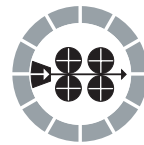




PRODUKTKATALOG MANUELL



2022





Copyright © 2022 DINSE G.m.b.H., Norderstedt. Jede Art der Vervielfältigung, Reproduktion oder Übersetzung, auch nur auszugsweise, darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der DINSE G.m.b.H. erfolgen, auch nicht unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet oder verbreitet werden. Alle in diesem Katalog genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Konditionen: Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Unsere Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen finden Sie unter www.dinse.eu. Unsere Geschäftsbedingungen gelten für alle Bestellungen und deren Abwicklung. Ihre Einkaufsbedingungen sind für uns nur dann verbindlich, wenn und soweit wir sie für den jeweiligen Vertragsabschluss schriftlich anerkennen. Bildnachweis Seite 9 - freepik.com / graphictwister

IHR STARKER PARTNER

DINSE - WIR SIND IHR STARKER PARTNER FÜR DEN GESAMTEN 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 sowie der Konstrukteur, der seine ganze Erfahrung in die Entwicklung neuer Systeme steckt.

KURZUM:

**IHR PERFEKTES
SCHWEIßERGEBNIS, DAFÜR
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 Automatenschweißen.



EXPERTENTEAM

VERTRIEB AUSSENDIENST DEUTSCHLAND / ANWENDUNGSTECHNIK / PROZESSTECHNIK



Kevin Löding

Vertriebsleiter Deutschland
Mobil +49-(0)162-497 36 58
loeding@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



Axel Westerheide

Niedersachsen
Mobil +49-(0)171-518 03 82
westerheide@dinse.eu



Ralf Langer

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

PRODUKTMANAGEMENT



Jean-Marie Sandrock

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



Sascha J. Lehfeld

Produktmanager
Mobile +49-(0)171-891 62 46
lehfeld@dinse.eu

SERVICE



Christoph Kwiatek

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

EXPERTENTEAM

VERTRIEB INNENDIENST / ZENTRALE NORDERSTEDT



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



Carmen Adega
Vertriebsinnendienst
Tel. +49-(0)40-658 75-233
adega@dinse.eu



Alexander Worel
Technischer Innendienst
Tel. +49-(0)40-658 75-227
worel@dinse.eu

GESCHÄFTSLEITUNG



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



Torsten Scheer
Vertrieb und Marketing
Prokurist
Mobil +49-(0)171-518 03 83
scheer@dinse.eu



Ilka Grundheber
Finanz- und Rechnungswesen
Produktistin
Tel. +49-(0)40-658 75-290
grundheber@dinse.eu



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



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

VERTRIEBS- PARTNER

PREMIUM VERTRAGSHÄNDLER



ING. GRIMM SCHWEIßTECHNIK GMBH
König-Georg-Stieg 6, 21107 Hamburg
www.grimm-schweisstechnik.de



KEWELL SCHWEIßTECHNIK GMBH
Walcott Weg 8, 24796 Bredenbek
www.kewell.de



WILHELM KRAHN GMBH
Senator-Bömers-Straße 17, 28197 Bremen
www.krahn-gmbh.de



SCHWEIßTECHNIK-GASETECHNIK B + M GMBH
Hertzstraße 17, 30827 Garbsen
www.schweisstechnik-bm.de



KIEL GMBH
Rheinstraße 61, 45478 Mülheim an der Ruhr
www.kiel-gmbh.de



F.T.B. KREKET GMBH
SCHWEISSTECHNIK U. INDUSTRIEBEDARF
Rodener Schanze 1 - 3, 66740 Saarlouis
www.ftb-krevet.de



DSL SCHWEIßTECHNIK GMBH
Einsteinstraße 14, 68169 Mannheim
www.dsl-schweisstechnik.de



R & L FURTMAYR GMBH
Münchener Str. 9, 86529 Schrobenhausen
www.rlfurtmayr.de

VERTRAGS- HÄNDLER

PLZ 2

GRÜTZMACHER SCHWEIßTECHNIK GMBH
Poppenbüttler Bogen 23C
22399 Hamburg

**SUT SCHWEIß- & UMWELTECHNIK
HANDELSGESELLSCHAFT MBH**
Duisburger Str. 1
28199 Bremen

PLZ 3

ENGELKING SCHWEIßTECHNIK GMBH
Ehlbeek 5
30938 Burgwedel

HEIDENBLUTH GMBH
Ostring 1A
34277 Fuldabrück

BETKER & KÖNIG GMBH
Silberbergweg 11
39128 Magdeburg

PLZ 4

REIZ GMBH SCHWEIßTECHNIK
Am Lichtbogen 55
45141 Essen

**LÜTTMANN WERKZEUGMASCHINEN-
VERTRIEBS GMBH**
Röntgenstraße 28
48432 Rheine

LERBS GMBH
Adolf-Köhne-Straße 1
49090 Osnabrück

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

SKS ZIEMKE SCHWEISSTECHNIK GMBH
Boehringer Str. 6
68307 Mannheim

PLZ 7

CURRE & ZINNER GMBH
Ernst-Heinkel-Str. 2
70734 Fellbach

HABA HÄHNLE GMBH
Dieselstr. 5
74172 Neckarsulm

PLZ 9

ESAB ARCOS GEORG HARTNER GMBH
Sprottauer Straße 29
90475 Nürnberg

ERL GMBH
Kleegartenstraße 34
94405 Landau an der Isar

PLZ 0

ZWICKAUER SCHWEIßTECHNIK GMBH
Maxhütte-Gewerbering 15
08056 Zwickau

**SCHWEIß- UND SCHNEIDTECHNIK
OELSNITZ GMBH & CO. KG**
Turley Ring 24
09376 Oelsnitz

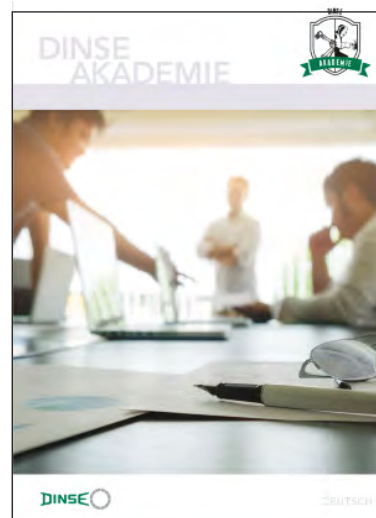
DINSE AKADEMIE

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.



Katalog DINSE Akademie
Art.-Nr. WF10172

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 stehen wir Ihnen unter +49-(0)40-658 75 – 224 auch immer für alle Fragen rund um die Akademie persönlich zur Verfügung.



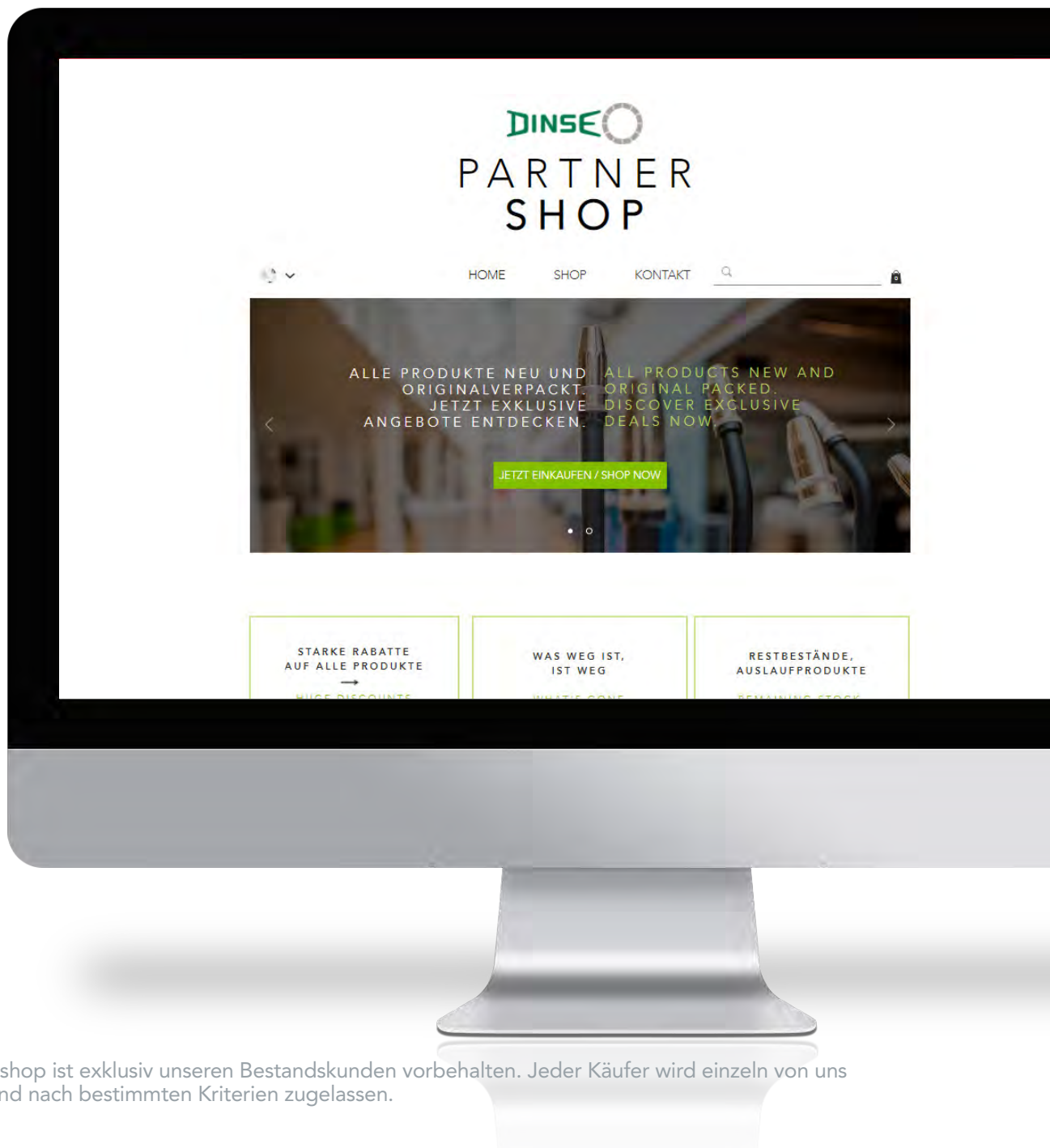
PARTNERSHOP

DER DINSE PARTNERSHOP IST DER EXKLUSIVE ONLINE-FACTORY-OUTLET-STORE FÜR DINSE BESTANDSKUNDEN MIT AUSGEWÄHLTEN ARTIKELN ZU UNSCHLAGBAREN PREISEN.

Im Partnershop warten selektierte Artikel, Restbestände oder Auslaufprodukte auf Sie - natürlich mit starken Rabatten.

LUST AUF EINEN DIGITALEN SCHAUFENSTERBUMMEL?

Registrieren Sie sich hier: www.dinse.eu/partnershop



Der Partnershop ist exklusiv unseren Bestandskunden vorbehalten. Jeder Käufer wird einzeln von uns überprüft und nach bestimmten Kriterien zugelassen.

KATALOGE

Entdecken Sie unser gesamtes Leistungsportfolio: Vom Premium-Verschleißteil bis zum gesamten Robotersystem. In unseren Katalogen finden Sie die Lösung für Ihren Anwendungsfall.

KENNEN SIE ZUM BEISPIEL SCHON UNSERE WEITEREN PRODUKTKATALOGE ODER DIE MARKETING TOOLBOX?



Produktkatalog
MANUELLE STROMQUELLEN
Art.-Nr. W2133



Produktkatalog
AUTOMATION
Art.-Nr. W2127



Produktkatalog
BUCHSEN UND STECKER
Art.-Nr. W2125



Produktkatalog
LASER
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.

KLINGT SPANNEND?

Alle Kataloge finden Sie auch als Download auf:
www.dinse.eu/Produktkatalog

FLYER

IN UNSEREN FLYERN FINDEN SIE ALLE DETAILS ZU EINEM PRODUKT KOMPAKT ZUSAMMENGEFASST:



BLACKline
Hand-Schweißgarnituren
Art.-Nr. WF1151



Übersicht
„Ihr Handpistolen Team“
Art.-Nr. WF1761



Handgarnituren mit
Kugelgelenk
DIX MQ(Z).NEO
Art.-Nr. WF1161



Push-Pull System
DIX MPZ.NEO
Art.-Nr. WF1901



Rauchgas-
Absaugbrenner
DIX MR / MR(Z) 8XE (mini)
Art.-Nr. WF1141

INHALTSVERZEICHNIS

1 MIG/MAG

17

MIG/MAG Schweißsysteme gasgekühlt	20
Beispiel: Ausrüstung bis 200 A für Stahldraht mit 0,8 mm Ø	20
Beispiel: Ausrüstung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	21
Beispiel: Ausrüstung Rauchgasabsaugung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	22
MIG/MAG Schweißsysteme flüssiggekühlt	23
Beispiel: Ausrüstung mit Rauchgasabsaugung bis 320 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	23
Beispiel: Ausrüstung 2 Drahtvorschübe flüssiggekühlt ohne und mit PUSH-PULL bis 500 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	24
BLACKline Garnituren gasgekühlt	25
DIX MS/MG 230 bis 250A	25
DIX MS/MG 230 SA (N) bis 250A	26
DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 250A	30
DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 300A	34
DIX MS/MG/MC 330 bis 300A	38
DIX MS/MG/MC 330 SA (N) bis 300A	39
DIX MS/MC 430 (bis 350A)	43
DIX MS/MG/MC 340C SA bis 350A	48
DIX MF 340C SA bis 350A	51
DIX MPW 300 PUSH-PULL trennbar, bis 300A	55
DIX MPW 300 SA (N) PUSH-PULL trennbar, bis 300A	56
BLACKline Garnituren flüssiggekühlt	61
DIX MSZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	61
DIX MNFZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	62
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 bis 400A	66
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SAZ (N) bis 400A	67
DIX MNFZ 330 (SAZ)(N) bis 400A	68
DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304 bis 500A	72
DIX MNFZ 304 (SAZ)(N) bis 500A	74
DIX MSZ/MCZ 305 bis 550A	78
DIX MSZ/MCZ 305 SAZ (N) bis 550A	79
DIX MNFZ 305 (SAZ)(N) bis 550A	80
DIX MSZ/MCZ 306 bis 550A	84
DIX MSZ/MCZ 306 SAZ (N) bis 550A	85
DIX MNFZ 306 bis 550A	86
DIX MPZ 304 SAZ (N) PUSH-PULL (bis 500A)	91
BLACKline PUSH-PULL System flüssiggekühlt	96
DIX MPZ 600 (SAZ) (N) für BLACKline Garnituren	96
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ bis 400A	100
DIX MSZ/MCZ 304 SATZ bis 500A	102
DIX MSZ/MCZ 305 SATZ bis 550A	104
neo Garnituren gasgekühlt	108
DIX MQ 230.neo (SA) (N) bis 250A	108
DIX MQ 330.neo (SA) (N) bis 300A	112
DIX MQ 340C.neo SA bis 350A	116

INHALTSVERZEICHNIS

neo Garnituren flüssiggekühlt	119
DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) bis 270A	119
DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) bis 400A	123
DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N) bis 500A	127
DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) bis 550A	131
DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) bis 550A	135
neo PUSH-PULL System flüssiggekühlt	139
DIX MPZ.neo für MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur	139
DIX MQFZ 330.neo SADZ bis 400A	143
DIX MQFZ 304.neo SADZ bis 500A	145
Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset	149
DIX ZA 300 EX	149
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren	151
DIX MR 230 (SA) bis 250A	151
DIX MR 330 (SA) bis 300A	155
DIX MR 340C SA bis 350A	159
DIX MR 340C SA/BJ/NW36 bis 350A	162
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren	165
DIX MRZ 230 (SAZ) bis 270A	165
DIX MRZ 330 (SAZ) bis 400A	169
DIX MRZ 350 (SAZ) bis 450A	173
DIX MRZ 3300 (NW36) bis 400 A	177
DIX MRZ 3300 SAZ (N) NW36 bis 400 A	178
DIX MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400A	182
DIX MRZ 3300 SAZ (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400 A	183
DIX MRZ 304 (SAZ) (N) bis 500A	187
DIX MRZ 304 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 500A	191
DIX MRZ 305 (SAZ) (N) bis 550A	195
DIX MRZ 305 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 550A	199
2 RAUCHGAS-ABSAUGBRENNER DIX MR/MR(Z) 8XE (MINI)	203
Rauchgasabsaugbrenner - gasgekühlte Garnituren	205
DIX MR 8XE SA bis 320A	205
DIX MR 8XE Mini SA bis 280A	208
Rauchgasabsaugbrenner - flüssiggekühlte Garnituren	211
DIX MRZ 8XE SAZ bis 550A	211
Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillare, Combiliner	214

INHALTSVERZEICHNIS

3 WERKZEUG & ZUBEHÖR **215**

Drahtvorschübe	218
DIX WD 300	218
DIX WD 400	223
DIX WD 500	229
DIX WD 710	236
Rauchgasabsauganlagen	242
DIX FE 340 S(R)	242
Gasdüsen	246
Kühlmäntel und Schraubadapter	249
Kontaktspitzen	249
Sockel, Gewindesockel	252
Spannmuttern	252
Gasverteiler	253
O-Ringe	253
Stutzen, Einlaufdüsen	254
Rauchgas-Absaugdüsen	254
Isolierhülsen	255
Massekabel	256
DIX BKK / SKK	256
DIX GL-x / 70	256
DIX GL-x / 95	256
DIX BKS / BKK	256
DIX GL.M	256
DIX BKK / KS	256
DIX SKS / KS	256
Zwischenadapter	257
Systemhalter für Versorgungsleitungen	258
Lederschlauch, schwarz	259
Knickschutz	260
Drahtrichteinheiten	261
DIX DRE 100	261
DIX DRE 100 V	261
DIX DRE 101	261
DIX DRE 102	262
DIX DRE 103	262
DIX DRE 104	262
Drahtführungsspiralen	263
Zuschnitte	264

INHALTSVERZEICHNIS

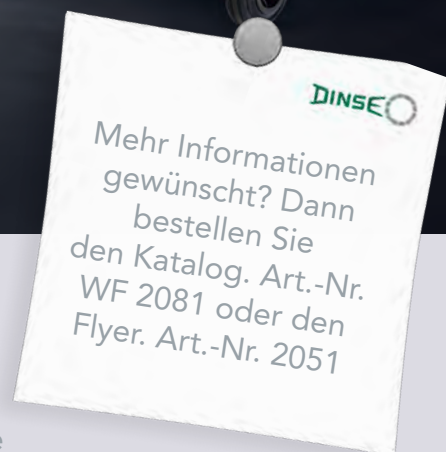
Drahtförderkapillare	265
Zuschnitte	266
Distanzhülsen	267
PUSH-PULL-Steuerung	268
DIX WDE 0113	268
ECO.flow Druckregler	269
Power Pins	270
DIX PP 1xx	270
Power Pin-Sets	271
DIX PPS 1xx	271
Verschleißteilset Aluminium	272
DIX ACS 230/330	272
DIX ACS 304Z/305Z/306Z	273
Verschleißteilset Edelstahl	274
DIX SCS 230/330	274
DIX SCS 304Z/305Z/306Z	275
Elektrodenhalter	276
DIX A 300	276
Elektrodenhalter mit Kabel und DINSE Stecker	277
Elektrodenkabel DIX EL.M	277
Service - Werkzeuge	278
Digitaler Tacho Controller	280

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



The background of the image is a close-up, slightly blurred photograph of several MIG/MAG welding torches. The torches are primarily silver and black, with some showing signs of use. In the upper right corner, there is a circular inset showing a clear view of a welding process, likely MIG/MAG, with a bright arc visible. The text '01' is in green, and 'MIG/MAG' is in white, both in a large, bold, sans-serif font.

