



# MIG/MAG MANUAL

# 01



BLACKline Garnituren  
Trennbare Ausführungen  
Trennbare Ausführungen für PUSH-PULL  
Feste Ausführungen für PUSH-PULL  
BLACKline PUSH-PULL System  
neo. Garnituren  
Rauchgasabsaugung  
Garnituren für teilautomatisiertes Schweißen

# INHALTSVERZEICHNIS

1

<b>BLACKline Garnituren gasgekühlt</b>	<b>18</b>
DIX MS/MG 230 (bis 250A)	18
DIX MDW 300 (trennbar, bis 250A)	22
DIX MDW 300 (trennbar, bis 300A)	26
DIX MS/MG/MC 330 (bis 300A)	30
DIX MS/MG/MC 340C SA (bis 350A)	34
DIX MF 340C SA (bis 350A)	38
DIX MPW 300 PUSH-PULL (trennbar, bis 300A)	42
<b>BLACKline Garnituren flüssiggekühlt</b>	<b>48</b>
DIX MSZ 230 (bis 270A)	48
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 (bis 400A)	52
DIX MSZ/MCZ 304 (bis 500A)	56
DIX MSZ/MCZ 305 (bis 550A)	60
DIX MSZ/MCZ 306 (bis 550A)	64
DIX MPZ 304 PUSH-PULL (bis 500A)	68
<b>PUSH-PULL System flüssiggekühlt</b>	<b>74</b>
DIX MPZ 600 für BLACKline Garnituren	74
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ (bis 400A)	78
DIX MSZ/MCZ 304 SATZ (bis 500A)	80
DIX MSZ/MCZ 305 SATZ (bis 550A)	82
<b>neo Garnituren gasgekühlt</b>	<b>86</b>
DIX MQ 230.neo (SA) (N) (bis 250A)	86
DIX MQ 330.neo (SA) (N) (bis 300A)	90
DIX MQ 340C.neo SA (bis 350A)	94
<b>neo Garnituren flüssiggekühlt</b>	<b>98</b>
DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) (bis 270A)	98
DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) (bis 400A)	102
DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N) (bis 500A)	106
DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) (bis 550A)	110
DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) (bis 550A)	114
<b>Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset</b>	<b>118</b>
DIX ZA 300 EX	118
<b>Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren</b>	<b>120</b>
DIX MR 230 (bis 250A)	120
DIX MR 330 (bis 300A)	124
DIX MR 340C SA (bis 350A)	128
DIX MR 340C SA/BJ/NW36 (bis 350A)	131
<b>Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren</b>	<b>134</b>
DIX MRZ 230 (bis 270A)	134
DIX MRZ 330 (bis 400A)	138
DIX MRZ 350 (bis 450A)	142
DIX MRZ 304 (bis 500A)	146
DIX MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36 (bis 500A)	150
DIX MRZ 305 (bis 550A)	154
DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36 (bis 550A)	158



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Garnituren für teilautomatisierte Schweißanwendungen flüssiggekühlt</b>	<b>162</b>
DIX MMZ 330 (bis 400A)	162
DIX MMZ 304 (bis 500A)	163
DIX MMZ 306 (bis 550A)	164
DIX M.FLEX 4400 SAZ (bis 450A)	165





# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MS/MG 230 (bis 250A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
  - ▶ Knickschutz an Pistolen- und Stecker-Seite
  - ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
  - ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
  - ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
  - ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- ▶ **Optionen:**  
Reduzierte Gasdüse



Ausführung mit Gehäusetyp MS



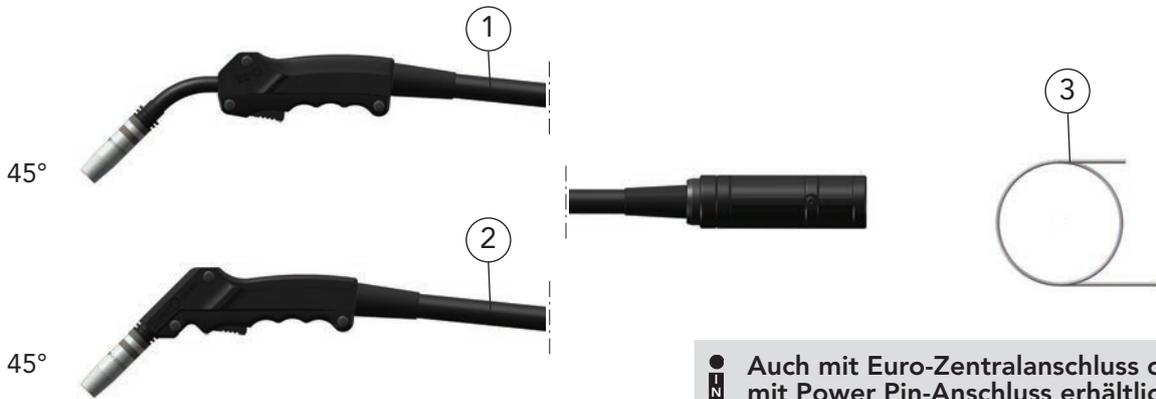
Ausführung mit Gehäusetyp MG

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO<sub>2</sub>: 250A/60% ED  
 Belastung Mischgas: 200A/60% ED  
 Drahtdurchmesser: 0.8 - 1.0 mm



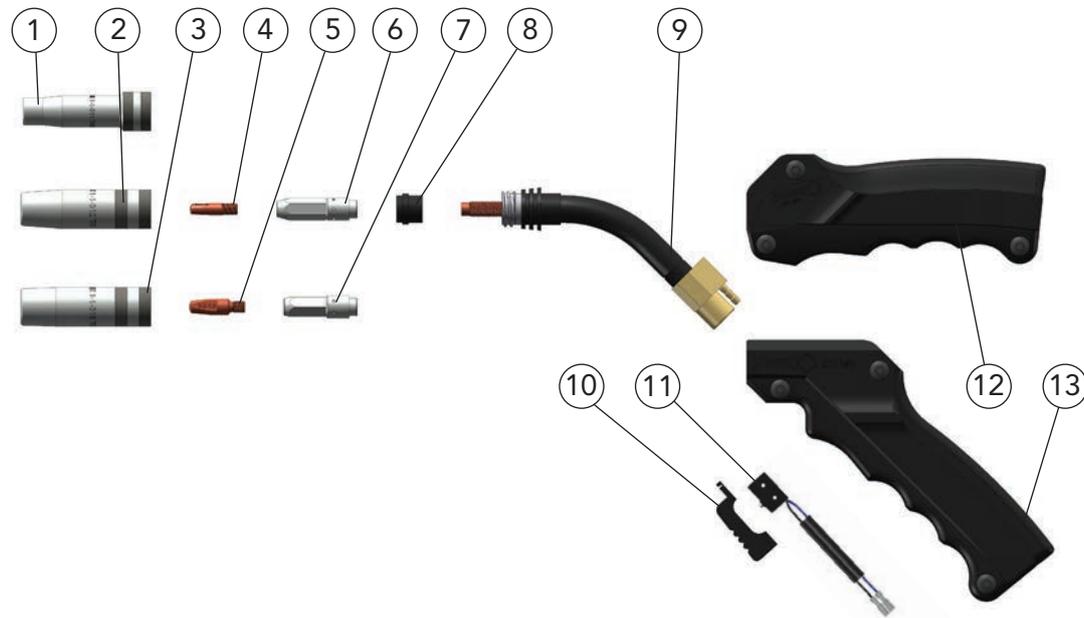
**• Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MS 230-3	6102123130
Garnitur	4,00 m	DIX MS 230-4	6102123140
2 Garnitur	3,00 m	DIX MG 230-3	6102023130
Garnitur	4,00 m	DIX MG 230-4	6102023140
3 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MS/MG 230



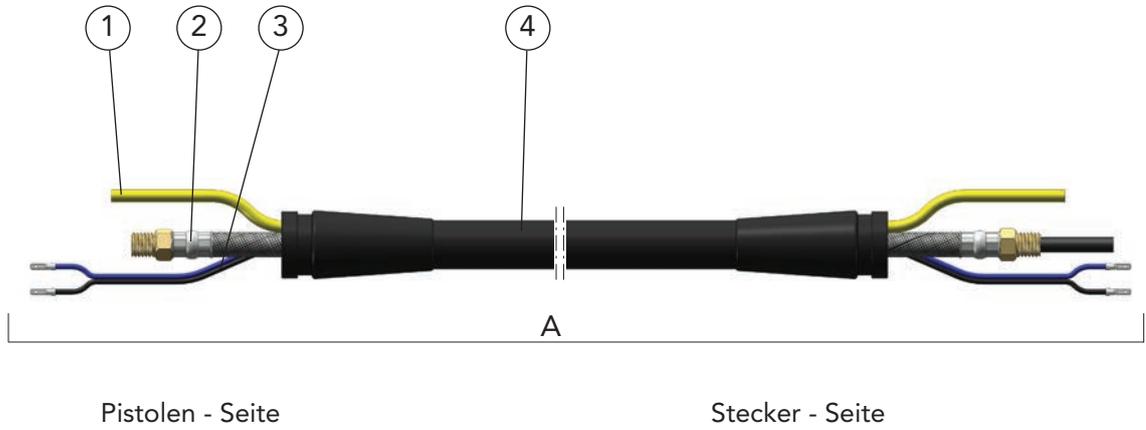
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3 Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4 Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6 Sockel	M6	DIX 4-1-L	619040020
7 Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
8 Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
9 Pistoleneinsatz		DIX 6-1-230	6190602310
10 Schaltergehäuse		DIX 9-1	619090000
11 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
12 Gehäuse		DIX 7-1-202 S	619070210
13 Gehäuse		DIX 7-1-202 G	619070200

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Sockel DIX 4-1-L und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

# BLACKline Garnituren DIX MS/MG 230 Versorgungsleitung

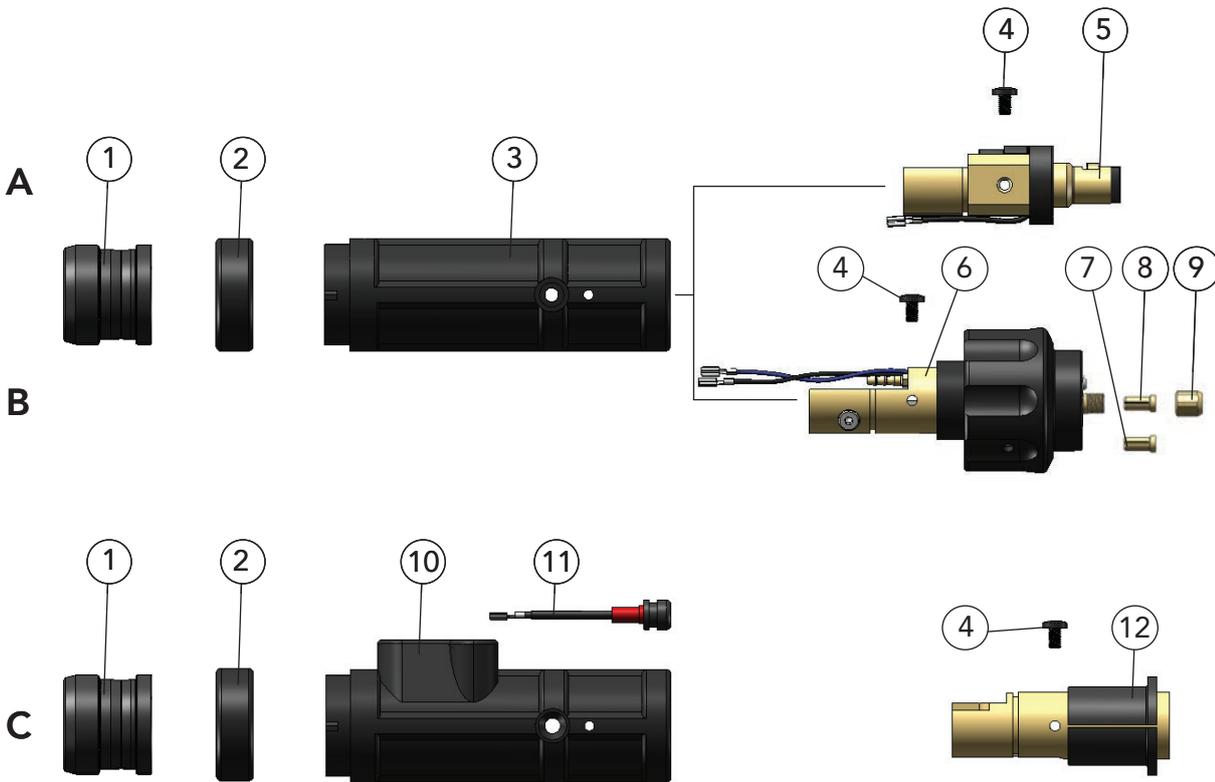
1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLM 200-__	6122002-__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
2 Binärkabel	DIX VLM 2230-__	6192065-__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110-__
4 Mantelschlauch	DIX VLM 230-__	6192312-__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m

# BLACKline Garnituren DIX MS/MG 230 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCME 230 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 230	614000230
B Kompaktstecker	DIX KCME 230 SA	614000231
C Kompaktstecker	DIX KCME 230 N	638900046
1 Reduzierhülse	DIX ME 300 RH	639116065
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
10 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135
11 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
12 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077





# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MDW 300 (trennbar, bis 250A)

## Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 230 45°

### Eigenschaften

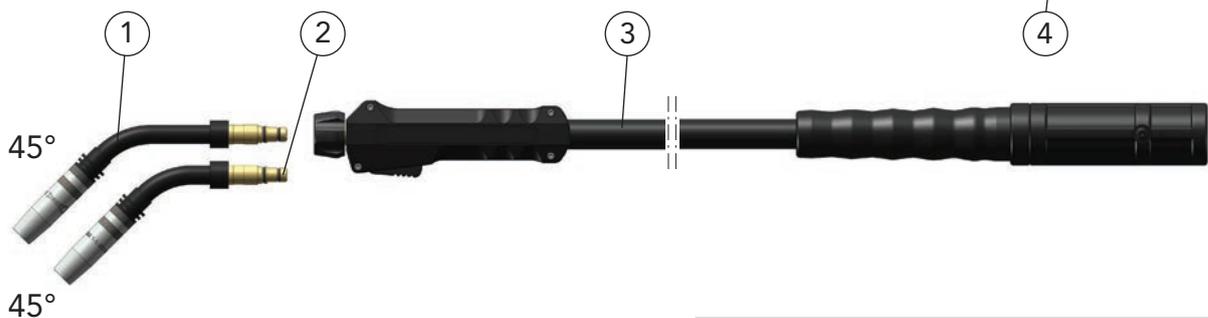
- ▶ Pistolenköpfe wechselbar
- ▶ 360° drehbare Pistolenköpfe
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	250A/60% ED
Belastung Mischgas:	200A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



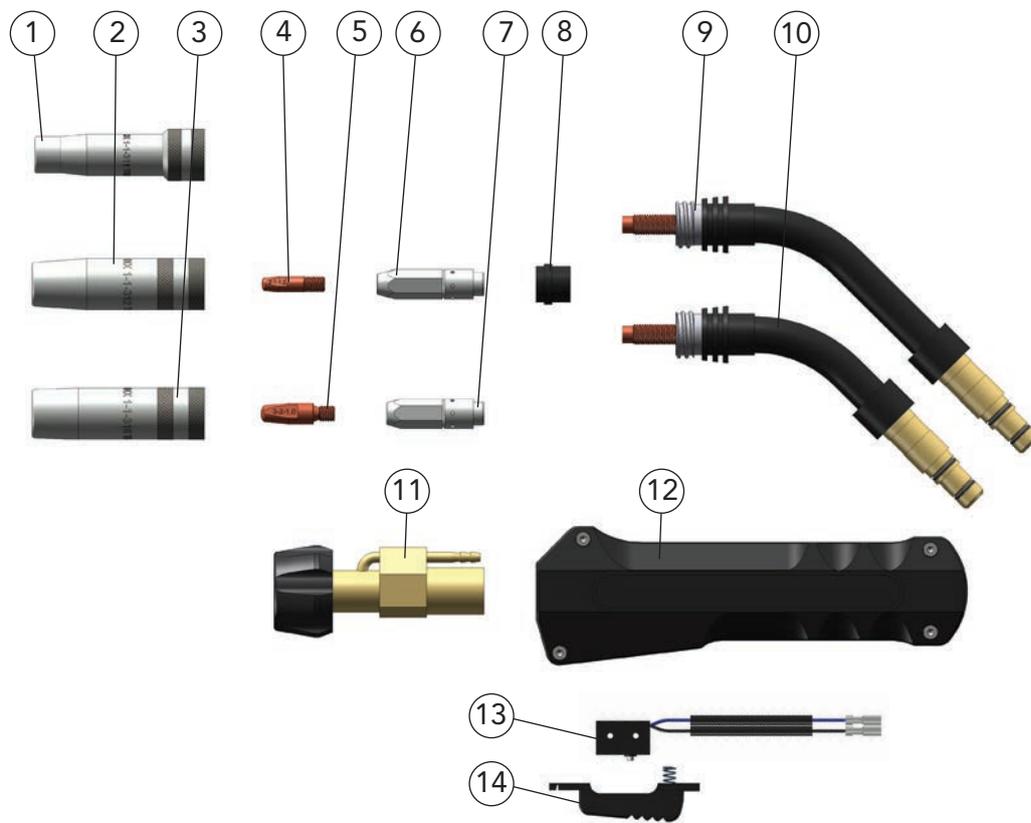
**OPTION** Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenkopf	lang	DIX MWS 230 45°	6110772354
2 Pistolenkopf	kurz	DIX MWL 230 45°	6110772344
3 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3	620247330
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4	620247340
4 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 mm	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 mm	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 230 45°



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	Sockel	M6	DIX 4-1-L	619040020
7	Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
8	Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
9	Pistoleneinsatz	45° lang	DIX 6-1-230 WS 45°	61906072354
10	Pistoleneinsatz	45° kurz	DIX 6-1-230 WL 45°	61906072344
11	Pistolenanschluß		DIX 15-2 DW	629150470
12	Gehäuse		DIX 7-2-303 D	629070340
13	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
14	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000

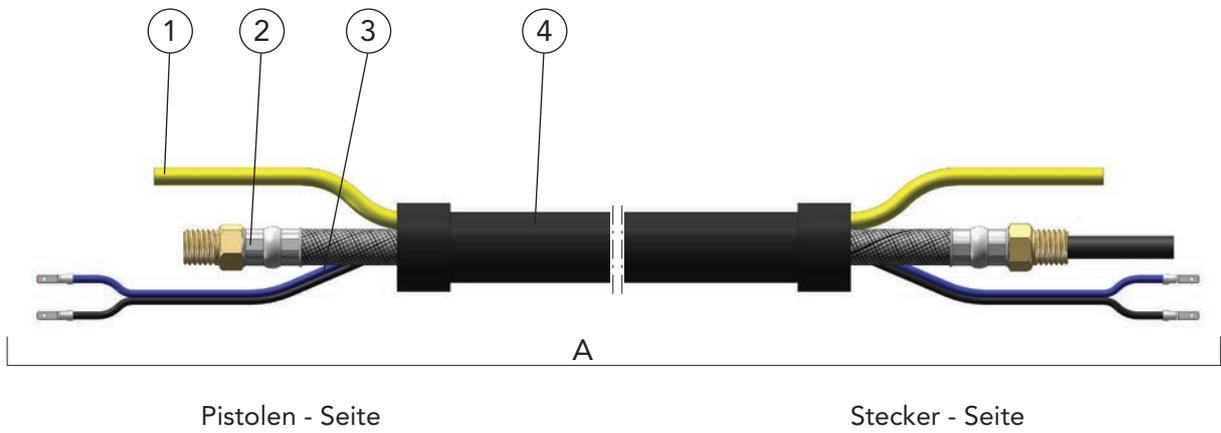
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0 und Sockel DIX 4-1-L.  
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren DIX MDW 300 Versorgungsleitung

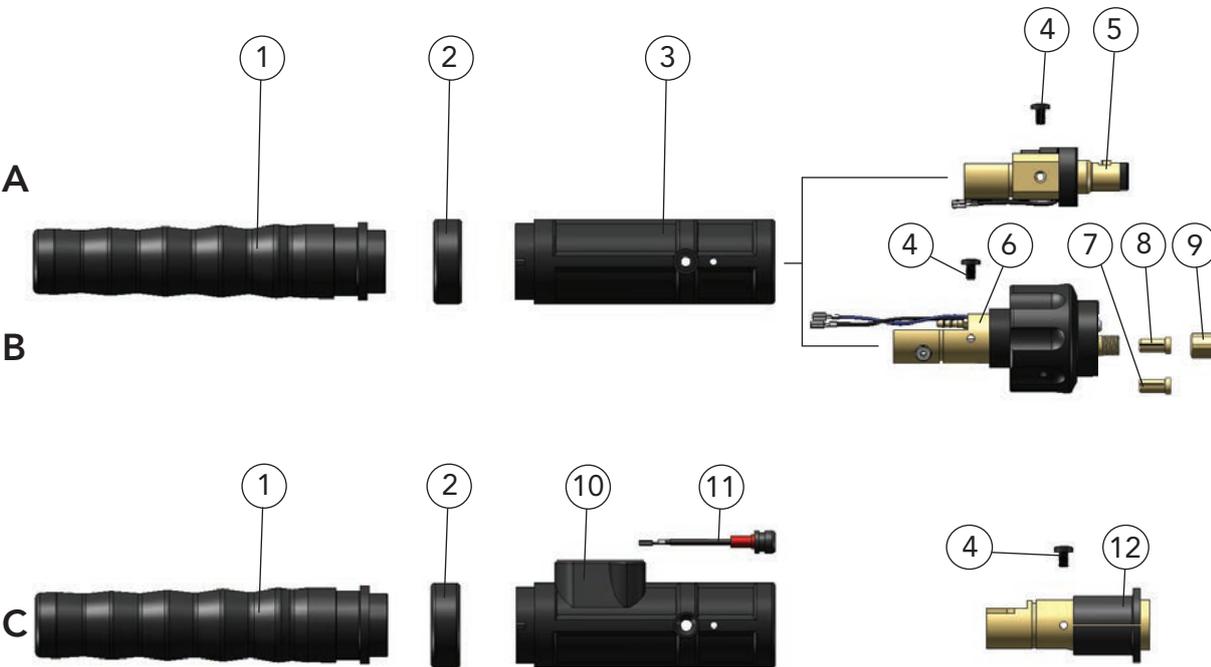
1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLM 300-__	6222003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel	DIX VLM 2330-__	6292066__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
4 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m

# BLACKline Garnituren DIX MDW 300 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCME 330 N (Pos.C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 330	624000330
B Kompaktstecker	DIX KCME 330 SA	624000331
C Kompaktstecker	DIX KCME 330 N	638900042
1 Steckermuffe	DIX ME 300 SM	629120000
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
10 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
11 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
12 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135





# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MDW 300 (trennbar, bis 300A)

## Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 330 45°

### Eigenschaften

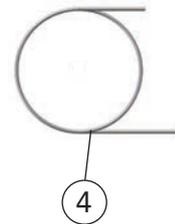
- ▶ Pistolenköpfe wechselbar
- ▶ 360° drehbare Pistolenköpfe
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	270A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm



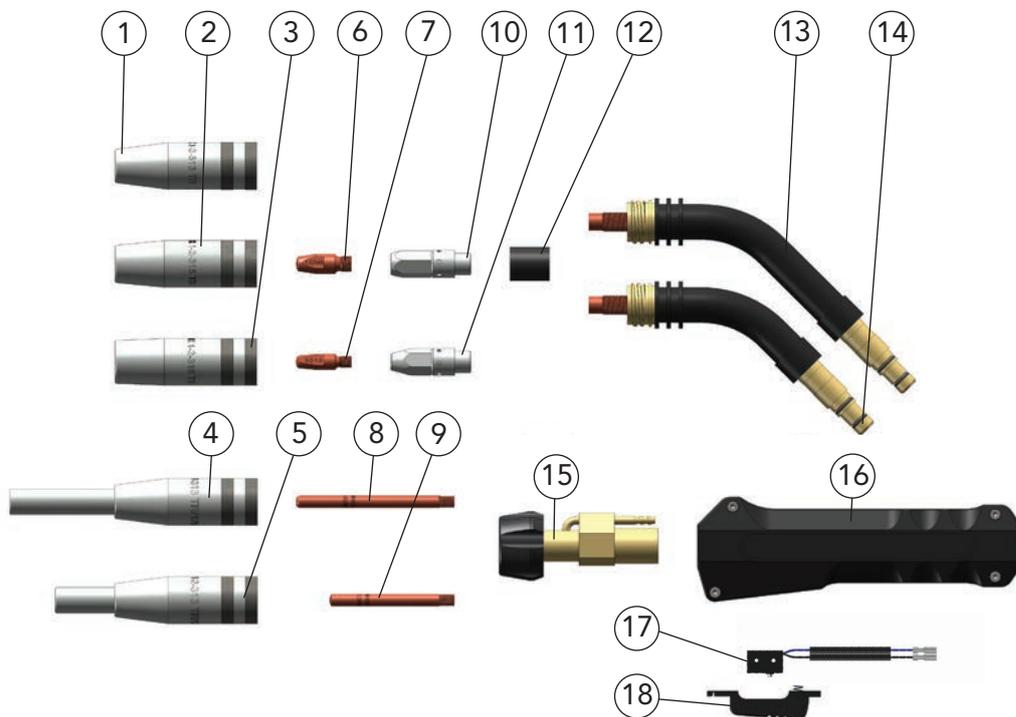
**DINSE** Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Pistolenkopf	lang	DIX MWS 330 45°	6210773354
2	Pistolenkopf	kurz	DIX MWL 330 45°	6210773344
3	Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3	620247330
	Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4	620247340
4	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 mm	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 mm	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 330 45°



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	45° lang	DIX 6-2-330 WS 45°	62906073354
14 Pistoleneinsatz	45° kurz	DIX 6-2-330 WL 45°	62906073344
15 Pistolenanschluß		DIX 15-2 DW	629150470
16 Gehäuse		DIX 7-2-303 D	629070340
17 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
18 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000

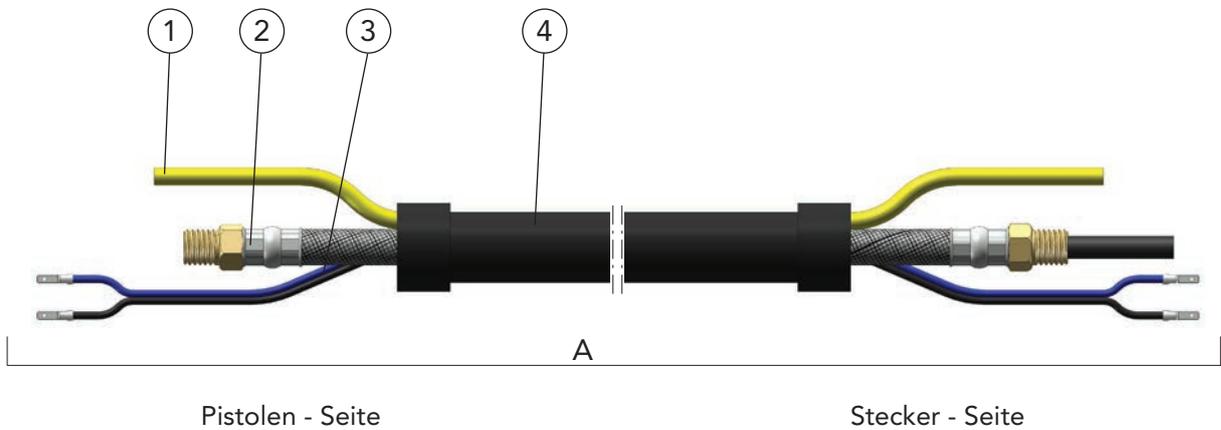
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



# BLACKline Garnituren DIX MDW 300 Versorgungsleitung

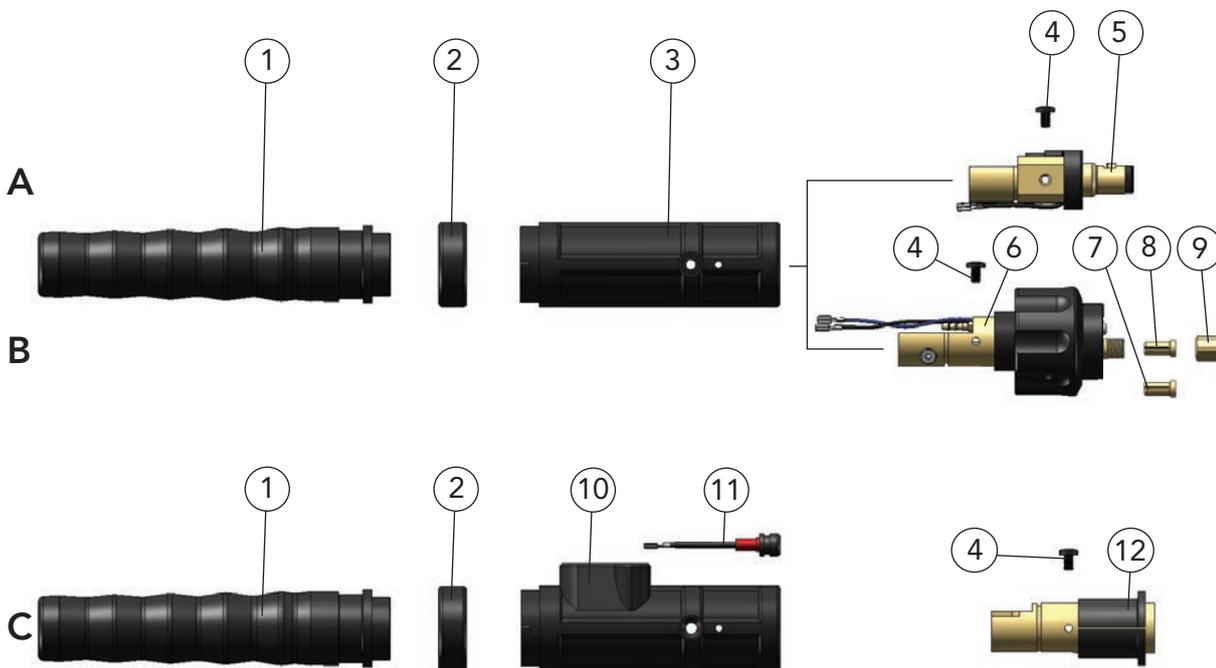
1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLM 300-__	6222003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel	DIX VLM 2330-__	6292066__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
4 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m

# BLACKline Garnituren DIX MDW 300 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCME 330 N (Pos.C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 330	624000330
B Kompaktstecker	DIX KCME 330 SA	624000331
C Kompaktstecker	DIX KCME 330 N	638900042
1 Steckermuffe	DIX ME 300 SM	629120000
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
10 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
11 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
12 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135





# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MS/MG/MC 330 (bis 300A)

## Eigenschaften

- Flexible Versorgungsleitung
- Knickschutz an der Stecker-Seite
- Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

## Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	270A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



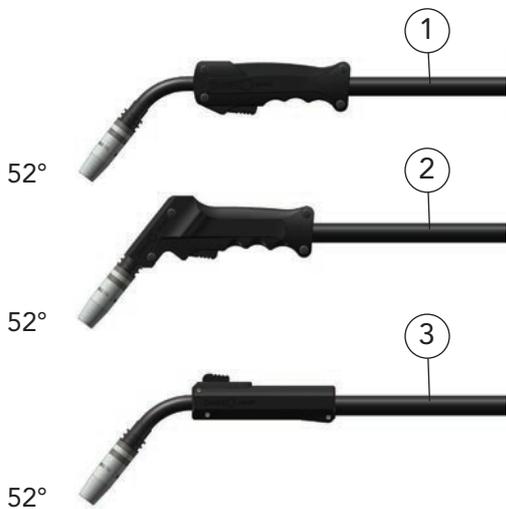
Ausführung mit  
Gehäusetyp MS



Ausführung mit  
Gehäusetyp MG



Ausführung mit  
Gehäusetyp MC



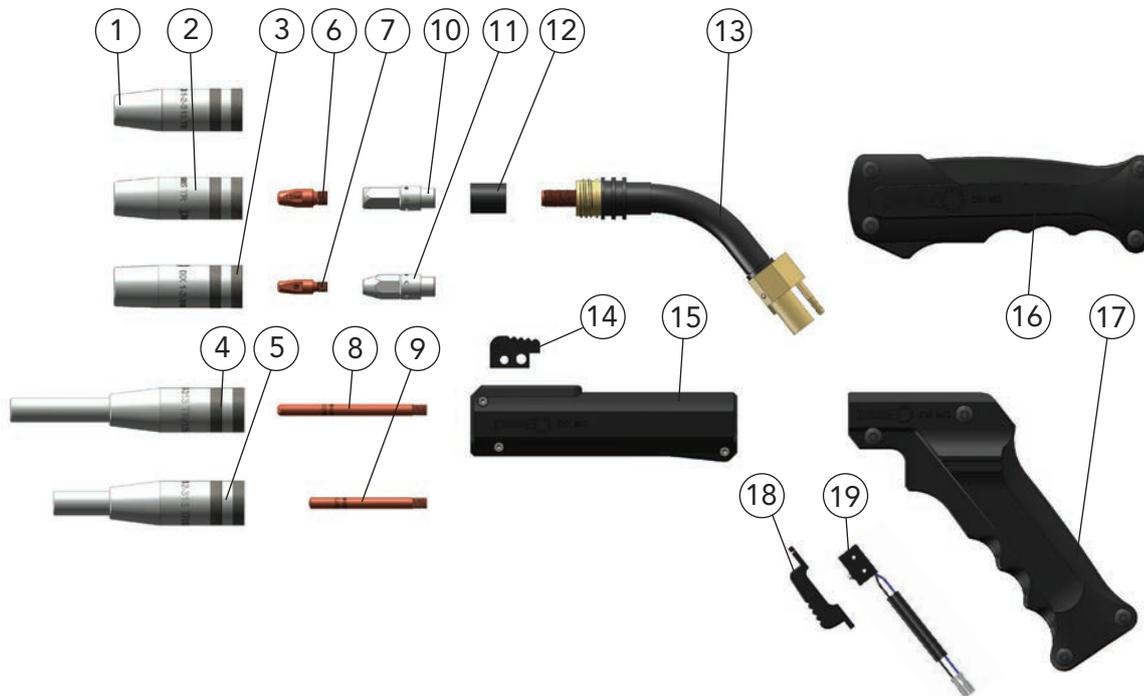
● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MS 330-3	6202133130
Garnitur	4,00 m	DIX MS 330-4	6202133140
2 Garnitur	3,00 m	DIX MG 330-3	6202033130
Garnitur	4,00 m	DIX MG 330-4	6202033140
3 Garnitur	3,00 m	DIX MC 330-3	6202333130
Garnitur	4,00 m	DIX MC 330-4	6202333140
4 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 330



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330	6290603310
14 Schaltergehäuse		DIX 9-2 C	629090030
15 Gehäuse		DIX 7-2-303 C	629070330
16 Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
17 Gehäuse		DIX 7-2-303 G	629070300
18 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
19 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000

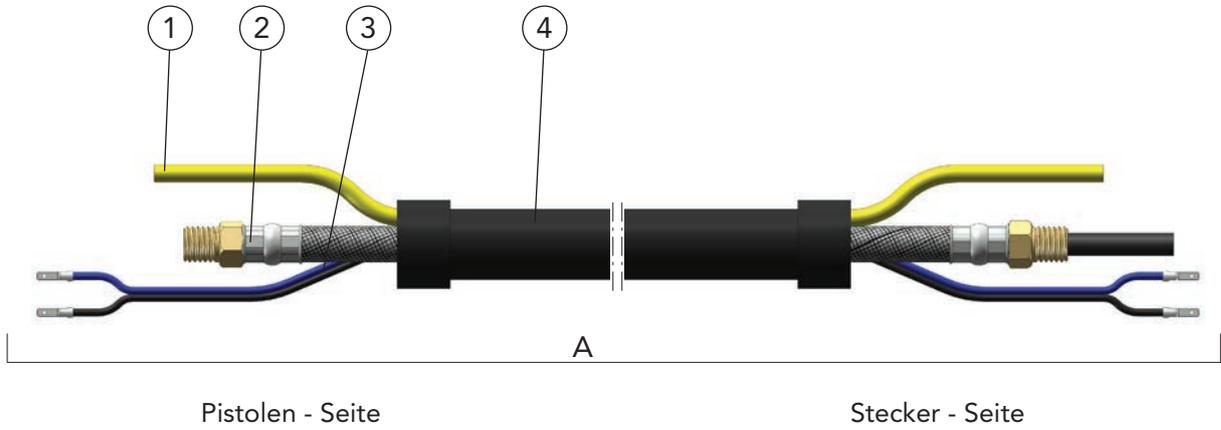
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



# BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 330 Versorgungsleitung

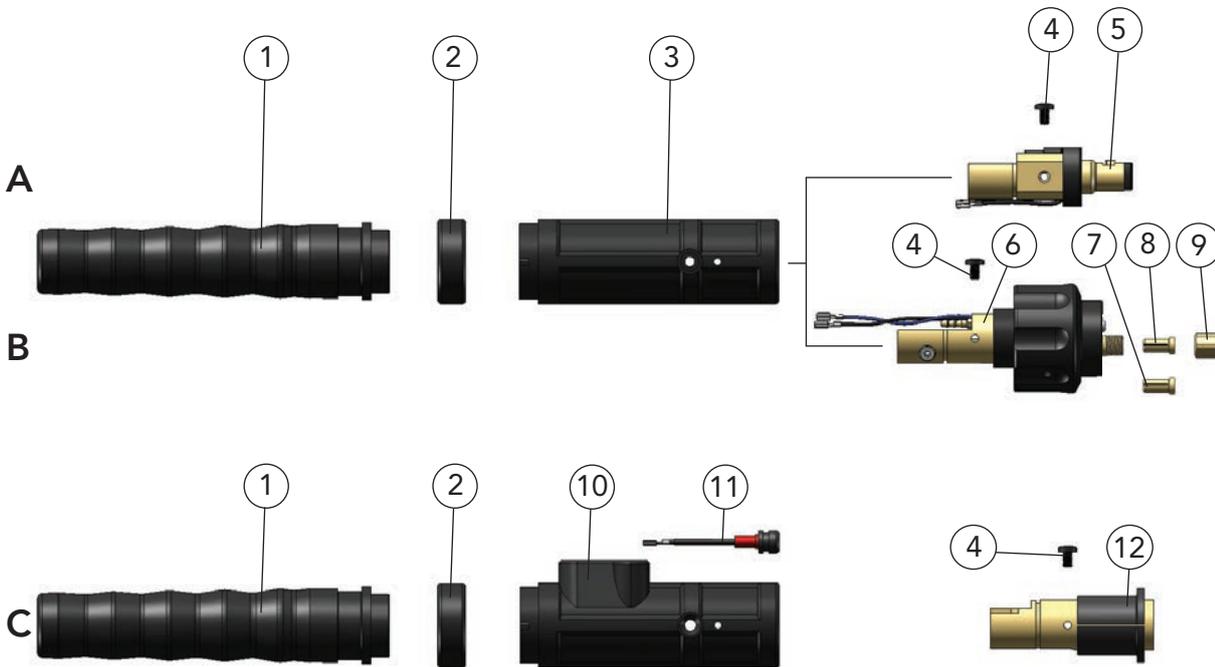
1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLM 300-__	6222003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel	DIX VLM 2330-__	6292066__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
4 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m

# BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 330 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCME 330 N (Pos.C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 330	624000330
B Kompaktstecker	DIX KCME 330 SA	624000331
C Kompaktstecker	DIX KCME 330 N	638900042
1 Steckermuffe	DIX ME 300 SM	629120000
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
10 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
11 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
12 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135





# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MS/MG/MC 340C SA (bis 350A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Ausführung mit Coaxialkabel
- ▶ Montage- und Reparaturfreundlich

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

Ausführung mit Gehäuse Typ MS



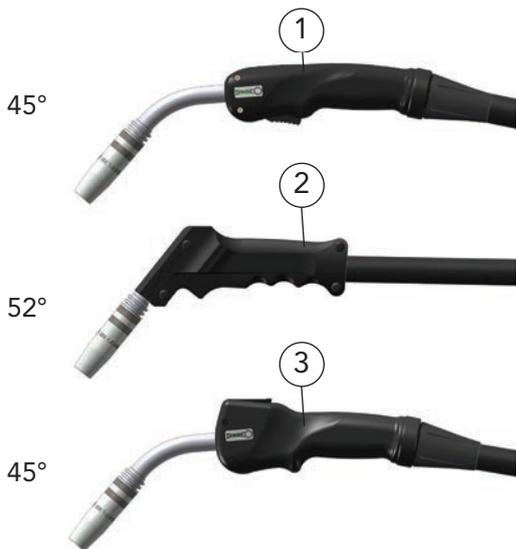
Ausführung mit Gehäuse Typ MG



Ausführung mit Gehäuse Typ MC



Anwendungsbeispiele



### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

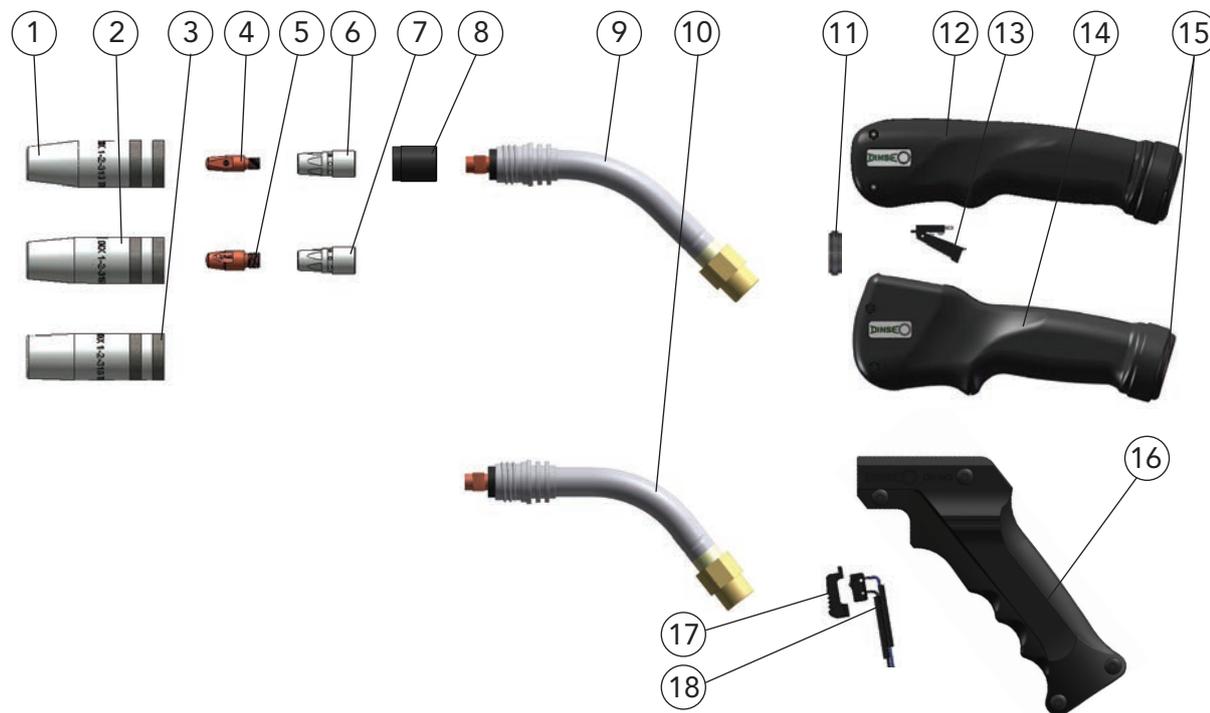
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MS 340C-3 SA	620213431
	Garnitur	4,00 m	DIX MS 340C-4 SA	620213441
	Garnitur	5,00 m	DIX MS 340C-5 SA	620213451
2	Garnitur	3,00 m	DIX MG 340C-3 SA	620203431
	Garnitur	4,00 m	DIX MG 340C-4 SA	620203441
	Garnitur	5,00 m	DIX MG 340C-5 SA	620203451
3	Garnitur	3,00 m	DIX MC 340C-3 SA	620233431
	Garnitur	4,00 m	DIX MC 340C-4 SA	620233441
	Garnitur	5,00 m	DIX MC 340C-5 SA	620233451
4	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,3 m	DIX DSC 4.5/2,2-3,3	616000333
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,4 m	DIX DSC 4.5/2,2-4,4	616000344
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DSC 4.5/2,2-5,5	616000355

- ▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 340C SA



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Sockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
7 Sockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
8 Isolierhülse		DIX IH 340	629060341038
9 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-340 C 45°	6290603414
10 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-340 C 52°	6290603410
11 Stützring		DIX H SR 340	629071030
Schalterabdeckung, H C, ohne Abb.			629071014
12 Handgriff, mit Pos. 13		DIX HS 1	629071000
13 Schalter		DIX S1	629071022
14 Handgriff, mit Pos. 13		DIX HC 1	629071001
15 Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
Blindleiste, H/C, ohne Abb.			629071016
16 Handgriff		DIX HG 1	629071018
17 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
18 Mikroschalter		DIX 8-2 CG	629080001

