

PRODUKTKATALOG

2020 | MANUELL



DINSE IHR STARKER PARTNER FÜR DEN SCHWEISSPROZESS

LIVE TO WELD. Das ist für uns mehr als nur ein „fancy slogan“: Unsere 150 Mitarbeiter brennen für das Schweißerhandwerk - und das schon seit über 60 Jahren.

Sie möchten wissen, wie die **DINSE** Leidenschaft aussieht? Da ist zum Beispiel unser Lagerist, der jedes Verschleißteil persönlich für Ihre Bestellung zusammenstellt. Oder der Produktionsmitarbeiter, der in Handarbeit Ihren gewünschten Automatenbrenner in den richtigen Winkel biegt. Aber auch die Kollegin im Einkauf, die sich täglich auf die Suche nach den hochwertigsten Rohstoffen für unsere Produkte begibt.

KURZUM: FÜR IHR PERFEKTES SCHWEIßERGEBNIS
GEBEN WIR JEDEN TAG UNSER BESTES.

Mit Standorten in Deutschland und weltweit zählen wir zu den führenden Entwicklern und Herstellern von Systemen für das Hand-, Roboter- und Automaten-schweißen in den Bereichen MIG/MAG, WIG und LASER.



Wir sind Ihr Expertenteam

VERTRIEB AUSSENDIENST DEUTSCHLAND / ANWENDUNGSTECHNIK / PROZESSTECHNIK



Axel Westerheide
Vertriebsleiter Deutschland
Mobil +49-(0)171-518 03 82
westerheide@dinse.eu



Frank Knospe
Hamburg, Schleswig-Holstein,
Mecklenburg-Vorpommern
Mobil +49-(0)171-891 62 48
knospe@dinse.eu



Ralf Burmeister
Hamburg, Schleswig-Holstein,
Mecklenburg-Vorpommern
Mobil +49-(0)171-891 62 49
burmeister@dinse.eu



Holger Kopfmüller
Bayern
Mobil +49-(0)175-414 93 92
kopfmuller@dinse.eu



Harald Rettweiler
Rheinland - Pfalz, Saarland, Hessen
Mobil +49-(0)171-230 20 11
rettweiler@dinse.eu



Patrick Noe
Baden-Württemberg
Mobil +49-(0)162-281 30 31
noe@dinse.eu



Kevin Löding
Nordrhein-Westfalen
Mobil +49-(0)162-497 36 58
loeding@dinse.eu



Ralf Langer
Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt,
Brandenburg, Berlin
Mobil +49-(0)171-897 15 63
langer@dinse.eu



Markus Kaufmann
Produktmanager
Mobil +49-(0)151-141 553 85
kaufmann@dinse.eu



Jean-Marie Sandrock
Produktmanager
Mobil +49-(0)171-517 61 83
sandrock@dinse.eu



Volker Brenner
Leiter Prozesstechnik
Mobil +49-(0)170-998 40 01
brenner@dinse.eu

SERVICE



Christoph Kwiatek
Teamleiter Service
Mobil +49-(0)171-234 70 00
kwiatek@dinse.eu



Sven Rilitz
Service
Mobil +49-(0)152-230 963 61
rilitz@dinse.eu



Sebastian Schack
Schulungsleiter
Tel. +49-(0)40-658 75-242
schack@dinse.eu



Svenja Schumacher
Leiterin Marketing & PR
Tel. +49-(0)40-658 75-240
schumacher@dinse.eu

DINSE AKADEMIE

MARKETING

VERTRIEB INNENDIENST / ZENTRALE HAMBURG



Markus Müller
Leiter Vertriebsinnendienst
Tel. +49-(0)40-658 75-224
mueller@dinse.eu



Claudia Froh
Vertriebsinnendienst Deutschland
Tel. +49-(0)40-658 75-232
froh@dinse.eu



Oliver Wünsche
Vertriebsinnendienst Deutschland
Tel. +49-(0)40-658 75-244
wuensche@dinse.eu



Johanna Ahlrichs
Vertriebsinnendienst Deutschland
Tel. +49-(0)40-658 75-226
jahlrichs@dinse.eu

MANAGEMENT



Torsten Lischke
Geschäftsführer
Mobile +49-(0)171-588 31 31
lischke@dinse.eu



Torsten Scheer
Vertrieb & Marketing
Mobile +49-(0)171-518 03 83
scheer@dinse.eu



Ilka Grundheber
Finanzbuchhaltung
Tel. +49-(0)40-658 75-290
grundheber@dinse.eu



Michael Jürgens
Entwicklung
Mobile +49-(0)160-833 51 01
juergens@dinse.eu



Markus Nolte
Werksleiter
Mobile +49-(0)171-585 27 75
m.nolte@dinse.eu

DINSE VERTRIEBS-PARTNER

PLZ 2

Ing. Grimm Schweißtechnik GmbH*

König-Georg-Stieg 6
21107 Hamburg

Grüzmacher Schweißtechnik GmbH

Poppenbüttler Bogen 23C
22399 Hamburg

Kewell Schweißtechnik GmbH*

Walcott Weg 8
24796 Bredenbeck

Wilhelm Krahn GmbH*

Senator-Bömers-Straße 17
28197 Bremen

SUT Schweiß- & Umwelttechnik GmbH

Duisburger Str. 1
28199 Bremen

PLZ 3

Schweiß- Gasetechnik b+m GmbH*

Hertz Str. 17
30827 Garbsen

Engelking GmbH

Ehlbeek 5
30938 Burgwedel

Heidenbluth GmbH

Ostring 1A
34277 Fuldaabrück

Magdeburger Schweißtechnik GmbH

An der Sülze 6
39179 Barleben

PLZ 4

Kiel GmbH*

Rhein Str. 61
45478 Mülheim-Ruhr

Reiz GmbH Schweißtechnik

Am Lichtbogen 55
45141 Essen

P+M Schweißtechnik Vertriebs GmbH

Ihorst 27
49451 Holdorf

PLZ 5

Carl Lixfeld GmbH & Co.KG

Auf der Pferdeweide 10
57223 Kreuztal-Buschhütten

PLZ 6

F.T.B. Krevet GmbH*

Rodener Schanze 1-3
66740 Saarlouis

SKS Schweißtechnik GmbH

Boehringer Str. 6
68307 Mannheim

PLZ 7

Haas + Kistner Schweißtechnik

Yburg Str. 2N
76448 Durmersheim

PLZ 8

R. + L. Furtmayr GmbH

Münchener Str. 9
86529 Schrobenhausen

PG Schweißtechnik

Burggraben 5
88486 Kirchberg

PLZ 9

DSL Schweißtechnik GmbH*

Winterhäuser Str. 44
97084 Würzburg

ERL Automation

Siemens Str. 12
94405 Landau

PLZ 0

Zwickauer Schweißtechnik GmbH

Maxhütte-Gewerberg 15
08056 Zwickau

Schweiß-/Schneidtechnik Oelsnitz Gebr.

Turley Ring 24
09376 Oelsnitz

* Premium-Vertragshändler
Stand 12/2019

AKADEMIE

In unseren Schulungsräumen rauchen nicht nur die Schweißbrenner, sondern auch die Köpfe: In Seminaren zu verschiedenen Themengebieten rund um das Schweißen mit DINSE Systemen erweitern Sie Ihr Fachwissen.

Sie erhalten in unseren Produkterlebniswelten für manuelles und automatisiertes Schweißen einen detaillierten Einblick in die Artikelvielfalt von DINSE. Die theoretischen Grundlagen vermittelt Ihnen unser Dozenten-Team in kleinen Gruppen in unseren Schulungsräumen.

Im Anwendungscenter wird dann das Gelernte in die Praxis umgesetzt. An komplett ausgerüsteten Handarbeitsplätzen kann jeder Teilnehmer zeigen, was in ihm steckt. Für alle Schulungen mit dem Schwerpunkt Automatisierung stehen Industrieroboter zur Verfügung. Natürlich wird jedes Seminar von unseren erfahrenen Experten begleitet. Es bieten sich immer Möglichkeiten um Fragen, auch über den Tellerrand hinaus, zu stellen.

NEUGIERIG GEWORDEN?

Das gesamte Schulungsprogramm finden Sie auf der Homepage der Akademie www.dinse.eu/akademie.

Alternativ senden Sie eine Mail an akademie@dinse.eu für Ihre persönliche Printversion. Natürlich steht Ihnen unser Schulungsleiter Sebastian Schack unter +49-(0)40-658 75 – 242 auch immer für alle Fragen rund um die Akademie persönlich zur Verfügung.



Katalog DINSE Akademie
Art.-Nr. WF10172

SERVICE

PREMIUM-SERVICELLEISTUNGEN FÜR IHR DINSE SYSTEM.

Service nach DINSE Art umfasst jede Dienstleistung rund um Ihren perfekten Lichtbogen, zum Beispiel:

- ▶ Anwendungstechnische Betreuung
- ▶ Inbetriebnahme Ihres Systems
- ▶ Testschweißungen in unserem Labor
- ▶ Kennlinienerstellung
- ▶ Fehleranalyse und Reparatur
- ▶ Technische Soforthilfe am Telefon
- ▶ Die Aufrechterhaltung unserer hohen Standards durch unser hauseigenes Qualitätswesen



Unser Team aus internen Fachleuten und den Partnern vor Ort steht Ihnen gemeinsam, schnell, persönlich und kompetent zur Seite: Wir sind Ihre Experten für den gesamten Schweißprozess.

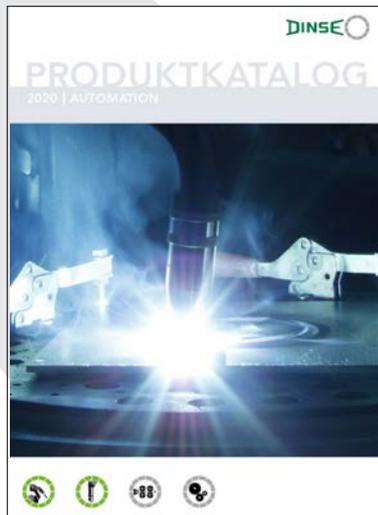
Störfall? Unser Serviceteam kümmert sich darum, dass Sie exakt die Leistung von einem unserer DINSE Experten bekommen, die Sie benötigen, um möglichst schnell wieder einwandfrei produzieren zu können.

KLINGT INTERESSANT?

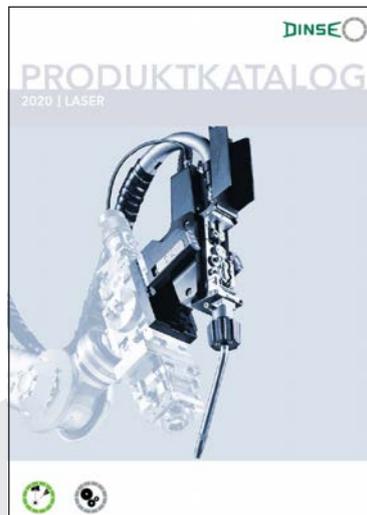
Unsere Kollegen stehen Ihnen gerne unter service@dinse.eu oder per Telefon unter +49-(0)40-658 75 – 156 zur Verfügung.

KATALOGE

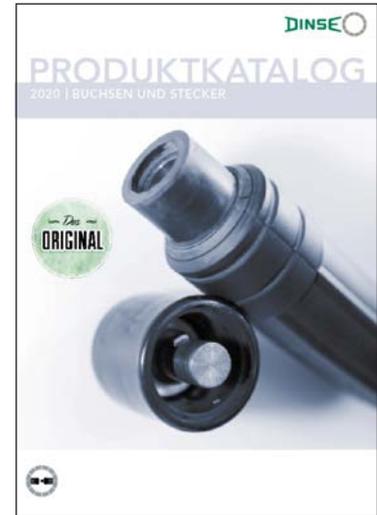
Gerne informieren wir Sie über unser gesamtes Leistungsportfolio.
Kennen Sie zum Beispiel schon unsere weiteren Produktkataloge oder die Marketing Toolbox?



Produktkatalog Automation
Art.-Nr. W2123



Produktkatalog Laser
Art.-Nr. W2119



Katalog Buchsen & Stecker
Art.-Nr. W2131



Marketing Toolbox
Art.-Nr. WF10171

Mit der Marketing Toolbox möchten wir Sie bestmöglich bei Ihrer Marken- und Produktkommunikation unterstützen. Der Katalog beinhaltet das gesamte Handwerkszeug, um systematisch, effektiv und einfach Ihre Marketingaktivitäten auszubauen: Vom Aufkleber über die Pressemitteilung bis hin zum Produktflyer. Mustergarnituren, Roboterarme, Vorführmaschinen und Messeexponate – unser Sortiment an „greifbaren“ Präsentationsmöglichkeiten wartet nur darauf, von Ihnen genutzt zu werden.

Zudem unterstützen wir Sie bei der Planung Ihres nächsten Events oder entwickeln gemeinsam mit Ihnen individuelle Kommunikationsmaßnahmen.

SIE MÖCHTEN EINEN BLICK REIN WERFEN?

Unsere Kollegen stehen Ihnen gerne unter info@dinse.eu oder per Telefon unter +49-(0)40-658 75 – 255 zur Verfügung.

INHALTSVERZEICHNIS

1	MIG/MAG MANUELL	13
	MIG/MAG Schweißsysteme gasgekühlt	16
	Beispiel: Ausrüstung bis 200 A für Stahldraht mit 0,8 mm Ø	16
	Beispiel: Ausrüstung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	17
	Beispiel: Ausrüstung Rauchgasabsaugung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	18
	MIG/MAG Schweißsysteme flüssiggekühlt	19
	Beispiel: Ausrüstung mit Rauchgasabsaugung bis 320 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	19
	Beispiel: Ausrüstung 2 Drahtvorschübe flüssiggekühlt ohne und mit PUSH-PULL bis 500 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	20
	BLACKline Garnituren gasgekühlt	21
	DIX MS/MG 230 bis 250A	21
	DIX MS/MG 230 SA (N) bis 250A	22
	DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 250A	26
	DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 300A	30
	DIX MS/MG/MC 330 bis 300A	34
	DIX MS/MG/MC 330 SA (N) bis 300A	35
	DIX MS/MG/MC 340C SA bis 350A	39
	DIX MF 340C SA bis 350A	42
	DIX MPW 300 PUSH-PULL trennbar, bis 300A	46
	DIX MPW 300 SA (N) PUSH-PULL trennbar, bis 300A	47
	BLACKline Garnituren flüssiggekühlt	52
	DIX MSZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	52
	DIX MNFZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	53
	DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 bis 400A	57
	DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SAZ (N) bis 400A	58
	DIX MNFZ 330 (SAZ)(N) bis 400A	59
	DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304 bis 500A	63
	DIX MNFZ 304 (SAZ)(N) bis 500A	65
	DIX MSZ/MCZ 305 bis 550A	69
	DIX MSZ/MCZ 305 SAZ (N) bis 550A	70
	DIX MNFZ 305 (SAZ)(N) bis 550A	71
	DIX MSZ/MCZ 306 bis 550A	75
	DIX MSZ/MCZ 306 SAZ (N) bis 550A	76
	DIX MNFZ 306 bis 550A	77
	DIX MPZ 304 SAZ (N) PUSH-PULL (bis 500A)	82
	BLACKline PUSH-PULL System flüssiggekühlt	87
	DIX MPZ 600 (SAZ) (N) für BLACKline Garnituren	87
	DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ bis 400A	91
	DIX MSZ/MCZ 304 SATZ bis 500A	93
	DIX MSZ/MCZ 305 SATZ bis 550A	95
	neo Garnituren gasgekühlt	99
	DIX MQ 230.neo (SA) (N) bis 250A	99
	DIX MQ 330.neo (SA) (N) bis 300A	103
	DIX MQ 340C.neo SA bis 350A	107

INHALTSVERZEICHNIS

neo Garnituren flüssiggekühlt	110
DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) bis 270A	110
DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) bis 400A	114
DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N) bis 500A	118
DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) bis 550A	122
DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) bis 550A	126
neo PUSH-PULL System flüssiggekühlt	130
DIX MPZ.neo für MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur	130
DIX MQFZ 330.neo SADZ bis 400A	134
DIX MQFZ 304.neo SADZ bis 500A	136
Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset	140
DIX ZA 300 EX	140
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren	142
DIX MR 230 (SA) bis 250A	142
DIX MR 330 (SA) bis 300A	146
DIX MR 340C SA bis 350A	150
DIX MR 340C SA/BJ/NW36 bis 350A	153
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren	156
DIX MRZ 230 (SAZ) bis 270A	156
DIX MRZ 330 (SAZ) bis 400A	160
DIX MRZ 350 (SAZ) bis 450A	164
DIX MRZ 3300 (NW36) bis 400 A	168
DIX MRZ 3300 SAZ (N) NW36 bis 400 A	169
DIX MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400A	173
DIX MRZ 3300 SAZ (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400 A	174
DIX MRZ 304 (SAZ) (N) bis 500A	178
DIX MRZ 304 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 500A	182
DIX MRZ 305 (SAZ) (N) bis 550A	186
DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36 bis 550A	190
Drahtvorschübe	194
DIX WD 300	194
DIX WD 400	199
DIX WD 500	205
DIX WD 710	212
Rauchgasabsauganlagen	219
DIX FE 340 S(R)	219
2 WERKZEUGE & ZUBEHÖR	223
Gasdüsen	226
Kühlmäntel und Schraubadapter	229
Kontaktspitzen	229
Sockel, Gewindesockel	232
Spannmuttern	232

INHALTSVERZEICHNIS

Gasverteiler	233
O-Ringe	233
Stutzen, Einlaufdüsen	234
Rauchgas-Absaugdüsen	234
Isolierhülsen	235
Massekabel	236
DIX BKK / SKK	236
DIX GL-x / 70	236
DIX GL-x / 95	236
DIX BKS / BKK	236
DIX GL.M	236
DIX BKK / KS	236
DIX SKS / KS	236
Zwischenadapter	237
Systemhalter für Versorgungsleitungen	238
Lederschlauch, schwarz	239
Drahttrichtereinheiten	240
DIX DRE 100	240
DIX DRE 100 V	240
DIX DRE 101	240
DIX DRE 102	241
DIX DRE 103	241
DIX DRE 104	241
Drahtführungsspiralen	242
Drahtführungskapillare	243
Distanzhülsen	244
PUSH-PULL-Steuerung	245
DIX WDE 0113	245
ECO.flow Druckregler	246
Power Pins	247
DIX PP 1xx	247
Power Pin-Sets	248
DIX PPS 1xx	248
Verschleißteilset Aluminium	249
DIX ACS 230/330	249
DIX ACS 304Z/305Z/306Z	250
Verschleißteilset Edelstahl	251
DIX SCS 230/330	251
DIX SCS 304Z/305Z/306Z	252

INHALTSVERZEICHNIS

Elektrodenhalter	253
DIX A 300	253
Elektrodenhalter mit Kabel und DINSE Stecker	254
Elektrodenkabel DIX EL.M	254
Service - Werkzeuge	255
Digitaler Tacho Controller	257

SCHWEISSGERÄTE MANUELL DIX.M



Für jedes Schweißvorhaben die richtige Maschine:

- ▶ Leistungsstufen von 150 bis 500 Ampere
- ▶ Breite Auswahl an Stromquellen mit neuester Invertertechnologie
- ▶ Hochfrequenz-Zündung, moderne Software und digitale Steuerung
- ▶ Für industrielle und professionelle MMA, WIG, MIG/MAG, MIG Puls und Doppelpuls Verfahren

DINSEO

Mehr Informationen
gewünscht? Dann
bestellen Sie
den Katalog. Art.-Nr.
WF 2081 oder den
Flyer. Art.-Nr. 2051



MIG/MAG MANUELL

01



INHALTSVERZEICHNIS

1

MIG/MAG Schweißsysteme gasgekühlt	16
Beispiel: Ausrüstung bis 200 A für Stahldraht mit 0,8 mm Ø	16
Beispiel: Ausrüstung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	17
Beispiel: Ausrüstung Rauchgasabsaugung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	18
MIG/MAG Schweißsysteme flüssiggekühlt	19
Beispiel: Ausrüstung mit Rauchgasabsaugung bis 320 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	19
Beispiel: Ausrüstung 2 Drahtvorschübe flüssiggekühlt ohne und mit PUSH-PULL bis 500 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	20
BLACKline Garnituren gasgekühlt	21
DIX MS/MG 230 bis 250A	21
DIX MS/MG 230 SA (N) bis 250A	22
DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 250A	26
DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 300A	30
DIX MS/MG/MC 330 bis 300A	34
DIX MS/MG/MC 330 SA (N) bis 300A	35
DIX MS/MG/MC 340C SA bis 350A	39
DIX MF 340C SA bis 350A	42
DIX MPW 300 PUSH-PULL trennbar, bis 300A	46
DIX MPW 300 SA (N) PUSH-PULL trennbar, bis 300A	47
BLACKline Garnituren flüssiggekühlt	52
DIX MSZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	52
DIX MNFZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	53
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 bis 400A	57
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SAZ (N) bis 400A	58
DIX MNFZ 330 (SAZ)(N) bis 400A	59
DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304 bis 500A	63
DIX MNFZ 304 (SAZ)(N) bis 500A	65
DIX MSZ/MCZ 305 bis 550A	69
DIX MSZ/MCZ 305 SAZ (N) bis 550A	70
DIX MNFZ 305 (SAZ)(N) bis 550A	71
DIX MSZ/MCZ 306 bis 550A	75
DIX MSZ/MCZ 306 SAZ (N) bis 550A	76
DIX MNFZ 306 bis 550A	77
DIX MPZ 304 SAZ (N) PUSH-PULL (bis 500A)	82
BLACKline PUSH-PULL System flüssiggekühlt	87
DIX MPZ 600 (SAZ) (N) für BLACKline Garnituren	87
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ bis 400A	91
DIX MSZ/MCZ 304 SATZ bis 500A	93
DIX MSZ/MCZ 305 SATZ bis 550A	95
neo Garnituren gasgekühlt	99
DIX MQ 230.neo (SA) (N) bis 250A	99
DIX MQ 330.neo (SA) (N) bis 300A	103
DIX MQ 340C.neo SA bis 350A	107

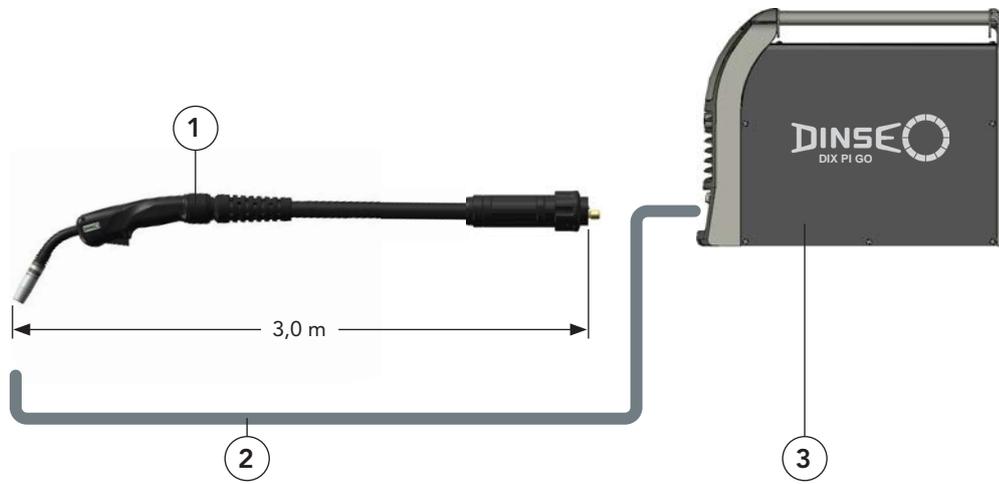


INHALTSVERZEICHNIS



neo Garnituren flüssiggekühlt	110
DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) bis 270A	110
DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) bis 400A	114
DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N) bis 500A	118
DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) bis 550A	122
DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) bis 550A	126
neo PUSH-PULL System flüssiggekühlt	130
DIX MPZ.neo für MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur	130
DIX MQFZ 330.neo SADZ bis 400A	134
DIX MQFZ 304.neo SADZ bis 500A	136
Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset	140
DIX ZA 300 EX	140
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren	142
DIX MR 230 (SA) bis 250A	142
DIX MR 330 (SA) bis 300A	146
DIX MR 340C SA bis 350A	150
DIX MR 340C SA/BJ/NW36 bis 350A	153
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren	156
DIX MRZ 230 (SAZ) bis 270A	156
DIX MRZ 330 (SAZ) bis 400A	160
DIX MRZ 350 (SAZ) bis 450A	164
DIX MRZ 3300 (NW36) bis 400 A	168
DIX MRZ 3300 SAZ (N) NW36 bis 400 A	169
DIX MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400A	173
DIX MRZ 3300 SAZ (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400 A	174
DIX MRZ 304 (SAZ) (N) bis 500A	178
DIX MRZ 304 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 500A	182
DIX MRZ 305 (SAZ) (N) bis 550A	186
DIX MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36 bis 550A	190
Drahtvorschübe	194
DIX WD 300	194
DIX WD 400	199
DIX WD 500	205
DIX WD 710	212
Rauchgasabsauganlagen	219
DIX FE 340 S(R)	219





Die hier und auf den nächsten Seiten dargestellten Beispielsysteme sind modular aufgebaut und können individuell für Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Ihr DINSE-Experte berät Sie gerne.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, 3 m, Seite 99	DIX MQ 230.neo-3 SA	610212431
2 Massekabel 70mm ² , optional	DIX GL-5/70	7410087005
3 Stromquelle, mit integriertem Drahtvorschub*	DIX PI GO 1156.M	7420010010
Druckregler, 0-30l/min, optional, ohne Abb., Seite 246	DIX DRV-100	628080100

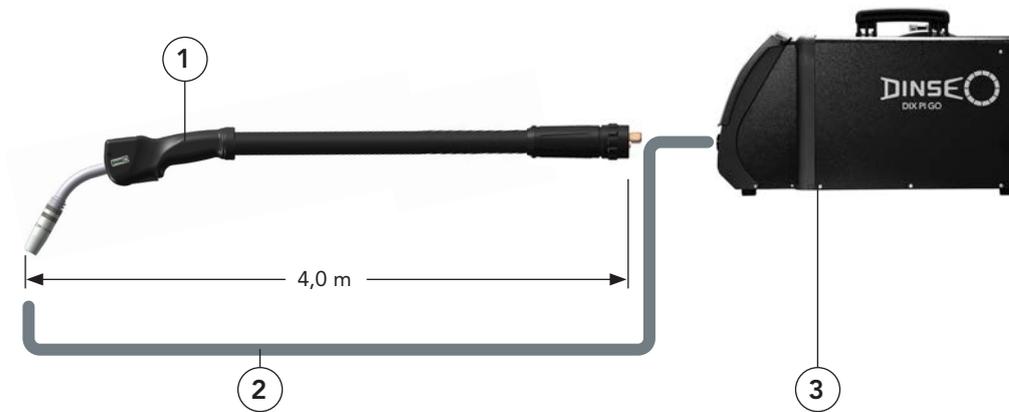
* Mehr Informationen zu unseren Stromquellen finden Sie im Stromquellenkatalog DIX.M (Artikelnr.: WF2081)

MIG/MAG Schweißsysteme gasgekühlt



Beispiel: Ausrüstung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø

1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, 4 m, Seite 42	DIX MF 340C-4 SA/_ _ _	620468 _ _ _ 41
2 Massekabel 70mm ² , optional	DIX GL-5/70	7410087005
3 Stromquelle, mit integriertem Drahtvorschub*	DIX PI.GO 2006.M	7420010012
Druckregler, 0-30l/min, optional, ohne Abb., Seite 246	DIX DRV-100	628080100

* Mehr Informationen zu unseren Stromquellen finden Sie im Stromquellenkatalog DIX.M (Artikelnr.: WF2081)

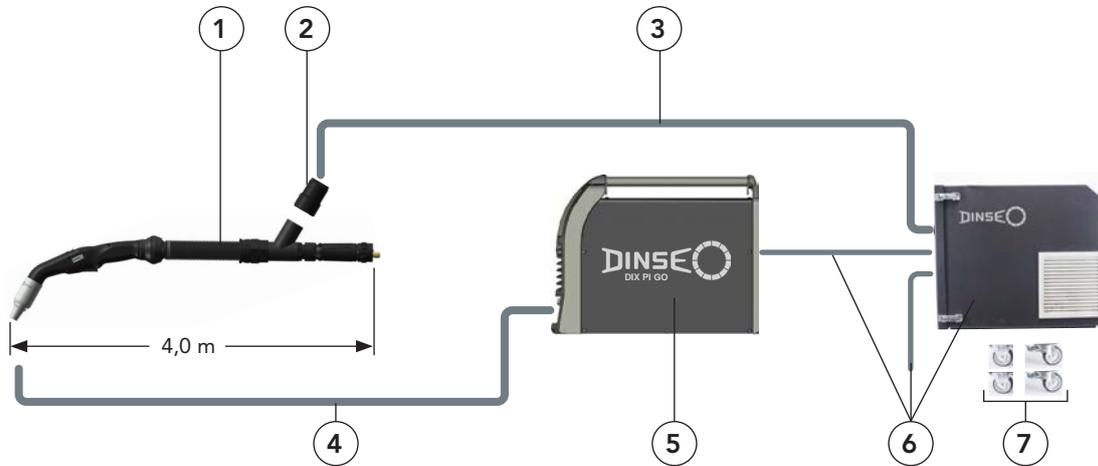


Bei dieser Stromquelle kann die Polarität getauscht werden.
Dadurch ist sie auch hervorragend geeignet, um Fülldrähte zu schweißen.

MIG/MAG Manuell



Beispiel: Ausrüstung Rauchgasabsaugung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, Mantelschlauch mit 36 mm Nennweite, Seite 153	DIX MR 340C-4 SA /BJ* /NW36**	620263841
2 Anschlussstück, Seite 153	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
3 Saugschlauch Ø44-5 Superflex, 5m, Seite 220		629900079
4 Massekabel, optional	DIX GL.M 50-5	7420070003
5 Stromquelle, mit integriertem Drahtvorschub***	DIX PI 3006.M I	7420010014
6 Absauganlage, Seite 219 inkl. Sensorkabel FE 340-4 und Netzanschlussleitung, 3m	DIX FE 340 S	629900098
7 Radsatz, optional	DIX FE 340 WS	629900099
Druckregler, 0-30l/min, optional, ohne Abb.Seite 246	DIX DRV-400	7420900007

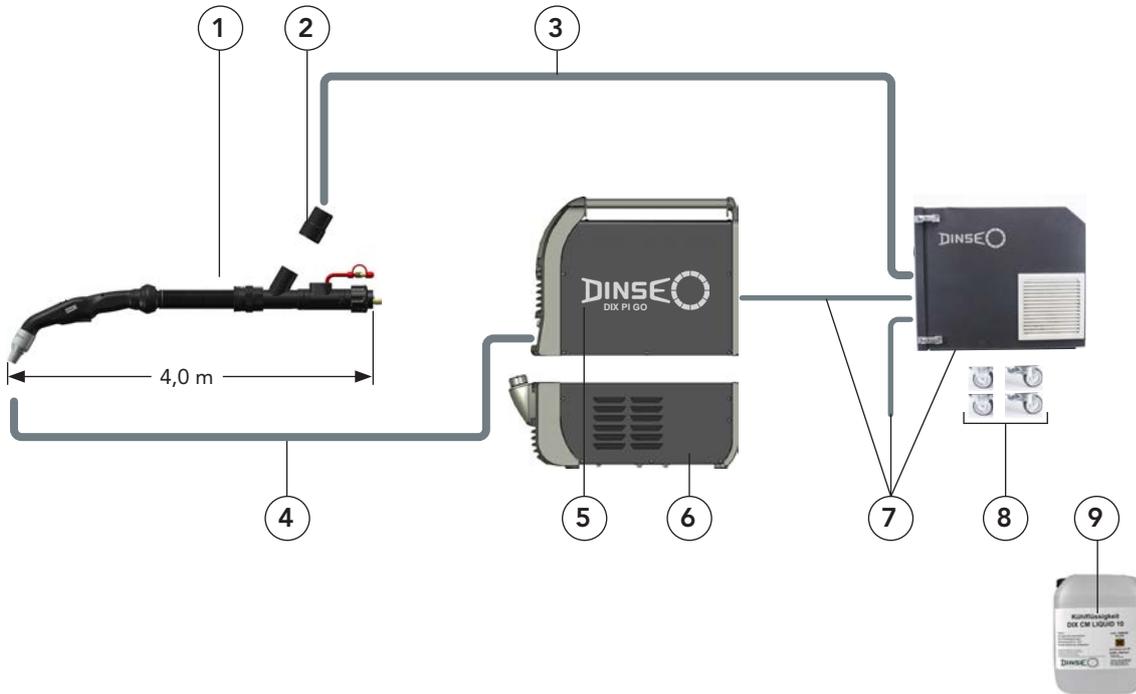
* BJ = Kugelgelenk

** NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

*** Mehr Informationen zu unseren Stromquellen finden Sie im Stromquellenkatalog (Artikelnr.: WF2081)



Beispiel: Ausrüstung mit Rauchgasabsaugung bis 320 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø



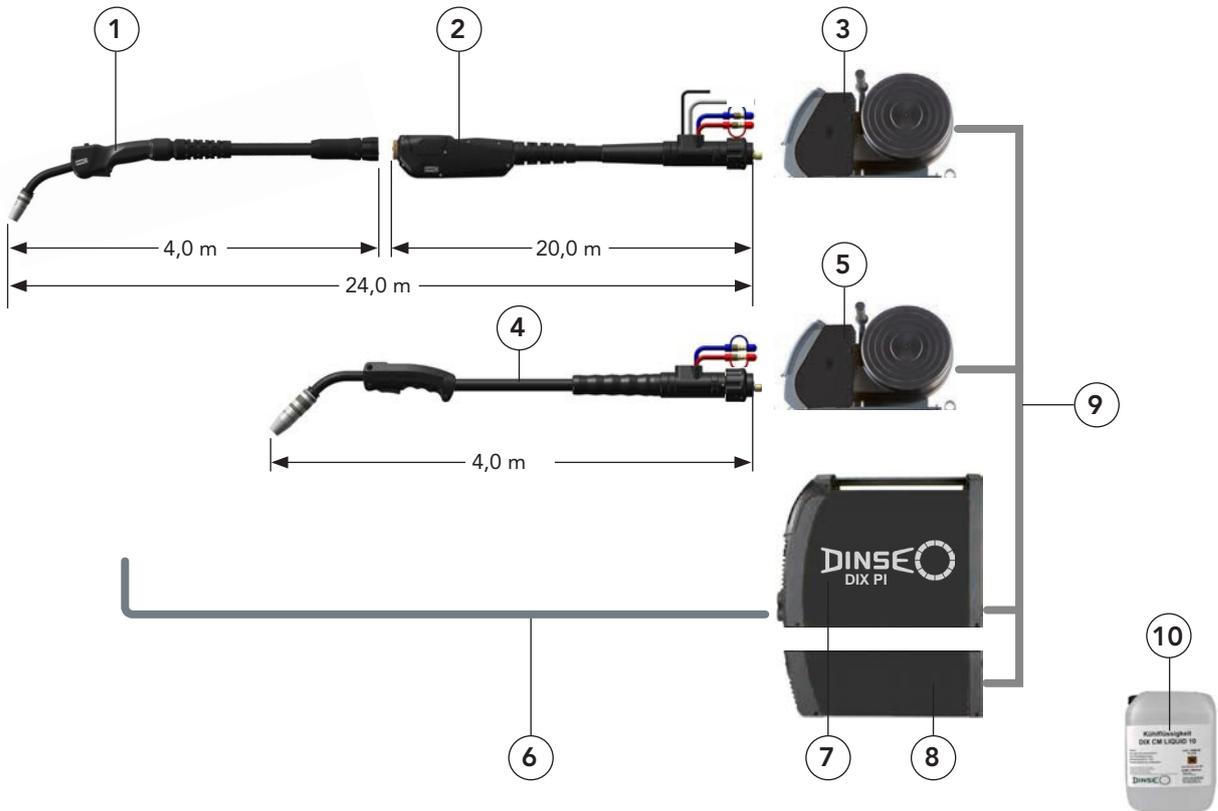
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, Seite 182	DIX MRZ 304-4 SAZ /BJ* /NW36**	620368541
2 Anschlussstück, Seite 182	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
3 Saugschlauch Ø44-5 Superflex, 5m, Seite 220		629900079
4 Massekabel, optional	DIX GL.M 50-5	7420070003
5 Stromquelle, mit integriertem Drahtvorschub***	DIX PI 3006.M I PULS	7420010015
6 Kühlgerät*	DIX CM 589.M	7420020002
7 Absauganlage, Seite 219 inkl. Sensorkabel FE 340-2,5 und Netzanschlussleitung, 3m	DIX FE 340 R	629900280
8 Radsatz, optional	DIX FE 340 WS	629900099
9 Kühlmittel, 10 Liter, optional	DIX CM LIQUID 10	7410082100
Fahrgewicht, für Stromquelle DIX PI 3006.M I PULS, ohne Abb.	DIX T 3	7420050002
Druckregler, 0-30l/min, optional, ohne Abb.	DIX DRV-400	7420900007

* BJ = Kugelgelenk

** NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

*** Mehr Informationen zu unseren Stromquellen finden Sie im Stromquellenkatalog (Artikelnr.: WF2081)

Beispiel: Ausrüstung 2 Drahtvorschübe flüssiggekühlt ohne und mit PUSH-PULL bis 500 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, Seite 136	DIX MQFZ 304.neo-4 SADZ	620324648
2 Garnitur, Seite 130	DIX MPZ.neo-20	620374001
3 Drahtvorschub 1*, PUSH-PULL gesteuert	DIX WF 793.M	7420030000
4 Garnitur, Seite 75	DIX MSZ 306-4 SAZ	620316341
5 Drahtvorschub 2*, PUSH gesteuert	DIX WF 793.M	7420030000
6 Massekabel, optional	DIX GL.M 70-5	7420070004
7 Stromquelle*, für 2 Drahtvorschübe	DIX PI 4606.M DF PULS	7420010023
8 Kühlgerät*	DIX CM 653.M	7420020004
9 Zwischenschlauchpaket	DIX WFL-1,2/SW - PI.M	7420040000
10 Kühlmittel, 10 Liter, optional	DIX CM LIQUID 10	7410082100
Druckregler, 0-30l/min, optional, ohne Abb., Seite 246	DIX DRV-400	7420900007

* Mehr Informationen zu unseren Stromquellen, Drahtvorschüben und Kühlgeräten finden Sie im Stromquellenkatalog (Artikelnr.: WF2081).

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 zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur

- ▶ **Optionen:**
Reduzierte Gasdüse



Ausführung mit
Gehäusetyp MS

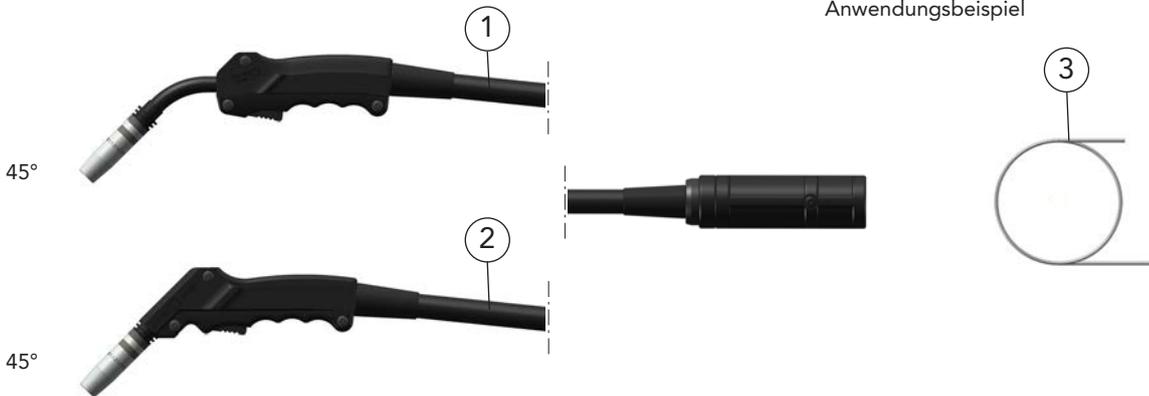


Ausführung mit
Gehäusetyp MG

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):	
Belastung CO ₂ :	250A/60% ED
Belastung Mischgas:	200A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



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

- ▶ 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.

Hinweis:

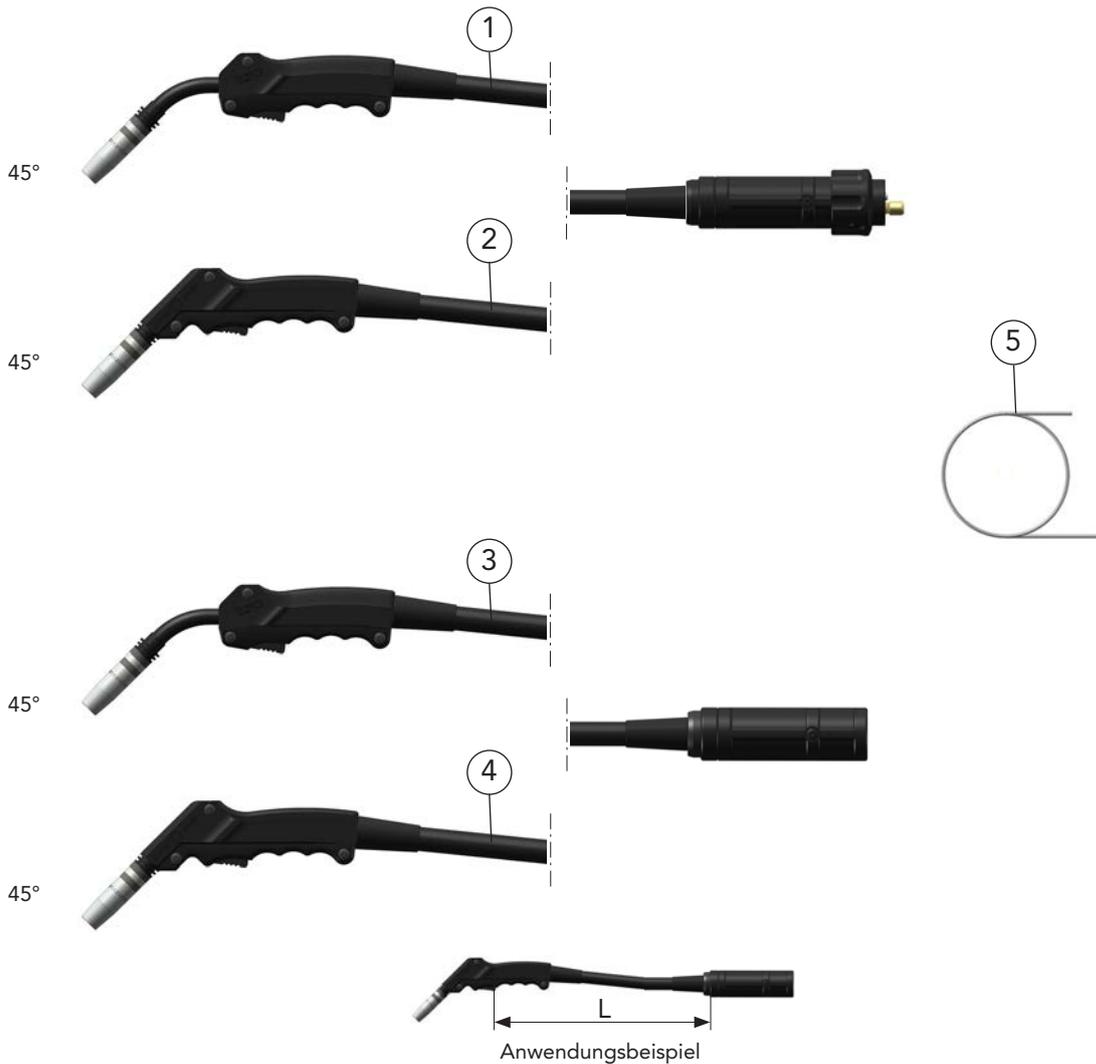
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



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

1

MIG/MAG Manuell



OFF 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.

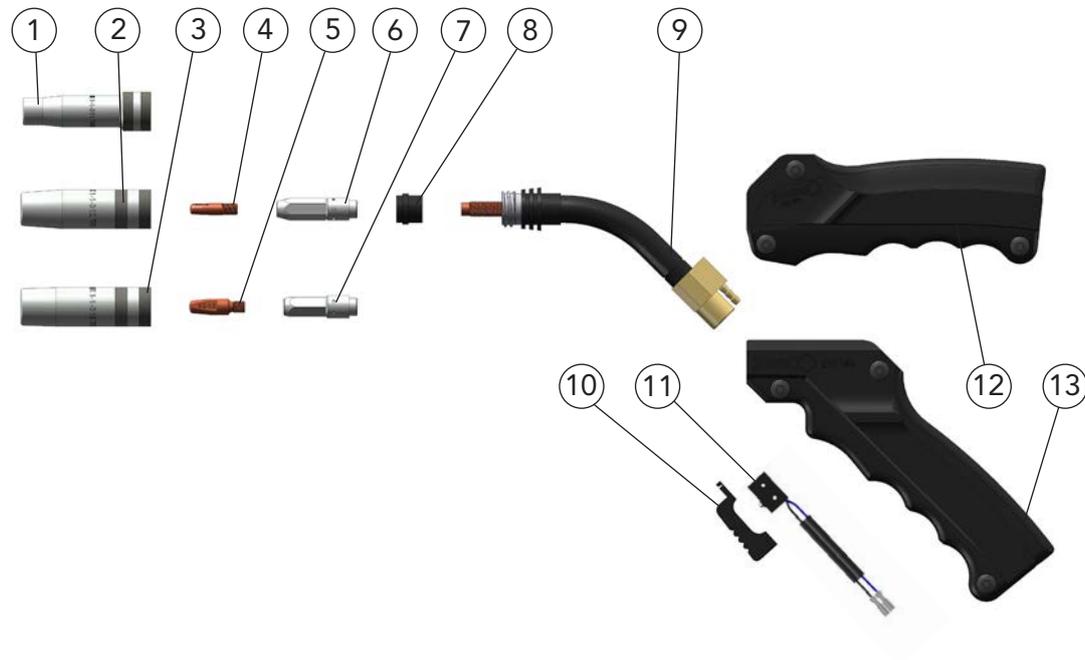
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MS 230-3 SA	6102123131
Garnitur	4,00 m	DIX MS 230-4 SA	6102123141
2 Garnitur	3,00 m	DIX MG 230-3 SA	6102023131
Garnitur	4,00 m	DIX MG 230-4 SA	6102023141
3 Garnitur	3,00 m	DIX MS 230-3 N	6102123134
Garnitur	4,00 m	DIX MS 230-4 N	6102123144
4 Garnitur	3,00 m	DIX MG 230-3 N	6102023134
Garnitur	4,00 m	DIX MG 230-4 N	6102023144
5 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

► 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.

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



BLACKline Garnituren DIX MS/MG 230 (SA) (N)



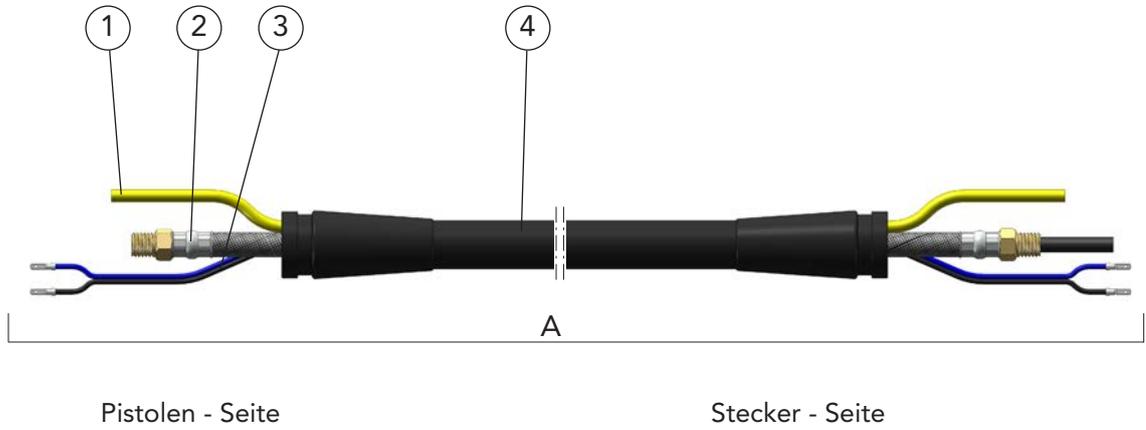
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3 Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4 Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 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

__ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.



BLACKline Garnituren DIX MS/MG 230 (SA) (N) Versorgungsleitung

1



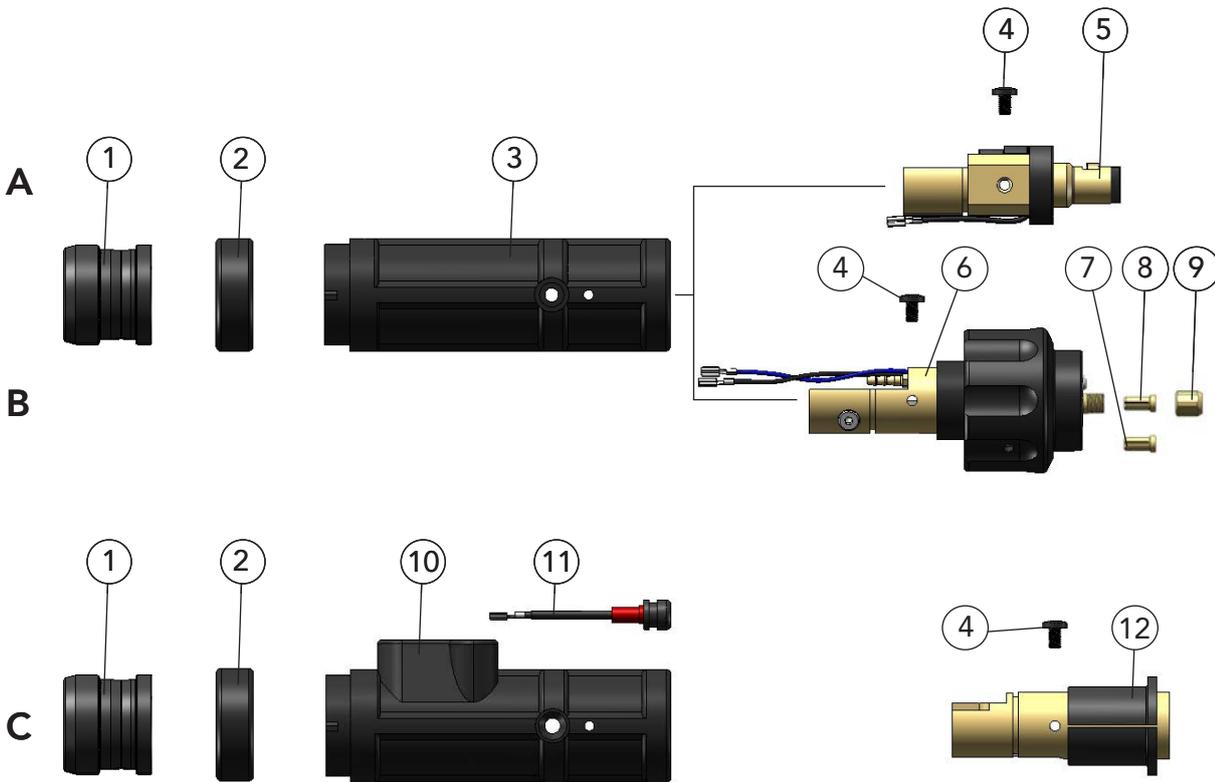
MIG/MAG Manuell

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__

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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 (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

MIG/MAG Manuell



BLACKline Garnituren gasgekühlt

DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 250A

Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 230 45°

Eigenschaften

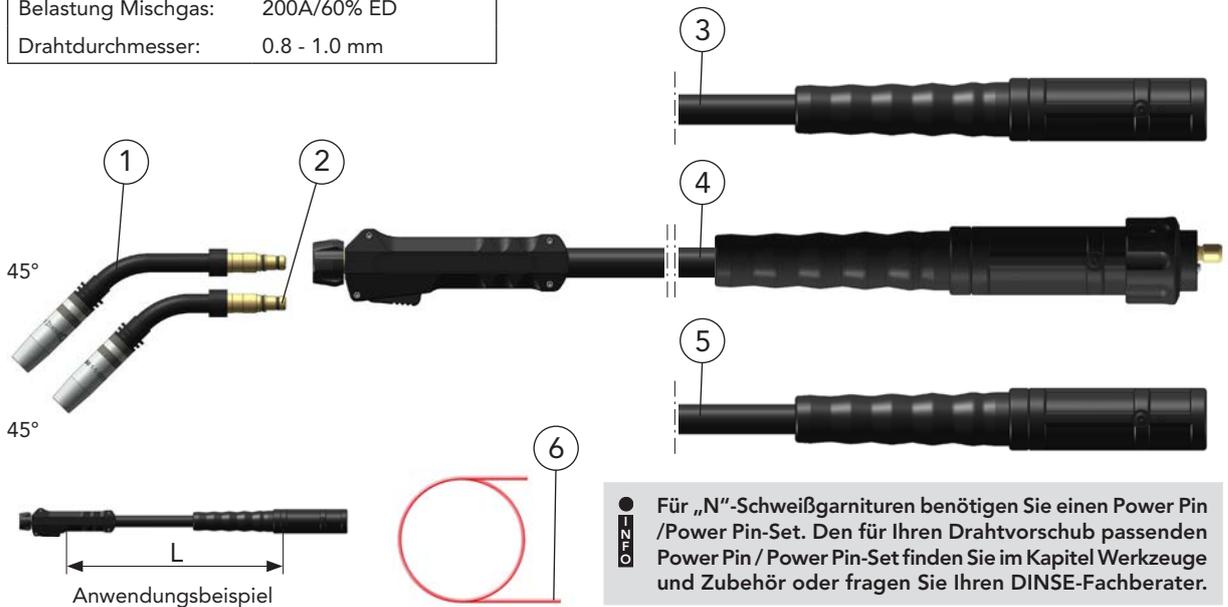
- ▶ Pistolenköpfe wechselbar
- ▶ 360° drehbare Pistolenköpfe
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels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

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



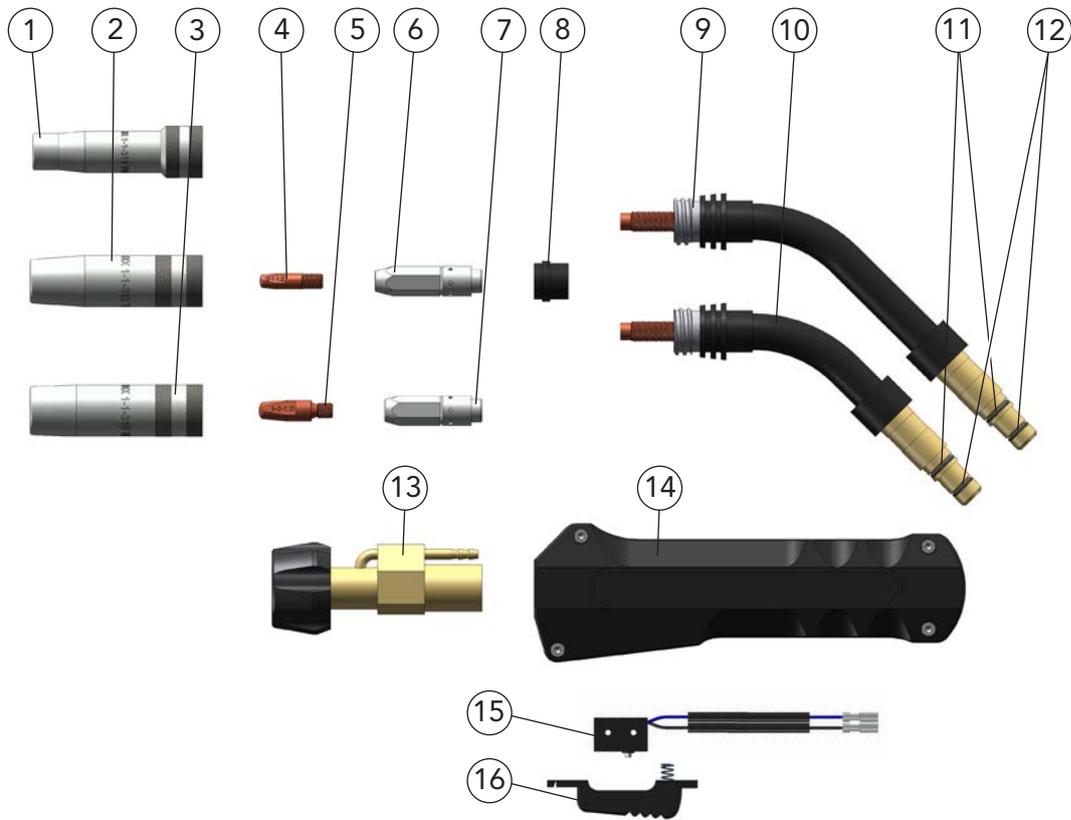
● Für „N“-Schweißgarnituren benötigen Sie einen Power Pin /Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	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 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3 SA	620247331
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4 SA	620247341
5 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3 N	620247334
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4 N	620247344
6 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	O-Ring 9x1,5	(VPE 10 Stück)		629900267
12	O-Ring 7x1,5	(VPE 10 Stück)		639159009
13	Pistolenanschluß		DIX 15-2 DW	629150470
14	Gehäuse		DIX 7-2-303 D	629070340
15	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
16	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000

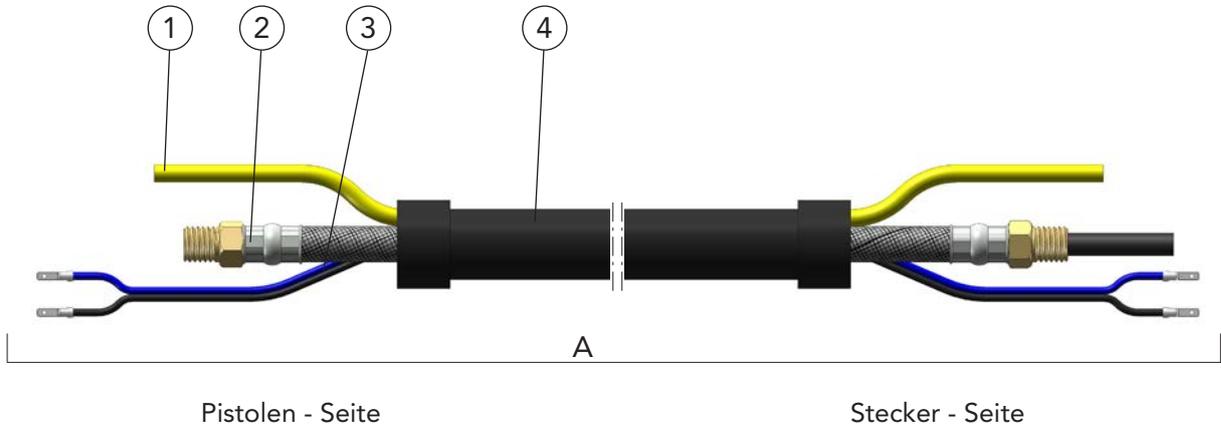
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- 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 (SA) (N) Versorgungsleitung

1



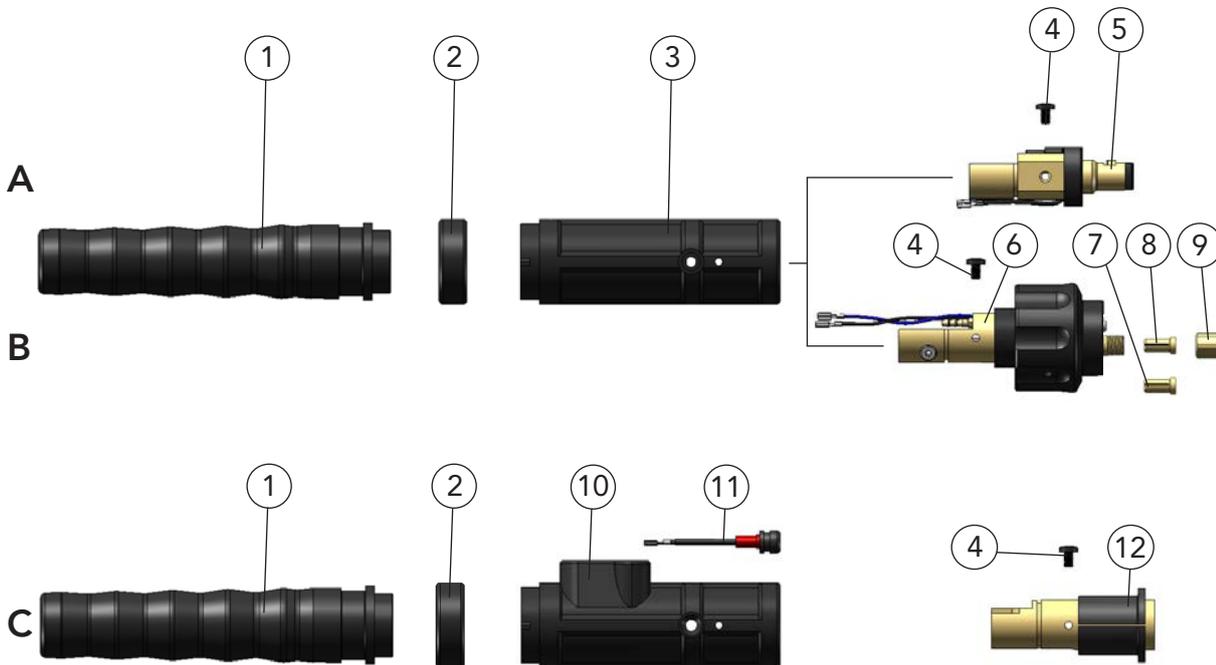
MIG/MAG Manuell

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-__

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



BLACKline Garnituren DIX MDW 300 (SA) (N) Kompaktstecker


 1



 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

MIG/MAG Manuell



BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 300A Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 330 45°

Eigenschaften

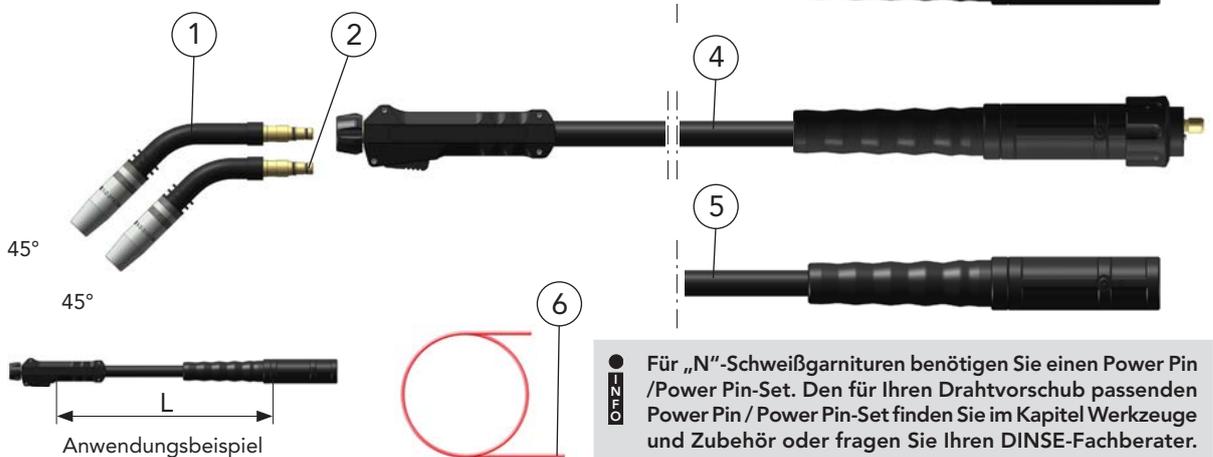
- ▶ Pistolenköpfe wechselbar
- ▶ 360° drehbare Pistolenköpfe
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels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

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

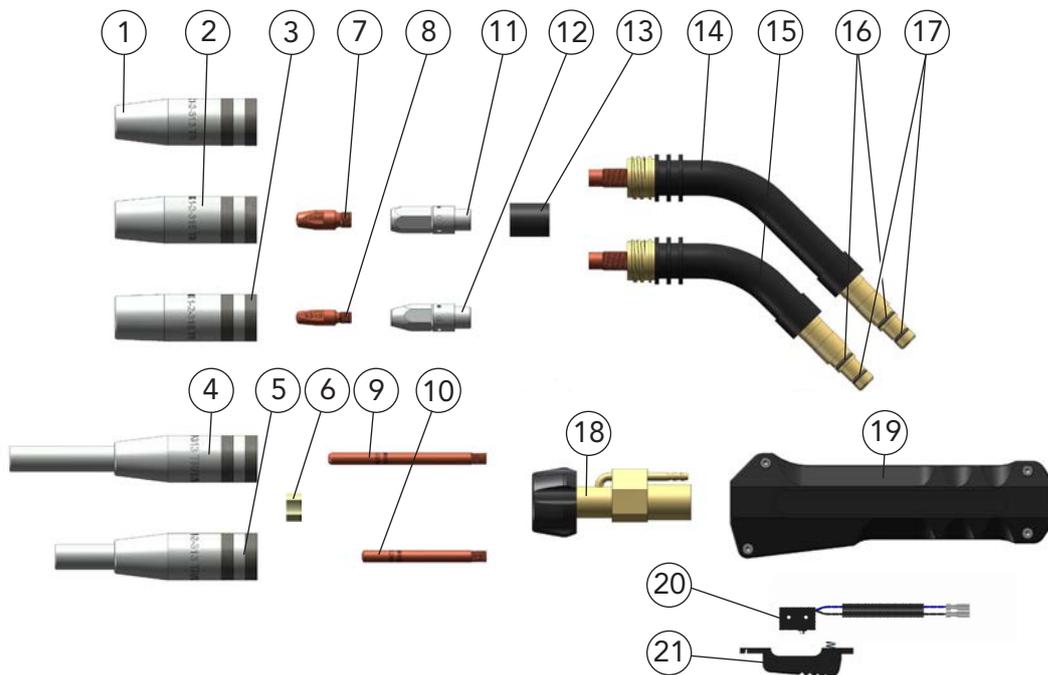


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenkopf	lang	DIX MWS 330 45°	6210773354
2 Pistolenkopf	kurz	DIX MWL 330 45°	6210773344
3 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3	620247330
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4	620247340
4 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3 SA	620247331
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4 SA	620247341
5 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3 N	620247334
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4 N	620247344
6 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	∅ 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	∅ 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	∅ 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse*	∅ 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	∅ 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Zentrierstern		DIX 1-2-010/115	62901001413
7 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
9 Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__ /80	6190394__
10 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
11 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
12 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
13 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
14 Pistoleneinsatz	45° lang	DIX 6-2-330 WS 45°	62906073354
15 Pistoleneinsatz	45° kurz	DIX 6-2-330 WL 45°	62906073344
16 O-Ring 9x1,5	(VPE 10 Stück)		629900267
17 O-Ring 7x1,5	(VPE 10 Stück)		639159009
18 Pistolanschluss		DIX 15-2 DW	629150470
19 Gehäuse		DIX 7-2-303 D	629070340
20 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
21 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000

* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2K M6, Pos. 12.

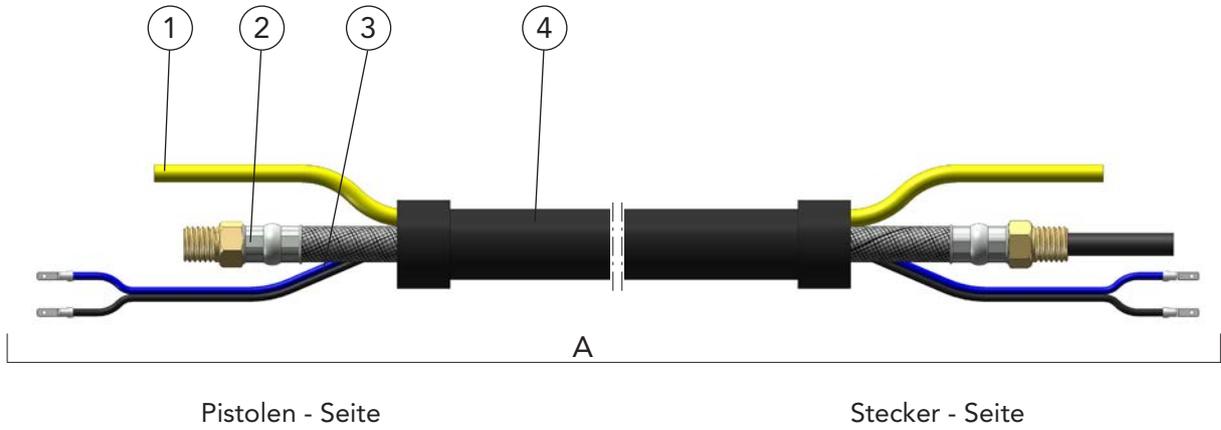
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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 (SA) (N) Versorgungsleitung

1



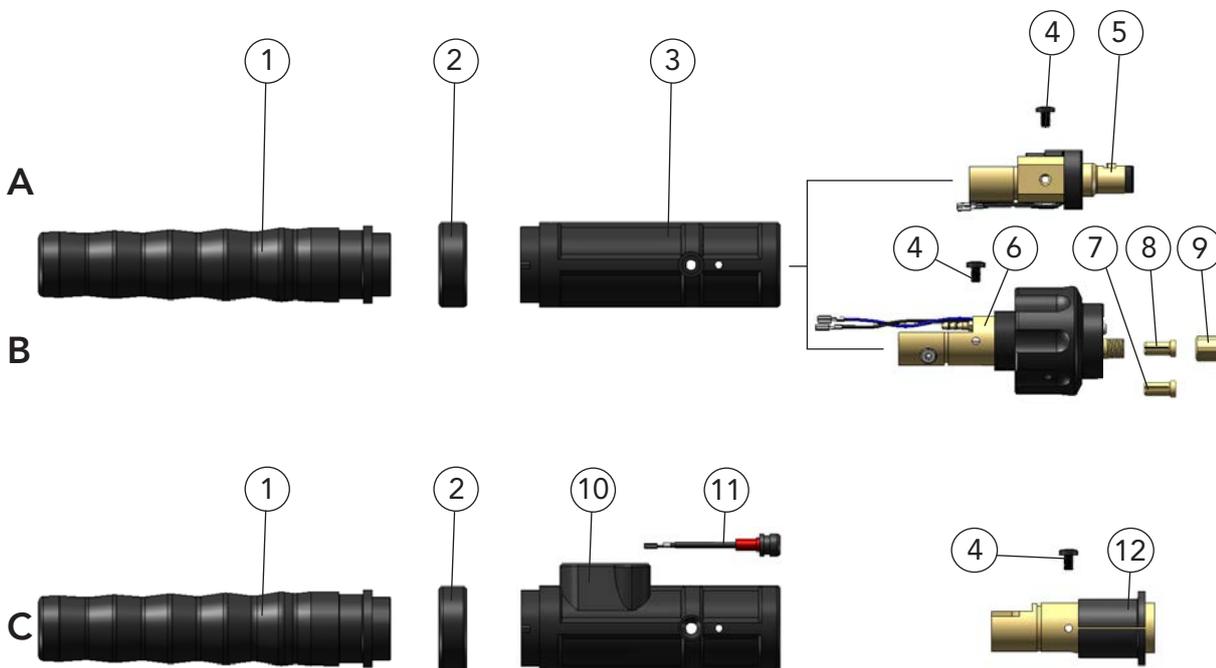
MIG/MAG Manuell

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__

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



BLACKline Garnituren DIX MDW 300 (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

MIG/MAG Manuell



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

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

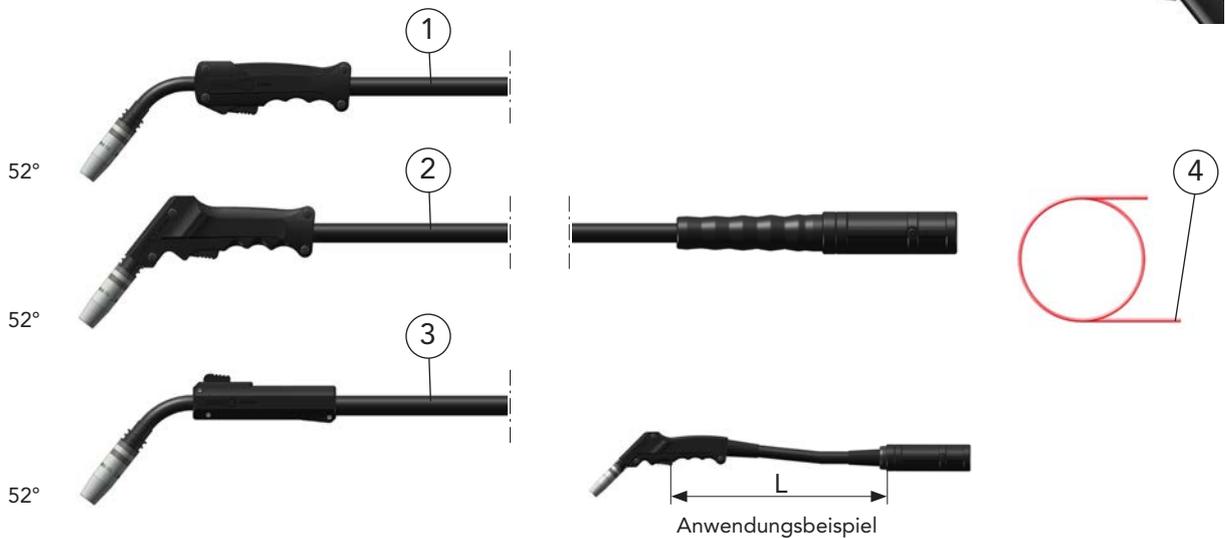
- ▶ Un- und niedriglegierte Stähle
- ▶ Hochlegierte Stähle
- ▶ Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- ▶ Kleine bis mittlere Materialstärken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



MIG/MAG Manuell

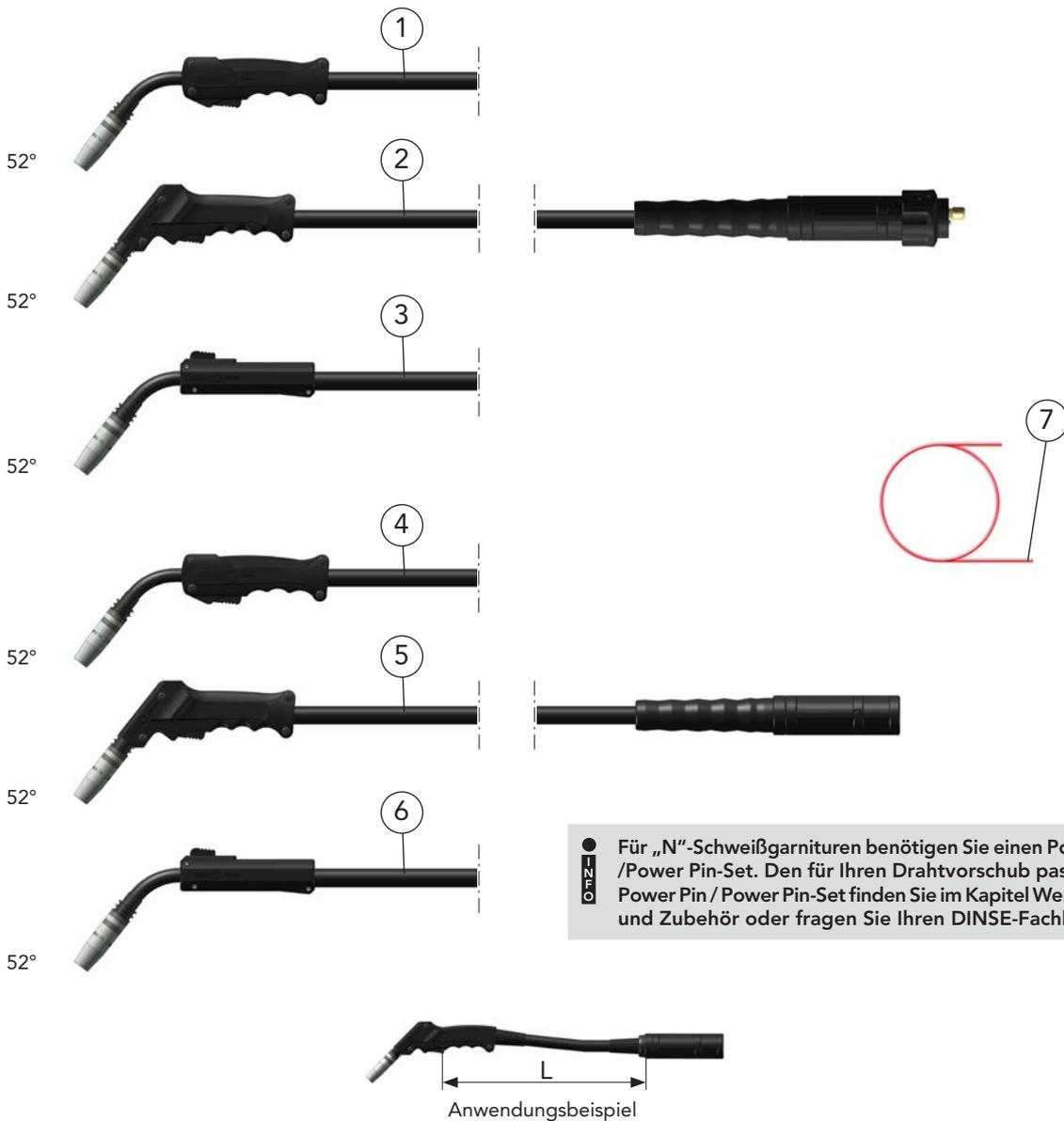


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MS 330-3	6202133130
Garnitur	4,00 m	DIX MS 330-4	6202133140
2 Garnitur	3,00 m	DIX MG 330-3	6202033130
Garnitur	4,00 m	DIX MG 330-4	6202033140
3 Garnitur	3,00 m	DIX MC 330-3	6202333130
Garnitur	4,00 m	DIX MC 330-4	6202333140
4 Drahtführungsspirale	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 gasgekühlt DIX MS/MG/MC 330 SA (N) bis 300A



● 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.