01 MIG/ MAG

INHALTSVERZEICHNIS

1

MIG/MAG Schweißsysteme gasgekühlt	20
Beispiel: Ausrüstung bis 200 A für Stahldraht mit 0,8 mm Ø	20
Beispiel: Ausrüstung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	21
Beispiel: Ausrüstung Rauchgasabsaugung bis 250 A für Stahldraht mit 1,0 mm Ø	22
MIG/MAG Schweißsysteme flüssiggekühlt	23
Beispiel: Ausrüstung mit Rauchgasabsaugung bis 320 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	23
Beispiel: Ausrüstung 2 Drahtvorschübe flüssiggekühlt ohne und mit PUSH-PULL bis 500 A für Stahldraht mit 1,2 mm Ø	24
BLACKline Garnituren gasgekühlt	25
DIX MS/MG 230 bis 250A	25
DIX MS/MG 230 SA (N) bis 250A	26
DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 250A	30
DIX MDW 300 (SA) (N) trennbar, bis 300A	34
DIX MS/MG/MC 330 bis 300A	38
DIX MS/MG/MC 330 SA (N) bis 300A	39
DIX MS/MC 430 (bis 350A)	43
DIX MS/MG/MC 340C SA bis 350A	48
DIX MF 340C SA bis 350A	51
DIX MPW 300 PUSH-PULL trennbar, bis 300A	55
DIX MPW 300 SA (N) PUSH-PULL trennbar, bis 300A	56
BLACKline Garnituren flüssiggekühlt	61
DIX MSZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	61
DIX MNFZ 230 (SAZ) (N) bis 270A	62
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 bis 400A	66
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SAZ (N) bis 400A	67
DIX MNFZ 330 (SAZ)(N) bis 400A	68
DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304 bis 500A	72
DIX MNFZ 304 (SAZ)(N) bis 500A	74
DIX MSZ/MCZ 305 bis 550A	78
DIX MSZ/MCZ 305 SAZ (N) bis 550A	79
DIX MNFZ 305 (SAZ)(N) bis 550A	80
DIX MSZ/MCZ 306 bis 550A	84
DIX MSZ/MCZ 306 SAZ (N) bis 550A	85
DIX MNFZ 306 bis 550A	86
DIX MPZ 304 SAZ (N) PUSH-PULL (bis 500A)	91
BLACKline PUSH-PULL System flüssiggekühlt	96
DIX MPZ 600 (SAZ) (N) für BLACKline Garnituren	96
DIX MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ bis 400A	100
DIX MSZ/MCZ 304 SATZ bis 500A	102
DIX MSZ/MCZ 305 SATZ bis 550A	104
neo Garnituren gasgekühlt	108
DIX MQ 230.neo (SA) (N) bis 250A	108
DIX MQ 330.neo (SA) (N) bis 300A	112
DIX MQ 340C.neo SA bis 350A	116

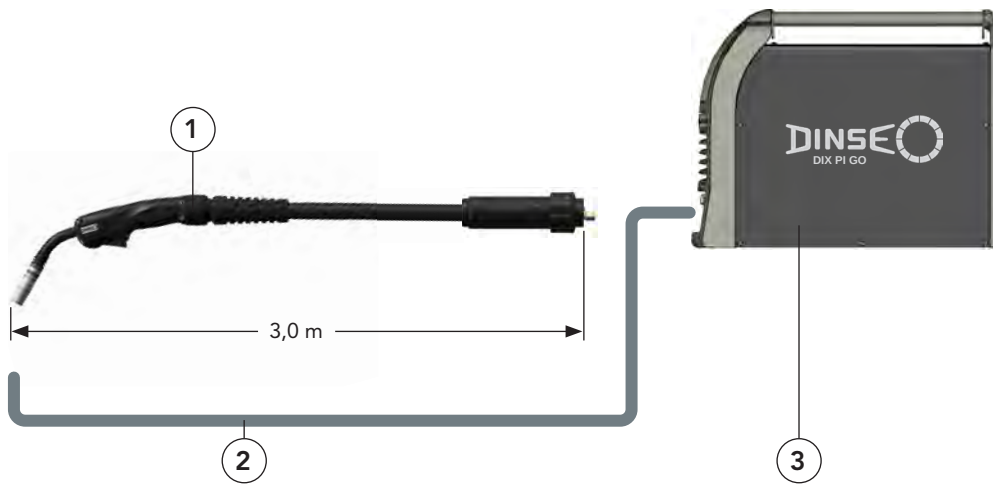


INHALTSVERZEICHNIS

1

neo Garnituren flüssiggekühlt	119
DIX MQZ 230.neo (SAZ) (N) bis 270A	119
DIX MQZ 330.neo (SAZ) (N) bis 400A	123
DIX MQZ 304.neo (SAZ) (N) bis 500A	127
DIX MQZ 305.neo (SAZ) (N) bis 550A	131
DIX MQZ 306.neo (SAZ) (N) bis 550A	135
neo PUSH-PULL System flüssiggekühlt	139
DIX MPZ.neo für MQFZ 304(330).neo SADZ Garnitur	139
DIX MQFZ 330.neo SADZ bis 400A	143
DIX MQFZ 304.neo SADZ bis 500A	145
Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset	149
DIX ZA 300 EX	149
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen gasgekühlte Garnituren	151
DIX MR 230 (SA) bis 250A	151
DIX MR 330 (SA) bis 300A	155
DIX MR 340C SA bis 350A	159
DIX MR 340C SA/BJ/NW36 bis 350A	162
Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren	165
DIX MRZ 230 (SAZ) bis 270A	165
DIX MRZ 330 (SAZ) bis 400A	169
DIX MRZ 350 (SAZ) bis 450A	173
DIX MRZ 3300 (NW36) bis 400 A	177
DIX MRZ 3300 SAZ (N) NW36 bis 400 A	178
DIX MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400A	182
DIX MRZ 3300 SAZ (N) /BJ/NW36 (1,5 LEDER) bis 400 A	183
DIX MRZ 304 (SAZ) (N) bis 500A	187
DIX MRZ 304 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 500A	191
DIX MRZ 305 (SAZ) (N) bis 550A	195
DIX MRZ 305 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 550A	199





INFO 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 108	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 269	DIX DRV-100	628080100

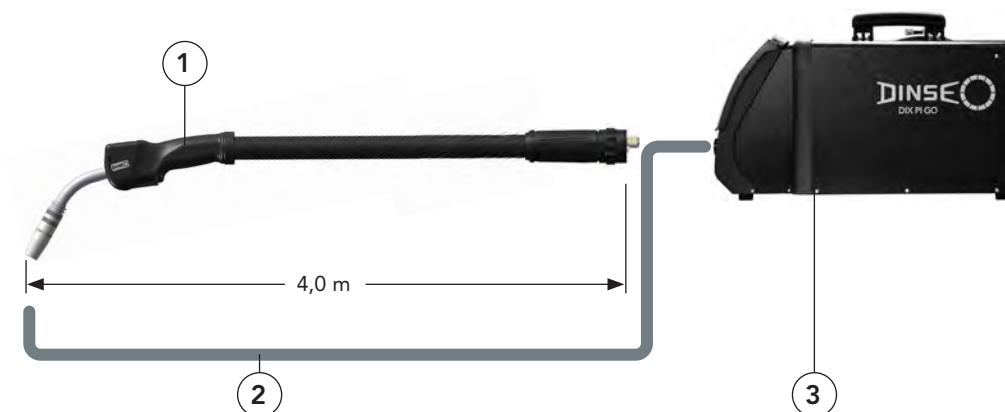
* Mehr Informationen zu unseren Stromquellen finden Sie im Stromquellenkatalog DIX.M (Artikelnr.: WF2081)

MIG/MAG Schweißsysteme gasgekühlt



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

1



MIG/MAG Manuell

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, 4 m, Seite 51	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 269	DIX DRV-100	628080100

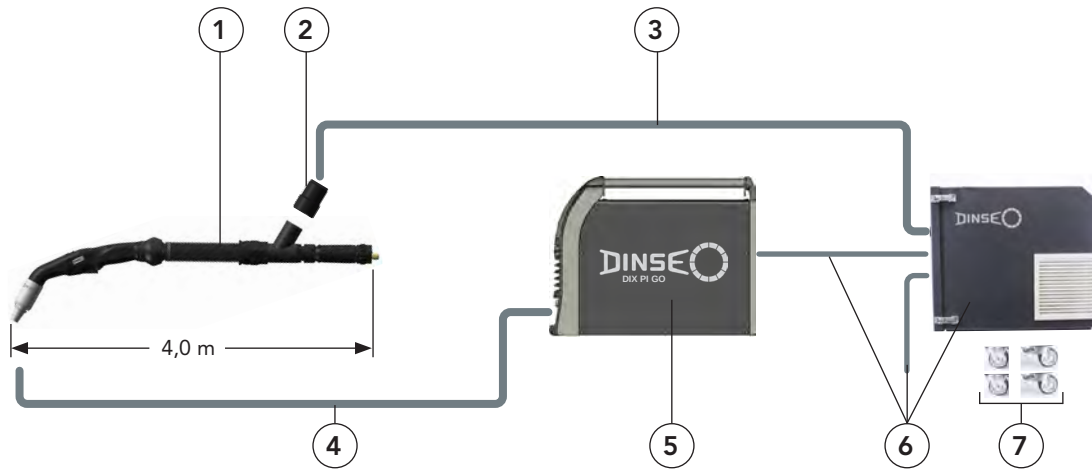
* Mehr Informationen zu unseren Stromquellen finden Sie im Stromquellenkatalog DIX.M (Artikelnr.: WF2081)



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



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



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, Mantelschlauch mit 36 mm Nennweite, Seite 162	DIX MR 340C-4 SA /BJ* /NW36**	620263841
2 Anschlussstück, Seite 162	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
3 Saugschlauch Ø44-5 Superflex, 5m, Seite 243		629900079
4 Massekabel, optional	DIX GL.M 50-5	7420070003
5 Stromquelle, mit integriertem Drahtvorschub***	DIX PI 3006.M I	7420010014
6 Absauganlage, Seite 242 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 269	DIX DRV-400	7420900007

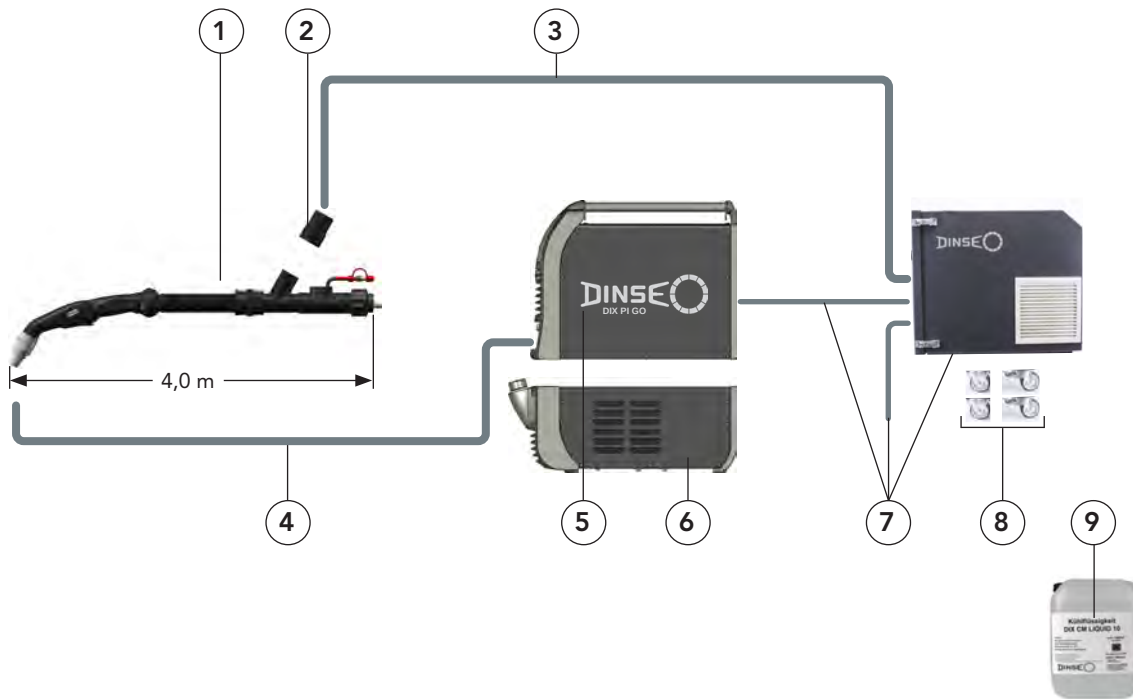
* BJ = Kugelgelenk

** 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

1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, Seite 191	DIX MRZ 304-4 SAZ /BJ* /NW36**	620368541
2 Anschlussstück, Seite 191	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
3 Saugschlauch Ø44-5 Superflex, 5m, Seite 243		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 242 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
Fahrwagen, 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

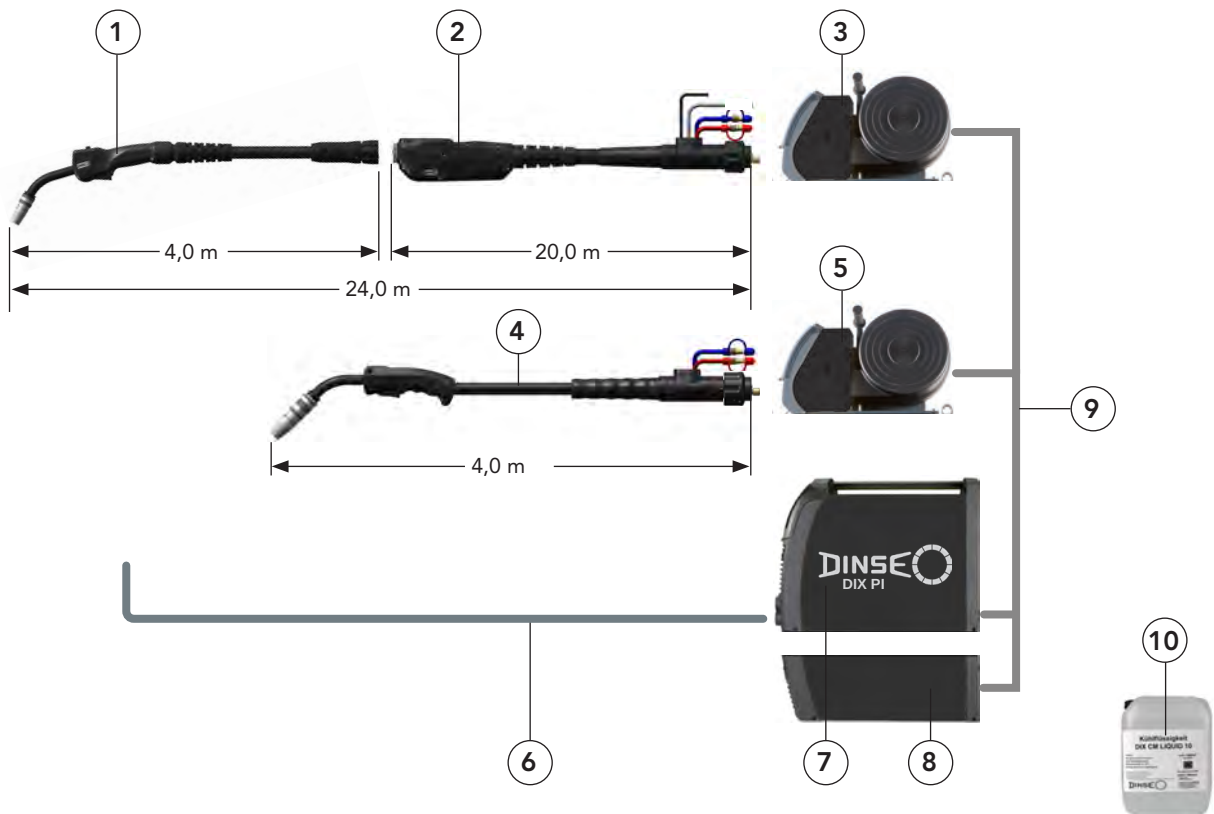
** NW36 = Nennweite des Mantelschlauches

