56-094-019618-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
	56-094-021189-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
2.3	56-094-017007-00001	Stromdüse M9 x 35 Ø Draht 1,0 mm
	56-094-016159-00001	Stromdüse M9 x 35 Ø Draht 1,2 mm
	56-094-025533-00000	Stromdüse M9 x 35 Ø Draht 1,6 mm
3	56-094-013540-00002	Düsenstock M9 x 37,1, CUCRZR
	56-094-013539-00002	Düsenstock M9 x 34,5, CUCRZR
	56-094-013109-00002	Düsenstock M8 x 34,1, CUCRZR
	56-094-013110-00002	Düsenstock M8 x 37,1, CUCRZR
4	56-094-013096-00002	Gasverteiler, Kunststoff
5	56-094-019625-00000	Isolierteil M12x1
6	56-094-019627-00000	Zentrierhülse
7	56-094-025089-00000	O-Ring für Düsenhalter 18,5mm x 2mm

EWM PM551W Verschleißteile



Ersatzteile

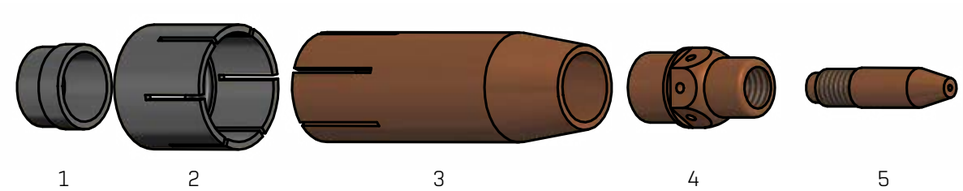
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	56-094-014178-00001	Gasdüse Ø 15,0 mm, L = 66,0 mm
	56-094-014180-00001	Gasdüse Ø 17,0 mm, L = 66,0 mm
	56-094-014182-00001	Gasdüse Ø 19,0 mm, L = 66,0 mm
	56-094-014177-00001	Gasdüse Ø 15,0 mm, L = 63,0 mm
	56-094-014179-00001	Gasdüse Ø 17,0 mm, L = 63,0 mm
	56-094-014181-00001	Gasdüse Ø 19,0 mm, L = 63,0 mm
1.1	56-094-019702-00000	Gasdüse stark konisch Engspaltschweißen Ø 13,0 mm, L = 63,0 mm
	56-094-022227-00000	Gasdüse stark konisch Engspaltschweißen Ø 13,0 mm, L = 66,0 mm
1.4	56-094-019626-00000	Gasdüse Engspaltschweißen L = 73,0 mm
1.	56-094-022226-00000	Gasdüse Engspaltschweißen L = 76,0 mm
1.5	56-094-019624-00000	Gasdüsenkörper
2	56-094-013528-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-013529-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,9 mm, CUCRZR
	56-094-013530-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-013531-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-013532-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,4 mm, CUCRZR
	56-094-013533-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
	56-094-013534-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 2,0 mm, CUCRZR
	56-094-013543-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,8 mm, AL
	56-094-013544-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 0,9 mm, AL
	56-094-013545-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,0 mm, AL
	56-094-013546-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,2 mm, AL
	56-094-013547-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,4 mm, AL
	56-094-013548-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 1,6 mm, AL
	56-094-013549-00000	Stromdüse M9 x 35, Ø Draht 2,0 mm, AL
	56-094-016115-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,8 mm, AL
	56-094-016116-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,9 mm, AL
	56-094-016117-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,0 mm, AL
	56-094-016118-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,2 mm, AL
	56-094-016119-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,4 mm, AL
	56-094-016120-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,6 mm, AL
	56-094-016920-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 2,0 mm, AL
	56-094-014024-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-013129-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,9 mm, CUCRZR
	56-094-014222-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-013113-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-014191-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,4 mm, CUCRZR
	56-094-014192-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
	56-094-014193-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 2,0 mm, CUCRZR
	56-094-016109-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,8 mm, E-Cu
	56-094-016110-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 0,9 mm, E-Cu
	56-094-016111-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,0 mm, E-Cu
	56-094-007238-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,2 mm, E-Cu
	56-094-016112-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,4 mm, E-Cu
	56-094-016113-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 1,6 mm, E-Cu
	56-094-016114-00000	Stromdüse M8 x 30, Ø Draht 2,0 mm, E-Cu
2.1	56-094-021189-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 0,8 mm, CUCRZR
	56-094-019616-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,0 mm, CUCRZR
	56-094-019617-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,2 mm, CUCRZR
	56-094-020019-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,4 mm, CUCRZR
	56-094-019618-00000	Stromdüse, Engspaltschweißen M9 x 100, Ø Draht 1,6 mm, CUCRZR
2.3	56-094-017007-00001	Stromdüse M9 x 35 Ø Draht 1,0 mm, CuCrZr
	56- 094-016159-00001	Stromdüse M9 x 35 Ø Draht 1,2 mm, CuCrZr
	56- 094-025533-00000	Stromdüse M9 x 35 Ø Draht 1,4 mm, CuCrZr
3	56-094-013856-00003	Düsenstock M9 x 35,0, CUCRZR
	56-094-016425-00003	Düsenstock M9 x 38,0, CUCRZR
	56-094-015489-00003	Düsenstock M8 x 34,5, CUCRZR
	56-094-016018-00003	Düsenstock M8 x 37,5, CUCRZR
4	56-094-013111-00003	Gasverteiler Ø Düse 20,2 mm, Kunststoff
5	56-094-019625-00000	Isolierteil
6	56-094-019627-00000	Zentrierhülse
7	56-094-022875-00000	O-Ring für Gasdüsenhalter

PM L2300 / PM W2500 Verschleißteile
Passend für Fronius



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	27-42.0100.0225	Isolierring
2	27-42.0001.5171	Fixierhülse
3	27-42.0001.1718	Düsenstock M6
4	27-42.0001.5173	Gasdüse konisch 12/20/66
5	26-42.0001.0053	Kontaktrohr M6x33, Ø Draht 0,8 mm
	27-42.0001.0054	Kontaktrohr M6x33, Ø Draht 1,0 mm
	26-42.0001.0055	Kontaktrohr M6x33, Ø Draht 1,2 mm

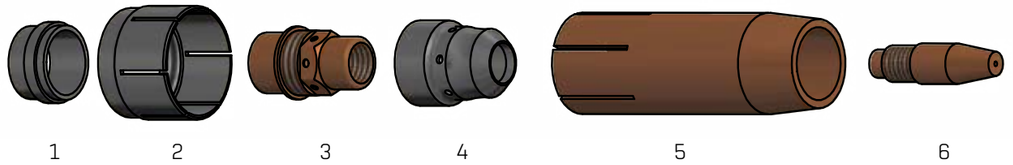
PM L3000 / PM W4000 Verschleißteile
Passend für Fronius



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	26-42.0100.1014	Isolierring PM L3000
	27-42.0100.1010	Isolierring PM W4000
2	27-42.0001.2930	Fixierhülse
3	27-42.0001.5096	Gasdüse konisch 13mm
	26-42.0001.5269	Gasdüse konisch 15,2mm
	27-42.0001.5151	Gasdüse konisch 11mm
4	27-42.0001.5084	Düsenstock M8
5	26-42.0001.2911	Kontaktrohr M8x35, Ø Draht 0,8 mm
	27-42.0001.2912	Kontaktrohr M8x35, Ø Draht 1,0 mm
	27-42.0001.2913	Kontaktrohr M8x35, Ø Draht 1,2 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS® - Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS® -Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS® - Teile zu ersetzen.

PM L4000 / PM W5000 Verschleißteile
Passend für Fronius



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	27-42.0100.1016	Isolierring
2	27-42.0001.2970	Fixierhülse
3	27-42.0001.5122	Düsenstock M10
4	27-42.0100.1007	Spritzerschutz
5	27-42.0001.5128	Gasdüse konisch 17mm
6	26-42.0001.1576	Kontaktdüse M10x40, Ø Draht 0,8 mm
	27-42.0001.1577	Kontaktdüse M10x40, Ø Draht 1,0 mm
	27-42.0001.1578	Kontaktdüse M10x40, Ø Draht 1,2 mm
	26-42.0001.1930	Kontaktdüse M10x40, Ø Draht 1,4 mm
	27-42.0001.1579	Kontaktdüse M10x40, Ø Draht 1,6 mm

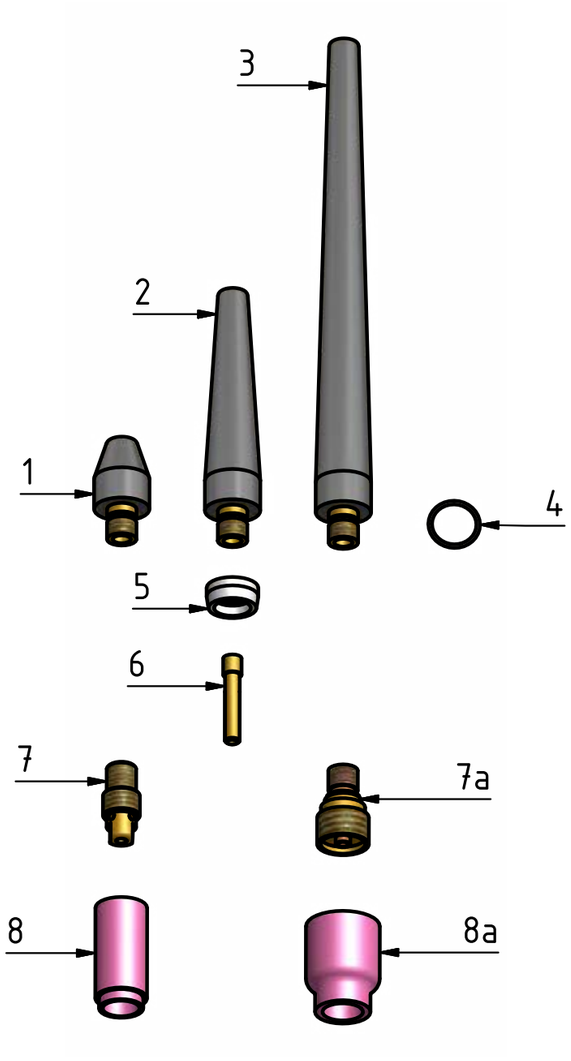
P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS® - Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS® -Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS® - Teile zu ersetzen.

SchweißBrenner
WIG TIG

Inhalt

SR 9 / 20 / 21 84
SR 17 / 18 / 26 86
DW / ABL 17 / 18 / 26 88
SR 17 / 18 / 26 Jumbo 90
TBi XCT 400W 92
RP 160 L, luftgekühlt, passend Fronius PL16 94
RP 320 W, wassergekühlt, passend Fronius PW32 94
RP 220 L, luftgekühlt, passend Fronius PL22 96
RP 420 W, wassergekühlt, passend Fronius PW42 96
RA 160 L, luftgekühlt, passend Fronius AL16 / TTG1600A 98
RA 320 W, wassergekühlt, passend Fronius AW32 / TTW3000A 98
RA 220 L, luftgekühlt, passend Fronius AL22-1 / TTG2200A 100
RA 420 W, wassergekühlt, passend Fronius AW42-1 / TTW4000A 100
ABITIG® GRIP 150 / 260 W - ABITIG® GRIP Little 150 / 260 W 102
ABITIG® GRIP 200 / 450 W / 450 W SC 104
WTB i-Head® Ball 106
WTF i-Head® Flex 107
WTB i-Head® Ball Ersatzteile 108
WTF i-Head® Flex Ersatzteile 110
FURICK Cups 112

TBi Industries

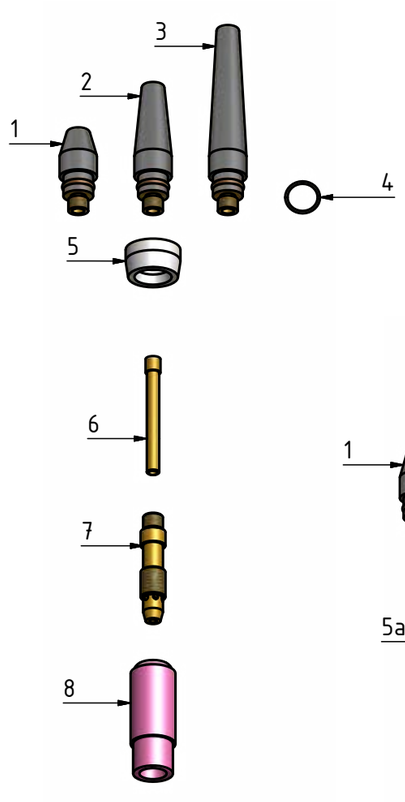


Verschleißteile

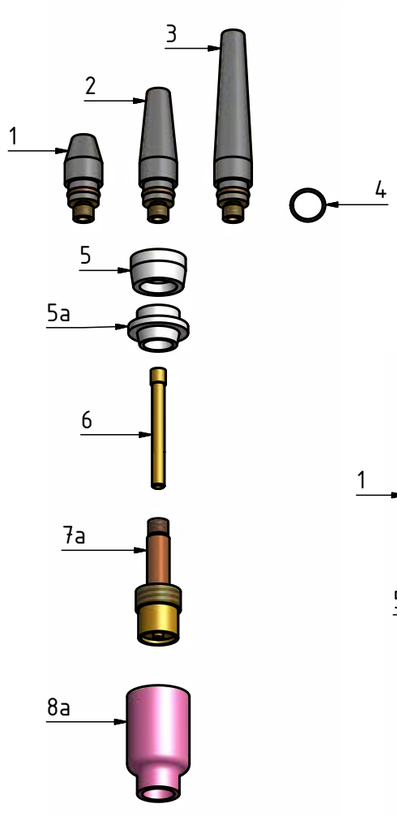
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-274133-01	Brennerkappe kurz 41V33, L = 18,0 mm
2	02-274135-01	Brennerkappe mittel 41V35, L = 48,0 mm
3	02-274124-01	Brennerkappe lang 41V24, L = 145,0 mm
4	02-274100-01	O-Ring für Brennerkappe SR 9/20/21
5	02-260010-01	Isolator SR 9/20/21
6	02-221305-01	Spannhülse Ø 0,5 13N20, L = 25,4 mm
	02-221310-01	Spannhülse Ø 1,0 13N21, L = 25,4 mm
	02-221316-01	Spannhülse Ø 1,6 13N22, L = 25,4 mm
	02-221320-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 25,4 mm
	02-221324-01	Spannhülse Ø 2,4 13N23, L = 25,4 mm
	02-221332-01	Spannhülse Ø 3,2 13N24, L = 25,4 mm
7	02-231305-01	Spannhülsengehäuse Ø 0,5 13N25, L = 20,6 mm
	02-231310-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,0 13N26, L = 20,6 mm
	02-231316-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 13N27, L = 20,6 mm
	02-231320-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,0, L = 20,6 mm
	02-231324-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 13N28, L = 20,6 mm
	02-231332-01	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 13N29, L = 20,6 mm
7a	02-234505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V41, L = 21,5 mm
	02-234510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V42, L = 21,5 mm
	02-234516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V43, L = 21,5 mm
	02-234524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V44, L = 21,5 mm
	02-234532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V45, L = 21,5 mm
8	02-211304-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5, 13N08, Gr. 4, L = 30,0 mm
	02-211305-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, 13N09, Gr. 5, L = 30,0 mm
	02-211306-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5, 13N10, Gr. 6, L = 30,0 mm
	02-211307-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0, 13N11, Gr. 7, L = 30,0 mm
	02-211308-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5, 13N12, Gr. 8, L = 30,0 mm
	02-211310-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0, 13N13, Gr. 10, L = 30,0 mm
8a	02-215304-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5, 53N58, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0, 53N59, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5, 53N60, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0, 153N61, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5, 53N61S, Gr. 8, L = 25,5 mm

Weitere Größen der Keramischen Gasdüsen und Gaslinsen auf Anfrage

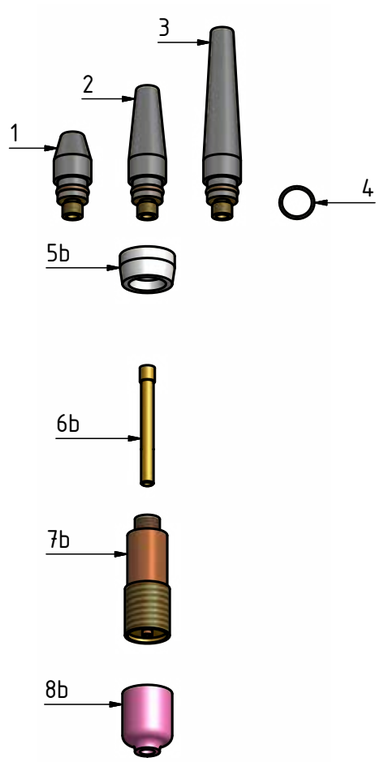
TBi Industries



Standard



Gaslinse



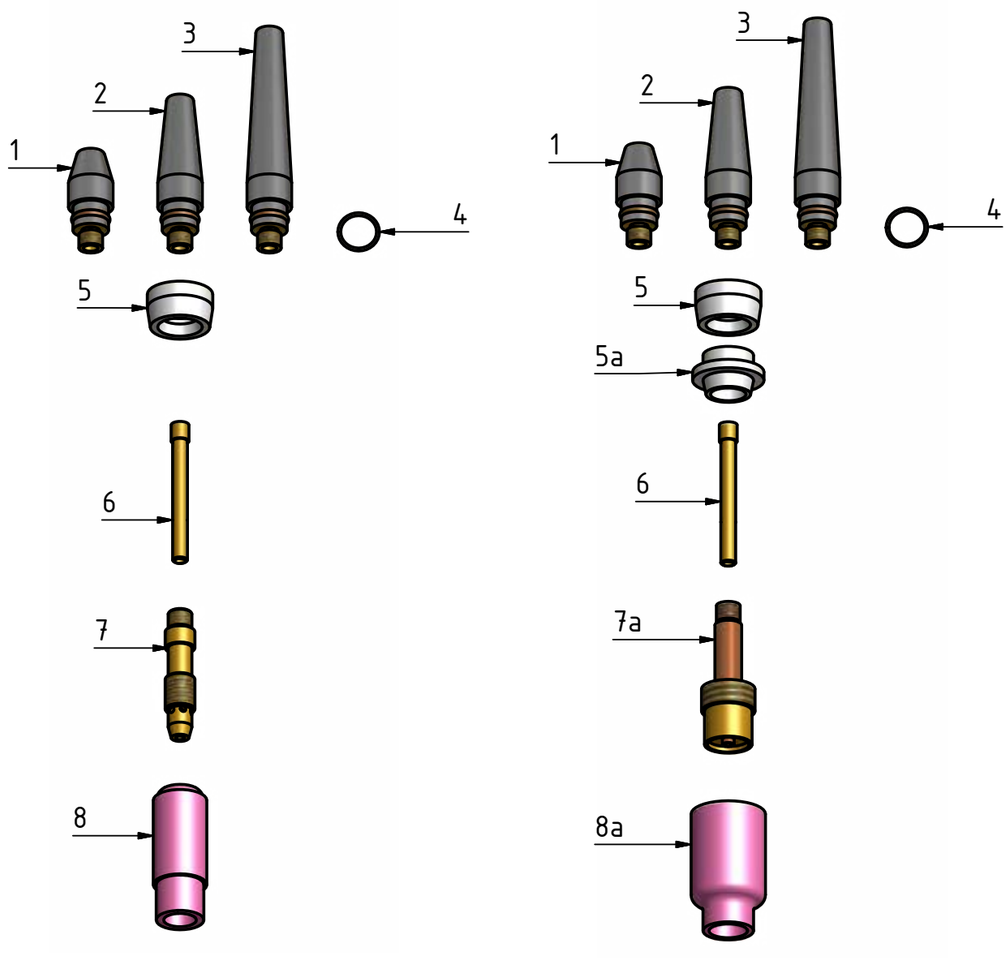
Umbau

Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-01	Brennerkappe kurz 57Y04, L = 25,0 mm
2	02-275703-01	Brennerkappe mittel 57Y03, L = 60,0 mm
3	02-275702-01	Brennerkappe lang 57Y02, L = 138,0 mm
4	02-275700-01	O-Ring für Brennerkappe SR 17/18/26
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5a	02-260030-01	Isolator für Gaslinse
5b	02-260023-01	Isolator Umbau von SR17 auf SR20
6	02-221005-01	Spannhülse Ø 0,5 10N21, L = 50 mm
	02-221010-01	Spannhülse Ø 1,0 10N22, L = 50 mm
	02-221016-01	Spannhülse Ø 1,6 10N23, L = 50 mm
	02-221020-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 50 mm
	02-221024-01	Spannhülse Ø 2,4 10N24, L = 50 mm
	02-221032-01	Spannhülse Ø 3,2 10N25, L = 50 mm
	02-221040-01	Spannhülse Ø 4,0 54N20, L = 50 mm
b	02-221016-03	Spannhülse Ø 1,6 10N23G Umbau, L = 32,0 mm
	02-221024-03	Spannhülse Ø 2,4 10N24G Umbau, L = 32,0 mm
	02-221032-03	Spannhülse Ø 3,2 10N25G Umbau, L = 32,0 mm
7	02-231005-01	Spannhülsengehäuse Ø 0,5 10N29, L = 47,0 mm
	02-231010-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,0 10N30, L = 47,0 mm
	02-231016-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 10N31, L = 47,0 mm
	02-231020-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,0, L = 47,0 mm
	02-231024-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 10N32, L = 47,0 mm
	02-231032-01	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 10N28, L = 47,0 mm
	02-231040-01	Spannhülsengehäuse Ø 4,0 406488, L = 47,0 mm
7a	02-244505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V29, L = 50,0 mm
	02-244510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V24, L = 50,0 mm
	02-244516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V25, L = 50,0 mm
	02-244524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V26, L = 50,0 mm
	02-244532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V27, L = 50,0 mm
	02-244540-01	Gaslinse Ø 4,0 45V28, L = 50,0 mm
7b	02-234516-04	Gaslinse Ø 1,6 45V51 für Umbau
	02-234524-04	Gaslinse Ø 2,4 45V52 für Umbau
	02-234532-04	Gaslinse Ø 3,2 45V53 für Umbau
8	02-211004-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 10N50, Gr. 4, L = 47,0 mm
	02-211005-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 10N49, Gr. 5, L = 47,0 mm
	02-211006-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 10N48, Gr. 6, L = 47,0 mm
	02-211007-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 10N47, Gr. 7, L = 47,0 mm
	02-211008-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 10N46, Gr. 8, L = 47,0 mm
	02-211010-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 10N45, Gr. 10, L = 47,0 mm
	02-211012-01	Keramische Gasdüse Ø 19,0 10N44, Gr. 12, L = 47,0 mm
8a	02-215404-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 54N18, Gr. 4, L = 42,0 mm
	02-215405-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 54N17, Gr. 5, L = 42,0 mm
	02-215406-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 54N16, Gr. 6, L = 42,0 mm
	02-215407-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 54N15, Gr. 7, L = 42,0 mm
	02-215408-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 54N14, Gr. 8, L = 42,0 mm
	02-215409-01	Keramische Gaslinse Ø 14,5 54N14, Gr. 9, L = 42,0 mm
	02-215411-01	Keramische Gaslinse Ø 17,5 54N19, Gr. 11, L = 42,0 mm
8b	02-215304-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 53N58, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 53N59, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 53N60, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 53N61, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 53N61S, Gr. 8, L = 25,5 mm

Weitere Größen der Keramischen Gasdüsen und Gaslinsen auf Anfrage

TBi Industries



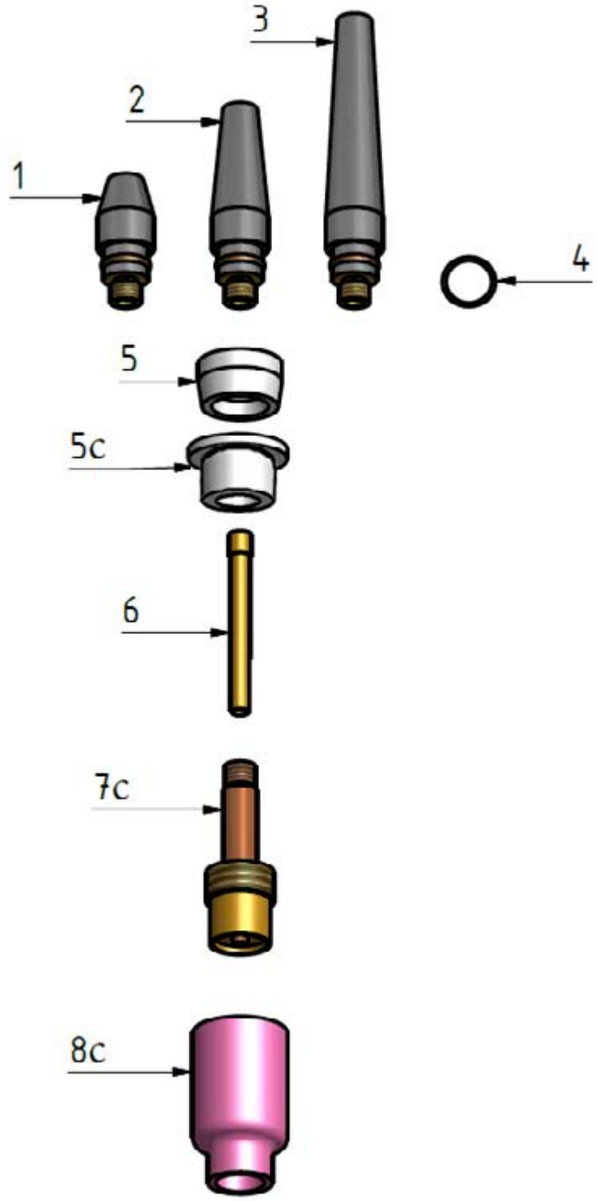
Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-02	Brennerkappe kurz 57Y04D
2	02-275703-01	Brennerkappe mittel 57Y03, L = 60 mm
3	02-275702-02	Brennerkappe lang 57Y02D
4	02-275700-01	O-Ring für Brennerkappe SR 17/18/26
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5a	02-260030-01	Isolator für Gaslinse
6	02-221005-02	Spannhülse Ø 0,5 10N21D, L = 52,0 mm
	02-221010-02	Spannhülse Ø 1,0 10N22D, L = 52,0 mm
	02-221016-02	Spannhülse Ø 1,6 10N23D, L = 52,0 mm
	02-221020-02	Spannhülse Ø 2,0 , L = 52,0 mm
	02-221024-02	Spannhülse Ø 2,4 10N24D, L = 52,0 mm
	02-221032-02	Spannhülse Ø 3,2 10N25D, L = 52,0 mm
	02-221040-02	Spannhülse Ø 4,0 54N20D, L = 52,0 mm
7	02-231005-01	Spannhülsengehäuse Ø 0,5 10N29, L = 47,0 mm
	02-231010-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,0 10N30, L = 47,0 mm
	02-231016-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 10N31, L = 47,0 mm
	02-231020-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,0, L = 47,0 mm
	02-231024-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 10N32, L = 47,0 mm
	02-231032-01	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 10N28, L = 47,0 mm
	02-231040-01	Spannhülsengehäuse Ø 4,0 406488, L = 47,0 mm
7a	02-244505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V29, L = 50,0 mm
	02-244510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V24, L = 50,0 mm
	02-244516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V25, L = 50,0 mm
	02-244524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V26, L = 50,0 mm
	02-244532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V27, L = 50,0 mm
	02-244540-01	Gaslinse Ø 4,0 45V28, L = 50,0 mm
8	02-211004-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 10N50, Gr. 4, L = 47,0 mm
	02-211005-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 10N49, Gr. 5, L = 47,0 mm
	02-211006-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 10N48, Gr. 6, L = 47,0 mm
	02-211007-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 10N47, Gr. 7, L = 47,0 mm
	02-211008-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 10N46, Gr. 8, L = 47,0 mm
	02-211010-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 10N45, Gr. 10, L = 47,0 mm
	02-211012-01	Keramische Gasdüse Ø 19,0 10N44, Gr. 12, L = 47,0 mm
8a	02-215404-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 54N18, Gr. 4, L = 42,0 mm
	02-215405-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 54N17, Gr. 5, L = 42,0 mm
	02-215406-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 54N16, Gr. 6, L = 42,0 mm
	02-215407-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 54N15, Gr. 7, L = 42,0 mm
	02-215408-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 54N14, Gr. 8, L = 42,0 mm
	02-215411-01	Keramische Gaslinse Ø 17,5 54N19, Gr. 11, L = 42,0 mm

Weitere Größen der Keramischen Gasdüsen und Gaslinsen auf Anfrage

SR 17 / 18 / 26 Jumbo

TBi Industries



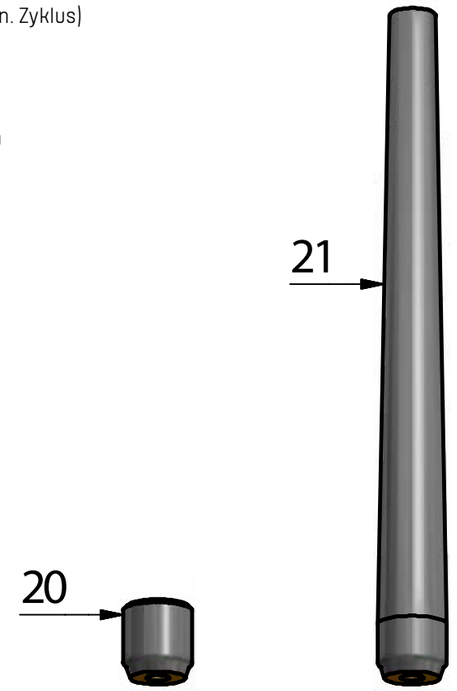
Verschleißteile

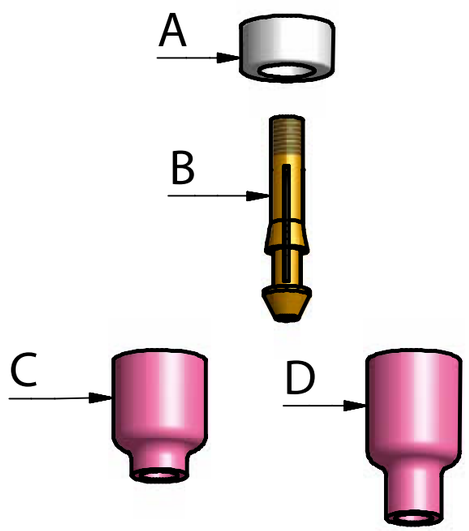
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-01	Brennerkappe kurz 57Y04, L = 25,0 mm
2	02-275703-01	Brennerkappe mittel 57Y03, L = 60,0 mm
3	02-275702-01	Brennerkappe lang 57Y02, L = 138,0 mm
4	02-275700-01	O-Ring für Brennerkappe SR 17/18/26
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5c	02-260051-01	Isolator für Gaslinse Jumbo SR 17/18/26
6	02-221005-01	Spannhülse Ø 0,5 10N21, L = 50 mm
	02-221010-01	Spannhülse Ø 1,0 10N22, L = 50 mm
	02-221016-01	Spannhülse Ø 1,6 10N23, L = 50 mm
	02-221020-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 50 mm
	02-221024-01	Spannhülse Ø 2,4 10N24, L = 50 mm
	02-221032-01	Spannhülse Ø 3,2 10N25, L = 50 mm
	02-221040-01	Spannhülse Ø 4,0 54N20, L = 50 mm
7c	02-234510-02	Gaslinse Jumbo Ø 1,0 45V0204, L = 50,0 mm
	02-234516-02	Gaslinse Jumbo Ø 1,6 45V116, L = 50,0 mm
	02-234524-02	Gaslinse Jumbo Ø 2,4 45V64, L = 50,0 mm
	02-234532-02	Gaslinse Jumbo Ø 3,2 995795, L = 50,0 mm
	02-234540-02	Gaslinse Jumbo Ø 4,0 45V63, L = 50,0 mm
8c	02-215706-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 9,5 57N75, Gr. 6, L = 48,0 mm
	02-215708-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 12,5 57N74, Gr. 8, L = 48,0 mm
	02-215310-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 16,0 53N88, Gr. 10, L = 48,0 mm
	02-215312-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 19,0 53N87, Gr. 12, L = 48,0 mm
	02-215315-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 24,0 53N89, Gr.15, L = 48,0 mm

TBi XCT 400W

Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

- AC: 315 A
- DC: 450 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 2.4 - 4.0 mm





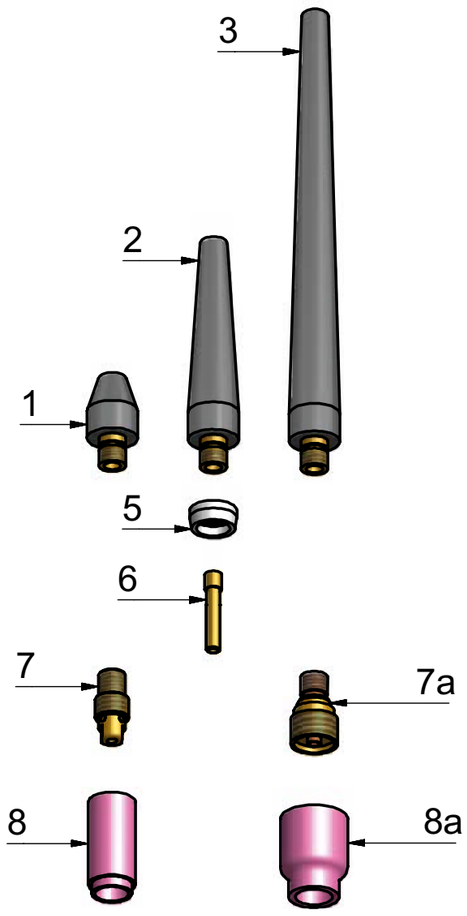
TBi Industries

Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-274004-01	Brennerkappe kurz, L = 13,0 mm
21	02-274003-01	Brennerkappe lang, L = 145,0 mm
A	02-260400-01	Isolator XCT 400W
B	02-221400-24	Spannhülse Ø 2,4, L = 44 mm
	02-221400-32	Spannhülse Ø 3,2, L = 44 mm
	02-221400-40	Spannhülse Ø 4,0, L = 44 mm
C	02-215304-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5, Gr. 8, L = 25,5 mm
D	02-215304L-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5, Gr. 4, L = 35,0 mm
	02-215305L-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 35,0 mm
	02-215306L-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5, Gr. 6, L = 35,0 mm
	02-215307L-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0, Gr. 7, L = 35,0 mm
	02-215308L-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5, Gr. 8, L = 35,0 mm

RP 160 L, luftgekühlt, passend Fronius PL16
RP 320 W, wassergekühlt, passend Fronius PW32

TBi Industries

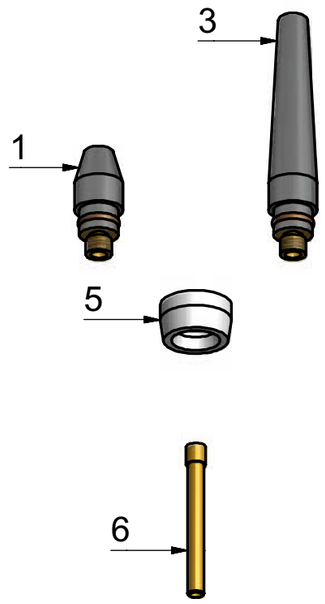


Verschleißteile

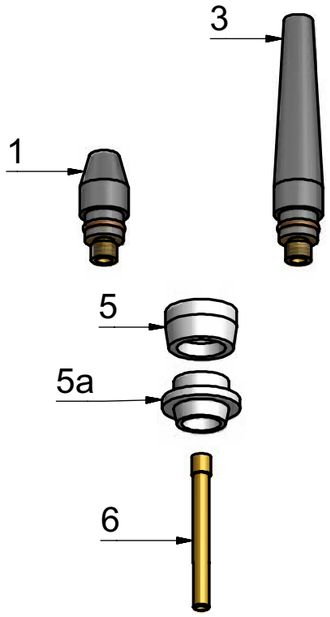
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	26-44.0350.1761	Brennerkappe kurz, L = 12,0 mm
2	26-44.0350.1496	Brennerkappe mittel, L = 55,0 mm
3	26-44.0350.1495	Brennerkappe lang, L = 152,0 mm
5	02-260010-01	Isolator SR 9/20/21
6	02-221305-01	Spannhülse Ø 0,5 13N20, L = 25,0 mm
	02-221310-01	Spannhülse Ø 1,0 13N21, L = 25,0 mm
	02-221316-01	Spannhülse Ø 1,6 13N22, L = 25,0 mm
	02-221320-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 25,0 mm
	02-221324-01	Spannhülse Ø 2,4 13N23, L = 25,0 mm
	02-221332-01	Spannhülse Ø 3,2 13N24, L = 25,0 mm
7	02-231305-01	Spannhülsengehäuse Ø 0,5 13N25, L = 21,0 mm
	02-231310-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,0 13N26, L = 21,0 mm
	02-231316-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 13N27, L = 21,0 mm
	02-231320-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,0, L = 21,0 mm
	02-231324-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 13N28, L = 21,0 mm
	02-231332-01	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 13N29, L = 21,0 mm
7a	02-234505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V41, L = 22,0 mm
	02-234510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V42, L = 22,0 mm
	02-234516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V43, L = 22,0 mm
	02-234524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V44, L = 22,0 mm
	02-234532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V45, L = 22,0 mm
8	02-211304-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 13N08, Gr. 4, L = 30,0 mm
	02-211305-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 13N09, Gr. 5, L = 30,0 mm
	02-211306-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 13N10, Gr. 6, L = 30,0 mm
	02-211307-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 13N11, Gr. 7, L = 30,0 mm
	02-211308-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 13N12, Gr. 8, L = 30,0 mm
	02-211310-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 13N13, Gr. 10, L = 30,0 mm
8a	02-215304-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 53N58, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 53N59, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 53N60, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 53N61, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 53N61S, Gr. 8, L = 25,5 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS® - Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS® - Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS® - Teile zu ersetzen.

RP 220 L, luftgekühlt, passend Fronius PL22
RP 420 W, wassergekühlt, passend Fronius PW42



Standard



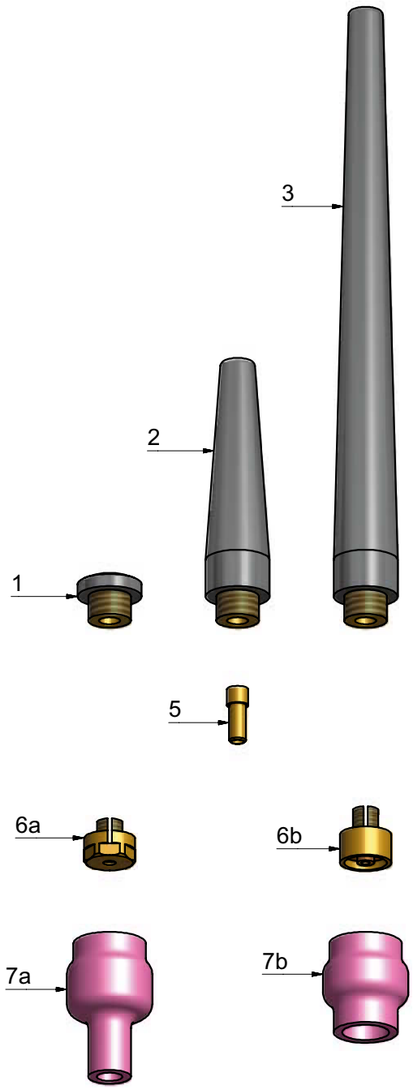
Gaslinse

Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-01	Brennerkappe kurz 57Y04, L = 27,5 mm
3	02-275702-01	Brennerkappe lang 57Y02, L = 120,0 mm
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5a	02-260030-01	Isolator für Gaslinse
6	02-221005-01	Spannhülse Ø 0,5 10N21, L = 50,0 mm
	02-221010-01	Spannhülse Ø 1,0 10N22, L = 50,0 mm
	02-221016-01	Spannhülse Ø 1,6 10N23, L = 50,0 mm
	02-221020-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 50,0 mm
	02-221024-01	Spannhülse Ø 2,4 10N24, L = 50,0 mm
	02-221032-01	Spannhülse Ø 3,2 10N25, L = 50,0 mm
	02-221040-01	Spannhülse Ø 4,0 54N20, L = 50,0 mm
	02-231005-01	Spannhülsengehäuse Ø 0,5 10N29, L = 47,0 mm
	02-231010-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,0 10N30, L = 47,0 mm
	02-231016-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 10N31, L = 47,0 mm
	02-231020-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,0, L = 47,0 mm
	02-231024-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 10N32, L = 47,0 mm
	02-231032-01	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 10N28, L = 47,0 mm
	02-231040-01	Spannhülsengehäuse Ø 4,0 406488, L = 47,0 mm
7a	02-244505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V29, L = 50,0 mm
	02-244510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V24, L = 50,0 mm
	02-244516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V25, L = 50,0 mm
	02-244524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V26, L = 50,0 mm
	02-244532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V27, L = 50,0 mm
	02-244540-01	Gaslinse Ø 4,0 45V28, L = 50,0 mm
8	02-211004-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 10N50, Gr. 4, L = 47,0 mm
	02-211005-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 10N49, Gr. 5, L = 47,0 mm
	02-211006-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 10N48, Gr. 6, L = 47,0 mm
	02-211007-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 10N47, Gr. 7, L = 47,0 mm
	02-211008-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 10N46, Gr. 8, L = 47,0 mm
	02-211010-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 10N45, Gr. 10, L = 47,0 mm
	02-211012-01	Keramische Gasdüse Ø 19,0 10N44, Gr. 12, L = 47,0 mm
8a	02-215404-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 54N18, Gr. 4, L = 42,0 mm
	02-215405-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 54N17, Gr. 5, L = 42,0 mm
	02-215406-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 54N16, Gr. 6, L = 42,0 mm
	02-215407-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 54N15, Gr. 7, L = 42,0 mm
	02-215408-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 54N14, Gr. 8, L = 42,0 mm
	02-215411-01	Keramische Gaslinse Ø 17,5 54N19, Gr. 11, L = 42,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS® - Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS® - Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS® - Teile zu ersetzen.

RA 160 L, luftgekühlt, passend Fronius AL16 / TTG1600A
RA 320 W, wassergekühlt, passend Fronius AW32 / TTW3000A

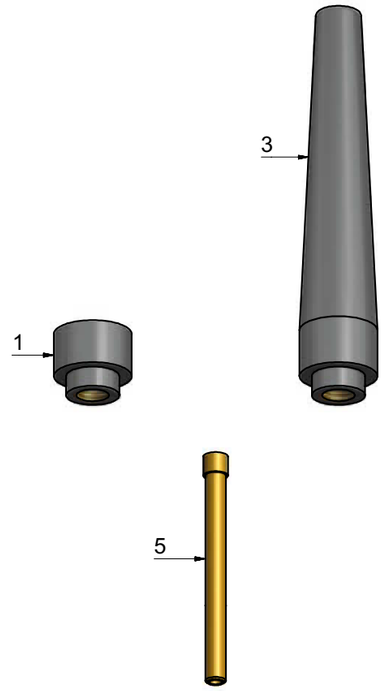


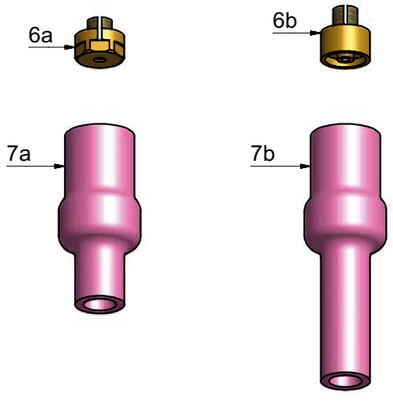
Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	27-44.0350.0338	Brennerkappe kurz, L = 12,0 mm
2	27-44.0350.0337	Brennerkappe mittel, L = 55 mm
3	27-44.0350.0336	Brennerkappe lang, L = 152 mm
5	27-42.0001.1148	Spannhülse Ø 1,0, L = 12,7 mm
	27-42.0001.1149	Spannhülse Ø 1,6, L = 12,7 mm
	27-42.0001.1150	Spannhülse Ø 2,4, L = 12,7 mm
	27-42.0001.1151	Spannhülse Ø 3,2, L = 12,7 mm
6a	27-42.0001.0692	Spannmutter Ø 1,0, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0693	Spannmutter Ø 1,6, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0694	Spannmutter Ø 2,4, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0695	Spannmutter Ø 3,2, L = 10,3 mm
6b	27-44.0350.1500	Gaslinse Ø 1,0, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1501	Gaslinse Ø 1,6, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1460	Gaslinse Ø 2,4, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1461	Gaslinse Ø 3,2, L = 12,5 mm
7a	27-42.0300.0820	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 33,0 mm
	27-42.0300.0821	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 33,0 mm
	27-42.0300.0822	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 33,0 mm
	27-42.0300.0823	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 33,0 mm
7b	27-42.0300.0816	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 22,0 mm
	27-42.0300.0817	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 22,0 mm
	27-42.0300.0818	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 22,0 mm
	27-42.0300.0819	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 22,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS® - Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS® - Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS® - Teile zu ersetzen.