MIG/MAG Manuell

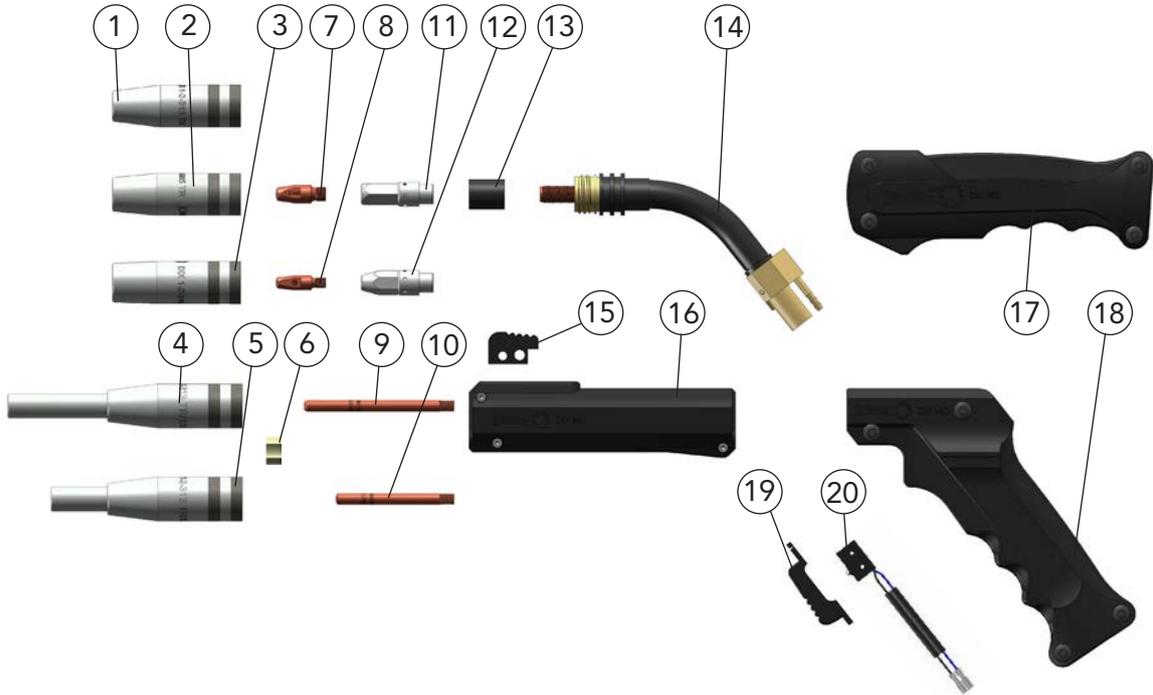
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MS 330-3 SA	6202133131
	Garnitur	4,00 m	DIX MS 330-4 SA	6202133141
2	Garnitur	3,00 m	DIX MG 330-3 SA	6202033131
	Garnitur	4,00 m	DIX MG 330-4 SA	6202033141
3	Garnitur	3,00 m	DIX MC 330-3 SA	6202333131
	Garnitur	4,00 m	DIX MC 330-4 SA	6202333141
4	Garnitur	3,00 m	DIX MS 330-3 N	6202133134
	Garnitur	4,00 m	DIX MS 330-4 N	6202133144
5	Garnitur	3,00 m	DIX MG 330-3 N	6202033134
	Garnitur	4,00 m	DIX MG 330-4 N	6202033144
6	Garnitur	3,00 m	DIX MC 330-3 N	6202333134
	Garnitur	4,00 m	DIX MC 330-4 N	6202333144
7	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 (SA) (N)



MIG/MAG Manuell

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 Zentrierstern		DIX 1-2-010/115	62901001413
7 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
9 Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX 3-1-_/80	6190394__
10 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
11 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
12 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
13 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
14 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330	6290603310
15 Schaltergehäuse		DIX 9-2 C	629090030
16 Gehäuse		DIX 7-2-303 C	629070330
17 Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
18 Gehäuse		DIX 7-2-303 G	629070300
19 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
20 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000

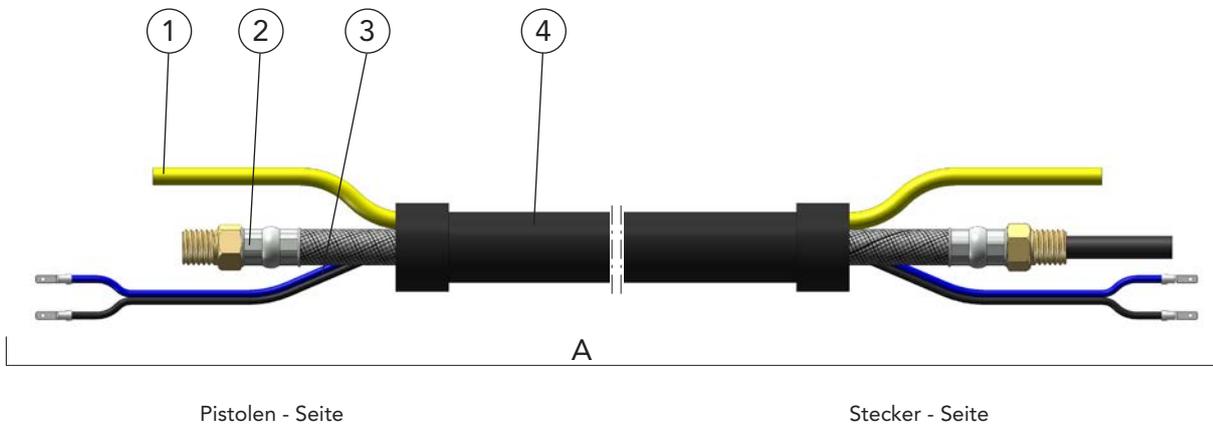
* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2K M6, Pos. 12

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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 (SA) (N) Versorgungsleitung



MIG/MAG Manuell

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__

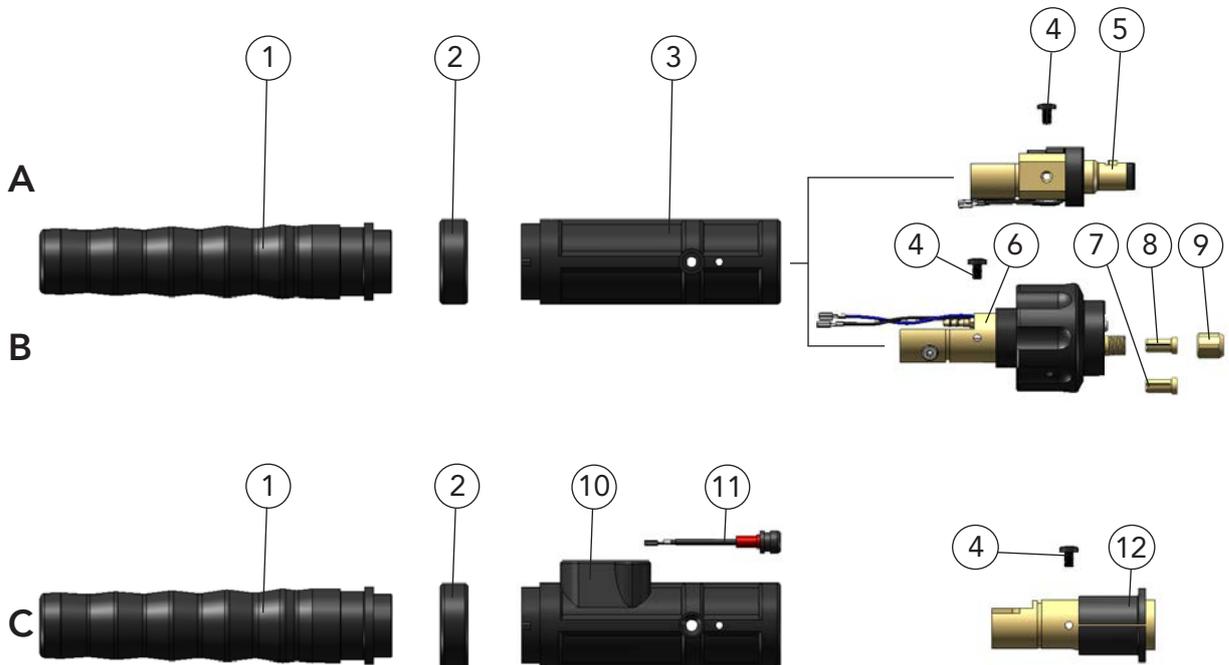
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.
Standardlängen: 3,0 m und 4,0 m



BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 330 (SA) (N) Kompaktstecker

1

MIG/MAG Manuell



OPTION 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 Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte 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 Materialstärken

Ausführung mit
Gehäusetyp MS



Ausführung mit
Gehäusetyp MG



Ausführung mit
Gehäusetyp MC



Anwendungsbeispiele



OPTIONAL Mit Zwischenadapter DIX SA/EC (siehe Zubehör) auch am DINSE-Anschluss anschließbar.

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):	
Belastung CO ₂ :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

MIG/MAG Manuell

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

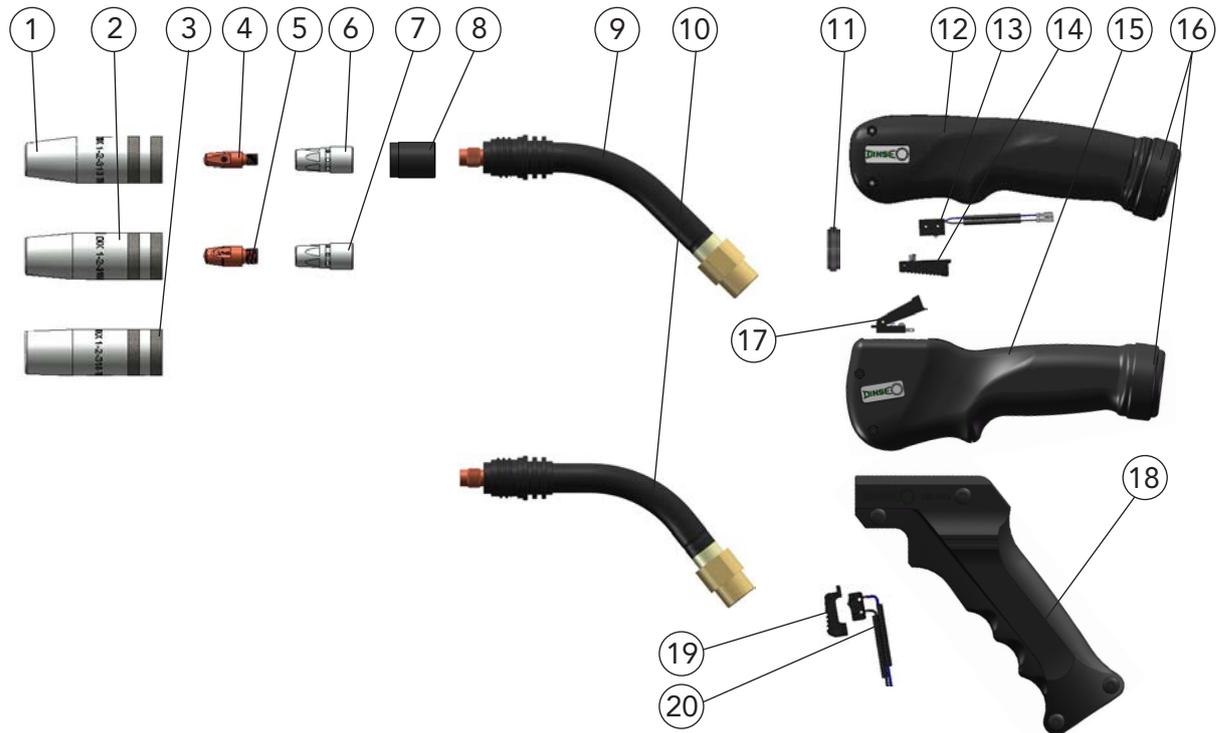
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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



BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 340C SA



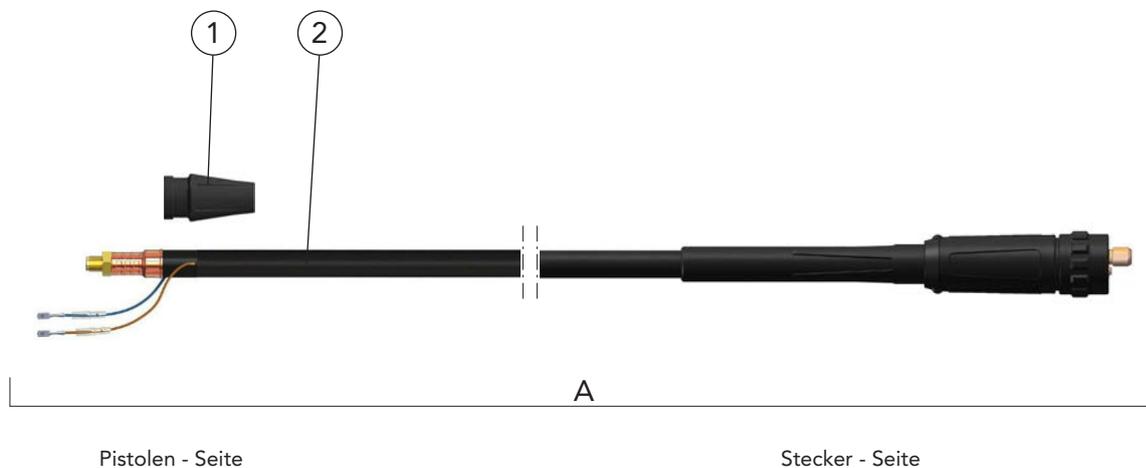
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6	Socket	M6	DIX GS 300 M6	629040301
7	Socket	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+14		DIX HS 1	629071000
13	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
14	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
15	Handgriff		DIX HC 1	629071001
16	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
	Blindleiste, H/C, ohne Abb.			629071016
17	Schalter		DIX S1	629071022
18	Handgriff		DIX HG 1	629071018
19	Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
20	Mikroschalter		DIX 8-2 CG	629080001

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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, Socket 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



MIG/MAG Manuell

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



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 zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Ausführung mit Coaxialkabel



Anwendungsbeispiel

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

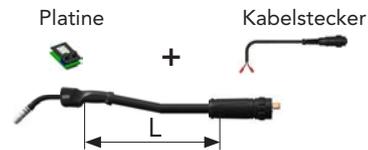
Belastung CO ₂ :	350A/60% ED
Belastung Mischgas:	300A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

MIG/MAG Manuell



Hinweis:

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



Anwendungsbeispiel

OFF Mit Zwischenadapter DIX SA/EC (siehe Zubehör) auch am DINSE-Anschluss anschließbar.

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
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

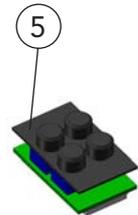
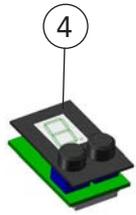
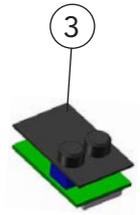
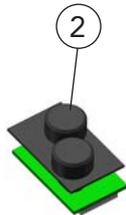
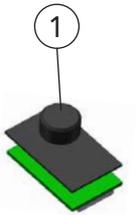
--- Für die Konfiguration der Garnitur geben Sie die passende Platine, den Kabelstecker und die Pin-Belegung der Schnittstelle zur Stromquelle an.

- ▶ 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.



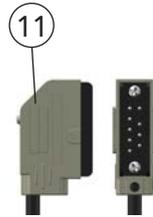
Burndy 19 pol.



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

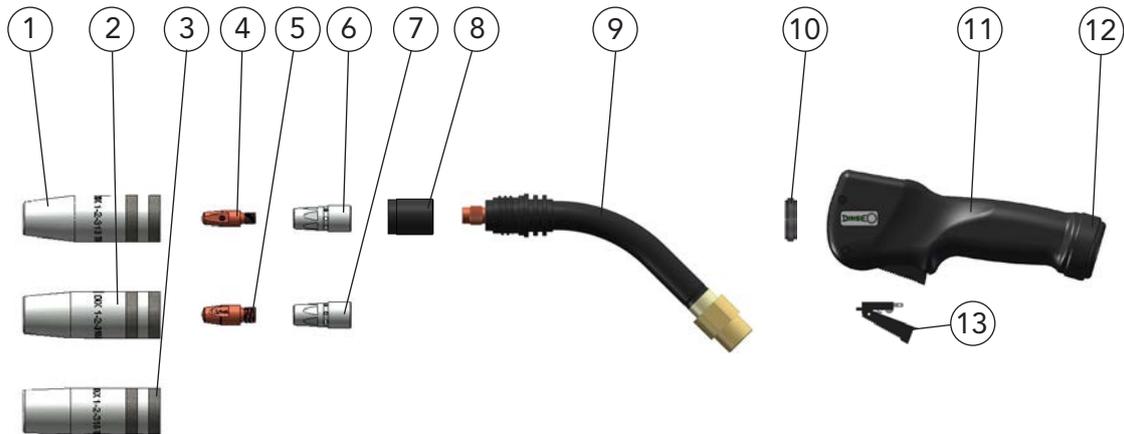
► Weitere Platinen und Kabelstecker auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MF 340C SA

1

MIG/MAG Manuell



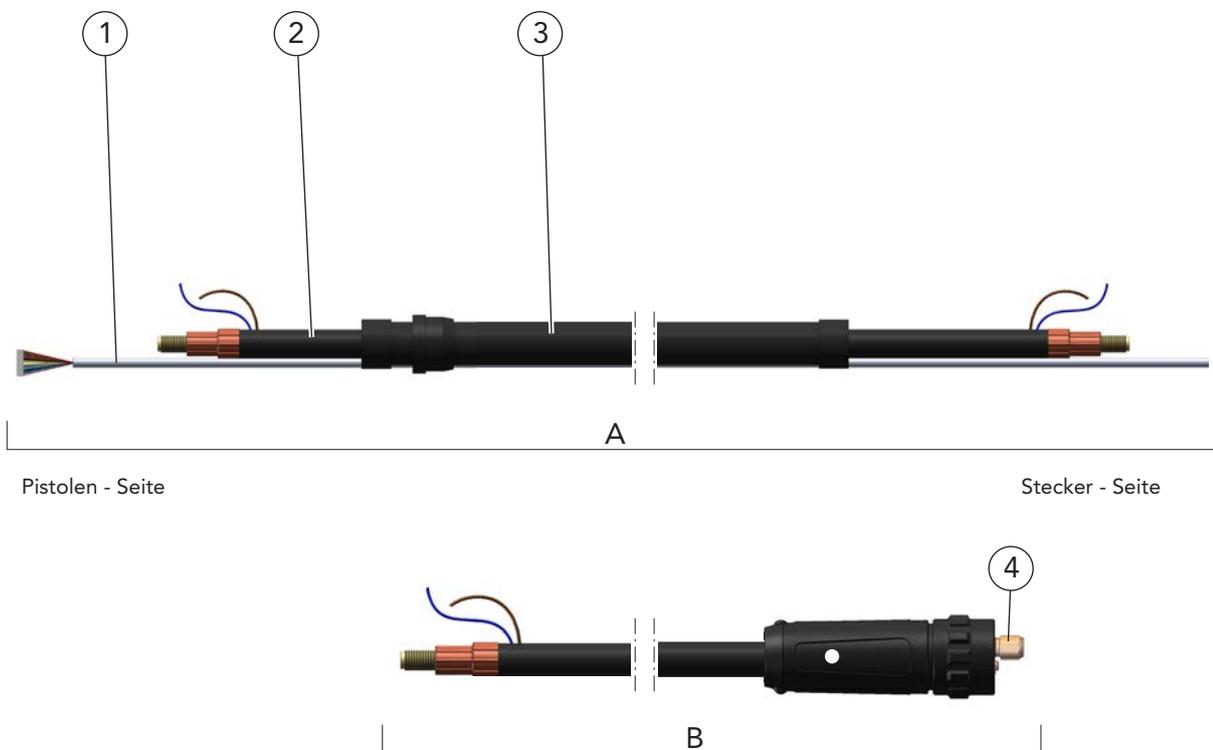
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5	Kontaktspitze	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

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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



MIG/MAG Manuell

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__
--	Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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
--	Definieren Sie hier die Länge der Basisgarnituren, 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 zurück gesetzte 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

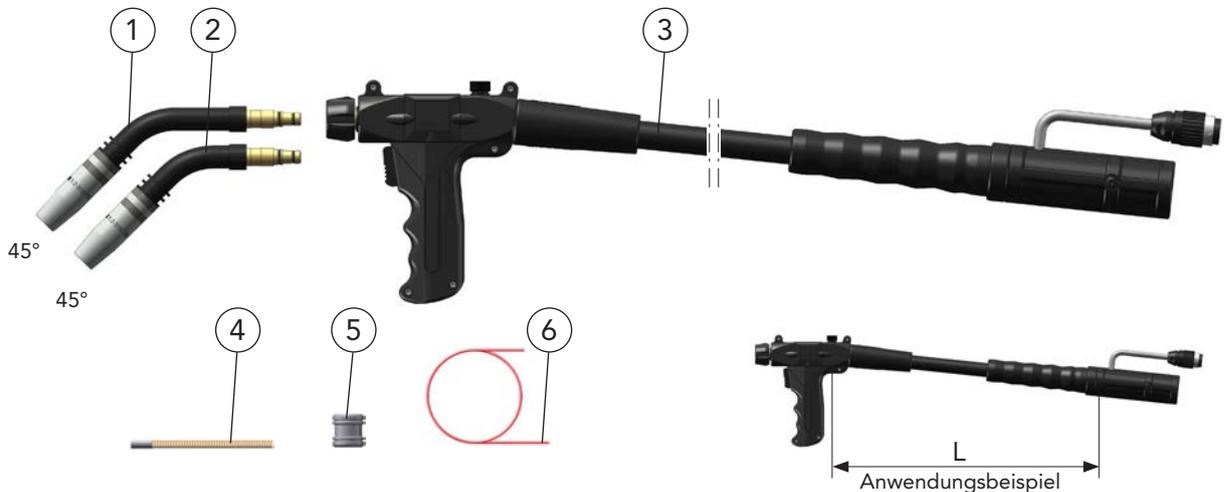


Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



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:

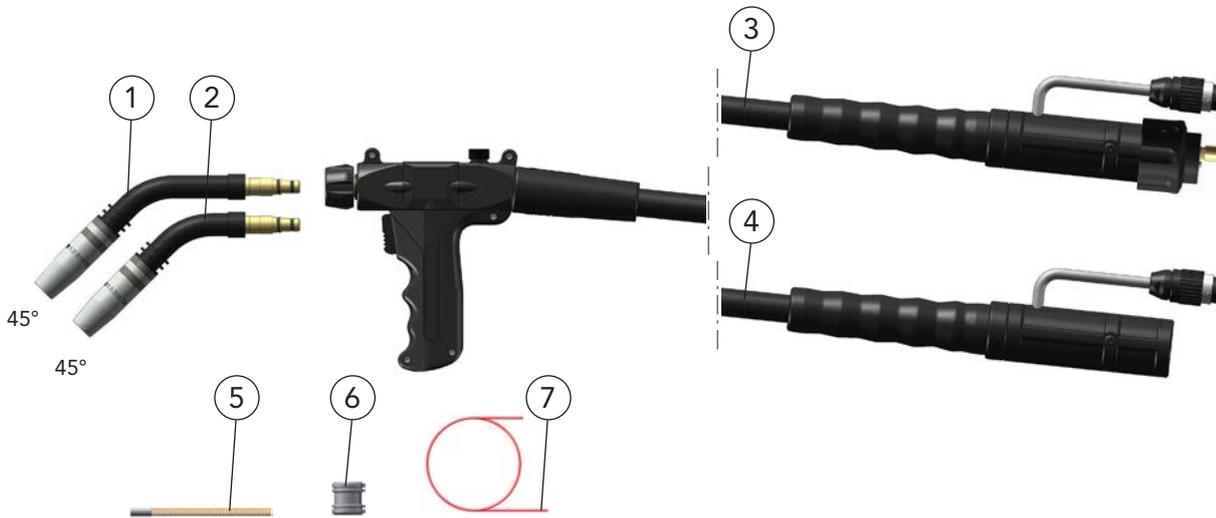
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

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

BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MPW 300 SA (N) PUSH-PULL trennbar, bis 300A Pistolenköpfe DIX MWS/MWL 330 45°



1



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.



MIG/MAG Manuell

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 SA	620277341
Garnitur ohne Pistolenkopf	8,00 m	DIX MPW 300-8 SA	620277381
4 Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MPW 300-4 N	620277344
Garnitur ohne Pistolenkopf	8,00 m	DIX MPW 300-8 N	620277384
(Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle)			
5 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/0,3 m	DIX DSH 4-0,3	629300001
6 Antriebsrolle	ø 1,0 mm	DIX 32-2-1,0/1,0	629323100
7 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

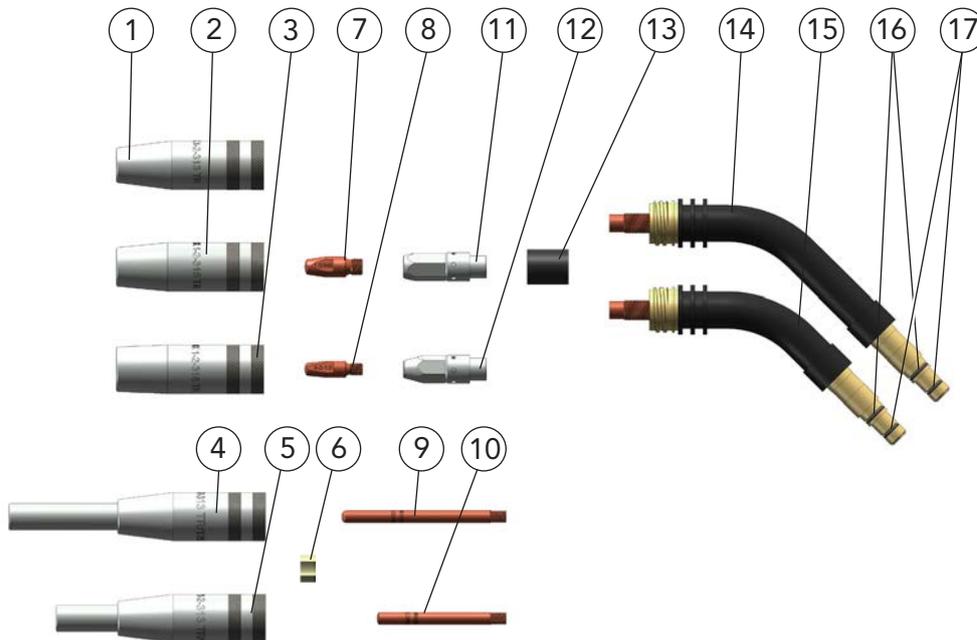
Hinweis:

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°



MIG/MAG Manuell

	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	Zentrierstern		DIX	1-2-010/115	62901001413
7	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__ CR-ZR	6290330__
9	Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX	3-1-__/80	6190394__
10	Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX	3-1-1.2/63	P619039HM003
11	Socket	M8	DIX	4-2-K M8	629040110
12	Socket	M6	DIX	4-2-K M6	629040010
13	Isolierhülse		DIX	10-2	629100000
14	Pistoleneinsatz	45° lang	DIX	6-2-330 WS 45°	62906073354
15	Pistoleneinsatz	45° kurz	DIX	6-2-330 WL 45°	62906073344
16	O-Ring 9x1,5	(VPE 10 Stück)			629900267
17	O-Ring 7x1,5	(VPE 10 Stück)			639159009

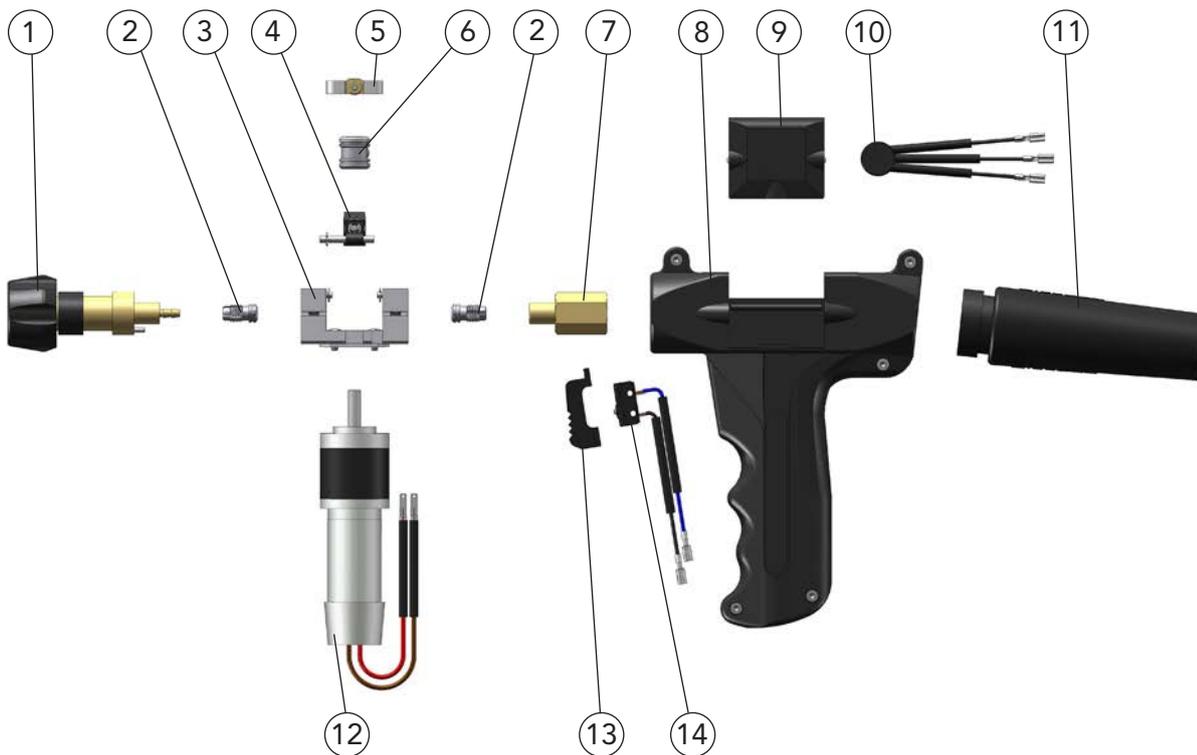
* Nur in Verbindung mit Socket 4-2K M6, Pos. 12.

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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 Socket DIX 4-2-K M8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MPW 300 (SA) (N) PUSH-PULL



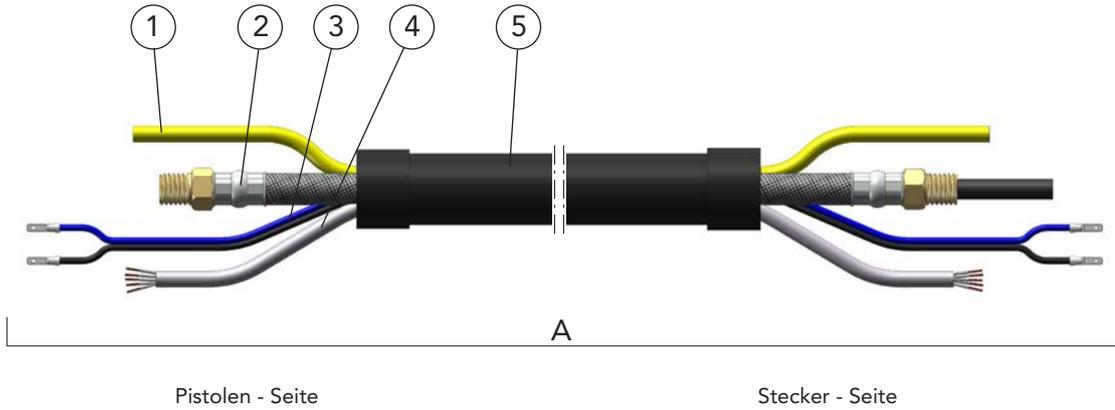
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenanschluß	DIX 15-2 PW	629150770
2 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
3 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
4 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
5 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
6 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-_//_	629323_0
Antriebsrolle für Aluminium	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

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

MIG/MAG Manuell



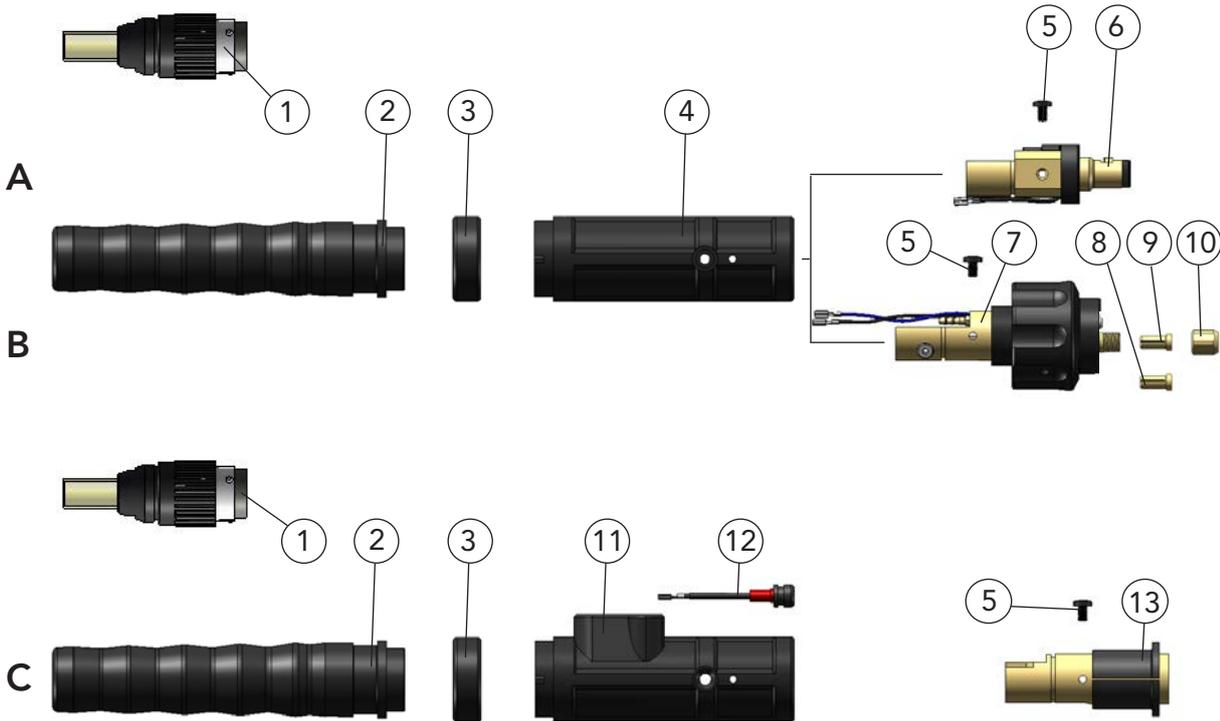
BLACKline Garnituren DIX MPW 300 (SA) (N) PUSH-PULL Versorgungsleitung



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-__

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

BLACKline Garnituren DIX MPW 300 (SA) (N) 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	DIX ME 300 N	639116077
Dichtkappe, ohne Abb.	DIX 12-3-510 DK	901515135



BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MSZ 230 (SAZ) (N) bis 270A

Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an Pistolen- und 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

- ▶ **Optionen:**
Reduzierte Gasdüse



Ausführung mit Gehäusetyp MS



Reduzierte Gasdüse

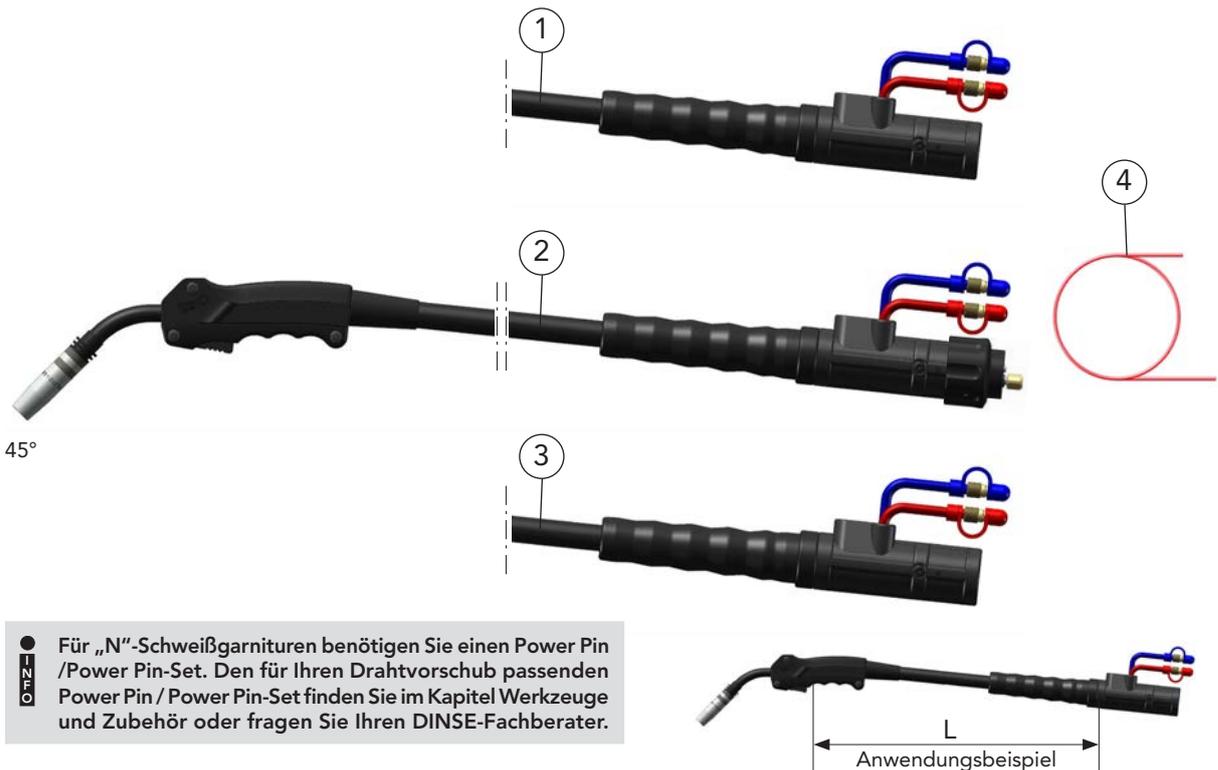
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

MIG/MAG Manuell



OFF 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
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 230-3	6103123130
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 230-4	6103123140
2 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 230-3 SAZ	6103123131
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 230-4 SAZ	6103123141
3 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 230-3 N	6103123134
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 230-4 N	6103123144
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 flüssiggekühlt DIX MNFZ 230 (SAZ) (N) bis 270A

Eigenschaften

- Flexible Versorgungsleitung
- Knickschutz an Pistolen- und Stecker-Seite
- Abruf der gespeicherten Arbeitspunkte oder Schweißprogramme direkt von der Schweißpistole
- Möglichkeit zum Umbau verschiedener Ansteuermodule für individuelle Schweißanwendungen
- 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
- **Optionen:**
Reduzierte Gasdüse

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kleine bis mittlere Materialstärken

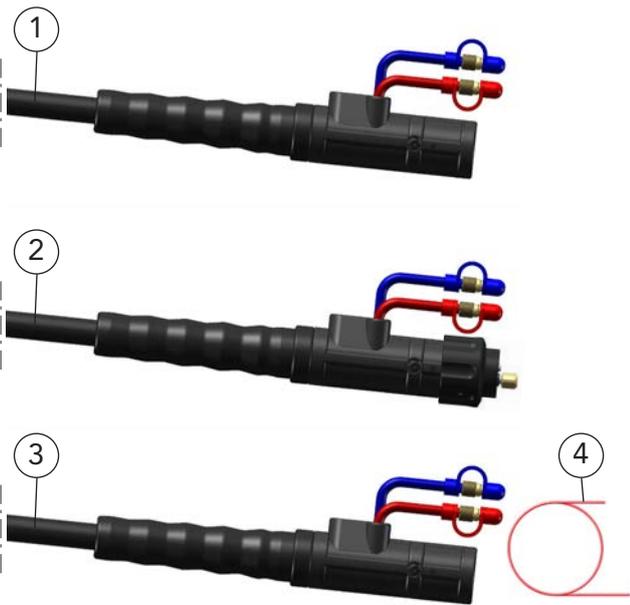
Technische Daten (DIN EN 60 974-7):	
Belastung CO ₂ :	270A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



DINSE 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.



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



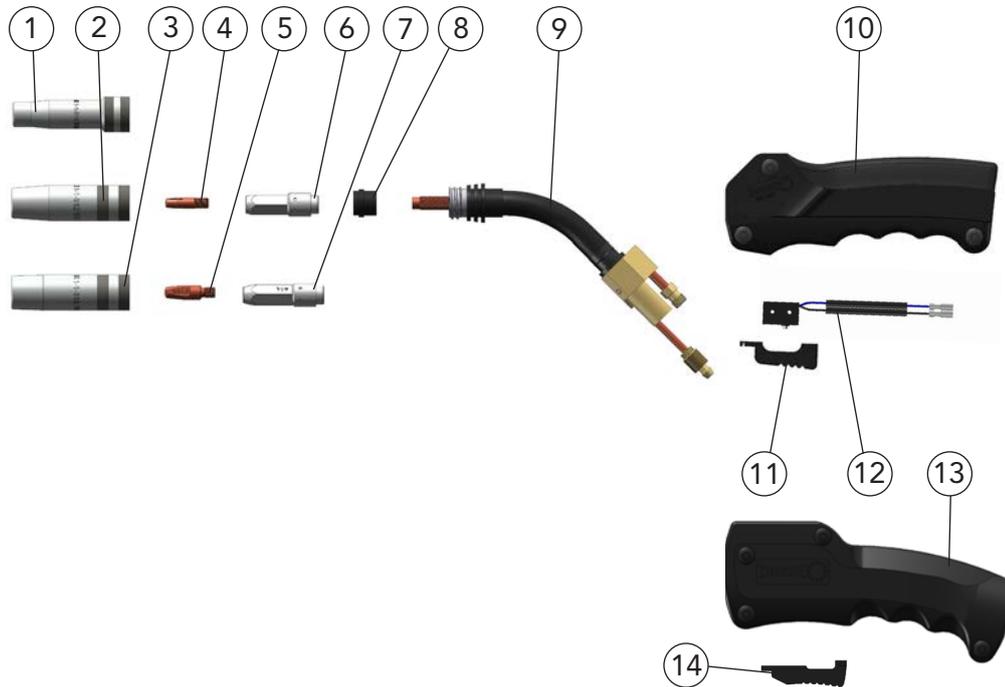
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 230-3/___	610xxx__30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 230-4/___	610xxx__40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 230-5/___	610xxx__50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 230-3 SAZ/___	610xxx__31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 230-4 SAZ/___	610xxx__41
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 230-5 SAZ/___	610xxx__51
3	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 230-3 N/___	610xxx__34
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 230-4 N/___	610xxx__44
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 230-5 N/___	610xxx__54
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
	Drahtführungsspirale	ø 1,8 mm/5,5 m	DIX DS 4/1,8-5,5	613000255

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

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MNFZ 230 (SAZ) (N)



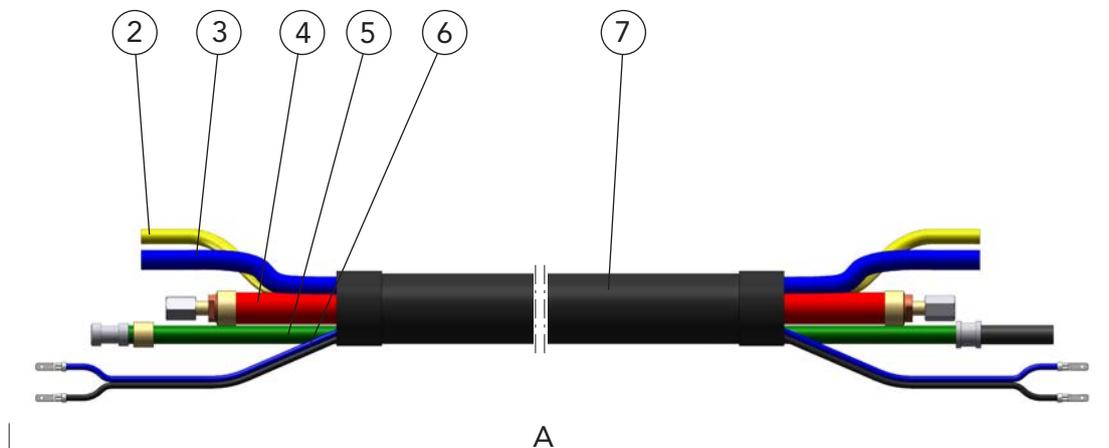
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3 Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4 Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 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 Z	6190610234
10 Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
11 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
12 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
13 Gehäuse		DIX 7-2-304 NF	629070386
14 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304

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



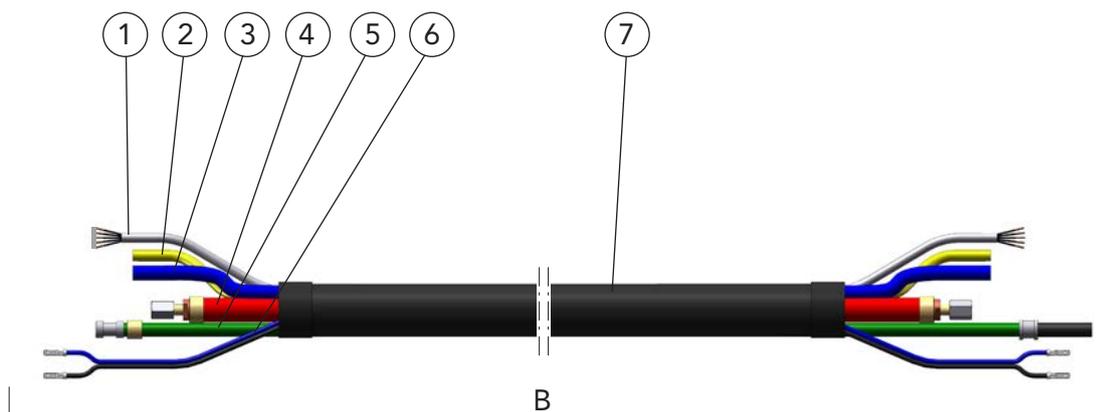
► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

BLACKline Garnituren DIX MSZ/MNFZ 230 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

Stecker - Seite

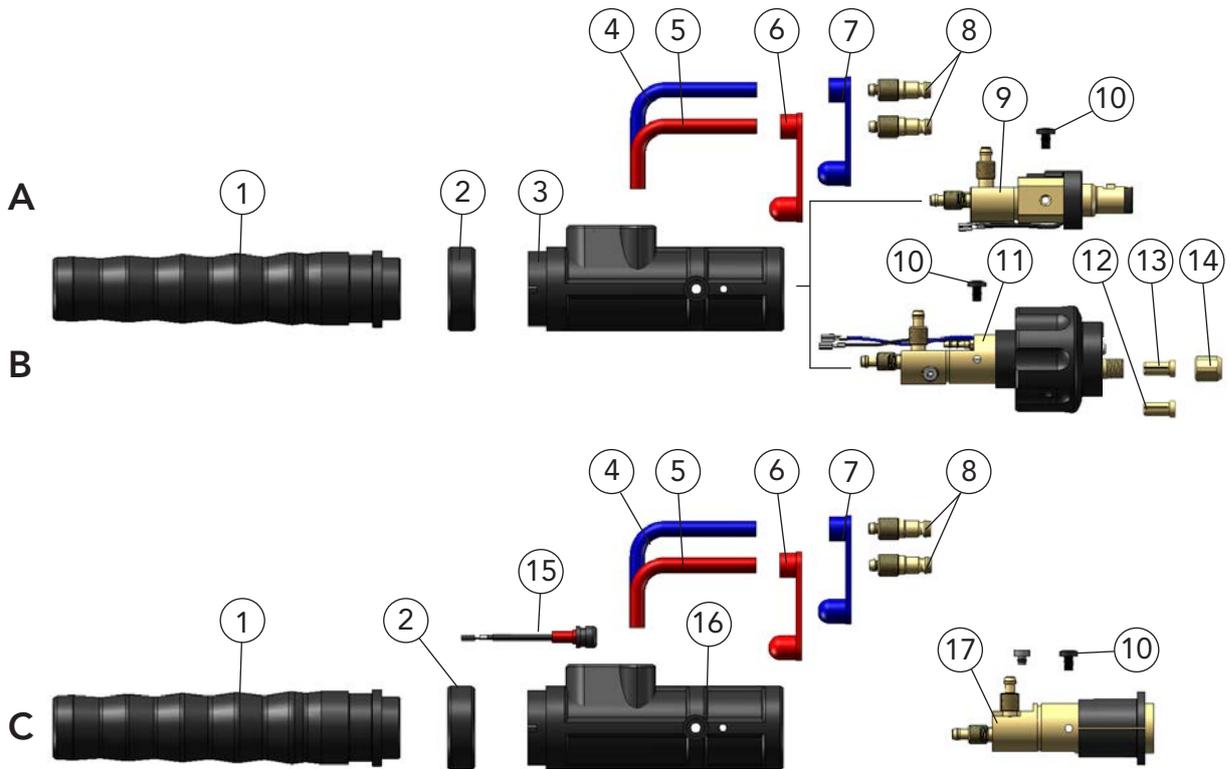
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
B Versorgungsleitung	DIX VLMFZ 300-__	6223800__
1 Steuerleitung	DIX VLM 219-__	6292190__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	62922133__
5 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
7 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

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

MIG/MAG Manuell



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MNFZ 230 (SAZ) (N) Kompaktstecker



OPTION 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 Drahtführungsspirale		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

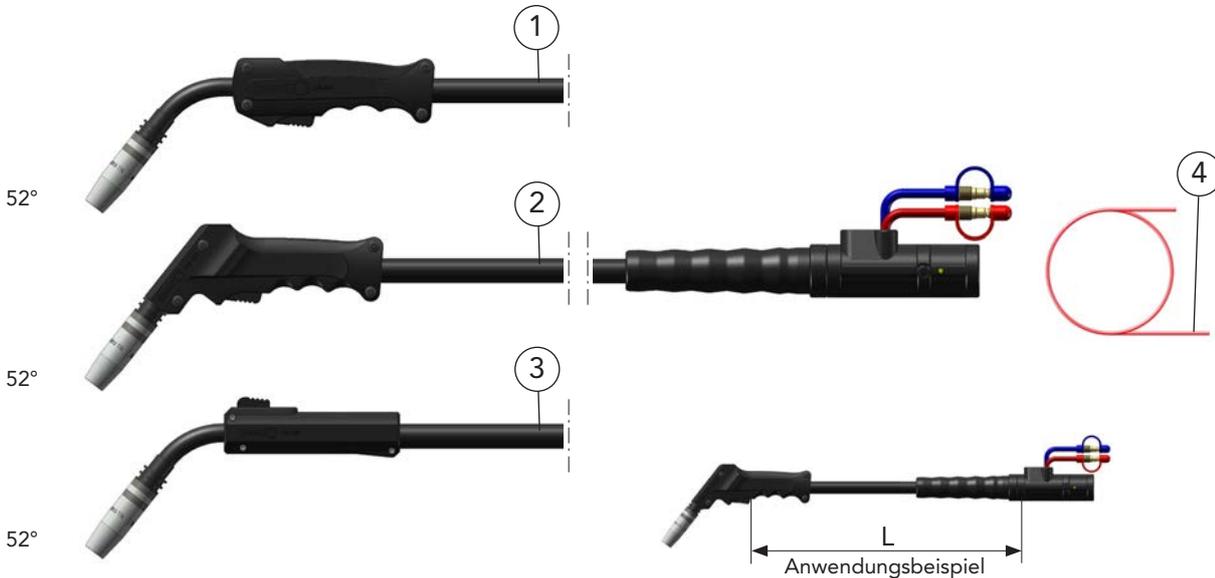
- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen
- Kleine bis mittlere Materialstärken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Optionen:
Gehäuse mit Taster oben



	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

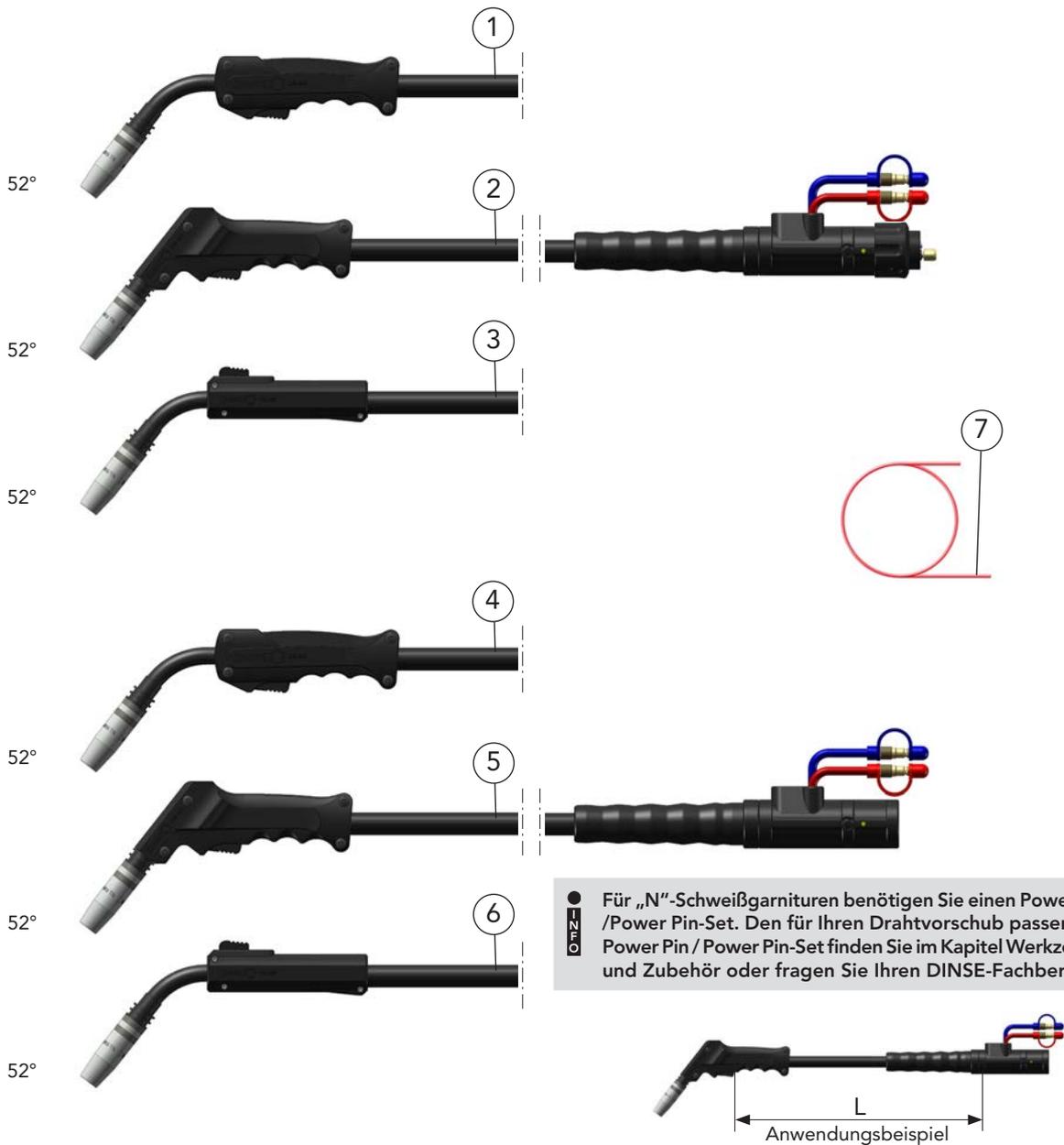
Hinweis:

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



1

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
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 330-3 SAZ	6203133131
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 330-4 SAZ	6203133141
2 Garnitur	3,00 m	DIX MGZ 330-3 SAZ	6203033131
Garnitur	4,00 m	DIX MGZ 330-4 SAZ	6203033141
3 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 330-3 SAZ	6203333131
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 330-4 SAZ	6203333141
4 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 330-3 N	6203133134
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 330-4 N	6203133144
5 Garnitur	3,00 m	DIX MGZ 330-3 N	6203033134
Garnitur	4,00 m	DIX MGZ 330-4 N	6203033144
6 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 330-3 N	6203333134
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 330-4 N	6203333144
7 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 flüssiggekühlt DIX MNFZ 330 (SAZ)(N) bis 400A

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 zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Anwendungsbeispiel

● 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.



Ausführung mit Gehäuse Typ MNFZ

Anwendungsbeispiel

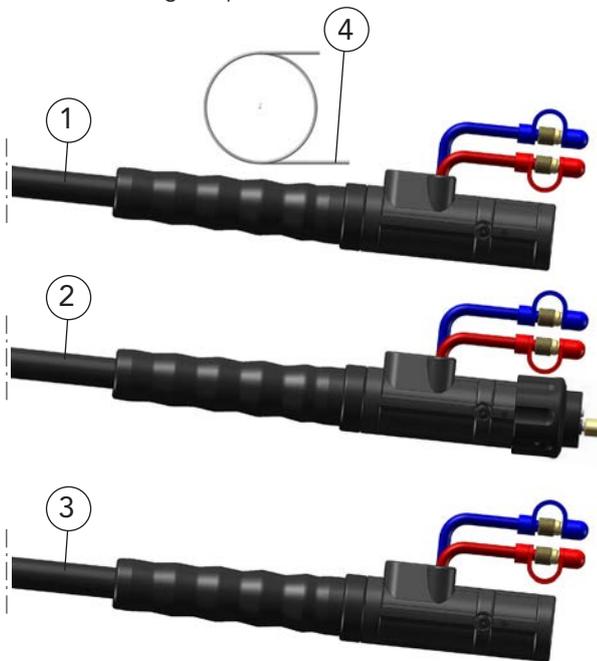
Hinweis:

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

Platine



Anwendungsbeispiel



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 330-3 / ___	620683___30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 330-4 / ___	620683___40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 330-5 / ___	620683___50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 330-3 SAZ / ___	620683___31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 330-4 SAZ / ___	620683___41
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 330-5 SAZ / ___	620683___51
3	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 330-3 N / ___	620683___34
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 330-4 N / ___	620683___44
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 330-5 N / ___	620683___54
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

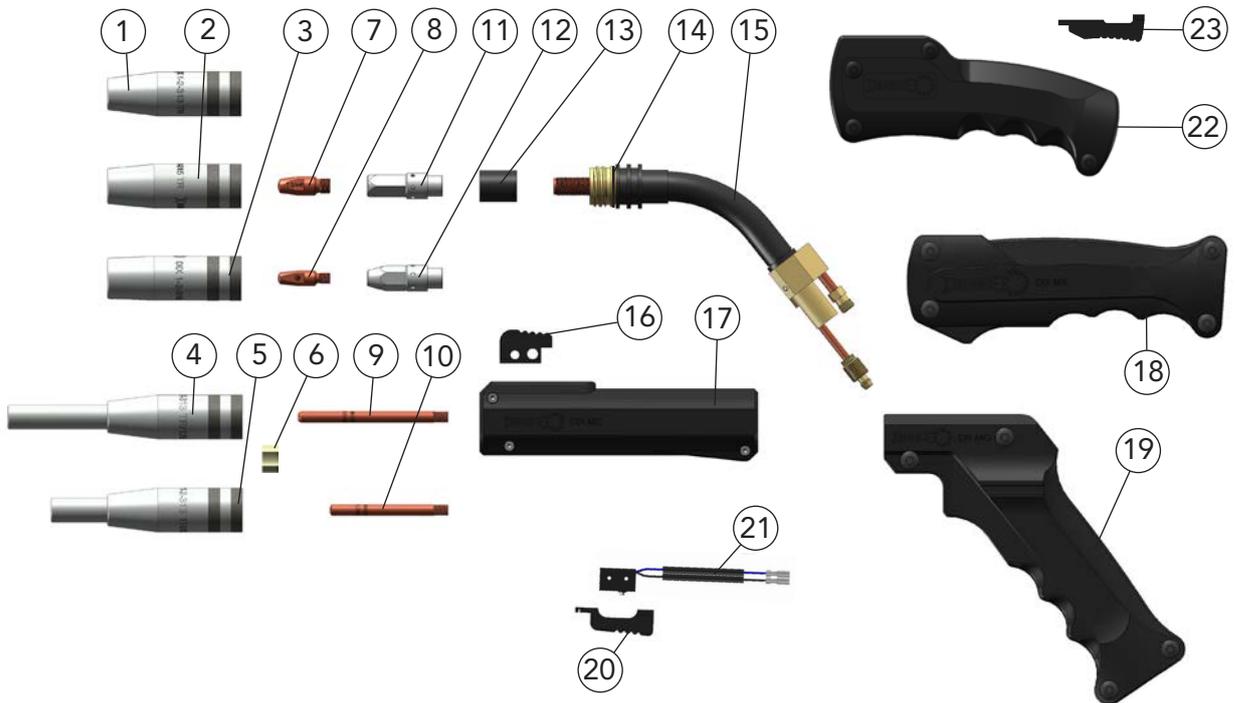
___ Für die Konfiguration der Garnitur geben Sie die passende Platine, den Kabelstecker und die Pin-Belegung der Schnittstelle zur Stromquelle an.

- Von der Ausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ/MNFZ 330 (SAZ) (N)



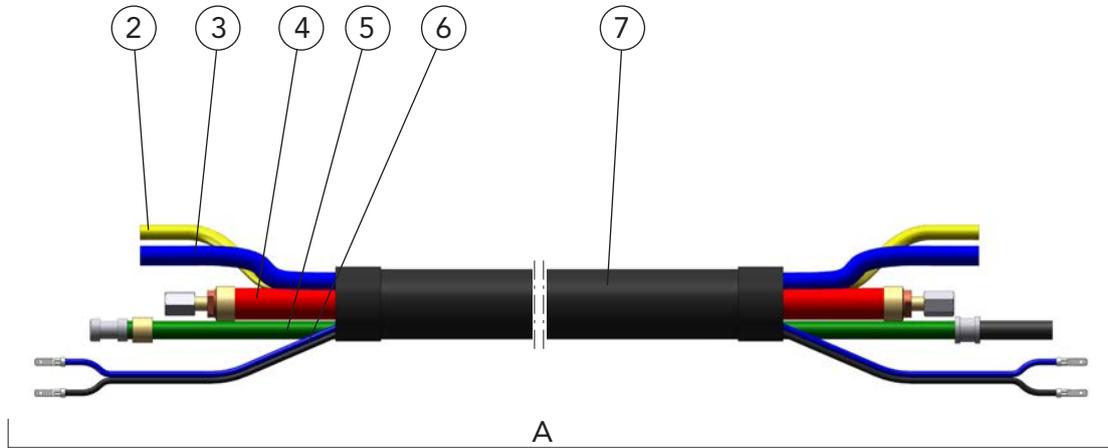
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Engspaltgasdüse*	ø 13 x 125mm	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131
5 Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001
6 Zentrierstern		DIX 1-2-010/115	62901001413
7 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-.. M8	6290301_ _
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-.. M8 CR-ZR	6290331_ _
8 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-..	6290300_ _
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-.. CR-ZR	6290330_ _
9 Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX 3-1-../80	6190394_ _
10 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
11 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
12 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
13 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
14 O-Ring 19x1,5	(VPE 10 Stück)		629073901
15 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-330 Z	6290613310
16 Schaltergehäuse		DIX 9-2 C	629090030
17 Gehäuse		DIX 7-2-303 C	629070330
18 Gehäuse		DIX 7-2-303 S	629070310
19 Gehäuse		DIX 7-2-303 G	629070300
20 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000
21 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
22 Gehäuse		DIX 7-2-330 NF	629070387
23 Schaltergehäuse, für Pos. 22		DIX 9-2-304 S	629090304

* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2-K M6, Pos. 12.

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

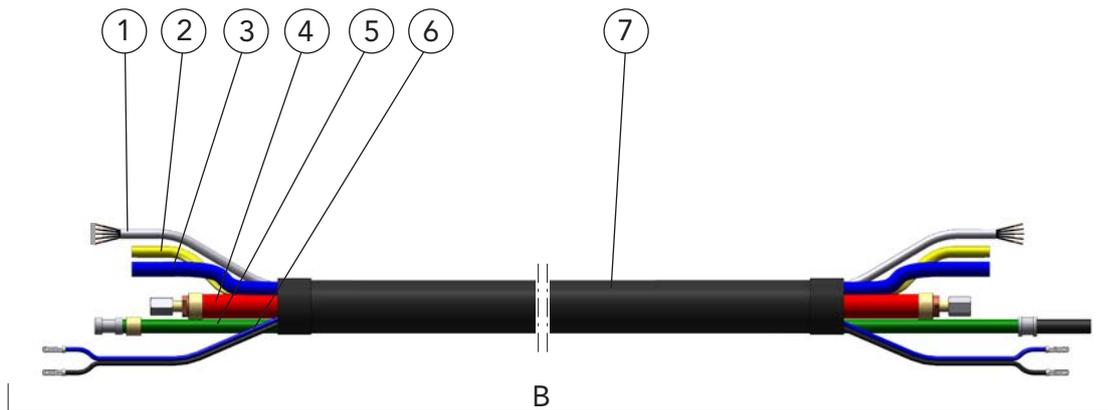
► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ/MNFZ 330 (SAZ) (N)
Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

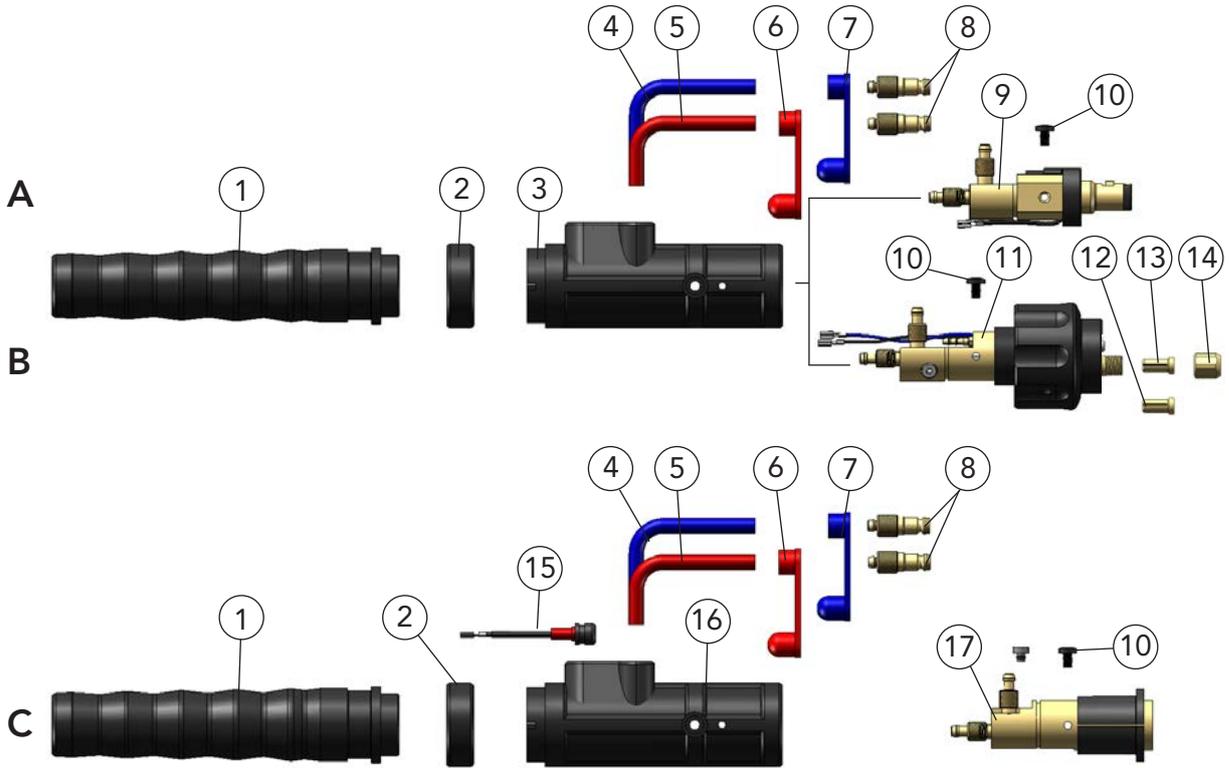
Stecker - Seite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
B Versorgungsleitung	DIX VLMFZ 300-__	6223800__
1 Steuerleitung	DIX VLM 219-__	6292190__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	62922133__
5 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
7 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ/MNFZ 330 (SAZ) (N)
Kompaktstecker



ON 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 Drahtführungsspirale		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/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

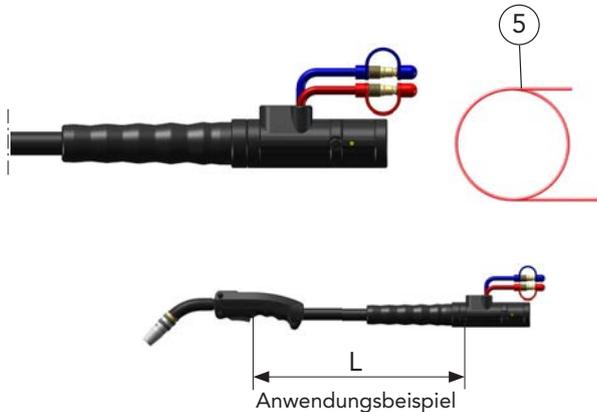
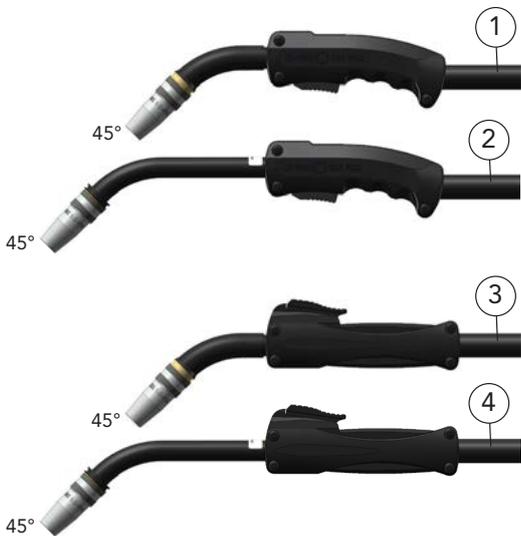
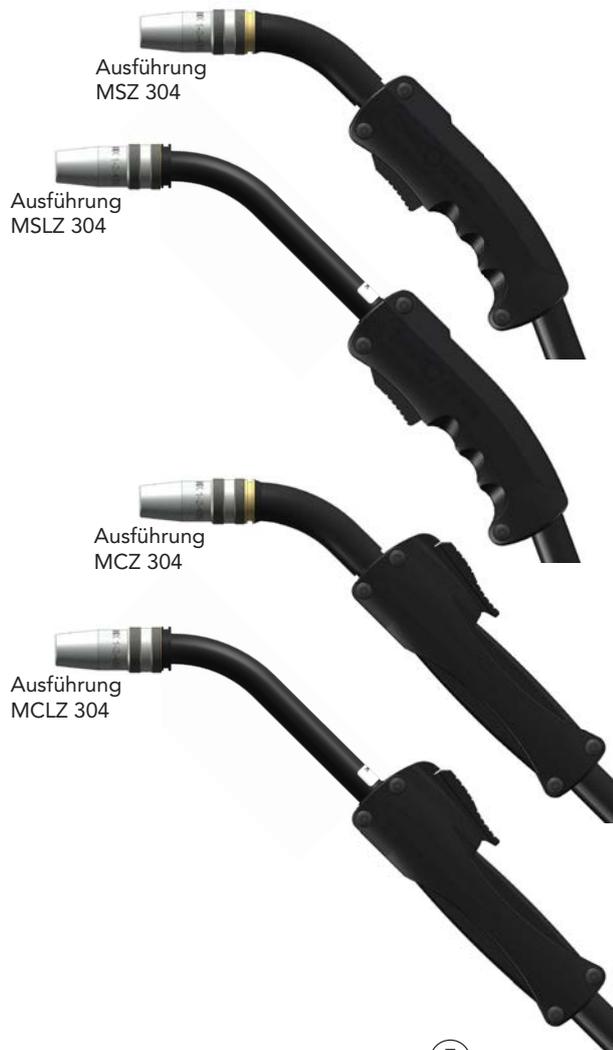
Anwendung

- ▶ 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 ₂ :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



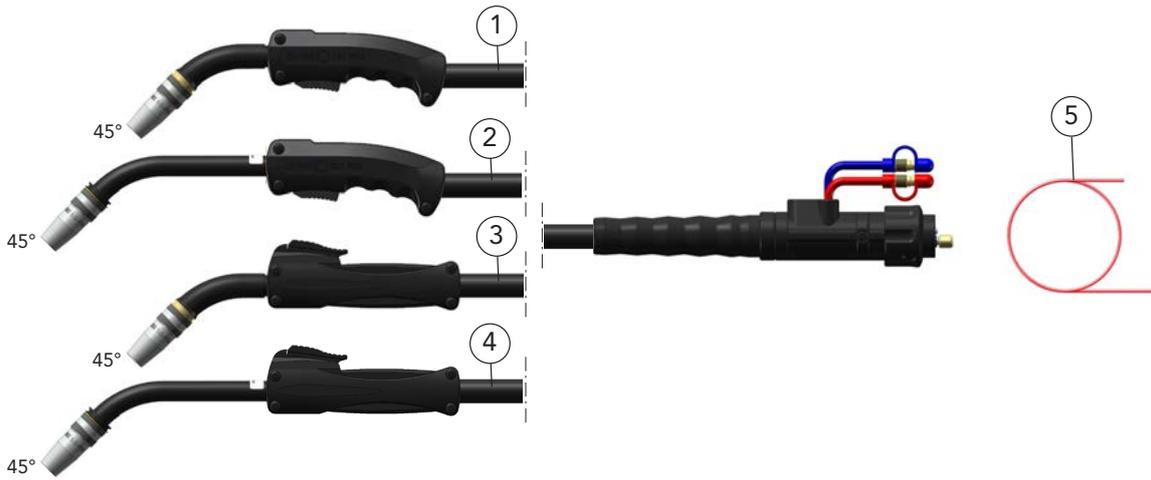
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3	620314330
	Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 304-4	620314340
2	Garnitur	3,00 m	DIX MSLZ 304-3	620314430
	Garnitur	4,00 m	DIX MSLZ 304-4	620314440
3	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3	620334330
	Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 304-4	620334340
4	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.

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 flüssiggekühlt DIX MNFZ 304 (SAZ)(N) bis 500A

Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Abruf der gespeicherten Arbeitspunkte oder Schweißprogramme direkt von der Schweißpistole
- ▶ Möglichkeit zum Umbau verschiedener Ansteuermodule für individuelle Schweißanwendungen
- ▶ 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

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



Ausführung mit Gehäusetyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

Hinweis:

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

Platine

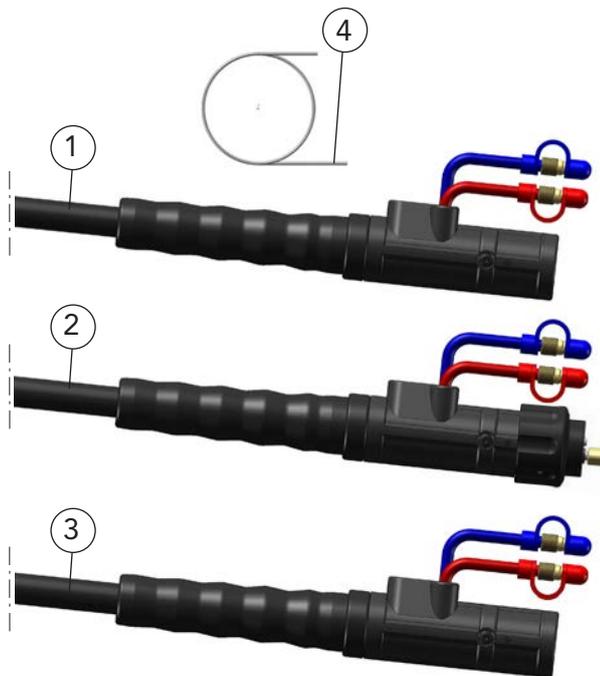


Anwendungsbeispiel

45



Anwendungsbeispiel



OPTIONAL

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.

