

ALPHA FLUX FCAW Schweißbrenner luftgekühlt



ABICOR BINZEL Für Outdoor-Profis

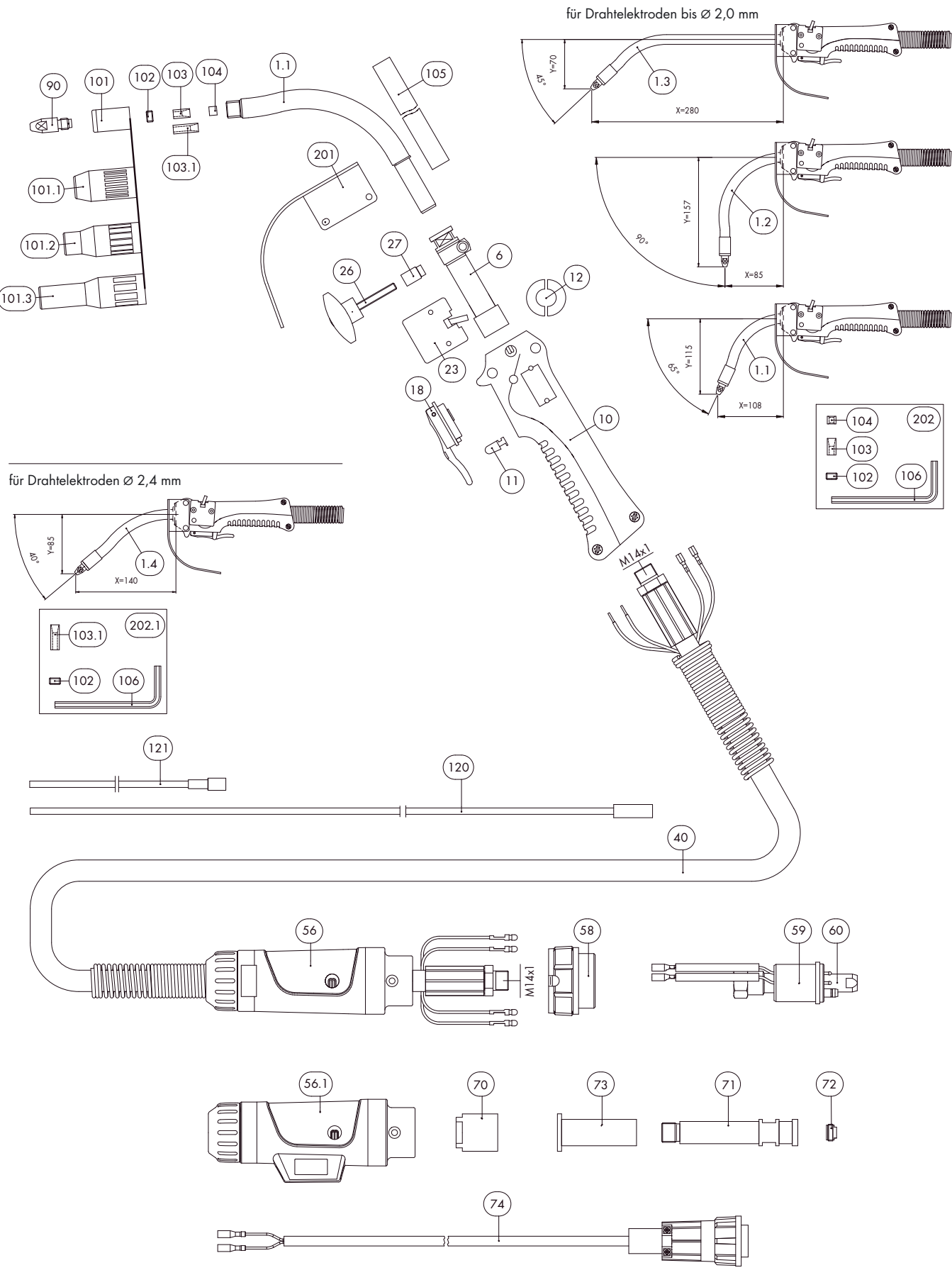
ALPHA FLUX – die neue Generation Fülldrahtschweißbrenner zum schutzgaslosen Schweißen (FCAW) – für Extremanwendungen im Pipeline- und Rohrleitungsbau, Auftrag- und Schienenstoßschweißen sowie bei Reparaturen. Die Fülldrahtbrenner sind ausgestattet mit schnell wechselbaren, in jede Drehrichtung fixierbaren Brennerhälsen sowie mit dem extrem beständigen und hochflexiblen Koaxialkabel BIKOX® R für Einsätze bis zu -30°C und bieten somit ein optimales Handling.

- Schnell wechselbare, in jede Drehrichtung fixierbare Brennerhälsen.
- Versilberte Stromdüsen – geringe Spritzeranhaftung.
- Optional mit Zusatzschalter zur Schweißstromanpassung.
- Hochflexibles Koaxialkabel BIKOX® R für Einsätze bis zu -30°C .
- Führungsspirale wechselbar.
- Brennerschutzkappen für unterschiedliche Drahtlängen.