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

MIG/MAG Manuell



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 145	DIX MQFZ 304.neo-4 SADZ	620324648
2 Garnitur, Seite 139	DIX MPZ.neo-20	620374001
3 Drahtvorschub 1*, PUSH-PULL gesteuert	DIX WF 793.M	7420030000
4 Garnitur, Seite 84	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 269	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



1

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

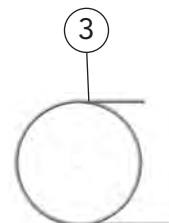


Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle

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

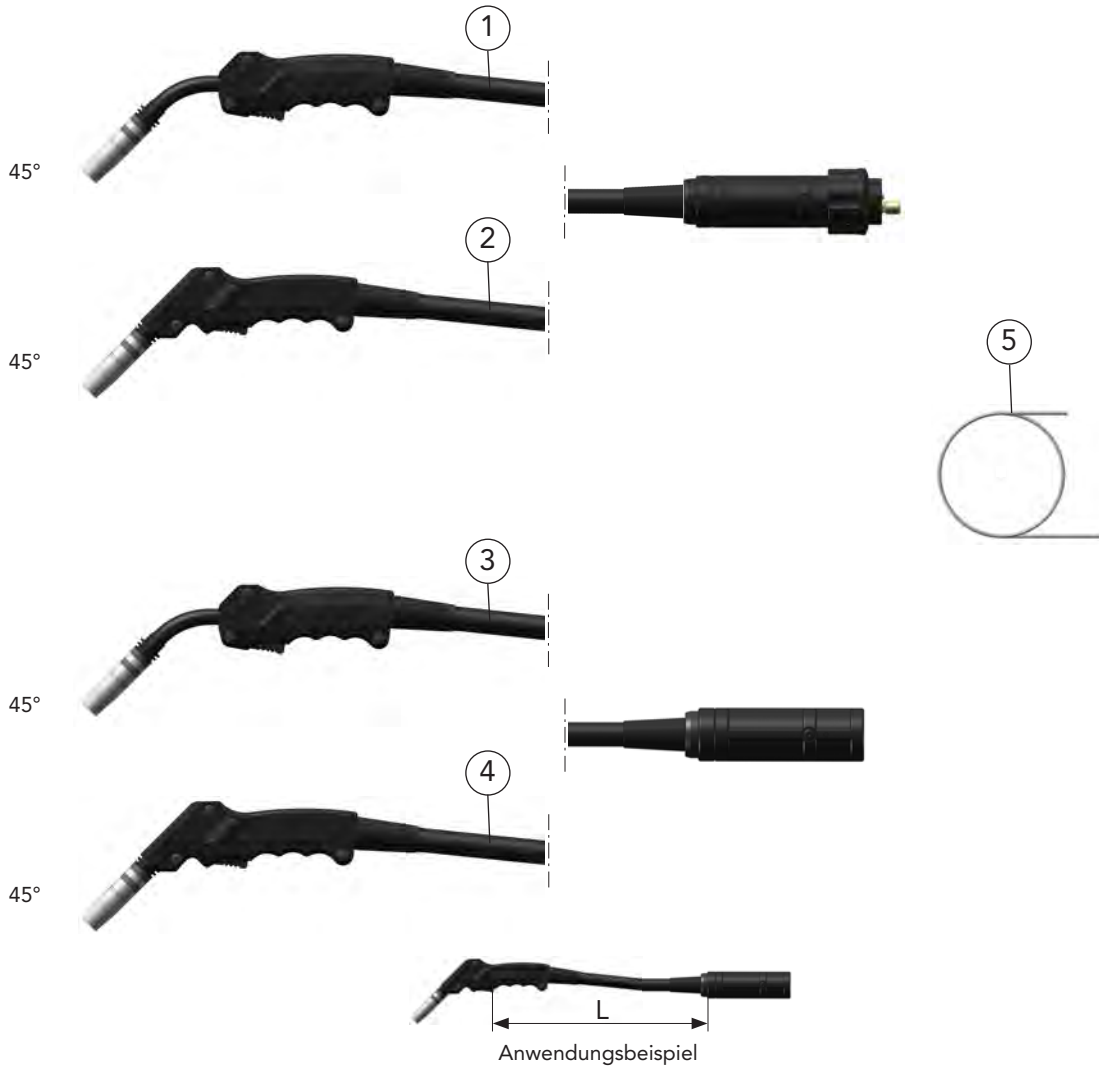
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-1-312 TR, Kontaktspitze DIX 3-1-1.0, Sockel DIX 4-1-L und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

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



INFORMATION

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.

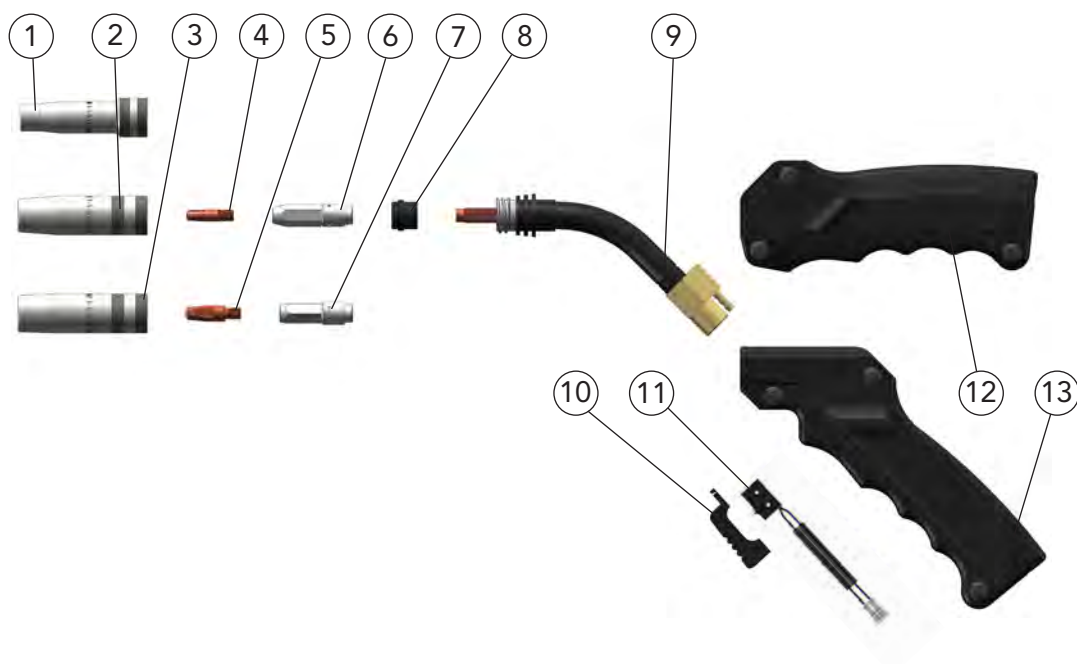
Hinweis:

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



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

1



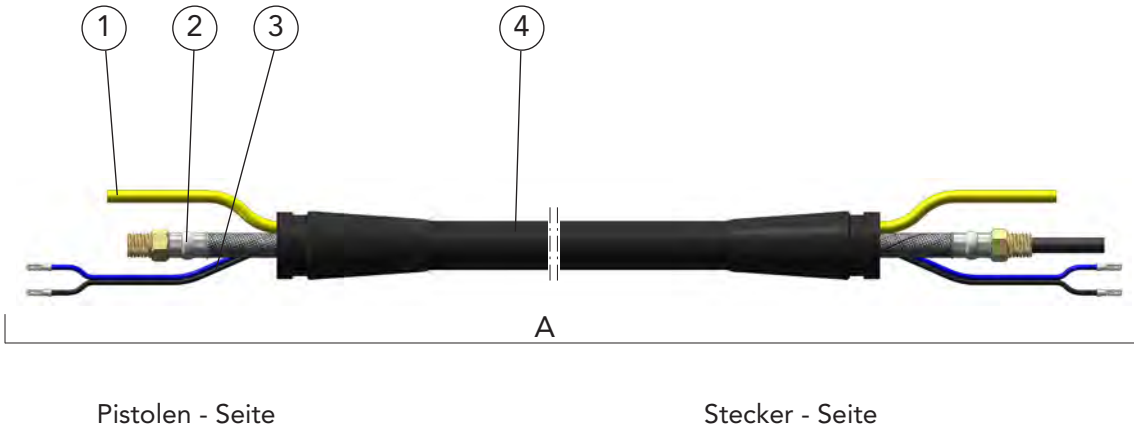
MIG/MAG Manuell

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		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.



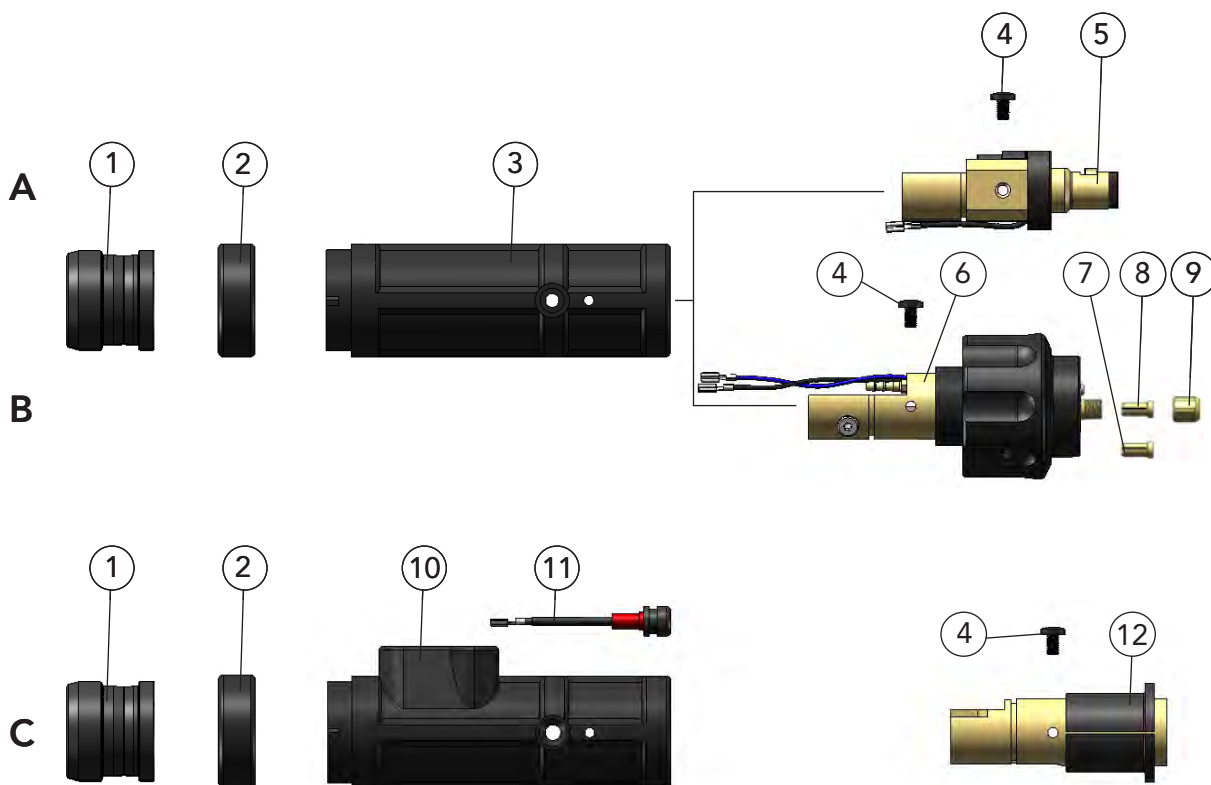
BLACKline Garnituren DIX MS/MG 230 (SA) (N) Versorgungsleitung



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

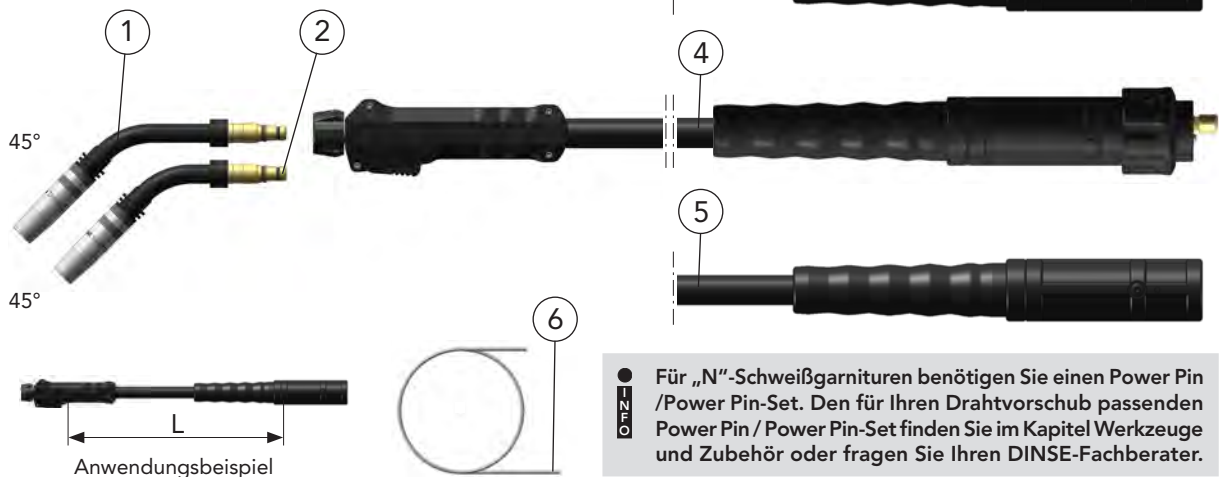
- Pistolenköpfe wechselbar
- 360° drehbare Pistolenköpfe
- Flexible Versorgungsleitung
- Knickschutz an der Stecker-Seite
- Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- Keine Gasverluste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

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



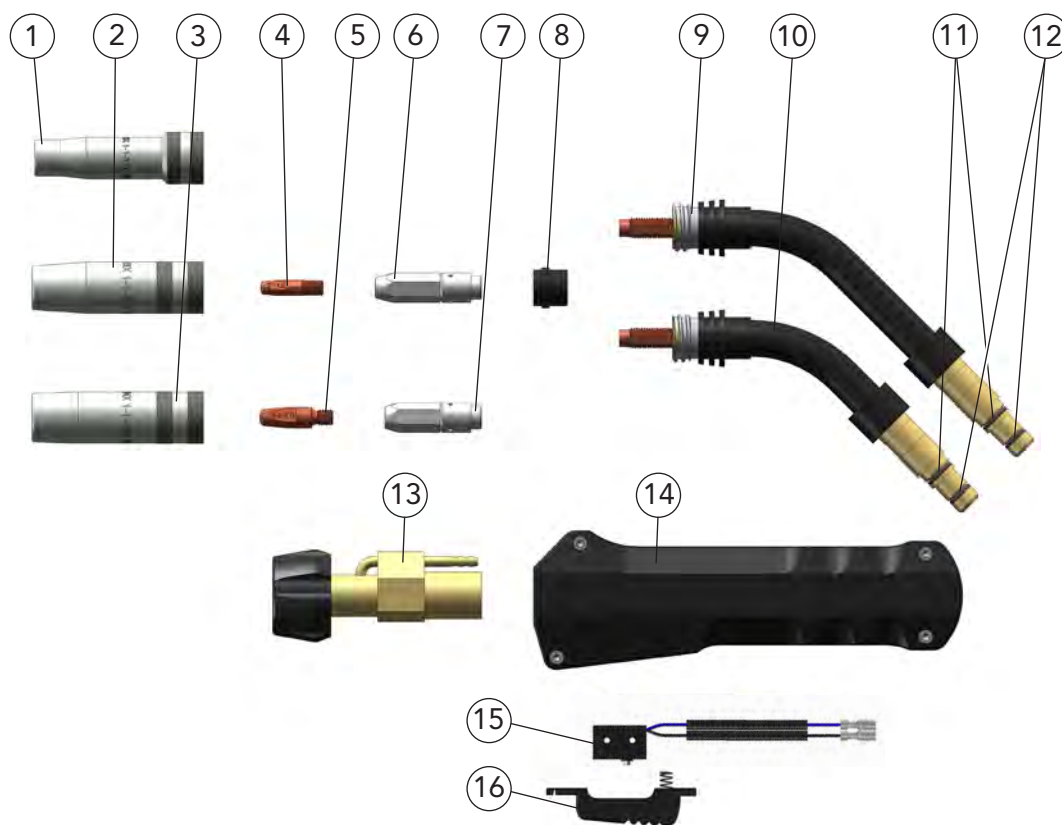
● Für „N“-Schweißgarnituren benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

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°



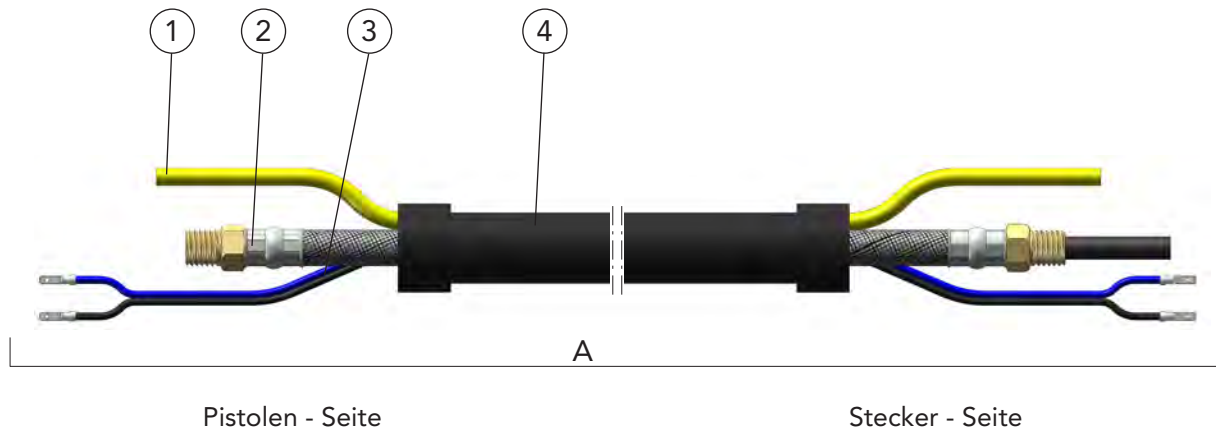
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX	1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX	1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX	3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6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