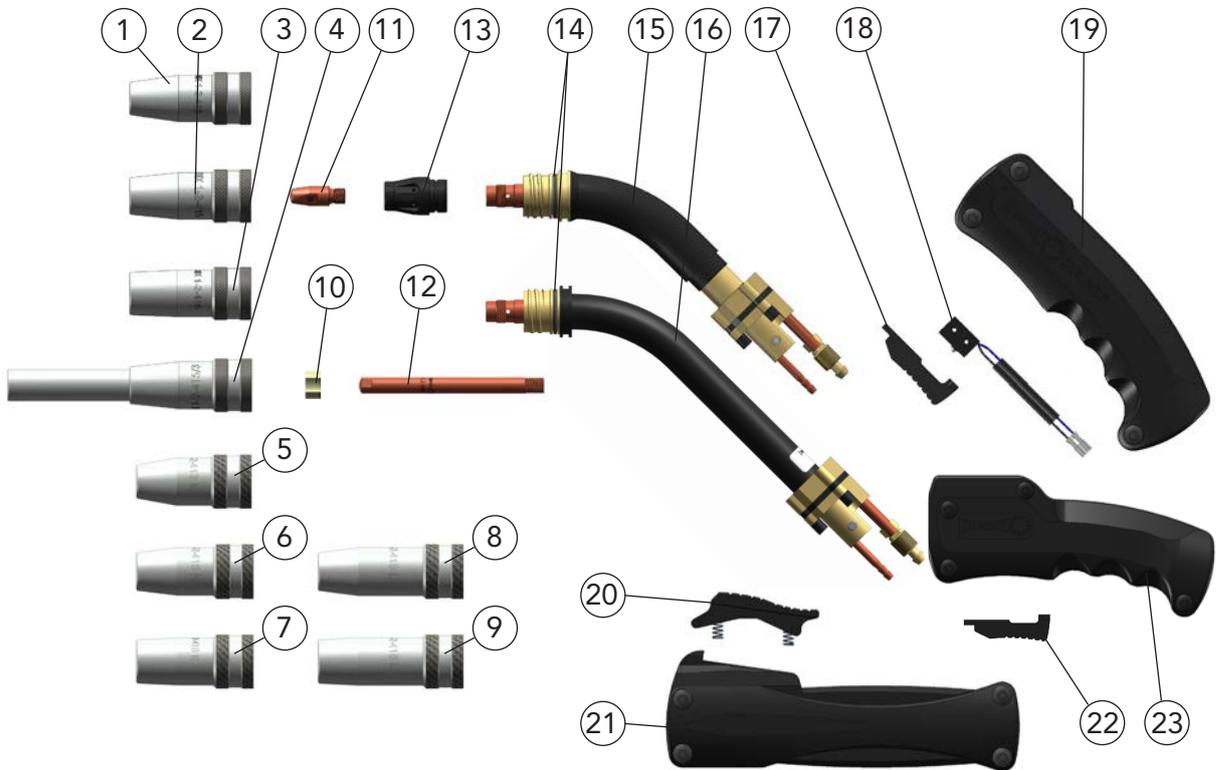
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 304-3 / _ _ _	620684 _ _ _ 30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 304-4 / _ _ _	620684 _ _ _ 40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 304-5 / _ _ _	620684 _ _ _ 50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 304-3 SAZ / _ _ _	620684 _ _ _ 31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 304-4 SAZ / _ _ _	620684 _ _ _ 41
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 304-5 SAZ / _ _ _	620684 _ _ _ 51
3	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 304-3 N / _ _ _	620684 _ _ _ 34
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 304-4 N / _ _ _	620684 _ _ _ 44
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 304-5 N / _ _ _	620684 _ _ _ 54
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

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

Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Von der Ausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ/MNFZ 304 (SAZ)(N)



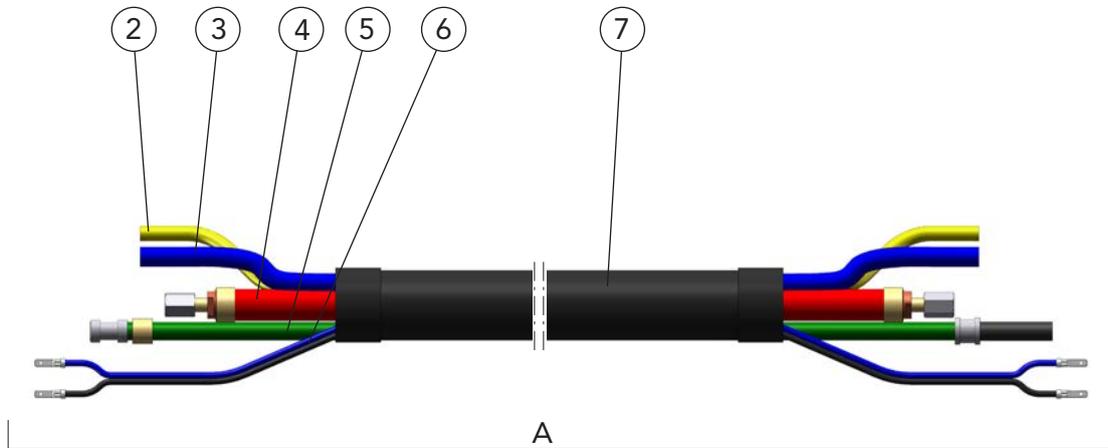
Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	∅ 13 x 62	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	∅ 15 x 62	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	∅ 18 x 62	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	∅ 15 x 124	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Gasdüse	∅ 13 x 57	DIX 1-2-413 K	629010403
6 Gasdüse	∅ 15 x 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__
Kontaktspitze	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.

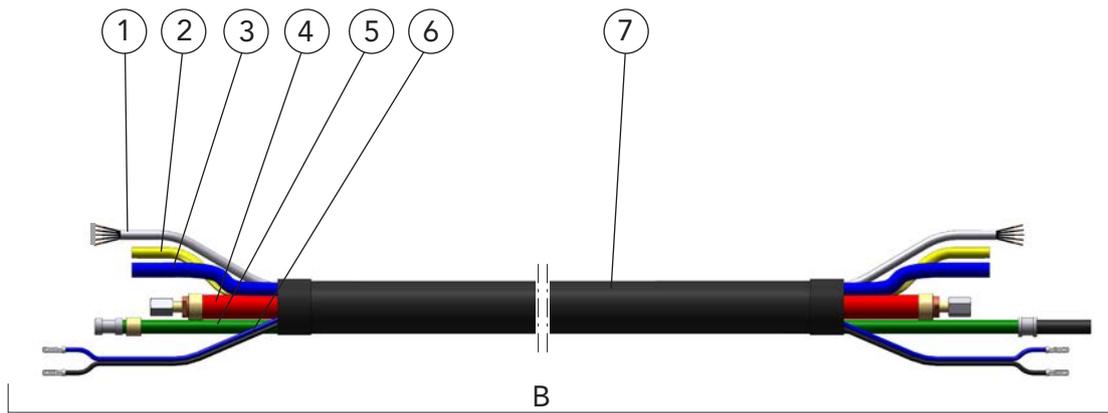
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ/ MNFZ 304 (SAZ)(N)
Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

Stecker - Seite

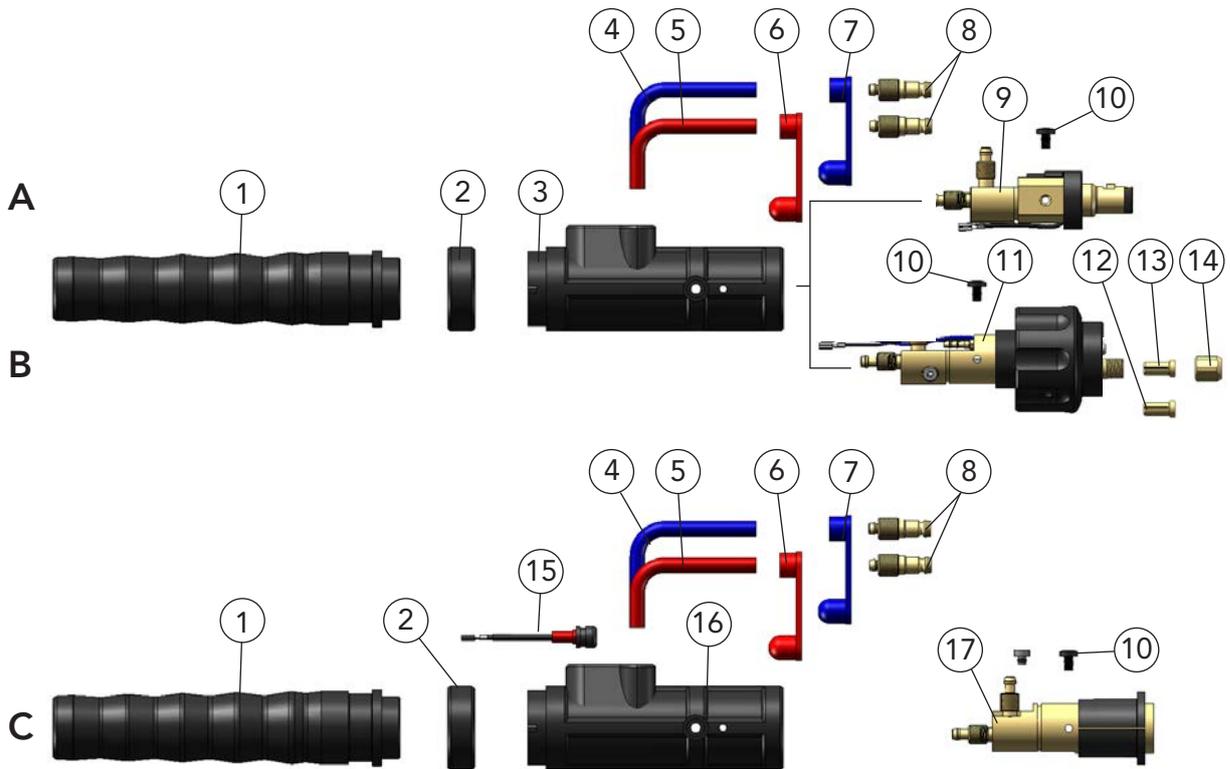
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
B Versorgungsleitung	DIX VLMFZ 300-__	6223800__
1 Steuerleitung	DIX VLM 219-__	6292190__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	62922133__
5 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
7 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ/ MNFZ 304 (SAZ)(N) Kompaktstecker

1



● 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 Drahtführungsspirale		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

- ▶ Optimale Kühlung der Gasdüse durch offenen Kühlkreislauf
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte 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- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialstärken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



Ausführung mit Gehäuse Typ MSZ



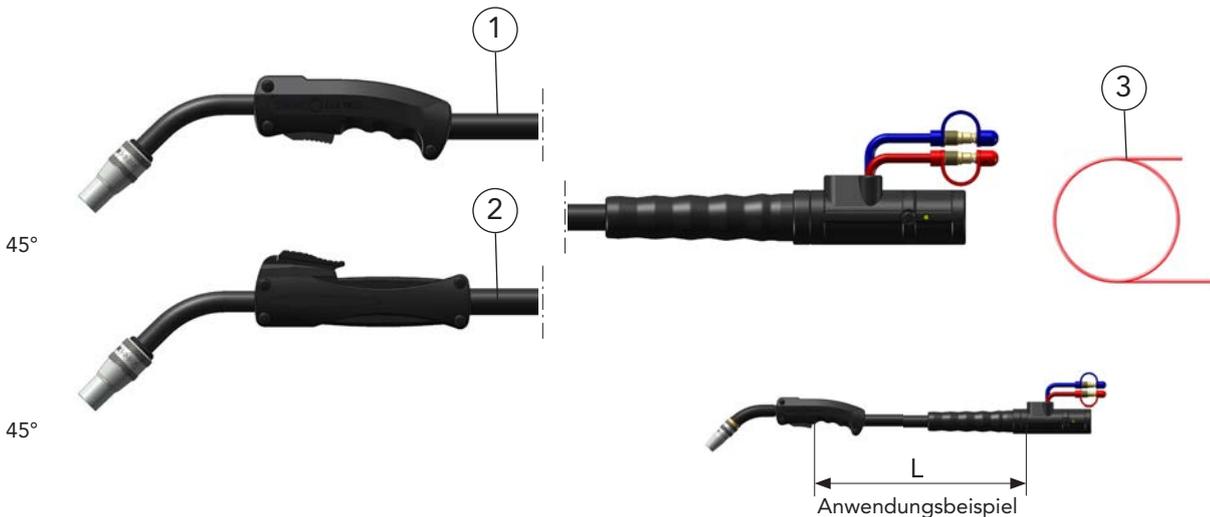
Ausführung mit Gehäuse Typ MCZ



▶ Reduzierte Gasdüse



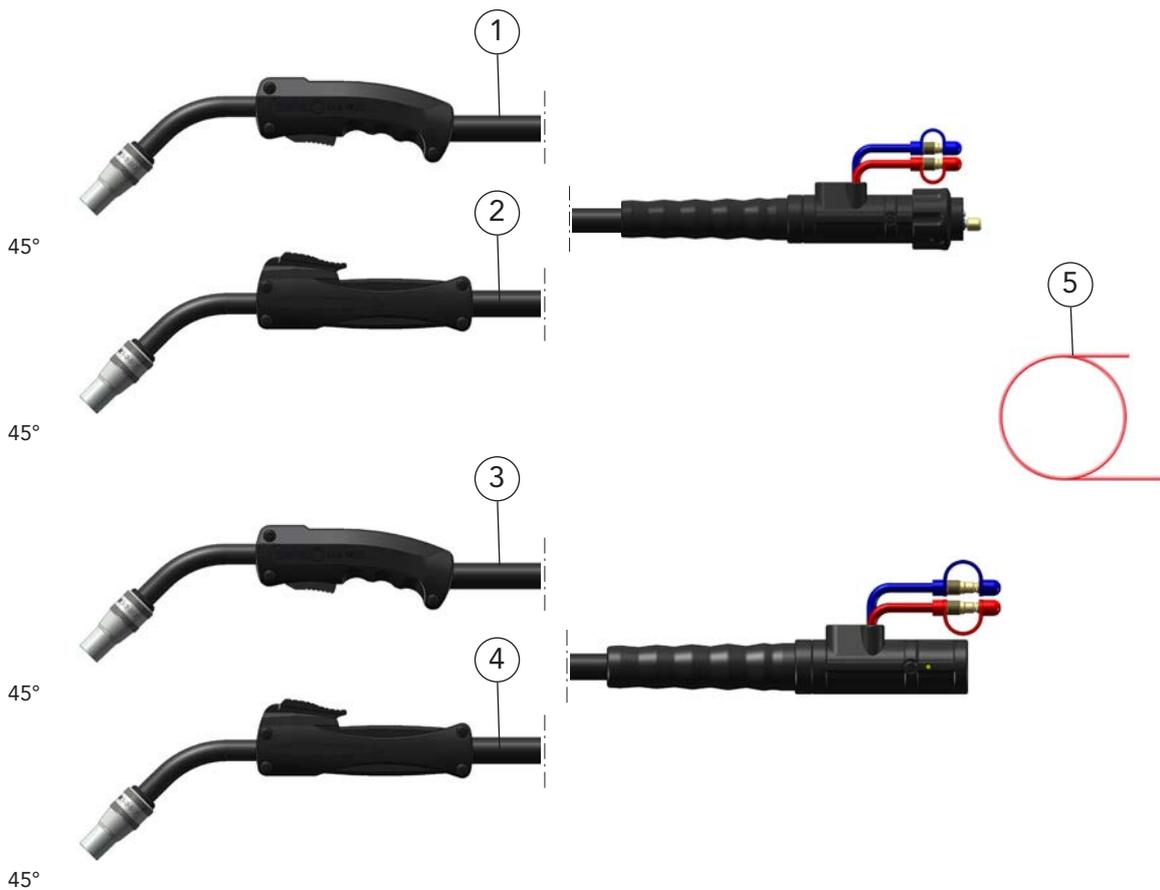
▶ Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700



	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.





INFO 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
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 305-3 SAZ	620315331
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 305-4 SAZ	620315341
2 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 305-3 SAZ	620335331
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 305-4 SAZ	620335341
3 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 305-3 N	620315334
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 305-4 N	620315344
4 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 305-3 N	620335334
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 305-4 N	620335344
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.



BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MNFZ 305 (SAZ)(N) bis 550A

Eigenschaften

- ▶ Hohe Einschaltdauer durch optimale Kühlung der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Abruf der gespeicherten Arbeitspunkte oder Schweißprogramme direkt von der Schweißpistole
- ▶ Möglichkeit zum Umbau verschiedener Ansteuermodule für individuelle Schweißanwendungen
- ▶ 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

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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

45



Anwendungsbeispiel



Ausführung mit Gehäusetyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

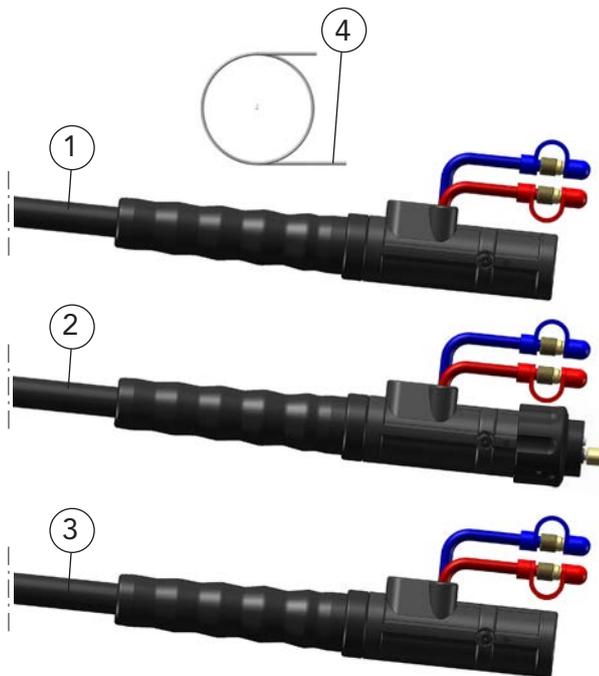
Hinweis:

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

Platine



Anwendungsbeispiel



OPTIONAL

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.

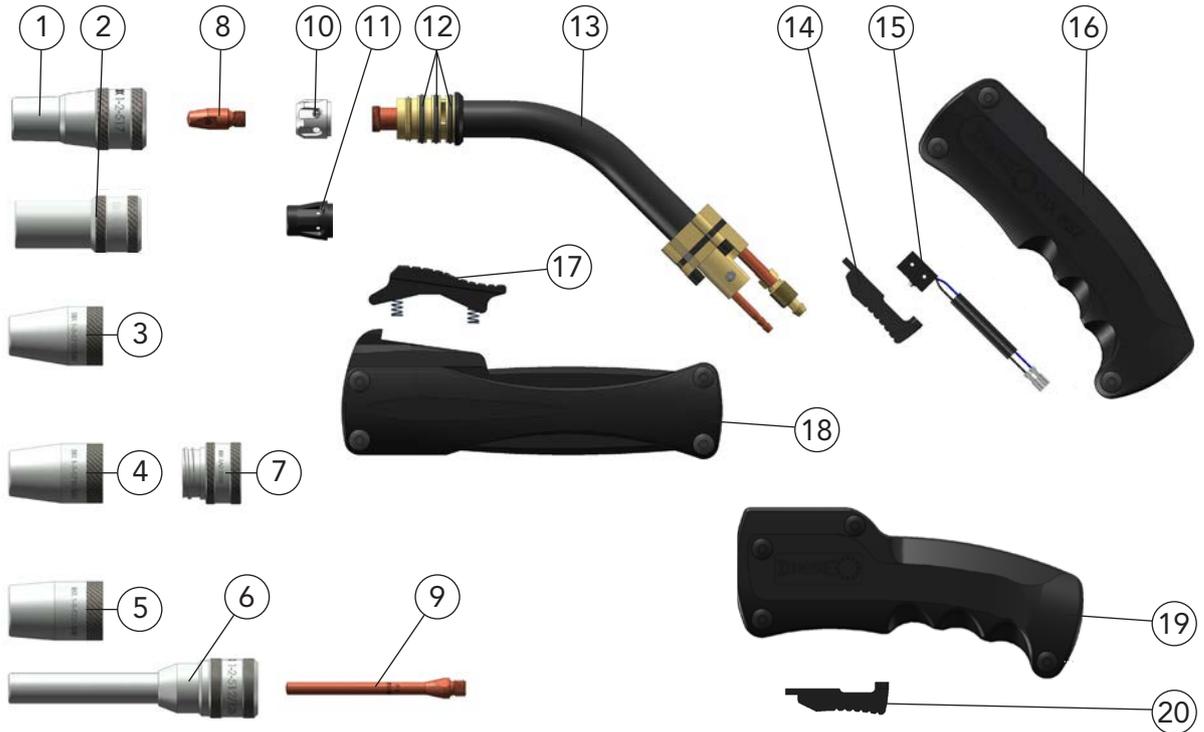
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 305-3 / _ _ _	620687 _ _ _ 30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 305-4 / _ _ _	620687 _ _ _ 40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 305-5 / _ _ _	620687 _ _ _ 50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 305-3 SAZ / _ _ _	620687 _ _ _ 31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 305-4 SAZ / _ _ _	620687 _ _ _ 41
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 305-5 SAZ / _ _ _	620687 _ _ _ 51
3	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 305-3 N / _ _ _	620687 _ _ _ 34
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 305-4 N / _ _ _	620687 _ _ _ 44
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 305-5 N / _ _ _	620687 _ _ _ 55
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

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

Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Von der Ausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 305 (SAZ) (N)

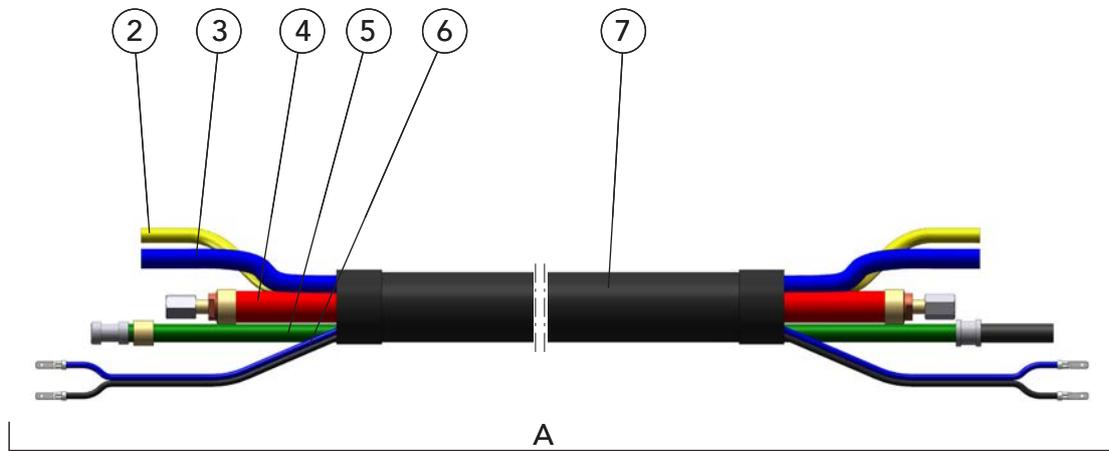


	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
	Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2	Gasdüse	ø 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3	Gasdüse, für Pos. 7	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4	Gasdüse, für Pos. 7	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
5	Gasdüse, für Pos. 7	ø 21 mm	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
6	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
7	Schraubadapter		DIX SAD 5700	628145700
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. 6	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	O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
13	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 Z	629061350
14	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
15	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
16	Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
17	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
18	Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334
19	Gehäuse		DIX 7-2-304 NF	629070386
20	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304

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

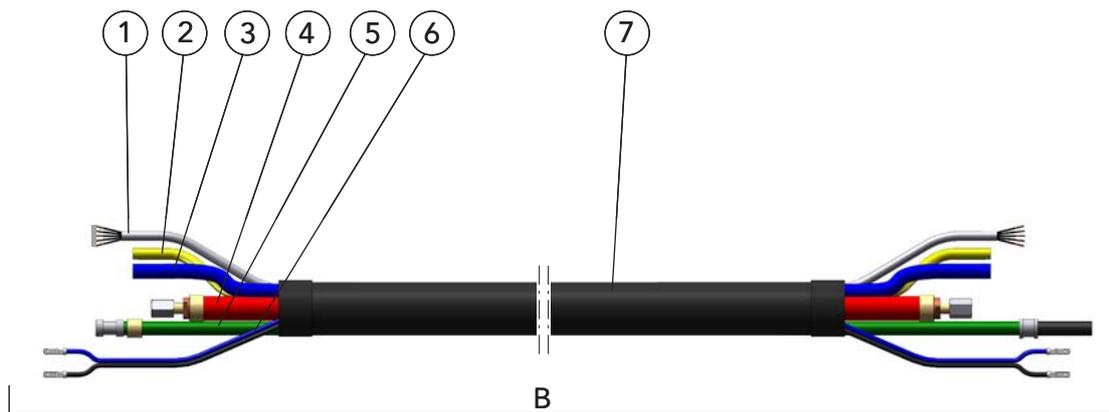
- ▶ Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 305 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

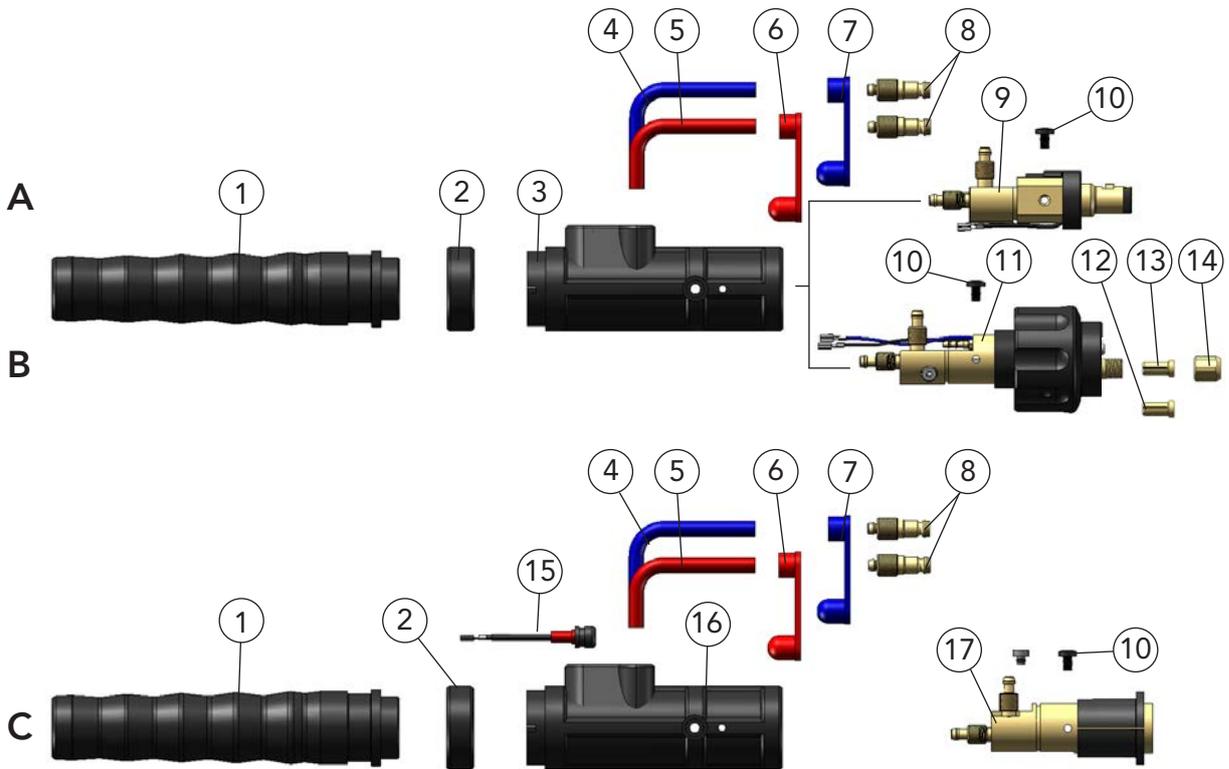
Stecker - Seite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003__
B Versorgungsleitung	DIX VLMFZ 300-__	6223800__
1 Steuerleitung	DIX VLM 219-__	6292190__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	62922133__
5 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__
7 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313__

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 305 (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 Verschußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
7 Verschußkappe, 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
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
- ▶ 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
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialstärken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



Ausführung mit Gehäuse-typ MSZ



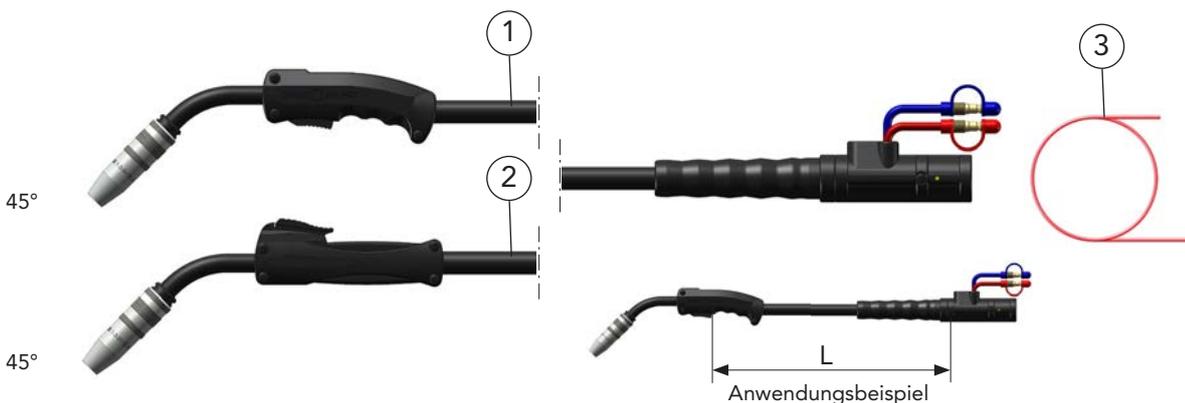
Ausführung mit Gehäuse-typ MCZ



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



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



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

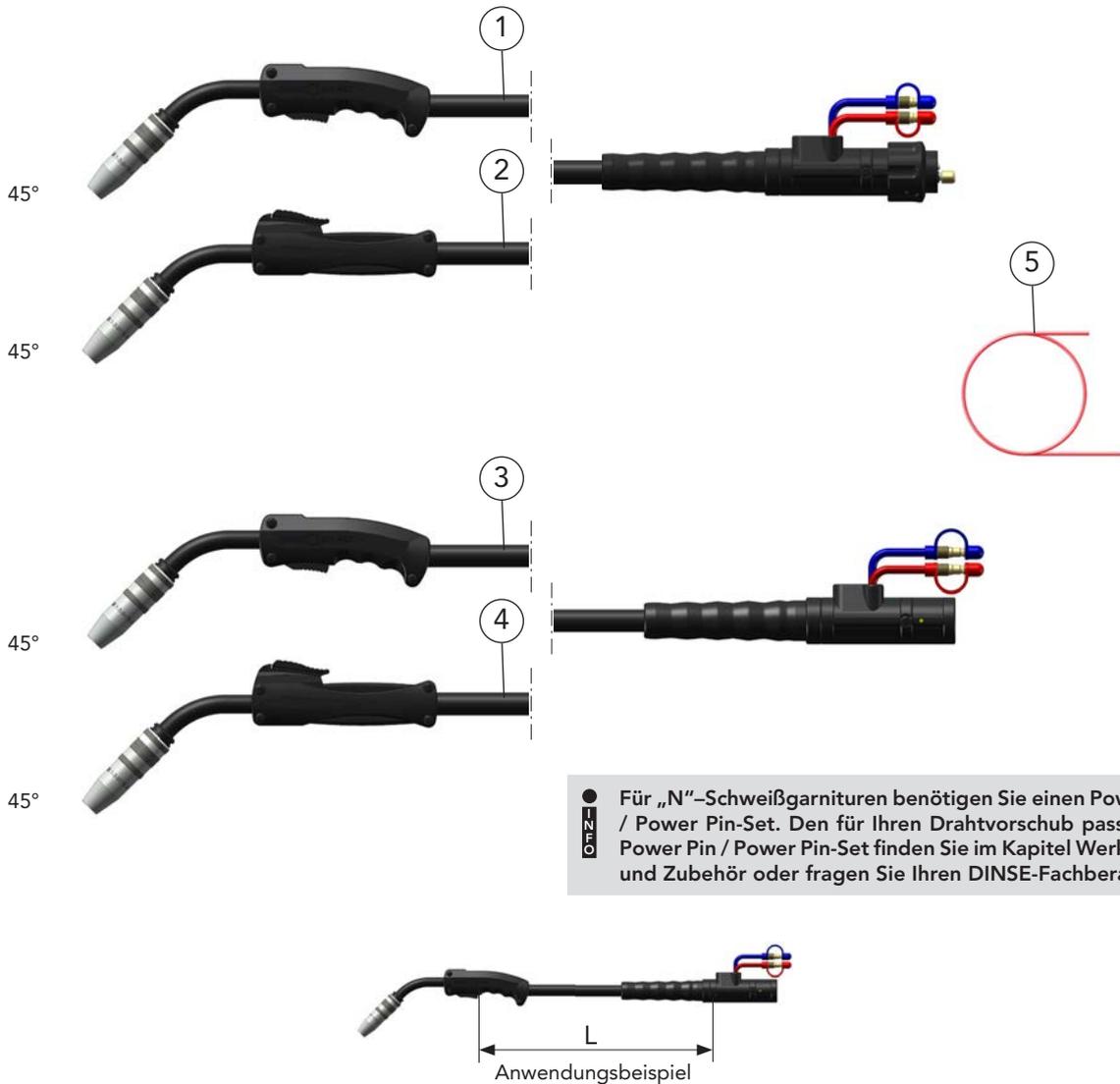
Hinweis:

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



1

MIG/MAG Manuell



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 306-3 SAZ	620316331
	Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 306-4 SAZ	620316341
2	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 306-3 SAZ	620336331
	Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 306-4 SAZ	620336341
3	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 306-3 N	620316334
	Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 306-4 N	620316011
4	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 306-3 N	620336334
	Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 306-4 N	620336344
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.



BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MNFZ 306 bis 550A

Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ Abruf der gespeicherten Arbeitspunkte oder Schweißprogramme direkt von der Schweißpistole
- ▶ Möglichkeit zum Umbau verschiedener Ansteuermodule für individuelle Schweißanwendungen
- ▶ 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
- ▶ Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-Nickelbasislegierungen
- ▶ Große Materialstärken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



Ausführung mit
Gehäusetyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

Hinweis:

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

Platine

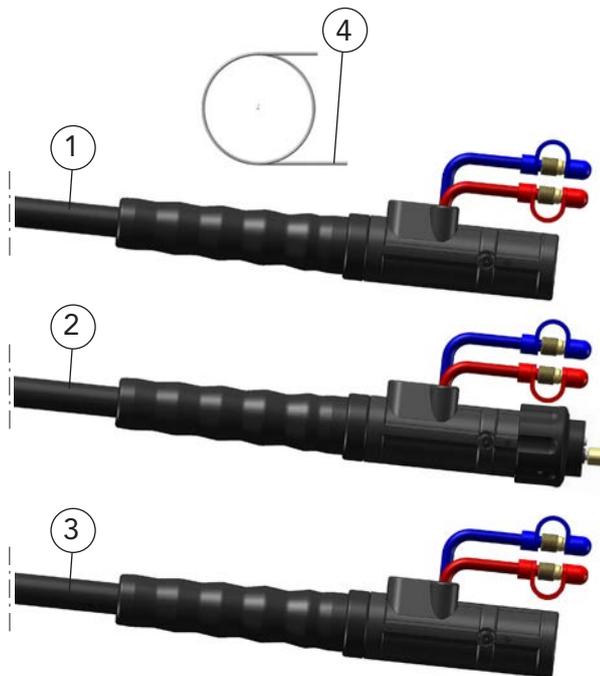


Anwendungsbeispiel

45



Anwendungsbeispiel



OPTIONAL

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.

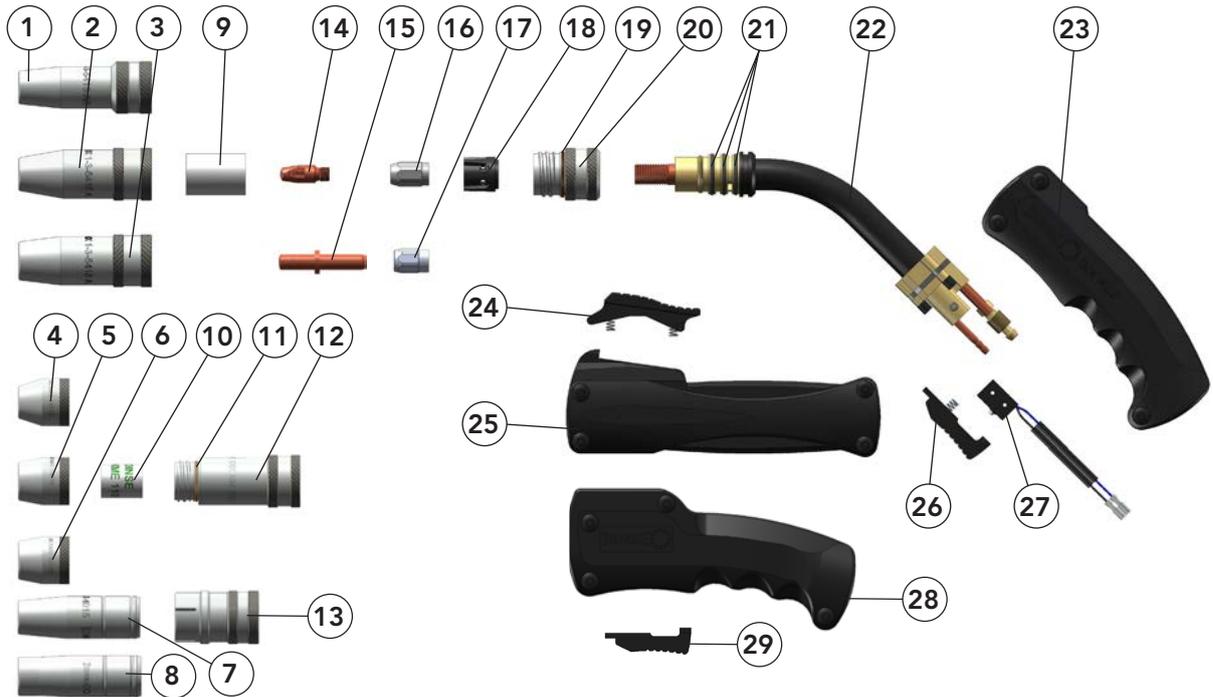
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 306-3 / _ _ _	620686 _ _ _ 30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 306-4 / _ _ _	620686 _ _ _ 40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 306-5 / _ _ _	620686 _ _ _ 50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 306-3 SAZ / _ _ _	620686 _ _ _ 31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 306-4 SAZ / _ _ _	620686 _ _ _ 41
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 306-5 SAZ / _ _ _	620686 _ _ _ 51
3	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 306-3 N / _ _ _	620686 _ _ _ 34
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 306-4 N / _ _ _	620686 _ _ _ 44
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 306-5 N / _ _ _	620686 _ _ _ 55
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

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

Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Von der Ausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 306 (SAZ) (N)



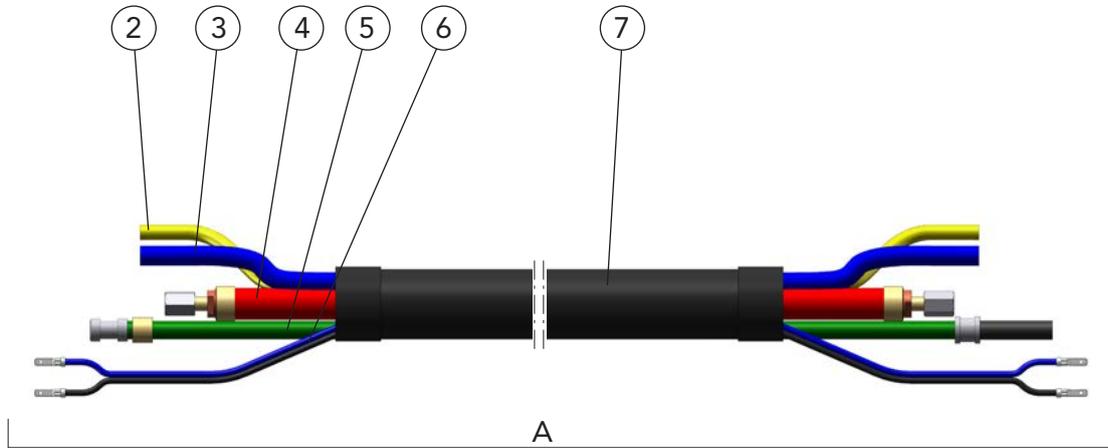
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse, Außen-ø reduziert	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4	Gasdüse, für Pos. 12	ø 15 mm	DIX KMG 115 TR	628040315
5	Gasdüse, für Pos. 12	ø 18 mm	DIX KMG 118 TR	628040318
6	Gasdüse, für Pos. 12	ø 21 mm	DIX KMG 121 TR	628040321
7	Gasdüse, steckbar, für Pos. 13	ø 15 mm	DIX 1-2-4015	629010015
8	Gasdüse, steckbar, für Pos. 13	ø 18 mm	DIX 1-2-4018	629010018
9	Gasdüseneinsatz, für Pos. 2 und 3		DIX 2-3-500	6390250000
10	Kühlmantel - Einsatz, nur für Pos. 12		DIX KME 110	628040303
11	O-Ring, 23x1,5 VITON	(VPE 10 Stück)		629110904
12	Kühlmantel, komplett mit O-Ring		DIX KM 100	628040301
13	Klemmadapter, für Pos. 7+8		DIX KAD 4040	629051400
14	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
15	Kontaktspitze	ø 8 x 45 mm	DIX 3-2-__ SR	6290354__
16	Gewindesockel	M8	DIX GS 2-M8	628150008
17	Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
18	Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
19	O-Ring, 23x1,5 VITON	(VPE 10 Stück)		629110904
20	Schraubadapter		DIX SAD 2-404/540	628140000
21	O-Ring 18x2	(VPE 12 Stück)		639060005
22	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-306 Z	629061360
23	Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
24	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
25	Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334
26	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
27	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
28	Gehäuse		DIX 7-2-304 NF	629070386
29	Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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, Gewindesockel 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.

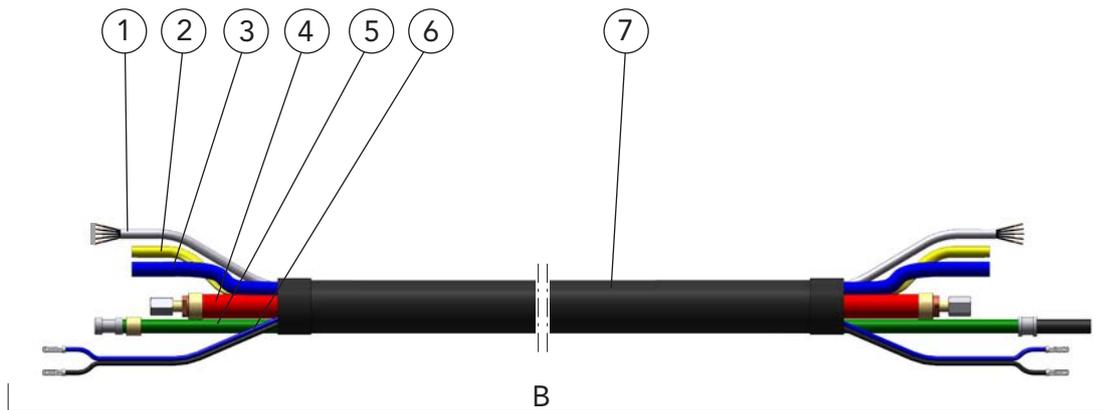


BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 306 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

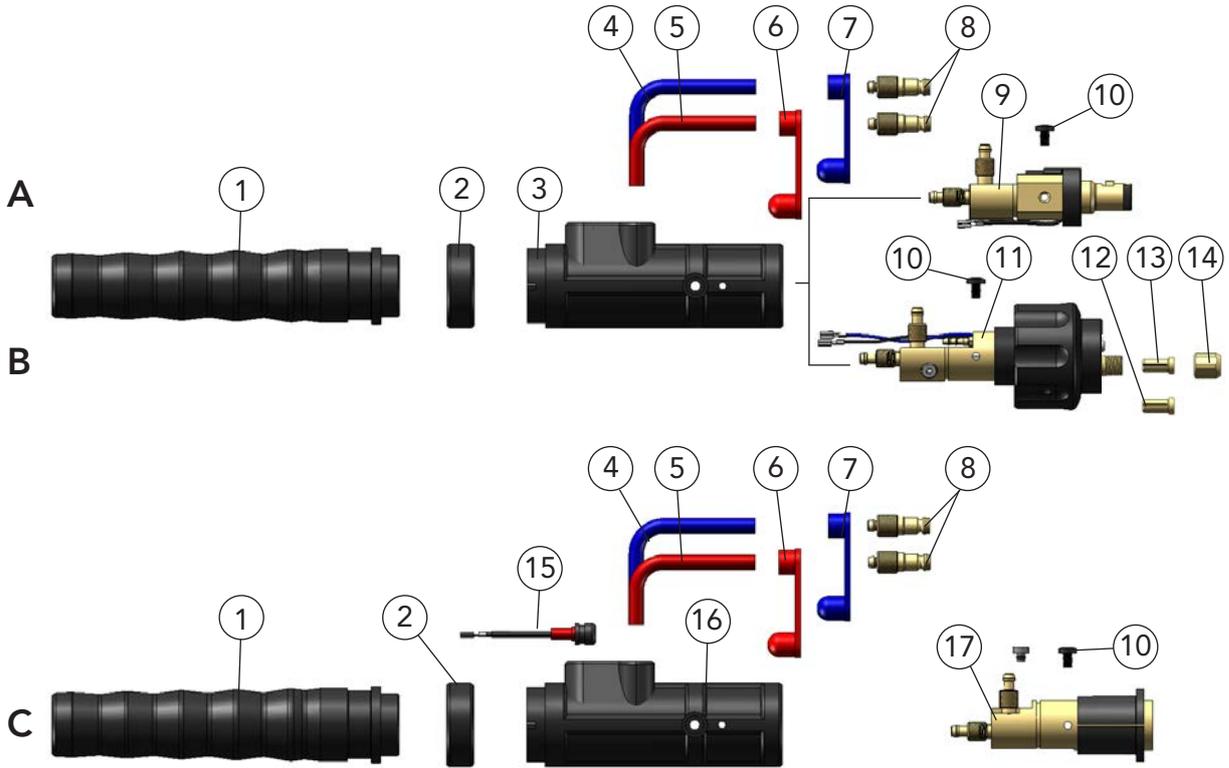
Stecker - Seite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 300-__	6223003-__
B Versorgungsleitung	DIX VLMFZ 300-__	6223800-__
1 Steuerleitung	DIX VLM 219-__	6292190-__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
3 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001-__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	62922133-__
5 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016-__
6 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110-__
7 Mantelschlauch	DIX VLM 330-__	6292313-__

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 306 (SAZ) (N) Kompaktstecker



OFF 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 Verschußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
7 Verschußkappe, 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
15 Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
16 Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
17 Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076

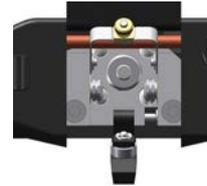
BLACKline Garnituren flüssiggekühlt DIX MPZ 304 PUSH-PULL bis 500A

Eigenschaften

- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker- und Pistolen 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
- ▶ Exakte Drahtzufuhr durch kraftvollen integrierten DINSE Drahtvorschub
- ▶ Integrierter Fernregler



Mit integriertem Drahtvorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle



Zur Förderung über lange Distanzen

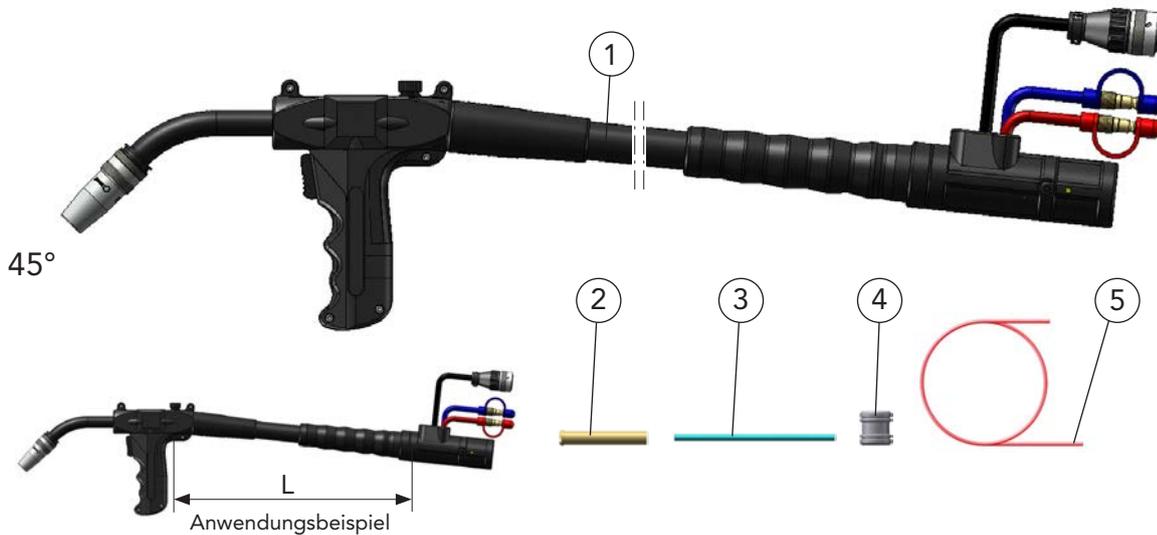
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



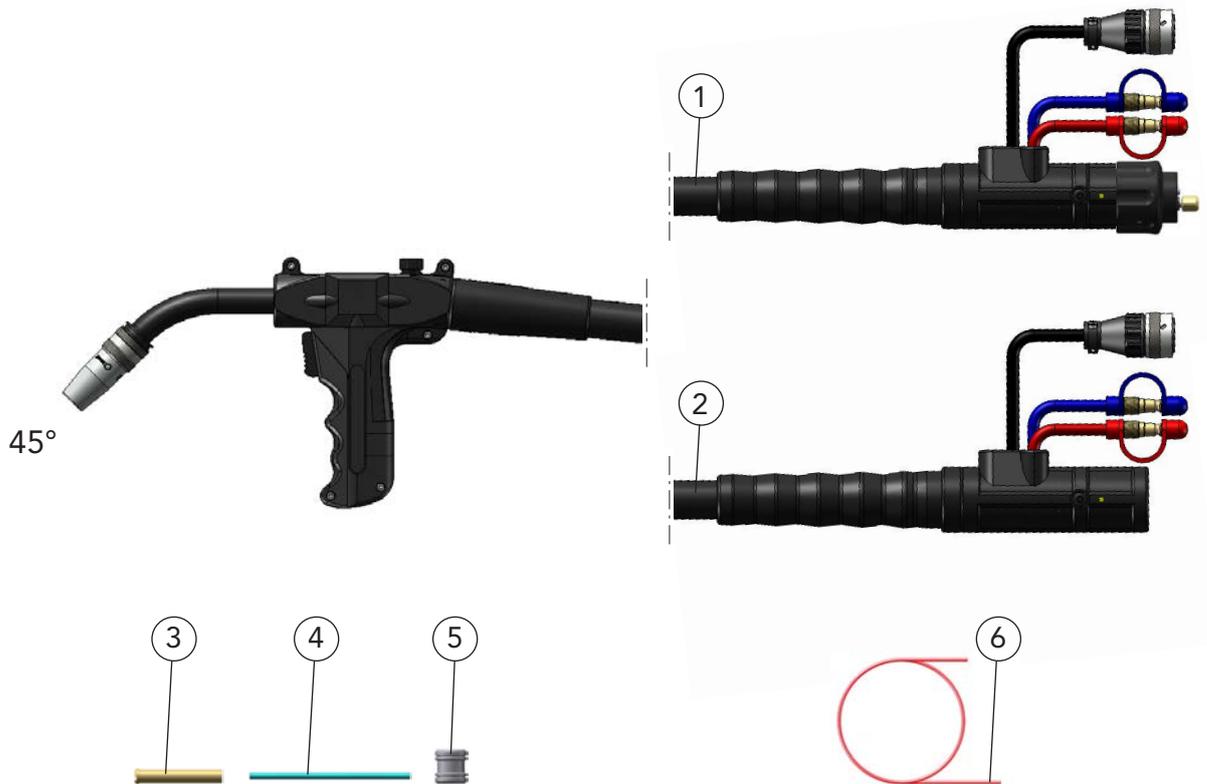
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	4,00 m	DIX MPZ 304-4 /45°	6203714440
Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 304-8 /45°	6203714480
Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle			
2 Distanzhülse		DIX DSH 300	628100001
3 Drahtführungskapillare	ø 2,2 mm/0,3 m	DIX DSK 2-0,3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





NOTIZ 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	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	4,00 m	DIX MPZ 304-4 SAZ /45°	6203714441
	Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 304-8 SAZ /45°	6203714481
2	Garnitur	4,00 m	DIX MPZ 304-4 N /45°	6203714448
	Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 304-8 N /45°	6203714488
Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle				
3	Distanzhülse		DIX DSH 300	628100001
4	Drahtführungskapillare	ø 2,2 mm/0,3 m	DIX DSK 2-0,3	623002003
5	Antriebsrolle	ø 1,2 mm A	DIX 32-2-1,2/1,2 A	629324120
6	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

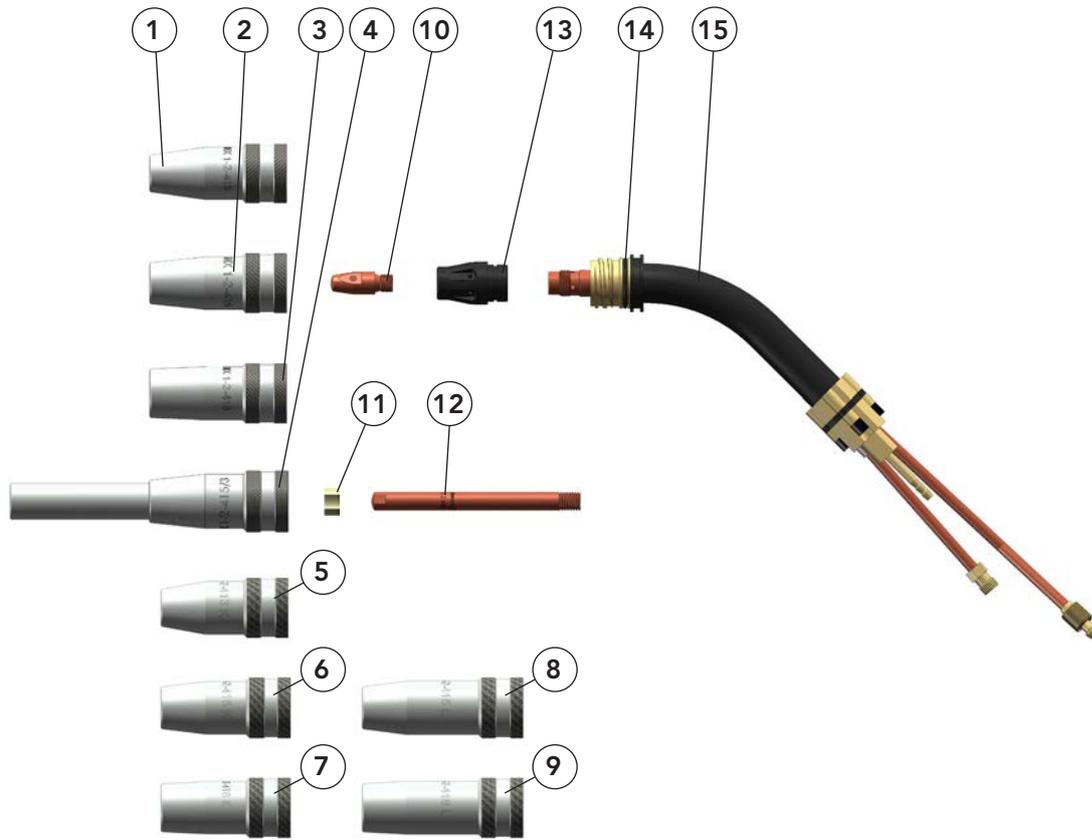
Hinweis:

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 (SAZ) (N) PUSH-PULL



MIG/MAG Manuell

Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 x 62	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 x 62	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 x 62	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	ø 15 x 124	DIX 1-2-415/3	6290104153
5 Gasdüse	ø 13 x 57	DIX 1-2-413 K	629010403
6 Gasdüse	ø 15 x 58	DIX 1-2-415 K	629010405
7 Gasdüse	ø 18 x 58	DIX 1-2-418 K	629010408
8 Gasdüse	ø 15 x 72	DIX 1-2-415 L	6290104152
9 Gasdüse	ø 18 x 72	DIX 1-2-418 L	6290104182
10 Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
11 Zentrierstern, für Pos. 12		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
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 PLZ 45°	6290614714

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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 (SAZ) (N) PUSH-PULL

1

MIG/MAG Manuell

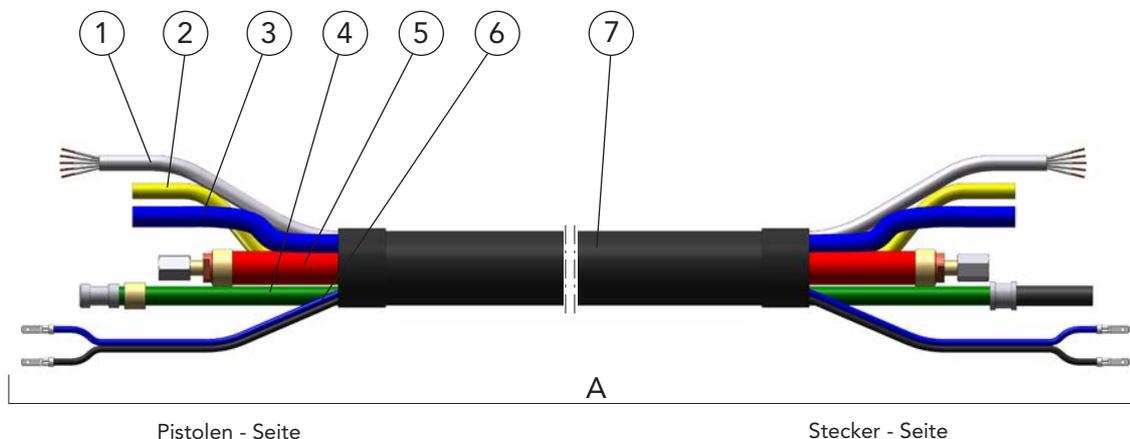


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
2 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
3 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
4 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
5 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-_/_/__	629323__0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX 32-2-_/_/__ A	629324__0
6 VL - 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

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



BLACKline Garnituren DIX MPZ 304 (SAZ) (N) PUSH-PULL Versorgungsleitung



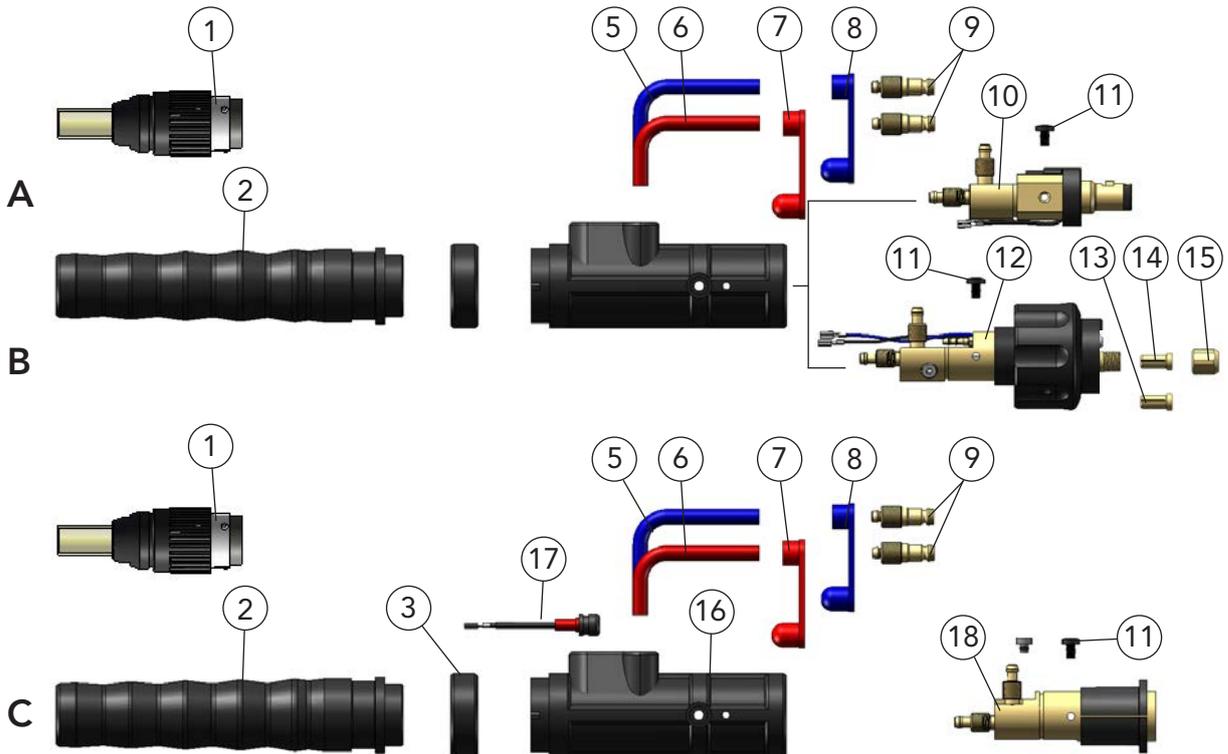
MIG/MAG Manuell

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__

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



BLACKline Garnituren DIX MPZ 304 (SAZ) (N) PUSH-PULL 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 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 Verschußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
8 Verschußkappe, 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 PUSH-PULL System flüssiggekühlt DIX MPZ 600 (SAZ) (N) 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

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Abhängig vom Pistolentyp der MIG/MAG Garnitur

BLACKline Garnituren:

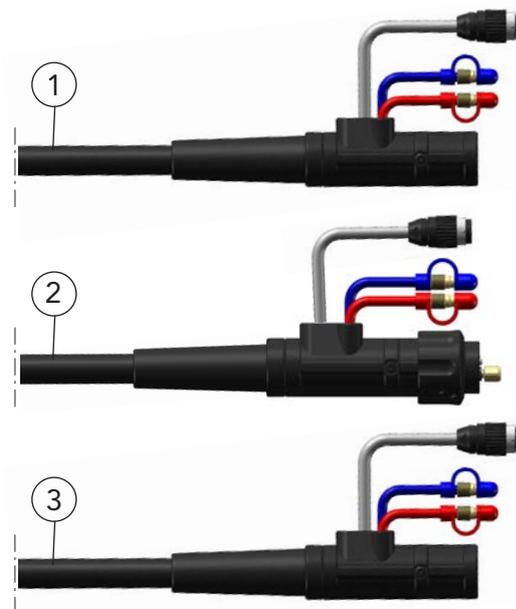
DIX MSZ	330/304/305	SATZ
DIX MGZ	330	SATZ
DIX MCZ	330/304/305	SATZ



PUSH-PULL Garnitur DIX MPZ 600-8



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



OFF 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.

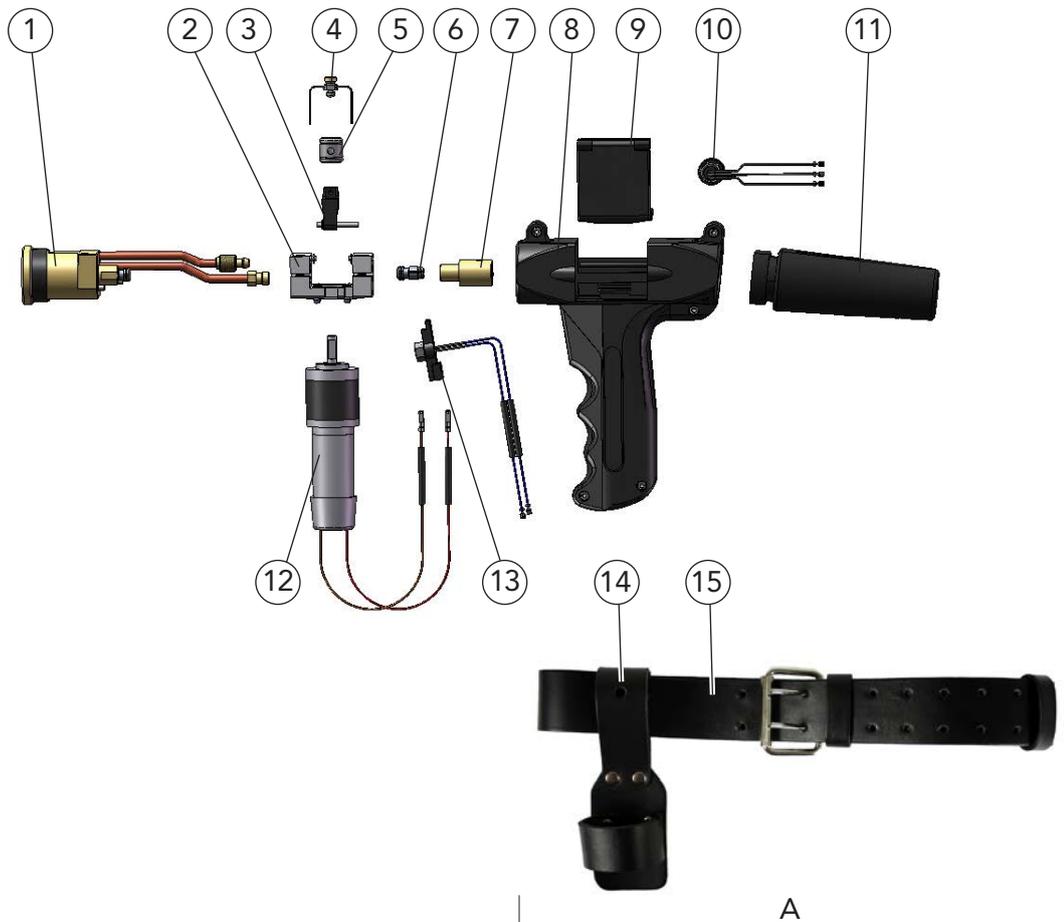
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 600-8 /10kOhm	620371090
2 Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 600-8 SAZ/10kOhm	620371088
3 Garnitur	8,00 m	DIX MPZ 600-8 N/10kOhm	620371096
Mit integriertem Vorschub und Fernregler, ohne Antriebsrolle			
4 Antriebsrolle	ø 1,0 mm	DIX 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
5 Drahtführungsspirale	ø 2,4 mm / 8,5 m	DIX DS 4/2,4-8,5	623000485
6 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.



BLACKline PUSH-PULL System DIX MPZ 600 (SAZ) (N) Für BLACKline Garnituren



MIG/MAG Manuell

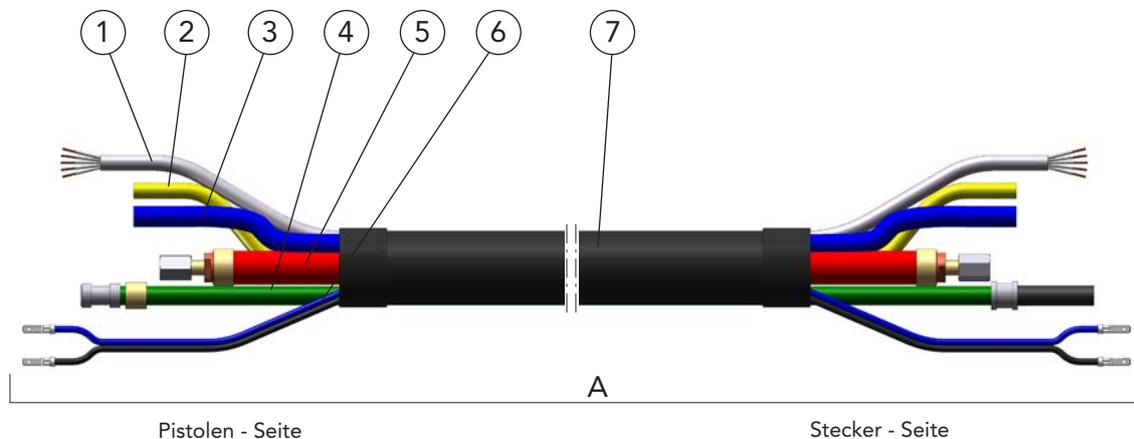
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Anschlusskörper, komplett	DIX MPZ 600 K	639117000
2 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
3 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
4 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
5 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-_-/_/_	629323_ _0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX 32-2-_-/_/_ 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
_ _ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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



BLACKline PUSH-PULL System DIX MPZ 600 (SAZ) (N)

Für BLACKline Garnituren

Versorgungsleitung



MIG/MAG Manuell

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__

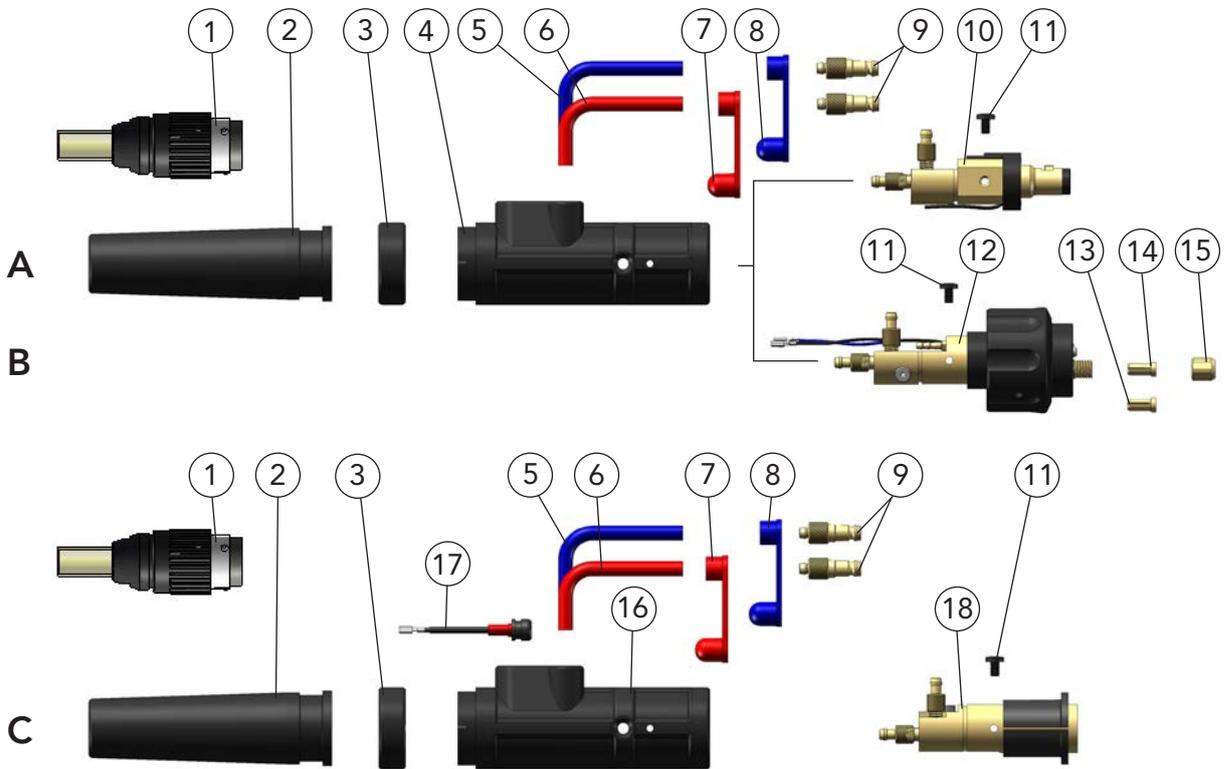
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 80 = 8,0 m.
Standardlängen: 8,0 m



BLACKline PUSH-PULL System DIX MPZ 600 (SAZ) (N)

Für BLACKline Garnituren

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	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 zurück gesetzte 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- und Nickelbasislegierungen
- ▶ Kleine bis mittlere Materialstärken

Ausführung mit Gehäuse Typ MSZ

Ausführung mit Gehäuse Typ MGZ

Ausführung mit Gehäuse Typ MCZ

Optionen:
Gehäuse mit Taster oben

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):	
Belastung CO ₂ :	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

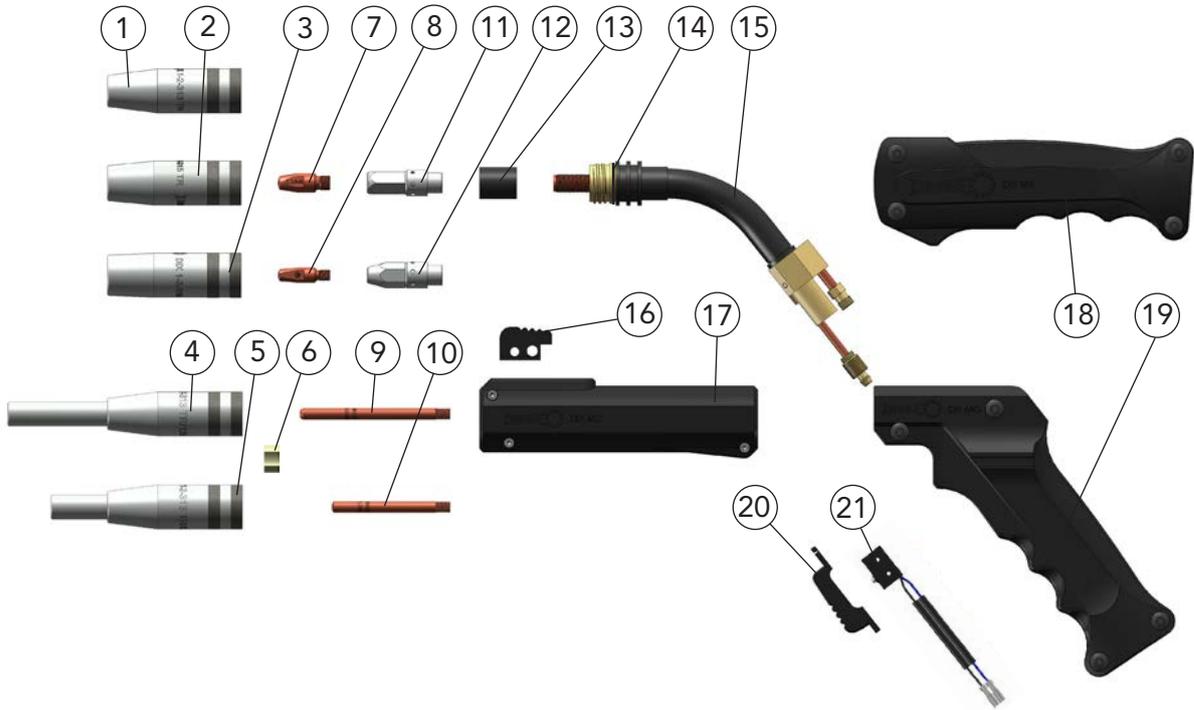


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 330-1,5 SATZ	62031331158
Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 330-2,0 SATZ	6203133128
Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 330-3,0 SATZ	6203133138
2 Garnitur	1,50 m	DIX MGZ 330-1,5 SATZ	62030331158
Garnitur	2,00 m	DIX MGZ 330-2,0 SATZ	6203033128
Garnitur	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
4 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,0 m	DIX DS 4/2,2-2	623000320
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335

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



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ



	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	∅ 13 mm	DIX	1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	∅ 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	∅ 18 mm	DIX	1-2-318 TR	6290103180
4	Engspaltgasdüse	∅ 13 x 125mm	DIX	1-2-313 TR/125	6290103131
5	Engspaltgasdüse	∅ 13 x 102mm	DIX	1-2-313 TR/102	P629010KI001
6	Zentrierstern		DIX	1-2-010/115	62901001413
7	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__ CR-ZR	6290330__
9	Kontaktspitze, für Pos. 4	M6 x 80 mm	DIX	3-1-__/80	6190394__
10	Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX	3-1-1.2/63	P619039HM003
11	Sockel	M8	DIX	4-2-K M8	629040110
12	Sockel	M6	DIX	4-2-K M6	629040010
13	Isolierhülse		DIX	10-2	629100000
14	O-Ring 19x1,5	(VPE 10 Stück)			629073901
15	Pistoleneinsatz	52°	DIX	6-2-330 Z	6290613310
16	Schaltergehäuse		DIX	9-2 C	629090030
17	Gehäuse		DIX	7-2-303 C	629070330
18	Gehäuse		DIX	7-2-303 S	629070310
19	Gehäuse		DIX	7-2-303 G	629070300
20	Schaltergehäuse		DIX	9-2	629090000
21	Mikroschalter		DIX	8-2	629080000

-- 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 1-2-315 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 zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- Kunststoffumspritzter Pistoleneinsatz (nicht bei Ausführungen mit Gehäusotyp MSLZ und MCLZ)

Anwendung

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

Ausführung mit Gehäusotyp MSZ



Ausführung mit Gehäusotyp MCZ

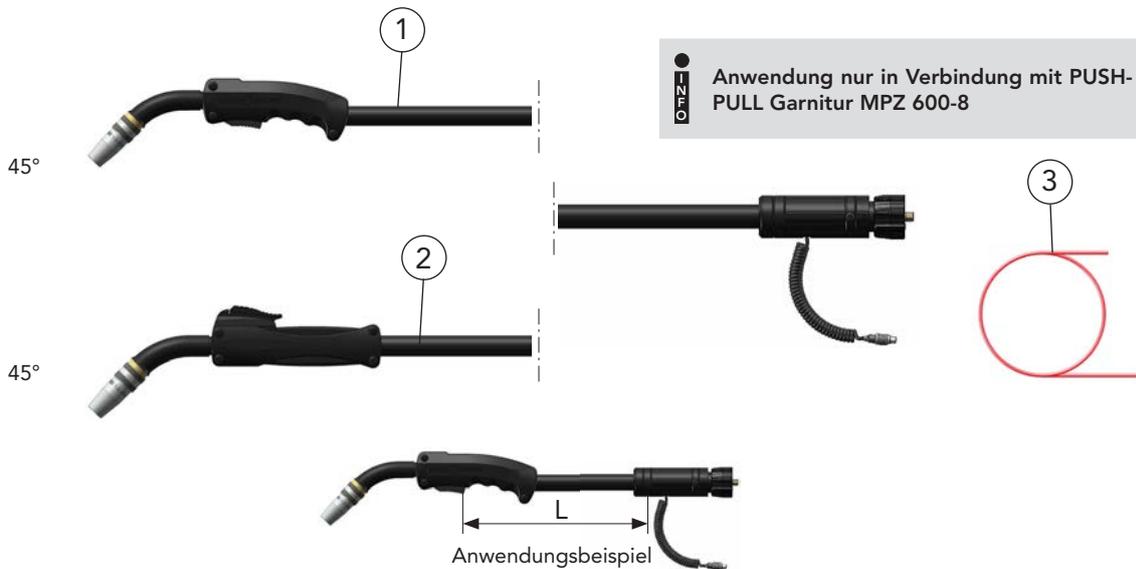


Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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

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

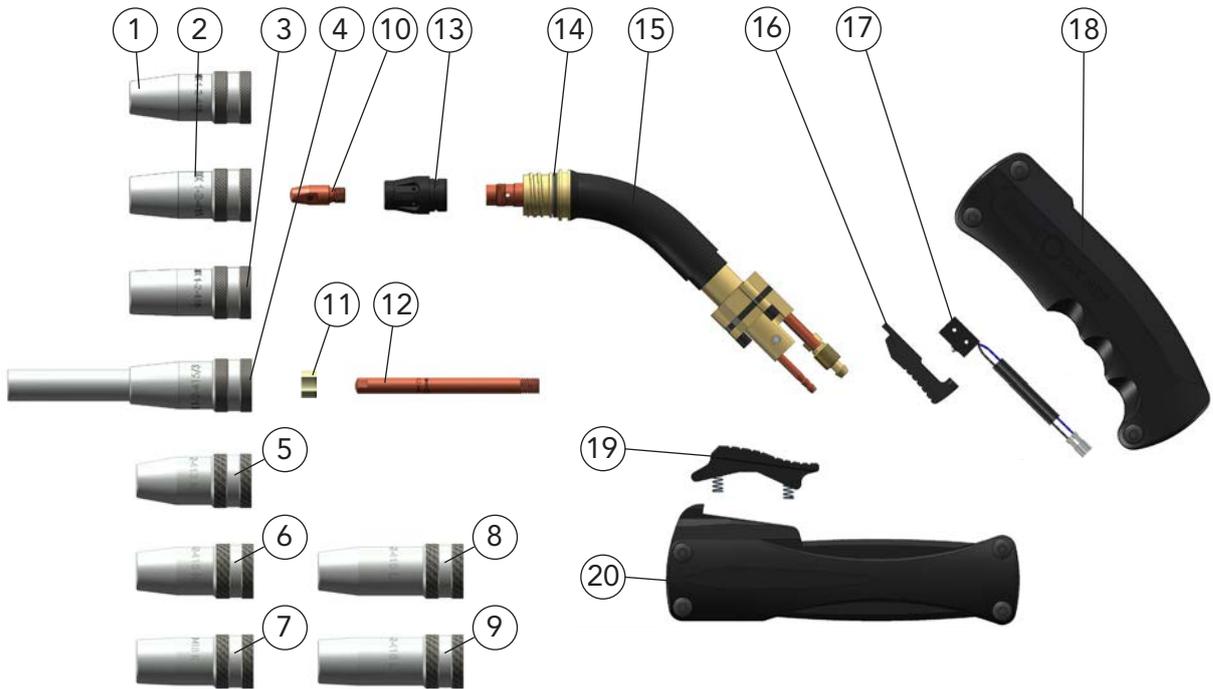


	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 304-1,5 SATZ	6203143158
	Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 304-2,0 SATZ	620314328
	Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3,0 SATZ	620314338
2	Garnitur	1,50 m	DIX MCZ 304-1,5 SATZ	6203343158
	Garnitur	2,00 m	DIX MCZ 304-2,0 SATZ	620334328
	Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3,0 SATZ	620334338
3	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,0 m	DIX DS 4/2,2-2	623000320
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335

Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 304 SATZ



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 Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
11 Zentrierstern, für Pos. 12		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
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
Pistoleneinsatz, ohne Abb.	45°	DIX 6-2-304 SLZ 45°	629061341
16 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
17 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
18 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
19 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
20 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334

-- 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.