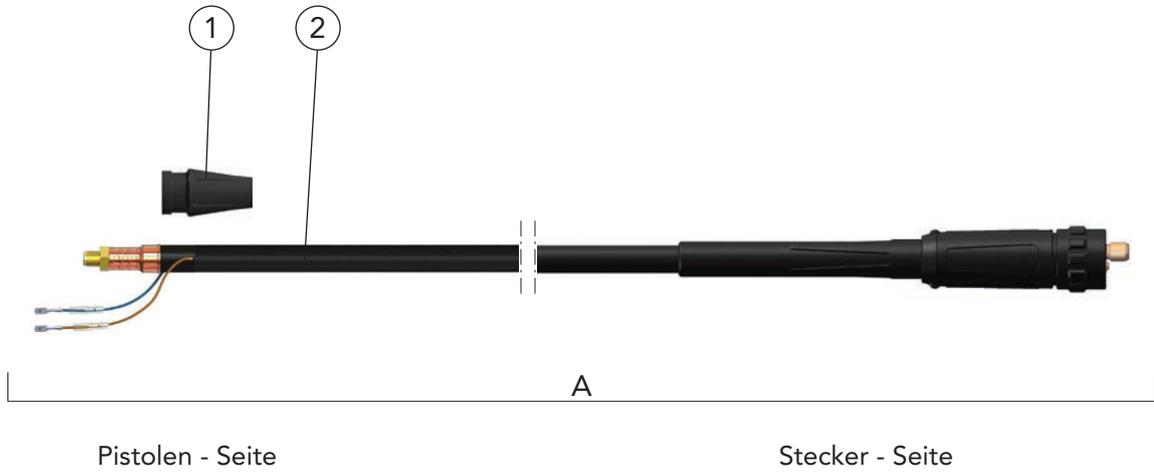
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-313 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M6, Sockel DIX GS 300 M6 und Drahtführungsspirale DIX DSC 4.5/2.2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



**BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 340C SA**  
**Basisgarnitur DIX MX 300C SA**

1



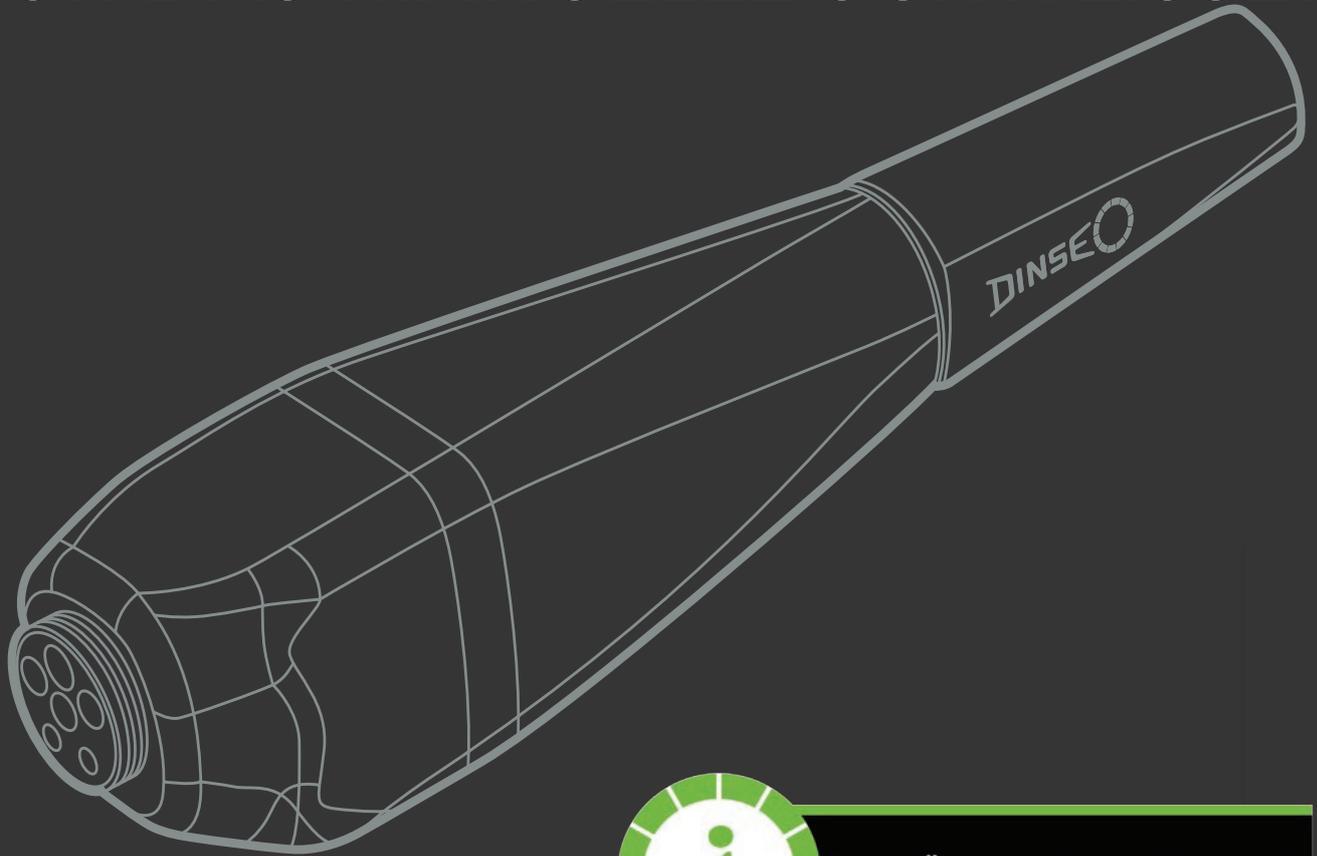
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Basisgarnitur, ohne Pos. 1		DIX MXS 300C-3 SA	6202130331
	Basisgarnitur, ohne Pos. 1		DIX MXS 300C-4 SA	6202130341
	Basisgarnitur, ohne Pos. 1		DIX MXS 300C-5 SA	6202130351
1	Knickschutz	50 qmm	DIX BPC 50	629071017
2	Coaxialkabel	3,0 m	DIX VLM 300C-3	629203430
	Coaxialkabel	4,0 m	DIX VLM 300C-4	629203440
	Coaxialkabel	5,0 m	DIX VLM 300C-5	629203450

-- Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m



DINSEO

# PUSH-PULL-SYSTEM FÜR DAS MANUELLE SCHWEISSEN



VERFÜGBAR AB 01. MAI 2018

## MPZ.NEO

### Zuverlässiger Drahtlauf für Entfernungen bis zu 25 Metern

- ▶ Kraftvoller PUSH-PULL-Antrieb garantiert exakte Drahtzufuhr für das manuelle Schweißen
- ▶ Lange Lebensdauer: Leistungsstarker, gekapselter Antrieb hält hohen Beanspruchungen stand
- ▶ Separierte Antriebseinheit vom Schweißbrenner entlasten den Schweißer
- ▶ Handliches Design: Drahtförderung über eine Strecke von bis zu 25 Metern - ohne sperrigen Drahtvorschubkoffer
- ▶ Ideal für Arbeiten im Behälter-, Waggon-, Apparate- und Schiffbau geeignet



# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MF 340C SA (bis 350A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Einstellung der Schweißleistung im UP/DOWN Betrieb
- ▶ Abruf der gespeicherten Arbeitspunkte oder Schweißprogramme direkt von der Schweißpistole
- ▶ Möglichkeit zum Umbau verschiedener Ansteuermodule für individuelle Schweißanwendungen
- ▶ Montage- und Reparaturfreundlich
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Ausführung mit Coaxialkabel

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken



Anwendungsbeispiel

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



### Hinweis:

Bei Bestellungen den Kabelstecker und die Pin-Belegung der Schnittstelle zur Stromquelle angeben.



Anwendungsbeispiel

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MF 340C-3 SA/___	620468___31
	Garnitur	4,00 m	DIX MF 340C-4 SA/___	620468___41
3	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,3 m	DIX DSC 4.5/2,2-3,3	616000333
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,4 m	DIX DSC 4.5/2,2-4,4	616000344

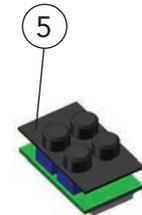
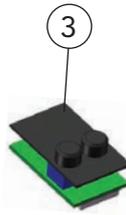
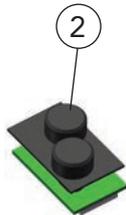
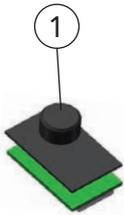
--- Für die Konfiguration der Garnitur geben Sie die passende Platine, den Kabelstecker und die Pin-Belegung der Schnittstelle zur Stromquelle an.

- ▶ Von der Ausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



BLACKline Garnituren DIX MF 340C SA



Tuchel 7 pol.



Tuchel 12 pol.



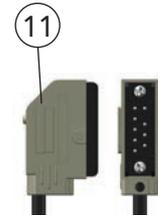
Burndy 19 pol.



Burndy 23 pol.



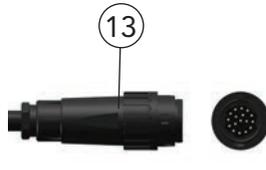
Binder Serie 693 6+PE



Amphenol Tuchel 126D 9 pol.



Amphenol 14 pol.  
DMS 3106A 20-27 P



Amphenol Serie C16-3  
17+PE



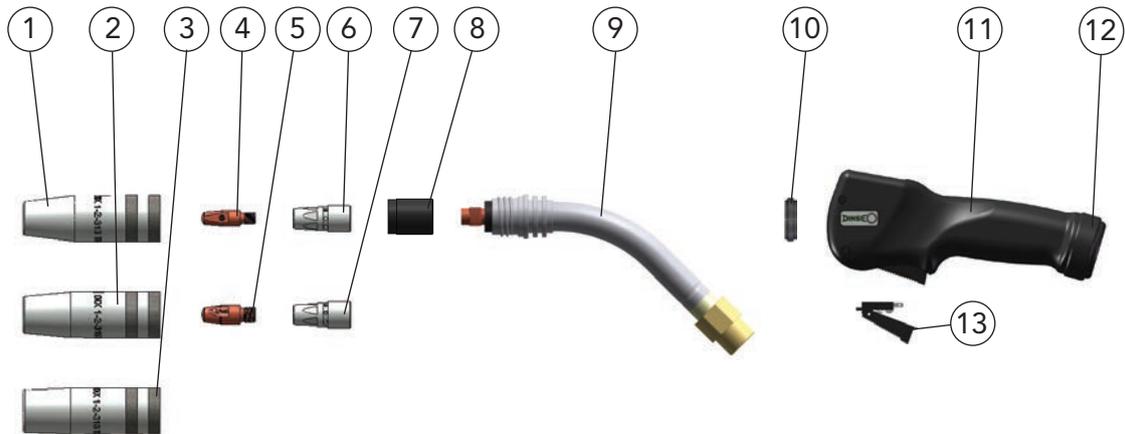
MIL-C-26482 12 pol.

Benennung	Ansteuerung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Platine, kompl.	1 Poti	DIX H MF 1P	629071027
2 Platine, kompl.	2 Poti	DIX H MF 2P	629071025
3 Platine, kompl.	2 Taster	DIX H MF 2T	629071026
4 Platine, kompl.	2 Taste / 7 Segmentanzeige	DIX H MF 2T 7S	629071024
5 Platine, kompl.	4 Taster	DIX H MF 4T	629071023
Anwendung			
6 Kabelstecker, 7 pins	Jäckle, OTC USA	DIX 41-2-TUCHEL 7P	629410008
7 Kabelstecker, 12 pins	ESS	DIX 41-2-TUCHEL 12P	629410010
8 Kabelstecker, 19 Pins	EWM, Oerlikon	DIX 41-2-UTG 19P	629410009
9 Kabelstecker, 23 Pins	DINSE, ESAB	DIX 41-2-UTG 23P	629410007
10 Kabelstecker, 6 Pins	ESS	DIX TYP 693/6POL GERADE	62941001611
11 Kabelstecker, 9 Pins	Fronius, Castolin	DIX DV-37-9/VL	718937009
12 Kabelstecker, 14 pins	Cloos, Dalex	DIX AMPH. 14 POL	718937014
13 Kabelstecker, 17 pins	Cloos, Lorch	DIX DV-37-17/VL-C16	718937517
14 Kabelstecker, 12 pins	Lincoln	DIX MIL-C-26482 14/12	629410017

► Weitere Platinen und Kabelstecker auf Anfrage.



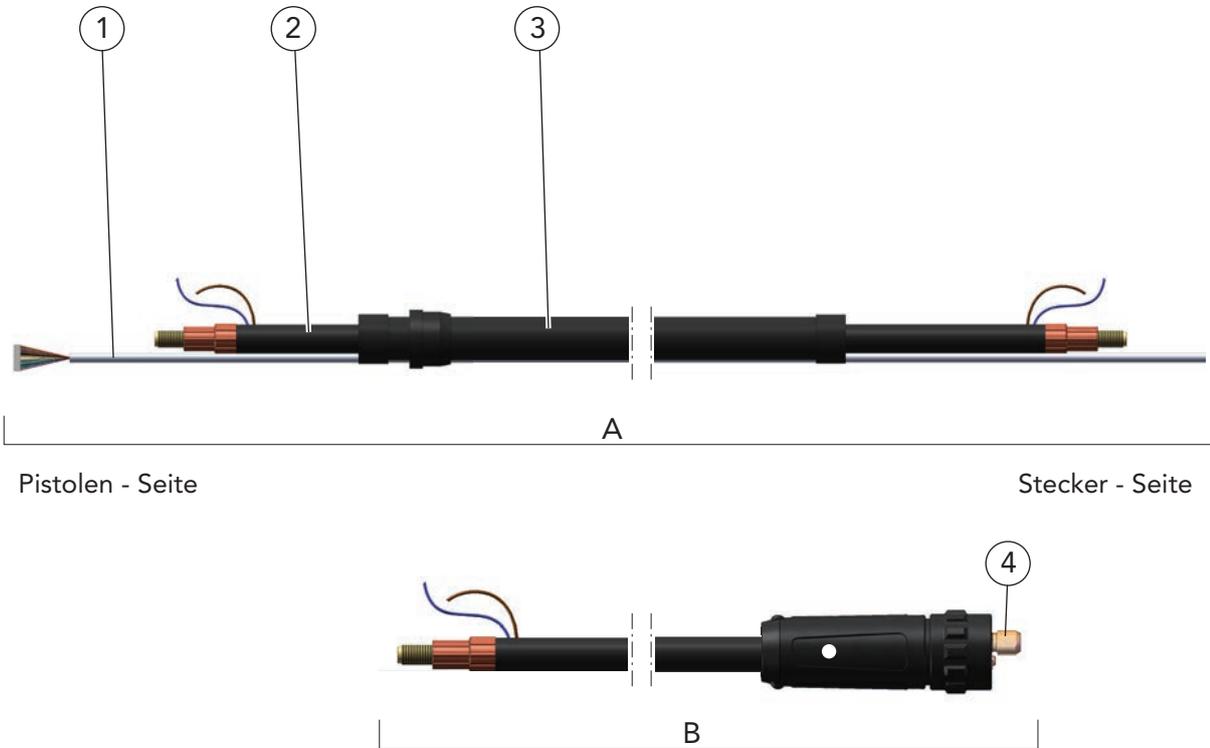
BLACKline Garnituren DIX MF 340C SA



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6	Sockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
7	Sockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
8	Isolierhülse		DIX IH 340	629060341038
9	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-340 C 45°	6290603414
10	Stützring		DIX H SR 340	629071030
11	Handgriff, kompl. Mit Pos. 12		DIX H MF 1	629071002
12	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
13	Schalter, S1		DIX S1	629071022

- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-313 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M6, Sockel DIX GS 300 M6 und Drahtführungsspirale DIX DSC 4.5/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

# BLACKline Garnituren DIX MF 340C SA Versorgungsleitung



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung		DIX VLMF 300C-__	6222810__
1 Steuerleitung	8,00 m		62907380020
2 Coaxialkabel		DIX VLM 300C -__	6292034__
3 Mantelschlauchset		DIX VLMF 230C -__	6292341__
__ Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m. Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.			
B Basisgarnitur		DIX MXF 300C-__ SA	62021311_1
Bestehend aus: Coaxialkabel, Spannmutter und Euro-Zentralanschluss			
4 Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040

\_\_ Geben Sie hier die Länge der Basisgarnituren an, z.B.: 3 = 3,0 m oder 4 = 4,0 m. Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



# BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MPW 300 PUSH-PULL (trennbar, bis 300A)

## Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 330 45°

### Eigenschaften

- ▶ Pistolenköpfe wechselbar
- ▶ 360° drehbare Pistolenköpfe
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- ▶ Exakte Drahtzufuhr durch kraftvollen integrierten Dinse Drahtvorschub
- ▶ Integrierter Fernregler



### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	270A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm



● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

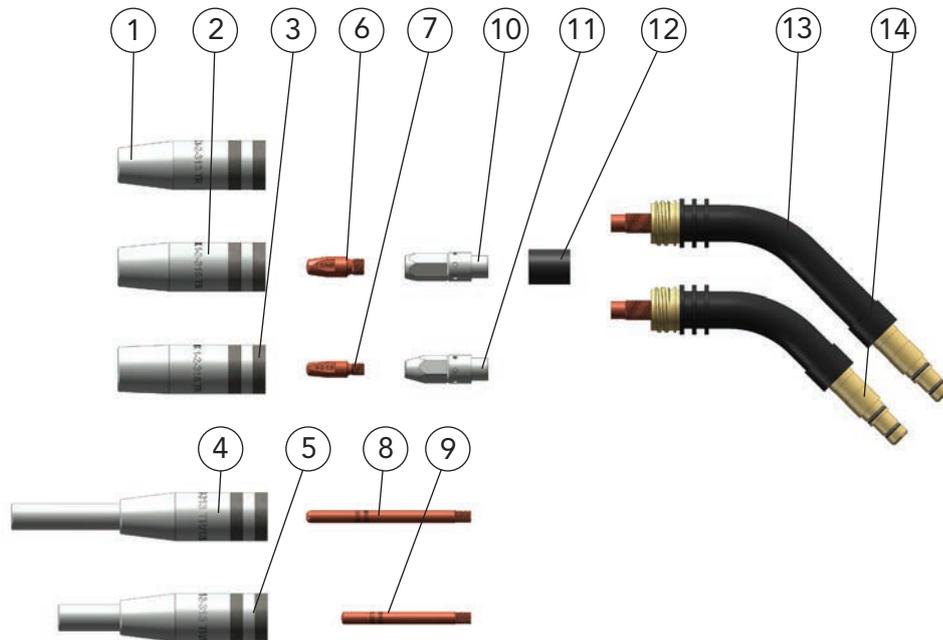
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenkopf	lang	DIX MWS 330 45°	6210773354
2 Pistolenkopf	kurz	DIX MWL 330 45°	6210773344
3 Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MPW 300-4	620277340
Garnitur ohne Pistolenkopf	8,00 m	DIX MPW 300-8	620277380
(Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle)			
4 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/0,3 m	DIX DSH 4-0,3	629300001
5 Antriebsrolle	ø 1,0 mm	DIX 32-2-1,0/1,0	629323100
6 Drahtführungsspirale	ø 2,4 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,4-4,5	623000445
Drahtführungsspirale	ø 2,4 mm/8,5 m	DIX DS 4/2,4-8,5	623000485

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

Die passende PUSH-PULL-Steuerung finden Sie im Kapitel Systemkomponenten.



## Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 330 45°



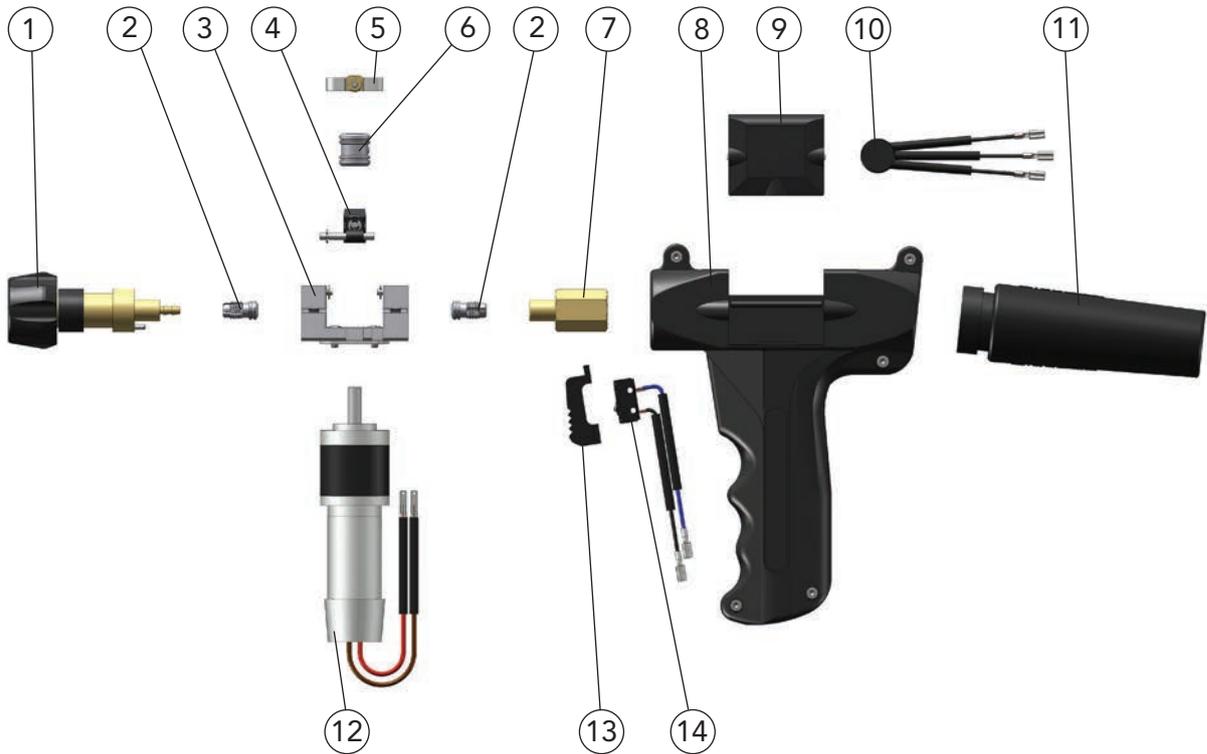
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__ /80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	45° lang	DIX 6-2-330 WS 45°	62906073354
14 Pistoleneinsatz	45° kurz	DIX 6-2-330 WL 45°	62906073344

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



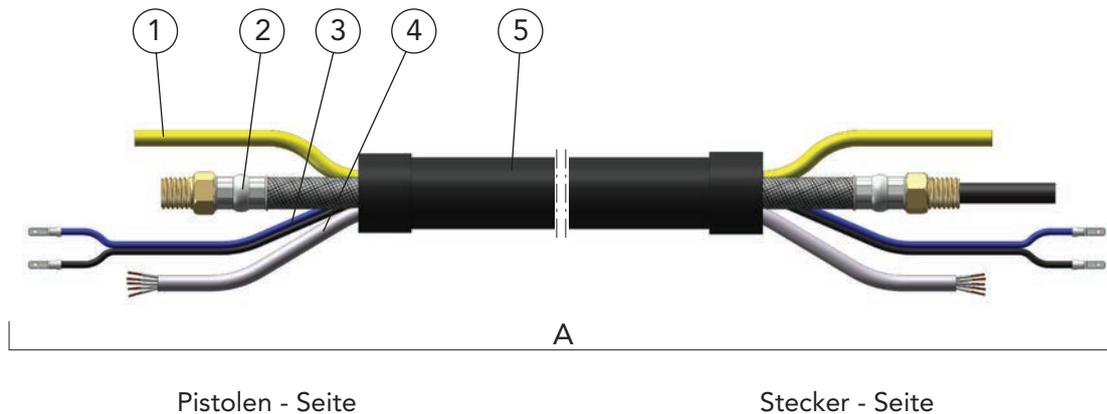
BLACKline Garnituren DIX MPW 300 PUSH-PULL



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenanschluß	DIX 15-2 PW	629150770
2 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
3 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
4 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
5 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
6 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-_/./_	629323_0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX 32-2-_/./_ A	629324_0
7 VL - Anschluß	DIX 36-2 P	6293657000
8 Gehäuse	DIX 7-2-300 P	629070370
9 Deckel	DIX 33-2-300	629330300
10 Potentiometer	DIX 39-1 10 KΩ ROT	619390010
11 Gummitülle	DIX 37-2	629370000
12 Getriebemotor	DIX 38-2 P	629380001
13 Schaltergehäuse	DIX 9-1-200 P	619090270
14 Mikroschalter	DIX 8-2 R	629080004

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

# BLACKline Garnituren DIX MPW 300 PUSH-PULL Versorgungsleitung



1

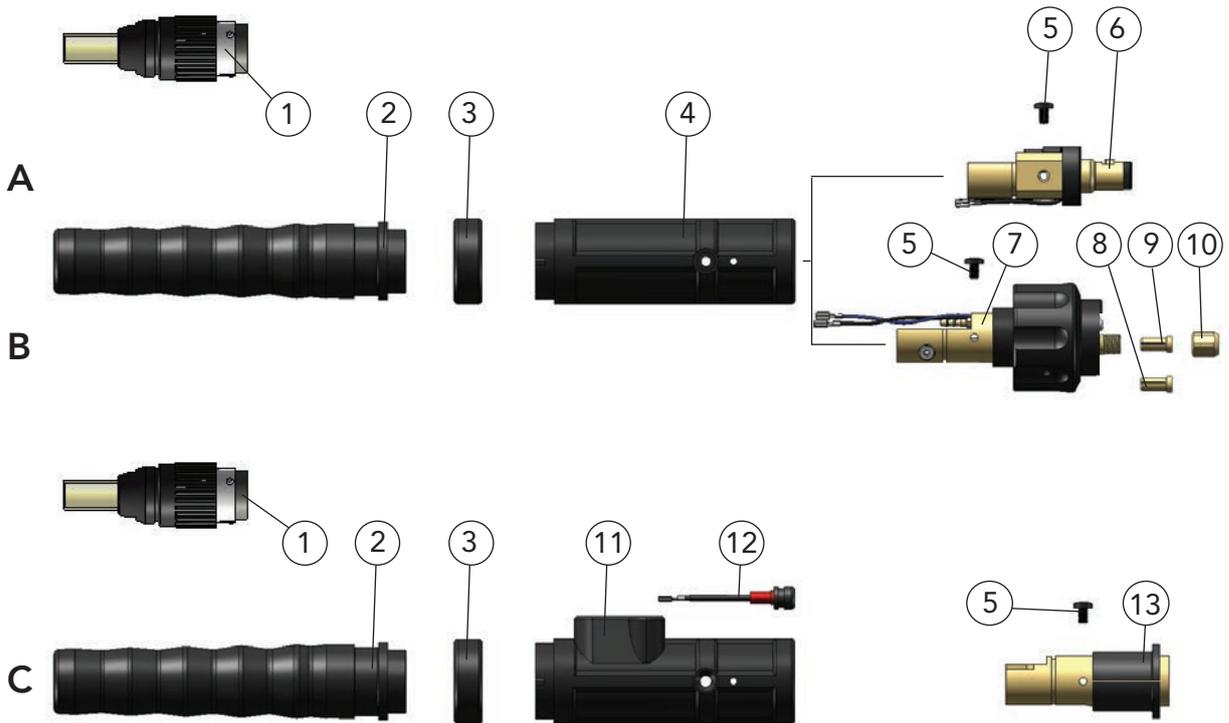
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMP 300-__	6222703__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel	DIX VLM 2330-__	6292066__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
4 Steuerleitung, 5 polig	DIX 42-2-__	6294200__
5 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

\_\_ Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 40 = 4,0 m oder 80 = 8,0 m.  
Standardlängen: 4,0 m und 8,0 m.



# BLACKline Garnituren DIX MPW 300 PUSH-PULL Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCMEP 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCMEP 330	624070330
B Kompaktstecker	DIX KCMEP 330 SA	624070331
C Kompaktstecker	DIX KCMEP 330 N	624070332
1 Kabelstecker, andere Kabelstecker auf Anfrage	DIX 41-2-TUCHEL 5P	629410000
2 Steckermuffe	DIX ME 300 SM	629120000
3 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
4 Steckergehäuse	DIX ME 300 SGP	629123370
5 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
7 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
8 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
9 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
10 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
11 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
12 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
13 Steckereinsatz Dichtkappe, ohne Abb.	DIX ME 300 N DIX 12-3-510 DK	639116077 901515135



# HANDGARNITUREN MIT KUGELGELENK



## MQ(Z).NEO SERIE

- ▶ Kugelgelenk und hochflexibler Mantelschlauch entlasten den Schweißer
- ▶ Separate Schutzgasführung optimiert Gasabdeckung und verhindert Gasverluste
- ▶ Hochwertige, kompatible Verschleißteile: Arbeitsunterbrechung und Lagerhaltung auf ein Minimum reduziert
- ▶ DINSE Qualitäts-Kühlung für lange Einschaltdauer und hohe Produktivität
- ▶ Ergonomische und robuste Griffschale

# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ 230 (bis 270A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an Pistolen- und Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
  
- ▶ **Optionen:**  
Reduzierte Gasdüse



Ausführung mit Gehäusotyp MS



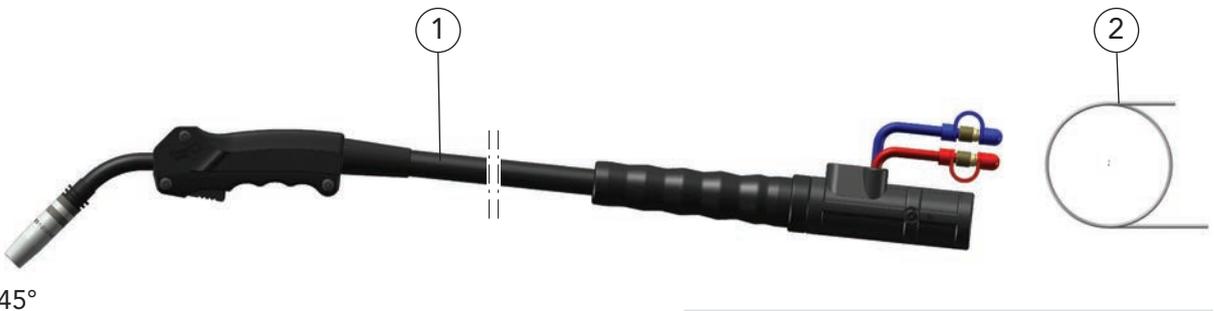
Reduzierte Gasdüse

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	270A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



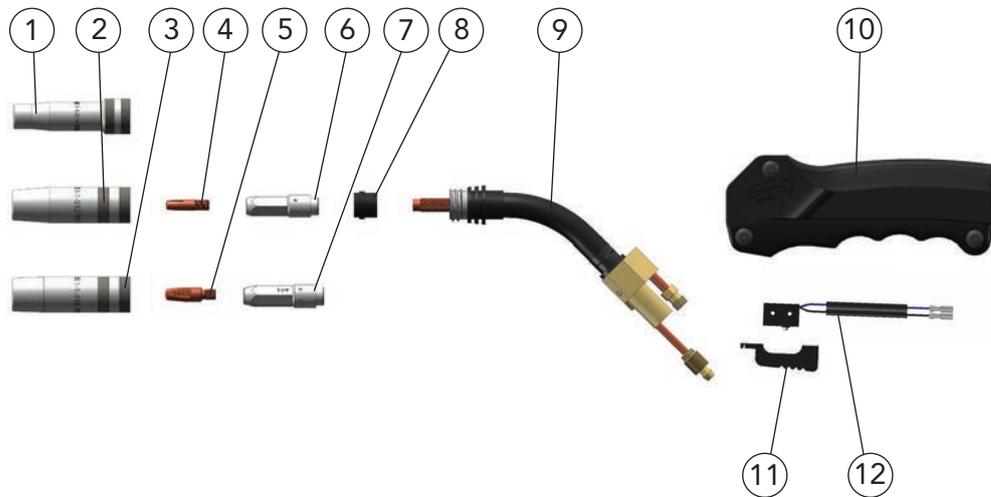
**●** Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 230-3	6103123130
	Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 230-4	6103123140
2	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ 230



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
7	Sockel	M6	DIX 4-1-L	619040020
8	Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
9	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-1-230 Z	6190610234
10	Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
11	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
12	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000

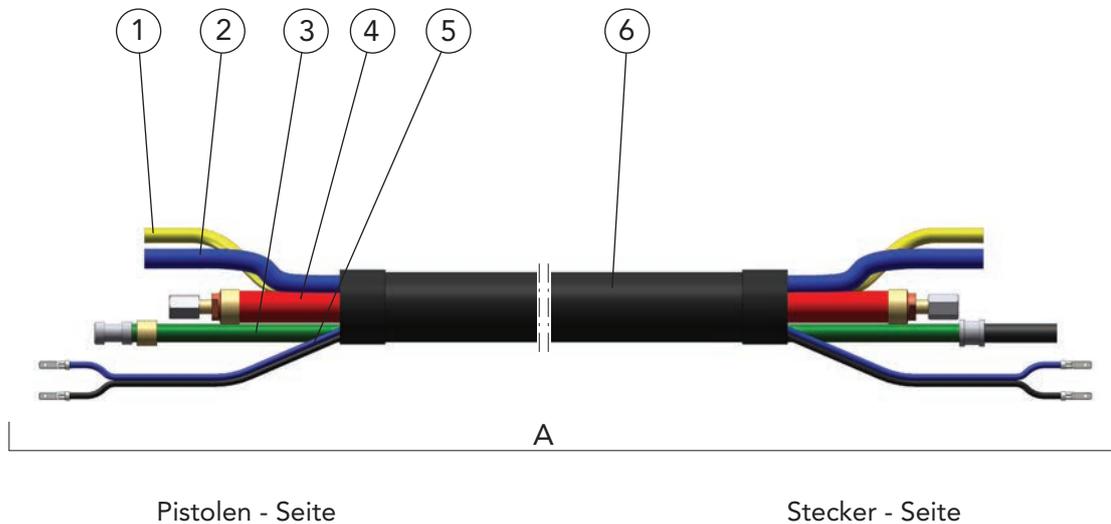
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren DIX MSZ 230 Versorgungsleitung

1



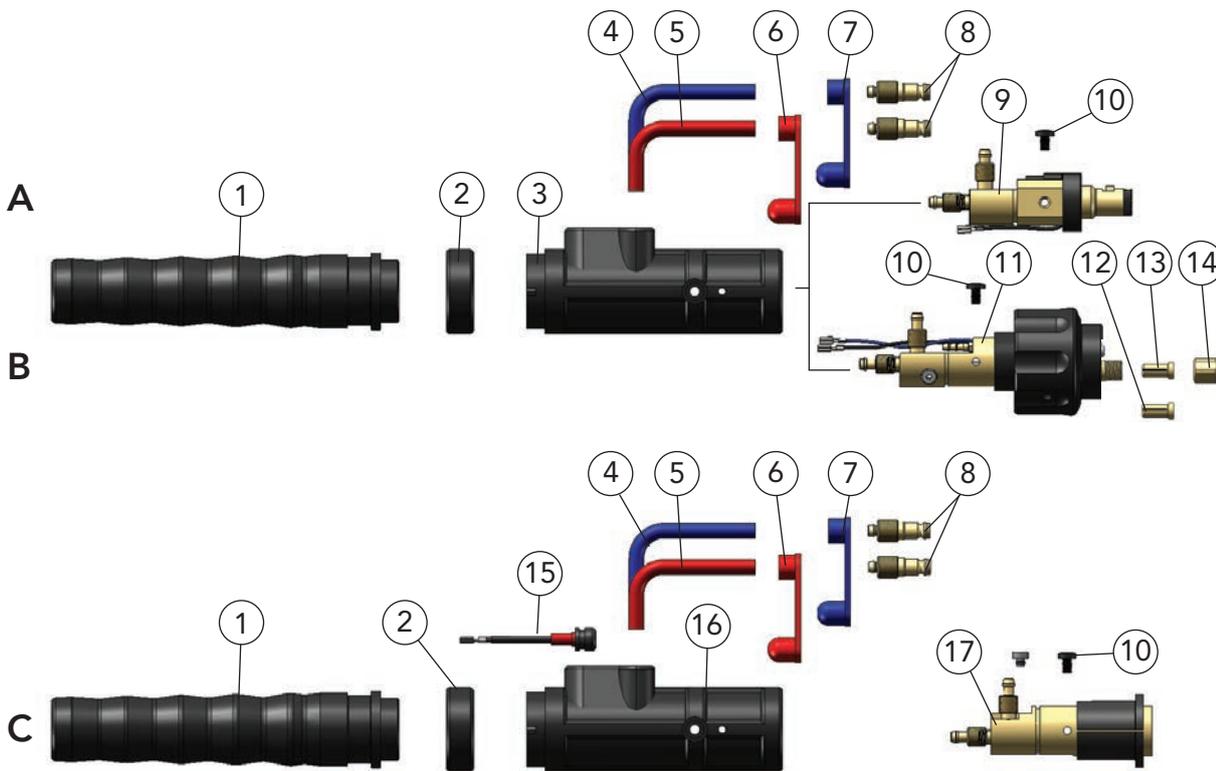
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



# BLACKline Garnituren DIX MSZ 230 Kompaktstecker

1



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043

1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 (bis 400A)

## Eigenschaften

- Flexible Versorgungsleitung
- Knickschutz an der Stecker-Seite
- Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

## Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



Ausführung mit Gehäusetyp MSZ

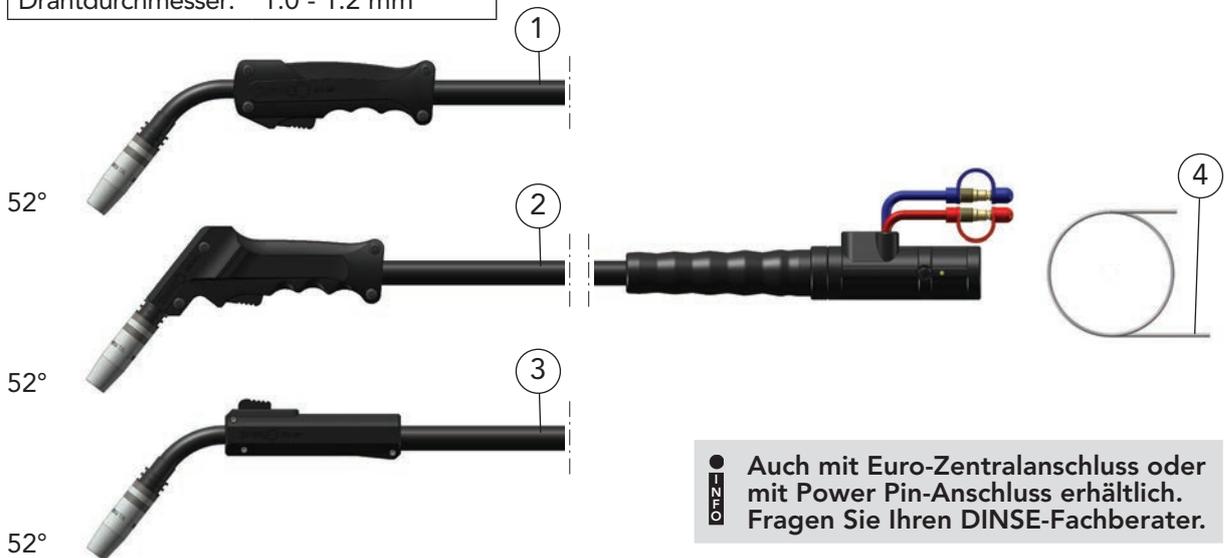


Ausführung mit Gehäusetyp MGZ



Ausführung mit Gehäusetyp MCZ

Optionen:  
Gehäuse mit Taster oben



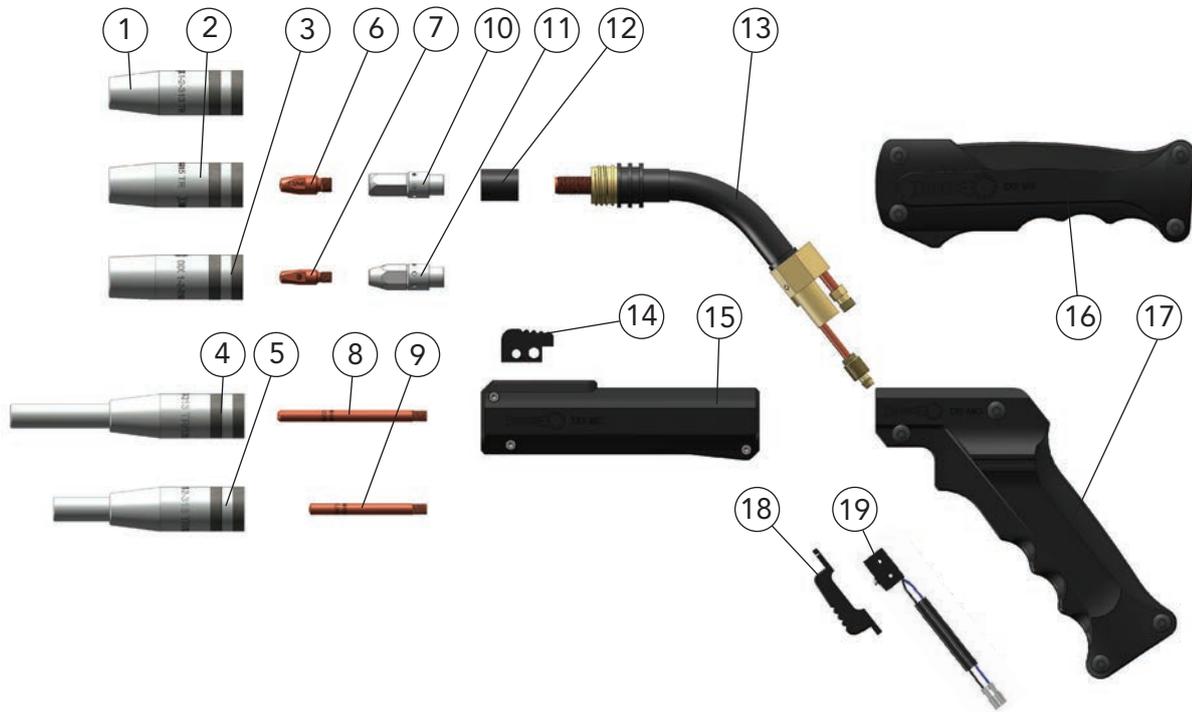
● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 330-3	6203133130
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 330-4	6203133140
2 Garnitur	3,00 m	DIX MGZ 330-3	6203033130
Garnitur	4,00 m	DIX MGZ 330-4	6203033140
3 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 330-3	6203333130
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 330-4	6203333140
4 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ 330



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330 Z	6290613310
14 Schaltergehäuse		DIX 9-2 C	629090030
15 Gehäuse		DIX 7-2-303 C	629070330
16 Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
17 Gehäuse		DIX 7-2-303 G	629070300
18 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
19 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000

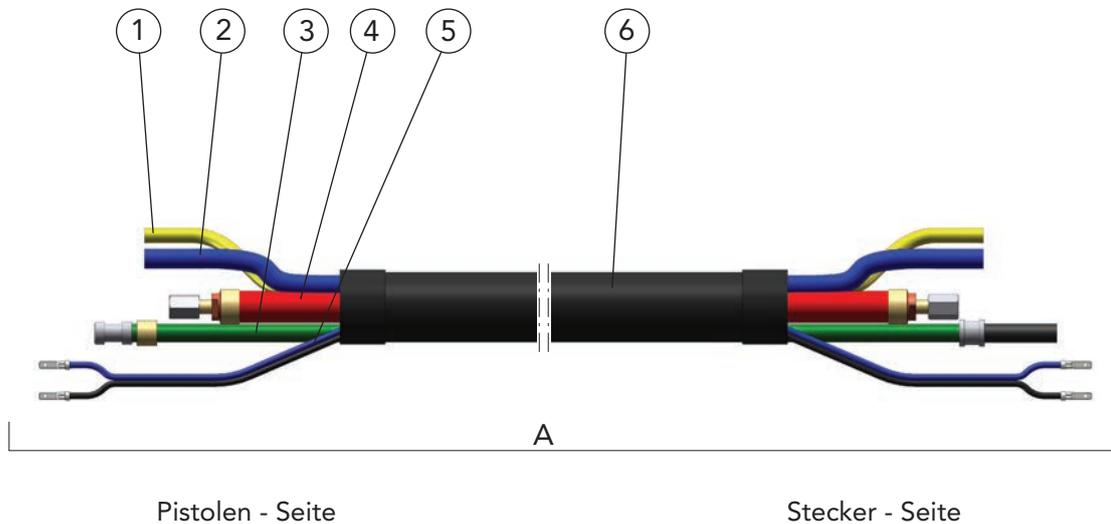
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 Versorgungsleitung

1



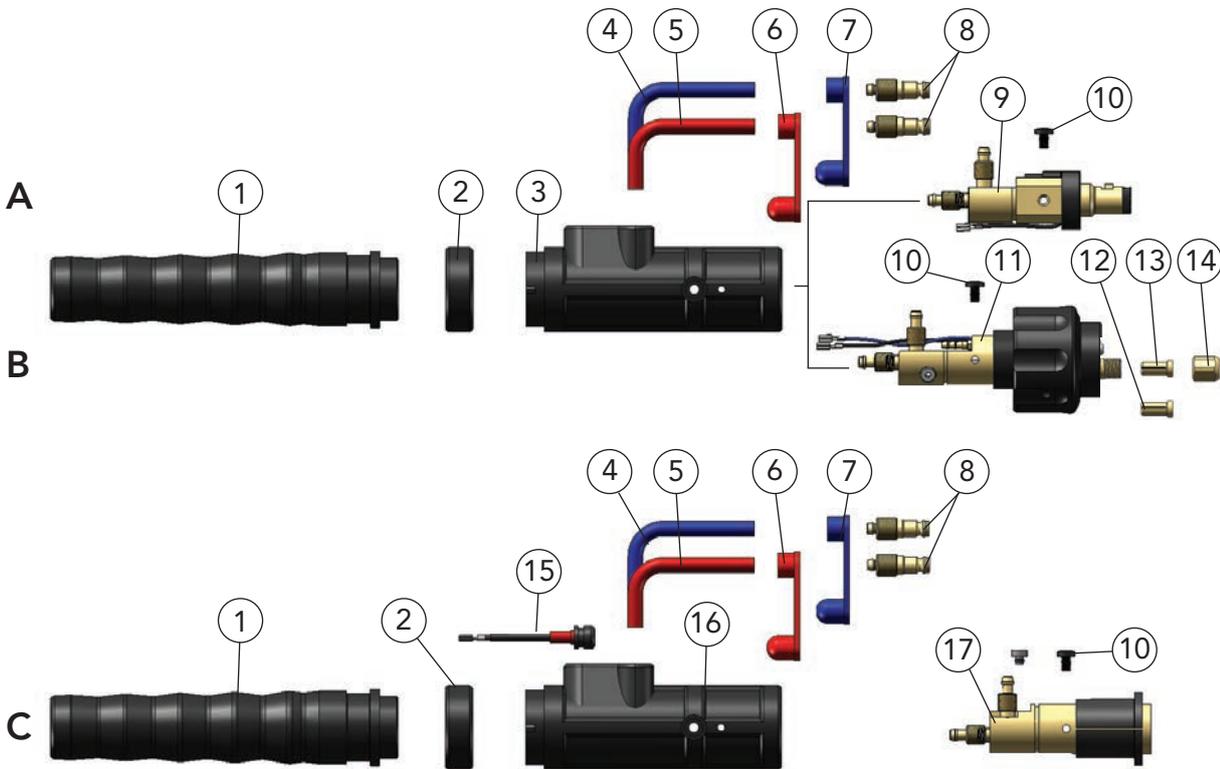
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ 304 (bis 500A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Mittlere bis große Materialdicken



Ausführung mit Gehäuse typ MSZ



Ausführung mit Gehäuse typ MCZ

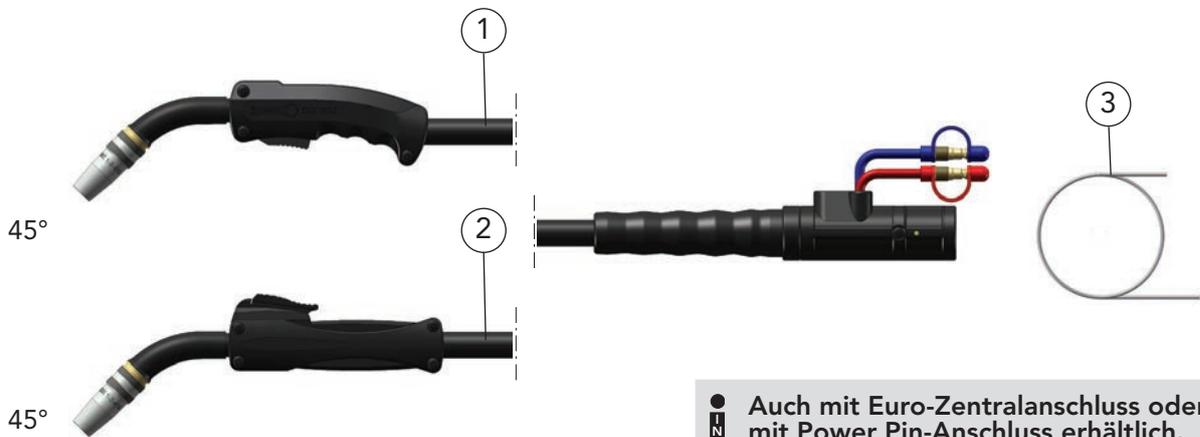
## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO<sub>2</sub>: 500A/60% ED

Belastung Mischgas: 450A/60% ED

Drahtdurchmesser: 0.8 - 1.6 mm



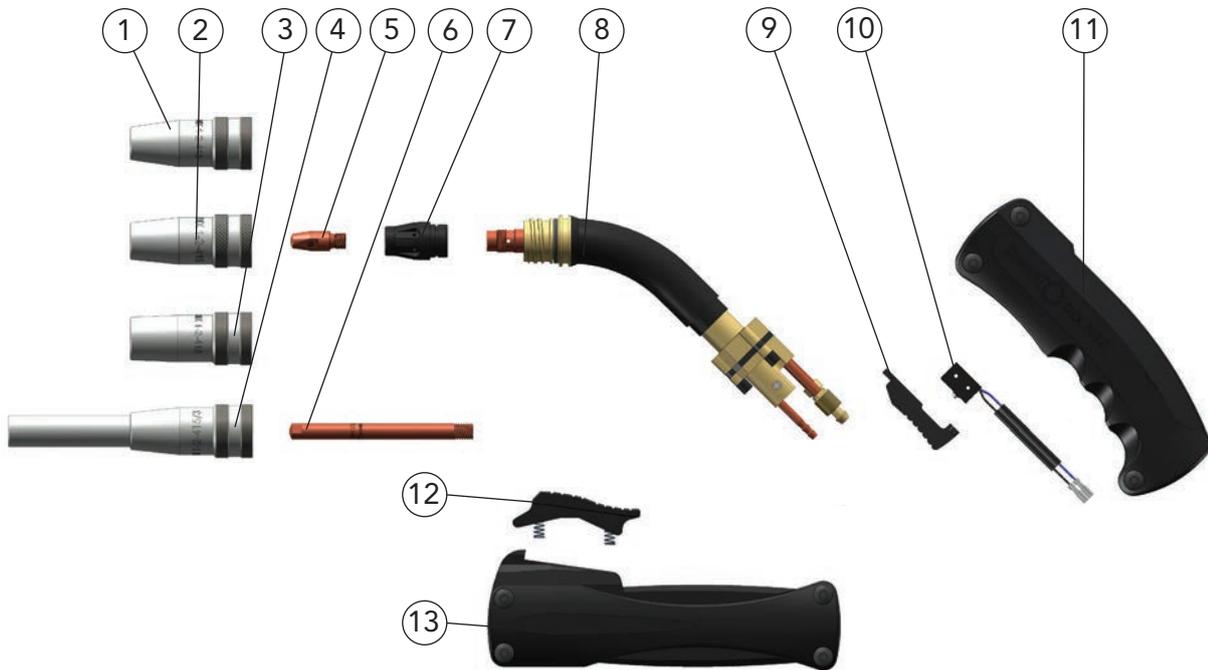
● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3	620314330
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 304-4	620314340
2 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3	620334330
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 304-4	620334340
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 304



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	ø 15 x 124 mm	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93 mm	DIX 3-2-__ M8/93	629039010__
7 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
9 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
10 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
11 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
12 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
13 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334

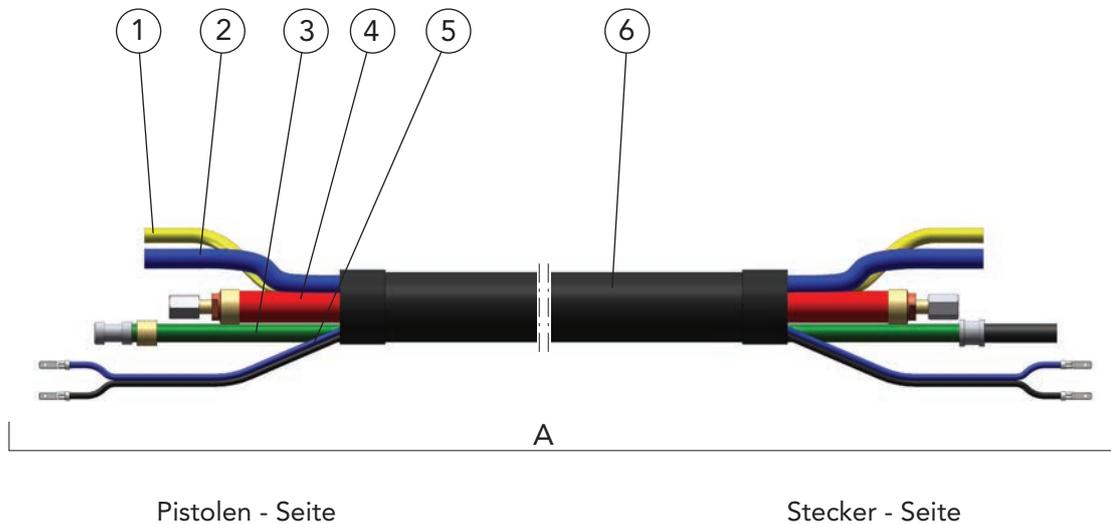
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 304 Versorgungsleitung

1



MIG/MAG Manual

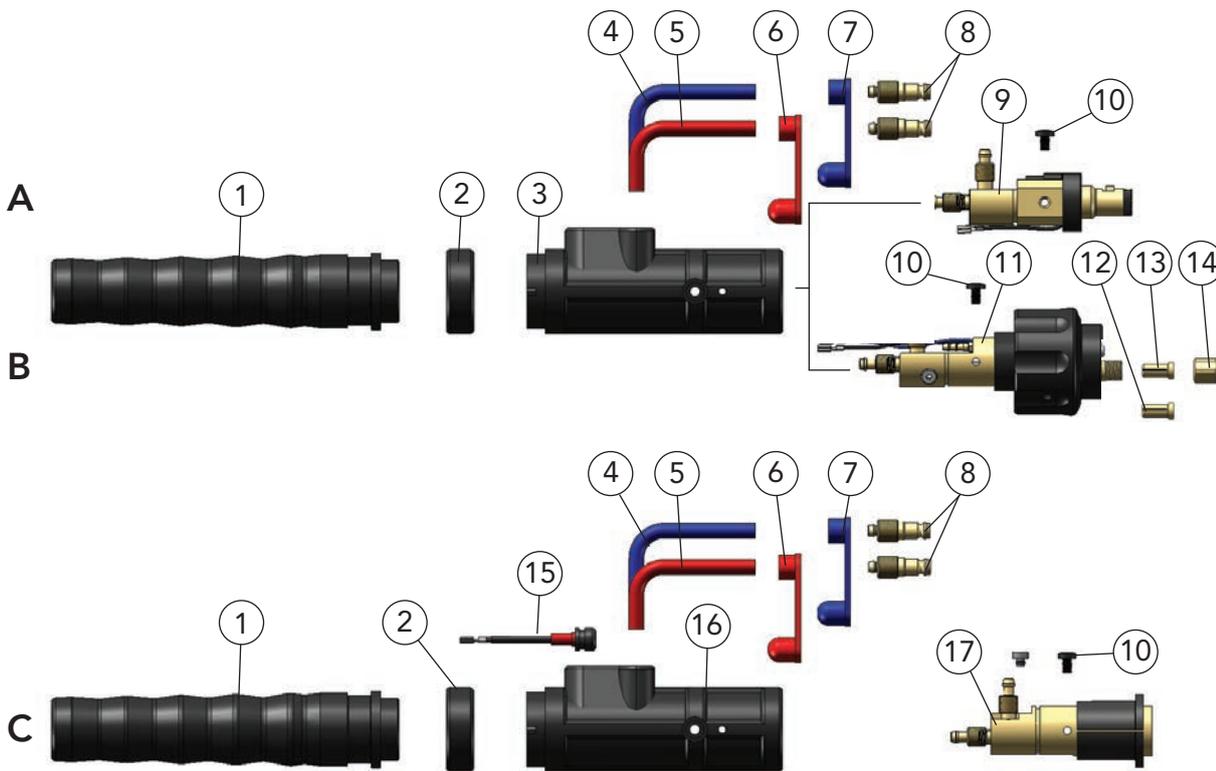
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 304 Kompaktstecker

1



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ 305 (bis 550A)

## Eigenschaften

- ▶ Hohe Einschaltdauer durch optimale Kühlung der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO<sub>2</sub>: 550A/60% ED  
 Belastung Mischgas: 500A/60% ED  
 Drahtdurchmesser: 1.2 - 2.0 mm



Ausführung mit Gehäuse typ MSZ



Ausführung mit Gehäuse typ MCZ



▶ Reduzierte Gasdüse



▶ Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700



● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 305-3	620315330
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 305-4	620315340
2 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 305-3	620335330
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 305-4	620335340
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 305



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
	Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2	Gasdüse	ø 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3	Gasdüse, für Pos. 6	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4	Gasdüse, für Pos. 6	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
5	Gasdüse, für Pos. 6	ø 21 mm	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
6	Schraubadapter		DIX SAD 5700	628145700
7	Engspaltgasdüse, steckbare Ausführung	ø 15 x 125 mm	DIX 1-2-511/125 OG	6290191518
	Engspaltgasdüse	ø 15 x 125 mm	DIX 1-2-512/125	6290191528
8	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
9	Kontaktspitze, für Pos. 7	M8 x 90 mm	DIX 3-2-__ M8/90	6290337__2
10	Gasverteiler, Keramik		DIX 10-2-305 K	6291003051
11	Gasverteiler		DIX 10-2-305	6291003052
12	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 Z	629061350
13	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
14	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
15	Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
16	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
17	Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334

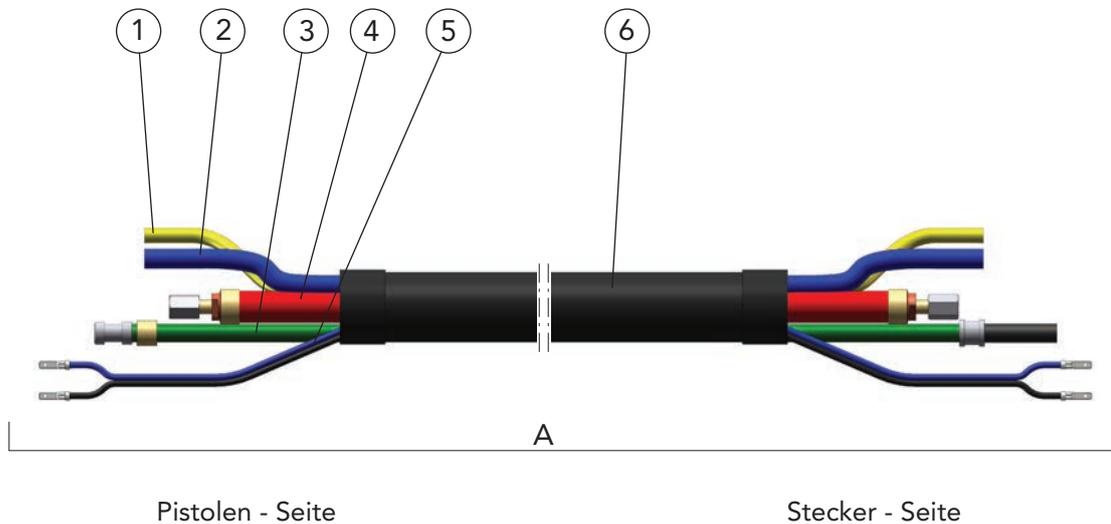
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. Für extreme Anwendungsfälle als Kühlmantel-Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 erhältlich..

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 305 Versorgungsleitung

1



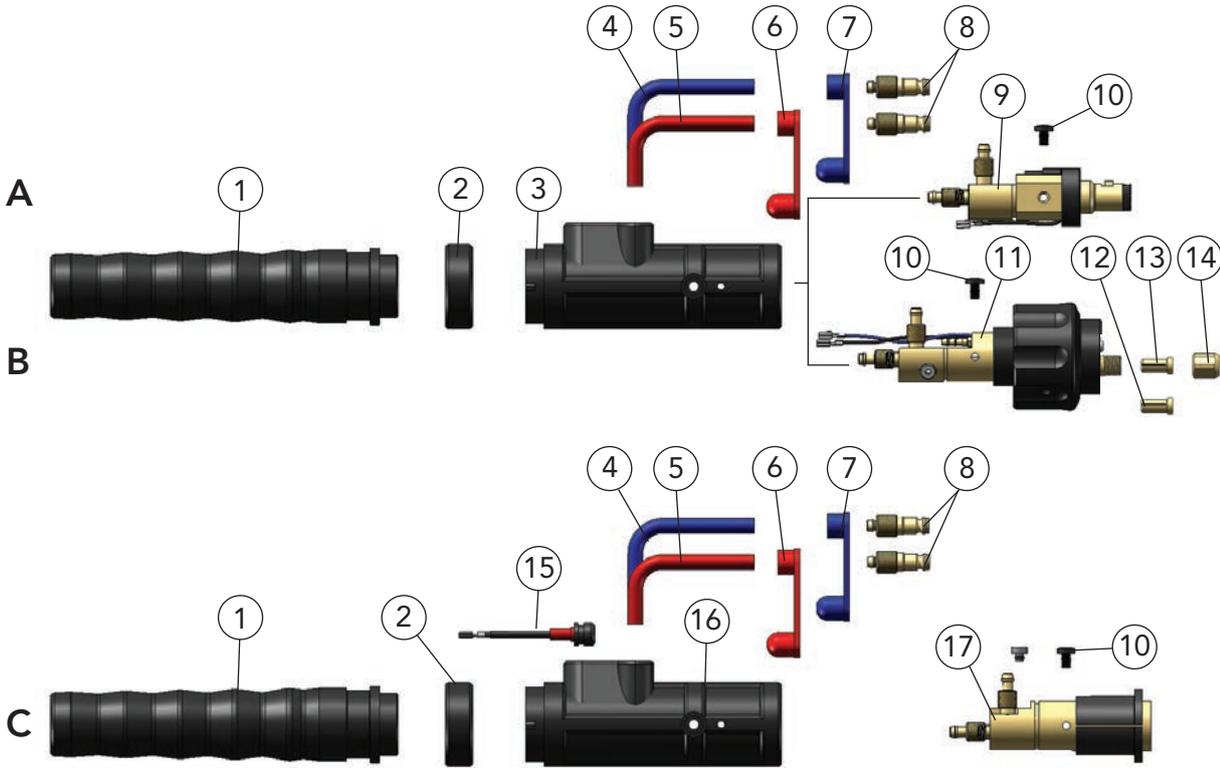
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 305 Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ 306 (bis 550A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

## Optionen:

- ▶ UP/DOWN-Taste zur stufenlosen Einstellung der Schweißleistung, LCD-Anzeige
- ▶ Schalter zum Abrufen von Arbeitspunkten oder Schweißprogrammen, LCD-Anzeige

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO<sub>2</sub>: 550A/60% ED  
 Belastung Mischgas: 500A/60% ED  
 Drahtdurchmesser: 1.2 - 2.0 mm



Ausführung mit Gehäuse-typ MSZ



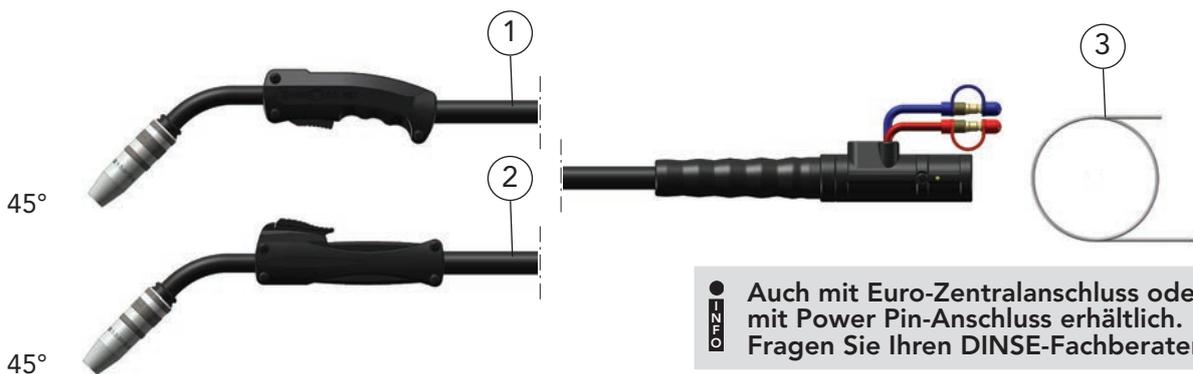
Ausführung mit Gehäuse-typ MCZ



Ausführung mit Gehäuse-typ MSZ Taster oben und Kühlmantel mit Gasdüse



Gasdüse mit Kühlmantel DIX KM 100 mit direkter Flüssigkühlung für extreme Anwendungsfälle



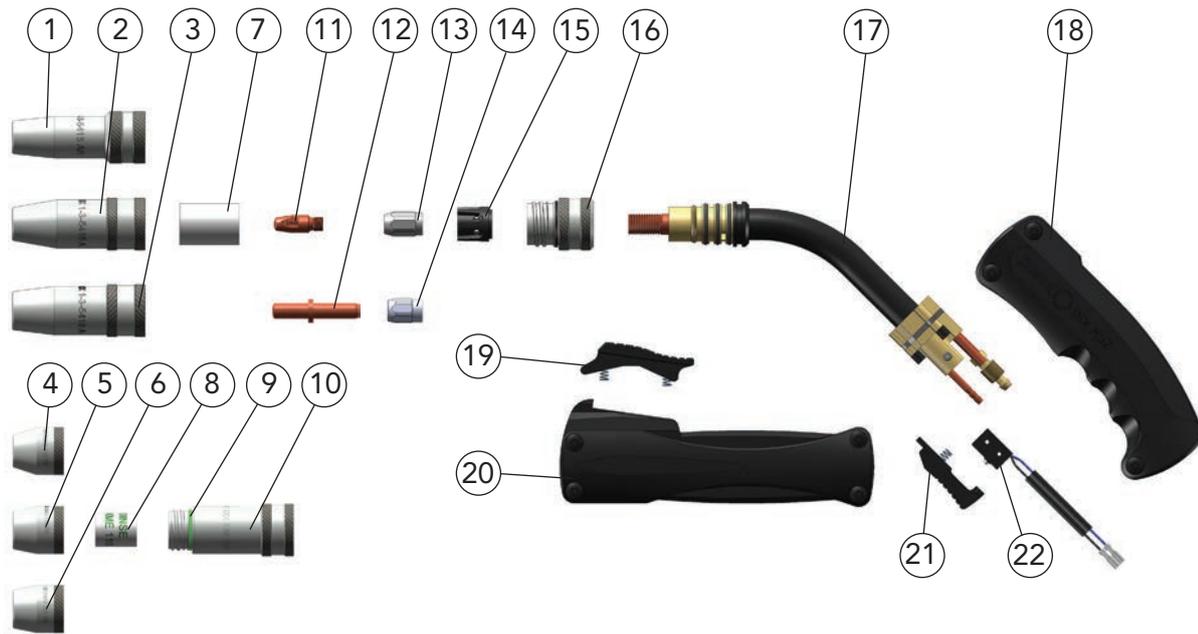
**●** Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 306-3	620316330
	Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 306-4	620316340
2	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 306-3	620336330
	Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 306-4	620336340
3	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 306



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse, Außen-ø reduziert	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Gasdüse, für Pos. 10	ø 15 mm	DIX KMG 115 TR	628040315
5 Gasdüse, für Pos. 10	ø 18 mm	DIX KMG 118 TR	628040318
6 Gasdüse, für Pos. 10	ø 21 mm	DIX KMG 121 TR	628040321
7 Gasdüseneinsatz, für Pos. 2 und 3		DIX 2-3-500	6390250000
8 Kühlmantel - Einsatz		DIX KME 110	628040303
9 O-Ring, 23x1,5 VITON	(VPE 10 Stück)		629110904
10 Kühlmantel, komplett mit O-Ring		DIX KM 100	628040301
11 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
12 Kontaktspitze	ø 8 x 45 mm	DIX 3-2-__ SR	6290354__
13 Gewindegewinde	M8	DIX GS 2-M8	628150008
14 Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
15 Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
16 Schraubadapter		DIX SAD 2-404/540	628140000
17 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-306 Z	629061360
18 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
19 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
20 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334
21 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
22 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 12 = 1.2 mm oder 16 = 1.6 mm.

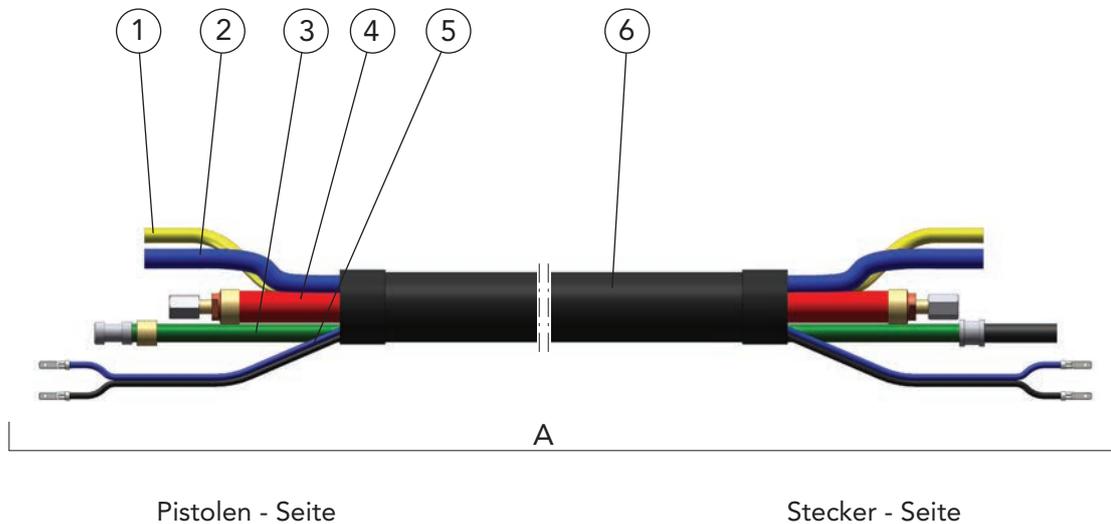
► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüsen DIX 1-3-5418 A mit Schraubadapter DIX SAD 2-404/540, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gewindegewinde DIX GS 2-M8, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.

Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Kühlmantel erhältlich.  
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 306 Versorgungsleitung

1



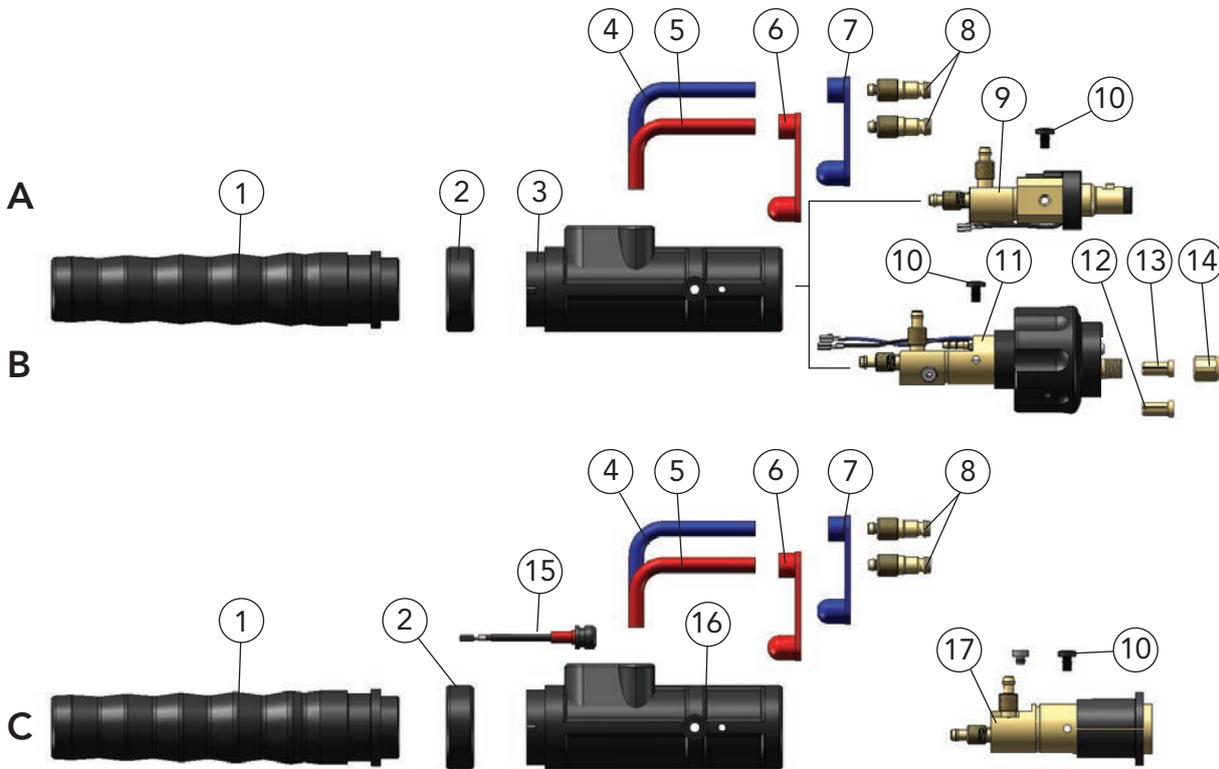
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 306 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



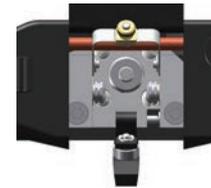
# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MPZ 304 PUSH-PULL (bis 500A)

## Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- ▶ Exakte Drahtzufuhr durch kraftvollen integrierten Dinse Drahtvorschub
- ▶ Integrierter Fernregler



Mit integriertem Drahtvorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle



Zur Förderung über lange Distanzen

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Mittlere bis große Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

#### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



**OPTI-Z** Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

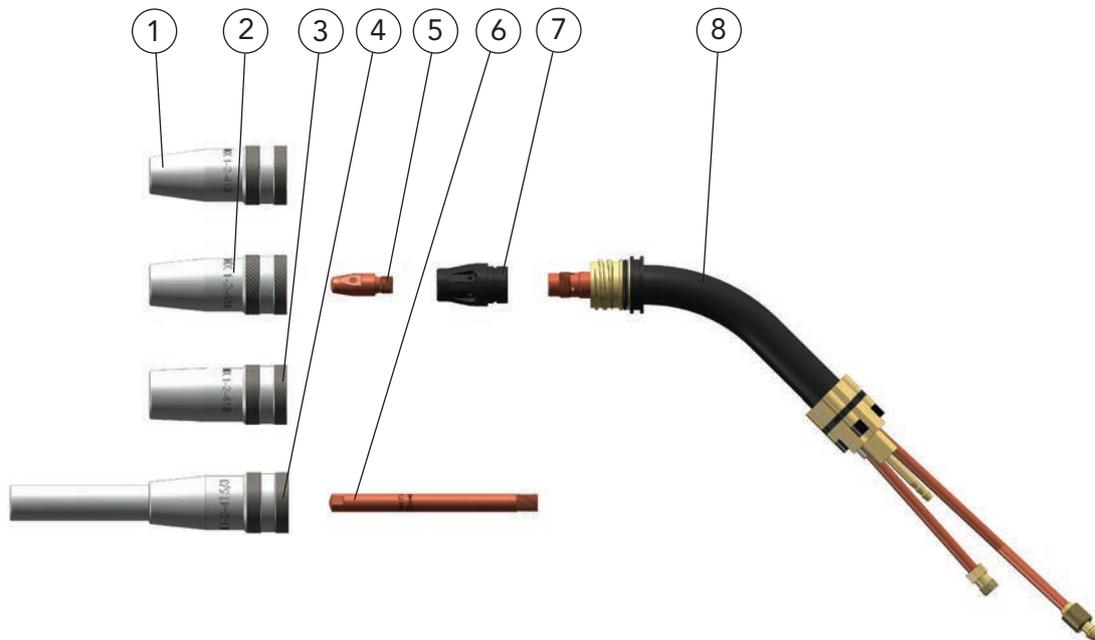
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	4,00 m	DIX MPZ 304-4 /45°	6203714440
Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 304-8 /45°	6203714480
Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle			
2 Distanzhülse		DIX DSH 300	628100001
3 Drahtführungskapillare	ø 2,2 mm/0,3 m	DIX DSK 2-0,3	623002003
4 Antriebsrolle	ø 1,2 mm A	DIX 32-2-1,2/1,2 A	629324120
5 Drahtführungskapillare	ø 2,9 m/4,5 m	DIX DSK 3-4,5	623002545
Drahtführungskapillare	ø 2,9 m/8,5 m	DIX DSK 3-8,5	623002585

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

Die passende PUSH-PULL-Steuerung finden Sie im Kapitel Systemkomponenten.



## Pistolentyp DIX MPZ 304 PUSH-PULL



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	ø 15 x 124 mm	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93 mm	DIX 3-2-__ M8/93	629039010__
7 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 PLZ 45°	6290614714

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Aluminiumlegierung mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8.  
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

BLACKline Garnituren DIX MPZ 304 PUSH-PULL

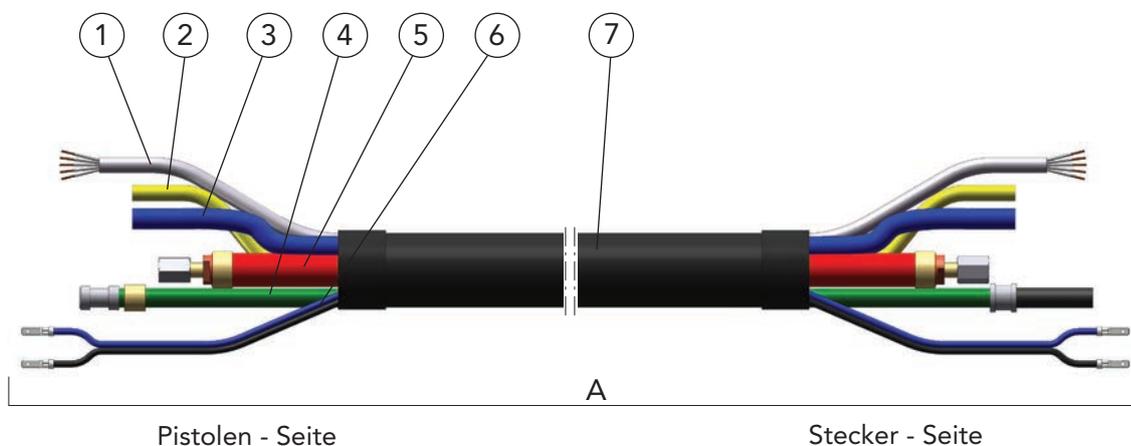


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
2 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
3 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
4 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
5 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-_/_/__	629323__0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX 32-2-_/_/__ A	629324__0
6 VL - Anschluss	DIX 36-2-304 PZ	6293617070
7 Gehäuse	DIX 7-2-300 P	629070370
8 Deckel	DIX 33-2-300	629330300
9 Potentiometer	DIX 39-1 10Ω ROT	619390010
10 Gummitülle	DIX 37-2	629370000
11 Getriebemotor	DIX 38-2 P	629380001
12 Schaltergehäuse	DIX 9-1-200 P	619090270
13 Mikroschalter	DIX 8-2 R	629080004

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

# BLACKline Garnituren DIX MPZ 304 PUSH-PULL Versorgungsleitung

1

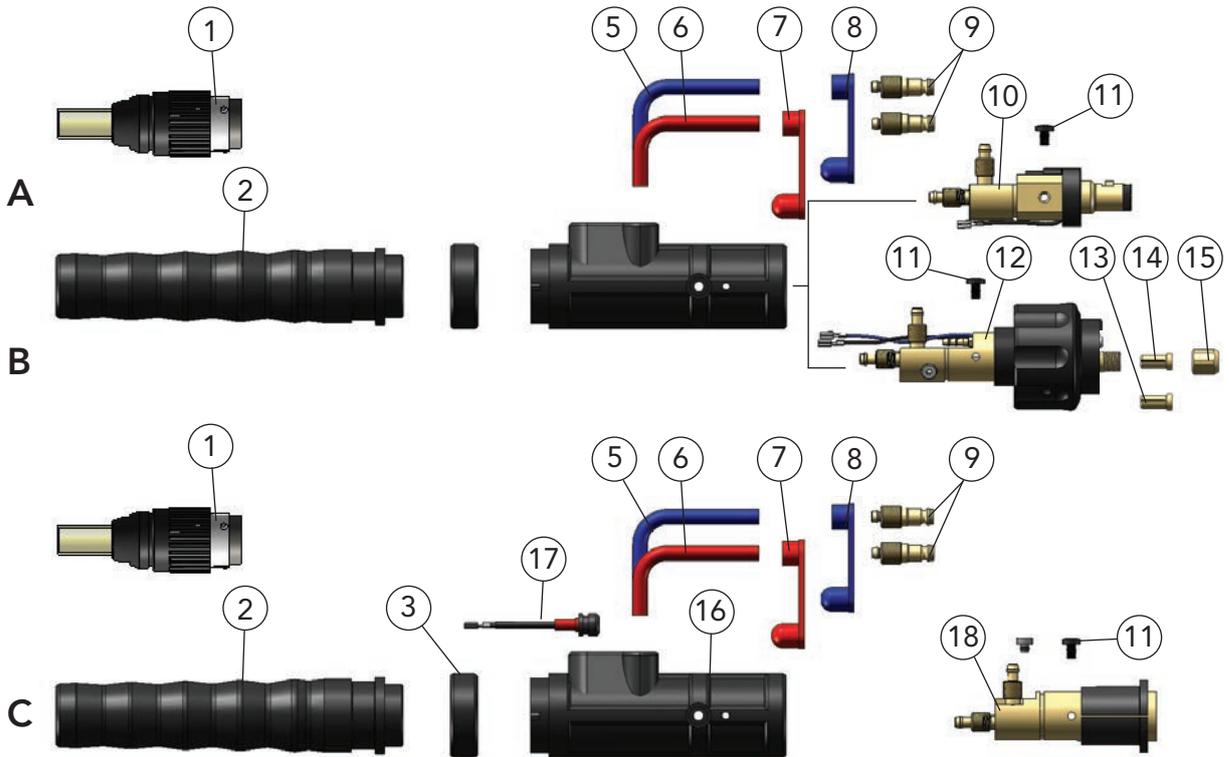


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMPZ 300-__	6223703__
1 Steuerleitung, 5 polig	DIX 42-2-__	6294200__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
5 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
7 Mantelschlauch	DIX 23-2-404-__	6292304__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 40 = 4,0 m oder 80 = 8,0 m.  
Standardlängen: 4,0 m und 8,0 m.



# BLACKline Garnituren DIX MPZ 304 PUSH-PULL Kompaktstecker



**OPTION** Für den Kompaktstecker DIX KCZMEP 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZMEP 330	624170330
B	Kompaktstecker		DIX KCZMEP 330 SAZ	624170331
C	Kompaktstecker		DIX KCZMEP 330 N	624170332
1	Kabelstecker, andere Kabelstecker auf Anfrage		DIX 41-2-TUCHEL 5P	629410000
2	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
3	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
4	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
5	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
6	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
7	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
8	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
9	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
10	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
11	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
12	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
13	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
14	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
15	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
18	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# HANDGARNITUREN MIT KUGELGELENK



## MQ(Z).NEO SERIE

- ▶ Kugelgelenk und hochflexibler Mantelschlauch entlasten den Schweißer
- ▶ Separate Schutzgasführung optimiert Gasabdeckung und verhindert Gasverluste
- ▶ Hochwertige, kompatible Verschleißteile: Arbeitsunterbrechung und Lagerhaltung auf ein Minimum reduziert
- ▶ DINSE Qualitäts-Kühlung für lange Einschaltdauer und hohe Produktivität
- ▶ Ergonomische und robuste Griffschale

# PUSH-PULL System flüssiggekühlt DIX MPZ 600 für BLACKline Garnituren

## Eigenschaften

- MIG/MAG Garnitur je nach Anwendung wechselbar
- Flexible Versorgungsleitung
- Zuverlässige Verarbeitung weicher, knickempfindlicher Drähte
- Einstellung der Parameter direkt am Gehäuse der Push-Pull Einheit
- Gewichtsverlagerung durch Tragen der PUSH-PULL Einheit an einem Gürtel oder fixiert durch eine externe Halterung
- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- Exakte Drahtzufuhr durch kraftvollen integrierten Dinse Drahtvorschub
- Integrierter Fernregler



PUSH-PULL Garnitur DIX MPZ 600-8



Push-Pull System komplett, Halter optional für Push-Pull Einheit

## Anwendung

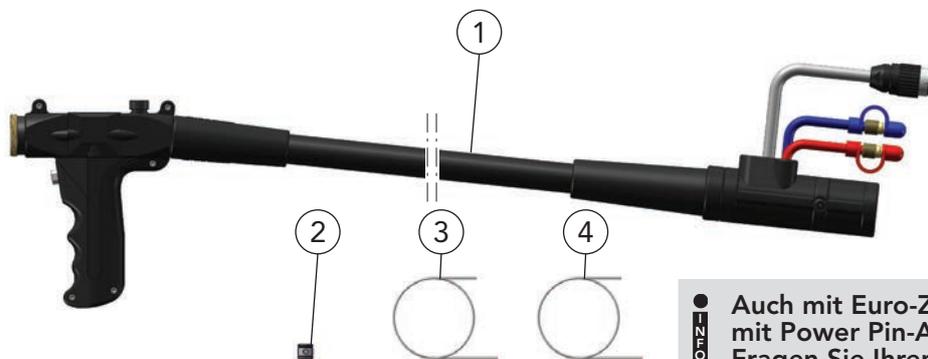
- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- Kleine bis mittlere Materialdicken

## BLACKline Garnituren:

DIX MSZ	330/304/305	SATZ
DIX MGZ	330	SATZ
DIX MCZ	330/304/305	SATZ

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Abhängig vom Pistolentyp der MIG/MAG Garnitur



● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 600-8	620371090
	Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle			
2	Antriebsrolle	ø 1,0 mm	DIX 32-2-1,0/1,0	629323100
	Antriebsrolle	ø 1,2 mm	DIX 32-2-1,2/1,2	629323120
	Antriebsrolle	ø 1,2 mm A	DIX 32-2-1,2/1,2 A	629324120
	Antriebsrolle	ø 1,6 mm A	DIX 32-2-1,6/1,6 A	629324160
3	Drahtführungsspirale	ø 2,4 mm / 8,5 m	DIX DS 4/2,4-8,5	623000485
4	Drahtführungskapillare	ø 2,9 mm / 8,5 m	DIX DSK 3-8,5	623002585

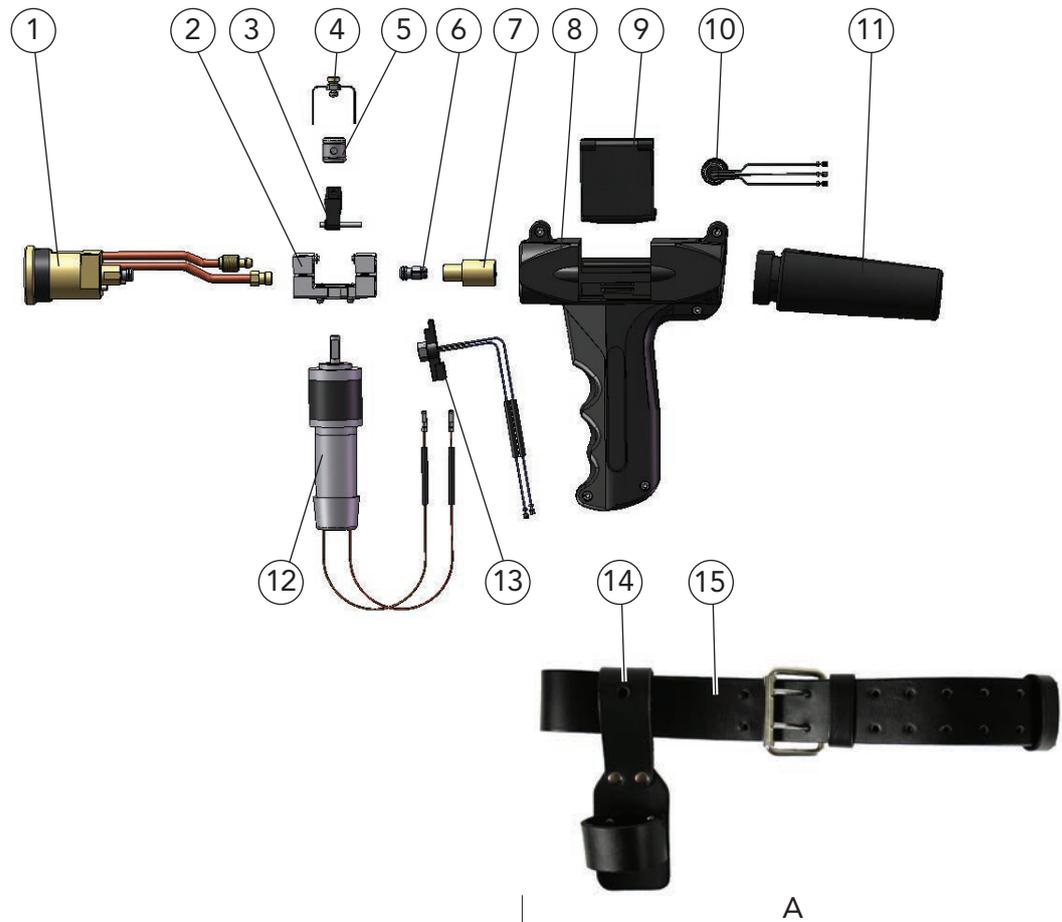
**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

Die passende PUSH-PULL-Steuerung finden Sie im Kapitel Systemkomponenten.

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



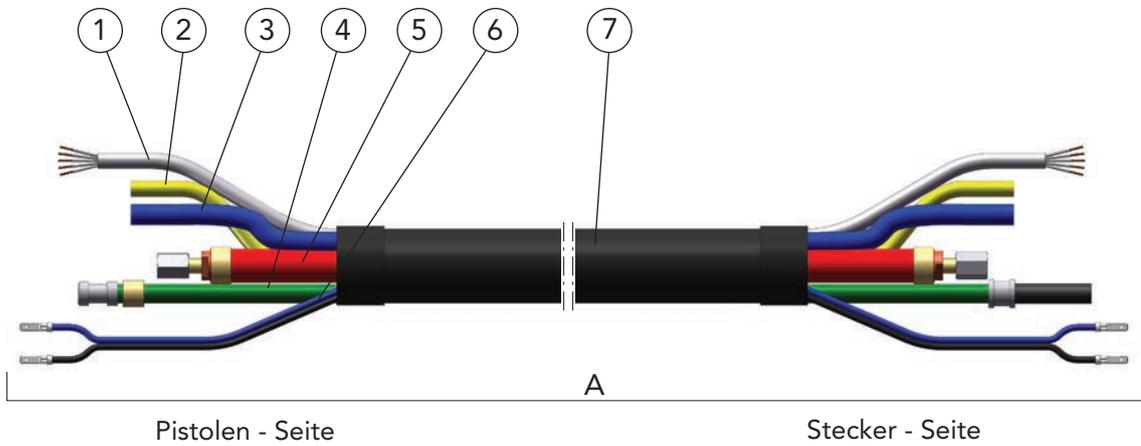
## PUSH-PULL System DIX MPZ 600 für BLACKline Garnituren



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Anschlusskörper, komplett	DIX MPZ 600 K	639117000
2 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
3 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
4 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
5 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-_/./_	629323_0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX 32-2-_/./_ A	629324_0
6 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
7 VL - Anschluß	DIX 36-2-304 PZ	6293617070
8 Gehäuse	DIX 7-3-600 P	639070373
9 Deckel	DIX 33-2-300	629330300
10 Potentiometer	DIX 39-1 10 kΩ ROT	619390010
11 Gummitülle	DIX 37-2	629370000
12 Getriebemotor	DIX 38-2 P	629380001
13 Kontaktblende, komplett	DIX MPZ 600 P	6391170019
_ _ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm, 12 = 1.2 mm oder 16 = 1.6 mm.		
Zubehör		
A Push-Pull Halter, kompl. Für Push-Pull Pistolen	DIX MPZH 600	638166003
14 Träger	DIX MPZT 600	638166002
15 Gürtel	DIX MPZG 600	638166001

# PUSH-PULL System DIX MPZ 600 für BLACKline Garnituren Versorgungsleitung

1

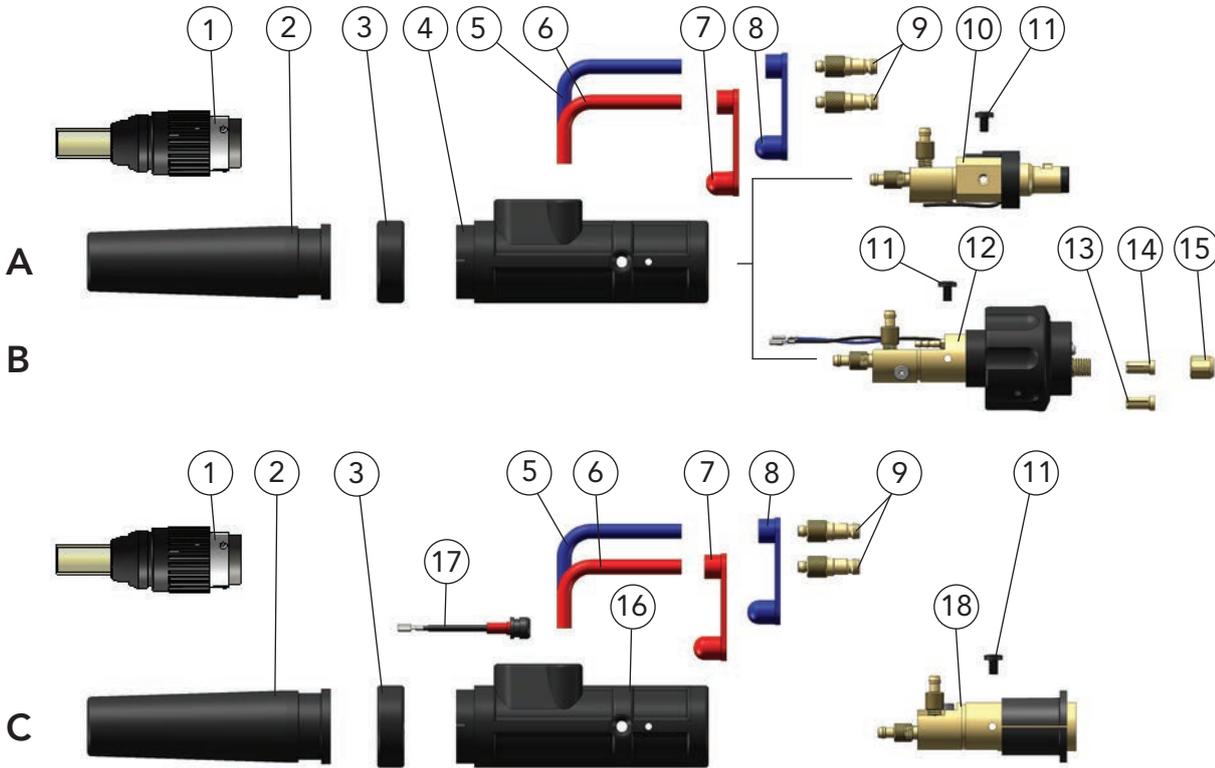


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMPZ 300-__	6223703__
1 Steuerleitung, 5 polig	DIX 42-2-__	6294200__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
5 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
7 Mantelschlauch	DIX 23-2-404-__	6292304__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 40 = 4,0 m oder 80 = 8,0 m.  
Standardlängen: 4,0 m und 8,0 m



**PUSH-PULL System DIX MPZ 600 für BLACKline Garnituren  
Kompaktstecker**



● Für den Kompaktstecker DIX KCZMEP 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZMEP 330	624170330
B	Kompaktstecker		DIX KCZMEP 330 SAZ	624170331
C	Kompaktstecker		DIX KCZMEP 330 N	624170332

1	Kabelstecker, andere Kabelstecker auf Anfrage		DIX 41-2-TUCHEL 5P	629410000
2	Steckermuffe		DIX 12-3-510 ST	6391250012
3	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
4	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
5	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
6	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
7	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
8	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
9	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
10	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
11	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
12	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
13	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
14	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
15	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
18	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ (bis 400A)

## Eigenschaften

- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Neuer Kompaktstecker verfügt über Schnittstelle zur Push-Pull Einheit
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

Ausführung mit Gehäuse typ MSZ

Ausführung mit Gehäuse typ MGZ

Ausführung mit Gehäuse typ MCZ

**Optionen:**  
Gehäuse mit Taster oben



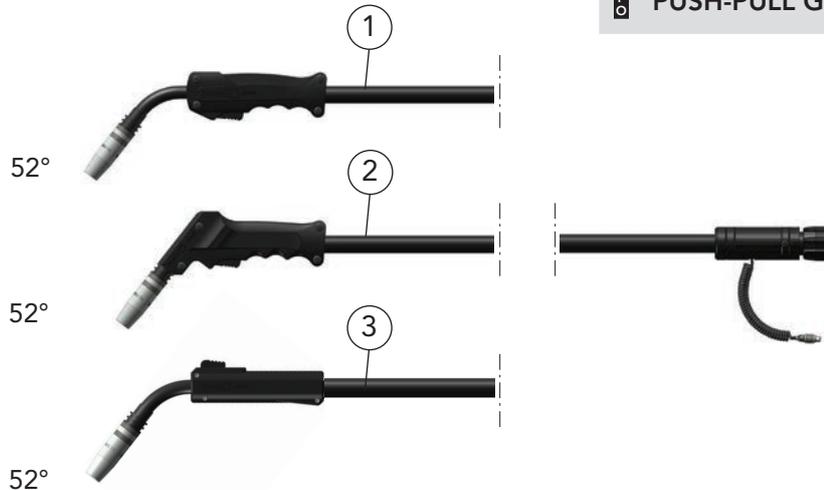
## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

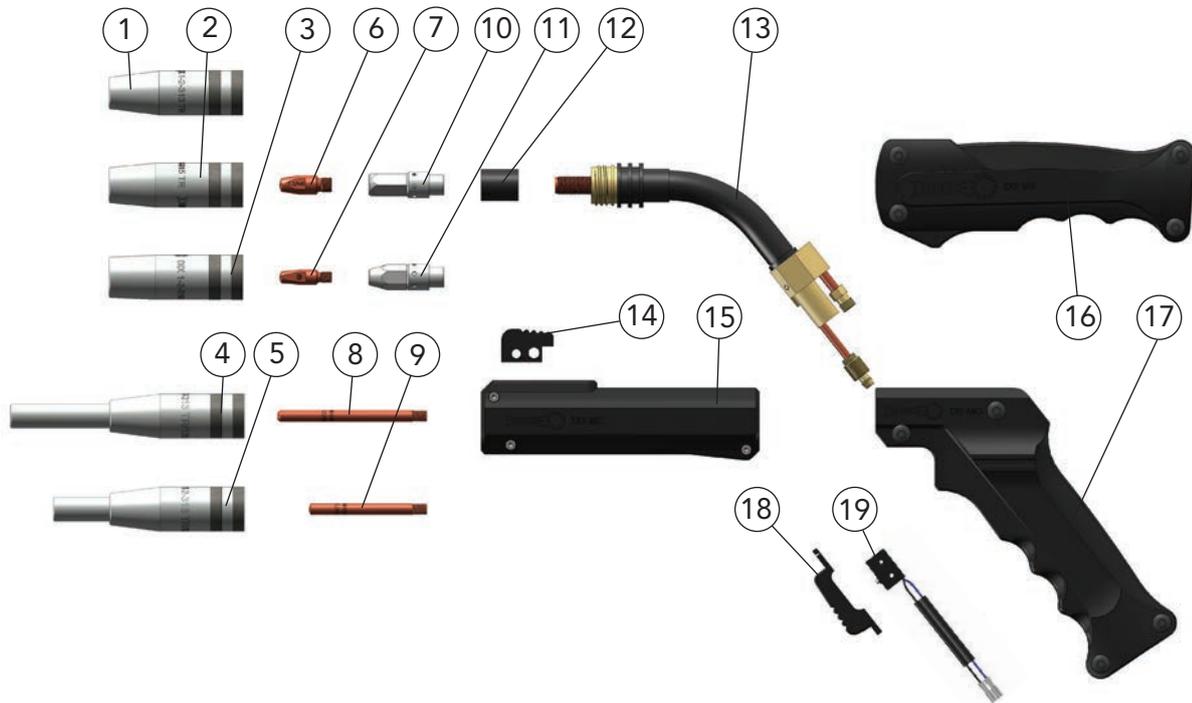
**ANWENDUNG** Anwendung nur in Verbindung mit PUSH-PULL Garnitur MPZ 600-8



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 330-1,5 SATZ	62031331158
	Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 330-2,0 SATZ	6203133128
	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 330-3,0 SATZ	6203133138
2	Garnitur	1,50 m	DIX MGZ 330-1,5 SATZ	62030331158
	Garnitur	2,00 m	DIX MGZ 330-2,0 SATZ	6203033128
	Garnitur	3,00 m	DIX MGZ 330-3,0 SATZ	6203033138
3	Garnitur	1,50 m	DIX MCZ 330-1,5 SATZ	62033331158
	Garnitur	2,00 m	DIX MCZ 330-2,0 SATZ	6203333128
	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 330-3,0 SATZ	6203333138

- ▶ Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330 Z	6290613310
14 Schaltergehäuse		DIX 9-2 C	629090030
15 Gehäuse		DIX 7-2-303 C	629070330
16 Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
17 Gehäuse		DIX 7-2-303 G	629070300
18 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
19 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ 304 SATZ (bis 500A)

## Eigenschaften

- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Neuer Kompaktstecker verfügt über Schnittstelle zur Push-Pull Einheit
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

Ausführung mit Gehäuse Typ MSZ



Ausführung mit Gehäuse Typ MCZ



## Anwendung

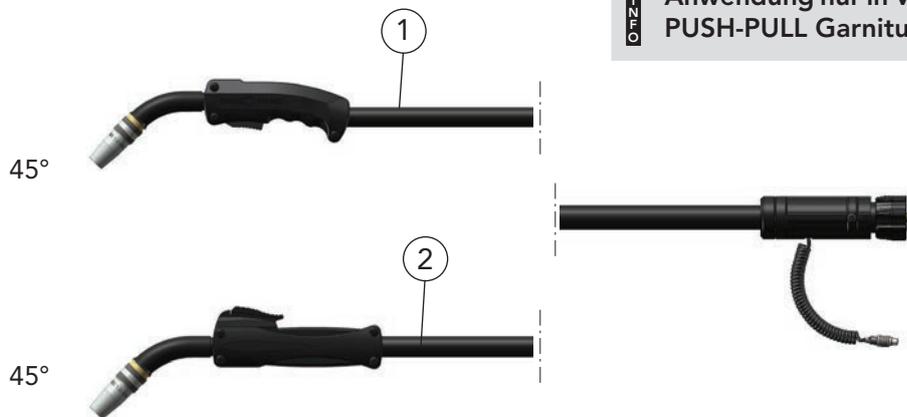
- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Kleine bis große Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm

**OPTIM** Anwendung nur in Verbindung mit PUSH-PULL Garnitur MPZ 600-8

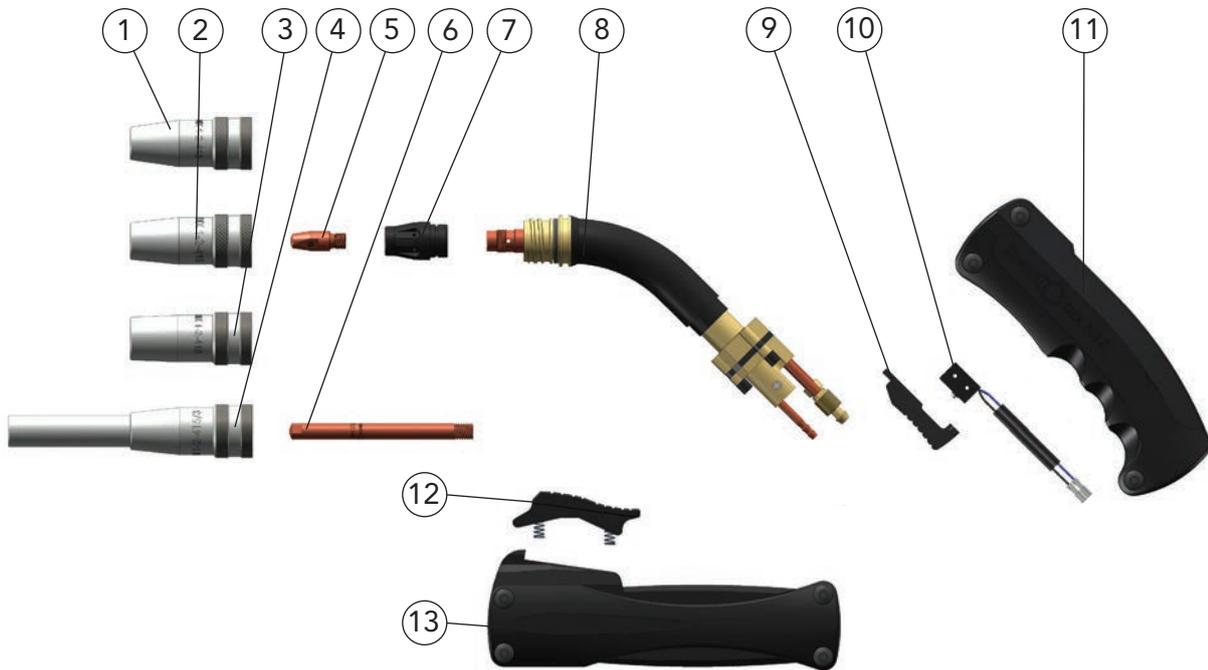


	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 304-1,5 SATZ	6203143158
	Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 304-2,0 SATZ	620314328
	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3,0 SATZ	620314338
2	Garnitur	1,50 m	DIX MCZ 304-1,5 SATZ	6203343158
	Garnitur	2,00 m	DIX MCZ 304-2,0 SATZ	620334328
	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3,0 SATZ	620334338

- ▶ Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 304 SATZ



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	ø 15 x 124 mm	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93 mm	DIX 3-2-__ M8/93	629039010__
7 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
9 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
10 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
11 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
12 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
13 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ 305 SATZ (bis 550A)

## Eigenschaften

- ▶ Hohe Einschaltdauer durch optimale Kühlung der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Neuer Kompaktstecker verfügt über Schnittstelle zur Push-Pull Einheit
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

Ausführung mit Gehäuse Typ MSZ



Ausführung mit Gehäuse Typ MCZ



## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken



▶ Reduzierte Gasdüse



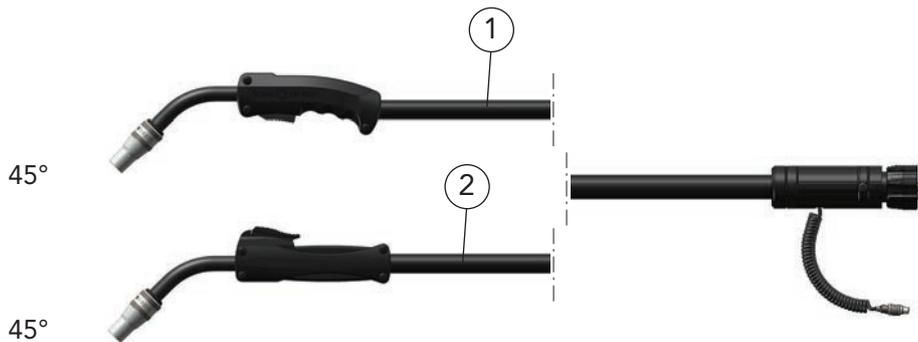
▶ Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 (siehe Zubehör für BLACKline Garnituren)

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm

**OPTIONAL** Anwendung nur in Verbindung mit PUSH-PULL Garnitur MPZ 600-8



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 305-1,5 SATZ	6203153158
	Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 305-2,0 SATZ	620315328
	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 305-3,0 SATZ	620315338
2	Garnitur	1,50 m	DIX MCZ 305-1,5 SATZ	6203353158
	Garnitur	2,00 m	DIX MCZ 305-2,0 SATZ	620335328
	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 305-3,0 SATZ	620335338

- ▶ Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



## BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 305 SATZ



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
	Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2	Gasdüse	ø 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3	Gasdüse, für Pos. 6	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4	Gasdüse, für Pos. 6	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
5	Gasdüse, für Pos. 6	ø 21 mm	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
6	Schraubadapter		DIX SAD 5700	628145700
7	Engspaltgasdüse, steckbare Ausführung	ø 15 x 125 mm	DIX 1-2-511/125 OG	6290191518
	Engspaltgasdüse	ø 15 x 125 mm	DIX 1-2-512/125	6290191528
8	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
9	Kontaktspitze, für Pos. 7	M8 x 90 mm	DIX 3-2-__ M8/90	6290337__2
10	Gasverteiler, Keramik		DIX 10-2-305 K	6291003051
11	Gasverteiler		DIX 10-2-305	6291003052
12	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 Z	629061350
13	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
14	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
15	Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
16	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
17	Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334

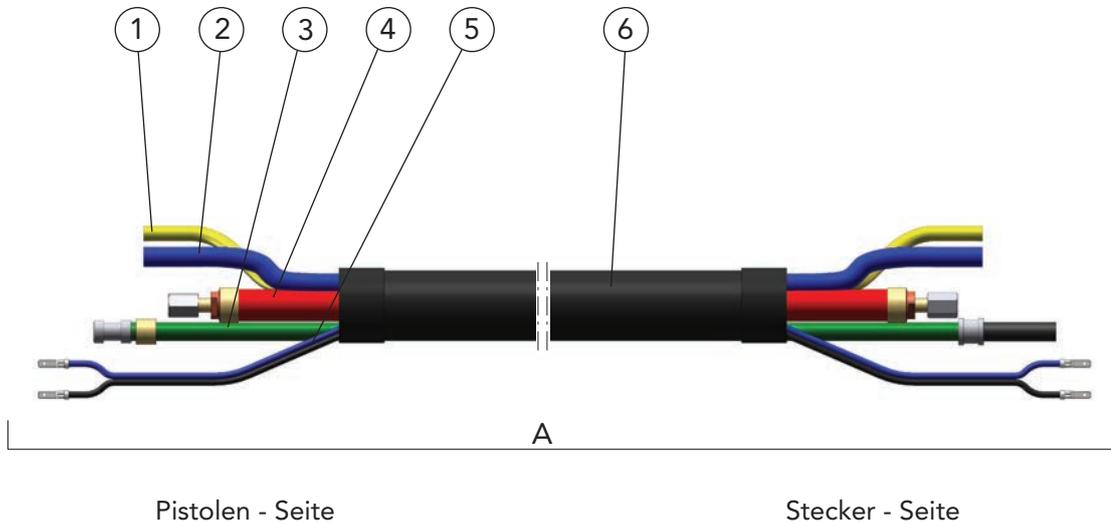
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. Für extreme Anwendungsfälle als Kühlmantel-Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 erhältlich.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# BLACKline Garnituren Z - 330 /304 /305 SATZ Versorgungsleitung

1



MIG/MAG Manual

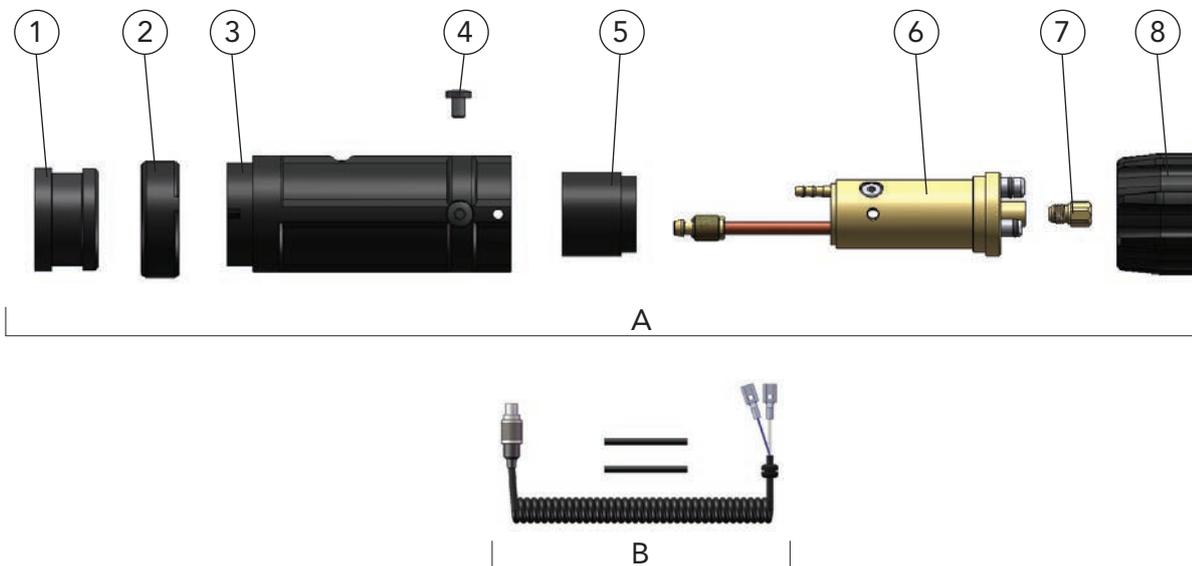
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__ SATZ	6223100__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__ SATZ	6292223__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 15 = 1,5 m, 20 = 2,0 m oder 30 = 3,0 m.  
Standardlängen: 1,5 m, 2,0 m und 3,0 m



# BLACKline Garnituren Z - 330 /304 /305 SATZ Kompaktstecker

1



MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCZME 600 P	638900036
B Kabelstecker	DIX MPZK 600	629410018
1 Steckerhülse	DIX SH 600 P	629123311
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX 600 SGP	629123310
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Hülse, 600 P		629123312
6 Steckereinsatz	DIX 600 P	639116078
7 Stutzen, MATZ	DIX MES 300/500	639061500041
8 Schraubkappe	DIX 6-3-MET	629061001

► Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.





# neo Garnituren gasgekühlt

## DIX MQ 230.neo (SA) (N) (bis 250A)

### Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ **Optionen:**  
Reduzierte Gasdüse

Ausführung mit Kugelgelenk



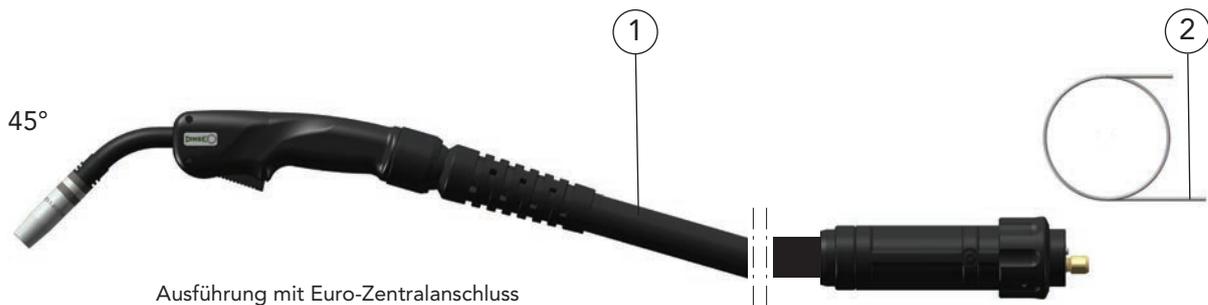
Anwendungsbeispiel

### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	250A/60% ED
Belastung Mischgas:	200A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



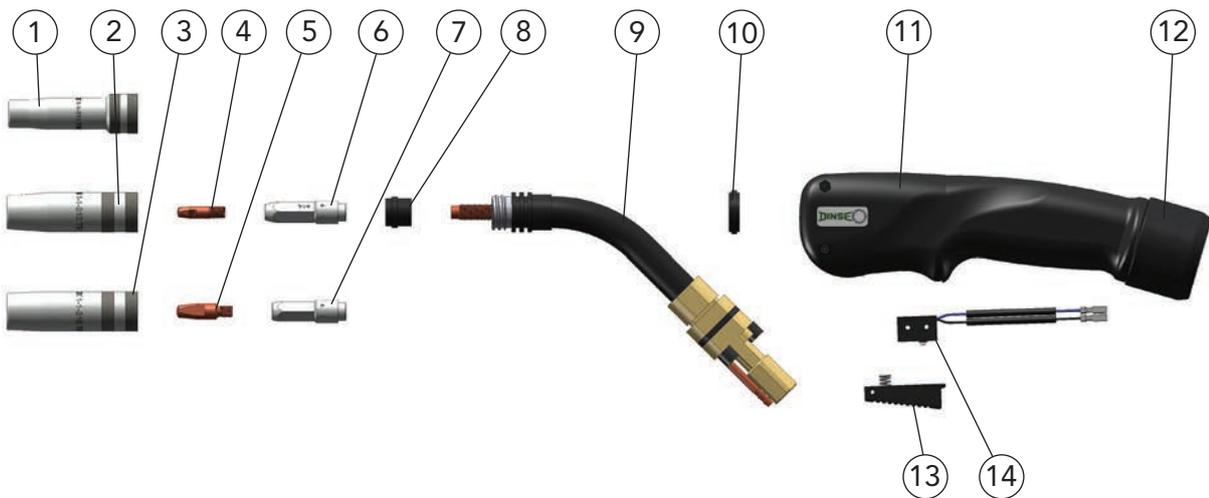
Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 230.neo-3	610212430
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 230.neo-4	610212440
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 230.neo-5	610212450
	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 230.neo-3 SA	610212431
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 230.neo-4 SA	610212441
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 230.neo-5 SA	610212451
	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 230.neo-3 N	610212434
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 230.neo-4 N	610212444
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 230.neo-5 N	610212454
2	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/5,5 m	DIX DS 4/1,8-5,5	613000255

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQ 230.neo (SA) (N)



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	Socket	M6	DIX 4-1-L	619040020
7	Socket	M6	DIX 4-1-K	619040010
8	Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
9	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-1-230.neo 45°	6190632310
10	Stützring		DIX H SR 340	629071030
11	Handgriff, mit Pos. 12		DIX H S 2	629071038
12	Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
13	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
14	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

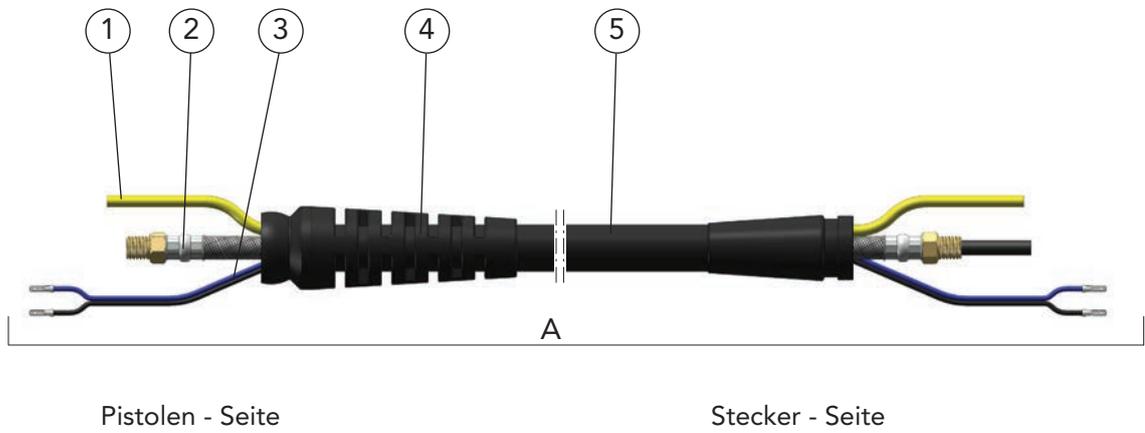
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Socket DIX 4-1-L und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MQ 230.neo (SA) (N) Versorgungsleitung

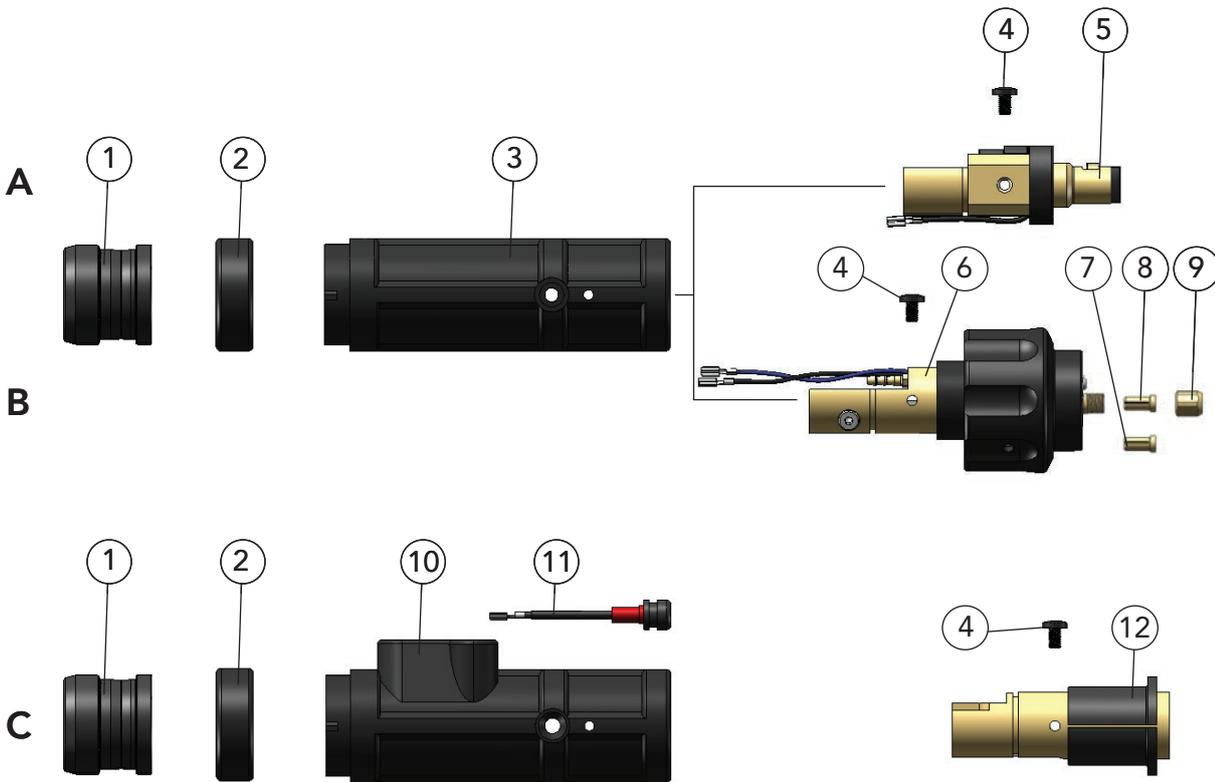
1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLM 203-__	6122032__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel	DIX VLM 2230-__	6192065__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
4 Kugelgelenk	DIX BJ 2-20	629071036
5 Mantelschlauch, mit Pos. 4	DIX VLM 231-__	6192352__

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

Garnituren DIX MQ 230.neo (SA) (N)  
Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCME 230 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 230	614000230
B Kompaktstecker	DIX KCME 230 SA	614000231
C Kompaktstecker	DIX KCME 230 N	638900046
1 Reduzierhülse	DIX ME 300 RH	639116065
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
10 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135
11 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
12 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077





# neo Garnituren gasgekühlt DIX MQ 330.neo (SA) (N) (bis 300A)

## Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Ausführung mit Kugelgelenk

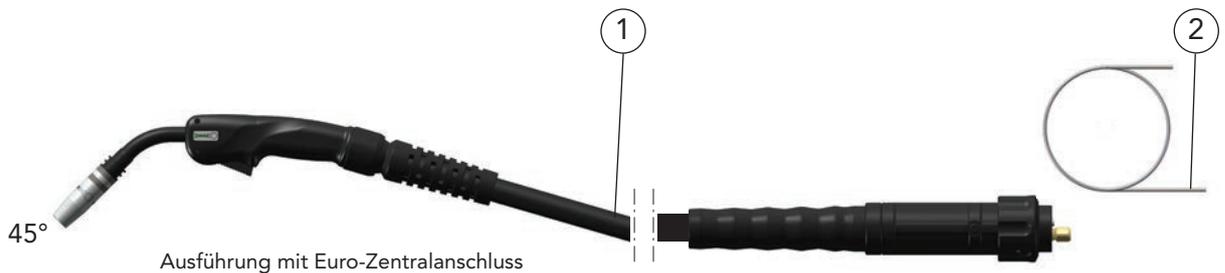
Anwendungsbeispiel

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	270A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

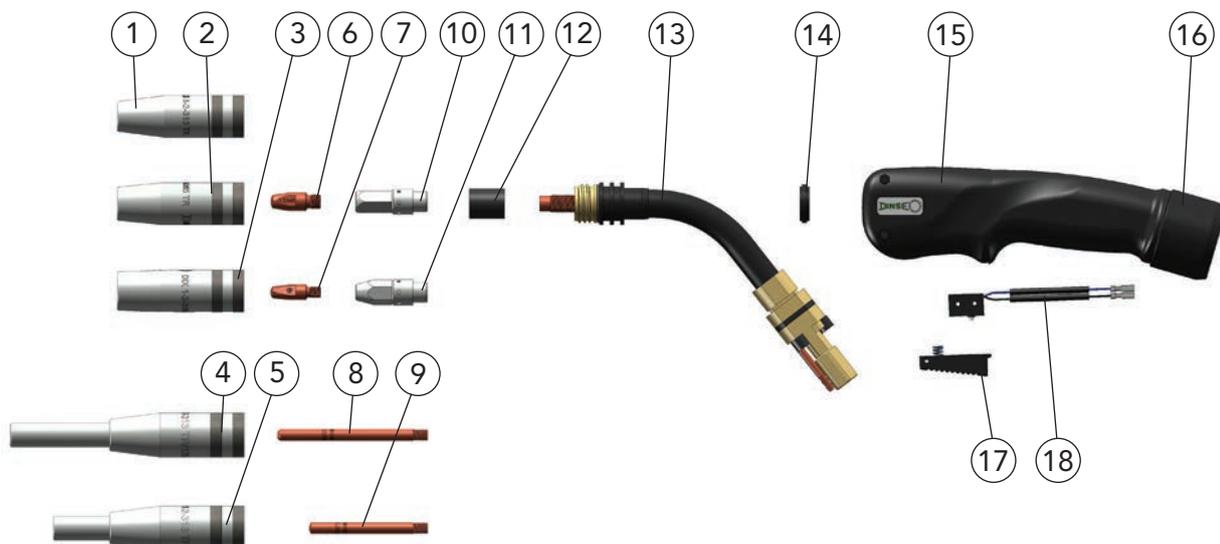


	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 330.neo-3	620213630
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 330.neo-4	620213640
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 330.neo-5	620213650
	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 330.neo-3 SA	620213631
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 330.neo-4 SA	620213641
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 330.neo-5 SA	620213651
	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 330.neo-3 N	620213634
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 330.neo-4 N	620213644
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 330.neo-5 N	620213654
2	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/5,5 m	DIX DS 4/1,8-5,5	613000255

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQ 330.neo (SA) (N)



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-330.neo 45°	6290633345
14 Stützring		DIX H SR 340	629071030
15 Handgriff, mit Pos. 16		DIX H S 2	629071038
16 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
17 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
18 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

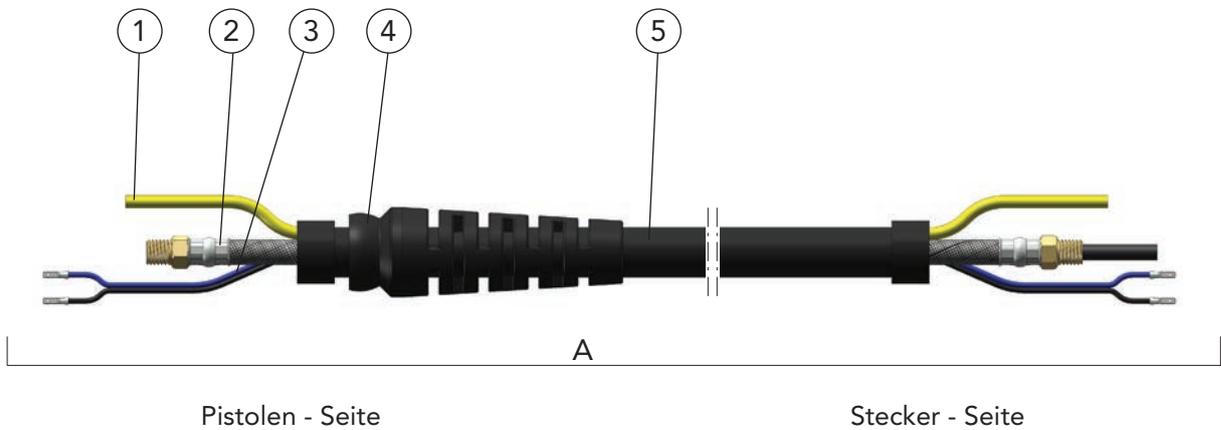
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



# Garnituren DIX MQ 330.neo (SA) (N) Versorgungsleitung

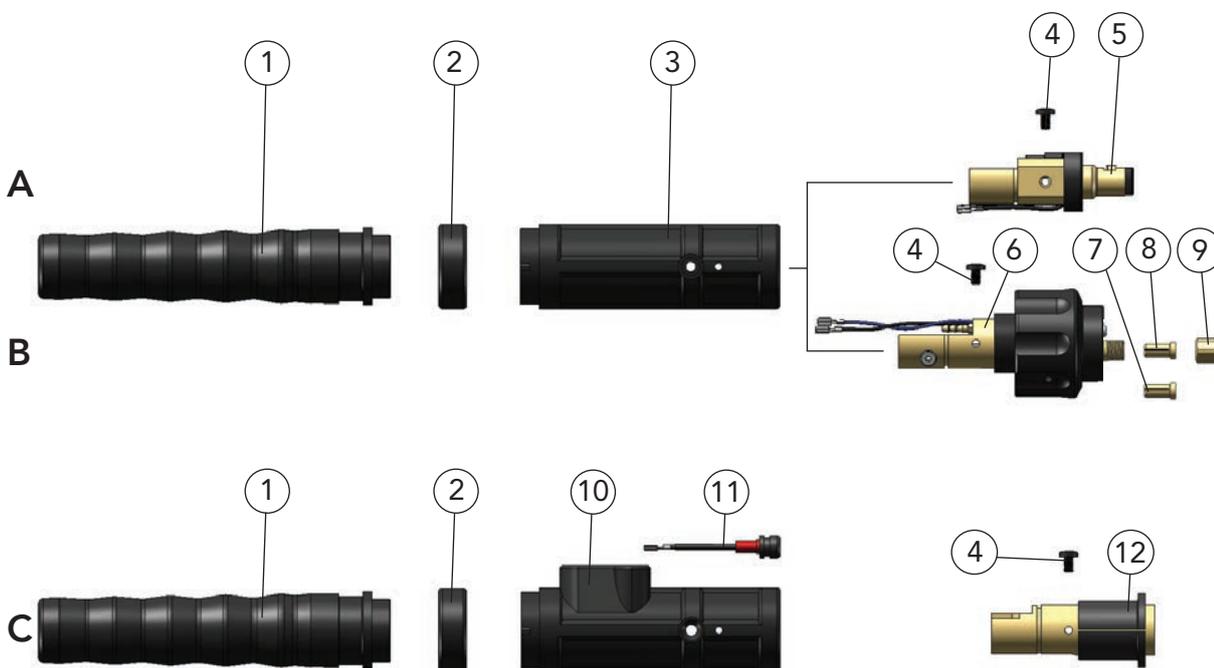
1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLM 302-__	6223023__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel	DIX VLM 2330-__	6292066__
3 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
4 Kugelgelenk	DIX BJ 2-30	629071037
5 Mantelschlauch, mit Pos. 4	DIX VLM 331-__	6292315__

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

## Garnituren DIX MQ 330.neo (SA) (N) Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCME 330 N (Pos.C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 330	624000330
B Kompaktstecker	DIX KCME 330 SA	624000331
C Kompaktstecker	DIX KCME 330 N	638900042
1 Steckermuffe	DIX ME 300 SM	629120000
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
10 Steckergehäuse	DIX ME 600 SGN	6391250020
11 Rundsteckeraufnahme	DIX CS 600 SGN	6391250021
12 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135



# neo Garnituren gasgekühlt DIX MQ 340C.neo SA (bis 350A)

## Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Ausführung mit Coaxialkabel
- ▶ Montage- und Reparaturfreundlich

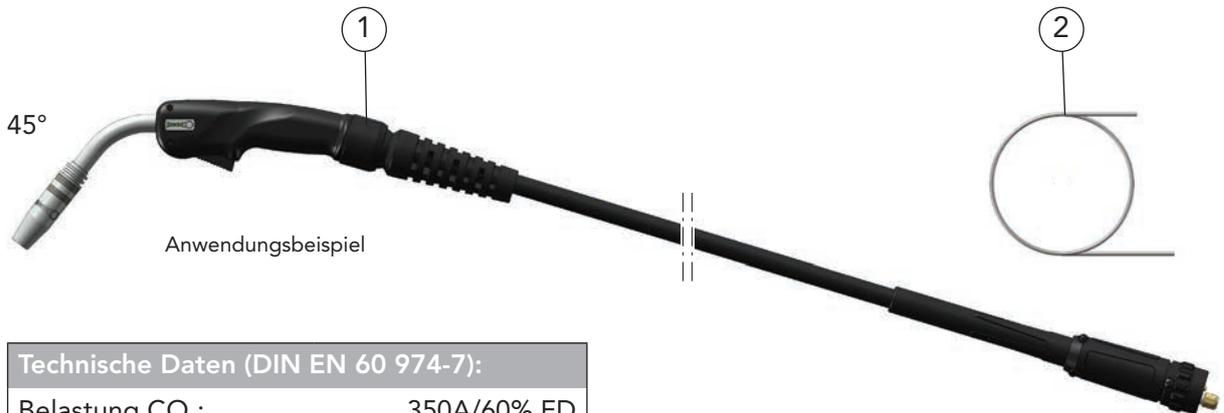


Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken



Anwendungsbeispiel

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

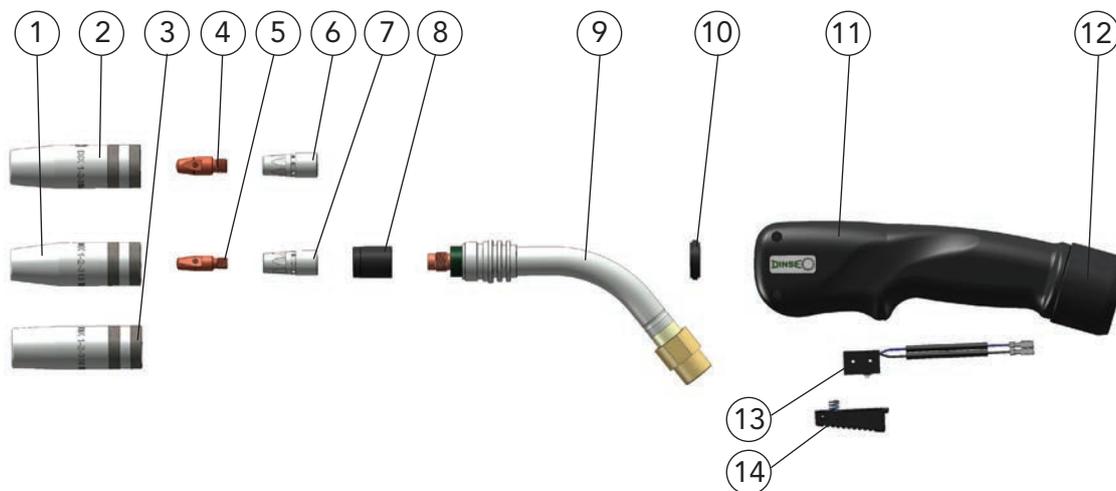
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 340C.neo-3 SA	620213531
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 340C.neo-4 SA	620213541
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 340C.neo-5 SA	620213551
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,3 m	DIX DSC 4.5/2,2-3,3	616000333
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,4 m	DIX DSC 4.5/2,2-4,4	616000344
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DSC 4.5/2,2-5,5	616000355

- ▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQ 340C.neo SA



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6 Sockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
7 Sockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
8 Isolierhülse		DIX IH 340	629060341038
9 Pistoleneinsatz, mit Pos. 8	45°	DIX 6-2-340C 45°	6290603414
10 Stützring		DIX H SR 340	629071030
11 Handgriff, mit Pos. 12		DIX H S 2	629071038
12 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
13 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
14 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

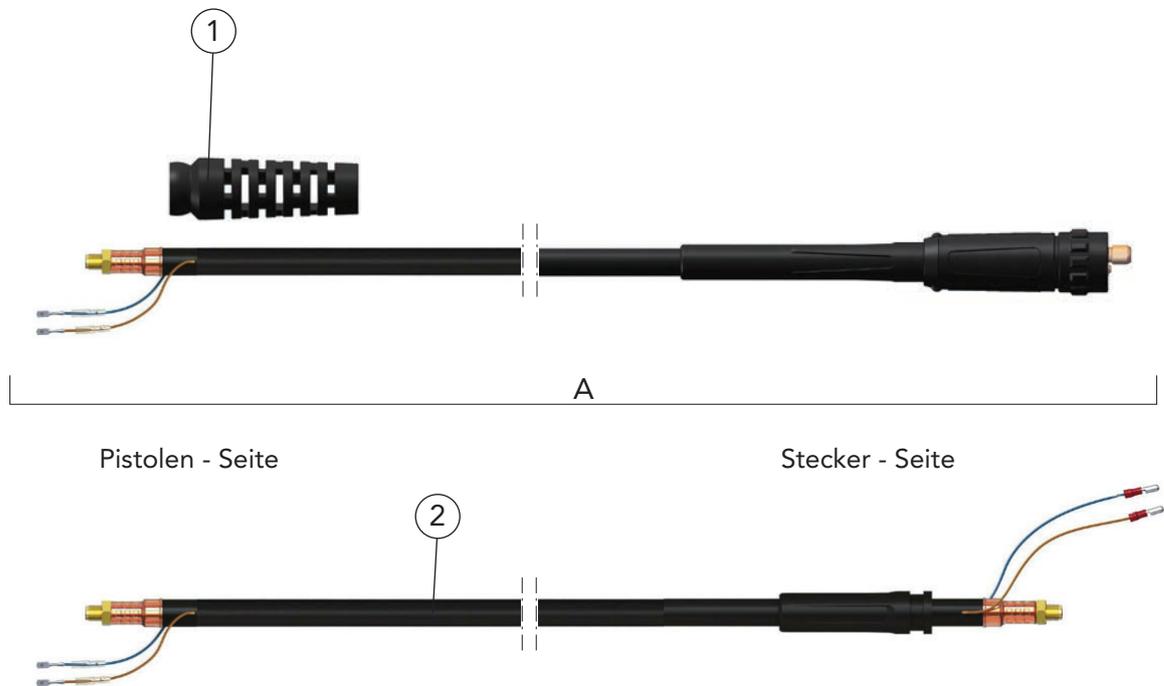
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-313 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0, Sockel DIX GS 300 M6 und Drahtführungsspirale DIX DSC 4.5/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MQ 340C.neo SA  
Basisgarnitur MXS 300C SA

1



MIG/MAG Manual

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Basisgarnitur, ohne Pos. 1		DIX MXS 300C-3 SA	6202130331
	Basisgarnitur, ohne Pos. 1		DIX MXS 300C-4 SA	6202130341
	Basisgarnitur, ohne Pos. 1		DIX MXS 300C-5 SA	6202130351
1	Kugelgelenk		DIX BJ 2-20	629071036
2	Coaxialkabel	3,0 m	DIX VLMR 300C-3	629203530
	Coaxialkabel	4,0 m	DIX VLMR 300C-4	629203540
	Coaxialkabel	5,0 m	DIX VLMR 300C-5	629203550

-- Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m



DINSEO

# MOBILE HOCHVAKUUM- ABSAUGANLAGE FE 340



ABSCHIEDERAD VON

**99,97%**

## BESTE ABSAUGTECHNIK MIT 33.500 PA UNTERDRUCK

- ▶ 5 m<sup>2</sup> aktive Filterfläche: Lange Standzeit, Reduzierung Verschleißteilkosten
- ▶ Niedriger Geräuschpegel <60dB(A) bei 100% Leistung: Angenehme Laufruhe
- ▶ Dauerläufermotor: Mehrschichtbetrieb geeignet
- ▶ 33.500 Pa Unterdruck: Maximale Leistung auch auf langen Förderstrecken
- ▶ Netzwerkfähig: Fernabfrage von Parametern
- ▶ Serienmäßige Start/Stop Automatik: Reduzierung der Energiekosten
- ▶ Serienmäßige automatische Filter-Abreinigung

# neo Garnituren flüssiggekühlt DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) (bis 270A)

## Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ **Optionen:** Reduzierte Gasdüse



Ausführung mit Kugelgelenk



Anwendungsbeispiel

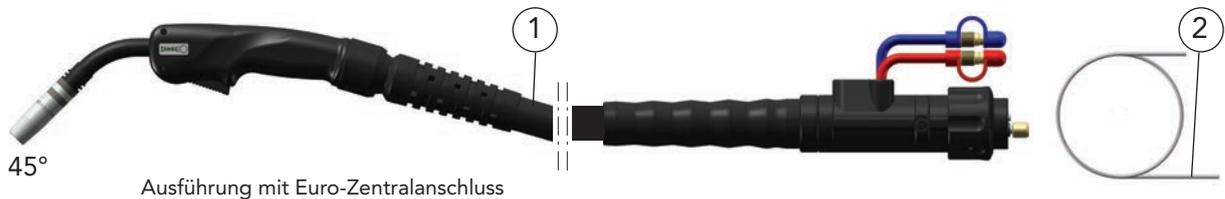
Reduzierte Gasdüse

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	270A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



45°

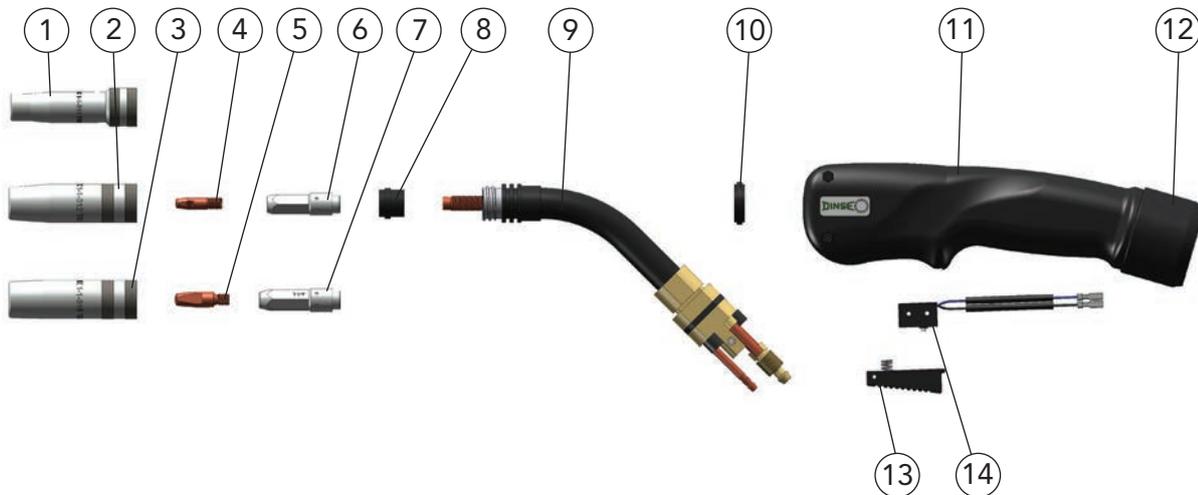
Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 230.neo-3	610312430
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 230.neo-4	610312440
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 230.neo-5	610312450
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 230.neo-3 SAZ	610312431
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 230.neo-4 SAZ	610312441
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 230.neo-5 SAZ	610312451
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 230.neo-3 N	610312434
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 230.neo-4 N	610312444
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 230.neo-5 N	610312454
2	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/5,5 m	DIX DS 4/1,8-5,5	613000255

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N)



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
7	Sockel	M6	DIX 4-1-L	619040020
8	Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
9	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-1-230.neo Z 45°	6190620234
10	Stützring		DIX H SR 340	629071030
11	Handgriff, mit Pos. 12		DIX H S 2	629071038
12	Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
13	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
14	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

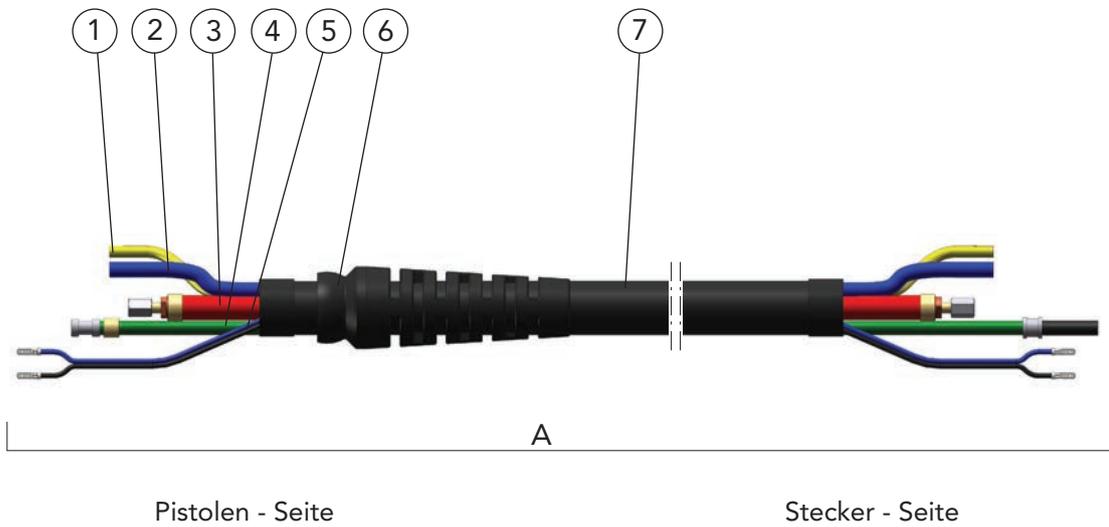
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) Versorgungsleitung

1



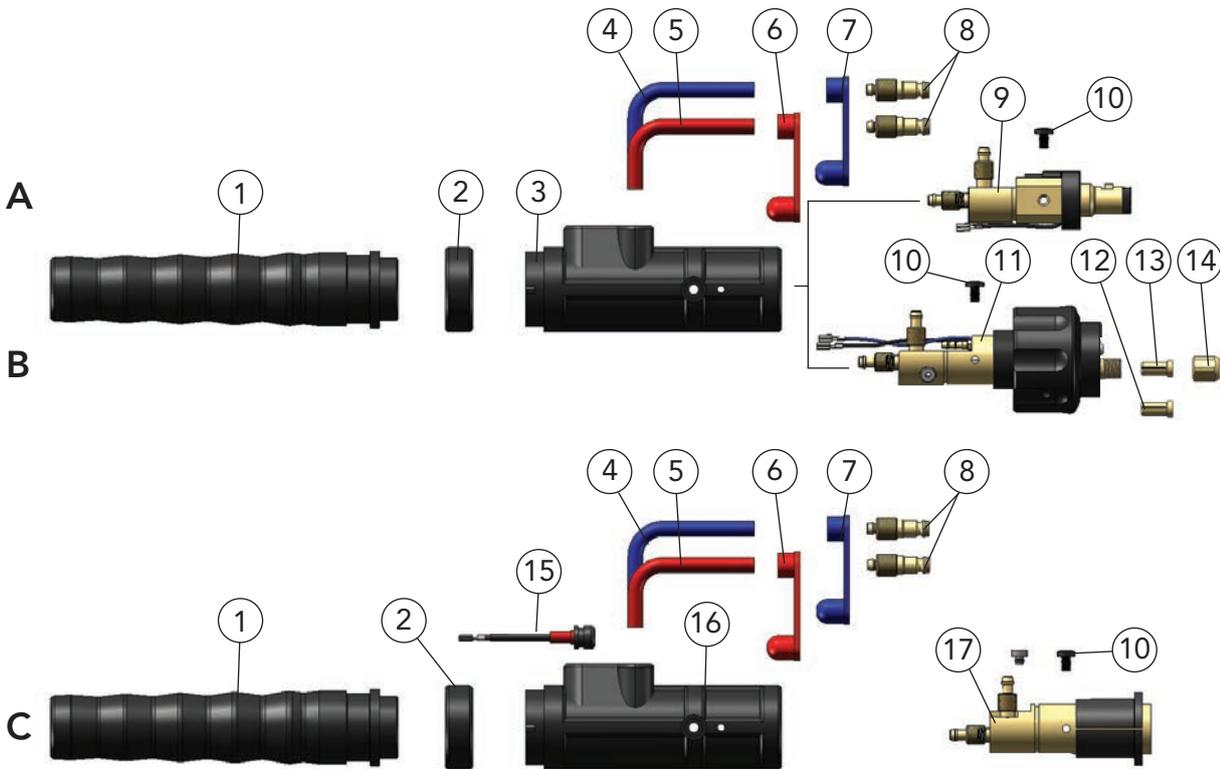
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk	DIX BJ 2-30	629071037
7 Mantelschlauch, mit Pos. 6	DIX VLM 331-__	6292315__

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



## Garnituren DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# neo Garnituren flüssiggekühlt DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) (bis 400A)

## Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten

Ausführung mit Kugelgelenk



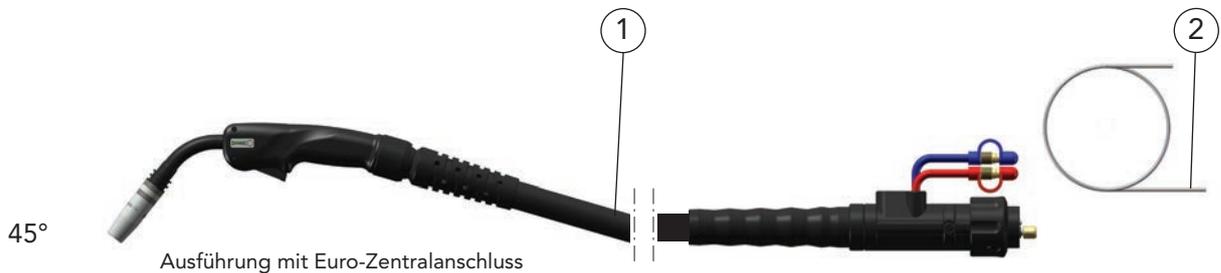
Anwendungsbeispiel

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



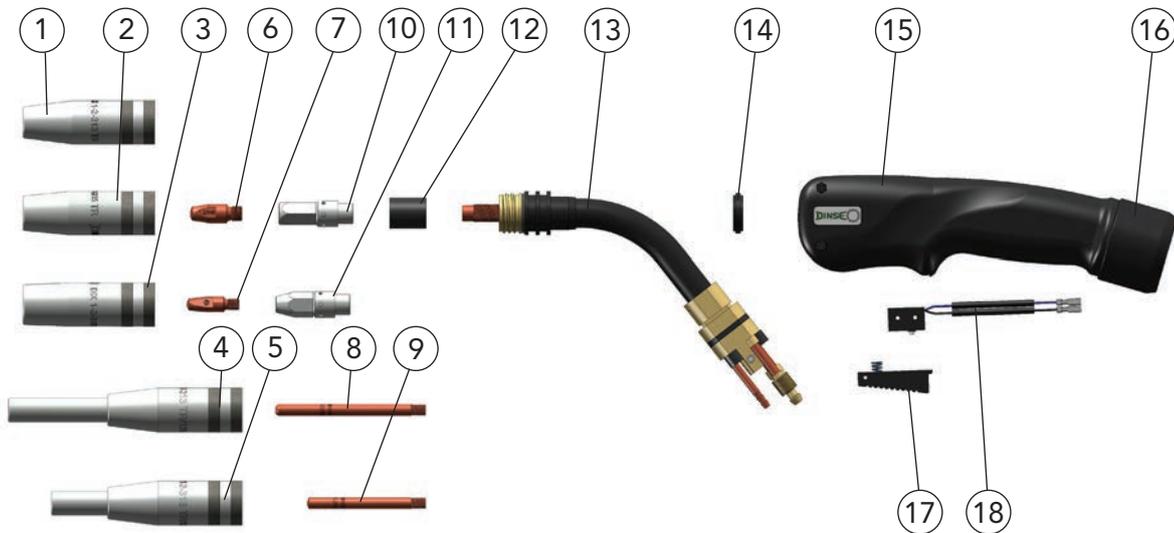
Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 330.neo-3	620313530
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 330.neo-4	620313540
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 330.neo-5	620313550
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 330.neo-3 SAZ	620313531
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 330.neo-4 SAZ	620313541
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 330.neo-5 SAZ	620313551
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 330.neo-3 N	620313534
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 330.neo-4 N	620313544
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 330.neo-5 N	620313554
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N)



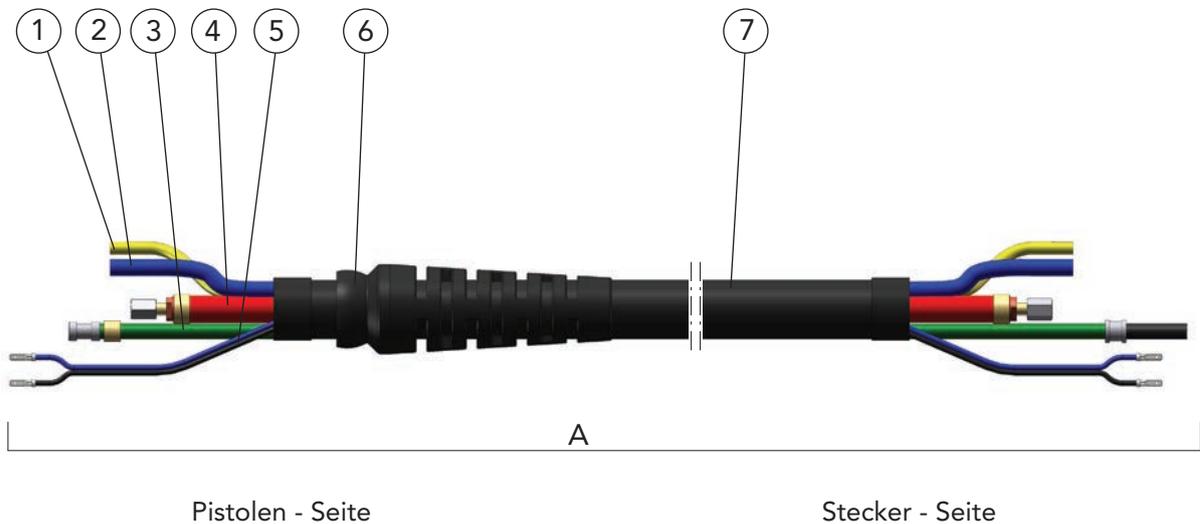
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8 Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
9 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
10 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
11 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
12 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
13 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-330.neo Z 45°	62906233145
14 Stützring		DIX H SR 340	629071030
15 Handgriff, mit Pos. 16		DIX H S 2	629071038
16 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
17 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
18 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



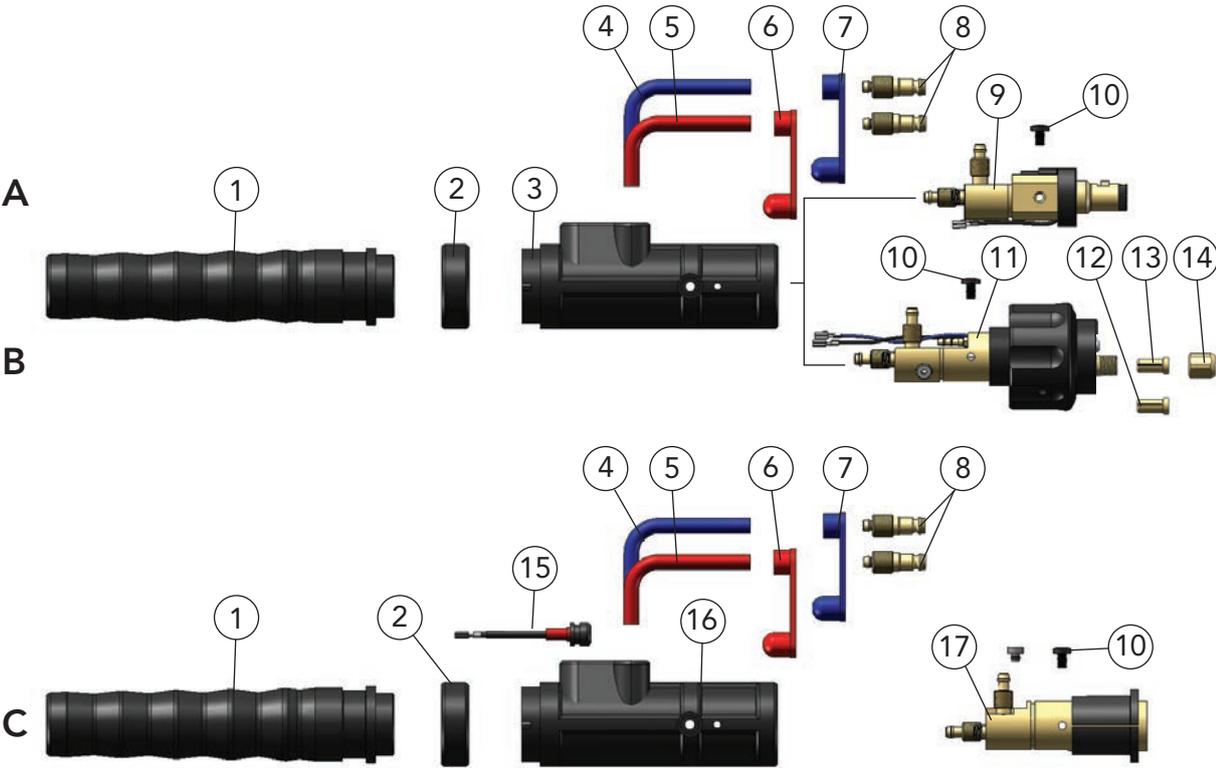
## Garnituren DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk	DIX BJ 2-30	629071037
7 Mantelschlauch, mit Pos. 6	DIX VLM 331-__	6292315__

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

# Garnituren DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) Kompaktstecker



**OPTIONAL** Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# neo Garnituren flüssiggekühlt

## DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N) (bis 500A)

### Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

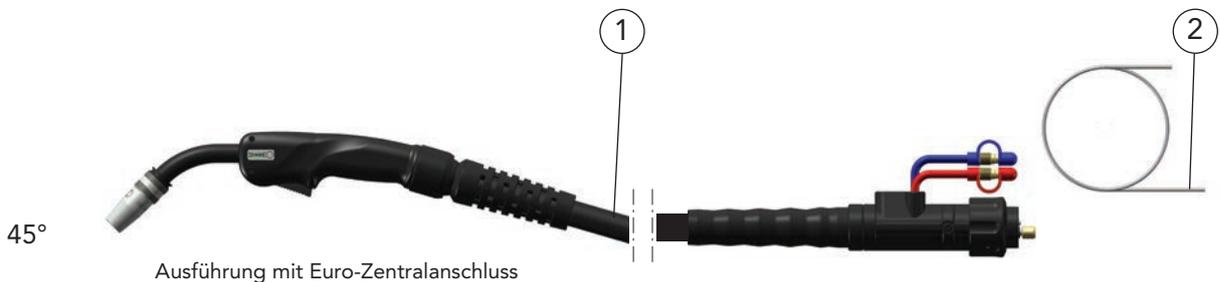
### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Mittlere bis große Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

#### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



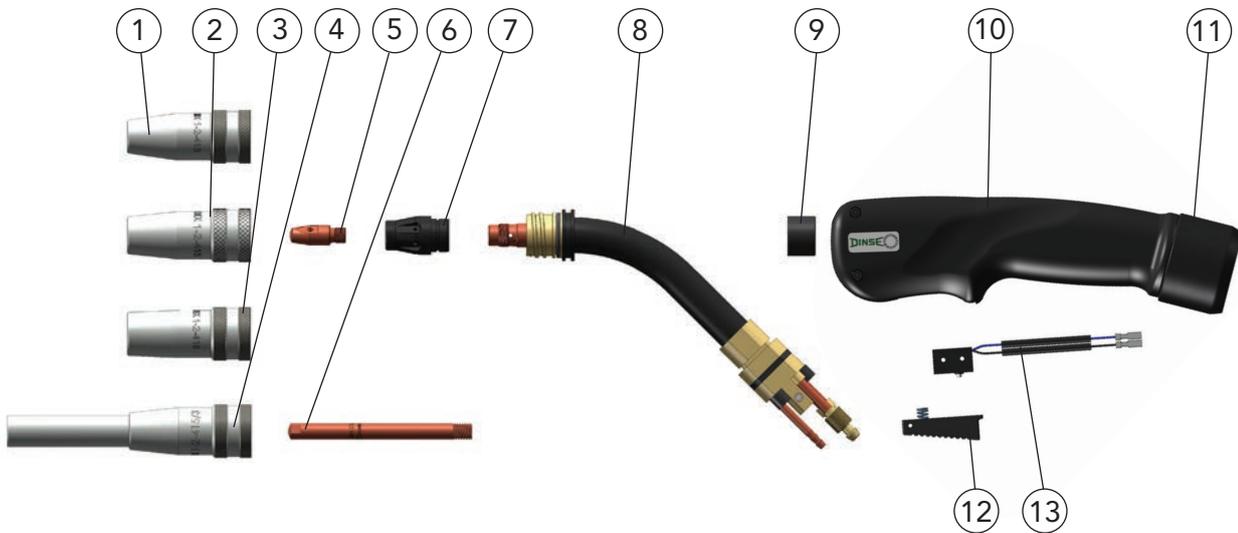
Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 304.neo-3	620324430
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 304.neo-4	620324440
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 304.neo-5	620324450
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 304.neo-3 SAZ	620324431
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 304.neo-4 SAZ	620324441
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 304.neo-5 SAZ	620324451
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 304.neo-3 N	620324434
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 304.neo-4 N	620324444
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 304.neo-5 N	620324454
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N)



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	ø 15 x 124 mm	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93 mm	DIX 3-2-__ M8/93	629039010__
7 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304.neo Z 45°	629062340
9 Stützring		DIX SR 2	629071039
10 Handgriff, mit Pos. 11		DIX H S 2	629071038
11 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
12 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
13 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

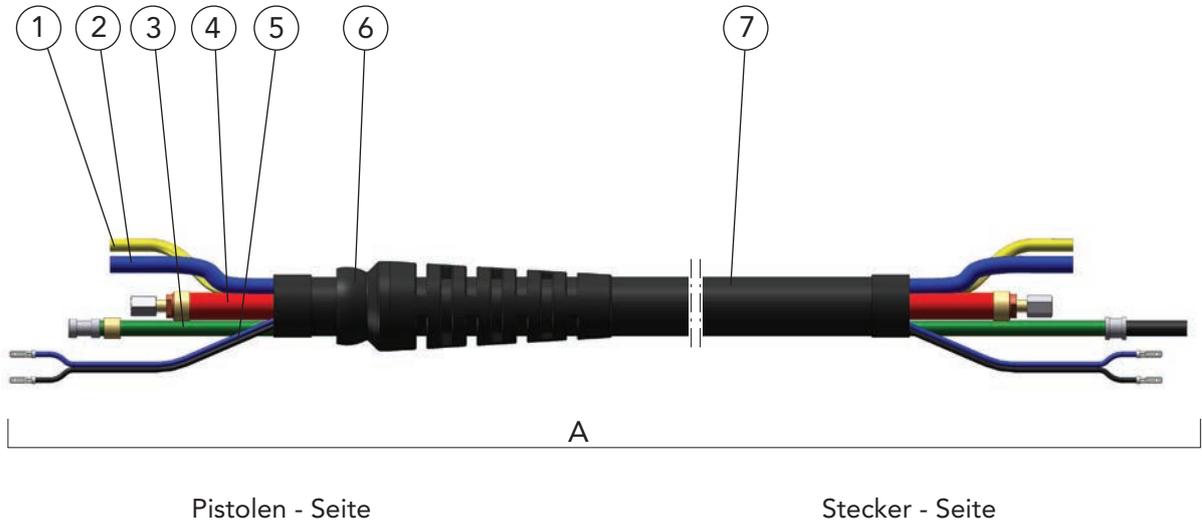
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MQZ 304. neo (SAZ) (N) Versorgungsleitung

1



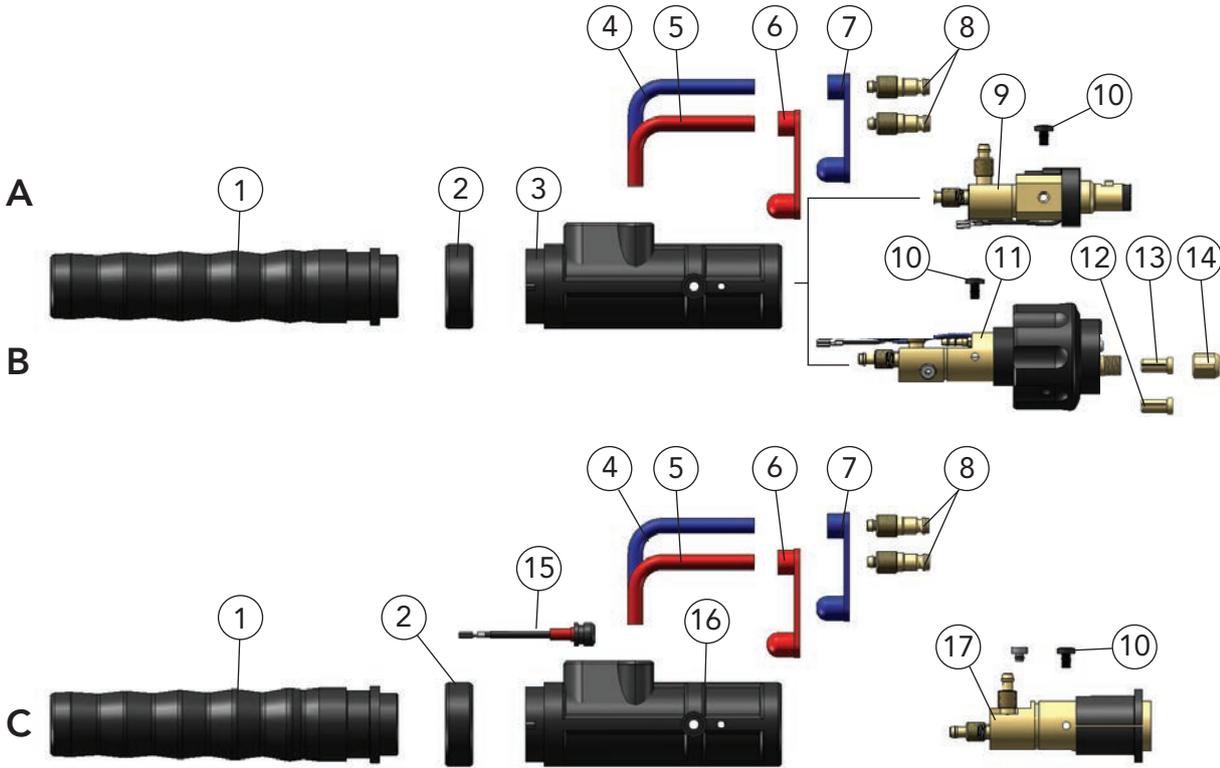
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk	DIX BJ 2-30	629071037
7 Mantelschlauch, mit Pos. 6	DIX VLM 331-__	6292315__

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



Garnituren DIX MQZ 304. neo (SAZ) (N)  
Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# neo Garnituren flüssiggekühlt

## DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) (bis 550A)

### Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Hohe Einschaltdauer durch optimale Kühlung der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel



▶ Reduzierte Gasdüse



▶ Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 (siehe Zubehör für neo Garnituren)

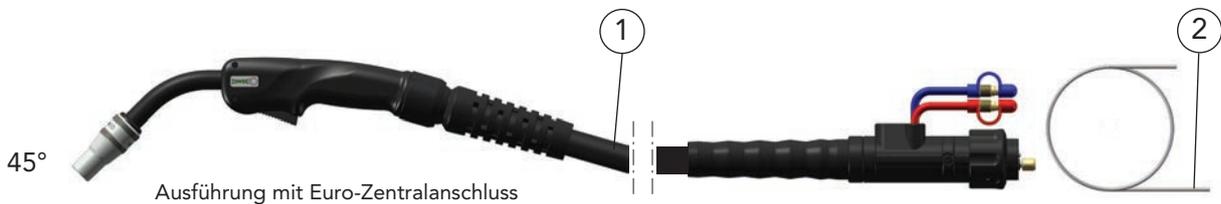
### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

#### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm



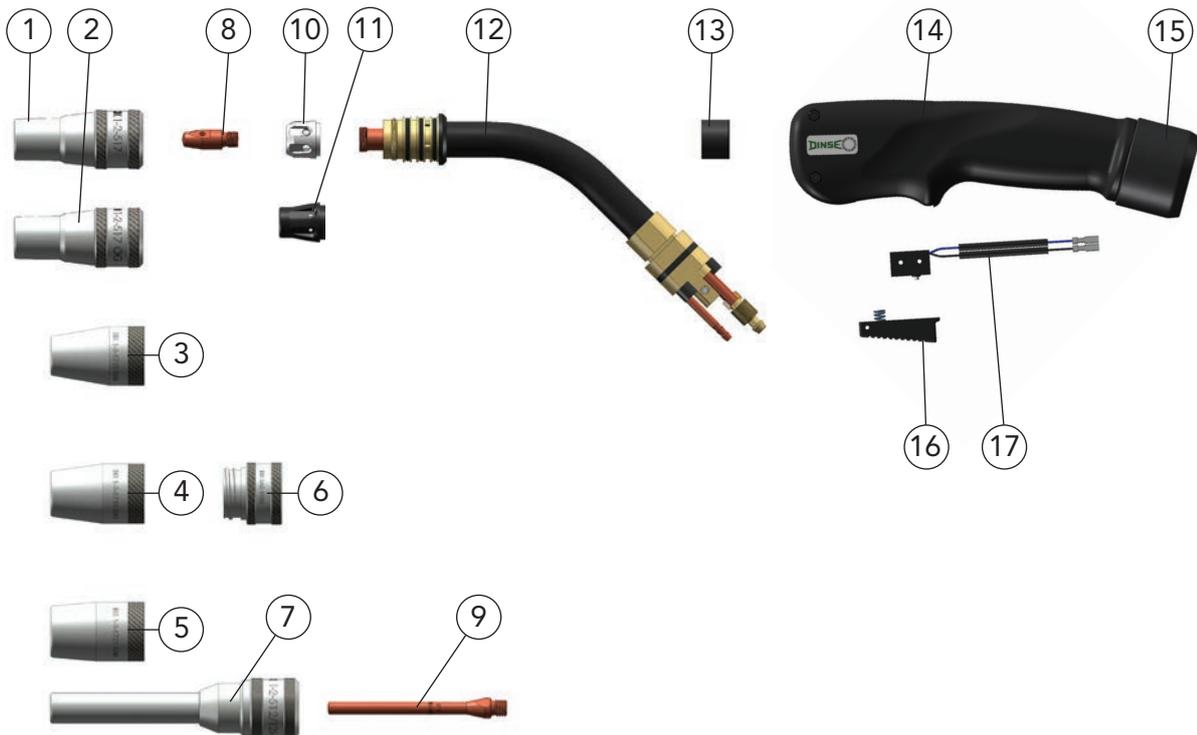
Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 305.neo-3	620315630
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 305.neo-4	620315640
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 305.neo-5	620315650
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 305.neo-3 SAZ	620315631
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 305.neo-4 SAZ	620315641
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 305.neo-5 SAZ	620315651
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 305.neo-3 N	620315634
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 305.neo-4 N	620315644
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 305.neo-5 N	620315654
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N)



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	∅ 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
Gasdüse, steckbare Ausführung	∅ 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2 Gasdüse	∅ 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3 Gasdüse, für Pos. 6	∅ 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4 Gasdüse, für Pos. 6	∅ 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
5 Gasdüse, für Pos. 6	∅ 21 mm	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
6 Schraubadapter		DIX SAD 5700	628145700
7 Engspaltgasdüse, steckbare Ausführung	∅ 15 x 125 mm	DIX 1-2-511/125 OG	6290191518
Engspaltgasdüse	∅ 15 x 125 mm	DIX 1-2-512/125	6290191528
8 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-_. M8	6290301_ _
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-_. M8 CR-ZR	6290331_ _
9 Kontaktspitze, für Pos. 7	M8 x 90 mm	DIX 3-2-_. M8/90	6290337_ _2
10 Gasverteiler, Keramik		DIX 10-2-305 K	6291003051
11 Gasverteiler		DIX 10-2-305	6291003052
12 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305.neo Z 45°	629062350
13 Stützring		DIX SR 2	629071039
14 Haltegriff, mit Pos. 15		DIX H S 2	629071038
15 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
16 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
17 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. Für extreme Anwendungsfälle als Kühlmantel-Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 erhältlich..

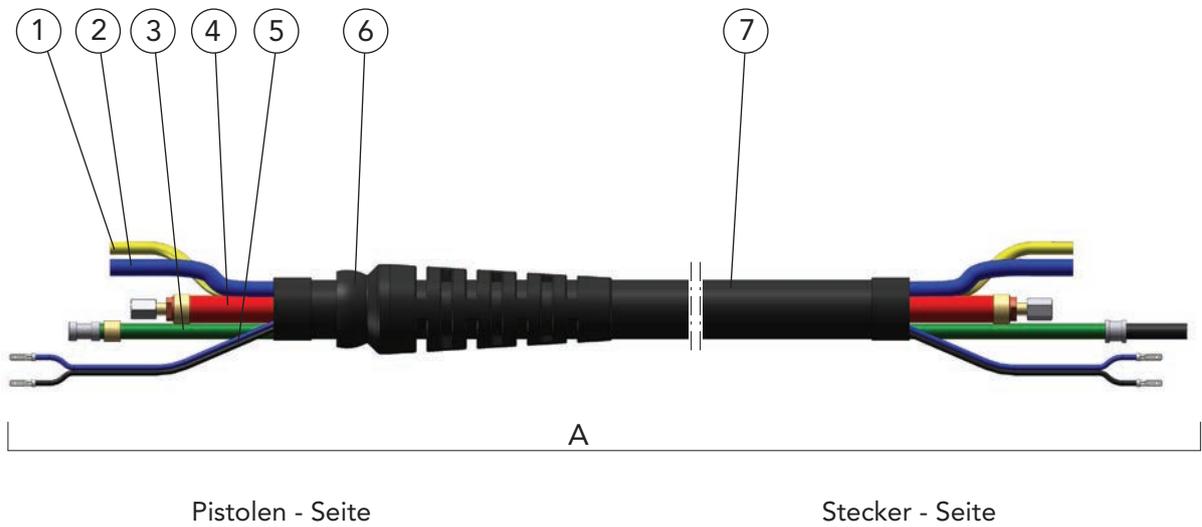
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) Versorgungsleitung

1

MIG/MAG Manual

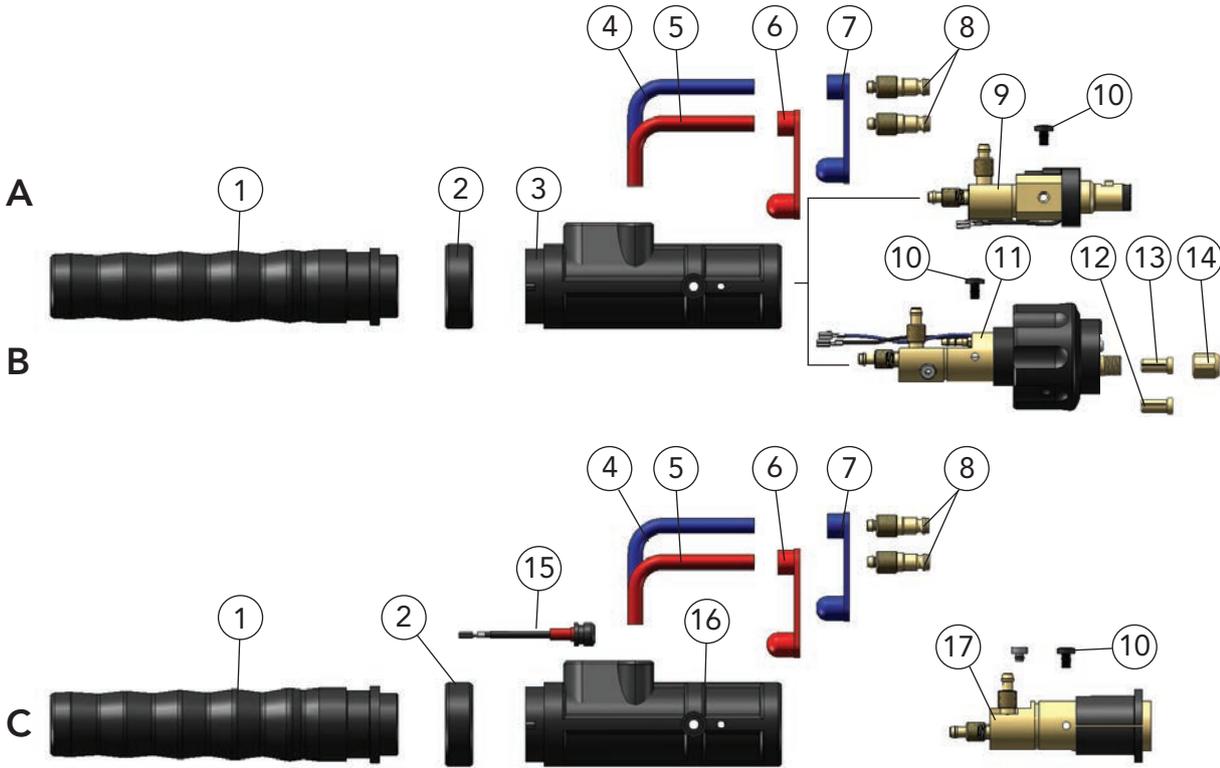


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk	DIX BJ 2-30	629071037
7 Mantelschlauch, mit Pos. 6	DIX VLM 331-__	6292315__

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



Garnituren DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N)  
Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# neo Garnituren flüssiggekühlt

## DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) (bis 550A)

### Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel



Gasdüse mit Kühlmantel  
DIX KM 100  
(siehe Zubehör für neo Garnituren)

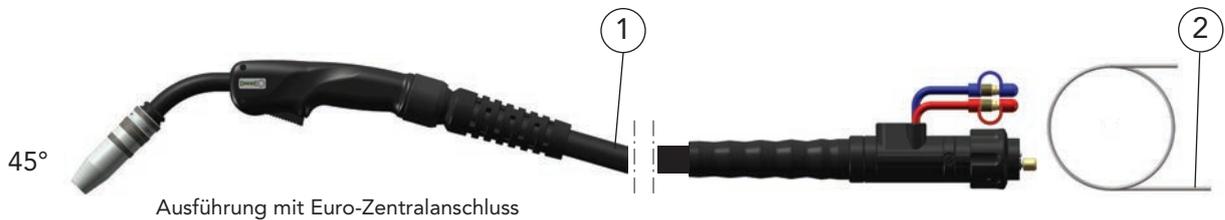
### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

#### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm



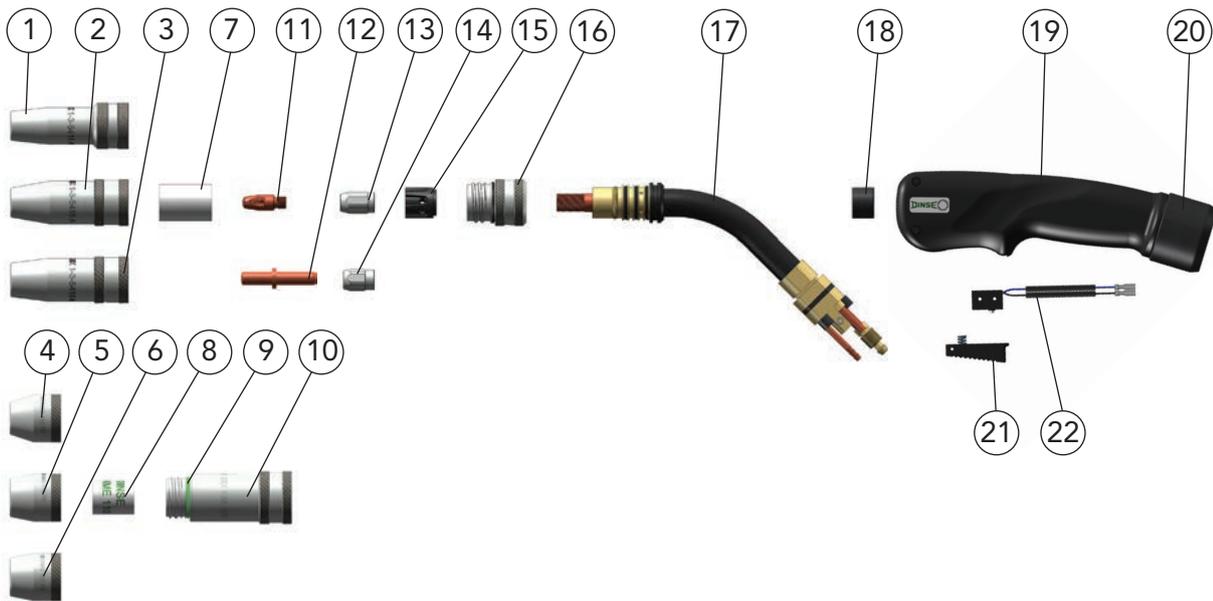
Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 306.neo-3	620316430
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 306.neo-4	620316440
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 306.neo-5	620316450
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 306.neo-3 SAZ	620316431
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 306.neo-4 SAZ	620316441
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 306.neo-5 SAZ	620316451
	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 306.neo-3 N	620316434
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 306.neo-4 N	620316444
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 306.neo-5 N	620316454
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N)



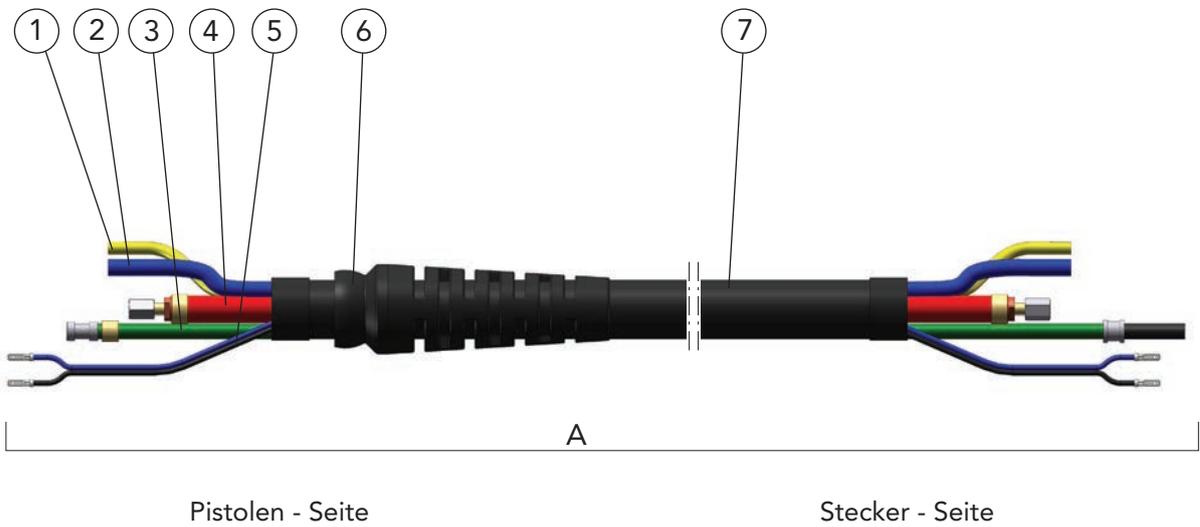
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse, Außen- $\phi$ reduziert	$\phi$ 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2 Gasdüse	$\phi$ 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3 Gasdüse	$\phi$ 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Gasdüse, für Pos. 10	$\phi$ 15 mm	DIX KMG 115 TR	628040315
5 Gasdüse, für Pos. 10	$\phi$ 18 mm	DIX KMG 118 TR	628040318
6 Gasdüse, für Pos. 10	$\phi$ 21 mm	DIX KMG 121 TR	628040321
7 Gasdüseneinsatz, für Pos. 2 und 3		DIX 2-3-500	6390250000
8 Kühlmantel - Einsatz		DIX KME 110	628040303
9 O-Ring, 23x1,5 VITON	(VPE 10 Stück)		629110904
10 Kühlmantel, komplett mit O-Ring		DIX KM 100	628040301
11 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
12 Kontaktspitze	$\phi$ 8 x 45 mm	DIX 3-2-__ SR	6290354__
13 Gewindegewinde	M8	DIX GS 2-M8	628150008
14 Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
15 Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
16 Schraubadapter		DIX SAD 2-404/540	628140000
17 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-306.neo Z 45°	629062360
18 Stützring		DIX SR 2	629071039
19 Haltegriff, mit Pos. 20		DIX H S 2	629071038
20 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
21 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
22 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 12 = 1.2 mm oder 16 = 1.6 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüse DIX 1-3-5415 A mit Schraubadapter DIX SAD 2-404/540, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gewindegewinde DIX GS 2-M8, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Kühlmantel erhältlich. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) Versorgungsleitung

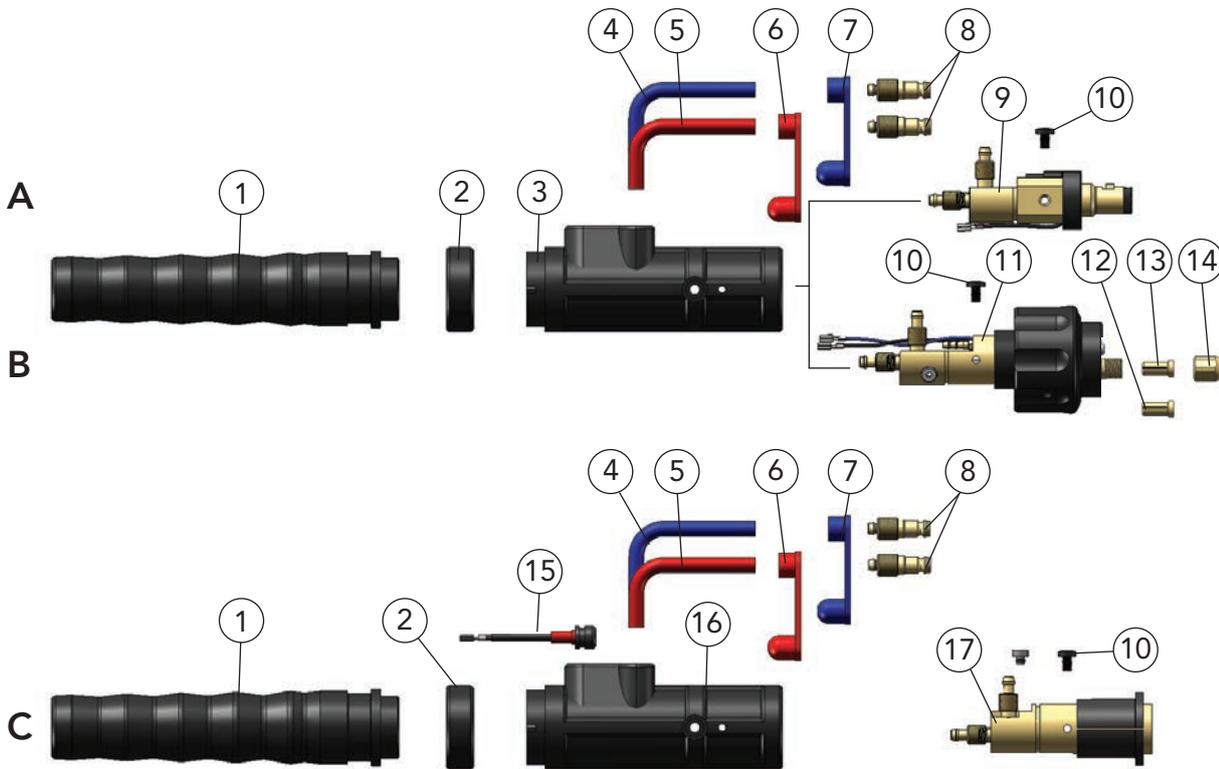


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk	DIX BJ 2-30	629071037
7 Mantelschlauch, mit Pos. 6	DIX VLM 331-__	6292315__

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



## Garnituren DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCZME 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 Z	624100330
B	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 SAZ	624100331
C	Kompaktstecker		DIX KCZME 330 N	638900043
1	Steckermuffe		DIX ME 300 SM	629120000
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspирale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
15	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



## Eigenschaften

- Optimale Erfassung der Schweißrauche mit drehbar gelagertem Absaugschlauch
- Absaugdüse verstellbar
- Absaugleistung mit Nebenlufttring regelbar
- Durch einfache Montage am Pistolenkopf nachrüstbar
- Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch



DIX MS/MG 230 mit DIX ZA 300 EX

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Nachrüstsets für Garnituren mit folgenden Pistoleneinsätzen:

gasgekühlt	flüssiggekühlt
DIX 6-1-230	DIX 6-2-330 Z
DIX 6-2-330	DIX 6-2-304 Z
DIX 6-1-230 WS 45°	DIX 6-2-305 Z
DIX 6-1-230 WL 45°	DIX 6-2-306 Z
DIX 6-2-330 WS 45°	
DIX 6-2-330 WL 45°	



DIX MPW 300, DIX MSZ 330 mit DIX ZA 300 EX

## Anwendung

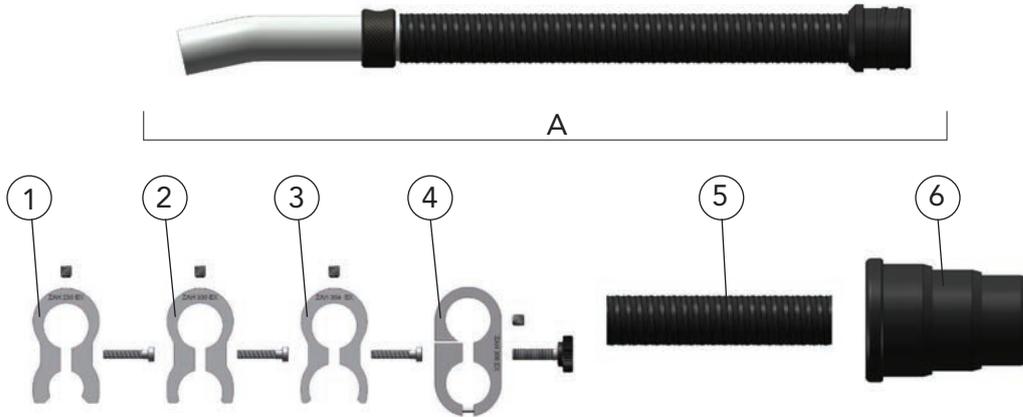
- Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten



DIX MPZ 304, DIX MSZ 304 mit DIX ZA 300 EX

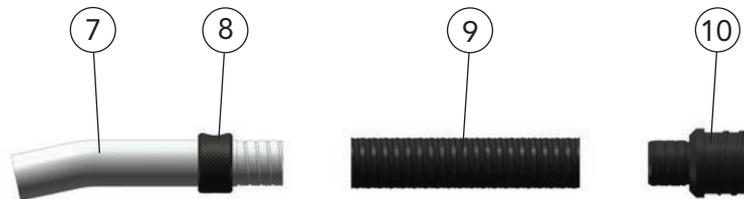


# Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset DIX ZA 300 EX Zusatzabsaugung



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Zusatzabsaugung	DIX ZA 300 EX	6287102302
1 Halteklemme, für Pistolentyp 230	DIX ZAH 230 EX	6187122230
2 Halteklemme, für Pistolentyp 330	DIX ZAH 330 EX	6287122330
3 Halteklemme, für Pistolentyp 304	DIX ZAH 304 EX	6287122340
4 Halteklemme, für Pistolentyp 305 / 306	DIX ZAH 306 EX	628710002P
5 Schlauch	DIX ZAS 25-__	61871425__
6 Reduzierstück, für Durchmesser: 40/45/50 mm	DIX ZAR 25/50	618715025

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m. Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m. Andere Längen auf Anfrage.



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
7 Absaugdüse	DIX ZAD 300 EX	6287112300
8 Nebenluftring	DIX ZAN 100 EX	6187122100
9 Schlauch	DIX ZAS 230 EX-0,5	6187142230
10 Reduzierstück	DIX ZAR 230 EX	6187152230
Kabelbinder, ohne Abb.		62944900611



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren DIX MR 230 (bis 250A)

## Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenlufttring regelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



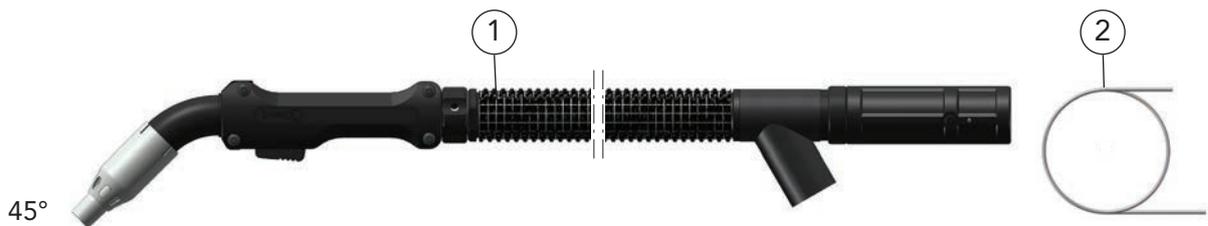
DIX MR 230

## Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten
- ▶ Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- ▶ Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	250A/60% ED
Belastung Mischgas:	200A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm

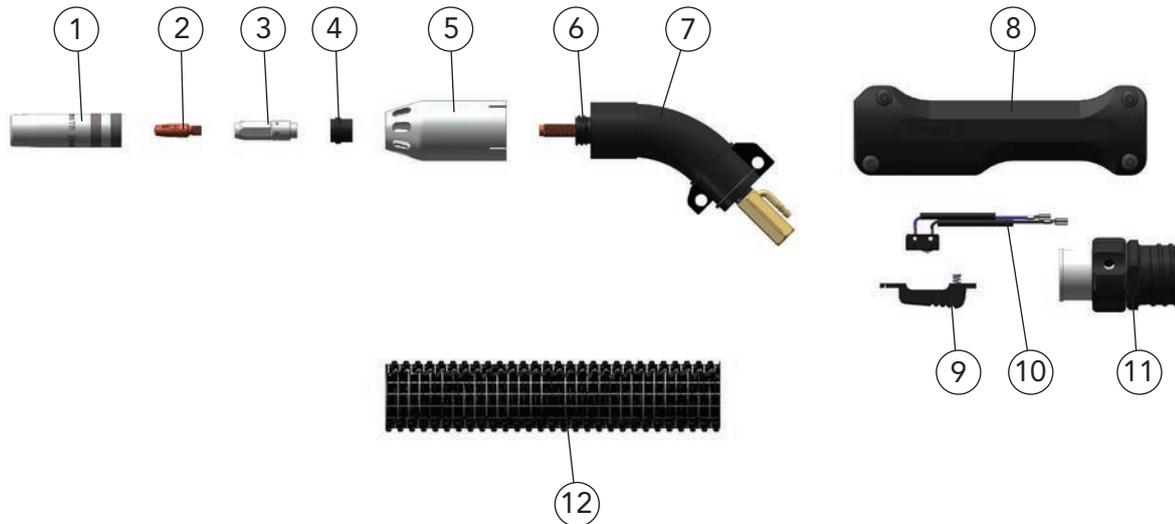


**Auch mit Euro-Zentralanschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MR 230-3	610262330
Garnitur	4,00 m	DIX MR 230-4	610262340
2 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

## Garnituren DIX MR 230



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	∅ 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
2 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
3 Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
4 Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
5 Absaugdüse		DIX 71-1-250 R	619710250
6 Pistoleneinsatz		DIX 6-1-230 R	619066230
7 Absaugbogen		DIX 72-1-230 R	619720230
8 Gehäuse		DIX 7-1-250 R	619076250
9 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
10 Mikroschalter		DIX 8-2 R	629080004
11 Schlauchanschluss		DIX 73-1-250 R	619730250
12 Saugschlauch	3,00 m	DIX 74-1-250-3	619740253
Saugschlauch	4,00 m	DIX 74-1-250-4	619740254

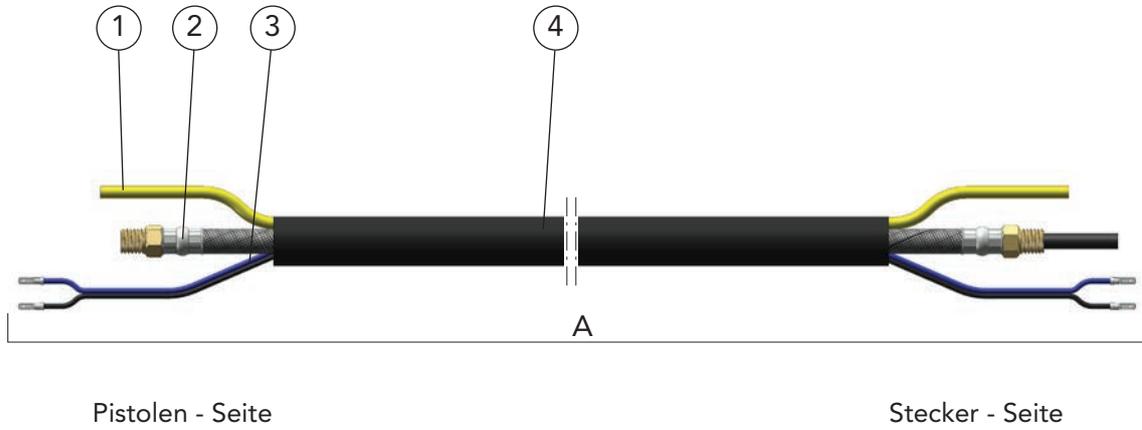
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 0.8 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-316 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-0.8, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MR 230  
Versorgungsleitung

1



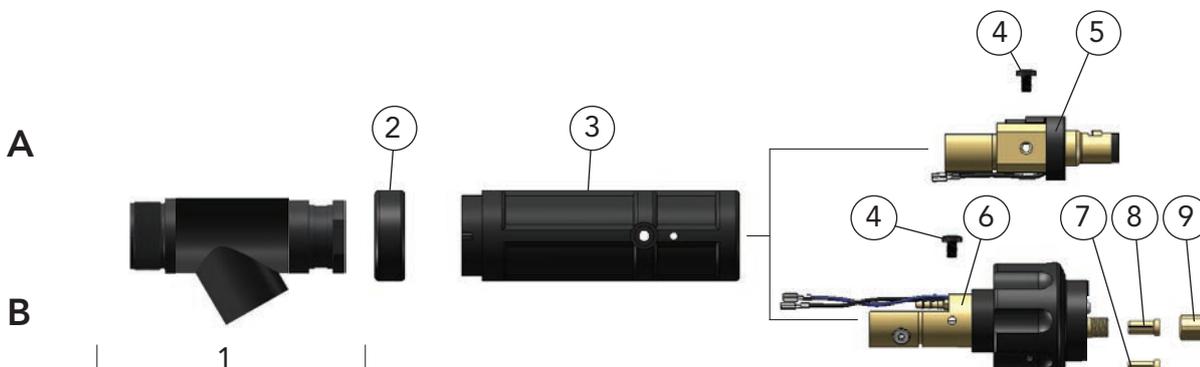
Pistolen - Seite

Stecker - Seite

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung		DIX VLMR 200-__	61226200__
1 Gasschlauch		DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel		DIX VLM 2230-__	6192065__
3 Steuerleitung		DIX VLM 211-__	6292110__
4 Mantelschlauch	3,00 m	DIX 23-2-350-3 R	629236353
Mantelschlauch	4,00 m	DIX 23-2-350-4 R	629236354

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m

# Garnituren DIX MR 230 Kompaktstecker



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCMER 330	624060330
B Kompaktstecker	DIX KCMER 330 SA	624060331
1 Ansaugwinkel kurz, kompl.	DIX 75-1-250 R/001	619750004
2 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3 Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6 Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen

## gasgekühlte Garnituren

### DIX MR 330 (bis 300A)

#### Eigenschaften

- Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- Absaugleistung mit Nebenlufttring regelbar
- Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- Flexible Versorgungsleitung
- Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



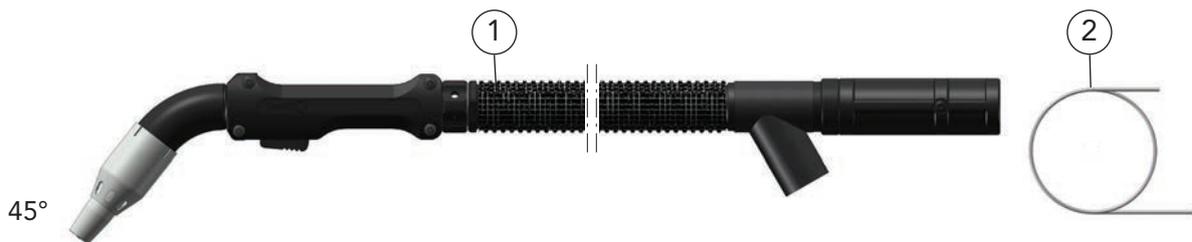
DIX MR 330

#### Anwendung

- Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten
- Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

#### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.9 - 1.2 mm



**Auch mit Euro-Zentralanschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**

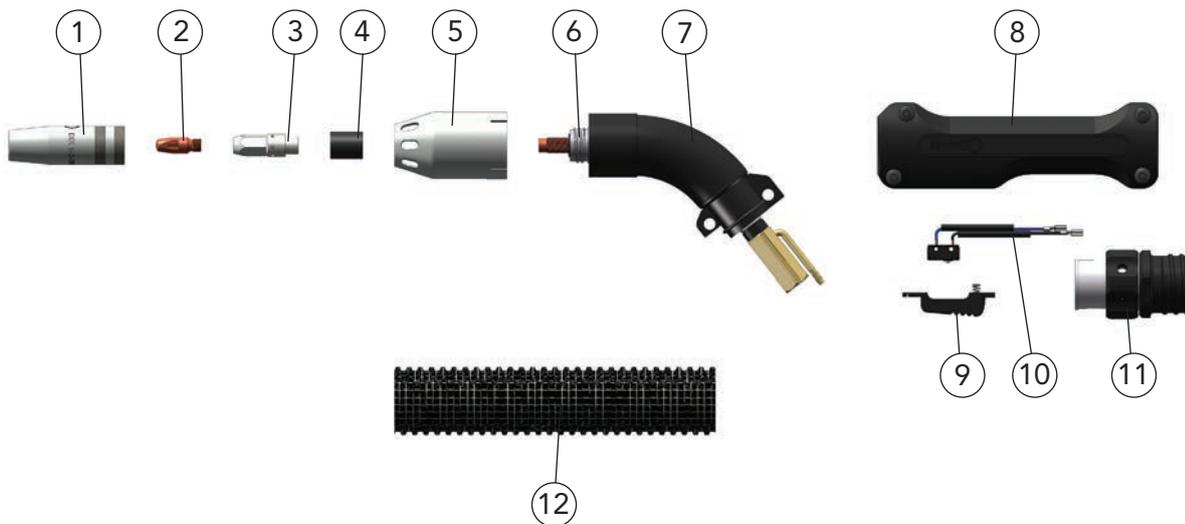
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MR 330-3	620367330
Garnitur	4,00 m	DIX MR 330-4	620367340
2 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MR 330

1



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
2	Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
	Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
3	Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
	Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
4	Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
5	Absaugdüse		DIX 71-2-350 R	629710350
6	Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330 R	629060633
7	Absaugbogen	52°	DIX 72-2-330 R 52°	629720330
8	Gehäuse		DIX 7-1-250 R	619076250
9	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
10	Mikroschalter		DIX 8-2 R	629080004
11	Schlauchanschluss		DIX 73-2-350 R	629730350
12	Saugschlauch	3,00 m	DIX 74-2-350-3 R	629740353
	Saugschlauch	4,00 m	DIX 74-2-350-4 R	629740354

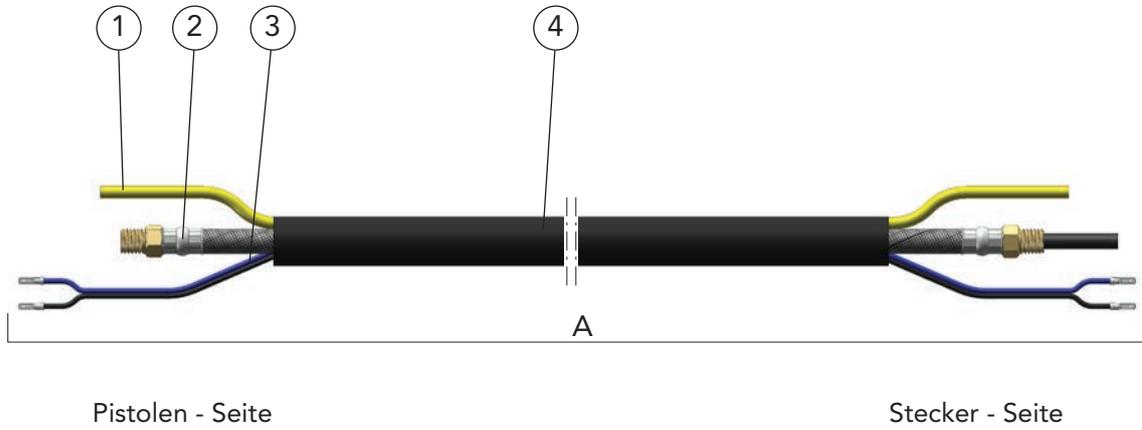
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



# Garnituren DIX MR 330 Versorgungsleitung

1



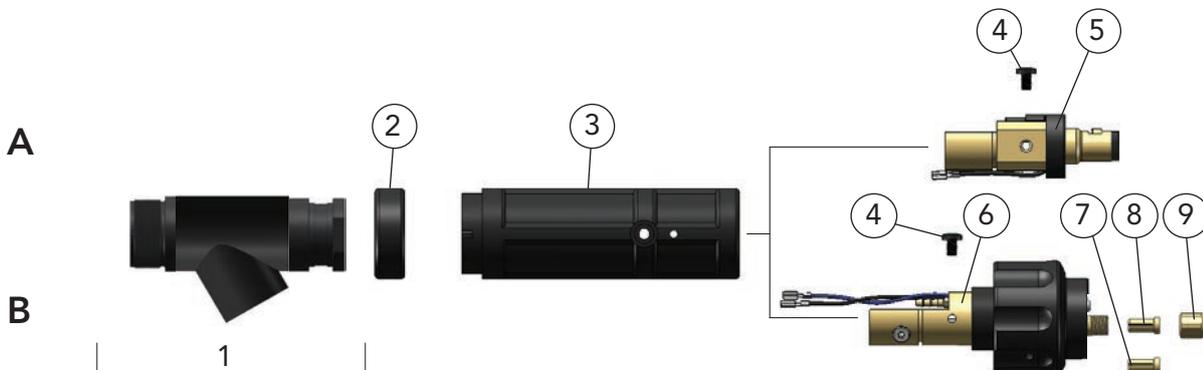
Pistolen - Seite

Stecker - Seite

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung		DIX VLMR 300-__	62226300__
1 Gasschlauch		DIX VL 180-__	639186001__
2 Binärkabel		DIX VLM 2230-__	6192065__
3 Steuerleitung		DIX VLM 211-__	6292110__
4 Mantelschlauch	3,00 m	DIX 23-2-350-3 R	629236353
Mantelschlauch	4,00 m	DIX 23-2-350-4 R	629236354

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.

## Garnituren DIX MR 330 Kompaktstecker



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker	DIX KCMER 330	624060330
B	Kompaktstecker	DIX KCMER 330 SA	624060331
1	Ansaugwinkel kurz, kompl.	DIX 75-1-250 R/001	619750004
2	Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse	DIX ME 300 SG	629123300
4	Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
5	Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
6	Steckereinsatz	DIX ME 300 SA	639113005
7	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare	DIX 27-2 MAP	629270041
8	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale	DIX 27-2 SA	629270040
9	Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040

# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren DIX MR 340C SA (bis 350A)

## Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit einer Hand während des Schweißvorgangs regelbar
- ▶ Ergonomische Bauform
- ▶ Schlagfester Handgriff aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- ▶ Gekapselter Schalter
- ▶ Verschleißfestes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Ausführung mit Coaxialkabel, leichtem und flexiblen Absaugschlauch
- ▶ Lieferbar mit zwei verschiedenen Mantelschlauchsets (Ø 29 mm oder 36 mm)
- ▶ Gewicht: ca. 1,6 kg bei 1 m Versorgungsleitung (inkl. Absaugschlauch)
- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten

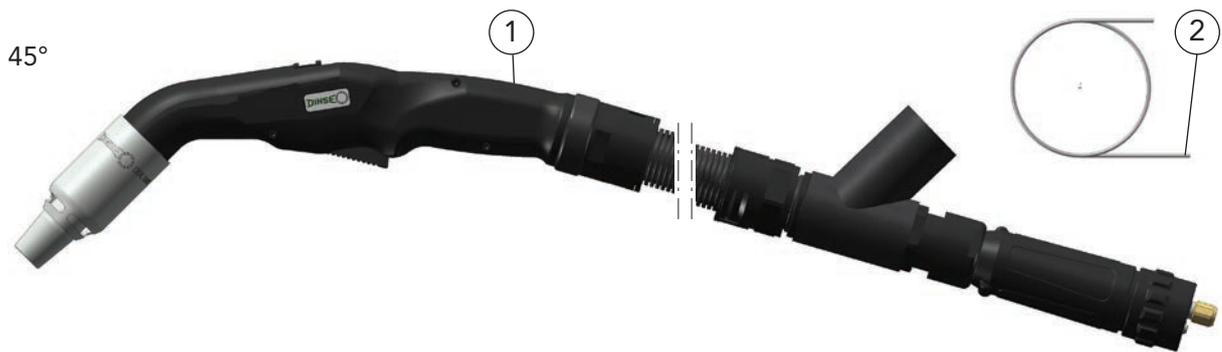


## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialdicken

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

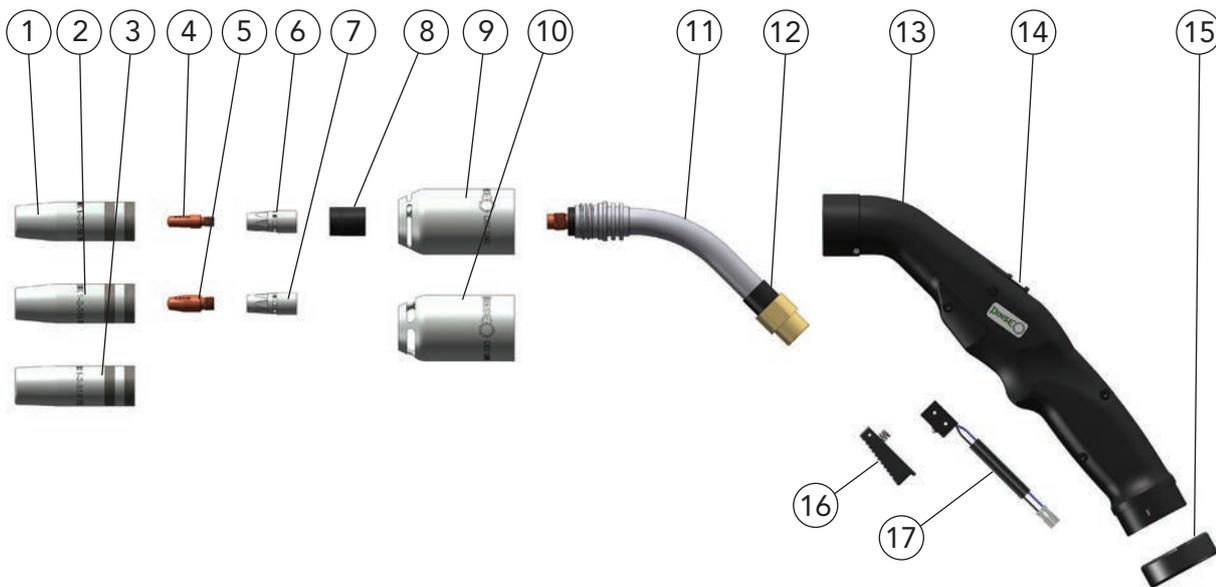


	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MR 340C-3 SA	620263431
	Garnitur	4,00 m	DIX MR 340C-4 SA	620263441
	Garnitur	3,00 m	DIX MR 340C-3/NW36 SA	620263731
	Garnitur	4,00 m	DIX MR 340C-4/NW36 SA	620263741
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,3 m	DIX DSC 4.5/2,2-3,3	616000333
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,4 m	DIX DSC 4.5/2,2-4,4	616000344

- ▶ Lederschlauch auf Anfrage.
- ▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

## Garnituren DIX MR 340C SA



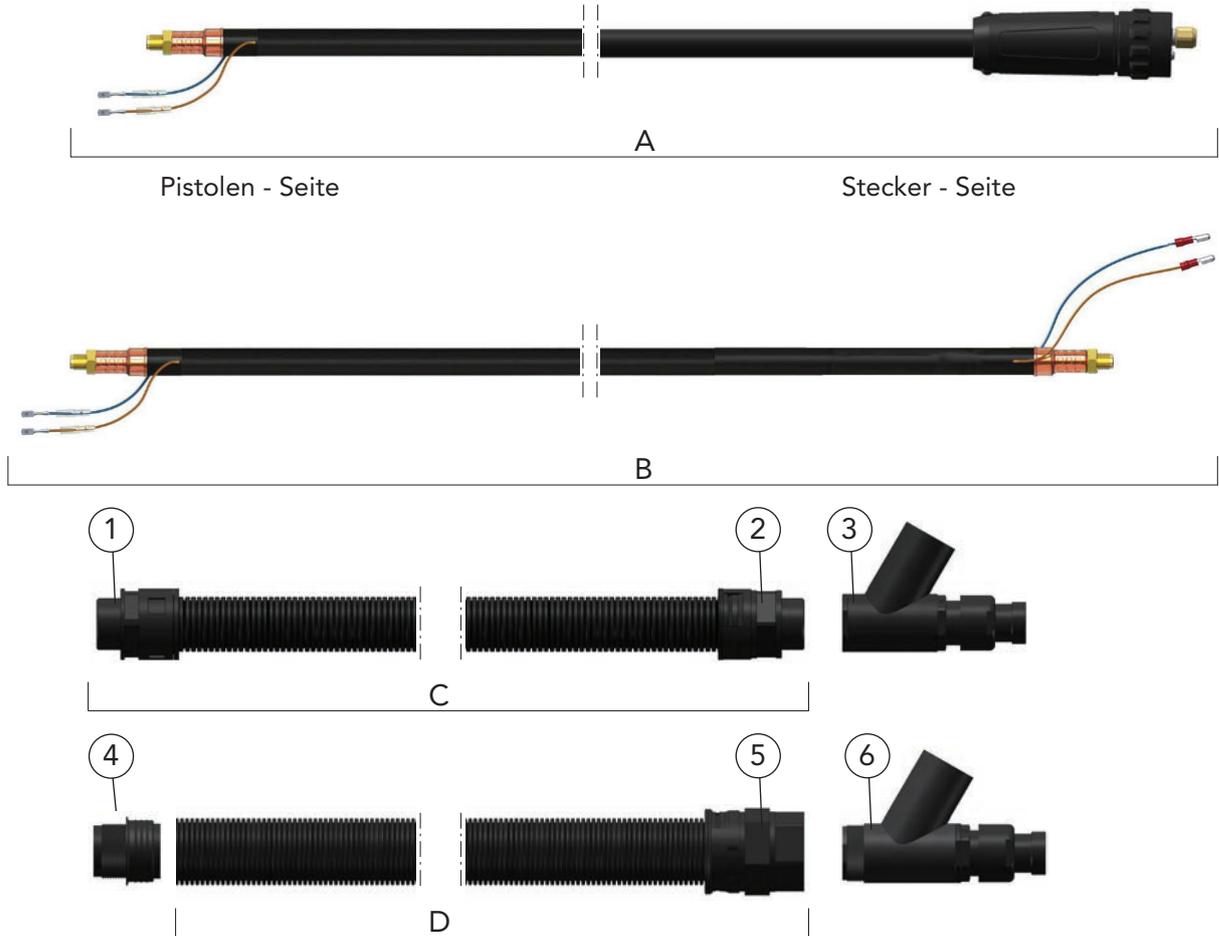
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Sockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
7 Sockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
8 Isolierhülse		DIX IH 340	629060341038
9 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 2	629071116
10 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 4	629071152
11 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-340C 45°	6290603414
12 Stützring		DIX SR 1	62026343111
13 Handgriff, mit Pos. 14, 15 und 18		DIX H FE 2	629071111
14 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
15 Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
16 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
17 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
18 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-313 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M6, Sockel DIX GS 300 M6 und Drahtführungsspirale DIX DSC 4.5/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MR 340C SA  
Basisgarnitur DIX MXR 300C SA



Benennung		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Basisgarnitur	DIX MXR 300C-__ SA	62021302__
B	Coaxialkabel	DIX VLMR 300C-__	6292035__
C	Mantelschlauchset	∅ 29 mm DIX VLMRZ 230-__	6292340__
D	Mantelschlauchset	∅ 36 mm DIX VLMRZ 230-__ /NW36	6292380__
1	Verschraubung, M32x1,5		629071126
2	Verschraubung, 29/M32		629071125
3	Ansaugwinkel, kompl.	∅ 29 mm DIX SB 1	629071123
4	Schlauchverbinder	DIX HC 1	629071135
5	Verschraubung, 36/M40 I		629250006
6	Ansaugwinkel, kompl.	∅ 36 mm DIX SB 2	629071151

-- Geben Sie hier die Längen für Pos. A, z.B.: 31 = 3,0 m oder 41 = 4,0 m.  
Pos. B, C und D, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m

**Zubehör**

Anschlussstück, ohne Abb. DIX HCA 45/50 MR/MRZ 629770000

► Lederschlauch auf Anfrage.



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen

## Gasgekühlte Garnituren

### DIX MR 340C SA/BJ/NW36 (bis 350A)



1

#### Eigenschaften

- Hochwertiges Kugelgelenk an der Pistolen-Seite
- Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- Absaugleistung mit einer Hand während des Schweißvorgangs regelbar
- Ergonomisch geformte Griffschale
- Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Schlagfester Handgriff aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- Gekapselter Schalter
- Verschleißfestes Trapezgewinde der Gasdüse
- Ausführung mit Coaxialkabel, leichtem und flexiblen Absaugschlauch
- Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

#### Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Kleine bis mittlere Materialdicken

#### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

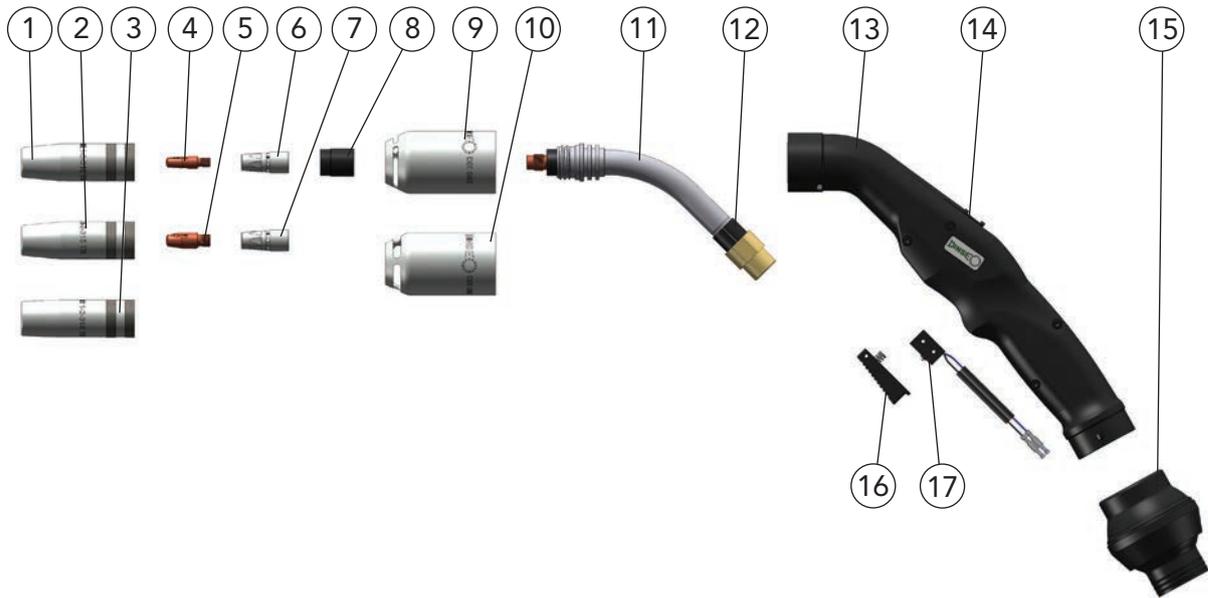
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MR 340C-3 SA/BJ/NW36	620263831
	Garnitur	4,00 m	DIX MR 340C-4 SA/BJ/NW36	620263841
	Garnitur	5,00 m	DIX MR 340C-5 SA/BJ/NW36	620263851
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,3 m	DIX DSC 4.5/2,2-3,3	616000333
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,4 m	DIX DSC 4.5/2,2-4,4	616000344
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DSC 4.5/2,2-5,5	616000355

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten und Lederschlauch auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MR 340C SA/BJ/NW36



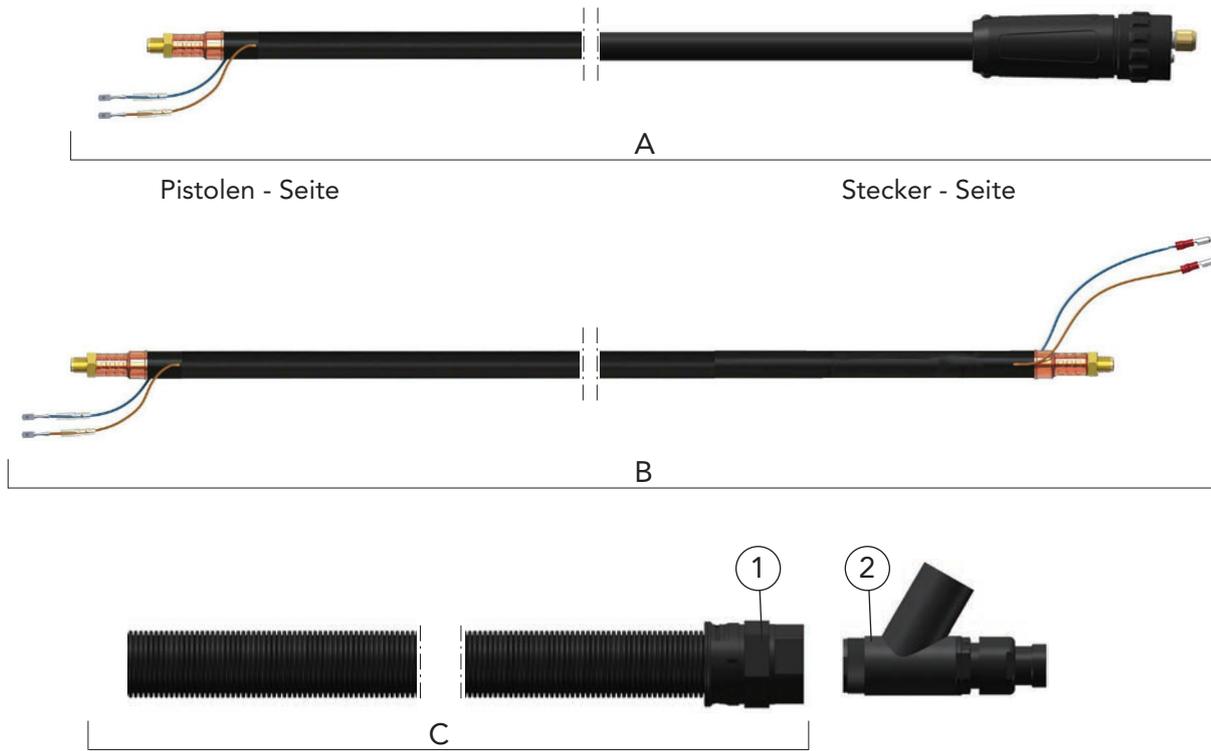
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6	Sockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
7	Sockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
8	Isolierhülse		DIX IH 340	629060341038
9	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 2	629071116
10	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 4	629071152
11	Pistoleneinsatz, mit Pos. 8	45°	DIX 6-2-340C 45°	6290603414
12	Stützring		DIX SR 1	62026343111
13	Handgriff, mit Pos. 14 und 18		DIX H FE 4	629071160
14	Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
15	Kugelgelenk		DIX BJ 1	629071141
16	Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
17	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
18	Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-313 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M6, Sockel DIX GS 300 M6 und Drahtführungsspirale DIX DSC 4.5/2.2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MR 340C SA/BJ/NW36  
Basisgarnitur DIX MXR 300C SA



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Basisgarnitur	DIX MXR 300C-__ SA	62021302__
B Coaxialkabel	DIX VLMR 300C-__	6292035__
C Mantelschlauchset	∅ 36 mm DIX VLMRZ 230-__ /NW36	6292380__

1 Verschraubung, 36/M40 I		629250006
2 Ansaugwinkel, kompl.	∅ 36 mm DIX SB 2	629071151

-- Geben Sie hier die Längen für Pos. A, z.B.: 31 = 3,0 m oder 41 = 4,0 m.  
Pos. B und C, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m

**Zubehör**

Anschlussstück, ohne Abb.	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
---------------------------	----------------------	-----------

► Lederschlauch auf Anfrage.

# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen

## flüssiggekühlte Garnituren

### DIX MRZ 230 (bis 270A)

#### Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenluftregelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



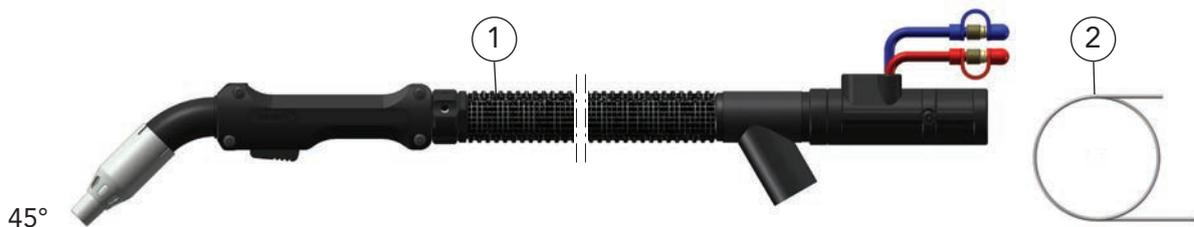
DIX MRZ 230

#### Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten
- ▶ Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- ▶ Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

#### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	270A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



**MRZ** Auch mit Euro-Zentralanschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

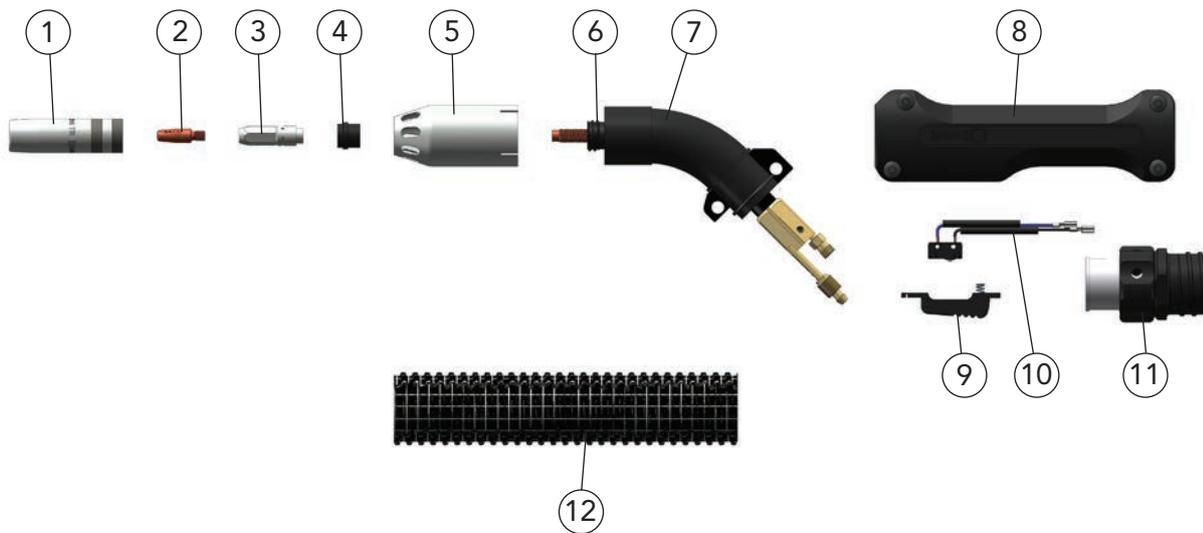
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 230-3	6103623130
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 230-4	6103623140
2 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MRZ 230

1



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 12 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
2 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
3 Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
4 Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
5 Absaugdüse		DIX 71-1-250 R	619710250
6 Pistoleneinsatz		DIX 6-1-230 RZ TR	6190612310
7 Absaugbogen		DIX 72-1-230 R	619720230
8 Gehäuse		DIX 7-1-250 R	619076250
9 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
10 Mikroschalter		DIX 8-2 R	629080004
11 Schlauchanschluss		DIX 73-1-250 R	619730250
12 Saugschlauch	3,00 m	DIX 74-1-250-3	619740253
Saugschlauch	4,00 m	DIX 74-1-250-4	619740254

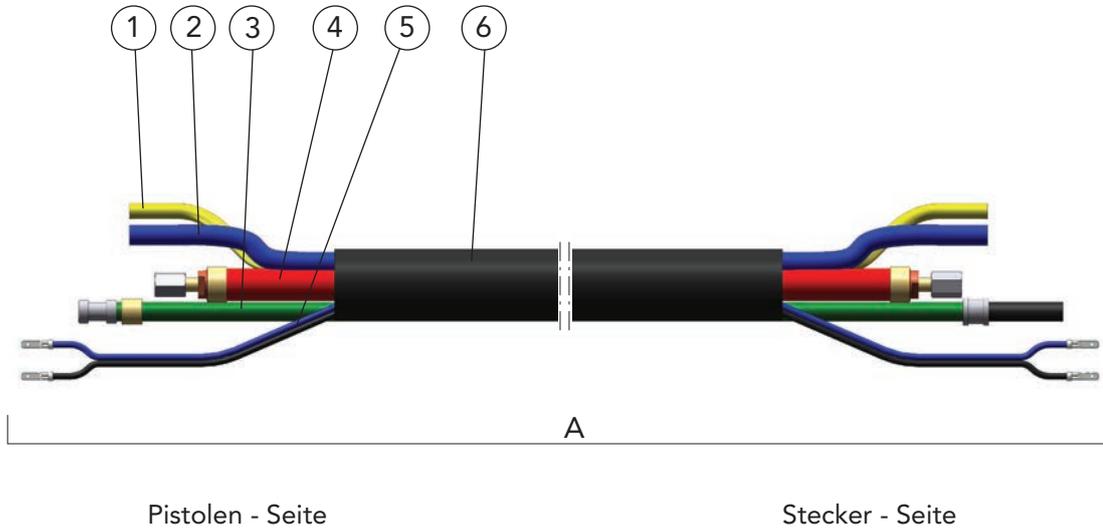
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 0.8 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-0.8, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 230 Versorgungsleitung

1

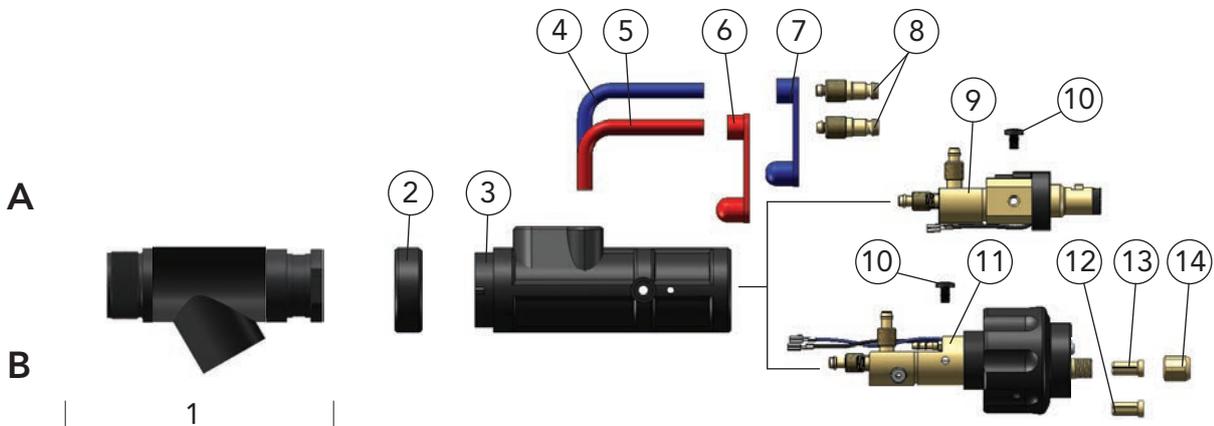


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 300-__	61236230__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 170-50 BLAU	629171001
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombi-Leitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Dichtschlauch	DIX VLMRZ 230-0.4	612362303011

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.



## Garnituren DIX MRZ 230 Kompaktstecker



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B	Kompaktstecker		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
1	Ansaugwinkel kurz, kompl.		DIX 75-1-250 R/001	619750004
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

## DIX MRZ 330 (bis 400A)

### Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenlufttring regelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



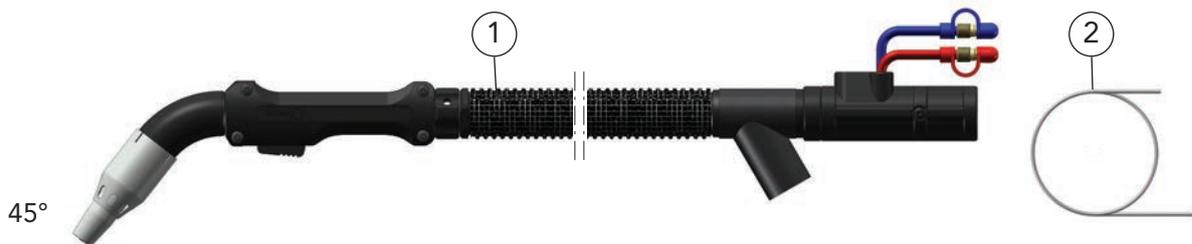
DIX MRZ 330

### Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten
- ▶ Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- ▶ Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



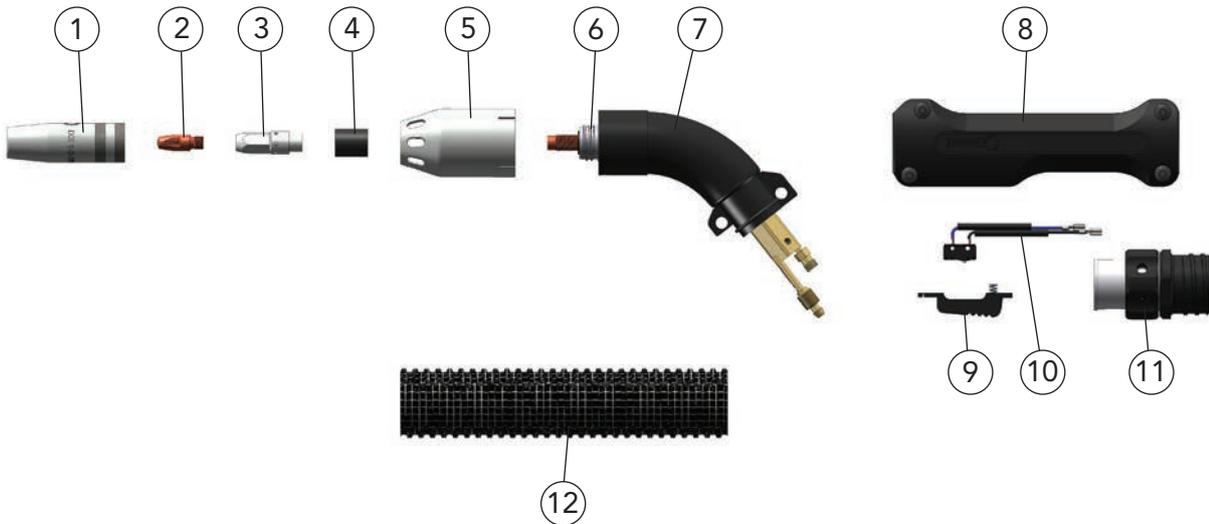
**MRZ-** Auch mit Euro-Zentralanschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 330-3	620363330
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 330-4	620363340
2 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MRZ 330



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
2	Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
	Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
3	Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
	Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
4	Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
5	Absaugdüse		DIX 71-2-350 R	629710350
6	Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330 RZ 52°	629061633
7	Absaugbogen	52°	DIX 72-2-330 R 52°	629720330
8	Gehäuse		DIX 7-1-250 R	619076250
9	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
10	Mikroschalter		DIX 8-2 R	629080004
11	Schlauchanschluss		DIX 73-2-350 R	629730350
12	Saugschlauch	3,00 m	DIX 74-2-350-3 R	629740353
	Saugschlauch	4,00 m	DIX 74-2-350-4 R	629740354

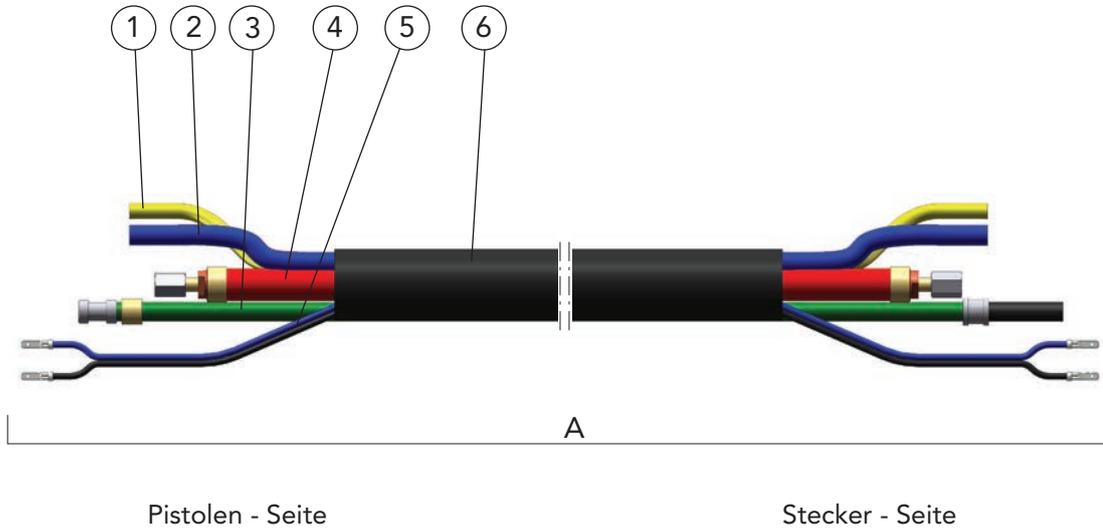
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



# Garnituren DIX MRZ 330 Versorgungsleitung

1



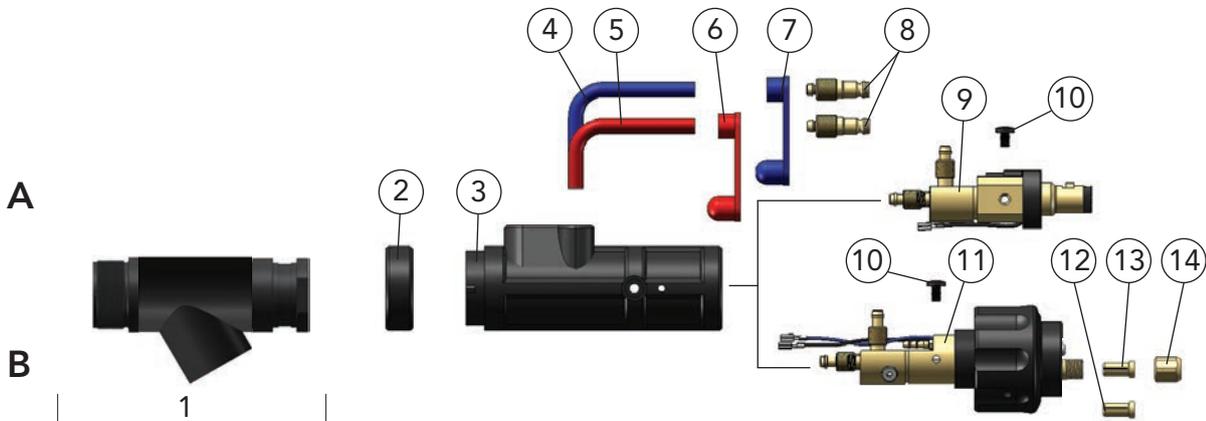
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 300-__	61236230__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 170-50 BLAU	629171001
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombi-Leitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Dichtschlauch	DIX VLMRZ 230-0.4	612362303011

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.



## Garnituren DIX MRZ 330 Kompaktstecker



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B	Kompaktstecker		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
1	Ansaugwinkel kurz, kompl.		DIX 75-1-250 R/001	619750004
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren DIX MRZ 350 (bis 450A)

## Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenlufttring regelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



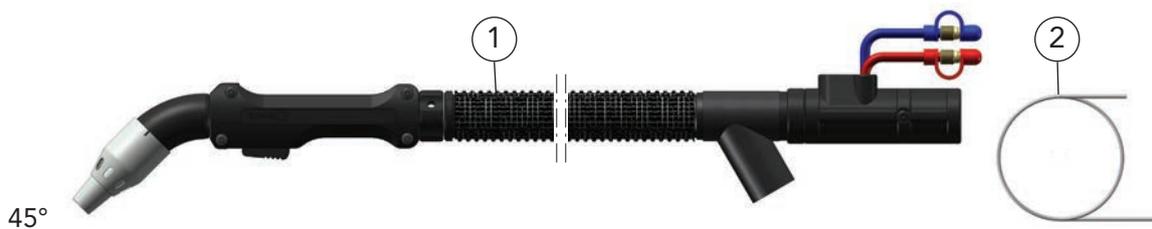
DIX MRZ 350

## Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten
- ▶ Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- ▶ Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	450A/60% ED
Belastung Mischgas:	400A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.9 - 1.2 mm



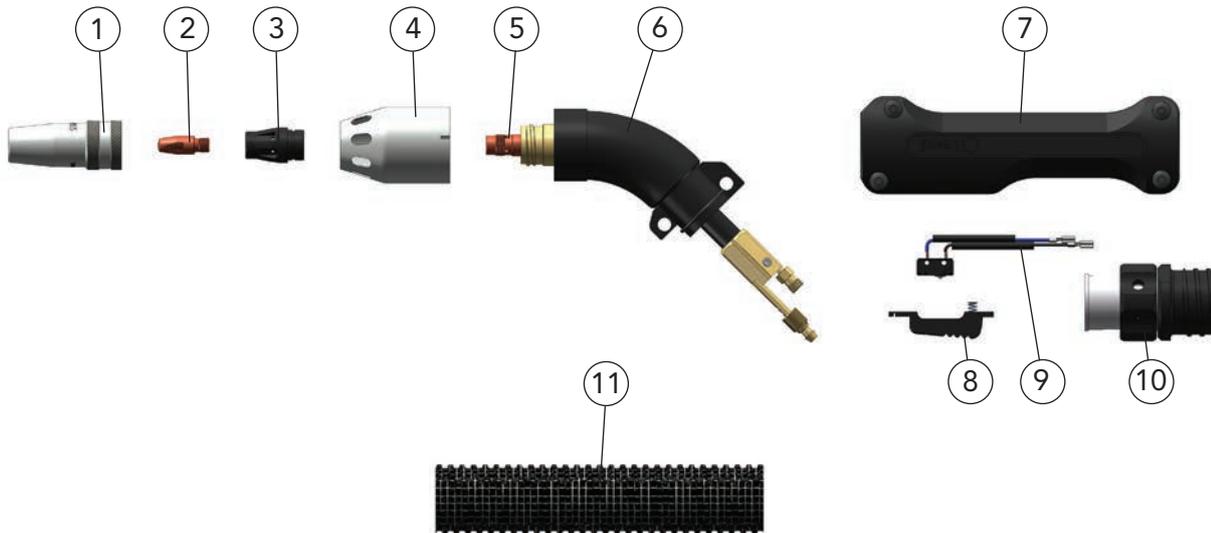
**MRZ** Auch mit Euro-Zentralanschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 350-3	620363530
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 350-4	620363540
2 Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/3,5 m	DIX DS 4/1,8-3,5	613000235
Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/4,5 m	DIX DS 4/1,8-4,5	613000245

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MRZ 350



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
2	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
3	Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
4	Absaugdüse		DIX 71-2-350 RZ	629711350
5	Pistoleneinsatz		DIX 6-2-350 RZ	629061635
6	Absaugbogen		DIX 72-2-350 R	629720350
7	Gehäuse		DIX 7-1-250 R	619076250
8	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
9	Mikroschalter		DIX 8-2 R	629080004
10	Schlauchanschluss		DIX 73-2-350 R	629730350
11	Saugschlauch		DIX 74-2-350-3 R	629740353
	Saugschlauch		DIX 74-2-350-4 R	629740354

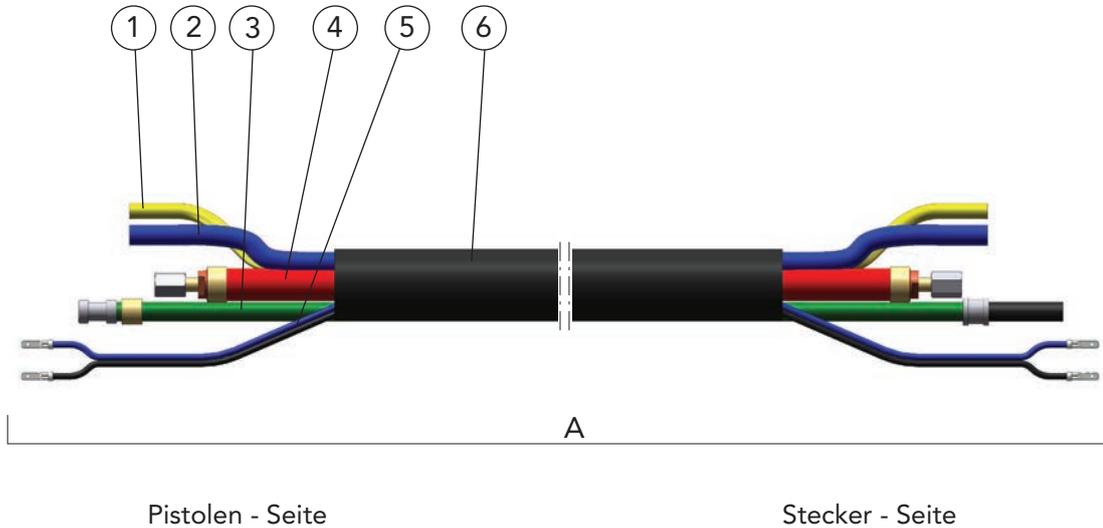
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 350 Versorgungsleitung

1



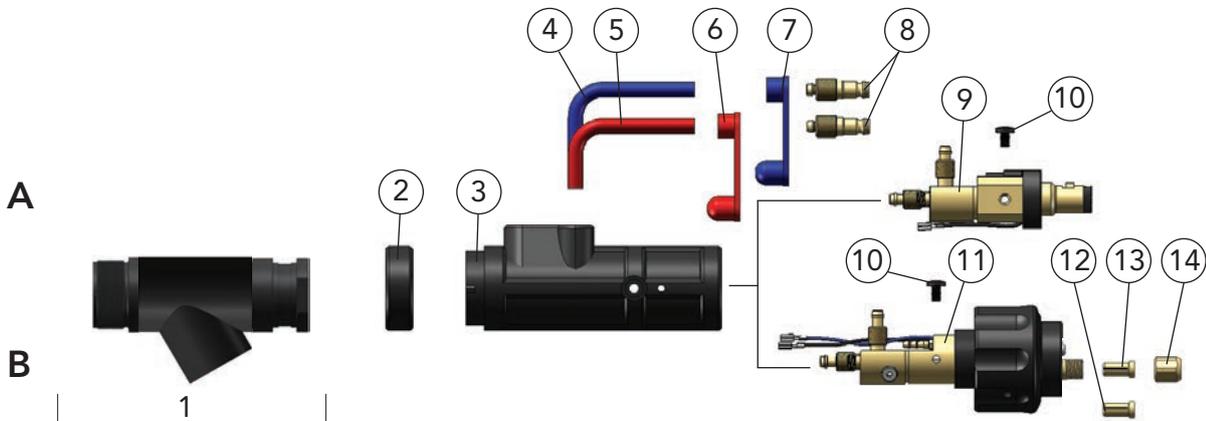
MIG/MAG Manual

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 300-__	61236230__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 170-50 BLAU	629171001
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombi-Leitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Dichtschlauch	DIX VLMRZ 230-0.4	612362303011

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.



## Garnituren DIX MRZ 350 Kompaktstecker



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B	Kompaktstecker		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
1	Ansaugwinkel kurz, kompl.		DIX 75-1-250 R/001	619750004
2	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
3	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
4	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
6	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
7	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
8	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
9	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
10	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
11	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
12	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
13	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
14	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040

# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen

## flüssiggekühlte Garnituren

### DIX MRZ 304 (bis 500A)

#### Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit einer Hand während des Schweißvorgangs regelbar
- ▶ Ergonomische Bauform
- ▶ Schlagfester Handgriff aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- ▶ Gekapselter Schalter
- ▶ Flexible Versorgungsleitung mit leichtem, flexiblen Absaugschlauch
- ▶ Lieferbar mit zwei verschiedenen Mantelschlauchsets (Ø 29 mm oder 36 mm)
- ▶ Verschleißfestes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Gewicht: ca. 1,4 kg bei 1 m Versorgungsleitung (inkl. Absaugschlauch)
- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten



DIX MRZ 304

**Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**

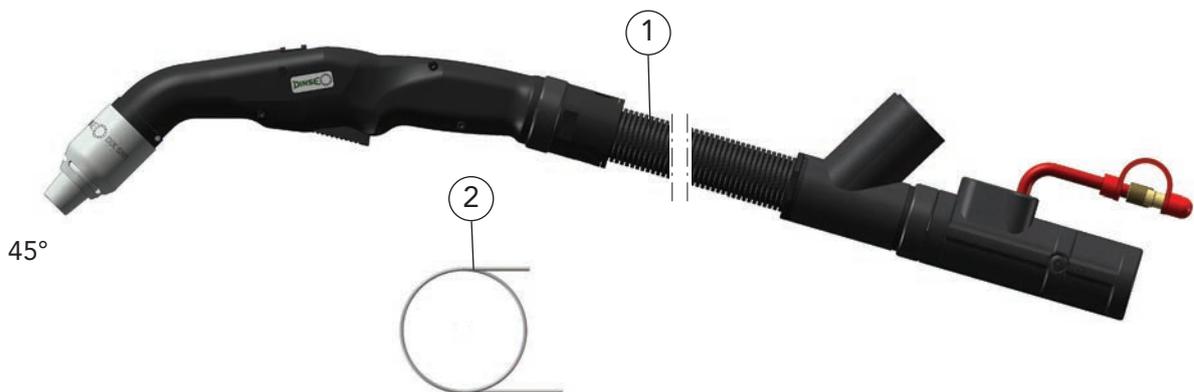
#### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Mittlere bis große Materialdicken

#### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

##### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



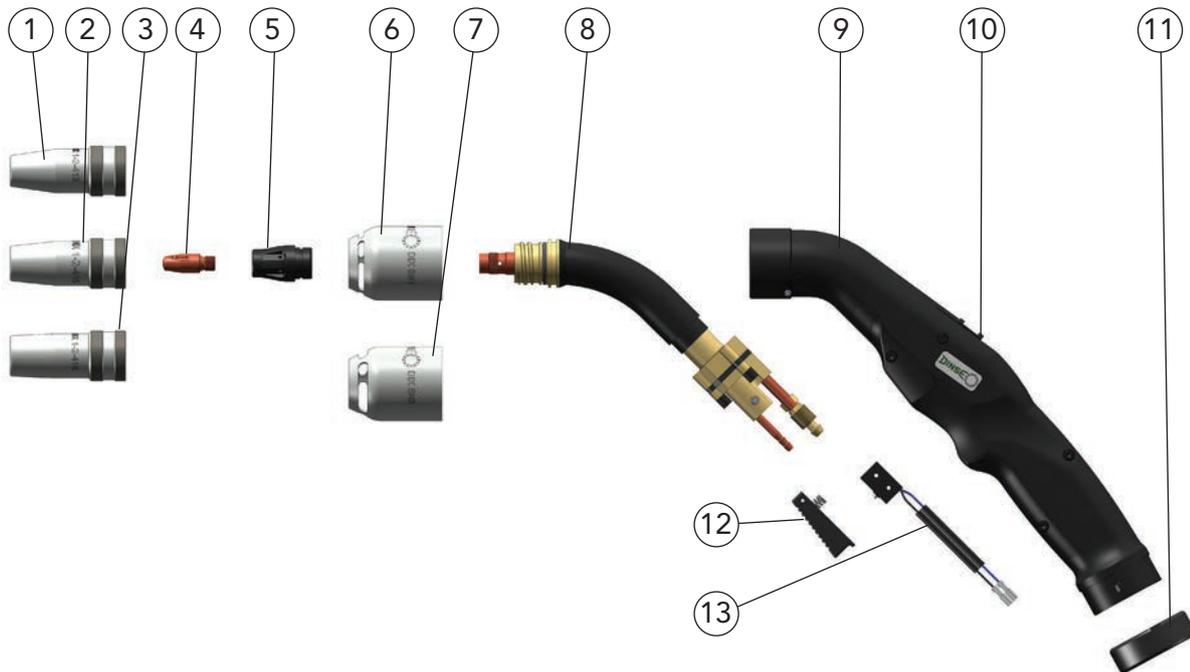
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 304-3	620360430
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 304-4	620360440
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 304-3/NW36	620368430
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 304-4/NW36	620368440
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345

- ▶ Lederschlauch auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MRZ 304



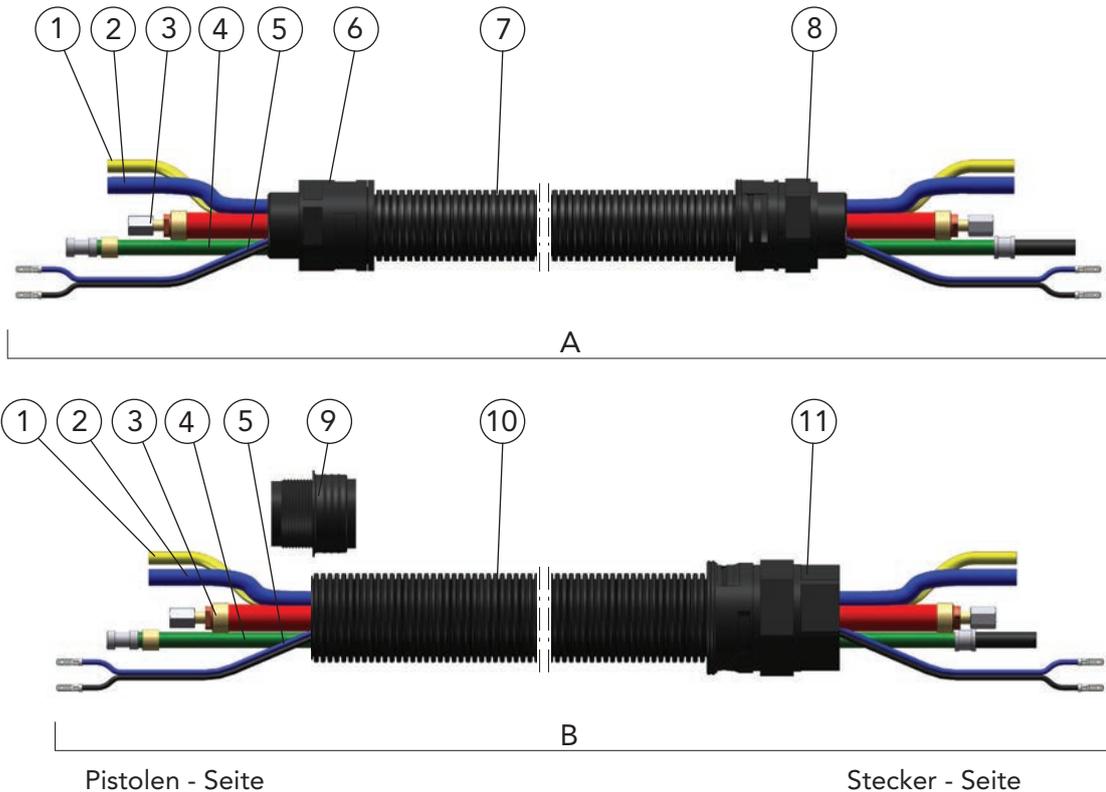
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
6 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
7 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
9 Handgriff, mit Pos. 10,11 und 14		DIX H FE 1	629071110
10 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
11 Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
12 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
13 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
14 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



## Garnituren DIX MRZ 304 Versorgungsleitung



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__	6224100__
B	Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1	Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2	Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3	Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213__
4	Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
5	Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6	Verschraubung, M32x1,5		629071126
7	Mantelschlauchset, inkl. Pos. 6 und 8	DIX VLMRZ 230-__	6292340__
8	Verschraubung, 29/M32		629071125
9	Schlauchverbinder	DIX HC 1	629071135
10	Mantelschlauchset, inkl. Pos. 11	DIX VLMRZ 230-__/_NW36	6292380__
11	Verschraubung, 36/M40 I		629250006
	Schutzschlauchset, ohne Abb.	DIX PTS 1	629071131

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.

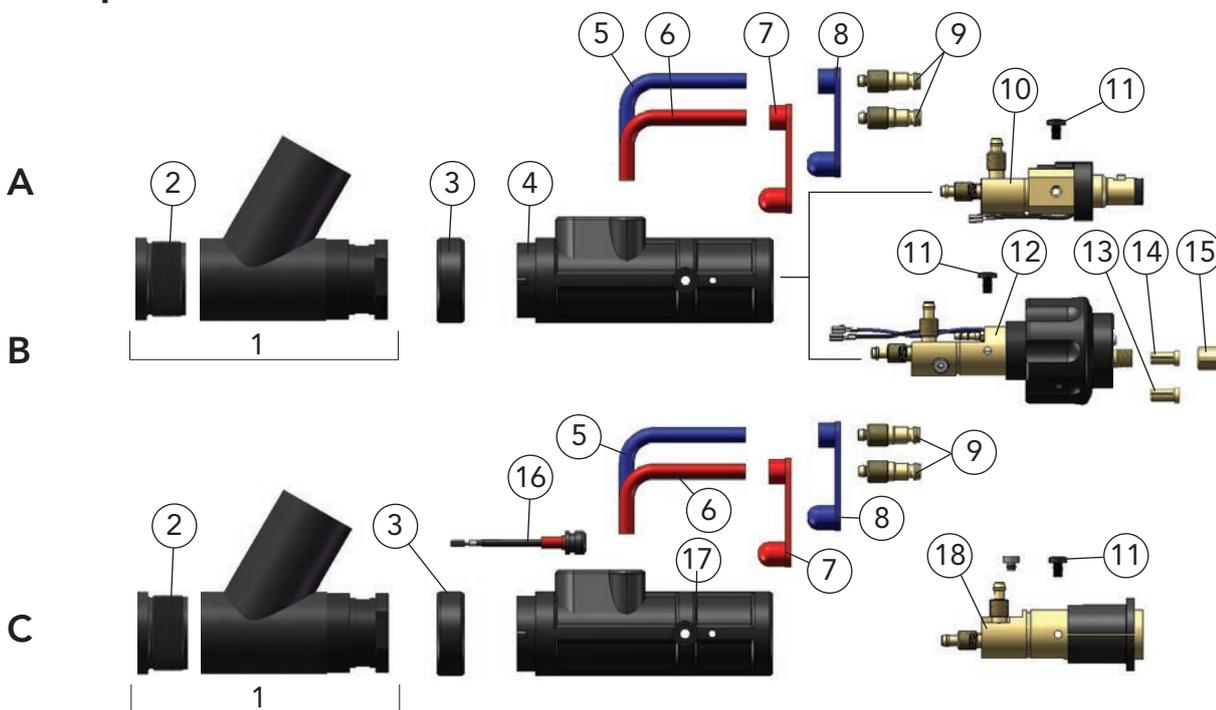
### Zubehör

Anschlussstück, ohne Abb. DIX HCA 45/50 MR/MRZ 629770000

► Lederschlauch auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 304 Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZMER 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
C Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 N	624061332
1 Ansaugwinkel, kompl., mit Pos. 19		DIX SBZ 1	629071122
Ansaugwinkel, NW 36 kompl., mit Pos. 19, ohne Abb.		DIX SBZ 2	629071153
2 Reduktion		DIX TRF 1	629071118
Reduktion (NW36 ohne Abb.)		DIX TRF 2	629071137
3 Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
4 Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
5 Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
6 Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
7 Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
8 Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
9 Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
10 Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
11 Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
12 Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
13 Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
14 Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
15 Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
16 Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
17 Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
18 Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076
19 Kabeldichtung, ohne Abb.		DIX CS 1	629071119

**Hinweis\*:** Im Kompaktstecker sind Pos. 2 und Pos. 19 nicht im Lieferumfang enthalten.



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

## DIX MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36 (bis 500A)

### Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk an der Pistolen-Seite
- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit einer Hand während des Schweißvorgangs regelbar
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Schlagfester Handgriff aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- ▶ Gekapselter Schalter
- ▶ Verschleißfestes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Mittlere bis große Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

#### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

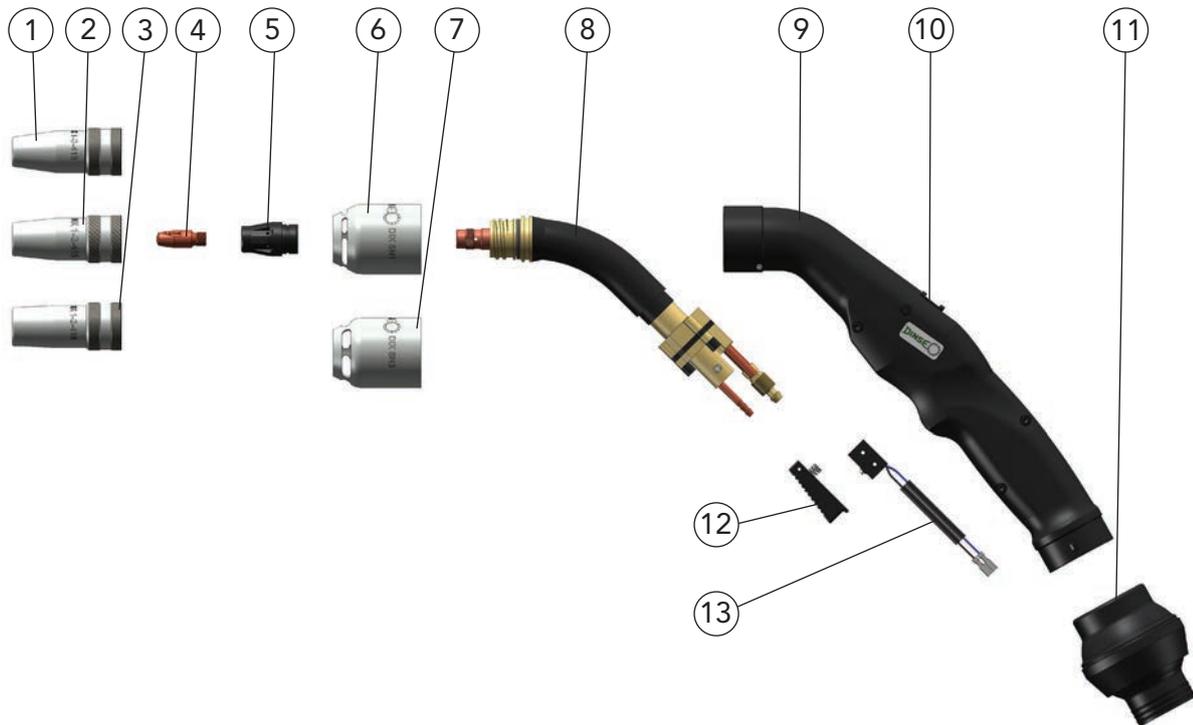
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 304-3 BJ/NW36	620368530
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 304-4 BJ/NW36	620368540
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 304-5 BJ/NW36	620368550
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 304-3 SAZ/BJ/NW36	620368531
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 304-4 SAZ/BJ/NW36	620368541
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 304-5 SAZ/BJ/NW36	620368551
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 304-3 N/BJ/NW36	620368534
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 304-4 N/BJ/NW36	620368544
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 304-5 N/BJ/NW36	620368554
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

- ▶ Lederschlauch auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
6 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
7 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
9 Handgriff, mit Pos. 10 und 14		DIX H FE 3	629071145
10 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
11 Kugelgelenk		DIX BJ 1	629071141
12 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
13 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
14 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

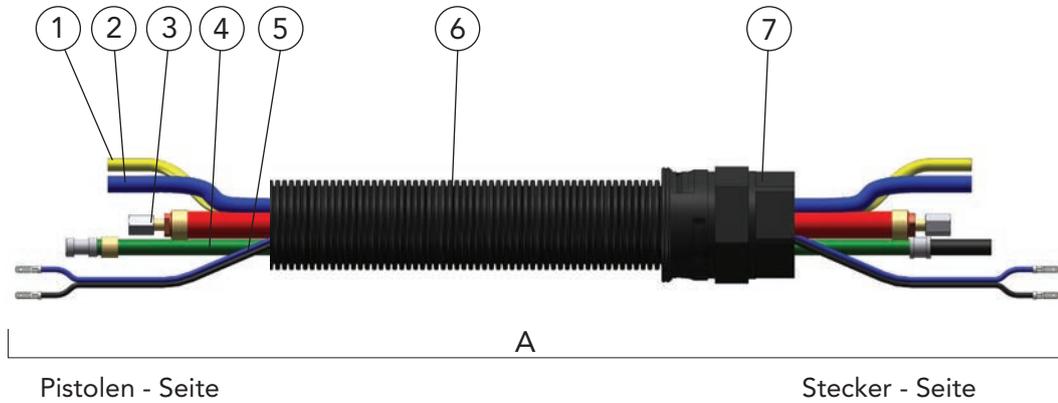
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36 Versorgungsleitung

1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-___/NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213__
4 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauchset, inkl. Pos. 7	DIX VLMRZ 230-___/NW36	6292380__
7 Verschraubung, 36/M40 I		629250006
Schutzschlauchset, ohne Abb.	DIX PTS 1	629071131

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

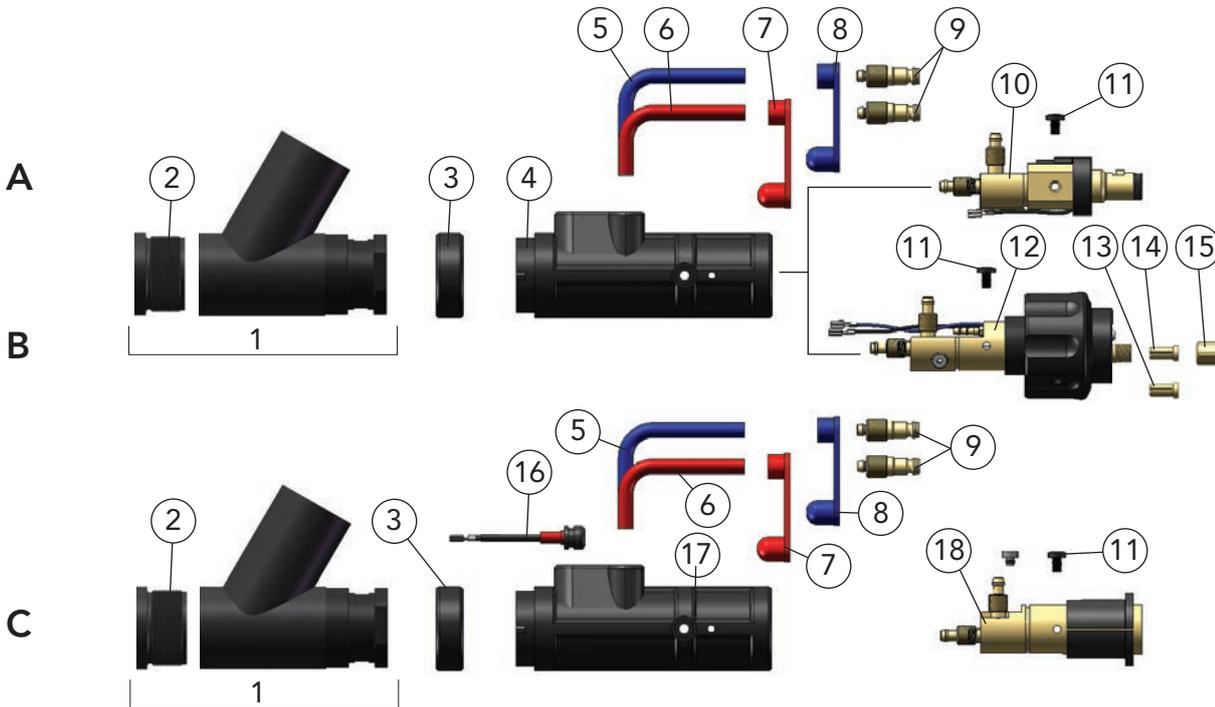
**Zubehör**

Anschlussstück, ohne Abb.	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
---------------------------	----------------------	-----------

► Lederschlauch auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36 Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZMER 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
C	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 N	624061332
1	Ansaugwinkel, kompl., mit Pos. 19		DIX SBZ 1	629071122
	Ansaugwinkel, kompl. (NW36 ohne Abb.), mit Pos. 19		DIX SBZ 2	629071153
2	Reduktion		DIX TRF 1	629071118
	Reduktion (NW36 ohne Abb.)		DIX TRF 2	629071137
3	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
4	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
5	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
6	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
7	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
8	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
9	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
10	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
11	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
12	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
13	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
14	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
15	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
16	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
17	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
18	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076
19	Kabeldichtung, ohne Abb.		DIX CS 1	629071119

**Hinweis\*:** Im Kompaktstecker sind Pos. 2 und Pos. 19 nicht im Lieferumfang enthalten.



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen

## flüssiggekühlte Garnituren

### DIX MRZ 305 (bis 550A)

#### Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit einer Hand während des Schweißvorgangs regelbar
- ▶ Ergonomische Bauform
- ▶ Schlagfester Handgriff aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- ▶ Gekapselter Schalter
- ▶ Flexible Versorgungsleitung mit leichtem, flexiblen Absaugschlauch
- ▶ Lieferbar mit zwei verschiedenen Mantelschlauchsets (Ø 29 mm oder 36 mm)
- ▶ Verschleißfestes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Gewicht: ca. 1,5 kg bei 1 m Versorgungsleitung (inkl. Absaugschlauch)
- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten



DIX MRZ 305



▶ Reduzierte Gasdüse

● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

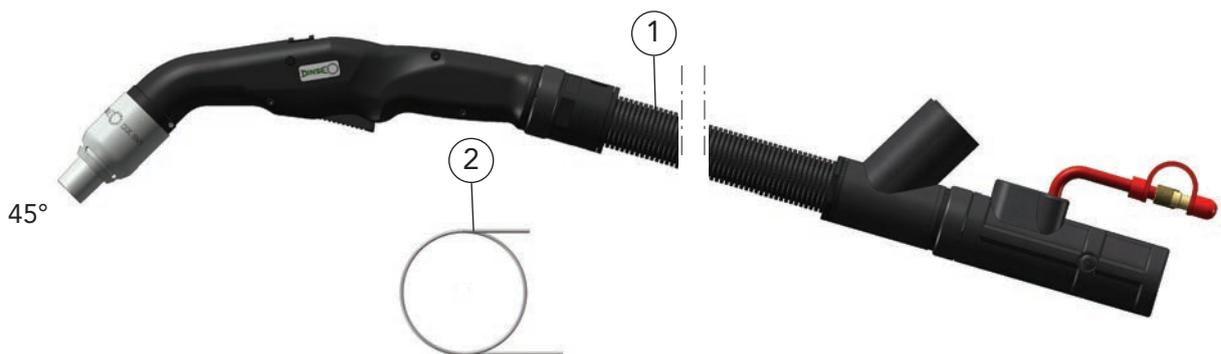
#### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken

#### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

##### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm

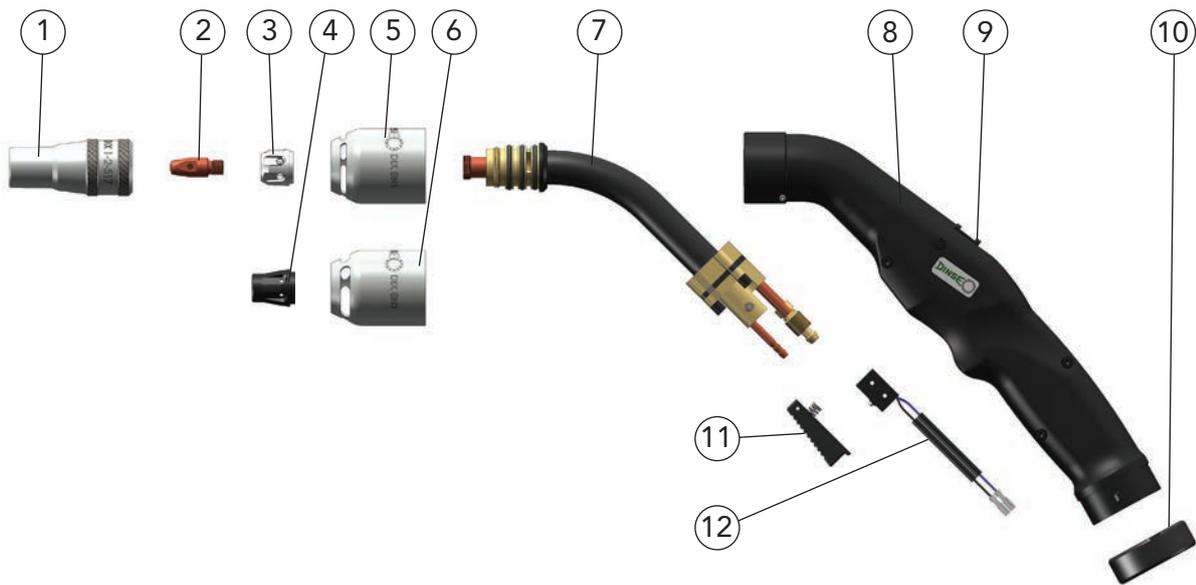


	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3	620360530
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4	620360540
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3/NW36	620368830
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4/NW36	620368840
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345

- ▶ Lederschlauch auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

## Garnituren DIX MRZ 305



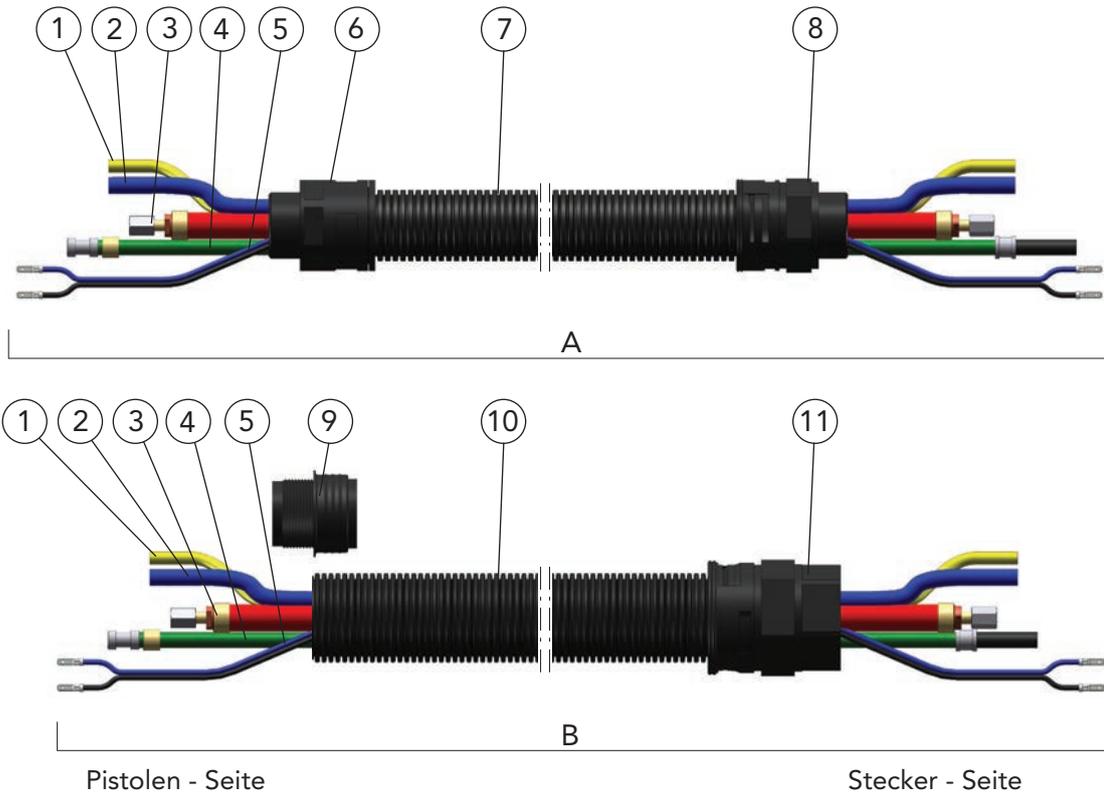
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
3 Gasverteiler, Keramik		DIX 10-2-305 K	6291003051
4 Gasverteiler		DIX 10-2-305	6291003052
5 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
6 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
7 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 RZ 45°	629061650
8 Handgriff, mit Pos. 8,9 und 12		DIX H FE 1	629071110
9 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
10 Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
11 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
12 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
13 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. .

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.  
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 305 Versorgungsleitung



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__	6224100__
B Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213__
4 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Verschraubung, M32x1,5		629071126
7 Mantelschlauchset, inkl. Pos. 6 und 8	DIX VLMRZ 230-__	6292340__
8 Verschraubung, 29/M32		629071125
9 Schlauchverbinder	DIX HC 1	629071135
10 Mantelschlauchset, inkl. Pos. 11	DIX VLMRZ 230-__/_NW36	6292380__
11 Verschraubung, 36/M40 I		629250006
Schutzschlauchset, ohne Abb.	DIX PTS 1	629071131

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.  
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m.

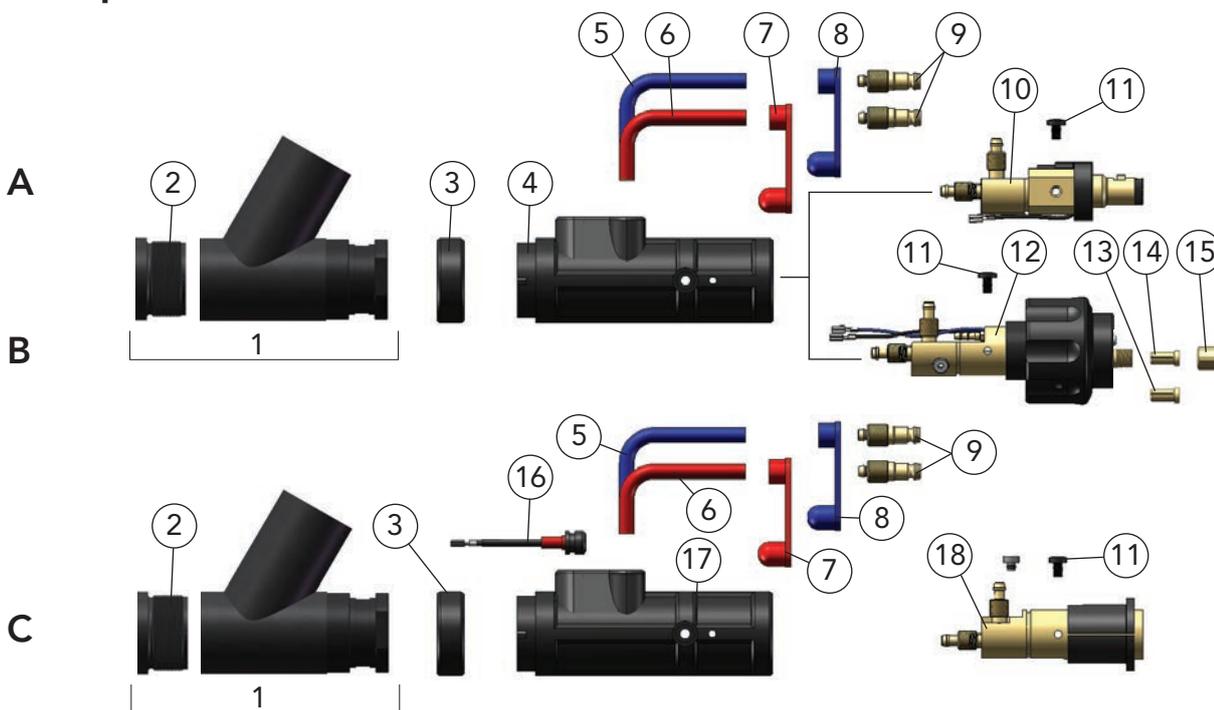
### Zubehör

Anschlussstück, ohne Abb. DIX HCA 45/50 MR/MRZ 629770000

► Lederschlauch auf Anfrage.



## Garnituren DIX MRZ 305 Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZMER 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
C	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 N	624061332
1	Ansaugwinkel, kompl., mit Pos. 19		DIX SBZ 1	629071122
	Ansaugwinkel, NW 36 kompl., mit Pos. 19, ohne Abb.		DIX SBZ 2	629071153
2	Reduktion		DIX TRF 1	629071118
	Reduktion, NW36, ohne Abb.		DIX TRF 2	629071137
3	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
4	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
5	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
6	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
7	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
8	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
9	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
10	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
11	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
12	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
13	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
14	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
15	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
16	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
17	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
18	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076
19	Kabeldichtung, ohne Abb.		DIX CS 1	629071119

**Hinweis\*:** Im Kompaktstecker sind Pos. 2 und Pos. 19 nicht im Lieferumfang enthalten.



# Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

## DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36 (bis 550A)

### Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk an der Pistolen-Seite
- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit einer Hand während des Schweißvorgangs regelbar
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Schlagfester Handgriff aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff
- ▶ Gekapselter Schalter
- ▶ Verschleißfestes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Zur Einhaltung der MAK - Werte beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel



▶ Reduzierte Gasdüse

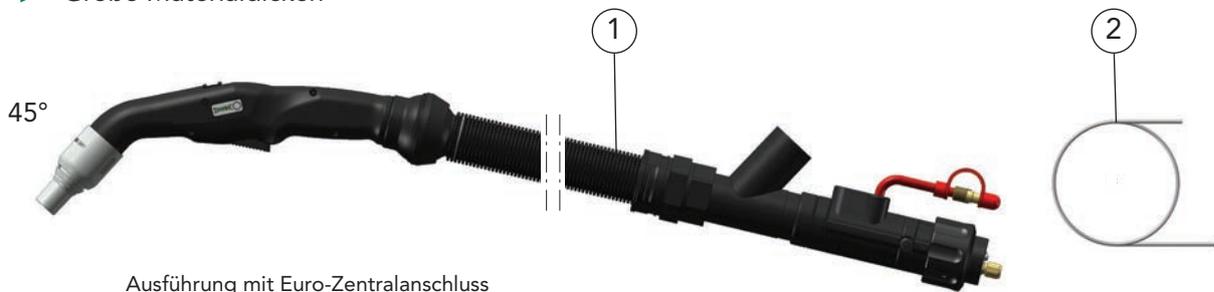
### Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialdicken

### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

#### Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO <sub>2</sub> :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

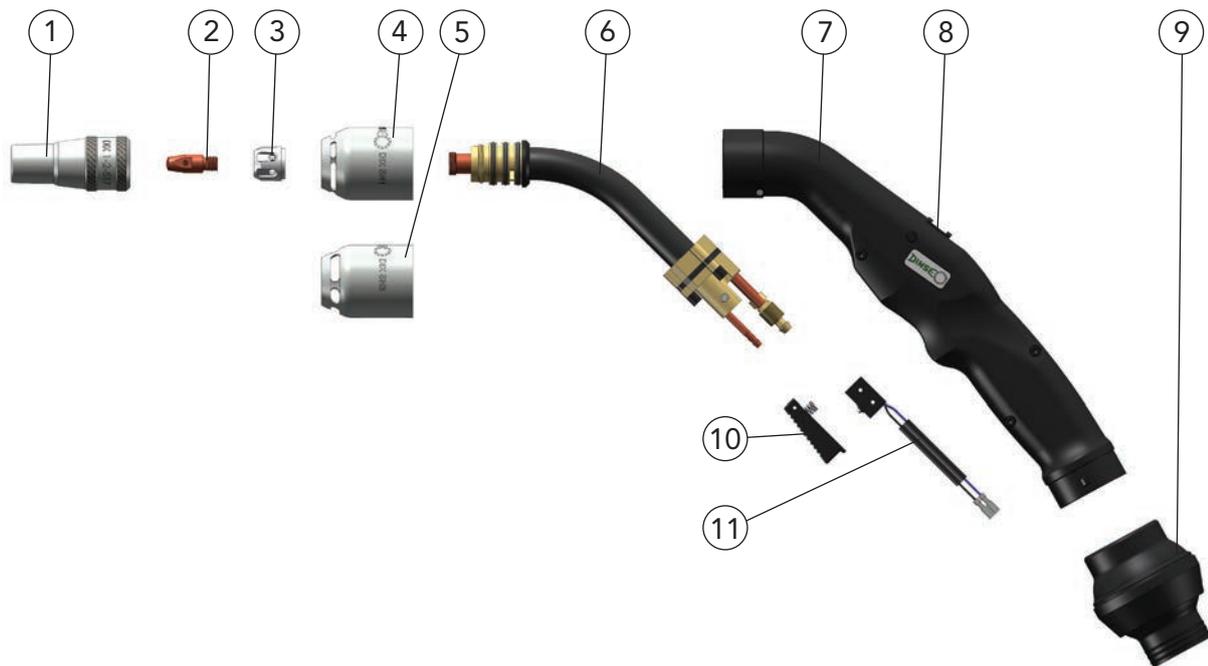
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3 BJ/NW36	6203688030
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4 BJ/NW36	6203688040
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 305-5 BJ/NW36	6203688050
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3 SAZ BJ/NW36	6203688031
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4 SAZ BJ/NW36	6203688041
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 305-5 SAZ BJ/NW36	6203688051
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3 N BJ/NW36	6203688034
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4 N BJ/NW36	6203688044
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 305-5 N BJ/NW36	6203688054
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

- ▶ Lederschlauch auf Anfrage.

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
Gasdüse (steckbare Ausführung)	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
3 Gasverteiler		DIX 10-2-305 K	6291003051
4 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
5 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
6 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 RZ 45°	629061650
7 Handgriff, mit Pos. 8 und 12		DIX H FE 3	629071145
8 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
9 Kugelgelenk		DIX BJ 1	629071141
10 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
11 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
12 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

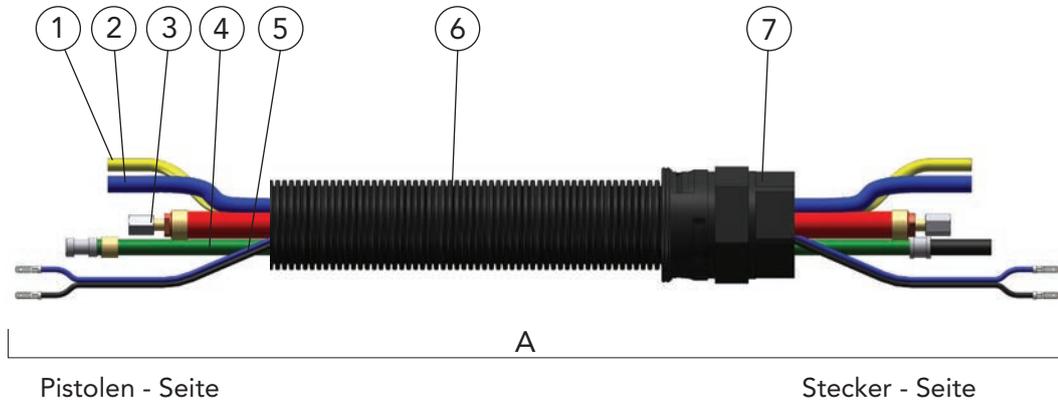
\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. .

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.  
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



# Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36 Versorgungsleitung

1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-___/NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213__
4 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
6 Mantelschlauchset, inkl. Pos. 7	DIX VLMRZ 230-___/NW36	6292380__
7 Verschraubung, 36/M40 I		629250006
Schutzschlauchset, ohne Abb.	DIX PTS 1	629071131

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

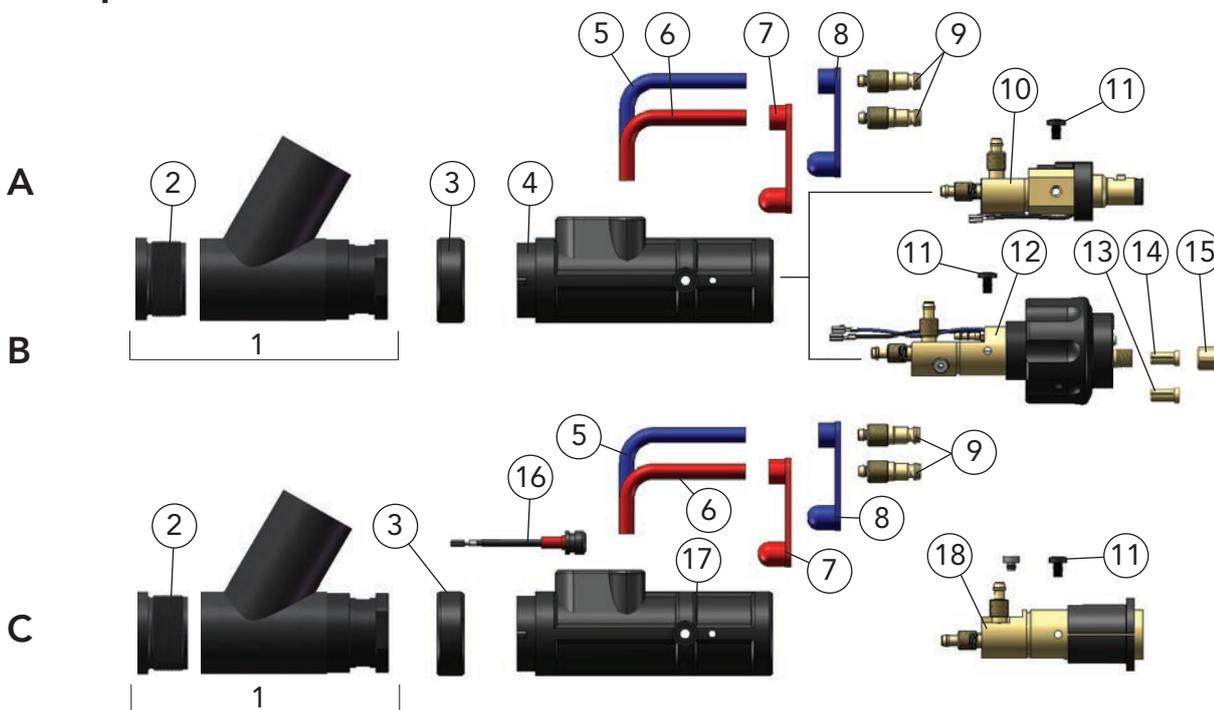
**Zubehör**

Anschlussstück, ohne Abb.	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
---------------------------	----------------------	-----------

► Lederschlauch auf Anfrage.



## Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36 Kompaktstecker



**DINSE** Für den Kompaktstecker DIX KCZMER 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 Z	624061330
B	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 SAZ	624061331
C	Kompaktstecker*		DIX KCZMER 330 N	624061332
1	Ansaugwinkel, kompl., mit Pos. 19		DIX SBZ 1	629071122
	Ansaugwinkel, kompl. (NW36 ohne Abb.), mit Pos. 19		DIX SBZ 2	629071153
2	Reduktion		DIX TRF 1	629071118
	Reduktion (NW36 ohne Abb.)		DIX TRF 2	629071137
3	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
4	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
5	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
6	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
7	Verschlusskappe, rot		DIX VL 173	629172002
8	Verschlusskappe, blau		DIX VL 172	629172001
9	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
10	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
11	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
12	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
13	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
14	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
15	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
16	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
17	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
18	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076
19	Kabeldichtung, ohne Abb.		DIX CS 1	629071119

**Hinweis\*:** Im Kompaktstecker sind Pos. 2 und Pos. 19 nicht im Lieferumfang enthalten.



# Garnituren für teilautomatisierte Schweißanwendungen flüssiggekühlt DIX MMZ 330 (bis 400A)

## Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Exakte Drahtzufuhr durch kraftvolle Drahtvorschubmodule



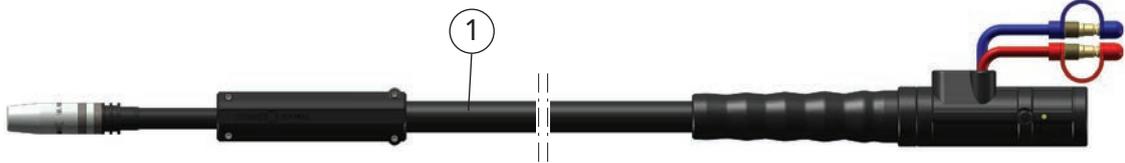
## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Gasdüse:	Trapezgewinde
Belastung CO <sub>2</sub> :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.9 - 1.2 mm

## Anwendung

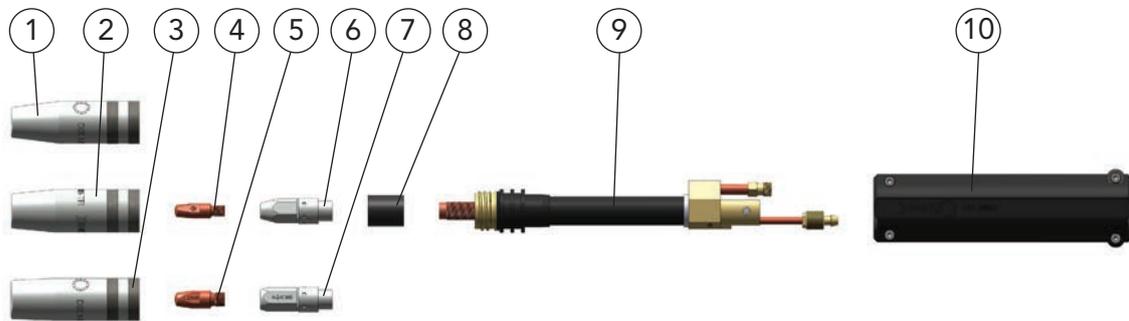
- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium-, Kupfer- und Nickelbasislegierungen
- Kleine bis große Materialdicken

**Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	0° 3,00 m	DIX MMZ 330-3	620323012
Garnitur	0° 4,00 m	DIX MMZ 330-4	620323009

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-2-315 TR, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, zurück gesetzt, Sockel DIX 4-2-K M8, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2). Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M6	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	CR-ZR M6	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5 Kontaktspitze	M8	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	CR-ZR M8	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
7 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
8 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
9 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-2-330 MLZ	62906133011
10 Gehäuse		DIX 7-2-303 M	629070320

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

# Garnituren für teilautomatisierte Schweißanwendungen flüssiggekühlt DIX MMZ 304 (bis 500A)



## Eigenschaften

- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- ▶ Exakte Drahtzufuhr durch kraftvolle Drahtvorschubmodule

## Anwendung

- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Kleine bis große Materialdicken

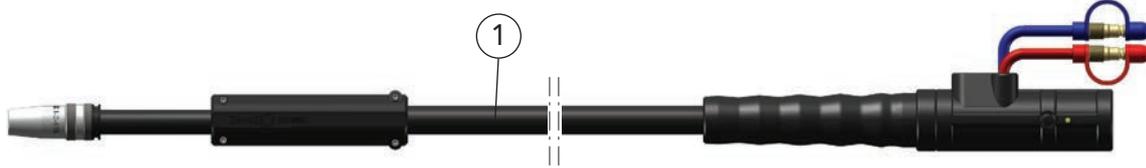


## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

### Zweikreis-Kühlsystem

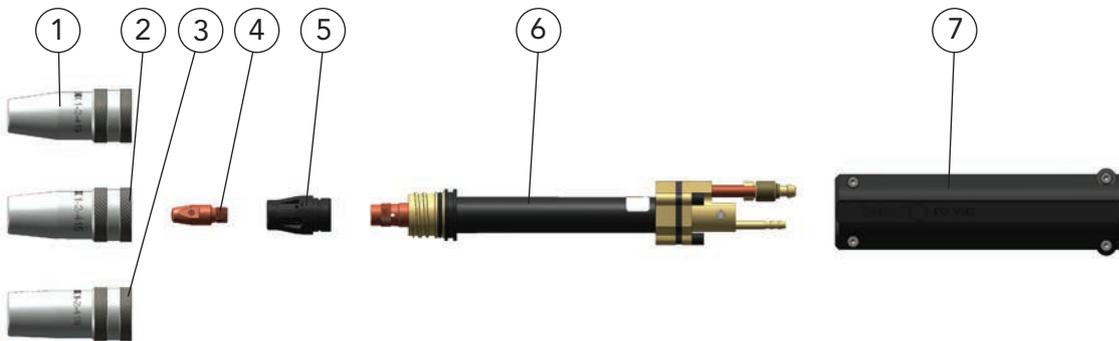
Gasdüse:	Trapezgewinde
Belastung CO <sub>2</sub> :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

**Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	0°	3,00 m DIX MMZ 304-3	620324330
	Garnitur	0°	4,00 m DIX MMZ 304-4	620324340

- ▶ Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-2-415, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, zurück gesetzt, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2). Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4	Kontaktspitze	M8	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	CR-ZR M8	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
6	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-2-304 Z 0GR	6290613400
7	Gehäuse		DIX 7-2-304 M	629070324

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.



# Garnituren für teilautomatisierte Schweißanwendungen flüssiggekühlt DIX MMZ 306 (bis 550A)

## Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Exakte Drahtzufuhr durch kraftvolle Drahtvorschubmodule

## Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium-, Kupfer- und Nickelbasislegierungen
- Kleine bis große Materialdicken

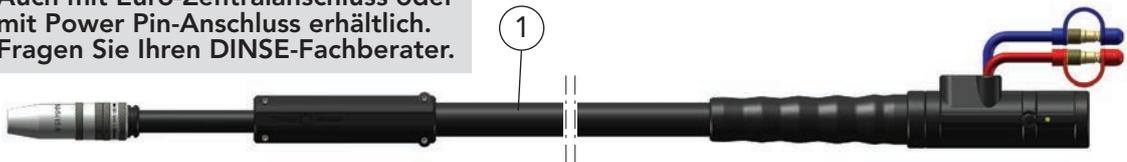
**Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.**



### Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

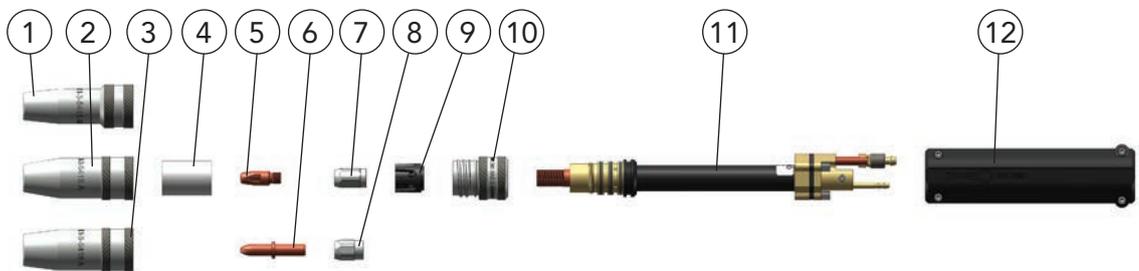
#### Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse:	Trapezgewinde mit Schraubadapter
Belastung CO <sub>2</sub> :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	0° 3,00 m	DIX MMZ 306-3	620326330
Garnitur	0° 4,00 m	DIX MMZ 306-4	620326012

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 18 mm, DIX 1-3-5418 A, mit Schraubadapter DIX SAD 2-404/540 (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, zurück gesetzt, Gewindesockel DIX GS 2-M8, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2). Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Kühlmantel erhältlich. Die jeweilige Bestellbezeichnung finden Sie in der Zubehörliste am Ende des Kapitels. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse, Außendurchmesser reduziert	∅ 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2 Gasdüse	∅ 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3 Gasdüse	∅ 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Gasdüseneinsatz, Für Gasdüsentyp A		DIX 2-3-500	6390250000
5 Kontaktspitze	M8	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	CR-ZR M8	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6 Kontaktspitze	CR-ZR	DIX 3-2-__ SR	6290354__
7 Gewindesockel	M8	DIX GS 2-M8	628150008
8 Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
9 Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
10 Schraubadapter		DIX SAD 2-404/540	628140000
11 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-2-306 Z	6290613600
12 Gehäuse		DIX 7-2-304 M	629070324

\_\_ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 12 = 1.2 mm oder 16 = 1.6 mm.



# Garnituren für teilautomatisierte Schweißanwendungen flüssiggekühlt DIX M.FLEX 4400 SAZ (bis 450A)



1

## Eigenschaften

- M.Flex Technologie - die spezielle Schutzgasführung verhindert eine Injektion von Luft in den Gasdüseninnenraum
- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung bis zum Gasverteiler
- Der Klemmadapter verbleibt bei steckbaren Gasdüsen am Pistoleneinsatz
- Zweikreis-Kühlsystem

 Ausführung mit steckbarer Gasdüse und Klemmadapter

 Ausführung mit schraubbarer Gasdüse und Schraubadapter

 Ausführung mit Kühlmantel und schraubbarer Gasdüse

## Anwendung

- MIG/MAG Prozesse in allen Varianten
- Drahtdurchmesser bis 1,6 mm
- Optional mit Anschlussbox für Sicherheitsabschaltung und mit Taster Drahtefädeln

## Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO <sub>2</sub> :	450A/100% ED
Belastung Mischgas:	400A/100% ED



MIG/MAG Manual

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	1,2 m	DIX M.FLEX 44__-1,2 SAZ	62044__121
Garnitur	1,4 m	DIX M.FLEX 44__-1,4 SAZ	62044__141
Garnitur	3,0 m	DIX M.FLEX 44__-3,0 SAZ	62044__31
Garnitur	4,0 m	DIX M.FLEX 44__-4,0 SAZ	62044__41

\_\_ Geben Sie unter Bestellbezeichnung und Artikelnummer die Biegung des Pistolenkopfes an, z.B.: 00 = 0°, 22 = 22° oder 45 = 45°

2 Drahtführungsspirale	∅ 2,2 / __ m	DIX DS 4/2,__	6230003__
__ - Standardlängen:	1,7 m, 1,9 m, 3,5 m und 4,5 m		

\_\_ Geben Sie hier die Länge der Drahtführungsspirale an, z.B.: 17 = 1,7 m oder 35 = 3,5 m.

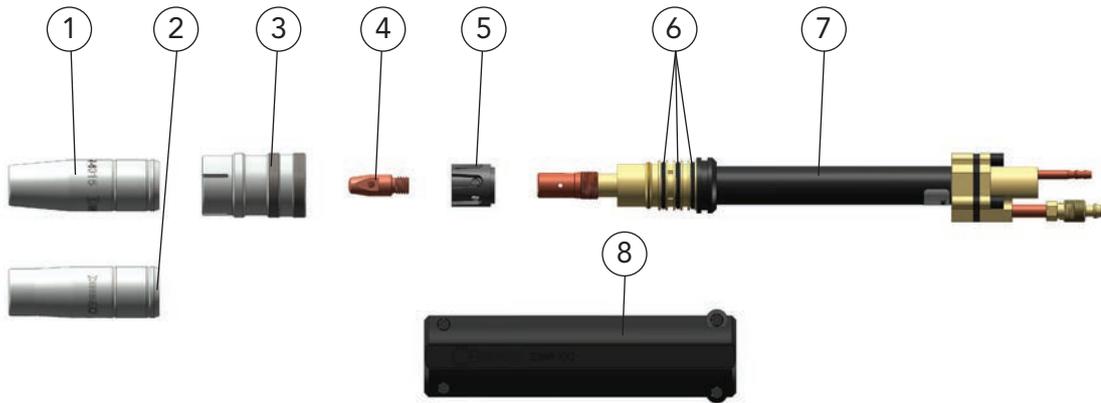
### Optionen:

3 Anschlussbox Kabellänge 5,0 m	DIX CB-5	629900117
Mit Anschlussbuchse für Sicherheitsabschaltung und Taster Drahtefädeln.		

**Hinweis:** Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Produktkatalog Kapitel 5 Werkzeuge und Zubehör.



## Garnituren DIX M.FLEX 4400 SAZ



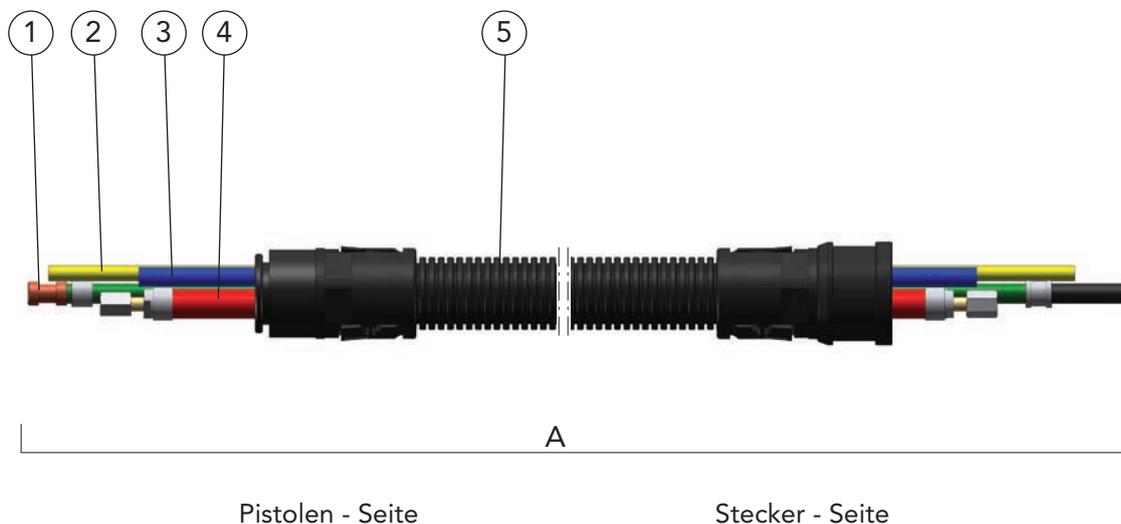
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse, steckbar	ID ø 15 mm	DIX 1-2-4015	629010015
2 Gasdüse, steckbar	ID ø 18 mm	DIX 1-2-4018	629010018
3 Klemmadapter		DIX KAD 4040	629051400
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
5 Gasverteiler		DIX 10-2-4400	629104400
6 O-Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
7 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-2-4400 Z	6290614400
Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-2-4422 Z	6290614422
Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-4445 Z	6290614445
8 Gehäuse		DIX 7-2-304 M	629070324

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-4015, Klemmadapter DIX KAD 4040, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-4400 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.

# Garnituren DIX M.FLEX 4400 SAZ Versorgungsleitung

1



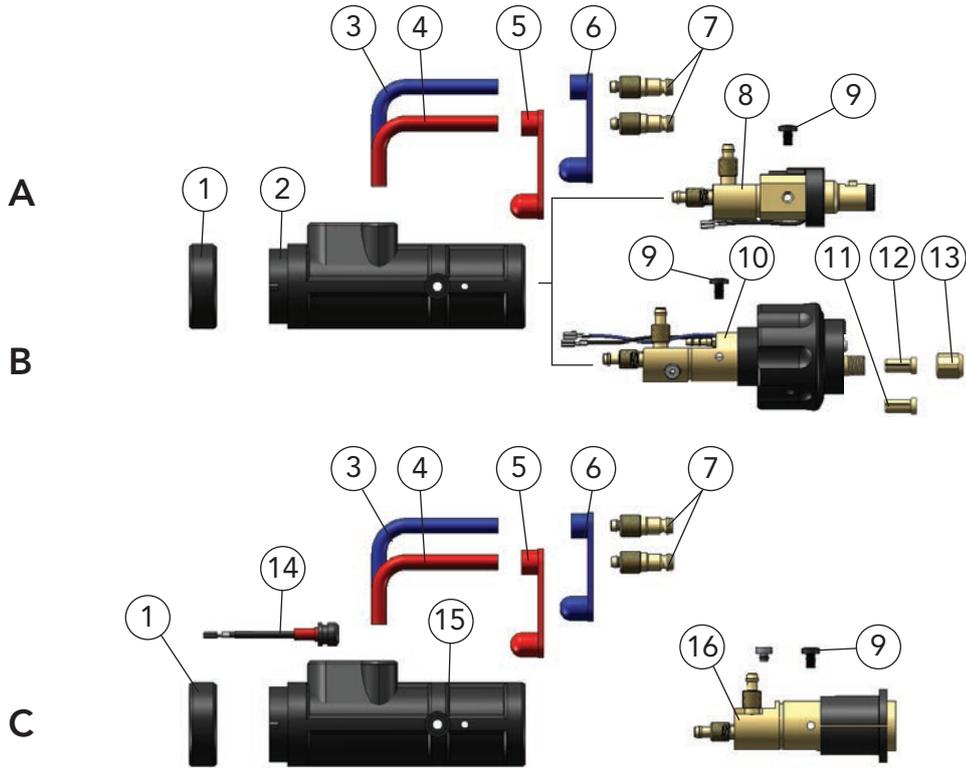
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 4400-__	6224400__
1 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Mantelschlauchset, inklusive Haltehülsen VL 231 und VL 232	DIX VL 235-__	6392350__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 12 = 1,2 m oder 14 = 1,4 m.  
Standardlängen: 1,2 m, 1,4 m, 3,0 m und 4,0 m



# Garnituren DIX M.FLEX 4400 SAZ Kompaktstecker

1



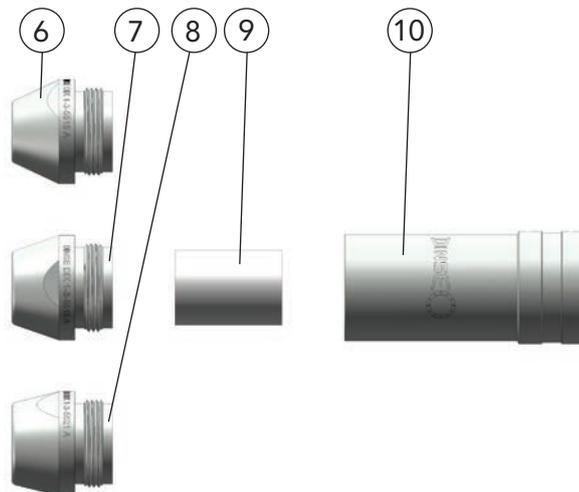
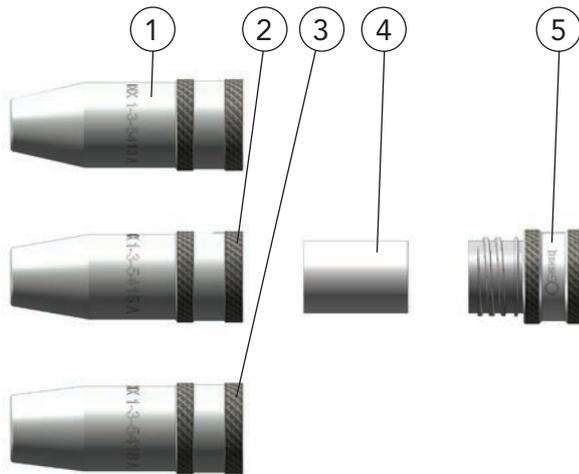
Für den Kompaktstecker DIX KCZME 4400 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kompaktstecker, Pos. 1-9		DIX KCZME 600 Z	638900024
B	Kompaktstecker, Pos. 1-7, Pos. 9-13		DIX KCZME 4400 SAZ	638900050
C	Kompaktstecker, Pos. 1, Pos. 3-7, Pos. 14-16		DIX KCZME 600 N	638900045

1	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
2	Steckergehäuse		DIX 12-3-510 SG	6391250011
3	Anschlußschlauch, blau	0,60 m	DIX VL 170 BLAU	629171003
4	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171 ROT	629171004
5	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
6	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
7	Stecknippel	ø 5,0 mm	DIX 16-2	629160000
8	Steckereinsatz		DIX ME 300 SEZ	639116064
9	Halteschraube (VPE 10 Stück)		DIX ME 300 HS	629070005
10	Steckereinsatz		DIX ME 300 SAZ	639116061
11	Spannhülse, ohne Anschlag für Drahtführungskapillare		DIX 27-2 MAP	629270041
12	Spannhülse, mit Anschlag für Drahtführungsspirale		DIX 27-2 SA	629270040
13	Spannmutter		DIX 28-2 SA	629280040
14	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
15	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
16	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076



# Garnituren DIX M.FLEX 4400 SAZ Gasdüsen



1

MIG/MAG Manual

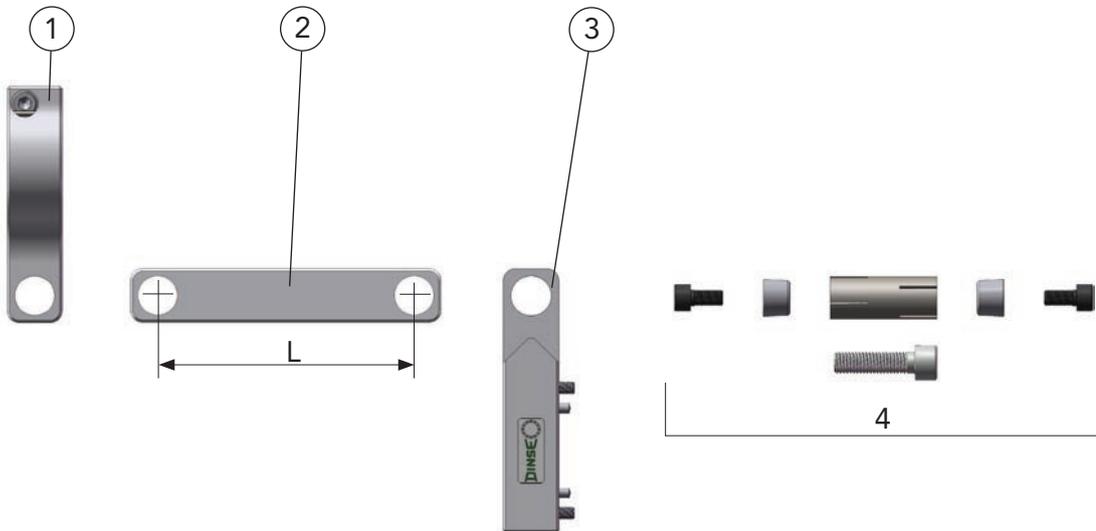
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse, schraubbar	ID ø 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
2	Gasdüse, schraubbar	ID ø 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
3	Gasdüse, schraubbar	ID ø 21 mm	DIX 1-3-5421 A	6390154210
4	Gasdüseneinsatz		DIX 2-3-500	6390250000
5	Schraubadapter		DIX SAD 2-404/540	628140000
6	Gasdüse	ID ø 15 mm	DIX 1-3-5515 A	6390155150
7	Gasdüse	ID ø 18 mm	DIX 1-3-5518 A	6390155180
8	Gasdüse	ID ø 21 mm	DIX 1-3-5521 A	6390155210
9	Gasdüseneinsatz		DIX 2-3-500	6390250000
10	Kühlmantel		DIX KM 155	628040304



# Garnituren DIX M.FLEX 4400 Pistolenhalter - System PHS

1

MIG/MAG Manual



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A PH - System		DIX PHS 4000-104	683504000
1 PH-Garnitur		DIX PHG 4000	683521004
2 PH-Verbinder	L = 104 mm	DIX PHV 600-104	683522001
3 PH-Aufnahme		DIX PHA 600	683523001
4 Spannhülse, kompl.		DIX SH 600	683524001