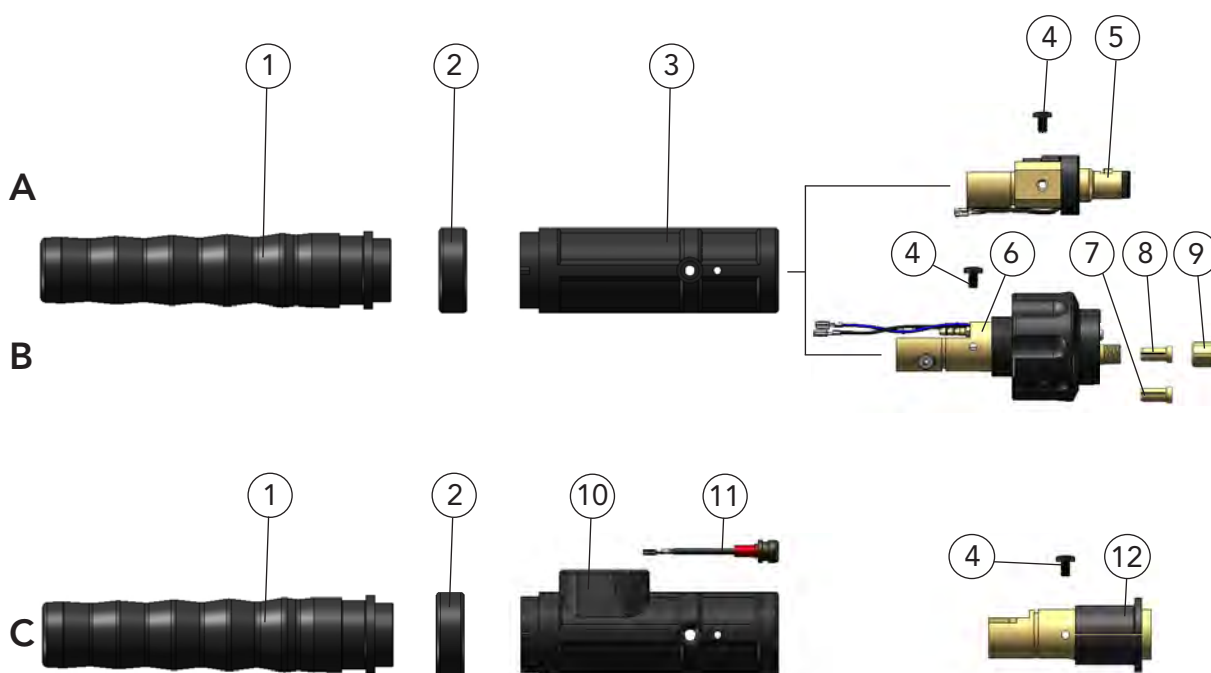


MIG/MAG Manuell

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.

MIG/MAG Manuell

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



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

Eigenschaften

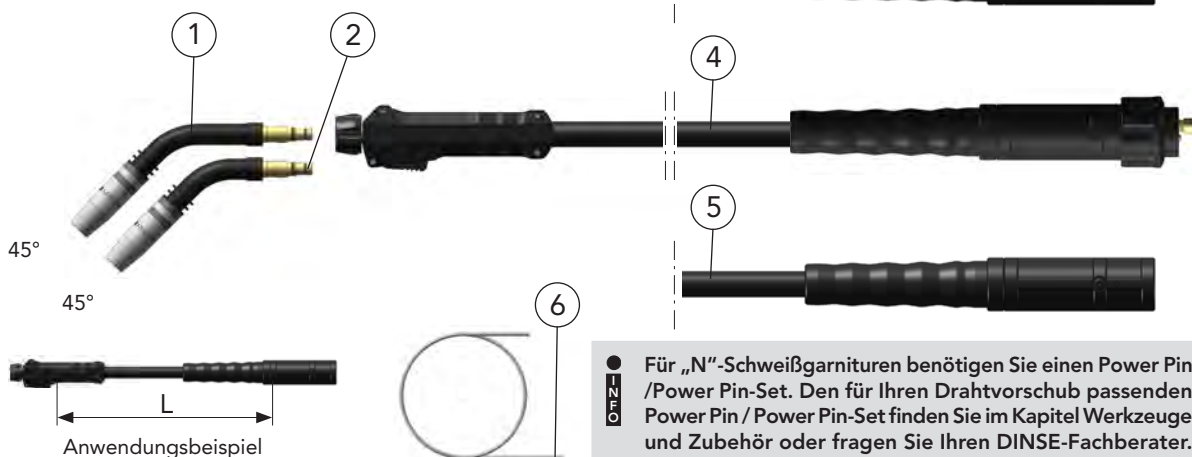
- Pistolenköpfe wechselbar
- 360° drehbare Pistolenköpfe
- Flexible Versorgungsleitung
- Knickschutz an der Stecker-Seite
- Robustes Trapezgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- Keine Gasverluste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

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

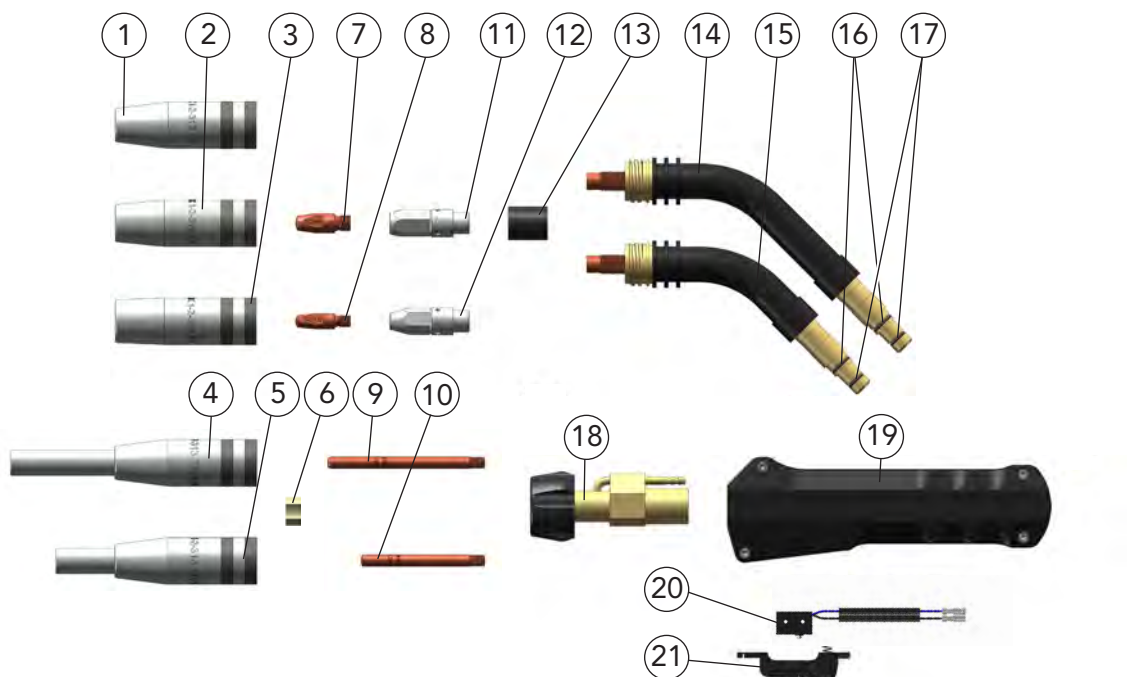


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenkopf	lang	DIX MWS 330 45°	6210773354
2 Pistolenkopf	kurz	DIX MWL 330 45°	6210773344
3 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 m	DIX MDW 300-3	620247330
Garnitur ohne Pistolenkopf	4,00 m	DIX MDW 300-4	620247340
4 Garnitur ohne Pistolenkopf	3,00 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	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	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	Pistolenanschluß		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

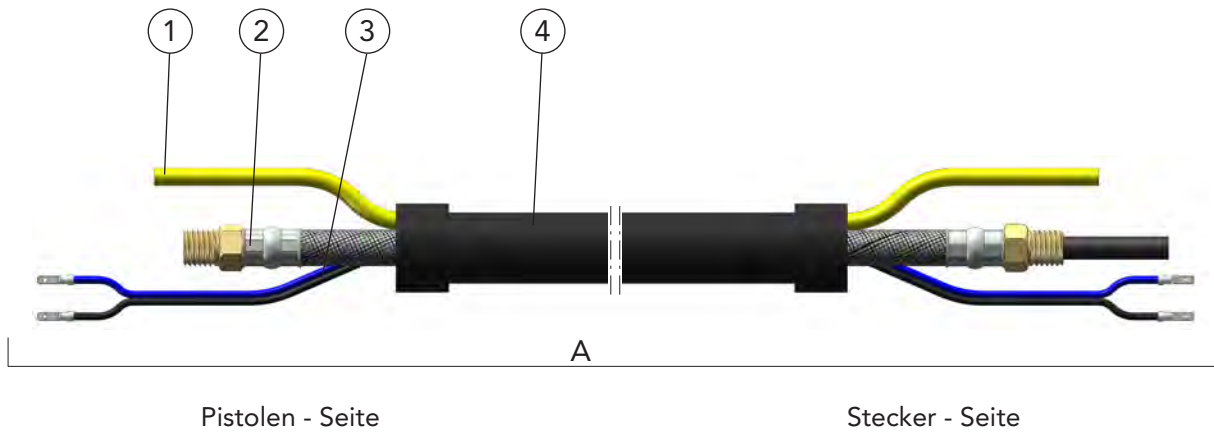
* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2K M6, Pos. 12.

-- 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

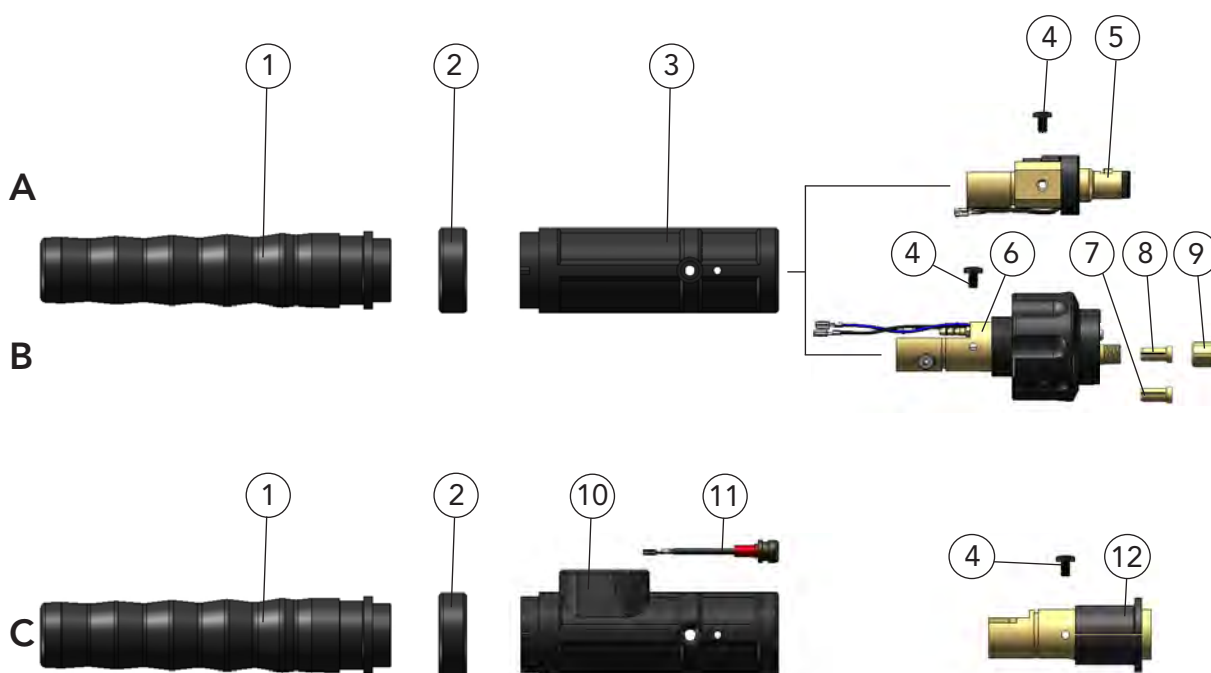


MIG/MAG Manuell

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 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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



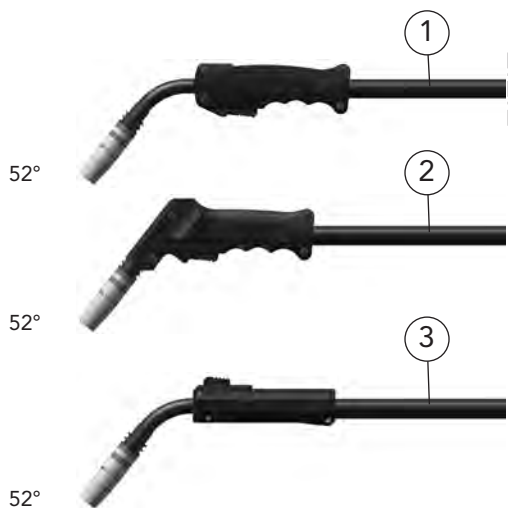
Ausführung mit Gehäusetyp MS



Ausführung mit Gehäusetyp MG



Ausführung mit Gehäusetyp MC



	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

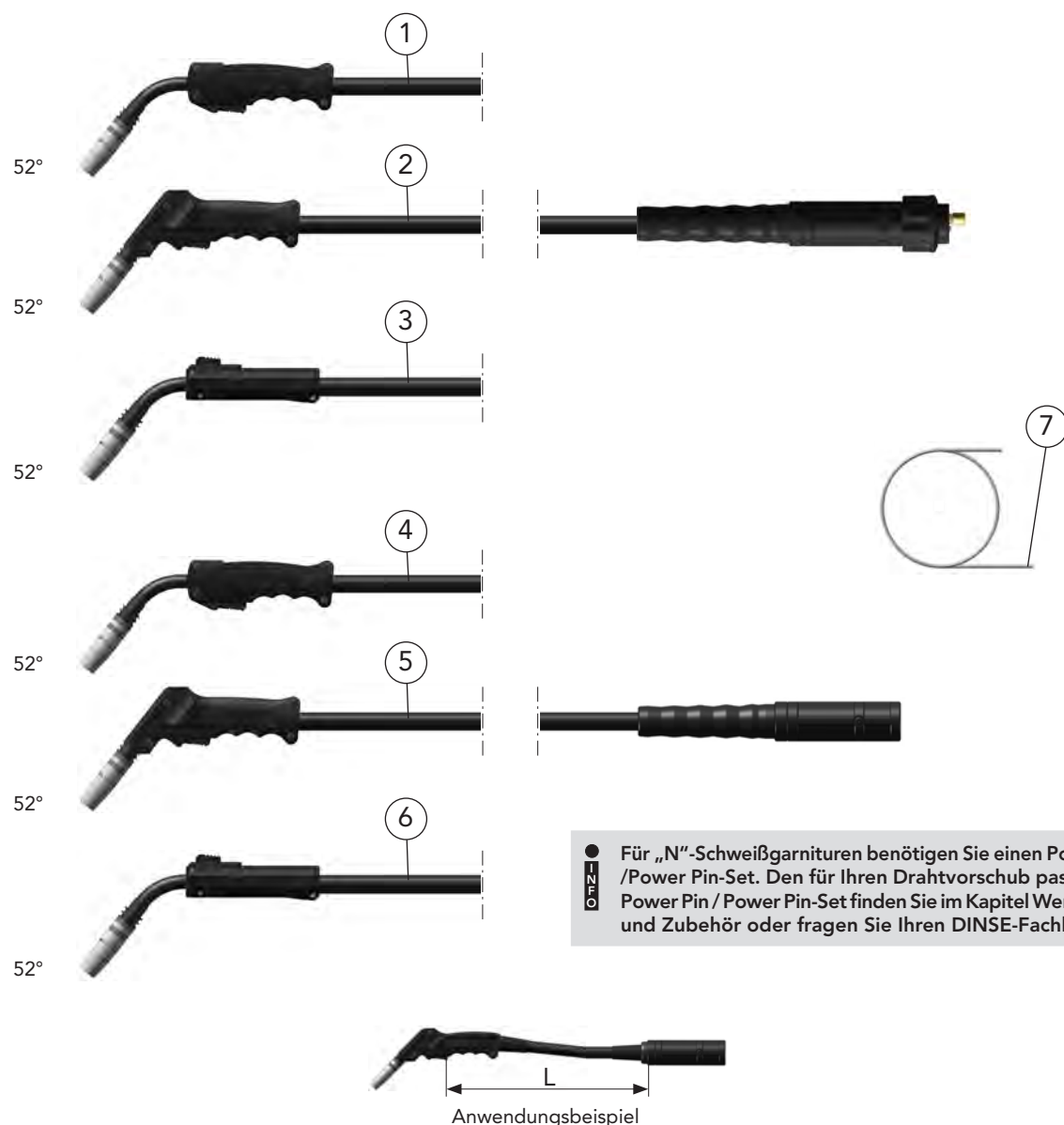
Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



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



1



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.