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

Eigenschaften

- ▶ Optimale Kühlung der Gasdüse durch offenen Kühlkreislauf
- ▶ 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
- ▶ Mittlere bis dicke Materialstärken



▶ Reduzierte Gasdüse

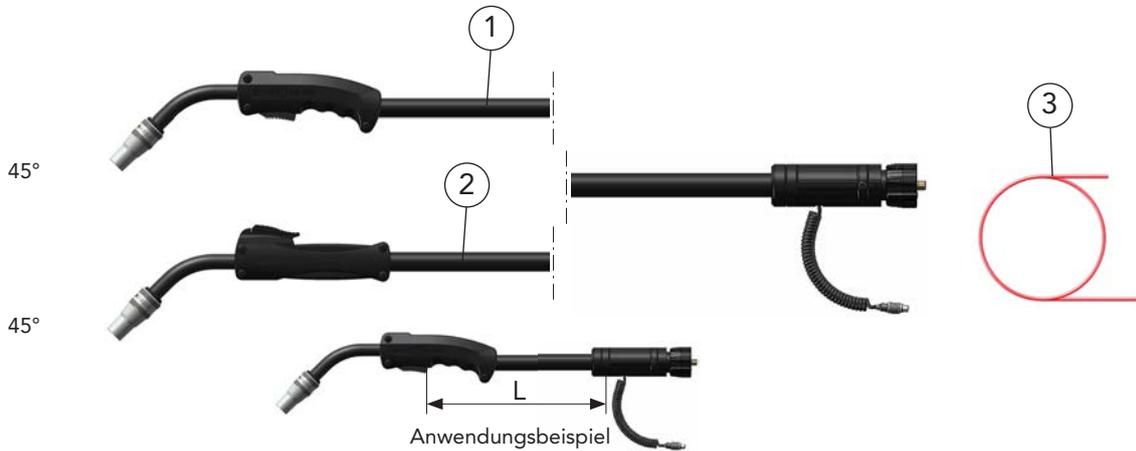


▶ Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 (siehe Zubehör für BLACKline Garnituren)

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem	
Belastung CO ₂ :	550A/60% ED
Belastung Mischgas:	500A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm

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

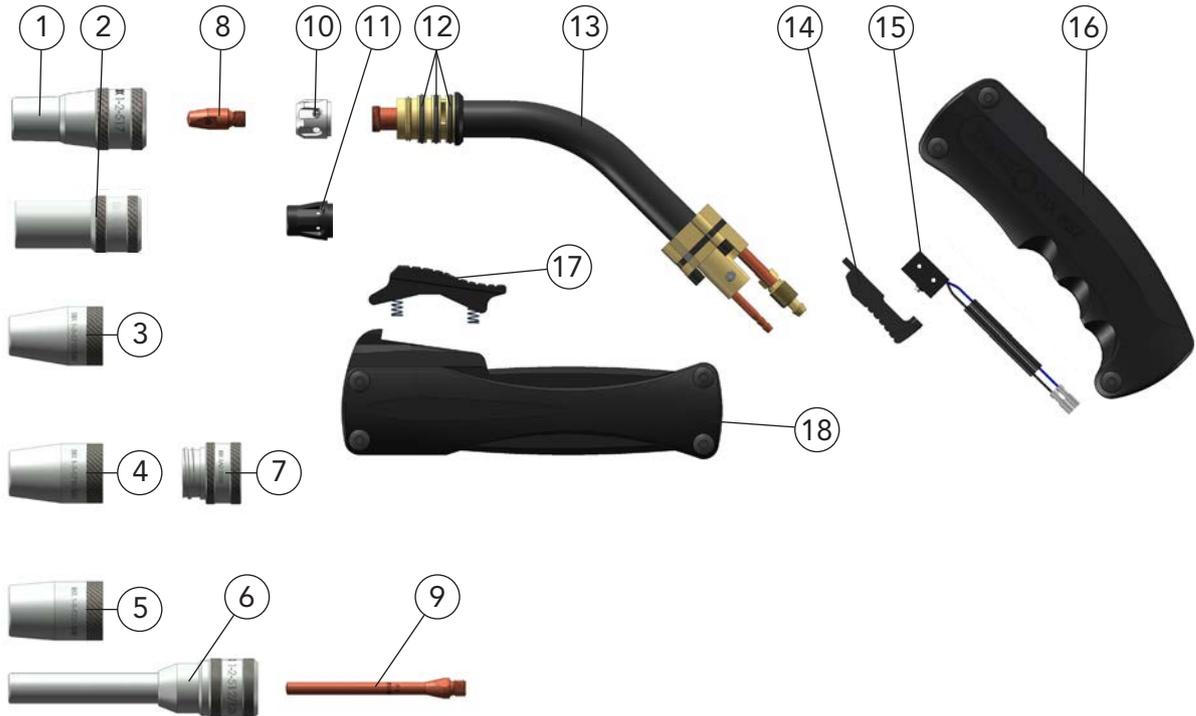


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 305-1,5 SATZ	6203153158
Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 305-2,0 SATZ	620315328
Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 305-3,0 SATZ	620315338
2 Garnitur	1,50 m	DIX MCZ 305-1,5 SATZ	6203353158
Garnitur	2,00 m	DIX MCZ 305-2,0 SATZ	620335328
Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 305-3,0 SATZ	620335338
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,0 m	DIX DS 4/2,2-2	623000320
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335

Hinweis:
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ 305 SATZ



MIG/MAG Manuell

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. 7	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4 Gasdüse, für Pos. 7	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
5 Gasdüse, für Pos. 7	ø 21 mm	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
6 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
7 Schraubadapter		DIX SAD 5700	628145700
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. 6	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 O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
13 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 Z	629061350
14 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
15 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
16 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
17 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
18 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334

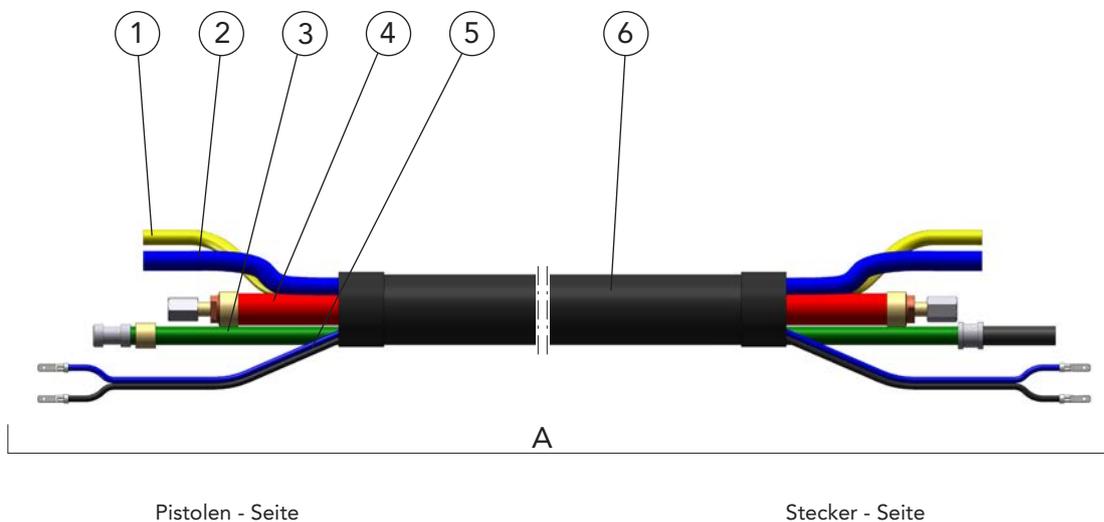
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.
Für extreme Anwendungsfälle als Kühlmantel-Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 erhältlich.

► 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



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__

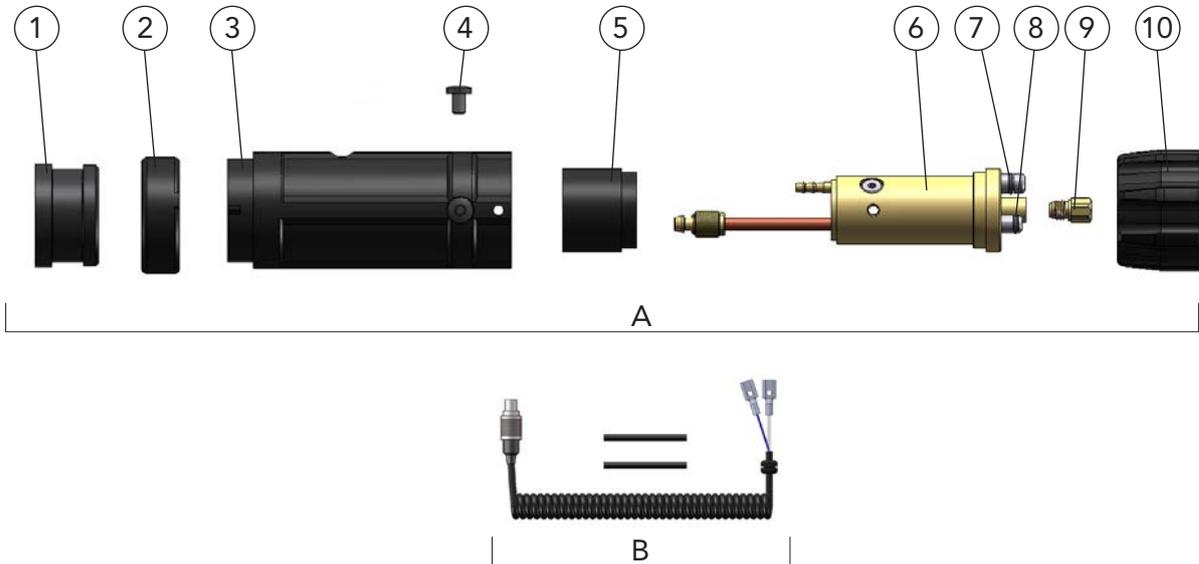
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 15 = 1,5 m, 20 = 2,0 m oder 30 = 3.0 m.
Standardlängen: 1,5 m, 2,0 m und 3,0 m

MIG/MAG Manuell



BLACKline Garnituren Z - 330 /304 /305 SATZ Kompaktstecker

1



MIG/MAG Manuell

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 O-Ring 5,1x1,6 (VPE 10 Stück)		629061014
8 O-Ring 4,1x1,6 (VPE 10 Stück)		629061013
9 Stützen, MATZ	DIX MES 300/500	639061500041
10 Schraubkappe	DIX 6-3-MET	629061001



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



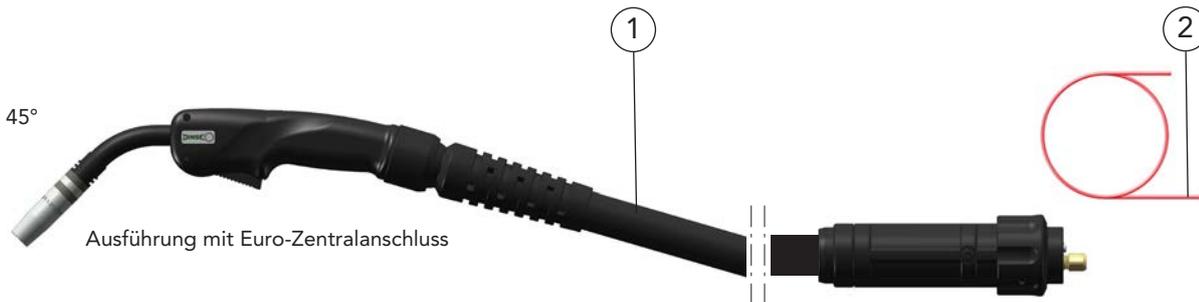
Anwendungsbeispiel

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss



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.



Anwendungsbeispiel

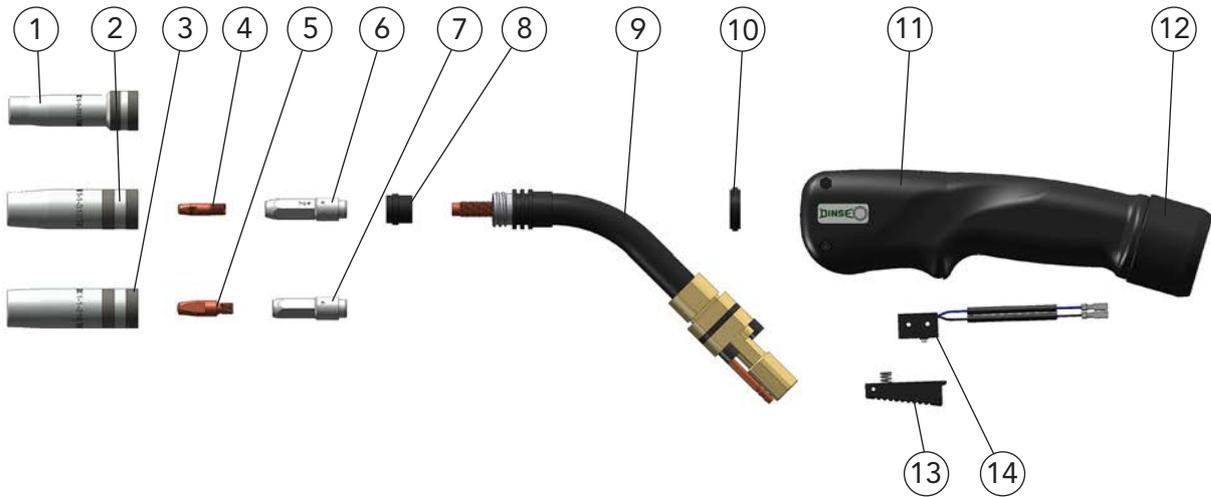
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 230.neo-3	610212430
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 230.neo-4	610212440
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 230.neo-5	610212450
	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 230.neo-3 SA	610212431
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 230.neo-4 SA	610212441
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 230.neo-5 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
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.



MIG/MAG Manuell

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



MIG/MAG Manuell

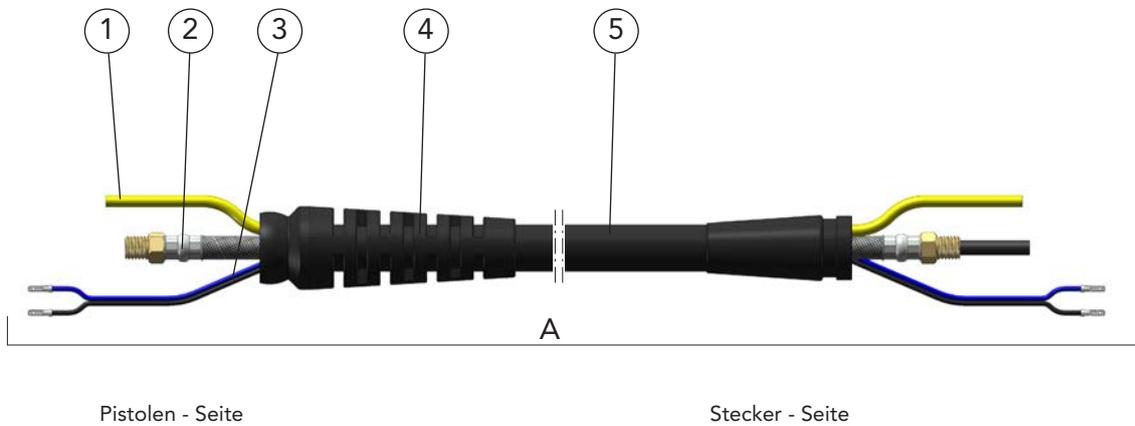
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3 Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4 Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 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°	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

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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.

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



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__

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

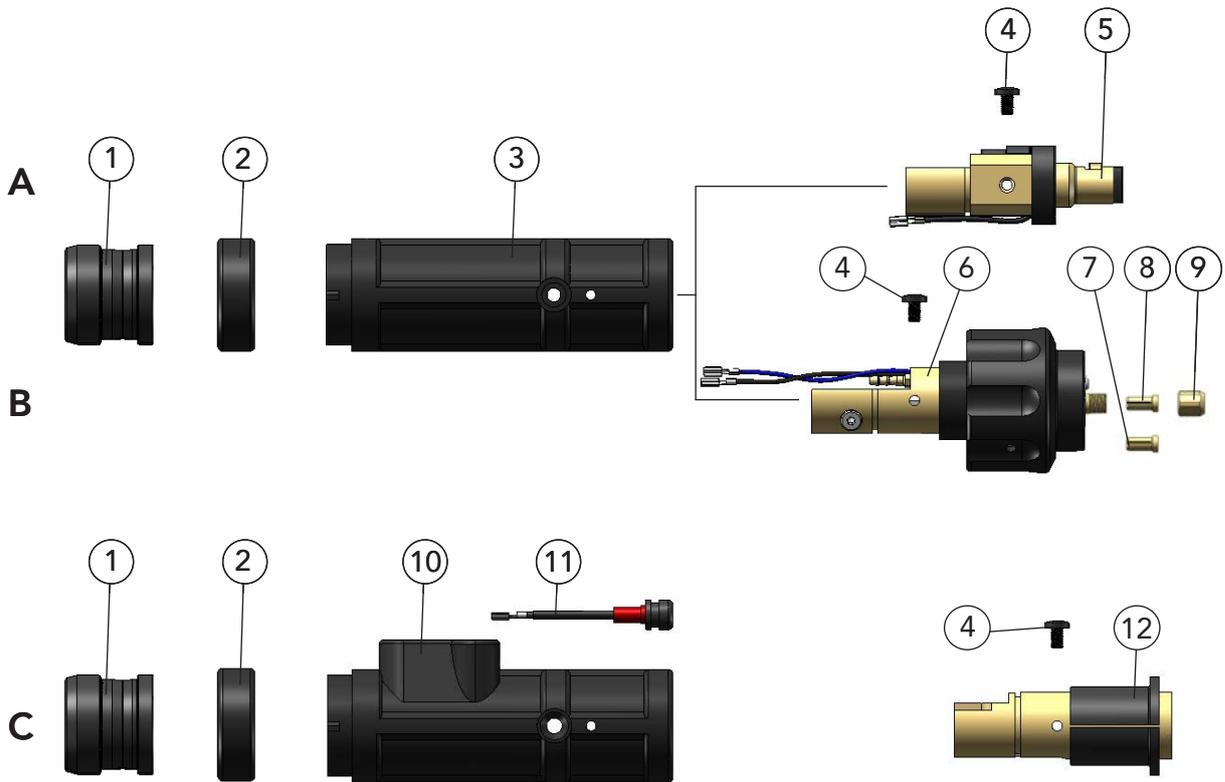
MIG/MAG Manuell



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

1

MIG/MAG Manuell



OFF 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 Trapezgewinde der Gasdüse
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurückgesetzte Kontaktspitze
- ▶ Ergonomisch geformte Griffschale
- ▶ Die hervorragende Beweglichkeit des Kugelgelenks ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Ausführung mit Kugelgelenk

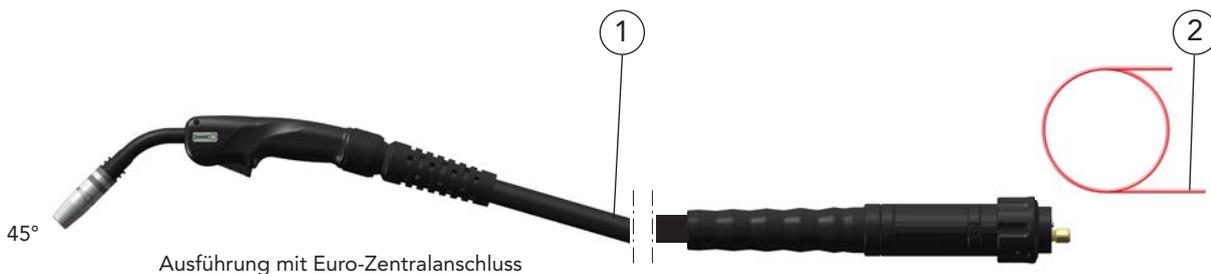
Anwendungsbeispiel

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss



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.



Anwendungsbeispiel

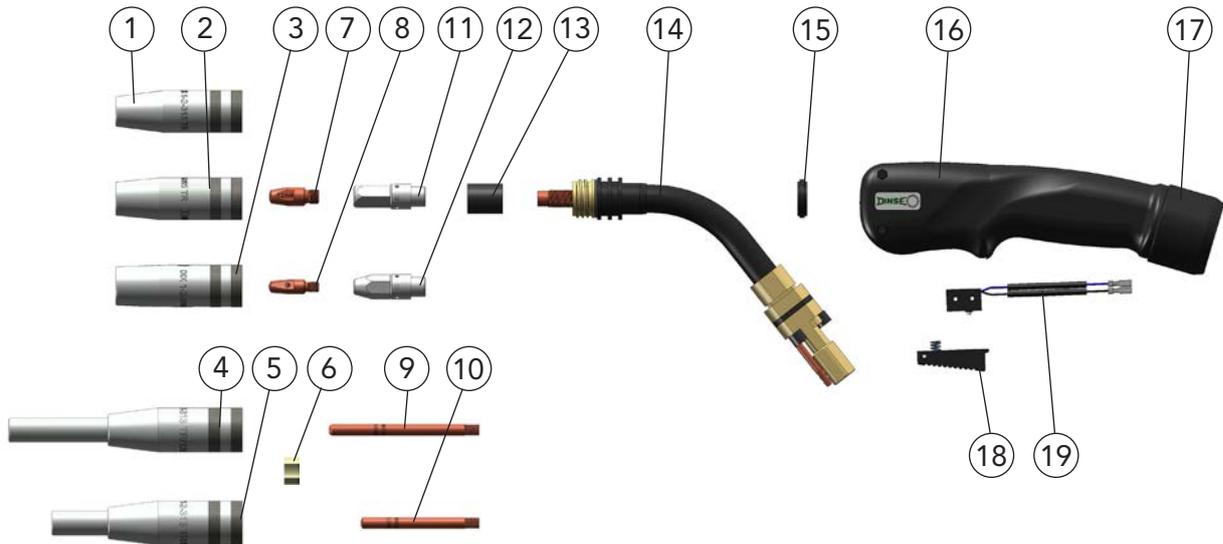
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 330.neo-3	620213630
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 330.neo-4	620213640
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 330.neo-5	620213650
	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 330.neo-3 SA	620213631
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 330.neo-4 SA	620213641
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 330.neo-5 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)



MIG/MAG Manuell

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 Zentrierstern		DIX 1-2-010/115	62901001413
7 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
9 Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
10 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
11 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
12 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
13 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
14 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-330.neo 45°	6290633345
15 Stützring		DIX H SR 340	629071030
16 Handgriff, mit Pos. 17		DIX H S 2	629071038
17 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
18 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
19 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

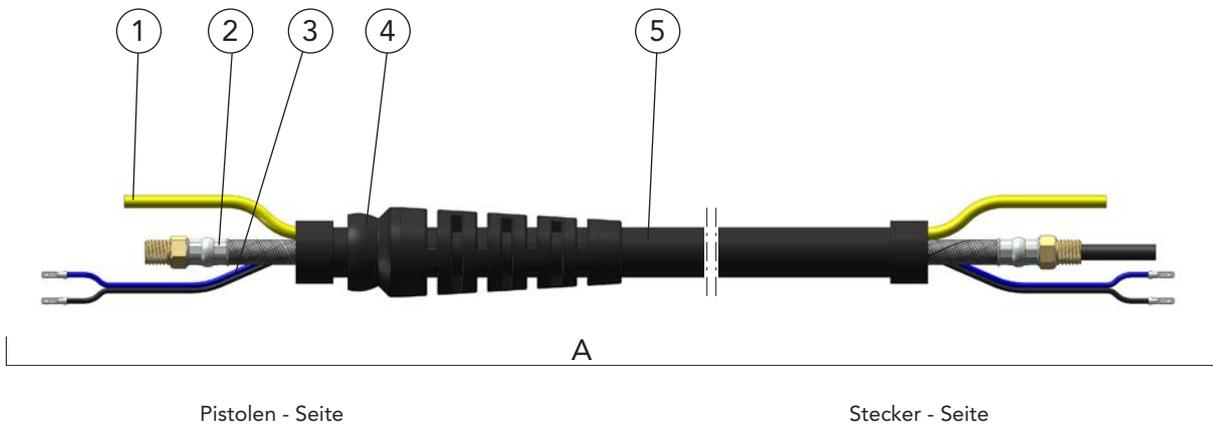
* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2-K M6, Pos. 12

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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



MIG/MAG Manuell

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__

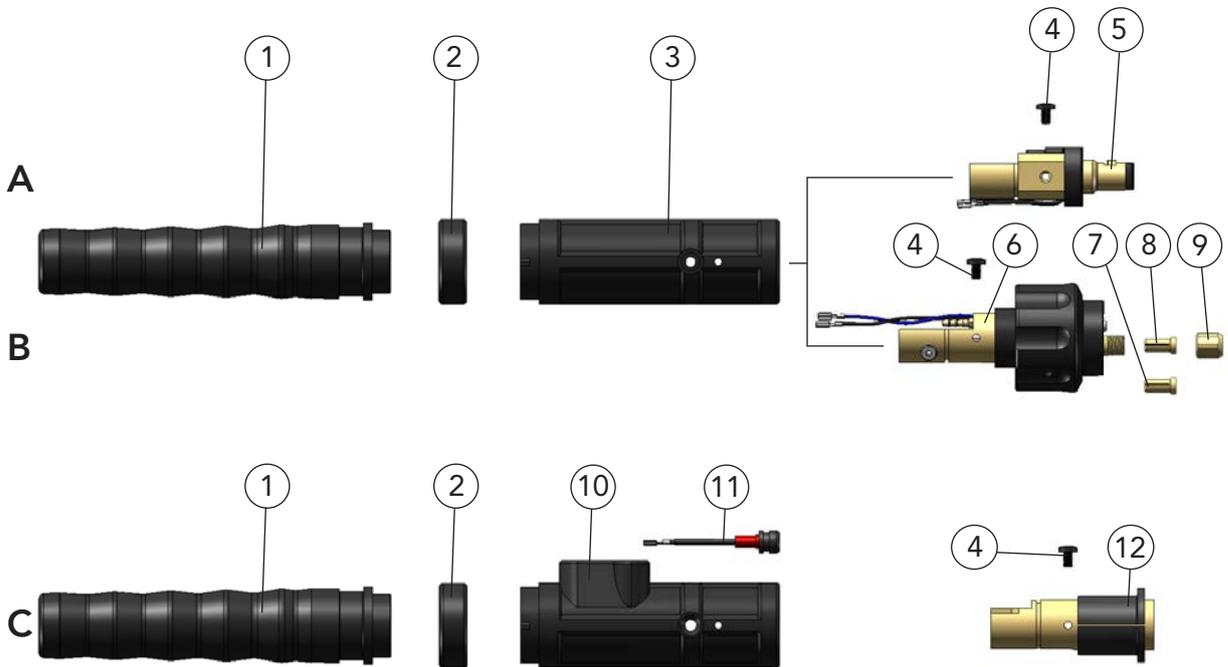
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.
Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m



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

1

MIG/MAG Manuell



OPTION 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



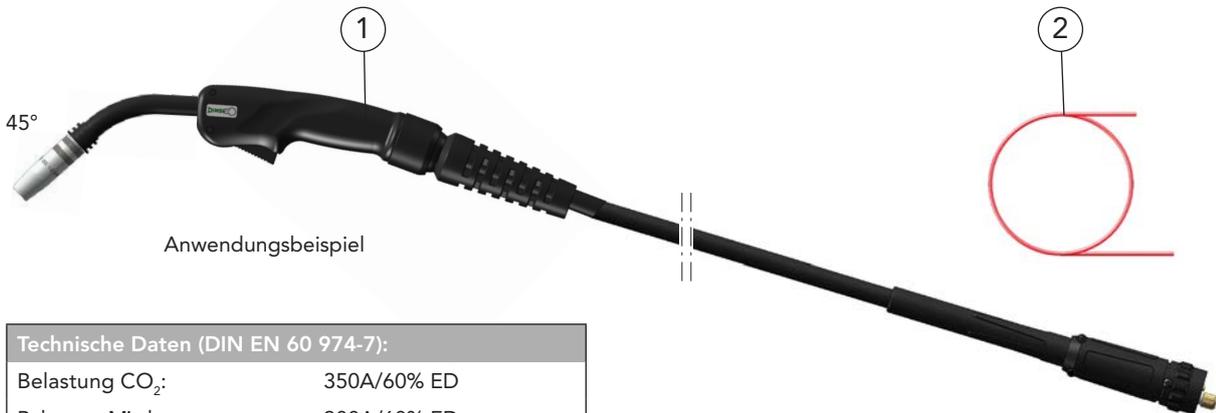
Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

Anwendung

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

OPTIZ Mit Zwischenadapter DIX SA/EC (siehe Zubehör) auch am DINSE-Anschluss anschließbar.



Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Anwendungsbeispiel

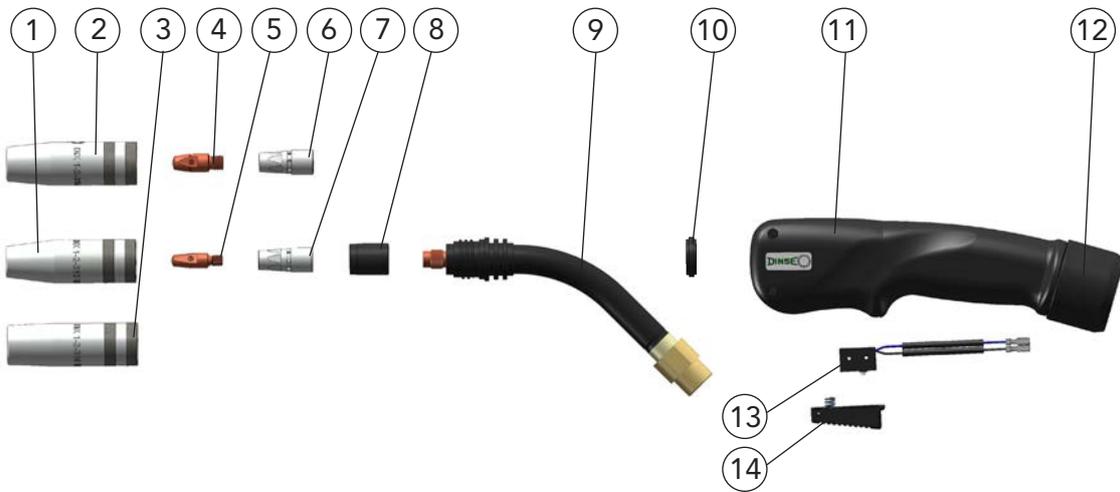
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQ 340C.neo-3 SA	620213531
	Garnitur	4,00 m	DIX MQ 340C.neo-4 SA	620213541
	Garnitur	5,00 m	DIX MQ 340C.neo-5 SA	620213551
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,3 m	DIX DSC 4.5/2,2-3,3	616000333
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,4 m	DIX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



MIG/MAG Manuell

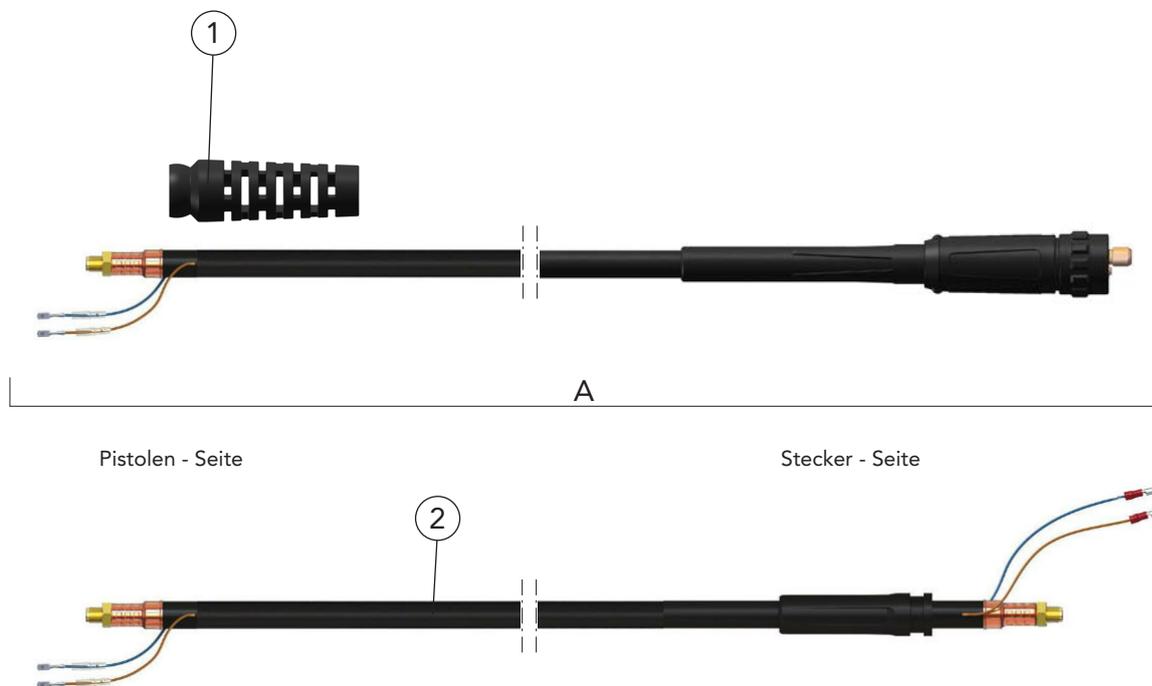
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5 Kontaktspitze	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

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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



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

MIG/MAG Manuell



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
- ▶ Keine Gasverluste durch separat geführte Gasleitung
- ▶ **Optionen:**
Reduzierte Gasdüse



Ausführung mit Kugelgelenk



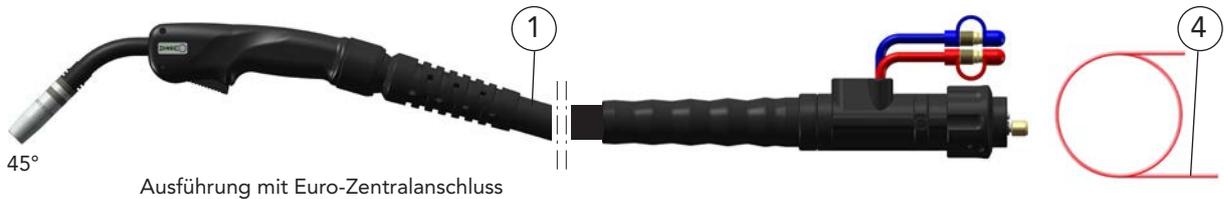
Anwendungsbeispiel
Reduzierte Gasdüse

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



45°

Ausführung mit Euro-Zentralanschluss



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.



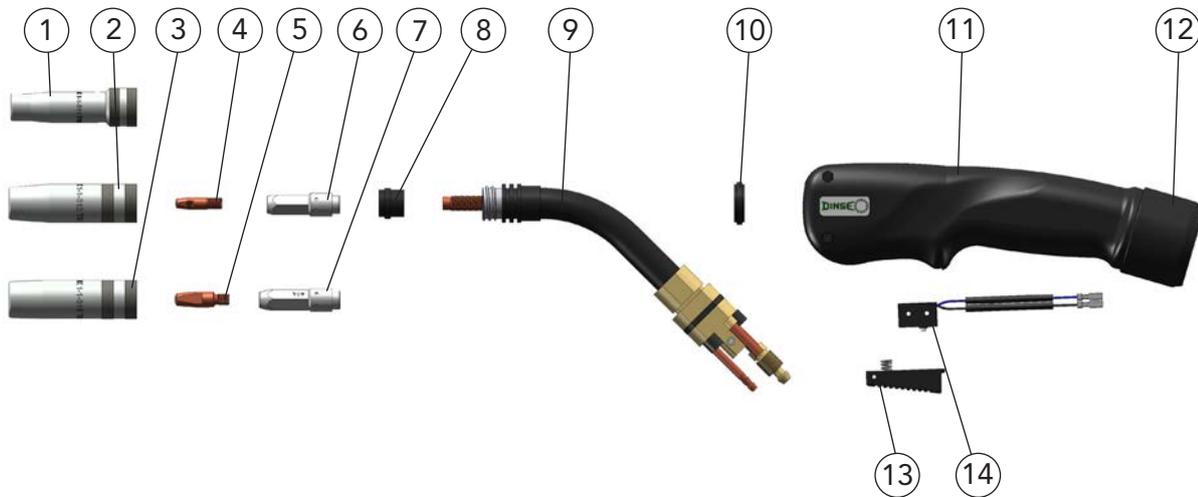
Anwendungsbeispiel

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 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
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 230.neo-3	610312430
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 230.neo-4	610312440
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 230.neo-5	610312450
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 230.neo-3 N	610312434
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 230.neo-4 N	610312444
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 230.neo-5 N	610312454
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
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

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

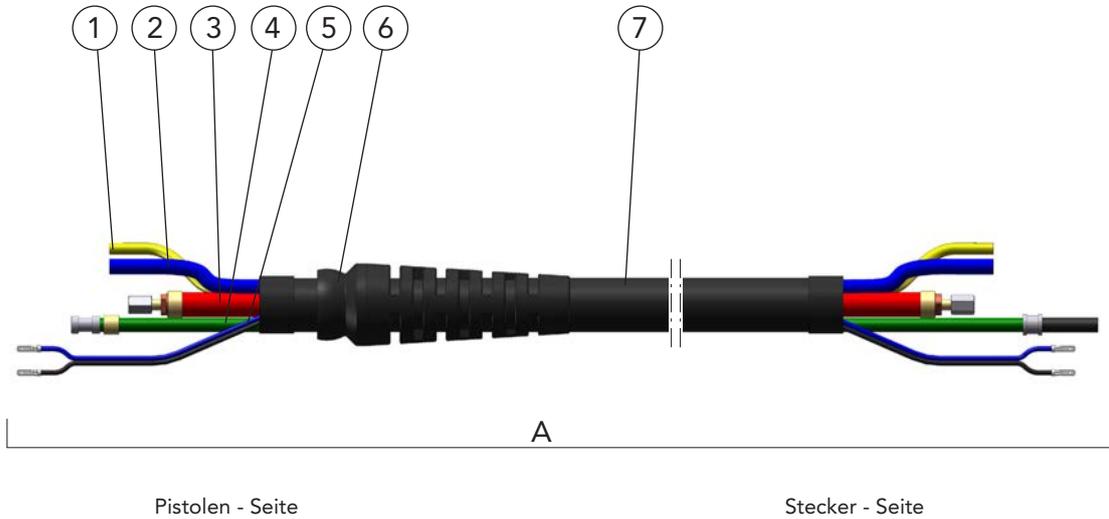
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



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

1

MIG/MAG Manuell

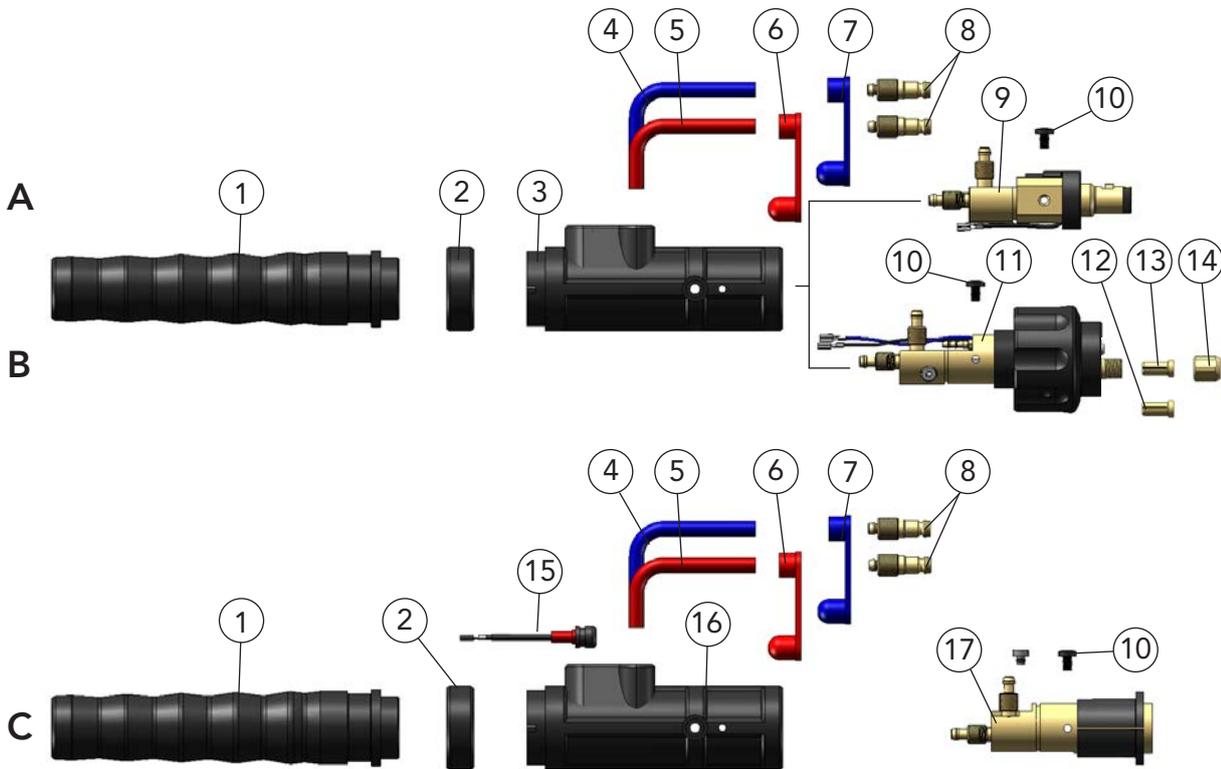


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__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

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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 Drahtführungsspirale		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

MIG/MAG Manuell



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
- ▶ Keine Gasverluste durch separat geführte Gasleitung

Ausführung mit Kugelgelenk



Anwendungsbeispiel

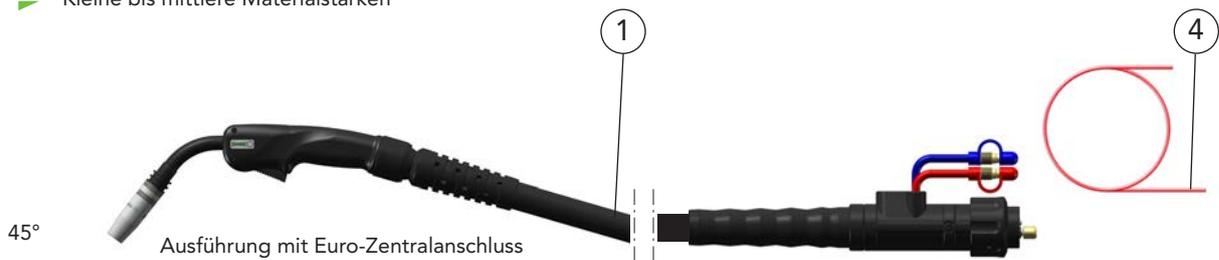
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

MIG/MAG Manuell



OFF 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.



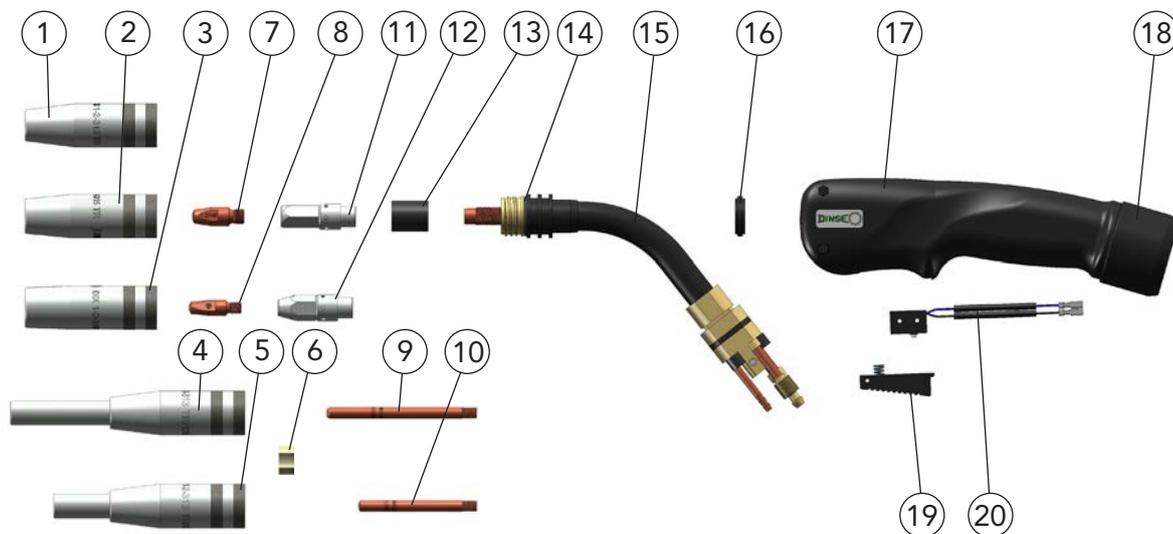
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 330.neo-3 SAZ	620313531
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 330.neo-4 SAZ	620313541
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 330.neo-5 SAZ	620313551
2	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 330.neo-3	620313530
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 330.neo-4	620313540
	Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 330.neo-5	620313550
3	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 330.neo-3 N	620313534
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 330.neo-4 N	620313544
	Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 330.neo-5 N	620313554
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
	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 Zentrierstern		DIX 1-2-010/115	62901001413
7 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
9 Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
10 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
11 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
12 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
13 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
14 O-Ring 19x1,5	(VPE 10 Stück)		629073901
15 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-330.neo Z 45°	62906233145
16 Stützring		DIX H SR 340	629071030
17 Handgriff, mit Pos. 18		DIX H S 2	629071038
18 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
19 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
20 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2-K M6, Pos. 12.

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

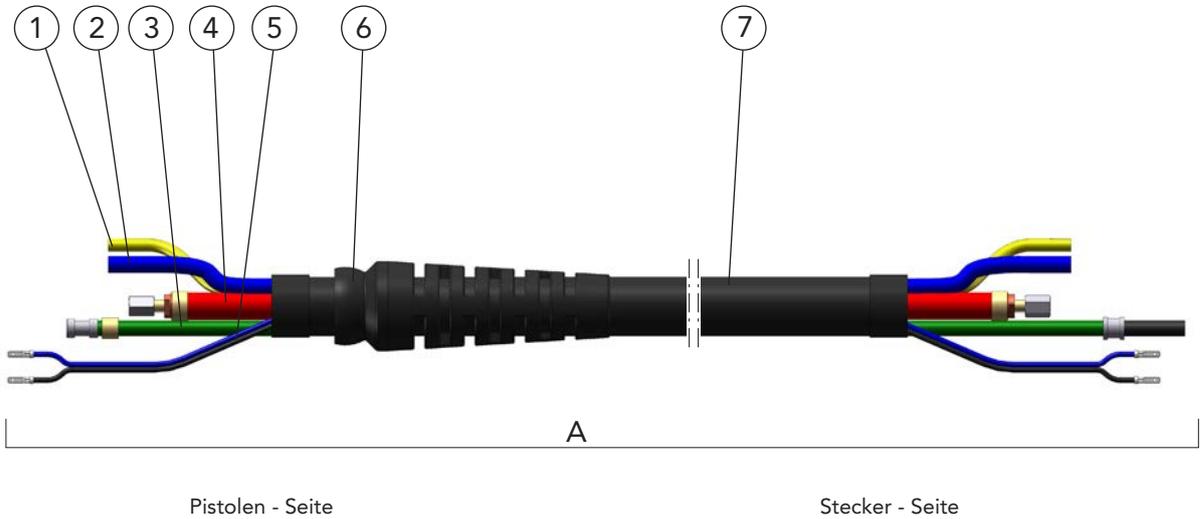
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Sockel DIX 4-2-K M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



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

1

MIG/MAG Manuell

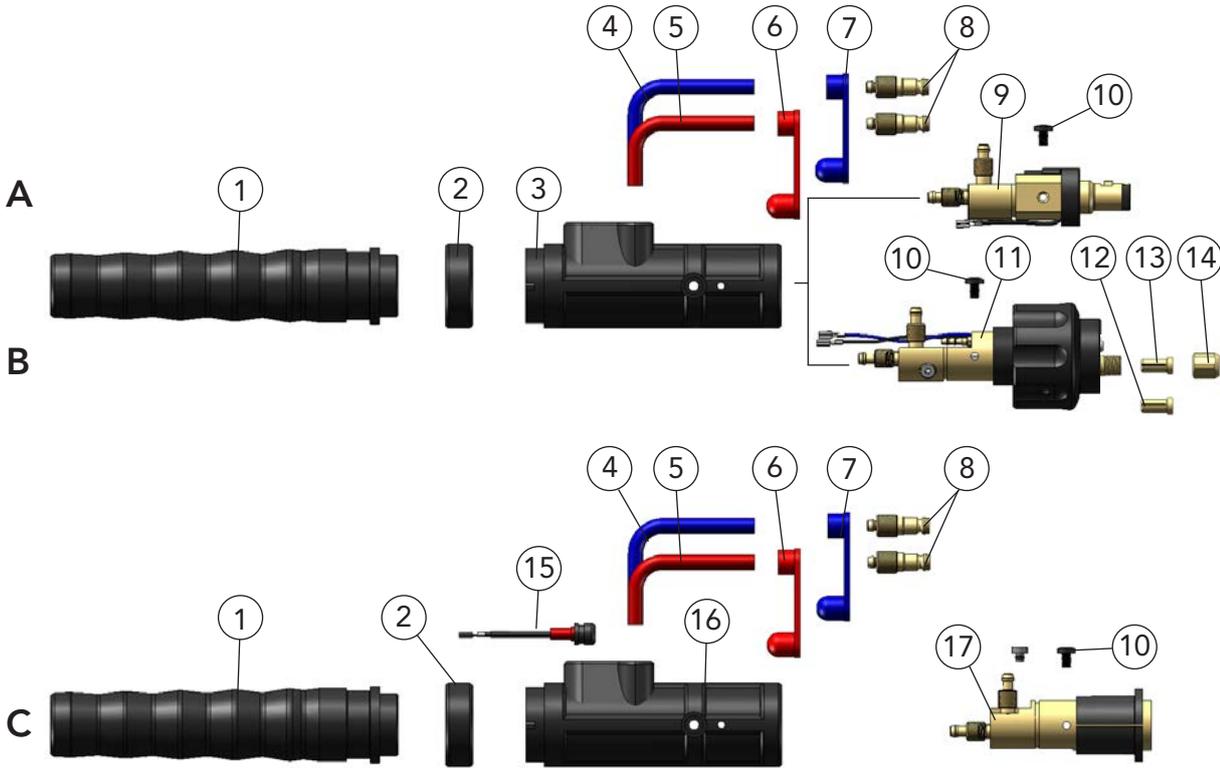


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__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

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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



● 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 Drahtführungsspirale		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

MIG/MAG Manuell



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
- ▶ Keine Gasverluste durch separat geführte Gasleitung

Ausführung mit Kugelgelenk



Anwendungsbeispiel

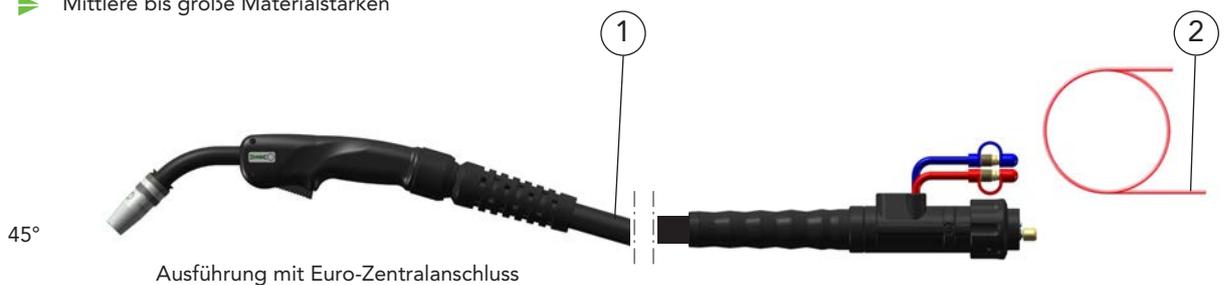
Anwendung

- ▶ 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 ₂ :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

OFF 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.



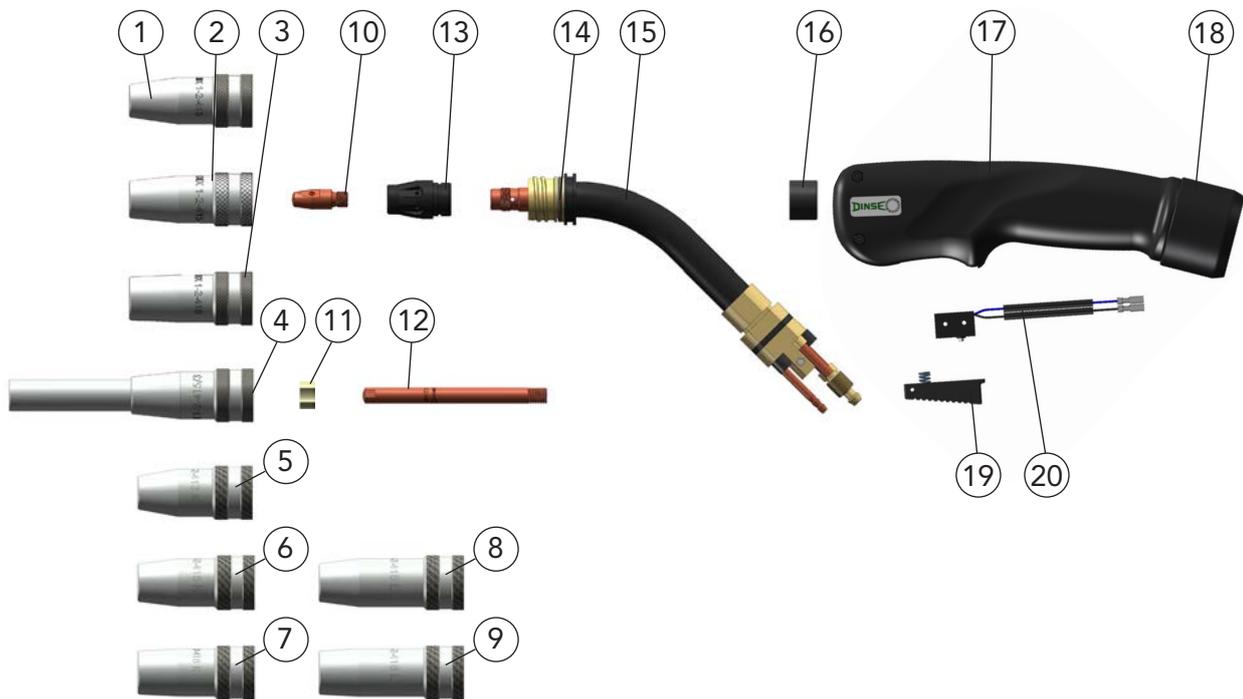
Anwendungsbeispiel

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 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
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 304.neo-3	620324430
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 304.neo-4	620324440
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 304.neo-5	620324450
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 304.neo-3 N	620324434
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 304.neo-4 N	620324444
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 304.neo-5 N	620324454
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
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 (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 Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
11 Zentrierstern		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
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.neo Z 45°	629062340
16 Stützring		DIX SR 2	629071039
17 Handgriff, mit Pos. 18		DIX H S 2	629071038
18 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
19 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
20 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

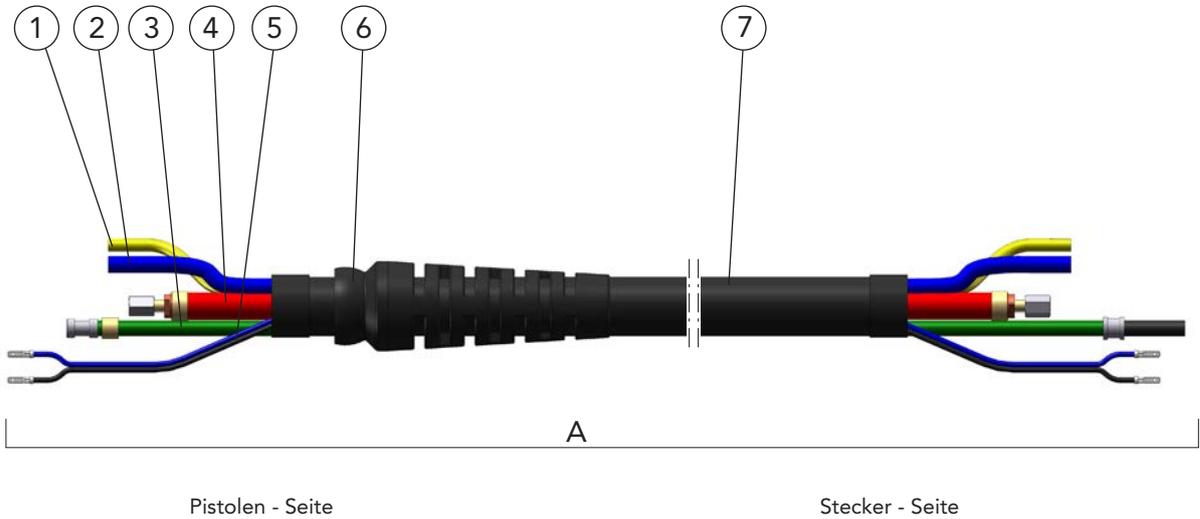
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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.



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

1



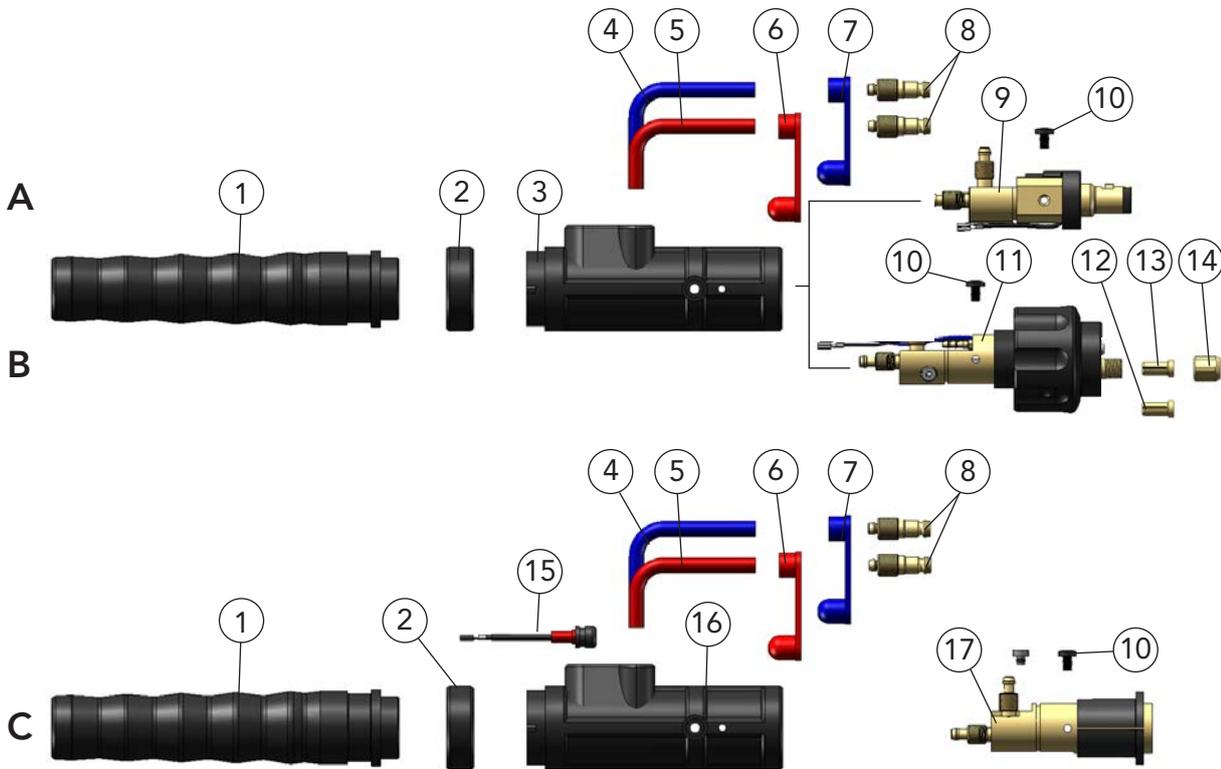
MIG/MAG Manuell

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__

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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



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 Drahtführungsspirale		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

MIG/MAG Manuell



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

Eigenschaften

- ▶ Hochwertiges Kugelgelenk mit Knickschutz an der Pistolen-Seite
- ▶ Optimale Kühlung der Gasdüse durch offenen Kühlkreislauf
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Knickschutz an der Stecker-Seite
- ▶ 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)

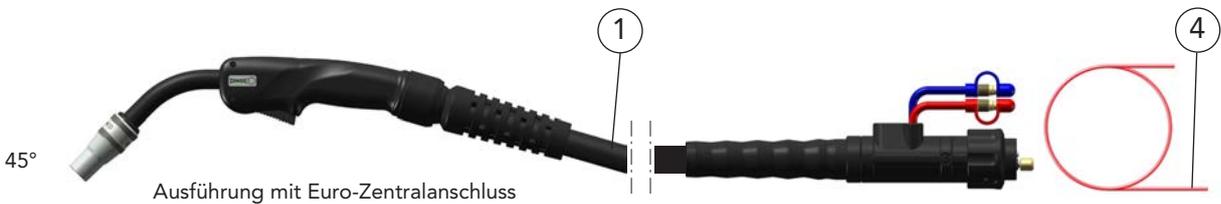
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

OFFEN 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.



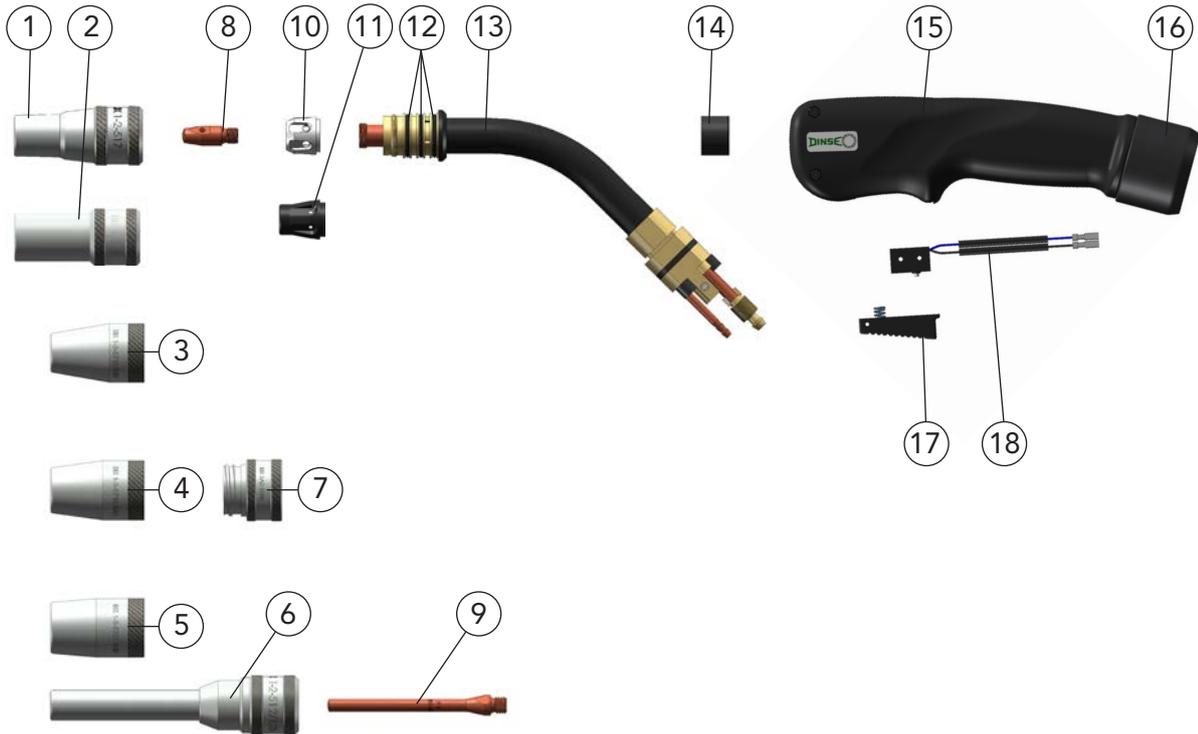
Anwendungsbeispiel

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 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
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 305.neo-3	620315630
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 305.neo-4	620315640
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 305.neo-5	620315650
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MQZ 305.neo-3 N	620315634
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MQZ 305.neo-4 N	620315644
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MQZ 305.neo-5 N	620315654
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
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	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. 7	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4 Gasdüse, für Pos. 7	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
5 Gasdüse, für Pos. 7	ø 21 mm	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
6 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
7 Schraubadapter		DIX SAD 5700	628145700
8 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
9 Kontaktspitze, für Pos. 6	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 O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
13 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305.neo Z 45°	629062350
14 Stützring		DIX SR 2	629071039
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

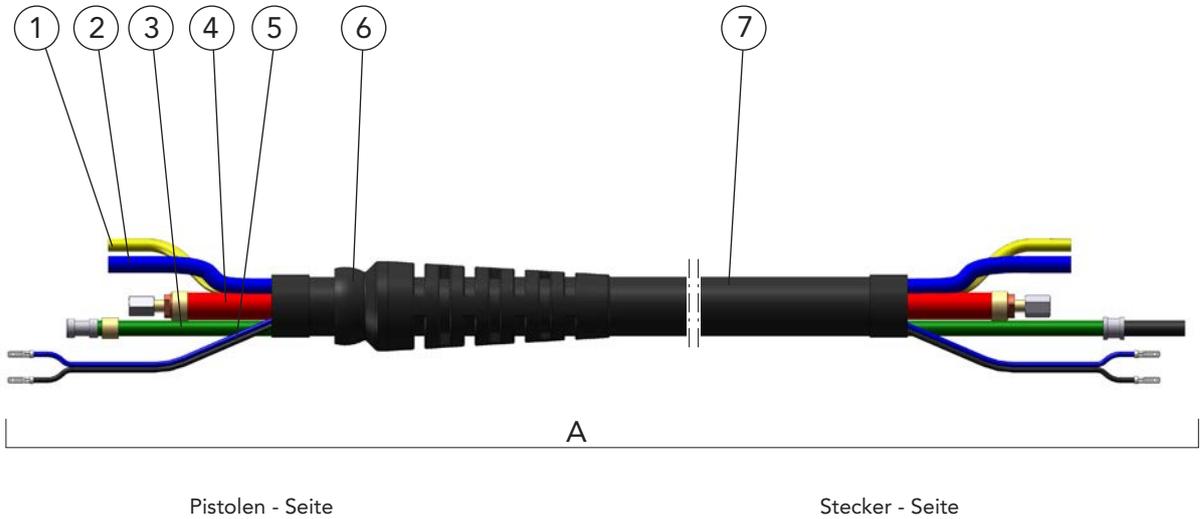
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. Für extreme Anwendungsfälle als Kühlmantel-Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 erhältlich..

► 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



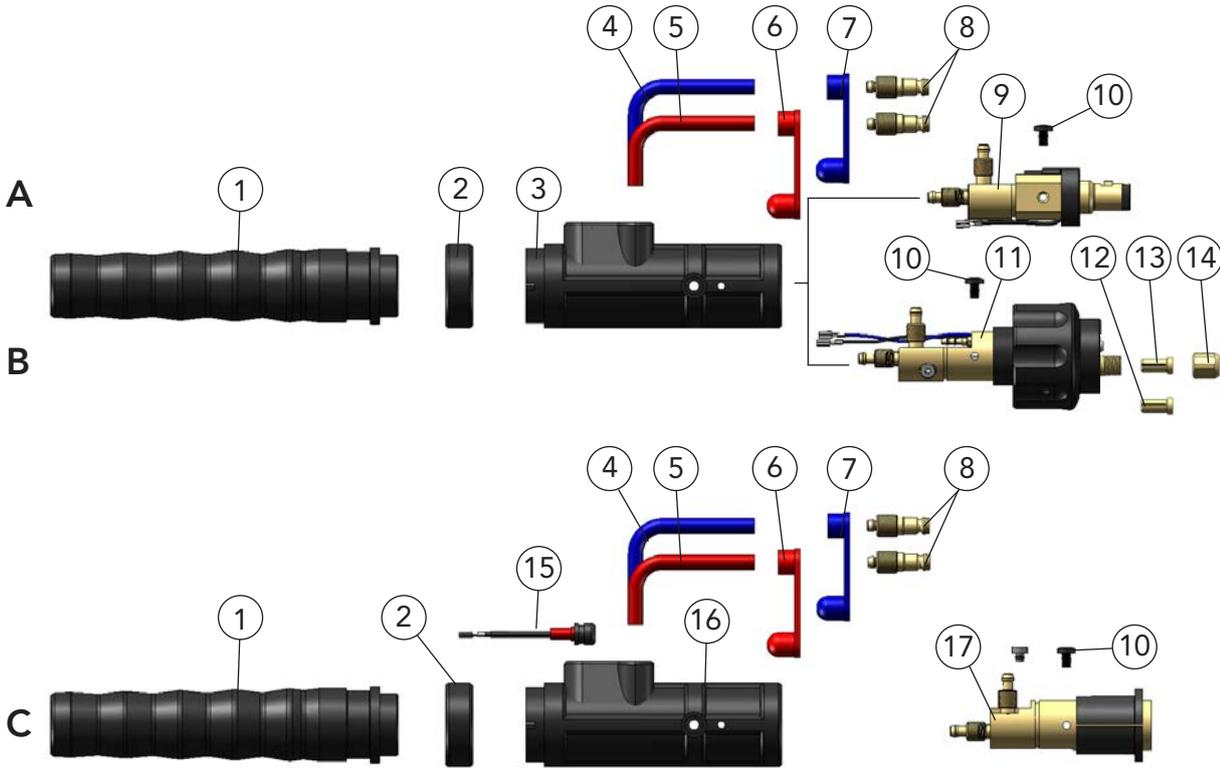
MIG/MAG Manuell

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__

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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 Drahtführungsspirale		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

MIG/MAG Manuell



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)

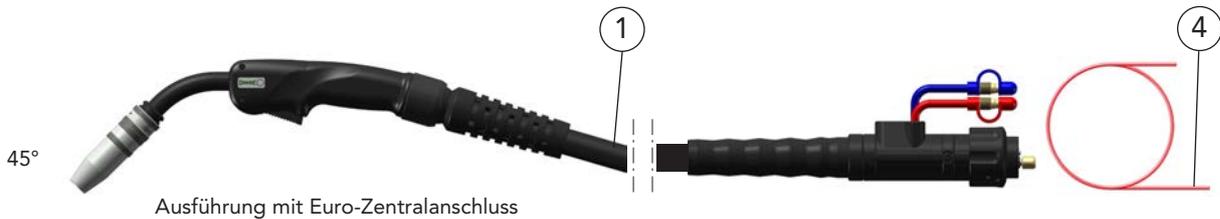
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

OFF 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.



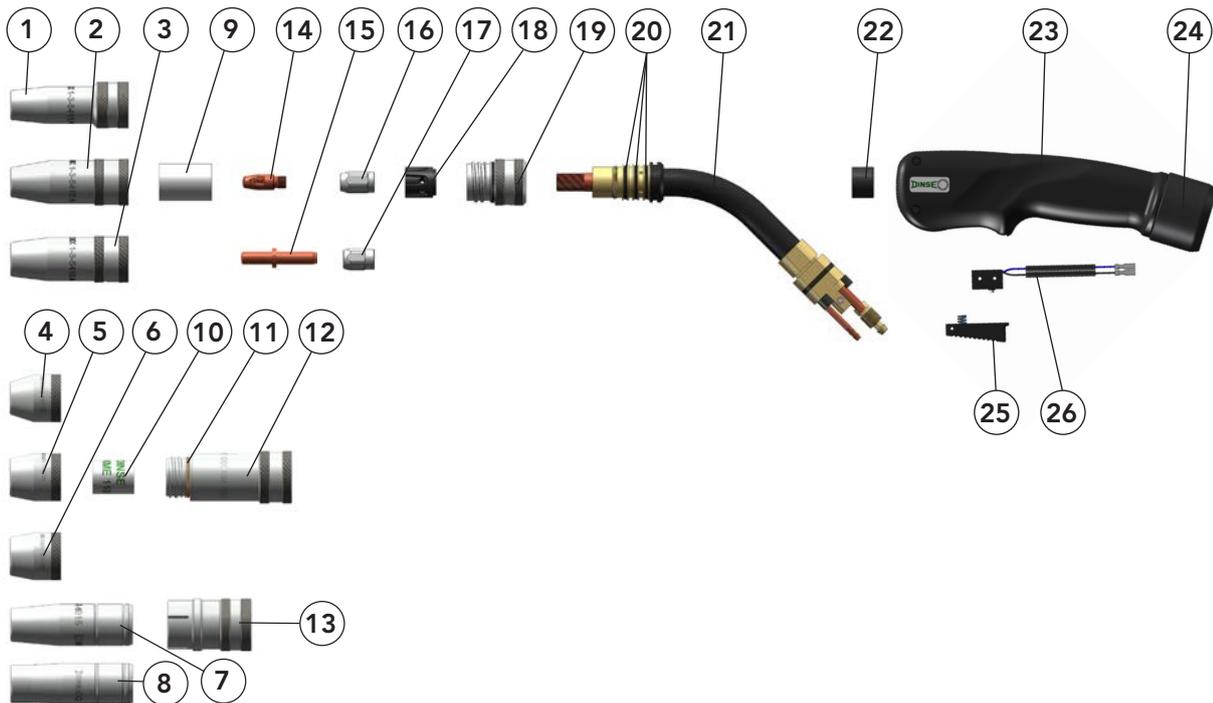
Anwendungsbeispiel

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	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
2	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
3	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
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
	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- ϕ reduziert	ϕ 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2 Gasdüse	ϕ 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3 Gasdüse	ϕ 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Gasdüse, für Pos. 12	ϕ 15 mm	DIX KMG 115 TR	628040315
5 Gasdüse, für Pos. 12	ϕ 18 mm	DIX KMG 118 TR	628040318
6 Gasdüse, für Pos. 12	ϕ 21 mm	DIX KMG 121 TR	628040321
7 Gasdüse, steckbar, für Pos. 13	ϕ 15 mm	DIX 1-2-4015	629010015
8 Gasdüse, steckbar, für Pos. 13	ϕ 18 mm	DIX 1-2-4018	629010018
9 Gasdüseneinsatz, für Pos. 2 und 3		DIX 2-3-500	6390250000
10 Kühlmantel - Einsatz, für Pos. 12		DIX KME 110	628040303
11 O-Ring, 23x1,5 VITON	(VPE 10 Stück)		629110904
12 Kühlmantel, komplett mit O-Ring		DIX KM 100	628040301
13 Klemmadapter, für Pos. 7+8		DIX KAD 4040	629051400
14 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
15 Kontaktspitze	ϕ 8 x 45 mm	DIX 3-2-__ SR	6290354__
16 Gewindesockel	M8	DIX GS 2-M8	628150008
14 Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
18 Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
19 Schraubadapter		DIX SAD 2-404/540	628140000
20 O-Ring 18x2	(VPE 12 Stück)		639060005
21 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-306.neo Z 45°	629062360
22 Stützring		DIX SR 2	629071039
23 Handgriff, mit Pos. 21		DIX H S 2	629071038
24 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
25 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
26 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

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

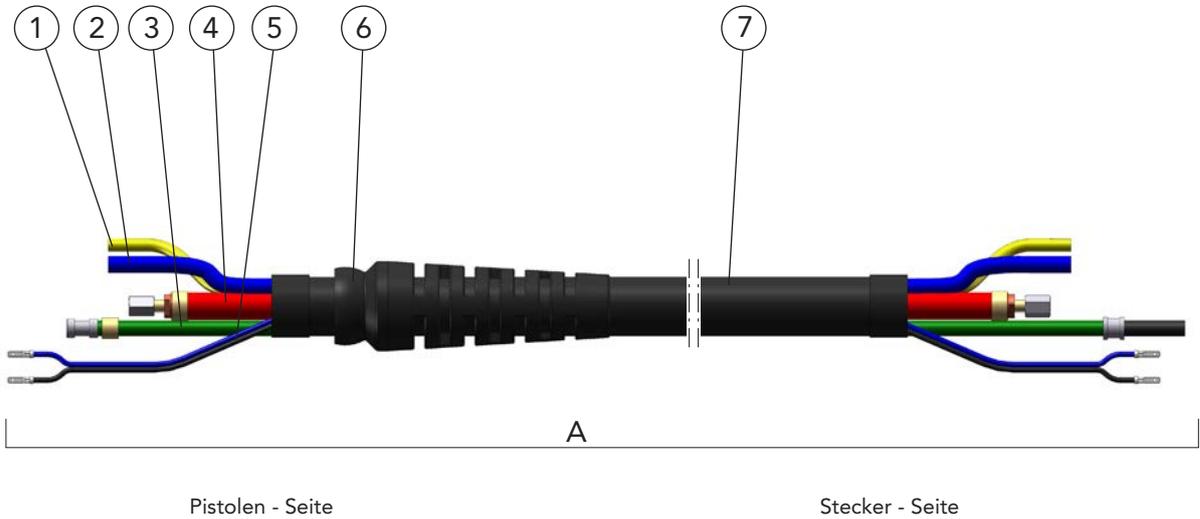
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüse DIX 1-3-5415 A mit Schraubadapter DIX SAD 2-404/540, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gewindesockel DIX GS 2-M8, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Kühlmantel erhältlich. Von der Serienausstattung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



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

1

MIG/MAG Manuell

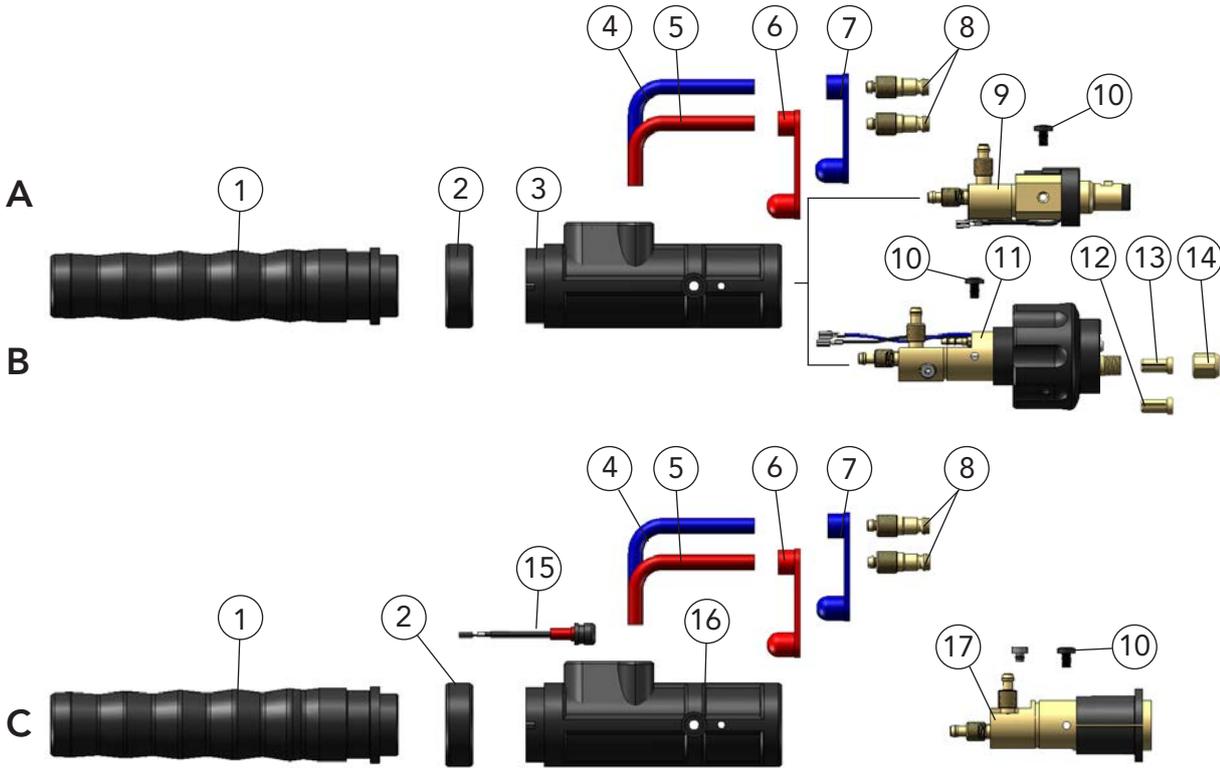


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX 22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__	6292110__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

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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 Drahtführungsspirale		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

MIG/MAG Manuell



neo PUSH-PULL System flüssiggekühlt DIX MPZ.neo für MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur

Eigenschaften

- ▶ MIG/MAG Garnitur je nach Anwendung wechselbar
- ▶ Drahtförderung bis zu 25 Meter ohne zusätzlichen Drahtvorschubkoffer
- ▶ Integrierte Medienführung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Zuverlässige Verarbeitung weicher, knickempfindlicher Schweißdrähte
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- ▶ Exakte Drahtzufuhr durch kraftvollen integrierten DINSE Drahtvorschub



Push-Pull System - Anwendungsbeispiel

Technische Daten (IEC 60 974-5):

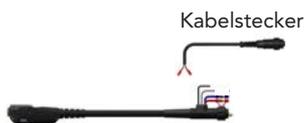
Antriebseinheit Für PUSH-PULL Betrieb	MPZ.neo
Drahtvorschubgeschwindigkeit:	0 - 20,0 m/min
Drahtdurchmesser:	ø 0,8 - 1,6 mm
Abmessung (L/B/H):	220/70/78 mm
Gewicht (ohne Garnitur):	1,45 kg



Push-Pull Garnitur DIX MPZ.neo mit Interface für MQFZ. neo 304/330 SADZ Garnituren

Hinweis:

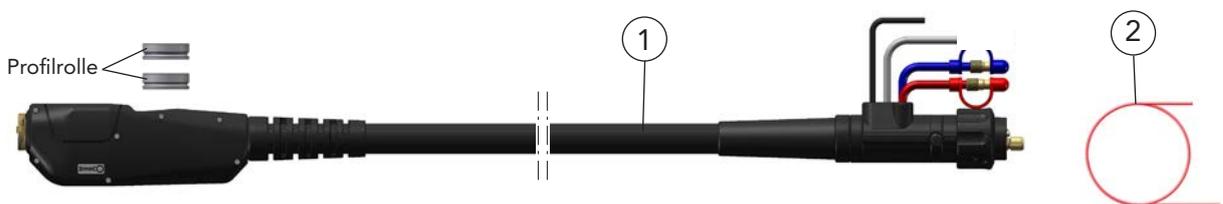
Bei Bestellungen den Kabelstecker und die Pin-Belegung der Schnittstelle zur Stromquelle angeben.