RA 220 L, luftgekühlt, passend Fronius AL22-1 / TTG2200A
RA 420 W, wassergekühlt, passend Fronius AW42-1 / TT-W4000A



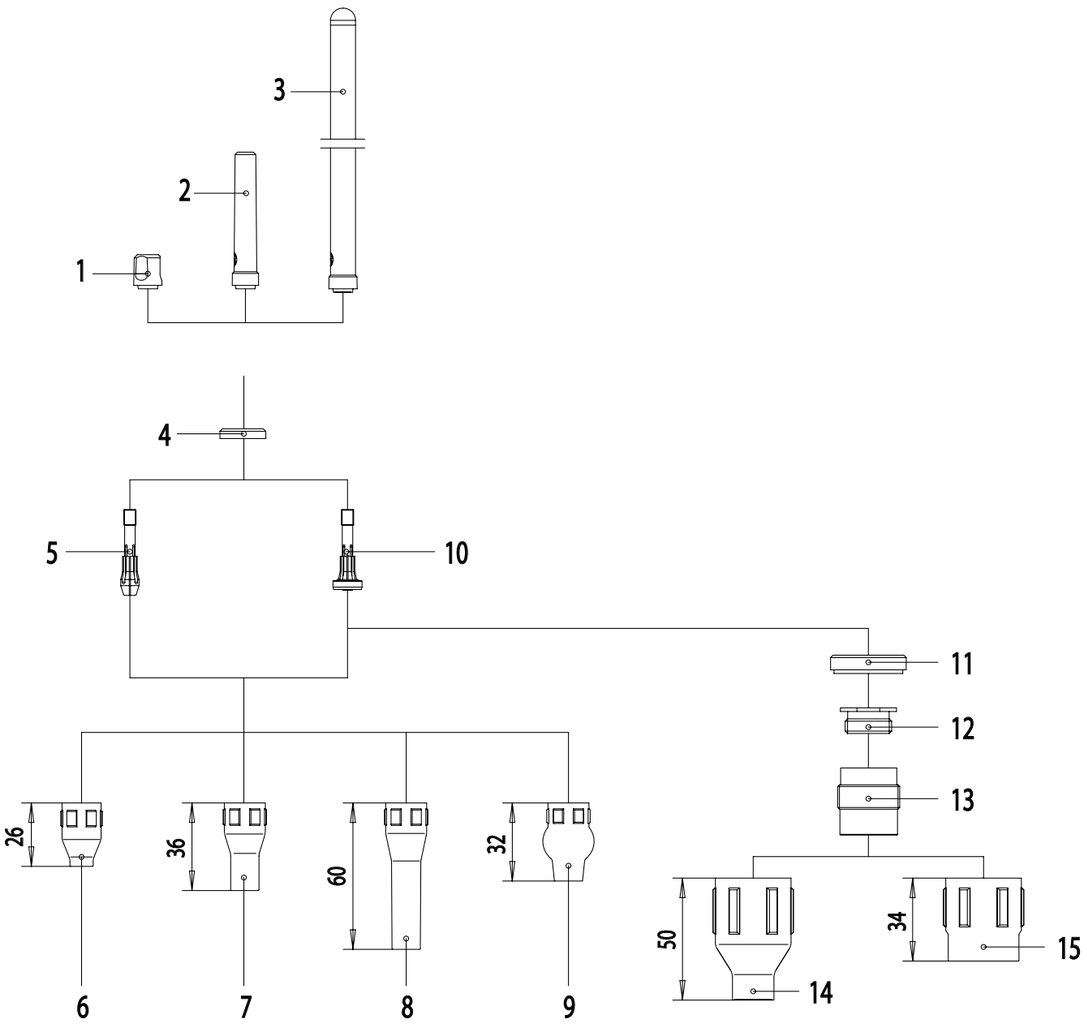


Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	27-44.0350.0171	Brennerkappe kurz, L = 15,0 mm
3	27-44.0350.0170	Brennerkappe lang, L = 103,0 mm
5	27-42.0001.0697	Spannhülse Ø 1,0, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0698	Spannhülse Ø 1,6, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0699	Spannhülse Ø 2,4, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0700	Spannhülse Ø 3,2, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0701	Spannhülse Ø 4,0, L = 59,0 mm
6a	27-42.0001.0692	Spannmutter Ø 1,0, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0693	Spannmutter Ø 1,6, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0694	Spannmutter Ø 2,4, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0695	Spannmutter Ø 3,2, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0696	Spannmutter Ø 4,0, L = 10,3 mm
6b	27-44.0350.1500	Gaslinse Ø 1,0, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1501	Gaslinse Ø 1,6, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1460	Gaslinse Ø 2,4, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1461	Gaslinse Ø 3,2, L = 12,5 mm
7a	02-211204-01	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 44,0 mm
	02-211205-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 44,0 mm
	02-211206-01	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 44,0 mm
	02-211207-01	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 44,0 mm
	02-211208-01	Keramische Gasdüse Ø 12,8, Gr. 8, L = 44,0 mm
	02-211209-01	Keramische Gasdüse Ø 14,4, Gr. 9, L = 44,0 mm
	02-211210-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0, Gr. 10, L = 44,0 mm
7b	27-42.0300.1120	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 64,0 mm
	27-42.0300.1121	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 64,0 mm
	27-42.0300.1122	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 64,0 mm
	27-42.0300.1123	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 64,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS® - Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS® - Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS® - Teile zu ersetzen.

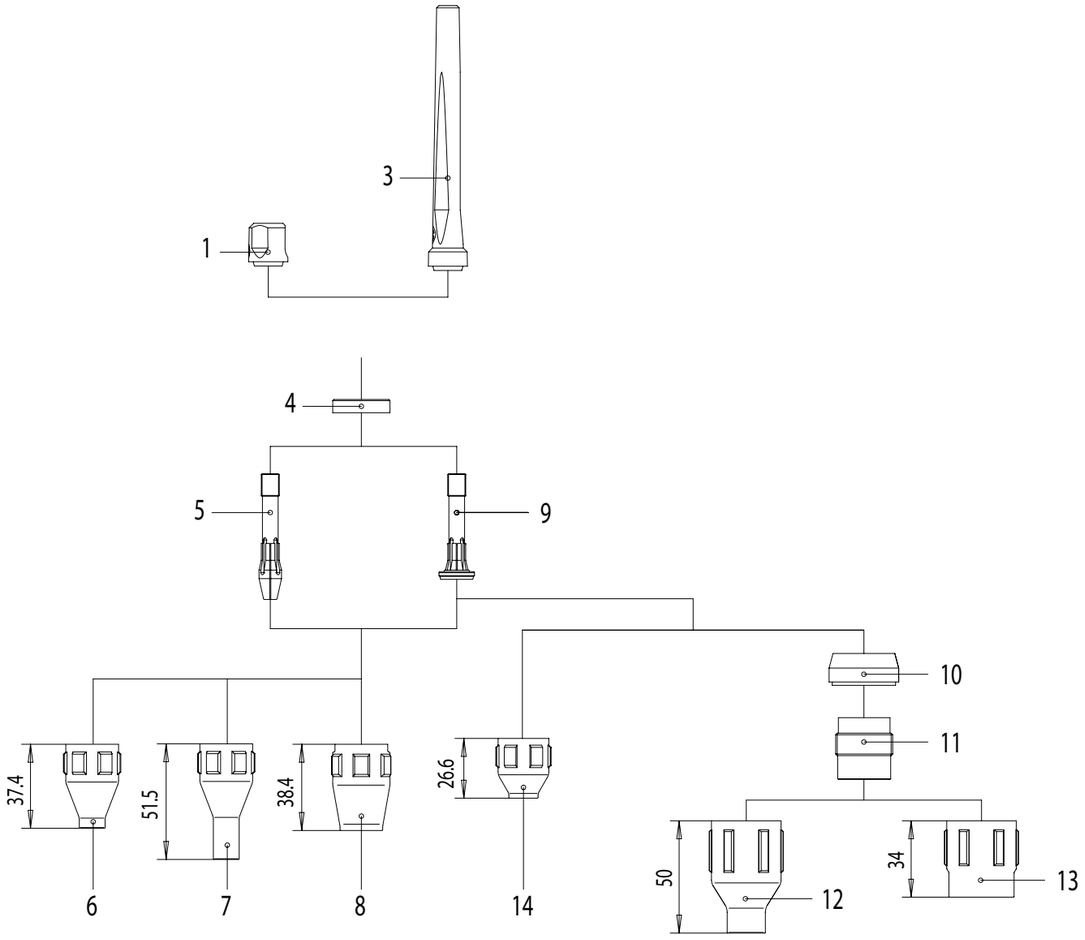
ABITIG® GRIP 150 / 260 W - ABITIG® GRIP Little 150 / 260 W



Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-27426K	Brennerkappe kurz
2	02-27426M	Brennerkappe mittel
3	02-27426L	Brennerkappe lang
4	02-260026-01	Isolator 150 / 260 W
5	02-232610-01	Elektrodenhalter WE Ø 1,0 mm
	02-232616-01	Elektrodenhalter WE Ø 1,6 mm
	02-232620-01	Elektrodenhalter WE Ø 2,0 mm
	02-232624-01	Elektrodenhalter WE Ø 2,4 mm
	02-232632-01	Elektrodenhalter WE Ø 3,2 mm
6	02-212665K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 6,5 mm
	02-212680K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 8,0 mm
	02-212695K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 9,5 mm
	02-212611K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 11,0 mm
7	02-212665L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 6,5 mm
	02-212680L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 8,0 mm
	02-212695L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 9,5 mm
	02-212610L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 11,0 mm
8	02-212665XL	Keramische Gasdüse 60 mm, NW 6,5 mm
	02-212680XL	Keramische Gasdüse 60 mm, NW 8,0 mm
9	02-212665M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 6,5 mm
	02-212680M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 8,0 mm
	02-212695M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 9,5 mm
	02-212611M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 11,0 mm
10	02-232610-02	Gasdiffusor WE Ø 1,0 mm
	02-232616-02	Gasdiffusor WE Ø 1,6 mm
	02-232610-02	Gasdiffusor WE Ø 2,0 mm
	02-232624-02	Gasdiffusor WE Ø 2,4 mm
	02-232632-02	Gasdiffusor WE Ø 3,2 mm
11	02-260026-03	Isolator für Gasdiffusor 4, 150 / 260 W
12	02-260027-01	Adapterring für Gasdiffusor 4, 150 / 260 W
13	02-232616-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 1,6 mm
	02-232624-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 2,4 mm
	02-232632-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 3,2 mm
14	02-212612-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 12,5 mm
	02-212616-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 16,0 mm
	02-212619-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 19,5 mm
15	02-212624-01	Keramische Gasdüse 34 mm, NW 24,0 mm

ABITIG® GRIP 200 / 450 W / 450 W SC



Verschleißteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-27445K	Brennerkappe kurz
3	02-27445L	Brennerkappe lang
4	02-260045-01	Isolator 200 / 450 W / 450 W SC
5	02-234516-05	Elektrodenhalter WE Ø 1,6 mm
	02-234520-01	Elektrodenhalter WE Ø 2,0 mm
	02-234524-08	Elektrodenhalter WE Ø 2,4 mm
	02-234532-05	Elektrodenhalter WE Ø 3,2 mm
	02-234540-05	Elektrodenhalter WE Ø 4,0 mm
	02-234548-01	Elektrodenhalter WE Ø 4,8 mm
6	02-214575K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 7,5 mm
	02-214510K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 10,5 mm
	02-214513K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 13,0 mm
	02-214515K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 15,0 mm
7	02-214575L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 7,5 mm
	02-214510L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 10,0 mm
	02-214513L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 13,0 mm
	02-214516L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 16,0 mm
8	02-214515M	Keramische Gasdüse 38,4 mm, NW 15,0 mm (verstärkt)
	02-214513M	Keramische Gasdüse 38,4 mm, NW 13,0 mm (verstärkt)
9	02-234516-06	Gasdiffusor WE Ø 1,6 mm
	02-234520-02	Gasdiffusor WE Ø 2,0 mm
	02-234524-09	Gasdiffusor WE Ø 2,4 mm
	02-234532-06	Gasdiffusor WE Ø 3,2 mm
	02-234540-06	Gasdiffusor WE Ø 4,0 mm
	02-234548-02	Gasdiffusor WE Ø 4,8 mm
10	02-260045-03	Isolator für Gasdiffusor 4, 200 / 450 W / 450 W SC
11	02-234516-07	Gasdiffusor 4 WE Ø 1,6 mm
	02-234524-10	Gasdiffusor 4 WE Ø 2,4 mm
	02-234532-07	Gasdiffusor 4 WE Ø 3,2 mm
	02-234540-07	Gasdiffusor 4 WE Ø 4,0 mm
	02-234548-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 4,8 mm
12	02-214512-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 12,5 mm
	02-214516-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 16,0 mm
	02-214519-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 19,5 mm
13	02-214524-01	Keramische Gasdüse 34 mm, NW 24,0 mm
14	02-214510-01	Keramische Gasdüse 26,6 mm, NW 10,0 mm
	02-214513-01	Keramische Gasdüse 26,6 mm, NW 13,0 mm

WTB i-Head® Ball



Der i-Head® Ball Brennerkörper ermöglicht es den Brennerkopf um 360° zu drehen und um 70° zu schwenken. Das Kugelgelenk ermöglicht dauerhaft ein nahezu verschleißfreies Ändern der Kopfposition. Wählen Sie die passenden Kombinationen mit gasgekühlten (9er und 17er) oder mit wassergekühlten (20er und 18er) Brennerköpfen. Ergänzt wird diese Auswahl durch die kompakten Brennerköpfe der 24er Baureihe. Diese sind für den gasgekühlten und wassergekühlten i-Head® Ball verfügbar.

luftgekühlt

Brennerkopf	Belastung DC	Belastung AC	Einschaltdauer ED	ØElektrode mm
WT-9	120 A	85 A	35%	0,5-1,6
WT-17	140 A	100 A	35%	0,5-2,4
WT-24	110 A	75 A	35%	0,5-1,6

wassergekühlt

Brennerkopf	Belastung DC	Belastung AC	Einschaltdauer ED	ØElektrode mm
WT-20	210 A	150 A	100%	0,5-3,2
WT-18	235 A	165A	100%	0,5-4,0
WT-24	180 A	130A	100%	0,5-2,4

Komplette Schlauchpakete auf Anfrage

WTF i-Head® Flex



Der i-Head® Flex Brennerkörper erreicht mit seiner kompakten Bauform in Verbindung mit den wählbaren Brennerköpfen eine hohe Vielseitigkeit. Wählen Sie die passenden Kombinationen mit gasgekühlten (9er und 17er) oder mit wassergekühlten (20er und 18er) Brennerköpfen. Ergänzt wird diese Auswahl durch die kompakten Brennerköpfe der 24er Baureihe. Diese sind für den gasgekühlten und wassergekühlten i-Head® Ball verfügbar.

luftgekühlt

Brennerkopf	Belastung DC	Belastung AC	Einschaltdauer ED	ØElektrode mm
WT-9	120 A	85 A	35%	0,5-1,6
WT-17	140 A	100 A	35%	0,5-2,4
WT-24	110 A	75 A	35%	0,5-1,6

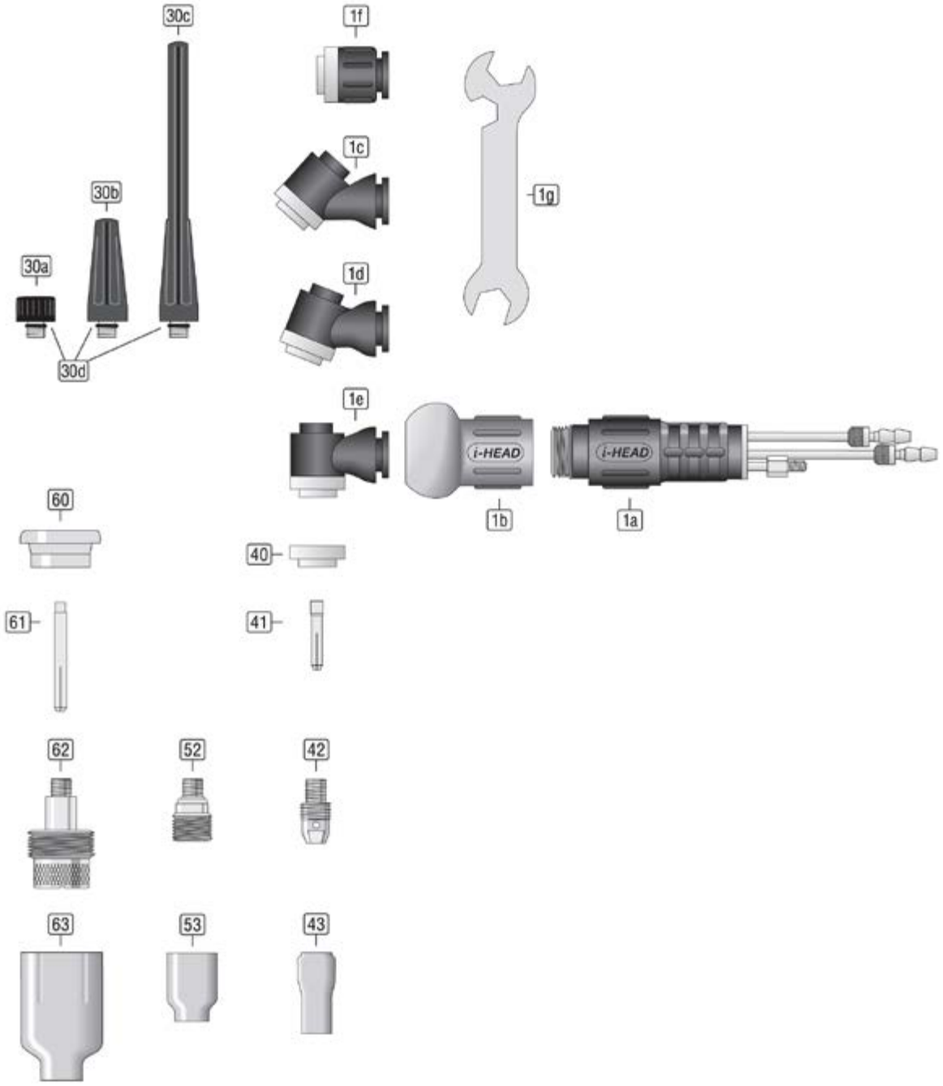
wassergekühlt

Brennerkopf	Belastung DC	Belastung AC	Einschaltdauer ED	ØElektrode mm
WT-20	210 A	150 A	100%	0,5-3,2
WT-18	235 A	165A	100%	0,5-4,0
WT-24	180 A	130A	100%	0,5-2,4

Komplette Schlauchpakete auf Anfrage

WTB i-Head® Ball

WTB-W-9/20



Ausrüstungsteile

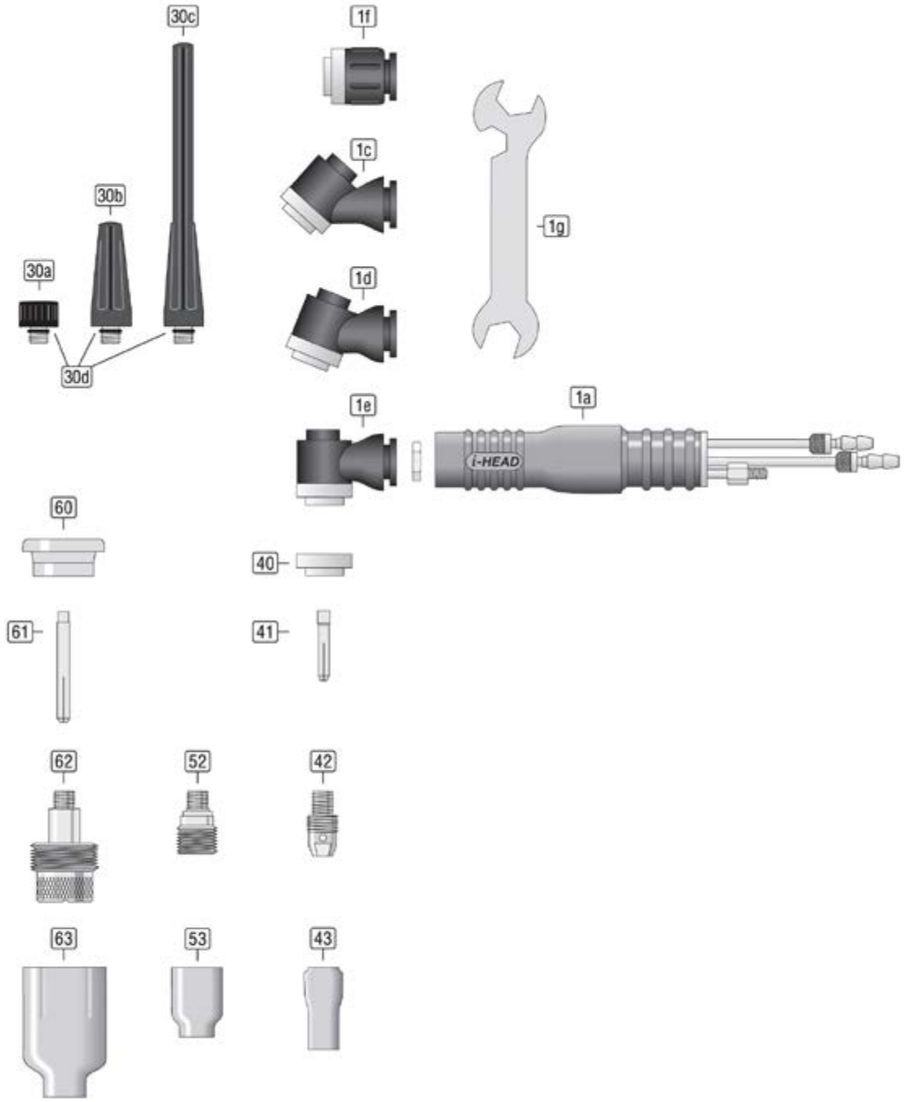
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30a	02-274133-01	Brennerkappe kurz [41V33] WT-9/20 SW-320
30b	02-274135-01	Brennerkappe mittel [41V35] WT-9/20 SW-320
30c	02-274124-01	Brennerkappe lang [41V24] WT-9/20 SW-320
30d	02-274100-01	Runddichtung [98W77] WT-9/20
40	02-260010-01	Isolator Standard [598882] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
41	02-221305-01	Spannhülse Ø0,5mm L=25mm [13N20] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221310-01	Spannhülse Ø1,0mm L=25mm [13N21] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221316-01	Spannhülse Ø1,6mm L=25mm [13N22] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221324-01	Spannhülse Ø2,4mm L=25mm [13N23] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221324-01	Spannhülse Ø3,2mm L=25mm [13N24] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
42	02-231305-01	Spannhülsengehäuse Ø0,5mm [13N25] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231310-01	Spannhülsengehäuse Ø1,0mm [13N26] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231316-01	Spannhülsengehäuse Ø1,6mm [13N27] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231324-01	Spannhülsengehäuse Ø2,4mm [13N28] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231332-01	Spannhülsengehäuse Ø3,2mm [13N29] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
43	02-211304-01	Gasdüse Gr.4 iØ6,4mm L=30mm [13N08] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211305-01	Gasdüse Gr.5 iØ8,0mm L=30mm [13N09] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211306-01	Gasdüse Gr.6 iØ9,6mm L=30mm [13N10] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211307-01	Gasdüse Gr.7 iØ11,2mm L=30mm [13N11] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211308-01	Gasdüse Gr.8 iØ12,8mm L=30mm [13N12] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211310-01	Gasdüse Gr.10 iØ16,0mm L=30mm [13N13] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
52	02-234505-01	Gaslinse Ø0,5mm [45V41] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234510-01	Gaslinse Ø1,0mm [45V42] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234516-01	Gaslinse Ø1,6mm [45V43] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234524-01	Gaslinse Ø2,4mm [45V44] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234532-01	Gaslinse Ø3,2mm [45V45] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
53	02-215304-01	Gasdüse Gr.4 iØ6,4mm L=25mm [53N58] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-215305-01	Gasdüse Gr.5 iØ8,0mm L=25mm [53N59] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-215306-01	Gasdüse Gr.6 iØ9,6mm L=25mm [53N60] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-215308-01	Gasdüse Gr.7 iØ11,2mm L=25mm [53N61] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
60	02-260031-01	Isolator Gaslinse Jumbo [54N63-20] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
61	02-221316-03	Spannhülse Ø1,6mm L=40mm [13N22L] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23 85113224-W
	02-221324-05	Spannhülse Ø2,4mm L=40mm [13N23L] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23 85113234-W
	02-221332-03	Spannhülse Ø3,2mm L=40mm [13N24L] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
62	02-234516-08	Gaslinse Ø1,6mm Jumbo [45V116S] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-234524-06	Gaslinse Ø2,4mm Jumbo [45V64S] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-234532-08	Gaslinse Ø3,2mm Jumbo [995795S] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
63	02-215706-01	Gasdüse Gr.6 iØ9,6mm L=48mm [57N75] Hochleistungs Keramik, rosa
	02-215708-01	Gasdüse Gr.8 iØ12,8mm L=48mm [57N74] Hochleistungs Keramik, rosa
	02-215310-01	Gasdüse Gr.10 iØ16,0mm L=48mm [53N88] Hochleistungs Keramik, rosa
	02-215312-01	Gasdüse Gr.12 iØ19,2mm L=48mm [53N87] Hochleistungs Keramik, rosa

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1a	02-2585608BW0	Brennerkörper Ball [WTB-W] WTB wassergekühlt 85608BW0
1b	02-260028	Kugelgelenk Ball [WB-A1] WTB
1c	02-2519/20-50°	Brennerkopf WT-9/20 50° WTB WTF
1d	02-2519/20-70°	Brennerkopf WT-9/20 70° WTB WTF
1e	02-2519/20-90°	Brennerkopf WT-9/20 90° WTB WTF

WTF i-Head® Flex

WTF-W-9/20



Ausrüstungsteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
30a	02-274133-01	Brennerkappe kurz [41V33] WT-9/20 SW-320
30b	02-274135-01	Brennerkappe mittel [41V35] WT-9/20 SW-320
30c	02-274124-01	Brennerkappe lang [41V24] WT-9/20 SW-320
30d	02-274100-01	Runddichtung [98W77] WT-9/20
40	02-260010-01	Isolator Standard [598882] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
41	02-221305-01	Spannhülse Ø0,5mm L=25mm [13N20] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221310-01	Spannhülse Ø1,0mm L=25mm [13N21] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221316-01	Spannhülse Ø1,6mm L=25mm [13N22] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221324-01	Spannhülse Ø2,4mm L=25mm [13N23] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-221324-01	Spannhülse Ø3,2mm L=25mm [13N24] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
42	02-231305-01	Spannhülsengehäuse Ø0,5mm [13N25] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231310-01	Spannhülsengehäuse Ø1,0mm [13N26] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231316-01	Spannhülsengehäuse Ø1,6mm [13N27] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231324-01	Spannhülsengehäuse Ø2,4mm [13N28] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-231332-01	Spannhülsengehäuse Ø3,2mm [13N29] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
43	02-211304-01	Gasdüse Gr.4 iØ6,4mm L=30mm [13N08] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211305-01	Gasdüse Gr.5 iØ8,0mm L=30mm [13N09] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211306-01	Gasdüse Gr.6 iØ9,6mm L=30mm [13N10] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211307-01	Gasdüse Gr.7 iØ11,2mm L=30mm [13N11] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211308-01	Gasdüse Gr.8 iØ12,8mm L=30mm [13N12] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-211310-01	Gasdüse Gr.10 iØ16,0mm L=30mm [13N13] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
52	02-234505-01	Gaslinse Ø0,5mm [45V41] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234510-01	Gaslinse Ø1,0mm [45V42] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234516-01	Gaslinse Ø1,6mm [45V43] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234524-01	Gaslinse Ø2,4mm [45V44] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-234532-01	Gaslinse Ø3,2mm [45V45] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
53	02-215304-01	Gasdüse Gr.4 iØ6,4mm L=25mm [53N58] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-215305-01	Gasdüse Gr.5 iØ8,0mm L=25mm [53N59] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-215306-01	Gasdüse Gr.6 iØ9,6mm L=25mm [53N60] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
	02-215308-01	Gasdüse Gr.7 iØ11,2mm L=25mm [53N61] WT-9/20/24/25 SW-320 WT-22/23
60	02-260031-01	Isolator Gaslinse Jumbo [54N63-20] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
61	02-221316-03	Spannhülse Ø1,6mm L=40mm [13N22L] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23 85113224-W
	02-221324-05	Spannhülse Ø2,4mm L=40mm [13N23L] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23 85113234-W
	02-221332-03	Spannhülse Ø3,2mm L=40mm [13N24L] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
62	02-234516-08	Gaslinse Ø1,6mm Jumbo [45V116S] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-234524-06	Gaslinse Ø2,4mm Jumbo [45V64S] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
	02-234532-08	Gaslinse Ø3,2mm Jumbo [995795S] WT-9/20/25 SW-320 WT-22/23
63	02-215706-01	Gasdüse Gr.6 iØ9,6mm L=48mm [57N75] Hochleistungs Keramik, rosa
	02-215708-01	Gasdüse Gr.8 iØ12,8mm L=48mm [57N74] Hochleistungs Keramik, rosa
	02-215310-01	Gasdüse Gr.10 iØ16,0mm L=48mm [53N88] Hochleistungs Keramik, rosa
	02-215312-01	Gasdüse Gr.12 iØ19,2mm L=48mm [53N87] Hochleistungs Keramik, rosa

Ersatzteile

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1a	02-250029	Brennerkörper Flex [WTF-W] WTF wassergekühlt
1c	02-2519/20-50°	Brennerkopf WT-9/20 50° WTB WTF
1d	02-2519/20-70°	Brennerkopf WT-9/20 70° WTB WTF
1e	02-2519/20-90°	Brennerkopf WT-9/20 90° WTB WTF

FURICK Cups

in Verwendung mit Gaslinse 45V44 bzw 44V52

FURICK JAZZY10 ceramic

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Die JAZZY10 ceramic ist für einen Elektrodendurchmesser von 2,4 mm ausgelegt. Für 1,6 mm und 3,2 mm Elektroden werden andere Siebe benötigt



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290013-01	FURICK JAZZY10 ceramic, 2er Set inklusive Ersatzsieb

Ersatzsiebe für JAZZY10 ceramic



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290013-16	Ersatzsiebe für JAZZY10 ceramic, 3er Pack Elektrodendurchmesser 1,6mm
02-290013-24	Ersatzsiebe für JAZZY10 ceramic, 3er Pack Elektrodendurchmesser 2,4mm
02-290013-32	Ersatzsiebe für JAZZY10 ceramic, 3er Pack Elektrodendurchmesser 3,2mm

FURICK FUPA12 - Das ORIGINAL

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Die FUPA12 ist für einen Elektrodendurchmesser von 2,4 mm ausgelegt. Für 1,6 mm und 3,2 mm Elektroden werden andere Siebe benötigt



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290010-02	FURICK FUPA12 - Das ORIGINAL inkl. zwei Düsen, Ersatz O-Ringen, ein Sieb, ein Titanring

FURICK FUPA12 ceramic

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt
Die FUPA12 ceramic ist für einen Elektrodendurchmesser von 2,4 mm ausgelegt. Für 1,6 mm und 3,2 mm Elektroden werden andere Siebe benötigt



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290010-01	FURICK FUPA12 ceramic, 2er-Pack inkl. Ersatzsieb

Ersatzsiebe für FUPA12 / FUPA12 ceramic



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290010-16	Ersatzsiebe für FUPA12 / FUPA12 ceramic, 3er Pack Elektrodendurchmesser 1,6mm
02-290010-24	Ersatzsiebe für FUPA12 / FUPA12 ceramic, 3er Pack Elektrodendurchmesser 2,4mm
02-290010-32	Ersatzsiebe für FUPA12 / FUPA12 ceramic, 3er Pack Elektrodendurchmesser 3,2mm

FURICK Moose Knuckle #14 ceramic

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Die Moose Knuckle ceramic ist für einen Elektrodendurchmesser von 2,4 mm ausgelegt. Für 1,6 mm Elektroden werden andere Siebe benötigt



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290011-01	FURICK Moose Knuckle #14 ceramic inkl. Ersatzsieb

FURICK Moose Knuckle #14 Glas

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Die Moose Knuckle ist für einen Elektrodendurchmesser von 1,6 mm und 2,4 mm ausgelegt.
Dazu bitte die passenden Siebe verwenden



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290012-01	FURICK Moose Knuckle #14 Glas inkl. Ersatz O-Ringen und einem Sieb

Ersatzsiebe für Moose Knuckle / Moose Knuckle ceramic



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290011-16	Ersatzsiebe für Moose Knuckle / Moose Knuckle ceramic, 3er Pack Ø Elektrode 1,6mm
02-290011-24	Ersatzsiebe für Moose Knuckle / Moose Knuckle ceramic 3er Pack Ø Elektrode 2,4mm
02-290011-32	Ersatzsiebe für Moose Knuckle / Moose Knuckle ceramic, 3er Pack Ø Elektrode 3,2mm

FURICK BBWSG-19 Cup mit Titanring

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Die BBWSG-19 ist nur für für die Verwendung beim DC Schweissen ausgelegt.
Die BBWSG-19 ist für einen Elektrodendurchmesser bis 2,4 mm ausgelegt.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290014-02	FURICK BBWSG-19 Cup mit Titanring inkl. Ersatz Dichtring,einem Ersatzsieb und Titanring

FURICK BBWSG-19 ceramic

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Der Unterschied zur „klassischen BBW" lieg in der Form.
Die BBWSG-19 ceramic ist für einen Elektrodendurchmesser von 2,4 mm ausgelegt.
Für 1,6 mm und 3,2 mm Elektroden werden andere Siebe benötigt



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290014-03	FURICK BBWSG-19 ceramic inkl. Ersatzsieb

FURICK BBWSG-19 Cup

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.
Die BBWSG-19 ist nur für für die Verwendung beim DC Schweissen ausgelegt.
Die BBWSG-19 ist für einen Elektrodendurchmesser bis 2,4 mm ausgelegt.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290014-01	**FURICK BBWSG-19 Cup inkl. Ersatz Dichtring und einem Ersatzsieb**

Ersatzsiebe für Glas und Ceramic BBW / BBWSG-19 Cup



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290014-16	Ersatzsiebe für Glas BBW / BBWSG-19 Cup, 2er Pack Elektrodendurchmesser 1,6mm
02-290014-24	Ersatzsiebe für Glas BBW / BBWSG-19 Cup, 2er Pack Elektrodendurchmesser 2,4mm
02-290014-32	Ersatzsiebe für Glas BBW / BBWSG-19 Cup, 2er Pack Elektrodendurchmesser 3,2mm

FURICK BBW CIPPY (Thermoplastik)

Passend für Brenner SR 9 / SR 20 sowie SR 17 / SR 18 und SR 26.
Patentiertes USA Importprodukt.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290014-04	FURICK BBW CIPPY (Thermoplastik) inkl. Ersatzringe und einem Ersatzsieb

Ersatz O-Ringe für FURICK Glasdüsen



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-290015-01	Ersatz O-Ringe für FURICK Glasdüsen (10er Pack)

Autogentechnik

Inhalt

Brennereinstellungen 118
Die häufigsten Brennschneidfehler und ihre Ursachen 119
Druckminderer 120
Zubehör Gaseversorgung 126
Schweiß- und Schneidgarnituren 132
Brennschneiddüsen 140
Brennfugen-Fugenhobeln 144
Optimatoren 145
Anwärmbrenner 146
Hinweise Acetylenflaschen 147

Brennereinstellungen

ABKNALL

Flamme schlägt in den Brenner mit knallendem Geräusch zurück. Die Flamme erlischt oder zündet wieder an der Düsenmündung.

RÜCKZÜNDUNG

Flamme schlägt in den Brenner zurück und brennt im Bereich der Mischstelle weiter. Hierbei ensteht ein pfeifendes oder zischendes Geräusch. In diesem Fall zuerst Sauerstoffventil (1), dann Brenngasventil (2) schließen.

FLAMMENDURCHSCHLAG (FLAMMRÜCKSCHLAG)

Flamme schlägt durch den Brenner in die Schläuche und kann auch zum Druckminderer gelangen. Sie kann auch bis zur Acetylenflasche gelangen, wo sie Erhitzung und den Zerfall des Acetylens verursachen kann. Mit geeigneten Sicherheitseinrichtungen kann dies verhindert werden.



Die häufigsten Brennschneidfehler und ihre Ursachen



SCHNITTFUGENVERENGUNG

- Brennervorschub zu schnell
- Düsenabstand vom Blech zu groß
- Düse verschmutzt oder beschädigt



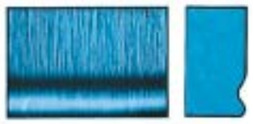
SCHNITTFUGENERWEITERUNG

- Schneidsauerstoffdruck zu hoch
- Brennervorschub zu schnell
- Düsenabstand vom Blech zu groß



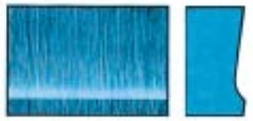
HOHLSCHNITT UNTEROBERKANTE

- Schneidsauerstoffdruck zu hoch
- Düse verschmutzt oder beschädigt
- Düsenabstand vom Blech zu groß



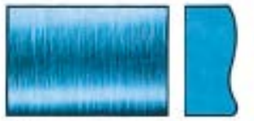
STUFE AN DER UNTERKANTE

- Brennervorschub zu schnell
- Düse verschmutzt oderbeschädigt



HOHLES SCHNITTFLÄCHENPROFIL

- Brennervorschub zu schnell
- Düse verschmutzt oder beschädigt, oder zu kleine Abmessung
- Schneidsauerstoffdruck zu niedrig



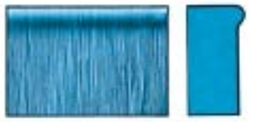
WELLIGES SCHNITTFLÄCHENPROFIL

- Schneidsauerstoffdruck zu niedrig
- Düse verschmutzt oder beschädigt
- Brennervorschub zu schnell



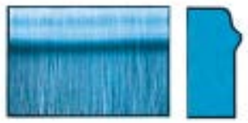
KANTENANSCHMELZUNG

- Brennervorschub zu langsam
- Flamme zu stark
- Düsenabstand vom Blech zu groß / zu klein
- Düse für die Materialstärke zu groß



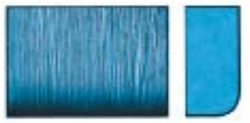
SCHMELZPERLENKETTE

- Flamme zu stark
- Düsenabstand vom Blech zu klein
- Blechoberfläche verzundert oder verrostet



ANGESCHNITTENE OBERKANTE MIT SCHLACKENANHANG

- Schneidsauerstoffdruck zu hoch
- Flamme zu stark
- Düsenabstand vom Blech zu groß



UNTERKANTE ABGERUNDET

- Schneidsauerstoffdruck hoch
- Brennervorschub zu schnell
- Düse verschmutzt oder beschädigt



ÜBERMÄSSIGE SCHNITTRIEFENTIEFE

- Brennervorschub zu schnell oder ungleich
- Düsenabstand vom Blech zu klein
- Flamme zu stark



SCHNITTRIEFENTIEFE UNGLEICHMÄSSIG

- Brennervorschub zu schnell oder ungleichmäßig
- Flamme zu schwach



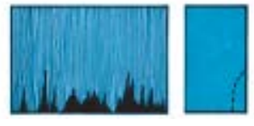
VEREINZELTE KOLKUNGEN

- Brennervorschub zu langsam
- Blechoberfläche verzundert, verrostet oder verschmutzt (z.B. Farbe)
- Düsenabstand vom Blech zu klein
- Flamme zu schwach
- Flammenrückschlag im System
- Blech mit schlechter Qualität



ZUSAMMENHÄNGE KOLKUNGSGEBIETE

- Brennervorschub zu schnell
- Blechoberfläche verzundert, verrostet oder verschmutzt
- Düsenabstand vom Blech zu klein
- Flamme zu schwach



KOLKUNGEN IN DER UNTEREN SCHNITTHÄLFTE

- Brennervorschub zu langsam
- Düse verschmutzt oder beschädigt



ANHAFTENDER SCHLACKENBART

- Brennervorschub zu schnell oder zu langsam
- Düsenabstand vom Blech zu groß
- Schneidsauerstoffdruck zu niedrig
- Düse ist für die Materialstärke zu klein
- Flamme zu schwach
- Blechoberfläche verzundert, verrostet oder verschmutzt

Druckminderer

Flaschendruckminderer nach DIN EN ISO 2503

Flaschendruckminderer DIN-CONTROL, 200 bar

1-stufig

Bestell-Nr.	Gas	Vordruck [bar]	Arbeitsmanometer	Ausgang
02-002003-01	Sauerstoff	200	10/16 bar	1/4"
02-002001-07	Arg/CO_2	200	30 l/min	1/4"
3-14.096.099	Arg/CO_2/He	200	10/16 bar	1/4"
02-002003-02	Stickstoff	200	10/16 bar	1/4"
3-14.096.069	Stickstoff	200	30/60bar	1/4"
02-002006-01	Wasserst./Meth	200	20/40 bar	3/8" l.h.
02-002001-02	Formiergas	200	50 l/min	3/8" l.h.
02-002005-01	Propan	25	1,5 bar	3/8" l.h.
02-002004-01	Acetylen	25	1,5/2,5 bar	3/8" l.h.



Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Flaschendruckminderer DIN-CONTROL, 200 bar mit Flowmeter

- 1-stufig
- mit Handanschluss
- ACHTUNG: Durchflussmenge wird am Absperrventil reguliert

Bestell-Nr.	Gas	Vordruck [bar]	Arbeitsmanometer	Ausgang
3-14.096.100	Arg/CO_2	200	30 l/min	1/4"
3-14.096.094	Arg/CO_2	200	16 l/min	1/4"
3-14.096.066	Stickstoff	200	30 l/min	1/4"
3-14.096.075	Wasserstoff	200	30 l/min	3/8" l.h.
3-14.096.078	Formiergas	200	50 l/min	3/8" l.h.



Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Flaschendruckminderer DIN-CONTROL, 300 bar

- 1-stufig
- mit Handanschluss

Bestell-Nr.	Gas	Vordruck [bar]	Arbeitsmanometer	Ausgang
3-14.096.130	Sauerstoff	300	10/16 bar	1/4"
3-0783890	Stickstoff	300	50/80 bar	1/4"
3-14.096.064	Stickstoff	300	10/16 bar	1/4"
3-14.096.104	Arg/CO_2	300	30 l/min	1/4"
3-0783883	Formiergas	300	30 l/min	3/8" l.h.



Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Flaschendruckminderer DIN-CONTROL mit Flowmeter, 300 bar

- 1-stufig
- mit Handanschluss
- ACHTUNG: Durchflussmenge wird am Absperrventil reguliert

Bestell-Nr.	Gas	Vordruck [bar]	Arbeitsmanometer	Ausgang
3-14.096.137	Arg/CO_2	300	30 l/min	1/4"
3-14.096.127	Wasserstoff	300	30 l/min	3/8" l.h.
3-14.096.125	Formiergas	300	50 l/min	3/8" l.h.
3-0783882	Formiergas	300	30 l/min	3/8" l.h.



Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Komplette Entnahmestellen-Stationen

Entnahmestellen-Druckminderer und Einzelteile. Auf Anfrage sind Entnahmestellen-Stationen in allen Gas-Variationen möglich. Maximaler Vordruck p1 = 30 bar

Entnahmestellenstationen

- komplett mit Druckminderer, Kugelhahn, Wandkonsole, Löt- bzw. Schweißstutzen 3/8", Überwurfmutter 3/8"
- Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseits montiert

Bestell-Nr.	Gas	Arbeitsdruck/ Durchfluss	Eingang 12mm Stutzen mit Ü-Mutter	Ausgang
3-14.096.150	Acetylen	1,5 bar	G 3/8" l.h.	G 3/8" l.h.
3-14.096.151	Sauerstoff	10 bar	G 3/8"	G 1/4"
3-14.096.152	Arg/CO_2 (Liter-Uhr)	32 l/min	G 3/8"	G 1/4"
3-14.096.165	Propan	2,5 bar	G 3/8" l.h.	G 3/8" l.h.
3-14.096.166	Stickstoff	10 bar	G 3/8"	G 1/4"
3-14.096.167	Druckluft	10 bar	G 3/8"	G 1/4"
3-14.096.069	Stickstoff	10 bar	G 3/8"	G 1/4"
3-14.096.168	Arg/CO_2 (bar)	10 bar	G 3/8"	G 1/4"
3-14.096.169	Wasserstoff	10 bar	G 3/8" l.h.	G 3/8" l.h.
3-14.096.170	Argon/Wasserstoff	32 l/min	G 3/8" l.h.	G 3/8" l.h.
3-14.096.171	Formiergas (Liter-Uhr)	50 l/min	G 3/8" l.h.	G 3/8" l.h.
3-14.096.172	Formiergas (bar)	10 bar	G 3/8" l.h.	G 3/8" l.h.



Entnahmestellenstation 2-Fach

- komplett mit Druckminderer, Kugelhahn, Wandkonsole, Löt- bzw. Schweißstutzen 3/8", Überwurfmutter 3/8"
- Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseits montiert
- andere Zusammenstellungen auf Anfrage

Bestell-Nr.	Gas
3-14.096.153	Ox - Ac
3-14.096.154	Ox - Prop
3-14.096.155	Ox - Ar
3-14.096.156	Ar - Ar



Entnahmestellenstation 3-Fach

- komplett mit Druckminderer, Kugelhahn, Wandkonsole, Löt- bzw. Schweißstutzen 3/8", Überwurfmutter 3/8"
- Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseits montiert
- andere Zusammenstellungen auf Anfrage

Bestell-Nr.	Gas
3-14.096.157	Ar - Ox - Ac
3-14.096.158	Ox - Ox - Ac
3-14.096.159	Ox - Ox - Prop
3-14.096.160	Ox - Ox - Ar
3-14.096.161	Ox - Ar - Ar
3-14.096.162	Ar - Ar - Ar



Entnahmestellenstation mit Messrohr

- eweils komplett mit Druckminderer, Kugelhahn, Wandkonsole, Lötstutzen 3/8", Überwurfmutter 3/8"
- Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseits montiert



Bestell-Nr.	Typ	Gasart
3-14.096.163	30 l/min.	Argon/CO_2
3-14.096.164	16 l/min	Argon/CO_2
3-14.096.173	50 l/min	Formiergas

Entnahmestellendruckminderer

Bestell-Nr.	Typ	Gasart
3-14.096.350	DIN GL-AR-10	Argon, Sauerstoff, Stickstoff, 10 bar
3-14.096.351	DIN GL-ARC	Argon/CO_2, 32 l/min
3-14.096.352	DIN GL-OX	Sauerstoff 10 bar
3-14.096.353	DIN GL-AC	Acetylen 1,5 bar
3-14.096.354	DIN GL-FLOW 30	Flowm. 30 l/min, Argon/CO_2
3-14.096.355	DIN GL-FLOW 16	Flowm. 16 l/min, Argon/CO_2
3-14.096.356	DIN GL-FORM	Formiergas 50 l/min Uhr
3-14.096.357	DIN GL-H	Wasserstoff 10 bar
3-14.096.358	DIN GL-PRO	Propan 2,5 bar
3-14.096.359	DIN GL-AR-H	Argon/Wasserstoff 32 l/min
3-14.096.360	DIN GL-FORM	Formiergas 50 l/min Flowm.



Druckminderer-Zubehör

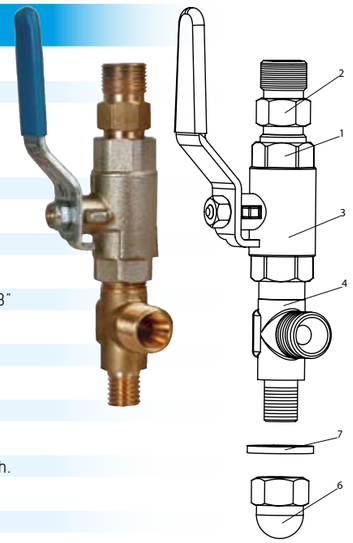
Manometer nach EN ISO 5171 (Vorm. DIN EN 562)



Bestell-Nr.	Gasart	Arbeitsbereich	Anzeige	Druckbegr.-marke
3-14.008.070	Sauerstoff	0-10/16 bar	Arbeitsdruck	10 bar
3-14.008.070-20	Sauerstoff	0-20/40 bar	Arbeitsdruck	20 bar-14
3-14.008.072	Sauerstoff	0-200/315 bar	Inhaltsdruck	200 bar
3-14.008.072-300	Sauerstoff	0-300/400 bar	Inhaltsdruck	300 bar
3-14.008.073	Acetylen	0-1,5/2,5 bar	Arbeitsdruck	1,5 bar
3-14.008.074	Acetylen	0-18/40 bar	Inhaltsdruck	180 bar
3-14.016.130	Formiergas	0-50 l/min	Durchfluss	-
3-14.016.075	Arg/CO_2	0-32 l/min	Durchfluss	-
3-14.008.077	Neutral	0-10/16 bar	Arbeitsdruck	10 bar
3-14.008.075	Neutral, Arg/CO_2,	0-200/315 bar	Inhaltsdruck	
Formiergas				
3-14.008.292	Neutral, Arg/CO_2	0-300/400 bar	Inhaltsdruck	300 bar
3-14.008.079	Neutral	0-1,5/2,5 bar	Arbeitsdruck	1,5 bar
3-14.008.112	Neutral	0-4/6 bar	Arbeitsdruck	4 bar

Kugelhahn DIN 32509

Bestell-Nr.	Typ	Gasart	Anschluss
3-14.016.153	Kugelhahn	Sauerstoff	G 3/8"
3-14.016.154	Kugelhahn	Brenngas	G 3/8" l.h.
3-14.016.155	Kugelhahn	andere Gase	G 3/8"
3-14.099.493	Aluprofildichtung (1)	Sauerstoff	
3-14.099.493	Aluprofildichtung (1)	Brenngas	
3-14.099.493	Aluprofildichtung (1)	Inerte Gase	
3-14.008.811	Doppelgewindestutzen (2)	Sauerstoff	G 3/8"
3-4403735	Doppelgewindestutzen (2)	Brenngas	G 3/8" l.h.-G 3/8"
3-14.008.811	Doppelgewindestutzen (2)	Inerte Gase	G 3/8"
3-14.037.079	Kugelhahn (3)	Sauerstoff	G 3/8"
3-14.037.232	Kugelhahn (3)	Brenngas	G 3/8"
3-14.037.079	Kugelhahn (3)	Inerte Gase	G 3/8"
3-14.016.148	T-Stück (4)	Sauerstoff	G 3/8"-G 3/8"
3-14.016.149	T-Stück (4)	Brenngas	G 3/8"-G 3/8" l.h.
3-14.016.148	T-Stück (4)	Inerte Gase	G 3/8"-G 3/8"
3-14.037.524	Aluprofildichtung h=3,5 (5)	Sauerstoff	
3-14.037.524	Aluprofildichtung h=3,5 (5)	Brenngas	
3-14.037.524	Aluprofildichtung h=3,5 (5)	Inerte Gase	
3-14.016.156	Hutmutter M12 (6)		
3-14.016.157	Unterlegscheibe (7)		



Zubehör



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Gasart
3-9430380	Schweißstutzen 3/8"	Stahl	Acetylen
3-14.018.024P	Lötstutzen 3/8"	Messing	alle anderen Gase
3-14.B599430	Überwurfmutter 3/8" l.h.		Brenngase
3-B712010	Überwurfmutter 3/8"		alle anderen Gase

Manometerschutzkappe



Bestell-Nr.	Bezeichnung
14008080P	Manometerschutzkappe, Außen-Ø 74mm, Farbe grau
3-14.008.289	Gummi- Manometerschutzkappe für DIN+ Druckminderer

Schutzbügel für Druckminderer Linksanschlag



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-002021-01	Schutzbügel Sauerstoff, blau
02-002022-01	Schutzbügel Azetylen, gelb

Manometerdichtung

- Abbildung in Einbaulage
- größter Außen-Durchmesser 11 mm.

Bestell-Nr.	Gasarten	Material
3-14.099.032	Acetylen	Aluminium
3-14.099.037	andere Gase	Kupfer
3-0764771	andere Gase	Kupfer
3-0764772	Acetylen	Aluminium



Anschlussdichtungen Flaschendruckminderer

Bestell-Nr.	Gase	Material	Farbe	Größe
3-14.016.927	HD Gase	Poyamid	weiß	18x11,5x2
3-9431110	HD Gase	Fieber	rot	18x11,5x2
3-14.016.512	Propan	Poyamid	weiß	19x6,9x2
3-548900002011P	O-Ring 300 bar	EPDM		7,65x1,78



Doppelabzweigventile

Bestell-Nr.	Gasart
3-14.008.167	Sauerstoff 1/4"
3-14.008.166	Sauerstoff 3/8"
3-14.008.168	Brenngas 3/8" l.h.
3-14.008.164	5 Stck. Ox + 5 Stck. Brenngas



Kugelhähne DIN 32509

Bestell-Nr.	Anschluss	Gase
3-14.037.648	3/8" PN 40	Sauerstoff
3-14.037.079	3/8" PN 40	Interte Gase
3-14.037.232	3/8" PN 1,5	Brenngas
3-14.037.630	1/2" PN 40	Sauerstoff / APM
3-14.037.631	3/4" PN 40	Sauerstoff / APM



Gassparer mit Zündflamme

Bestell-Nr.	Gasart	Anschlüsse
3-14.008.001	Acetylen	G3/8"LH; G1/4"
3-14.008.003	Propan	G3/8"LH; G1/4"



Düsenreinigungsnadel im Etui

Bestell-Nr.	Nadeldurchmesser
3-14.071.191	0,5 - 1,6 mm

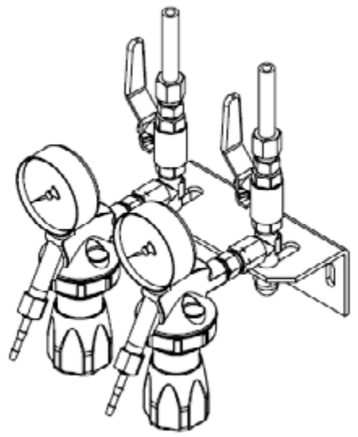


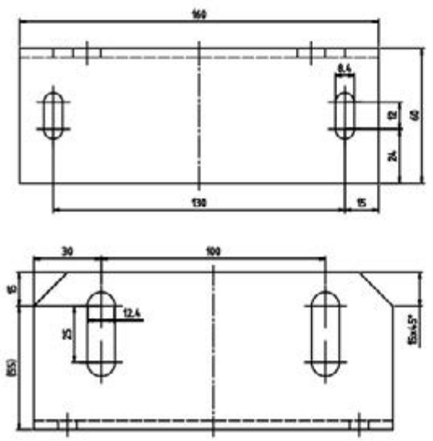
Wandkonsolen Entnahmestellendruckminderer

Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-14.016.145	Wandkonsolen für 1 Entnahmestellendruckminderer
3-14.016.146	Wandkonsolen für 2 Entnahmestellendruckminderer
3-14.016.147	Wandkonsolen für 3 Entnahmestellendruckminderer



Einbaumaße für Wandwinkelmontage





Zubehör Gaseversorgung

Autogen-Schläuche EN ISO 3821 (Vorm. DIN EN 559)

Autogen-Schlauch für Sauerstoff - Meterware

- Farbe blau
- (VPE: In Rollen von 50 m)
- Betriebsdruck 20 bar

Bestell-Nr.	Innen Ø [mm]	Wandstärke [mm]
3-14.008.057	4,0	3,5
3-14.008.033	6,3	5,0
3-14.008.020	6,3	3,5
3-14.008.024	8,0	3,5
3-14.008.115	11,0	5,5
3-14.008.025	12,5	5,5



Autogen-Schlauch für Brenngase - Meterware

- Farbe rot
- nach DIN EN 559 außer Propan-Mischgas
- (VPE: In Rollen von 50 m)
- Betriebsdruck 20 bar
- auch geeignet für Erdgas und Wasserstoff

Bestell-Nr.	Innen Ø [mm]	Wandstärke [mm]
3-14.008.058	4,0	3,5
3-14.008.197	6,3	3,5
3-14.008.034	8,0	3,5
3-14.008.114	11,0	3,5



Propangas-Schlauch - Meterware

- Farbe orange
- nach DIN 4815 für Propan und Propangemische
- (VPE: In Rollen von 50 m)

Bestell-Nr.	Innen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betr.-druck [bar]	Typ
3-14.008.201	6,3	3,5	6	Mitteldruck
3-14.008.035	8,0	3,5	6	Mitteldruck
3-14.008.234	4,0	4,0	30	Hochdruck
3-14.008.235	6,3	5,0	30	Hochdruck



Autogen-Zwillingsschlauch für Sauerstoff + Brenngase - Meterware

- diese Zwillingsschläuche sind nicht für Propan und Propangasgemische geeignet.
- Farbe rot/blau
- (VPE: In Rollen von 40 m)
- Betriebsdruck 20 bar

Bestell-Nr.	Innen Ø [mm]	Wandstärke [mm] S.B.
3-14.008.198	4,0/ 4,0	3,5 / 3,5
3-14.008.199	6,0/ 6,0	3,5 / 3,5
3-14.008.200	6,3/ 8,0	5 / 3,5



Autogen-Zwillingsschlauch für Sauerstoff + Propan (Propangemische) - Meterware

- Farbe rot/blau
- (VPE: In Rollen von 40 m)
- Betriebsdruck 20 bar

Bestell-Nr.	Innen Ø [mm]	Wandstärke [mm] S.B.
3-272333030609	6,3/ 9,0	5 / 3,5



Autogen-Zwillingsschlauch für Sauerstoff + Propan montiert

- Sauerstoff- und Propanschläuche komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen
- Schlauchordner (je Meter)
- Sauerstoffschlauch 6,3 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 1/4"
- Propanschlauch 6,3 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 3/8" l.h.

Bestell-Nr.	Länge
3-14.008.227	5 m
3-14.008.228	10 m
3-14.008.229	15 m
3-14.008.230	20 m
3-14.008.231	25 m
3-14.008.232	30 m
3-14.008.233	40 m



- Sauerstoffschlauch 6,3 x 5,0 mm
- beidseitig Ü-Mutter 1/4"
- Propanschlauch 9,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 3/8" l.h.

Bestell-Nr.	Länge
3-14.008.236	20 m
3-14.008.249	40 m

Sauerstoff- und Acetylenschläuche Normal - Montiert

- Sauerstoff- und Acetylenschläuche komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen
- Schlauchordner (je Meter).
- Sauerstoffschlauch 6,3 x 5,0 mm
- beidseitig Ü-Mutter 1/4"
- Brenngasschlauch 8,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 3/8" l.h.

Bestell-Nr.	Länge
3-14.008.028	**5 m**
3-14.008.029	**10 m**
3-14.008.061	**15 m**
3-14.008.062	**20 m**
3-14.008.250	**25 m**
3-14.008.216	**30 m**
3-14.008.237	**40 m**



Sauerstoff- und Acetylenschläuche Mini - Montiert

- Sauerstoff- und Acetylenschläuche komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen
- Schlauchordner (je Meter).
- Sauerstoffschlauch 4,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 1/4"
- Brenngasschlauch 4,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 3/8" l.h.

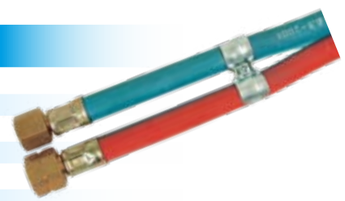
Bestell-Nr.	Länge
3-14.008.222	5 m
3-14.008.223	10 m
3-14.008.224	15 m
3-14.008.225	20 m
3-14.008.226	30 m
3-14.008.268	40 m



Sauerstoff- und Acetylenzwillingsschläuche Normal - Montiert

- Sauerstoff- und Acetylenschläuche komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen.
- Sauerstoffschlauch 6,3 x 5,0 mm
- beidseitig Ü-Mutter 1/4"
- Brenngasschlauch 8,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 3/8" l.h.
- Schläuche sind vulkanisiert!

Bestell-Nr.	Länge
3-14.008.269	5 m
3-14.008.239	10 m
3-14.008.270	15 m
3-14.008.240	20 m
3-14.008.241	30 m
3-14.008.245	40 m



Sauerstoff- und Acetylenzwillingsschläuche Mini - Montiert

- Sauerstoff- und Acetylenschläuche komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen
- Schlauchordner (je Meter).
- Sauerstoffschlauch 4,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 1/4"
- Brenngasschlauch 4,0 x 3,5 mm
- beidseitig Ü-Mutter 3/8" l.h.

ACHTUNG!
Rote Autogen-Brenngasschläuche (Acetylenschläuche) sind nicht für den Einsatz vom Propan oder Propanmischgase zugelassen. Für diese Gase sind ausschließlich Propangasschläuche gemäß DIN 4815 Teil 1 einzusetzen.



Bestell-Nr.	Länge
3-14.008.011	10 m
3-14.008.246	20 m

Schlauchordner



Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-14.008.563	Schlauchordner bis 13 mm
3-14.008.564	Schlauchordaner bis 16 mm

Flaschenkupplungen, Umfüllrohre

Flaschenkupplungen mit Kugelhahn und Gasrücktrittventil am Flaschenanschluss nach TR AC 206 - Acetylen



ACHTUNG! Für Acetylenschläuche besteht eine 5-jährige Prüfpflicht nach TRAC 204, 5.3.7

Bestell-Nr.	Flaschen
3-14.037.463	2
3-14.037.464	3
3-14.037.465	4
3-14.037.466	5
3-14.037.467	6

Flaschenkupplungen mit HD -Schläuchen - Propan



Bestell-Nr.	Flaschen
3-14.037.822	2
3-14.037.823	3
3-14.037.824	4
3-14.037.825	5
3-14.037.826	6

Umfüllrohre für hochverdichtete Gase



Bestell-Nr.	Gasart
3-14.037.616	Sauerstoff
3-14.037.617	Wasserstoff
3-14.037.620	Argon/CO_2

Gasanzünder



Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-14.008.541	Bügel-Gasanzünder
3-14.008.539	Pistolen Gasanzünder
3-14.008.546	Feuersteine für Bügelanzünder
3-14.008.548	Feuersteine für Pistolenanzünder

Einzelflaschensicherungen/Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach ISO 5175 (EN 730) - Gasrücktrittssicherungen (Gebrauchsstellenvorlagen)

Einzelflaschensicherungen Typ SSX für Griffstück



Bestell-Nr.	Typ	Ein- und Ausgang
3-14.008.263	Sauerstoff SSO	1/4"
3-14.008.264	Sauerstoff SSO	3/8"
3-14.008.278	Allgas SSA	3/8" l.h.

Sauerstoff	Brenngas
P1 = 5 bar	P1 = 0,6 bar
P2 = 4 bar = 7 m^3/h Durchsatz	P2 = 0,3 bar = 2 m^3/h Durchsatz

ACHTUNG:
Vorstehende Druckverluste- und Durchsatzdaten zeigen, dass Einzelflaschensicherungen nur begrenzt einsetzbar sind. Für Schweißeinsätze Gr. 7 und 8 sowie große Anwärmbrenner müssen Gebrauchsstellenvorlagen eingesetzt werden.

Sicherheitseinrichtungen TYP GVX 10 für Druckminderer



Bestell-Nr.	Gasart	Ein- und Ausgang
3-14.008.400	Sauerstoff GVO 10	1/4"
3-14.008.401	Sauerstoff GVO 10	3/8"
3-14.008.402	Allgas GVA 10	3/8" l.h.
3-19.008.008	10 GVO + 10 GVA im Set	

Sauerstoff	Brenngas
P1 = 5 bar	P1 = 1,5 bar
P2 = 3,5 bar = 24 m^3/h Durchsatz	P2 = 0,9 bar = 6,5 m^3/h Durchsatz

Hochleistungs-Sicherheitseinrichtungen Typ GVX 90 zum Anschluss an den Druckminderer



Bestell-Nr.	Gasart	Ein- und Ausgang
3-14.008.440	Sauerstoff GVO 90	3/8"
3-14.008.121	Allgas GVA 90	3/8" l.h.
3-14.008.130	Allgas GVA 90	1/2" l.h.
3-14.008.131	Sauerstoff GVO 90	1/2"
3-14.008.002	Wasserstoff GVH 90	3/8" l.h.

Sauerstoff	Brenngas
P1 = 5 bar	P1 = 1,5 bar
P2 = 3,5 bar = 34 m^3/h Durchsatz	P2 = 0,9 bar = 10,5 m^3/h Durchsatz

Ist der Eingangsdruck P1 kleiner, verringern sich Druckverlust und Durchsatz.
Achtung ! Gesetzlich vorgeschriebene jährliche Prüfung von Gebrauchsstellenvorlagen gemäß BGV D 1, § 49

Einhand-Schnellkupplungen nach ISO 7289 (EN 561)

Schnelles und gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck. Optimale Abdichtung durch eine Hutmanschette.

Einhand-Schnellkupplung Typ SG(A) zum Anschluss an das Griffstück

Bestell-Nr.	Gasart	Schlauch Ø [mm]
3-14.008.163	Sauerstoff	4
3-14.008.140	Sauerstoff	6,3
3-14.008.160	Sauerstoff	9
3-14.008.153	Brenngas	4
3-14.008.154	Brenngas	6,3
3-14.008.141	Brenngas	9



Edelstahl-Kupplungsstift Typ KG (B) für Griffstück-Schnellkupplung

Bestell-Nr.	Gasart	Ü.- Mutter
3-14.008.144	Sauerstoff	3/8" r.h.
3-14.008.143	Sauerstoff	1/4"r.h.
3-14.008.142	Brenngas	3/8" l.h.



Einhand-Schnellkupplung Typ SS (C) Schlauch

Bestell-Nr.	Gasart	Gewinde-Stutzen
3-14.008.152	Sauerstoff	3/8"
3-14.008.151	Sauerstoff	1/4"
3-14.008.150	Brenngas	3/8" l.h.
3-30.015.218	Inerte Gase	1/4"
3-30.015.849	Inerte Gase	3/8"



Einhand-Schnellkupplung Typ SD (D) zum Anschluss an den Druckminderer

Bestell-Nr.	Gasart	Ü.- Mutter
3-14.008.147	Sauerstoff	3/8"
3-14.008.146	Sauerstoff	1/4"
3-14.008.145	Brenngas	3/8" LH
3-30.013.758	Inerte Gase	1/4"
3-30.013.759	Inerte Gase	3/8"



Edelstahl-Kupplungsstift Typ KD (E) für Druckminderer-Schnellkupplung

Bestell-Nr.	Gasart	Schlauch Ø [mm]
3-14.008.155	Sauerstoff	4
3-14.008.149	Sauerstoff	6,3
3-14.008.159	Sauerstoff	9
3-14.008.161	Brenngas	4
3-14.008.162	Brenngas	6,3
3-20.650.174	Brenngas	8
3-14.008.148	Brenngas	9
3-14.008.253	Inerte Gase	6,3



Edelstahl-Kupplungsstift für eingebundene Schläuche

Bestell-Nr.	Gasart	Gewinde-Stutzen
3-KAY64300	Sauerstoff	G 1/4" ext.
3-KAY64310	Sauerstoff	G 3/8" ext.
3-KAY64320	Inert	G 1/4" ext.



Neues Stecksystem



1. Stecken Sie den Edelstahl Kupplungsstift in die Schnellkupplung.

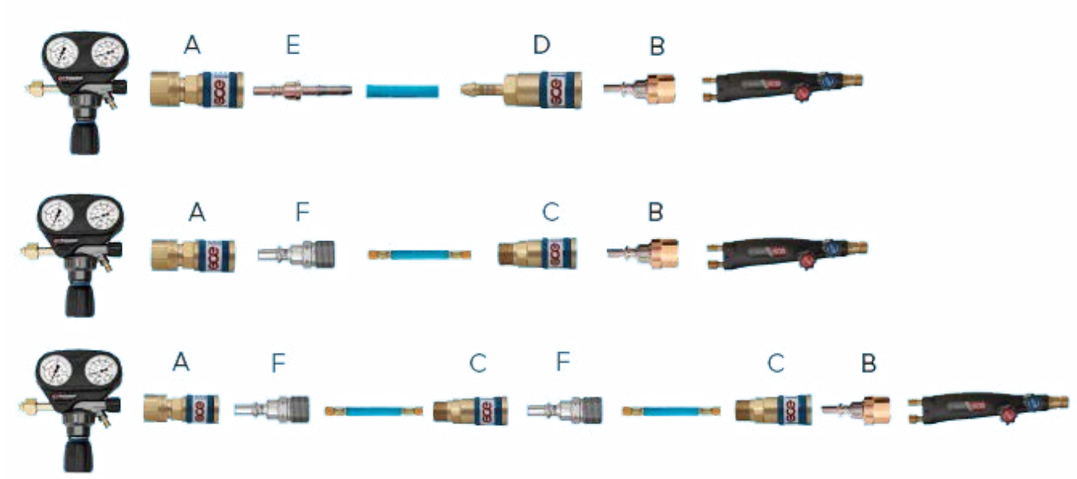


2. Ziehen Sie die blaue Hülse der Schnellkupplung zurück und führen dann den Kupplungsstift fest ein.



3. Kupplungsvorgang beendet. Der farblich gekennzeichnete O-Ring bleibt sichtbar.

Kombinationsmöglichkeiten



A Schnellkupplung Type QC-010
B Kupplungsstift mit Anschlussmutter
C Schnellkupplung Type QC-020
D Schnellkupplung Type QC-030
E Kupplungsstift aus Edelstahl - Schlauchanschluss
F Kupplungsstift aus Edelstahl - mit Gewindeanschluss

Schweiß- und Schneidgarnituren

Schweiß- und Schneidgarnituren komplett, Acetylen, Kombi 17 / ZEK 17



1 Aluminium-Griffstück
8 Schweißeinsätze
1 Federhebelschneideinsatz
4 Schneiddüsen (AC-Heizdüse) bis 100 mm
1 Führungswagen
1 Zirkelstange mit Körnerspitze
1 Satz Düsenreinigungsbohrer
1 Montageschlüssel
Stahlblechkasten

Anschlußgewinde: M21,5×20 Gg., Schaft: Ø 17 mm



Bestell-Nr.	Anzahl	SchweiBeinsätze	Düsentypen
3-14.072.801	8	0,5-30	AC Injektor

Griffstücke Kombi 17 / ZEK 17



Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Anschlüsse
3-14.022.100	K 17	Alu-Griffstück Monoblockventil	3/8" l.h. + 1/4"
3-14.022.110	ZE	Druckguss/Messing-Griffstück	3/8" l.h. + 1/4"

Schweißeinsätze mit gehämmerten Schweisdüsen Kombi 17 / ZEK 17

Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.072.861	1	0,5 - 1
3-14.072.862	2	1 - 2
3-14.072.863	3	2 - 4
3-14.072.864	4	4 - 6
3-14.072.865	5	6 - 9
3-14.072.866	6	9 - 14
3-14.072.867	7	14 - 20 mit A.-Mutter
3-14.072.868	8	20 - 30 mit A.-Mutter
3-14.072.869	9	30 - 50 mit A.-Mutter



Biegsame Rohrschweißeinsätze Kombi 17 / ZEK 17



Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.004.023	2	1 - 2
3-14.004.024	3	2 - 4
3-14.004.025	4	4 - 6
3-14.004.026	5	6 - 9

Montagebox Kombi 17

Stabile Kunststoff-Montagebox mit folgendem Inhalt:

- Druckminderer Sauerstoff und Acetylen mit Manometerschutzkappe
- Gebrauchstellenvorlage GVO10 und GVA10
- 10 m Schlauch „Mittel"
- Düsenbohrer
- Schweißerbrille SKI Flip DIN5
- Montageschlüssel
- Anzünder Griffstück K17
- Federhebel-Schneideinsatz
- 4 Brennschneiddüsen AC 10-25, 25-40, 40-60, 60-100 mm
- Heizdüse AC 3-100 mm
- Schweißeinsatz Kombi 17 Größe 7 (14-20 mm)
- Anwärmbrenner Kombi 17 Größe 6A
- Schweißerhandschuhe.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-0764318	Montagebox Kombi 17

Schweiß- und Schneidset Kombi 17



- Schweiß- und Schneidgarnitur 1,0 - 9mm
- Sauerstoffdruckminderer
- Acetylen-Druckminderer
- 2 Gebrauchsstellenvorlagen
- 10 m Autogenschlauch

Anschlußgewinde: M21,5×20 Gg., Schaft: Ø 17 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-14.072.873	Kombi 17

Rohr-Montagevorderteile



- Gewinde Gr. 2 + 3 W8 x 28 Gg.
- Gewinde Gr. 4 + 5 W10 x 28 Gg.

Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.099.561	2	1 - 2
3-14.099.562	3	2 - 4
3-14.099.563	4	4 - 6
3-14.099.564	5	6 - 9

O-Ring Ersatzteil für Einsatz

Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-14.072.680	O-Ring für Kombi 17

Schneideinsätze Injektor/Gasemischend





2 Rohre = Injektor
3 Rohre = Gasemischend
Schneidbereich 3 - 100 mm

Bestell-Nr.	Schneid-O_2 Ventil Typ	Düsen-Typen
3-14.072.303	Federhebel	AC und R
3-14.072.305	Federhebel	AB
3-14.072.304	Handrad	AC und R
3-14.072.685	Federhebel	AGN/PNME
3-G14.072.833	Federhebel	PUZ 89, MPL 46
3-14.072.062	Schneidsauerstoff, Ventil komplett	alle

Schweiß- und Schneidgarnituren komplett Kombi 20 / ZEK 20



1 Aluminium-Griffstück
8 Schweißeinsätze
1 Federhebelschneideinsatz
4 Schneiddüsen (AC-Heizdüse) bis 100 mm
1 Führungswagen
1 Zirkelstange mit Körnerspitze
1 Satz Düsenreinigungsbohrer
1 Montageschlüssel
Stahlblechkasten

Anschlußgewinde: M 27 × 1,5, Schaft- Ø 20 mm



Bestell-Nr.	Anzahl	Schweißeinsätze	Düsentypen
3-14.072.851	8	von 0,5-30 mm	AC Injektor

Griffstücke Kombi 20 / ZEK 20

für Schaft 20mm



Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Anschlüsse
3-14.022.547	K 20	Alu-Griffstück Monoblockventil	3/8" l.h. + 1/4"
3-14.022.550	ZE	2Druckguss/Messing-Griffstück	3/8" l.h. + 1/4"

Biegsame Rohrschweißeinsätze Kombi 20 / ZEK 20

Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.004.542	2	1 - 2
3-14.004.543	3	2 - 4
3-14.004.544	4	4 - 6
3-14.004.545	5	6 - 9



Schweißeinsätze mit gehämmerten Schweisdüsen Kombi 20 / ZEK 20

für Schaft 20mm

Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.072.811	1	0,5 - 1
3-14.072.812	2	1 - 2
3-14.072.813	3	2 - 4
3-14.072.814	4	4 - 6
3-14.072.815	5	6 - 9
3-14.072.816	6	9 - 14
3-14.072.817	7	14 - 20 mit A.-Mutter
3-14.072.818	8	20 - 30 mit A.-Mutter
3-14.072.819	9	30 - 50 mit A.-Mutter



Schweiß- und Schneidset Kombi 20



Schweiß- und Schneidgarnitur 1,0 - 9mm
Sauerstoffdruckminderer
Acetylen-Druckminderer
2 Gebrauschsstellenvorlagen
10 m Autogenschlauch

Anschlußgewinde: M 27 × 1,5, Schaft- Ø 20 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-14.072.874	Kombi 20

Schneideinsätze Injektor/Gasemischend



3-14.072.324



3-14.072.325



3-14.072.035



3-14.072.222

2 Rohre = Injektor
3 Rohre = Gasemischend
Schneidbereich 3 - 100 mm

Bestell-Nr.	Schneid-O_2 Ventil Typ	Düsen-Typen
3-14.072.324	Federhebel	AC und R
3-14.072.325	Handrad	AC und R
3-14.072.326	Federhebel	AB
3-14.072.327	Handrad	AB
3-14.072.035	Federhebel	AC und R
3-14.072.222	Federhebel	AGN/PNME

Schweiß- und Schneidgarnituren Rhöna 2001



1 Aluminium-Griffstück
6 bzw. 8 Schweißeinsätze 0,5 -14 (30)mm
1 Federhebelschneideinsatz
4 AC Schneiddüsen bis 100 mm
1 Führungswagen
1 Zirkelstange mit Körnerspitze
1 Satz Düsenreinigungsbohrer
1 Montageschlüssel
Stahlblechkasten

Anschlussgewinde: M27 x 1,5, Schaft: 20 mm



Bestell-Nr.	Anzahl	Schweißeinsätze	Düsentypen
3-14.078.200	6	von 0,5-14 mm	AC Injektor
3-14.078.210	6	von 0,5-14 mm	AB Injektor
3-14.078.201	8	von 0,5-30 mm	AC Injektor

Griffstücke Rhöna 2001

für Schaft 20mm



Bestell-Nr.	Typ	Ausführung	Anschlüsse
3-14.078.120	Rhöna 2001	Alu-Griffstück Monoblockventil	3/8" l.h. + 1/4"
3-14.078.140	Rhöna 2001	Druckguss/Messing-Griffstück	3/8" l.h. + 1/4"

Biegsame Rohrschweißeinsätze Rhöna 2001



Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.078.112	2	1 - 2
3-14.078.113	3	2 - 4
3-14.078.114	4	4 - 6
3-14.078.115	5	6 - 9

Schweißeinsätze mit gehämmerten Schweisdüsen Rhöna 2001

für Schaft 20mm

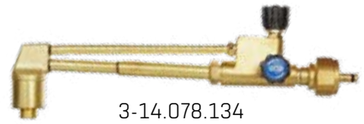


Bestell-Nr.	Größe	Schneidbereich [mm]
3-14.078.101	1	0,5 - 1
3-14.078.102	2	1 - 2
3-14.078.103	3	2 - 4
3-14.078.104	4	4 - 6
3-14.078.105	5	6 - 9
3-14.078.106	6	9 - 14
3-14.078.107	7	14 - 20 mit A.-Mutter
3-14.078.108	8	20 - 30 mit A.-Mutter

Schneideinsätze Injektor / Gasemischend



3-14.078.133



3-14.078.134

2 Rohre = Injektor
3 Rohre = Gasemischend
Schneidbereich 3 - 100 mm



3-14.078.123

Bestell-Nr.	Schneid-O_2 Ventil Typ	Düsen-Typen
3-14.078.133	Federhebel	AC und R
3-14.078.134	Handrad	AC und R
3-14.078.135	Federhebel	AB
3-14.078.136	Handrad	AB
3-14.078.123	Federhebel	AGN/PNME
3-14.078.122	Federhebel	PUZ89, MPL

Brennschneiddüsen

Das GCE Rhöna-Programm beruht auf über 50-jähriger Erfahrung in der Serienfertigung von Brennschneiddüsen. GCE Rhöna-Düsen werden auf wirtschaftlichen Einsatz hin entwickelt, denn die Düsenkonstruktion bestimmt beim Brennschneiden maß-geblich diesen Einflußfaktor. Der Schneidsauerstoffkanal ist so ausgebildet, daß eine möglichst verlustlose Entspannung des Schneidsauerstoffs erreicht wird und eine zylindrische Form des Schneidsauerstoffstrahles auf seiner ganzen Länge sicherge-stellt ist. Verwirbelungen oder Einschnürungen des Strahles werden vermieden, um ein optimales Schnittergebnis zu erzielen.

GCE Rhöna-Düsen bieten zahlreiche Vorteile:
- hohe Wirtschaftlichkeit
- weltweiter, erfolgreicher Einsatz durch die GCE-Firmengruppe
- anwendungstechnische Beratung vor Ort
- Fertigung nach neuesten Technologien

Brennschneiddüsen, Injektortyp - ACETYLEN

Brennschneiddüse AC - Acetylen

- sowohl Maschinen- und Handbrennschneiddüse für gute Schnittergebnisse
- für Acetylen Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze, Schneid- und Heizdüse verchromt.

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.010	Schneiddüse	3 - 10
3-14.001.011	Schneiddüse	10 - 25
3-14.001.012	Schneiddüse	25 - 40
3-14.001.013	Schneiddüse	40 - 60
3-14.001.014	Schneiddüse	60 - 100
3-14.001.015	Schneiddüse	100 - 200
3-14.001.016	Schneiddüse	200 - 300
3-14.001.020	Heizdüse	3 - 100
3-14.001.021	Heizdüse	100 - 300



Block-Brennschneiddüse AB - Acetylen

- für Acetylen Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze,
- Schneiddüse verchromt.

Bestell-Nr.	Bereich [mm]
3-14.001.650	3 - 10
3-14.001.651	10 - 25
3-14.001.652	25 - 40
3-14.001.653	40 - 60
3-14.001.654	60 - 100
3-14.001.655	100 - 200
3-14.001.656	200 - 300



Block-Brennschneiddüse B10 - Acetylen

- für Acetylen Injektor-Schneideinsätze Profi S 89
- Düse unverchromt.

Bestell-Nr.	Bereich [mm]
3-14.069.507	1 - 3
3-14.069.508	3 - 8
3-14.069.509	8 - 20
3-14.069.510	20 - 50



Brennschneiddüse R - Acetylen

- Handbrennschneiddüse für einfache Trennzwecke
- für Acetylen Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze,
- Schneid-und Heizdüse unverchromt
- Schneiddüse R Einschraubgewinde M 8,
- Heizdüse R Einschraubgewinde M 21 x 1,5.

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.700	Schneiddüse	3 - 10
3-14.001.701	Schneiddüse	10 - 25
3-14.001.704	Schneiddüse	25 - 40
3-14.001.702	Schneiddüse	40 - 60
3-14.001.703	Schneiddüse	60 - 100
3-14.001.710	Heizdüse	3 - 100





Brennschneiddüse AC-FL - Acetylen

- für Acetylen Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze
- mit Flachsitz

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-6290-AC00	6290 A 00	5 - 10
3-6290-AC0	6290 A 0	10 - 15
3-6290-AC1	6290 A 1	15 - 25
3-6290-AC2	6290 A 2	25 - 50
3-6290-AC3	6290 A 3	50 - 75
3-6290-AC4	6290 A 4	75 - 150
3-6290-AC5	6290 A 5	150 - 250
3-6290-AC6	6290 A 6	250 - 300



Brennschneiddüsen, Injektor - PROPAN / MISCHGASE / ERDGAS

Brennschneiddüse PUZ 89 - Propan/Erdgas/Mischgase

- für Trenn- und Konstruktionsschnitte aller Bauteile
- für Maschinen- als auch Handscheidbrenner
- für gute Schnittergebnisse
- die Heizflammengeometrie erlaubt blitzschnelles Vorwärmen auf Zündtemperatur und somit schnelles Anschneiden
- Heizdüse verchromt
- Schneiddüse unverchromt
- für Handschneidbrenner X501-P sowie Propan-Schneideinsätze

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.350	Schneiddüse	3 - 10
3-14.001.351	Schneiddüse	10-25
3-14.001.352	Schneiddüse	25-40
3-14.001.353	Schneiddüse	40-60
3-14.001.354	Schneiddüse	60-100
3-14.001.355	Schneiddüse	100-200
3-14.001.356	Schneiddüse	200-300



Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]	Gasetyp
3-14.001.147	Heizdüse	3-100	Propan-Erdgas
3-14.001.148	Heizdüse	100-300	Propan-Erdgas
3-14.001.587	Heizdüse	3-100	Mischgas
3-14.001.588	Heizdüse	100-300	Mischgas



Brennschneiddüse MPL - Propan/Erdgas

- für Konstruktionsschnitte sowie im Abbruchbereich
- die großen Heizkanäle erlauben neben einem sicheren Zünden der Flamme auch einfachste Reinigung
- Heizdüse verchromt
- Schneiddüse unverchromt
- Handbrenschneiddüse für den rauhen Einsatz, z.B. auf dem Schrottplatz
- für Handschneidbrenner X501-P sowie Propan-Schneideinsätze

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.260	Schneiddüse	3 - 10
3-14.001.261	Schneiddüse	10-25
3-14.001.262	Schneiddüse	25-40
3-14.001.263	Schneiddüse	40-60
3-14.001.264	Schneiddüse	60-100
3-14.001.265	Schneiddüse	100-200
3-14.001.266	Schneiddüse	200-300



Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.267	Heizdüse	3-100
3-14.001.268	Heizdüse	100-300



Brennschneiddüse NX - Propan/Erdgas

- speziell für das Schrottschneiden geeignete stark ausgepägte Heizflammengeometrie
- 2-teilig
- für Handschneidbrenner X501-PH
- Innendüse unverchromt
- Außendüse verchromt
- für Handschneidbrenner X501-PH

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.208	Brennschneiddüse 000 NX	2 - 5
3-14.001.209	Brennschneiddüse 00 NX	5 - 10
3-14.001.210	Brennschneiddüse 0 NX	10 - 15
3-14.001.211	Brennschneiddüse 1 NX	15 - 25
3-14.001.212	Brennschneiddüse 2 NX	25 - 50
3-14.001.213	Brennschneiddüse 3 NX	50 - 75
3-14.001.214	Brennschneiddüse 4 NX	75 - 150
3-14.001.215	Brennschneiddüse 5 NX	150 - 200
3-14.001.216	Brennschneiddüse 6 NX	200 - 300



Brennschneiddüse NFF - Propan/Erdgas

- 2-teilig
- für Handschneidbrenner X501-PH
- Innendüse unverchromt
- Außendüse verchromt
- Schrottdüse für schnelle Anwärmzeiten
- für Handschneidbrenner X501-PH

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-14.001.031	Brennschneiddüse 1 NFF	15 - 25
3-14.001.032	Brennschneiddüse 2 NFF	25 - 50
3-14.001.033	Brennschneiddüse 3 NFF	50 - 75
3-14.001.034	Brennschneiddüse 4 NFF	75 - 150
3-14.001.035	Brennschneiddüse 5 NFF	150 - 200
3-14.001.036	Brennschneiddüse 6 NFF	200 - 300



Brennschneiddüsen, Injektor - ACETYLEN/PROPAN/MISCHGASE/ERDGAS

Bei diesem Düsensystem ist die Schneiddüse für alle Brenngase gleich. (Der Einsatz verschiedener Brenngase wird über die entsprechende Heizkappe erreicht.)