MIG/MAG Manuell

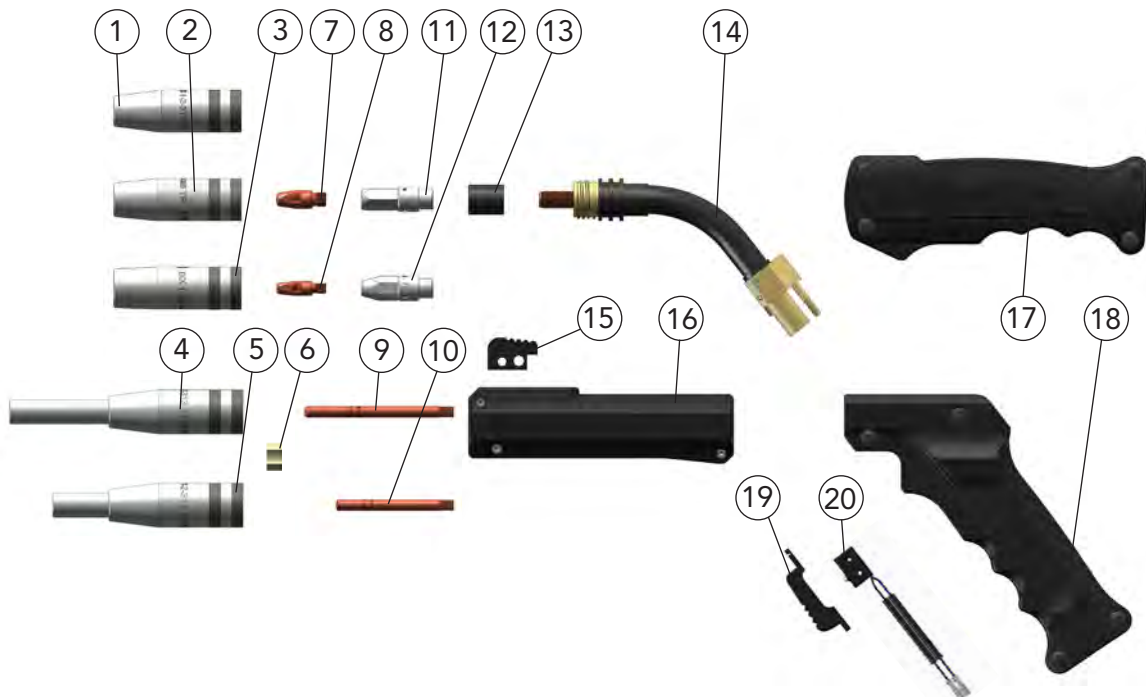
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MS 330-3 SA	6202133131
	Garnitur	4,00 m	DIX MS 330-4 SA	6202133141
2	Garnitur	3,00 m	DIX MG 330-3 SA	6202033131
	Garnitur	4,00 m	DIX MG 330-4 SA	6202033141
3	Garnitur	3,00 m	DIX MC 330-3 SA	6202333131
	Garnitur	4,00 m	DIX MC 330-4 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)



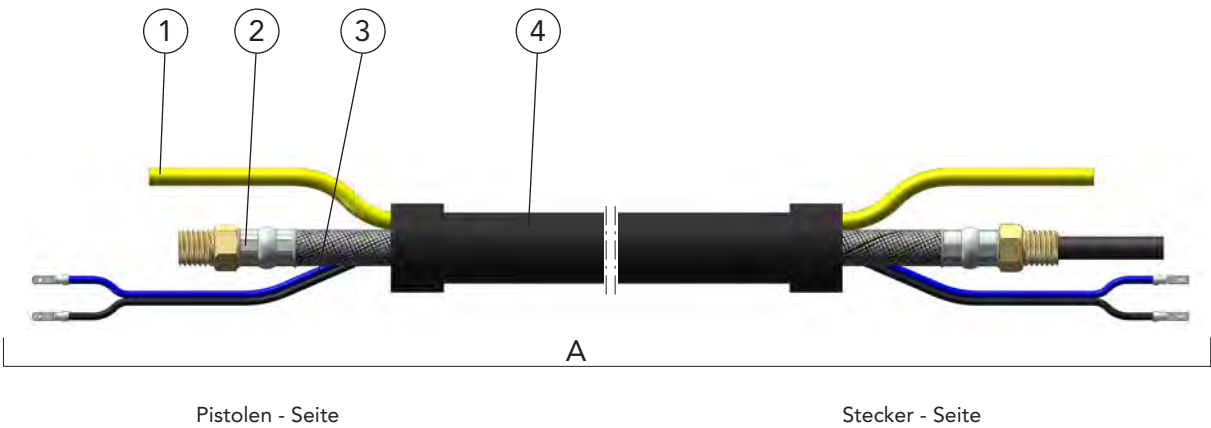
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX	1-2-318 TR	6290103180
4	Engspaltgasdüse*	ø 13 x 125mm	DIX	1-2-313 TR/125	6290103131
5	Engspaltgasdüse	ø 13 x 102mm	DIX	1-2-313 TR/102	P629010K1001
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



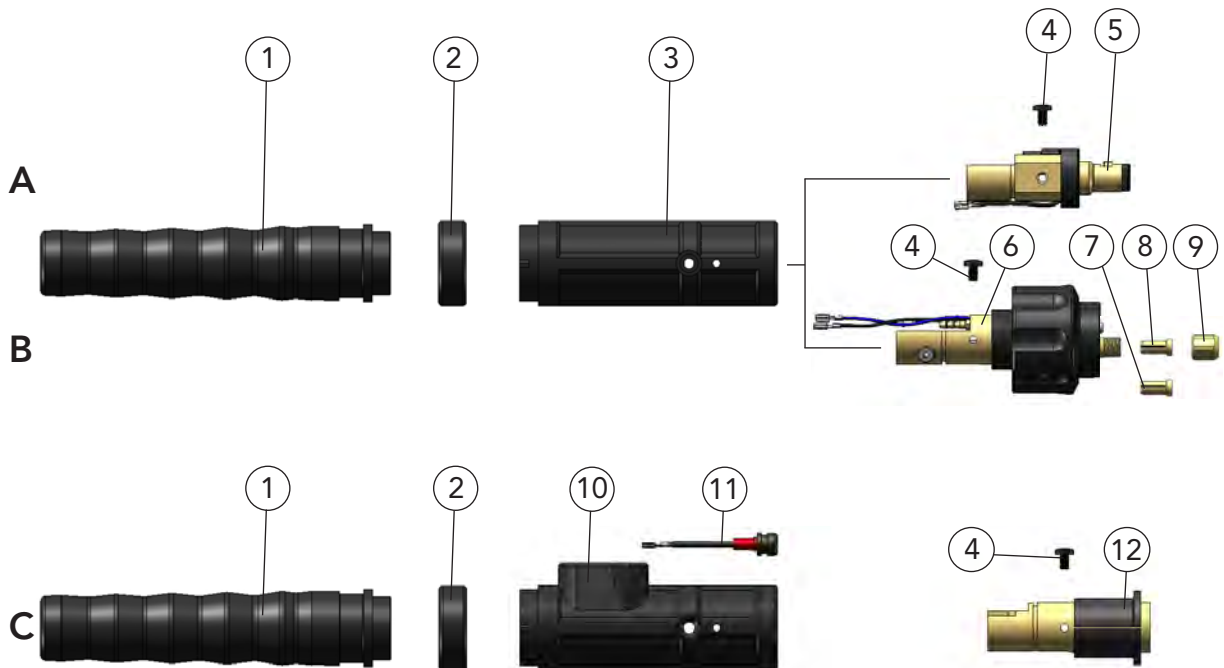
Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VLM 300-__	6222003-__
1 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001-__
2 Binärkabel	DIX	VLM 2330-__	6292066-__
3 Steuerleitung	DIX	VLM 211-__	6292110-__
4 Mantelschlauch	DIX	VLM 330-__	6292313-__

-- 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

MIG/MAG Manuell



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



OFF 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/MC 430 (bis 350A)



1

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 Materialdicken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Ausführung mit
Gehäusetyp MS



Ausführung mit
Gehäusetyp MC

52°



1

52°



2



MIG/MAG Manuell

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX	MS 430-3	620214340
	Garnitur	4,00 m	DIX	MS 430-4	
	Garnitur	5,00 m	DIX	MS 430-5	
2	Garnitur	3,00 m	DIX	MC 430-3	
	Garnitur	4,00 m	DIX	MC 430-4	
	Garnitur	5,00 m	DIX	MC 430-5	

Hinweis:

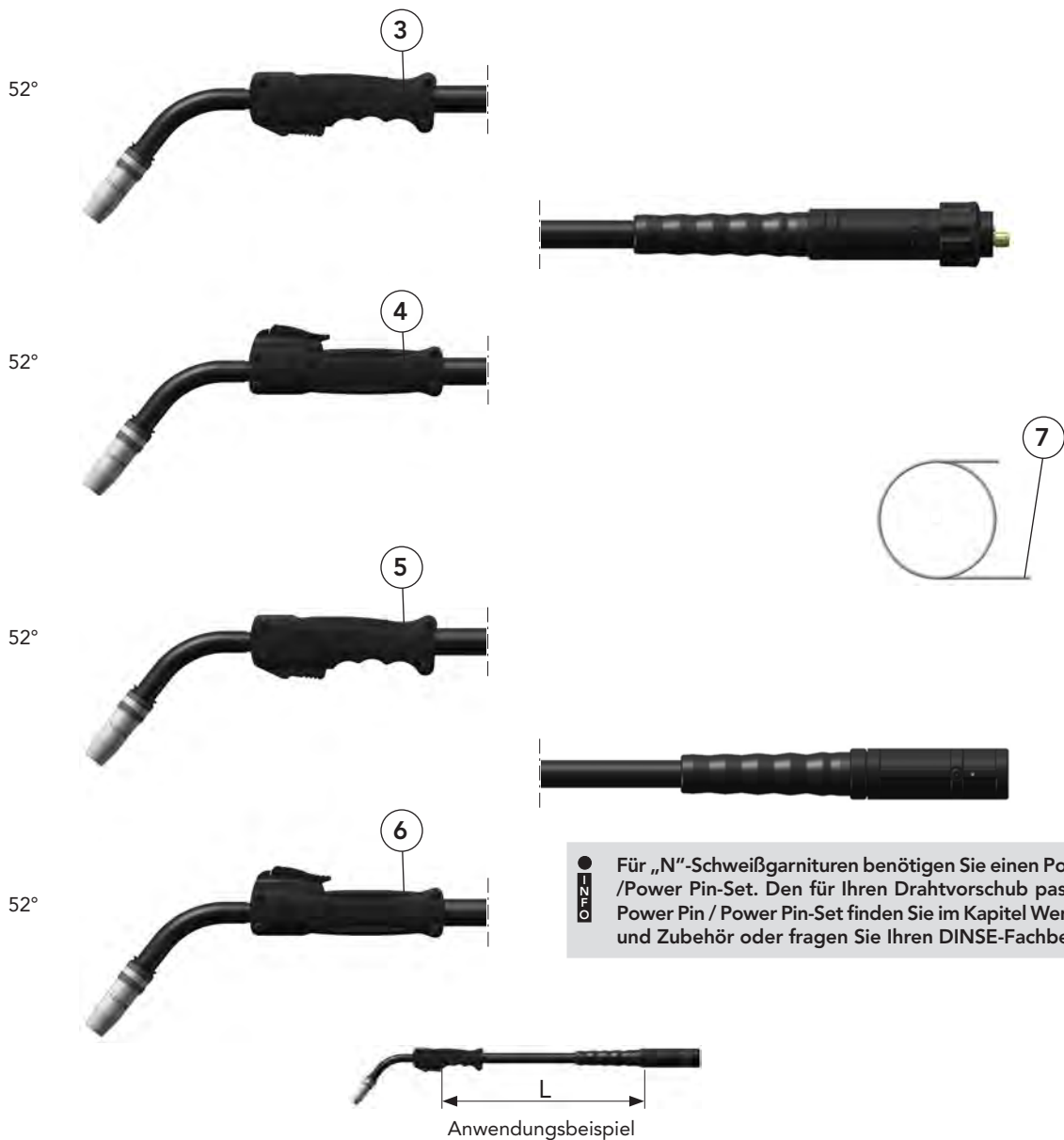
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



BLACKline Garnituren gasgekühlt DIX MS/MC 430 SA (N) bis 350A

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.

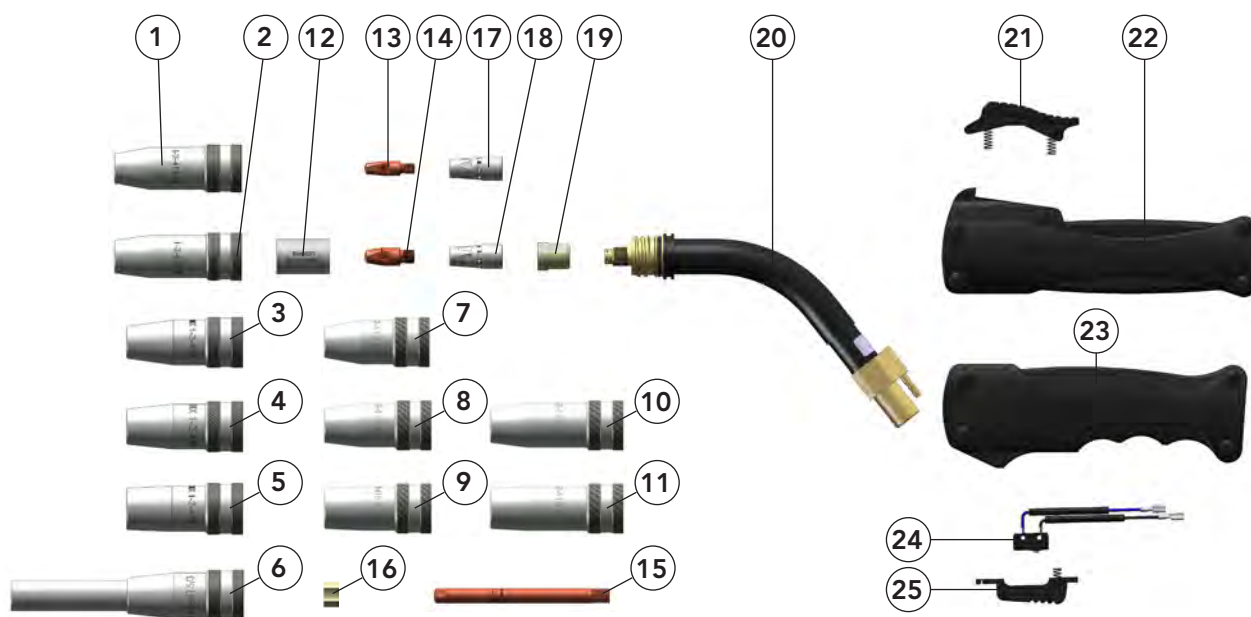
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
3 Garnitur	3,00 m	DIX MS 430-3 SA	620214331
Garnitur	4,00 m	DIX MS 430-4 SA	620214341
Garnitur	5,00 m	DIX MS 430-5 SA	620214351
4 Garnitur	3,00 m	DIX MC 430-3 SA	
Garnitur	4,00 m	DIX MC 430-4 SA	
Garnitur	5,00 m	DIX MC 430-5 SA	
5 Garnitur	3,00 m	DIX MS 430-3 N	620214334
Garnitur	4,00 m	DIX MS 430-4 N	
Garnitur	5,00 m	DIX MS 430-5 N	
6 Garnitur	3,00 m	DIX MC 430-3 N	
Garnitur	4,00 m	DIX MC 430-4 N	
Garnitur	5,00 m	DIX MC 430-5 N	
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/MC 430



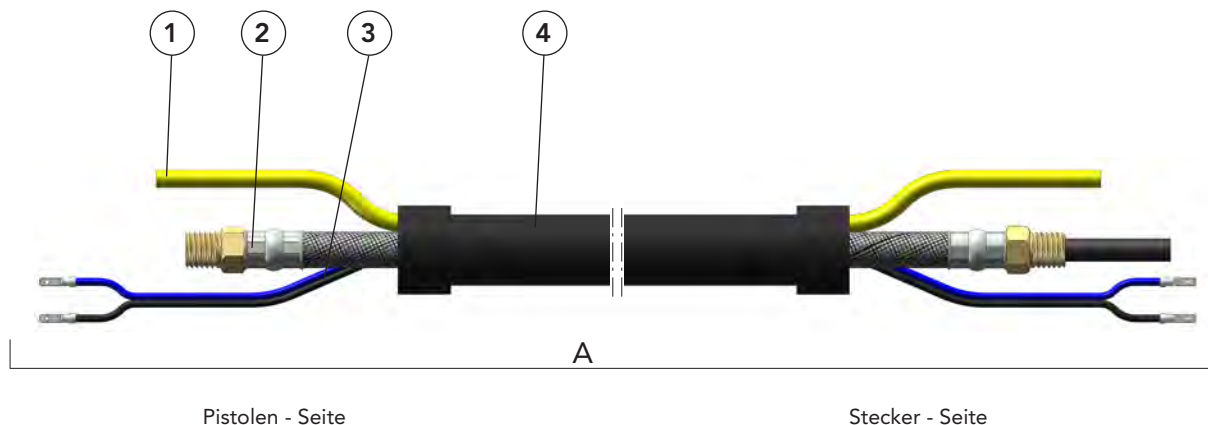
Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 x 72	DIX 1-2-413 TR	6290104313
2 Gasdüse	ø 15 x 72	DIX 1-2-415 TR	6290104315
3 Gasdüse	ø 13 x 62	DIX 1-2-413	629010413
4 Gasdüse	ø 15 x 62	DIX 1-2-415	629010415
5 Gasdüse	ø 18 x 62	DIX 1-2-418	629010418
6 Engspaltgasdüse	ø 15 x 124	DIX 1-2-415/3	6290104153
7 Gasdüse	ø 13 x 57	DIX 1-2-413 K	629010403
8 Gasdüse	ø 15 x 58	DIX 1-2-415 K	629010405
9 Gasdüse	ø 18 x 58	DIX 1-2-418 K	629010408
10 Gasdüse	ø 15 x 72	DIX 1-2-415 L	6290104152
11 Gasdüse	ø 18 x 72	DIX 1-2-418 L	6290104182
12 Gasdüseneinsatz, für Pos. 1+2		DIX 2-2 WEIß	629020001
13 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
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, für Pos. 6	M8 x 93	DIX 3-2-__ M8/93	629039010__
16 Zentrierstern, für Pos. 15		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
17 Gewindesockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
18 Gewindesockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
19 Isolierhülse		DIX IH 300	6391053000
20 Pistoleneinsatz	52°	DIX 6-2-430	6290604430
21 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
22 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334
23 Gehäuse		DIX 7-2-400 S	629070411
24 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
25 Schaltergehäuse		DIX 9-2	629090000