Anwendungsbeispiel

Anwendung

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



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	20,0 m	DIX MPZ.neo-20	620374001
	Mit integriertem Vorschub, ohne Profilrollen Die passenden Profilrollen finden Sie bei den Ersatz- und Verschleißteilen.			
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/50,0 m	DIX DS 4/2,2-50	623000300
	Zubehör:			
	Platinen Set, ohne Abb. Für ESS Stromquellen		DIX MPZ.neo APP 2V0	743000055

Hinweis:

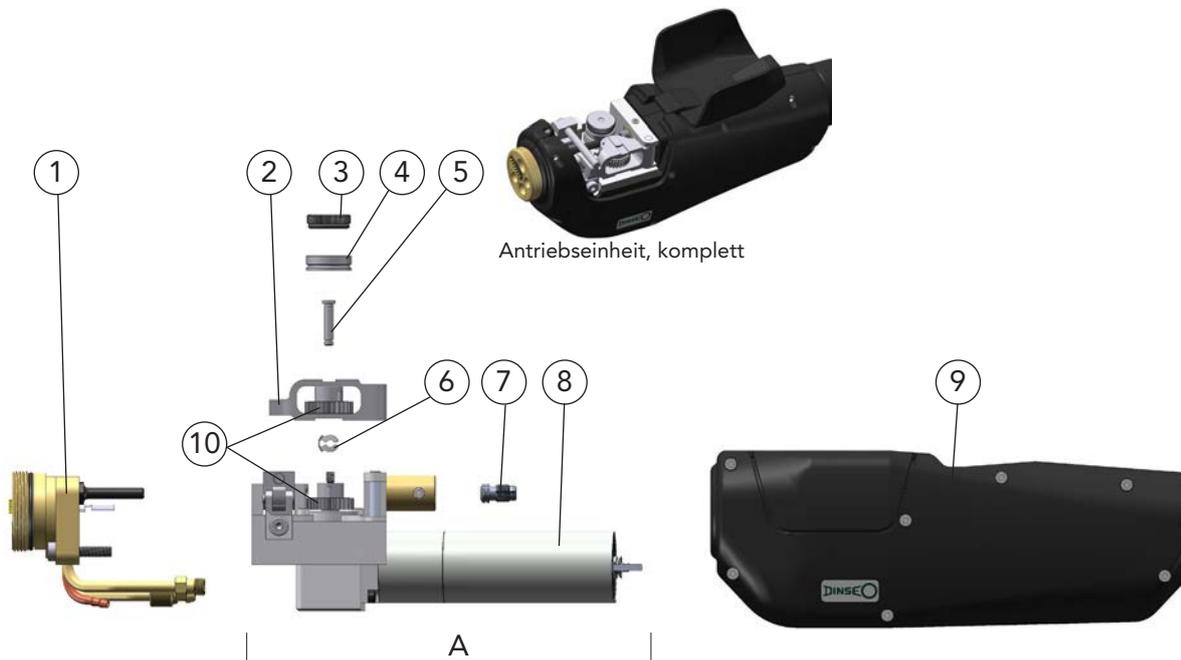
Standardausrüstung für ESS Anwendungen mit Kabelstecker (6 Pins) DIX TYP 693/6POL GERADE, Kabelstecker (10 Pins) DIX AMPH.10-polig / AK und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

Die passende PUSH-PULL-Steuerung finden Sie im Zubehör. Weitere Platinen und Kabelstecker auf Anfrage.

- ▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

PUSH-PULL System DIX MPZ.neo mit MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur Antriebseinheit, Profilrollen

1



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Antriebseinheit, ohne Pos. 4, mit Pos.10		DIX MPZ.neo FD	743000027
1 Frontanschluss, komplett		DIX MPZ.neo FAC	743000015
2 Andrucksystem, mit Pos. 6		DIX MPZ.neo PS	743000010
3 Haltemutter		DIX MPZ.neo RN	743000026
Profilrollen für Schweißdraht Stahl			
4 Profilrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX MPZ.neo WFR-08V	743000043
Profilrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX MPZ.neo WFR-10V	743000046
Profilrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX MPZ.neo WFR-12V	743000044
Profilrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX MPZ.neo WFR-16V	743000045
Profilrollen für Schweißdraht Aluminiumlegierung			
Profilrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX MPZ.neo WFR-08A	743000054
Profilrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX MPZ.neo WFR-10A	743000053
Profilrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX MPZ.neo WFR-12A	743000052
Profilrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX MPZ.neo WFR-16A	743000051
5 Achsbolzen MPZ.neo PS	(VPE 5 Stück)	DIX BPS	743000011
6 KL-Sicherung	(VPE 5 Stück)	DIX MPZ.neo WFR-C	743000047
7 Spannhülse		DIX SH 270	629270270
8 Motoreinheit		DIX MPZ.neo MU	743000028
9 Gehäuse, komplett		DIX MPZ.neo FC	743000048
10 Zahnradset, ohne Abb. Für Pos. 2 und 8		DIX MPZ.neo SG	743000017

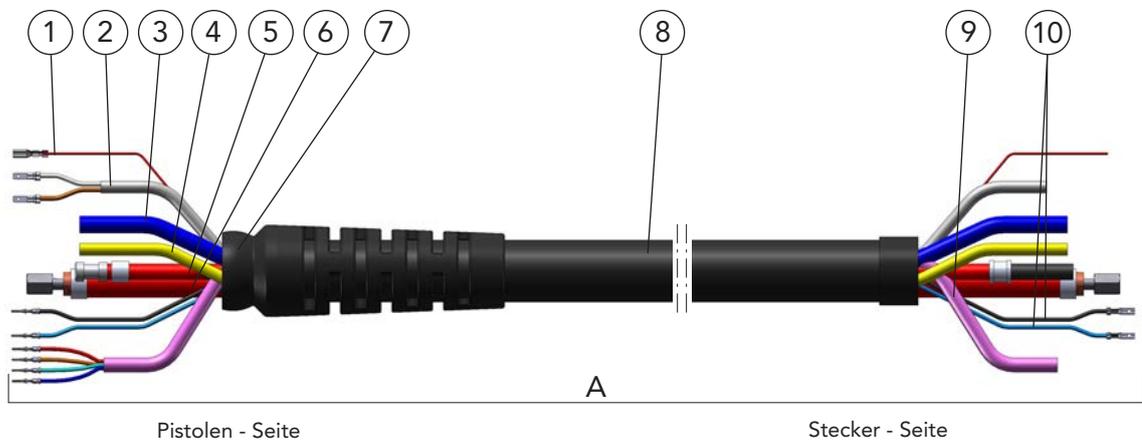
► Andere Durchmesser auf Anfrage.



MIG/MAG Manuell

**PUSH-PULL System DIX MPZ.neo mit MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur
Versorgungsleitung**

1



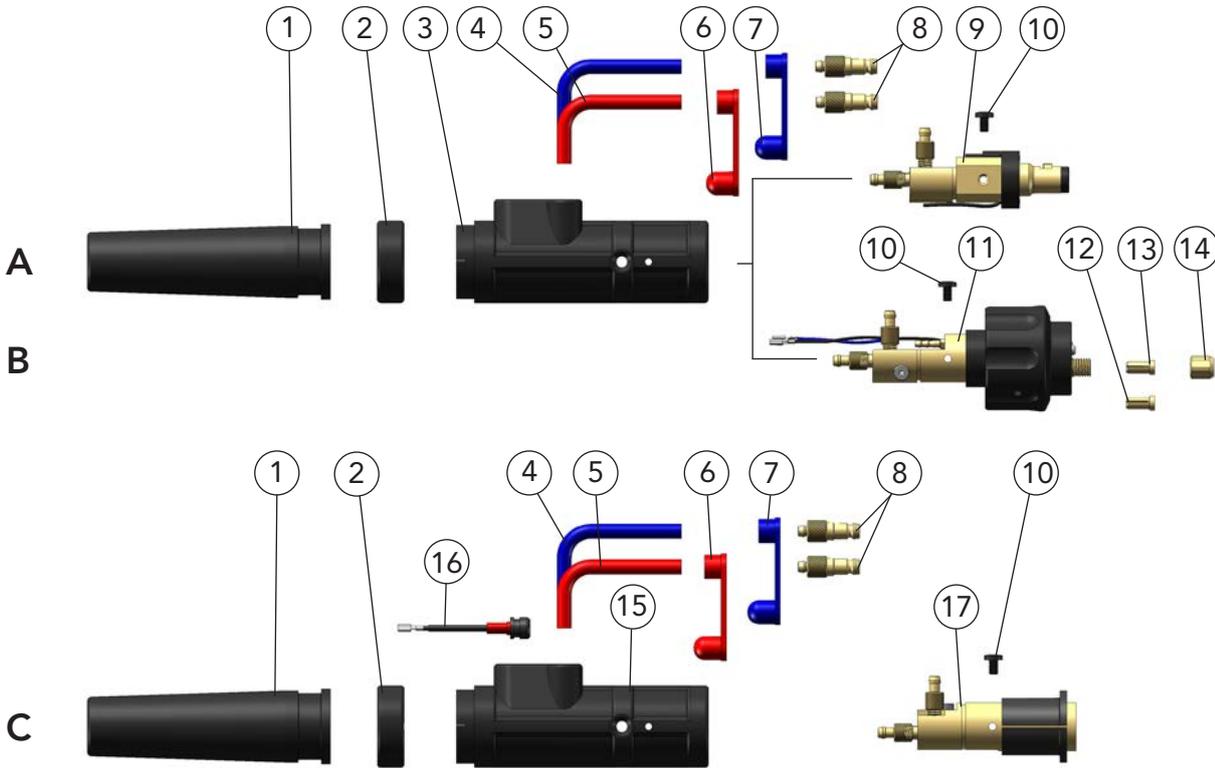
MIG/MAG Manuell

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A	Versorgungsleitung	20,0 m	DIX	VLMPZ.neo 20	622372001
1	Steuerleitung	20,0 m	DIX	VLM 215-20	629215200
2	Steuerleitung	20,0 m	DIX	VLM 218-20	629218200
3	Wasserschlauch, blau	20,0 m	DIX	VL 190-20	63919601200
4	Gasschlauch	20,0 m	DIX	VL 180-20	639186001200
5	Drahtförderschlauch	20,0 m	DIX	VLM 2015-20	629204001
6	Kombileitung	20,0 m	DIX	VL 220-20	639226001200
7	Kugelgelenk		DIX	BJ 2-30	629071037
8	Mantelschlauch, mit Pos. 7	20,0 m	DIX	VLM 333-20	629234501
9	Steuerleitung	20,0 m	DIX	VLM-217-20	629217200
10	Steuerleitung	20,0 m	DIX	VLM 216-20	629216200

► Andere Längen auf Anfrage.
Standardlänge: 20,0 m



PUSH-PULL System DIX MPZ.neo für MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur Kompaktstecker



OPTIONAL 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	Steckertülle		DIX 12-3-510 ST	6391250012
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	629171003
5	Anschlußschlauch, rot	0,60 m	DIX VL 171	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
15	Steckergehäuse		DIX ME 600 SGN	6391250020
16	Rundsteckeraufnahme		DIX CS 600 SGN	6391250021
17	Steckereinsatz		DIX ME 600 N	639116076

MIG/MAG Manuell



neo Garnituren flüssiggekühlt DIX MQFZ 330.neo SADZ bis 400A

Eigenschaften

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



Ausführung mit Gehäuse Typ MF

Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

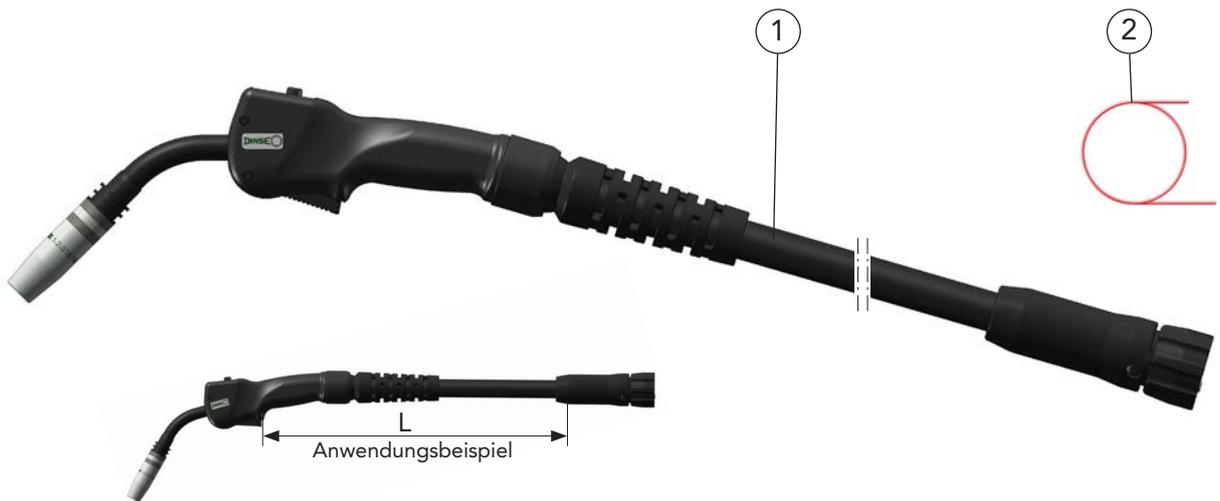
Belastung CO ₂ :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm



Anwendung

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

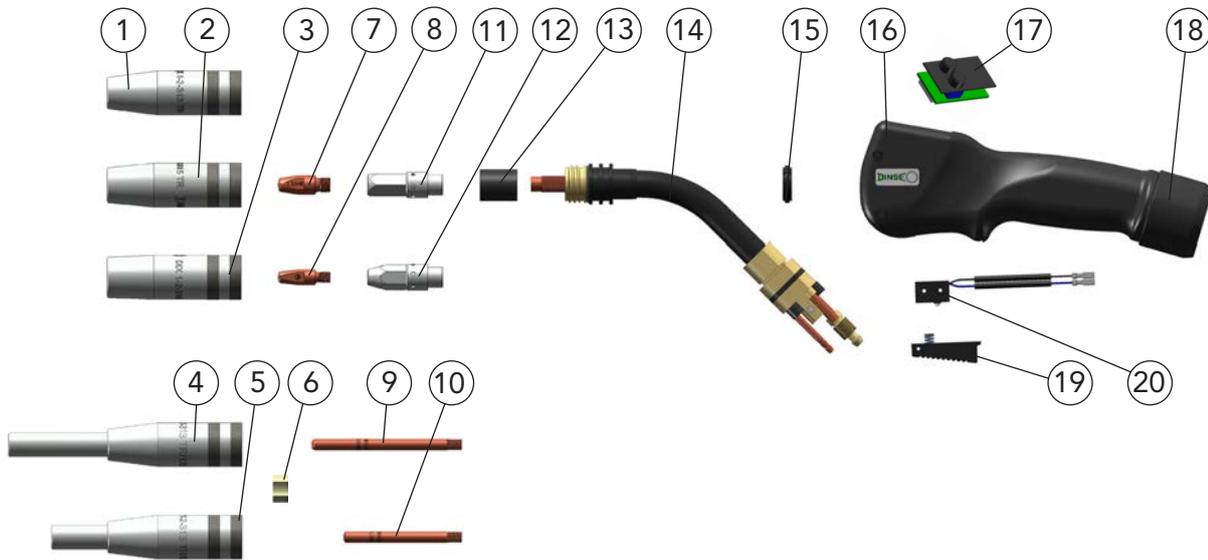
INFO Anschluss passend für PUSH-PULL Garnitur MPZ.neo



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	4,0 m	DIX MQFZ 330.neo-4 SADZ	620313648
	Garnitur	5,0 m	DIX MQFZ 330.neo-5 SADZ	620313658
2	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.

neo Garnituren DIX MQFZ 330 SADZ



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 Zentrierstern		DIX 1-2-010/115	62901001413
7 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
8 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
9 Kontaktspitze, für Pos. 4*	M6 x 80 mm	DIX 3-1-__/80	6190394__
10 Kontaktspitze, für Pos. 5	M6 x 63 mm	DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003
11 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
12 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
13 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
14 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-330.neo Z 45°	62906233145
15 Stützring		DIX H SR 340	629071030
16 Handgriff, mit Pos. 18, ohne Pos.17		DIX H MF 2	629071042
17 Platine, komplett		DIX H MF 2T	629071026
18 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
19 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
20 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2-DIX K M6, Pos. 12.

-- 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, Iso-Hülse DIX 10-2 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



neo Garnituren flüssiggekühlt DIX MQFZ 304.neo SADZ bis 500A

Eigenschaften

- ▶ Robustes Trapezzgewinde der Gasdüse
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ Neuer Kompaktstecker verfügt über Schnittstelle zur Push-Pull Einheit MPZ.neo
- ▶ Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Gasverteilers
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur
- ▶ Integrierter Fernregler



Ausführung mit Gehäuse Typ MF

Anwendungsbeispiel



Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

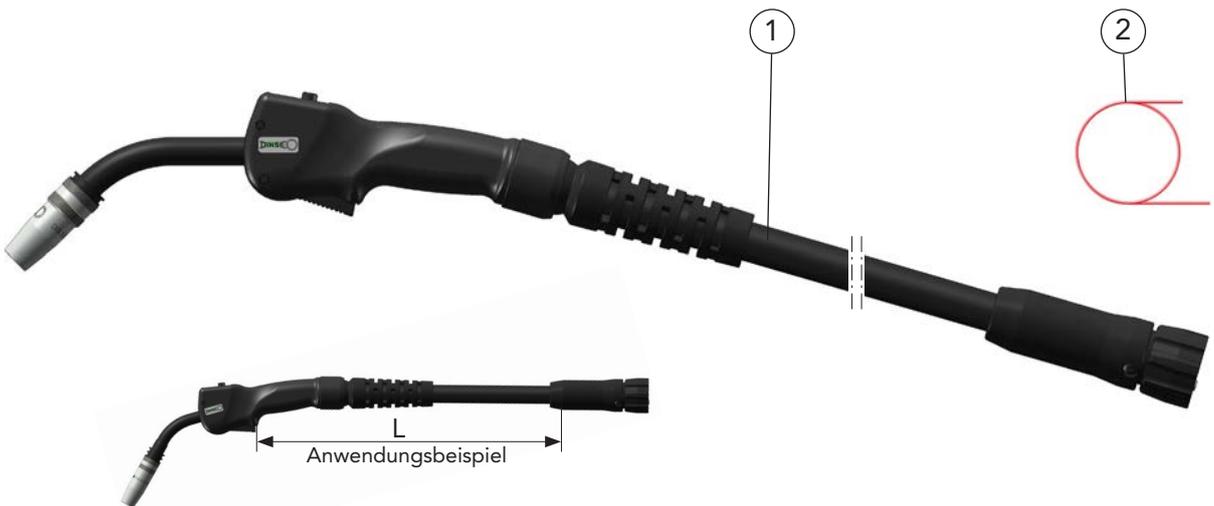
Zweikreis-Kühlsystem

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

Anwendung

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

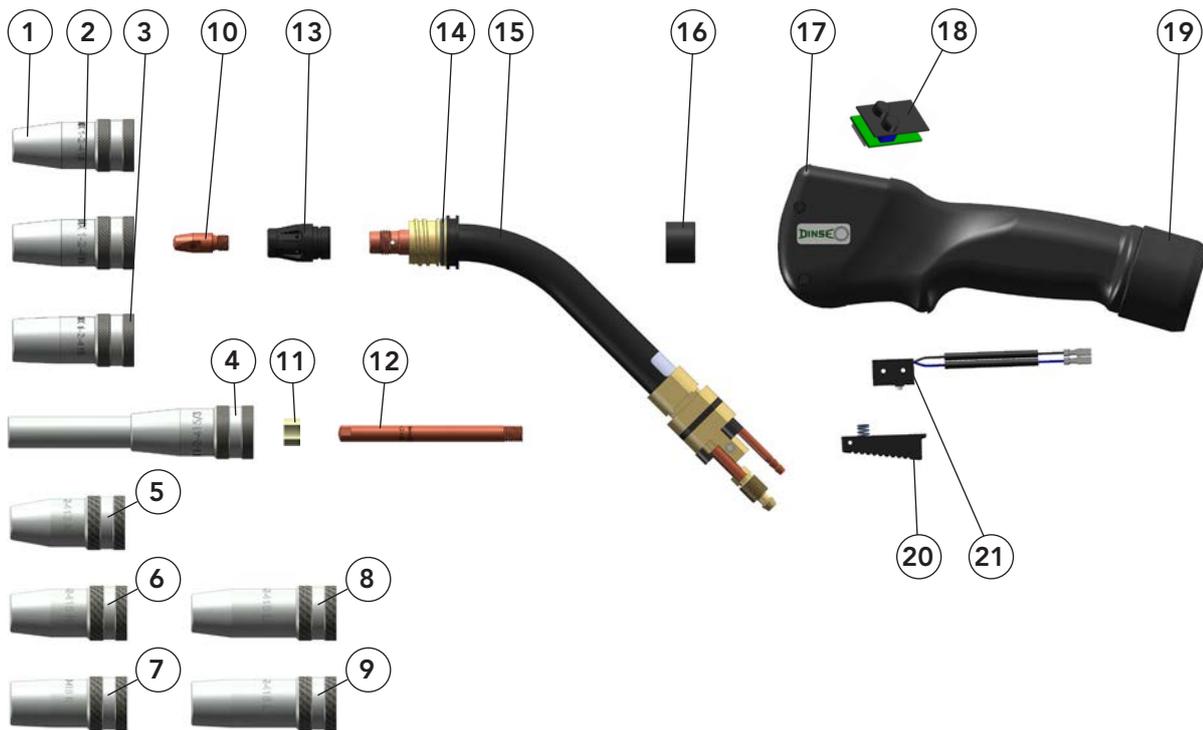
INFO Anschluss passend für PUSH-PULL Garnitur MPZ.neo



Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	4,0 m	DIX MQFZ 304.neo-4 SADZ	620324648
Garnitur	5,0 m	DIX MQFZ 304.neo-5 SADZ	620324658
2 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.

neo Garnituren DIX MQFZ 304 SADZ



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	∅ 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	∅ 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	∅ 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Engspaltgasdüse	∅ 15 x 124 mm	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 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
11 Zentrierstern, für Pos. 2		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
12 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93 mm	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.neo Z 45°	629062340
16 Stützring		DIX SR 2	629071039
17 Handgriff, mit Pos. 19, ohne Pos. 18		DIX H MF 2	629071042
18 Platine, komplett		DIX H MF 2T	629071026
19 Haltering		DIX BJ 2-H	629071035
20 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
21 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

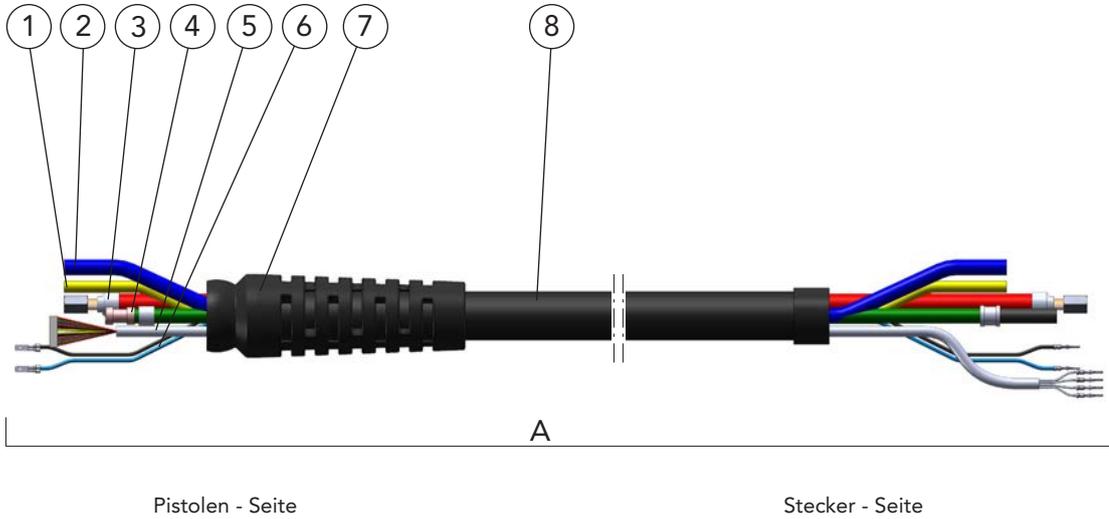
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-304 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



neo Garnituren DIX MQFZ 330/304 SADZ Versorgungsleitung

1



MIG/MAG Manuell

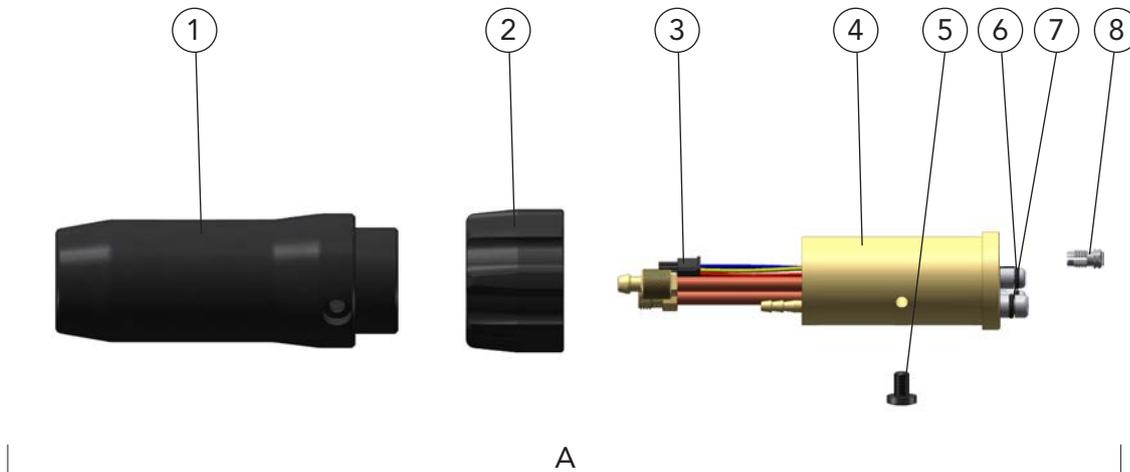
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung		DIX VLMFZ 302-__ SADZ	6223900__
1	Gasschlauch		DIX VL 180-__	639186001__
2	Wasserschlauch		DIX VL 190-__ BLAU	639196001__
3	Kombileitung		DIX 22-2-303-__ SATZ	6292223__
4	Drahtförderschlauch		DIX VLM 2010-__	6292016__
5	Steuerleitung		DIX VLM 219-__	6292190__
6	Steuerleitung		DIX VLM 216-__	6292160__
7	Kugelgelenk		DIX BJ 2-30	629071037
8	Mantelschlauch, mit Pos. 7		DIX VLM 331-__	6292315__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 40 = 4,0 m oder 50 = 5,0 m.
Standardlängen: 4,0 m und 5,0 m



neo Garnituren DIX MQFZ 330/304 SADZ Kompaktstecker

1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCZ 300 SADZ	638900053
1 Steckergehäuse	DIX MQ 300 SGF	629123313
2 Schraubkappe	DIX 6-2 MAT	62906194661
3 Federkontakt Set	DIX KCZ 300 SADZ	743000049
4 Steckereinsatz	DIX ME 300 SADZ	639116089
5 Gehäuseschraube (VPE 10 Stück)	DIX 7-2	629900205
6 O-Ring 4,1x1,6 (10 Stück)		629061013
7 O-Ring 5,1x1,6 (10 Stück)		629061014
8 Spannhülse	DIX SH 270	629270270

► Andere Garnituranlüsse auf Anfrage.

MIG/MAG Manuell



1

MIG/MAG Manuell

Eigenschaften

- ▶ Optimale Erfassung der Schweißbrauche mit drehbar gelagertem Absaugschlauch
- ▶ Absaugdüse verstellbar
- ▶ Absaugleistung mit Nebenluftregelbar
- ▶ Durch einfache Montage am Pistoleneinsatz 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

- DIX 6-1-230
- DIX 6-2-330
- DIX 6-1-230 WS 45°
- DIX 6-1-230 WL 45°
- DIX 6-2-330 WS 45°
- DIX 6-2-330 WL 45°

flüssiggekühlt

- DIX 6-2-330 Z
- DIX 6-2-304 Z
- DIX 6-2-305 Z
- DIX 6-2-306 Z



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

Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Lötén



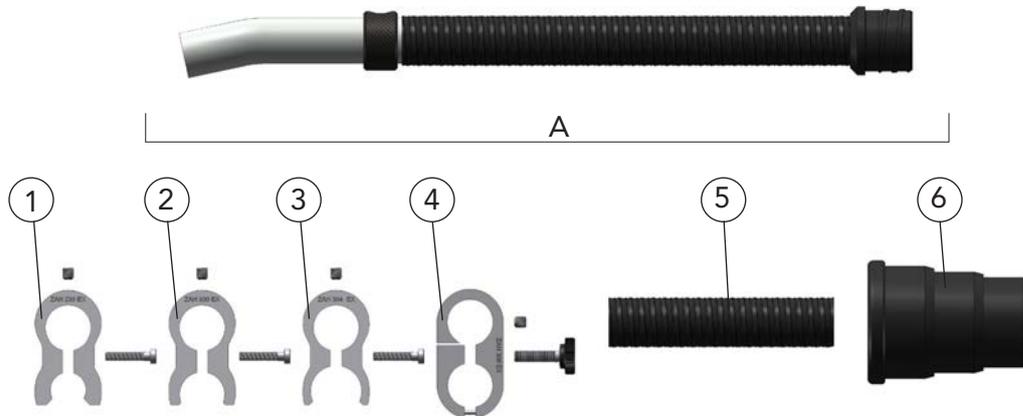
DIX MPZ 304, DIX MSZ 304 mit DIX ZA 300 EX



Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset DIX ZA 300 EX

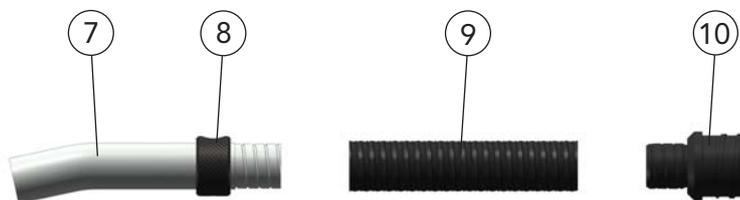
Zusatzabsaugung

1



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 + 340	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

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, 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 (SA) bis 250A

Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenlüftung regelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ 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



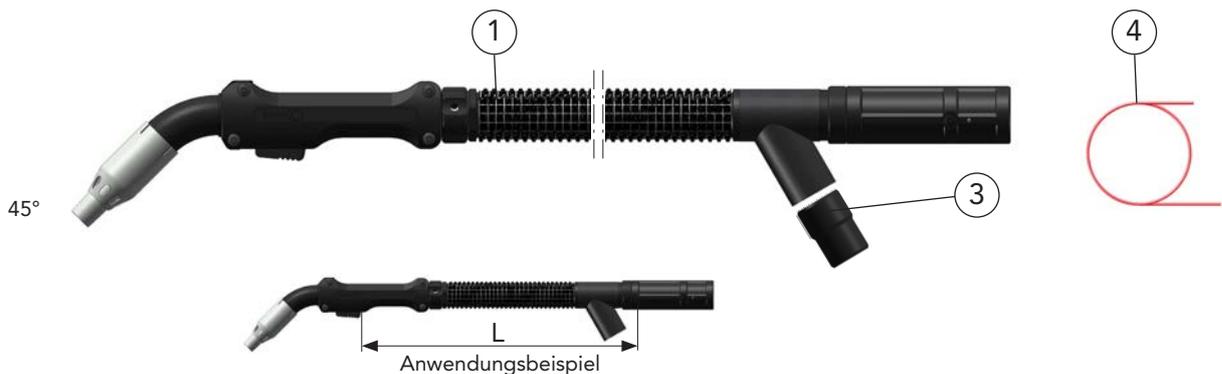
DIX MR 230

Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) 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 ₂ :	250A/60% ED
Belastung Mischgas:	200A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm

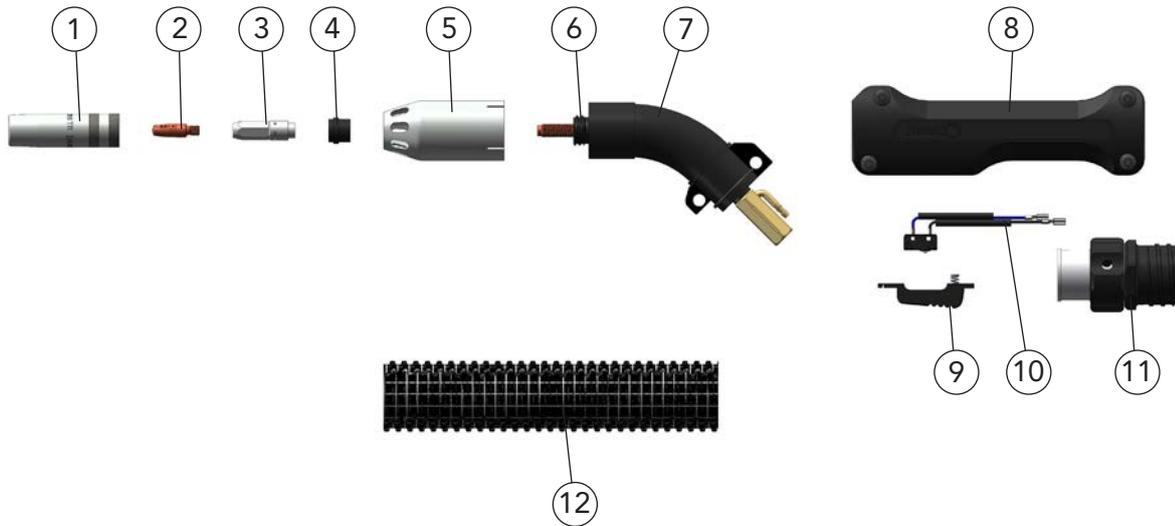


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MR 230-3	610262330
Garnitur	4,00 m	DIX MR 230-4	610262340
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MR 230-3 SA	610262331
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MR 230-4 SA	610262341
3 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4 Drahtführungsspirale	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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

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



Garnituren DIX MR 230 (SA)



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
2 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	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

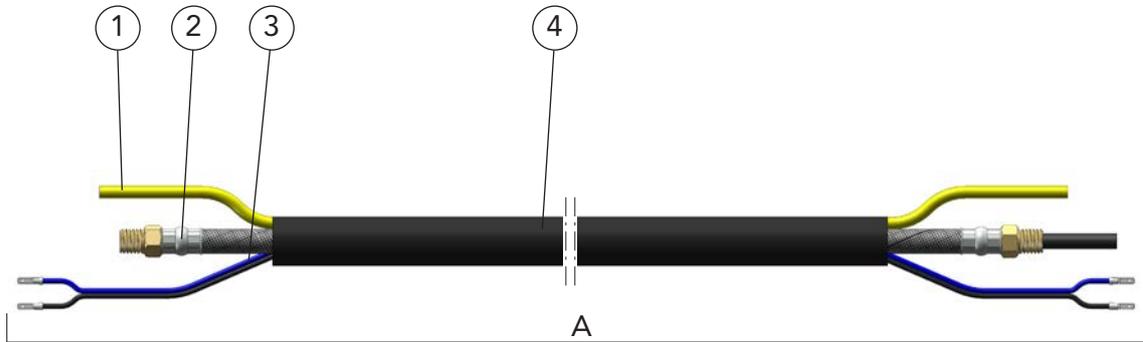
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- 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 (SA) Versorgungsleitung

1



Pistolen - Seite

Stecker - Seite

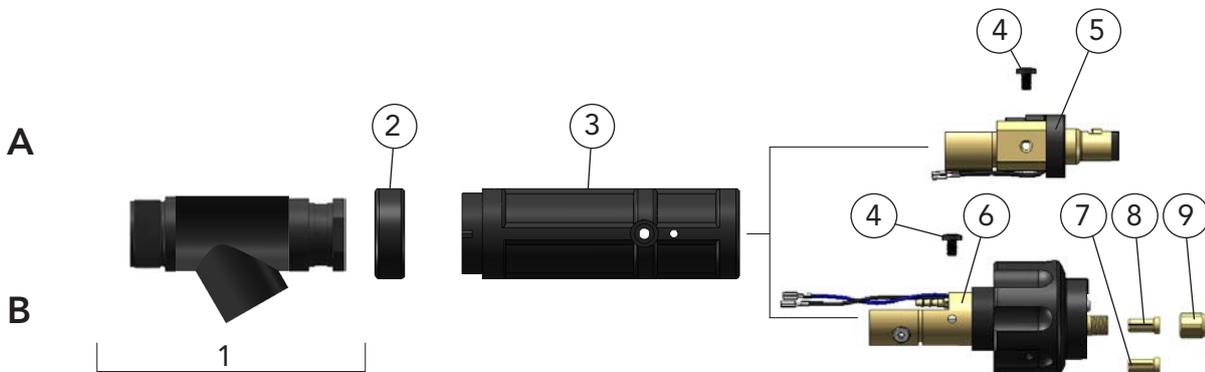
MIG/MAG Manuell

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

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



Garnituren DIX MR 230 (SA) 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

MIG/MAG Manuell



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren DIX MR 330 (SA) bis 300A

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 zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



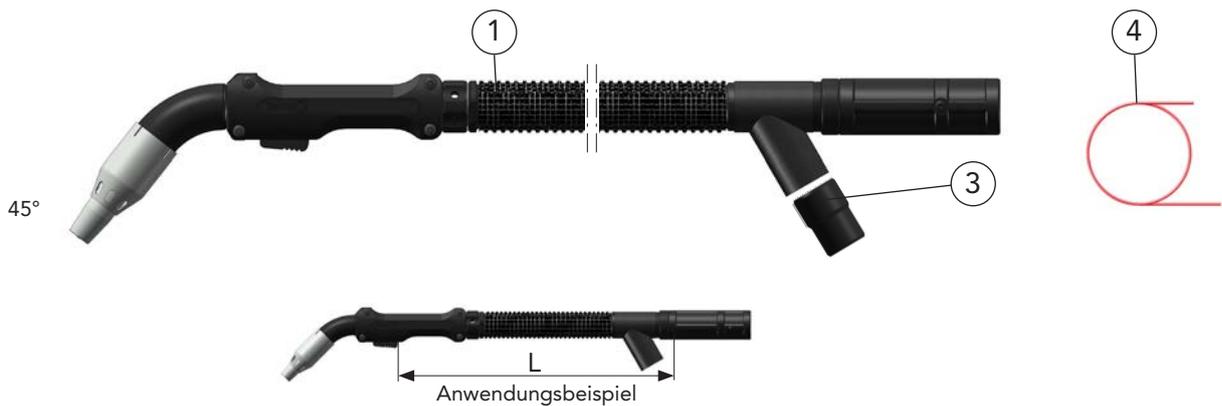
DIX MR 330

Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) 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 ₂ :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.9 - 1.2 mm



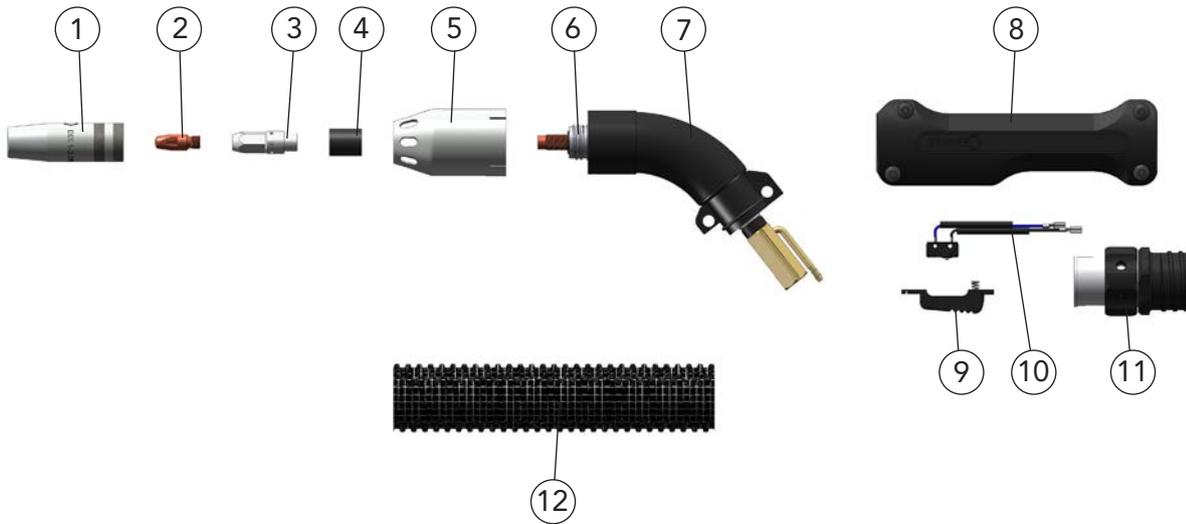
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MR 330-3	620367330
Garnitur	4,00 m	DIX MR 330-4	620367340
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MR 330-3 SA	620367331
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MR 330-4 SA	620367341
3 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4 Drahtführungsspirale	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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

Hinweis:

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



Garnituren DIX MR 330 (SA)



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
2 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
Kontaktspitze	vx 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	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

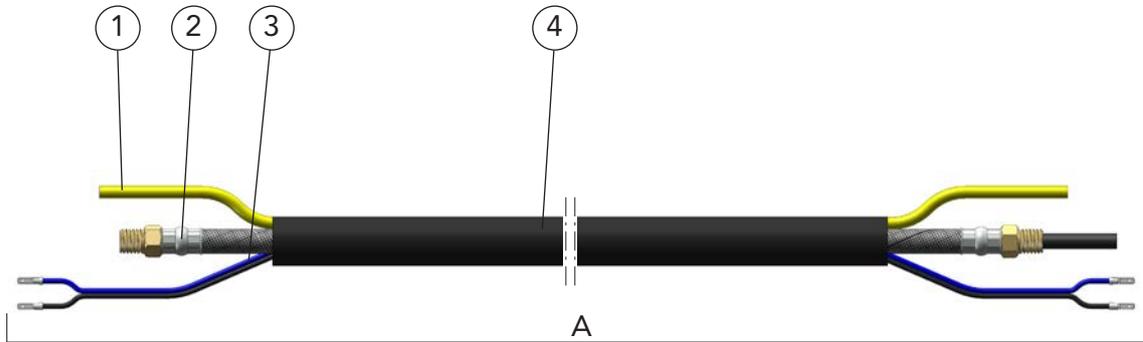
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► 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 (SA) Versorgungsleitung

1



Pistolen - Seite

Stecker - Seite

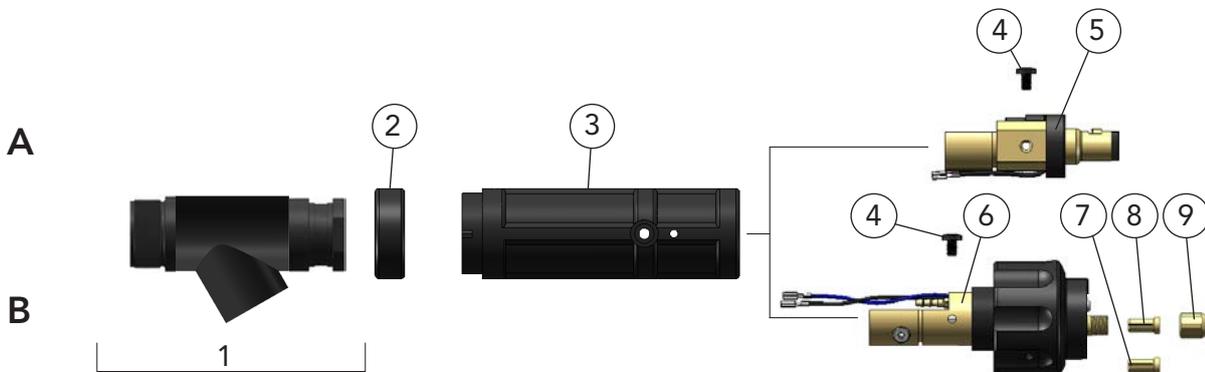
MIG/MAG Manuell

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

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



Garnituren DIX MR 330 (SA) 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

MIG/MAG Manuell



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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



DIX MR 340C

Anwendungsbeispiel

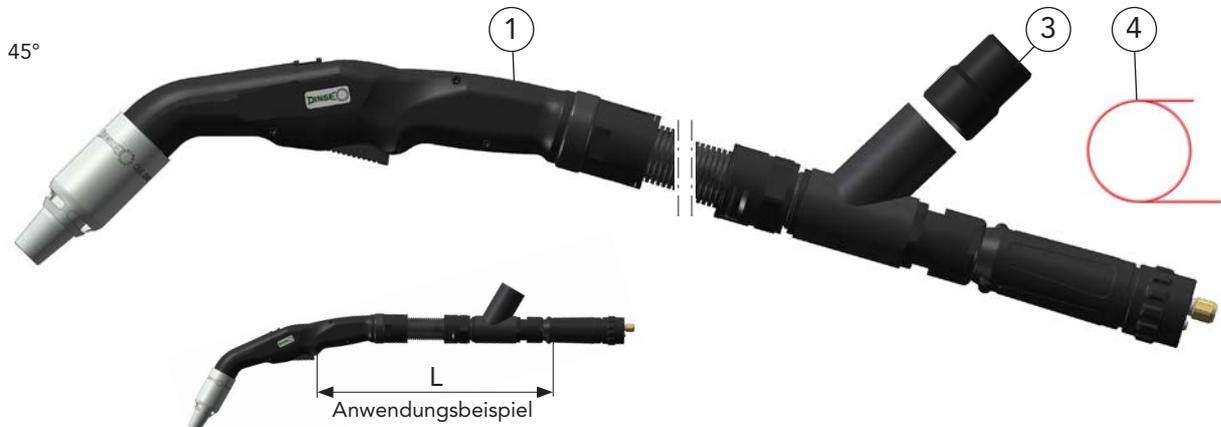
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

MIG/MAG Manuell



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
2 Garnitur	3,00 m	DIX MR 340C-3/NW36 SA*	620263731
Garnitur	4,00 m	DIX MR 340C-4/NW36 SA*	620263741
3 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

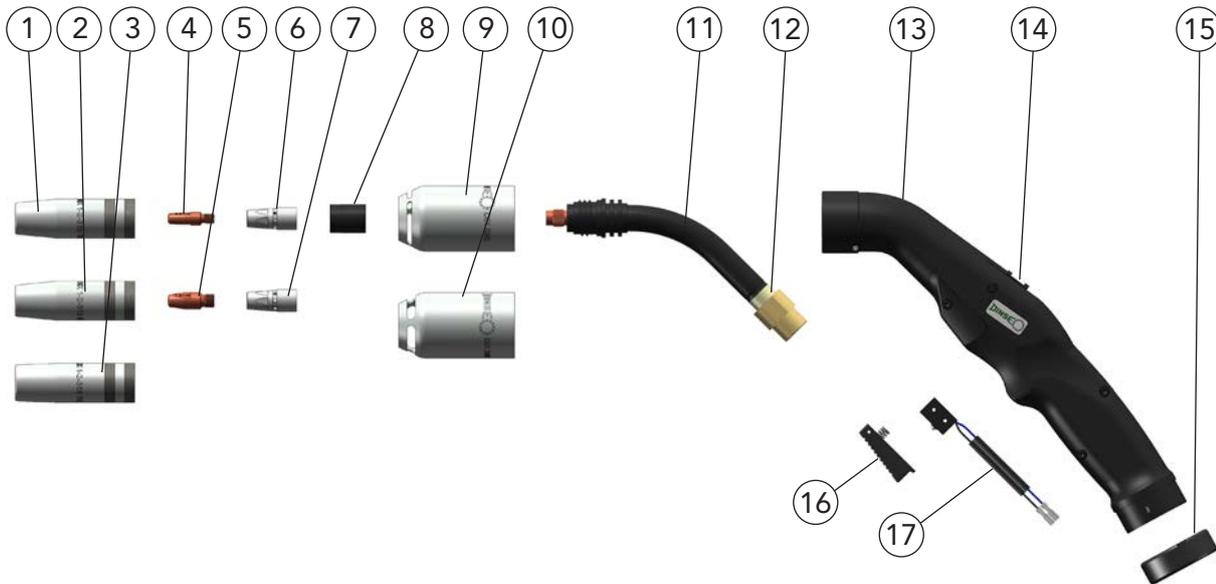
- ▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239
- ▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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



Garnituren DIX MR 340C SA



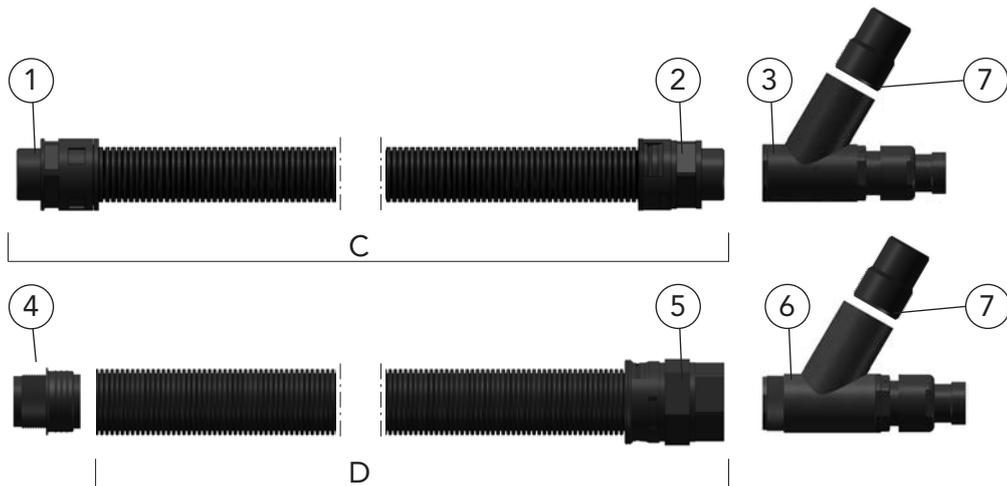
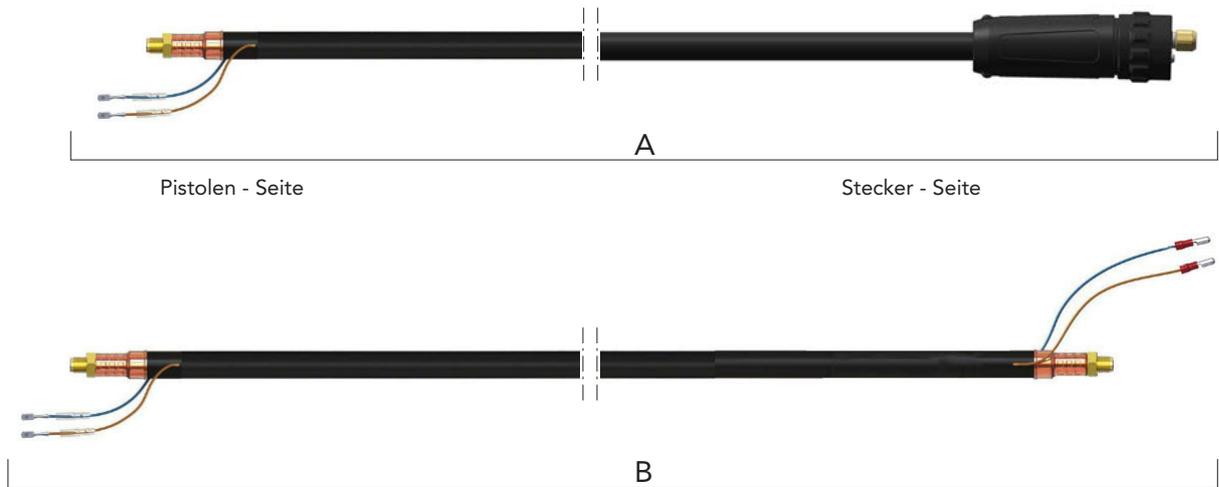
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5 Kontaktspitze	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

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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 Ø 29 mm	DIX VLMRZ 230-__	6292340-__
D Mantelschlauchset Ø 36 mm	DIX VLMRZ 230-__ /NW36	6292380-__
1 Verschraubung, M32x1,5		629071126
2 Verschraubung, 29/M32		629071125
3 Ansaugwinkel, kompl. Ø 29 mm	DIX SB 1	629071123
4 Schlauchverbinder	DIX HC 1	629071135
5 Verschraubung, 36/M40 I		629250006
6 Ansaugwinkel, kompl. Ø 36 mm	DIX SB 2	629071151

-- Definieren 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

7 Anschlussstück	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
------------------	----------------------	-----------

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen

Gasgekühlte Garnituren

DIX MR 340C SA/BJ/NW36 bis 350A



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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

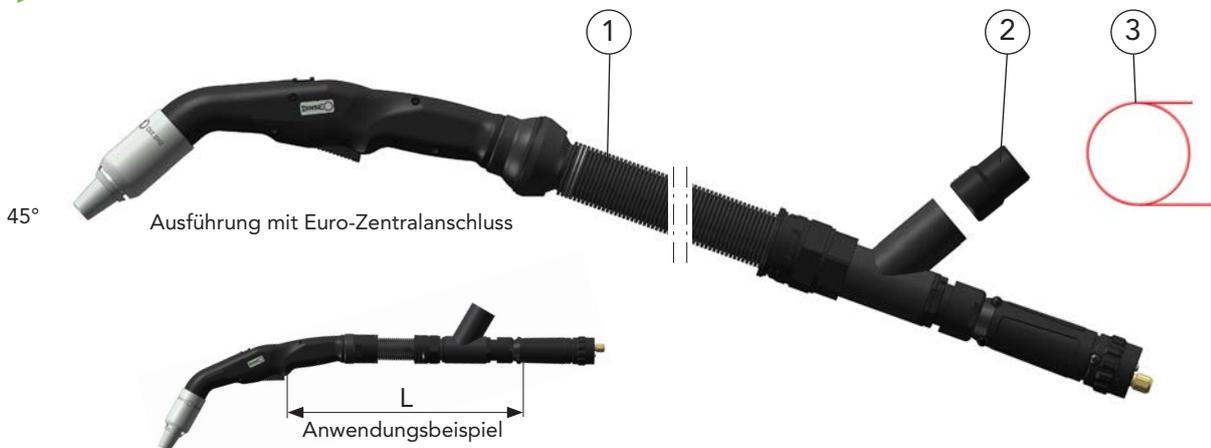
Anwendungsbeispiel

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



MIG/MAG Manuell

	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	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DSC 4.5/2,2-5,5	616000355
	O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
- Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

Hinweis:

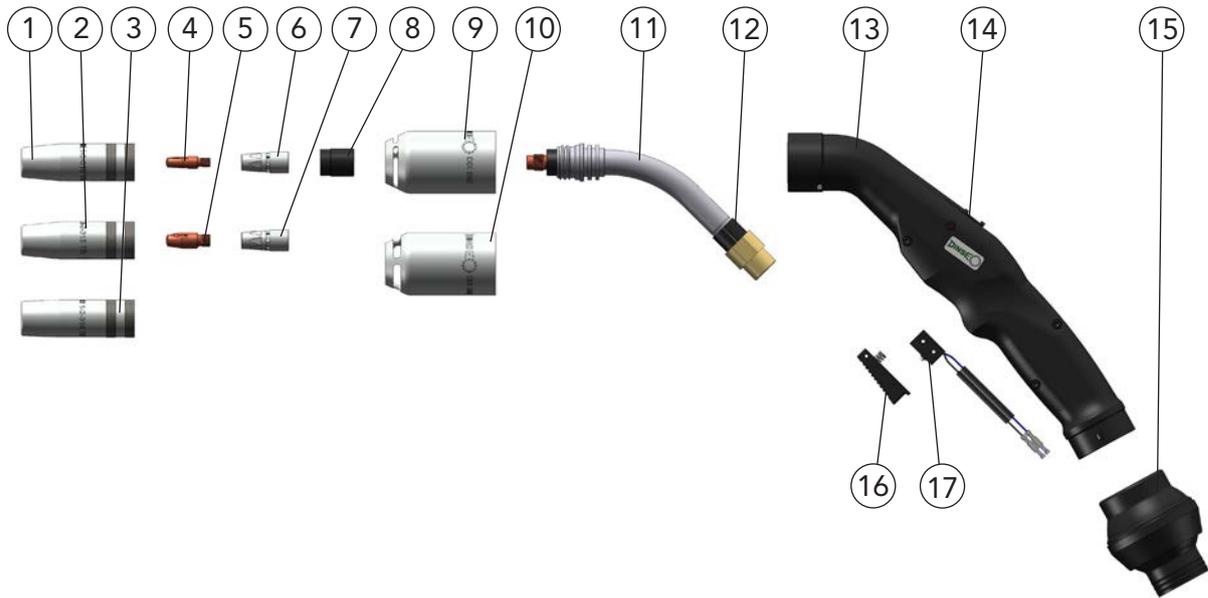
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

* BJ = Kugelgelenk

** NW36 = Nennweite des Mantelschlauches



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__
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	6290711116
10 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 4	6290711152
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	6290711160
14 Nebenluftregler		DIX FE R 1	6290711109
15 Kugelgelenk		DIX BJ 1	6290711141
16 Schaltergehäuse		DIX S 5	6290711147
17 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
18 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	6290711124

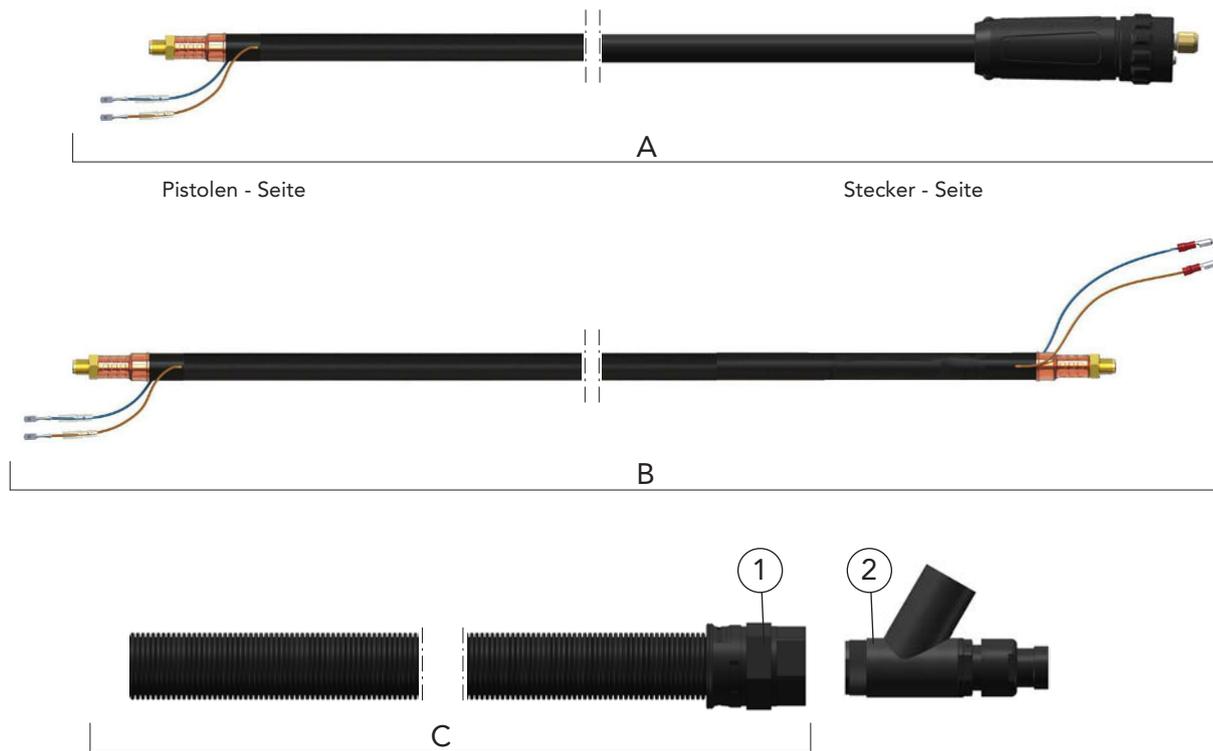
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- ▶ 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



MIG/MAG Manuell

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Basisgarnitur	DIX MXR 300C-__ SA	62021302__
B	Coaxialkabel	DIX VLMR 300C-__	6292035__
C	Mantelschlauchset Ø 36 mm	DIX VLMRZ 230-__ /NW36	6292380__
1	Verschraubung, 36/M40 I		629250006
2	Ansaugwinkel, kompl. Ø 36 mm	DIX SB 2	629071151
--	Definieren 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 als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

DIX MRZ 230 (SAZ) 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 zurück gesetzte Kontaktspitze
- ▶ Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung in der Garnitur



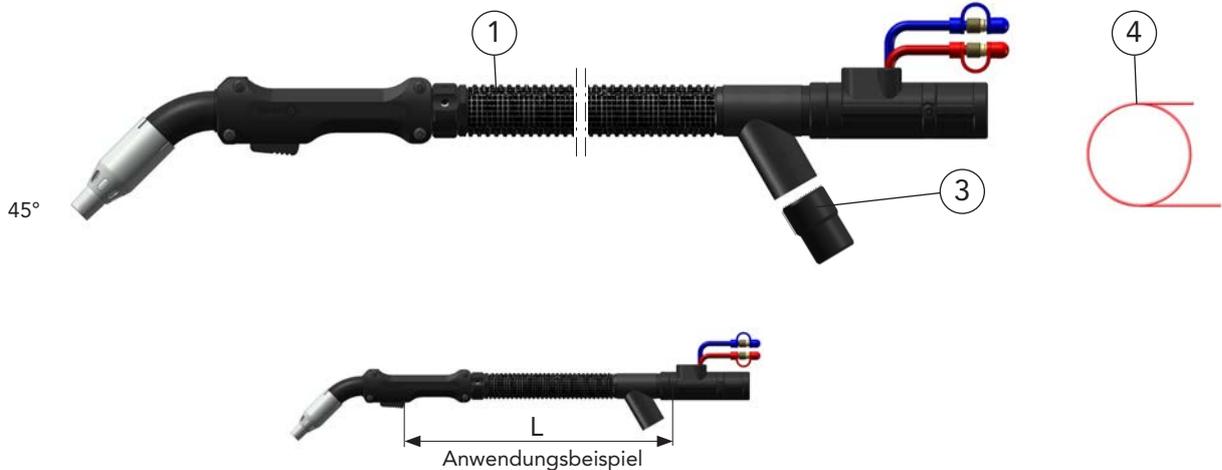
DIX MRZ 230

Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) 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 ₂ :	270A/60% ED
Belastung Mischgas:	250A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.0 mm



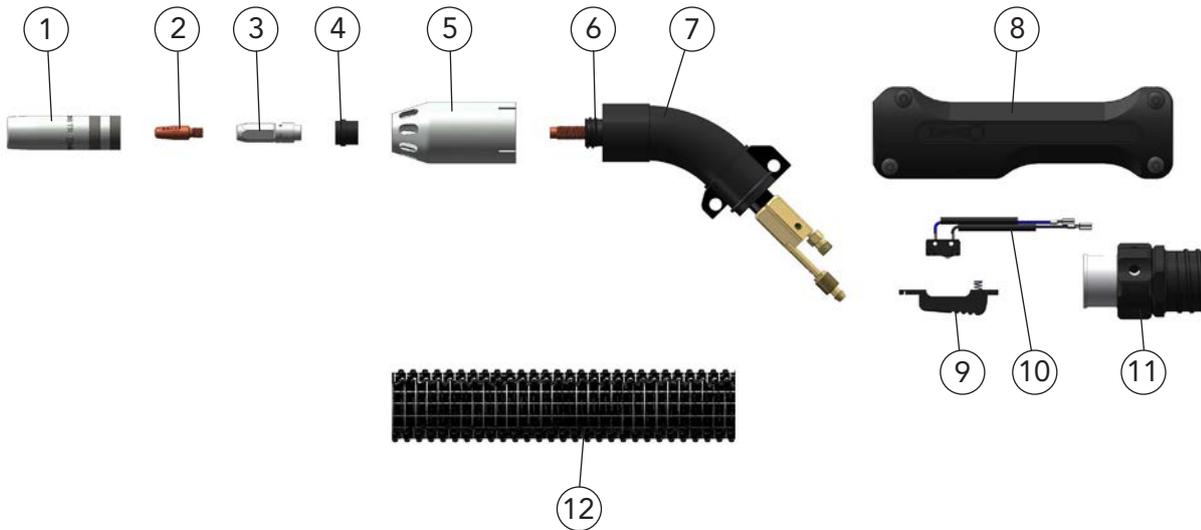
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 230-3	6103623130
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 230-4	6103623140
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 230-3 SAZ	6103623131
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 230-4 SAZ	6103623141
3 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4 Drahtführungsspirale	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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

Hinweis:

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

Garnituren DIX MRZ 230 (SAZ)

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__
Kkontaktspitze	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

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

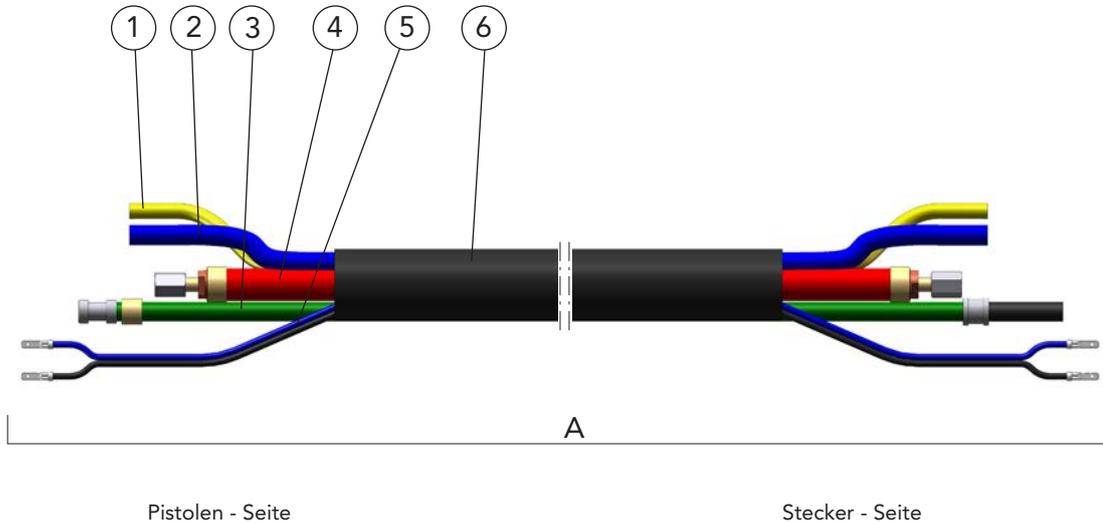
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 0.8 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-0.8, Sockel DIX 4-1-K und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

MIG/MAG Manuell



Garnituren DIX MRZ 230 (SAZ) Versorgungsleitung

1



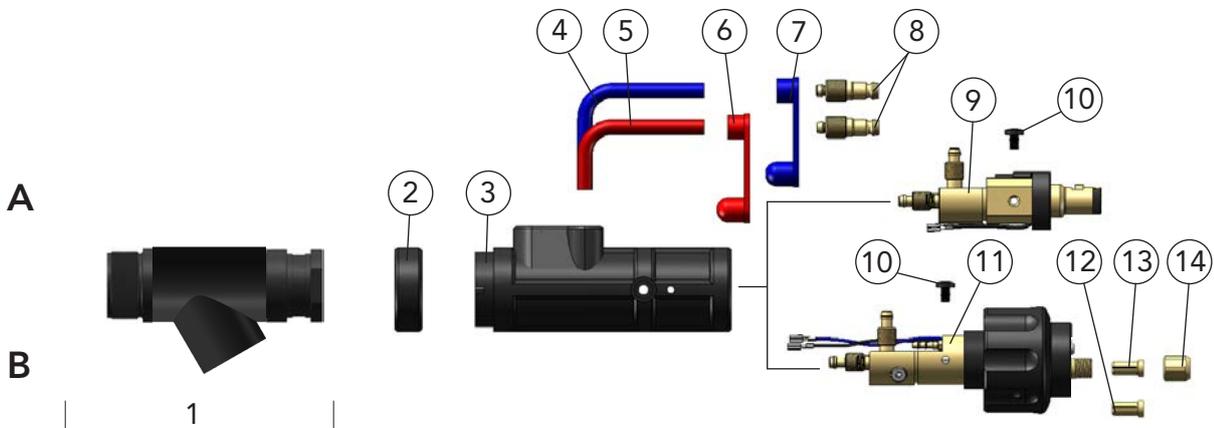
MIG/MAG Manuell

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

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



Garnituren DIX MRZ 230 (SAZ) 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 (SAZ) bis 400A

Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenlüftung regelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ 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



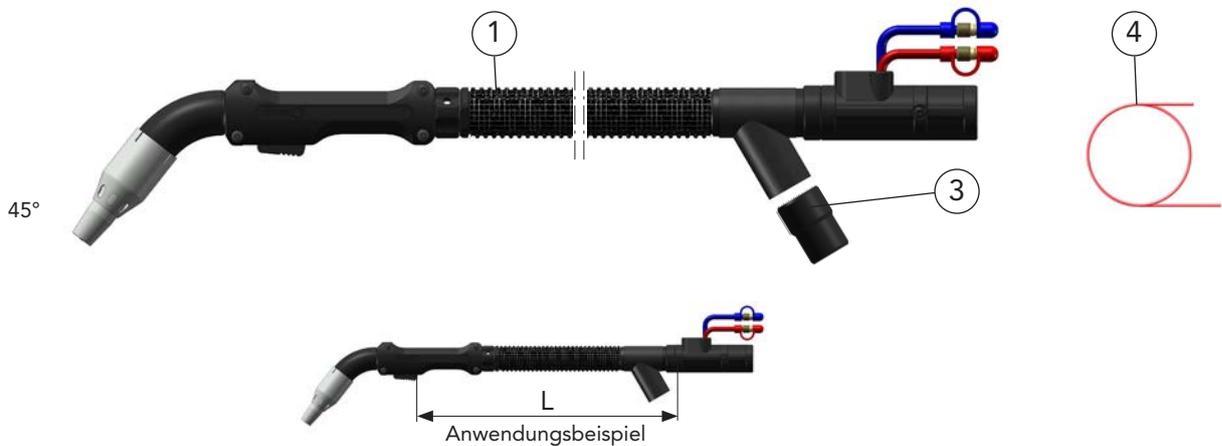
DIX MRZ 330

Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Lötén
- ▶ Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- ▶ Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



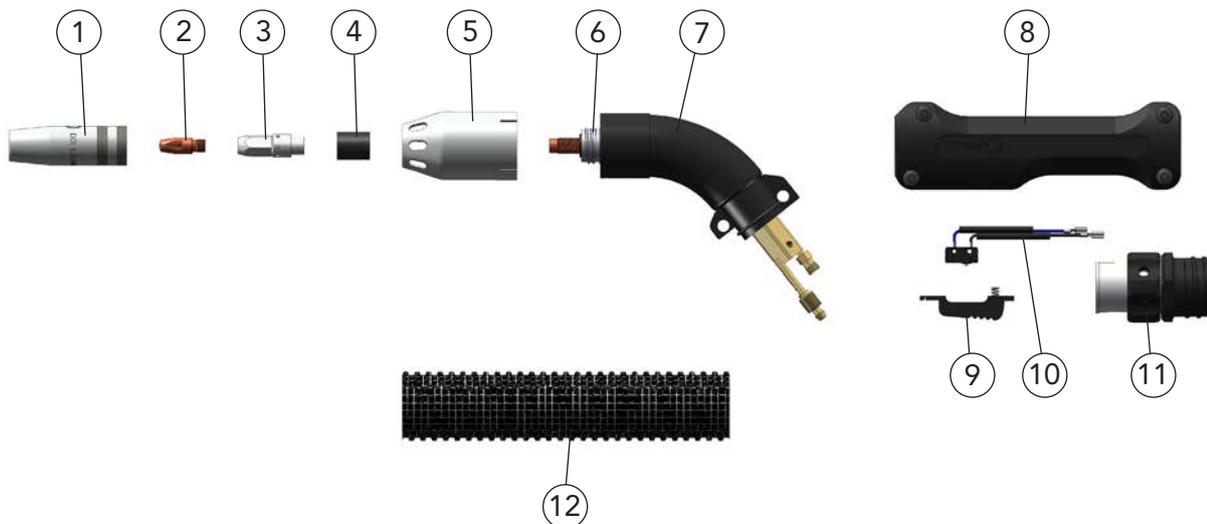
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 330-3	620363330
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 330-4	620363340
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 330-3 SAZ	620363331
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 330-4 SAZ	620363341
3 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4 Drahtführungsspirale	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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

Hinweis:

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



Garnituren DIX MRZ 330 (SAZ)