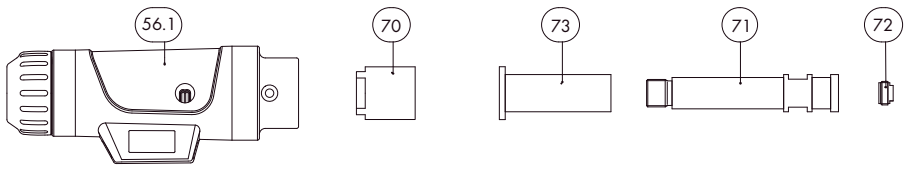
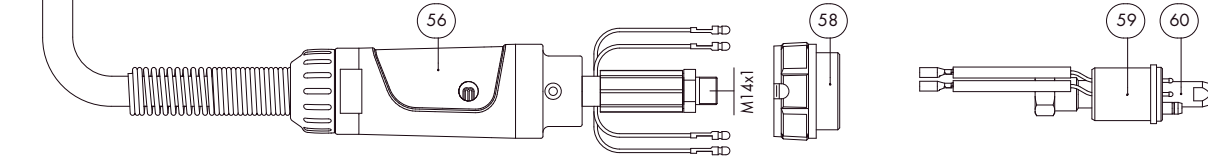
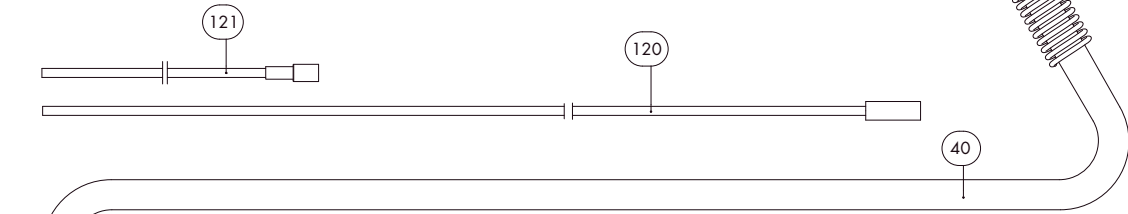
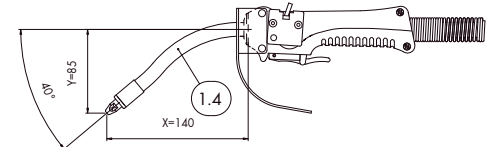
Technische Daten nach IEC EN 60 974-7:

Belastung: 330 A mit selbstschützendem Fülldraht
60% ED
Draht-Ø: 1,2 - 2,4





für Drahtelektroden \varnothing 2,4 mm



Baugruppe	Pos.	Bezeichnung					Angaben	Bestell-Nr.
Brenner komplett		ALPHA FLUX 350 KZ-2	3,00 m Standard					013.D160
		ALPHA FLUX 350 KZ-2	4,50 m Standard					013.D161
		ALPHA FLUX 350 LN	3,00 m Standard ¹⁾					013.D152
		ALPHA FLUX 350 LN	4,50 m Standard ¹⁾					013.D153
		ALPHA FLUX 350 KZ-2	3,00 m mit Schweißstromumschalter ²⁾					013.D158
		ALPHA FLUX 350 KZ-2	4,50 m mit Schweißstromumschalter ²⁾					013.D159
		ALPHA FLUX 350 LN	3,00 m mit Schweißstromumschalter ^{1) 2)}					013.D164
		ALPHA FLUX 350 LN	4,50 m mit Schweißstromumschalter ^{1) 2)}					013.D165
Brennerhals	1.1	Brennerhals ALPHA FLUX 350	M8	65°	X = 108	Y = 115 ³⁾		013.D144 •
	o.Abb.	Brennerhals ALPHA FLUX 350	5/16"	65°	X = 108	Y = 115 ³⁾		013.D162
	1.2	Brennerhals ALPHA FLUX 350	M8	90°	X = 85	Y = 157 ³⁾		013.D136
	o.Abb.	Brennerhals ALPHA FLUX 350	5/16"	90°	X = 85	Y = 157 ³⁾		013.D140
	1.3	Brennerhals ALPHA FLUX 350	M8	45°	X = 280	Y = 70 ³⁾		013.D169
	1.4	Brennerhals ALPHA FLUX 350	M8	40°	X = 140	Y = 85	Draht Ø 2,4 ⁴⁾	013.D210.1
	o.Abb.	Brennerhals ALPHA FLUX 350	5/16"	40°	X = 140	Y = 85	Draht Ø 2,4 ⁴⁾	013.D212.1
	Handgriff	6	Brennerrohranschluss M14x1 FLUX					
10		Griff FLUX kpl.						180.D051
		Griff FLUX kpl. für Schweißstrom-Umschalter						180.D052
11		Einschaltenschutz mit Anschlag						400.D252
12		Abdeckscheibe Ø 16 mm, geteilt					VE 2	013.D199
18		Hebeltaster lang						185.D065
o.Abb.		Hebeltaster kurz						185.D074
23		Schalter-Set (Umschalter)						185.D085
26		Flügelgriff mit Schraube M5x31 mm kpl.						013.D166
27		Hülse, isoliert						013.D167
Schlauchpaket KZ-2	40	BIKOX RF 35 4-pol. 3,00 m						160.D806
		BIKOX RF 35 4-pol. 4,50 m						160.D808
	56	Anschlussgehäuse, klein						501.D508
	56.1	Anschlussgehäuse, klein für Steuerleitung Schweißstrom-Umschalter						501.D507
	58	Anschlussmutter M33x2						500.0213
	59	Zentralstecker KZ-2 M14x1						501.D342
	60	Haltehülse M14x1 Überwurfmutter						501.0129
	Schlauchpaket LN	40	BIKOX RF 35 4-pol. 3,00 m					
		BIKOX RF 35 4-pol. 4,50 m						160.D808
56.1		Anschlussgehäuse, klein für Steuerleitung Schweißstrom-Umschalter						501.D501
70		Uni-Plug M14x1						501.D347
71		Zwischenanschluss LN						501.9241
72		Spannschraube LN						331.9002
73		Isolierrohr LN						501.9192
74		Steuerleitung LN kpl.						501.D556.1
		Weitere Steuerleitungsadapter auf Anfrage						
Verschleißteile		90	Stromdüse M8; Ø 1,2 (10x30) CuCrZr versilbert					VE 10
		Stromdüse M8; Ø 1,4 (10x30) CuCrZr versilbert					VE 10	147.0536
		Stromdüse M8; Ø 1,6 (10x30) CuCrZr versilbert					VE 10	147.0590
		Stromdüse M8; Ø 2,0 (10x30) CuCrZr versilbert					VE 10	147.0656 •
		Stromdüse M8; Ø 2,4 (10x30) CuCrZr versilbert					VE 10	147.0679
	101	Isolator 1 ALPHA FLUX						013.D132
	101.1	Brennerschutzkappe, Stromdüsenrückstand 2 mm						145.D359
	101.2	Brennerschutzkappe, Stromdüsenrückstand 13 mm						145.D362
	101.3	Brennerschutzkappe, Stromdüsenrückstand 34 mm						145.D365

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Verschleißteile	102	Gewindestift M8; 4 mm	VE 5	013.D139•
		Gewindestift 5/16", 4 mm	VE 5	013.D141
	103	Hülse Ø 3,5 mm, L = 12 mm, für Drahtelektroden bis Ø 2,0	VE 5	013.D138
	103.1	Hülse Ø 3,5 mm, L = 18 mm, für Drahtelektroden bis Ø 2,4	VE 5	013.D211.5
	104	Keramikhülse Ø 3,5 mm, für Drahtelektroden bis Ø 2,0	VE 5	013.D137
	105	Isolierrohr 141 mm für 60° und für 40°		013.D146•
		Isolierrohr 178 mm für 90°		013.D128
		Isolierrohr 274 mm für 45°		013.D171
	120	Führungsspirale 2,8x6,3 für Drahtelektroden bis Ø 2,0 für 3,00 m		122.D106•
		Führungsspirale 2,8x6,3 für Drahtelektroden bis Ø 2,0 für 4,50 m		122.D107
		Führungsspirale 3,5x7,0 für Drahtelektroden Ø 2,4 für 3,00 m		122.D114
		Führungsspirale 3,5x7,0 für Drahtelektroden Ø 2,4 für 4,50 m		122.D115
	121	Brennerhalsspirale 3,0 für Pos. 1.1 und 1.2 für Drahtelektroden bis Ø 2,0		122.D116
		Brennerhalsspirale 3,0 für Pos. 1.3 für Drahtelektroden bis Ø 2,0		122.D112
		Brennerhalsspirale 3,4 für Pos. 1.4 für Drahtelektroden Ø 2,4		122.D111
		Verschleißteil-Set:		
	202	bestehend aus: Pos. 102 (1x), 103 (1x), 104 (5x), 106 - Sechskantschlüssel SW4 (1x) für M8, Drahtelektroden bis Ø 2,0 für 5/16", Drahtelektroden bis Ø 2,0		013.D201 013.D205
202.1	bestehend aus: Pos. 102 (1x), 103.1 (1x), 106 - Sechskantschlüssel SW4 (1x) für M8, Drahtelektroden Ø 2,4 für 5/16", Drahtelektroden Ø 2,4		013.D213.1 013.D214.1	
Sonstiges	201	Handschuttschild für ALPHA FLUX		400.D386.1

- Standardausrüstung

¹⁾ LN = passend für Drahtvorschubgeräte LINCOLN®

²⁾ Steuerleitung ohne Stecker für Zusatzschalter

³⁾ Enthält Pos. 102, 103, 104 und 105

⁴⁾ Enthält Pos. 102, 103.1, und 105

Allen genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

Auf Anfrage:

- Andere Maschinenanschlüsse
- Andere Brennerhalsgeometrien
- Steuerleitungsstecker für zusätzlichen Umschalter
- Drahtführungsdüsen für Engspaltschweißen:
 - M8 oder 5/16"
 - Länge: 90 mm und 180 mm
 - volle Länge isoliert



Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG
Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-191
E-Mail: info@binzel-abicor.com

www.binzel-abicor.com