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 CR-ZR, Gewindesockel DIX GS 300 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/1,8. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



BLACKline Garnituren DIX MS/MC 430 Versorgungsleitung

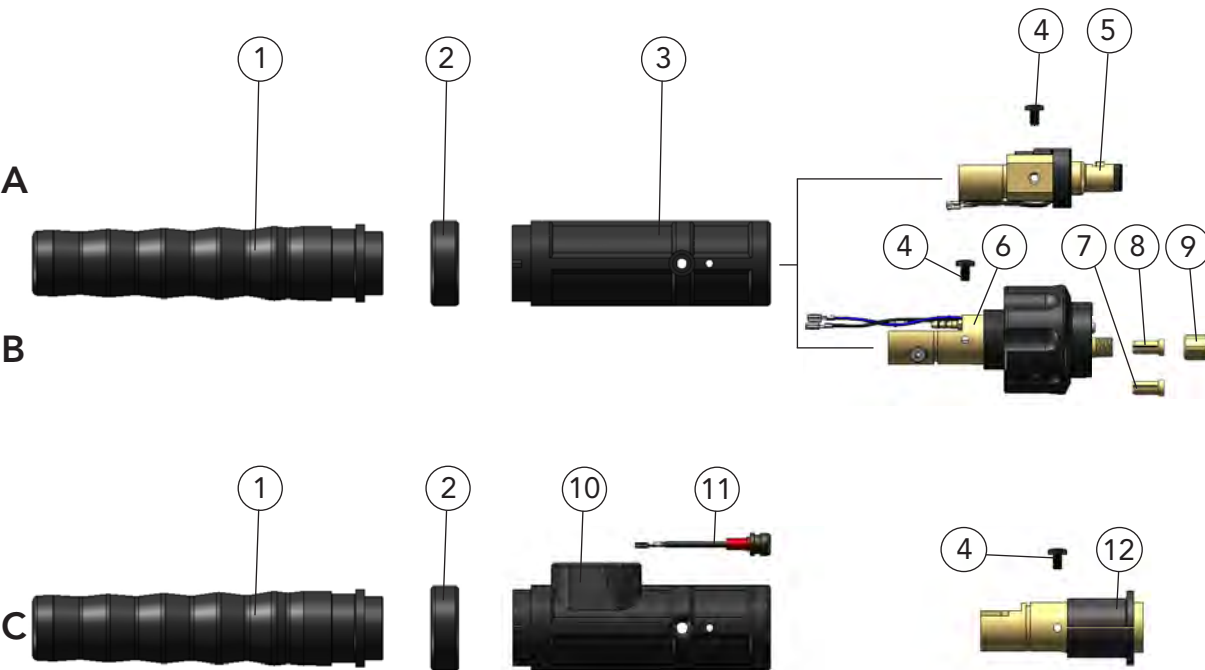


MIG/MAG Manuell

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

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

BLACKline Garnituren DIX MS/MC 430 Kompaktstecker



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

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

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

Eigenschaften

- Flexible Versorgungsleitung
- Knickschutz an der Stecker-Seite
- Robustes 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

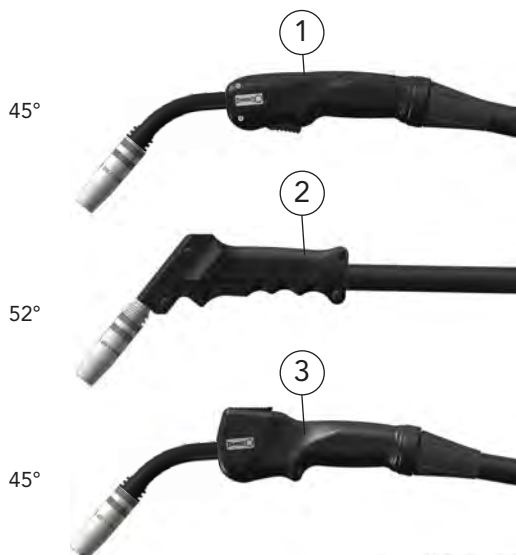
Ausführung mit
Gehäusotyp MS

Ausführung mit
Gehäusotyp MG

Ausführung mit
Gehäusotyp MC

Anwendungsbeispiele

INFO 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



	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

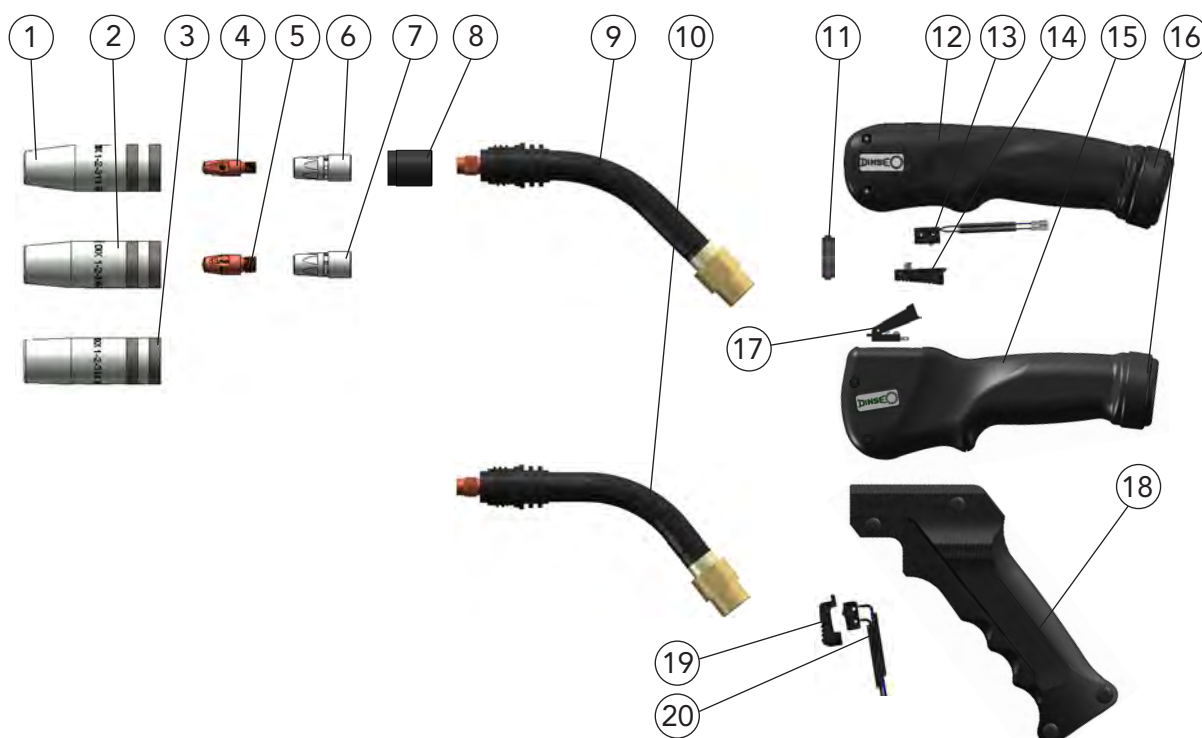
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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

BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 340C SA

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	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
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX	BR 8-2	629071032

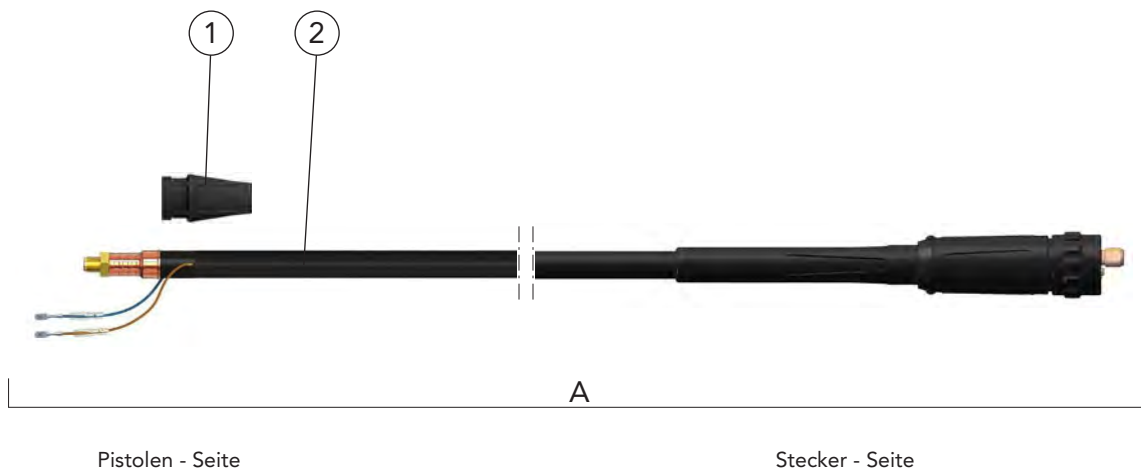
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



BLACKline Garnituren DIX MS/MG/MC 340C SA

Basisgarnitur DIX MX 300C SA



	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



1

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 Trapezzgewinde der Gasdüse
- Optimale Gasabdeckung durch zurück gesetzte Kontaktspitze
- Gasreduzierung durch laminare Gasführung und Bauweise des Sockels
- Ausführung mit Coaxialkabel



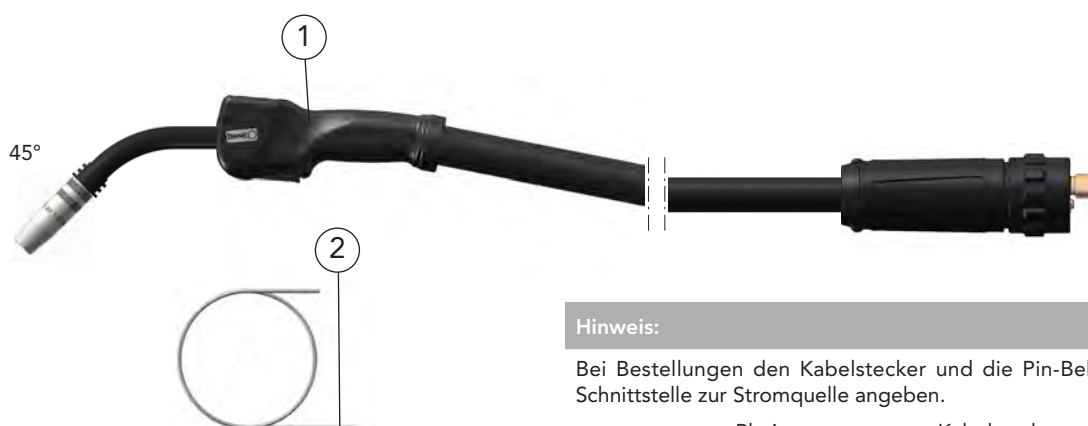
Anwendungsbeispiel

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten

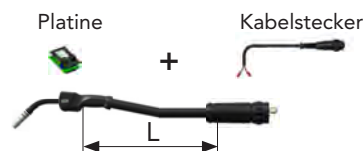
Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Hinweis:

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



Anwendungsbeispiel



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.

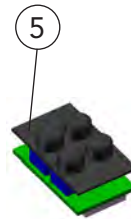
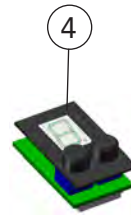
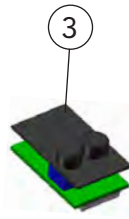
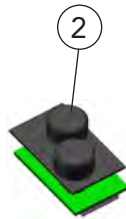
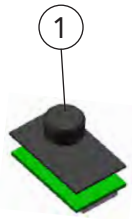
- Von der Ausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

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



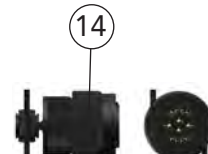
Amphenol Tuchel 126D 9 pol.



Amphenol 14 pol.
DMS 3106A 20-27 P



Amphenol Serie C16-3
17+PE



MIL-C-26482 12 pol.

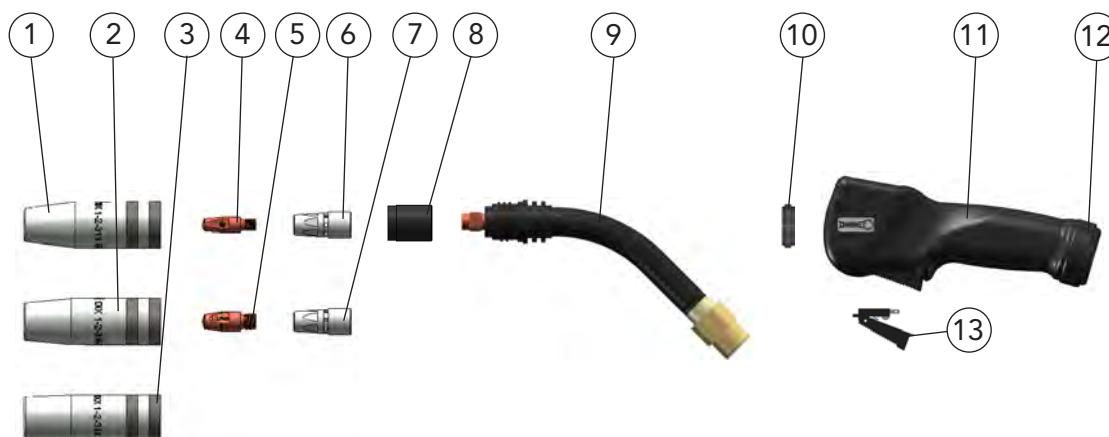
Benennung	Ansteuerung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Platine, kompl.	1 Poti	DIX H MF 1P	629071027
2 Platine, kompl.	2 Poti	DIX H MF 2P	629071025
3 Platine, kompl.	2 Taster	DIX H MF 2T	629071026
4 Platine, kompl.	2 Taste / 7 Segmentanzeige	DIX H MF 2T 7S	629071024
5 Platine, kompl.	4 Taster	DIX H 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

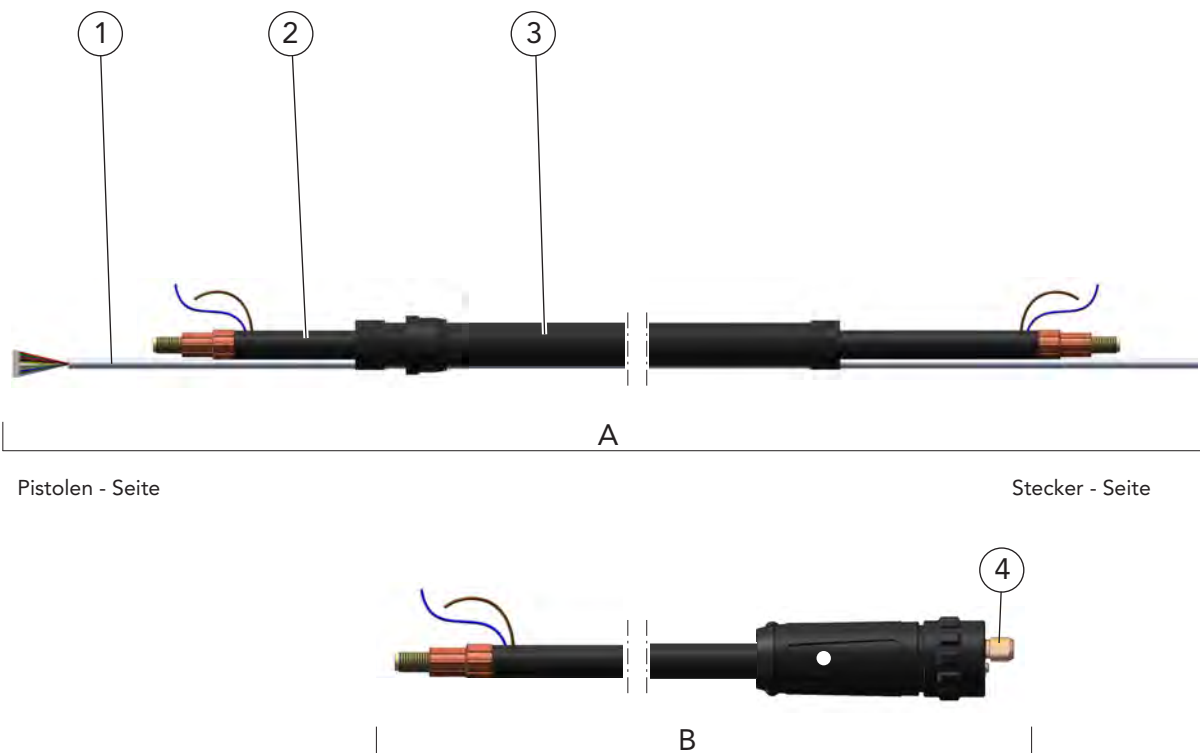
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX	1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300_
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__ CR-ZR	6290330_
5	Kontaktspitze	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	Halterung		DIX	12-3-510 HR	6391250013
13	Schalter, S1		DIX	S1	629071022
	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 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



Pistolen - Seite

Stecker - Seite

	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°



1

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



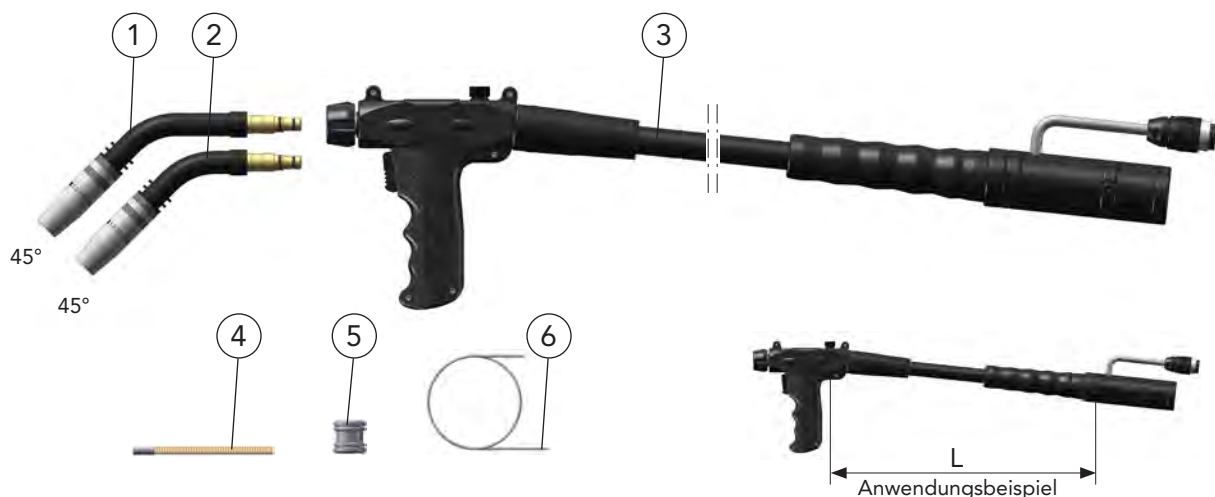
Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Belastung CO ₂ :	300A/60% ED
Belastung Mischgas:	270A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0,8 - 1,2 mm