	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
2	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	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

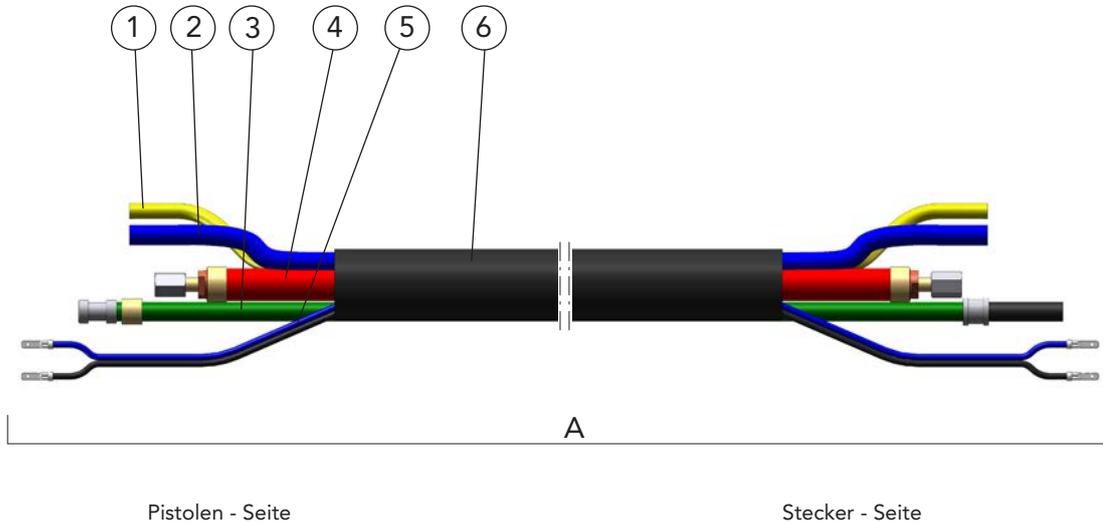
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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 (SAZ) Versorgungsleitung

1



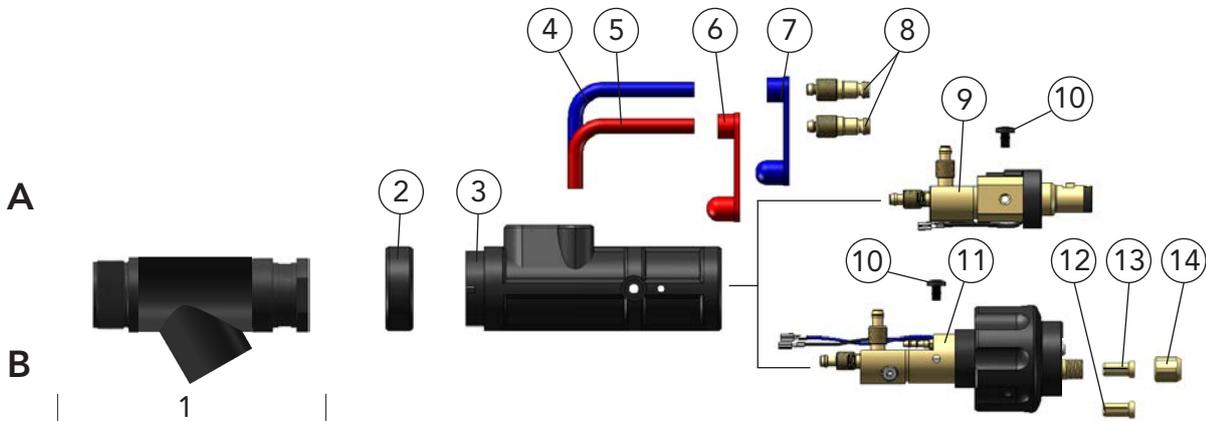
MIG/MAG Manuell

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

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



Garnituren DIX MRZ 330 (SAZ) 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 (SAZ) bis 450A

Eigenschaften

- ▶ Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- ▶ Absaugleistung mit Nebenlüftung regelbar
- ▶ Hohe Wirksamkeit durch leichte und mobile Handhabung
- ▶ Flexible Versorgungsleitung
- ▶ 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



DIX MRZ 350

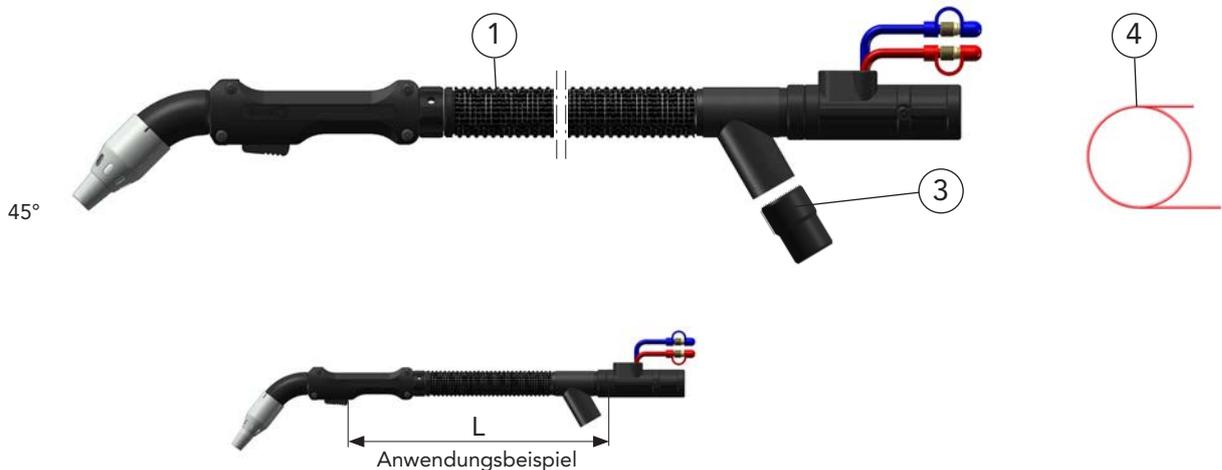
Anwendung

- ▶ Zur Einhaltung der MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Lötten
- ▶ Umrüstsatz für einfaches Wechseln der Gehäuse
- ▶ Servicefreundlich durch Trennung von Garnitur und Absaugschlauch

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

MIG/MAG Manuell



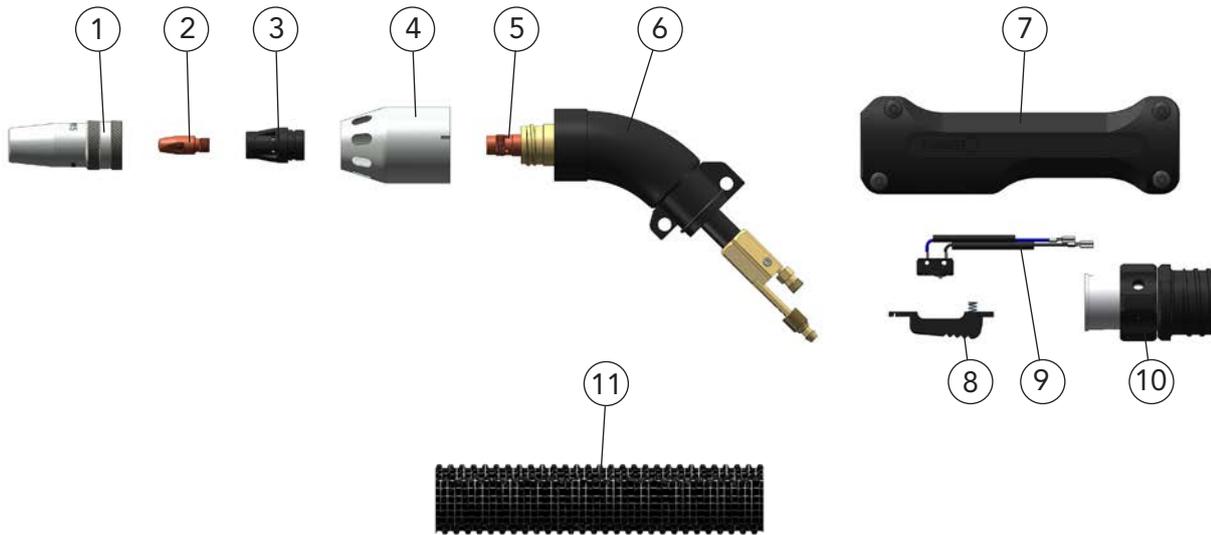
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 350-3	620363530
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 350-4	620363540
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 350-3 SAZ	620363531
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 350-4 SAZ	620363541
3 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4 Drahtführungsspirale	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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

Hinweis:

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



Garnituren DIX MRZ 350 (SAZ)



	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

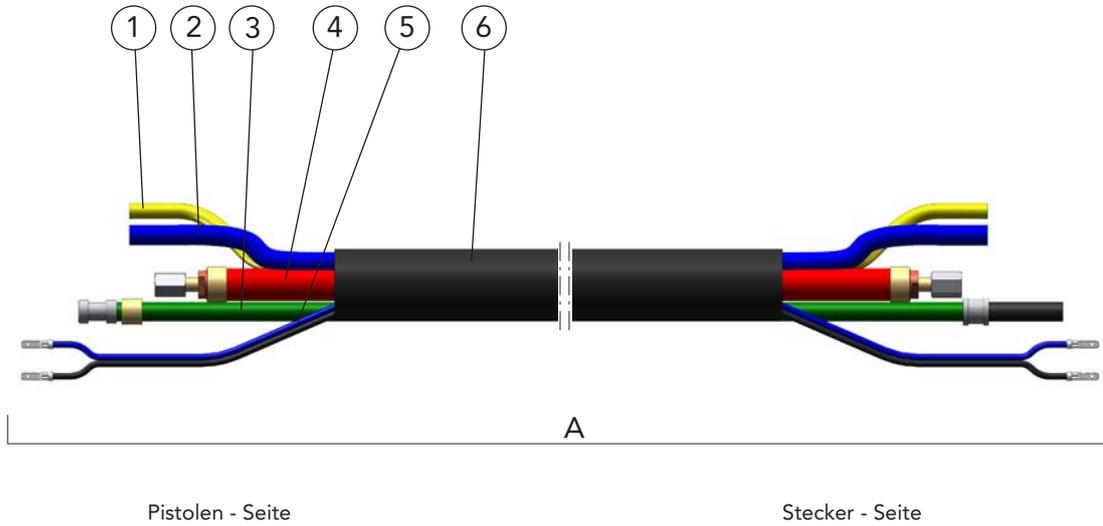
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



Garnituren DIX MRZ 350 (SAZ) Versorgungsleitung

1



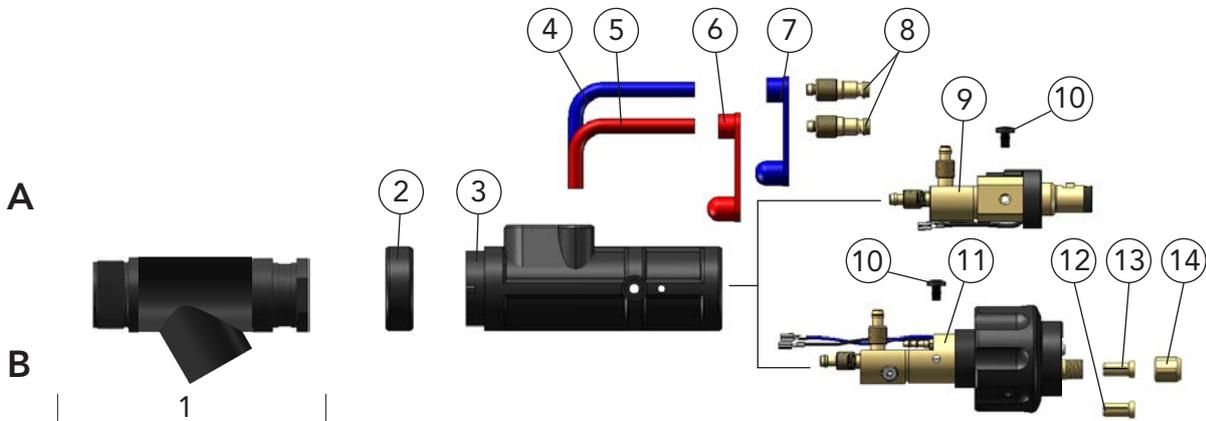
MIG/MAG Manuell

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

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



Garnituren DIX MRZ 350 (SAZ) 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 3300 (NW36) bis 400 A

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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Anwendung

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

MIG/MAG Manuell



Anwendungsbeispiel

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3	620369430
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4	620369440
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5	620369450
	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 /NW36	620369330
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 /NW36	620369340
	Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 /NW36	620369350
2	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
	O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

- ▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

Hinweis:

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



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

DIX MRZ 3300 SAZ (N) NW36 bis 400 A



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 SAZ /NW36	620369331
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 SAZ /NW36	620369341
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 SAZ /NW36	620369351
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 SAZ	620369431
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 SAZ	620369441
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 SAZ	620369451
2	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
	O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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



OPZ 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.

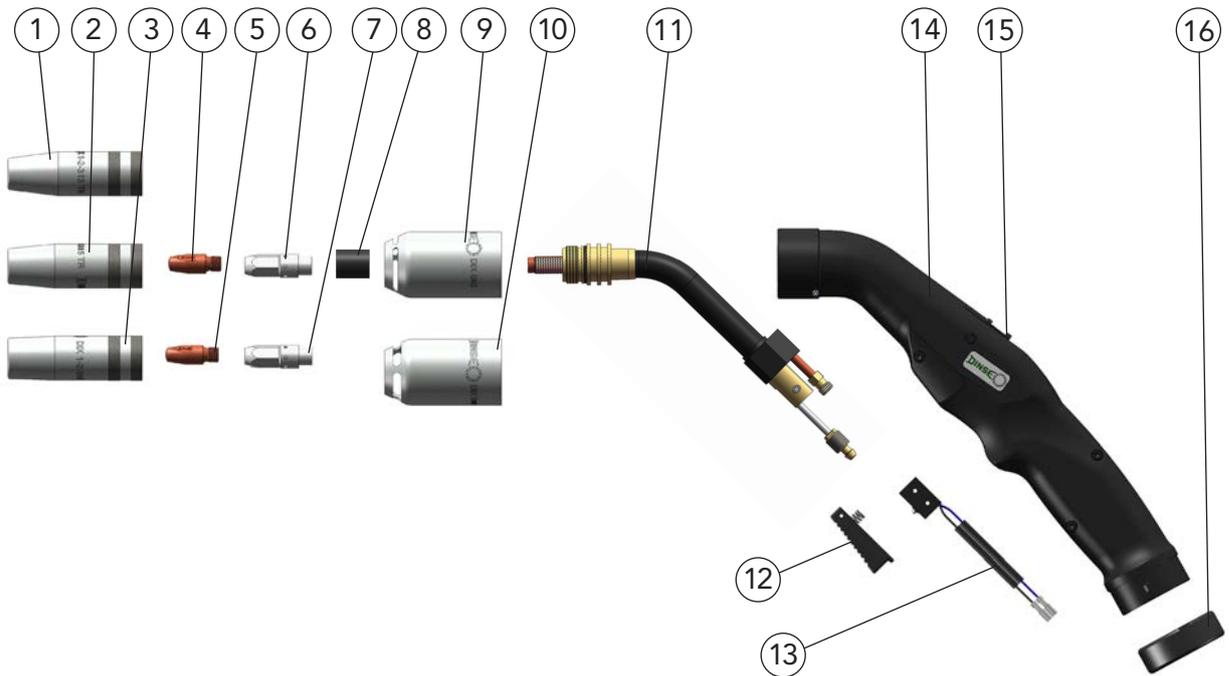
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 N /NW36	620369334
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 N /NW36	620369344
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 N /NW36	620369354
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 N	620369434
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 N	620369444
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 N	620369454
2	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
	O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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

Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) NW36



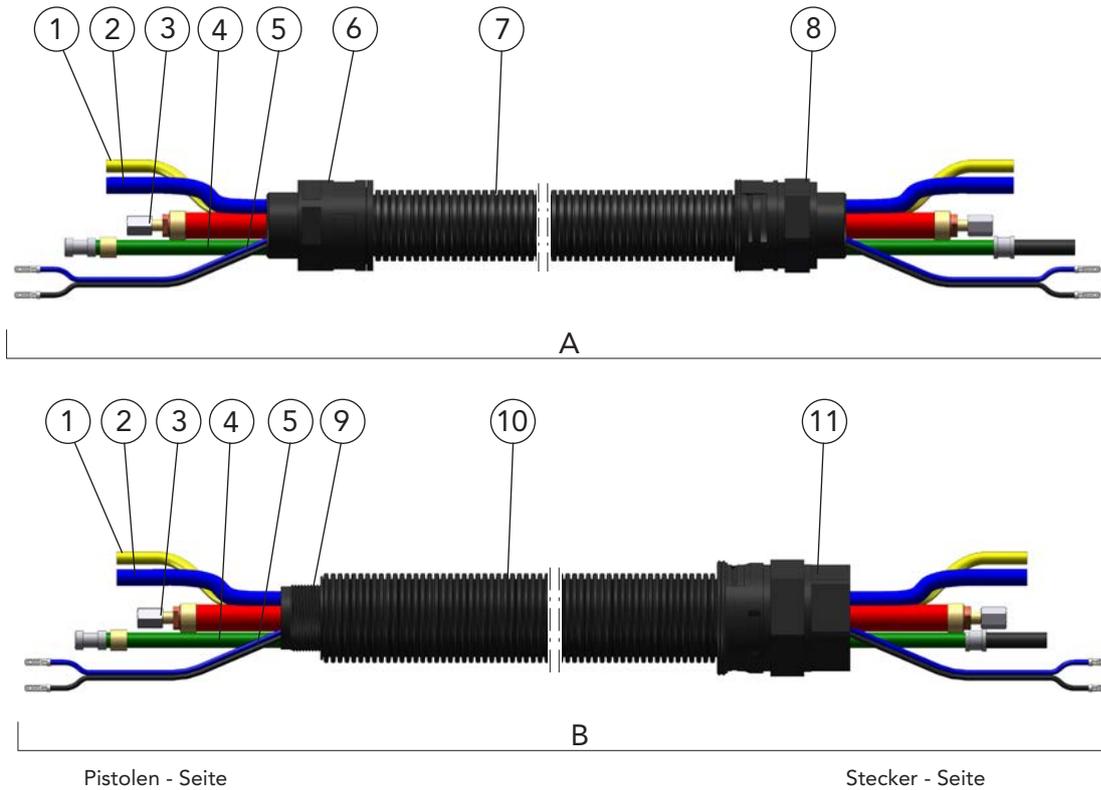
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX	1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	Sockel	M8	DIX	4-2-K M8	629040110
7	Sockel	M6	DIX	4-2-K M6	629040010
8	Isolierhülse		DIX	10-2	629100000
9	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX	SN 2	629071116
10	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX	SN 4	629071152
11	Pistoleneinsatz	45°	DIX	6-2-3300 RZ	6290643300
12	Schaltergehäuse		DIX	S 5	629071147
13	Mikroschalter		DIX	8-2	629080000
14	Handgriff, mit Pos. 15, 16 und 17		DIX	H FE 1	629071110
15	Nebenluftregler		DIX	FE R 1	629071109
16	Haltering		DIX	12-3-510 HR	6391250013
	Schraubenset, ohne Abb.		DIX	SS 1	629071124

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

- ▶ Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Isolierhülse DIX 10-2 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) NW36 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

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

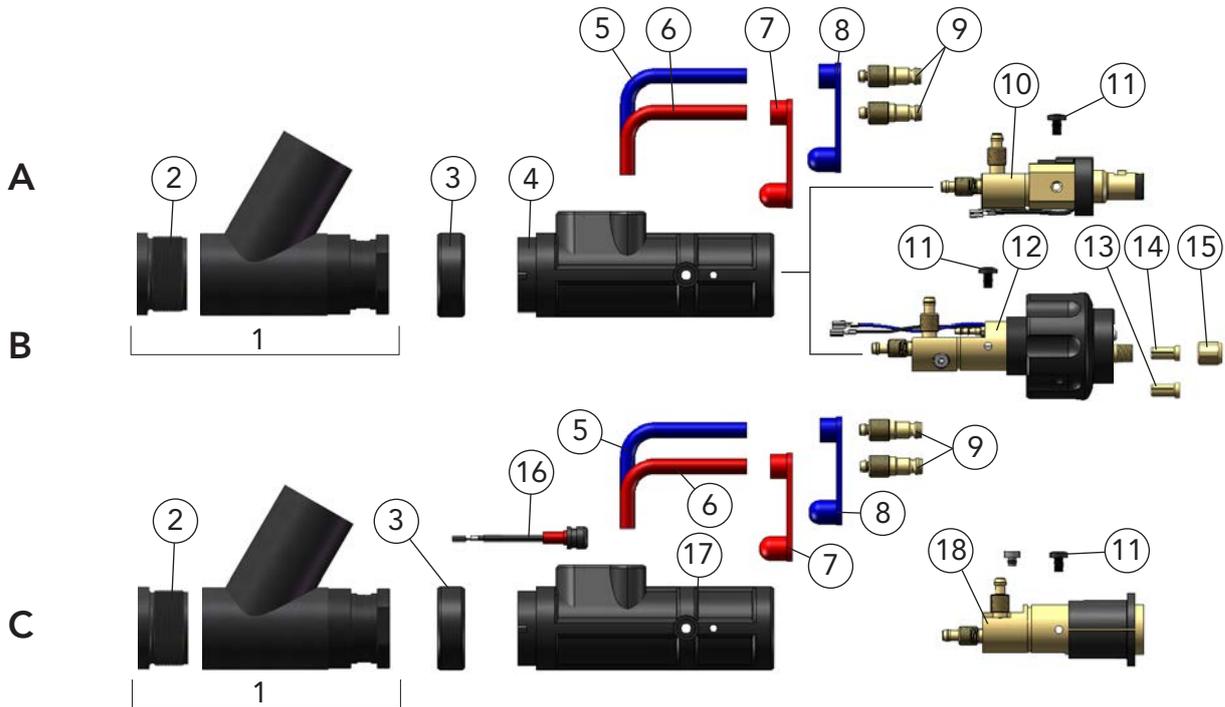
► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) NW36 Kompaktstecker

1

MIG/MAG Manuell



OPTION 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 Kabeldichtung DIX CS 1		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
Kabeldichtung, ohne Abb.		DIX CS 1	629071119

Hinweis*: Im Kompaktstecker sind Pos. 2 und die Kabeldichtung DIX CS 1 nicht im Lieferumfang enthalten.



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren DIX MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400A

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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

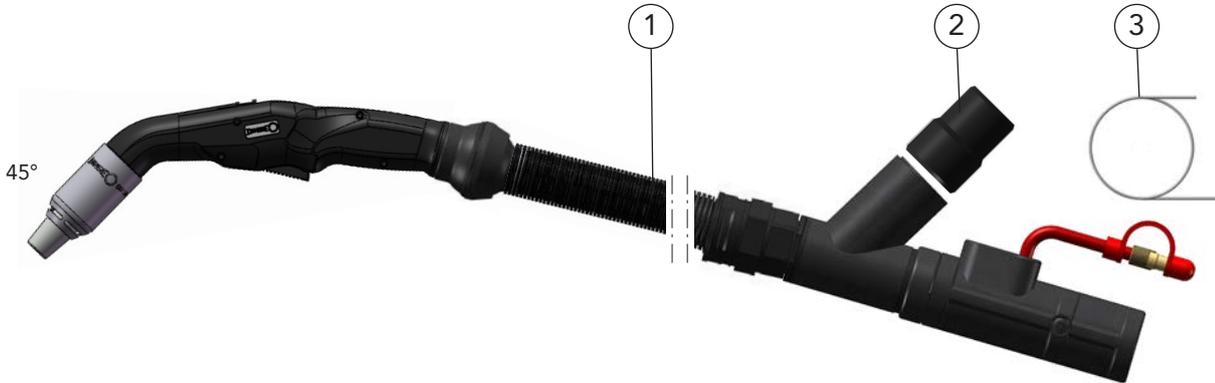
Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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

Anwendung

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



Anwendungsbeispiel

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3/BJ/NW36/1,5 Leder	620369130
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4/BJ/NW36/1,5 Leder	620369140
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5/BJ/NW36/1,5 Leder	620369150
	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 /BJ/NW36	620369230
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 /BJ/NW36	620369240
	Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 /BJ/NW36	620369250
2	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
	O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218
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
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

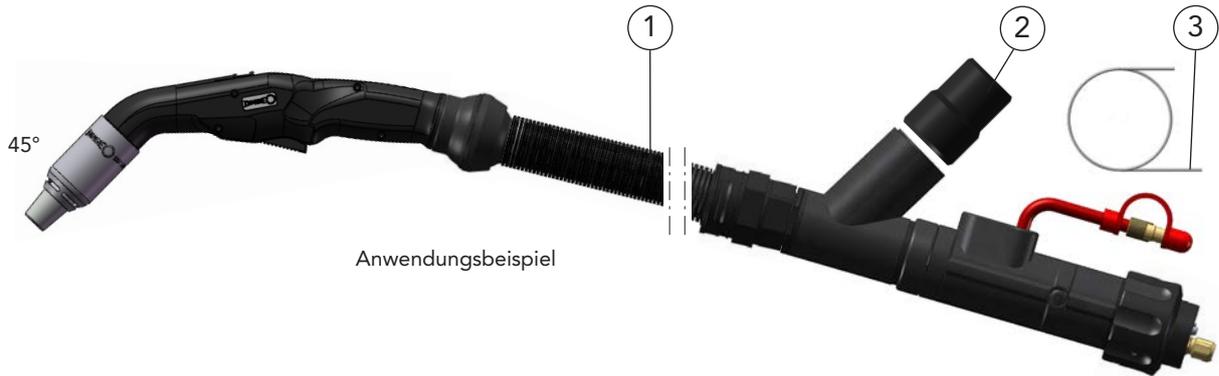
- Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

DIX MRZ 3300 SAZ (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400 A



Anwendungsbeispiel

Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 SAZ / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369331
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 SAZ / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369341
Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 SAZ / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369351
Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 SAZ / BJ / NW36	620369431
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 SAZ / BJ / NW36	620369441
Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 SAZ / BJ / NW36	620369451
2 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218
3 Drahtführungsspirale	∅ 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Drahtführungsspirale	∅ 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
Drahtführungsspirale	∅ 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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



Anwendungsbeispiel

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.

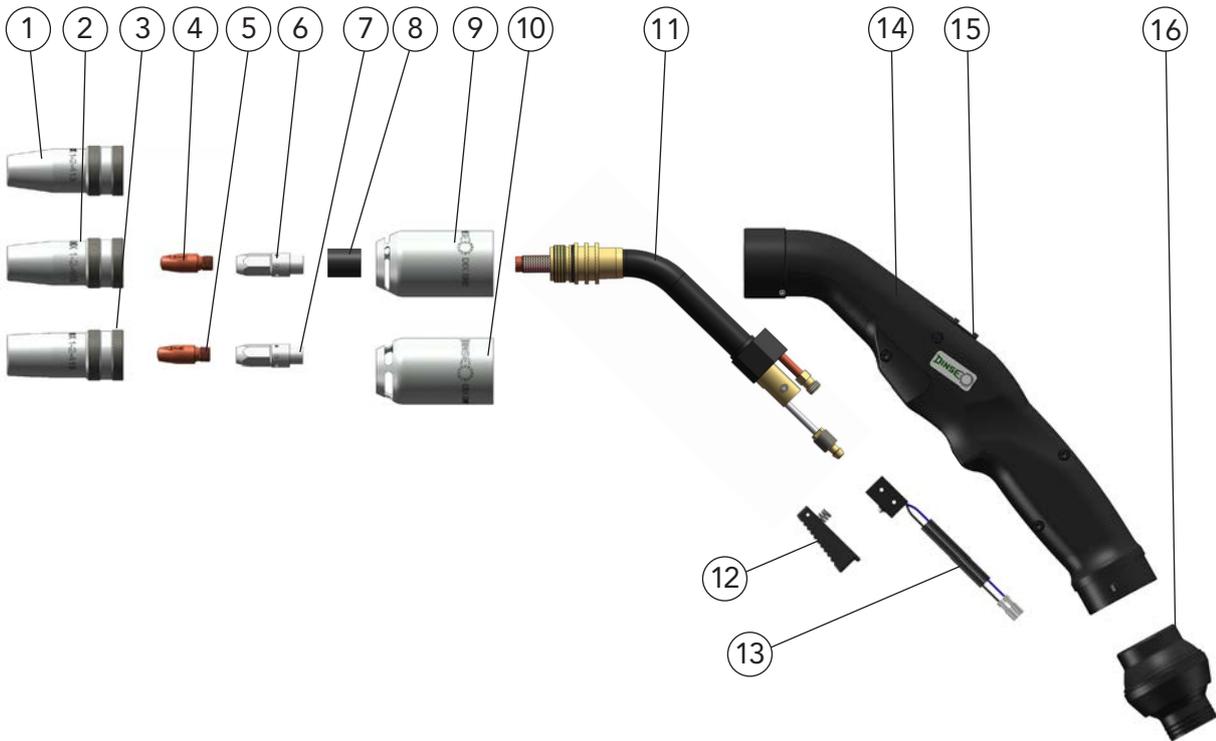
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 N / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369134
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 N / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369144
Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 N / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369154
Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 N / BJ / NW36	620369234
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 N / BJ / NW36	620369244
Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 N / BJ / NW36	620369254
2 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218
3 Drahtführungsspirale	∅ 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Drahtführungsspirale	∅ 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
Drahtführungsspirale	∅ 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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

Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER)



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	∅ 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	∅ 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	∅ 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6 Sockel	M8	DIX 4-2-K M8	629040110
7 Sockel	M6	DIX 4-2-K M6	629040010
8 Isolierhülse		DIX 10-2	629100000
9 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 2	629071116
10 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 4	629071152
11 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-3300 RZ	6290643300
12 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
13 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
14 Handgriff, mit Pos. 15 und Schraubenset DIX SS 1		DIX H FE 3	629071145
15 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
16 Kugelgelenk		DIX BJ 1	629071141
Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

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

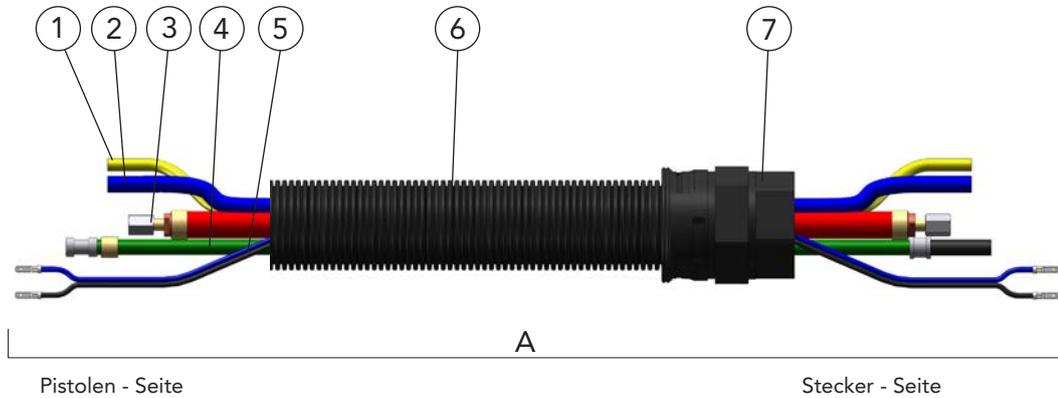
► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, Gasdüse DIX 1-2-315 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Isolierhülse DIX 10-2 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

MIG/MAG Manuell



Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) Versorgungsleitung

1



MIG/MAG Manuell

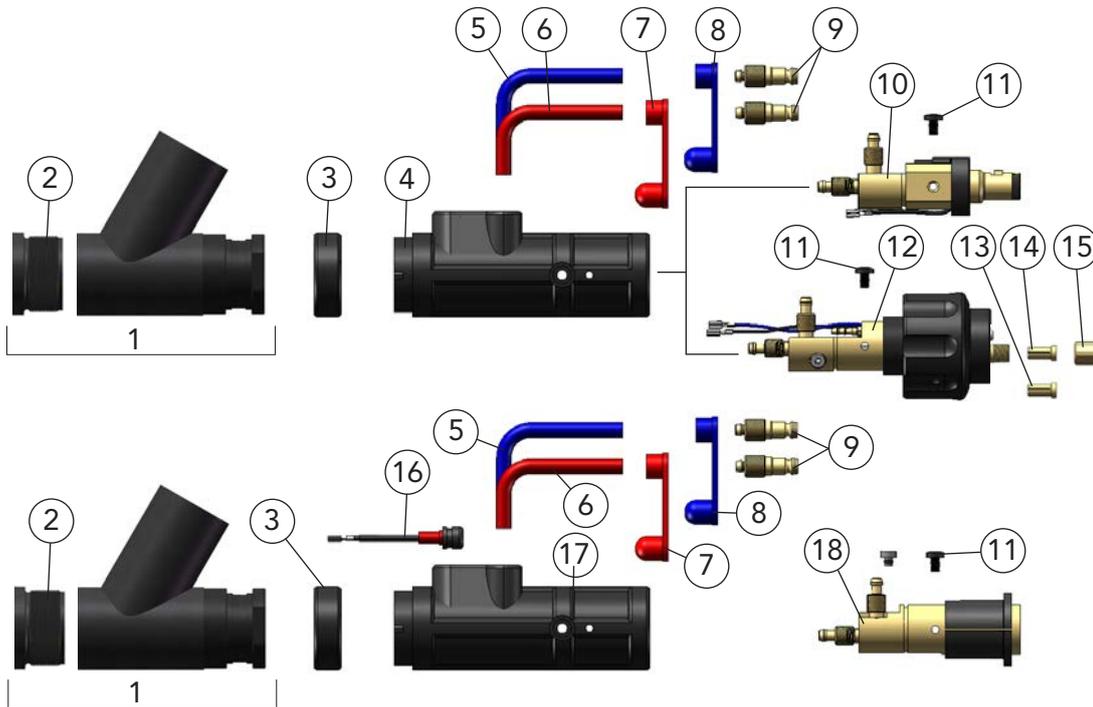
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__/_/NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213__
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

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

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) Kompaktstecker



OPTIONAL 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 Kabeldichtung DIX CS 1		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 Drahtführungsspирale		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
Kabeldichtung, ohne Abb.		DIX CS 1	629071119

Hinweis*: Im Kompaktstecker sind Pos. 2 und die Kabeldichtung DIX CS 1 nicht im Lieferumfang enthalten.



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren

DIX MRZ 304 (SAZ) (N) 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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



DIX MRZ 304

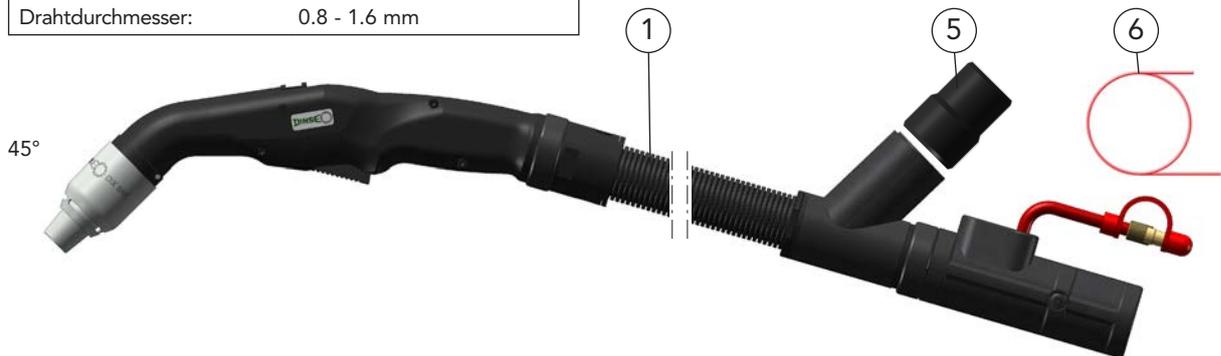
Anwendung

- ▶ 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 ₂ :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



Anwendungsbeispiel

DIN EN 60 974-7

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.

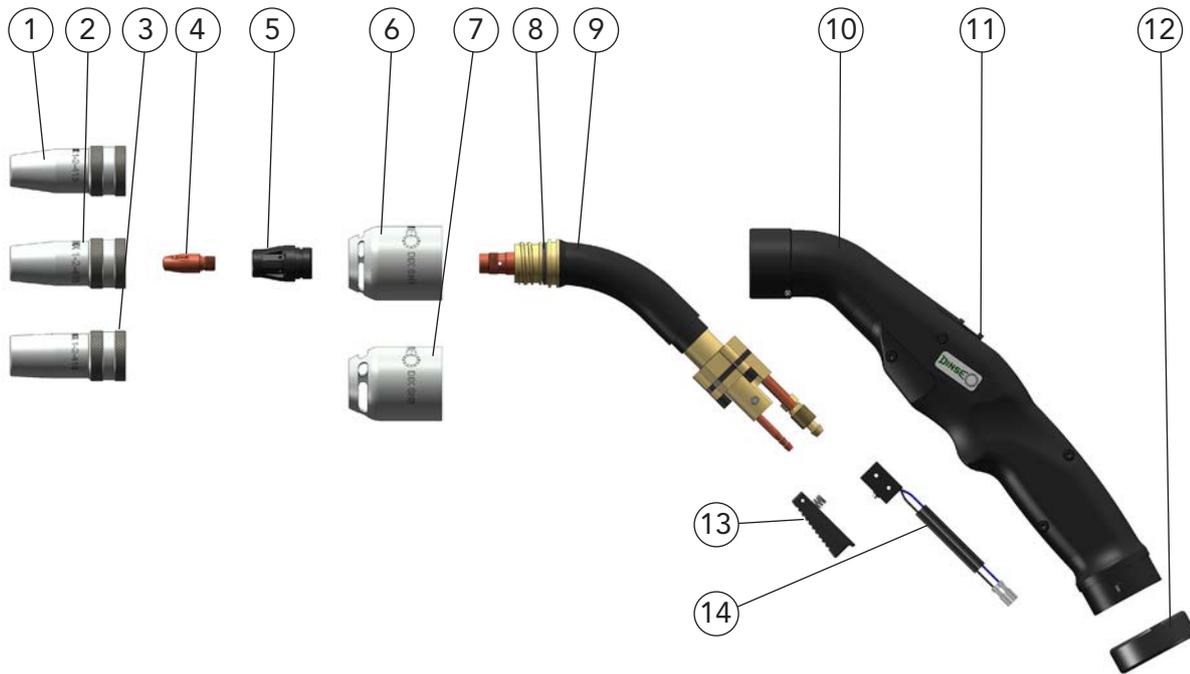
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 304-3	620360430
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 304-4	620360440
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 304-3 SAZ	620360431
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 304-4 SAZ	620360441
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 304-3 N	620360434
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 304-4 N	620360444
4 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 304-3/NW36*	620368430
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 304-4/NW36*	620368440
5 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
6 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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

- ▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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

Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ) (N)



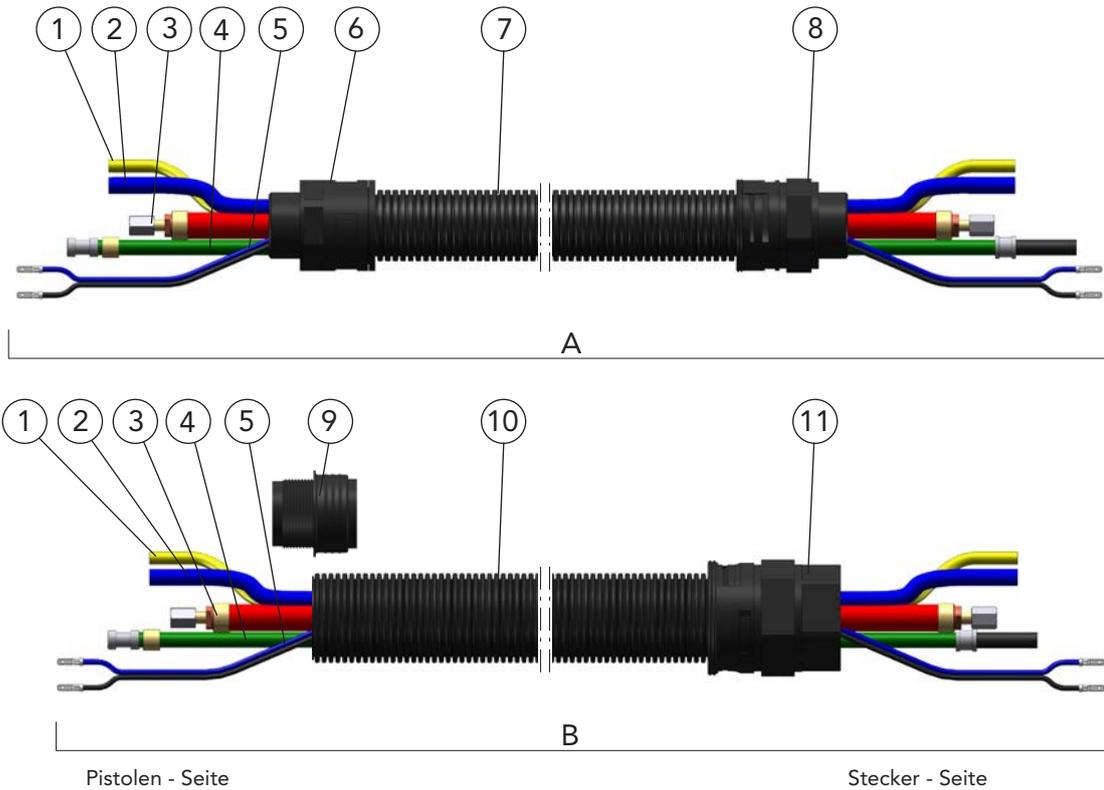
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
6	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
7	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
8	O-Ring 19x2	(VPE 10 Stück)		629061005
9	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
10	Handgriff, mit Pos. 10,11 und 14		DIX H FE 1	629071110
11	Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
12	Haltering		DIX 12-3-510 HR	6391250013
13	Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
14	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
15	Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

__ 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.



Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



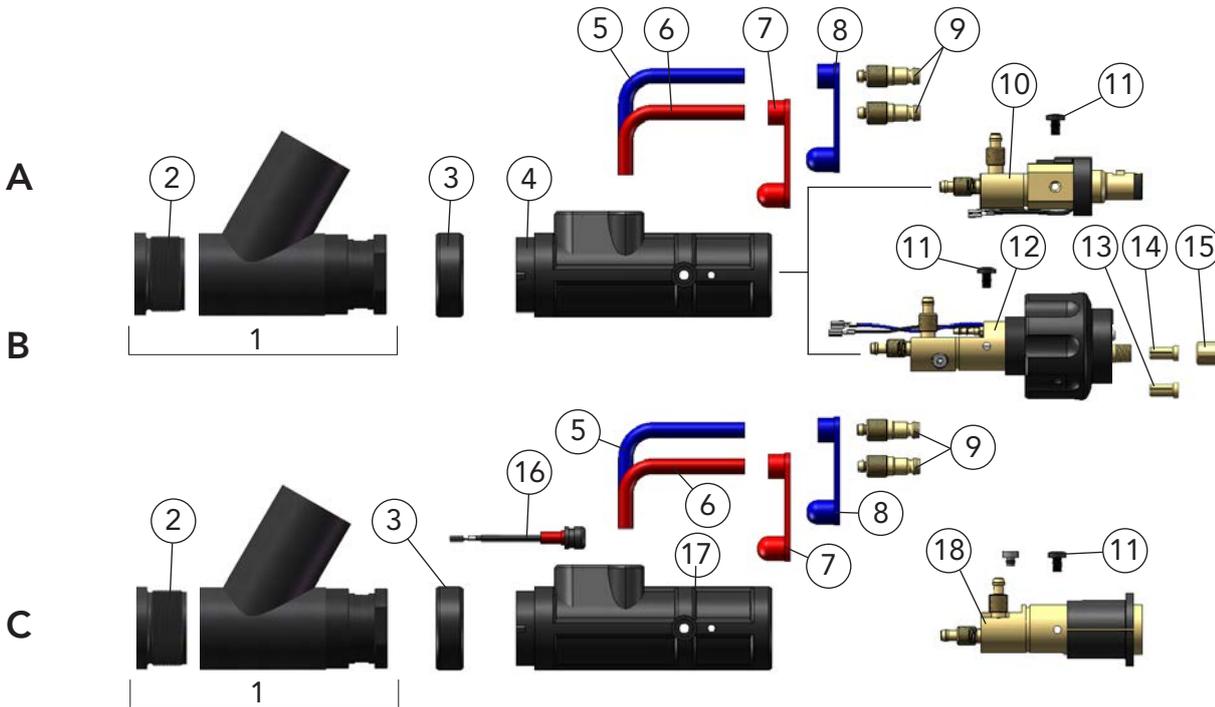
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__	6224100__
B Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung 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

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

▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ) (N) Kompaktstecker



DIX 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 Verschußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
8 Verschußkappe, 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 Drahtführungsspирale		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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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

Anwendung

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

MIG/MAG Manuell



45° Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

Anwendungsbeispiel

DINSE 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
1 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
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 304-3 BJ*/NW36*	620368530
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 304-4 BJ*/NW36*	620368540
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MRZ 304-5 BJ*/NW36*	620368550
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 304-3 N/BJ*/NW36*	620368534
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 304-4 N/BJ*/NW36*	620368544
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MRZ 304-5 N/BJ*/NW36*	620368554
4 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
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
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

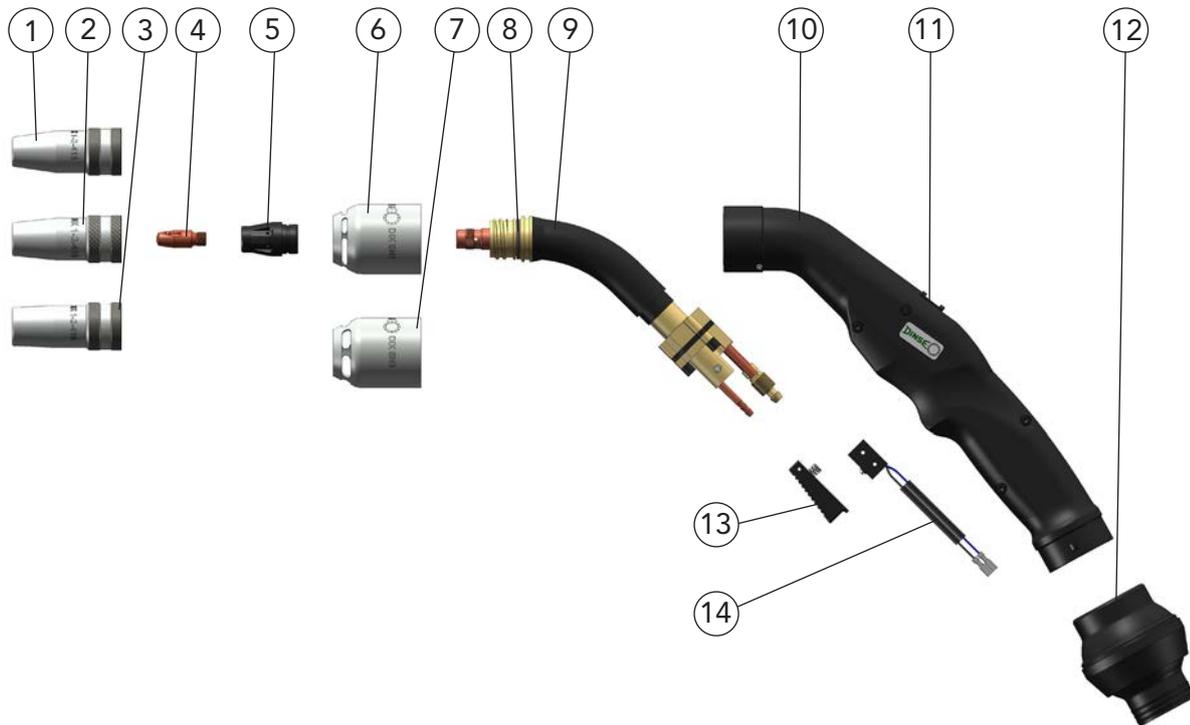
* BJ = Kugelgelenk, ** NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

- ▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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__
Kkontaktspitze	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 O-Ring 19x2	(VPE 10 Stück)		629061005
9 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
10 Handgriff, mit Pos. 10 und 14		DIX H FE 3	629071145
11 Nebenluftregler		DIX FE R 1	629071109
12 Kugelgelenk		DIX BJ 1	629071141
13 Schaltergehäuse		DIX S 5	629071147
14 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
15 Schraubenset, ohne Abb.		DIX SS 1	629071124

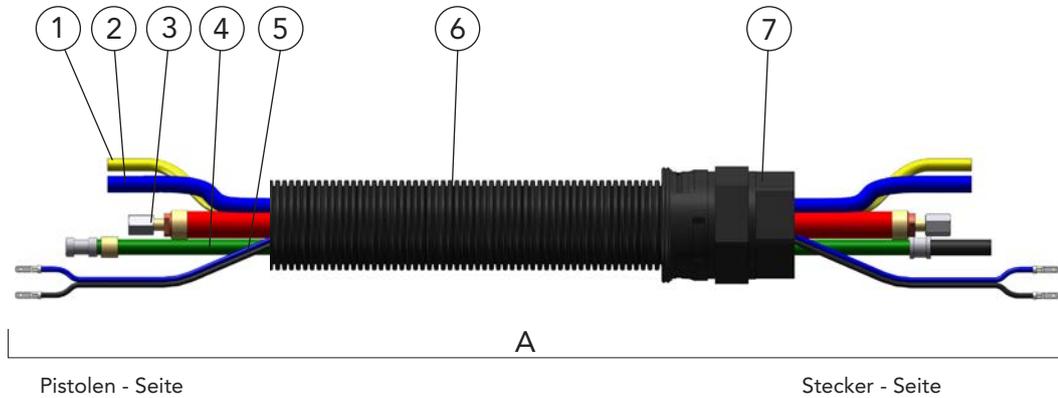
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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.

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

1

MIG/MAG Manuell



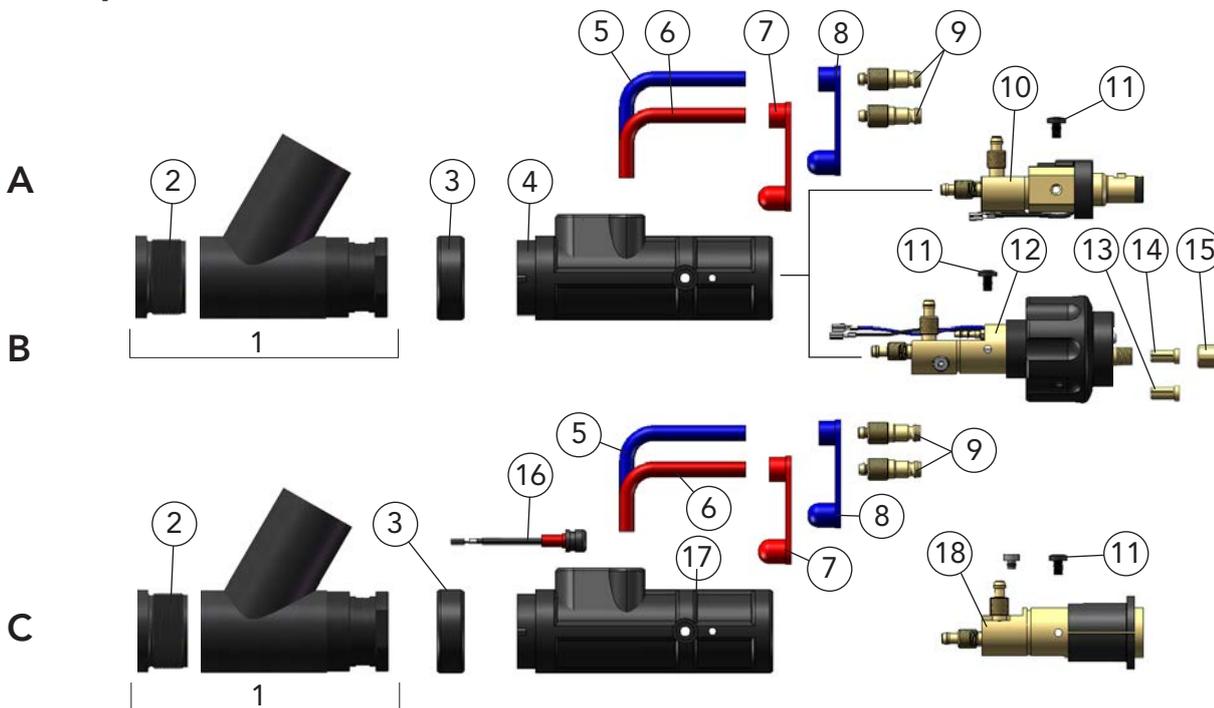
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__/_/NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213__
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

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

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



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 (SAZ) (N) 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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



DIX MRZ 305

▶ Reduzierte Gasdüse

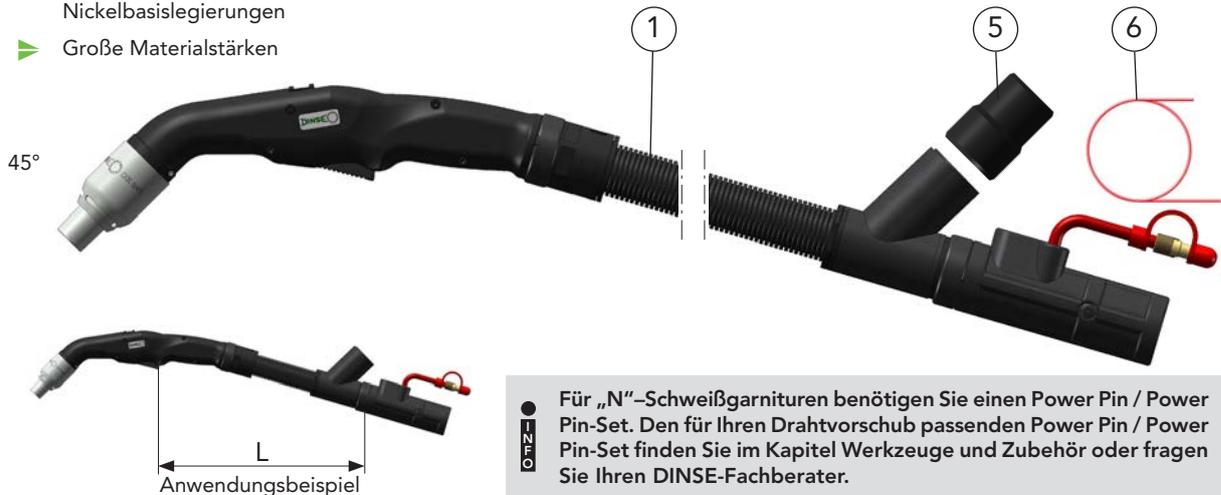
Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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

Anwendung

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



OPTION 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
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3	620360530
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4	620360540
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 305-3 SAZ	620360531
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 305-4 SAZ	620360541
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 305-3 N	620360534
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 305-3 N	620360544
4 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 305-3/NW36*	620368830
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 305-4/NW36*	620368840
5 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
6 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
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

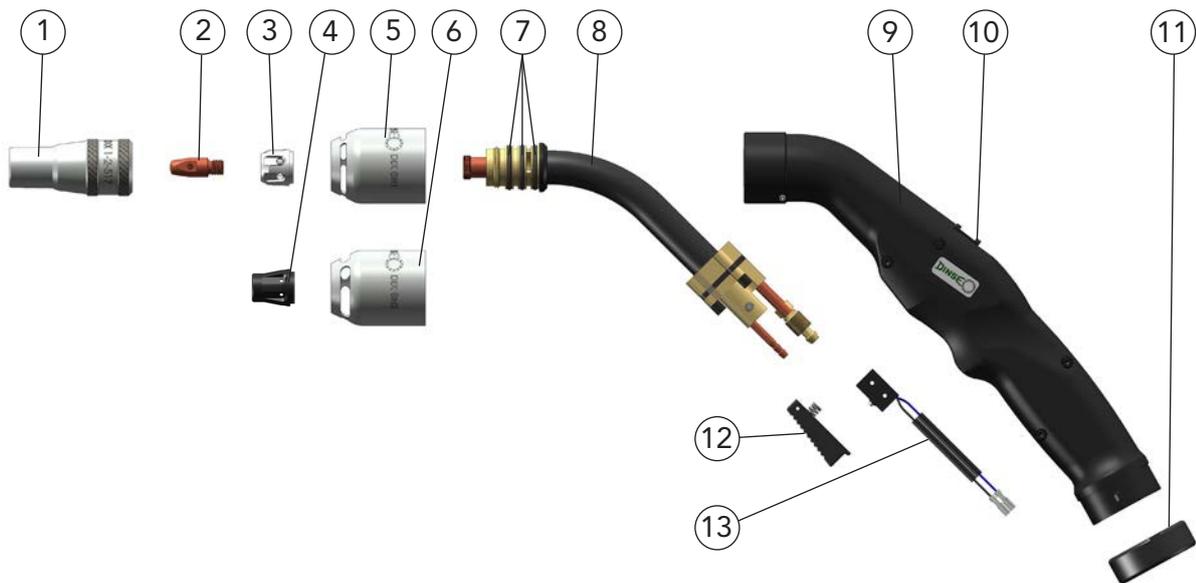
- ▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

Hinweis:

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

Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ) (N)

1



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__
Kkontaktspitze	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	Absaug Schlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
6 Absaugdüse	Absaug Schlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
7 O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 RZ 45°	629061650
9 Handgriff, mit Pos. 8,9 und 12		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

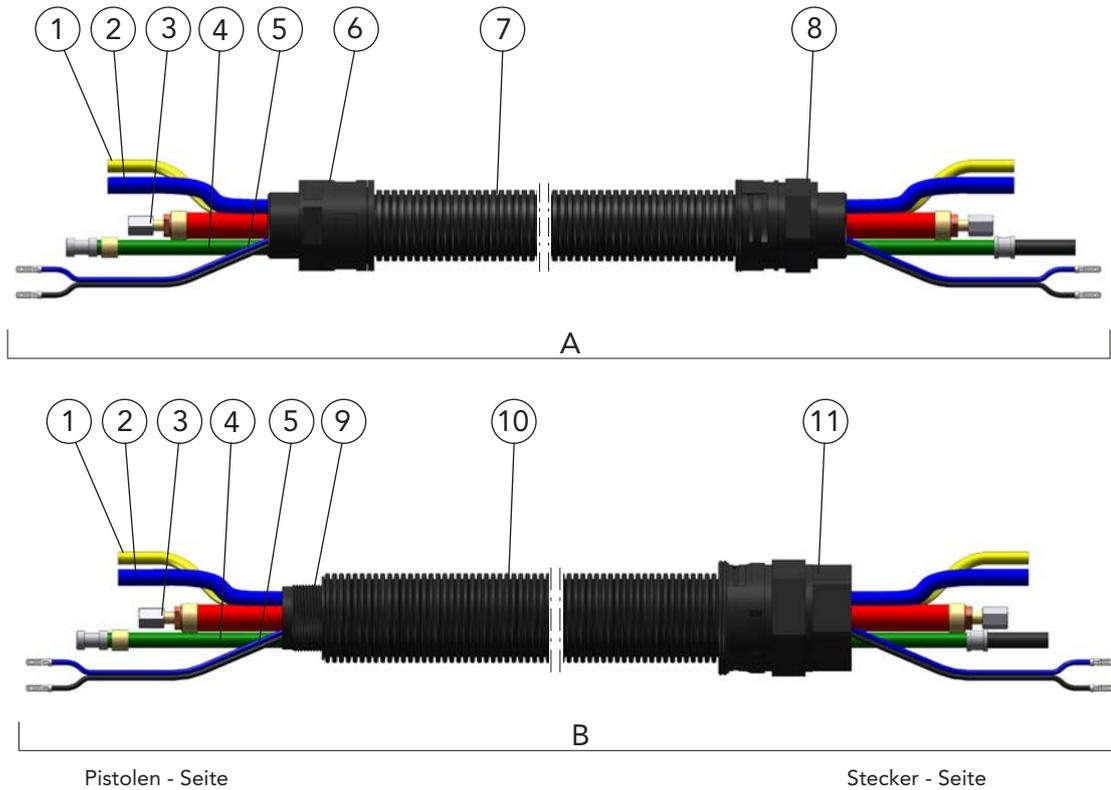
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. .

- 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.



MIG/MAG Manuell

Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



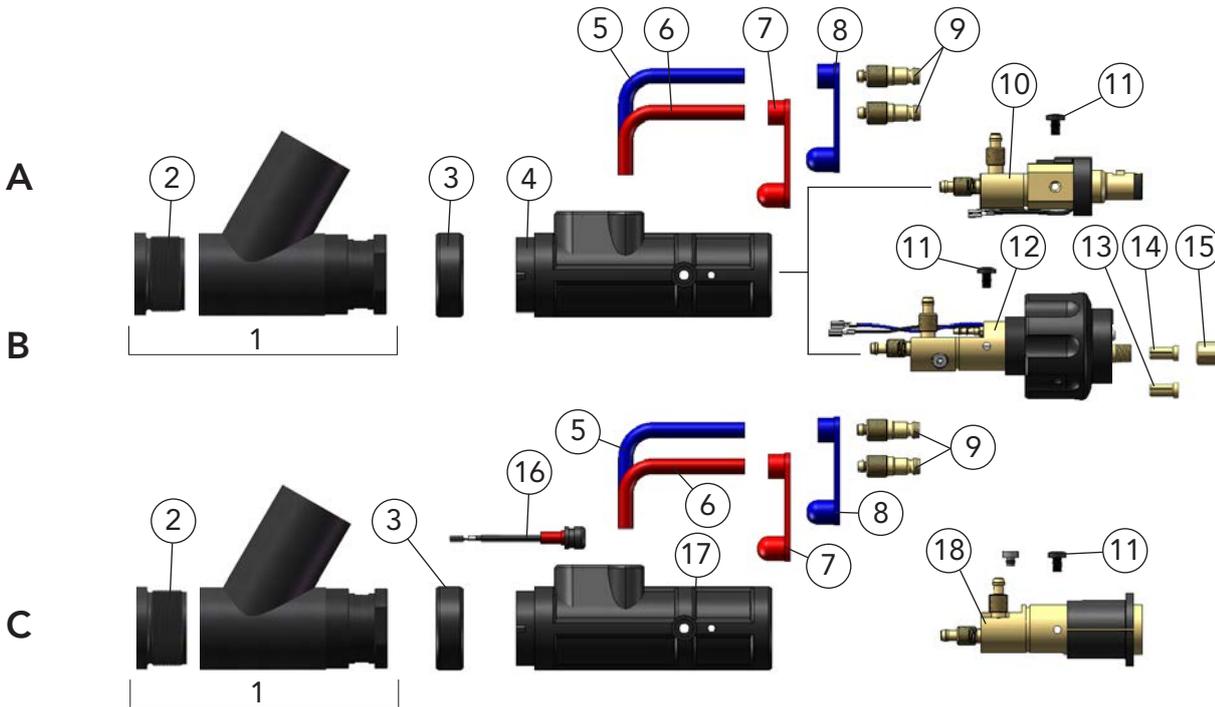
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__	6224100__
B Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung 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

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

▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ) (N) Kompaktstecker



DIX 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 Verschußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
8 Verschußkappe, 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 (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) beim Schweißen und Löten



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

▶ Reduzierte Gasdüse

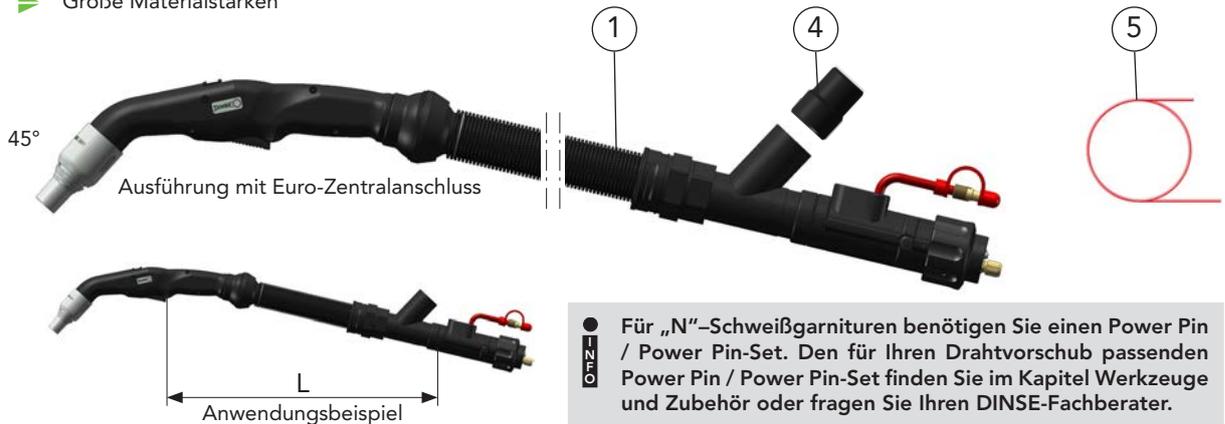
Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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



45°

Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

Anwendungsbeispiel

●
—
○
—
●

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.

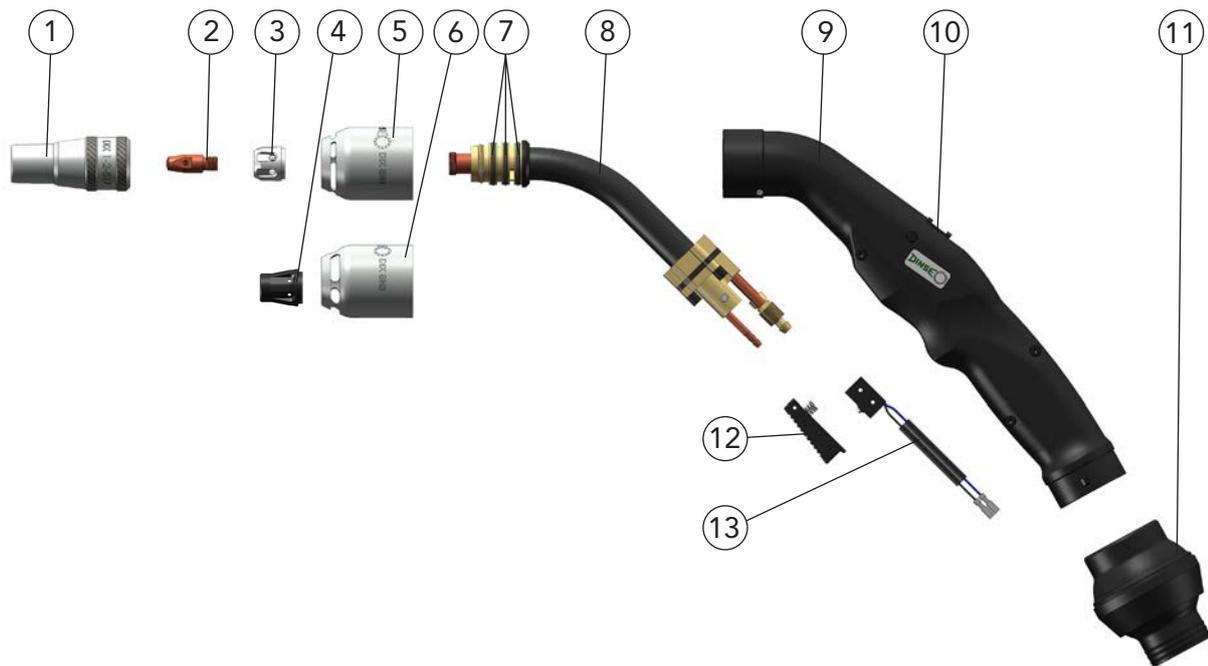
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 305-3 SAZ BJ*/NW36**	6203688031
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 305-4 SAZ BJ*/NW36**	6203688041
Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 305-5 SAZ BJ*/NW36**	6203688051
2 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 305-3 BJ*/NW36**	6203688030
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 305-4 BJ*/NW36**	6203688040
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MRZ 305-5 BJ*/NW36**	6203688050
3 Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 305-3 N BJ*/NW36**	6203688034
Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 305-4 N BJ*/NW36**	6203688044
Garnitur, ohne Abb.	5,00 m	DIX MRZ 305-5 N BJ*/NW36**	6203688054
4 Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
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
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355
O-Ring, ohne Abb.	VPE 10 Stück		629900218

* BJ = Kugelgelenk, ** NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

- ▶ Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239

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

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



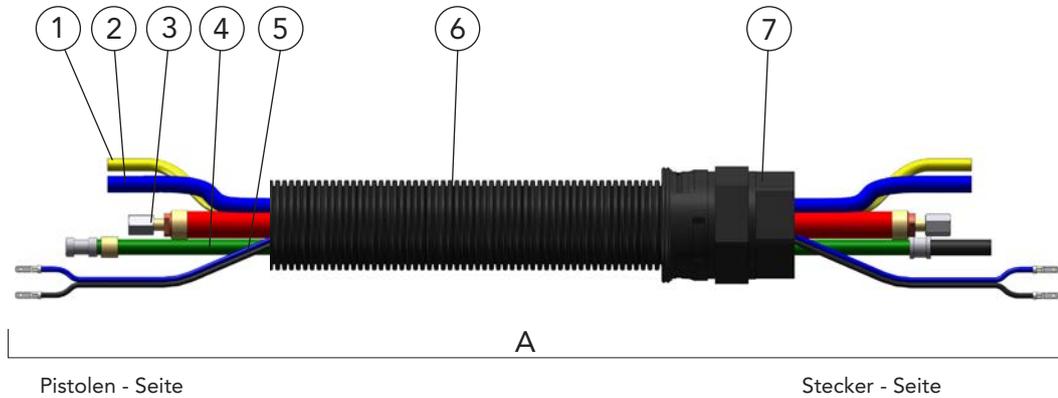
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
Gasdüse (steckbare Ausführung)	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kkontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
3 Gasverteiler, Keramik		DIX 10-2- 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 O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
8 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-305 RZ 45°	629061650
9 Handgriff, mit Pos. 8 und 12		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

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, 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



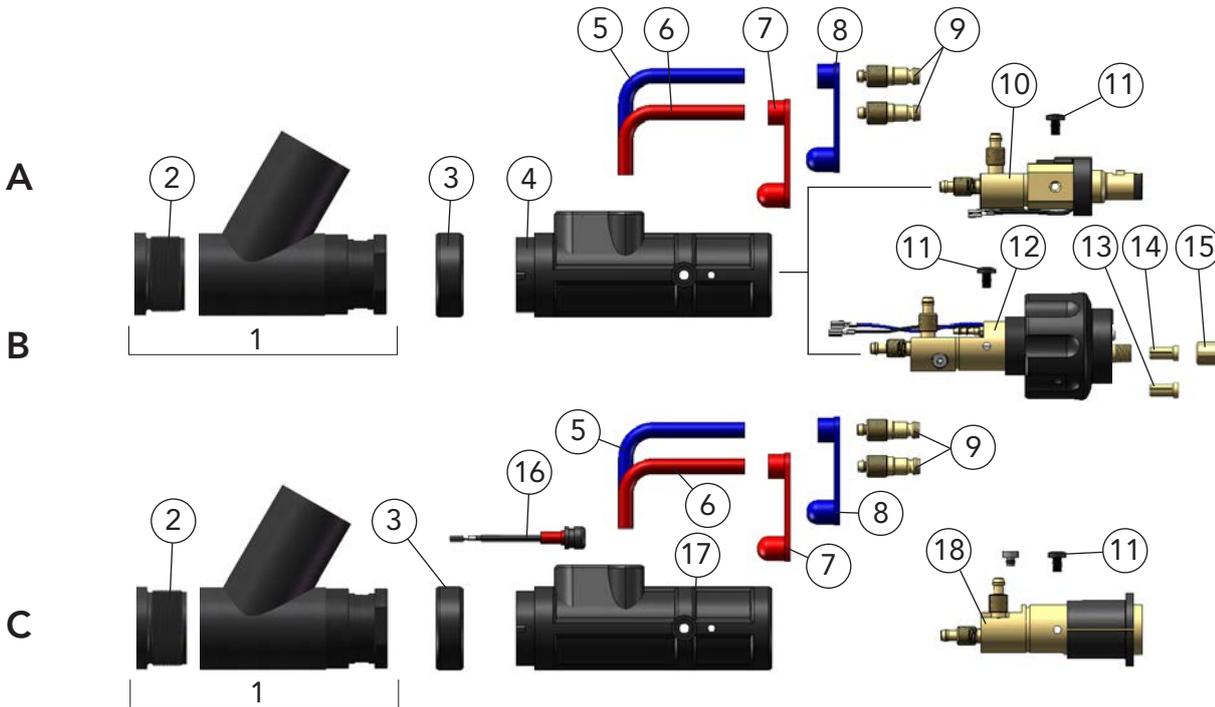
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__/_/NW36	6224200-__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750-__
3 Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX 22-2-303-__	6292213-__
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

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

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 239



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



OPZ 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 Drahtführungsspирale		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.



Drahtvorschübe Für MIG/MAG-Schweißanwendungen DIX WD 300 Für Roboter- und Automatenanwendungen

1

Technische Daten (IEC 60974-5):	
Drahtvorschub	DIX WD 300
Geschwindigkeit	0 - 24 m/min
Schweißstrom max.	500A/60% ED
Drahtdurchmesser	0,8 - 1,6 mm
Betriebsspannung	42V/50Hz
Schutzart	IP 23
Abmessung(L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	ca. 7,2 kg
Spulenhalter (optional)	DIX WDS 200 DIX WDS 300

Optionen nach Einsatzbereich



Ausführung für den unterstützenden PUSH - Betrieb

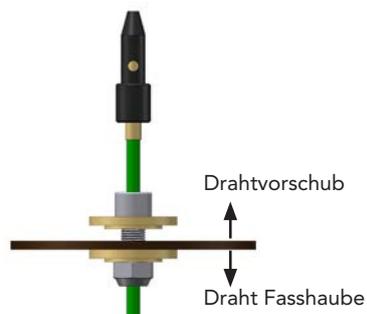
MIG/MAG Manuell

Eigenschaften

- ▶ Unterstützender PUSH-Betrieb zur Drahtförderung über lange Distanzen
- ▶ PUSH-PUSH-Prinzip in Kombination mit drehzahlgeregeltem Motor in DINSE - Schweißpistolen
- ▶ Momentgeregelter Motor mit einstellbarem maximalem Drehmoment (Vorschubkraft) verhindert Ausknicken des Zusatzdrahts
- ▶ Konstanter Drahtlauf unabhängig von Torsion, Biegung und Länge der Garnitur
- ▶ Für alle Energiequellen
- ▶ Leicht, robust und vollisoliert durch Kunststoffgehäuse

Anwendung

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



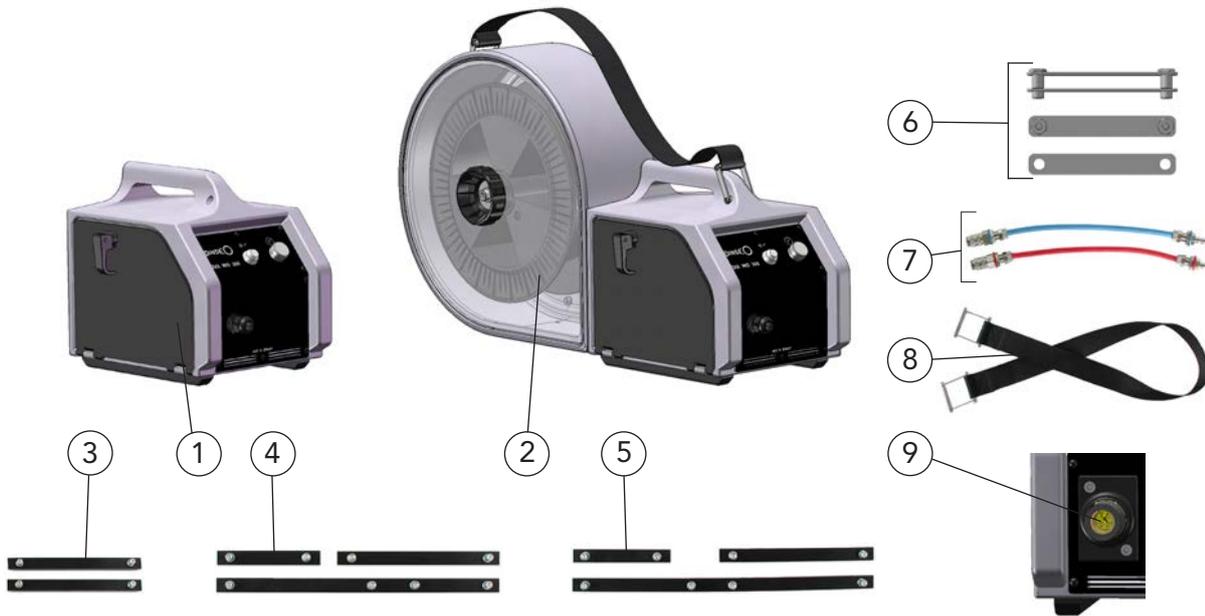
Optional DFS-Anschluß Marathon DIX 36-2 zur Verbindung zwischen Drahtvorschub DIX WD 300 und Draht Fasshaube Anwendungsbeispiel



Ausführung mit Draht Fass für den PUSH-PUSH-Betrieb



Drahtvorschübe Für MIG/MAG-Schweißanwendungen DIX WD 300 Für Roboter- und Automatenanwendungen



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub (Ohne Antriebsrollen*)	DIX WD 300	730030000
2 Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
Optionen:		
3 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 300)	DIX WDG 100	738030000
4 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 300 mit Spulenhalter DIX WDS 200)	DIX WDG 200	738035200
5 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 300 mit Spulenhalter DIX WDS 300)	DIX WDG 300	738035300
6 Verbindungs-Set (Für Verbindung von Drahtvorschub mit Spulenhalter)	DIX WDV 100	738010000
7 Wasser-Set (Für flüssiggekühlte Ausführung)	DIX WDW 100	738040000
8 Tragriemen-Set (Für Handtransport von DV mit Spulenhalter DIX WDS 200(300))	DIX WDT 100	738020000
9 Garnituranschluß		
Gasmagnetventil-Set, ohne Abb.	DIX WDX 100	719280001
DFS-Anschluß Marathon, ohne Abb.	DIX 36-2	718250001
Netztrafo, ohne Abb.	DIX NT 342	719590010
Verbindungskabel, 5 m, ohne Abb.	DIX NT 342-5	719590013

* Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Die jeweilige Bestellbezeichnung finden Sie in den Ersatz- und Verschleißteillisten.

