



AUTOGEN-RITTER GmbH

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

Quality Welding Solutions since 1920.

DE

e.ARc® **Heiß-/Kalt draht-WIG-Handsweißbrenner**



**Inhalt**

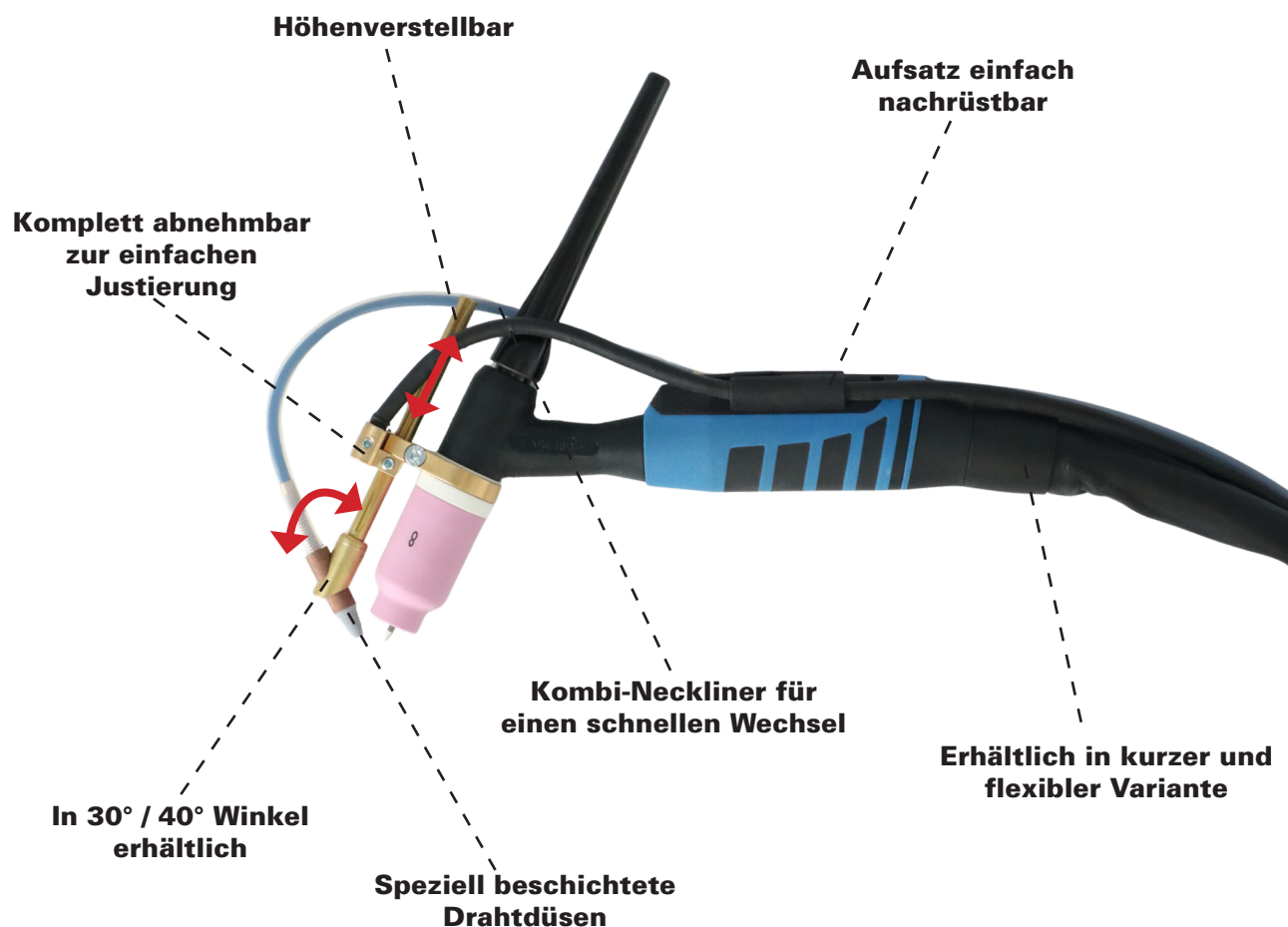
Technische Daten e.ARC® Heiß-/Kaltbraht Schweißbrenner	4
Übersicht maschinenseitige Anschlüsse für wassergekühlte e.ARC®	5
Heiß-/Kaltbraht Schweißbrenner	5
Konfigurator Heiß-/Kaltbraht e.ARC® Schweißbrenner mit Steuerleitungsstecker	6
Heiß-/Kaltbraht-Halterung e.ARC® 18W-F	7
Verschleißteile Heiß-/Kaltbraht e.ARC® 18W-F	8
Übersicht Brennerkörper für Heiß-/Kaltbraht e.ARC® 18W-F	10
Übersicht Handgriff e.ARC® für Heiß-/Kaltbraht	10
Schlauchpaket Heiß-/Kaltbraht e.ARC® 18W-F	11
Maschinenseitige Anschlüsse e.ARC® 18W-F Heiß-/Kaltbraht	12
Nachrüst-Kit für e.ARC® 18W-F Heiß-/Kaltbraht	14
Verschleißteil-Sets	15
Drahtführungsseelen Heiß-/Kaltbraht für e.ARC® Schweißbrenner	16
Steuerleitungsstecker	17
Wolframelektroden	18

Das e.ARC® Heiß-/Kaltdraht-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:

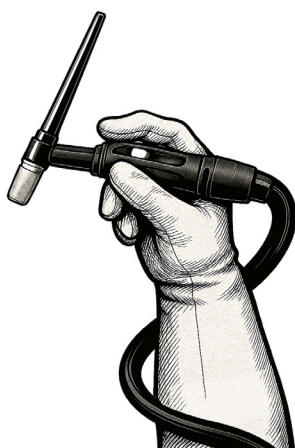
- **Heiß-/Kaltdrahtleitungen** wahlweise im Schlauchpaket integriert oder als praktisches Nachrüstkit erhältlich.
- **Schnelle Justierung** der Drahtzuführung für reibungsloses Arbeiten
- **Verschiedene Winkelooptionen** bei der Drahtzuführung für maximale Flexibilität
- **Speziell beschichtete Drahtdüsen**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



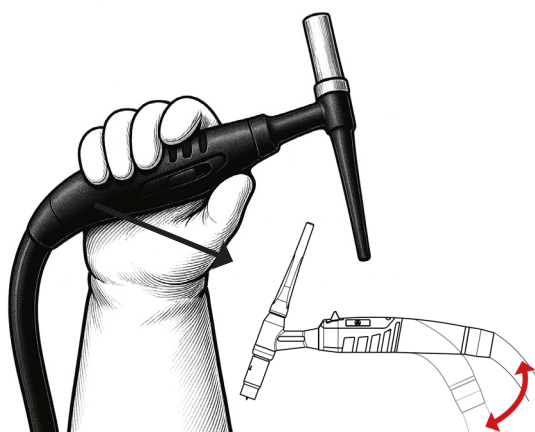
Die e.ARC® Griffvarianten - die richtige Knickschutzwahl

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



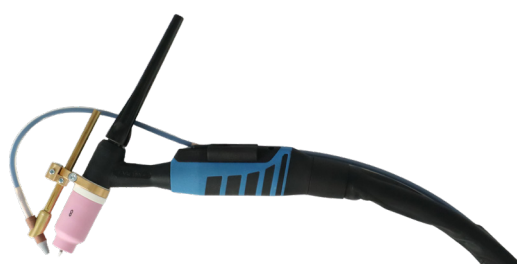
Eigenschaften:	kompakte Bauweise, ergonomisch, leicht zu führen	variabel einstellbar, passt sich jeder Schweißposition an
Vorteile:	• maximale Bewegungsfreiheit in engen Bereichen • optimale Präzision bei Detailarbeiten • geeignet für kleine & große Hände	• reduziert Ermüdung bei langen Einsätzen • höchster 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