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	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

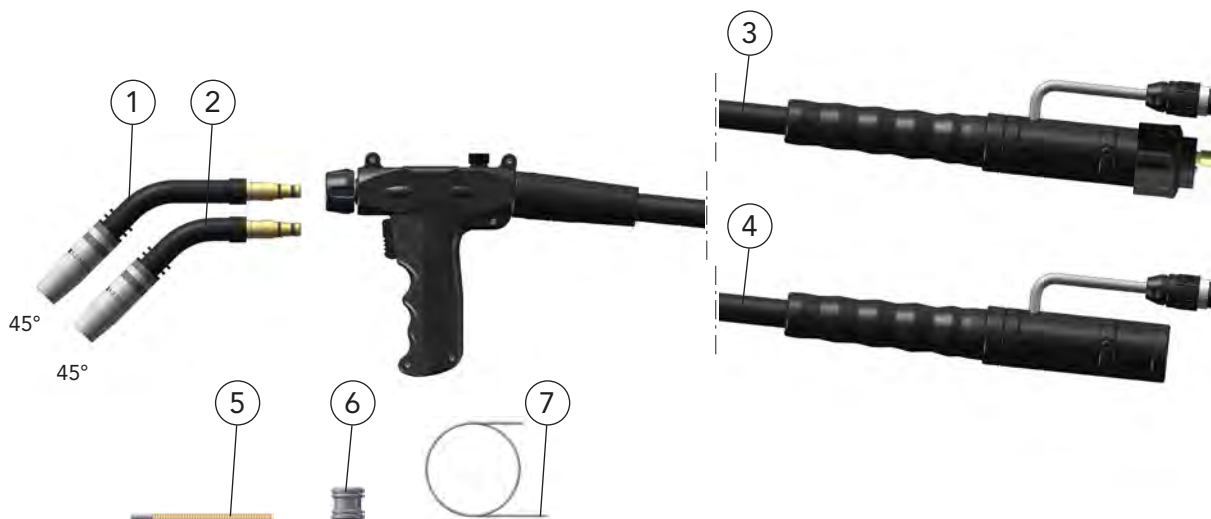
Hinweis:

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°



• 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 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

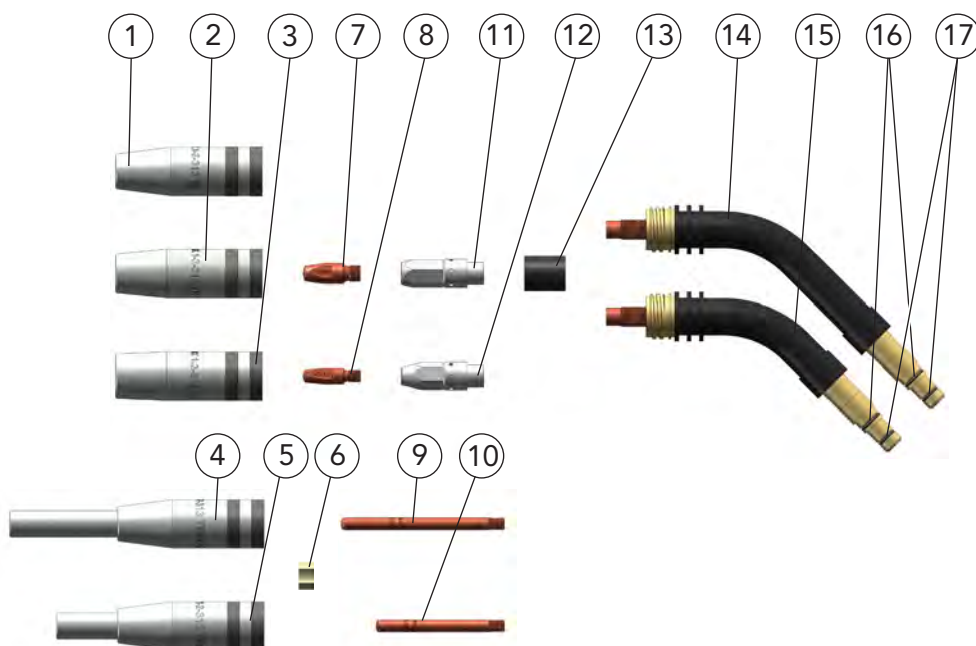
Hinweis:

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°

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	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

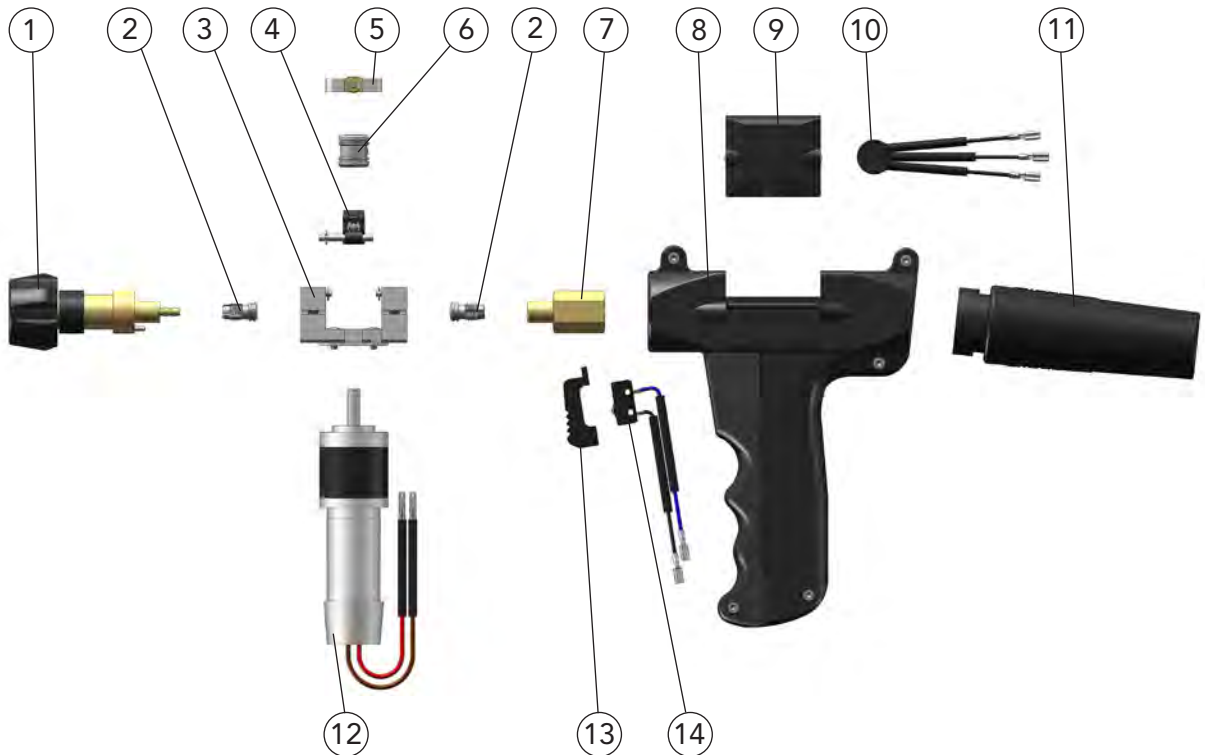
* Nur in Verbindung mit Socket 4-2K M6, Pos. 12.

-- 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.



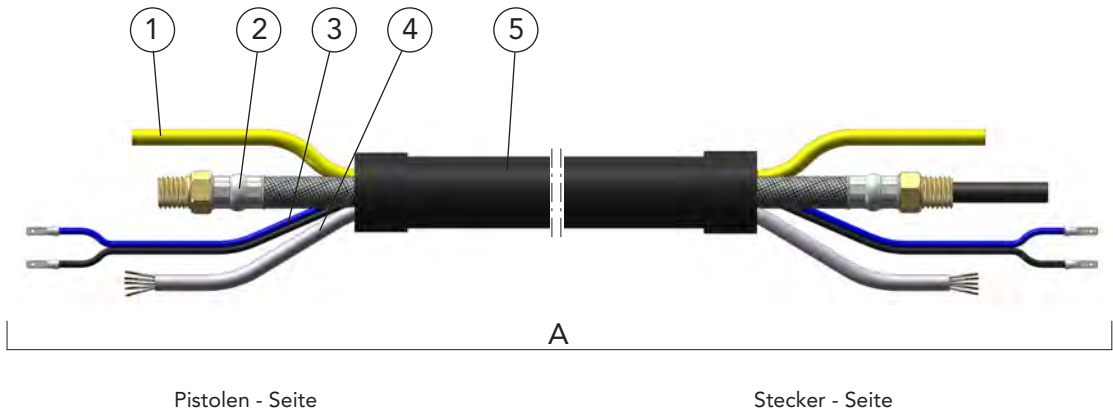
BLACKline Garnituren DIX MPW 300 (SA) (N) PUSH-PULL



	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.

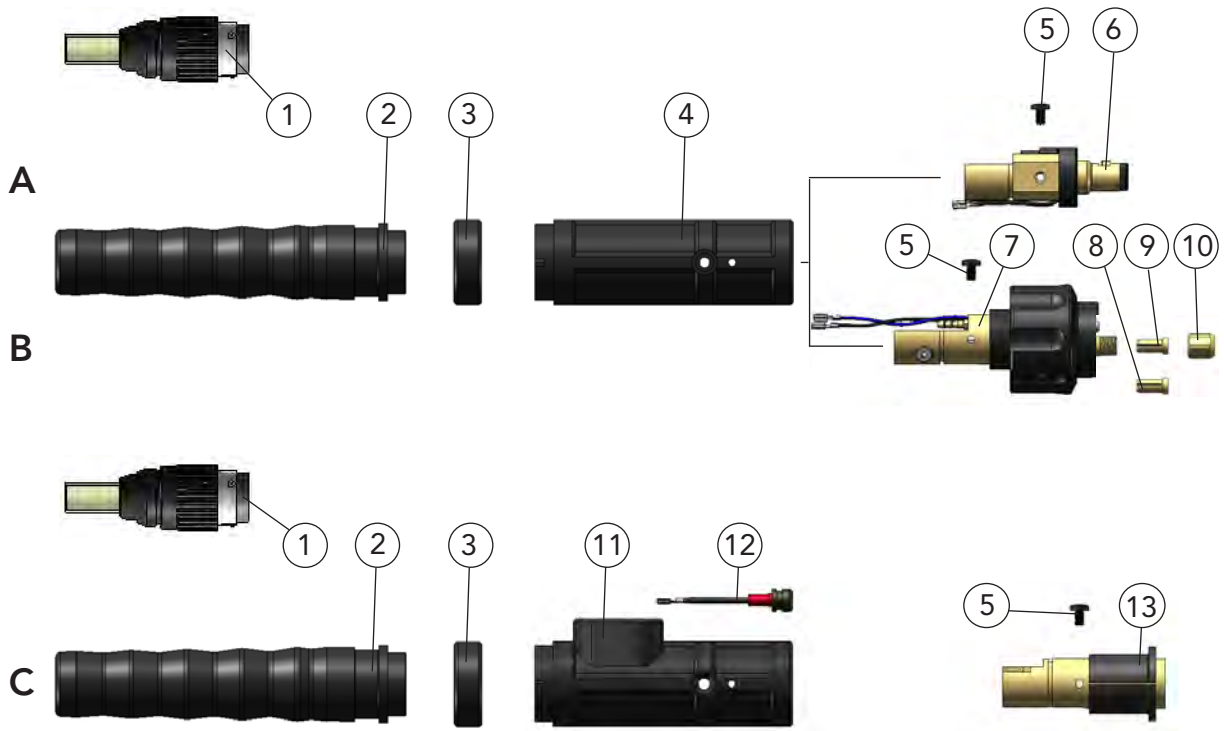
BLACKline Garnituren DIX MPW 300 (SA) (N) PUSH-PULL Versorgungsleitung



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



1

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 Gehäusety MS



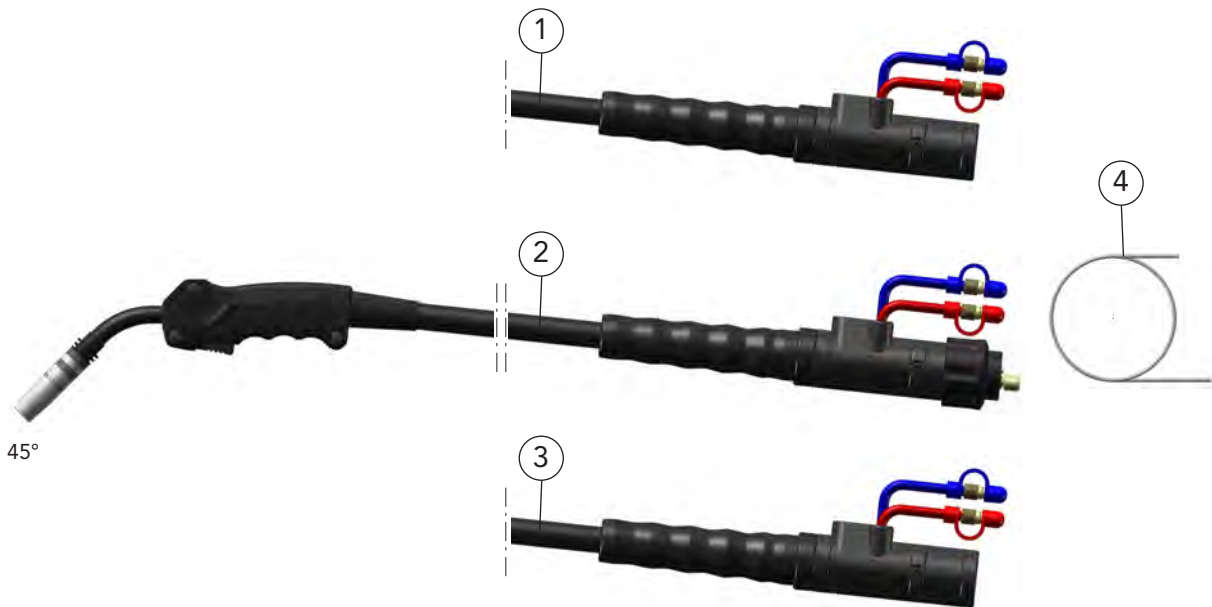
Reduzierte Gasdüse

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle

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°

● 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.



L
Anwendungsbeispiel

	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.



MIG/MAG Manuell

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

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°

Anwendungsbeispiel

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.

Ausführung mit
Gehäusety MNFZ

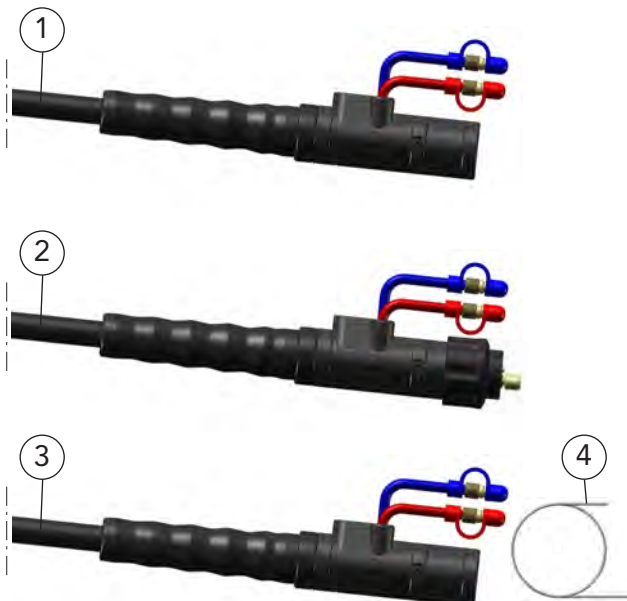
Anwendungsbeispiel

Hinweis:

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

Platine

Anwendungsbeispiel

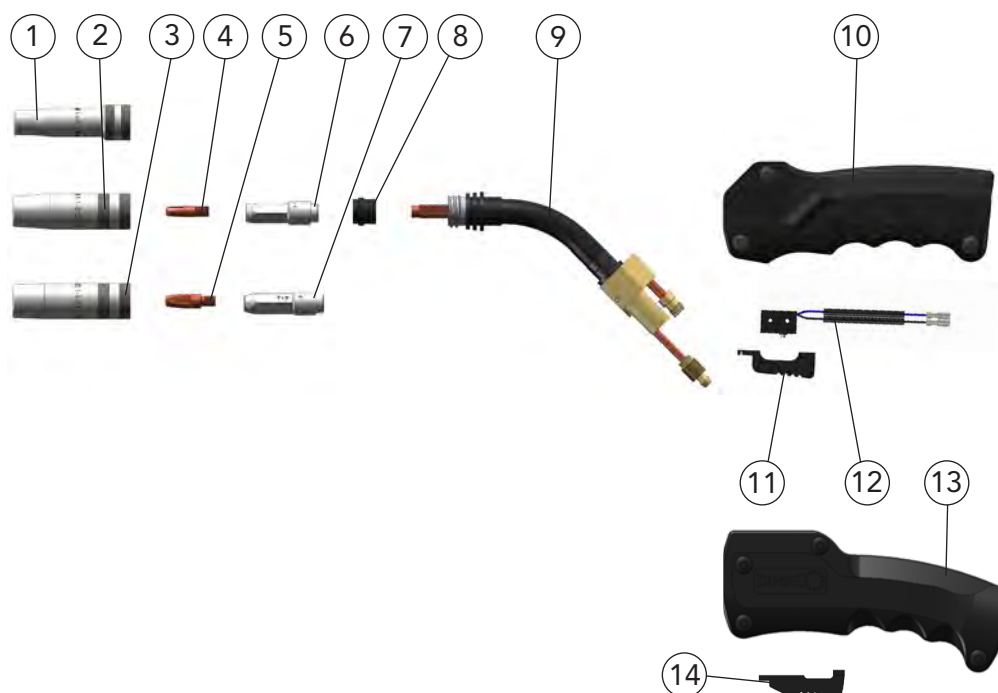


	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 230-3/___	610xxx__30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 230-4/___	610xxx__40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 230-5/___	610xxx__50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 230-3 SAZ/___	610xxx__31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 230-4 SAZ/___	610xxx__41
	Garnitur	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)