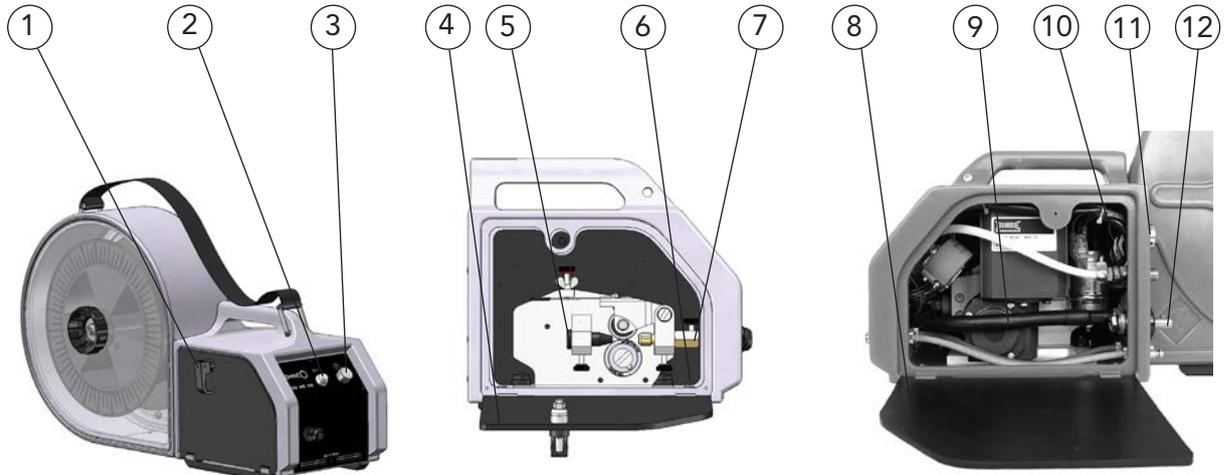
► Alle Sets auf Wunsch montiert lieferbar (Bei Bestellung angeben).
Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.

Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

1

MIG/MAG Manuell



Antrieb - Seite

Elektronik - Seite



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Deckelriegel	DIX WD-13-400	739130000
2 Dichtkappe	DIX DV-32 DK	719329000
3 Potibefestigung	DIX DV-WS-005/2	71814000510
4 Deckel (Antrieb)	DIX WD-11-A	739110000
5 Einlauftülle	DIX 36-2 WDET	629363005
6 Schraube, 2 Stück	DIX DV-17-4000	719174000
7 DFS-Anschluss	DIX 36-2 DV	629363000
Spannhülse (ohne Abb.)	DIX 27-2 MAP	629270041
Spannmutter (ohne Abb.)	DIX 28-2 SA	629280040
8 Deckel (Elektronik)	DIX WD-11-E	739110100
9 Stromkabel	DIX DV-25-1410/095	719254141095
10 Magnetventil	DIX GMV-42	719280042
11 Einbaustecker	DIX DV-37-23/BURNDY	719377023
12 Stecker	DIX SE 50/70	122300050
13 Kompaktbuchse	DIX EC 2-976 DV	650002976
14 Einbaubuchse	DIX DV-38-23/BURNDY	719387023
15 Frontplatte	DIX FP 977	659060977
16 SA - Buchse	DIX SAB 3-002 WIG	650103002

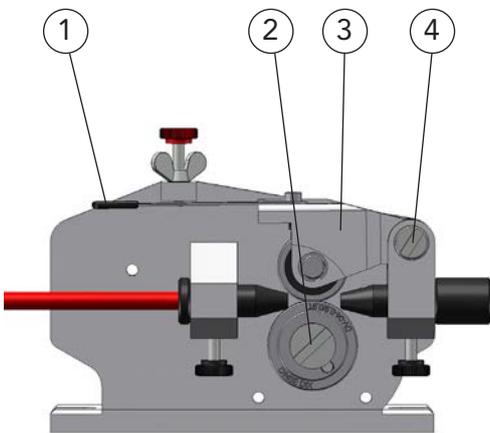


Drahtvorschub WD 300 Antriebsrollen, Antrieb, Verdrahtungssatz

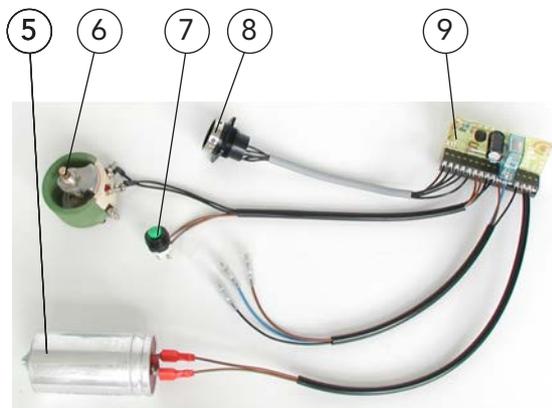


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:			
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,0 mm	DIX DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,2 mm	DIX DV-04-12/12 T	719042120
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,6 mm	DIX DV-04-16/16 T	719042160
Anwendungsfall für Drahtelektrode Aluminiumlegierung:			
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX DV-04-08/08 A	719041080
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,0 mm	DIX DV-04-10/10 A	719041100
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,2 mm	DIX DV-04-12/12 A	719041120
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,6 mm	DIX DV-04-16/16 A	719041160

► Je Drahtdurchmesser ist eine Antriebsrolle erforderlich. Andere Durchmesser auf Anfrage.



2-Rollenantrieb



Verdrahtungssatz

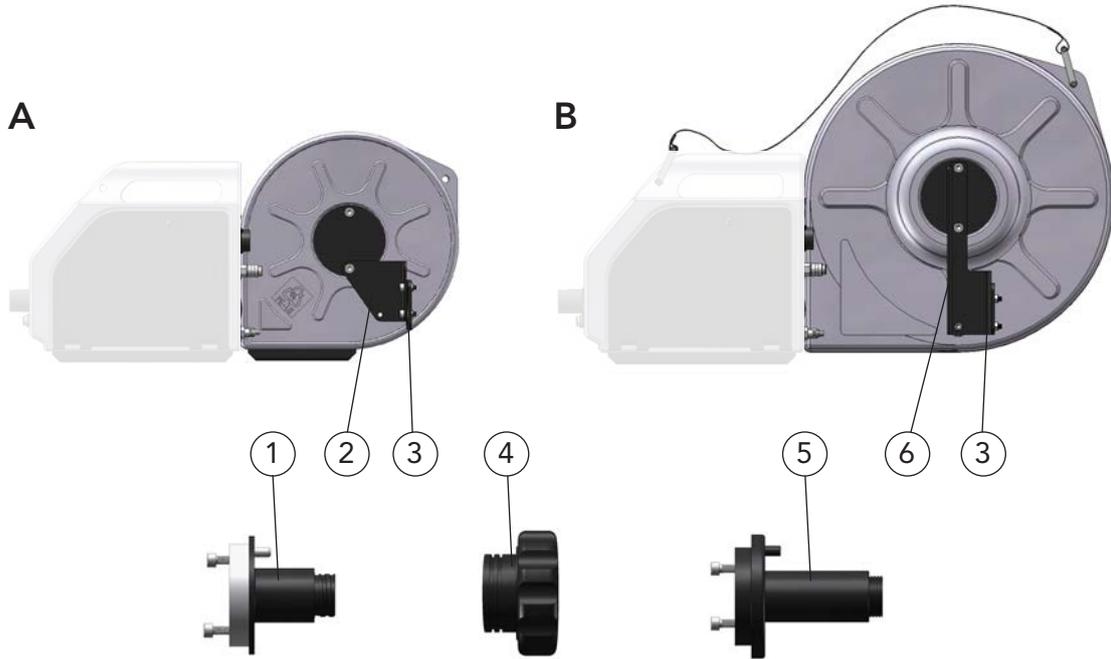
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Federblech	DIX DV-06 F	71906030013
2 Halteschraube (Für Antriebsrolle)	DIX DV-05 S	719050400
3 Andruckbügel, kompl.	DIX DV-06 P	719060300
4 Achsbolzen	DIX DV-07 S	719070400
5 Kondensator	DIX DV-KS 02	718130002
6 Widerstand	DIX DV-WS-002/1	71814000211
7 Tippschalter	DIX DV-32	719320000
8 Einbaustecker	DIX DV-37-23/BURNDY	719377023
9 Logikkarte	DIX ESLO 0202	719430202



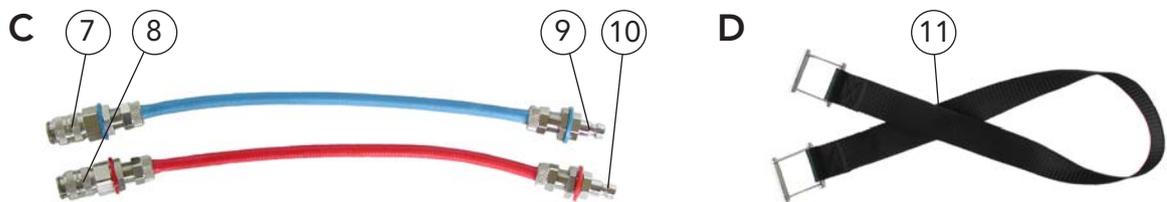
Drahtvorschub WD 300
Spulenhalter, Wasser-Set, Tragriemen-Set

1

MIG/MAG Manuell



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
1 Spulendorn (WDS 200)	DIX WDS-19-200	739190020
2 ZS-Halter	DIX WDS-23-120	739230120
3 ZS-Halteplatte	DIX WDS-23-200	739230200
4 Spulenmutter (Für DIX WDS 200(300))	DIX DV-24-2400	719242400
5 Spulendorn (WDS 300)	DIX WDS-19-300	739190030
6 ZS-Halter	DIX WDS-23-130	739230130
Spulenhalterabdeckung (Transparent, DIX WDS 200, Ohne Abb.)	DIX WDS-11-200	739115200
Spulenhalterabdeckung (Transparent, DIX WDS 300, Ohne Abb.)	DIX WDS-11-300	739115300



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
C Wasser-Set	DIX WDW 100	738040000
D Tragriemen-Set	DIX WDT 100	738020000
7 Steckkupplung	DIX WD-30 BLAU	739300001
8 Steckkupplung	DIX WD-30 ROT	739300002
9 Stecknippel	DIX WD-26 BLAU	739260001
10 Stecknippel	DIX WD-26 ROT	739260002
11 Tragegurt	DIX WDT 100/01	73802000011



Drahtvorschübe

DIX WD 400

Für manuelle Anwendungen MIG/MAG

Technische Daten (IEC 60974-5):

Drahtvorschub	DIX WD 400
Geschwindigkeit	1,5 - 20 m/min
Schweißstrom max.	500A/60% ED
Drahtdurchmesser	0,8 - 1,6 mm
Schaltmodus	2 Takt / 4 Takt
Leerlaufspg., max	$U_0 = 113 \text{ V}$
Schutzart	IP 23
Abmessung(L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	7,2 kg
Spulenhalter	DIX WDS 200
(optional)	DIX WDS 300

Eigenschaften

- ▶ Leicht, robust und vollisoliert durch Kunststoffgehäuse
- ▶ Lange Lebensdauer ohne Wartungsintervalle durch Scheibenläufermotor
- ▶ Gleichmäßiges und kraftvolles Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich
- ▶ Kompatibel mit allen gängigen Stromquellen-typen
- ▶ Perfektioniert durch DINSE MIG/MAG-Schweißpistolen
- ▶ DINSE 4-Rollantrieb mit Scheibenläufermotor

Anwendung

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

Optionen nach Einsatzbereich



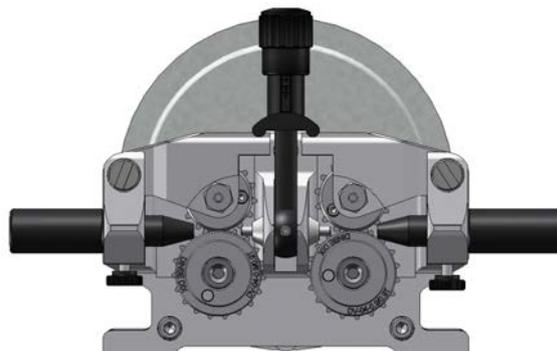
Drahtvorschub WD 400 Frontansicht mit Bedienelementen



Ausführung mit Spulenhalter WDS 300



Ausführung mit Spulenhalter WDS 200



DINSE 4-Rollantrieb mit Scheibenläufermotor

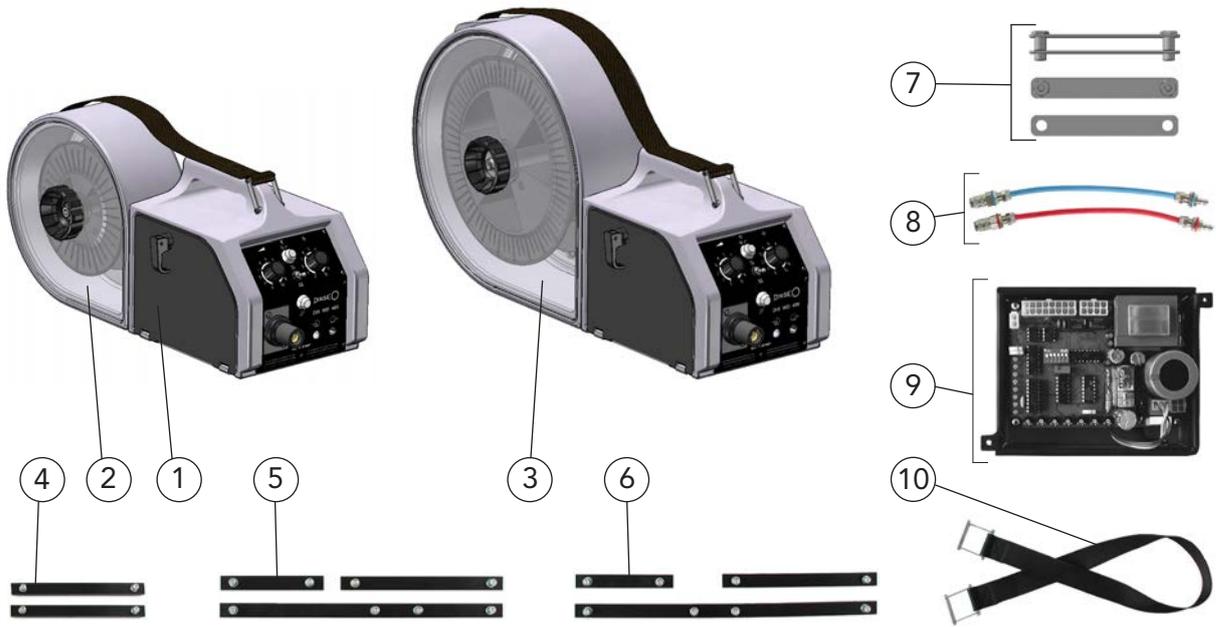
MIG/MAG Manuell



Drahtvorschübe DIX WD 400 Für manuelle Anwendungen MIG/MAG

1

MIG/MAG Manuell



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub (Ohne Antriebsrollen*)	DIX WD 400	730040000
2 Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
3 Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
Optionen:		
4 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX DV 400)	DIX WDG 100	738030000
5 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 400 mit Spulenhalter DIX WDS 200)	DIX WDG 200	738035200
6 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 400 mit Spulenhalter DIX WDS 300)	DIX WDG 300	738035300
7 Verbindungs-Set (Für Verbindung von Drahtvorschub mit Spulenhalter)	DIX WDV 100	738010000
8 Wasser-Set Für flüssiggekühlte Ausführung	DIX WDW 100	738040000
9 Steuerungs-Set (Von Schweißmaschinen unabhängiges Elektronikmodul, nur im Drahtvorschub montiert lieferbar)	DIX WDE 400	737040000
10 Tragriemen-Set (Für Handtransport von Drahtvorschub mit Spulenhalter)	DIX WDT 100	738020000

* Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Die jeweilige Bestellbezeichnung finden Sie in den Ersatz- und Verschleißteillisten.

► Alle Sets auf Wunsch montiert lieferbar (Bei Bestellung angeben).
Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.



Drahtvorschub WD 400 Garnituren und Zwischenschlauchpakete



MIG/MAG Manuell

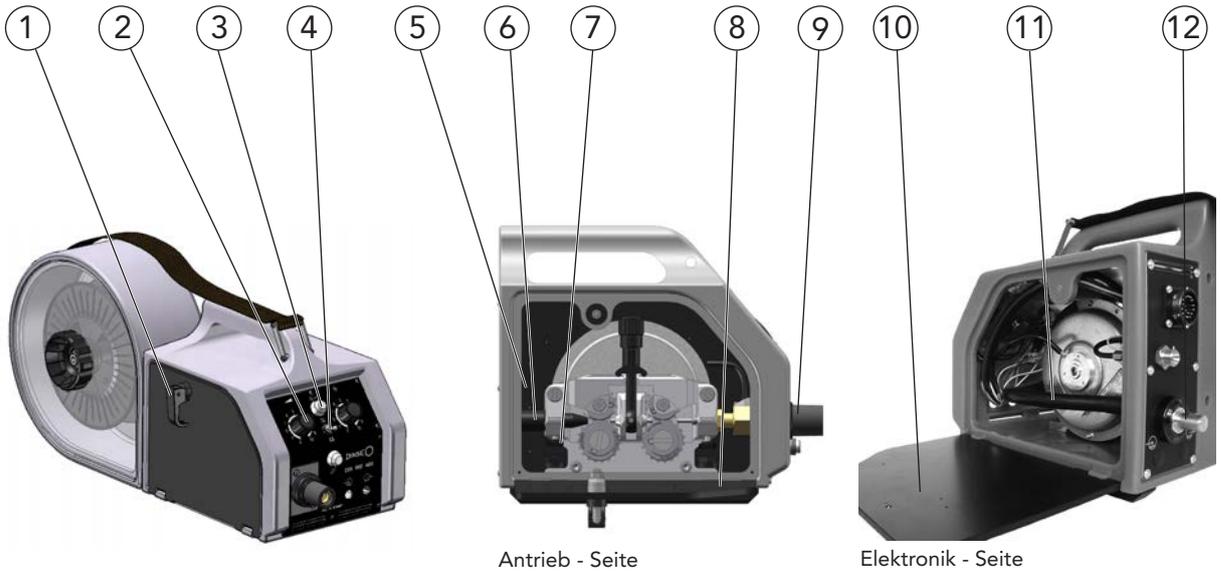
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Gasgekühlt:		
Garnituren	DIX MG 230-__	61020231__0
Garnituren	DIX MS 230-__	61021231__0
Garnituren	DIX MG 330-__	62020331__0
Garnituren	DIX MS 330-__	62021331__0
Garnituren (Für Wechselköpfe)	DIX MDW 300-__	6202473__0
Garnituren (Für PUSH-PULL mit wechselbaren Pistolenköpfen)	DIX MPW 300-__	6202773__0
Zwischenschlauchpaket	DIX ZS 70-__	7184074__
Flüssiggekühlt:		
Garnituren	DIX MSZ 300-__	62011311__0
Garnituren	DIX MGZ 300-__	62011321__0
Garnituren	DIX MGZ 330-__	62010331__0
Garnituren	DIX MSZ 330-__	62011331__0
Garnituren	DIX MSZ 302-__	6201142__0
Garnituren	DIX MSZ 304-__	6201143__0
Garnituren	DIX MSZ 306-__	6201163__0
Garnituren PUSH - PULL	DIX MPZ 304-__	6201714__40
Zwischenschlauchpaket	DIX ZSZ 70-__	7184174__

-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.
 Standardlängen: 3,0 und 4,0 m, PUSH-PULL 4,0 und 8,0 m,
 Zwischenschlauchpakete: 5,0 und 10,0 m
 Bei Bestellungen angeben.
 Andere Längen auf Anfrage.



Drahtvorschub WD 400

1



MIG/MAG Manuell

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Deckelriegel	DIX WD-13-400	739130000
2 Stellknopf	DIX DV-34-9001	719349001
3 Dichtkappe (Taster)	DIX DV-32 DK	719329000
4 Dichtkappe (Kippschalter)	DIX DV-33 DK	719339001
5 Magnetventil (ohne Abb.)	DIX GMV-42	719280042
6 Einlaufdüse	DIX 36-2-DVET/L	629363250
7 Schraube, 2 Stück	DIX DV-17-4000	719174000
8 Deckel (Antrieb)	DIX WD-11-A	739110000
9 Kompakt-Buchse, kompl.	DIX EC 2-976 DV	650002976
10 Deckel (Elektronik)	DIX WD-11-E	739110100
11 Stromkabel	DIX DV-25-1410/095	719254141095
12 Stecker	DIX SE 50/70	122300050

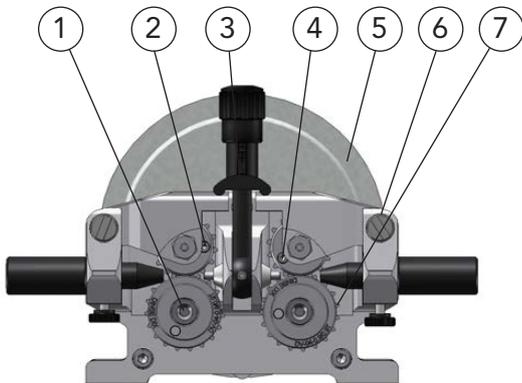


Drahtvorschub WD 400 Antriebsrollen, Antrieb, Verdrahtungssatz

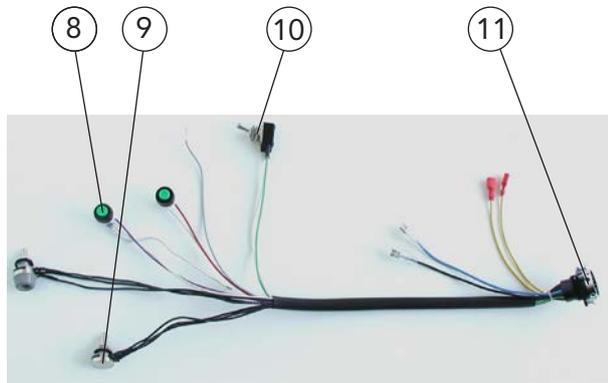


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:				
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX	DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,0 mm	DIX	DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,2 mm	DIX	DV-04-12/12 T	719042120
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,6 mm	DIX	DV-04-16/16 T	719042160
Anwendungsfall für Drahtelektrode Aluminiumlegierung:				
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX	DV-04-08/08 A	719041080
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,0 mm	DIX	DV-04-10/10 A	719041100
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,2 mm	DIX	DV-04-12/12 A	719041120
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,6 mm	DIX	DV-04-16/16 A	719041160

► Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Andere Durchmesser auf Anfrage.



4-Rollenantrieb



Verdrahtungssatz

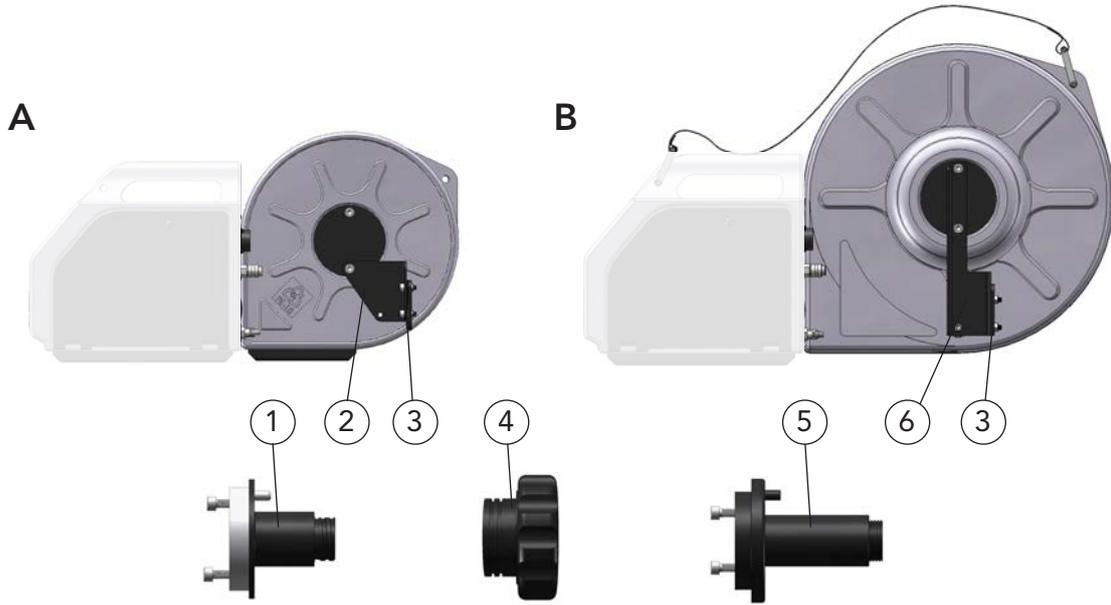
Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1 Halteschraube Für Antriebsrolle	DIX	DV-05 S	719050400
2 Andruckbügel links	DIX	DV-06 ST li	719063401
3 Spannbügel	DIX	DV-08 S	719080400
4 Andruckbügel rechts	DIX	DV-06 ST re	719063402
5 Getriebemotor	DIX	DV-02 S	719020400
6 Achsbolzen	DIX	DV-07 S	719070400
7 Zahnradscheibe (2x vorhanden, von Antriebsrolle verdeckt)	DIX	DV-09 S	719090400
8 Tippschalter (2x vorhanden)	DIX	DV-32	719320000
9 Potentiometer (2x vorhanden)	DIX	DV-35-10	719350010
10 Kippschalter	DIX	DV-33-Takt	719330001
11 Einbaustecker	DIX	DV-37-23/Burndy	719377023
Fuß (ohne Abb.)	DIX	WD-35/1	739351001



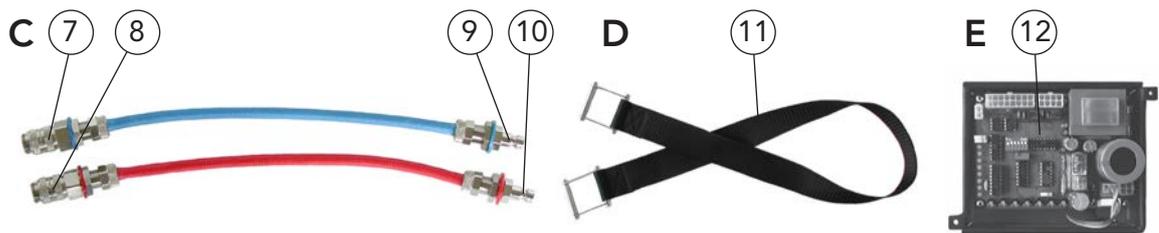
Drahtvorschub WD 400
Spulenhalter, Wasser-Set, Tragriemen-Set

1

MIG/MAG Manuell



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
1 Spulendorn (WDS 200)	DIX WDS-19-200	739190020
2 ZS-Halter	DIX WDS-23-120	739230120
3 ZS-Halplatte	DIX WDS-23-200	739230200
4 Spulenmutter (Für DIX WDS 200/300)	DIX DV-24-2400	719242400
5 Spulendorn (WDS 300)	DIX WDS-19-300	739190030
6 ZS-Halter	DIX WDS-23-130	739230130
Spulenhalterabdeckung (Transparent, DIX WDS 200)	DIX WDS-11-200	739115200
Spulenhalterabdeckung (Transparent, DIX WDS 300)	DIX WDS-11-300	739115300



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
C Wasser-Set	DIX WDW 100	738040000
D Tragriemen-Set	DIX WDT 100	738020000
E Steuerungs-Set	DIX WDE 400	737040000
7 Steckkupplung	DIX WD-30 BLAU	739300001
8 Steckkupplung	DIX WD-30 ROT	739300002
9 Stecknippel	DIX WD-26 BLAU	739260001
10 Stecknippel	DIX WD-26 ROT	739260002
11 Tragegurt	DIX WDT 100/01	73802000011
12 Motorkarte (Mit Transistor)	DIX ESMO 0110	719420110
Transistor (Steuerungs-Set, ohne Abb.)	DIX ESMO 0110/01	71942011011
Stromkabel (Steuerungs-Set, ohne Abb.)	DIX WDE-25	739251000



Drahtvorschübe DIX WD 500 Für manuelle Anwendungen WIG

Technische Daten (IEC 60974-5):

Drahtvorschub	DIX WD 500
Geschwindigkeit	1,5 - 20 m/min
Schweißstrom max.	500A/60% ED
Drahtdurchmesser	0,8 - 1,2 mm
Schweißspannung	42V/50 Hz
Anschlußspannung max.	120VA
Schaltmodus	2 Takt / 4 Takt
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	7,2 kg
Spulenhalter	DIX WDS 200 DIX WDS 300

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub WD 500 Frontansicht mit Bedienelementen

Eigenschaften

- ▶ Kontinuierliche Drahtführung mit einstellbarem Rückzug bei Stop
- ▶ Für manuelle und mechanisierte Anwendungen (leitspannungsfähig)
- ▶ Leicht, robust und vollisoliert durch Kunststoffgehäuse
- ▶ Für alle Energiequellen
- ▶ Perfektioniert durch DINSE WIG- Schweißpistolen mit optionaler Drahtführung
- ▶ DINSE 4-Rollantrieb mit Scheibenläufermotor
- ▶ Nicht für Hochfrequenz Anwendungen

Optionen:

- ▶ Gepulste Drahtförderung mit einstellbarer Frequenz von 1-10 Hz

Anwendung

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



Wahlweise mit Spulenhalter WDS 200 oder WDS 300

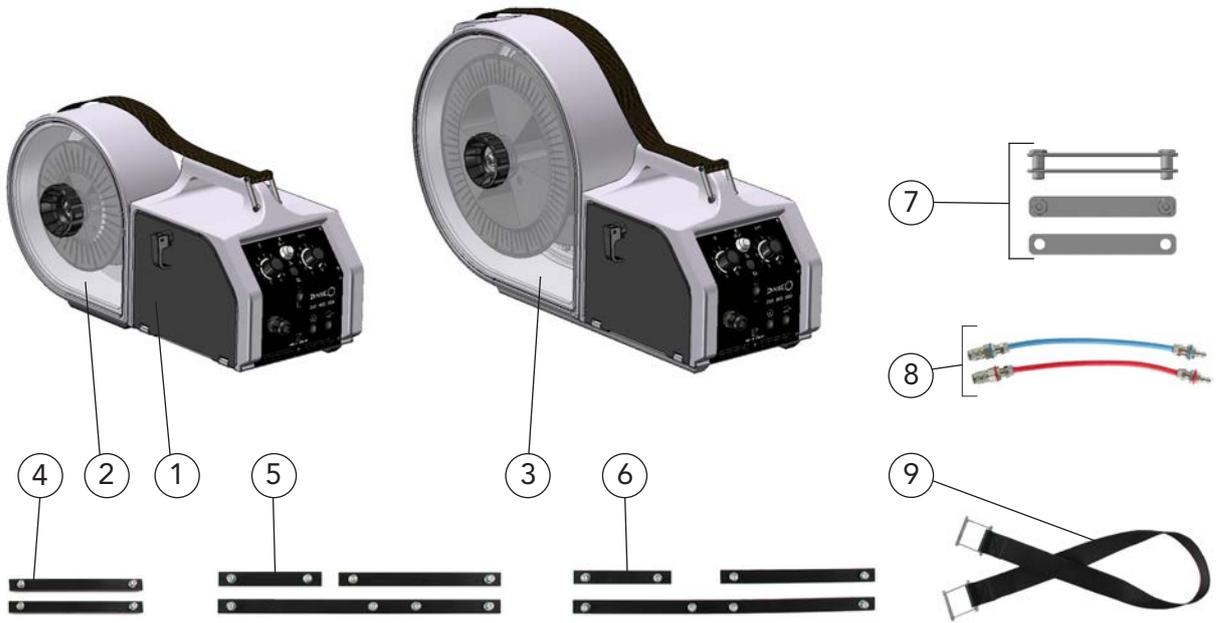
MIG/MAG Manuell



Drahtvorschübe DIX WD 500 Für manuelle Anwendungen WIG

1

MIG/MAG Manuell



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Drahtvorschub (Ohne Antriebsrollen*)	DIX WD 500	730050000
2	Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
3	Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
Optionen:			
4	Gleitschienen-Set	DIX WDG 100	738030000
5	Gleitschienen-Set Für Drahtvorschub DIX WD 500 mit Spulenhalter DIX WDS 200	DIX WDG 200	738035200
6	Gleitschienen-Set Für Drahtvorschub DIX WD 500 mit Spulenhalter DIX WDS 300	DIX WDG 300	738035300
7	Verbindungs-Set Für Verbindung von Drahtvorschub mit Spulenhalter	DIX WDV 100	738010000
8	Wasser-Set Für flüssiggekühlte Ausführung	DIX WDW 100	738040000
9	Tragriemen-Set Für Handtransport von Drahtvorschub mit Spulenhalter	DIX WDT 100	738020000

* Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Die jeweiligen Bestellbezeichnungen finden Sie in den Ersatz- und Verschleißteillisten.

▶ Alle Sets auf Wunsch montiert lieferbar (Bei Bestellung angeben).
Andere Garnituran schlüsse auf Anfrage.



Drahtvorschub WD 500 Für manuelle Anwendungen WIG



MIG/MAG Manuell

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Drahtförderschlauch (ohne Abb.)	DIX VLM 201-3,0	629201230
Drahtführungsspirale (Ø 2,2mm/3,5m, ohne Abb.)	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Netztrafo (42V/50Hz, ohne Abb.)	DIX NT 342	719590010
Verbindungskabel Zwischen Netztrafo und Drahtvorschub, ohne Abb.	DIX NT 342-5,0	719590013
Netzanschluß-Set Für Netztrafo DIX NT 342, ohne Abb.	DIX WDX 500	730545001
Drahtpuls-Set Für kontinuierliche und gepulste Drahtförderung, ohne Abb.	DIX WDP 511	738050017
Drahtpuls-WIG-Set Für kontinuierliche und gepulste Drahtförderung, Garnituranschluß integriert, ohne Abb.	DIX WDP 510	738050020
Anschlußkabel Für Anschlußspannung, Start/Stop u. Sollwerte, ohne Abb.	DIX WDAK 500-5,0	738090013
Zwischenschlauchpaket Zwischen Drahtvorschub und Stromquelle, ohne Abb.	DIX ZSZ 70-__ WIG	7184173__

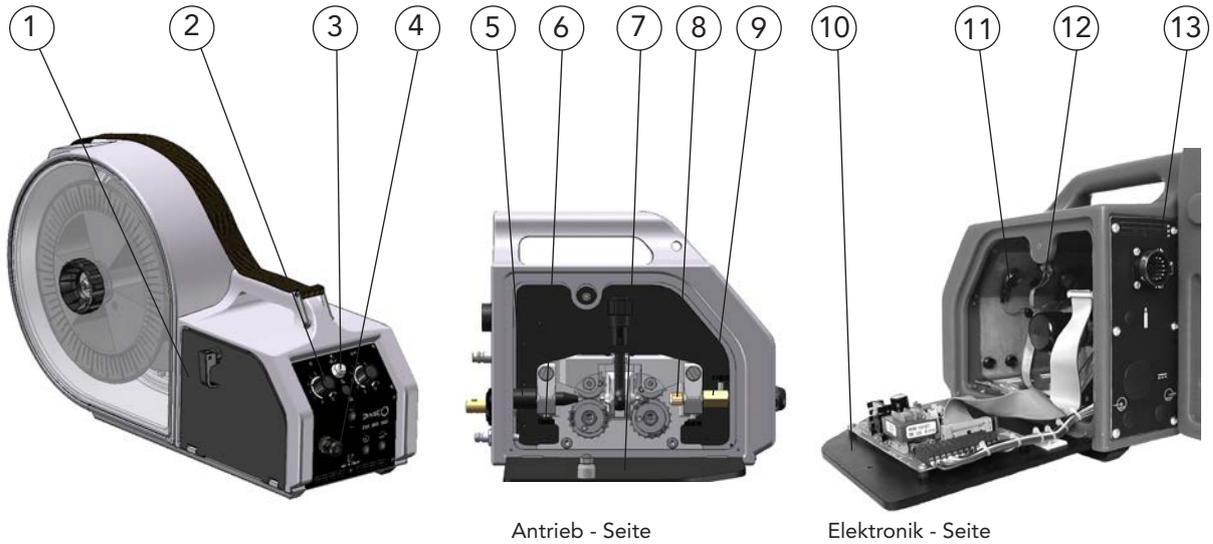
-- Geben Sie hier die Länge des Zwischenschlauchpaketes an, z.B.: 40 = 4,0 m oder 50 = 5,0 m. Standardlänge: 5,0 m. Andere Längen auf Anfrage.

► Alle Sets nur montiert lieferbar.
Zur Kaltdrahtzuführung Kaltdraht-Sets DIX KD 400 (Artikelnummer: 648 540 001) oder DIX KDZ 400 (Artikelnummer: 648 540 003) verwenden.



Drahtvorschub WD 500

1

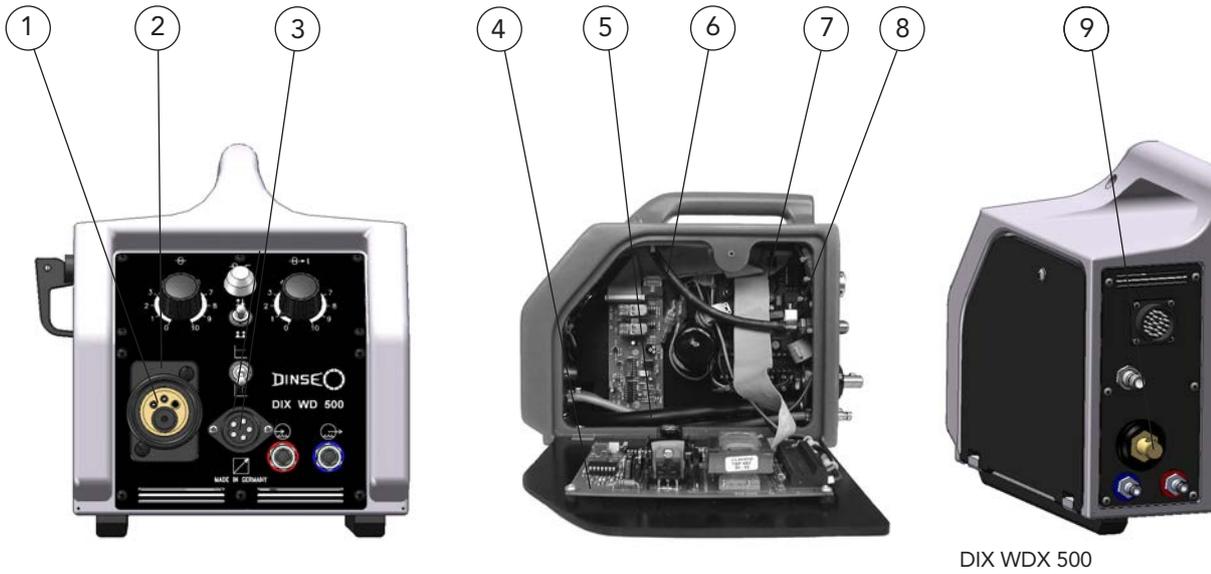


MIG/MAG Manuell

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Deckelriegel	DIX WD-13-400	739130000
2 Stellknopf	DIX DV-34-9001	719349001
3 Dichtkappe (Taster)	DIX DV-32 DK	719329000
4 Verschraubung	DIX DV-29/9	719290009
5 Einlauftülle	DIX 36-2-DVET/L	629363250
6 Schraube, 2 Stück	DIX DV-17-4000	719174000
7 Deckel (Antrieb)	DIX WD-11-A	739110000
8 Spannmutter	DIX 28-2 SA	629280040
Spannhülse, ohne Abb.	DIX 27-2 MAP	629270041
9 DFS - Anschluß	DIX 36-2-DV	629363000
10 Deckel (Elektronik)	DIX WD-11-E	739110100
11 Poti (2x vorhanden)	DIX DV-35-10	719350010
12 Tippschalter	DIX DV-32	719320000
13 Einbaustecker	DIX DV-37-23/BURNDY	719377023



Drahtvorschub WD 500
Netzanschluss-Set WDX 500



DIX WDX 500

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 SA-Buchse	DIX SAB 3-002 WIG	650103002
2 Frontplatte	DIX FP 977	659060977
3 Einbaubuchse	DIX Tuch. 5 pol.	719382005
4 Motorkarte Regelung	DIX KDMO 0160 A	719660161
5 Stromkabel	DIX DV-25-1410/095	719254141095
6 Motorkarte Logik	DIX KDMO 0160 L	719660162
7 Steuerleitung	DIX DV-56-026	719561026
8 Logikkarte Puls	DIX KDLO 0260	719430260
9 Stecker	DIX SE 50/70	122300050

**Drahtvorschub WD 500
Antriebsrollen, Antrieb**

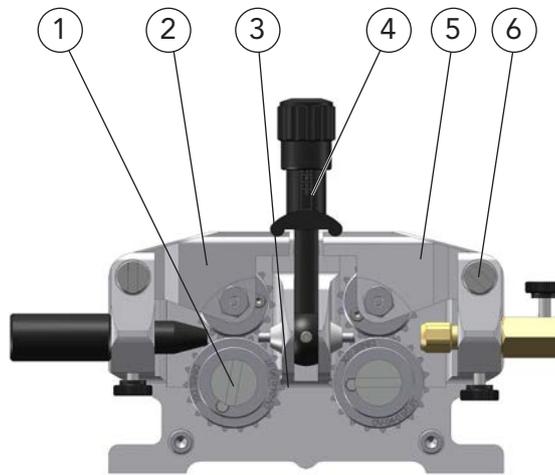
1



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:				
Antriebsrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	DV-04-12/12 T	719042120
Anwendungsfall für Drahtelektrode Aluminiumlegierung:				
Antriebsrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	DV-04-08/08 A	719041080
Antriebsrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	DV-04-10/10 A	719041100
Antriebsrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	DV-04-12/12 A	719041120

► Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich.
Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Andere Durchmesser auf Anfrage.

MIG/MAG Manuell

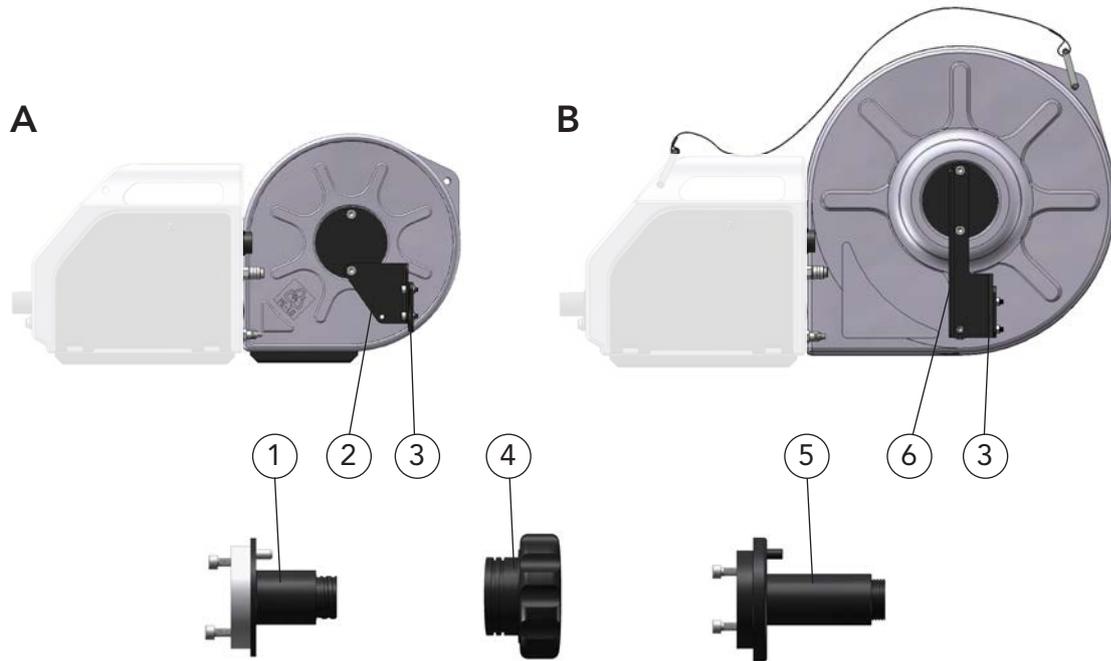


4-Rollenantrieb

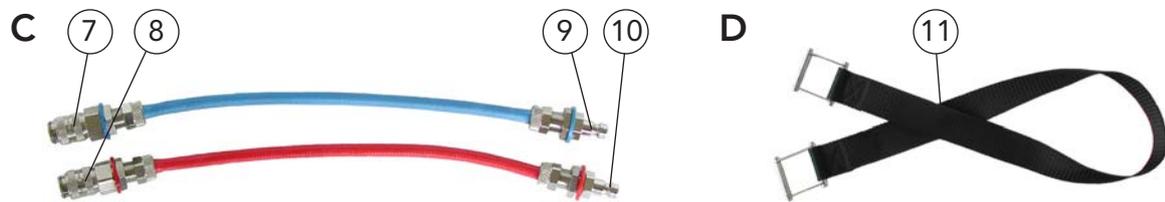
	Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1	Halteschraube (Für Antriebsrolle)	DIX	DV-05 S	719050400
2	Andruckbügel links	DIX	DV-06 ST li	719063401
3	Zahnradzscheibe (2x vorhanden, von Antriebsrolle verdeckt)	DIX	DV-09 S	719090400
4	Spannbügel	DIX	DV-08 S	719080400
5	Andruckbügel rechts	DIX	DV-06 ST re	719063402
6	Achsbolzen	DIX	DV-07 S	719070400



Drahtvorschub WD 500
Spulenhalter, Wasser-Set, Tragriemen-Set



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
1 Spulendorn (WDS 200)	DIX WDS-19-200	739190020
2 ZS-Halter	DIX WDS-23-120	739230120
3 ZS-Halteplatte	DIX WDS-23-200	739230200
4 Spulenmutter Für DIX WDS 200(300)	DIX DV-24-2400	719242400
5 Spulendorn (WDS 300)	DIX WDS-19-300	739190030
6 ZS-Halter	DIX WDS-23-130	739230130
Spulenhalterabdeckung Transparent, DIX WDS 200	DIX WDS-11-200	739115200
Spulenhalterabdeckung Transparent, DIX WDS 300	DIX WDS-11-300	739115300



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
C Wasser-Set	DIX WDW 100	738040000
D Tramriemen-Set	DIX WDT 100	738020000
7 Steckkupplung	DIX WD-30 BLAU	739300001
8 Steckkupplung	DIX WD-30 ROT	739300002
9 Stecknippel	DIX WD-26 BLAU	739260001
10 Stecknippel	DIX WD-26 ROT	739260002
11 Tragegurt	DIX WDT 100/01	73802000011

MIG/MAG Manuell



Drahtvorschübe WIG

DIX WD 710

Für Automaten/Roboter-Anwendungen WIG

Technische Daten (IEC 60974-5):

Drahtvorschub	DIX WD 710
Geschwindigkeit	1.5 - 25 m/min
Drahtdurchmesser	0,6 - 2,4 mm
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	5,05 kg
Spulenhalter	DIX WDS 200 DIX WDS 300

Eigenschaften

- ▶ Kontinuierliche Drahtführung
- ▶ Leicht, robust und vollisoliert durch Kunststoffgehäuse
- ▶ Komplett isolierter Vorschubmotor
- ▶ Eurozentralanschluss
- ▶ Für manuelle und automatisierte Anwendungen

Anwendung

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

MIG/MAG Manuell

1



System Variante für WIG Anwendungen - Anwendungsbeispiel

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub WD 710 Frontansicht mit Bedienelementen

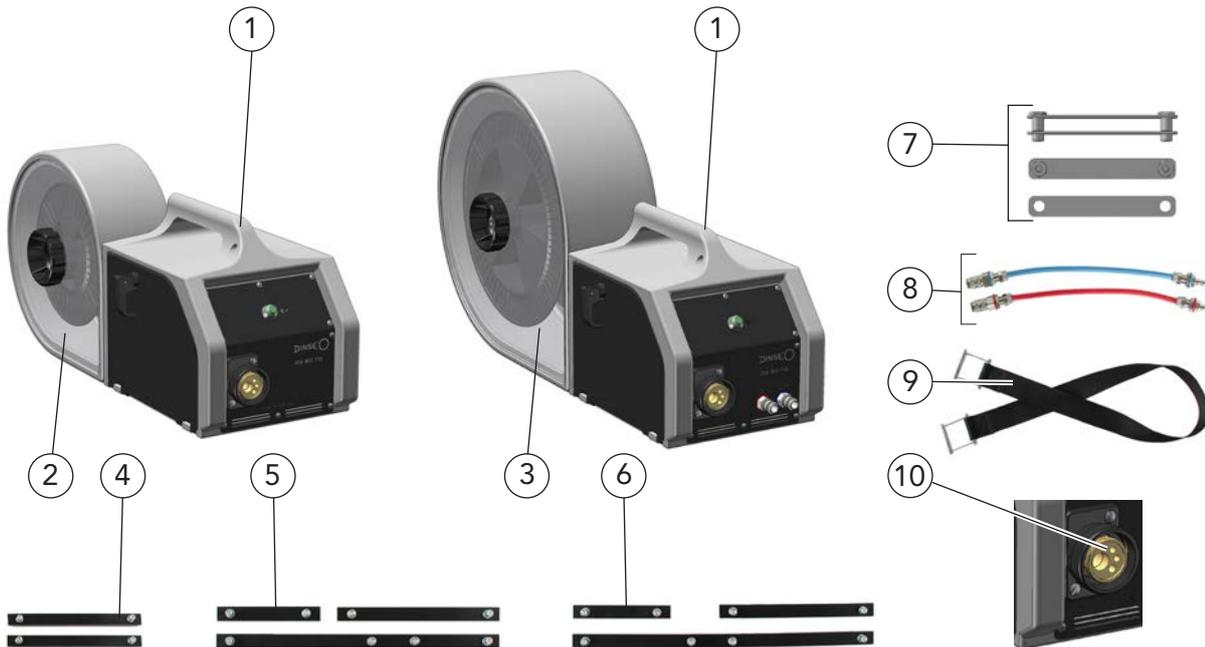


Drahtvorschub WD 710 mit Spulenhalter WDS 200



Drahtvorschub WD 710 mit Spulenhalter WDS 300

Drahtvorschübe WIG DIX WD 710 Für Automaten/Roboter-Anwendungen WIG



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub Ohne Antriebsrollen*	DIX WD 710	730071000
2 Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
3 Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
Optionen:		
4 Gleitschienen-Set Für Drahtvorschub DIX WD 710	DIX WDG 100	738030000
5 Gleitschienen-Set Für Drahtvorschub DIX WD 710 mit Spulenhalter DIX WDS 200	DIX WDG 200	738035200
6 Gleitschienen-Set Für Drahtvorschub DIX WD 710 mit Spulenhalter DIX WDS 300	DIX WDG 300	738035300
7 Verbindungs-Set Für Verbindung von Drahtvorschub mit Spulenhalter	DIX WDV 100	738010000
8 Wasser-Set Für flüssiggekühlte Ausführung	DIX WDW 100	738040000
9 Tragriemen-Set Für Handtransport von DV mit Spulenhalter DIX WDS 200 (300)	DIX WDT 100	738020000
Kofferhalterung, ohne Abb. Nur passend zu einer Stromquelle	DIX WFS	738070052
10 Garnituranschluß Gasmagnetventil-Set, ohne Abb.	DIX WDX 100	719280001

* Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Die jeweiligen Bestellbezeichnungen finden Sie in den Ersatz- und Verschleißteillisten.

► Alle Sets auf Wunsch montiert lieferbar (bitte bei Bestellung angeben).
Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.

Drahtvorschub WD 710

Für Automaten/Roboter-Anwendungen WIG

1



MIG/MAG Manuell

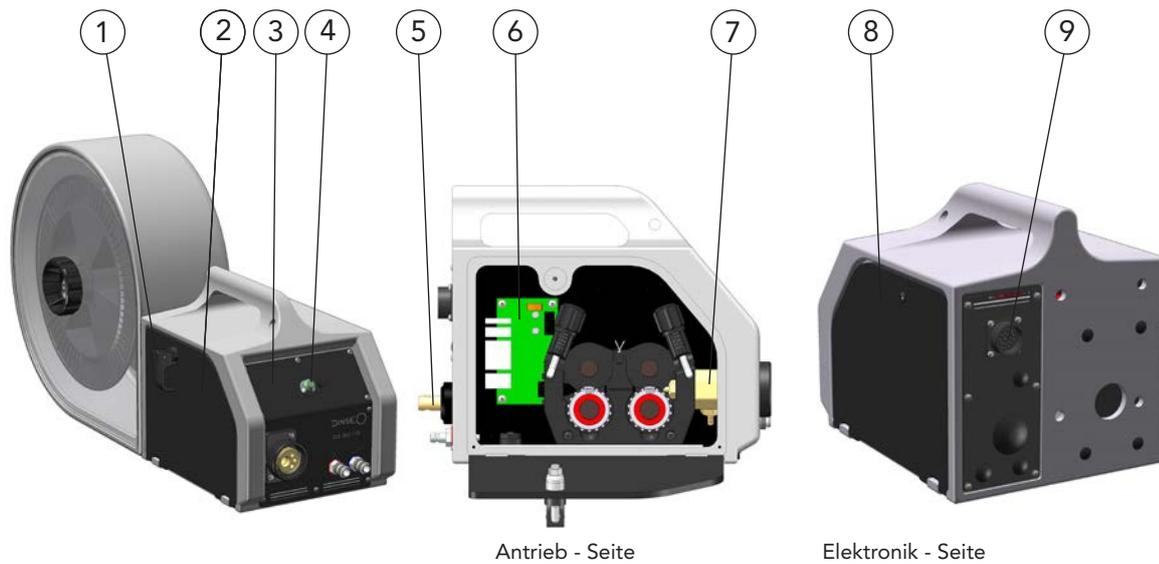
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Drahtförderschlauch (ohne Abb.)	DIX VLM 201-3,0	629201230
Drahtführungsspirale (Ø 2,2mm/3,5m, ohne Abb.)	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Netztrafo (42V/50Hz, ohne Abb.)	DIX NT 342	719590010
Verbindungskabel (Zwischen Netztrafo und Drahtvorschub, ohne Abb.)	DIX NT 342-5,0	719590013
Netzanschluß-Set Für Netztrafo DIX NT 342, ohne Abb.	DIX WDX 500	730545001
Drahtpuls-Set Für kontinuierliche und gepulste Drahtförderung, ohne Abb.	DIX WDP 511	738050017
Drahtpuls-WIG-Set Für kontinuierliche und gepulste Drahtförderung, Garnituranschluß integriert, ohne Abb.	DIX WDP 510	738050020
Anschlußkabel Für Anschlußspannung, Start/Stop u. Sollwerte, ohne Abb.	DIX WDAK 500-5,0	738090013
Zwischenschlauchpaket Zwischen Drahtvorschub und Stromquelle, ohne Abb.	DIX ZSZ 70-__ WIG	7184173__

-- Definieren Sie hier die Länge des Zwischenschlauchpaketes,
z.B.: 40 = 4,0 m oder 50 = 5,0 m.
Standardlänge: 5,0 m. Andere Längen auf Anfrage.

► Alle Sets nur montiert lieferbar.
Zur Kaltdrahtzuführung Kaltdraht-Sets DIX KD 400 (Artikelnummer: 648 540 001) oder
DIX KDZ 400 (Artikelnummer: 648 540 003) verwenden.



Drahtvorschub WD 710



Antrieb - Seite

Elektronik - Seite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Deckelriegel	DIX WD-13-400	739130000
2 Deckel (Antrieb)	DIX WD-11-A	739110000
3 Frontplatte WD 710	DIX WD-710 FP	73007100015
4 Dichtkappe (Taster)	DIX DV-32 DK	719329000
5 Stecker	DIX SE 50/70	122300050
6 Encoder Platine	DIX EPD_1V0	7410087104
7 SA-Buchse	DIX SA-B-710	7410087139
8 Deckel (Elektronik)	DIX WD-11-E	739110100
9 Einbaustecker, ohne Abb.	DIX DV-37-23/Burndy	719377023
Schraube, 2 Stück, ohne Abb.	DIX DV-17-4000	719174000
Tippschalter, ohne Abb.	DIX DV-32	719320000

Antriebsrollensets WFR-xx S(A) TWIN

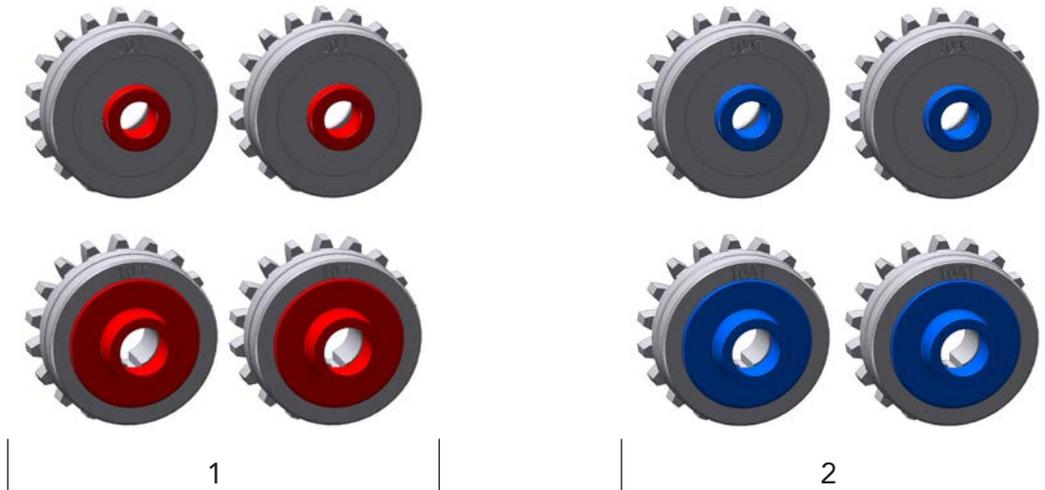
Drahtvorschub WD 710

Für Roboter/Automatenanwendungen WIG

Ersatz- und Verschleißteile

1

MIG/MAG Manuell



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Anwendungsfall für Schweißdraht Stahl (rote Markierung):			
1 Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 0,8 mm	DIX WFR-08S TWIN	7410084408
Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 1,0 mm	DIX WFR-10S TWIN	7410084410
Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 1,2 mm	DIX WFR-12S TWIN	7410084412
Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 1,6 mm	DIX WFR-16S TWIN	7410084416
Anwendungsfall für Schweißdraht Aluminium- und Kupferlegierung (blaue Markierung):			
2 Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 0,8 mm	DIX WFR-08A TWIN	7410084608
Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 1,0 mm	DIX WFR-10A TWIN	7410084610
Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 1,2 mm	DIX WFR-12A TWIN	7410084612
Antriebsrollenset (4 Rollen)	ø 37 mm, 1,6 mm	DIX WFR-16A TWIN	7410084616

► Je Drahtdurchmesser sind zwei Antriebsrollen erforderlich. Andere Durchmesser auf Anfrage.



4-R Drahtvorschubeinheit WD-710

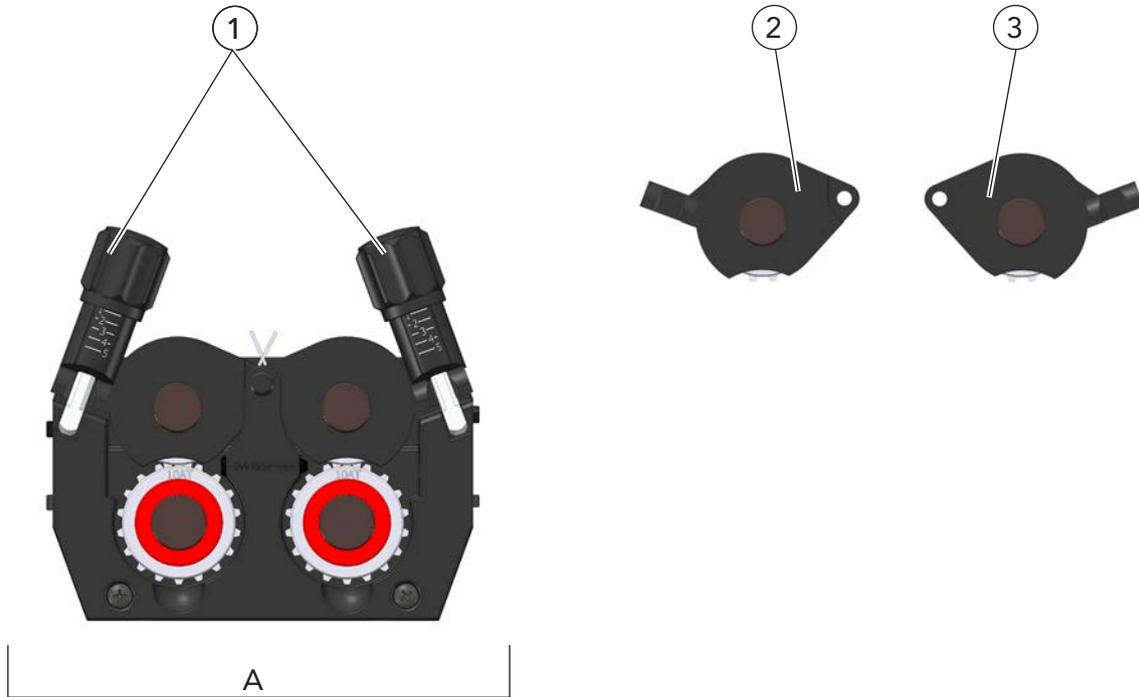
Drahtvorschub WD 710

Für Roboter/Automatenanwendungen WIG



1

Ersatz- und Verschleißteile



Anwendungsbeispiel

MIG/MAG Manuell

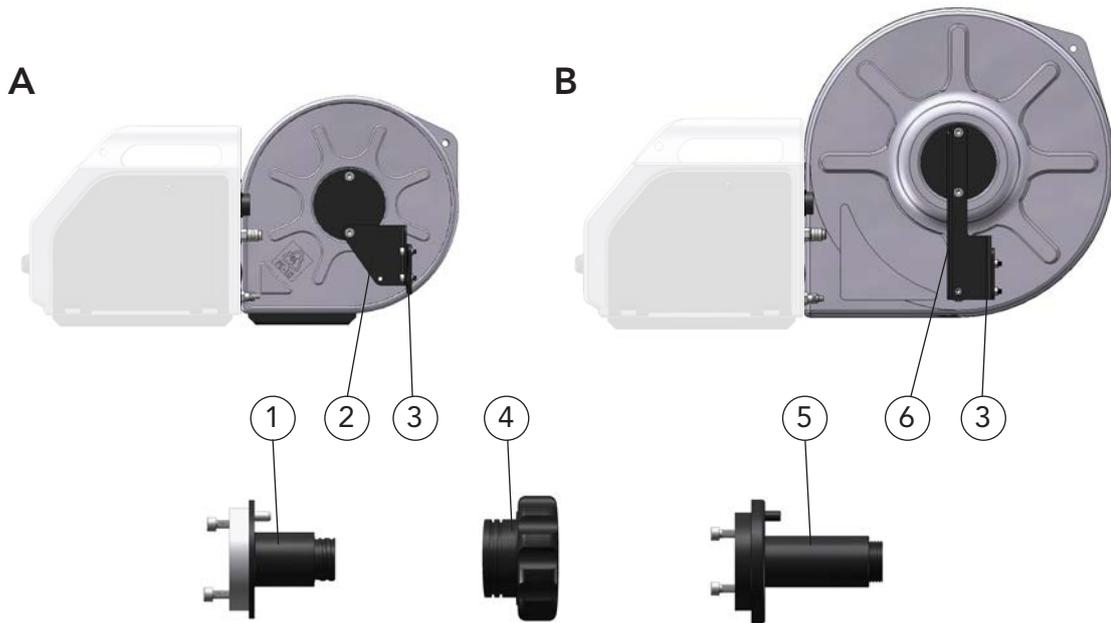
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A 4-R Drahtvorschubeinheit WD-710	DIX WD-710 4-R	629900223
1 Druckeinheit, kompl.	DIX 710 W-CL	7410087131
2 Druckarm, kompl., links	DIX 50 W-KS/L	7410087101
3 Druckarm, kompl., rechts	DIX 50 W-KS/R	7410087102



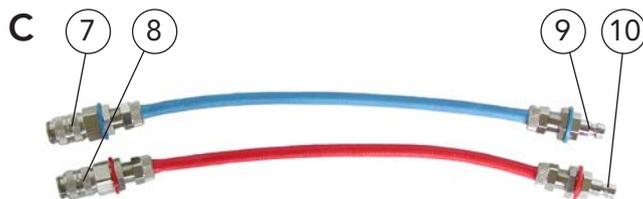
Drahtvorschub WD 710 Spulenhalter, Wasser-Set

1

MIG/MAG Manuell



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
1 Spulendorn (WDS 200)	DIX WDS-19-200	739190020
2 ZS-Halter	DIX WDS-23-120	739230120
3 ZS-Halteplatte	DIX WDS-23-200	739230200
4 Spulenmutter Für DIX WDS 200(300)	DIX DV-24-2400	719242400
5 Spulendorn (WDS 300)	DIX WDS-19-300	739190030
6 ZS-Halter	DIX WDS-23-130	739230130
Spulenhalterabdeckung Transparent, DIX WDS 200	DIX WDS-11-200	739115200
Spulenhalterabdeckung Transparent, DIX WDS 300	DIX WDS-11-300	739115300



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
C Wasser-Set	DIX WDW 100	738040000
7 Steckkupplung	DIX WD-30 BLAU	739300001
8 Steckkupplung	DIX WD-30 ROT	739300002
9 Stecknippel	DIX WD-26 BLAU	739260001
10 Stecknippel	DIX WD-26 ROT	739260002



Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340 S(R)

Rauchgasabsaug-System für manuelle Schweißanwendungen



1

Technische Daten:	
Absauganlage	DIX FE 340 S (R)
Anschlussspannung	230V / 50Hz
Anschlussleistung	1,5 KW
Luftvolumenstrom, max. (ohne Erfassungselement)	180 m ³ /h
Unterdruck, max.	33500 Pa
Abscheidegrad Klasse W3 nach DGUV	99,97%
Abmessungen (L/B/H mm) (mit Radsatz)	700/440/585(660)
Gewicht	ca. 39 - 42 kg
Einsatztemperaturbereich	0° C bis +50° C
Anschlussdurchmesser (optional auch mit Anschluss- stutzen ø 38 mm oder ø 51 mm lieferbar)	44 mm
Polyestervlies Filterelement	5 m ²
Einschaltdauer, max.	100%
Schutzart	IP 42
Schweißrauchklasse	W3
Geräuschpegel	<60 dB(A)
Optional (Pos. 4, 5 und 6): Mit Unterdruckanzeige für den Sollwert	



Absauganlage DIX FE 340



Anwendung

- Zum Abscheiden von Rauchpartikeln die beim Schweißprozess von folgenden Materialien entstehen:
- Niedrig legierte Stähle (z.B. Eisenoxide)
- Hoch legierte Stähle (z.B. Nickeloxide)
- NE Metalle (z.B. Aluminiumoxide)

Eigenschaften

- Transportable Hochvakuum Absauganlage
- Niedriger Geräuschpegel
- Maximale Leistung auf langen Förderstrecken
- Automatische Filter-Abreinigung
- 5 m² Polyestervlies Filterpatrone
- Start/Stopp Automatik
- Reduzierung der Energiekosten

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Absauganlage, FE 340 S, ohne Radsatz		DIX FE 340 S	629900098
Absauganlage, FE 340 R, mit Radsatz		DIX FE 340 R	629900280
Optionen:			
Individuelle Softwareanpassung FE 340, ohne Abb. Nur in Verbindung mit Pos. 4 Für Steuerung über Siemens Bus (Logo oder S7), Start/Stop/Abreinigung über Netzwerk, Vorgabe Nachlauf über Netzwerk, Saugleistungsvorgabe über Netzwerk, Rückmeldung Filter- zustand/Filterwechsel über Netzwerk, Störausgaben über Netzwerk			629900132
Ethernet Netzwerkanschluß FE 340, ohne Abb. Nur in Verbindung mit Pos. 3 Für Steuerung über Siemens Bus (Logo oder S7), Start/Stop/Abreinigung über Netzwerk, Vorgabe Nachlauf über Netzwerk, Saugleistungsvorgabe über Netzwerk, Rückmeldung Filter- zustand/Filterwechsel über Netzwerk, Störausgaben über Netzwerk			629900133
Saugleistungskonstanthaltung FE 340, ohne Abb. FU gesteuerte Saugleistungskonstanthaltung (Regelung) mit voreinstellbaren Unterdruck (Digitaldisplay)			629900134
Pressluft Druckminderer Gehäuseanbau FE 340, ohne Abb. Für Druckluftanbau			629900135

MIG/MAG Manuell



Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für manuelle Schweißanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile

1

MIG/MAG Manuell



Ansicht - Vorderseite
Anwendungsbeispiel

Anschlüsse für:

- Blindstopfen für externen Anschluss, Optional (z.B. Stromquelle, Fernbedienung usw.)
- Sensorkabel
- Netzkabel
- Druckluft

Benennung	Abmessungen	Artikelnummer
Optionen:		
1 Saugschlauch Ø44-1 Superflex	1,0 m	629900077
Saugschlauch Ø44-3 Superflex, ohne Abb.	3,0 m	629900078
Saugschlauch Ø44-5 Superflex, ohne Abb.	5,0 m	629900079
Saugschlauch Ø44-7,5 Superflex, ohne Abb.	7,5 m	629900103
Saugschlauch Ø44-10 Superflex, ohne Abb.	10,0 m	629900281
Saugschlauch Ø44-15 Superflex, ohne Abb.	15,0 m	629900080
Radsatz FE 340 Nachrüstsatz, ohne Abb. Bock- und Lenkrollen mit Bremse, je 2 Stück Zum Nachrüsten		629900075
Steuerkabelverlängerung FE 340-3, ohne Abb. Für Sensorkabel mit 5 pol. Neutrik Anschlussstecker	3,0 m	629900126
Steuerkabelverlängerung FE 340-5, ohne Abb. Für Sensorkabel mit 5 pol. Neutrik Anschlussstecker	5,0 m	629900127
Steuerkabelverlängerung FE 340-10, ohne Abb. Für Sensorkabel mit 5 pol. Neutrik Anschlussstecker	10,0 m	629900128

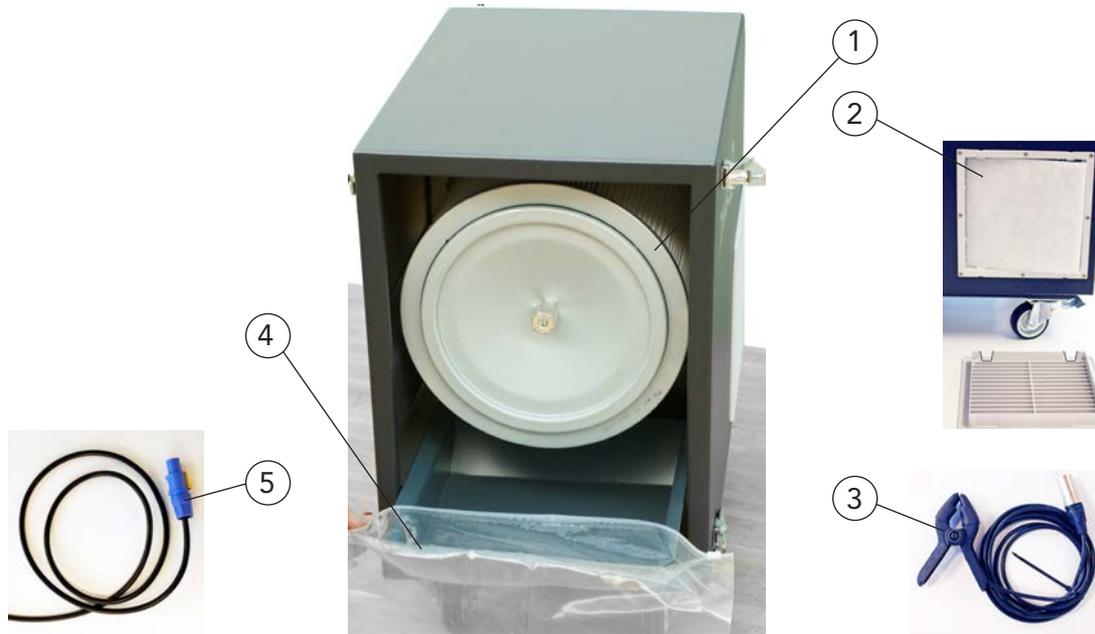


Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für manuelle Schweißanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Ansicht - Rückseite

MIG/MAG Manuell

Benennung	Abmessungen	Artikelnummer
Ersatz- und Verschleißteile:		
1 Filterpatrone FE 340		629900100
2 Filtermatten FE 340 Für Fremdluftansaugung	(VPE 5 Stück)	629900123
Filterset FE 340, ohne Abb. Inkl. Pos. 16 und 17		629900124
3 Sensorkabel, FE 340-2,5 Für Start/Stop Automatik mit Zange zum Befestigen am Messkabel	2,5 m	629900074
Steuerkabel FE 340-5, ohne Abb. Für Start/Stop Automatik zum Ansteuern über potentialfreien Kontakt	5,0 m	629900125
Druckschlauch FE 340-2, ohne Abb. Mit Schnellverschluss	2,0 m	629900129
Druckschlauch FE 340-5, ohne Abb. Mit Schnellverschluss	5,0 m	629900130
Druckschlauch FE 340-10, ohne Abb. Mit Schnellverschluss	10,0 m	629900131
4 Partikelsammelbeutel FE 340		629900104
5 Netzanschlussleitung, 3,0 m, mit Neutrik- und Schuko-Stecker, ohne Abb.	3,0 m	629900183



Benennung	Abmessungen	Artikelnummer
Abgasreinigungsdüsenflügel, ohne Abb.	300 mm	629900150
Magnetventil 3/4" 24V DC, ohne Abb.		629900151
Steuerkabel Magnetventil, ohne Abb.		629900152
Seitenkanalverdichter 1,5 KW, ohne Abb. Mit Anschlusskabel		629900153
Frequenzumrichter 230/1,5 KW , ohne Abb.		629900154
Steuerkabel, ohne Abb. Mit Phönix Stecker (14-20) für Frequenzumrichter		629900155
Powercon Stromanschluss intern, mit Phönix Stecker (1-3), ohne Abb.		629900156
Netzteil 24V/25W, mit Phönix Stecker (21-22), ohne Abb.		629900157
Sensormodulblech, mit Phönix Stecker (8-11), ohne Abb.		629900158
Filterkontaktschalter, ohne Abb.		629900159
Bedienplatte FE 340 Version 1.0 kpl., ohne Abb. Für Anschlußstecker (29-40) standard		620900161
Bedienplatte FE 340 Version 1.1 kpl., ohne Abb. Für Phönix Stecker (29-40) mit Unterdruckdisplay		629900162
Bedienplatte FE 340 Version 1.2 kpl., ohne Abb. Für Phönix Stecker (29-40) mit Poti, Nachlauf und Unterdruckdisplay		629900163
Akkustikmelder, Mit Phönix Stecker (12-13), ohne Abb.		629900160
Tastelement, Bedienknopf einzeln, ohne Tastlinse und Abb.		629900164
Befestigungsadapter, ohne Abb.		629900165
Tastlinse Grün, für Betrieb, ohne Abb.		629900166
Tastlinse Rot, für Störung, ohne Abb.		629900167
Tastlinse Gelb, für Filterwechsel, ohne Abb.		629900168
Potentiometer 10K, ohne Abb.		629900169
Kontaktelement Schließer, ohne Abb.		629900170
Kontaktelement Öffner, ohne Abb.		629900171
LED Element 12-30V Rot, ohne Abb.		629900173
LED Element 12-30V Weiß, ohne Abb.		629900174
LED Element 12-30V Grün, ohne Abb.		629900172
Steuerung, vormontiert und programmiert 8.0, ohne Abb.		629900175
Erweiterte Steuerung, ohne Abb. Mit Regelung, vormontiert und programmiert 8.1		629900176
Siemens Logo 12/24RCo, vormontiert, ohne Abb.		629900177
Siemens Erweiterungsmodul DM8 24, ohne Abb.		629900178
Siemens Erweiterungsmodul AM2 AQ, ohne Abb. Nur bei Anlagen mit Regelung		629900179
Deckel Filtergehäuse schwarz Feinstruktur matt, ohne Abb.		629900180
Spannverschluss, mit Sicherheitsbügel, ohne Abb.		629900181
Gegenhaken, nietbar, ohne Abb.		629900182



WERKZEUGE & ZUBEHÖR

02



INHALTSVERZEICHNIS

2

Gasdüsen	226
Kühlmäntel und Schraubadapter	229
Kontaktspitzen	229
Sockel, Gewindesockel	232
Spannmuttern	232
Gasverteiler	233
O-Ringe	233
Stutzen, Einlaufdüsen	234
Rauchgas-Absaugdüsen	234
Isolierhülsen	235
Massekabel	236
DIX BKK / SKK	236
DIX GL-x / 70	236
DIX GL-x / 95	236
DIX BKS / BKK	236
DIX GL.M	236
DIX BKK / KS	236
DIX SKS / KS	236
Zwischenadapter	237
Systemhalter für Versorgungsleitungen	238
Lederschlauch, schwarz	239
Drahtrichtereinheiten	240
DIX DRE 100	240
DIX DRE 100 V	240
DIX DRE 101	240
DIX DRE 102	241
DIX DRE 103	241
DIX DRE 104	241
Drahtführungsspiralen	242
Drahtführungskapillare	243
Distanzhülsen	244
PUSH-PULL-Steuerung	245
DIX WDE 0113	245
ECO.flow Druckregler	246
Power Pins	247
DIX PP 1xx	247
Power Pin-Sets	248
DIX PPS 1xx	248



INHALTSVERZEICHNIS

Verschleißteilset Aluminium	249
DIX ACS 230/330	249
DIX ACS 304Z/305Z/306Z	250
Verschleißteilset Edelstahl	251
DIX SCS 230/330	251
DIX SCS 304Z/305Z/306Z	252
Elektrodenhalter	253
DIX A 300	253
Elektrodenhalter mit Kabel und DINSE Stecker	254
Elektrodenkabel DIX EL.M	254
Service - Werkzeuge	255
Digitaler Tacho Controller	257