Technische Daten e.ARC® Heiß-/Kalt Draht 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

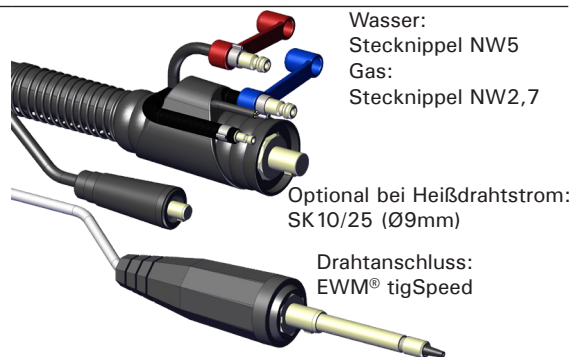
Länge Schlauchpaket: 4m

*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)

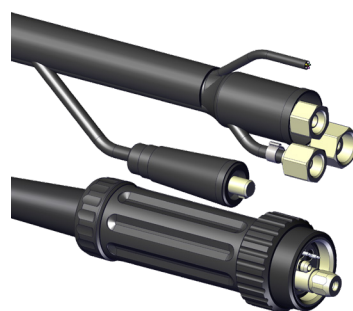


Wasser:
Stecknippel NW5
Gas:
Stecknippel NW2,7

Optional bei Heißdrahtstrom:
SK10/25 (Ø9mm)

Drahtanschluss:
EWM® tigSpeed

Einzelanschluss TIP TIG®



Wasser:
G3/8" LH /G3/8 RH
Gas:
G1/4" RH

Optional bei
Heißdrahtstrom:
SK10/25 (Ø9mm)

Drahtanschluss:
Euro-ZA

Andere Anschlüsse auf Anfrage!

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

Brennertyp	SP-Länge	Überzug-schlauch	Handgriff	Funktionsmodul	Maschinenseitiger Anschluss mit Steuerleistungsstecker	Heiß-/Kaltdraht
181	T	L	1	0	E3	C
181 e.ARC® 18W-F	O4 4m	Leder (1m) L mit Gummi- überzug	1 Blau, flexibel	0 ED	<u>EW/M®</u> E3 Kompaktstecker SK35/50; Gas:Stecknippel NW2,7; Wasser: Stecknippel NW5; 12 pol. Burndy-Stecker	C Für Kaltdrahtan- wendung
			2 Grau, flexibel	1 DD		H Für Heißdrahtan- wendung
			3 Blau, kurz	2 Up/ Down	<u>TIP TIG®</u> T3 Einzelanschluss G3/8" RH; Gas: 1/4"; Wasservorlauf: G3/8" LH; 7 pol. Tuchel-Stecker	
			4 Grau, kurz	4 DD- Wippe		

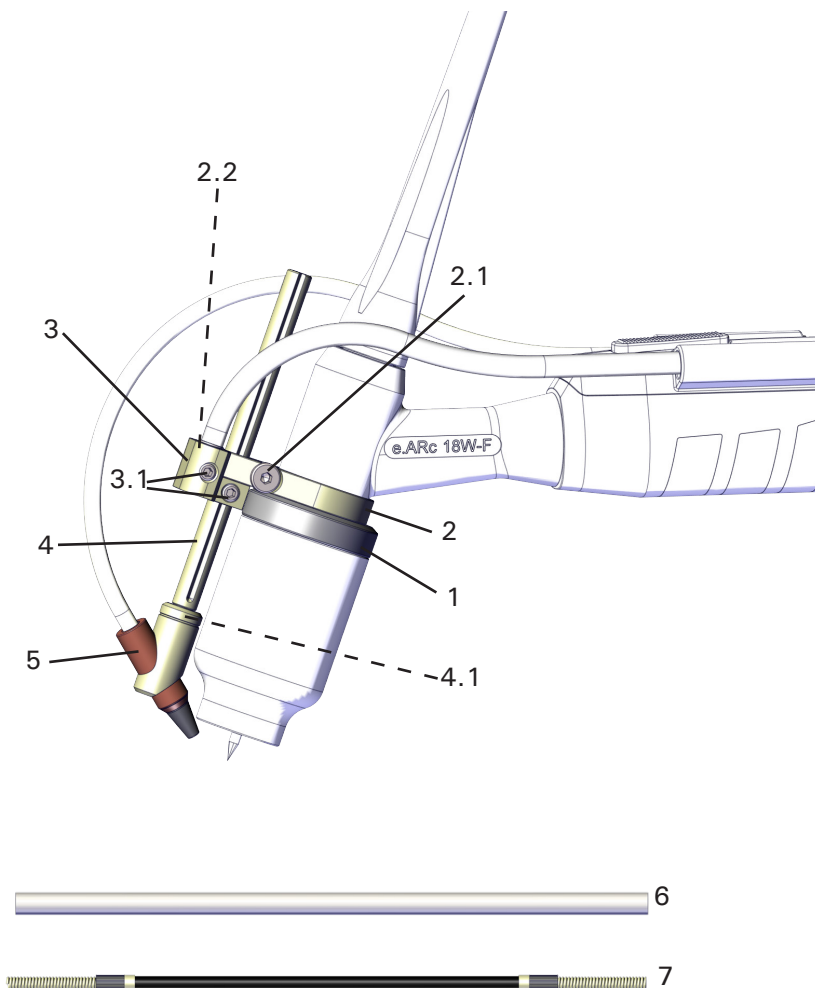
Andere maschinenseitige Anschlüsse oder Schweißbrenner mit Steuerleistungsstecker auf Anfrage!

Lieferzustand:

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

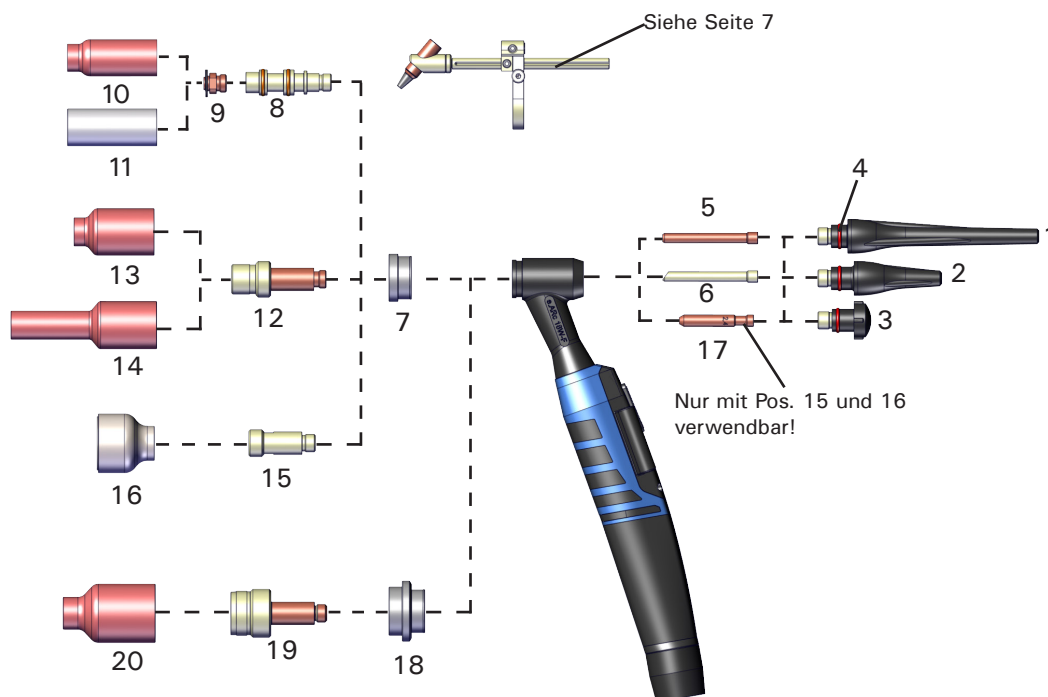


Heiß-/Kalt Draht-Halterung e.ARC® 18W-F



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)			

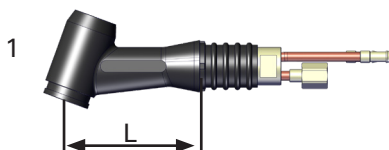
Verschleißteile Heiß-/Kalt Draht e.Arc® 18W-F

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	Spannhülsengehäuse 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	Spannhülsengehäuse, 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	14014 XX	Spannhülse, l=40mm, e.Arc® (VE=5)
	54N17L	Keramische Gasdüse Gr.5 für Gaslinse, Ø8,0, l=76mm (VE=10)	Spannhülsen erhältlich in Ø 1,6/2,4/3,2mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: Ø 1,6 mm ist: 16; Art.-Nr.: = 14014 16		
	54N16L	Keramische Gasdüse Gr.6 für Gaslinse, Ø9,5, l=76mm (VE=10)	18	14022161	HD/KD-Isolator e.Arc® 18W-F für große Gaslinse
	54N15L	Keramische Gasdüse Gr.7 für Gaslinse, Ø11,0, l=76mm (VE=10)	19	45V0204	Große Gaslinse Ø1,0mm, l=50mm
	54N14L	Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l=76mm (VE=10)		45V116	Große Gaslinse Ø1,6mm, l=50mm
15	14023 XX	Gaslinse, l=35mm, e.Arc® (VE=5)		45V64	Große Gaslinse Ø2,4mm, l=50mm
Spannhülsen erhältlich in Ø 1,6/2,4/3,2mm Bitte bei XX Elektrodendurchmesser angeben. Beispiel: Ø 1,6 mm ist: 16; Art.-Nr.: = 14023 16				995795	Große Gaslinse Ø3,2mm, l=50mm
16	99400028	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø1,6, l=28mm		45V63	Große Gaslinse Ø4,0mm, l=50mm
	99400029	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø2,4, l=28mm	20	53N88	Keramische Gasdüse Gr.10 für große Gaslinse, Ø16,0, l=48mm (VE=10)
	99400030	WIG-Schutzgasdüse kpl. TIG-Lens Cover Ø3,2, l=28mm		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)

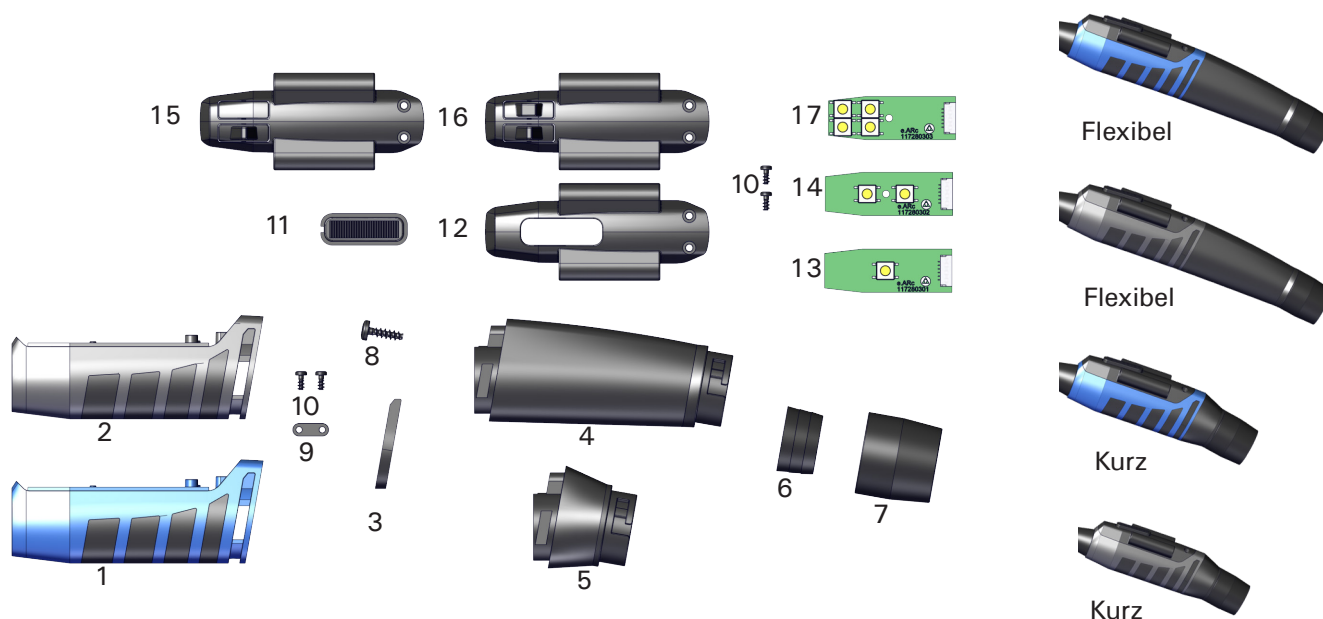
Übersicht Brennerkörper für Heiß-/Kaltdraht e.Arc® 18W-F



Ersatzteile

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

Übersicht Handgriff e.Arc® für Heiß-/Kaltdraht

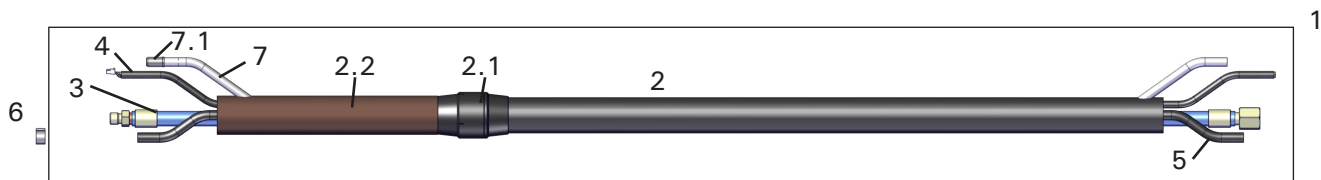


Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	117280101	Griffstück e.Arc® blau	10	002205K	Schraube Torx (VE = 20)
2	117280102	Griffstück e.Arc® grau	11	117280230	Taster ED/DD, schwarz
3	117280111	Klammer für Griffstück e.Arc®	12	117280203	Aufsatz ED/DD für HD/KD, schwarz
4	117280110	Flexibler Knickschutz für Griffstück e.Arc®	13	117280301	Platine ED
5	117280115	Kurzer Knickschutz für Griffstück e.Arc®	14	117280302	Platine DD
6	117280112	Klemmring für Überzugschlauch e.Arc®	15	117280100SET08	Aufsatz DD-Wippe kpl. für HD/KD, schwarz
7	117280113	Mutter für Knickschutz e.Arc®	16	117280100SET07	Aufsatz U/D kpl. für HD/KD, schwarz
8	003512K	Schraube Torx (VE = 20)	17	117280303	Platine U/D
9	117280114	Zugentlastung für Steuerleitung e.Arc®			

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

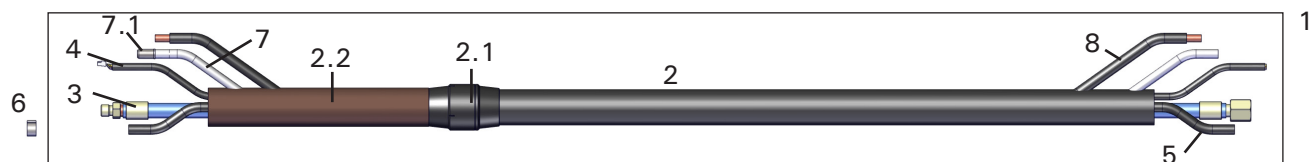
Schlauchpaket mit Leder für Kaltbraht



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
1	181T04002LC	Schlauchpaket mit Leder für Kaltbraht 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

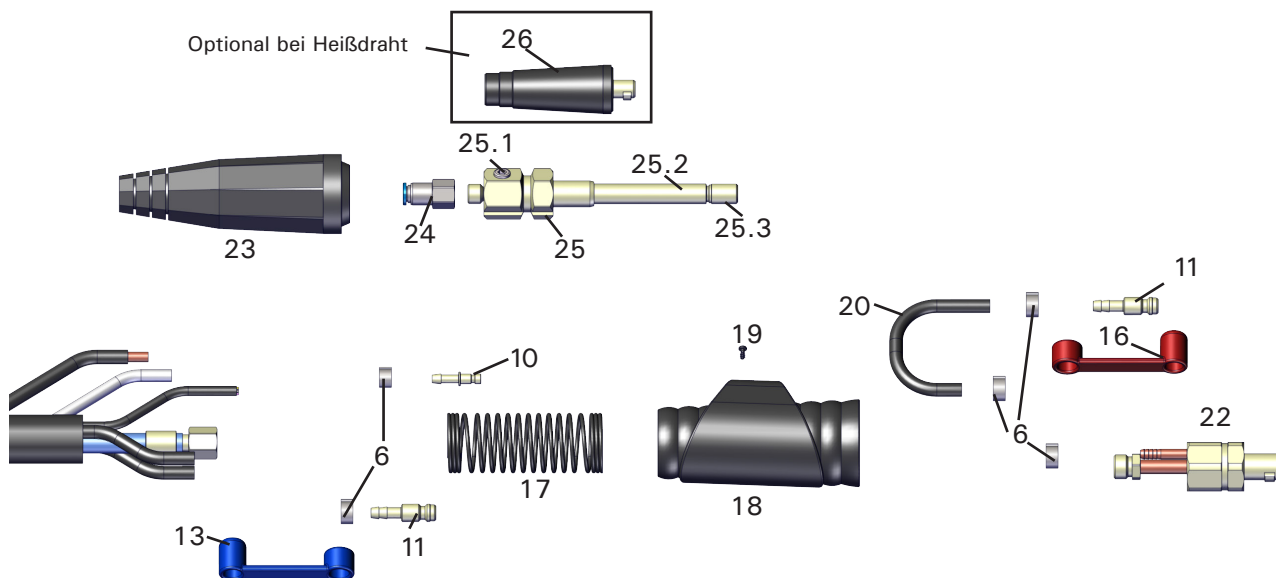


Ersatzteile

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

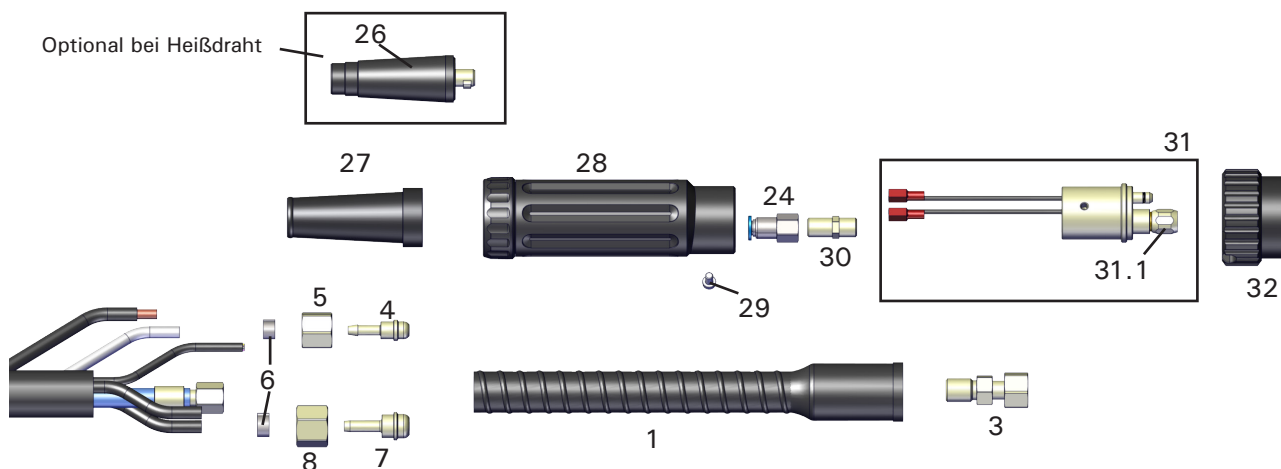
**WIG Kompaktstecker EWM® SK35/50 (Ø13mm) mit Gas: Stecknippel NW2,7;
Wasser: Stecknippel NW5; Drahtanschluss: EWM® tigSpeed;
Optional: Heißdraht: SK10/25 (Ø9mm)**



Ersatzteile

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung
6	03210871	Einohrklamme D = 8,7 (VE = 100)	19	300022735	Schrauben Torx (VE = 20)
9	03210801	Einohrklamme 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	994000002	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	994000004	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)**

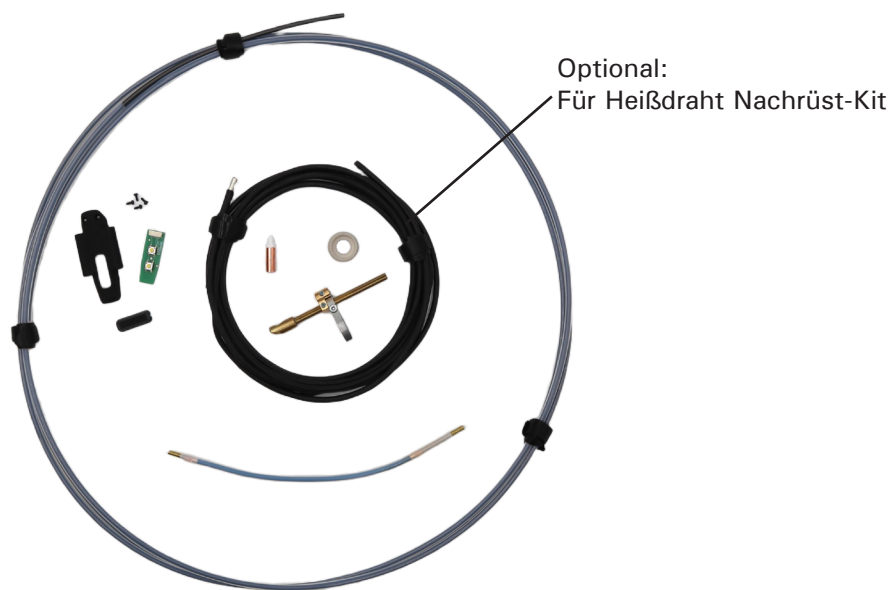


Ersatzteile

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	1210708	1x Keramische Gasdüse Gr.8 für Gaslinse, Ø12,5, l=42mm
105030430B	1x HD/KD-Kontaktdüse Ø0,8mm	54N14L	1x Keramische Gasdüse Gr.8 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.	Drahtführungs- spirale 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.	Drahtführungs- spirale 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.))

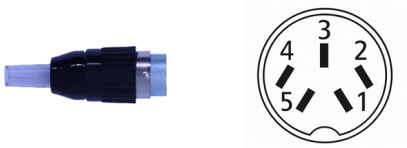
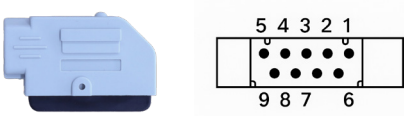
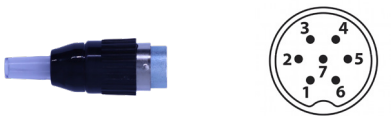
Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Farbe	Haltenippel (VE = 10)	O-Ring (VE = 10)	Abb.	Drahtführungs- spirale kpl.	Gebinde (100m)
0,8 - 1,0	1,5 x 4,0	schwarz	2155740	0031500		35115X0*	3511500
0,9 - 1,2	2,0 x 4,0	schwarz	2155740	0031500		35120X0*	3512000
1,2 - 1,6	2,7 x 4,7	schwarz	2415747	0031500		35727X0*	3572700

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

**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



WIG-Handbrenner



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