



MIGZONE AIR WELDGUARD SERIE

MZ-AWG

Luft- und wassergekühlte MIG/MAG Rauchabsaugbrenner

Der handliche, ergonomische MIG/MAG Rauchabsaugbrenner aus der MIGZONE AiR WeldGuard Serie bietet Schweißern eine ideale Lösung für Effizienz, Komfort und Sicherheit. Seine kompakte Bauweise und das ergonomische Design ermöglichen ein einfaches Handling und präzise Steuerung während des Schweißvorgangs.

Mit seiner effektiven Rauchabsaugung minimiert der Brenner die Belastung durch Schweißrauch, verbessert die Luftqualität und reduziert das Risiko von gesundheitlichen Problemen.

Die handliche Größe und das ergonomische Design machen ihn ideal für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen, während er gleichzeitig Ermüdungserscheinungen minimiert.

Insgesamt bietet der Rauchabsaugbrenner aus der MIGZONE AiR WeldGuard Serie eine erstklassige Kombination aus Leistung, Komfort und Sicherheit, was ihn zu einem unverzichtbaren Werkzeug für professionelle Schweißer macht, die höchste Ansprüche an ihre Ausrüstung stellen.

- Technische Daten nach CE EN 60 974-7
- Neues Konzept der Rauchgasabsaugung
- U/D-Modul
- Hochwertige Komponenten



Brenner

35
%DCMZ-AWG
(Modell)Mischgas M21
(EN 60974-7)Ø
(in mm)

Seite

260G

260 A

0.8 - 1.2

4

60
%DCMZ-AWG
(Modell)Mischgas M21
(EN 60974-7)Ø
(in mm)

Seite

300W

300 A

0.8 - 1.2

7

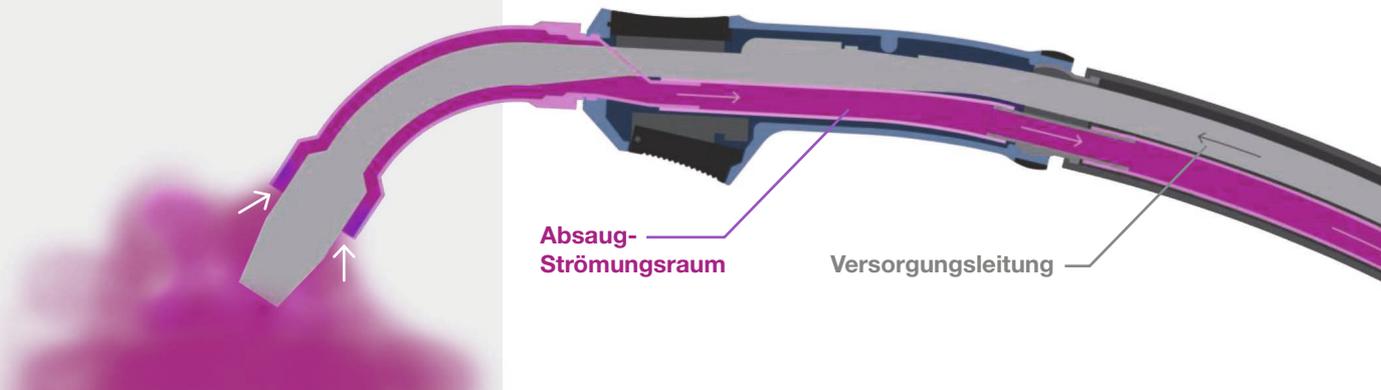
MIGZONE MZ-AWG – Absaugprinzip

AiR WeldGuard®

Sein einzigartiges Funktionsprinzip mit abgeschlossenem Strömungsraum schützt:

- Schweißer
- Instandhalter
- Elektronik
- Bauteile
- Budget

Durch den separaten Strömungsraum ist die Langlebigkeit des Schweißrauch-Absaugbrenner deutlich erhöht!



Herkömmlicher Absaugbrenner



MIGZONE MZ-AWG – Komplett Brenner und Zubehörteile

Struktur der Seriennummern für komplette Brennerpakete

2 260 A 4 0 1 0 0

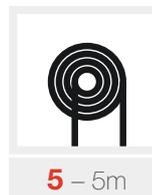
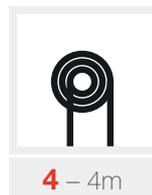
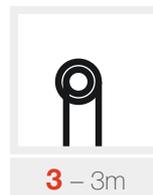
Brennermodell Schlauchpaketlänge Schaltermodul Steckertyp

i Dieses Beispiel: MZ-AWG 260G komplett mit 4m Schlauchpaket, Blindschalter und Eurostecker

Brenner – 2XXXAx0xxx



Länge vom Schlauchpaket – 2xxxAX0xxx



Schalter – 2xxxAx0XXx



Steckertypen – 2xxxAx0xxX



i **Zusätzliche Steckertypen**

Andere Maschinenanschlüsse sind auf Anfrage erhältlich.