2

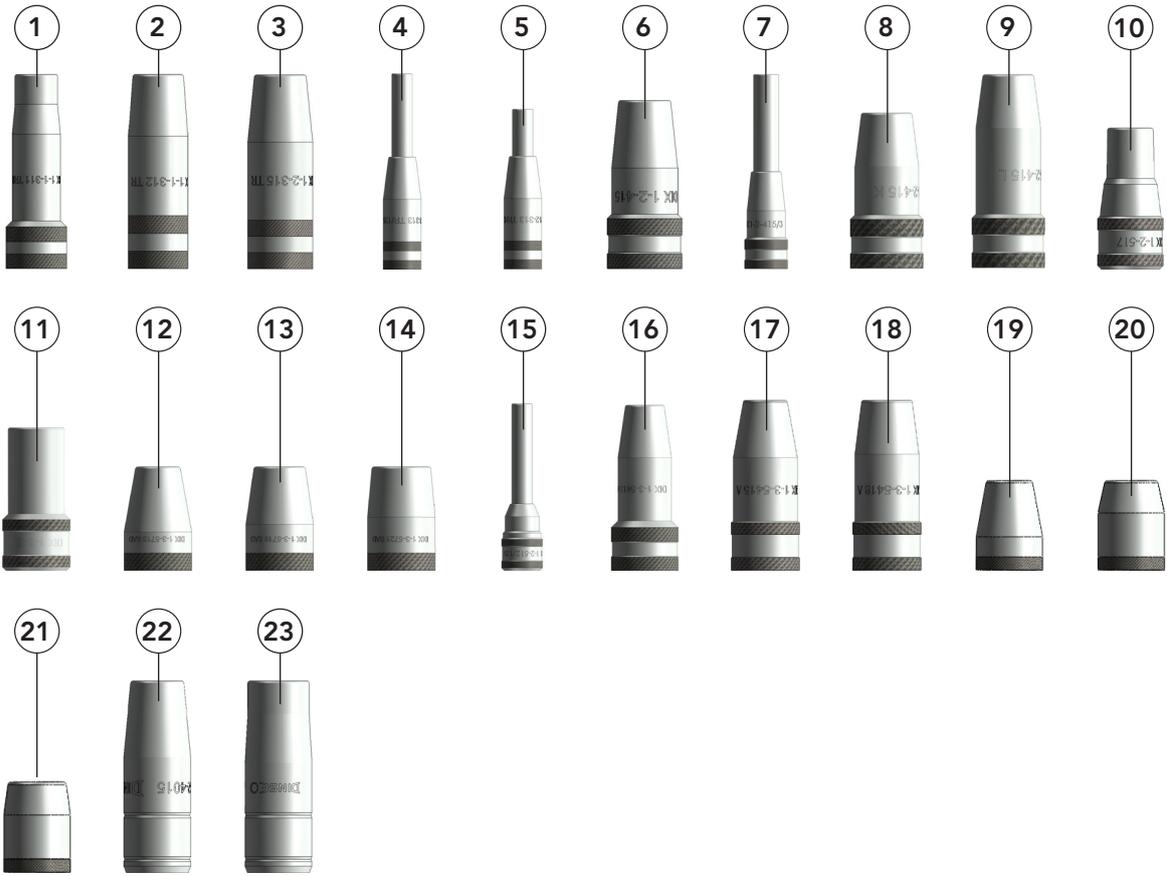




Gasdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG

2

Werkzeuge und Zubehör



Gasdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG



	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1	DIX 1-1-311 TRR	6190106110	MS/MG/MQ 230, MWS/MWL 230 45°, MSZ/MQZ 230
2	DIX 1-1-312 TR	6190103120	MS/MG/MQ 230 MRZ 230, MWS/MWL 230 45°, MSZ/MQZ 230
	DIX 1-1-316 TR	6190103160	
3	DIX 1-2-313 TR	6290103130	MS/MG/MC/MQ 330, MF 340C SA, MQZ 330 (SATZ), MS/MG/MC/MQ 340C SA, MSZ/MGZ/MCZ 330 (SATZ), MWS/MWL 330 45°, MR 340C SA (BJ)
	DIX 1-2-315 TR	6290103150	
	DIX 1-2-318 TR	6290103180	
4	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131	
5	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001	
6	DIX 1-2-413	629010413	MSZ/MCZ 304 (SATZ), MRZ 304 (BJ), MQZ 304 (SATZ), MRZ 350 (nur 1-2-415), MPZ 304
	DIX 1-2-415	629010415	
	DIX 1-2-418	629010418	
7	DIX 1-2-415/3	6290104153	
8	DIX 1-2-413 K	629010403	
	DIX 1-2-415 K	629010405	
	DIX 1-2-418 K	629010408	
9	DIX 1-2-415 L	6290104152	
	DIX 1-2-418 L	6290104182	
10	DIX 1-2-517	629010517	
	DIX 1-2-517 OG	6290105171	
11	DIX 1-2-521	629010521	
12	DIX 1-3-5715 SAD*	6390257157	MSZ/MCZ 305 (SATZ), MQZ 305 (SATZ), MRZ 305 (BJ)
13	DIX 1-3-5718 SAD*	6390257187	
14	DIX 1-3-5721 SAD*	6390257217	
15	DIX 1-2-511/125 OG	6290191518	
	DIX 1-2-512/125	6290191528	
16	DIX 1-3-5415 AR	6390154155	
17	DIX 1-3-5415 A	6390154150	
18	DIX 1-3-5418 A	6390154180	
19	DIX KMG 115 TR**	628040315	MSZ/MCZ 306 (SATZ), MQZ 306 (SATZ)
20	DIX KMG 118 TR**	628040318	
21	DIX KMG 121 TR**	628040321	
22	DIX 1-2-4015***	629010015	
23	DIX 1-2-4018***	629010018	

* Schraubadapter DIX SAD 5700 erforderlich
 ** Kühlmantel DIX KM 100 erforderlich
 *** Klemmadapter DIX KAD 4040 erforderlich



Werkzeuge und Zubehör





Gasdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG

2

Werkzeuge und Zubehör

Pistoleneinsatz		230(Z)	330(Z)	340	304	305	306
Gasdüse	Artikelnr.						
DIX 1-1-311 TRR	6190106110	X					
DIX 1-1-312 TR	6190103120	X					
DIX 1-1-316 TR	6190103160	X					
DIX 1-2-313 TR	6290103130		X	X			
DIX 1-2-315 TR	6290103150		X	X			
DIX 1-2-318 TR	6290103180		X	X			
DIX 1-2-313 TR/125	6290103131		X				
DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001		X				
DIX 1-2-413	629010413				X		
DIX 1-2-415	629010415				X		
DIX 1-2-418	629010418				X		
DIX 1-2-415/3	6290104153				X		
DIX 1-2-413 K	629010403				X		
DIX 1-2-415 K	629010405				X		
DIX 1-2-418 K	629010408				X		
DIX 1-2-415 L	6290104152				X		
DIX 1-2-418 L	6290104182				X		
DIX 1-2-517	629010517					X	
DIX 1-2-517 OG	6290105171					X	
DIX 1-2-521	629010521					X	
DIX 1-3-5715 SAD	6390257157					S	
DIX 1-3-5718 SAD	6390257187					S	
DIX 1-3-5721 SAD	6390257217					S	
DIX 1-2-511/125 OG	6290191518					X	
DIX 1-2-512/125	6290191528					X	
DIX 1-3-5415 AR	6390154155						X
DIX 1-3-5415 A	6390154150						X
DIX 1-3-5418 A	6390154180						X
DIX KMG 115 TR	628040315						K
DIX KMG 118 TR	628040318						K
DIX KMG 121 TR	628040321						K
DIX 1-2-4015	629010015						KA
DIX 1-2-4018	629010018						KA



228

KA = Klemmadapter erforderlich
K = Kühlmantel erforderlich
S = Schraubadapter erforderlich

Kühlmäntel und Schraubadapter Für Handgarnituren MIG/MAG



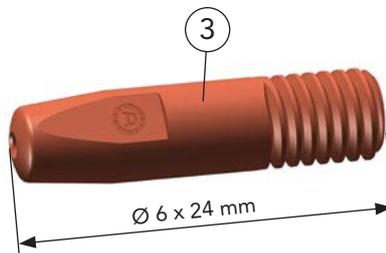
Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

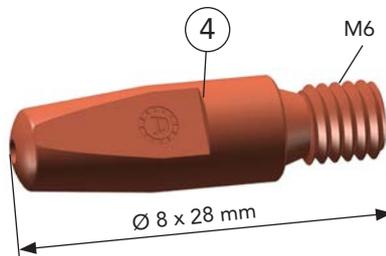
Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1 Kühlmäntel		
DIX KM 100	628040301	MSZ/MCZ 306 mit Gasdüsen KMG 1_ _
2 Schraubadapter		
DIX SAD 5700	628145700	MSZ/MCZ 305 mit Gasdüsen 1-3-57_ _ SAD
DIX SAD 2-404/540	628140000	MSZ/MCZ/MOZ 306 mit Gasdüsen 1-3-54_ _

Kontaktspitzen Für Handgarnituren MIG/MAG



Typ 3-1-__

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
DIX 3-1-__	6190300_ _	MS/MG/MQ 230, MR(Z) 230, MWS/MWL 230 45°, MSZ/MOZ 230



Typ 3-2-__ (CR-ZR)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
DIX 3-2-__	6290300_ _	MS/MG/MQ 230, MWS/MWL 230 45°, MS/MG/MC/MQ 330 MS/MG/MC/MQ 340C SA, MWS/MWL 330 45°, MF 340C SA
DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330_ _	
		MSZ/MOZ 230, MSZ/MGZ/MCZ/MOZ 330, MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ
		MQZ 330 SATZ, MR 230, MR 330
		MR 340C SA (BJ), MRZ 230, MRZ 330

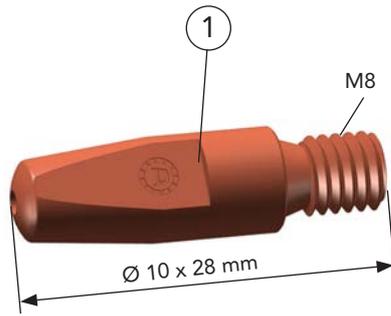
Gängige Drahtdurchmesser: 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, 1,4 mm, 1,6 mm und 2,0 mm



Kontaktspitzen Für Handgarnituren MIG/MAG

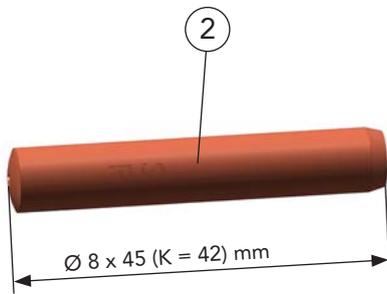
2

Werkzeuge und Zubehör

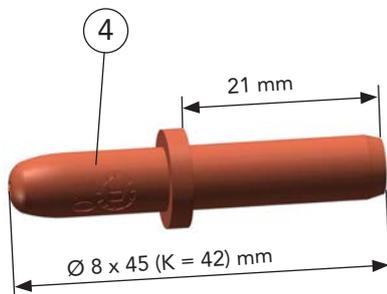
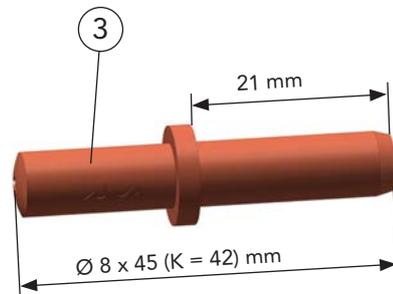


Typ 3-2-... M8 (CR-ZR)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1 DIX 3-2-... M8	6290301__	MS/MG/MC/MQ 330, MS/MG/MC/MQ 340C SA, MWS/MWL 330 45° MF 340C SA, MSZ/MGZ/MCZ/MQZ 330, MSZ/MCZ/MQZ 304 MSZ/MCZ/MQZ 305, MSZ/MCZ/MQZ 306, MPZ 304 MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ, MQZ 330 SATZ, MSZ/MCZ 304 SATZ MQZ 304 SATZ, MSZ/MCZ 305 SATZ, MQZ 305 SATZ MR 330, MR 340C SA (BJ), MRZ 330 MRZ 304 (BJ), MRZ 305 (BJ)
DIX 3-2-... M8 CR-ZR	6290331__	



Typ 3-2-... S(K)

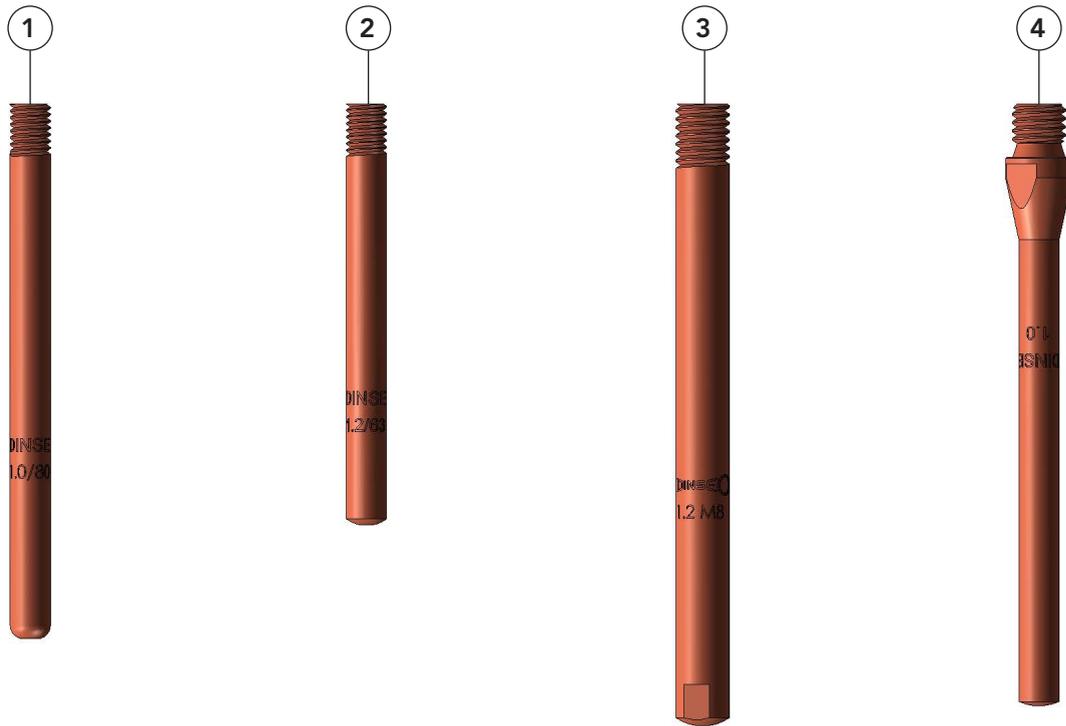


Typ 3-2-... SA(K)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
2 DIX 3-2-... S	6290374__	MSZ/MCZ/MQZ 306
DIX 3-2-... SK	6290376__	
3 DIX 3-2-... SR	6290354__	
DIX 3-2-... SRK	6290356__	
4 DIX 3-2-... SA	6290304__	
DIX 3-2-... SAK	6290306__	



Kontaktspitzen Für Handgarnituren MIG/MAG



Kontaktspitzen für Engspaltgasdüsen*

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Kombination / Gasdüsen*	Artikelnummer	Verwendung / Garnituren
1 DIX 3-1-../80	6190394_..	DIX 1-2-313 TR/125	6290103131	MS/MG/MC/MQ/MR 330, MS/MG/MC/MQ 340C SA, MSZ/MGZ/MCZ/MRZ 330 (SATZ)
2 DIX 3-1-1.2/63	P619039HM003	DIX 1-2-313 TR/102	P629010KI001	MS/MG/MC/MQ/MR 330, MS/MG/MC/MQ 340C SA, MSZ/MGZ/MCZ/MRZ 330 (SATZ)
3 DIX 3-2-.. M8/93	629039010_..	DIX 1-2-415/3	6290104153	MSZ/MCZ/MRZ 304 (SATZ), MQZ 304 (SATZ)
4 DIX 3-2-.. M8/90	6290337_..2	DIX 1-2-511/125 OG DIX 1-2-511/125	6290191518 6290191528	MSZ/MCZ/MRZ 305 (SATZ), MQZ 305 (SATZ)

Gängige Drahtdurchmesser: 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, 1,4 mm, 1,6 mm und 2,0 mm

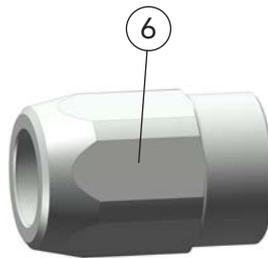


Sockel, Gewindesockel Für Handgarnituren MIG/MAG



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1 DIX 4-1-L	619040020	MS/MG/MQ 230 MWS/MWL 230 45° MSZ/MQZ 230
2 DIX 4-1-K	619040010	MS/MG/MQ 230 MWS/MWL 230 45° MSZ/MQZ 230 MR 230 MRZ 230
3 DIX 4-2-K M6 DIX 4-2-K M8	629040010 629040110	MS/MG/MC/MQ 330 MWS/MWL 330 45° MSZ/MGZ/MCZ/MQZ 330 MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ MQZ 330 SATZ MR 330 MRZ 330 MMZ 330
4 DIX GS 300 M6 DIX GS 300 M8	629040301 629040302	MS/MG/MC/MQ 340C SA MF 340C SA MR 340C SA (BJ)
5 DIX GS 2-M8	628150008	MSZ/MCZ/MQZ 306 MMZ 306

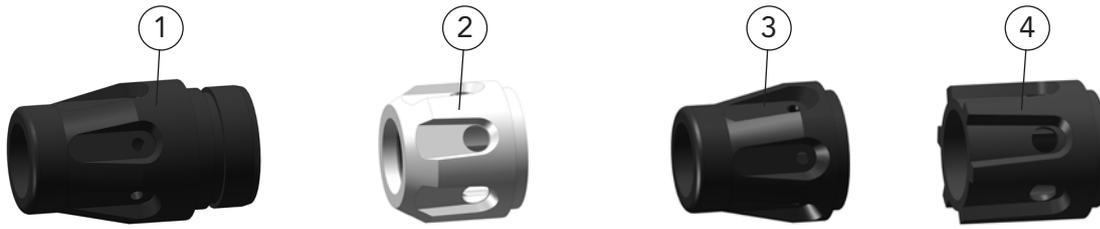
Spannmuttern Für Handgarnituren MIG/MAG



Anwendungsbeispiel

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
6 Spannmuttern DIX 4-2-MAS	6390454000	MSZ/MCZ/MQZ 306

Gasverteiler Für Handgarnituren MIG/MAG



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1 DIX 10-2-304	629100324	MSZ/MCZ/MQZ 304 MPZ 304 MSZ/MCZ/MQZ 304 SATZ MRZ 350 MRZ 304 (BJ)
2 DIX 10-2-305 K*	6291003051	MSZ/MCZ/MQZ 305 MSZ/MCZ/MQZ 305 SATZ MRZ 305 (BJ)
3 DIX 10-2-305	6291003052	MSZ/MCZ/MQZ 305 MSZ/MCZ/MQZ 305 SATZ MRZ 305 (BJ)
4 DIX 10-3-540	6391054000	MSZ/MCZ/MQZ 306 MMZ 306

* Gasverteiler aus Keramik

O-Ringe Für Handgarnituren MIG/MAG



Pistoleneinsatz
(Anwendungsbeispiel)

Kühlmantel

Schweißgarnitur mit
Euro-Zentralanschluss

Schweißgarnitur mit
SADZ-Anschluss

MWL / MWS Pistoleneinsatz

Schraubadapter

	Abmessungen	VPE	Artikelnummer	Verwendung
5 O-Ring	19,0 x 1,5 mm	(10)	629073901	MSZ/MGZ/MCZ 330 (SATZ)
O-Ring	19,0 x 2,0 mm	(10)	629061005	MS(L)Z/MC(L)Z 304, MSZ/MCZ 304 SATZ, MRZ 304, MPZ 304, MQZ 304.neo, MQFZ 304.neo SADZ
O-Ring	18,0 x 2,0 mm	(12)	639060005	MSZ/MCZ 305 (SATZ), MQZ 305.neo, MRZ 305, MSZ/MCZ 306, MQZ 306.neo
6 O-Ring VITON	23,0 x 1,5 mm	(10)	629110904	Kühlmantel DIX KM 100 (MSZ/MCZ 306)
7 O-Ring	4,0 x 1,0 mm	(10)	629110901	alle Schweißgarnituren mit Euro-Zentralanschluss
8 O-Ring	5,1 x 1,6 mm	(10)	629061014	MQFZ 330.neo SADZ, MQFZ 304.neo SADZ
9 O-Ring	4,1 x 1,6 mm	(10)	629061013	MQFZ 330.neo SADZ, MQFZ 304.neo SADZ
10 O-Ring	7,0 x 1,5 mm	(10)	639159009	MWL/MWS 230, MWL/MWS 330
11 O-Ring	9,0 x 1,5 mm	(10)	629900267	MWL/MWS 230, MWL/MWS 330
12 O-Ring VITON	24,0 x 1,0 mm	(10)	639060007	Schraubadapter DIX SAD 5700 (MSZ/MCZ 305)

2

Werkzeuge und Zubehör



Stutzen, Einlaufdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG

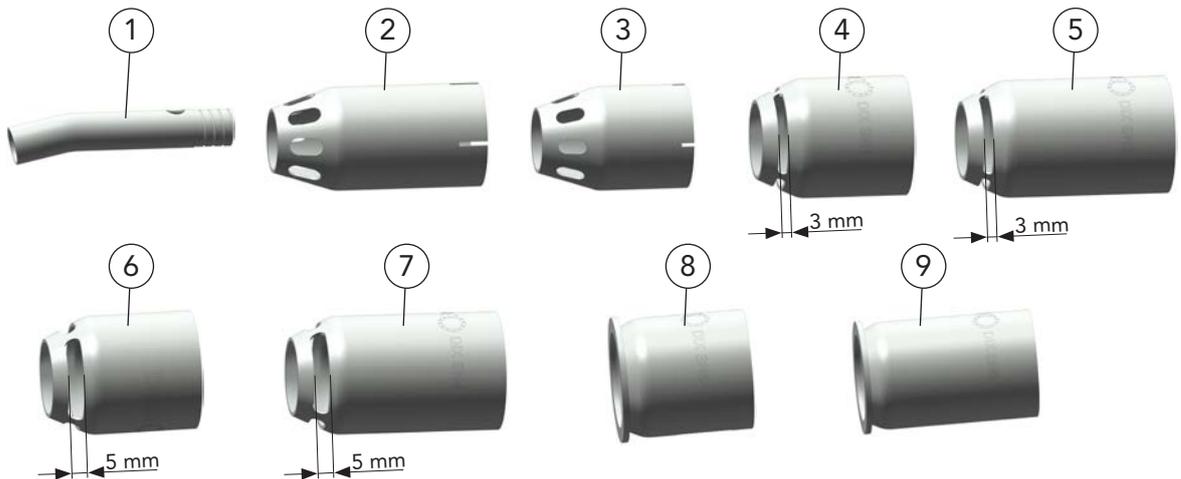
2



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
Stutzen		
1 DIX MES 300/500	639061500041	MSZ/MGZ/MCZ 305 SATZ MQZ 305 SATZ MSZ/MCZ/MQZ 304 SATZ MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ MQZ 330 SATZ MSZ/MCZ/MQZ 305 SATZ

Werkzeuge und Zubehör

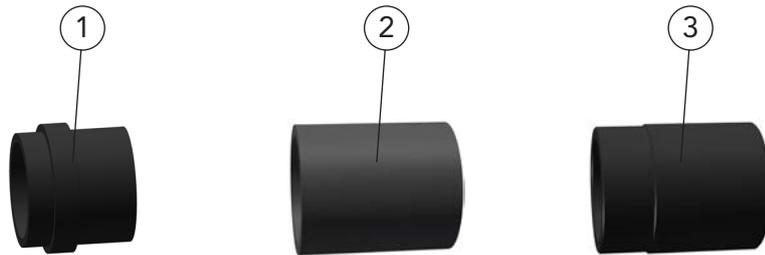
Rauchgas-Absaugdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1 DIX ZAD 300 EX	6287112300	ZA 300 EX
2 DIX 71-1-250 R	619710250	MR 230 MRZ 230
3 DIX 71-2-350 R	629710350	MR 330 MRZ 330 MRZ 350
4 DIX SN 1	629071115	MRZ 304 (BJ) MRZ 305 (BJ)
5 DIX SN 2	629071116	MR 340C SA (BJ) MRZ 3300 (BJ)
6 DIX SN 3	629071150	MRZ 304 (BJ) MRZ 305 (BJ)
7 DIX SN 4	629071152	MR 340C SA (BJ) MRZ 3300 (BJ)
8 DIX SN 5	629071157	MRZ 304 (BJ) MRZ 305 (BJ)
9 DIX SN 6	629071159	MR 340C SA (BJ) MRZ 3300 (BJ)



Isolierhülsen Für Handgarnituren MIG/MAG



2

Bestellbezeichnung		Artikelnummer	Verwendung			
1	DIX 10-1-222	619100202	MS/MG/MQ 230	MWS/MWL 230 45°	MR 230	
			MSZ/MGZ/MQZ 230	MRZ 230		
2	DIX 10-2	629100000	MS/MG/MC/MQ 330	MWS/MWL 330 45°	MR 330	
			MSZ/MGZ/MCZ/MQZ 330	MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ	MQZ 330 SATZ	
			MRZ 330	MMZ 330		
3	DIX IH 340	629060341038	MS/MG/MC 340C SA	MF 340C SA	MR 340C SA (BJ)	

Werkzeuge und Zubehör



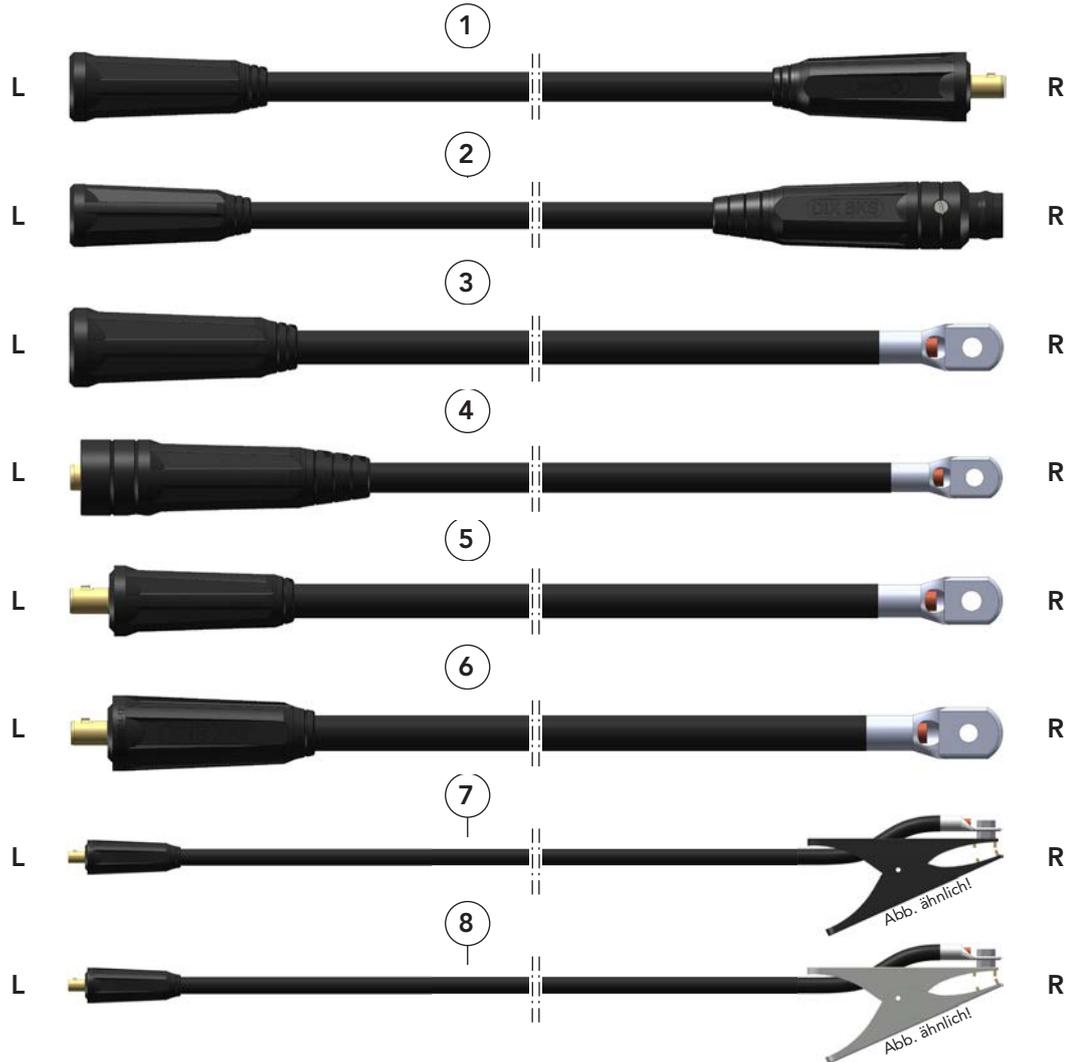
235

Massekabel

DIX BKK / SKK, DIX BKS / BKK, DIX BKK / KS, DIX SKS / KS
DIX GL-x / 70, DIX GL-x / 95, DIX GL.M

2

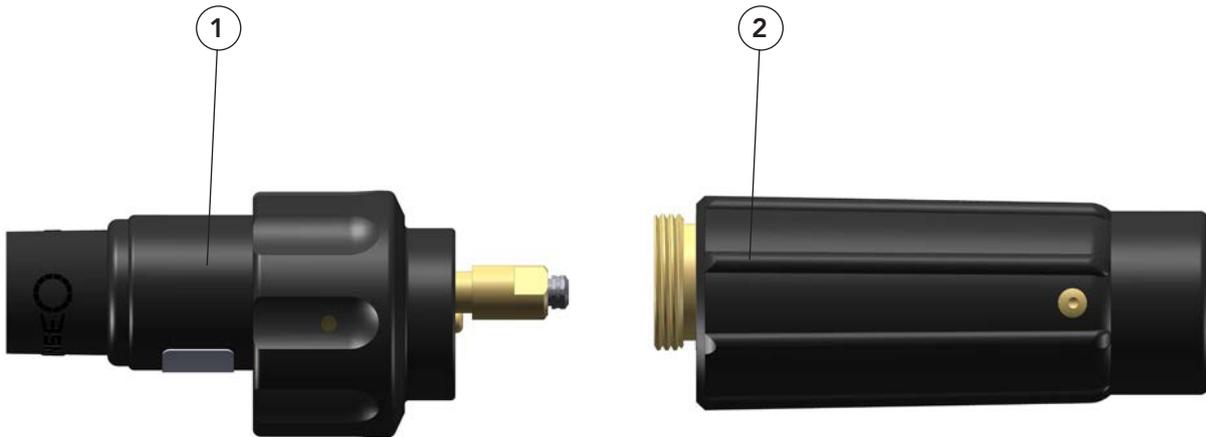
Werkzeuge und Zubehör



Benennung	Länge (m) x Querschnitt (mm²)	Anschlüsse L / R	Strombelastbarkeit max. (bei 60% ED)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Massekabel	9,0 x 70	BKK 70 / SKK 70	400A	DIX BKK / SKK 70-9	629900294
Massekabel	11,5 x 70	BKK 70 / SKK 70	400A	DIX BKK / SKK 70-11,5	629900295
Massekabel	15,0 x 70	BKK 70 / SKK 70	400A	DIX BKK / SKK 70-15	629900300
2 Massekabel	15,0 x 70	BKK 70 / BKS 95-54*	400A	DIX BKS / BKK 70-15/54	629900341
3 Massekabel	13,0 x 70	BKK 70 / Kabelschuh M10	400A	DIX BKK / KS 10mm-13	629900342
4 Massekabel	1,5 x 70	SKS 95 / Kabelschuh M10	400A	DIX SKS / KS 10mm-1,5	629900343
5 Massekabel	1,5 x 70	SK 70 / Kabelschuh M10	400A	DIX GL-1,5-70	7410087141
Massekabel	5,0 x 70	SK 70 / Kabelschuh M10	400A	DIX GL-5/70	7410087005
Massekabel	10,0 x 70	SK 70 / Kabelschuh M10	400A	DIX GL-10/70	7410087010
Massekabel	13,0 x 70	SK 70 / Kabelschuh M10	400A	DIX GL-13/70	7410087145
Massekabel	18,0 x 70	SK 70 / Kabelschuh M10	400A	DIX GL-18/70	7410087140
6 Massekabel	5,0 x 95	SKK 95 / Kabelschuh M10	480A	DIX GL-5/95	7410089505
Massekabel	10,0 x 95	SKK 95 / Kabelschuh M10	480A	DIX GL-10/95	7410089510
Massekabel	25,0 x 95	SKK 95 / Kabelschuh M10	480A	DIX GL-25/95	7410089525
7 Massekabel	5,0 x 95	SKK 95 / Masseklemme	480A	DIX GL-5/95/1	7410189505
8 Massekabel	4,0 x 16	SKM 25 / Blechzange 200A	140A	DIX GL.M 16-4	7420070000
Massekabel	4,0 x 25	SK 25 / Blechzange 300A	190A	DIX GL.M 25-4	7420070001
Massekabel	5,0 x 35	SK 50 / Blechzange 400A	230A	DIX GL.M 35-5	7420070002
Massekabel	5,0 x 50	SK 50 / Blechzange 400A	300A	DIX GL.M 50-5	7420070003
Massekabel	5,0 x 70	SK 70 / Blechzange 500A	400A	DIX GL.M 70-5	7420070004
Massekabel	5,0 x 95	SKK 95 / Blechzange 600A	480A	DIX GL.M 95-5	7420070005

* Die Buchse BKS 95-54 ist wasserfest nach Klasse IP 54.

Zwischenadapter Für Handgarnituren MIG/MAG



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Zwischenadapter, DINSE → EURO	DIX EC-SA	650000000
2	Zwischenadapter, EURO → DINSE	DIX SA-EC	650000002



Werkzeuge und Zubehör



Systemhalter für Versorgungsleitungen Für Handgarnituren MIG/MAG

2

Werkzeuge und Zubehör



Benennung	Nennweite	Abmessungen (B/H/T in mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Halter	NW 29	71,6/49,5/30	DIX VLH 29	62923550413
Fixierung für Mantelschlauch-Set DIX VL 230-__				
Halter	NW 36	88,6/61,6/30	DIX VLH 36	62923550313
Fixierung für Zwischenschlauchpakete DIX ZSR 70-__, DIX ZSZR 70-__, DIX WFL-400/550-__ und VSD-Pakete DIX WFL-S-__				
Halter	NW 48	88,6/72,5/30	DIX VLH 48	62923550213
Fixierung für Zwischenschlauchpakete DIX ZSZR 95-__ und VSD-Pakete DIX WFL-S-__, DIX WFL-SE-__				

-- Definieren Sie hier die Länge für das Mantelschlauch-Set, der Zwischenschlauchpakete oder VSD-Pakete. Fragen Sie Ihren DINSE- Fachberater.

▶ Befestigungsmaterial und andere Nennweiten auf Anfrage.

Lederschlauch, schwarz

Für gas- und flüssiggekühlte Garnituren



Anwendungsbeispiel
Garnitur DIX MRZ 304 SAZ / BJ / NW36 / LEDER

2

Werkzeuge und Zubehör

Benennung	Verwendung Garnituren	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Lederschlauch, schwarz Durchmesser: 38 mm mit Klettverschluss	MR 340C (SA) (LEDER) MRZ 304 (SAZ) (LEDER) MRZ 305 (SAZ) (LEDER)	DIX LT 38-_, _ _ _	629233_ _ _
Lederschlauch, schwarz Durchmesser: 52 mm mit Klettverschluss	MR 340C (SA) BJ/NW36 (LEDER) MRZ 304 (SAZ) BJ/NW36 (LEDER) MRLZ 304 (SAZ) BJ/NW36 (LEDER) MRZ 305 (SAZ) BJ/NW36 (LEDER)	DIX LT 52-_, _ _ _	629239_ _ _
Lederschlauch, schwarz Länge: 1,2 m Länge: Schrumpfschlauch 20 mm	MRZ 350 (LEDER) MRZ 350 (SAZ) (LEDER)	DIX 76-1-250 R	619760250
Lederschlauch, schwarz Länge: 1,2 m Länge: Schrumpfschlauch 20 mm		DIX 76-2-350 R	629760350
Lederschlauch, schwarz Länge: 3,7 m Länge: Schrumpfschlauch 20 mm	MRZ 230 (LEDER) MRZ 230 (SAZ) (LEDER)	DIX 76-1-230 R	61976023011
Lederschlauch, schwarz Länge: 3,7 m Länge: Schrumpfschlauch 20 mm	MRZ 330 (LEDER) MRZ 330 (SAZ) (LEDER)	DIX 76-2-330 R	629760330

_ _ _ Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 074 = 0,74 m oder 150 = 1,5 m
Standardlängen: 0,74 m, 1,50 m, 2,10 m, 2,60 m, 3,60 m oder 4,60 m

Andere Längen auf Anfrage.



Drahtrichteinheiten

DIX DRE 100, DIX DRE 100 V, DIX DRE 101

Für Roboter- und Automatengarnituren MIG/MAG, WIG

Eigenschaften

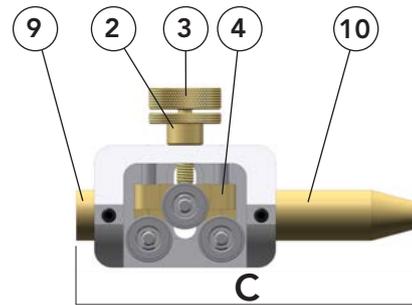
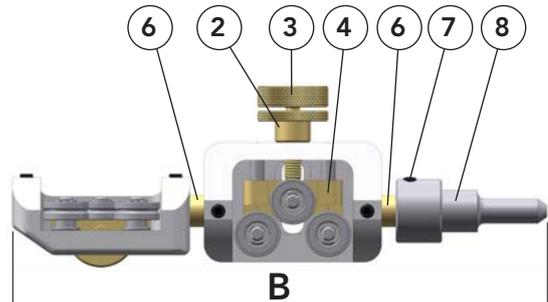
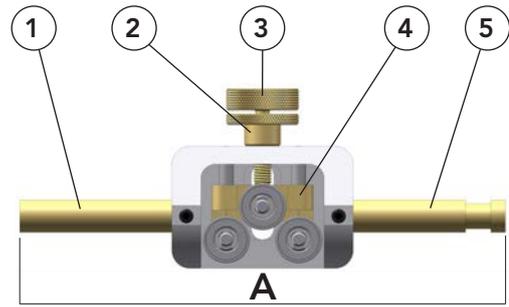
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Präzise Drahtausrichtung

Anwendung

- ▶ Stahlschweißdrähte
- ▶ Aluminiumschweißdrähte
- ▶ Fülldrähte

Technische Daten:

Drahtdurchmesser: 0.6 - 1.6 mm



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drahttrichteinheit	DIX DRE 100	6382600100
B Drahttrichteinheitpaket	DIX DRE 100 V	6382600101
C Drahttrichteinheit	DIX DRE 101	6382610100

Ersatz- und Verschleißteile

1 Endhülse 2	DIX DRE 100-08	6382608100
2 Kontermutter	DIX DRE 100-06	6382606100
3 Stellschraube	DIX DRE 100-05	6382605100
4 Schieber	DIX DRE 100-02	6382602100
5 Endhülse 1	DIX DRE 100-07	6382607100
6 Endhülse	DIX DRE 100-10	6382610402
7 Gewindestift M 4x 6 ISO4026 sw 45H		6390601400022
8 Drahtführung	DIX FD100 WG-PNV	7430030063
9 Einlaufdüse	DIX DRE 100 FLD	6382610101
10 Endhülse	DIX DRE 100-01 FLD	6382610102

Drahtrichteinheiten

DIX DRE 102, DIX DRE 103, DIX DRE 104

Für Roboter- und Automatengarnituren MIG/MAG, WIG

Eigenschaften

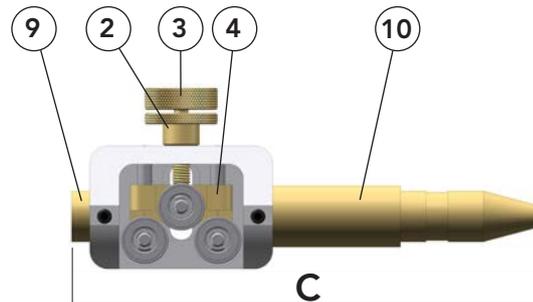
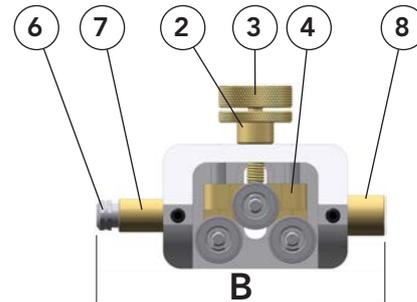
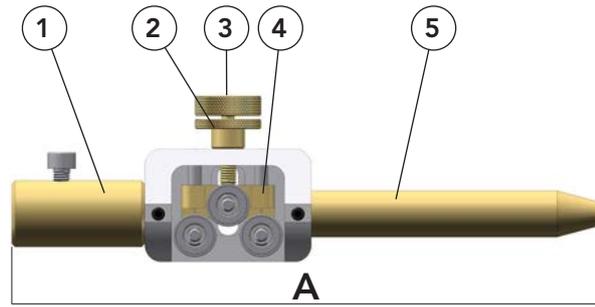
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Präzise Drahtausrichtung

Anwendung

- ▶ Stahlschweißdrähte
- ▶ Aluminiumschweißdrähte
- ▶ Fülldrähte

Technische Daten:

Drahtdurchmesser: 0.6 - 1.6 mm



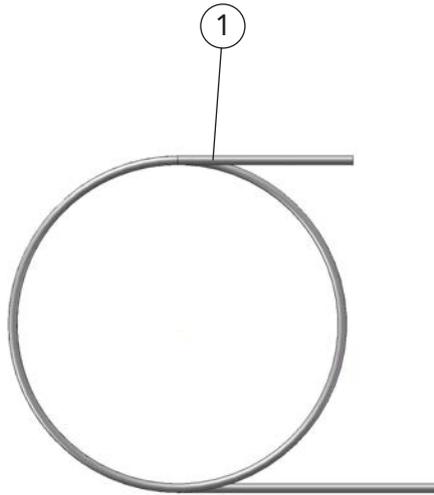
2

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drahttrichteinheit	DIX DRE 102	6382610200
B Drahttrichteinheit	DIX DRE 103	6382610300
C Drahttrichteinheit	DIX DRE 104	6382610400
Ersatz- und Verschleißteile		
1 Einlauffülle, komplett	DIX DRE 102-02	6382610201
2 Kontermutter	DIX DRE 100-06	6382606100
3 Stellschraube	DIX DRE 100-05	6382605100
4 Schieber	DIX DRE 100-02	6382602100
5 Endhülse	DIX DRE 102-01	6382610202
6 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
7 SH Aufnahme	DIX DRE 103-01	6382610301
8 Aufnahme	DIX DRE 103-02	6382610302
9 Einlauffülle	DIX DRE 100 FLD	6382610101
10 Endhülse	DIX DRE 104-01	6382610401

Drahtführungsspiralen Für Handgarnituren MIG/MAG

2

Werkzeuge und Zubehör

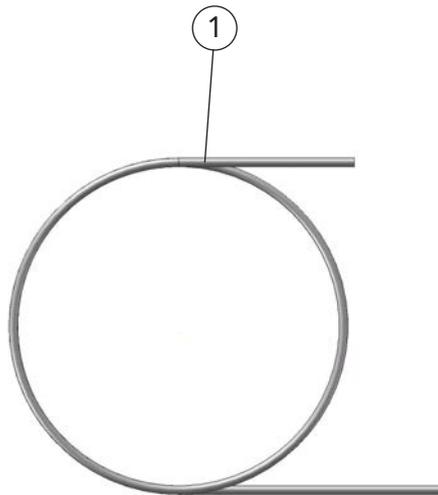


Drahtführungsspiralen für Schweißdrähte aus un- und niedriglegierten Stählen

Benennung	Abmessungen I _D /Länge/Farbe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtführungsspirale für Draht-ø 0,8 mm	ø 1,5 mm / 50 m vermessingter Stahl	DIX DS 4/1,5-50	613000100
Drahtführungsspirale für Draht-ø 1,0 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 0,8 mm	ø 1,8 mm / 50 m vermessingter Stahl	DIX DS 4/1,8-50	613000200
Drahtführungsspirale für Draht-ø 1,2 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 1,0 mm	ø 2,2 mm / 50 m vermessingter Stahl	DIX DS 4/2,2-50	623000300
Drahtführungsspirale für Draht-ø 1,4 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 1,2 mm	ø 2,4 mm / 50 m vermessingter Stahl	DIX DS 4/2,4-50	623000400
Drahtführungsspirale für Draht-ø 1,6 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 1,2 mm	ø 2,9 mm / 50 m vermessingter Stahl	DIX DS 4/2,9-50	623001500

► Drahtführungsspiralen für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage sowie Längen z.B in 3 m, 4 m, 5 m.

Drahtführungskapillare Für Handgarnituren MIG/MAG



Drahtführungskapillaren für Schweißdrähte aus hochlegierten Stählen, Kupfer-, Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

Benennung	Abmessungen ID/Länge/Farbe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 1,65 mm / 100 m orange	DIX DSK 1-100	613002000
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 2,25 mm / 100 m türkis	DIX DSK 2-100	623002000
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,6 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 1,2 mm	\varnothing 2,95 mm / 100 m rot	DIX DSK 3-100	623002500
Drahtführungskapillaren für spezielle Anwendungsfälle mit hoher thermischer Belastung			
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 1,5 mm / 100 m schwarz / orange	DIX DST 1-100	613001000
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 2,2 mm / 100 m schwarz / grün	DIX DST 2-100	623001000
Drahtführungskapillare für spezielle Anwendungsfälle mit starker Beanspruchung durch Abrieb			
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 2,3 mm / 100 m grau	DIX DSS 2-100	623003000

► Drahtführungskapillaren für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage sowie Längen z.B in 3 m, 4 m, 5 m.

Distanzhülsen Für Schweißgarnituren MIG/MAG, WIG, LASER

2

Werkzeuge und Zubehör



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Distanzhülse Für Pistoleneinsatzgrößen: 230, 330, 304, 305, 306		DIX DSH 300	628100001
2 Distanzhülse		DIX DSH 5900	638100006
3 Distanzhülse Für Pistolenköpfe (LASER): LH 1xx SW/AW/SB, LHZ 100/0xx		DIX DSH 3/001	638100005
4 Drahtförderspirale Für Pistoleneinsatzgrößen: 230, 330, 304, 305, 306	ø2,2 mm/0,17 m	DIX DSH 4-0.17	629300002
5 Drahtförderspirale* Ermöglicht eine individuelle Länge	ø2,2 mm/0,3 m	DIX DSH 4-0.3*	629300001
Drahtführungskapillare, ohne Abb.	ø2,2 mm/0,3 m	DIX DSK 2-0.3	623002003

Hinweis:

* **Nicht** für Pistoleneinsätze DIX 6-1-230 (WS/WL)

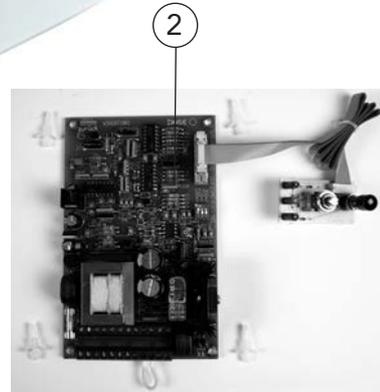


PUSH-PULL-Steuerung DIX WDE 0113 Für Automation PUSH-PULL

Ersatz- und Verschleißteile



Anwendungsbeispiel



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Steuerung, für PUSH-PULL Zum Steuern eines oder mehrerer Drahtvorschübe	DIX WDE 0113	737060001
2 Motorkarte, auch unmontiert lieferbar.	DIX ESMO 0113	719420113

ECO.flow Druckregler Für Handgarnituren MIG/MAG

2

Werkzeuge und Zubehör



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



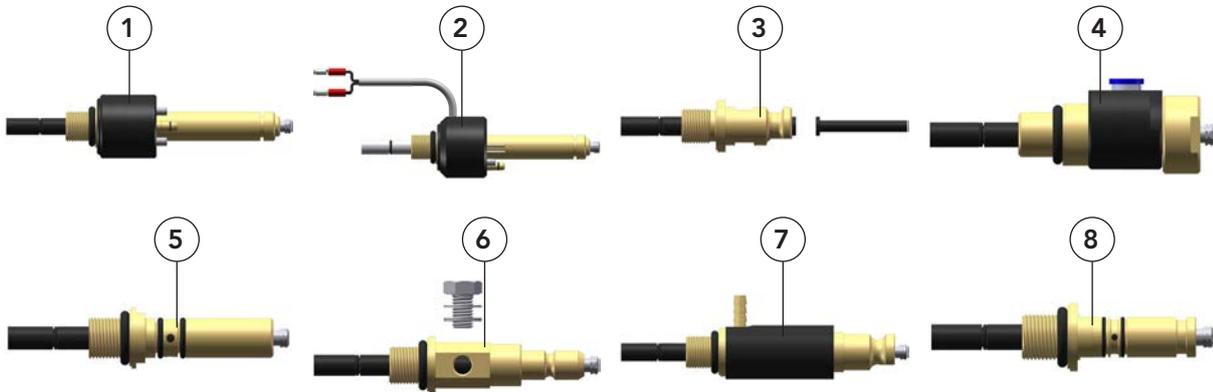
Anwendungsbeispiel

Benennung	max. Druck / Durchfluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Flaschendruckminderer			
1 Druckregler	200 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-100	628080100
Druckregler	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-101	628080101
Druckregler, abschließbar	200 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-102	628080102
Druckregler, abschließbar	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-103	628080103
Druckregler, mit zwei Flowmetern	200 bar / 0-20/34l/min	DIX DRV-104	628080104
Druckregler	300 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-105	628080105
Druckregler	300 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-106	628080106
Druckregler, ohne Abb.	200 bar / 0-30 l/min	DIX DRV-400	7420900007
Entnahmestellen-Druckregler			
2 Druckregler	200 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-200	628080200
Druckregler	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-201	628080201
Druckregler, abschließbar	200 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-202	628080202
Druckregler, abschließbar	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-203	628080203
Druckregler, 3/8" Ein- und Ausgang, abschließbar	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-204	628080204
Einbau-Druckregler			
3 Druckregler	300 bar	DIX DRV-300	628080300
Druckregler, ohne Handrad	10 bar	DIX DRV-301	628080301
Druckregler, mit Handrad	10 bar	DIX DRV-302	628080302



Power Pins DIX PP 1xx Für Manuell MIG/MAG

Nur für Kompaktstecker mit N (neutral) Anschluss.



Informationen zu den Kompaktsteckern für Power Pins finden Sie im Kapitel 1 MIG/MAG Automation oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

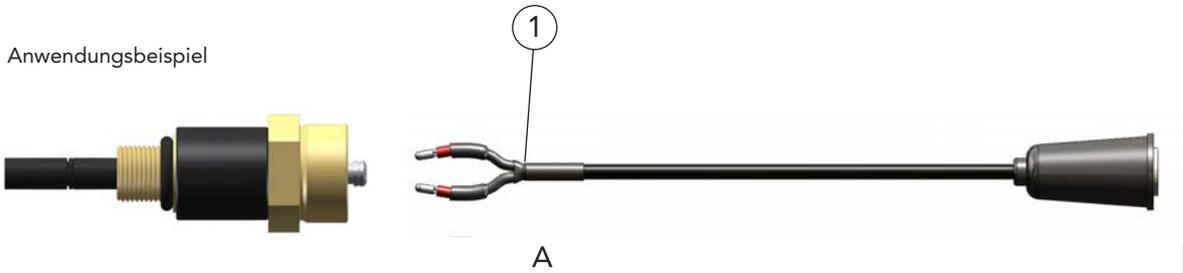
	Benennung	Hersteller	Drahtvorschubtyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Power Pin	Fronius	VR 5000 rob/PAP	DIX PP 108	639118009
2	Power Pin	Fronius*	TPSi- und TransSteel-Serie	DIX PP 124	639118033
3	Power Pin	Kemppi	DT 410(L)	DIX PP 114	639118016
4	Power Pin	Lincoln	Auto Drive 4R90, Auto Drive 4R100, Auto Drive 4R220	DIX PP 1092	639118028
5	Power Pin	Miller	Axcess Feeder 60 Series, Axcess Feeder 70 Series	DIX PP 102	639118003
6	Power Pin	OTC	AF-4001, AFA-4001, AFT-4201, AFU-4201	DIX PP 113	639118015
7	Power Pin	Panasonic	Gun Slinger 260 Standard	DIX PP 104	639118005
8	Power Pin	Tweco #4		DIX PP 103	639118004

► Weitere Power Pins auf Anfrage.

*Das BUS-Signal von Fronius wird **nicht** verwendet.

Power Pin-Sets DIX PPS 1xx Für Manuell MIG/MAG

2



OFFER Informationen zu den Kompaktsteckern für Power Pin / Power Pin-Sets finden Sie im Kapitel Manuell oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Power Pin-Set Für Lincoln LN7	DIX PPS 101	639120001
	Power Pin-Set Für Miller 60er Serie, 70er Serie	DIX PPS 102	639120002
	Power Pin-Set Für Lincoln 4R90, 4R100, 4R220	DIX PPS 103	639120003
1	Power Pin-Kabel Für Lincoln	DIX PPC 101	639119001
	Power Pin-Kabel Für Miller	DIX PPC 102	639119002
	Power Pin-Kabel Ohne Stecker	DIX PPC 103	639119003

► Weitere Power Pin-Sets auf Anfrage.

Verschleißteilset Aluminium

DIX ACS 230/330

MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel

2

OPZ- Zum Umrüsten auf die entsprechende Schweißanwendung mit Verschleißteilset ACS xxx für Aluminium oder SCS xxx für Edelstahl. Informationen zu den Garnituren finden Sie im Kapitel 1 Manuell oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Stück	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Verschleißteilset, inkl. Box Für BLACKline Garnituren MSZ 230			DIX ACS 230	638000005
Inhalt:				
1 Führungsrohr	2		DIX AST	638000002
2 Drahtförderspirale	2		DIX DSH 4-0.17	629300002
3 Spannhülse Ohne Anschlag für Drahtförderspirale	2		DIX 27-2 MAP	629270041
4 Spannmutter Mit Anschlag für Drahtförderspirale	2		DIX 28-2 SA	629280040
5 Gasmengenmesser Für Hand-Schweißpistolen	1		DIX GMM 2	628080000
6 Speziesschlüssel	1		DIX SSL 1/2	628010012
7 Drahtförderspirale	1	15,5 m	DIX DSK 2-15.5	6230020155
8 Kontaktspitze	10	M6 x 28 mm	DIX 3-2-1.0	629030010
9 Kontaktspitze	10	M6 x 28 mm	DIX 3-2-1.2	629030012
10 Sockel	2	M6	DIX 4-1-L	619040020
A Verschleißteilset, inkl. Box Für BLACKline Garnituren MSZ/MGZ/MCZ 330			DIX ACS 330	638000004
Inhalt:				
11 Führungsrohr	2		DIX AST	638000002
12 Drahtförderspirale	2		DIX DSH 4-0.17	629300002
13 Spannhülse Ohne Anschlag für Drahtförderspirale	2		DIX 27-2 MAP	629270041
14 Spannmutter Mit Anschlag für Drahtförderspirale	2		DIX 28-2 SA	629280040
15 Gasmengenmesser Für Hand-Schweißpistolen	1		DIX GMM 2	628080000
16 Speziesschlüssel	1		DIX SSL 1/2	628010012
17 Drahtförderspirale	1	15,5 m	DIX DSK 2-15.5	6230020155
18 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.2 M8	629030112
19 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.4 M8	629030114
20 Sockel	2	M8	DIX 4-2-L M8	629040120

► Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.



Verschleißteilset Aluminium DIX ACS 304Z/305Z/306Z MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel

OPTI- Zum Umrüsten auf die entsprechende Schweißanwendung mit Verschleißteilset ACS xxx für Aluminium oder SCS xxx für Edelstahl. Informationen zu den Garnituren finden Sie im Kapitel 1 Manuell oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Stück	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Verschleißteilset, inkl. Box Für BLACKline Garnituren MSZ/MCZ 304/305/306			DIX ACS 304Z/305Z/306Z	638000003
Inhalt:				
1 Führungsrohr	2		DIX AST	638000002
2 Drahtförderspirale	2		DIX DSH 4-0.17	629300002
3 Spannhülse Ohne Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 27-2 MAP	629270041
4 Spannmutter Mit Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 28-2 SA	629280040
5 Gasmengenmesser Für Hand-Schweisspistolen	1		DIX GMM 2	628080000
6 Spezialschlüssel	1		DIX SSL 1/2	628010012
7 Drahtförderkapillare	1	15,5 m	DIX DSK 2-15.5	6230020155
8 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.2 M8	629030112
9 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.4 M8	629030114

▶ Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.

Verschleißteilset Edelstahl

DIX SCS 230/330

MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel

• Zum Umrüsten auf die entsprechende Schweißanwendung mit Verschleißteilset ACS xxx für Aluminium oder SCS xxx für Edelstahl. Informationen zu den Garnituren finden Sie im Kapitel 1 Manuell oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Stück	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Verschleißteilset, inkl. Box Für BLACKline Garnituren MSZ 230			DIX SCS 230	638000008
Inhalt:				
1 Führungsrohr	2		DIX AST	638000002
2 Drahtförderspirale	2		DIX DSH 4-0.17	629300002
3 Spannhülse Ohne Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 27-2 MAP	629270041
4 Spannmutter Mit Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 28-2 SA	629280040
5 Gasmengenmesser Für Hand-Schweißpistolen	1		DIX GMM 2	628080000
6 Spezialschlüssel	1		DIX SSL 1/2	628010012
7 Drahtförderkapillare	1	15,5 m	DIX DSK 2-15.5	6230020155
8 Kontaktspitze	10	M6 x 28 mm	DIX 3-2-1.0 CR-ZR	629033010
9 Kontaktspitze	10	M6 x 28 mm	DIX 3-2-1.2 CR-ZR	629033012
10 Sockel	2	M6	DIX 4-1-L	619040020
A Verschleißteilset, inkl. Box Für BLACKline Garnituren MSZ/MGZ/MCZ 330			DIX SCS 330	638000007
Inhalt:				
11 Führungsrohr	2		DIX AST	638000002
12 Drahtförderspirale	2		DIX DSH 4-0.17	629300002
13 Spannhülse Ohne Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 27-2 MAP	629270041
14 Spannmutter Mit Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 28-2 SA	629280040
15 Gasmengenmesser Für Hand-Schweißpistolen	1		DIX GMM 2	628080000
16 Spezialschlüssel	1		DIX SSL 1/2	628010012
17 Drahtförderkapillare	1	15,5 m	DIX DSK 2-15.5	6230020155
18 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.2 M8 CR-ZR	629033110
19 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.4 M8 CR-ZR	629033112
20 Sockel	2	M8	DIX 4-2-L M8	629040120

► Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.



Verschleißteilset Edelstahl DIX SCS 304Z/305Z/306Z MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel

OPN Zum Umrüsten auf die entsprechende Schweißanwendung mit Verschleißteilset ACS xxx für Aluminium oder SCS xxx für Edelstahl. Informationen zu den Garnituren finden Sie im Kapitel 1 Manuell oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Stück	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Verschleißteilset, inkl. Box Für BLACKline Garnituren MSZ/MCZ 304/305/306			DIX SCS 304Z/305Z/306Z	638000006
Inhalt:				
1 Führungsrohr	2		DIX AST	638000002
2 Drahtförderspirale	2		DIX DSH 4-0.17	629300002
3 Spannhülse Ohne Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 27-2 MAP	629270041
4 Spannmutter Mit Anschlag für Drahtförderkapillare	2		DIX 28-2 SA	629280040
5 Gasmengenmesser Für Hand-Schweisspistolen	1		DIX GMM 2	628080000
6 Spezialschlüssel	1		DIX SSL 1/2	628010012
7 Drahtförderkapillare	1	15,5 m	DIX DSK 2-15.5	6230020155
8 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.0 M8 CR-ZR	629033110
9 Kontaktspitze	10	M8 x 28 mm	DIX 3-2-1.2 M8 CR-ZR	629033112

▶ Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.

Elektrodenhalter DIX A 300

Technische Daten (IEC 60 974-11):	
Elektrodenhalter	A 300
Schweißverfahren:	Stabelektroden-schweißen
Elektroden Durchmesser:	ø 2,0 - 6 mm
Schweißstrom:	
- bei 60% ED	300A
- bei 35% ED	400A
Kabelanschluss: (Nennquerschnitt)	25 - 70 mm ² CU
Gewicht:	425 g



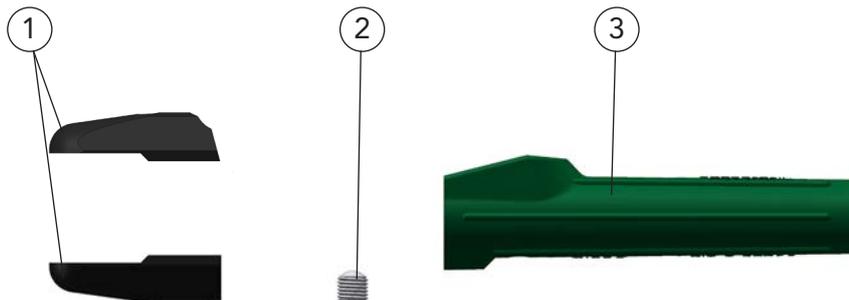
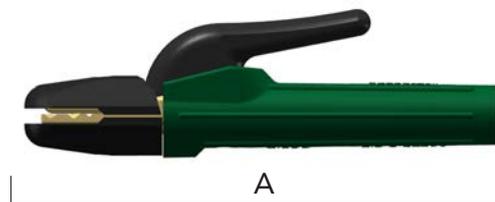
Elektrodenhalter A 300 (Anwendungsbeispiel)

Vorteile

- Kein Löten
- Kein Kabelschuh
- Schnelle und sichere Montage
- Ausgestattet mit DINSE Klemmanschluss
- Montage- und Reparaturfreundlich

Anwendung

- Für Lichtbogenschweißeinrichtungen
- Elektrodenhalter für höchste Belastungen bei Dauer-schweißarbeiten



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Elektrodenhalter	DIX A 300	1110013001

Ersatz- und Verschleißteile		
1 Isolierkappen, mit Befestigungen	DIX A 300-4 SATZ	1190413001
2 Schraube	DIX A 300-5	1190513001
3 Griffrohr	DIX A 300-6	1190613001
Klemmhülse, ohne Abb.	DIX 50/70	199200070

- Empfohlene Nennquerschnitte (mm²) von Schweißleitungen aus CU in Abhängigkeit von Schweißstrom und Kabellänge.



Elektrodenhalter mit Kabel und DINSE Stecker Elektrodenkabel DIX EL.M

2

Werkzeuge und Zubehör

Technische Daten (IEC 60 974-11):	
Elektrodenkabel	DIX EL.M 16-4
Elektrodenkabel	DIX EL.M 25-4
Mit DINSE-Stecker, Elektrodenkabel und Elektrodenhalter DIX A300 montiert	
Schweißverfahren:	Stabelektroden-schweißen
Elektroden Durchmesser:	ø 2.0 - 6.3 mm
Schweißstrom:	
- bei 60% ED	140A / 190A
- bei 35% ED	150A / 210A
Kabel Nennquerschnitt	16 mm ² CU / 25 mm ² CU



A Elektrodenkabel DIX EL.M 16-4

Vorteile

- ▶ Sofort einsatzbereit
- ▶ Ausgestattet mit DINSE Stecker DIX SKM 25
- ▶ Montage- und Reparaturfreundlich

Anwendung

- ▶ Für Lichtbogenschweißeinrichtungen
- ▶ Elektrodenhalter für höchste Belastungen bei Dauerschweißarbeiten



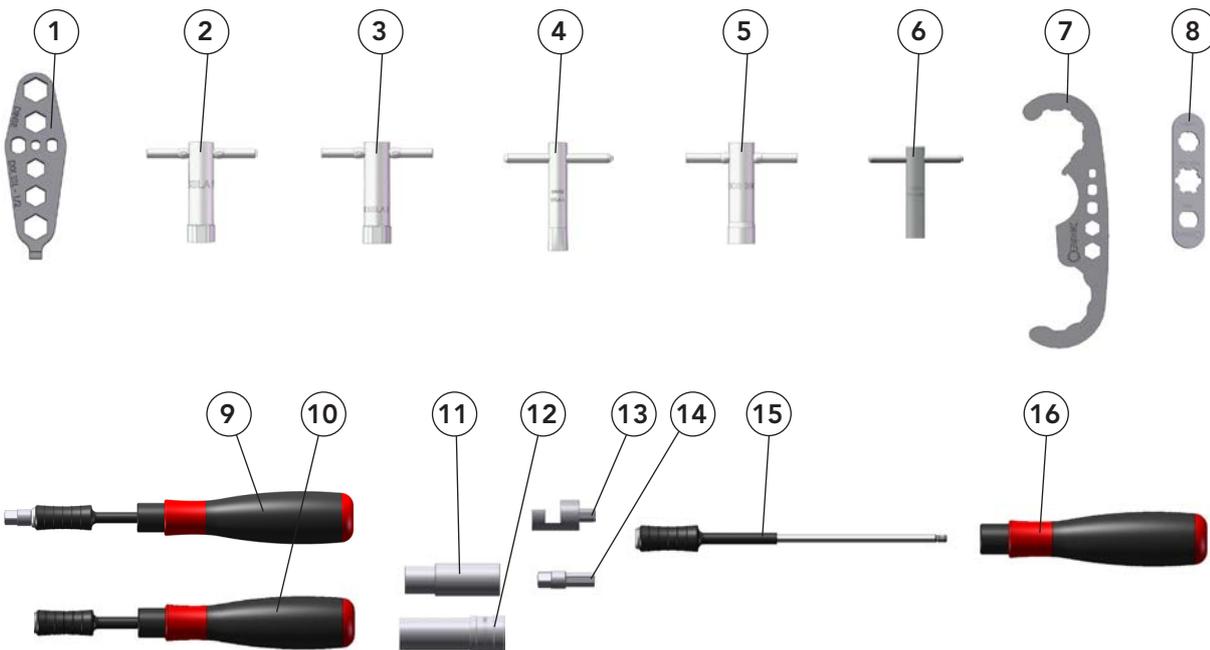
B Elektrodenkabel DIX EL.M 25-4

Benennung	Nennquerschnitt	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Elektrodenkabel Für Hand-Stromquelle: DIX GO 1206.M / 1106.M C	16 mm ²	DIX 16-4	7420080000
B Elektrodenkabel Für Hand-Stromquelle: DIX GO 1306.M / 1206.M C	25 mm ²	DIX 25-4	7420080001

- ▶ Empfohlene Nennquerschnitte (mm²) von Schweißleitungen aus CU in Abhängigkeit von Schweißstrom und Kabellänge.



Service - Werkzeuge Für Handgarnituren MIG/MAG



2

Werkzeuge und Zubehör

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spezi­alschlüssel, zum Anziehen von M6 / M8 Kontaktspitzen und Gewin­desockeln	DIX SSL 1/2	628010012
2 Steckschlüssel zum Spannen der Kontaktspitzen DIX 3-1-xx SA(R) und der Spannmutter DIX 4-1-MAS	DIX SSLA 1	618010005
3 Steckschlüssel, zum Spannen der Kontaktspitzen DIX 3-2-xx SA(R) und der Spannmutter DIX 4-2-MAS	DIX SSLA 2	628010005
4 Steckschlüssel, zum Anziehen der Kontaktspitzen DIX 3-2-xx M8	DIX STLA 3 M8	6380101080
5 Steckschlüssel, zum Spannen der Kontaktspitzen DIX 3-1-xx SA(R) und des Zentriersockels DIXCS 300	DIX SCS 300	638010003
6 Steckschlüssel, zum Anziehen der Kontaktspitzen DIX 3-3-55xx (M9)	DIX STLA 3 M9	6380101081
7 Hakenschlüssel, zum Anziehen von Garnituren mit SA(Z)-Anschluss und Kontaktspitzen	DIX SLAT 4	6380160001
8 Gasverteilerschlüssel	DIX GVTS 100	628010002
9 Drehmomentschlüssel (ohne Drehmoment-Bit), zum Anziehen von geschraubten Kontaktspitzen	DIX DMS 100	638400002
10 Drehmomentschlüssel (ohne Drehmoment-Bit), zum Anziehen der Spannmutter bei gesteckten Kontaktspitzen	DIX DMS 101	638400012
Ersatz- und Verschleißteile für Drehmomentschlüssel Pos. 9+10		
11 Drehmoment-Bit, für Pos. 10 und gesteckten Kontaktspitzen SA in Verbindung mit Pos. 14	DIX DMB 100-SA1	638400008
12 Drehmoment-Bit, für Pos. 10 und gesteckten Kontaktspitzen SR in Verbindung mit Pos. 14	DIX DMB 100-SA2	638400015
13 Drehmoment-Bit, für Pos. 9 und geschraubten Kontaktspitzen M6	DIX DMB 100-M6	638400003
Drehmoment-Bit, für Pos. 9 und geschraubten Kontaktspitzen M8	DIX DMB 100-M8	638400005
14 Adapter, für Pos. 15 in Verbindung mit Pos. 11+12	DIX DMA 101-1/4"	638400011
15 Drehmomentverlängerung Für Pos. 16	DIX DMV 100	638400004
16 Drehmomentgeber, zum Anziehen von geschraubten Kontaktspitzen	DIX DMG 100-1.1 Nm	638400001
Drehmomentgeber, zum Anziehen der Spannmutter bei gesteckten Kontaktspitzen	DIX DMG 100-6.0 Nm	638400010





Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Montagezange Für Rändelmuttern	DIX HMV-040	628030001
2 Gasmengenmesser Für Hand - Schweißpistolen	DIX GMM 2	628080000
3 Gasmengenmesser Für Roboter- und Automatenpistolen	DIX GMA 2	628080005
4 Durchflußmeßgerät Zur Kühlmittel - Durchflußmessung bei Flüssigkühlung	DIX DFZ 2	628091000

Digitaler Tacho Controller Drahtmessgerät MIG/MAG



Technische Daten:	
Digital Tacho Control	DTC 100
m/min	0.10-1999
ft/min	0.40-6550
in/min	4.00-78700
m/sec	0.10-33.30
ft/sec	0.10-109
m	0.00-99999
ft	0.00-99999
in	0.00-99999
Drehzahl:	0,10-19999 U/min
Messgenauigkeit:	± 0,02 % / ± 1 digit U/min
Drahtdurchmesser	0,8 mm bis 2,4 mm
max. angegebene Umgebungstemperatur:	- 20-70° C
Automatische Abschaltung nach 30 sec	



2

Werkzeuge und Zubehör

Vorteile

- ▶ Qualitätskontrolle in der schweißtechnischen Fertigung
- ▶ Hilfsmittel zum Erstellen und Dokumentieren von Schweißanweisungen (WPS) und Schweißverfahrensprüfungen (WPAR)
- ▶ Kalkulation des Drahtverbrauchs in der Schweißproduktion
- ▶ Wichtiges Element in der Schweißerausbildung und bei der Durchführung von Schweißversuchen
- ▶ Nachweis zur Kalibrierung von Schweißanlagen

Eigenschaften

- ▶ Kalibrierzertifikat für DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Erfassen von Drehzahlen, Drahtgeschwindigkeiten, Wegmessung, Schweißgeschwindigkeit und Drahtmengen
- ▶ Optisches Messen mit Licht oder mechanisches Messen mit Adapter

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Digital Tacho Control	DIX DTC 100	718163100



Index

A

A 300	253
ACS 230/330	249
ACS 304Z/305Z/306Z	250

B

BLACKline Garnituren	
flüssiggekühlt	52–98
gasgekühlt	21–51

D

DFZ 2	256
Digitaler Tacho Controller	257
DTC 100	257
Distanzhülsen	244
DSH 3/001	244
DSH 4-0.3	244
DSH 4-0.17	244
DSH 300	244
DSH 5900	244
DMA 101-1/4"	255
DMB 100-M6	255
DMB 100-M8	255
DMB 100-SA1	255
DMG 100-1.1 Nm	255
DMG 100-6.0 Nm	255
DMS 100	255
DMS 101	255
DMV 100	255
Drahtführungskapillare	243
DSH 300	244
DSK 1-100	243
DSK 2-100	243
DSK 3-100	243
DSS 2-100	243
DST 1-100	243
DST 2-100	243
Drahtführungsspiralen	242
DS 4/1,5-50	242
DS 4/1,8-50	242
DS 4/2,2-50	242
DS 4/2,4-50	242
DS 4/2,9-50	242
Drahtrichteinheiten	240–241
DRE 100	240
DRE 100 V	240
DRE 101	240
DRE 102	241
DRE 103	241
DRE 104	241
Drahtvorschübe	
WD 300	194
WD 400	199
WD 500	205
WD 710	212
Druckregler	246
DRV-100	246
DRV-101	246
DRV-102	246
DRV-103	246
DRV-104	246
DRV-105	246
DRV-106	246
DRV-200	246
DRV-201	246
DRV-202	246
DRV-203	246
DRV-204	246
DRV-300	246
DRV-301	246

DRV-302	246
DRV-400	246
DTC 100	257
Durchflußmeßgerät	256

E

ECO.flow Druckregler	246
DRV-100	246
DRV-101	246
DRV-102	246
DRV-103	246
DRV-104	246
DRV-105	246
DRV-106	246
DRV-200	246
DRV-201	246
DRV-202	246
DRV-203	246
DRV-204	246
DRV-300	246
DRV-301	246
DRV-302	246
Einbau-Druckregler	246
Entnahmestellen-Druckregler	246
Flaschendruckminderer	246
Einbau-Druckregler	246
Einlaufdüsen	234
Elektrodenhalter	253, 254
A 300	253
Elektrodenkabel	254
EL.M	254
Entnahmestellen-Druckregler	246

F

FE 340	219
Flaschendruckminderer	246

G

Gasdüsen	226–228
Gasmengenmesser	256
Gasverteiler	233
Gewindesockel	232
GMA 2	256
GMM 2	256
GVTS 100	255

H

HMV-040	256
---------	-----

I

Isolierhülsen	235
---------------	-----

K

Kontaktspitzen	229–232
Kühlmäntel	229

L

Lederschlauch	239
---------------	-----

M

Massekabel	236
MDW 300	26, 30
MNFZ 230	53
MNFZ 304	65
MNFZ 305	71
MNFZ 306	77
MNFZ 330	59
Montagezange	256
HMV-040	256
MPZ 304 PUSH-PULL	81
MPZ 600	87
MPZ.neo	130
MQ 230.neo	99

MQ 330.neo	103	WDE 0113	245
MQ 340C.neo SA	107	PUSH-PULL Handschweißen	46, 87
MQFZ 304.neo SADZ	136	flüssiggekühlt	
MQFZ 330.neo SADZ	134	MPZ 304 PUSH-PULL	81
MQZ 230.neo	110	MPZ 600	87
MQZ 304.neo	118	MSZ/MCZ 304 SATZ 93	
MQZ 305.neo	122	MSZ/MCZ 305 SATZ 95	
MQZ 306.neo	126	MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ 91	
MQZ 330.neo	114	MPZ.neo	130
MR 230	142	gasgekühlt	
MR 330	146	MPW 300	46
MR 340C SA	150	PUSH-PULL-Steuerung	245
MR 340C SA/BJ/NW36	153		
MRZ 230	156	R	
MRZ 304	178	Rauchgasabsauganlagen	219–222
MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36	182	FE 340	219
MRZ 305	169, 174, 175, 176, 177, 186	Rauchgas-Absaugdüsen	234
MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36	190	Rauchgasabsaugung	140–193
MRZ 330	160	Externes Nachrüstset	140–141
MRZ 350	164	Integrierte Ausführungen flüssiggekühlt	156–193
MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER)	173	Integrierte Ausführungen gasgekühlt	142–155
MRZ 3300 (NW36)	168		
MS/MG/MC 330	34	S	
MS/MG/MC 340C SA	39	Schraubadapter	229
MSZ/MCZ 304 SATZ	93	SCS 300	255
MSZ/MCZ 305	69	SLAT 4	255
MSZ/MCZ 305 SATZ	95	Sockel	232
MSZ/MCZ 306	75	Spannmuttern	232
MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304	63	Spulenhalter	198–212
MSZ/MGZ/MCZ 330	57	WDS 200	198, 204, 211
MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ	91	WDS 300	198, 204, 211
MWS/MWL 230	26	SSL 1/2	255
MWS/MWL 330	30, 46	SSLA 1	255
		SSLA 2	255
N		Steuerungen	
neo Garnituren flüssiggekühlt	110–139	WDE 0113	245
neo Garnituren gasgekühlt	99–109	STLA 3 M8	255
		Stützen	234
O		Systemhalter für Versorgungsleitungen	238
O-Ringe	233	VLH 29	238
		VLH 36	238
P		VLH 48	238
Power Pins	247	V	
PP 102	247	Verschleißteilset Aluminium	249–250
PP 103	247	ACS 230/330	249
PP 104	247	ACS 304Z/305Z/306Z	250
PP 108	247	Verschleißteilset Edelstahl	251
PP 113	247	SCS 230/330	251
PP 114	247	SCS 304Z/305Z/306Z	252
PP 1092	247	VLH 29	238
Power Pin-Sets	248	VLH 36	238
PPC 101	248	VLH 48	238
PPC 102	248	W	
PPC 103	248	WD 300	194
PPS 101	248	WD 400	199
PPS 102	248	WD 500	205
PPS 103	248	WD 710	212
PP 102	247	WDE 0113	245
PP 103	247	WDS 200	198, 204, 211
PP 104	247	WDS 300	198, 204, 211
PP 108	247	Werkzeuge	255–256
PP 113	247		
PP 114	247	Z	
PP 124	247	ZA 300 EX	140
PP 1092	247	Zwischenadapter	237
PPC 101	248		
PPC 102	248		
PPC 103	248		
PPS 101	248		
PPS 102	248		
PPS 103	248		
PUSH-PULL Automation	245		
Steuerungen			



DINSE G.m.b.H.
Tarpfen 36 · 22419 Hamburg

Tel: +49-(0)40 - 658 75 - 0
Fax: +49-(0)40 - 658 75 - 200

E-Mail: info@dinse.eu
Internet: www.dinse.eu



Ihr Fachhändler: