

# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304 bis 500A



## Eigenschaften

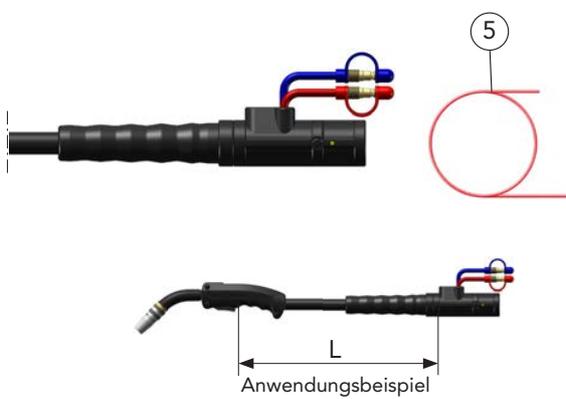
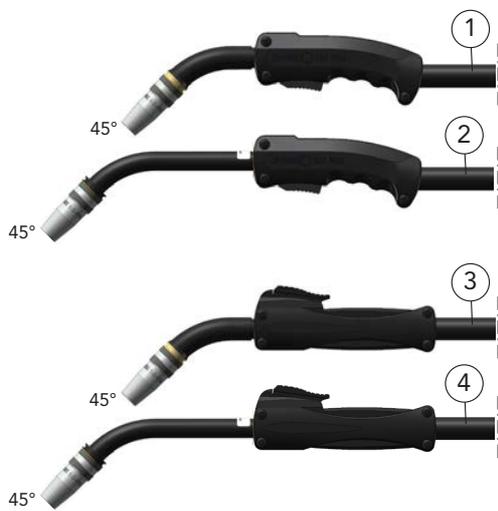
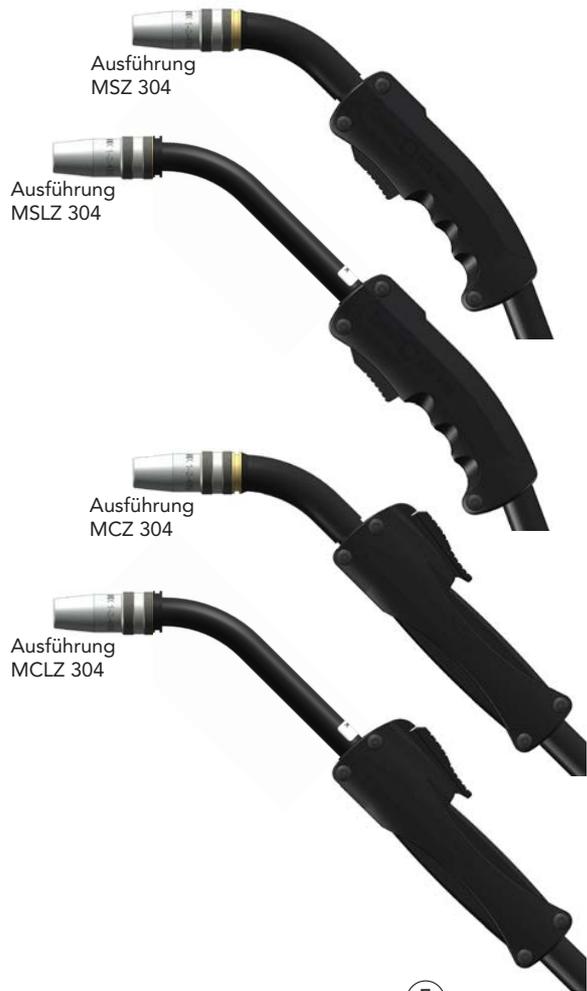
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- ▶ Hochwertige Isolierung des Pistoleneinsatzes bei den MSZ 304 und MCZ 304 Ausführungen

## Anwendung

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

## 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 MSZ 304-3	620314330
	Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 304-4	620314340
2	Garnitur	3,00 m	DIX MSLZ 304-3	620314430
	Garnitur	4,00 m	DIX MSLZ 304-4	620314440
3	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3	620334330
	Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 304-4	620334340
4	Garnitur	3,00 m	DIX MCLZ 304-3	620334007
	Garnitur	4,00 m	DIX MCLZ 304-4	620334010
5	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

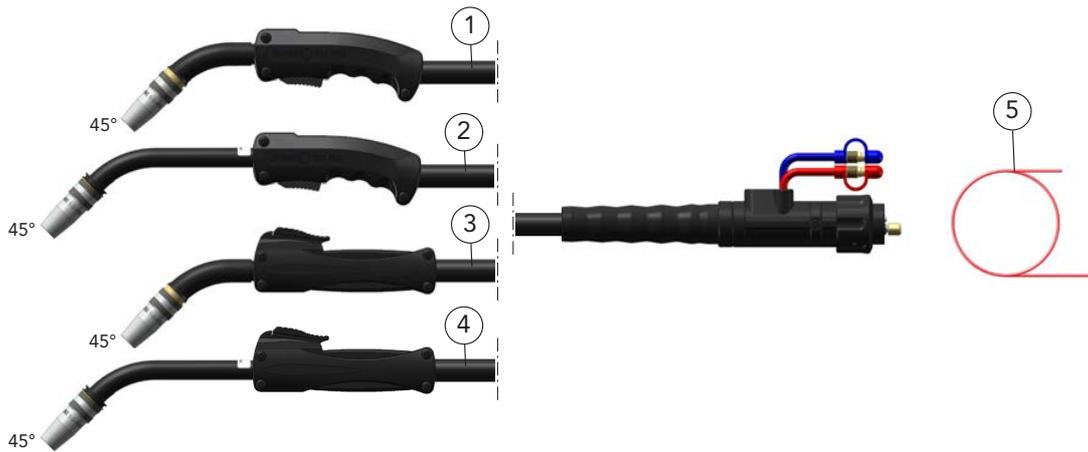
**Hinweis:**  
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

MIG/MAG Manuell



# BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304 SAZ (N) bis 500A

1



Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3 SAZ	620314331
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 304-4 SAZ	620314341
2 Garnitur	3,00 m	DIX MSLZ 304-3 SAZ	620314431
Garnitur	4,00 m	DIX MSLZ 304-4 SAZ	620314441
3 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3 SAZ	620334331
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 304-4 SAZ	620334341
4 Garnitur	3,00 m	DIX MCLZ 304-3 SAZ	620334004
Garnitur	4,00 m	DIX MCLZ 304-4 SAZ	620334001
5 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.

MIG/MAG Manuell



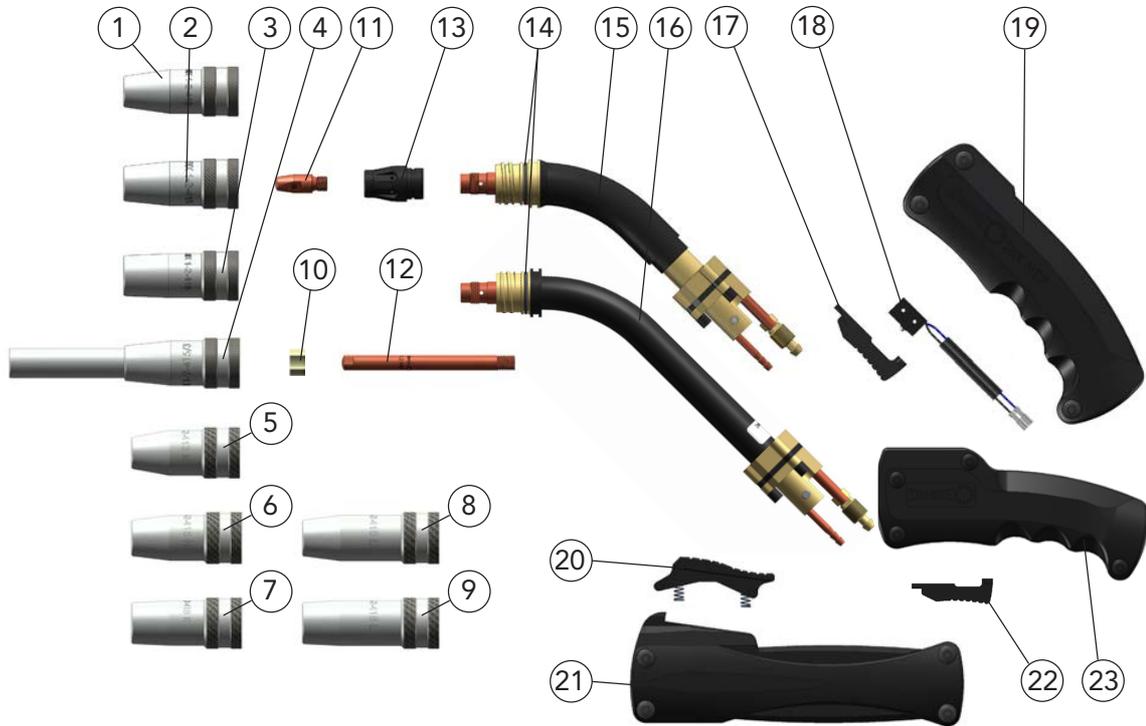
● Für „N“-Schweißgarnituren benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
6 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3 N	620314334
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 304-4 N	620314344
7 Garnitur	3,00 m	DIX MSLZ 304-3 N	620314434
Garnitur	4,00 m	DIX MSLZ 304-4 N	620314444
8 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3 N	620334334
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 304-4 N	620334344
9 Garnitur	3,00 m	DIX MCLZ 304-3 N	620334011
Garnitur	4,00 m	DIX MCLZ 304-4 N	620334012
10 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/MSLZ/MCLZ/MNFZ 304 (SAZ)(N)



Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	∅ 13 x 62	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	∅ 15 x 62	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	∅ 18 x 62	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	∅ 15 x 124	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Gasdüse	∅ 13 x 57	DIX 1-2-413 K	629010403
6 Gasdüse	∅ 15 x 58	DIX 1-2-415 K	629010405
7 Gasdüse	∅ 18 x 58	DIX 1-2-418 K	629010408
8 Gasdüse	∅ 15 x 72	DIX 1-2-415 L	6290104152
9 Gasdüse	∅ 18 x 72	DIX 1-2-418 L	6290104182
10 Zentrierstern		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
11 Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
12 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93	DIX 3-2-__ M8/93	629039010__
13 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
14 O-Ring 19x2	(VPE 10 Stück)		629061005
15 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
16 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 SLZ 45°	629061341
17 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
18 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
19 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
20 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
21 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334
22 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
23 Gehäuse		DIX 7-2-304 NF	629070386

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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.