Optional

AiR WeldGuard ERSTAUSRÜSTUNGS-SET

Seriennummer
9940000242

Content

1 x 24104085	Zentriereinheit
5 x 0191501	O-Ring
3 x 2410707	AiR WeldGuard Gasverteiler
5 x 2410610	Kontaktdüse M8x30, Ø1,0mm
5 x 2410612	Kontaktdüse M8x30, Ø1,2mm
2 x 20016004	AiR WeldGuard Gasdüse
1 x 75105105	Silikonpaste

i **Absaugschläuche nicht enthalten**

Der Absaugschlauch ist in den oben genannten Komplettpaketen für Brenner **nicht enthalten**. Wenn Sie einen Absaugschlauch benötigen, können Sie eine einzelne Einheit bestellen. Probieren Sie auch das Starter-Kit auf der linken Seite.

Seriennummer
Auf Seite 10



MIGZONE AIR WELDGUARD SERIE

MZ-AWG 260G

MIGZONE®
TORCHES35
%DC0,8
-
1,2
mm260
A MIX53m³
/hour11,2
kPa

MIGZONE MZ-AWG Serie – Luftgekühlter MIG/MAG-Brenner

DIN Norm

Technische Daten nach CE EN 60 974-7

Das Konzept

Das neue Design der Rauchgasabsaugung vereint Leistung, Komfort und Sicherheit

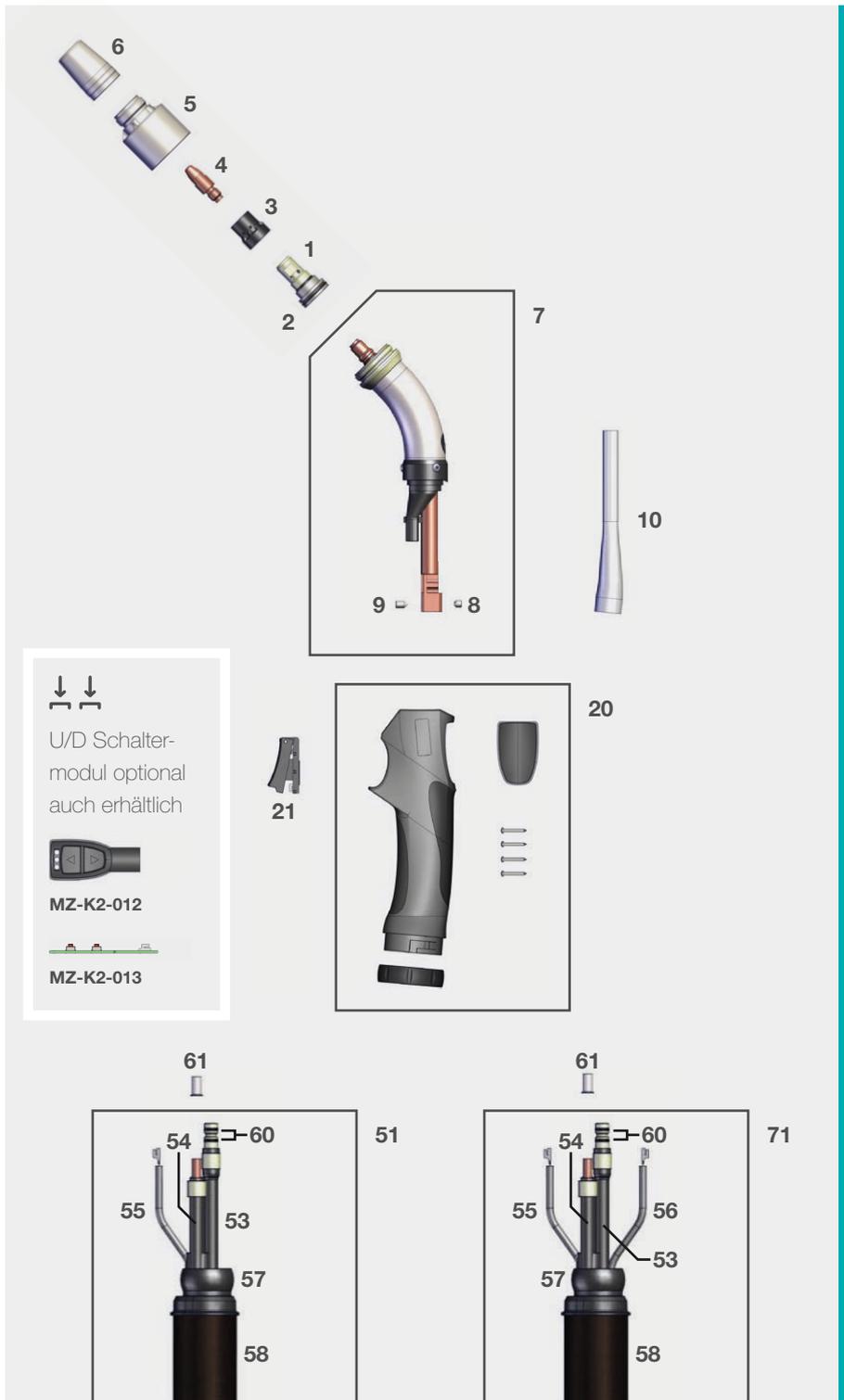
Der Schalter

U/D Modul (optional)

Der Brenner

Hochwertige Komponenten

MIGZONE MZ-AWG 260G – Luftgekühlter MIG/MAG-Brenner



Gruppe: **Brennerkopf**

1	Zentriereinheit mit KD-Aufnahme L = 32mm (Messing)	24104085
2	O-Ring, hitzebeständig 19x1,5mm	0191501
3	Gasverteiler AIR WeldGuard	2410707
4	Kontaktdüse M8x30	Pro Eco
	ECu	24106xx 24106xxL
	CuCrZr	24176xx 24176xxL
	for Alu	24166xx -

i Düsen in Ø 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 mm verfügbar
Drahtdurchmesser bei **xx** eintragen.
Beispiel Ø 1,0 mm ist: 10; Art.-No.: = 2410610

5	Absaugdüse L = 42mm	1010305010
6	Gasdüse, schraubbar L = 35mm konisch NW15	20016004
	Brennerhals inkl. Absaugbogen 260G	
7	45° komplett	2260A100
8	Stellschraube M5x5	000F247
9	Stellschraube M5x8	000F248
10	Rauchgasführungsschlauch hitzebeständig	05506041

Gruppe: **Handgriff**

20	Handgriff MZ-K2, grau, komplett linke und rechte Hälfte	MZ-K2-014
21	Drücker komplett MZ-K2	MZ-K2-015

Gruppe: **Schlauchpaket**

57	Kugelgelenk komplett	4505024031
58	Lederschutz 2m komplett	MZ-LS-38M-2S
60	O-Ring 7x1,2mm	0171200
61	Aderendhülsen	AR4013-16

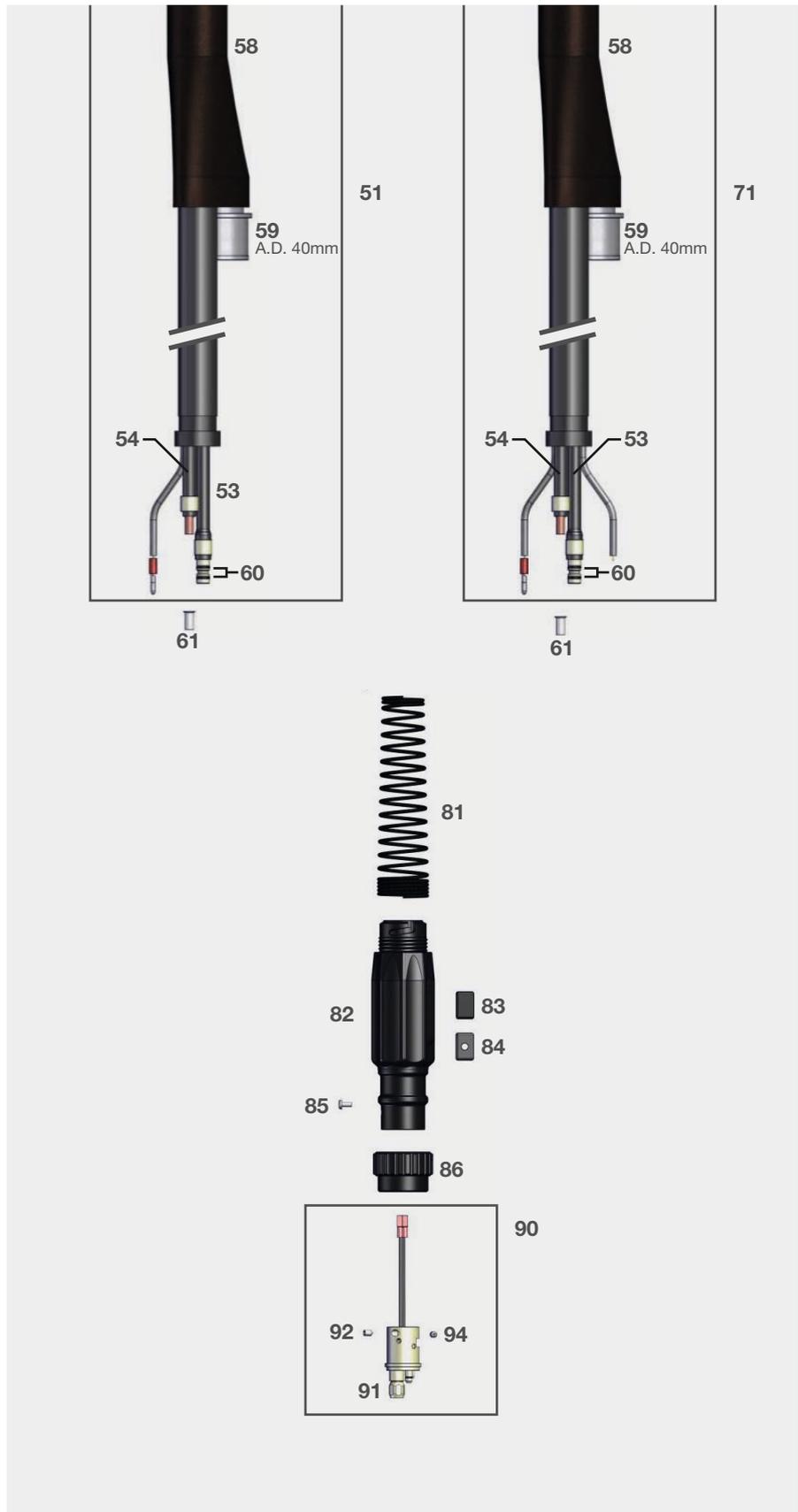
*	Absaugschlauch 2m	0550522-2
*	Einohrklammer D = 27,0 für Absaugschlauch	0321270

***** Mit * markierte sind nicht im Bild dargestellt

Gruppe: **Schlauchpaket**

Part	3m	4m	5m	
51	Schlauchpaket MZ-AWG komplett	24138A30	24138A40	24138A50
71	Schlauchpaket MZ-AWG up/down komplett	24138A31	24138A41	24138A51
53	Drahttransportschlauch MZ-AWG komplett	24146A30	24146A40	24146A50
54	Stromkabel 16mm² komplett	24147A30	24147A40	24147A50
55	Steuerleitung MZ-AWG komplett vorkonfektioniert mit Stecker	24144M30	24144M40	24144M50
56	Steuerleitung MZ-AWG komplett einseitig vorkonfektioniert mit Flachstecker	24144M31	24144M41	24144M51

MIGZONE MZ-AWG 260G – Luftgekühlter MIG/MAG-Brenner



Gruppe: **Schlauchpaket**

58	Lederschutz 2m komplett	MZ-LS-38M-2S
59	Adapterstück für Absaug Schlauch	10103056
60	O-Ring 7x1,2mm	0171200
61	Aderendhülsen	AR4013-16
*	Extraction hose 2m	0550522-2
*	Einohrklemme D = 27,0 für Absaug Schlauch	0321270
81	Knickschutz Feder	ZA-22
82	Knickschutz 3-T	ZA-23
	Verschlusskappe für Knickschutz	
83	Standart	ZA-69
84	mit Bohrung	6051603
90	Euro-ZA gasgekühlt mit Federpins	2151506
	Muttern	
86	Anschlussmutter für ZA	ZA-25
91	Ms-Überwurfmutter	ZA-27
	Schraube	
85	für Knickschutz	ZA-24
92	M5x5	000F247
94	M5x8	000F248

* Mit * markierte sind nicht im Bild dargestellt

MIGZONE AIR WELDGUARD SERIE

MZ-AWG 300W

MIGZONE®
TORCHES

MIGZONE MZ-AWG Serie – Wassergekühlter MIG/MAG-Brenner

DIN Norm

Technische Daten nach CE EN 60 974-7

Das Konzept

Das neue Design der Rauchgasabsaugung vereint Leistung, Komfort und Sicherheit

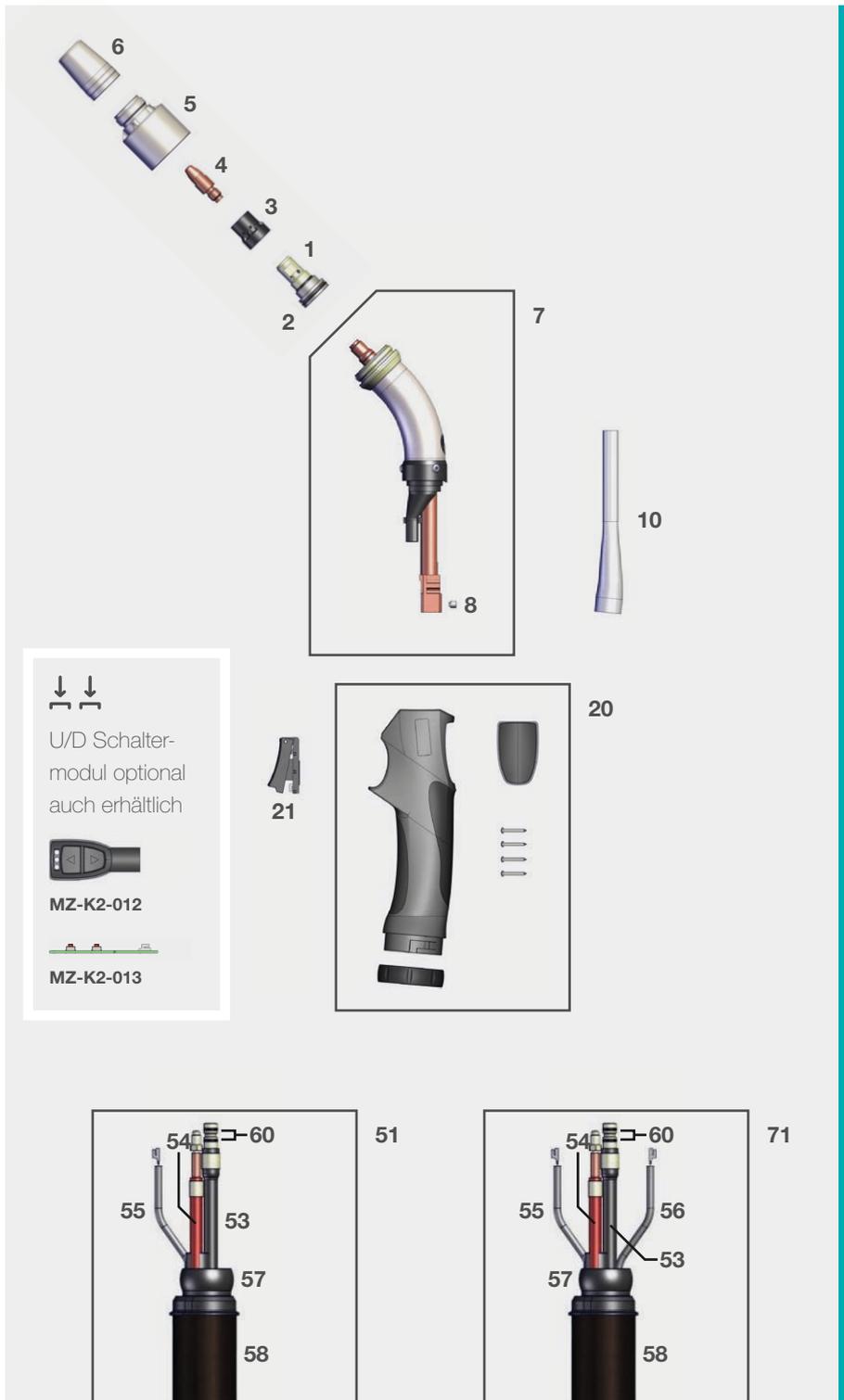
Der Schalter

U/D Modul (optional)

Der Brenner

Hochwertige Komponenten

MIGZONE MZ-AWG 300W – Wassergekühlter MIG/MAG-Brenner



Gruppe: **Brennerkopf**

1	Zentriereinheit mit KD-Aufnahme L = 32mm (Messing)	24104085
2	O-Ring, hitzebeständig 19x1,5mm	0191501
3	Gasverteiler AiR WeldGuard	2410707
4	Kontaktdüse M8x30	Pro Eco
	ECu	24106xx 24106xxL
	CuCrZr	24176xx 24176xxL
	for Alu	24166xx -

i Düsen in Ø 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 mm verfügbar
Drahtdurchmesser bei **xx** eintragen.
Beispiel Ø 1,0 mm ist: 10; Art.-No.: = 2410610

5	Absaugdüse L = 42mm	1010305010
6	Gasdüse, schraubbar L = 35mm konisch NW15	20016004
	Brennerhals inkl. Absaugbogen 300W	
7	45° komplett	2300A100
8	Stellschraube M5x5	000F247
10	Rauchgasführungsschlauch hitzebeständig	05506041

Gruppe: **Handgriff**

20	Handgriff MZ-K2, grau, komplett linke und rechte Hälfte	MZ-K2-014
21	Drücker komplett MZ-K2	MZ-K2-015

Gruppe: **Schlauchpaket**

57	Kugelgelenk komplett	4505024031
58	Lederschutz 2m komplett	MZ-LS-38M-2S
60	O-Ring 7x1,2mm	0171200
*	Absaugschlauch 2m	0550522-2
*	Einrohrklemme D = 27,0 für Absaugschlauch	0321270

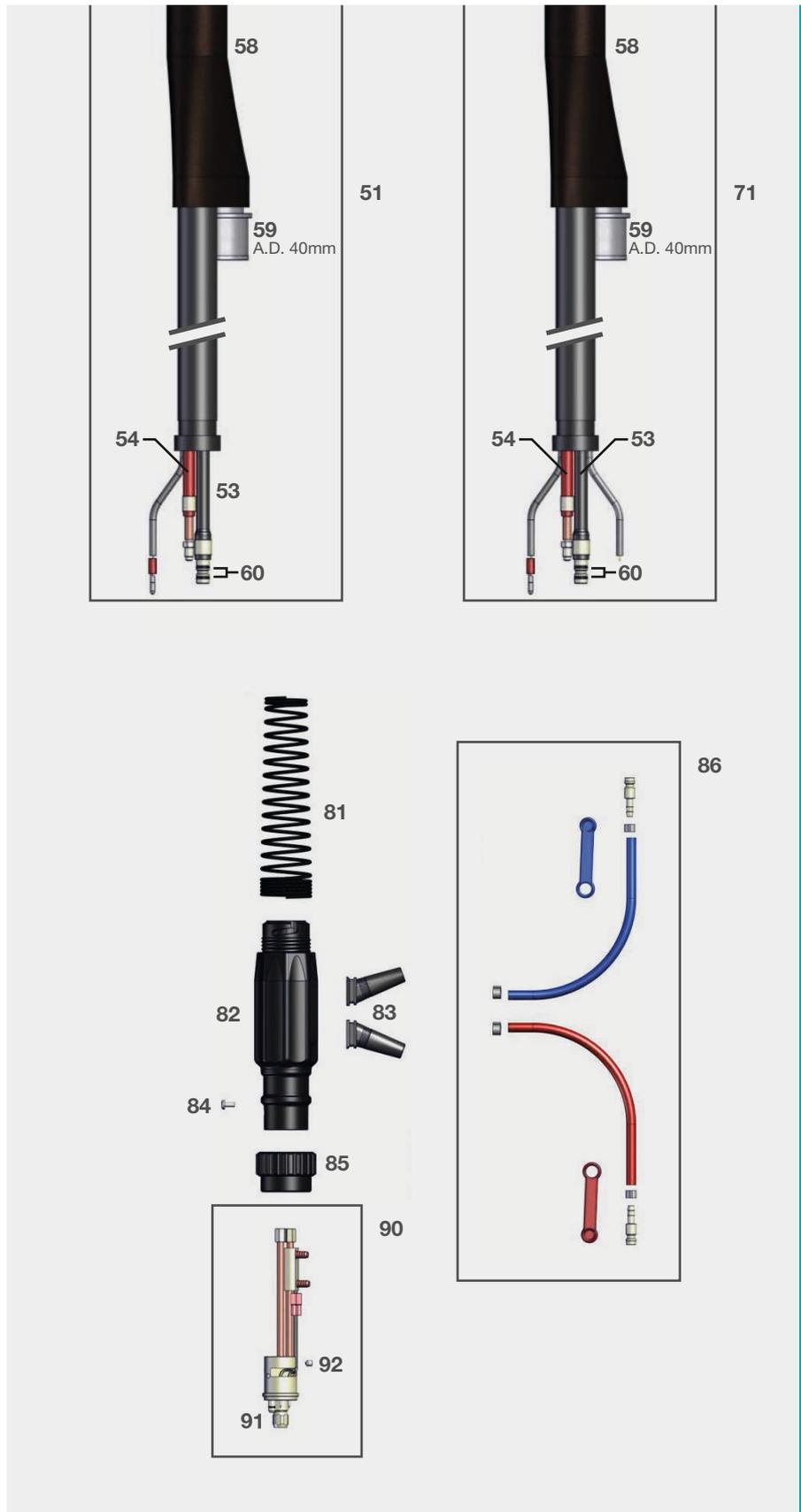
***** Mit * markierte sind nicht im Bild dargestellt

Gruppe: **Schlauchpaket**

Part	3m	4m	5m	
51	Schlauchpaket MZ-AWG komplett	24139A30	24139A40	24139A50
71	Schlauchpaket MZ-AWG up/down komplett	24139A31	24139A41	24139A51

53	Drahttransportschlauch MZ-AWG komplett	24146A30	24146A40	24146A50
54	Stromwasserkabel komplett	24141A30	24141A40	24141A50
55	Steuerleitung MZ-AWG komplett vorkonfektioniert mit Stecker	24144M30	24144M40	24144M50
56	Steuerleitung MZ-AWG komplett einseitig vorkonfektioniert mit Flachstecker	24144M31	24144M41	24144M51

MIGZONE MZ-AWG 300W – Wassergekühlter MIG/MAG-Brenner

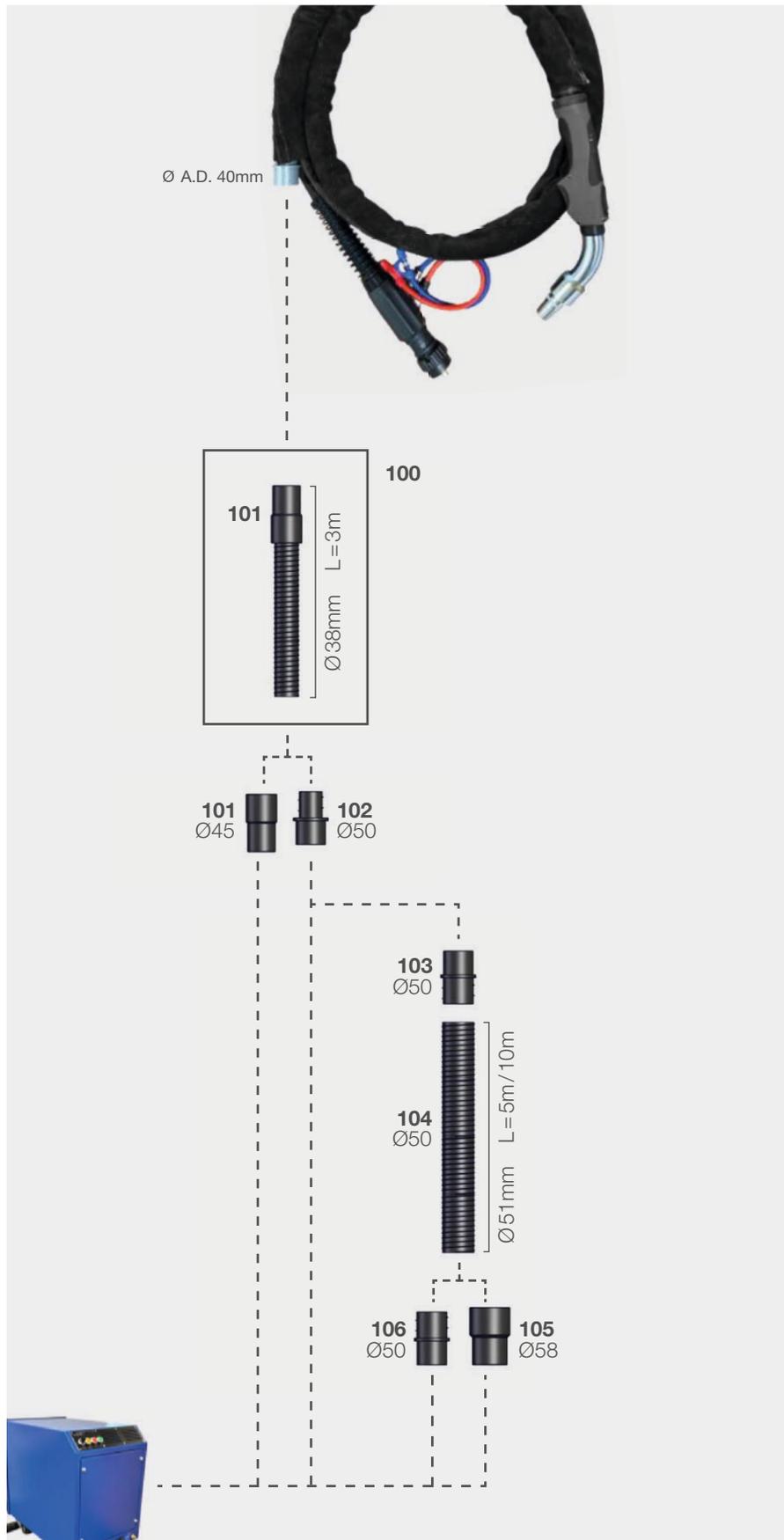


Gruppe: **Schlauchpaket**

58	Lederschutz 2m komplett	MZ-LS-38M-2S
59	Adapterstück für Absaugschlauch	10103056
60	O-Ring 7x1,2mm	0171200
*	Extraction hose 2m	0550522-2
*	Einrohrklemme D = 27,0 für Absaugschlauch	0321270
81	Knickschutz Feder	ZA-22
82	Knickschutz 3-T Verschlusskappe	ZA-23
83	für Knickschutz	6051610
86	Schläuche Zentralanschluss Wasser, komplett	ZA-26
90	Euro-ZA wassergekühlt mit Federpins	706150521
	Muttern	
85	Anschlussmutter für ZA	ZA-25
91	Ms-Überwurfmutter	ZA-27
	Schraube	
84	für Knickschutz	ZA-24
92	M5x5	000F247

* Mit * markierte sind nicht im Bild dargestellt

MIGZONE MZ-AWG – Absaugschläuche und Absaugzubehör



Gruppe: **Absaugzubehör**

100	Absaugschlauch LW38mm L = 3m mit Absaugstutzen	0550501-3S1
Absaugstutzen		
101	Ø45 für Ø38mm Schlauch	10103054
105	Ø58 für Ø51mm Schlauch	101030540
Kupplungsstück Ø50		
102	männlich für Ø38mm Schlauch	101030580
103	weiblich für Ø51mm Schlauch	101030582
106	männlich für Ø50mm Schlauch	101030581
Absaugschlauch LW51		
103	L=5m	0550501-5
	L=10m	0550501-10

i Absauggerät

Herkömmliche Absauggeräte können je nach Hersteller mit verschiedenen Anschlussstutzen-Durchmessern ausgestattet sein.

MIGZONE MZ-AWG – Drahtführungsseelen für Euro-Zentralanschluss

Seelenlänge

35320X0K

i X – Geben Sie die gewünschte Länge für Drahtführungsseelen und Liner an. Verfügbar in **3/4/5m**. Andere Längen auf Anfrage.

Drahtführungsspiralen, isoliert – passend Euro-Zentralanschluss

(Stahl, Baustahl, G3Si1, G4Si1, SG2, SG1 etc.)

Modell	 Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Haltenippel (PU = 10)	Messing-spirale 0,3 m mit Hülse	Drahtführungsspirale komplett	Gebinde (50m)
blau 	0,8 – 1,0	1,5 x 4,0	2155645	-	34415X0	3441500
rot 	0,9 – 1,2	2,0 x 4,0		-	34420X0	3442000
gelb 	1,2 – 1,6	2,5 x 4,0		-	34425X0	3442500

Kombi-PTFE-Seelen – passend Euro-Zentralanschluss

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

Modell	 Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Haltenippel (PU = 10)	Messing-spirale 0,3 m mit Hülse	Drahtführungsspirale komplett	Gebinde (100m)
blau 	0,8 – 1,0	1,5 x 4,0	2155740	3412200300	34115X0K	3411500
rot 	0,9 – 1,2	2,0 x 4,0			34120X0K	3412000
gelb 	1,2 – 1,6	2,7 x 4,7	2415747	3452200300	34727X0K	3472700

Kombi-Kohle-PTFE-Seelen – passend Euro-Zentralanschluss

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

Modell	 Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Haltenippel (PU = 10)	Messing-spirale 0,3 m mit Hülse	Drahtführungsspirale komplett	Gebinde (100m)
schwarz 	0,8 – 1,0	1,5 x 4,0	2155740	3412200300	35115X0K	3511500
schwarz 	1,0 – 1,2	2,0 x 4,0			35120X0K	3512000
schwarz 	1,2 – 1,6	2,7 x 4,7	2415747	3452200300	35727X0K	3572700

Kombi-PA-Seelen – passend Euro-Zentralanschluss

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

Modell	 Draht-Ø [mm]	Dimension [mm]	Haltenippel (PU = 10)	Messing-spirale 0,3 m mit Hülse	Drahtführungsspirale komplett	Gebinde (200m)
grau 	0,6 – 0,9	1,4 x 4,0	2155740	3412200300	35314X0K	3531400
grau 	0,8 – 1,2	2,0 x 4,0			35320X0K	3522000-200
grau 	1,2 – 1,6	2,3 x 4,7	2415747	3452200300	35323X0K	3532300-200

i O-Ringe für alle Kombi-Seelen – Seriennummer **0031500** (PU = 10)