Brennschneiddüse K

Für Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze, sowie für den maschinellen Einsatz.

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-13.001.019	Brennschneiddüse Kupfer K0	3 - 5
3-13.001.020	Brennschneiddüse Kupfer K1	5 - 15
3-13.001.021	Brennschneiddüse Kupfer K2	15 - 30
3-13.001.022	Brennschneiddüse Kupfer K3	30 - 60
3-13.001.023	Brennschneiddüse Kupfer K4	60 - 100
3-13.001.100	Brennschneiddüse Messing K0	3 - 5
3-13.001.101	Brennschneiddüse Messing K1	5 - 15
3-13.001.102	Brennschneiddüse Messing K2	15 - 30
3-13.001.103	Brennschneiddüse Messing K3	30 - 60
3-13.001.104	Brennschneiddüse Messing K4	60 - 100
3-13.001.105	Brennschneiddüse Messing K5	100 - 200
3-13.001.106	Brennschneiddüse Messing K6	200 - 300





Brennschneiddüse SK

Messing. Für den maschinellen Einsatz.

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]
3-13.001.067	Brennschneiddüse SK 0	3 - 5
3-13.001.035	Brennschneiddüse SK 1	5 - 15
3-13.001.036	Brennschneiddüse SK 2	15 - 30
3-13.001.037	Brennschneiddüse SK 3	30 - 60
3-13.001.038	Brennschneiddüse SK 4	60 - 100
3-13.001.039	Brennschneiddüse SK 5	100 - 200



Heizkappe für die Schneiddüsen K, SK und F

Bestell-Nr.	Typ	Bereich [mm]	Gasart
3-13.001.003	Heizkappe A 1	3 - 100	Acetylen
3-13.001.005	Heizkappe A 2	100 - 300	Acetylen
3-13.001.014	Heizkappe P 1	3 - 100	Propan
3-13.001.015	Heizkappe P 2	100 - 300	Propan

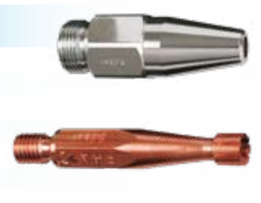


Brennfugen-Fugenhobeln

Zum Brennfugen (Fugenhobeln) können die gleichen Brennersysteme, welche beim Brennschneiden Verwendung finden, eingesetzt werden. Es stehen Düsen für Injektorbrenner (geteilte Düsen) und gasemischende Hobeldüsen zur Verfügung (gerade und gebogene Ausführung).
Das Brennfugen dient vorwiegend zum wurzelseitigen Aushobeln von Schweißnähten, zum Entfernen von örtlichen Schweißfehlern sowie zum Ausarbeiten von Kehlnähten bzw. zum Vorbereiten von Schweißfugen.

Fugenhobeldüsen, Injektor - Acetylen

Fugenhobeldüse FHA, zweiteilig gestreckt, Acetylen



Bestell-Nr.	Typ	Größe
3-14.001.440	Innendüse	0
3-14.001.441	Innendüse	1
3-14.001.442	Innendüse	2
3-14.001.443	Innendüse	3
3-14.001.444	Außendüse	0/1
3-14.001.445	Außendüse	2/3

Fugenhobeldüse AB-Acetylen, gebogen



Bestell-Nr.	Größe	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
3-14.072.934	1	6 - 8	3 - 9
3-14.072.935	2	8 - 11	6 - 11
3-14.072.936	3	10 - 12	11 - 12

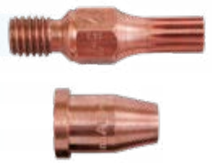
Fugenhobeldüse AB-Acetylen, gerade



Bestell-Nr.	Größe	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
3-14.072.937	1	6 - 8	3 - 9
3-14.072.938	2	8 - 11	6 - 11
3-14.072.939	3	10 - 12	11 - 12

Fugenhobeldüse F, kurze Ausführung

Für Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze



Bestell-Nr.	Typ	Ausführung
3-13.001.072	Hobeldüse F1	kurz
3-13.001.073	Hobeldüse F1	kurz
3-13.001.074	Hobeldüse F1	kurz
3-13.001.003	Heizkappe A1	kurz
3-13.001.005	Heizkappe A2	kurz

Optimatoren

Mit dem Optimator Gas sparen

Optimator®

Bei dem Optimator handelt es sich um einen zweistufigen Druckregler für qualifiziertes Schutzgasschweißen. Aufgrund der extrem druckempfindlichen zweiten Stufe von GasIQ Optimator wird der gewöhnlich im Startmoment beim Gasbogenschweißen auftretende Gasstoß stark verringert. Die Verringerung des Gasstoßes bedeutet, dass beim normalen Schweißen der Gasverbrauch um bis zu 50 % verringert werden kann. Ein geringerer Gasverbrauch bedeutet weniger Flaschenwechsel, was die effektive Produktionszeit für das Schweißen verlängert. Zudem wird eine höhere Schweißqualität erzielt, da sich die Porenbildungsgafahr reduzuiert. Dank des Zweistufen-Prinzips von GasIQ Optimator wird der Gasstrom sehr präzise geregelt und sogar konstant gehalten, wenn später der Druck in der Gasflasche absinkt.

Die Lieferung erfolgt mit Schlauchtülle für 5,0 mm und 6,3 mm Schlauchinnendurchmesser sowie zusätzlichen Dichtungen



Bestell-Nr	Beschreibung
3-37371200	Optimator I Argon/Mix, Ventilanschluß *: W21,8 x 1/14" rechts nach DIN 477, Abgang: 1/4" rechts
3-37371400	Optimator I Formiergas, Ventilanschluß *: W21,8 x 1/14" links nach DIN 477, Abgang: 3/8" links

Optimator® II

GasIQ Optimator II ist eine Spezialversion des GasIQ Optimators mit einem zusätzlichen Gasanschluss für das Wurzelgas. Dieses Reduzierventil wird vor allem beim Schweißen verwendet, wenn Schutzgas und Wurzelgas aus derselben Flasche entnommen werden sollen. Dabei wird genau soviel Schutzgas wie oben beim GasIQ Optimator eingespart. Rein praktisch bedeutet dies u. a., dass z. B. bei Rohrinstallationsarbeiten die Gasflasche nicht so häufig gewechselt werden muss.

Die Lieferung erfolgt mit Schlauchtülle für 5,0 mm und 6,3 mm Schlauchinnendurchmesser sowie zusätzlichen Dichtungen.



Bestell-Nr	Beschreibung
3-37379200	Optimator II Argon/Mix, Ventilanschluß *: W21,8 x 1/14" rechts nach DIN 477, Abgang: 1/4" rechts

Verschließbarkeit

Alle Optimator-Modelle sind ebenfalls in einer verschließbaren Version für einen exakten Gasfluss erhältlich. Dies ist ein deutlicher Vorteil, wenn es darum geht, eine hohe und möglichst gleichmäßige Schweißqualität sicherzustellen, z.B. für eine ISO 9000-Zertifizierung.geregelt und sogar konstant gehalten, wenn später der Druck in der Gasflasche absinkt.



Anwärmbrenner

Anwärmbrenner Acetylen - Sauerstoff DIN EN ISO 5172

Brauseanwärmeinsatz Acetylen

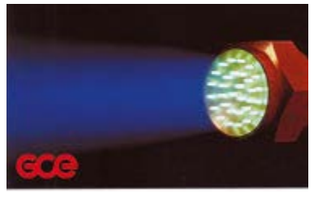


NEF/B Größe Nr. 4, 6 und 6A. Anwärmbrenner wird zum flächigen Anwärmen eingesetzt.

Bestell-Nr.	Typ	Größe	Länge [mm]
3-14.004.175	Rhöna 2001	4	240
3-14.004.176	Rhöna 2001	6	400
3-14.003.283	Rhöna 2001	6A	400
3-14.004.173	Kombi 20	4	240
3-14.004.174	Kombi 20	6	400
3-14.003.282	Kombi 20	6A	400
3-14.004.171	Kombi 17	4	240
3-14.004.172	Kombi 17	6	400
3-14.003.280	Kombi 17	6A	400
3-14.004.181	Kombi 18	4	240
3-14.004.182	Kombi 18	6	400
3-14.003.281	Kombi 18	6A	400

Brauseanwärmeinsatz Acetylen





NEF/B Größe Nr. 7 und 9. Anwärmbrenner wird zum flächigen Anwärmen eingesetzt.

Bestell-Nr.	Typ	Größe	Länge [mm]
3-14.004.179	Rhöna 2001	7	670
3-14.004.180	Rhöna 2001	9	670
3-14.004.163	Kombi 20	7	670
3-14.004.164	Kombi 20	9	670
3-14.004.161	Kombi 17	7	670
3-14.004.162	Kombi 17	9	670
3-14.004.157	Kombi 18	7	670
3-14.004.158	Kombi 18	9	670
3-14.004.185	Hochleistungseinsatz, Schaft Ø 22 mm	7	670
3-14.004.186	Hochleistungseinsatz, Schaft Ø 22 mm	9	670

Hochleistungs-Anwärmeinsatz Acetylen





- NEF/S Größe 12 und 13. 12-Flammenanwärmeinsatz mit Kühl- und Schutzmantel
- für flächige bis zentrische Anwärmaufgaben z.B. zum Flammrichten von großen Stahlbaukonstruktionen.

Bestell-Nr.	Typ	Größe	Länge [mm]
3-14.004.177	Rhöna 2001	12	695
3-14.004.178	Rhöna 2001	13	695
3-14.004.167	Kombi 20	12	695
3-14.004.168	Kombi 20	13	695
3-14.004.165	Kombi 17	12	695
3-14.004.166	Kombi 17	13	695
3-14.004.159	Kombi 18	12	695
3-14.004.160	Kombi 18	13	695
3-14.004.183	Hochleistungseinsatz, Schaft Ø 22 mm	12	750
3-14.004.184	Hochleistungseinsatz, Schaft Ø 22 mm	13	750

Anwärmköpfe als Ersatzteil (unverchromt)

Bestell-Nr.	Typ	Größe
3-14.067.532	NEF/B	4
3-14.067.535	NEF/B	6
3-14.003.224	NEF/B	6A
3-14.004.169	NEF/B	7
3-14.004.170	NEF/B	9
3-14.004.232	NEF/S	12
3-14.004.233	NEF/S	13



Hinweise Acetylenflaschen

ACHTUNG! Acetylenflaschen Typ 48/50 (Großflaschen) dürfen im Dauerbetrieb höchstens mit einem Verbrauch von ca. 1,0 m³ in der Stunde belastet werden. Daher sind beim Einsatz der Brenner-Größen 6A, 7, 9, 12 und 13 entsprechend dem Acetylenverbrauch Flaschen zu koppeln.

Größe	Sauerstoff.-Dr. [bar]	Acetylen-Dr. [bar]	Sauerst.-Verbr. [m³/h]	Ayetylen.-Verbr. [m³/h]
4	2,5	0,5	0,52	0,50
6	2,5	0,5	1,1	1,0
6A	2,5	0,5	1,8	1,7
7	3,0	0,5	2,3	2,15
9	3,0	0,5	4,3	4,1
12	2,5	0,5	3,8	3,75
13	2,5	0,5	4,4	4,3

Schweißtechnisches Zubehör

Inhalt

Kabel und Zubehör 150
Masseanschlüsse, Schraubzwingen, Montagewerkzeuge 154
E-Handschweißen, Zubehör 158
Schweißnahtlehren, Schweißspiegel 159
Wolframelektroden nach ISO 6848 160
Wolframelektroden - Anschleifgerät 162
Beizmittel, Spray, Kreide 164
Spezialzangen, Drahtbürsten, UV-Creme 166
Schweißbadsicherungen 167
Schweißzusätze 168
Schweißreinigung 172
Anfasmaschinen für Bleche und Rohre 176
Traktoren zum Schweißen 180
Schweiß,- Dreh,- und Kipptische 184
Schutzgaszylinder-Baukastensystem 186
Rohrendstopfen 189
Flaschenwagen 190
Gasflaschen und Füllungen 191

Kabel und Zubehör

Schweißkabel H01N2-D ‹HAR› Neopren

Gemäß EN 50525-2-81 für den Einsatz an handgeführten Elektrodenhaltern bis 100 V und für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug. Unser hochwertiges Kabel aus italienischer Produktion bietet eine hohe Flexibilität selbst unter rauen Bedingungen (-25°C bis +85°C), es ist widerstandsfähig gegen Kälte und Wärme, Öl-resistent, UV-resistent und flammwidrig

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007916-01	16 mm², Meterware
02-007925-01	25 mm², Meterware
02-007935-04	35 mm², Meterware
02-007950-04	50 mm², Meterware
02-007970-06	70 mm², Meterware
02-007995-01	95 mm², Meterware
02-007912-01	120 mm², Meterware



Silikonschweißkabel super-hochflexibel

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007935-02	35 mm², gelb, Meterware
02-007950-02	50 mm², rot, Meterware
02-007970-02	70 mm², blau,Meterware



Masse-Schweißkabel, H01N2-D, 4m lang

komplett montiert mit Stecker und Masseklemme 200 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-04	Masse-Schweißkabel 25 mm², 10-25 mm², 9 mm
10-001281-07	Masse-Schweißkabel 25 mm², 16-35 mm², 13 mm



komplett montiert mit Stecker und Masseklemme 400 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-05	Masse-Schweißkabel 50 mm², 35-50 mm², 13 mm
10-001281-06	Masse-Schweißkabel 70 mm², 50-70 mm², 13 mm
10-001281-08	Masse-Schweißkabel 95 mm², 70-95 mm², 13 mm

Weitere Ausführungen und Längen sind auf Anfrage möglich!

Elektrodenhalterkabel, H01N2-D, 5m lang

komplett montiert mit Stecker und Elektrodenhalter 200 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-02	Elektrodenhalterkabel 25 mm², 10-25 mm², 9 mm
10-001281-03	Elektrodenhalterkabel 25 mm², 16-35 mm², 13 mm



komplett montiert mit Stecker und Elektrodenhalter 400 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-01	Elektrodenhalterkabel 50 mm², 35-50 mm², 13 mm

Klemmhülsen aus Weichkupfer

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007852-01	Klemmhülse 16 mm²
02-007852-02	Klemmhülse 25 mm²
02-007852-03	Klemmhülse 35 mm²
02-007852-04	Klemmhülse 50 mm²
02-007852-05	Klemmhülse 70 mm²
02-007852-06	Klemmhülse 95 mm²



Rohr-Quetsch-Kabelschuhe



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007850-01	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 16 mm², Bohrung 8 mm
02-007850-02	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 25 mm², Bohrung 8 mm
02-007850-10	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 25 mm², Bohrung 10 mm
02-007850-03	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 35 mm², Bohrung 8 mm
02-007850-05	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 35 mm², Bohrung 10 mm
02-007850-06	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 50 mm², Bohrung 10 mm
02-007850-07	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 70 mm², Bohrung 10 mm
02-007850-08	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 95 mm², Bohrung 10 mm
02-007850-09	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 120 mm², Bohrung 13 mm

Weitere Größen sind auf Anfrage möglich

Schraub-Kabelschuhe



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007851-01	Schraub-Kabelschuhe 16 mm², Bohrung 8 mm
02-007851-02	Schraub-Kabelschuhe 25 mm², Bohrung 8 mm
02-007851-03	Schraub-Kabelschuhe 35 mm², Bohrung 10 mm
02-007851-04	Schraub-Kabelschuhe 50 mm², Bohrung 10 mm
02-007851-05	Schraub-Kabelschuhe 70 mm², Bohrung 10 mm
02-007851-06	Schraub-Kabelschuhe 95 mm², Bohrung 10 mm

Kabelkupplungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007811-01	Texas-Steckerteil 10-25 mm², 9 mm
02-007812-01	Texas-Steckerteil 35-50 mm², 13 mm
02-007813-01	Texas-Steckerteil 50-70 mm², 13 mm
02-007813-02	Texas-Steckerteil 70-95 mm², 13 mm
02-007813-05	Texas-Steckerteil 120 mm², 15 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007831-01	Texas-Buchsenteil 10-25 mm², 9 mm
02-007832-01	Texas-Buchsenteil 35-50 mm², 13 mm
02-007833-01	Texas-Buchsenteil 70 mm², 13 mm
02-007834-01	Texas-Buchsenteil 95 mm², 13 mm

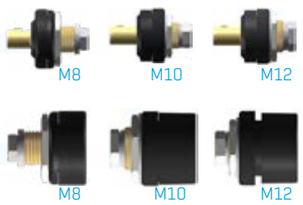


Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007821-01	Texas-Einbaubuchse 10-25 mm², 9 mm, M8
02-007822-01	Texas-Einbaubuchse 35-50 mm², 13 mm, M10
02-007823-01	Texas-Einbaubuchse 70-95 mm², 13 mm, M12
02-007841-01	Texas-Einbaustecker 10-25 mm², 9 mm, M8
02-007842-01	Texas-Einbaustecker 35-50 mm², 13 mm, M10
02-007843-01	Texas-Einbaustecker 70-95 mm², 13 mm, M10



Einbaukupplungen „DINSE“

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007845-20	DINSE-Steckerteil 10-25 mm², 9 mm, M8
02-007845-50	DINSE-Steckerteil 70 mm², 13 mm, M10
02-007845-70	DINSE-Steckerteil 95 mm², 13 mm, M12
02-007821-02	DINSE-Buchsenteil 25 mm², 9 mm, M8
02-007822-02	DINSE-Buchsenteil 70 mm², 13 mm, M10
02-007823-02	DINSE-Buchsenteil 95 mm², 13 mm, M12



Kabelkupplungen „DINSE“

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007811-00	DINSE-Steckerteil SK25, 16-25 mm²
02-007812-02	DINSE-Steckerteil SK50, 35-50 mm²
02-007813-03	DINSE-Steckerteil SK70, 50-70 mm²
02-007813-04	DINSE-Steckerteil SKK95, 70-95 mm²
02-007813-06	DINSE-Steckerteil SKS 120, 95-120 mm²



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007831-00	DINSE-Buchsenteil BKM25, 10-25 mm²
02-007831-02	DINSE-Buchsenteil BK25, 16-25 mm²
02-007832-02	DINSE-Buchsenteil BK50, 35-50 mm²
02-007833-02	DINSE-Buchsenteil BK70 50-70 mm²
02-007833-03	DINSE-Buchsenteil BKK95, 70-95 mm²
02-007835-01	DINSE-Buchsenteil BKS120, 95-120 mm²



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007810-01	Adapter vom 9 auf 13



Kabelabzweig - Buchse „DINSE“

für Belastungen bis 500A, KAB

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007846-01	Kabelabzweigbuchse 70 -95 mm2



Kabelabzweig - Stecker „DINSE

für Belastungen bis 500A, KAS

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007846-02	Kabelabzweigstecker 70 -95 mm²



Masseanschlüsse, Schraubzwingen, Montagewerkzeuge

Massezwingen aus Messingguss

bis 600 A, Spannweite 50 mm, für Kabel 70 - 95 mm²



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007676-02	Massezwinge, oben Stahl, unten Messing, für Kabel 70 mm²
02-007676-03	Massezwinge, oben und unten Messing, für Kabel 95 mm²

Masse-Schnellklemmen



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-009180-01	Masseklemme bis 200 A, Kabelanschluss M8, ohne Polverbindung, 210 mm lang
02-009400-01	Masseklemme bis 400 A, Kabelanschluss M10, Polverbindung durch Kupfergeflecht 25 mm², 210 mm lang
02-009600-01	Masseklemme bis 600 A, Kabelanschluss M10, Polverbindung durch Kupfergeflecht 35 mm², 210 mm lang

Masse-Schnellklemmen Nevada



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007671-01	Masseklemme Nevada 2/200 A original
02-007672-01	Masseklemme Nevada 3/300 A original
02-007673-01	Masseklemme Nevada 5/400 A original
02-007674-01	Masseklemme Nevada 6/500 A original mit verstärktem Kupferband

Masse-Schnellklemmen „Gamma“



Bestell-Nr.	Bezeichnung
26-43.0004.0136	Masseklemme „Gamma“ bis 200 A, mit Klemmanschluss, 135 mm lang
26-43.0004.0137	Masseklemme „Gamma“ bis 400 A, mit Klemmanschluss, 160 mm lang

Masse-Schnellklemme - Original Fix

- stabile Ausführung
- mit extra starker Feder
- bewegliche Kupferbacken
- geflochtenes Kupferband
- Kabelschuhanschluss, ED = 100%



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-004000-01	Masseklemme, Größe 1, 200 A
02-004001-01	Masseklemme, Größe 2, 400 A
02-004002-01	Masseklemme, Größe 3, 600 A

Magnetpolklemmen RIMAG

RIMAG®
Exklusiv für den Fachhandel



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007677-01	MPK 600 bis 600 A sehr starke Haftkraft, mit Doppelklemmanschluss, Polplatte 8 mm stark
02-007677-02	MPK runde Ausführung Ø 70 mm bis 500 A Kabelbefestigung durch Schelle

Polschweißzwinge C-Form



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007678-01	Polschweißzwinge PC70/NB
02-007678-02	Polschweißzwinge PC95/NB

Polschweißzwinge mit Flügelmutter



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007675-04	Polschweißzwinge 600A, Spannweite 150mm, Ausladung 80 mm, Schiene 30 x 8 mm
02-007675-01	Polschweißzwinge 400A, Spannweite 150mm, Ausladung 80 mm, Schiene 20 x 6 mm

Polzwinge Stahlguss mit verkupferter Spindel

- Spannweite 100mm, Auslandung 100mm
- Kabelschuhanschluss, M10



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007679-01	Polzwinge 600A

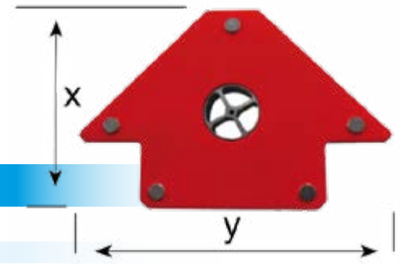
- Spannweite 100mm, Auslandung 100mm
- Steckeranschluss 35-95mm²



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007679-02	Polzwinge 600A

Werkstückhalter RIMAG

- Winkelmagnet als Schweiß- und Montagehilfe
- für Winkel 90°, 45° und 135°



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44910	Größe X = 80 mm, Y = 120 mm
Ri44920	Größe X = 100 mm, Y = 155 mm

Werkstückhalter für Winkel

- 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- Größe 100 x 65 x 12 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44928	Werkstückhalter E 951 mit 1 Ringmagneten
Ri44929	Werkstückhalter E 953 mit 2 Ringmagneten für höhere Haftkraft

Verstellbarer Werkstückhalter

- sehr starke Haftkraft durch je 3 Magnetpolschuhe,
- Verbindung durch Feststellschiene,
- Größe pro Block 60 x 29 x 25 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44900	Verstellbarer Werkstückhalter E 920

Variabler Werkstückhalter

- verstellbar von 25° bis 280°,
- Größe 194 x 105 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44802	Variabler Werkstückhalter E 952

E-Handschweißen, Zubehör

Elektrodenhalter



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007200-01	Elektrodenhalter 200A
02-007200-02	Isolierschale für Elektrodenhalter 200A
02-007210-01	Elektrodenhalter 400A
02-007210-02	Isolierschale für Elektrodenhalter 400A
02-007220-01	Elektrodenhalter 600A

Weitere Größen sind auf Anfrage möglich!

Optimus - Elektrodenhalter

„Made in Holland", EN 60974-11
- Der Optimus ist ein hochqualitativer Elektrodenhalter mit geschlossenem Isolierkopf.
- Sein breites Einsatzspektrum, eine optimale Isolierung und sein sicherer Halt der Elektroden machen Optimus zu einem zuverlässigen und weltweit beliebten Schweißwerkzeug.
- Optimus ist auch beim Überkopfschweißen einsetzbar.
- Die Kühlrippen im Griff sorgen für eine optimale Kühlung des Elektrodenhalters, was einen effektiven Einsatz ermöglicht
- Elektroden können auf verschiedene Arten eingeführt werden.
- Ersatzteile: direkt aus Lager lieferbar.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007226-01	Optimus 300-1 Elektrodenhalter
02-007226-02	Optimus 400-1 Elektrodenhalter
02-007226-03	Optimus 500-1 Elektrodenhalter
02-007226-04	Optimus 600-1 Elektrodenhalter
02-007227-01	Isolierkopf für Optimus 300-1
02-007228-01	Handrohr Optimus 300-1

Schlackehammer



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490018-01	Schlackenhammer 460 g mit Esche Holzstiel und Stahlkeil. Geschliffen und gehärtet.
02-490019-01	Schlackenhammer 430 g schwarz lackiert, mit Stahlstiel. Oberteil geschliffen und gehärtet.

Elektroden-Köcher

- Mit Schlaufe, ohne Gürtel
- zum Warmhalten und Aufbewahren von Elektroden aus dem Trockenschrank
- für 20 Stabelektroden



Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-2102613	Elektroden-Köcher

Schweißnahtlehren, Schweißspiegel

Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech



Bestell-Nr.	Bezeichnung
37-90036010	Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech

Schweißnahtlehre fächerartig

- mit 12 Blatt
- zum Messen der Schweißnaht
- an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 - 12 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490151-01	Schweißnahtlehre, fächerartig

Schweißnahtlehre Präzisionsausführung

zum Messen der Flachschweißnähte und Schweißnähte in Ecken
auch in kalibiert erhältlich



Bestell-Nr.	Bezeichnung
37-900000118	Schweißnahtlehre, Präzisionsausführung

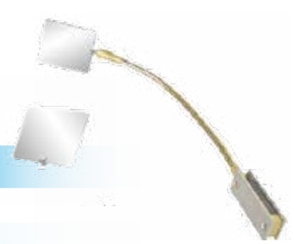
Schweißnahtlehre

- zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen
- Ablesegenauigkeit +/- 0,1 mm, im Lederetui
auch in kalibiert erhältlich



Bestell-Nr.	Bezeichnung
37-90000094	Schweißnahtlehre

Magnet-Schweißspiegel



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490160-01	Magnet-Schweißspiegel, Stahl
02-490160-02	Ersatzschweißspiegel 70 x 80 x 1 mm

Wolframelektroden nach ISO 6848

Pink Grau, Lymox Lux



- für Aluminium, Aluminiumlegierungen, Magnesium, Magnesiumlegierungen, Kohlenstoffstahl, nicht rostende Stähle, Aluminium-Bronze, Silizium-Bronze, Nickel, Nickellegierungen, Kupfer, Bronze, Titan
- Zusammensetzung: W + seltene Erden - 4% Oxid-Anteil
- Universell einsetzbar - auch für Wechselstrom, Aluminium sowie Hand- und automatisiertes Schweißen
- Verbesserte Schweißeigenschaften
- Standardmäßiger 28° Diamantschliff, einseitig

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFPINGRA16	Litty Wolframelektroden Pink-grau 1,6 mm
02-WOLFPINGRAU24	Litty Wolframelektroden Pink-grau 2,4 mm
02-WOLFPINGRAU32	Litty Wolframelektroden Pink-grau 3,2 mm
02-WOLFPINGRAU40	Litty Wolframelektroden Pink-grau 4,0 mm

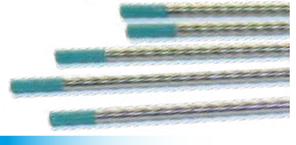
Pink, Lymox



- geeignet für alle WIG- und Plasma Schweißverfahren,
- ideal für das automatisierte Verfahren,
- universell einsetzbar, auch für Aluminium.
- strahlungsfrei, keine Entsorgungsprobleme, keine Gesundheitsgefährdung.
- erhöhte Standzeit und Zündfreudigkeit, durch Kombination verschiedener seltener Erden.
- 100% reproduzierbare Schweißerergebnisse durch zentrischen Längsschliff von 28°

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFPIN10	Wolframelektroden Pink 1,0 mm
02-WOLFPIN16	Wolframelektroden Pink 1,6 mm
02-WOLFPIN20	Wolframelektroden Pink 2,0 mm
02-WOLFPIN24	Wolframelektroden Pink 2,4 mm
02-WOLFPIN32	Wolframelektroden Pink 3,2 mm
02-WOLFPIN40	Wolframelektroden Pink 4,0 mm

Türkis, WR 02



- vergleichbar mit grau,
- jedoch bessere allgemeine Schweißeigenschaften

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFTÜRKIS10	Wolfram Industries Türkis 1,0 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS16	Wolfram Industries Türkis 1,6 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS20	Wolfram Industries Türkis 2,0 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS24	Wolfram Industries Türkis 2,4 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS32	Wolfram Industries Türkis 3,2 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS40	Wolfram Industries Türkis 4,0 mm (WIS)
02-WOLFTÜR10	Wolframelektroden Türkis 1,0 mm
02-WOLFTÜR16	Wolframelektroden Türkis 1,6 mm
02-WOLFTÜR20	Wolframelektroden Türkis 2,0 mm
02-WOLFTÜR24	Wolframelektroden Türkis 2,4 mm
02-WOLFTÜR32	Wolframelektroden Türkis 3,2 mm
02-WOLFTÜR40	Wolframelektroden Türkis 4,0 mm

Gold, WL 15



- 100% strahlungsfrei,
- sehr gute Zündeigenschaften,
- hohe Standzeit,
- universell einsetzbar

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFGOL10	Wolframelektroden Gold 1,0 mm
02-WOLFGOL16	Wolframelektroden Gold 1,6 mm
02-WOLFGOL20	Wolframelektroden Gold 2,0 mm
02-WOLFGOL24	Wolframelektroden Gold 2,4 mm
02-WOLFGOL32	Wolframelektroden Gold 3,2 mm
02-WOLFGOL40	Wolframelektroden Gold 4,0 mm

Grau, WC 20



- universell einsetzbar, d.h. für alle Werkstoffe geeignet,
- umweltfreundlich, da keine radioaktiven Bestandteile,
- sichere Zündung
- ausgezeichnete Wiederzündung nach Belastung,
- geringer Abbrand
- hohe Standzeit

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFGRA10	Wolframelektroden Grau 1,0 mm
02-WOLFGRA16	Wolframelektroden Grau 1,6 mm
02-WOLFGRA20	Wolframelektroden Grau 2,0 mm
02-WOLFGRA24	Wolframelektroden Grau 2,4 mm
02-WOLFGRA32	Wolframelektroden Grau 3,2 mm
02-WOLFGRA40	Wolframelektroden Grau 4,0 mm

Rot, WT 20



- mit 2% Thoriumoxid
- geeignet zum WIG-Schweißen mit Gleichstrom
- universell einsetzbar

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFROT10	Wolframelektroden Rot 1,0 mm
02-WOLFROT16	Wolframelektroden Rot 1,6 mm
02-WOLFROT20	Wolframelektroden Rot 2,0 mm
02-WOLFROT24	Wolframelektroden Rot 2,4 mm
02-WOLFROT32	Wolframelektroden Rot 3,2 mm
02-WOLFROT40	Wolframelektroden Rot 4,0 mm

Grün, WP



- für Aluminium und Aluminium-Legierungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFGRÜ10	Wolframelektroden Grün 1,0 mm
02-WOLFGRÜ16	Wolframelektroden Grün 1,6 mm
02-WOLFGRÜ20	Wolframelektroden Grün 2,0 mm
02-WOLFGRÜ24	Wolframelektroden Grün 2,4 mm
02-WOLFGRÜ32	Wolframelektroden Grün 3,2 mm
02-WOLFGRÜ40	Wolframelektroden Grün 4,0 mm

Wolframelektroden - Anschleifgerät

Kofferset Neutrix WAG 40



Leistung P1:	850 Watt
Netzanschluss:	230 V / 50-60 Hz
Drehzahl:	regelbar von 8.000 min-1 bis 22.000 min-1
Lpa Schalldruckpegel:	88,8 dB(A)
Vibrationswert:	5 m/s²
Gewicht:	3,8 kg
Filterkassette:	Einwegfilter (Typ: 8511 K1.H12, Atem-
schutzmaskenqualität)	
Diamantscheibe:	Ø 40 mm
Schleifwinkel	15° - 180° (stufenlos)

kleinste schleifbare Elektrodenlänge 15 mm
für Elektroden-Ø 1,0 - 4,0 mm
Inklusive Spannzange für Elektroden Ø 1,6, 2,4 und 3,2 mm.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
12-44070	Kofferset Neutrix WAG

Ersatzteile



Bestell-Nr.	Bezeichnung
12-44-07-44510162	Spannzange Ø 1,6
12-44-07-44510164	Spannzange Ø 2,4
12-44-07-44510166	Spannzange Ø 3,2
12-44-07-44510030	Diamantenschleifscheibe Ø 40,0
12-44-07-44510260	Filterkassette
12-44-07-44510290	Sichtglas
12-44-07-45510252	Standfuß mit Werkzeughalter
12-44-07-45510250	Standfuß
12-44-07-45510254	Wandhalterung mit Werkzeughalter
12-44-07-45510253	Wandhalterung

Beizmittel, Spray, Kreide

Edelstahlbeize

- zur Behandlung von Oberflächen im Schweißnahtbereich
- entfernt Anlauffarben, Zunder und Korrosionsprodukte.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-450002-01	Pelox Beizpaste TS, extra 2 kg
02-450002-03	MCU Edelstahlbeizpaste VA 31 2kg
02-450011-01	Pelox Sprühbeize SP-K 3000; 20 kg
02-450011-02	Pelox Sprühbeize SP-K 3000; 5 kg
02-450008-01	Pelox Alureiniger AL; 5 Liter
02-450121-01	Säurepinsel 1"
02-450122-01	Säurepinsel 1,5"
02-450120-01	Säurepinsel 2"

TEMPILSTIKS

Tempilstiks sind temperaturanzeigende Stifte mit kalibriertem Schmelzpunkt. Die Tempstik°-Markierung schmilzt, wenn die Temperaturgradierung erreicht ist, nur dieser Wechsel vom trockenen zum flüssigen Zustand ist das bezeichnende Temperaturmerkmal



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-470010-00	TEMPILSTIKS ca. 50°C
02-470010-01	TEMPILSTIKS ca. 75°C
02-470010-02	TEMPILSTIKS ca. 80°C
02-470010-03	TEMPILSTIKS ca. 100°C
02-470010-04	TEMPILSTIKS ca. 125°C
02-470010-05	TEMPILSTIKS ca. 150°C
02-470010-06	TEMPILSTIKS ca. 170°C
02-470010-07	TEMPILSTIKS ca. 200°C
02-470010-08	TEMPILSTIKS ca. 225°C
02-470010-09	TEMPILSTIKS ca. 250°C
02-470010-10	TEMPILSTIKS ca. 300°C
02-470010-11	TEMPILSTIKS ca. 320°C
02-470010-12	TEMPILSTIKS ca. 371°C
02-470010-13	TEMPILSTIKS ca. 400°C
02-470010-14	TEMPILSTIKS ca. 500°C
02-470010-15	TEMPILSTIKS ca. 600°C
02-470010-16	TEMPILSTIKS ca. 700°C

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich!

Schweißtrennmittel

Trennmittel für die Schweißtechnik auf Basis von hochwirksamen, wasserlöslichen Substanzen. Es verindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Brennerköpfen, Werkstücken und Robotern und erhöht die Brennerstandzeit erheblich.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490010-01	Trennmittel Binzel
02-490010-04	Trennspray „Typ B" 400 ml.
02-490011-06	Trennspray Protec 10 Ltr.
02-49001107	ProTec Laser Lotion 10Ltr.
03490011-19	Protec CE15V Visco Lotion 10Ltr
02-460011-08	Protec Hand-Sprühflasche Metall

Trennspray auf Keramikbasis

Die keramische Schutzbeschichtung für MIG/MAG Schweißprozesse vermindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Strom- und Gasdüse

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490011-12	Keramisches Trennspray Antiperr 2000 P/B 400 ml.
02-490011-05	Keramisches Trennspray Henkel (Loctite)
02-392P000070	CeraProtect Schweiss-Schutzspray 400m

Farbeindringprüfsystem nach EN3452

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-470001-02	Diffu-Therm Reiniger
02-470003-02	Diffu-Therm Eindringmittel rot
02-470002-03	Diffu-Therm Entwickler

Kühlmittel

Unser speziell für die Schweißtechnik entwickeltes Kühlmedium HKF verlängert nachweislich die Lebensdauer Ihrer Schweißgeräte. Durch eine spezielle Formulierung und Zusammensetzung - hoher PH Wert, geringe elektrische Leitfähigkeit, hoher Korrosionsschutz, Frostschutz - 15°C (HKF15) bis -30° (HKF30) des Kühlmedium HKF wird das Entstehen von Grünspan und Korrosion fast gänzlich verhindert. Kein Gefahrengut nach: ADR Spedition, IATA Luftverkehr und IMDG Schiffsverkehr.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
07-FROSTSCHU5	HKF 15.1, 5 l, Gebinde, -15°C
07-FROSTSCHUTZ10	HKF 15.1, 10 l, Gebinde, -15°C
07-FROSTSCHUMW25	HKF 15.1, 25 l, Gebinde, -15°C
07-FROSTSCHUMW200	HKF 15.1, 200 l, Kunststofffaß, -15°C
07-FROSTSCHU10	HKF 30.1, 10 l, Gebinde, -30°C
07-FROSTSCHUTZ20	HKF 30.1, 25 l, Gebinde, -30°C
07-FROSTSCHUTZ200	HKF 30.1, 200 l, Kunststofftank, -30°C

eitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Spezialzangen, Drahtbürsten, UV-Creme

Original „FIX" CO2 Spezialzange

- mit 4 Funktionen, patentiert,
- schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes
- zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse
- Abziehen der Schutzgasdüse
- Lösen und Festziehen der Stromdüse



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-180401-01	Original „FIX" CO_2 Spezialzange Nr. 1 für 12 - 15 mm Düse
02-180401-02	Original „FIX" CO_2 Spezialzange Nr. 2 für 15 - 18 mm Düse

MIG/MAG Spezialzange UNIVERSAL



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-180401-03	MIG/MAG Spezialzange, blau

Handbürsten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490017-01	Handbürste, Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm 3-reihig
02-490017-02	Handbürste, Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm 5-reihig

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Kehlnahtbürste



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490016-01	Kehlnahtbürste, Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm 3-reihig

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

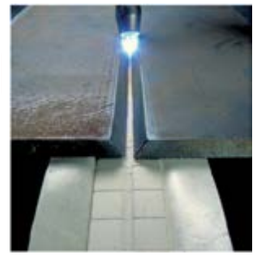
UV-Creme



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490050-01	Hautschutzsalbe UV-Schutzfaktor 30

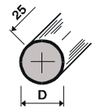
Schweißbadsicherungen

LINCOLN ELECTRIC
OERLIKON



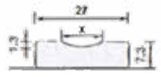
Keramische Badsicherung auf Aluminium-Band

Länge pro Einheit: 600 mm



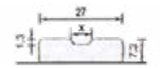


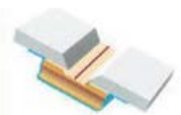
Bestellnummer	Bezeichnung	Durchmesser	VPE
20-W000010397	Keraline TR1	6 mm	150m
15-W000010398	Keraline TR2	7 mm	150m
15-W000010399	Keraline TR3	8 mm	96m
20-W000010400	Keraline TR4	9 mm	84m
20-W000010401	Keraline TR5	12 mm	60m
20-W000010402	Keraline TR6	15 mm	45m





Bestellnummer	Bezeichnung	Durchmesser (x)	VPE
15-W000010391	Keraline TA1	6 mm	36m
15-W000010392	Keraline TA2	9 mm	36m
20-W000010393	Keraline TA3	13 mm	36m





Bestellnummer	Bezeichnung	Durchmesser (x)	VPE
20-W000010394	Keraline TF1	6 mm	36m
20-W000010395	Keraline TF2	9 mm	36m
20-W000010396	Keraline TF3	13 mm	36m

Schweißzusätze

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen eine Auswahl an zu liefernden Schweißzusätzen; weiterne Schweißzusätze sind auf Anfrage erhältlich.

