



AUTOGEN-RITTER GmbH

Arc-welding torches MIG-MAG WIG/TIG Plasma Spare parts

Quality Welding Solutions since 1920.

DE

e.Arc®
WIG-Handsweißbrenner





Inhalt

Technische Daten e.ARC® Schweißbrenner	6
Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für gasgekühlte e.ARC® Schweißbrenner	8
Konfigurator gasgekühlte e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker	9
Konfigurator gasgekühlte e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitung offen	10
Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für wassergekühlte e.ARC® Schweißbrenner	11
Konfigurator wassergekühlte e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker	12
Konfigurator wassergekühlte e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitung offen	13
Verschleißteile e.ARC® 18W-F / 26G-F	14
Verschleißteile e.ARC® 18W-F / 26G-F (Umrüstsatz)	16
Verschleißteile e.ARC® 9G-F / 9G-F-L / 20W-F / 20W-F-L	18
Verschleißteile e.ARC® XN-91W-F / XN-92G-F	20
Übersicht Brennerkörper e.ARC®	21
Übersicht Handgriff e.ARC®	22
Schlauchpaket e.ARC® 9G-F / 9G-F-L	23
Schlauchpaket e.ARC® 26G-F / XN-92G-F	24
Maschinenseitige Anschlüsse e.ARC® 9G-F / 9G-F-L / 26G-F / XN-92G-F	25
Schlauchpaket e.ARC® 20W-F / 20W-F-L	28
Schlauchpaket e.ARC® 18W-F / XN-91W-F	29
Maschinenseitige Anschlüsse e.ARC® 20W-F / 20W-F-L / 18W-F / XN-91W-F	30
Technische Daten e.ARC® Heiß-/Kaltbraht Schweißbrenner	33
Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für wassergekühlte	34
e.ARC® Heiß-/Kaltbraht Schweißbrenner	34
Konfigurator Heiß-/Kaltbraht e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker	35
Heiß-/Kaltbraht-Halterung e.ARC® 18W-F	36
Verschleißteile Heiß-/Kaltbraht e.ARC® 18W-F	37
Übersicht Brennerkörper für Heiß-/Kaltbraht e.ARC® 18W-F	39
Übersicht Handgriff e.ARC® für Heiß-/Kaltbraht	39
Schlauchpaket Heiß-/Kaltbraht e.ARC® 18W-F	40
Maschinenseitige Anschlüsse e.ARC® 18W-F Heiß-/Kaltbraht	41
Nachrüst-Kit für e.ARC® 18W-F Heiß-/Kaltbraht	43
Verschleißteil-Sets	44
Drahtführungsseelen Heiß-/Kaltbraht für e.ARC® Schweißbrenner	45
Steuerleitungsstecker	46
Wolframelektroden	47



e.ARC® Schweißbrenner – entwickelt für höchste Ansprüche

Die e.ARC® Schweißbrenner wurden speziell für den harten industriellen Einsatz konzipiert und vereinen Robustheit mit modernem Bedienkomfort. Jeder Griff überzeugt mit durchdachte Details, die dem Anwender spürbare Vorteile bieten:

- **Ergonomisches Design** für entspanntes und präzises Arbeiten
- **Maximale Griffsicherheit** dank rutschfester Gummierung am Griffstück
- **Bewährte SR-Verschleißteile** für einfache Handhabung und hohe Verfügbarkeit
- **Modulares Funktionskonzept** für größtmögliche Flexibilität
- **Flexible, drehbare Brennerkörper** für komfortables Arbeiten in jeder Position

Vielzahl von Verschleißteilen		Funktionsmodule	
Glas-Düse		Einzeldruck (ED)	
Punktschweiß Aufsatz		Einzeldruck lang (ED-lang)	
Gaslinse		Doppeldruck (DD)	
TIG Lens Cover		Doppeldruck (DD-Wippe)	
		Up/Down (U/D)	

Vielzahl von Brennerkörpern		Handgrifffarben	
e.ARC® 9G-F/20W-F		Blau	
e.ARC® 9G-F-L/20W-F-L		Grau	
e.ARC® 18W-F/26G-F			
e.ARC® XN-91W-F/ XN-92G-F			



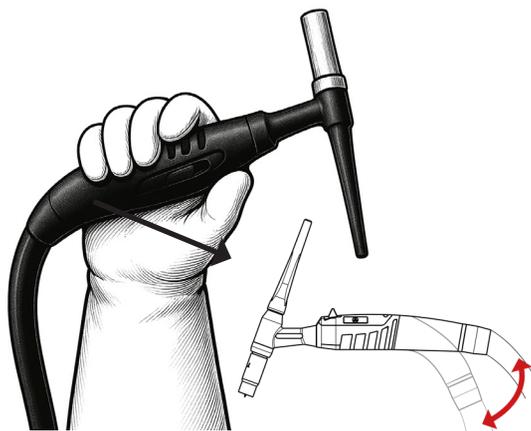
Die e.Arc® Griffvarianten - die richtige Knickschutzwahl

Jeder Schweißer hat andere Anforderungen. Mit den e.Arc® Griffvarianten kombinieren Sie Präzision und Komfort ganz nach Ihren Bedürfnissen – individuell, ergonomisch und zuverlässig.

e.Arc® Handgriff kurz



e.Arc® Handgriff flex



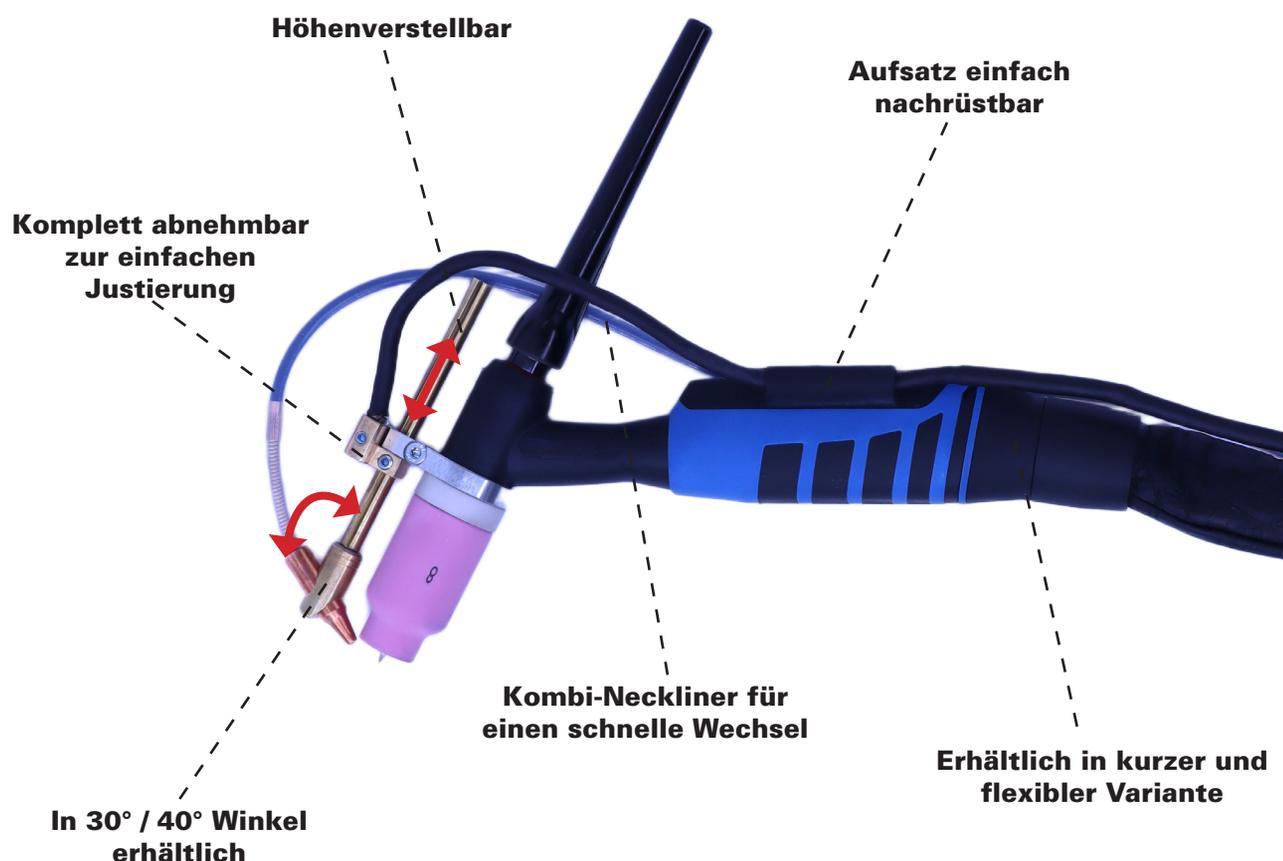
Eigenschaften:	kompakte Bauweise, ergonomisch, leicht zu führen	variabel einstellbar, passt sich jeder Schweißposition an
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> • maximale Bewegungsfreiheit in engen Bereichen • optimale Präzision bei Detailarbeiten • geeignet für kleine & große Hände 	<ul style="list-style-type: none"> • reduziert Ermüdung bei langen Einsätzen • höchster Komfort auch in verwinkelten Bereichen • mehr Beweglichkeit bei variierenden Positionen
Ideal für:	filigrane Arbeiten, feine Schweißnähte, schwer zugängliche Stellen	lange Schweißnähte, komplexe Werkstücke, wechselnde Arbeitslagen

Das e.ARC® Heiß-/Kalt Draht-System

Einfache Handhabung – praxisnah gedacht

Bei e.ARC® steht die einfache und pragmatische Bedienung im Vordergrund. Jedes Detail ist darauf ausgelegt, den Schweißprozess so komfortabel und zuverlässig wie möglich zu machen:

- **Heiß-/Kalt Drahtleitungen** wahlweise im Schlauchpaket integriert oder als praktisches Nachrüstkit erhältlich.
- **Schnelle Justierung** der Drahtzuführung für reibungsloses Arbeiten
- **Verschiedene Winkeloptionen** bei der Drahtzuführung für maximale Flexibilität
- **Speziell beschichtete Drahtdüsen** für zusätzlichen Isolierungsschutz und deutlich weniger Spritzeranhaftungen



Das e.Arc® XN-System

e.Arc® XN-System – Einfach, robust, zuverlässig

Beim e.Arc® XN-System stehen Langlebigkeit und Bedienfreundlichkeit im Mittelpunkt.

- **Optimierte Schutzgasführung ersetzt die Gaslinse** - weniger Verschleißteile, höhere Zuverlässigkeit.
- **Leistungsstark auch in schwer zugänglichen Anwendungen** - selbe keramische Gasdüse wie SR9/20 jedoch bei höherer Belastung.
- **Höhere Lebensdauer der Spannhülse** - die verbesserte Stromübertragung ermöglicht einen stabileren Lichtbogen und erhöht die Langlebigkeit.

XN-Spannsystem

Vielzahl von Verschleißteilen

Gaslinse	
TIG Lens Cover	

Die Spannhülse wird über die Brennerkappe in Richtung des Brennerkörpers gezogen.



Erhältlich in kurzer und flexibler Variante

Funktionsmodule

Einzeldruck (ED)	
Einzeldruck lang (ED-lang)	
Doppeldruck (DD)	
Doppeldruck (DD-Wippe)	
Up/Down (U/D)	

Technische Daten e.Arc® Schweißbrenner
e.Arc® 18W-F


Technische Daten nach EN 60 974-7

 Belastung*¹: 400 A DC bei 60 % ED
280 A AC bei 60 % ED

Wolframelektrode-Ø: 1,6 - 4,0 mm

e.Arc® 26G-F

 Belastung: 220 A DC bei 35 % ED
155 A AC bei 35 % ED

Wolframelektrode-Ø: 1,6 - 4,0 mm

e.Arc® 20W-F


Technische Daten nach EN 60 974-7

 Belastung*¹: 270 A DC bei 60 % ED
190 A AC bei 60 % ED

Wolframelektrode-Ø: 0,5 - 3,2 mm

e.Arc® 9G-F

 Belastung: 140 A DC bei 35 % ED
100 A AC bei 35 % ED

Wolframelektrode-Ø: 0,5 - 3,2 mm

 *¹Kühlleistung von min. 800W bei einer Schlauchpaketlänge von 4m und einem Brennereingangsdruck der Kühlflüssigkeit von 3-6bar.

e.ARC® 20W-F-L


Technische Daten nach EN 60 974-7

 Belastung*1: 270 A DC bei 60 % ED
190 A AC bei 60 % ED

Wolframelektrode-Ø: 0,5 - 3,2 mm

e.ARC® 9G-F-L

 Belastung: 140 A DC bei 35 % ED
100 A AC bei 35 % ED

Wolframelektrode-Ø: 0,5 - 3,2 mm

e.ARC® XN-91W-F


Technische Daten nach EN 60 974-7

 Belastung*1: 400 A DC bei 60 % ED
280 A AC bei 60 % ED

Wolframelektrode-Ø: 1,6 - 4,0 mm

e.ARC® XN-92G-F

 Belastung: 220 A DC bei 35 % ED
155 A AC bei 35 % ED

Wolframelektrode-Ø: 1,6 - 4,0 mm

*1Kühlleistung von min. 800W bei einer Schlauchpaketlänge von 4m und einem Brenneingangsdruck der Kühlflüssigkeit von 3-6bar.

Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für gasgekühlte e.ARC[®] Schweißbrenner

Euro-Zentralanschluss	M12x1		
	G1/4"		
	G3/8"		
BSB-Anschluss	BSB SK10/25 (Ø9mm); Gas: 1/4"		Optional: 1/4" Überwurfmutter oder Stecknippel NW2,7
	BSB SK35/50 (Ø13mm); Gas: 1/4"		
	BSB SK35/50 (Ø13mm); Gas: Stecknippel NW2,7		
WIG Kompaktstecker Fronius[®] Gas zentral			
WIG Kompaktstecker EWM[®] SK35/50 (Ø13mm)			
Euro-GZ0			
Euro-WTG-5			
Kemppi[®]-Anschluss			

Andere Anschlüsse auf Anfrage!

*mit Zwischenadapter

Konfigurator gasgekühlte e.Arc® Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker

Brennertyp	SP-Länge	Überzugschlauch	Handgriff	Funktionsmodul	Maschinenseitiger Anschluss
091	04	R	1	0	E1
091 e.Arc® 9G-F	04 4m	R Gummüberzug	1 Blau, flexibel	0 ED 	<u>EWM®</u> Kompaktstecker SK35/50; Gas:1/4"; 5 pol. Tuchel-Stecker
092 e.Arc® 9G--FL	08 8m	L Leder (1m) mit Gummüberzug	2 Grau, flexibel	1 DD 	Kompaktstecker SK35/50; Gas:1/4"; 8 pol. Burndy-Stecker
261 e.Arc® 26G-F	12 12m		3 Blau, kurz	2 Up/Down 	<u>Fronius®</u> F1 Kompaktstecker WIG Gas zentral, 9 pol. Tuchel-Stecker
192 e.Arc® XN-92G-F	16 16m		4 Grau, kurz	3 ED-Lang 	<u>Kemppi®</u> K1 Kemppi®-Anschluss G1/4"; 7 pol. Amphenol-Stecker
				4 DD-Wippe 	<u>Rehm®</u> R1 Kompaktstecker SK35/50; Gas: Stecknippel NW2,7; 12 pol. Amphenol-Stecker R2 Kompaktstecker SK35/50; Gas: Stecknippel NW2,7; 7 pol. Amphenol-Stecker

Andere maschinenseitige Anschlüsse oder Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker auf Anfrage!

Lieferzustand:

Alle Komplettbrenner werden mit einer Standardausrüstung Ø2,4mm ausgerüstet.

Konfigurator gasgekühlte e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitung offen

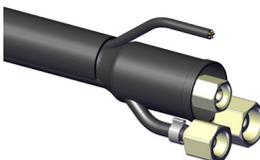
Brennertyp	SP-Länge	Überzug- schlauch	Handgriff	Funktionsmodul	Maschinenseitiger Anschluss
091	04	R	1	0	10
091 e.ARC® 9G	04 4m	R Gummiiüberzug	1 Blau, flexibel 	0 ED 	10 Einzelanschluss M1 2x1 11 Einzelanschluss G1/4"
092 e.ARC® 9G-L	08 8m	L Leder (1m) mit Gummiiüberzug	2 Grau, flexibel 	1 DD 	12 Einzelanschluss G3/8" 20 BSB 35/50 (Ø13mm), Gas: 1/4"
261 e.ARC® 26G	12 12m		3 Blau, kurz 	2 Up/Down 	22 BSB 35/50 (Ø13mm), Gas: NW2,7 30 BSB 10/25 (Ø9mm), Gas: 1/4"
192 e.ARC® XN-92G-F	16 16m		4 Grau, kurz 	3 ED-Lang 	FO Kompaktstecker W/G Gas zentral 40 Euro-GZO
				4 DD-Wippe 	41 Euro-WTG-5

Andere maschinenseitige Anschlüsse oder Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker auf Anfrage!

Lieferzustand:

Alle Komplettbrenner werden mit einer Standardausrüstung Ø2,4mm ausgerüstet.

Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für wassergekühlte e.ARC® Schweißbrenner

Einzelanschluss	M12x1		Gas: G1/4"
	G1/4"*		Wasser: G3/8"
	G3/8"*		
BSB-Anschluss	BSB SK35/50 (Ø13mm); Gas: 1/4"		Wasser: Stecknippel NW5
	BSB SK35/50 (Ø13mm); Gas: 3/8"		Optional: G1/4" Überwurfmutter oder Stecknippel NW2,7
	BSB SK35/50 (Ø13mm); Gas: Stecknippel NW2,7		
WIG Kompaktstecker Fronius® Gas zentral			Wasser: Stecknippel NW5
WIG Kompaktstecker EWM® SK35/50 (Ø13mm)			Wasser: Stecknippel NW5 Optional: G1/4" Überwurfmutter oder Stecknippel NW2,7
Euro-WZ0			Wasser: Stecknippel NW5 
Euro-WTW-5			Wasser: Stecknippel NW5 
Kemppi®-Anschluss			Wasser: Stecknippel NW5

Andere Anschlüsse auf Anfrage!

*mit Zwischenadapter

Konfigurator wassergekühlte e.ARC[®] Schweißbrenner mit Steuerleistungsstecker

Brennertyp	SP-Länge	Überzug-schlauch	Handgriff	Funktionsmodul	Maschinenseitiger Anschluss
201	04	R	1	0	E1
201 e.ARC [®] 20W-F	04 4m	R Gummiüber- zug	1 Blau, flexibel	0 ED	<i>EWM[®]</i> Kompaktstecker SK35/50; Gas:1/4", Wasser: Stecknippel NW5; 5 pol. Tuchel- Stecker
202 e.ARC [®] 20W-F-L	08 8m	L Leder (1m) mit Gummi- überzug	2 Grau, flexibel	1 DD	E2 Kompaktstecker SK35/50; Gas:1/4"; Wasser: Stecknippel NW5; 8 pol. Burndy-Stecker
181 e.ARC [®] 18W-F	12 12m		3 Blau, kurz	2 Up/Down	<i>Fronius[®]</i>
191 e.ARC [®] XN-91W-F	16 16m		4 Grau, kurz	3 ED-Lang	F1 Kompaktstecker WIG Gas zentral, Wasser: Stecknippel NW5, 9 pol. Tuchel-Stecker
				4 DD- Wippe	<i>Kemppi[®]</i> K1 Kemppi [®] -Anschluss G1/4"; Wasser: Steck- nippel NW5; 7 pol. Amphenol-Stecker
					<i>Rehm[®]</i> R1 Kompaktstecker SK35/50; Gas: Stecknippel NW2.7; Wasser: Stecknippel NW5; 12 pol. Amphenol-Stecker
					R2 Kompaktstecker SK35/50; Gas: Stecknippel NW2.7; Wasser: Stecknippel NW5; 7 pol. Amphenol-Stecker

Andere maschinenseitige Anschlüsse oder Schweißbrenner mit Steuerleistungsstecker auf Anfrage!

Lieferzustand:

Alle Komplettbrenner werden mit einer Standardausrüstung Ø2,4mm ausgerüstet.

Konfigurator wassergekühlte e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitung offen

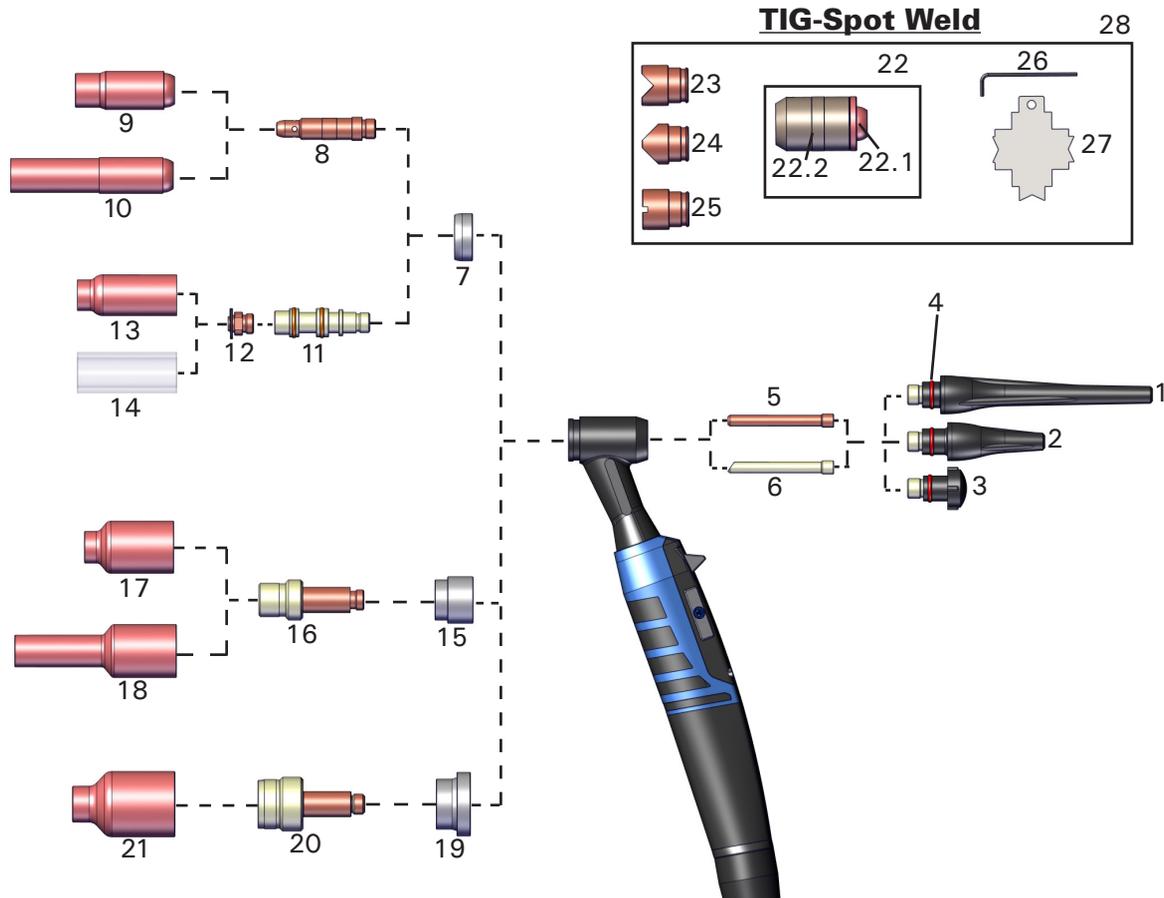
Brennertyp	SP-Länge	Überzugschlauch	Handgriff	Funktionsmodul	Maschinenseitiger Anschluss
091	04	R	1	0	10
201 e.ARC® 20W-F	04 4m	R Gummiüberzug	1 Blau, flexibel	0 ED	10 Einzelanschluss M12x1; G1/4"; G3/8"
202 e.ARC® 20W-F-L	08 8m	L Leder (1m) mit Gummiüberzug	2 Grau, flexibel	1 DD	11 Einzelanschluss G1/4"; G1/4"; G3/8"
181 e.ARC® 18W-F	12 12m		3 Blau, kurz	2 Up/Down	20 BSB 35/50 (Ø13mm), Gas: 1/4"; NW5
191 e.ARC® XN-91W-F	16 16m		4 Grau, kurz	3 ED-Lang	22 BSB 35/50 (Ø13mm), Gas: 3/8"; NW5
				4 DD-Wippe	30 BSB 35/50 (Ø13mm), Gas: NW2,7; NW5
					FO Kompaktstecker WIG Gas zentral; NW5
					40 Euro-WZO; NW5
					41 Euro-WTW-5; NW5

Andere maschinenseitige Anschlüsse oder Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker auf Anfrage!

Lieferzustand:

Alle Komplettbrenner werden mit einer Standardausrüstung Ø2,4mm ausgerüstet.

Verschleißteile e.ARC® 18W-F / 26G-F

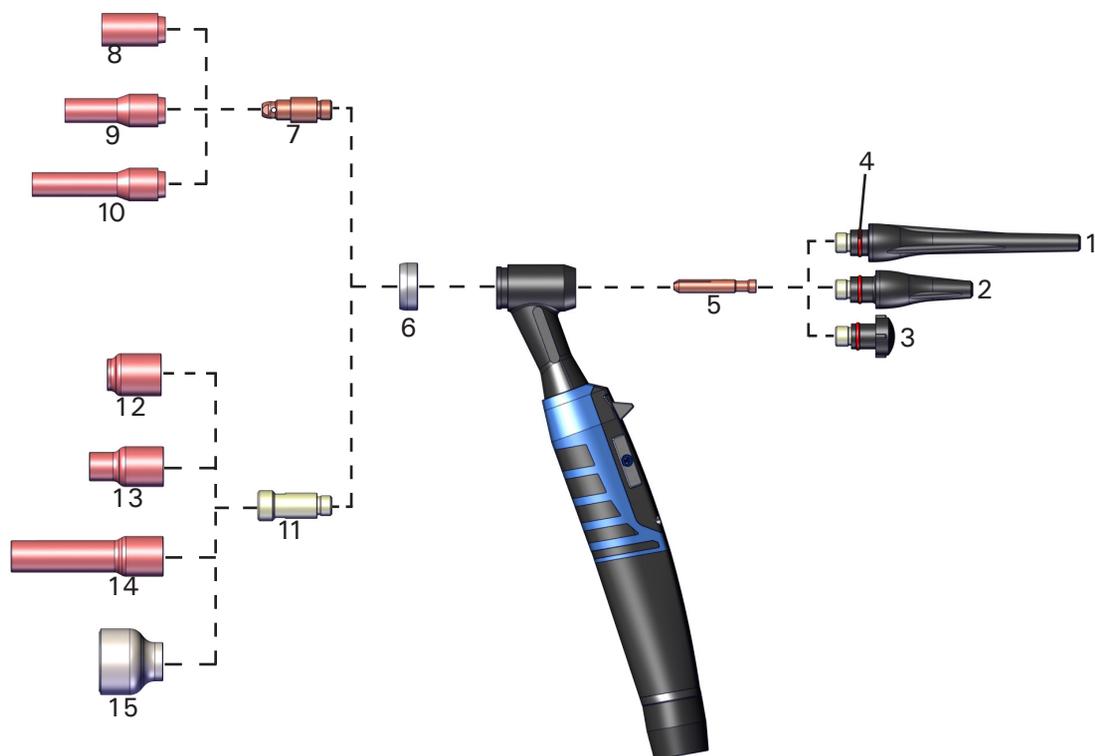


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	1170301	Brennerkappe, lang (VE = 5)	8	1180610	Spannhülsegehäuse Ø1,0, l = 47mm (VE = 5)
2	1170403	Brennerkappe, mittel (VE = 5)		1180616	Spannhülsegehäuse Ø1,6, l = 47mm (VE = 5)
3	1170401	Brennerkappe, kurz (VE = 5)		1180624	Spannhülsegehäuse Ø2,4, l = 47mm (VE = 5)
4	0092001	O-Ring für Brennerkappe (VE = 20)		1180632	Spannhülsegehäuse Ø3,2, l = 47mm (VE = 5)
5	11704 XX	Spannhülse, l = 50mm (VE = 5)		1180640	Spannhülsegehäuse Ø4,0, l = 47mm (VE = 5)
		Spannhülsen erhältlich in ø 1.0/1.6/2.4/3.2/4.0mm Bitte bei XX Elektroden Durchmesser angeben. Beispiel: ø 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 11704 10	9	1170704	Keramische Gasdüse Gr.4, Ø6,5, l = 47mm (VE = 10)
6	13504 XX	Spannhülse Long Life, l = 50mm (VE = 5)		1170705	Keramische Gasdüse Gr.5, Ø8,0, l = 47mm (VE = 10)
		Spannhülsen erhältlich in ø 1.0/1.6/2.4/3.2/4.0mm Bitte bei XX Elektroden Durchmesser angeben. Beispiel: ø 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 13504 10		1170706	Keramische Gasdüse Gr.6, Ø9,5, l = 47mm (VE = 10)
7	14022061	Isolator (VE = 5)		1170707	Keramische Gasdüse Gr.7, Ø11,0, l = 47mm (VE = 10)
				1170708	Keramische Gasdüse Gr.8, Ø12,5, l = 47mm (VE = 10)
				1170710	Keramische Gasdüse Gr.10, Ø16,0, l = 47mm (VE = 10)
				1170712	Keramische Gasdüse Gr.12, Ø19,0, l = 47mm (VE = 10)

**Ersatzteile**

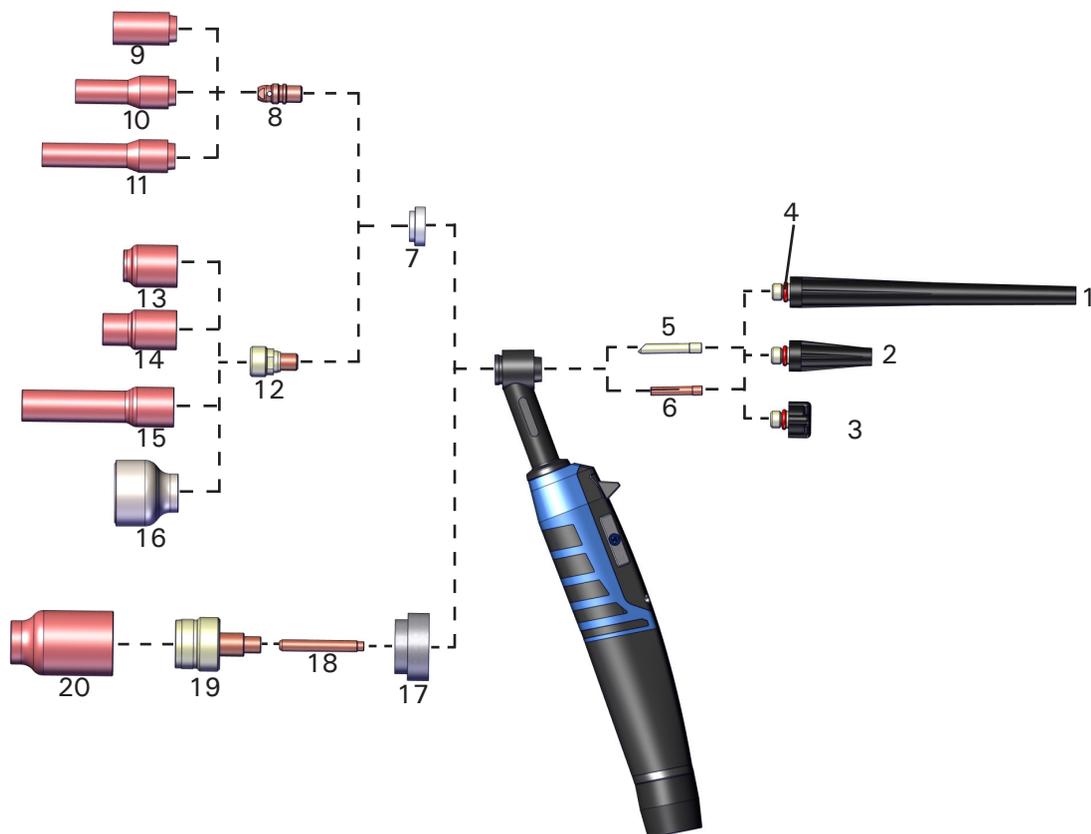
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
10	10N50L	Keramische Gasdüse Gr.4, Ø6,5, l=76mm (VE=10)	18	54N18L	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=76mm (VE=10)
	10N49L	Keramische Gasdüse Gr.5, Ø8,0, l=76mm (VE=10)		54N17L	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=76mm (VE=10)
	10N48L	Keramische Gasdüse Gr.6, Ø9,5, l=76mm (VE=10)		54N16L	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=76mm (VE=10)
	10N47L	Keramische Gasdüse Gr.7, Ø11,0, l=76mm (VE=10)		54N15L	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=76mm (VE=10)
	10N46L	Keramische Gasdüse Gr.8, Ø12,5, l=76mm (VE=10)		54N14L	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l=76mm (VE=10)
11	1350620	Spannhülsegehäuse, l=45mm	19	1402216	Isolator (VE=5)
12	13523 XX	Adapter, l=12mm	20	45V0204	Große Gaslinse Ø1,0mm, l=50mm
		Adapter für Spangengehäuse erhältlich in 1.0/1.6/2.4/3.2/4.0mm. Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben.		45V116	Große Gaslinse Ø1,6mm, l=50mm
		Beispiel: ø 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 13523 10		45V64	Große Gaslinse Ø2,4mm, l=50mm
13	1351704	Keramische Gasdüse Gr. 4, Ø6,5, l=47mm (VE=10)		995795	Große Gaslinse Ø3,2mm, l=50mm
	1351705	Keramische Gasdüse Gr. 5, Ø8,0, l=47mm (VE=10)		45V63	Große Gaslinse Ø4,0mm, l=50mm
	1351706	Keramische Gasdüse Gr. 6, Ø9,5, l=47mm (VE=10)	21	53N88	Keramische Gasdüse Gr.10 für große Gaslinse, Ø16,0, l=48mm (VE=10)
	1351707	Keramische Gasdüse Gr. 7, Ø11,0, l=47mm (VE=10)		53N87	Keramische Gasdüse Gr.12 für große Gaslinse, Ø19,5, l=48mm (VE=10)
	1351708	Keramische Gasdüse Gr. 8, Ø12,5, l=47mm (VE=10)		53N89	Keramische Gasdüse Gr.16 für große Gaslinse, Ø25,5, l=48mm (VE=10)
14	1350720	Glas-Gasdüse, Ø14,0, l=47mm	22	15611110	Düsenhalter Spot Weld kpl.
15	14022121	Isolator (VE=5)	22.1	15611111	Düsenhalterrohr
16	11823 XX	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse, l=50mm (VE=5)	22.2	15611101	Isolierung
		Spannhülsegehäuse mit Gaslinse erhältlich in ø1.0/1.6/2.4/3.2/4.0 mm. Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben.	23	15611011	Punktschweißdüse Ecknaht
		Beispiel: ø 2,4 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 11823 24	24	15611021	Punktschweißdüse Kehlnaht
17	1210704	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=42mm (VE=10)	25	15611031	Punktschweißdüse Flachnaht
	1210705	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=42mm (VE=10)	26	15611000	Inbusschlüssel
	1210706	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=42mm (VE=10)	27	1561120	Einstellehre
	1210707	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=42mm (VE=10)	28	1560003	TIG-Spot Weld Umrüstsatz kpl.
	1210708	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l=42mm (VE=10)			besteht aus:
	1210712	Keramische Gasdüse Gr.12 für Gaslinse, Ø19,0, l=42mm (VE=10)			1x 15611110 Düsenhalter Spot Weld kpl.
					1x 15611011 Punktschweißdüse Ecknaht
					1x 15611021 Punktschweißdüse Kehlnaht
					1x 15611031 Punktschweißdüse Flachnaht
					1x 15611000 Inbusschlüssel
					1x 1561120 Einstellehre

Verschleißteile e.ARC® 18W-F / 26G-F (Umrüstsatz)

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	1170301	Brennerkappe, lang (VE = 5)	8	1200704	Keramische Gasdüse Gr.4 Ø6,5, l = 29mm (VE = 10)
2	1170403	Brennerkappe, mittel (VE = 5)		1200705	Keramische Gasdüse Gr.5 Ø8,0, l = 29mm (VE = 10)
3	1170401	Brennerkappe, kurz (VE = 5)		1200706	Keramische Gasdüse Gr.6 Ø9,5, l = 29mm (VE = 10)
4	0092001	O-Ring für Brennerkappe (VE = 20)		1200707	Keramische Gasdüse Gr.7 Ø11,0, l = 29mm (VE = 10)
5	14014 XX	Spannhülse, l = 40mm, e.ARC® (VE = 5)		1200708	Keramische Gasdüse Gr.8 Ø12,5, l = 29mm (VE = 10)
Spannhülsen erhältlich in ø 1.6/2.4/3.2mm Spitze bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: ø 2.4 mm ist: 24; Art.-Nr.: = 14014 24				1200710	Keramische Gasdüse Gr.10 Ø16,0, l = 29mm (VE = 10)
6	14022011	Isolator e.ARC® (VE = 5)	9	796F70	Keramische Gasdüse Gr.3 Ø5,0, l = 48mm (VE = 10)
7	14016 XX	Spannhülsegehäuse, l = 33mm, e.ARC® (VE = 5)		796F71	Keramische Gasdüse Gr.4 Ø6,5, l = 48mm (VE = 10)
Spannhülsegehäuse erhältlich in ø 1.6/2.4/3.2mm Spitze bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: ø 2.4 mm ist: 24; Art.-Nr.: = 14016 24				796F72	Keramische Gasdüse Gr.5 Ø8,0, l = 48mm (VE = 10)
7	14022061	Isolator (VE = 5)		796F73	Keramische Gasdüse Gr.6 Ø9,5, l = 48mm (VE = 10)
				796F74	Keramische Gasdüse Gr.3 Ø5,0, l = 63mm (VE = 10)
				796F75	Keramische Gasdüse Gr.4 Ø6,5, l = 63mm (VE = 10)
				796F76	Keramische Gasdüse Gr.5 Ø8,0, l = 63mm (VE = 10)
				796F77	Keramische Gasdüse Gr.6 Ø9,5, l = 63mm (VE = 10)

**Ersatzteile**

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
11	14023 XX	Gaslinse, l=35mm, e.Arc® (VE=5)	14	53N58XL	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=72mm (VE=10)
Spannhülsegehäuse erhältlich in ø 1.6/2.4/3.2mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: ø 2.4 mm ist: 24; Art.-Nr.: = 14023 24				53N59XL	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=72mm (VE=10)
				53N61XL	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=72mm (VE=10)
12	1202404	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=25mm (VE=10)	15	99400028	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø1,6, l=28mm
	1202405	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=25mm (VE=10)		99400029	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø2,4, l=28mm
	1202406	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=25mm (VE=10)		99400030	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø3,2, l=28mm
	1202407	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=25mm (VE=10)			
	1202408	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l=25mm (VE=10)			
13	53N58L	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=35mm (VE=10)			
	53N59L	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=35mm (VE=10)			
	53N60L	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=35mm (VE=10)			
	53N61L	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=35mm (VE=10)			

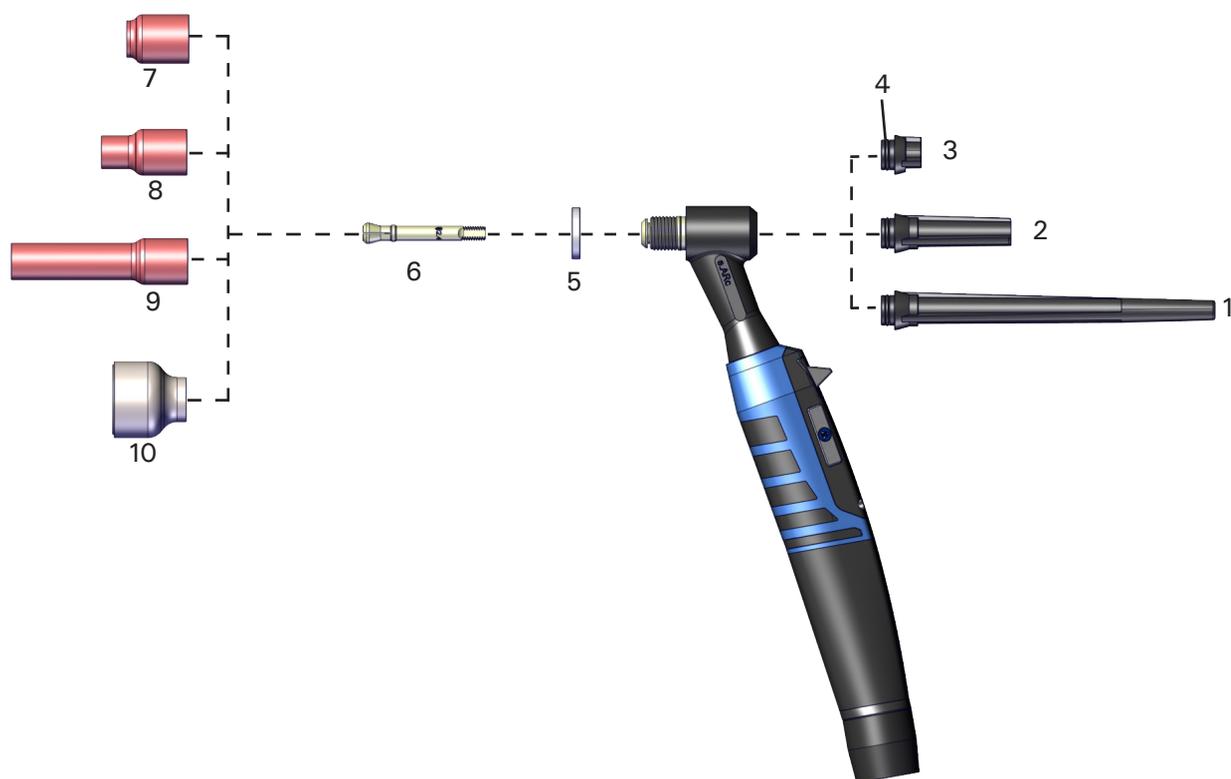
Verschleißteile e.ARC® 9G-F / 9G-F-L / 20W-F / 20W-F-L

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	1090210	Brennerkappe, lang (VE = 5)	8	12016 XX	Spannhülsegehäuse, l = 20,5mm (VE = 5)
2	1090211	Brennerkappe, mittel (VE = 5)	Spannhülsegehäuse erhältlich in \varnothing 1.0/1.6/2.4/3.2/4.0 mm. Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: \varnothing 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 12016 10		
3	1090212	Brennerkappe, kurz (VE = 5)	9	1200704	Keramische Gasdüse Gr.4, \varnothing 6,5, l = 30mm (VE = 10)
4	0042000	O-Ring für Brennerkappe (VE = 20)		1200705	Keramische Gasdüse Gr.5, \varnothing 8,0, l = 30mm (VE = 10)
5	14504 XX	Spannhülse Long Life, l = 25mm (VE = 5)		1200706	Keramische Gasdüse Gr.6, \varnothing 9,5, l = 30mm (VE = 10)
Spannhülsen erhältlich in \varnothing 1.0/1.6/2.4/3.2/4.0 mm. Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: \varnothing 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 14504 10				1200707	Keramische Gasdüse Gr.7, \varnothing 11,0, l = 30mm (VE = 10)
6	12005 XX	Spannhülse, l = 25mm (VE = 5)		1200708	Keramische Gasdüse Gr.8, \varnothing 12,5, l = 30mm (VE = 10)
Spannhülsen erhältlich in \varnothing 1.0/1.6/2.4/3.2/4.0 mm. Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: \varnothing 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 12005 10				1200710	Keramische Gasdüse Gr.10, \varnothing 16,0, l = 30mm (VE = 10)
7	1202200	Isolator (VE = 5)	10	796F70	Keramische Gasdüse Gr.3 \varnothing 5,0, l = 48mm (VE = 10)
				796F71	Keramische Gasdüse Gr.4 \varnothing 6,5, l = 48mm (VE = 10)
				796F72	Keramische Gasdüse Gr.5 \varnothing 8,0, l = 48mm (VE = 10)
				796F73	Keramische Gasdüse Gr.6 \varnothing 9,5, l = 48mm (VE = 10)



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
11	796F74	Keramische Gasdüse Gr.3 Ø5,0, l=63mm (VE=10)	16	99400028	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø1,6, l=28mm
	796F75	Keramische Gasdüse Gr.4 Ø6,5, l=63mm (VE=10)		99400029	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø2,4, l=28mm
	796F76	Keramische Gasdüse Gr.5 Ø8,0, l=63mm (VE=10)		99400030	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø3,2, l=28mm
	796F77	Keramische Gasdüse Gr.6 Ø9,5, l=63mm (VE=10)	17	54N63-20	Isolator (VE=5)
12	12023 XX	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse, l=22,5mm (VE=5)	18	13N21L	Spannhülse Ø1,0, für große Gaslinse, l=40mm (VE=5)
<p>Spannhülsegehäuse mit Gaslinse erhältlich in ø1.0/1.6/2.4/3.2/4.0 mm. Bitte bei XX Elektroden Durchmesser angeben. Beispiel: ø 1.0 mm ist: 10; Art.-Nr.: = 1202310</p>				13N22L	Spannhülse Ø1,6, für große Gaslinse, l=40mm (VE=5)
				13N23L	Spannhülse Ø2,4, für große Gaslinse, l=40mm (VE=5)
13	1202404	Keramische Gasdüse Gr.4, Ø6,5, l=25mm (VE=10)		13N24L	Spannhülse Ø3,2, für große Gaslinse, l=40mm (VE=5)
	1202405	Keramische Gasdüse Gr.5, Ø8,0, l=25mm (VE=10)	19	45V0204S	Große Gaslinse Ø1,0mm, l=40mm
	1202406	Keramische Gasdüse Gr.6, Ø9,5, l=25mm (VE=10)		45V116S	Große Gaslinse Ø1,6mm, l=40mm
	1202407	Keramische Gasdüse Gr.7, Ø11,0, l=25mm (VE=10)		45V64S	Große Gaslinse Ø2,4mm, l=40mm
	1202408	Keramische Gasdüse Gr.8, Ø12,5, l=25mm (VE=10)		995795S	Große Gaslinse Ø3,2mm, l=40mm
14	53N58L	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=35mm (VE=10)	20	57N75	Keramische Gasdüse Gr.6 für große Gaslinse, Ø9,5, l=48mm (VE=10)
	53N59L	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=35mm (VE=10)		57N74	Keramische Gasdüse Gr.8 für große Gaslinse, Ø12,5, l=48mm (VE=10)
	53N60L	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=35mm (VE=10)		53N88	Keramische Gasdüse Gr.10 für große Gaslinse, Ø16,0, l=48mm (VE=10)
	53N61L	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=35mm (VE=10)		53N87	Keramische Gasdüse Gr.12 für große Gaslinse, Ø19,5, l=48mm (VE=10)
15	53N58XL	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=72mm (VE=10)		53N89	Keramische Gasdüse Gr.15 für große Gaslinse, Ø25,5, l=48mm (VE=10)
	53N59XL	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=72mm (VE=10)			
	53N61XL	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=72mm (VE=10)			

Verschleißteile e.ARC[®] XN-91W-F / XN-92G-F

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	1920301	Brennerkappe, lang (VE = 5)	7	1202406	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l = 25mm (VE = 10)
2	1920302	Brennerkappe, mittel (VE = 5)		1202407	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l = 25mm (VE = 10)
3	1920303	Brennerkappe, kurz (VE = 5)		1202408	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l = 25mm (VE = 10)
4	0101200	O-Ring für Brennerkappe (VE = 20)	8	53N58L	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l = 35mm (VE = 10)
5	1920123	Isolator (VE = 5)		53N59L	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l = 35mm (VE = 10)
6	194001233	Spannhülse Ø1,6mm, l = 50mm (VE = 5)		53N60L	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l = 35mm (VE = 10)
	194001243	Spannhülse Ø2,4mm, l = 50mm (VE = 5)		53N61L	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l = 35mm (VE = 10)
	194001253	Spannhülse Ø3,2mm, l = 50mm (VE = 5)	9	53N58XL	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l = 72mm (VE = 10)
	194001263	Spannhülse Ø4,0mm, l = 50mm (VE = 5)		53N59XL	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l = 72mm (VE = 10)
7	1202404	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l = 25mm (VE = 10)		53N61XL	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l = 72mm (VE = 10)
	1202405	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l = 25mm (VE = 10)	10	99400028	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø1,6, l = 28mm
				99400029	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø2,4, l = 28mm
				99400030	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø3,2, l = 28mm

Übersicht Brennerkörper e.Arc®

e.Arc® 18W-F



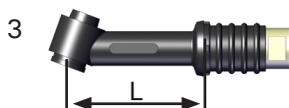
e.Arc® 26G-F



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]
1	1181T100	Brennerkörper e.Arc® 18W-F	55	2	1261T100	Brennerkörper e.Arc® 26G-F	55

e.Arc® 9G-F



e.Arc® 20W-F



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]
3	1201T100	Brennerkörper e.Arc® 20W-F	55	4	1091T100	Brennerkörper e.Arc® 9G-F	55

e.Arc® 9G-F-L



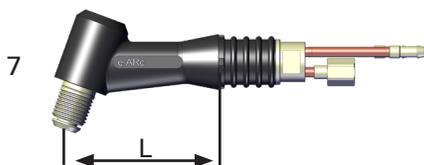
e.Arc® 20W-F-L



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]
5	1092T100	Brennerkörper e.Arc® 9G-F-L	115	6	1202T100	Brennerkörper e.Arc® 20W-F-L	115

e.Arc® XN-91W-F



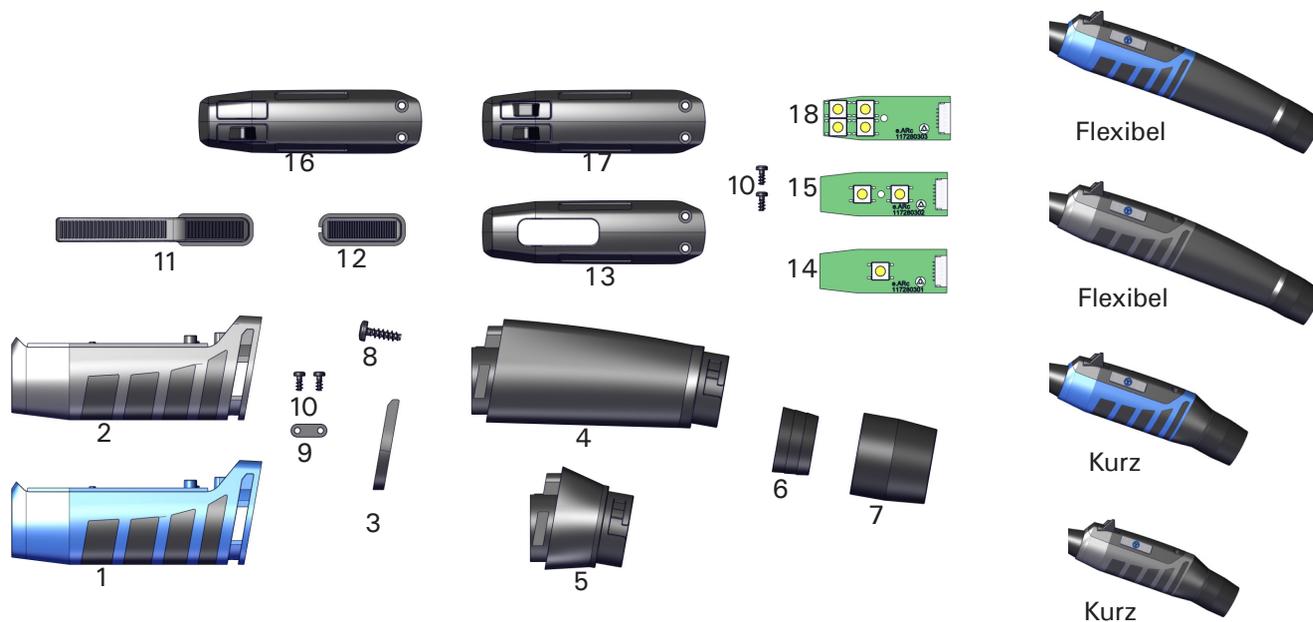
e.Arc® XN-92G-F



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]
7	1911T100	Brennerkörper e.Arc® XN-91W-F	55	8	1921T100	Brennerkörper e.Arc® XN-92G-F	55

Übersicht Handgriff e.ARC®

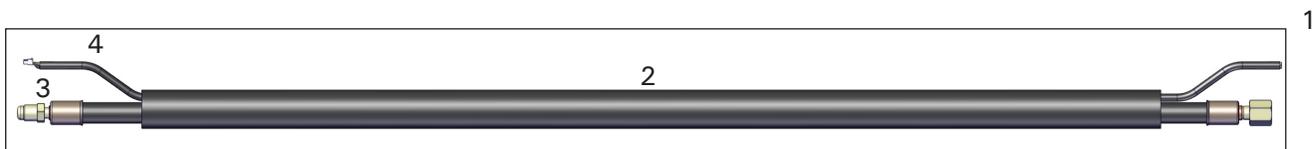


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	117280101	Griffstück e.ARC® blau	10	002205K	Schraube Torx (VE=20)
2	117280102	Griffstück e.ARC® grau	11	117280231	Taster lang ED, schwarz
3	117280111	Klammer für Griffstück e.ARC®	12	117280230	Taster ED/DD, schwarz
4	117280110	Flexibler Knickschutz für Griffstück e.ARC®	13	117280201	Aufsatz ED/DD, schwarz
5	117280115	Kurzer Knickschutz für Griffstück e.ARC®	14	117280301	Platine ED
6	117280112	Klemmring für Überzugschlauch e.ARC®	15	117280302	Platine DD
7	117280113	Mutter für Knickschutz e.ARC®	16	117280100SET05	Aufsatz DD-Wippe kpl., schwarz
8	003512K	Schraube Torx (VE=20)	17	117280100SET06	Aufsatz U/D kpl., schwarz
9	117280114	Zugentlastung für Steuerleitung e.ARC®	18	117280303	Platine U/D

Schlauchpaket e.Arc® 9G-F / 9G-F-L

Standard Schlauchpaket

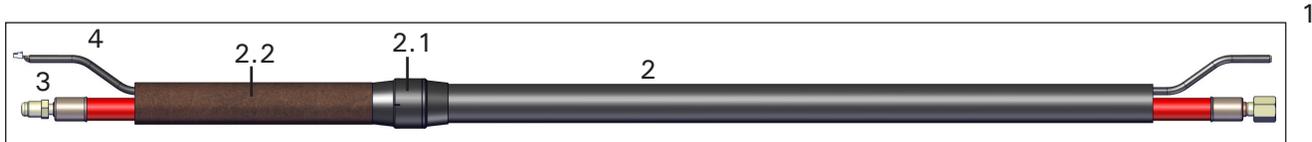


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	091T XX 002	Schlauchpaket Standard X m kpl.	3	091T41 XX 1	Stromgaskabel Standard X m kpl.
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektio- niert mit Flachstecker, l = X ,6m

Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)
Bitte bei **XX** Länge angeben.
Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 091T**08**002

Flex Schlauchpaket mit Leder



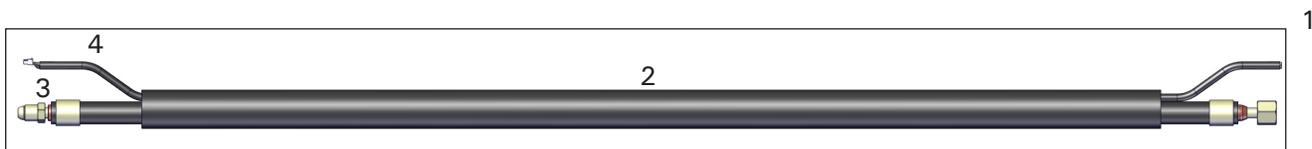
Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	091T XX 002L	Flex Schlauchpaket mit Leder (1m), X m kpl.	3	091T41 XX 1F	Stromgaskabel Flex X m kpl.
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektio- niert mit Flachstecker, l = X ,6m
2.1	1172651	Leder/Schlauchverbinder			
2.2	ARLS-23100	Lederschlauch l = 1m			

Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)
Bitte bei **XX** Länge angeben.
Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 091T**08**002L

Schlauchpaket e.Arc® 26G-F / XN-92G-F

Standard Schlauchpaket

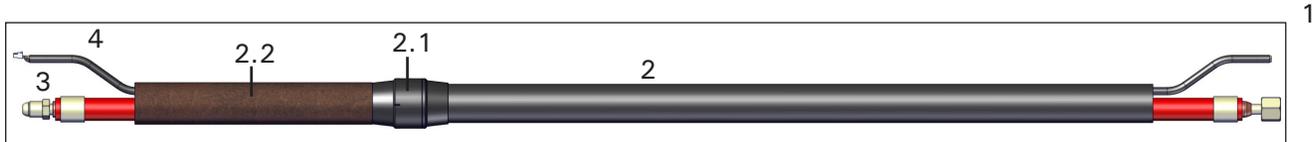


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	261T XX 002	Schlauchpaket Standard X m kpl.	3	261T41 XX 1	Stromgaskabel Standard X m kpl.
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE=60m)	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektioni- niert mit Flachstecker, l= X ,6m

Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)
Bitte bei **XX** Länge angeben.
Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 261T**08**002

Flex Schlauchpaket mit Leder



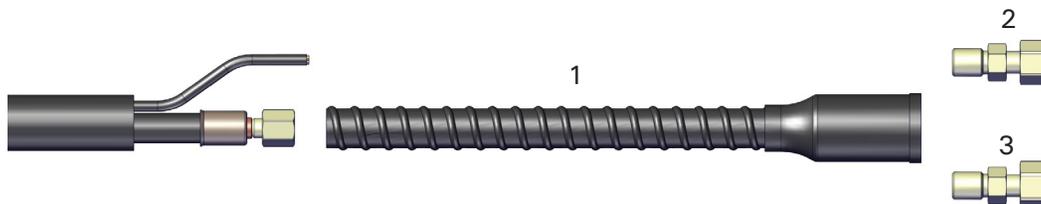
Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	261T XX 002L	Flex Schlauchpaket mit Leder (1m), X m kpl.	3	261T41 XX 1F	Stromgaskabel Flex X m kpl.
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE=60m)	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektioni- niert mit Flachstecker, l= X ,6m
2.1	1172651	Leder/Schlauchverbinder			
2.2	ARLS-23100	Lederschlauch l=1m			

Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)
Bitte bei **XX** Länge angeben.
Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 261T**08**002L

Maschinenseitige Anschlüsse e.ARC® 9G-F / 9G-F-L / 26G-F / XN-92G-F

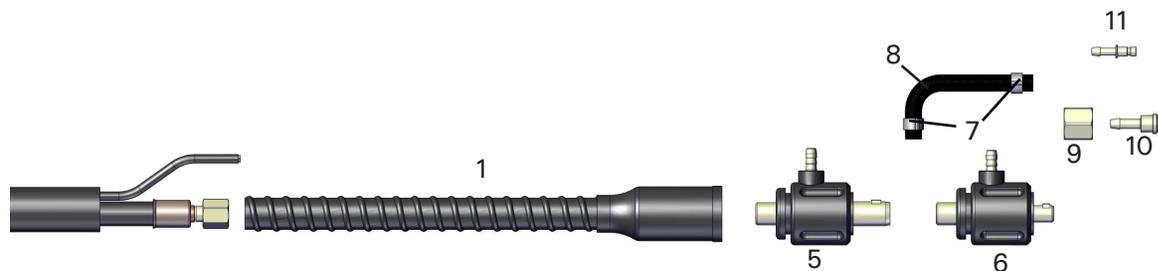
Einzelanschluss M12x1 / G1/4" / G3/8"



Ersatzteile

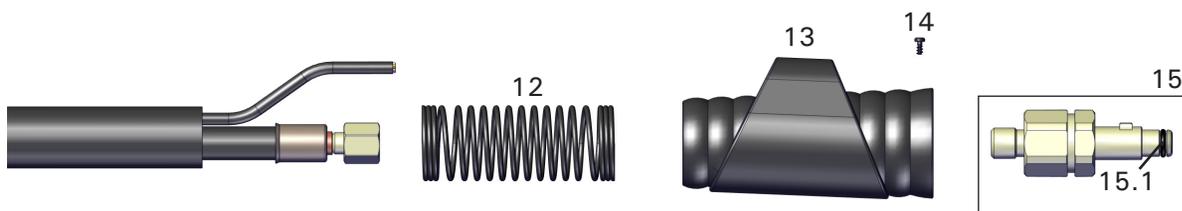
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	0331025	Knickschutz	3	0331017	Übergangsstück M12x1 AG – G3/8" IG
2	0331016	Übergangsstück M12x1 AG – G1/4" IG			

BSB 10/25 (Ø9mm) mit Gas 1/4" / BSB 35/50 (Ø13mm) mit Gas 1/4"

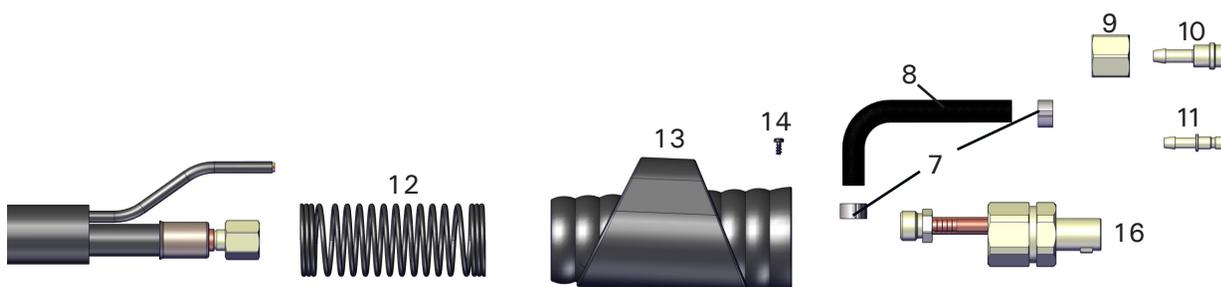


Ersatzteile

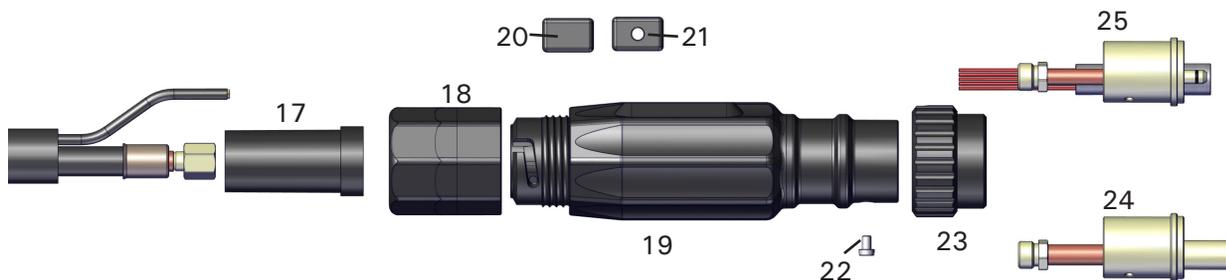
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	0331025	Knickschutz	8	45573158	Gasschlauch 5x2 schwarz (VE = 100m)
5	3595110S1	BSB Stecker SK35/50 (Ø13mm)	9	0313001	Überwurfmutter G1/4"
6	3595010	BSB Stecker SK10/25 (Ø9mm)	10	0311004	Anschluss G1/4"
7	03211001	Einohrklemme D = 10,0 (VE = 100)	11	ARTR-0501	Stecknippel NW2,7 (VE = 10)

WIG Kompaktstecker Fronius® Gas zentral

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
12	300022731	Knickschutzfeder für Gehäuse	15	30002264	ZA-Stecker Gas zentral
13	30002273	Gehäuse für Kompaktstecker WIG Gas zentral	15.1	0072000	O-Ring 7x2mm (VE = 20)
14	300022735	Schrauben Torx (VE = 20)			

WIG Kompaktstecker EWM® SK35/50 (Ø13mm) mit Gas: G1/4"/ Stecknippel NW2,7

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
7	03211001	Einohrklemme D = 10,0 (VE = 100)	12	300022731	Knickschutzfeder für Gehäuse
8	45573158	Gasschlauch 5x2 schwarz (VE = 100m)	13	30002273	Gehäuse für Kompaktstecker WIG Gas zentral
9	0313001	Überwurfmutter G1/4"	14	300022735	Schrauben Torx (VE = 20)
10	0311004	Anschluss G1/4"	16	300022725	Kompaktstecker WIG SK35/50
11	ARTR-0501	Stecknippel NW2,7 (VE = 10)			

Euro-GZ0 / Euro-WTG-5

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
17	2411201	Knickschutz	22	0040601	Schraube M4x6 (VE = 20)
18	2411609	Mutter für 3-T Knickschutz	23	2151700	Anschlussmutter
19	2411600S1	Knickschutz 3-T	24	21515031	Zentralanschluss GZ0
20	6051602	Verschlusskappe für Knickschutz	25	3000211	Zentralanschluss WTG-5
21	6051603	Verschlusskappe für Knickschutz mit Bohrung			

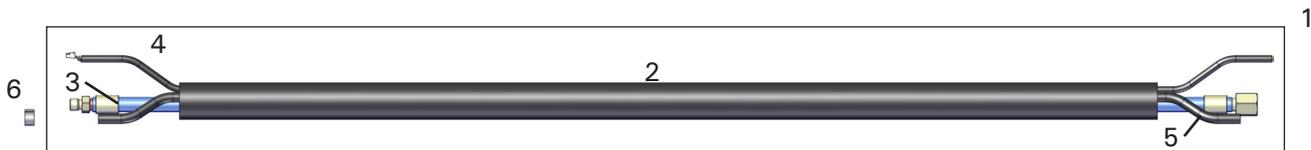
Kemppi®-Anschluss Gas: 1/4"

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
2	0331016	Übergangsstück M12x1 AG - G1/4" IG	27	994100147	Knickschutzfeder für Kemppi®-Anschluss
14	300022735	Schrauben Torx (VE = 20)	28	10103151	Isoliergehäuse passend Anschluss
26	0550151-02	PVC-Spiralschlauch L = 0,2m			

Schlauchpaket e.Arc® 20W-F / 20W-F-L

Standard Schlauchpaket



Ersatzteile

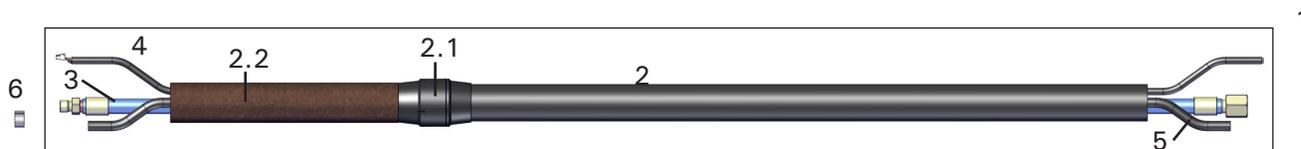
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	201T XX 002	Schlauchpaket Standard X m kpl.	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektio- niert mit Flachstecker, l = X ,6m
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	5	0550121	PVC-Schlauch m. Gewebe (VE = 200m)
3	201T41 XX 1	Stromwasserkabel X m kpl.	6	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)

Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)

Bitte bei **XX** Länge angeben.

Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 201T**08**002

Flex Schlauchpaket mit Leder



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	201T XX 002L	Schlauchpaket mit Leder (1m), X m kpl.	3	201T41 XX 1	Stromwasserkabel X m kpl.
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	4	0510614- X 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektio- niert mit Flachstecker, l = X ,6m
2.1	1172651	Leder/Schlauchverbinder	5	0550121	PVC-Schlauch m. Gewebe (VE = 200m)
2.2	ARLS-23100	Lederschlauch l = 1m	6	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)

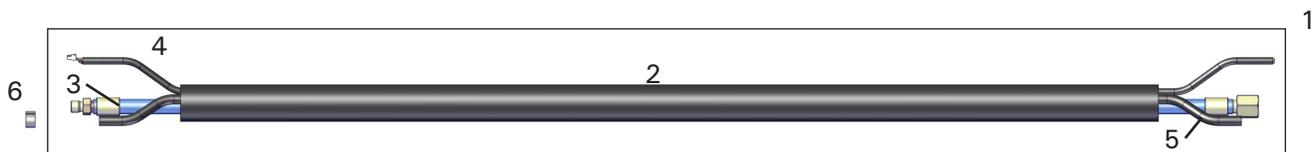
Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)

Bitte bei **XX** Länge angeben.

Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 201T**08**002L

Schlauchpaket e.Arc® 18W-F / XN-91W-F

Standard Schlauchpaket



Ersatzteile

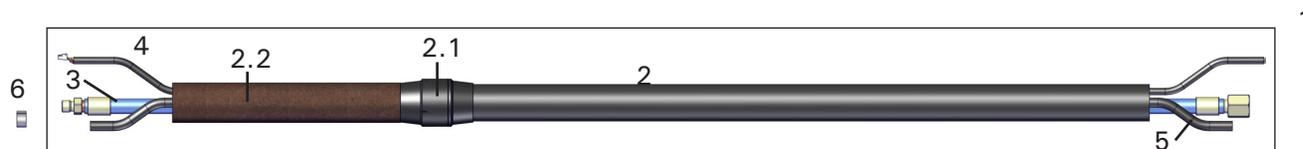
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	181T XX 002	Schlauchpaket Standard X m kpl.	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektio- niert mit Flachstecker, l = X ,6m
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	5	0550121	PVC-Schlauch m. Gewebe (VE = 200m)
3	181T41 XX 1	Stromwasserkabel X m kpl.	6	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)

Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)

Bitte bei **XX** Länge angeben.

Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 181T**08**002

Flex Schlauchpaket mit Leder



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	181T XX 002L	Schlauchpaket mit Leder (1m), X m kpl.	3	181T41 XX 1	Stromwasserkabel X m kpl.
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	4	0510614- XX 6	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektio- niert mit Flachstecker, l = X ,6m
2.1	1172651	Leder/Schlauchverbinder	5	0550121	PVC-Schlauch m. Gewebe (VE = 200m)
2.2	ARLS-23100	Lederschlauch l = 1m	6	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)

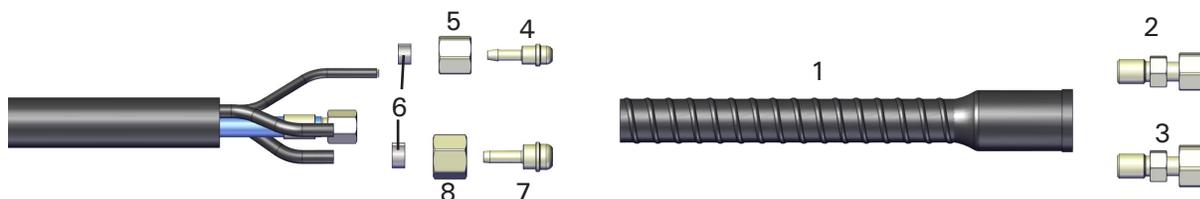
Pos. 1/3/4 sind erhältlich in 4m (04) / 8m (08) / 12m (12) / 16m (16)

Bitte bei **XX** Länge angeben.

Beispiel: Pos.1 Schlauchpaket Standard 8m kpl. ist: 08; Art.-Nr.: = 181T**08**002L

Maschinenseitige Anschlüsse e.ARC® 20W-F / 20W-F-L / 18W-F / XN-91W-F

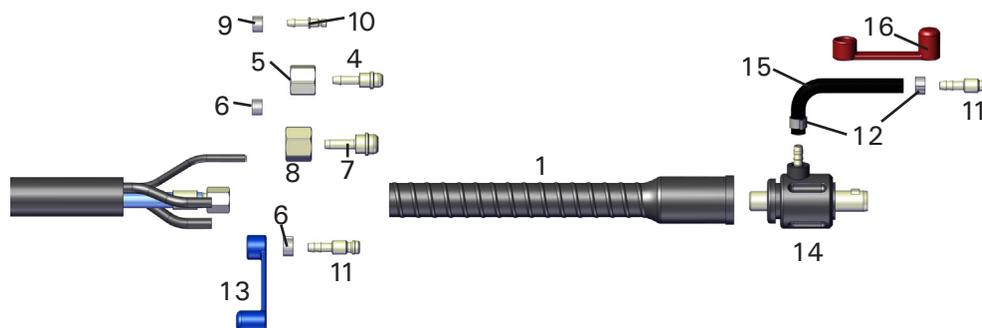
Einzelanschluss M12x1 / G1/4" / G3/8"; Gas: 1/4"; Wasservorlauf: G3/8"



Ersatzteile

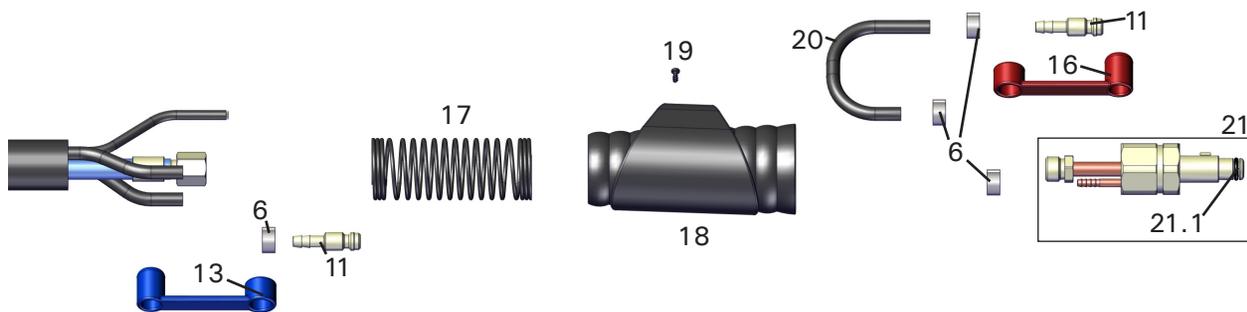
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	0331025	Knickschutz	5	0313001	Überwurfmutter G1/4"
2	0331016	Übergangsstück M12x1 AG – G1/4" IG	6	03210871	Einohrklemme D = 8,7 (VE = 100)
3	0331017	Übergangsstück M12x1 AG – G3/8" IG	7	0312004	Anschluss G3/8"
4	0311004	Anschluss G1/4"	8	0313002	Überwurfmutter G3/8"

**BSB 35/50 (Ø13mm) mit Gas: G1/4" / G3/8" / Stecknippel NW2,7;
Wasser: Stecknippel NW5**

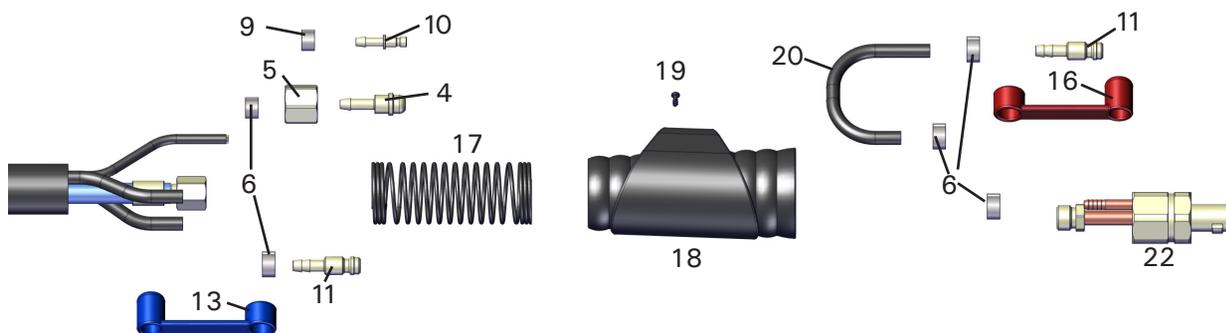


Ersatzteile

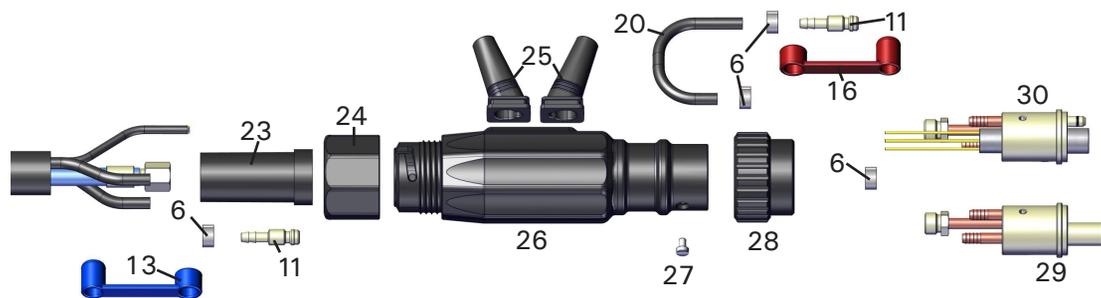
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	0331025	Knickschutz	10	ARTR-0401	Stecknippel NW2,7 (VE = 10)
4	0311004	Anschluss G1/4"	11	2990800	Stecknippel NW5 (VE = 10)
5	0313001	Überwurfmutter G1/4"	12	03211001	Einohrklemme D = 10,0 (VE = 100)
6	03210871	Einohrklemme D = 8,7 (VE = 100)	13	45050339	Wasserstop, blau (VE = 10)
7	0312004	Anschluss G3/8"	14	3595110S1	BSB Stecker SK35/50 (Ø13mm)
8	0313002	Überwurfmutter G3/8"	15	45573158	Schlauch 5x2 schwarz (VE = 100m)
9	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)	16	45050340	Wasserstop, rot (VE = 10)

WIG Kompaktstecker Fronius® Gas zentral; Wasser: Stecknippel NW5

Ersatzteile

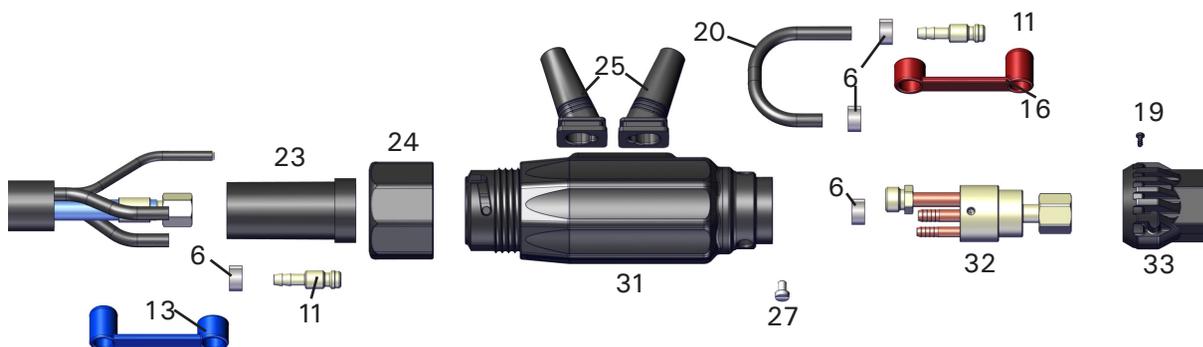
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
6	03210871	Einohrklemme D=8,7 (VE=100)	18	30002273	Gehäuse für Kompaktstecker WIG Gas zentral
11	2990800	Stecknippel NW5 (VE=10)	19	300022735	Schrauben Torx (VE=20)
13	45050339	Wasserstop, blau (VE=10)	20	0550121	Schlauch 4x1,3mm schwarz (VE=100m)
16	45050340	Wasserstop, rot (VE=10)	21	300022714	ZA-Stecker Gas zentral, wassergekühlt
17	300022731	Knickschutzfeder für Gehäuse	21.1	0072000	O-Ring 7x2mm (VE=20)

WIG Kompaktstecker EWM® SK35/50 mit Gas: G1/4"/ Stecknippel NW2,7; Wasser: Stecknippel NW5

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
4	0311004	Anschluss G1/4"	16	45050340	Wasserstop, rot (VE=10)
5	0313001	Überwurfmutter G1/4"	17	300022731	Knickschutzfeder für Gehäuse
6	03210871	Einohrklemme D=8,7 (VE=100)	18	30002273	Gehäuse für Kompaktstecker WIG Gas zentral
9	03210801	Einohrklemme D=8,0 (VE=100)	19	300022735	Schrauben Torx (VE=20)
10	ARTR-0401	Stecknippel NW2,7 (VE=10)	20	0550121	Schlauch 4x1,3mm schwarz (VE=100m)
11	2990800	Stecknippel NW5 (VE=10)	22	300022725	Kompaktstecker WIG SK35/50
13	45050339	Wasserstop, blau (VE=10)			

Euro-WZ0 / Euro-WTW-5 mit Wasser: Stecknippel NW5

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
6	03210871	Einohrklemme D=8,7 (VE=100)	25	6051610	Gummi-Knickschutz für 3-T (VE=2)
11	2990800	Stecknippel NW5 (VE=10)	26	2411600S1	Knickschutz 3-T
13	45050339	Wasserstop, blau (VE=10)	27	0040601	Schraube M4x6 (VE=20)
16	45050340	Wasserstop, rot (VE=10)	28	2151700	Anschlußmutter
20	0550121	Schlauch 4x1,3mm schwarz (VE=100m)	29	3000306S	Zentralanschluss WZ0
23	2411201	Knickschutz	30	3000212S	Zentralanschluss WTW-5
24	2411609	Mutter für 3-T Knickschutz			

Kemppi®-Anschluss mit Gas: 1/4"; Wasser: Stecknippel NW5

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
6	03210871	Einohrklemme D=8,7 (VE=100)	24	2411609	Mutter für 3-T Knickschutz
11	2990800	Stecknippel NW5 (VE=10)	25	6051610	Gummi-Knickschutz für 3-T (VE=2)
13	45050339	Wasserstop, blau (VE=10)	27	0040601	Schraube M4x6 (VE=20)
16	45050340	Wasserstop, rot (VE=10)	31	24116001	Knickschutz 3-T passend Kemppi®
19	300022735	Schrauben Torx (VE=20)	32	9940000581	Kemppi®-Anschluss 1/4"
20	0550121	Schlauch 4x1,3mm schwarz (VE=100m)	33	10103151	Isoliergehäuse passend Anschluss
23	2411201	Knickschutz			

Technische Daten e.Arc® Heiß-/Kaltdraht Schweißbrenner

e.Arc® 18W-F Heißdraht



e.Arc® 18W-F Kaltdraht



Technische Daten nach EN 60 974-7

Belastung*¹: 400 A DC bei 60 % ED
280 A AC bei 60 % ED

Wolframelektrode-Ø: 1,6 - 4,0 mm

Heißdrahtstrom: max. 100 A

Ø-Zusatzdraht: 0,8 - 1,6mm

Länge Schlauchpaket: 4m

Belastung*¹: 400 A DC bei 60 % ED
280 A AC bei 60 % ED

Wolframelektrode-Ø: 1,6 - 4,0 mm

Heißdrahtstrom: -

Ø-Zusatzdraht: 0,8 - 1,6mm

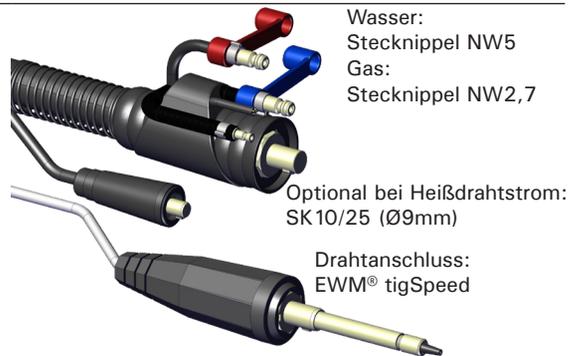
Länge Schlauchpaket: 4m

*¹Kühlleistung von min. 800W bei einer Schlauchpaketlänge von 4m und einem Brennereingangsdruck der Kühlflüssigkeit von 3-6bar.

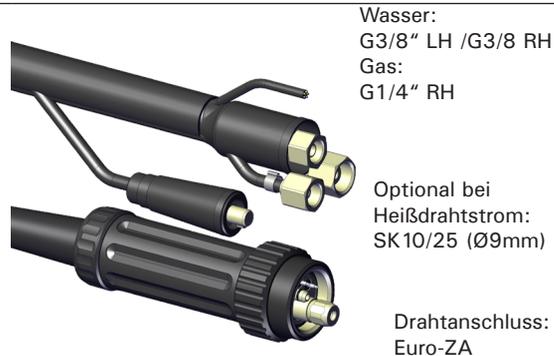


**Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für wassergekühlte e.ARC®
Heiß-/Kalt Draht Schweißbrenner**

**WIG Kompaktstecker EWM®
SK35/50 (Ø13mm)**



Einzelanschluss TIP TIG®



Andere Anschlüsse auf Anfrage!

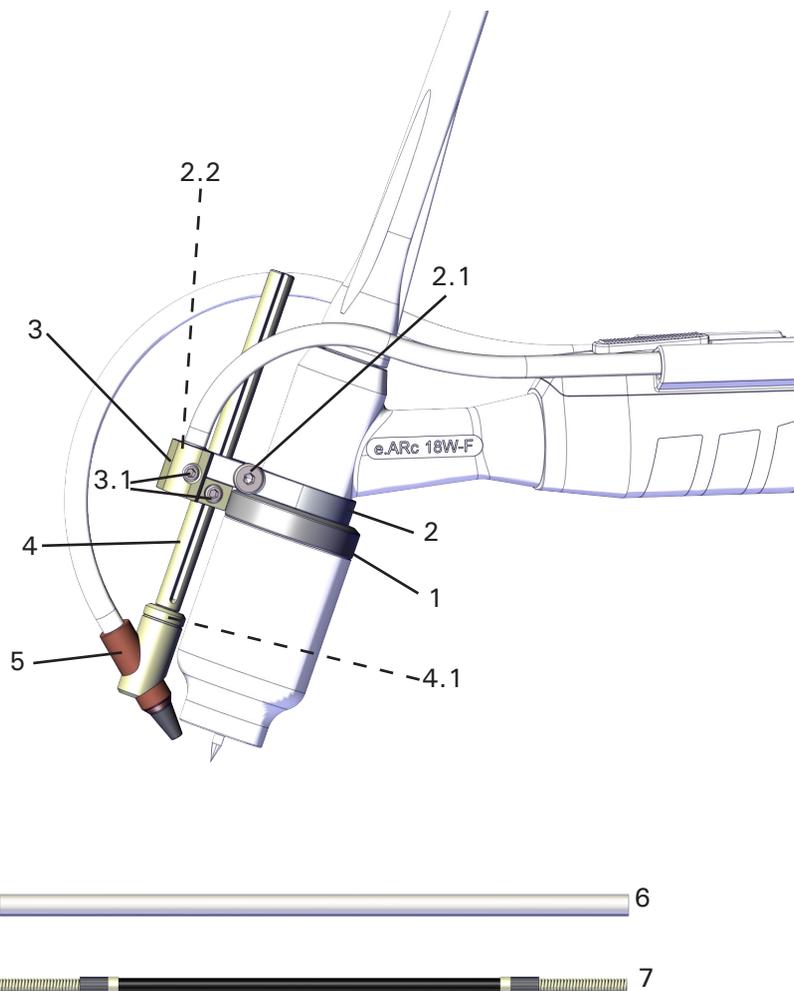
Konfigurator Heiß-/Kaltdraht e.Arc® Schweißbrenner mit Steuerleistungsstecker

Brennertyp	SP-Länge	Überzugschlauch	Handgriff	Funktionsmodul	Maschinenseitiger Anschluss mit Steuerleistungsstecker	Heiß-/Kaltdraht
181	T 04	L	1	0	E3	C
e.Arc® 18W-F	04 4m	Leder (1m) mit Gummii- überzug	1 Blau, flexibel 	0 ED 	<u>EWM®</u> Kompaktstecker SK35/50; Gas:Stecknippel NW2,7; Wasser: Stecknippel NW5; 12 pol. Burndy-Stecker	C Für Kaltdrahtan- wendung
			2 Grau, flexibel 	1 DD 	<u>TIP TIG®</u>	H Für Heißdrahtan- wendung
			3 Blau, kurz 		T3 Einzelanschluss G3/8" RH; Gas: 1/4"; Wasservorlauf: G3/8" LH; 7 pol. Tuchel-Stecker	
			4 Grau, kurz 			

Andere maschinenseitige Anschlüsse oder Schweißbrenner mit Steuerleistungsstecker auf Anfrage!

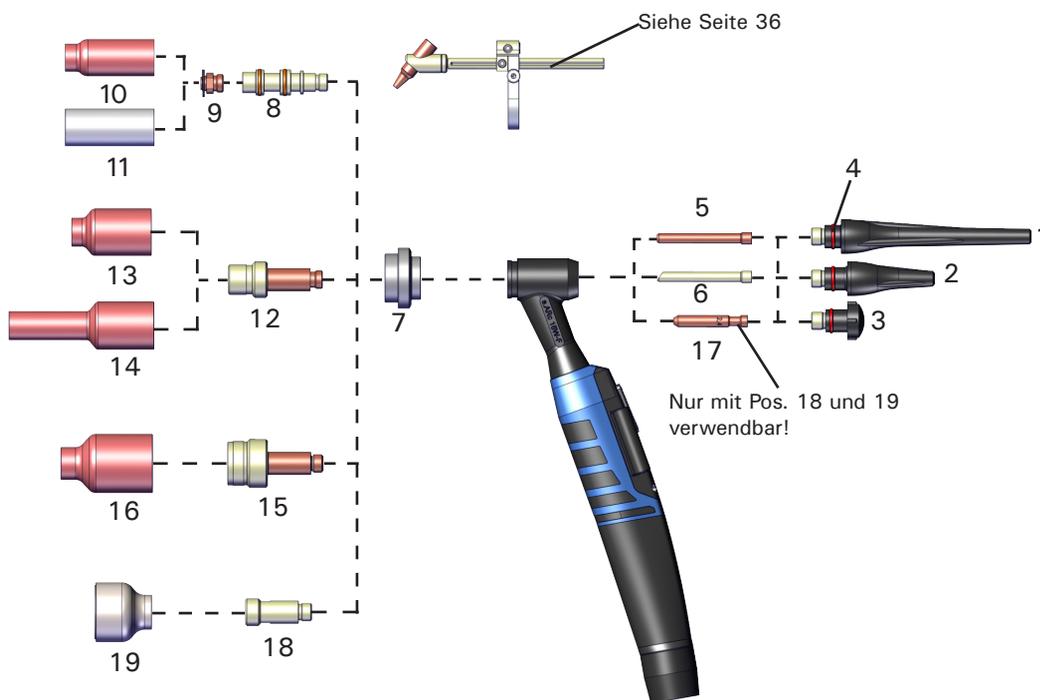
Lieferzustand:

Alle Komplettbrenner werden mit einer Standardausrüstung Ø2,4mm ausgerüstet.

Heiß-/Kaltdraht-Halterung e.Arc® 18W-F

Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	14022122	HD/KD-Isolator e.Arc® 18W-F	4.1	0051603	Gewindestift M4x4
2	105030400	HD/KD Halteklammer e.Arc® (enthält Pos. 2.1 und 2.2)	5	105030430B	HD/KD-Kontaktdüse Ø0,8mm
2.1	0041201	Schraube M4x12		105030431B	HD/KD-Kontaktdüse Ø1,0mm
2.2	0031003	Schraube M3x10		105030432B	HD/KD-Kontaktdüse Ø1,2mm
3	105030410	HD/KD Aufnahmeblock e.Arc® (enthält Pos. 3.1)		105030433B	HD/KD-Kontaktdüse Ø1,6mm
3.1	0051606	Gewindestift M4x5	6	105030450	Drahtführung e.Arc®
4	10503420	HD/KD-Achse 30° für Kontaktdüse (enthält Pos. 4.1)	7	105030460	Kombi-Drahtführungsliner e.Arc®
	10503421	HD/KD-Achse 40° für Kontaktdüse (enthält Pos. 4.1)			

Verschleißteile Heiß-/Kaltdraht e.ARC® 18W-F



Ersatzteile

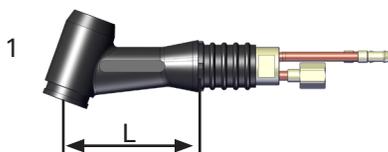
Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	1170301	Brennerkappe, lang (VE = 5)	10	1351704	Keramische Gasdüse Gr. 4, Ø6,5, l = 47mm (VE = 10)
2	1170403	Brennerkappe, mittel (VE = 5)		1351705	Keramische Gasdüse Gr. 5, Ø8,0, l = 47mm (VE = 10)
3	1170401	Brennerkappe, kurz (VE = 5)		1351706	Keramische Gasdüse Gr. 6, Ø9,5, l = 47mm (VE = 10)
4	0092001	O-Ring für Brennerkappe (VE = 20)		1351707	Keramische Gasdüse Gr. 7, Ø11,0, l = 47mm (VE = 10)
5	11704 XX	Spannhülse, l = 50mm (VE = 5)		1351708	Keramische Gasdüse Gr. 8, Ø12,5, l = 47mm (VE = 10)
Spannhülsen erhältlich in Ø 1.6/2.4/3.2/4.0mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: Ø 1.6 mm ist: 16; Art.-Nr.: = 11704 16			11	1350720	Glas-Gasdüse, Ø14,0, l = 47mm
6	13504 XX	Spannhülse Long Life, l = 50mm (VE = 5)	12	11823 XX	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse, l = 50mm (VE = 5)
Spannhülsen erhältlich in Ø 1.6/2.4/3.2/4.0mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: Ø 1.6 mm ist: 16; Art.-Nr.: = 13504 16			Spannhülsen erhältlich in Ø 1.6/2.4/3.2/4.0mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: Ø 1.6 mm ist: 16; Art.-Nr.: = 11823 16		
7	14022122	HD/KD-Isolator e.ARC® 18W-F	13	1210704	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l = 42mm (VE = 10)
8	1350620	Spannhülsegehäuse, l = 45mm		1210705	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l = 42mm (VE = 10)
9	13523 XX	Adapter, l = 12mm		1210706	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l = 42mm (VE = 10)
Spannhülsen erhältlich in Ø 1.6/2.4/3.2/4.0mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: Ø 1.6 mm ist: 16; Art.-Nr.: = 13523 16				1210707	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l = 42mm (VE = 10)
				1210708	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l = 42mm (VE = 10)
				1210712	Keramische Gasdüse Gr.12 für Gaslinse, Ø19,0, l = 42mm (VE = 10)



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
14	54N18L	Keramische Gasdüse Gr.4 für Gaslinse, Ø6,5, l=76mm (VE=10)	17	14014XX	Spannhülse, l=40mm, e.Arc® (VE=5)
	54N17L	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=76mm (VE=10)			Spannhülsen erhältlich in Ø 1.6/2.4/3.2/4.0mm
	54N16L	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=76mm (VE=10)			Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben.
	54N15L	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=76mm (VE=10)	18	14023XX	Gaslinse, l=35mm, e.Arc® (VE=5)
	54N14L	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l=76mm (VE=10)			Spannhülsen erhältlich in Ø 1.6/2.4/3.2/4.0mm
15	45V0204	Große Gaslinse Ø1,0mm, l=50mm			Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben.
	45V116	Große Gaslinse Ø1,6mm, l=50mm	19	99400028	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø1,6, l=28mm
	45V64	Große Gaslinse Ø2,4mm, l=50mm		99400029	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø2,4, l=28mm
	995795	Große Gaslinse Ø3,2mm, l=50mm		99400030	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø3,2, l=28mm
	45V63	Große Gaslinse Ø4,0mm, l=50mm			
16	53N88	Keramische Gasdüse Gr.10 für große Gaslinse, Ø16,0, l=48mm (VE=10)			
	53N87	Keramische Gasdüse Gr.12 für große Gaslinse, Ø19,5, l=48mm (VE=10)			
	53N89	Keramische Gasdüse Gr.16 für große Gaslinse, Ø25,5, l=48mm (VE=10)			

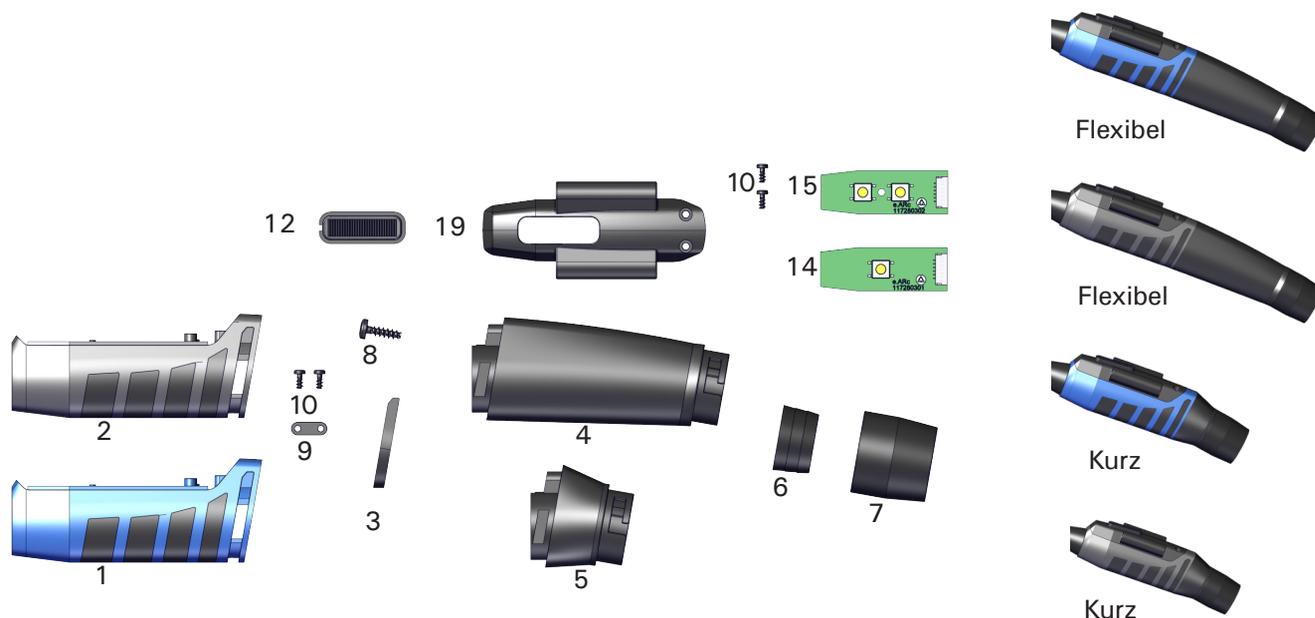
Übersicht Brennerkörper für Heiß-/Kaltdraht e.ARC® 18W-F



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	L [mm]
1	1181T100	Brennerkörper e.ARC® 18W-F	55

Übersicht Handgriff e.ARC® für Heiß-/Kaltdraht

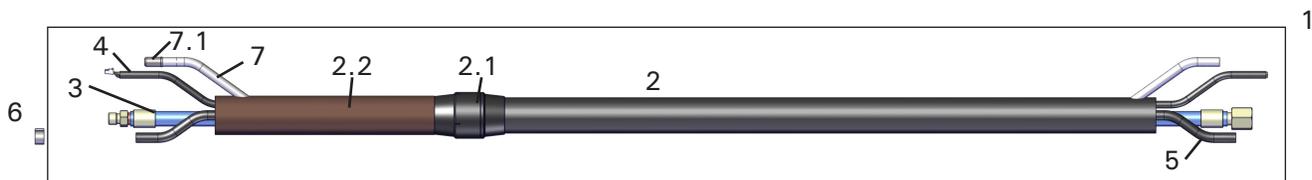


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	117280101	Griffstück e.ARC® blau	8	003512K	Schraube Torx (VE = 20)
2	117280102	Griffstück e.ARC® grau	9	117280114	Zugentlastung für Steuerleitung e.ARC®
3	117280111	Klammer für Griffstück e.ARC®	10	002205K	Schraube Torx (VE = 20)
4	117280110	Flexibler Knickschutz für Griffstück e.ARC®	12	117280230	Taster ED/DD, schwarz
5	117280115	Kurzer Knickschutz für Griffstück e.ARC®	14	117280301	Platine ED
6	117280112	Klemmring für Überzugschlauch e.ARC®	15	117280302	Platine DD
7	117280113	Mutter für Knickschutz e.ARC®	19	117280203	Aufsatz ED/DD für HD/KD, schwarz

Schlauchpaket Heiß-/Kaltdraht e.Arc® 18W-F

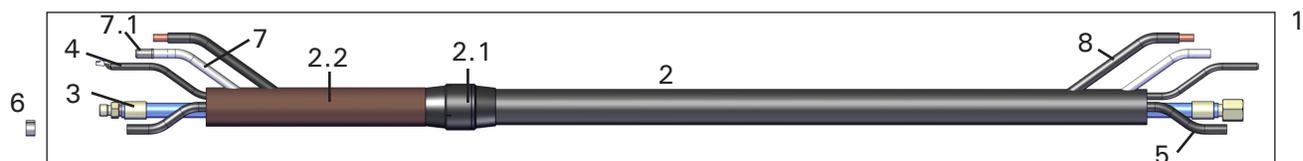
Schlauchpaket mit Leder für Kaltdraht



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	181T04002LC	Schlauchpaket mit Leder für Kaltdraht 4m kpl.	4	0510614-046	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektioniert mit Flachstecker, l = 4,6m
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	5	0550121	PVC-Schlauch m. Gewebe (VE = 200m)
2.1	1172651	Leder/Schlauchverbinder	6	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)
2.2	ARLS-23100	Lederschlauch l = 1m	7	0550608-4	Drahtführungsschlauch kpl. mit Übergangshülse
3	181T41041	Stromwasserkabel 4m kpl.	7.1	105030459	Übergangshülse

Schlauchpaket mit Leder für Heißdraht

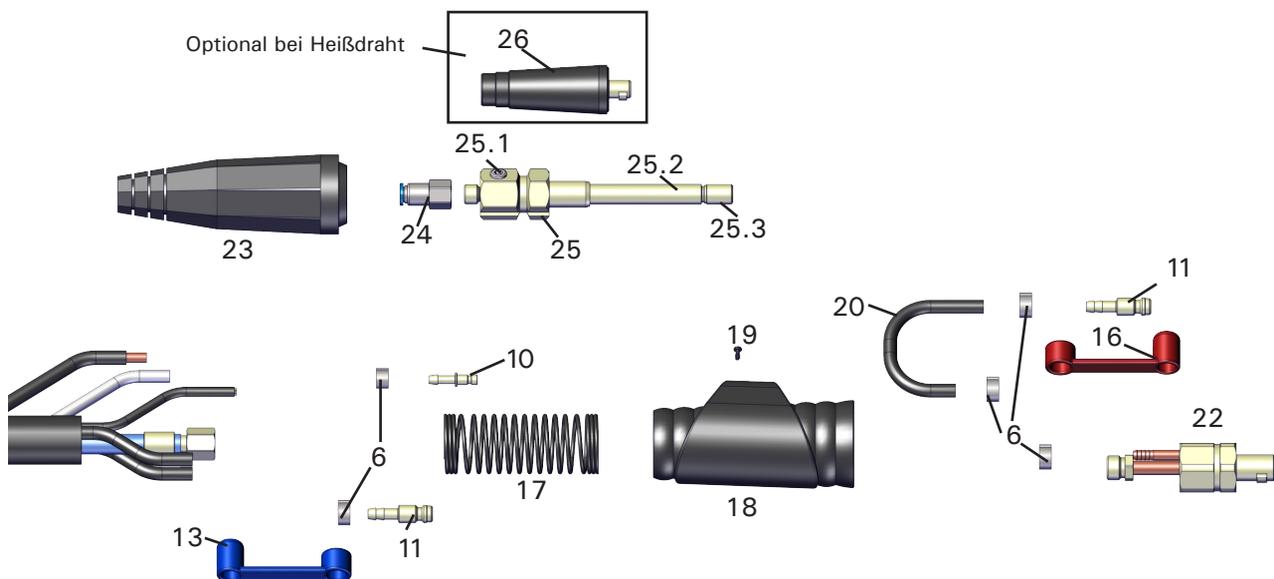


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	181T04002LH	Schlauchpaket mit Leder für Heißdraht 4m kpl.	5	0550121	PVC-Schlauch m. Gewebe (VE = 200m)
2	92572124	Gummiüberzugschlauch 21x1,5 (VE = 60m)	6	03210801	Einohrklemme D = 8,0 (VE = 100)
2.1	1172651	Leder/Schlauchverbinder	7	0550608-4	Drahtführungsschlauch kpl. mit Übergangshülse
2.2	ARLS-23100	Lederschlauch l = 1m	7.1	105030459	Übergangshülse
3	181T41041	Stromwasserkabel 4m kpl.	8	105030470	Heißdrahtleitung
4	0510614-046	Steuerleitung 6 pol. einseitig vorkonfektioniert mit Flachstecker, l = 4,6m			

Maschinenseitige Anschlüsse e.Arc® 18W-F Heiß-/Kaltdraht

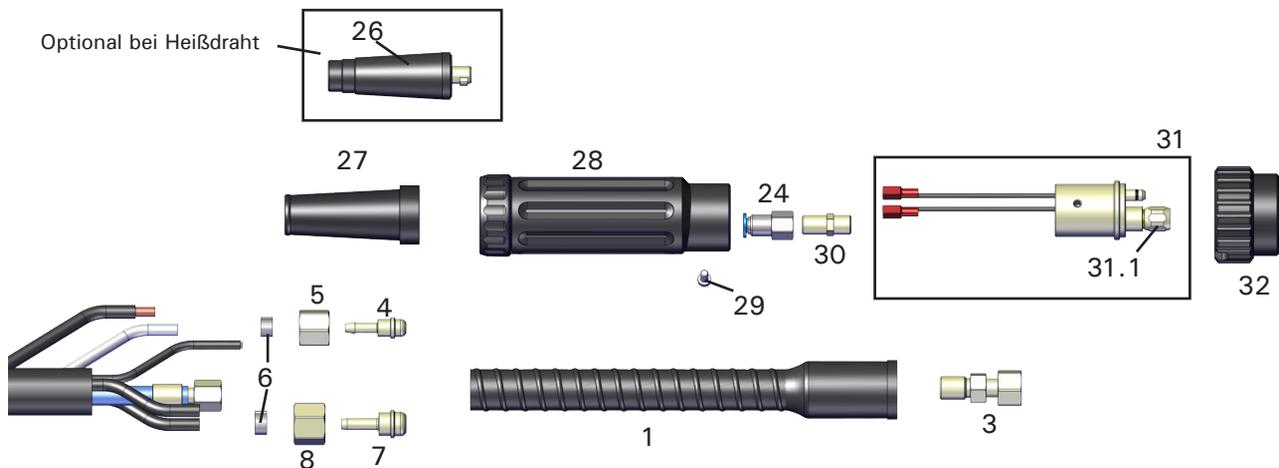
**WIG Kompaktstecker EWM® SK35/50 (Ø13mm) mit Gas: Stecknippel NW2,7;
Wasser: Stecknippel NW5; Drahtanschluss: EWM® tigSpeed;
Optional: Heißdraht: SK10/25 (Ø9mm)**



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
6	03210871	Einohrklammer D = 8,7 (VE = 100)	19	300022735	Schrauben Torx (VE = 20)
9	03210801	Einohrklammer D = 8,0 (VE = 100)	20	0550121	Schlauch 4x1,3mm schwarz (VE = 100m)
10	ARTR-0401	Stecknippel NW2,7 (VE = 10)	22	300022725	Kompaktstecker WIG SK35/50
11	2990800	Stecknippel NW5 (VE = 10)	23	9940000135	Gummimuffe Draht-Anschluss
13	45050339	Wasserstop, blau (VE = 10)	24	9940000243	Gerader Steckanschluss R 1/8"-6mm
16	45050340	Wasserstop, rot (VE = 10)	25	99400002	Stecker Drahtanschluss
17	300022731	Knickschutzfeder für Gehäuse	25.1	994000039	Madenschraube M8x8
18	30002273	Gehäuse für Kompaktstecker WIG	25.2	994100165	Lineranschluss passend EWM® tigSpeed
			25.3	99400004	Überwurfmutter
			26	3001201	Stecker SK10/25 (Ø9mm)

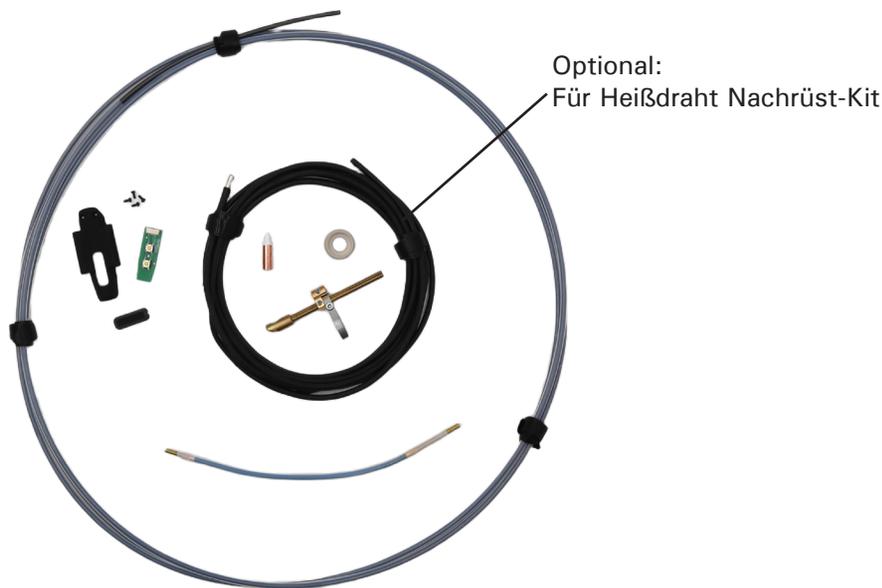
**Einzelanschluss TIP TIG® mit Gas: G1/4"; Wasservorlauf: G3/8" LH;
Wasserrücklauf: G3/8" RH; Drahtanschluss: Euro-Zentralanschluss;
Optional: Heißdraht SK 10/25 (Ø9mm)**


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	0331025	Knickschutz	27	2151200	PVC-Knickschutz
3	0331017	Übergangsstück M12x1 AG - G3/8" IG	28	2251601	Knickschutz 2-T
4	0311004	Anschluss G1/4"	29	0040601	Schraube (1) (VE = 10)
5	0313001	Überwurfmutter G1/4"	30	000F219	Doppelnippel
6	03210871	Einohrklemme D = 8,7 (VE = 100)	31	2151505	Euro-ZA, gasgekühlt
7	0312004	Anschluss G3/8"	31.1	2151501	Ms-Überwurfmutter
8	0313005	Überwurfmutter G3/8" links	32	2151700	Anschlussmutter für ZA
24	9940000243	Gerader Steckanschluss R 1/8"-6mm			
26	3001201	Stecker SK10/25 (Ø9mm)			

Nachrüst-Kit für e.ARC® 18W-F Heiß-/Kaltdraht

**Nachrüst-Kit Heiß-/Kaltdraht:
Drahtanschlussleitung ohne maschinenseitigen Anschluss
Optional: Heißdrahtleitung ohne Anschluss**



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	10503040-SET001	Nachrüst-Kit e.ARC® 18W-F Heißdraht DD besteht aus: 1x Aufsatz ED/DD für HD/KD, schwarz 4x Schraube Torx 1x Taster ED/DD, schwarz 1x Platine DD 1x HD/KD-Isolator e.ARC® 18W-F 1x HD/LD-Kontaktdüse Ø1,0mm 1x HD/KD-Achse 30° für Kontaktdüse 1x HD/KD Halteklammer 1x HD/KF Aufnahmeblock 1x Drahtführung e.ARC® 1x Kombi-Drahtführungsliner e.ARC® 1x Drahtführungsschlauch kpl. mit Übergangshülse 1x Heißdrahtleitung 1x PA-Liner		10503040-SET002	Nachrüst-Kit e.ARC® 18W-F Kaltdraht DD besteht aus: 1x Aufsatz ED/DD für HD/KD, schwarz 4x Schraube Torx 1x Taster ED/DD, schwarz 1x Platine DD 1x HD/KD-Isolator e.ARC® 18W-F 1x HD/LD-Kontaktdüse Ø1,0mm 1x HD/KD-Achse 30° für Kontaktdüse 1x HD/KD Halteklammer 1x HD/KF Aufnahmeblock 1x Drahtführung e.ARC® 1x Kombi-Drahtführungsliner e.ARC® 1x Drahtführungsschlauch kpl. mit Übergangshülse 1x PA-Liner

Verschleißteil-Sets

Erstausrüstungs-Set für e.ARC® Heiß-/Kaltdrahtbrenner



Erstausrüstungs-Set e.ARC® 18W-F Heiß-/Kaltdraht (994100168), besteht aus:

Art.Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.	Bezeichnung
14022122	1x HD/KD-Isolator e.ARC® 18W-F	1182332	1x Spannhülsegehäuse mit Gaslinse Ø3,2, l=50mm
10503420	1x HD/KD-Achse 30° für Kontaktdüse	1350432	1x Spannhülse Long Life Ø3,2, l=50mm
10503421	1x HD/KD-Achse 40° für Kontaktdüse	54N15L	1x Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=76mm
105030430B	1x HD/KD-Kontaktdüse Ø0,8mm	54N14L	1x Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø12,5, l=76mm
105030431B	1x HD/KD-Kontaktdüse Ø1,0mm	0458002	1x Wolframelektrode WC20 Ø3,2mm, l=175mm
105030432B	1x HD/KD-Kontaktdüse Ø1,2mm		
105030450	1x Drahtführung e.ARC®		
105030460	1x Kombi-Drahtführungsliner e.ARC®		

Drahtführungsseelen Heiß-/Kalt Draht für e.Arc® Schweißbrenner

PA-Seelen – passend Euro-Zentralanschluss

(Aluminium (AlMg, AlSi etc.), Edelstahl (Chrom-Nickel, VA, V2A etc.), Sonderlegierungen (CuSi etc.), Stahl (Baustahl, G3Si1, SG2 etc.))

Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Farbe	Haltenippel (VE = 10)	O-Ring (VE = 10)	Abb.	Drahtführungsspirale kpl.	Gebinde (200m)
0,6 – 0,9	1,4 x 4,0	anthrazit	2155740	0031500		35314X0*	3531400
0,8 – 1,2	2,0 x 4,0	anthrazit	2155740	0031500		35320X0*	3522000-200
1,2 – 1,6	2,3 x 4,7	anthrazit	2415747	0031500		35323X0*	3532300-200

PTFE-Seelen – passend Euro-Zentralanschluss

(Aluminium (AlMg, AlSi etc.), Edelstahl (Chrom-Nickel, VA, V2A etc.), Sonderlegierungen (CuSi etc.), Stahl (Baustahl, G3Si1, SG2 etc.))

Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Farbe	Haltenippel (VE = 10)	O-Ring (VE = 10)	Abb.	Drahtführungsspirale kpl.	Gebinde (100m)
0,8 - 1,0	1,5 x 4,0	blau	2155740	0031500		34115X0*	3411500
0,9 - 1,2	2,0 x 4,0	rot	2155740	0031500		34120X0*	3412000
1,2 - 1,6	2,7 x 4,7	gelb	2415747	0031500		34727X0*	3472700

Kohle-PTFE-Seelen – passend Euro-Zentralanschluss

(Stahl (Baustahl, G3Si1, SG2 etc.), Sonderlegierungen (CuSi etc.), bedingt Aluminium (AlMg, AlSi etc.))

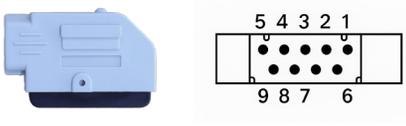
Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Farbe	Haltenippel (VE = 10)	O-Ring (VE = 10)	Abb.	Drahtführungsspirale kpl.	Gebinde (100m)
0,8 - 1,0	1,5 x 4,0	schwarz	2155740	0031500		35115X0*	3511500
0,9 - 1,2	2,0 x 4,0	schwarz	2155740	0031500		35120X0*	3512000
1,2 - 1,6	2,7 x 4,7	schwarz	2415747	0031500		35727X0*	3572700

* Drahtführungsspiralen und Seelen sind standardmäßig erhältlich in 3 / 4 / 5m Länge. Bitte bei X die Länge angeben.

Beispiel: 3m ist: 3; Art.Nr.: = 3412030

Bei anderen Längen wenden Sie sich bitte direkt an uns.

Steuerleitungsstecker

EWM®	Kemppi®	Rehm®
<p>Tuchel-Stecker 5-pol.</p>  <p>Art.Nr.: T3012002</p>	<p>Amphenol-Stecker 7-pol.</p>  <p>Art.Nr.: P-0001-Set</p>	<p>Amphenol C16-1 Stecker 7-pol.</p>  <p>Art.Nr.: T3104001</p>
<p>Burndy-Stecker 8-pol.</p>  <p>Art.Nr.: P-0003-Set</p>		<p>Amphenol-Stecker 12-pol.</p>  <p>Art.Nr.: P-0002-Set</p>
EWM®	Fronius®	TIP TIG®
<p>Burndy-Stecker 12-pol.</p>  <p>Art.Nr.: P-0004-Set</p>	<p>Tuchel-Stecker 9-pol.</p>  <p>Art.Nr.: ART902</p>	<p>Tuchel-Stecker 7-pol.</p>  <p>Art.Nr.: 0002607</p>

Wolframelektroden



Kennzeichnung Art.Nr.: Ø [mm] Länge [mm] Empfehlung

Grün „WP“	08602110	1,0	175		
	08602170	1,6			Stromart: Wechselstrom
	08602240	2,4			Zündfähigkeit: -
	08602320	3,2			Standzeit: +
	08602400	4,0			Lichtbogenstabilität: +
	08602480	4,8			Materialart: Aluminium, Aluminiumlegierungen
Grau „WC 20“	0458000S1	1,0	175		
	0458000	1,6			Stromart: Gleichstrom Minuspol, Wechselstrom
	0458001	2,4			Zündfähigkeit: + +
	0458002	3,2			Standzeit: +
	0458003	4,0			Lichtbogenstabilität: +
	0458004	4,8			Materialart: Universell einsetzbar
Schwarz „WL 10“	0464001	1,0	175		
	0464002	1,6			Stromart: Gleichstrom Minuspol
	0464004	2,4			Zündfähigkeit: +
	0464006	3,2			Standzeit: +
	0464007	4,0			Lichtbogenstabilität: +
	0464008	4,8			Materialart: Hochlegierte Stähle
Gold „WL 15“	0446902	1,0	175		
	0446903	1,6			Stromart: Gleichstrom Minuspol
	0446904	2,4			Zündfähigkeit: + +
	0446905	3,2			Standzeit: + +
	0446906	4,0			Lichtbogenstabilität: +
	0446907	4,8			Materialart: Hochlegierte Stähle
Blau „WL 20“	0461001	1,0	175		
	0461002	1,6			Stromart: Gleichstrom Minuspol
	0461003	2,4			Zündfähigkeit: + + +
	0461004	3,2			Standzeit: + + +
	0461005	4,0			Lichtbogenstabilität: + +
	0461007	4,8			Materialart: Hochlegierte Stähle
Weiß „WZ8“	0445928	1,0	175		
	0445929	1,6			Stromart: Wechselstrom
	0445930	2,4			Zündfähigkeit: +
	0445931	3,2			Standzeit: + +
	0445932	4,0			Lichtbogenstabilität: + +
	0445933	4,8			Materialart: Aluminium, Aluminiumlegierungen
Türkis „WS2“	0459000S	1,0	175		
	0459000	1,6			Stromart: Gleichstrom Minuspol, Wechselstrom
	0459002	2,4			Zündfähigkeit: + + +
	0459003	3,2			Standzeit: + + +
	0459004	4,0			Lichtbogenstabilität: + +
	0459005	4,8			Materialart: Universell einsetzbar



Impressum:

Autogen-Ritter GmbH
Otto-Lilienthal-Ring 5
85622 Feldkirchen-München
Phone: + 49(0) / 427230-0
info@autogenritter.com
www.autogenritter.com

Die Firma Autogen-Ritter GmbH® behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Mitteilung Änderungen an diesem Katalog durchzuführen. Für etwaige Ungenauigkeiten oder unpassenden Angaben in diesem Katalog, die durch Verbesserungen dieses Produktes erforderlich werden, kann die Autogen-Ritter GmbH® nicht verantwortlich gemacht werden. Diese Änderungen werden jedoch in der neuen Ausgabe berücksichtigt. Die Nennung der Hersteller erfolgt ausschließlich zum Zwecke der einfacheren Zuordnung. Die genannten Produkte sind kompatibel mit den angegebenen Herstellern, es handelt sich aber möglicherweise nicht um Originalteile des Herstellers. Alle Markenrechte liegen beim jeweiligen Eigentümer; es besteht keine Verbindung zur Autogen-Ritter GmbH®

Copyright Hinweis

Alle Teile des Katalogs sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung ganz oder teilweise sind untersagt. Kein Teil der Dokumentation darf kopiert, übertragen, vervielfältigt, in anderen elektronischen Medien gespeichert werden oder in einer mechanisch lesbaren Form wiedergegeben werden. Hierzu ist in jedem Fall die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers nötig.

Die Erstellung und Revision des Katalogs obliegt allein im Verantwortungsbereich von Autogen-Ritter GmbH®.



Autogen-Ritter GmbH® – Schweißtechnik mit Tradition, Innovation und Maßarbeit.

Seit über 100 Jahren steht die Autogen-Ritter GmbH für Qualität, Innovation und technische Präzision im Bereich der Schweißtechnik. Mit eigener Entwicklung und Konstruktion realisieren wir individuelle Lösungen, die exakt auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind von der Einzelanfertigung bis zur Serienproduktion.

Unser Portfolio umfasst leistungsstarke WIG-, Plasmaschweiß- und MSG-Schweißbrenner für manuelle und automatisierte Anwendungen. Zum Einsatz kommen unsere Produkte weltweit in verschiedensten Industriezweigen – etwa im Kran- und Pipelinebau, in der Automobilindustrie, im Rohrleitungsbau sowie in der additiven Fertigung.

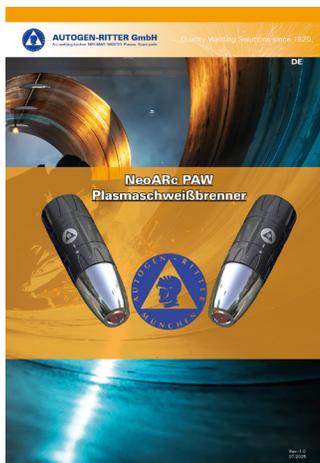
Mit technischer Expertise, hoher Fertigungstiefe und enger Kundenbindung ist Autogen-Ritter Ihr starker Partner für anspruchsvolle Schweißtechnik.

Neben Informationen zu den Produkten auf unserer Website bieten wir unter anderem auch Kataloge zu den jeweiligen Bereichen an:

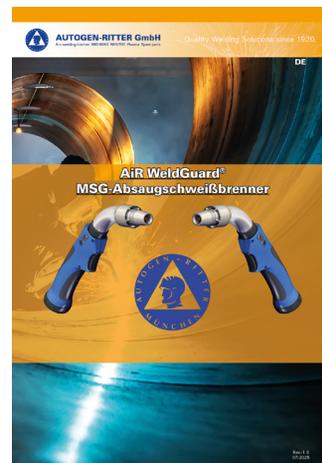
WIG-Claddingbrenner



Plasmabrenner



MSG-Absaugbrenner





AUTOGEN-RITTER GmbH

Arc-welding torches MIG-MAG WIG/TIG Plasma Spare parts

Quality Welding Solutions since 1920.



Autogen-Ritter GmbH
Otto-Lilienthal-Ring 5
85622 Feldkirchen-München
Phone: +49 (0) 89 427230-0
info@autogenritter.com
www.autogenritter.com