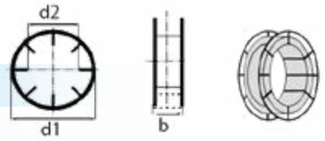
Lieferformen

Lieferformen für Drahtelektroden nach DIN EN ISO 544:

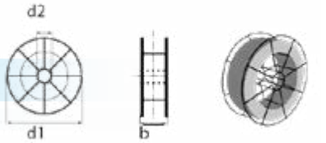
Beschreibung
D 200 Dornspule, DIN 8559, d1 = 200, d3 = 50,5, b = 55, d4 = 10, e1 = 44,5
D 300 Dornspule, DIN 8559, d1 = 300, d3 = 51,5, b = 103, d4 = 10, e1 = 44,5



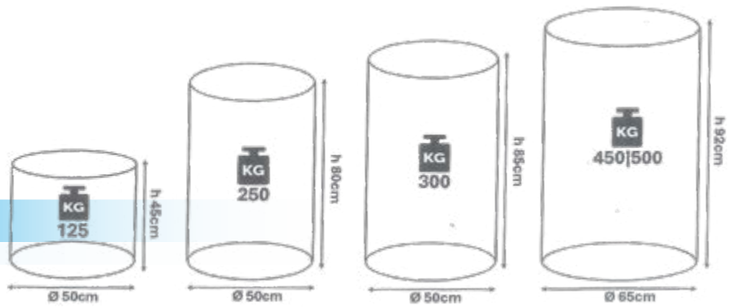
Beschreibung
K 300 Korb-Ringspule, DIN 8559, d1 = 300, d2 = 180, b = 103



Beschreibung
BS 300 Korbspule, DIN 8559, d1 = 300, d2 = 50,5, b = 103



Beschreibung
Fassspule



Reinigungsfilz

für Schutzgasschweißdraht

Bestell-Nr	Beschreibung
02-490012-02	Set (1 Halteklammer + 4 Filze behandelt)
02-490012-01	Reinigungsfilze unbehandelt
02-490013-01	Halteklammern



MAG-Draht der P+M Hausmarke PM2+3 sowie PM 2+3 Premium (G3Si1+G4Si1)

Vorteile der P+M Premium Drahtelektroden verbronzt gegenüber Drahtelektroden verkupfert

- höhere Gleitfähigkeit verringert den Abrieb im Schlauchpaket
- durch eine reduzierte Schmiermittelauflage wird ein Verharzen der Drahtseele verhindert
- bis zu 50% weniger Verschleiß an Kontaktspitzen, Drahtseelen und Schlauchpaketen
- feinschuppige Nahtzeichnung durch gleichbleibende Draht-Analysen
- verringerte Einbrandkerben und stabiler Lichtbogen
- hervorragende Wiederzündbarkeit
- verringerte Silikat Inseln (keine Kupferanteile)
- Raumluftverbesserung (Schadstoffreduzierung durch fehlende Kupferpartikel)
- Nachhaltigkeitsprdukt (Ressourcen)



PM Drahtelektroden verkupfert

Durchmesserbereich: 0,8 bis 1,6mm
*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben
für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Schutzgas: EN ISO 14175 M2, M3, C1
Zulassungen CE, TÜV, DB

Bestell Nr.	Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO	AWS A-5.18
07-PMSG2__L	Drahtelektrode PM2 __mm; K300/15kg, Lagenspulung	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG2__LF	Drahtelektrode PM2 __mm; Einweg-Fass-Spule a 250kg	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__L	Drahtelektrode PM3 __mm; K300/15kg, Lagenspulung	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__LF	Drahtelektrode PM3 __mm; Einweg-Fass-Spule a 250kg	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6

PM Premium Drahtelektroden verbronzt

Durchmesserbereich: 0,8 bis 1,6mm
*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angaben
für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Schutzgas: EN ISO 14175 M2, M3, C1
Zulassungen CE, TÜV, DB

Bestell Nr.	Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO	AWS A-5.18
07-PMSG2__LB	Drahtelektrode PM2 Premium __mm; K300/15kg, Lagensp.	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG2__LBF	Drahtelektrode PM2 Premium __mm; Einweg-Fass-Spule	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__LB	Drahtelektrode PM3 Premium __mm; K300/15kg, Lagensp.	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__LBF	Drahtelektrode PM3 Premium __mm; Einweg-Fass-Spule	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6

Schweißzusätze von unseren festen Partnern

unlegierte Schweißzusätze

MAG Drahtelektroden; WIG Schweißstäbe und Stabelektroden

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode unlegiert	1.5125	14341-A	G3 Si1	ER 70S-6
Drahtelektrode unlegiert	1.5130	14341-A	G4 Si1	ER 70S-6
WIG Schweißstab unlegiert	1.5125	636-A	W3 Si1	ER 70S-6
WIG Schweißstab unlegiert	1.5130	636-A	W4 Si1	ER 70S-6
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 38 0 RC 11	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 0 RR 12	E 6013
Stabelektrode unlegiert,		2560-A	E 42 0 RC 11	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 38 2 RB 12	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 2 B 12 H10	E 7016
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 4 B 32 H5	E 7018

niedrig- und mittellegierte Schweißzusätze

Gas Schweißstäbe

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN		AWS
Gas Schweißstab	1.0494	12536	G II	R60
Gas Schweißstab	1.6215	12536	G III	R60

Aluminium Schweißzusätze

Alu Drahtelektroden; WIG Schweißstäbe

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.3536	18273	AlMg3	ER 5754
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.3556	18273	AlMg5	ER 5356
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.3548	18273	AlMg4,5Mn	ER 5183
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.2245	18273	AlSi5	ER 4083

hochlegierte Schweißzusätze

MIG Drahtelektroden; WIG Schweißstäbe und Stabelektroden

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4370	14343-A	G/W 18 8 Mn Si	ER 307Si
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4316	14343-A	G/W 19 9 L Si	ER 308LSi
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4430	14343-A	G/W 19 12 3 L Si	ER 316LSi
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4576	14343-A	G/W 19 12 3 Nb Si	ER 318 Si
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert - Duplex	1.4462	14343-A	G/W 22 9 3 LN	ER 2209
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert - Duplex	1.4501	14343-A	G/W 25 9 4 N L	ER 2594
Stabelektrode hochlegiert	1.4370	3581-A	E 18 8 Mn R 12	E307-16
Stabelektrode hochlegiert	1.4316	3581-A	E 19 9 LR 12	E308 L-16
Stabelektrode hochlegiert	1.4459	3581-A	E 23 12 2 LR 32	E309 Mo-L-16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4337	3581-A	E 29 9 R 12	E312-16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4430	3581-A	E 12 12 3 L R 12	E316 L-16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4576	3581-A	E 19 12 3 Nb R 12	E318 -16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4551	3581-A	E 19 9 Nb R 12	E347 -16
Stabelektrode hochlegiert - Duplex	1.4462	3581-A	E 22 9 3 R 32	E2209 L-16

Fülldrähte

Fülldrähte un,- niedrig,-und hochlegiert

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 42 2 P M 1 H5 / T 46 2 P C 1 H5	
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 46 4 P M 1 H5	
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 42 4 M M 3 H5	
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 42 2 M M/C 1 H5	
Fülldraht hochlegiert	1.4316	17633-A	T 19 9 L R C/M 3	E 308 LT 1-4
Fülldraht hochlegiert	1.4332	17633-A	T 23 12 L P C/M 1	E 309 LT 1-4
Fülldraht hochlegiert - warmfest	1.4330	17633-A	T 19 12 3 L P C/M 1	E 316 LT 1-4

Hartauftragsschweißen

In allen gängigen Größen erhältlich
auch als Stabelektrode

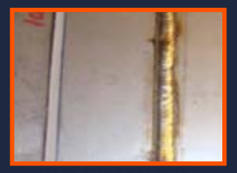
Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode Hartauftrag -250 HB	1.8401	14700	S Fe 3	MSG 1-250
Drahtelektrode Hartauftrag -350 HB	1.8405	14700	S Fe 2	MSG 2-350
Drahtelektrode Hartauftrag -500 HB	1.8425	14700	S Fe 2	MSG 2-50
Drahtelektrode Hartauftrag -600 HB	1.4718	14700	S Fe 8	MSG 6-60

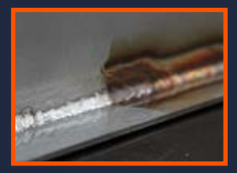
Kohleelektroden verkupfert

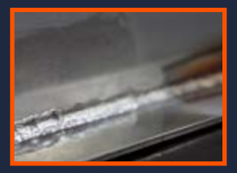
In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung
Kohleelektrode verkupfert

Cougartron
Powered by innovation


UNBEHANDELT


REINIGEN


POLIEREN



MARKIEREN/ ÄTZEN

SCHWEISSREINIGUNG

NEU



Einstiegsmodell
- Einfache Bedienung: anschließen, einschalten, loslegen
- 80 Ampere für hohe Qualität und Geschwindigkeit
- Erschwinglicher Preis
- Kompatibel mit **FL21 Flüssigkeitsversorgungssystem** für noch schnelleres Reinigen

09-WELC1128 - PowerONE - Starter Set



Präzisionsreihe
- Einzigartige **Strombegrenzungstechnologie**
- Wählbar zwischen **5 bis 30 oder 50 Ampere** (je nach Modell)
- Perfekte Kombination aus **Leistung und Geschwindigkeit** für jede Anwendung

09-WELC1071 - Power30 - Set A
09-WELC1081 - Power30X - Set A
09-WELC1095 - Proplus - Set A



Schwerlastreihe
- Vielseitige **Fury-Reihe** mit leistungsstarker Ausgangsleistung
- **Präzise Stromsteuerung** in **20-Ampere-Schritten**
- Geeignet für alle Schweißtypen – von dünnem Blech bis stark kontaminierten Oberflächen
- Modelle mit vollständig integrierter automatischer Flüssigkeitszufuhr verfügbar

09-WELC1105 - Fury100 - Set A
09-WELC1111 - Fury200 - Set A
09-WELC1135 - Fury100XF - Set A
09-WELC1121 - Fury200XF - Set A



FL20 Flüssigkeitsversorgungssysteme* • •
- Automatische Integration in Schweißreinigungsmaschinen
- **Kein manuelles Eintauchen mehr erforderlich**
- **Effizientere Reinigung** durch gleichmäßige Flüssigkeitszufuhr

09-WELC1060
FL20 Flüssigkeitsversorgungssystem – Starterset A



Flüssigkeiten
- **Sichere und umweltfreundliche** Schweißreinigungsflüssigkeiten
- Von unseren Kunden weltweit **getestet und bewährt**
- Ergebnis jahrelanger Innovation für **exzellente Reinigungsergebnisse**

09-WELC3081
CGT-550 Schweißreinigungs- & Polierflüssigkeit - 1L
09-WELC3048
CGT-550 Schweißreinigungs- & Polierflüssigkeit - 5L
09-WELC3183
CGT-350 Schweißreinigungsflüssigkeit - 1L
09-WELC3150
CGT-350 Schweißreinigungsflüssigkeit - 5L
09-WELC3165
CGT-N5 HyPerformance Neutralisationsflüssigkeit - 0,5L
09-WELC3165
CGT-N5 HyPerformance Neutralisationsflüssigkeit - 5L
09-WELC3257
CGT-650 Schweißreinigungspulver - 70g (5 Stk. = 5L)



Langzeitbürsten
- Große Auswahl für optimale Leistung der Schweißreinigungsmaschine
- Hergestellt aus hochwertiger Faser für eine l**ängere Lebensdauer**
- **Alle Bürstenmodelle im Katalog verfügbar**

09-WELC3101
Cougartron Powerbrush (M6, 30A) - 10 Stk.
09-WELC3146
Cougartron Superbrush (M6, 50A) - 10 Stk.
09-WELC3149
Cougartron Furybrush (M8, 80A) - 10 Stk.



Schweißreinigungszubehör
- **Mobiler Gerätewagen & Arbeitsstation** für Vielnutzer
- Organisierte Aufbewahrung von **Maschine, Zubehör und Flüssigkeiten**
- Erleichtert den Transport in der Werkstatt erheblich

09-WELC2570
Mobiler Gerätewagen

09-WELC2889
Mobile Arbeitsstation

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



Wipe'N'Weld
- **Hochleistungs-Industriereinigungstücher für** Öl-, Fett- & Schmutzentfernung
- **Langlebig, antistatisch & schnelltrocknend**
- **Hinterlassen Oberflächen trocken & fettfrei**
- **Geeignet für alle Metalle**, besonders Edelstahl

09-CW0001

Wipe 'N' Weld - Vor-Schweiß-Tücher - 1 Dose

METALLMARKIERUNG



MK12 Markiermaschine
- **Praktisch & tragbar** für verschiedene Metalloberflächen
- Markiert Teilenummern, **Logos, Namen & wichtige Informationen**
- Ideal für **Logos, Teilenummern, QR-Codes & mehr**

WELC4027
Cougartron MK12 Ätzmaschine Basis-Set, 230V



MK612 Markiermaschine
- **Effektive Metallmarkierung** mit variabler Spannungstechnologie
- Erzeugt **größere Markierungen** ohne Farbverlust

WELC4024
Cougartron MK612 Ätzmaschine Basis-Set, 230V



Drucker & Schablonen
- **Schablonendrucker oder Mehrzweckschablonen** für elektrochemische Markierung
- Perfekt für **präzise & wiederholbare Ergebnisse**

WELC4946
Brother PT-D610BTV Schablonendrucker, 18-24mm
WELC4626
Brother PT-E550WVP Hand-Schablonendrucker, 18-24mm
WELC4339
Brother PT-800W Schablonendrucker, 18-36mm
WELC4942
Brother TD-4410D Schablonendrucker, 106mm
WELC4938
Brother TD-4520DN Schablonendrucker, 106mm

NEU



MK300 Laser-Markiermaschine
- **Präzise & tragbare** Lasermarkiermaschine
- **Intuitives Touchscreen-Panel** für einfache Bedienung

Markierflüssigkeiten
- **Vielfältige Auswahl** für unterschiedliche Anwendungen
- Spezielle Formulierungen auf Anfrage verfügbar

WELC3115 - CGT-S1 - Edelstahl
WELC3116 - CGT-AL - Aluminium
WELC3117 - CGT-MS - Weichstahl
WELC3118 - CGT-BR - Messing/ Bronze
WELC3133 - CGT-TI - Titan
WELC3150 - CGT-NC - Nickel/ Chrom

ROHRWERKZEUGE



Silikon-Spülstopfen
- Perfekte Lösung zur **Schaffung einer Schutzumgebung**
- **Eliminiert Sauerstoff** & verhindert Oxidation

09-CP3000
Purge'N'Weld - Silikon-Spülstopfenset



Doppeldichtungssystem
- Ideal für das **Spülen von Edelstahlrohren & -leitungen**
- Entwickelt für Schweißanforderungen mit **hitzebeständigen Silikonflanschen**

37-CP3001 - Purge 'N' Weld - DSS - 25-100mm
37-CP3002 - Purge 'N' Weld - DSS - 25-165mm
37-CP3003 - Purge 'N' Weld - DSS - 25-215mm

MASCHINENÜBERSICHT










	PowerONE	Power30	Power30X	ProPlus	Fury100	Fury200	Fury100XF	Fury200XF
	80 Ampere	30 Ampere	30 Ampere	50 Ampere	100 Ampere	200 Ampere	100 Ampere	200 Ampere
	8.4 Kgs	8.4 Kgs	8.4 Kgs	9.7 Kgs	50 Kgs	60 Kgs	60 Kgs	60 Kgs
Reinigung WIG – hell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung WIG – dunkel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung MIG – hell				✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung MIG – dunkel					✓	✓	✓	✓
Reinigung Aluminium				✓	✓	✓	✓	✓
Polieren			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Markieren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flüssigkeitszufuhr	FL21*	FL20*	FL20*	FL20*			✓	✓
	Einstiegsniveau	Präzisionsniveau			Schwerlastniveau			

MASCHINENAUSWAHLWERKZEUG

Finden Sie den perfekten Schweißreiniger mit unserem praktischen Maschinenauswahlwerkzeug!

A	B	C			
Schweißverfahren	**Materialstärke**	**Stunden/ Woche**	**Ampere**	**Maschinen**	**Reinigungsgeschwindigkeit Fuß/ Min ca.**
GTAG (TIG)	1-3mm	<5 5-20 20+	30 50 100	PowerONE, Power30, Power30X, Proplus Fury100, Fury100XF*	1.5 3.0 6.0
GTAG (TIG)	3-6mm	<5 5-20 20+	30 50-100 200	Power30, Power30X Proplus, Fury100 Fury200, Fury100XF*	1.5 3.0 6.0
GTAG (TIG)	6mm +	<5 5-20 20+	30 50-100 200	Proplus Fury100, Fury200 Fury100XF, Fury200XF*	1.5 3.0 6.0
GMAW (MIG)	1-5mm	<5 5-20 20+	30 50-100 200	PowerONE, Proplus Fury100, Fury200 Fury100XF, Fury200XF*	1.5 3.0 6.0
GMAW (MIG)	5mm+	<5 5-20 20+	30 50-100 200	Proplus, Fury100, Fury100, Fury200 Fury100XF, Fury200XF*	1.0 2.0 3.0

Wichtiger Hinweis: In der obigen Tabelle sollte doppelte TIG-Schweißung als MIG-Schweißung betrachtet werden..
*Maschinen mit Flüssigkeitszufuhr können ca. 30 % schneller reinigen.

A **Kriterium A**
Welches Schweißverfahren wird bei über 50 % Ihrer Schweißreinigungsanwendungen verwendet?

B **Kriterium B**
Welche Materialstärke wird bei über 50 % Ihrer Schweißreinigungsanwendungen verwendet?

C **Kriterium C**
Wie viele Stunden/Woche planen Sie durchschnittlich für die Schweißreinigung ein?

Anfasmaschinen für Bleche und Rohre

PROMOTECH®

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:
- für Bleche und Rohre
- mit Elektro- oder Druckluftantrieb
- mobil oder stationär
- mit automatischem Vorschub oder manuell erhältlich
- Lösungsmöglichkeiten für unterschiedlichste Fasanwendungen
- Fasen mittel Fräsvorgang bedeutet keine Wärmeeinbringung oder Materialverzug
- optimale Schweissnahtvorbereitung
- Höchstgeschwindigkeitsfräsköpfe und Inserts austauschbar zwischen den einzelnen Anfasmaschinen
- Anbringen von Radien
- Bearbeitung von Edelstahl
- Ergonomisch, effizient und zuverlässig

BM-7 Kompakte Anfasmaschine für Platten und Rohre

Eine kleine und leichte Anfasmaschine zum Fräsen von Platten, Rohren und Konturprofilen. Perfekt geeignet für Radiusfasen.



BM-7	
	min. Blechstärke 1,5mm
	Fasen von Konturen mit Radius
	Faswinkel 45°, 30° (Option)
	Fasen von Oberkanten
	Fasradius R2, R3, R4 oder R5
	Ausfräsen min. ID 35mm
	Fasenbreite bis 7mm
	Fasen von Rohrinnenkanten min. ID 35mm
	Fasen von Rohraußenkanten

BM-16 Multitask-Anfasmaschine für Bleche und Rohre

Tragbare Handfasmaschine für die Kantenbearbteitung an Blechen und Rohren aus Stahl, Aluminium, Messing oder Kunststoff. Anbringen von Radienfasen 2, 3, 4 oder 5mm.



BM-16	
	min. Blechstärke 1,5mm
	Fasen von Konturen mit Radius
	Faswinkel 22,5°, 30°, 37,5°, 45°, 55° oder 60°
	Fasen von Oberkanten
	Fasradius R2, R3, R4 oder R5
	Ausfräsen min. ID 40mm
	Fasenbreite bis 16mm
	Fasen von Rohrinnenkanten min. ID 40mm
	Fasen von Rohraußenkanten

BM-21 Leistungsstarke Anfasmaschine für Bleche und Rohre

Die neueste Generation der tragbaren Anfasmaschine verwendet eine zwechkmäßig konstruierten Fräskopf mit 10 Inserts, stufenloser Winkelverstellung von 0° bis 60° und einer effizienten Vibrationsdämpfung.



BM-21	
	max. Fasenbreite 21 mm
	Faswinkel 0-60°
	Anfasen von Rohren OD 150-300 mm, OD 260-600 mm (Option)
	Fasen von Oberkanten
	Planen

SBM-500 Stationäre Anfasmaschine

Stationäre Anfasmaschine für die Bearbeitung gerader Kanten und Werkstücken aller Größen.



SBM-500	
	Fasenbreite bis 30 mm
	Faswinkel 15-60°
	min. Werkstückbreite 50 mm; min. Werkstücklänge 150 mm
	Werkstückhöhe von 3 mm bis 100 mm
	Fasen von Rohraußenkanten von 50 mm bis 150 mm (Option)

Traktoren zum Schweißen

Gecko Schweisswagen

Gecko ist ein tragbarer Mini-Kehlnaht-Schweißwagen, der für qualitativ hochwertige Schweißnähte konzipiert wurde. Ein Allradantrieb mit magnetischer Traktion und einer Rückkopplungsschleife sorgt für eine gleichmäßige Geschwindigkeit in allen Schweißpositionen. Viel optionales Zubehör macht den Gecko fit für einen spezifischen Einsatz einschließlich Schneiden und Schweißen von Edelstahlkonstruktionen.



Gecko	
	Durchgehendes Schweißen
	Doppel-Bogen-Zündung
	Min. konkaver Bahnradius 1000 mm
	Min. konvexer Bahnradius 1000 mm
	Doppelbrenner-Schweißen
	Horizontale Geschwindigkeit
	Vertikale Geschwindigkeitt

Lizard programmierbarer Schweisswagen

LIZARD ist ein tragbarer und programmierbarer Schweißwagen für die Herstellung von Schweißnähten von gleichbleibend hoher Qualität. Reibungsantrieb und Regelkreis-Feedback-Mechanismus bietet Geschwindigkeitsstabilisierung in allen Positionen.

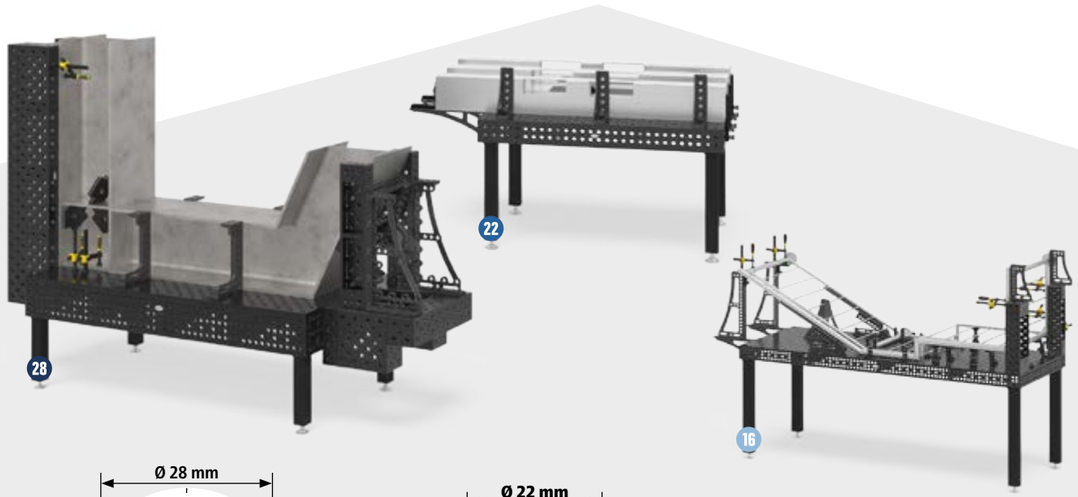


Lizard	
	Programmiergerät für bis zu 40 Schweißprogramme
	Winkelschwingung
	Durchgehendes Schweißen
	Stichschweißen
	Doppel-Bogen-Schweißen
	Doppel-Bogen-Zündung
	Min. concaver Bahnradius 1500 mm (5 ft)
	Min. convex Bahnradius 1500 mm (5 ft
	Horizontale / Vertikale Geschwindigkeit

EINZIGARTIGE SCHWEISSTISCHE VON SIEGMUND

100.000-fach bewährt – weltweit. Charakteristisch für unsere Schweiß- und Spanntische sind höchste Qualität, Belastbarkeit und Präzision. Auf unseren Tischen lassen sich nicht nur Schweißarbeiten, sondern auch Spann- und Montagearbeiten jeglicher Art mit Materialien wie Holz und Kunststoff einfach umsetzen. Wir haben viel Entwicklungsarbeit in unsere Schweißtische investiert, um Ihnen heute eine hoch effiziente Arbeitsgrundlage zu bieten.

- lange Lebensdauer
- einzigartige Materialien
- hohe Traglasten
- hohe Präzision und exaktes Spannen
- gleiche Grundlage für alle Aufträge
- hohe Kundenzufriedenheit

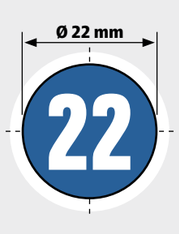




Leichte bis schwere Aufbauten

Empfohlene Traglast bis zu 6000 kg*
Unser größtes System eignet sich, aufgrund der hohen Belastbarkeit und Steifigkeit, bestens für leichte bis schwere Werkstücke. Die massiven Spannmittel halten auch große Bauteile in Form und verhindern einen Verzug beim Verschweißen der einzelnen Baugruppen.

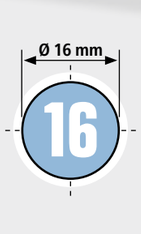
Basic X8.7 **Basic** 750 **Professional** 750
Extreme X8.7 **Extreme** X8.8 **PLUS**



Mittelschwere Aufbauten

Empfohlene Traglast bis zu 3000 kg*
Für filigrane bis mittelschwere Schweißkonstruktionen empfehlen wir unser System 22. Für alle, die sich nicht entscheiden können.

Professional 750
Extreme X8.7 **Extreme** X8.7 **PLUS**



Filigrane Aufbauten

Empfohlene Traglast bis zu 2000 kg*
Für filigrane Aufbauten, wie bespielsweise Geländer oder Rahmenkonstruktionen, ist unser System 16 die richtige Entscheidung.

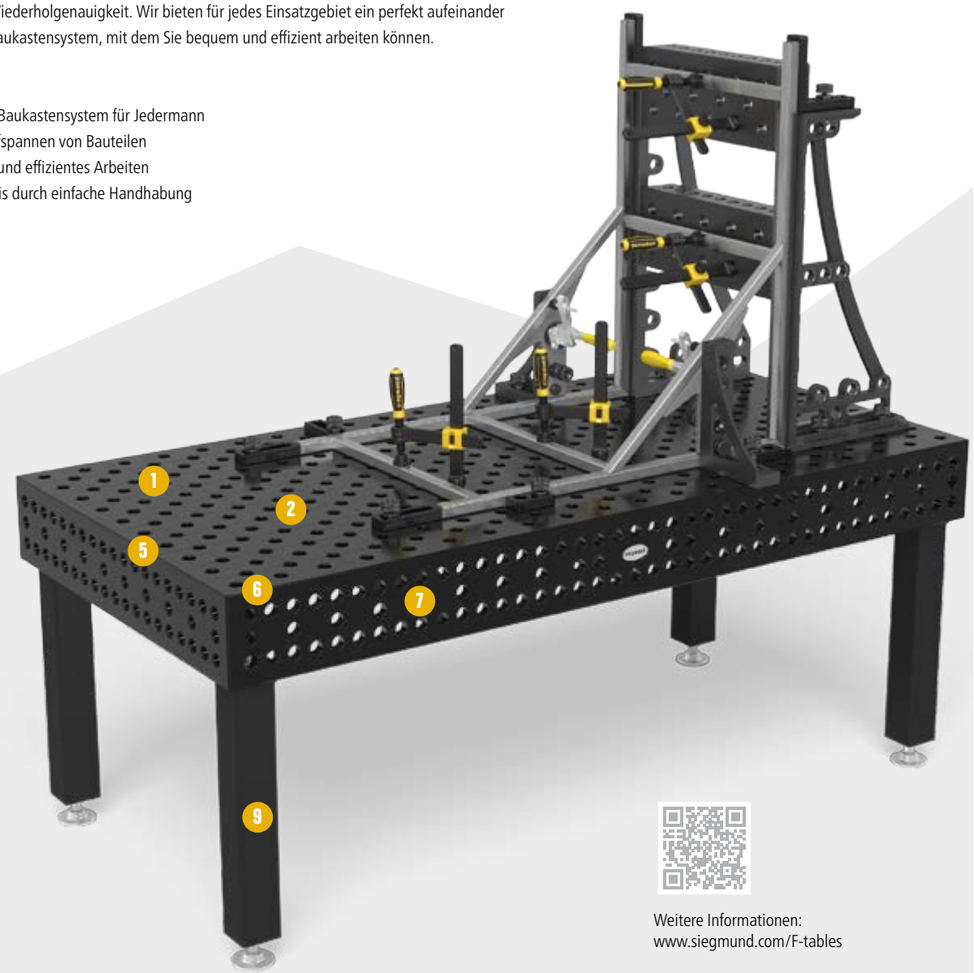
Basic **Professional** 750
Extreme X8.7 **Extreme** X8.7 **PLUS**

* Traglast ist abhängig von Art und Anzahl der Tischfüße. Die einzelnen Bauteile sind deutlich höher ausgelegt. Aus unserer Erfahrung heraus empfehlen wir, zu Ihrer Sicherheit, die angegebenen Traglasten.

Mit unseren Schweißtischen erledigen Sie Ihre Aufgaben schnell und präzise.

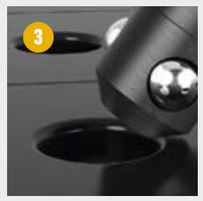
Dank der Systembohrungen in unseren Schweißtischen entsteht eine äußerst flexible und vielseitig nutzbare Spannfläche. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, schnell und unkompliziert unterschiedlichste Konstruktionen mithilfe von Winkeln, Anschlägen und Zwingen darauf zu fertigen. Die ausgezeichnete Präzision unserer Schweißtische ermöglicht Ihnen eine exakte Positionierung der Bauteile und damit eine sehr gute Wiederholgenauigkeit. Wir bieten für jedes Einsatzgebiet ein perfekt aufeinander abgestimmtes Baukastensystem, mit dem Sie bequem und effizient arbeiten können.

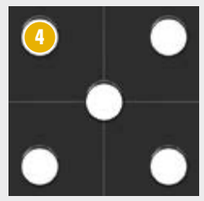
- modulares Baukastensystem für Jedermann
- exaktes Aufspannen von Bauteilen
- bequemes und effizientes Arbeiten
- Zeitersparnis durch einfache Handhabung

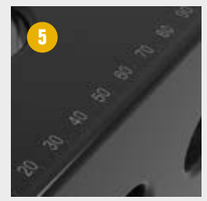


Weitere Informationen:
www.siegmund.com/F-tables

1. Einzigartige von uns entwickelte Materialien
2. Präzise Oberfläche
3. Abgerundete Bohrungen
4. Rasterlinien
5. Feinskalierung
6. Aufwendige Radien
7. Zusätzliche Seitenwange
8. Verrippung
9. Stabile Tischfüße











Schweiß,- Dreh,- und Kipptische

Schweiß Vertikal-, Horizontal-, Dreh- und Kipptische. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Spektrum erprobter und universell einsetzbarer Schweißdrehtische mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen für das manuelle und maschinelle Schweißen von Rundnähten.

Standard-Schweiß-Dreh- und Kipptische







EU-DKT 50	EU-DKT 1000	EU-DKT 250S HW 125
Ø 250 mm Planscheibe	Ø 600 mm Planscheibe, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung über Fußschalter für den Drehantrieb	Ø 400 mm Planscheibe

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Höhenverstellbare Standard-Schweiß-Dreh- und Kipptische







EU-DKTHV 150 man	EU-DKTHV 500 mot	EU-DKTHV 5000 hyd
Drehteller 400 mm, Höhenverstellung manuell über Spindel und Handrad, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung des Drehantriebes über Fußschalter oder Bedienfeld	Drehteller 500 mm, Höhenverstellung motorisch über Spindel, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung des Drehantriebs durch Fußschalter oder Bedienfeld	Drehteller 1000 mm, Höhenverstellung hydraulisch über Schwinge, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung des Drehantriebs durch Fußschalter oder Bedienfeld

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich!

Horizontale Standard-Schweiß-Drehtische







EU-DTH 700	EU-DTH 3000	EU-DTH 10000
Ø 500 mm Planscheibe, Sonderausführung, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung über Fußschalter für den Drehantrieb und das Bedienfeld Steuerung (nicht im Bild)	Ø 1200 mm Planscheibe, Sonderausführung: Steuerung festangebaut und Fernbedienung	Ø 2500 mm Planscheibe, Sonderausführung

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Vertikale Standard-Schweiß-Drehtische





EU-DTV 250	EU-DTV 1000
Maschinengestell in massiver, verstärkter Schweißkonstruktion	Sonderausführung: Dreibackenfutter 315 mm

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Unterstützungsböcke

Bieten eine Vielzahl von Automatisierungsmöglichkeiten im Bezug auf den Schweiß-, Bestückungs- und Arretierungsprozess.



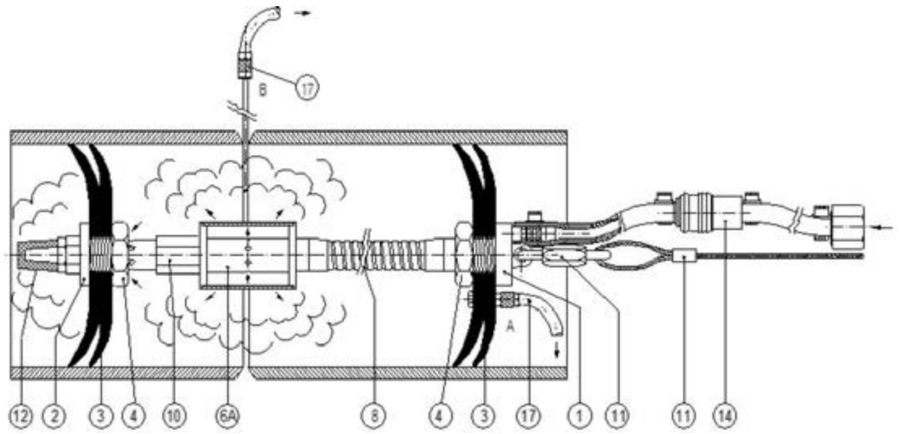




EU-USB 500	EU-USB 1500	EU-USB 3000
Achsabstand Stahl-Auflagerollen: 120 bzw. 180 mm	mit Bodenfahrwerk	Tragkraft: 3000 kg

Schutzgaszylinder-Baukastensystem

Für Rohr- und Behälterschweißnähte von 38 bis 410 mm Durchmesser. Dieses System läßt sich je nach Anforderung mit mehreren Dichtscheiben erweitern und umrüsten. Rohrbogen-Laufvorrichtungen erleichtern das Gleiten über längere Strecken in Rohren und Rohrbogen.



DER KOMPLETTE BAUKASTEN BESTEHT AUS:
(1) Schutzgaseintritt
(2) Schutzgasaustritt
(3) 2 hitzebeständige Dichtscheiben
(4) 2 Muttern
(6A) VA-Schutzgas-Diffusor*
(8) 2 biegsamen Gliederarmen
(10) 1 starre Verbindung 50 mm
1 starre Verbindung 60 mm
(11) schraubbarem Kettenglied
(11) 10 m VA-Zugseil
(14) 10 m 2-lagigem PVC-Gewebeschlauch Ø 5i x 1,5 mm Wand sowie 4 Edelstahl-Einohrklemmen,
1 Schlauchkupplung DN 5, 1 Tülle für Schlauchkupplung,
1 Flaschenanschluss G 1/4"R für Argon oder auf Wunsch G 3/8"L für Formiergasdruckminderer





Schutzgaszylinder-Baukastensystem

Bestückt mit 2 hochtemperaturbeständigen Silikonscheiben zweilippig. Erweiterbar nach dem Baukastensystem, siehe Anhang 2 über Einsatzbeispiele. Komplett, inklusive aller aufgeführten Bauteile jedoch nicht vormontiert.

Bestell-Nr	Hitzebeständige Dichtscheiben	Rohrinnen-Ø	mit Schutzgas Diffusor
37-B50330045	Ø 15 x 45 mm	Ø 38 - 43 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330050	Ø 15 x 50 mm	Ø 43 - 48 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330055	Ø 15 x 55 mm	Ø 47 - 53 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330060	Ø 15 x 60 mm	Ø 52 - 58 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330065	Ø 15 x 65 mm	Ø 54 - 63 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330070	Ø 15 x 70 mm	Ø 58 - 68 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330075	Ø 15 x 75 mm	Ø 64 - 72 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330080	Ø 15 x 80 mm	Ø 68 - 76 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330085	Ø 15 x 85 mm	Ø 72 - 81 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330090	Ø 15 x 90 mm	Ø 75 - 86 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330095	Ø 15 x 95 mm	Ø 80 - 91 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330100	Ø 15 x 100 mm	Ø 86 - 95 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330107	Ø 15 x 107 mm	Ø 90 - 101 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330115	Ø 20 x 115 mm	Ø 100 - 112 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330125	Ø 20 x 125 mm	Ø 105 - 120 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330137	Ø 20 x 137 mm	Ø 117 - 132 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330145	Ø 20 x 145 mm	Ø 125 - 140 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330160	Ø 20 x 160 mm	Ø 140 - 155 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330167	Ø 20 x 167 mm	Ø 147 - 162 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330175	Ø 20 x 175 mm	Ø 150 - 165 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330190	Ø 20 x 190 mm	Ø 160 - 180 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330210	Ø 20 x 210 mm	Ø 175 - 200 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330230	Ø 20 x 230 mm	Ø 195 - 220 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330250	Ø 20 x 250 mm	Ø 215 - 240 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330270	Ø 20 x 270 mm	Ø 235 - 260 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330290	Ø 20 x 290 mm	Ø 255 - 280 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330310	Ø 20 x 310 mm	Ø 275 - 300 mm	Ø 75 mm x 60 mm lg.
37-B50330330	Ø 20 x 330 mm	Ø 290 - 320 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330350	Ø 20 x 350 mm	Ø 310 - 340 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330365	Ø 20 x 365 mm	Ø 325 - 355 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330385	Ø 20 x 385 mm	Ø 345 - 375 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330400	Ø 20 x 400 mm	Ø 360 - 390 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330420	Ø 20 x 420 mm	Ø 380 - 410 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.

2-lippige Dichtscheiben für das Schutzgaszylinder - Baukastensystem

Bitte beachten!
Sämtliche Dichtscheiben des Baukastensystems sind passend und austauschbar.

Bestell-Nr	Abmessung	Rohrinnen-Ø
Für Scheibenaufnahme Ø 6 mm System		
37-50330021	Ø 6 x 21 mm	Ø 17 - 19 mm
37-50330026	Ø 6 x 26 mm	Ø 20 - 24 mm
37-50330031	Ø 6 x 31 mm	Ø 25 - 29 mm
37-50330036	Ø 6 x 36 mm	Ø 30 - 34 mm
37-50330041	Ø 6 x 41 mm	Ø 35 - 38 mm
37-50330046	Ø 6 x 46 mm	Ø 39 - 44 mm
37-50330051	Ø 6 x 51 mm	Ø 45 - 49 mm
Für Scheibenaufnahme Ø 15 mm System		
37-50330045	Ø 15 x 45 mm	Ø 38 - 43 mm
37-50330050	Ø 15 x 50 mm	Ø 43 - 48 mm
37-50330055	Ø 15 x 55 mm	Ø 47 - 53 mm
37-50330060	Ø 15 x 60 mm	Ø 52 - 58 mm
37-50330065	Ø 15 x 65 mm	Ø 54 - 63 mm
37-50330070	Ø 15 x 70 mm	Ø 58 - 68 mm
37-50330075	Ø 15 x 75 mm	Ø 64 - 72 mm
37-50330080	Ø 15 x 80 mm	Ø 68 - 76 mm
37-50330085	Ø 15 x 85 mm	Ø 72 - 81 mm
37-50330090	Ø 15 x 90 mm	Ø 75 - 86 mm
37-50330095	Ø 15 x 95 mm	Ø 80 - 91 mm
37-50330100	Ø 15 x 100 mm	Ø 86 - 95 mm
37-50330107	Ø 15 x 107 mm	Ø 90 - 101 mm
Für Scheibenaufnahme Ø 20 mm System		
37-50330115	Ø 20 x 115 mm	Ø 100 - 112 mm
37-50330125	Ø 20 x 125 mm	Ø 105 - 120mm
37-50330137	Ø 20 x 137 mm	Ø 117 - 132 mm
37-50330145	Ø 20 x 145 mm	Ø 125 - 140 mm
37-50330160	Ø 20 x 160 mm	Ø 140 - 155 mm
37-50330167	Ø 20 x 167 mm	Ø 147 - 162 mm
37-50330175	Ø 20 x 175 mm	Ø 150 - 165 mm
37-50330190	Ø 20 x 190 mm	Ø 160 - 180 mm
37-50330210	Ø 20 x 210 mm	Ø 175 - 200 mm
37-50330230	Ø 20 x 230 mm	Ø 195 - 220 mm
37-50330250	Ø 20 x 250 mm	Ø 215 - 240 mm
37-50330270	Ø 20 x 270 mm	Ø 235 - 260 mm
37-50330290	Ø 20 x 290 mm	Ø 255 - 280 mm
37-50330310	Ø 20 x 310 mm	Ø 275 - 300 mm
37-50330330	Ø 20 x 330 mm	Ø 290 - 320 mm
37-50330350	Ø 20 x 350 mm	Ø 310 - 340 mm
37-50330365	Ø 20 x 365 mm	Ø 325 - 355mm
37-50330385	Ø 20 x 385 mm	Ø 345 - 375 mm
37-50330400	Ø 20 x 400 mm	Ø 360 - 390 mm
37-50330420	Ø 20 x 420 mm	Ø 380 - 410 mm

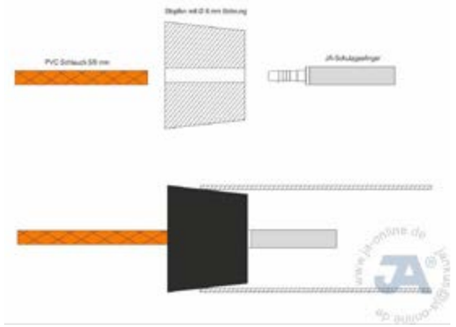
Rohrendstopfen

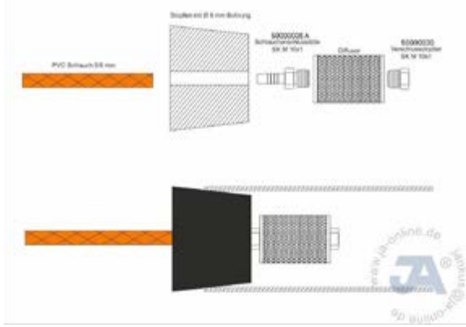
Die Einsatzbereiche im Rohrleitungsbau sind vielfältig:





1. Zum Abdichten der Rohrenden bei gleichzeitiger Schutzgaszuführung mit diversen Schutzgasfingern während des Schweißens zur Vermeidung von Korrosion.
2. Zum Abdichten gegen unerwünschte Zugluft / Kaminwirkung.
3. Beim Vorwärmen, Schweißen und während der Wärmebehandlung.
4. Zum Schutz der angearbeiteten Rohrschweißenden
5. Zum Abdichten gegen Verunreinigung/Flugrost während des Transports und der Lagerung.
6. Die Stopfen sind mit einer äußerst geringen Schräge versehen,um ein selbsttätiges Hinausgleiten aus dem Rohrende zu vermeiden.





Rohrstopfen werden grundsätzlich ohne Bohrung geliefert, sind aber auf Wunsch gegen Aufpreis mit Bohrung lieferbar, sofern der kleinste Durchmesser eine Bohrung zuläßt.
Bitte geben Sie den gewünschten Durchmesser der Bohrung bekannt!

Rohrstopfen aus Silikon

Temperaturbeständig von -60 °C bis 260 °C. Härte: 50°Shore. Farbe: durchscheinend oder schwarz

Bestell-Nr	untere Ø	obere Ø	Höhe
37-SI004008R	4 mm	8 mm	20 mm
37-SI006010R	6 mm	10 mm	20 mm
37-SI009013R	9 mm	13 mm	20 mm
37-SI011015R	11 mm	15 mm	20 mm
37-SI014018R	14 mm	18 mm	20 mm
37-SI017022R	17 mm	22 mm	25 mm
37-SI019024R	19 mm	24 mm	25 mm
37-SI022027K	22 mm	27 mm	25 mm
37-SI024032K	24 mm	32 mm	30 mm
37-SI027034K	27 mm	34 mm	30 mm
37-SI032038K	32 mm	38 mm	30 mm
37-SI034040K	34 mm	40 mm	30 mm
37-SI038046K	38 mm	46 mm	35 mm
37-SI040050K	40 mm	50 mm	40 mm
37-SI046055K	46 mm	55 mm	40 mm
37-SI050060K	50 mm	60 mm	45 mm
37-SI055066G	55 mm	66 mm	45 mm
37-SI060073G	60 mm	73 mm	50 mm
37-SI066080G	66 mm	80 mm	60 mm
37-SI073087G	73 mm	87 mm	60 mm
37-SI080093G	80 mm	93 mm	60 mm
37-SI087105G	87 mm	105 mm	72 mm
37-SI093115G	93 mm	115 mm	90 mm
37-SI110130G	110 mm	130 mm	90 mm
37-SI120170R	120 mm	170 mm	130 mm

Flaschenwagen

Stahlflaschenwagen für 1 Stahlflasche

- mit Standplatte
- Kettensicherung
- roter PVC-Handgriff.
- Vollgummireifen: 1 x 10 - 1 x 50, 2 x 10/20: 245 x 55 mm
- Luftreifen: 1 x 10 - 1 x 50, 2 x 10/20: 260 x 85 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
07-200021-01	Vollgummireifen, 1 x 20 Liter, 1 x 40 Liter oder 1 x 50 Liter
07-200021-02	Luftreifen, 1 x 20 Liter, 1 x 40 Liter oder 1 x 50 Liter

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Stahlflaschenwagen für 2 Stahlflaschen

- mit Standplatte
- Kettensicherung
- rote PVC-Handgriffe
- Vollgummireifen: 2 x 50: 400 x 80 mm
- Luftreifen: 2 x 50: 400 x 100 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
07-200010-01	2 x 10 Liter
07-200020-01	2 x 20 Liter
07-200020-02	2 x 20 Liter, mit Werkzeugkasten
07-200050-01	2 x 50 Liter

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

Gasflaschen und Füllungen

Gasflaschen - Neuflaschen inkl. Füllung

(Pfandfrei)

Bestell-Nr	Beschreibung
07-200301-01	Flasche 10ltr Corgon 82
07-200302-01	Flasche 20ltr Corgon 82
07-200305-01	Flasche 50ltr Corgon 82
07-200401-01	Flasche 10ltr Argon 99%
07-200402-01	Flasche 20ltr Argon 99%
7-200405-01	Flasche 50ltr Argon 99%
07-200411-01	Flasche 10ltr Argon C2
07-200412-01	Flasche 20ltr Argon C2
07-200415-02	Flasche 50ltr Argon C2
07-200235-01	Flasche 50ltr Argon W2
07-200101-01	Flasche 10ltr Acetylen
07-200102-01	Flasche 20ltr Acetylen
07-200104-01	Flasche 40ltr Acetylen
07-200105-01	Flasche 50ltr Acetylen
07-200201-01	Flasche 10lt Sauerstoff
07-200202-01	Flasche 20ltr Sauerstoff
07-200205-01	Flasche 50ltr Sauerstoff
07-200701-01	Flasche 10ltr Stickstoff
07-200702-01	Flasche 20ltr Stickstoff
07-200705-01	Flasche 50ltr Stickstoff
07-200415-01	Flasche 50ltr Formiergas 95/5

Weitere Gase sind auf Anfrage möglich

Füllungen für Gasflaschen

Bestell-Nr	Beschreibung
07-210101-01	Füllung 10ltr Corgon 82
07-210102-01	Füllung 20ltr Corgon 82
07-210105-01	Füllung 50ltr Corgon 82
07-210201-01	Füllung 10ltr Argon 99%
07-210202-01	Füllung 20ltr Argon 99%
07-210205-01	Füllung 50ltr Argon 99%
07-210211-01	Füllung 10ltr Argon C2
07-210212-01	Füllung 20ltr Argon C2
07-210215-01	Füllung 50ltr Argon C2
07-210235-01	Füllung 50ltr Argon W2
07-210301-01	Füllung 10ltr Acetylen
07-210302-01	Füllung 20ltr Acetylen
07-210305-01	Füllung 50ltr Acetylen
07-210401-01	Füllung 10lt Sauerstoff
07-210402-01	Füllung 20ltr Sauerstoff
07-210405-01	Füllung 50ltr Sauerstoff
07-210801-01	Füllung 10ltr Stickstoff
07-210802-01	Füllung 20ltr Stickstoff
07-210805-01	Füllung 50ltr Stickstoff
07-210225-01	Füllung 50ltr Formiergas 95/5

Weitere Gase sind auf Anfrage möglich

Persönliche Schutzausrüstung / Arbeitsschutz

Inhalt

Schweißerhelm SPEEDGLAS 194
Schweißerhelm GCE 222
Schweißerhelm LINCOLN 226
Schweißerhelm LINCOLN 228
Hand- und Kopfschutzschilde 231
Schutzbrillen, Gläser 233
Kopf- und Nackenschutz 235
Schweißerhandschuhe (Weitere Modelle auf Anfrage) 237
Arbeitshandschuhe 242
Kniekissen 242
Schweißerjacke, Schweißerschürze 243
Ärmelschoner, Gamaschen 247
Schweißerhose 249
Schweißvorhänge, Schweißlamellen, Stellwände 250

Schweißerhelm SPEEDGLAS

3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01

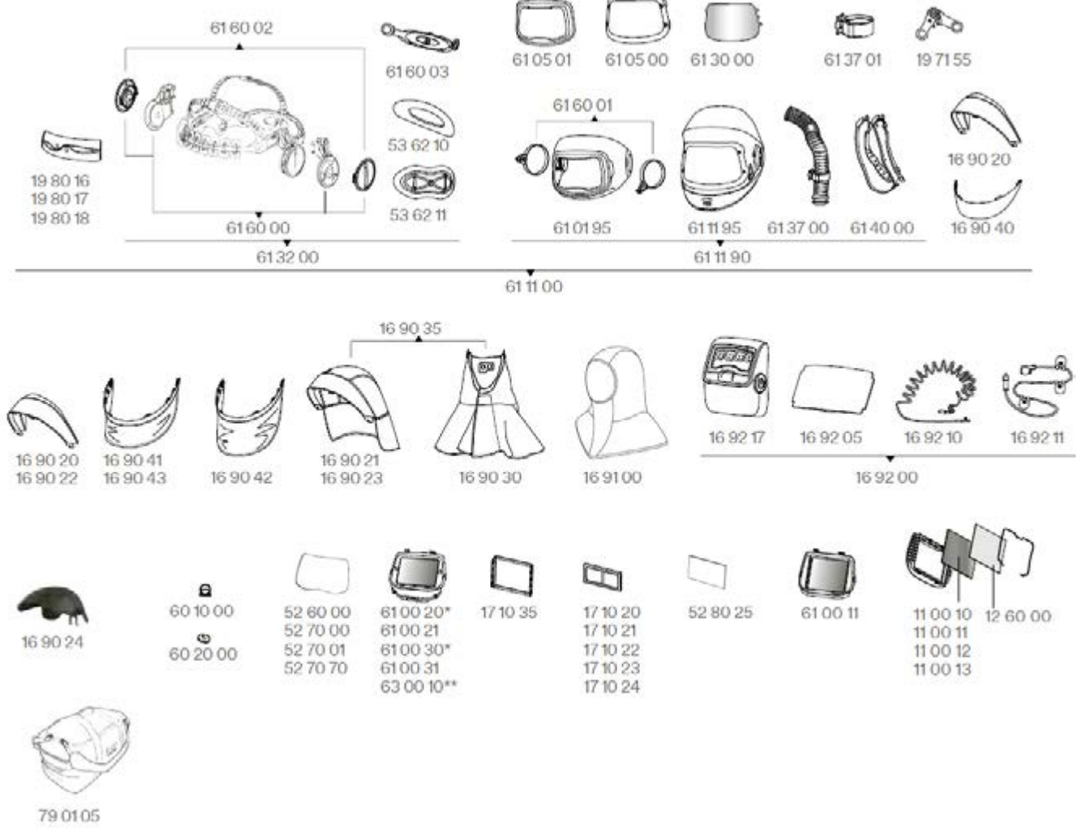
komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20617800	3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01 ohne ADF*, mit 3M™ Adflo™ High Altitude Gebläseeinheit, Hochleistungsbatterie und Aufbewahrungstasche
11-20617809	3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01 ohne ADF*, mit 3M™ Adflo™ High Altitude Gebläseeinheit, Hochleistungsbatterie, Verbrauchsmaterialien-Starter-Set und Aufbewahrungstasche
11-20611100	3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01 ohne Schweißfilter
11-20611190	3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01, nur Basismaske
11-20610020	3M™ Speedglas™ Automatik-Schweißfilter G5-01TW
11-20610030	3M™ Speedglas™ Automatik-Schweißfilter G5-01VC

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H11 00 10	11-2111 00 10	Ersatzscheiben DIN 10 für Passivfi lter (90x110)
H11 00 11	11-2111 00 11	Ersatzscheiben DIN 11 für Passivfi lter (90x110)
H11 00 12	11-2111 00 12	Ersatzscheiben DIN 12 für Passivfi lter (90x110)
H11 00 13	11-2111 00 13	Ersatzscheiben DIN 13 für Passivfi lter (90x110)
H12 60 00	11-2112 60 00	Innere Vorsatzscheibe für Passivfi lter
H16 90 20	11-21169020	schwer entflammbarer Kopfschutz aus Stoff
H16 90 21	11-21169021	fluoreszierend-gelber Kopfschutz aus Stoff, schwer entflammbar
H16 90 22	11-21169022	Leder-Kopfschutz, schwer entflammbar
H16 90 23	11-21169023	schwer entflammbarer Kopfschutz aus Stoff, groß
H16 90 24	11-21169024	Anstoßschutz G5-01/03
H16 90 30	11-21169030	Kopf- und Halsschutz, schwer entflammbar
H16 90 35	11-21169035	Großes Schutzkit (Kopf- u. Halsschutz, große Kopfabdeckung), schwer entflammbar
H16 90 40	11-21169040	Kunststoff-Halsschutz
H16 90 41	11-21169041	Halsschutz aus Stoff (Standard), schwer entflammbar
H16 90 42	11-21169042	Halsschutz aus Stoff (lang), schwer entflammbar
H16 90 43	11-21169043	Leder-Halsschutz, schwer entflammbar
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube OMA aus TecaWeld****
H16 92 00	11-21169200	Helmlampe inkl. Leuchtmittel, Vorsatzscheibe, Kabel-/Montageteile und langem Kabel
H16 92 05	11-21169205	Vorsatzscheibe für Helmlampe, 5-er Pack
H16 92 10	11-21169210	langes Stromkabel für Helmlampe
H16 92 11	11-21169211	kurzes Stromkabel für Helmlampe
H16 92 17	11-21169217	Helmlampe
H16 92 23	11-21169223	Beutel für Adflo Batterie (o. Abb.)
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1.0X
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1.5X
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2.0X
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2.5X
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3.0X
H17 10 35	11-21171035	Halterung für Vergrößerungslinse
H19 71 55	11-21197155	Scharniermechanismus, 1 Paar
H19 80 16	11-21198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack
H19 80 17	11-21198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
H19 80 18	11-21198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
H52 70 00	11-21527000	Äußere Vorsatzscheibe, kratzfest, 10er-Pack
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 25	11-21528025	Innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack
H53 62 10	11-21536210	Polster für Kopfband
H53 62 11	11-21536211	große Kopfauflage
H60 10 00	11-21601000	Batteriehalterung für 3M™ Speedglas™ Schweißfilter der Serie G5
H60 20 00	11-21602000	Batterie CR2450, 3 V Lithium für 3M™ Speedglas™ Schweißfilter der Serie G5
H61 01 95	11-21610195	Äußerer Halterahmen (hochklappbar) mit Scharniermechanismus, Drehgelenk-Ring und Visierrahmen
H61 05 00	11-21610500	Innenvisier-Frontabdeckung
H61 05 01	11-21610501	Frontabdeckung des Hochklappvisiers
H61 11 95	11-21611195	Innerer Halterahmen mit Luftkanal und Luftstromsteuerung, inkl. Visierrahmen
H61 30 00	11-21613000	Vorsatzscheibe mit Anti-Fog- und Anti-Kratz-Beschichtung, Packung mit 5 Stück
H61 32 00	11-21613200	Kopfband mit Montageset
H61 37 00	11-21613700	Verbindungsschlauch zwischen Luftkanal und Luftschlauch, kurz, mit Halterung
H61 37 01	11-21613701	Luftschlauchhalterung

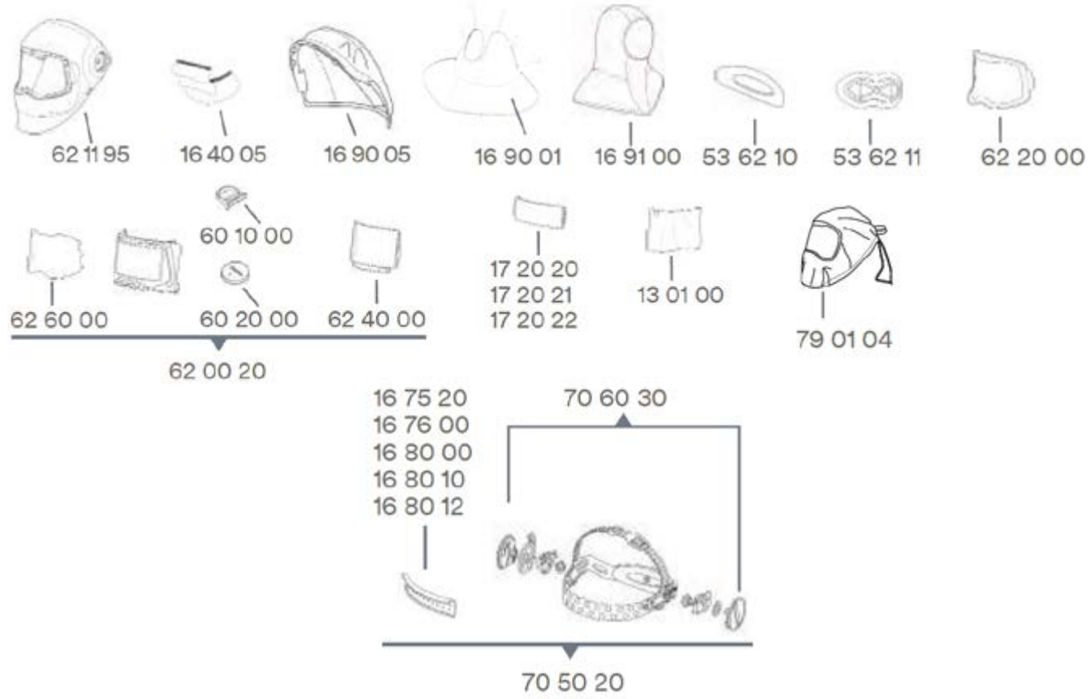
Automatik-Schweißmaske G5-02
komplett

Speedglas™



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20621120	3M™ Speedglas™ Automatik-Schweißmaske G5-02 inkl. gebogener Blendschutzkassette, Kopfband, Reinigungstuch u. Aufbewahrungstasche

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H13 01 00	11-20130100	3M™ Reinigungstuch
H16 40 05	11-20164005	Ohren- und Halsschutz aus Leder
H16 90 05	11-20169005	Kopfschutz aus Gewebe
H16 75 20	11-20167520	Schweißband, Frottee, lila
H16 76 00	11-20167600	Schweißband, Frottee
H16 80 00	11-20168000	Schweißband, Leder
H16 80 10	11-20168010	Schweißband aus weicher Baumwolle
H16 80 12	11-20168012	Schweißband aus weicher Baumwolle
H16 90 01	11-20169001	Halsschutz
H16 91 00	11-20169100	Haube, schwarz/grau
H17 20 20	11-20172020	Vergrößerungslinse x 1,5
H17 20 21	11-20172021	Vergrößerungslinse x 2,0
H17 20 22	11-20172022	Vergrößerungslinse x 2,5
H53 62 10	11-20536210	Polsterteil für Kopfband
H53 62 11	11-20536211	Große Kopfauflage
H60 10 00	11-20601000	Batteriehalterung.
H60 20 00	11-20602000	Batterie CR2450, Lithium 3 V
H62 00 20	11-20620020	Gebogener Schweißfilter G5-02, inkl. innere und äußere Vorsatzscheiben.
H62 11 95	11-20621195	Schweißmaske ohne Schweißfilter, ohne Kopfband, ohne Frontabdeckung
H62 20 00	11-20622000	Frontabdeckung.
H62 40 00	11-20624000	Vorsatzscheiben innen
H62 60 00	11-20626000	Vorsatzscheibe außen, kratzbeständig
H70 50 20	11-20705020	Kopfband mit Befestigungsteilen und Schweißband
H70 60 30	11-20706030	Befestigungsteile (mit Gelenkverbindung) für Kopfband
H79 01 04	11-20790104	Aufbewahrungstasche für Schweißmaske.

Automatik-Schweißmaske G5-03 Pro

komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20631800	3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-03 Pro ohne ADF*
11-20631820	3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-03 Pro mit ADF* G5-01/03TW
11-20631830	3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-03 Pro mit ADF* G5-01/03VC

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
11 00 10	11-20110010	Ersatzscheiben DIN 10 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
11 00 11	11-20110011	Ersatzscheiben DIN 11 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
11 00 12	11-20110012	Ersatzscheiben DIN 12 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
11 00 13	11-20110013	Ersatzscheiben DIN 13 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
12 60 00	11-20126000	Innere Vorsatzscheibe für Passivfilter, 2er-Pack (MBM 6 Pack)
16 90 20	11-20169020	schwer entflammbarer Kopfschutz aus Stoff
16 90 21	11-20169021	fluoreszierend-gelber Kopfschutz aus Stoff, schwer entflammbar
16 90 22	11-20169022	Leder-Kopfschutz, schwer entflammbar
16 90 23	11-20169023	schwer entflammbarer Kopfschutz aus Stoff, groß
16 90 24	11-20169024	Anstoßschutz G5-01/03
16 90 30	11-20169030	Kopf- und Halsschutz, schwer entflammbar
16 90 35	11-20169035	Großes Schutzkit (Kopf- u. Halsschutz, große Kopfabdeckung), schwer entflammbar
16 90 40	11-20169040	Kunststoff-Halsschutz
16 90 41	11-20169041	Halsschutz aus Stoff (Standard), schwer entflammbar
16 90 42	11-20169042	Halsschutz aus Stoff (lang), schwer entflammbar
16 90 43	11-20169043	Leder-Halsschutz, schwer entflammbar
16 91 00	11-20169100	Kopfhaube OMA aus TecaWeld***
16 92 05	11-20169205	Vorsatzscheibe für Helmlampe, 5-er Pack
16 92 15	11-20169215	Helmlampen-Kit (Lampe, Kabel, Halter mit Kabel und Batterie)
16 92 16	11-20169216	Helmlampenhalter für Batterie mit Montageteilen
16 92 17	11-20169217	Helmlampe
17 10 20	11-20171020	Vergrößerungslinse 1.0X
17 10 21	11-20171021	Vergrößerungslinse 1.5X
17 10 22	11-20171022	Vergrößerungslinse 2.0X
17 10 23	11-20171023	Vergrößerungslinse 2.5X
17 10 24	11-20171024	Vergrößerungslinse 3.0X
17 10 35	11-20171035	Halterung für Vergrößerungslinse
19 71 70	11-20197170	Schutzhelmadapter G5-03 Pro (für X5512NVE)
19 71 71	11-20197171	Schutzhelmadapter G5-03 Pro (für G31MUWIS)
19 80 16	11-20198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack
19 80 17	11-20198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
19 80 18	11-20198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
52 60 00	11-20526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
52 70 00	11-20527000	Äußere Vorsatzscheibe, kratzfest, 10er-Pack
52 70 01	11-20527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
52 70 70	11-20527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
52 80 25	11-20528025	Innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack
53 62 10	11-20536210	Polster für Kopfband
53 62 11	11-20536211	große Kopfauflage
60 10 00	11-20601000	Batteriehalterung für 3M™ Speedglas™ Schweißfilter der Serie G5
60 20 00	11-20602000	Batterie CR2450, 3 V Lithium für 3M™ Speedglas™ Schweißfilter der Serie G5
61 00 21	11-20610021	Speedglas Schweißfilter G5-01/03TW
61 00 31	11-20610031	Speedglas Schweißfilter G5-01/03VC
61 05 01	11-20610501	Frontabdeckung G5-01/03
61 32 00	11-20613200	Kopfband mit Montageset
61 60 00	11-20616000	Drehgelenk- und Einstellungsmechanismus, inkl. Drehgelenkknöpfen
61 60 02	11-20616002	Drehgelenkknopf
61 60 03	11-20616003	Kopfband (hinterer Teil)
63 00 10**	11-20630010**	Speedglas Schweißfilter G5-01/03NC (Datum der Einführung kann je nach Modell und Region variieren)
63 18 95	11-20631895	Helmschale G5-03 Pro, ohne Kopfband
63 20 15	11-20632015	Abdeckplatten für Seitenfenster, 2er-Pack
ACK081	11-2OACK081	Wiederaufladbare Batterie für die Helmlampe 16 92 17
AL2AI/SP	11-2OAL2AI/SP	Batterieladekabel für Batterie ACK081 für die Helmlampe 16 92 17
G31MUWIS	11-2OG31MUWIS	3M Schutzhelm G31MUWIS weiß (nicht belüftet)
X5512NVE	11-2OX5512NVE	3M Schutzhelm X5512NVE (nicht belüftet)

Automatik-Schweißmaske G5-03 Pro Air

komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20632800	3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-03 Pro Air ohne ADF*
11-20637700	3M™ Speedglas™Schweißmaske G5-03 Pro Air ohne ADF* mit 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit und Tragetasche
11-20637720	3M™ Speedglas™Schweißmaske G5-03 Pro Air mit ADF* G5-01/03TW mit 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit und Tragetasche
11-20637730	3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-03 Pro Air mit ADF* G5-01/03V mit 3M™ Adflo™ Gebläseeinheit und Tragetasche

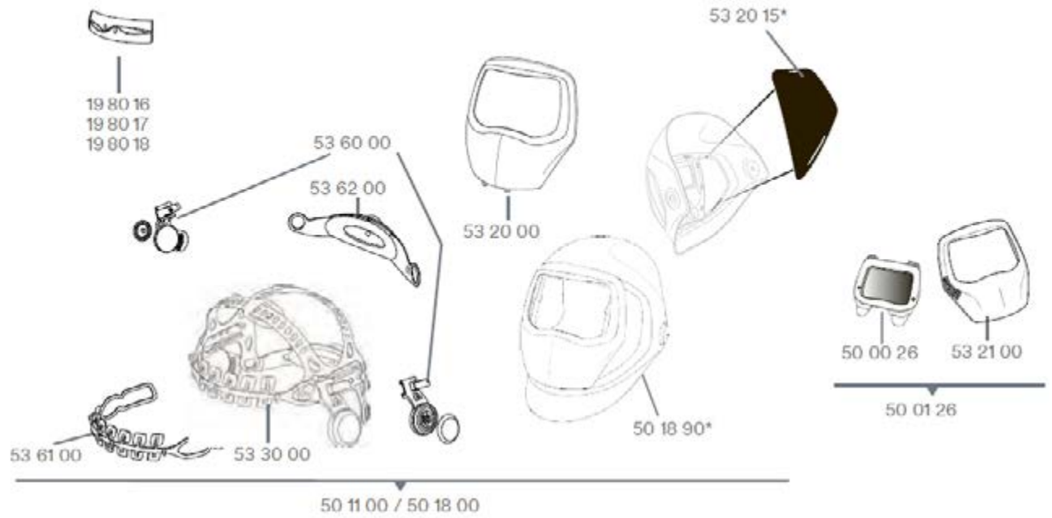
Zubehör

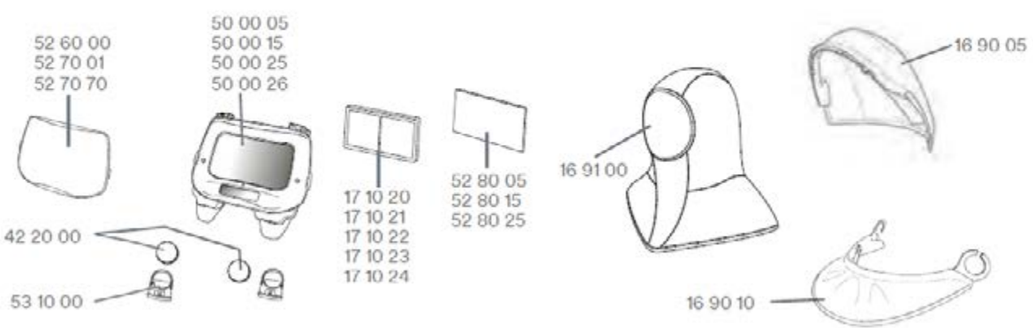


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
11 00 10	11-20110010	Ersatzscheiben DIN 10 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
11 00 11	11-20110011	Ersatzscheiben DIN 11 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
11 00 12	11-20110012	Ersatzscheiben DIN 12 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
11 00 13	11-20110013	Ersatzscheiben DIN 13 für Passivfilter-Kit 61 00 11 (2er-Pack)
12 60 00	11-20126000	Innere Vorsatzscheibe für Passivfilter, 2er-Pack (MBM 6 Pack)
16 90 20	11-20169020	schwer entflammbarer Kopfschutz aus Stoff
16 90 21	11-20169021	fluoreszierend-gelber Kopfschutz aus Stoff, schwer entflammbar
16 90 22	11-20169022	Leder-Kopfschutz, schwer entflammbar
16 90 23	11-20169023	schwer entflammbarer Kopfschutz aus Stoff, groß
16 90 24	11-20169024	Anstoßschutz G5-01/03
16 90 30	11-20169030	Kopf- und Halsschutz, schwer entflammbar
16 90 35	11-20169035	Großes Schutzkit (Kopf- u. Halsschutz, große Kopfabdeckung), schwer entflammbar
16 90 40	11-20169040	Kunststoff-Halsschutz
16 90 41	11-20169041	Halsschutz aus Stoff (Standard), schwer entflammbar
16 90 42	11-20169042	Halsschutz aus Stoff (lang), schwer entflammbar
16 90 43	11-20169043	Leder-Halsschutz, schwer entflammbar
16 91 00	11-20169100	Kopfhaube OMA aus TecaWeld***
16 92 00	11-20169200	Helmlampe inkl. Leuchtmittel, Vorsatzscheibe, Kabel-/Montageteile und langem Kabel
16 92 05	11-20169205	Vorsatzscheibe für Helmlampe, 5-er Pack
16 92 10	11-20169210	langes Stromkabel für Helmlampe
16 92 11	11-20169211	kurzes Stromkabel für Helmlampe
16 92 17	11-20169217	Helmlampe
16 92 23	11-20169223	Beutel für Adflo Batterie (o. Abb.)
17 10 20	11-20171020	Vergrößerungslinse 1.0X
17 10 21	11-20171021	Vergrößerungslinse 1.5X
17 10 22	11-20171022	Vergrößerungslinse 2.0X
17 10 23	11-20171023	Vergrößerungslinse 2.5X
17 10 24	11-20171024	Vergrößerungslinse 3.0X
17 10 35	11-20171035	Halterung für Vergrößerungslinse
19 80 16	11-20198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack
19 80 17	11-20198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
19 80 18	11-20198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
52 60 00	11-20526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
52 70 00	11-20527000	Äußere Vorsatzscheibe, kratzfest, 10er-Pack
52 70 01	11-20527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
52 70 70	11-20527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
52 80 25	11-20528025	Innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack
53 62 10	11-20536210	Polster für Kopfband
53 62 11	11-20536211	große Kopfauflage
60 10 00	11-2060 1000	Batteriehalterung für 3M™ Speedglas™ Schweißfilter der Serie G5
60 20 00	11-20602000	Batterie CR2450, 3 V Lithium für 3M™ Speedglas™ Schweißfilter der Serie G5
61 00 11	11-20610011	Speedglas Passives Schweißfilter-Kit G5-01/03 (Dunkelstufe 11)
61 00 21	11-20610021	Speedglas Schweißfilter G5-01/03TW
61 00 31	11-20610031	Speedglas Schweißfilter G5-01/03VC
61 05 01	11-20610501	Frontabdeckung G5-01/03
61 32 00	11-20613200	Kopfband mit Montageset
61 37 00	11-20613700	Verbindungsschlauch zwischen Luftkanal u. Luftschlauch (kurz) inkl. Halterung
61 37 01	11-20613701	Halterung für Luftschlauch
61 40 00	11-20614000	Gesichtsabdichtung
61 60 00	11-2061 6000	Drehgelenk- und Einstellungsmechanismus, inkl. Drehgelenkknöpfen
61 60 02	11-20616002	Drehgelenkknopf
61 60 03	11-20616003	Kopfband (hinterer Teil)
63 00 10**	11-20630010**	Speedglas Schweißfilter G5-01/03NC (Datum der Einführung kann je nach Modell und Region variieren)
63 20 15	11-20632015	Abdeckplatten für Seitenfenster, 2er-Pack
63 28 90	11-20632890	Helmschale G5-03 Pro Air, ohne Kopfband
79 01 05	11-20790105	3M™ Speedglas™ Aufbewahrungstasche Generation 5

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 9100
Zubehör







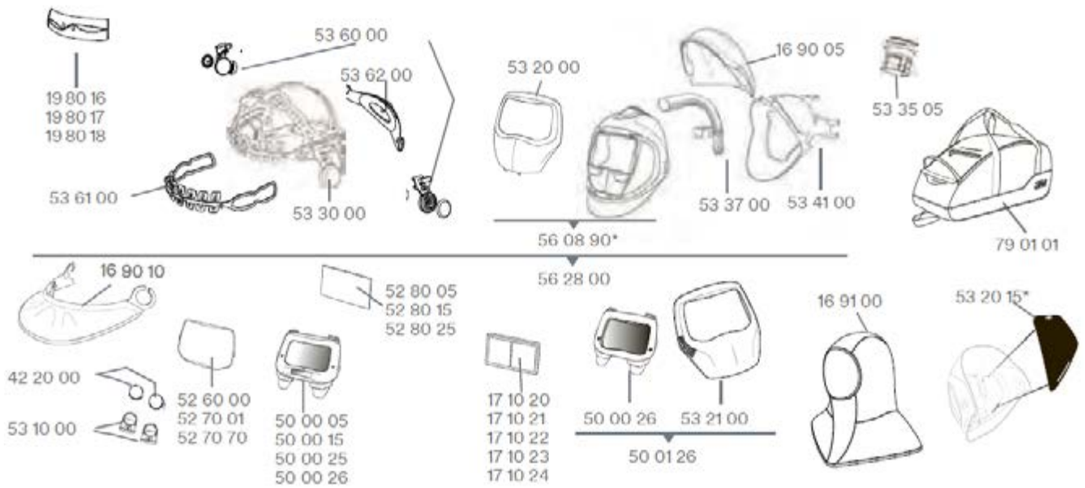
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H16 90 05	11-21169005	Kopfschutz aus TecaWeld**, schwarz
H16 90 10	11-21169010	Halsschutz aus TecaWeld**, schwarz
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube „OMA" aus TecaWeld**
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H19 80 16	11-21198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack•
H19 80 17	11-21198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
H19 80 18	11-21198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H50 00 01	11-21500001	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
H50 00 05	11-2150005	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 15	11-21500015	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 25	11-21500025	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 26	11-21500026	9100 XXi ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 01 26	11-21500126	9100XXi ADF***-Kit (Filter und Hitzeschild silber)
H50 11 00	11-21501100	Schweißmaske ohne Seitenfenster, mit Kopfband
H50 18 00	11-21501800	Schweißmaske mit Seitenfenster, mit Kopfband
H50 18 90*	11-21501890	Schweißmaske mit Seitenfenstern, ohne Kopfband
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 05	11-21528005	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•50 mm)
H52 80 15	11-21528015	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•61 mm)
H52 80 25	11-21528025	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•77 mm)
H53 10 00	11-21531000	Batteriehalter 2er-Pack
H53 20 00	11-21532000	Hitzeschild, silber (Frontabdeckung)
H53 20 15*	11-21532015	Abdeckung für Seitenfenster, 2 Paar
H53 21 00	11-21532100	Hitzeschild, silber (Frontabdeckung) für 9100XXi ADF***-Kit
H53 30 00	11-21533000	Kopfband inkl. Montageset
H53 60 00	11-21536000	Montageset für Kopfband
H53 61 00	11-21536100	Kopfband, Frontteil
H53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 9100 AIR mit AdfloTM oder V-500E Atemschutz komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20567700	Schweißmaske 9100 Air o. ADF***, m. Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Aufbewahrungstasche H79 01 01

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H16 90 05	11-21169005	Kopfschutz aus TecaWeld**, schwarz
H16 90 10	11-21169010	Halsschutz aus TecaWeld**, schwarz
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube „OMA" aus TecaWeld**
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H19 80 16	11-21198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack
H19 80 17	11-21198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
H19 80 18	11-21198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H50 00 01	11-21500001	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
H50 00 05	11-2150005	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 15	11-21500015	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 25	11-21500025	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 26	11-21500026	9100 XXi ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 01 26	11-21500126	9100XXi ADF***-Kit (Filter und Hitzeschild silber)
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 05	11-21528005	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x50 mm)
H52 80 15	11-21528015	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x61 mm)
H52 80 25	11-21528025	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117x77 mm)
H53 10 00	11-21531000	Batteriehalter 2er-Pack
H53 20 00	11-21532000	Hitzeschild, silber (Frontabdeckung)
H53 20 15*	11-21532015	Abdeckung für Seitenfenster, 2 Paar
H53 21 00	11-21532100	Hitzeschild, silber (Frontabdeckung) für 9100XXi ADF***-Kit
H53 30 00	11-21533000	Kopfband inkl. Montageset
H53 37 00	11-21533700	9100 Air Luftkanal
H53 41 00	11-21534100	9100 Air Gesichtsabdichtung
H53 60 00	11-21536000	Montageset für Kopfband
H53 61 00	11-21536100	Kopfband, Frontteil
H53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)
H56 08 90*	11-21560890	Schweißmaske 9100 Air o. Kopfband, o. Luftkanal, o. Gesichtsabdichtung, o. ADF*
H56 28 00	11-21562800	Schweißmaske 9100 Air ohne ADF***
H79 01 01	11-21790101	Aufbewahrungstasche

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 9100 FX

Zubehör

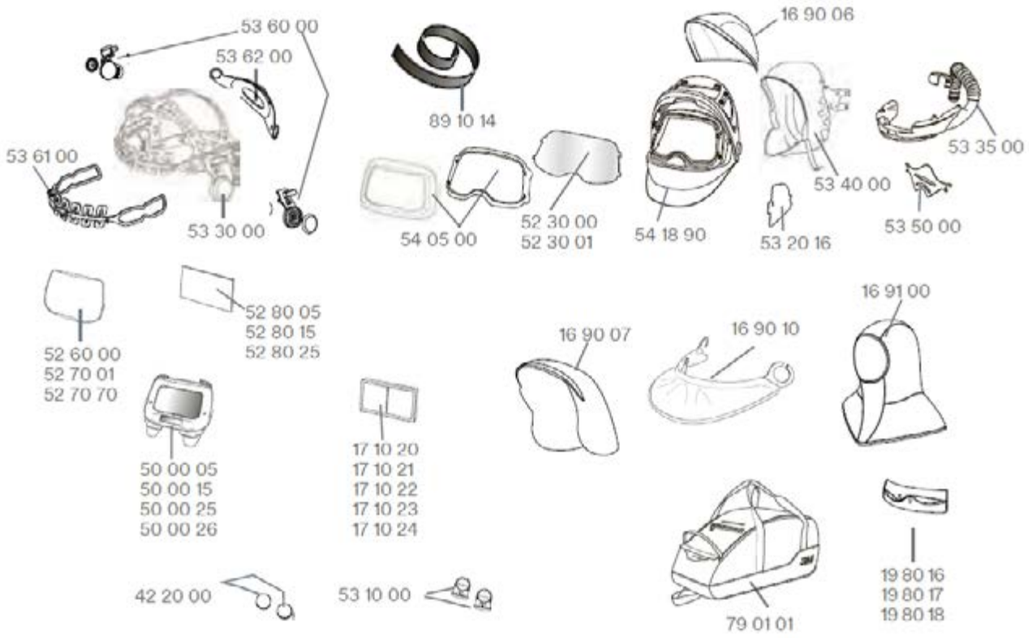


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H16 90 06	11-21169006	Kopfschutz, kurz
H16 90 07	11-21169007	Kopfschutz, lang
H16 90 10	11-21169010	Halsschutz aus Tecaweld**, schwarz
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube „OMA" aus TecaWeld**
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H19 71 44	11-21197144	9100FX-Feder-Kit für Flip-Up (o. Abb.)
H19 80 16	11-21198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack♦
H19 80 17	11-21198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
H19 80 18	11-21198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H50 00 01	11-21500001	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
H50 00 05	11-21500005	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 15	11-21500015	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 25	11-21500025	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 26	11-21500026	9100XXI ADF*** DIN 5, 8, 9-13 (Einstellung Schleifvisier nicht möglich)
H52 30 00	11-21523000	FX-Sichtscheibe, Standard, 5er-Pack
H52 30 01	11-21523001	FX-Sichtscheibe, beschlagfrei, 5er-Pack
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack (150×97 mm)
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 05	11-21528005	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117×50 mm)
H52 80 15	11-21528015	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117×61 mm)
H52 80 25	11-21528025	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117×77 mm)
H53 10 00	11-21531000	Batteriehalter 2er-Pack
H53 20 16	11-21532016	FX Seitenfenster Abdeckung, 2 Paar
H53 30 00	11-21533000	Kopfband inkl. Montageset
H53 60 00	11-21536000	Montageset für Kopfband
H53 61 00	11-21536100	Kopfband, Frontteil
H53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)
H54 05 00	11-21540500	Frontabdeckung (zweiteilig)
H54 18 00	11-21541800	Schweißmaske 9100 FX ohne ADF***, mit Seitenfenster, mit Kopfband
H54 18 90	11-21541890	Schweißmaske 9100 FX/FX Air ohne ADF***, mit Seitenfenster, ohne Kopfband
H89 10 14	11-21891014	Klettband für Kopfschutz, 2er-Pack

3M™ Speedglas™Atomatikschweißmaske 9100 FX AIR mit Adflo™ oder V-500E Atemschutz

Zubehör





Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H16 90 06	11-21169006	Kopfschutz, kurz
H16 90 07	11-21169007	Kopfschutz, lang
H16 90 10	11-21169010	Halsschutz aus Tecaweld**, schwarz
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube „OMA" aus TecaWeld**
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H19 71 44	11-21197144	9100FX-Feder-Kit für Flip-Up (o. Abb.)
H19 80 16	11-21198016	Frottee-Schweißband, 3-er Pack+
H19 80 17	11-21198017	Baumwoll-Schweißband, 3er-Pack
H19 80 18	11-21198018	Leder-Schweißband, 1 Stück
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H50 00 01	11-21500001	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
H50 00 05	11-21500005	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 15	11-21500015	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 25	11-21500025	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 26	11-21500026	9100XXI ADF*** DIN 5, 8, 9-13 (Einstellung Schleifvisier nicht möglich)
H52 30 00	11-21523000	FX-Sichtscheibe, Standard, 5er-Pack
H52 30 01	11-21523001	FX-Sichtscheibe, beschlagfrei, 5er-Pack
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack (150×97 mm)
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 05	11-21528005	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117×50 mm)
H52 80 15	11-21528015	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117×61 mm)
H52 80 25	11-21528025	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117×77 mm)
H53 10 00	11-21531000	Batteriehalter 2er-Pack
H53 20 16	11-21532016	FX Seitenfenster Abdeckung, 2 Paar
H53 30 00	11-21533000	Kopfband inkl. Montageset
H53 35 00	11-21533500	9100 FX Luftkanal
H53 40 00	11-21534000	9100 FX Air Gesichtsabdichtung
H53 50 00	11-21535000	Luftverteiler
H53 60 00	11-21536000	Montageset für Kopfband
H53 61 00	11-21536100	Kopfband, Frontteil
H53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)
H54 05 00	11-21540500	Frontabdeckung (zweiteilig)
H54 18 90	11-21541890	Schweißmaske 9100 FX/FX Air ohne ADF***, mit Seitenfenster, ohne Kopfband
H79 01 01	11-21790101	Aufbewahrungstasche
H89 10 14	11-21891014	Klettband für Kopfschutz, 2er-Pack
H89 10 15	11-21891015	Dichtungsset für 9100 FX Fresh-air Schweißmaske (o. Abb.)

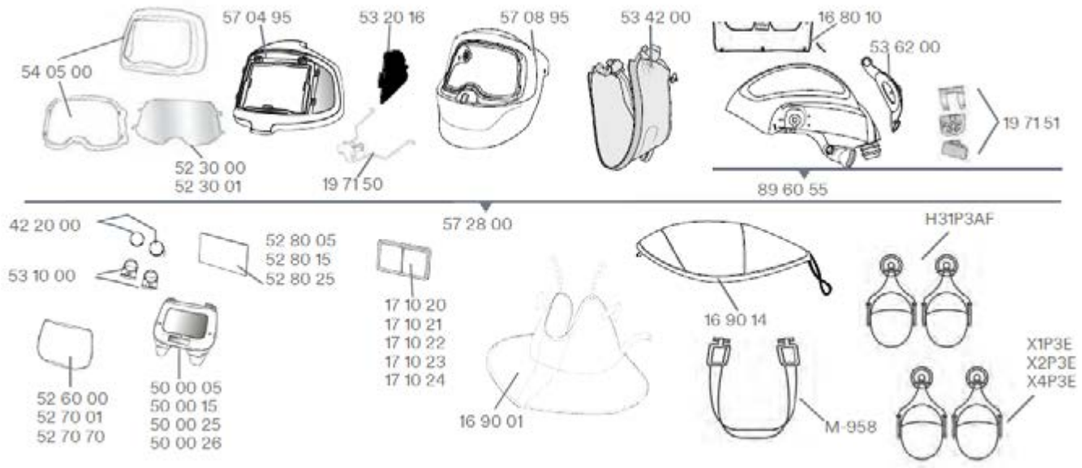
3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 9100 MP mit Arbeitsschutzhelm und Adflo™ oder V-500E Atemschutz

komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20577700	Schweißmaske 9100 MP, ohne ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****, inkl. Tasche H79 01 01
11-20578800	Schweißmaske 9100 MP, ohne ADF***, mit Versaflo V-500E Druckluftatemschutz, inkl. Tasche H79 01 01

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H11 00 10	11-21110010	Ersatzscheiben DIN 10 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o.Abb.
H11 00 11	11-21110011	Ersatzscheiben DIN 11 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
H11 00 12	11-21110012	Ersatzscheiben DIN 12 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
H11 00 13	11-21110013	Ersatzscheiben DIN 13 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
H16 80 10	11-21168010	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack)
H16 90 01	11-21169001	Halsschutz aus TecaWeld**
H16 90 14	11-21169014	9100 MP Helmschalenüberzug (Ersatz für H16 90 13)
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H19 71 50	11-21197150	9100 MP Flip up-Mechanismus
H19 71 51	11-21197151	9100 MP Befestigungsset
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H50 00 01	11-21500001	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
H50 00 05	11-21500005	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 15	11-21500015	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 25	11-21500025	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 26	11-21500026	9100XXI ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H52 30 00	11-21523000	FX-Sichtscheibe, Standard, 5er-Pack
H52 30 01	11-21523001	FX-Sichtscheibe, beschlagfrei, 5er-Pack
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 05	11-21528005	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•50 mm)
H52 80 15	11-21528015	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•61 mm)
H52 80 25	11-21528025	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•77 mm)
H53 10 00	11-21531000	Batteriehalter 2er-Pack
H53 20 16	11-21532016	FX Seitenfenster Abdeckung, 2 Paar
H53 42 00	11-21534200	9100 MP Gesichtsabdichtung
H53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)
H54 05 00	11-21540500	Frontabdeckung (zweiteilig)
H57 04 95	11-21570495	Äußerer Halterahmen für ADF***
H57 08 95	11-21570895	Innerer Halterahmen für Klarsichtschutzscheibe
H57 28 00	11-21572800	Schweißmaske 9100 MP, ohne ADF***
H89 10 16	11-21891016	Dichtungssatz für 9100 MP (o. Abb.)
H89 60 55	11-21896055	9100 MP Schutzhelm inkl. Befestigungssatz 19 71 51
M-350	11-21M-350	M-350 Kopfhalterung für M-307 (ohne Abbildung)
H31P3AF	11-2131P3AF	Peltor H31 Helmkapsel P3AF für M-Serie und 9100 MP, SNR 25dB
M-958	11-21M-958	M-958/ L-112 Kinnriemen M-Serie, 2er-Pack
X1P3E	11-21X1P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1 (26 dB) f. Arbeitsschutzhelm
X2P3E	11-21X2P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X2 (30 dB) f. Arbeitsschutzhelm
X4P3E	11-21X4P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X4 (33 dB) f. Arbeitsschutzhelm
Z3AF/2	11-21Z3AF/2	Adapter f. 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1, X2, X4 o. Abb.

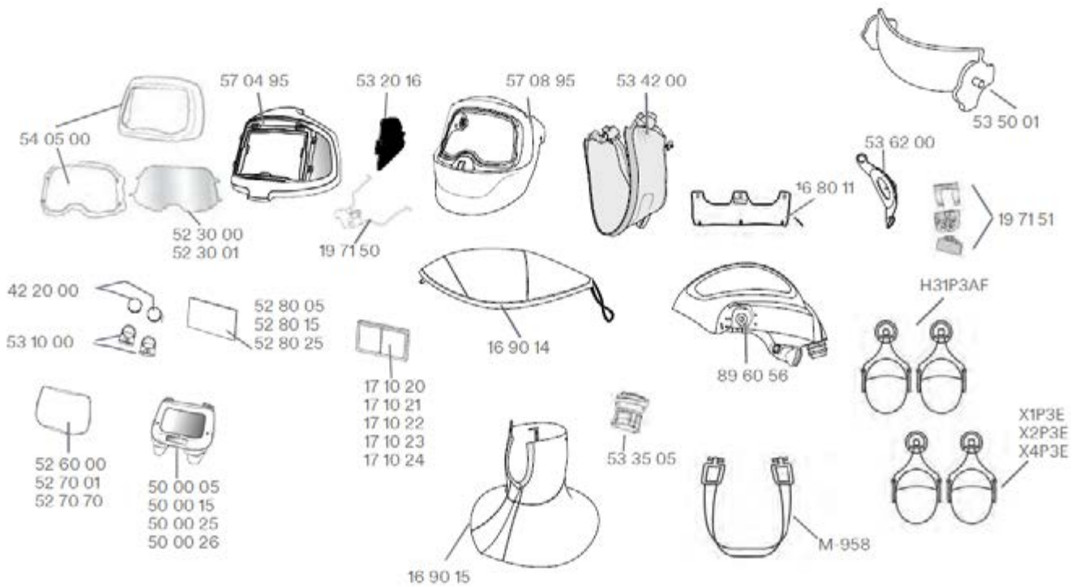
3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 9100 MP-Lite mit Anstoßkappe, mit Adflo™oder V-500E Atemschutz

komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20592800	Schweißmaske 9100 MP-Lite, ohne ADF***
11-20597700	Schweißmaske 9100 MP-Lite, ohne ADF***, mit Adflo Gebläseatemschutz*****

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H11 00 10	11-21110010	Ersatzscheiben DIN 10 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o.Abb.
H11 00 11	11-21110011	Ersatzscheiben DIN 11 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
H11 00 12	11-21110012	Ersatzscheiben DIN 12 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
H11 00 13	11-21110013	Ersatzscheiben DIN 13 für Passivfilter-Kit 50 00 01 (2er-Pack), o. Abb.
H16 80 11	11-21168011	Schweißband für 9100 MP-Lite (2er-Pack)
H16 90 14	11-21169014	9100 MP-Lite Anstoßkappenüberzug
H16 90 15	11-21169015	Schutzabdeckung (für Hals, Schulter, oberen Brust-/Rückenbeich) o. Abb.
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H19 71 50	11-21197150	9100 MP Flip up-Mechanismus
H19 71 51	11-21197151	9100 MP Befestigungsset
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H50 00 01	11-21500001	9100 Passivfilter-Kit DIN 11 (o. Abb.)
H50 00 05	11-21500005	9100V ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 15	11-21500015	9100X ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 25	11-21500025	9100XX ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H50 00 26	11-21500026	9100XXI ADF*** DIN 5, 8, 9-13
H52 30 00	11-21523000	FX-Sichtscheibe, Standard, 5er-Pack
H52 30 01	11-21523001	FX-Sichtscheibe, beschlagfrei, 5er-Pack
H52 60 00	11-21526000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er-Pack
H52 70 01	11-21527001	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest, 10er-Pack
H52 70 70	11-21527070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig, 10er-Pack
H52 80 05	11-21528005	9100V innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•50 mm)
H52 80 15	11-21528015	9100X innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•61 mm)
H52 80 25	11-21528025	9100XX innere Vorsatzscheibe, 5er-Pack (117•77 mm)
H53 10 00	11-21531000	Batteriehalter 2er-Pack
H53 20 16	11-21532016	FX Seitenfenster Abdeckung, 2 Paar
H53 35 05	11-21533505	Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche ohne QRS
H53 42 00	11-21534200	9100 MP Gesichtsabdichtung
H53 50 01	11-21535001	Luftstromregler für 9100 MP-Lite
H53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)
H54 05 00	11-21540500	Frontabdeckung (zweiteilig)
H57 04 95	11-21570495	Äußerer Halterahmen für ADF***
H57 08 95	11-21570895	Innerer Halterahmen für Klarsichtschutzscheibe
H89 60 56	11-21896056	9100 MP-Lite Anstoßkappe
M-150	11-21M-150	M-150 Kopfhalterung für 9100 MP-lite o. Abb
H31P3AF	11-2131P3AF	Peltor H31 Helmkapsel P3AF für M-Serie und 9100 MP, SNR 25dB
M-958	11-21M-958	M-958/ L-112 Kinnriemen M-Serie, 2er-Pack
X1P3E	11-21X1P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1 (26 dB) f. Arbeitsschutzhelm
X2P3E	11-21X2P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X2 (30 dB) f. Arbeitsschutzhelm
X4P3E	11-21X4P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X4 (33 dB) f. Arbeitsschutzhelm
Z3AF/2	11-21Z3AF/2	Adapter f. 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1, X2, X4 o. Abb.

Speedglas 100

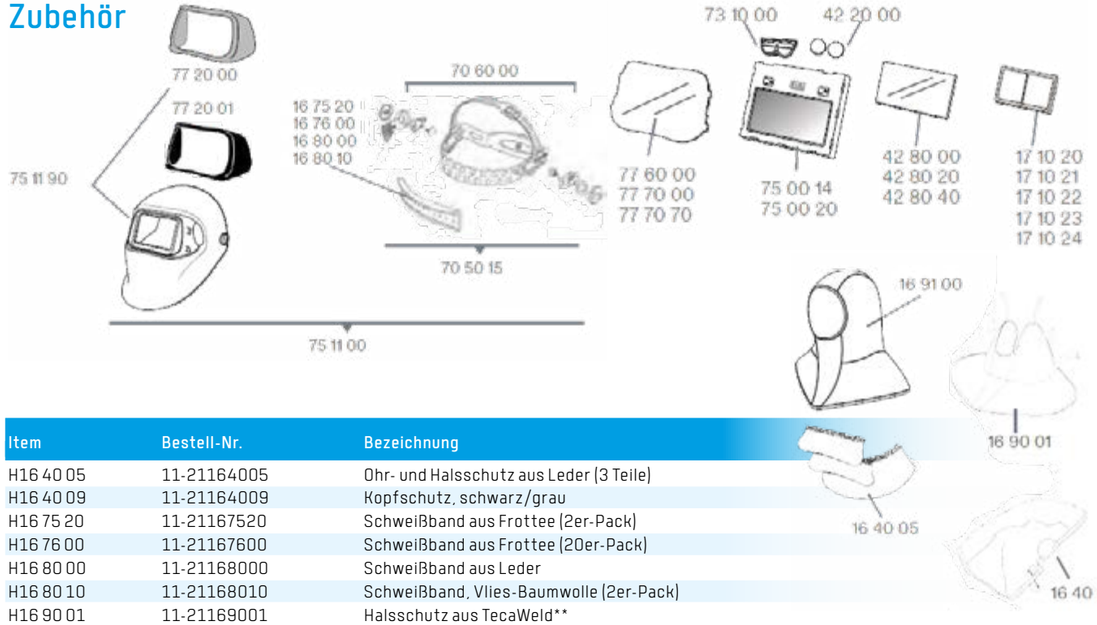
komplett mit 100V ADF***

Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20751120	Schweißmaske 100, schwarz 8-12 kpl.
11-20751620	Schweißmaske 100 Graphic „Trojan Warrior"
11-20752220	Schweißmaske 100 Graphic „XTerminator" mit 100V ADF***
11-20752420	Schweißmaske 100 Graphic „Razor Dragon"
11-20752520	Schweißmaske 100 Graphic „Ice Hot"
11-20752820	Schweißmaske 100 Graphic „Skull"
11-20752920	Schweißmaske 100 Graphic „Motor"



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H16 40 05	11-21164005	Ohr- und Halsschutz aus Leder (3 Teile)
H16 40 09	11-21164009	Kopfschutz, schwarz/grau
H16 75 20	11-21167520	Schweißband aus Frottee (2er-Pack)
H16 76 00	11-21167600	Schweißband aus Frottee (20er-Pack)
H16 80 00	11-21168000	Schweißband aus Leder
H16 80 10	11-21168010	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack)
H16 90 01	11-21169001	Halsschutz aus TecaWeld**
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube „OMA" aus TecaWeld**
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack
H42 80 00	11-21428000	Innere Vorsatzscheibe 42x91 mm (5er-Pack)
H42 80 20	11-21428020	Innere Vorsatzscheibe +1 DIN (5er-Pack)
H42 80 40	11-21428040	Innere Vorsatzscheibe +2 DIN (5er-Pack)
H70 50 15*	11-21705015	Kopfband mit Montageset für SL/100/9000
H70 60 00	11-21706000	Montageset für Kopfband
H73 10 00	11-21701000	Batteriehalter
H75 00 20	11-21750020	100V ADF*** DIN 3/8-12
H75 11 00	11-21751100	Schweißmaske, schwarz m. Kopfband, o. ADF***
H75 11 90	11-21751190	Schweißmaske, schwarz o. Kopfband, o. ADF***
H77 20 00	11-21772000	Frontabdeckung, silber
H77 20 01	11-21772001	Frontabdeckung, schwarz
H77 60 00	11-21776000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard 140x85 mm
H77 70 00	11-21777000	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzf.140x85 mm
H77 70 70	11-21777070	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebest. 140x85 mm
H75 05 11	11-217750511	100 Passivfilter-Kit: 110×90mm Passivfilter DIN 11, innere u. Äußere Vorsatzscheibe, Filterrahmen (o. Abb.)

3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 9002 NC

komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20401385	3M™ Speedglas™ Automatikschweißmaske 9002NC mit ADF*** u. Kopfband

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H16 40 05	11-21164005	Ohr- und Halsschutz aus Leder (3 Teile)
H16 40 09	11-21164009	Kopfschutz TecaWeld**, schwer entflammbar
H16 75 20	11-21167520	Schweißband aus Frottee (2er-Pack)
H16 76 00	11-21167600	Schweißband aus Frottee (20er-Pack)
H16 80 00	11-21168000	Schweißband aus Leder
H16 80 10	11-21168010	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack)
H16 90 01	11-21169001	Halsschutz aus TecaWeld**
H16 91 00	11-21169100	Kopfhaube „OMA" aus TecaWeld**
H17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0
H17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5
H17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5
H17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0
H40 13 95	11-21401395	3M Speedglas Automatikschweißmaske 9000 (o. Seitenfenster, Hitzeschild, Kopfband, Schweißfilter)
H40 00 85	11-21400085	Automatikschweißfilter (ADF***) 9002NC
H42 20 00	11-21422000	Batterie, (2er-Pack)
H42 60 00	11-21426000	Äußere Vorsatzscheiben, Standard (10er-Pack)
H42 70 00	11-21427000	Äußere Vorsatzscheiben, extrakratzfest (10er-Pack)
H42 70 71	11-21427071	Äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig (10er-Pack)
H42 80 10	11-21428010	Innere Vorsatzscheiben 53x103 mm (5er-Pack)
H42 80 30	11-21428030	Innere Vorsatzscheiben +1 DIN (5er-Pack)
H43 10 00	11-21431000	Batteriehalter (2er-Pack)
H43 20 02	11-21432002	Hitzeschild
H70 50 15	11-21705015	Kopfband mit Montageset für Speedglas SL/100/9000 (ersetzt Teile-Nrn. 16 50 10/16 50 15/16 50 20/70 50 10)
H70 60 00	11-21706000	Montageset für Kopfband

3M™ Versaflo™ Klarsichtvisiere der Serie M mit Adflo™ Atemschutz und integriertem Kopfschutz

komplett



M-206



M-207



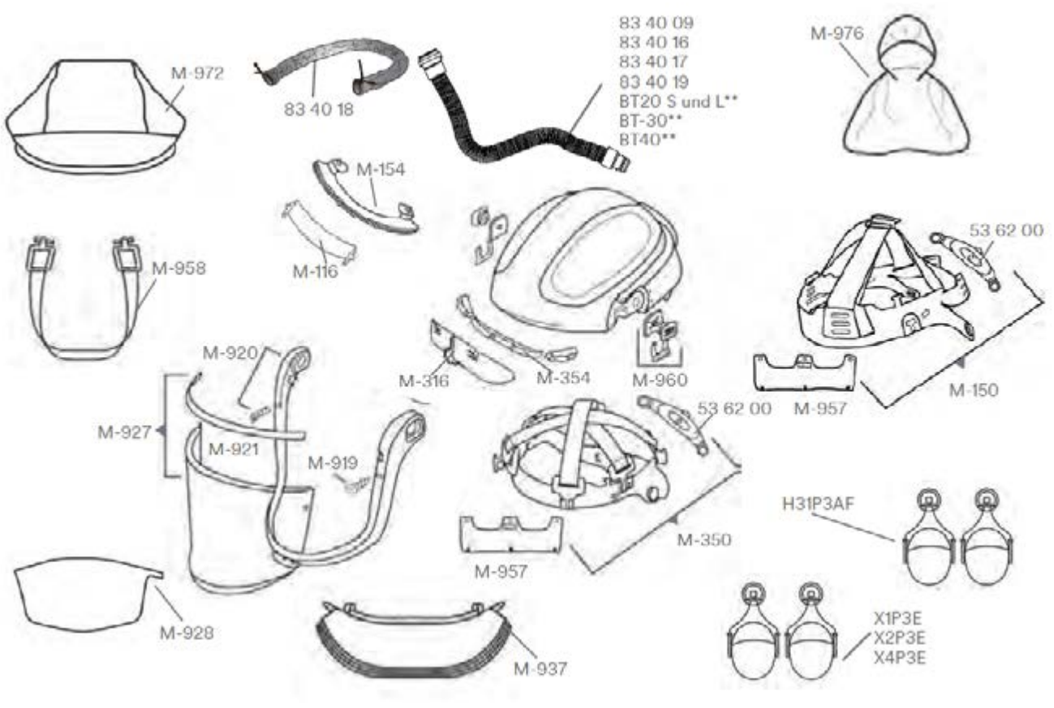
M-307



M-407

Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-2185 77 20	Versaflo Klarsichtvisier M-307 mit integriertem Kopfschutz, mit Adflo Gebläse-Atemschutz****
11-21M-206*	Versaflo Klarsichtvisier M-206 Gesichtsschild mit Komfort-Gesichtsabdichtung
11-21M-207*	Versaflo Klarsichtvisier M-207 Gesichtsschild mit Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar)
11-21M-307*	Versaflo Klarsichtvisiert M-307 mit integriertem Kopfschutz (mit schwer entflammbarer Gesichtsabdichtung)
11-21M-407*	Versaflo Klarsichtvisier M-407 mit integriertem Kopfschutz und M-407 Halsschutz (mit schwer entflammbarer Gesichtsabdichtung)

Zubehör



Irem	Bestell-Nr.	Bezeichnung
16 80 10	11-21168010	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack) , o. Abb.
53 62 00	11-21536200	Einstellband/Ratschensystem für Kopfband
83 40 09	11-21834009	QRS-Schlauch für Gasfilter, mit Geräuschminderer
83 40 16	11-21834016	Luftschlauch, selbstjustierend (52,5 bis 85 cm), mit QRS
83 40 17	11-21834017	Luftschlauch, schwere Gummi-Ausführung, mit QRS
83 40 18	11-21834018	Schlauchüberzug, hitzebeständig
83 40 19	11-21834019	QRS-Schlauch für Partikelfilter, Standard, extra lang
BT-20S**	11-21BT-20S	PU Leichtschlauch Größe S (73,5 cm), mit QRS
BT-20L**	11-21BT-20L	PU Leichtschlauch Größe L (96,5 cm), mit QRS
BT-30**	11-21BT-30	BT-30 längenverstellbarer Luftschlauch, dehnbar, Länge: von 51,5 bis 116,5 cm, mit QRS
BT-40**	11-21BT-40	BT40 Gummischlauch für starke Beanspruchung, Länge: 91,5 cm, mit QRS
BT-927	11-21BT-927	Hitzeschutzüberzug für Luftschlauch (o. Abb.)
M-116	11-21M-116	Luftstromregler für M-100
M-150	11-21M-150	Kopfband für M-100
M-154	11-21M-154	Stirnabdichtung (f. Visier) für M-100
M-316	11-21M-316	Luftstromregler für M-307
M-350	11-21M-350	Kopfhalterung für M-307
M-354	11-21M-354	Stirnabdichtung für M-307
M-441	11-21M-441	M-441 Dichtung zw. Visierrahmen und Kinnteil für M-407 (o. Abb.)
M-444	11-21M-444	M-444 Innerer Latz für M-407 (o. Abb.)
M-447	11-21M-447	M-447 Hals- und Schulterabdeckung für M-407, schwer entflammbar (o. Abb.)
M-919	11-21M-919	Visierhalteknöpfe blau für M-Serie, 10er-Pack
M-920	11-21M-920	Visierrahmen für M-Serie (inkl. Befestigung)
M-921	11-21M-921	Visierdichtung für M-Serie, 5er-Pack
M-927	11-21M-927	Ersatzvisier für M-Serie Polycarbonat klar, 5er-Pack
M-928	11-21M-928	Visierschutzfolie für M-Serie, 40er-Pack
M-937	11-21M-937	Gesichtsabdichtung für M-107, M-307 schwer entflammbar, 5er-Pack
M-956	11-21M-956	Größenregulierendes Komfortpad für Ratschensystem, 10er-Pack (o. Abb.)
M-957	11-21M-957	M-957/L115 Schweißband für M-Serie, 20er-Pack
M-958	11-21M-958	M-958/ L-112 Kinnriemen M-Serie, 2er-Pack Pack
M-960	11-21M-960	Befestigungssatz für Visierrahmen (Aufnahmen am Visierrahmen, Metallfedern und Rückenplatte) f. M-Serie Rückenplatte) f. M-Serie
M-961	11-21M-961	Visierrahmen für M967 (o. Abb.)
M-967	11-21M-967	goldbeschichtetes Visier UV/IR (Dunkelstufe 5) für M-300/M-400 Hitzeschutzversion (o. Abb.)
M-972	11-21M-972	Flammschutzabdeckung orange-schwarz für M-Serie
M-973	11-21M-973	Hitzeschutzüberzug für M-300 Hitzeschutzversion (o. Abb.)
M-975	11-21M-975	Hitzeschutzüberzug für M-400 Hitzeschutzversion (o. Abb.)
M-976	11-21M-976	Kopf-Hals- und Schulterabdeckung weiss außen für M100 und M300 Serie
H31P3	11-21H31P3	AF Peltor H31 Helmkapsel P3AF für M-Serie und 9100 MP, SNR=25 dB
X1P3E*****	11-21X1P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1 (26 dB) f. Arbeitsschutzhelm
X2P3E*****	11-21X2P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X2 (30 dB) f. Arbeitsschutzhelm
X4P3E*****	11-21X4P3E	3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X4 (33 dB) f. Arbeitsschutzhelm
Z3AF/2	11-21Z3AF/2	Adapter f. 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1, X2, X4 o. Abb.

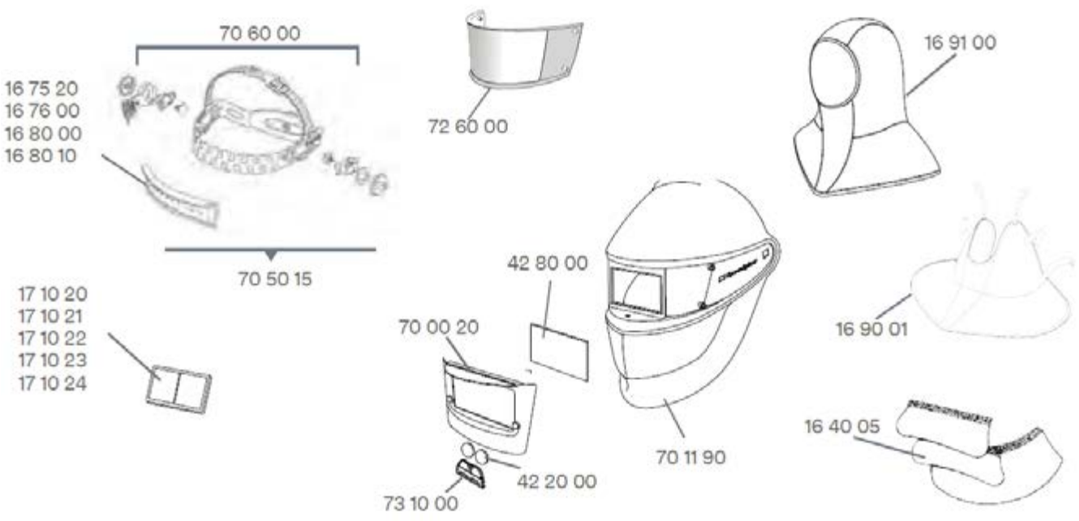
**Bei Betrieb mit 3M™ Versaflo™ V-500E Druckluftregler müssen die Luftschläuche der BT-Serie verwendet werden.

****Beinhaltet Adflo Filtergebläsebox mit Luftschlauch QRS, Luftmengenmesser, Vorfilter, Funkensperre,Partikelfilter, Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät. *****Nur in Verbindung mit Adapter Z3AF/2.

Speedglas Automatikschweißmaske SL



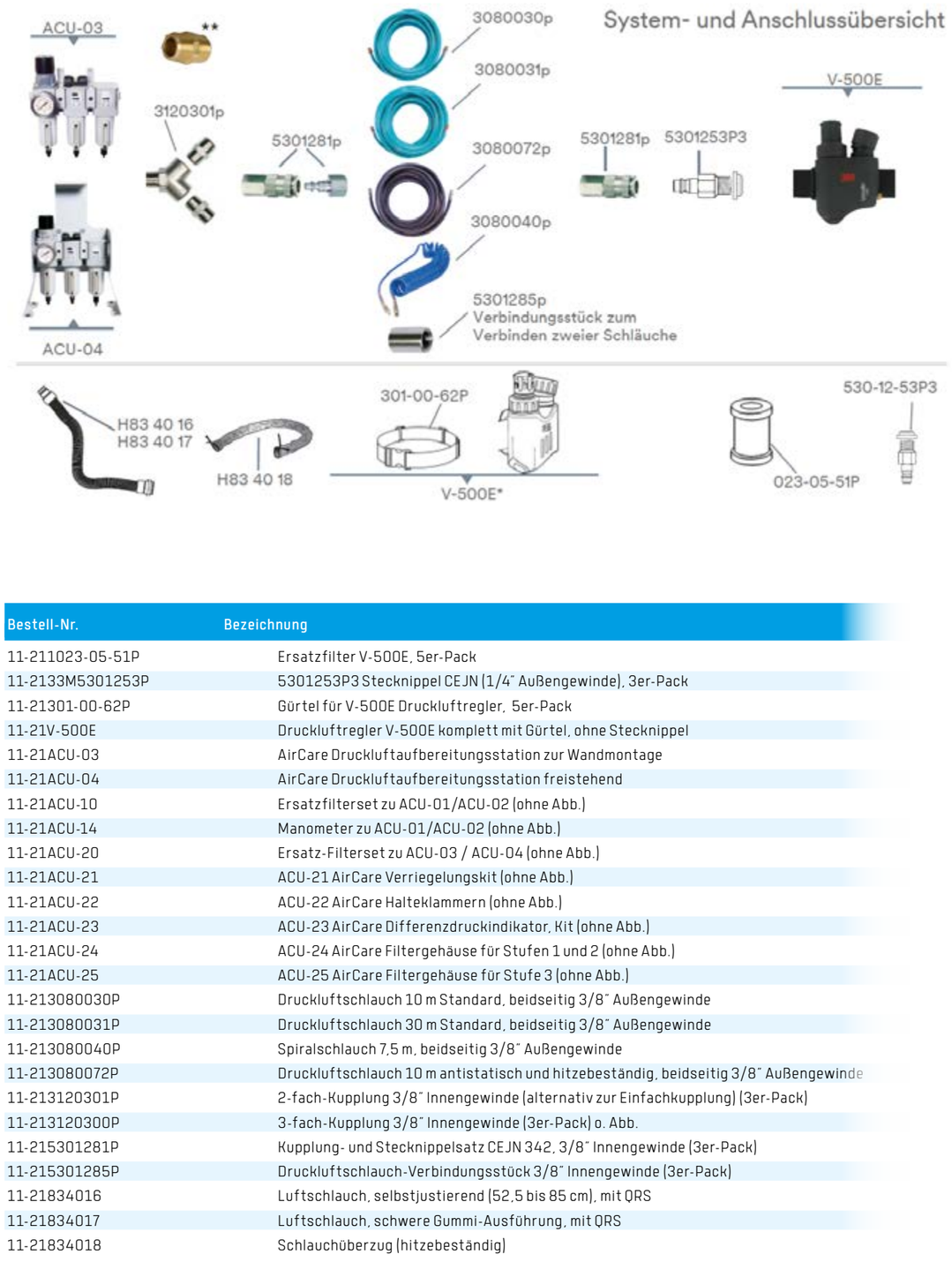
Zubehör



Irem	Bestell-Nr.	Bezeichnung
16 40 05	11-21164005	Ohr- und Halsschutz aus Leder (3 Teile) Stück
16 75 20	11-21167520	Schweißband aus Frottee (2er-Pack) Pack
16 76 00	11-21167600	Schweißband aus Frottee (20er-Pack) Pack
16 80 00	11-21168000	Schweißband aus Leder Stück
16 80 10	11-21168010	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack) Pack
16 90 01	11-21169001	Halsschutz aus TecaWeld** Stück
16 91 00	11-21169100	Kopfhaube OMA aus TecaWeld** Stück
17 10 20	11-21171020	Vergrößerungslinse 1,0 Stück
17 10 21	11-21171021	Vergrößerungslinse 1,5 Stück
17 10 22	11-21171022	Vergrößerungslinse 2,0 Stück
17 10 23	11-21171023	Vergrößerungslinse 2,5 Stück
17 10 24	11-21171024	Vergrößerungslinse 3,0 Stück
42 20 00	11-21422000	Batterie, 2er-Pack Pack
42 80 00	11-21428000	Innere Vorsatzscheibe 42×91 mm (5er-Pack), Teile-Nr. auf Scheibe 420200 Pack
70 00 20	11-21700020	SL ADF*** DIN 3/8-12 (verfügbar bis Dezember 2024) Stück
70 11 90	11-21701190	Schweißmaske SL ohne Kopfband Stück
70 50 15*	11-21705015*	Kopfband mit Montageset für Speedglas SL/100/9000 Stück
70 60 00	11-21706000	Montageset für Kopfband Stück
72 60 00	11-21726000	Äußere Vorsatzscheibe, Standard (5er-Pack), Teile-Nr. auf Scheibe 030226 Pack
73 10 00	11-21731000	Batteriehalter Stück

3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-500E

Kompletteinheiten / Ersatz- und Zubehörteile



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-211023-05-51P	Ersatzfilter V-500E, 5er-Pack
11-2133M5301253P	5301253P3 Stecknippel CEJN (1/4" Außengewinde), 3er-Pack
11-21301-00-62P	Gürtel für V-500E Druckluftregler, 5er-Pack
11-21V-500E	Druckluftregler V-500E komplett mit Gürtel, ohne Stecknippel
11-21ACU-03	AirCare Druckluftaufbereitungsstation zur Wandmontage
11-21ACU-04	AirCare Druckluftaufbereitungsstation freistehend
11-21ACU-10	Ersatzfilterset zu ACU-01/ACU-02 (ohne Abb.)
11-21ACU-14	Manometer zu ACU-01/ACU-02 (ohne Abb.)
11-21ACU-20	Ersatz-Filterset zu ACU-03 / ACU-04 (ohne Abb.)
11-21ACU-21	ACU-21 AirCare Verriegelungskit (ohne Abb.)
11-21ACU-22	ACU-22 AirCare Halteklammern (ohne Abb.)
11-21ACU-23	ACU-23 AirCare Differenzdruckindikator, Kit (ohne Abb.)
11-21ACU-24	ACU-24 AirCare Filtergehäuse für Stufen 1 und 2 (ohne Abb.)
11-21ACU-25	ACU-25 AirCare Filtergehäuse für Stufe 3 (ohne Abb.)
11-213080030P	Druckluftschlauch 10 m Standard, beidseitig 3/8" Außengewinde
11-213080031P	Druckluftschlauch 30 m Standard, beidseitig 3/8" Außengewinde
11-213080040P	Spiralschlauch 7,5 m, beidseitig 3/8" Außengewinde
11-213080072P	Druckluftschlauch 10 m antistatisch und hitzebeständig, beidseitig 3/8" Außengewinde
11-213120301P	2-fach-Kupplung 3/8" Innengewinde (alternativ zur Einfachkupplung) (3er-Pack)
11-213120300P	3-fach-Kupplung 3/8" Innengewinde (3er-Pack) o. Abb.
11-215301281P	Kupplung- und Stecknippelsatz CEJN 342, 3/8" Innengewinde (3er-Pack)
11-215301285P	Druckluftschlauch-Verbindungsstück 3/8" Innengewinde (3er-Pack)
11-21834016	Luftschlauch, selbstjustierend (52,5 bis 85 cm), mit QRS
11-21834017	Luftschlauch, schwere Gummi-Ausführung, mit QRS
11-21834018	Schlauchüberzug (hitzebeständig)

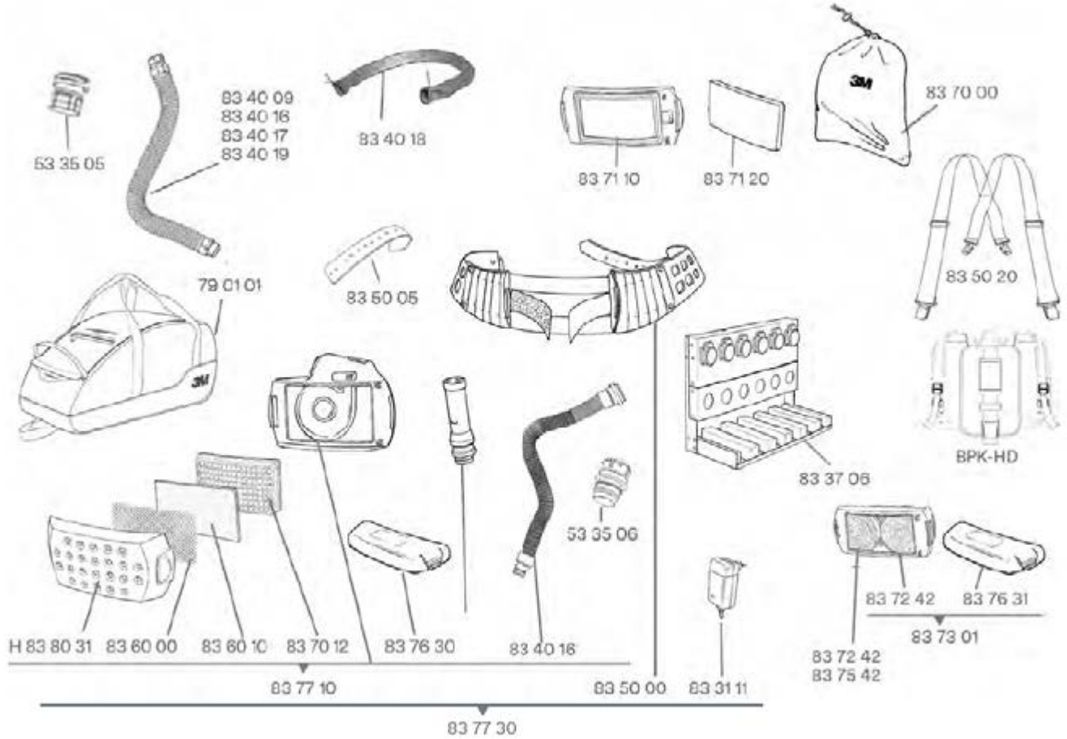
3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem

komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-20837710	Adflo Filtergebläse mit Luftschlauch QRS, Adapter (H53 35 06), Luftmengenmesser, Vorfilter, Funkensperre, Partikel filter und Akku ohne Ladegerät und ohne Gürtel
11-20837730	Adflo Filtergebläse mit Luftschlauch QRS, Adapter (H53 35 06), Luftmengenmesser, Vorfilter, Funkensperre, Partikel-filter, Akku, Gürtel und Ladegerät
11-20837731	Adflo Filtergebläse wie H83 77 30, jedoch mit Hochleistungsakku

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
H53 35 05	11-21533505	Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche o. QRS
H53 35 06	11-21533506	Adapter z. Anschl. v. QRS Luftschläuchen an 9000 Schweißm.
H79 01 01	11-21790101	9100 Aufbewahrungstasche
H83 20 00	11-21832000	Adflo Ersatzfiltergebläse mit Elektronik (o. Abb.)
H83 31 11	11-21833111	Akku-Ladegerät für Li-Ion Batterie
H83 37 06	11-21833706	Ladestation für max. 6 Akku-Ladegeräte (ohne Ladegerät)
H83 40 09	11-21834009	QRS-Schlauch für Gasfilter, mit Geräuschminderer
H83 40 16	11-21834016	Luftschlauch, selbstjustierend (52,5 bis 85 cm), mit QRS
H83 40 17	11-21834017	Luftschlauch, schwere Gummi-Ausführung, mit QRS
H83 40 18	11-21834018	Schlauchüberzug, hitzebeständig
H83 40 19	11-21834019	QRS-Schlauch für Partikelfilter, Standard, extra lang
H83 40 20	11-834020	3M Speedglas Luftschlauchdichtung für QRS Schläuche (10er-Pack), o. Abb.
H83 50 00	11-21835000	Ledergürtel
H83 50 05	11-21835005	Gürtel, vorderer Teil
H83 50 10	11-21835010	Gürtel-Schnellverschluss (o. Abb.)
H83 50 20	11-21835020	Hosenträgergurt
H83 60 00	11-21836000	Funkensperre
H83 60 10	11-21836010	Vorfilter, 5er-Pack
H83 60 80	11-21836080	Vorfilter, 80er-Pack
H83 70 00	11-21837000	Aufbewahrungstasche
H83 70 12	11-21837012	Partikelfilter THP, 2er-Pack
H83 70 20	11-21837020	Partikelfilter THP, 20er-Pack (o. Abb.)
H83 70 80	11-21837080	Partikelfilter THP, 80er-Pack (o. Abb.)
H83 71 10	11-21837110	Geruchsfilter
H83 71 20	11-21837120	Geruchsfilter-Matte
H83 72 42	11-21837242	Gasfilter A1B1E1
H83 73 01	11-21837301	Gasfilter Aufrüstsatz: A1B1E1 Filter und Li-Ion Hochleistungsakku
H83 75 42	11-21837542	Gasfilter A2
H83 76 30	11-21837630	Li-Ion Standard-Akku
H83 76 31	11-21837631	Li-Ion Hochleistungsakku
H83 76 37	11-21837631	Adflo Upgrade-Kit HD-Version (inkl. Li-Ionen Hochleistungsakku, Ladegerät, Partikelfilter, Vorfilter), o. Abb.
H83 80 20	11-21838020	Luftmengenmesser
H83 80 31	11-21838031	Filterdeckel mit Funkenschutz
BPK-01	11-21BPK-01	Backpack (Rucksack)

Schweißerhelm GCE

LCD Helm Eclipse 3.s
komplett



colorView

EN 379

Optische Klasse
1 - 2 - 1 - 1



LCD Schweißschutzhelm mit hervorragenden Leistungen und für höchste Ansprüche.
Der automatisch abdunkelnde LCD-Filter verfügt über einen variable Farbeinstellung #5-9 und #9-13 und ermöglicht den Einsatz auch für Autogen- und Plasmaschweißanwendungen. Er ist mit 4 Fotosensoren für die optimale Erkennung der Betriebsarten beim Lichtbogenschweißen ausgestattet.

3 BETRIEBSARTEN:

- Schweißmodus #9-13 für MIG, TIG und MMA
- Schweißmodus #5-9 für Sauerstoff-Gas und Plasma
- Schweißmodus #4 für Schleifanwendungen

Schweissverfahren: MIG/MAG , WIG (TIG), Plasma, MMA, Sauerstoff-Gas Schweißen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-AD010003	LCD-Helm ECLIPSE 3.s 5/9-13

Der automatisch abdunkelnde LSD-Filter ist mit der neuen optischen ColorView-Technology ausgestattet, mit der das Arbeitsfeld nicht mehr in grünlicher Farbe sondern in natürlichen Farben betrachtet werden kann.

Er bietet vollständigen Schutz vor schädlichen UV- und Infrarotstrahlen im dunklen als auch im hellen Zustand. Der Helm wurde speziell entwickelt, um die Dämpfe vom Gesicht abzuleiten.



Integriertes Komfortpolster.
Das Komfortpolster umschließt den Nackenbereich vollständig. Dadurch wird eine bessere Gewichtsverteilung erzielt und die Nackenbelastung minimiert.

NEUES KOPFBAND



Vorwärts- und Rückwärtseinstellung.
Die Vorwärts- und Rückwärtseinstellung ermöglicht eine optimale Einstellung des Filterabstands zur Nase.

Das neue Kopfband mit Vorwärts/ Rückwärtsverstellung ermöglicht die Einstellung des Filterabstands zu Nase, wodurch der Komfort wesentlich verbessert wird.

Vergrößertes Sichtfeld auf Anfrage.

MACH 2 CV
komplett



colorView

DIE NEUE COLORVIEW TECHNOLOGIE
Keine Grüntöne mehr sondern eine farbliche Sicht auf Ihr Arbeitsfeld.

- Variable DIN Stufen, Professionelles WIG(TIG) Schweißen
- Einstellungen: DIN Stufen 9 - 13, Empfindlichkeit- Aufhellzeit
- Schleifmodus über Sensor einschaltbar
- Außergewöhnliches, ergonomisches Multipositions-Komfortkopfband
- Die Helmform ist so gestaltet, dass die Schweißrauche vom Gesicht weg geleitet werden
- Gesichtsfeld (mm): 97×47 Doppelschicht für höhere Gleichmäßigkeit und Sicherheit
- OPTISCHE KLASSE: 1/1/1/2
- Funktion mittels Solarzellen und Barrerie und 4 Sensoren
- Schweissverfahren: MIG/MAG , WIG (TIG), Elektrode

Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-AD010002	GCE MACH 2 CV

Ersatzteile MACH 2



WP110346



WP110347TK



W-20VW

Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-WP110344	Vorsatzscheibe innen (51x108x1,3) (10er-Pack)
11-WP110346	Vorsatzscheibe außen (10er-Pack)
11-WP110347TK	Kopfband Comfort
11-WP110349	Kopfbandpolster
11-14.008.383	Befestigungsmutter f. Kopfband
11-14.008.384	Schweißband
11-14.008.374	Gummidichtung
11-14.008.382	Helmschale
11-W-20VW	LCD Filter
11-WP110350	Batterie (Knopfzelle)
11-WP110351	Deckel für Batterie

HelmeTec Wind

komplett



· Technologie Color View
· Gesichtsfeld 100 x 60 mm
· Optische Klasse 1/1/1/1
· Einstellungen per Fernbedienung

HelmeTec" ist ein ausgereifter und hochwertiger LCD-Schweißschutzhelm mit Frischluftsystem (PAPR) und einem hocheffizienten TH3-Partikelfilter zum Schutz der Atemwege. Ein LCD-Filter mit ColorView-Optik sorgt für den besten Schutz der Augen und ermöglicht dem Anwender das Werkstück in natürlichen Farben zu sehen. Das hochmoderne Belüftungssystem (PAPR) kombiniert mehrere Filter und ist zusätzlich mit einem TH3-Partikelfilter ausgestattet. Das System filtert 99,996 % der Feinpartikel und gewährleistet frische und gereinigte Luft während jeder Anwendung. Der Autodarking Filter (ADF) mit einem Sichtfeld von 100x60mm und die optische ColorView Technologie wird über eine Fernbedienung gesteuert, so dass alle Einstellungen ohne Abnehmen des Helms vorgenommen werden können.

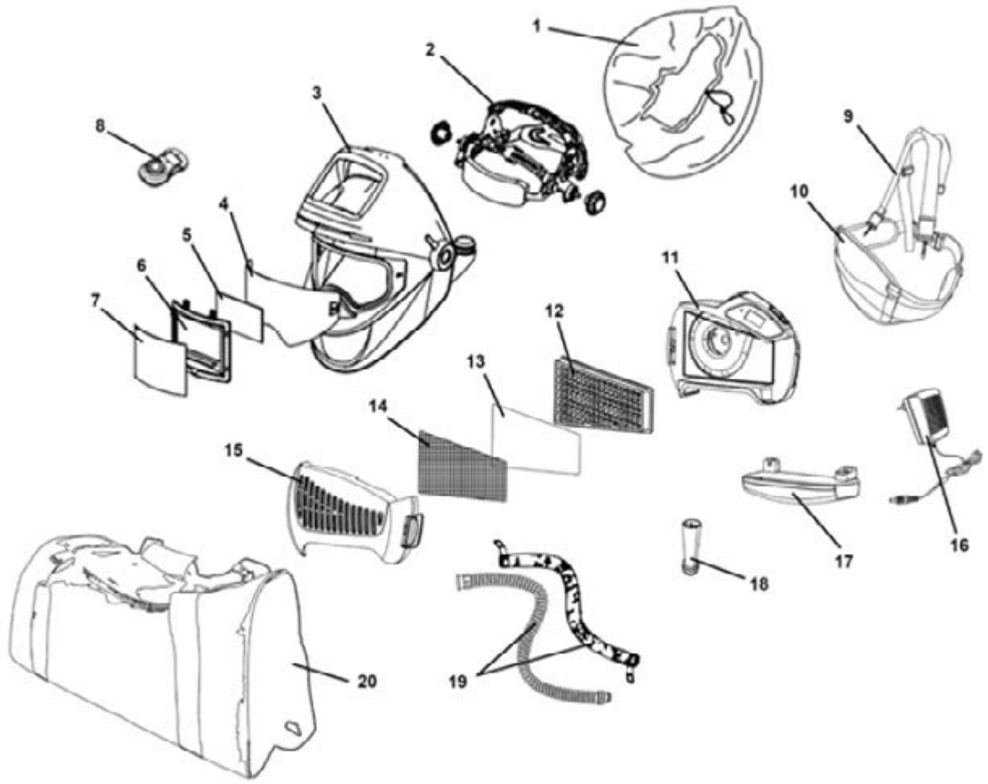


DIE NEUE COLORVIEW TECHNOLOGIE
Keine Grüntöne mehr sondern eine farbliche Sicht auf Ihr Arbeitsfeld.

INFOTRACK SYSTEM
Mit dem INFOTRACK SYSTEM können Daten espeichert und abgerufen werden. z.B. Zeiten des Lichtbogenschweißens, Arbeitsplatztemperatur usw. Weiterhin mit Uhr und Alarmfunktion.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-AD020004	Maske LCD HELMETEC WIND - 5-13 ColorView Komplet

Zubehör



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einheit
1	3-AD030015	Halsband	1
2	3-AD030016	Stirnband	1
-	3-AD030030	Schweißband	2
3	3-AD030017	Sturmhaube (ohne Stirnband)	1
4	3-AD030018	Inneres Kunststoffvisier	1
5	3-WP110325	Kunststoff Klarglas 63x103mm	10
6	3-AD030019	Automatischer Verdunkelungsfilter	1
7	3-WP110343	Kunststoff Klarglas 97x118mm	10
8	3-AD030031	Fernbedienung	1
9+10	3-AD030023	Gürtelset mit Hosenträgern	1
11	3-AD030022	Lüftungsgerät mit Abdeckung	1
12	3-AD030012	Partikelfilter TH3 P R SL	1
13	3-AD030011	Vorfilter	5
14	3-AD030021	Funkenfilter	1
15	3-AD030020	Deckel	1
16	3-AD030028	Einzelbatterieladegerät (Euro-Typ)	1
17	3-AD030013	Wiederaufladbarer Lithium-Akku mit 4400 mAh	1
18	3-AD030027	Luftströmungstester	1
19	3-AD030026	Luftschlauch mit Schutz und Armaturen	1
20	3-AD030024	Transporttasche	1
-	3-AD030025	Wiederaufladbarer Lithium-Akku mit 6800 mAh großer Kapazität	1
-	3-AD030029	Mehrfachladegerät für Euro-Akku (5 Steckplätze)	1

Schweißerhelm LINCOLN

EuropurePLUS™ 5500 LS

komplett



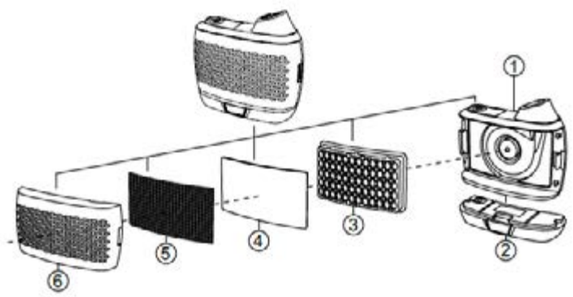
EuropurePLUS™ 5500 LS Atemschutzsystem mit Gebläseeinheit, integriertem Schleifsichtfeld und Seitenfenstern, sehr großes, selbstverdunkelndes Sichtfeld mit exklusiver Light Shade Technologie.

Lieferumfang

- EuropurePLUS™ 5500 LS Schweißhelm mit Gebläseeinheit (PAPR)
- 5 Vorsatzscheiben außen
- 2 Vorsatzscheiben innen
- 1 Set Seitenfensterabdeckungen
- 2 Vorfilter
- 2 Filter
- Lithium-Ionen Batterie
- 2 Funkenschutz
- Akku-Ladegerät (120V)
- Schlauch mit Schutzüberzug
- Gepolsterter Gürtel
- Kopfschutz
- Schultergurte
- Luftdurchflussanzeige
- Aufbewahrungstasche
- Bandana
- Aufkleber

Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-W403676	EuropurePLUS™ 5500 LS Komplettsystem

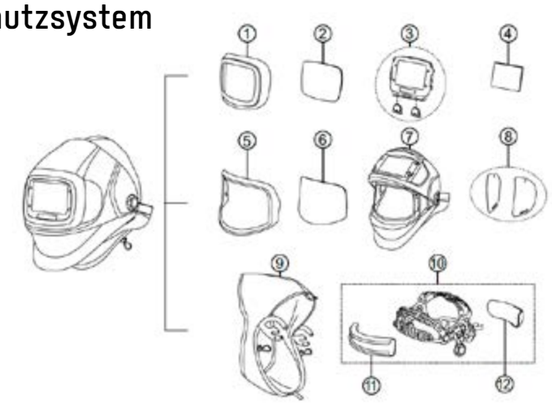
Zubehör



Gebläseeinheit

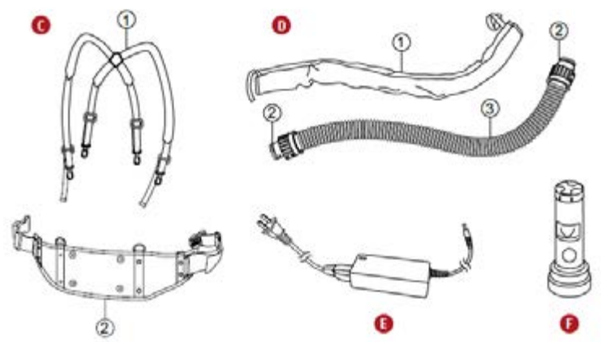
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	15-WP403676-16	Gehäuse
2	15-WP403676-1	Standardbatterie, schnell ladend
3	15-WP403676-17	Partikelfilter (P3
4	15-WP403676-18	Vorfilter
5	15-WP403676-19	Funkenschutz
6	15-WP403676-20	Filterabdeckung

Helm mit Atemschutzsystem



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	15-WP403676-35	Helm mit Atemschutzsystem
1	15-WP403676-4	Halterung Vorsatzscheibe außen
2	15-WP403676-5	Vorsatzscheibe außen (160,36 x 107,3 mm)
3	15-WP403676-6	Selbstverdunkelnder Filter
4	15-WP403676-7	Vorsatzscheibe innen (107 x 80 mm)
5	15-WP403676-8	Halterung Vorsatzscheibe Schleifen
6	15-WP403676-9	Vorsatzscheibe Schleifen (Antibeschlagbeschichtung, 223 x 129,8 mm)
7	15-WP403676-10	Helmschale mit Luftführung
8	15-WP403676-11	Vorsatzscheibe seitlich
9	15-WP403676-12	Gesichtsabdichtung
10	15-WP403676-13	Kopfband (mit Schweißband und Polster)
11	15-W0403676-14	Schweißband
12	15-WP403676-15	Polster
-	15-WP403676-37	Feder

Halterung, Schlauch, Akkuladegerät, Luftdurchflussanzeige



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
C1	15-WP403676-22	Schultergurt WP403676-22
C2	15-WP403676-23	Gürtelpolster (mit Schrauben und Unterlegscheiben)
D1	15-WP403676-24	Schlauchüberzug, hitzebeständig
D2	15-WP403676-25	O-Ring
D3	15-WP403676-26	Schlauch (mit O-ring)
E	15-WP403676-3	Akkuladegerät E Ladegerät, schnell ladend
F	15-WP403676-27	Luftdurchflussanzeige F Luftdurchflussanzeige
-	51-WP403676-28	PAPR Tasche

Schweißerhelm LINCOLN

Viking TM - PAPR 3350 Atemschutzsystem mit Gebläse

Zubehör



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-KP5121-2	VIKING PAPR 3350 Helm-Einheit (PKT mit Kopfband und Kopfschutz)
15-KP2898-1	Vorsatzscheibe außen - 114 x 133 x 1 mm (10er-Pack)
15-S27978-32	Dichtung Vorsatzscheibe außen
20-KP3045-3	3350 Filterkassette Selbstverdunkelnd
15-KP3044-1	Vorsatzscheibe innen - 94,7 x 89,7 x 1 mm (10er-Pack)
20-S27978-33	Linsenhalterung
20-KP3942-1	Kopfband (einschl. Luftkammer und Schweißband)
20-KP3943-1	Schweißband
20-KP3940-1	Kopfschutz (mit Klettband)
20-KP3944-1	Gebläse (PKT mit Filterabdeckung)
15-KP3937-1	Akku-Pack Standard
15-KP3424-2	HE Filter
15-KP3424-6	HE Filter
15-KP3935-1	Vorfilter
15-KP3936-1	Funkenschutz
20-KP3932-1	Akku-Ladegerät
20-KP5123-1	PAPR Gürtel
20-KP5124-1	Schultergurt
15-KP3939-1	Gürtelverlängerung (bis auf 1524mm)
20-KP5122-1	Schlauch mit Überzug
15-KP3046-100	Vergrößerungslinse 1,00 - 51x108 mm RAHMEN 1,0
15-KP3046-125	Vergrößerungslinse 1,25 - 51x108 mm RAHMEN, 1,25
15-KP3046-150	Vergrößerungslinse 1,50 - 51x108 mm RAHMEN, 1,5
15-KP3046-175	Vergrößerungslinse 1,75 - 51x108 mm RAHMEN, 1,75
15-KP3046-200	Vergrößerungslinse 2,00 - 51x108 mm RAHMEN, 2,0
15-KP3046-225	Vergrößerungslinse 2,.25 - 51x108 mm RAHMEN, 2,25
15-KP3046-250	Vergrößerungslinse 2,50 - 51x108 mm RAHMEN, 2,5
15-K3096-1	Tasche
20-KP4255-1	Adapter Euro-Stecker

Viking TM - 3350 Serie



- Perfekte 1/1/1/1 optische Klasse (EN379)
- Stufenlos variable 5-13 interne Abdunklungssteuerung
- Stufenlos variable Empfindlichkeit und Verzögerung
- Schleifmodus
- 95 x 85 mm Sichtfeld: Größtes in der VIKING Serie
- Große (133 x 114 mm) Filterpatrone
- 4 Lichtbogensensoren
- Solarzellen mit einer austauschbaren Lithium-Batterie
- Korrektureinzatz möglich
- Neues flexibles Kopfband

Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-K3034-4 CE	Schweißerhelm Viking™ 3350 BlackMat
15-K3100-4 CE	Schweißerhelm Viking™ 3350 Motorkopf™
15-K3101-4 CE	Schweißerhelm Viking™ 3350 Mojo™
15-K3683-4-CE	VIKING™ 3350 Daredevil™

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-KP2898-1	Äußere Vorsatzscheibe (10er-Pack)
15-KP3044-1	Innere Vorsatzscheibe (10er-Pack)

Viking® 3250D FGS™
komplett



- 4C® Filtertechnologie - unvergleichliche Sicht auf Lichtbogen, Schweißbad und Grundwerkstoff, geringere Augenbelastung
- 1/1/1/1 Perfekte optische Klasse - kein Verzerren, keine Unschärfe, homogene Abdunklung in jeder Winkelposition
- 75x108 mm selbstverdunkelnder Filter, Breitbildsicht, großes Sichtfeld für besseres Sehen und bessere Kontrolle
- Seitenfenster der Schutzstufe 5 - besseres peripheres Sehen bei geschlossenem Filter
- Flammenhemmender Kopfschutz - Schutz vor Spritzern und mehr Komfort
- Großes integriertes Schleifsichtfeld - Schutz des Bedieners vor Partikeln, klares Sichtfeld zum Schleifen und Prüfen
- Antibegschlagbeschichtung - konstant klare Sicht
- 4 - Achsen Kopfband - Einstellmöglichkeiten in verschiedene Richtungen, gleichmäßige Gewichtsverteilung, hoher Tragekomfort

Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-K3540-3-CE	Schweißerhelm Viking® 3250D FGS™, inkl. Tasche, Viereckтuch, Abdeckung f. Seitenfenster u. zus. Vorsatzscheiben

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-KP3700-1	FGS 3250D - Vorsatzscheibe außen (10er-Pack)
15-KP3701-1	FGS 3250D - Vorsatzscheibe innen (10er-Pack)
15-KP3702-1	FGS 3250D - klares Schleifsichtfeld, antibeschlagbeschichtet
15-KP3703-3	FGS 3250D ADF Filter
15-KP3704-1	FGS 3250D - Ersatzhelmschale mit Seitenfenster
15-KP3705-1	FGS 3250D - Abdeckung Seitenfenster
15-KP3706-1	FGS 3250D - Kopfband
15-KP3707-1	FGS 3250D - Adapter für Schutzhelm mit Einkerbung
15-KP3708-1	FGS 3250D - Adapter Schutzhelm, ringförmig
15-KP2930-1	Schweißband
15-KP3046-100	Korrektureinsatz Linse 1.00 MAG
15-KP3046-125	Korrektureinsatz Linse 1.25 MAG 1
15-KP3046-150	Korrektureinsatz Linse 1.50 MAG 1
15-KP3046-175	Korrektureinsatz Linse 1.75 MAG 1
15-KP3046-200	Korrektureinsatz Linse 2.00 MAG 1
15-KP3046-225	Korrektureinsatz Linse 2.25 MAG 1
15-KP3046-250	Korrektureinsatz Linse 2.50 MAG 1
15-9SS32652-10	Linsenhalterung außen 1
15-9SS32652-3	Linsenhalterung Schleifsichtfeld

Hand- und Kopfschutzschilde

Handschutzschild

- abgerundete, vorgebaute Ausführung,
- DIN-und CE.geprüft



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007766-01	Handschild, schwarz

Original GLASIT Handschutzschild 5011

- Gekröpfte Ausführung mit geriffeltem Kunststoffgriff,
- Kunststoff-Klapprahmen mit Rasterlasche.
- Für Glasgröße 90x110mm.
- Zugelassen nach EN 175
- Gewicht: 490g



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007769-01	Handschild, ohne Gläser

Kopfschutzschild „EURO Tiger"

- aus thermoplasitischem Kunststoff, extrem leicht,
- abgerundete Form
- fester Glashalter



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007768-01	Kopfschutzschild „TIGERHOOD" Glasfiber
02-007768-02	Kopfschutzschild „TIGERHOOD" Alu
02-007768-08	Kopfband

Kopfschutzschild

- aus Kunststoff mit Glasfasergewebe,
- schwer entflammbar
- ca. 440g leicht



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007767-01	Kopfschutzschild, schwarz
02-007768-09	Ersatz-Kopfband mit stufenlos einstellbarer Rätchenverstellung

Kopfschutzschild GAMADOR

- „Original Marshaube" aus hitzefestem Kunststoff
- extrem leicht,
- abgerundete Form
- mit aufklappbarem Glashalter,



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007768-06	Kopfschutzschild „Mars" 90 x 110 mm
02-007768-04	Kopfschutzschild „Mars" 51 x 108 mm
02-007768-05	Kopfschutzschild „Mars Baby" 90 x 110 mm
02-007768-10	Kopfband „Mars"

Kopfschild PROTA SHELL

- vollisoliert
- verstellbares Kopfband
- Glasgröße 51 x 108 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
38-53714	ProtaShell - Kopfschild mit festem Glashalter
38-53724	ProtaShell - Kopfschild mit aufklappbarem Glashalter

Kopfschild PROTA SHELL

- vollisoliert
- verstellbares Kopfband
- fester Glashalter
- Glasgröße 90 x 110 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
38-53734	ProtaShell - Kopfschild mit festem Glashalter

Kopfschild PROTA SHELL Baby

- kleinere Ausführung als oben
- fester Glashalter
- Glasgröße 51 x 108 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
38-53744	ProtaShell - Kopfschild Baby mit festem Glashalter

Ersatz - Stirnband

- Baumwolle
- 2er Pack





Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-004311-01	Stirnschweißband OSC Baumwolle

FFP3 Atemschutzmaske mit Ventil

- 5er Pack



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-003505-01	Sigmund Care FFP3 Atemschutzmaske mit Ventil

Schutzbrillen, Gläser

Nylonbrille

- schwarz, mit Mittelschraube für leichten Glasaustausch
- Gläser rund 50 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-004705-01	Nylonbrille DIN 5

Schutzbrille Tactile

- moderne Schutzbrille mit perfektem Sitz durch Weich-Hart-Materialienmix,
- 22 g leichte Brille aus Nylon und PVC



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-004708-01	Schutzbrille Tactile mit klaren Gläsern
11-004708-03	Schutzbrille Tactile indoor / outdoor
11-004708-04	Schutzbrille Tactile blau (spiegelgetönt)

Schutzbrille

- aus Weichplastik, auch für Brillenträger geeignet,
- farblose, splitterfreie Gläser und Schweißerschutzgläser



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-004705-02	Schutzbrille BV 24 DIN 5 klappbar

Brillengläser rund Ø 50 mm, verspiegelt



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-07753-09G	Brillengläser Ø 50 mm rund, verspiegelt DIN 9
02-07753-10G	Brillengläser Ø 50 mm rund, verspiegelt DIN 10
02-07753-11G	Brillengläser Ø 50 mm rund, verspiegelt DIN 11
02-07753-12G	Brillengläser Ø 50 mm rund, verspiegelt DIN 12

Brillengläser rund Ø 50 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007751-01	Brillengläser Ø 50 mm rund farblos
02-007751-04	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 4
02-007751-05	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 5
02-007751-06	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 6
02-007751-07	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 7
02-007751-09	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 9
02-007751-10	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 10
02-007751-11	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 11
02-007751-12	Brillengläser Ø 50 mm rund DIN 12

1000 Stunden Gläser



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007625-01	Plus,1000Std.90x110mm klar
02-007626-01	Plus,1000Std.51x108mm klar

Vorsatzscheiben

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007627-01	Vorsatzscheiben 51x108mm klar
02-007741-01	Vorsatzscheiben 90x110mm klar



Schutzgläser 51 x 108

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007742-05	Schutzgläser 51x108 DIN5
02-007742-06	Schutzgläser 51x108 DIN6
02-007742-07	Schutzgläser 51x108 DIN7
02-007742-08	Schutzgläser 51x108 DIN8
02-007742-09	Schutzgläser 51x108 DIN9
02-007742-10	Schutzgläser 51x108 DIN10
02-007742-11	Schutzgläser 51x108 DIN11
02-007742-12	Schutzgläser 51x108 DIN12
02-007742-13	Schutzgläser 51x108 DIN13
02-007742-14	Schutzgläser 51x108 DIN14



Schutzgläser 90 x 110

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007741-05	Schutzgläser 90x110 DIN5
02-007741-06	Schutzgläser 90x110 DIN6
02-007741-07	Schutzgläser 90x110 DIN7
02-007741-08	Schutzgläser 90x110 DIN8
02-007741-09	Schutzgläser 90x110 DIN9
02-007741-10	Schutzgläser 90x110 DIN10
02-007741-11	Schutzgläser 90x110 DIN11
02-007741-12	Schutzgläser 90x110 DIN12
02-007741-13	Schutzgläser 90x110 DIN13
02-007741-14	Schutzgläser 90x110 DIN14



Goldgläser 51 x 108

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-07752-08G	Goldgläser 51x108 DIN8
02-07752-09G	Goldgläser 51x108 DIN9
02-07752-10G	Goldgläser 51x108 DIN10
02-07752-11G	Goldgläser 51x108 DIN11
02-07752-12G	Goldgläser 51x108 DIN12
02-07752-13G	Goldgläser 51x108 DIN13
02-07752-14G	Goldgläser 51x108 DIN14



Goldgläser 90 x 110

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-07751-08G	Goldgläser 90x110 DIN8
02-07751-09G	Goldgläser 90x110 DIN9
02-07751-10G	Goldgläser 90x110 DIN10
02-07751-11G	Goldgläser 90x110 DIN11
02-07751-12G	Goldgläser 90x110 DIN12
02-07751-13G	Goldgläser 90x110 DIN13
02-07751-14G	Goldgläser 90x110 DIN14



Kopf- und Nackenschutz

Schutzhaube

- weiches, schwarzes Leder
- mit und ohne Kopfband,
- Glasgröße 50 mm , ohne Schweißerschutzgläser

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007770-01	Schutzhaube mit Klappbrille, kurze Ausführung (Länge = 300 mm)
02-007775-02	Schutzhaube mit Klappbrille, ohne Nase
02-007770-03	Schutzhaube mit Klappbrille, rundum geschlossen
02-007772-01	Schutzhaube mit Klappbrille, lange Ausführung



Gesichtsschutzschirm

- inkl. Stirnschutz, blau
- Kopfhalterung, grau
- Ratschenkopfband verstellbar
- Scheibengröße 350-205mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007775-01	Gesichtsschutzschild 350x205mm
02-007775-02	Ersatzscheibe, farblos



Kopf- und Nackenschutz (Ohr frei)

- besonders geeignet für Überkopfschweißarbeiten
- Befestigung durch Klettverschluss
- passend für alle Kopfbänder

Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005105-01	Kopf- und Nackenschutz aus Napaleder
11-005105-04	Kopf- und Nackenschutz aus Vollleder
11-005105-05	Kopf- und Nackenschutz aus Stoff - Proban



Kopf- und Nackenschutz

- Schweißerhaube nach EN 11611 aus flammhemmen dem Gewebe,
- Befestigung am Helm erfolgt mittels Klettverschluss

Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-23-6680	WELDAS blaue Schweißerhaube feuerres.
48-23-6690	WELDAS orange Schweißerhaube feuerres.
48-23-6680XL	WELDAS blaue Schweißerhaube feuerres. XL



Schweißerkopftuch



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-23-3601	Schweißerkopftuch Camouflage
48-23-3602	Schweißerkopftuch Wild
48-23-3604	Schweißerkopftuch USA
48-23-3606	Schweißerkopftuch Happy Hour
48-23-3607	Schweißerkopftuch Paradise
48-23-3609	Schweißerkopftuch European

Schweißermütze

USA



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-23-1507	Schweißermütze USA 56 cm
48-23-2507	Schweißermütze USA 57cm
48-23-3507	Schweißermütze USA 58 cm
48-23-4507	Schweißermütze USA 59 cm
48-23-5507	Schweißermütze USA 60 cm
48-23-6507	Schweißermütze USA 61cm
48-23-7507	Schweißermütze USA 62cm

Wild



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-23-1524	Schweißermütze Wild 56 cm
48-23-2524	Schweißermütze Wild 57cm
48-23-3524	Schweißermütze Wild 58 cm
48-23-4524	Schweißermütze Wild 59 cm
48-23-5524	Schweißermütze Wild 60 cm
48-23-6524	Schweißermütze Wild 61cm
48-23-7524	Schweißermütze Wild 62cm

Camouflage



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-23-1503	Schweißermütze Camouflage 56 cm
48-23-2503	Schweißermütze Camouflage 57cm
48-23-3503	Schweißermütze Camouflage 58 cm
48-23-4503	Schweißermütze Camouflage 59 cm
48-23-5503	Schweißermütze Camouflage 60 cm
48-23-6503	Schweißermütze Camouflage 61cm
48-23-7503	Schweißermütze Camouflage 62cm

Schweißerhandschuhe (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aruba Premium Schweißhandschuh

- Schweißerhandschuh aus Schafsnappaleder
- besten Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit
- Nahtloser Zeigefinger
- Gummizug im Handrücken für eine exzellente Passform
- weiche Rindspaltleder-Stulpe
- 100% Kevlar®-Nähte

*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060145_ _	Aruba Premium Schweißerhandschuh Größe 7-12

Granada Schweißerhandschuhe

- Schweißerhandschuh aus Rindspaltleder,
- Innenhand und Zeigefinger aus Rindnarbenleder,
- Rindspaltleder-Stulpe
- Farbe: grau
- MIG / Elektro
- TÜV GS

*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060012-_ _	Granada Schweißerhandschuh Gr. 8-12 lang

Mühlheim II Super Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus Rindspaltleder
- mit hohem Tragekomfort und Rindnarbenleder-Innenhand,
- Vollhandfutter
- Farbe: gelb
- MIG / Elektro

*Bitte an Leerstelle _ _ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060017-_ _	Mühlheim II Super Schweißerhandschuh Größe 8-12

Kuba I Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus Rindspaltleder,
- Vollhandfutter
- Farbe: gelb
- MIG / Elektro



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060027-10	Schweisserhandschuh „Kuba I“ Größe 10

Weitere Größen auf Anfrage

Kuba II Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus Rindspaltleder
- mit Rindnarbenleder-Innenhand
- Vollhandfutter
- Farbe: gelb
- MIG / Elektro



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060028-10	Schweisserhandschuh „Kuba II" Größe 10

Weitere Größen auf Anfrage

Mexico-Z Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus Ziegennappaleder mit hohem Tragekomfort,
- Rindspaltleder-Stulpe,
- Flügeldaumen,
- TÜV GS

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060010-__	MEXIKO-Z Schweißerhandschuh Gr. 7-12

Mexico-Z-super Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus hydrophobiertem Ziegennappaleder mit hohem Tragekomfort,
- Rindspaltleder-Stulpe,
- Kevlar®-Nähten,

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060010-__	MEXIKO-Z-SUPER Schweißerhandschuh Gr. 7-12

Tegera Schweißerhandschuhe

- Gefahrenkategorie III - Schutz bei hohen Risiken ·
- Nach EN 388, EN 407 und EN 12477-20001 Typ B ·
- Aus geschmeidigem Ziegen-Narbenleder ·
- Mit verstärkten Nähten aus hitzebeständigem Kevlargarn ·
- Mit 10 cm langer Stulpe
- Für allgemeine Schweißarbeiten



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060009-09	Tegera Schweißerhandschuhe Gr.9
11-060009-10	Tegera Schweißerhandschuhe Gr.10
11-060009-11	Tegera Schweißerhandschuhe Gr.11

Schweißerhandschuhe mit Baumwolle gefüttert

- Hitzebeständige Außenhülle aus gespaltenem Seiten-Rindsleder.
- mit Baumwolle gefüttert
- gute Griffeigenschaften
- getestet und zertifiziert nach EN 12477



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-10-2392S	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr.SL
48-10-2392L	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr. L
48-10-2392XL	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr. XL
48-10-2392XXL	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr. XXL
48-10-2392LH/L	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr. LH/L
48-10-2392LH/XL	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr. L/XL
48-10-2392L/18	Baumwollgefütterter Schweißerhandschuh Gr. L/18

Schweißerhandschuh

- Hitzebeständige Außenhülle aus gespaltenem Seiten- Rinds leder und Wolle.
- feuerhemmende Stulpe, verstärkter Daumen
- getestet und zertifiziert nach EN 12477



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-10-2900	Schweißerhandschuh Comoflex Gr. L, XL

Peru Hitzeschutzhandschuh

- Hitzeschutzhandschuh aus Ziegennappaleder
- mit Rindspaltleder-Stulpe,
- Kevlar®-Nähten,
- Gummizug im Handrücken

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060024-__	Schweißerhandschuh „Peru", Gr. 7-12

Handhitzeschutz



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-3006	Aluminisierter Handschutz aus Spaltleder einzeln
48-44-3006PR	Aluminisierter Handschutz aus Spaltleder Paar

WIG-Schweißerhandschuhe SOFTOUCH

WELDAS®

-Schweinsnarbenleder, genarbte Seite innen, dadurch angenehm zu tragen,
- Stulpe aus Glattleder, mit Kevlarfaden genäht
- getestet und zertifiziert nach EN 12477



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-10-1003-M	Schweißerhandschuh Softouch Gr. M
48-10-1003-L	Schweißerhandschuh Softouch Gr. L
48-10-1003-XL	Schweißerhandschuh Softouch Gr. XL
48-10-1003-XXL	Schweißerhandschuh Softouch Gr. XXL

Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT

WELDLINE™ by Lincoln Electric

- zum Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand, MIG/MAG und WIG.
- Die Handfläche aus Narbenleder verleiht ihnen Geschmeidigkeit und Grifffestigkeit.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-WG-MIG-1-CE-T9	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT Gr. 9
20-WG-MIG-1-CE	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT Gr. 10
20-WG-MIG-1-CE-T11	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT Gr. 11
20-WG-MIG-1-CE-T12	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT Gr. 12

Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT+

WELDLINE by Lincoln Electric

Zum Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand und MIG/MAG



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-WG-MIG-2-CE-T7	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT+ Gr. 7
20-WG-MIG-2-CE-T8	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT+ Gr. 8
20-WG-MIG-2-CE-T9	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT+ Gr. 9
20-WG-MIG-2-CE	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT+ Gr. 10
20-WG-MIG-2-CE-T11	Schweißerhandschuh MIG UNIVERSAL COMFORT+ Gr. 11

Schweißerhandschuh MIG IRON PROTECT

WELDLINE by Lincoln Electric

Erhöhter Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand und MIG/MAG.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-WG-MIG-3-CE	Schweißerhandschuh MIG IRON PROTECT Gr. 10
20-WG-MIG-3-CE-T11	Schweißerhandschuh MIG IRON PROTECT Gr. 11

Schweißerhandschuh MIG IRON PROTECT+

WELDLINE by Lincoln Electric

- Erhöhter Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwen dungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand und MIG/MAG. Die Handfläche aus Narbenleder
- verleiht ihnen Geschmeidigkeit und Grifffestigkeit.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-WG-MIG-4-CE	Schweißerhandschuh MIG IRON PROTECT+ Gr. 10
20-WG-MIG-4-CE-T11	Schweißerhandschuh MIG IRON PROTECT+ Gr. 11

Schweißerhandschuh TIG FLEX SENSITIVE

WELDLINE™ by Lincoln Electric

Hohe Fingerfertigkeit und Flexibilität bei allen üblichen Schweiß-anwendungen mit WIG sowie Hartlöten und Autogeschweißen. Die bevorzugten Handschuhe von WIG-Schweißern.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-WG-TIG-8-CE	Schweißerhandschuh TIG FLEX SENSITIVE Gr. 8
20-WG-TIG-9-CE	Schweißerhandschuh TIG FLEX SENSITIVE Gr. 9
20-WG-TIG-10-CE	Schweißerhandschuh TIG FLEX SENSITIVE Gr. 10
20-WG-TIG-11-CE	Schweißerhandschuh TIG FLEX SENSITIVE Gr. 11

Schweißerhandschuh MIG IRON ALU

WELDLINE™ by Lincoln Electric

- TRAGEKOMFORT: Spaltleder u. Innenfutter aus Baumwollvlies sorger für erhöhte Wärmeisolation.
- BESTÄNDIGKEIT: Der mit Aluminium beschichtete Handrücken aus Kevlar®-Textilmaterial bietet eine hohe Beständigkeit gegen Hitze, Strahlungswärme und kleine Spritzer aus geschmolzenem Metall.
- SICHERHEIT: Das Bündchen aus Spaltleder zum Schutz des Unterarms vor mechanischen Risiken.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000010420	Schweißerhandschuh STOPCALOR ALU Gr. 10

Arbeitshandschuhe

Arbeitshandschuh Sande

- Arbeitshandschuh aus Rindnarbenleder
- Doppelnähten
- Canvas-Stulpe
- Innenhandfutter
-GS 2025

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-292002-__	Handschuh Hase Sande Größe 6-12

Arbeitshandschuh Mexico-Z-short

-Arbeitshandschuh aus Ziegennappaleder mit hohem Tragekomfort,
- TÜV GS

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-060010-__	MEXIKO-Z-Kurz Schweißerhandschuh Gr. 7-11

Arbeitshandschuhe aus Leder

- hochwertige Rindnarbenleder-Handschuhe,
- ausgezeichnete Passform und Fingerfertigkeit,
- Handrücken aus Ziegenleder für mehr Atmungsfähigkeit
- Handfläche gepolstert,
- Klettverschluss mit weichem Gummiband am Handgelenk für perfekten, bequemen Sitz.

*Bitte an Leerstelle __ entsprechende Angabe für Größe einsetzen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W2977-__-CE	Arbeitshandschuhe aus Leder

Kniekissen

Kniekissen PUR-Schaum

- Material knieschonend, schwarz,
- Größe 390 x 260 x 40 mm,
- Material Polyurethan
- PUR wasserabweisend



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005210-01	Kniekissen PUR-Schaum

Kniekissen Spaltleder

- Füllung Schaumstoff
- Größe 400 x 400 x 80 mm,



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005210-02	Kniekissen Spaltleder

Schweißerjacke, Schweißerschürze

Weldas Schweißerschutzjacke Lava Brown

- aus langlebigem, geschmeidigem, hitze-und feuerbeständigem Spalt-Rindsleder.
- alle Ledernähte sind mit einem Doppelkettenstick aus extrem hitzebständigem 5-fach Kevlar Garn genäht.
- alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt.
- alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7300M	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown M
48-44-7300L	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown L
48-44-7300XL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XL
48-44-7300XXL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XXL
48-44-7300XXXL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XXXL
48-447300XXXXL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XXXXL

Weldas Schweißerschutzjacke Lava Brown mit Probaneinsatz

wie Schweißerschutzjacke Lava Brown, jedoch mit feuerresistentem Probanrückeneinsatz. Dadurch weniger Gewicht und mehr Tragekomfort.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7300/P-M	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown M
48-44-7300/P-L	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown L
48-44-7300/P-XL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XL
48-44-7300/P-XXL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XXL
48-44-7300/P-XXXL	Weldas Schweißerschutzjacke LAVA brown XXXL

Weldas Schweißerschutzjacke Arc Knight

- hoher Komfort und flexibel, 520 g/m² flammenresistente Baumwolle für schwere Arbeit
- mit schwarzem Rindspaltleder zur Verstärkung am Handgelenk mit Doppelschließung



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-38-4350M	Weldas Schweißerschutzjacke Arc Knight M
48-38-4350L	Weldas Schweißerschutzjacke Arc Knight L
48-38-4350XL	Weldas Schweißerschutzjacke Arc Knight XL
48-38-4350XXL	Weldas Schweißerschutzjacke Arc Knight XXL
48-38-4350XXXL	Weldas Schweißerschutzjacke Arc Knight XXXL

Weldas Schweißerschürze Arc Knight

- Höchste Komfort und flexibel
- Schwerlast 520 gr./m2 flammenresistentem Baumwolle
- Selbstausgleichs Gurtsystem



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-38-4336	Weldas Schweißerschütze Arc Knight Höhe 91 cm Breite 60 cm
48-38-4342	Weldas Schweißerschürze Arc Knight Höhe 107 cm Breite 60 cm
48-38-4342-W	Weldas Schweißerschürze Arc Knight Höhe 107 cm Breite 80 cm

Weldas Schweißerschürze Lava Brown

-aus langlebigem, geschmeidigem, hitze- und feuerbeständigem Spalt-Rindsleder.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7124	Weldas Schweißerschürze LAVA brown 60 cm
48-44-7142W	Weldas Schweißerschürze Lava Brown Länge 107cm, Breite:80cm
48-44-7148W	Weldas Schweißerschürze Lava Brown Länge 122cm, Breite:80cm

Schweißerschürze Soho II

Brustlatzschürze aus Rindspaltleder mit verstellbaren Trägern



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005001-01	Schweißerschürze Soho II Rindspaltleder 80x100

Halbschürze Harrow ohne Brustlatz

Halbschürze ohne Brustlatz aus Rindspaltleder



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005002-02	Schweißerschürze 60 x 70 Rindspaltleder

Schweißerschürze mit Brustlatz



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005002-01	Schweißerschürze 80 x 100 Vollrind
11-005002-04	Schweißerschürze 60 x 70 Vollrind

Schweißerjacke York Classic

Schweißerjacke aus Rindnarbenleder mit verdeckter Druck-knopfleiste und Klettverschluss, Kevlar®-Nähte nach EN 11611 - Klasse 2



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005002-03	Schweißerjacke York Classic Rindnarbenleder

Narbenleder Schweißerschürze

- Schützende Schweißerschürze aus natürlichem chromgegerbten Premium-Leder (Mineralstoffe).
- Befestigung über Lederriemen, die mit Ösen auf Gürtelhöhe und am Latz verbunden werden.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000404085	Narbenleder Schweißerschürze; Länge: 1.100 mm, Breite: 800 mm

Spaltleder Schweißerschürze

- Schützende Schweißerschürze aus natürlichem chromgegerbten Premium-Spaltleder |(Mineralstoffe)|.
- Leder- oder Baumwollriemen mit Schnellverschluss auf Gürtelhöhe und am Latz.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000404087	Schürze aus Spaltleder, Befestigung mittels Schnellverschluss, Abmessungen 900 x 600 mm
20-W000404088	Schürze aus Spaltleder mit Ösen und Stoffbändern, Abmessungen 900 x 600 mm.
20-W000404086	Schürze aus Spaltleder, Lederriemen mit Clipverschlüssen, Abmessungen 1100 x 900 mm.

Spaltleder Schweißerschutzjacke

- Die Jacke wird vorne über eine Überlappung aus Leder mit Klettverschluss verschlossen, um zusätzlichen Schutz vor Spritzern zu bieten.
- Der Stehkragen besteht aus doppelter Baumwolle für mehr Komfort.
- elastische Bündchen an den Handgelenken.
- mit rotem Rand.
- Länge: ±780 mm



Dank des auswechselbaren Klettverschlussbandes können Sie Ihre Schweißerjacke personalisieren

Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000404090-L	Spaltleder Schweißerschutzjacke Gr. L
20-W000404090	Spaltleder Schweißerschutzjacke Gr. XL
20-W000404091	Spaltleder Schweißerschutzjacke Gr. 2XL

Weitere Größen sind auf Anfrage möglich.

Narbenleder Schweißerschutzjacke

- Der Rückenteil besteht zur Hälfte aus feuerfester Baumwolle, wourch die Jacke leicht und flexibel wird.
- Die Jacke wird vorne über eine Überlappung aus Leder mit Klettver schluss verschlossen, um zusätzlichen Schutz vor Spritzern zu bieten.
- Der Stehkragen besteht aus doppelter Baumwolle für mehr Komfort.
- elastische Bündchen an den Handgelenken.
- mit rotem Rand.
- Länge: ±780 mm



Dank des auswechselbaren Klettverschlussbandes können Sie Ihre Schweißerjacke personalisieren



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000404092-L	Narbenleder Schweißerschutzjacke Gr. L
20-W000404092	Narbenleder Schweißerschutzjacke Gr. XL
20-W000404093	Narbenleder Schweißerschutzjacke Gr. 2XL

Weitere Größen sind auf Anfrage möglich.

Ärmelschoner, Gamaschen

Ärmelschoner Lava Brown



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7023	Weldas Ärmelschoner Lava Brown

Ärmelschoner Golden Brown



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-2321	Weldas Ärmelschoner Golden Brown

Ärmelschoner Fire Fox



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-33-2320	Weldas Ärmelschoner Fire Fox

Ärmelschoner Kensington

Schutzärmel aus Rindnarbenleder mit Aufhängeschlaufe und Schnallenverschluss



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005101-01	Ärmelschoner Kensington aus Spaltleder
11-005101-03	Ärmelschoner Kensington aus Spaltleder mit Gummizug

NITRAS TAEKI 5 Spezialfaser-Armschoner, blau

- V-Form,
- High-Tech-Faser TAEKI 5



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-6796	NITRAS TAEKI 5 Spezialfaser-Armschoner, blau, 45cm Länge

Schweißerärmel aus Spaltleder

Die kurzen und langen Ärmelschoner aus Spaltleder schützen die Arme vor feinen Schweißspritzern.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000404083	kurze Ärmelschoner, 40cm
20-W000404084	kurze Ärmelschoner, 60cm

Schweißergamaschen

- Gamaschen aus Spaltleder, Befestigung mit Riemen oder Lederbar
- Die Schweißergamaschen mit Riemen werden zum Schutz des unteren Teils von Hosen und Schuhen vor Schweiß- und Schleißspritzern und Wärme verwendet, die beim Schweißen oder Schleifen entstehen.
- Breite 30 cm.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
20-W000404081	GAMASCHEN mit RIEMEN
20-W000404082	GAMASCHEN mit KLETTVERSCHLUSS

Gamaschen Lava Brown



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7106	Weldas Gamaschen Lava Brown Länge 15cm

Gamaschen Lava Brown



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7114	Weldas Gamaschen Lava Brown Länge 36cm

Gamaschen Kingston

- Gamaschen für Schweißer aus Rindspaltleder
- mit 3-fachem Schnallenverschlussund Schlupfriemen



Bestell-Nr.	Bezeichnung
11-005201-01	Gamaschen Kingston aus Rindpaltleder

Schweißerhose

Schweißer Bundhose Lava Brown

aus langlebigem, geschmeidigem, hitze-und feuerbeständigem Spalt-Rindsleder.
Alle Ledernähte sind mit einem Doppelkettenstick aus extrem hitzebständigem 5-fach Kevlar Garn genäht.
Alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt.
Alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7440-7600M	Weldas Schweißer Bundhose LAVA brown M
48-44-7440-7600L	Weldas Schweißer Bundhose LAVA brown L
48-44-7440-7600XL	Weldas Schweißer Bundhose LAVA brown XL
48-44-7440-7600XXL	Weldas Schweißer Bundhose LAVA brown XXL
48-44-7440-7600XXXL	Weldas Schweißer Bundhose LAVA brown XXXL

Schweißer Latzhose Lava Brown

wie Schweißer Bundhose Lava Brown.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-44-7440-7648M	Weldas Schweißer Latzhose LAVA brown M
48-44-7440-7648L	Weldas Schweißer Latzhose LAVA brown L
48-44-7440-7648XL	Weldas Schweißer Latzhose LAVA brown XL
48-44-7440-7648XXL	Weldas Schweißer Latzhose LAVA brown XXL
48-44-7440-7648XXXL	Weldas Schweißer Latzhose LAVA brown XXXL
48-44-7440-7648XXXXL	Weldas Schweißer Latzhose LAVA brown XXXXL

Weldas Schweißerhose Arc Knight

- Höchste Komfort und flexibel
- Schwerlast 520 gr./m2 flammenresistentem Baumwolle
- Möglichkeit Kniepolster hinzufügen



Bestell-Nr.	Bezeichnung
48-38-460M	Weldas Schweißerhose Arc Knight Größe M
48-38-460L	Weldas Schweißerhose Arc Knight Größe L
48-38-460XL	Weldas Schweißerhose Arc Knight Größe XL
48-38-460XXL	Weldas Schweißerhose Arc Knight Größe XXL

Schweißvorhänge, Schweißlamellen, Stellwände

CEPRO Schweißvorhänge

- geprüft nach EN ISO 25980
- rundum eingesäumt
- Aufhängeösen rundum
- Druckknöpfe auf beiden Seiten
- wird mit kostenlosen Stahlhaken
, für feste Aufhängung geliefert



Orange-CE	GREEN-9	GREEN-6	BRONCE-CE	
Bestell-Nr.	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bezeichnung**
4-16.15.16	4-16.19.16	4-16.16.16	4-16.17.16	H. 160 cm x 140 cm
4-16.15.18	4-16.19.18	4-16.16.18	4-16.17.18	H. 180 cm x 140 cm
4-16.15.20	4-16.19.20	4-16.16.20	4-16.17.20	H. 200 cm x 140 cm
4-16.15.22	4-16.19.22	4-16.16.22	4-16.17.22	H. 220 cm x 140 cm
4-16.15.24	4-16.19.24	4-16.16.24	4-16.17.24	H. 240 cm x 140 cm
4-16.15.26	4-16.19.26	4-16.16.26	4-16.17.26	H. 260 cm x 140 cm
4-16.15.28	4-16.19.28	4-16.16.28	4-16.17.28	H. 280 cm x 140 cm
4-16.15.30	4-16.19.30	4-16.16.30	4-16.17.30	H. 300 cm x 140 cm
4-18.15.16	4-18.19.16	4-18.16.16	4-18.17.16	H. 160 cm x 220 cm
4-18.15.18	4-18.19.18	4-18.16.18	4-18.17.18	H. 180 cm x 220 cm
4-14.15.04	4-14.19.04	4-14.16.04	4-14.17.04	H. 180 cm x 120 cm (6'x4')
4-14.15.06	4-14.19.06	4-14.16.06	4-14.17.06	H. 180 cm x 180 cm (6'x6')
4-14.15.08	4-14.19.08	4-14.16.08	4-14.17.08	H. 180 cm x 240 cm (6'x8')

CEPRO Schweißlamellen

- geprüft nach EN ISO 25980
- Stärke 2 oder 3 mm
- Aufhängung mit Kunststoff-Pendelschale
- Standardmässig 300 mm breit
- zugeschnitten und gelocht lieferbar



Orange-CE	GREEN-9	GREEN-6	BRONCE-CE	
Bestell-Nr.	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bezeichnung**
4-26.25.02	4-26.29.02	4-26.26.02	4-26.27.02	300 x 2 mm ungeschnitten pro Lfd. m
4-26.25.03	4-26.29.03			300 x 3 mm ungeschnitten pro Lfd. m
4-26.25.02.0050	4-26.29.02.0050	4-26.26.02.0050	4-26.27.02.0050	300 x 2 mm ungeschnitten komplette Rolle
4-26.25.03.0050	4-26.29.03.0050			300 x 3 mm ungeschnitten komplette Rolle
4-26.25.02.91	4-26.29.02.91	4-26.26.02.91	4-26.27.02.91	300 x 2 mm geschnitten und gelocht
4-26.25.03.91	4-26.29.03.91			300 x 3 mm geschnitten und gelocht

CEPRO Stellwände

CEPRO Robusto Stellwände
- qualitativ sehr hochwertig
- Dank ihrer sehr stabilen Konstruktion können sie in den meisten anspruchsvollen Arbeitsumgebungen eingesetzt werden.



CEPRO Omnium Stellwände
- stabile, elegant verarbeitete Stellwände.
- Die CEPRO OmniumStellwand wird oft als fahrbare Allround-Schweissabschirmung in unterschiedlichen Arbeitsumgebun gen verwendet.



CEPRO Gazelle Stellwände
- Ideal für den Einsatz an kleineren Arbeitsorten und für eine geringere Nutzungshäufigkeit.
- CEPRO Gazelle Stellwände lassen sich dank ihres Gewichts ein fach manuell verstellen.



- Stellwand 2,15 m mit Vorhang oder Lamellen
- Stellwand 3-teilig 3,55 m mit Vorhang oder Lamellen
- Stellwand 3-teilig 4,35 m mit Vorhang oder Lamellen
- Lamellenlänge 1,6m oder 1,8m
- erhältlich in Orange-CE, Green 9, Green 6 und Bronce-CE
- andere Ausführungen auf Anfrage



P+M Schweißtechnik Vertriebs-GmbH
Telefon +49 54 94 - 98 74 -0

info@pm-schweisstechnik.de
www.pm-schweisstechnik.de

P+M Schweißtechnik