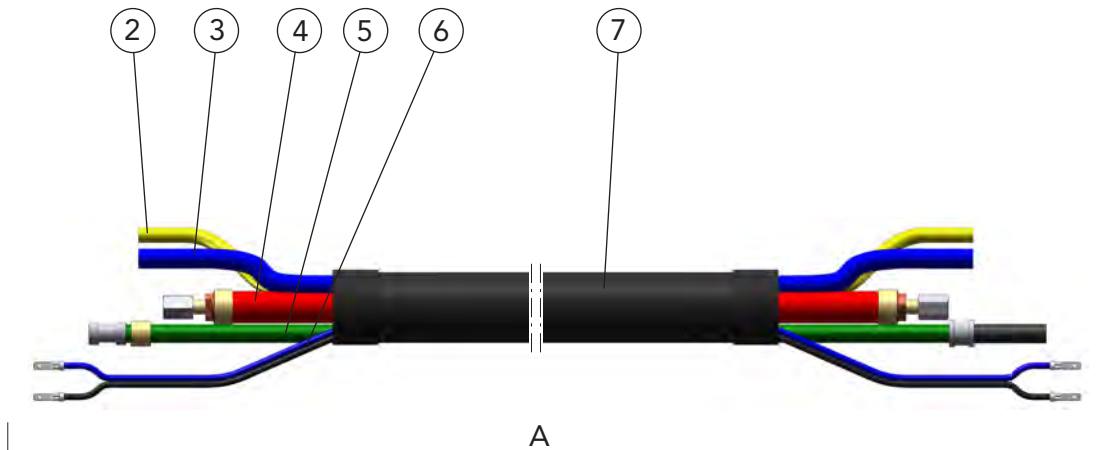
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX	1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX	1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX	3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6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

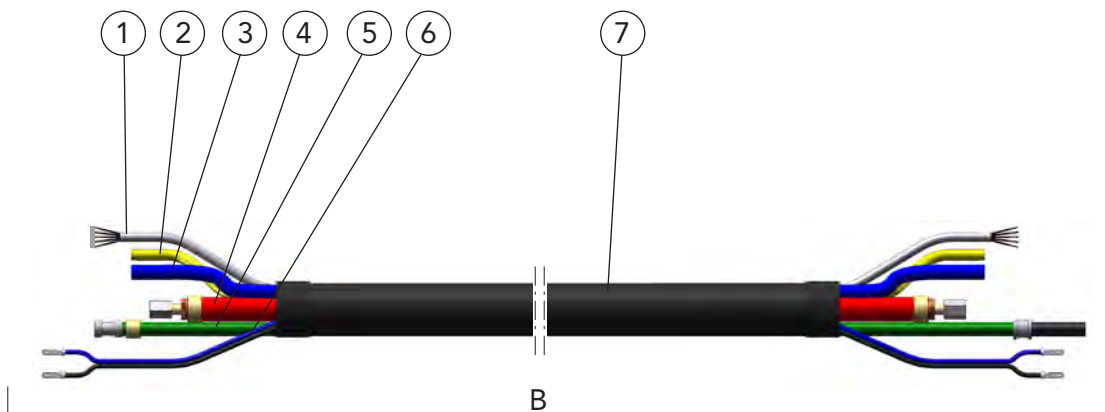


BLACKline Garnituren DIX MSZ/MNFZ 230 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

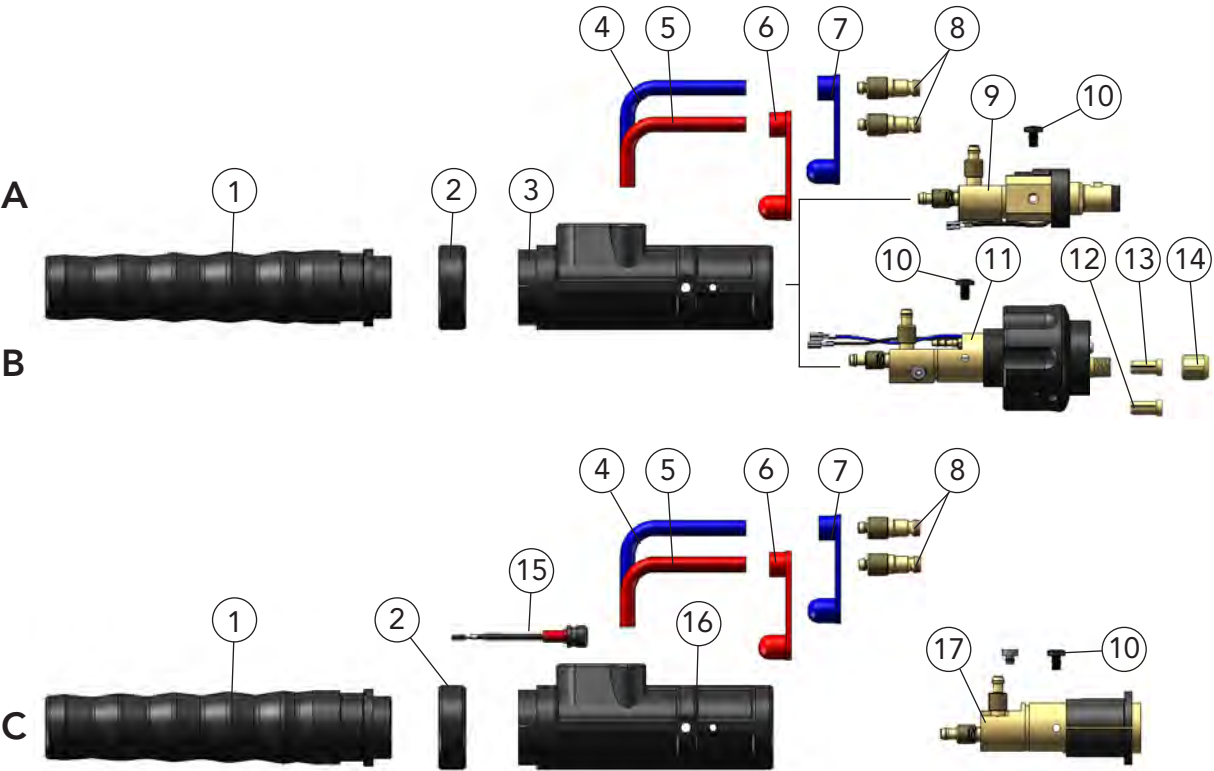
Stecker - Seite

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.



BLACKline Garnituren DIX MSZ/MNFZ 230 (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/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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Ausführung mit
Gehäusotyp MSZ

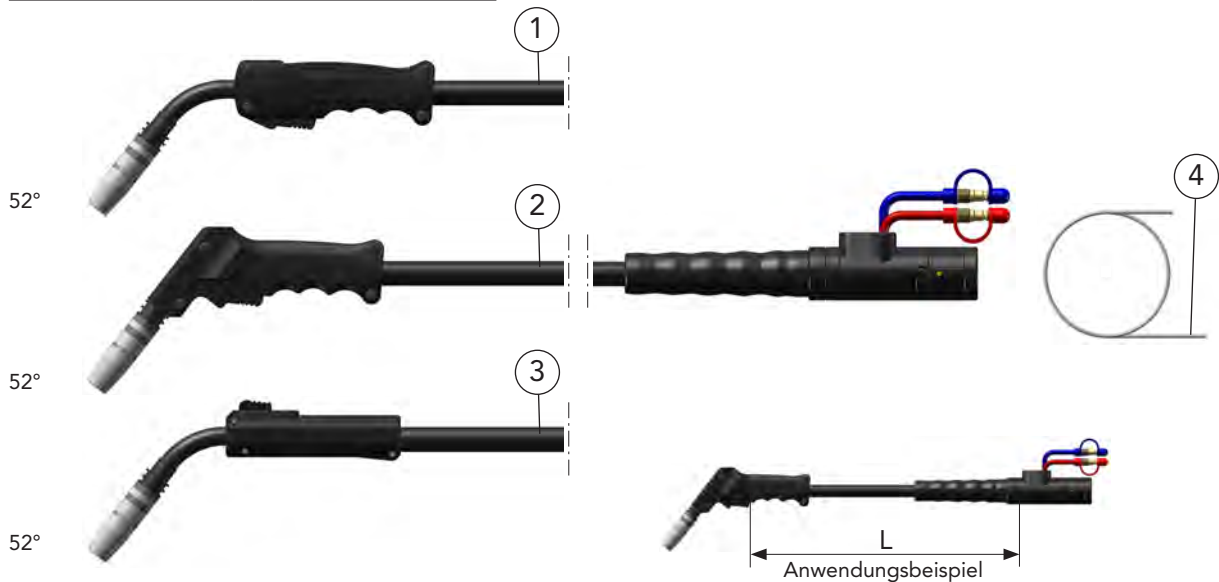


Ausführung mit
Gehäusotyp MGZ



Ausführung mit
Gehäusotyp MCZ

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:

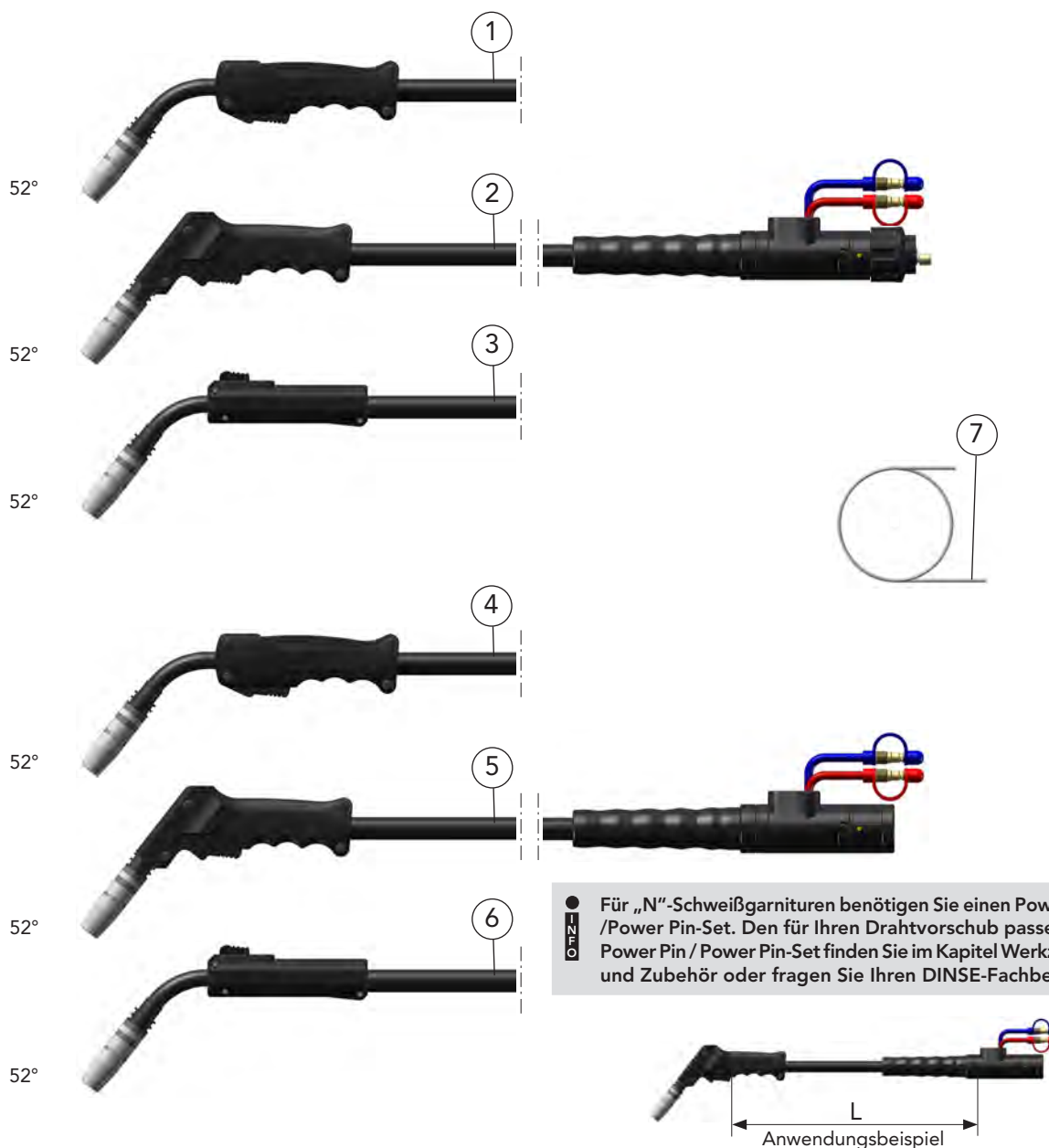
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



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



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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

52°



Anwendungsbeispiel

Ausführung mit
Gehäusotyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

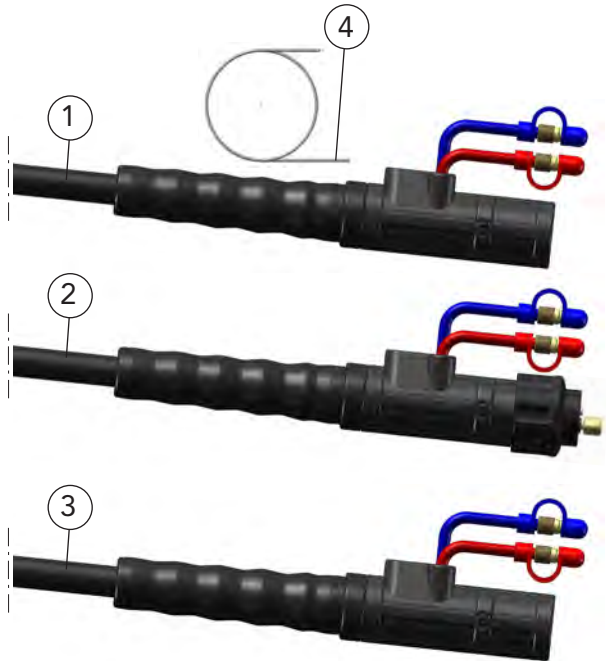
Hinweis:

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

Platine



Anwendungsbeispiel



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.

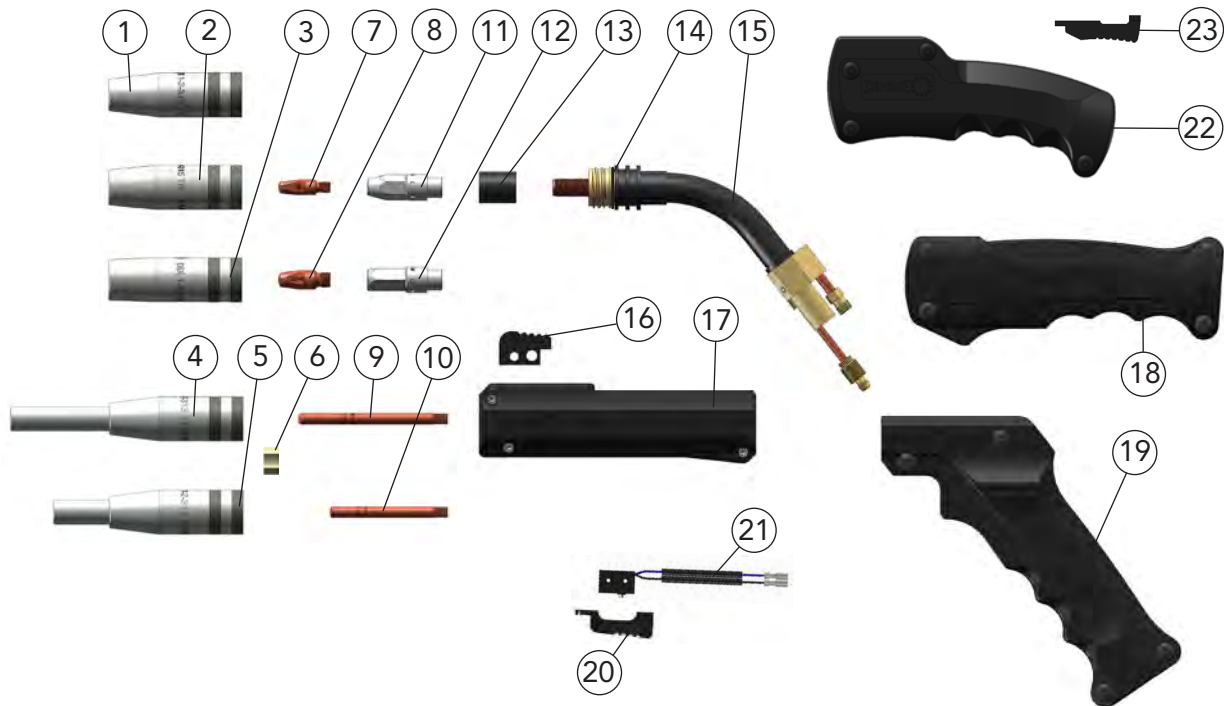
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 330-3 / _ _ _	620683 _ _ _30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 330-4 / _ _ _	620683 _ _ _40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 330-5 / _ _ _	620683 _ _ _50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 330-3 SAZ / _ _ _	620683 _ _ _31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 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.

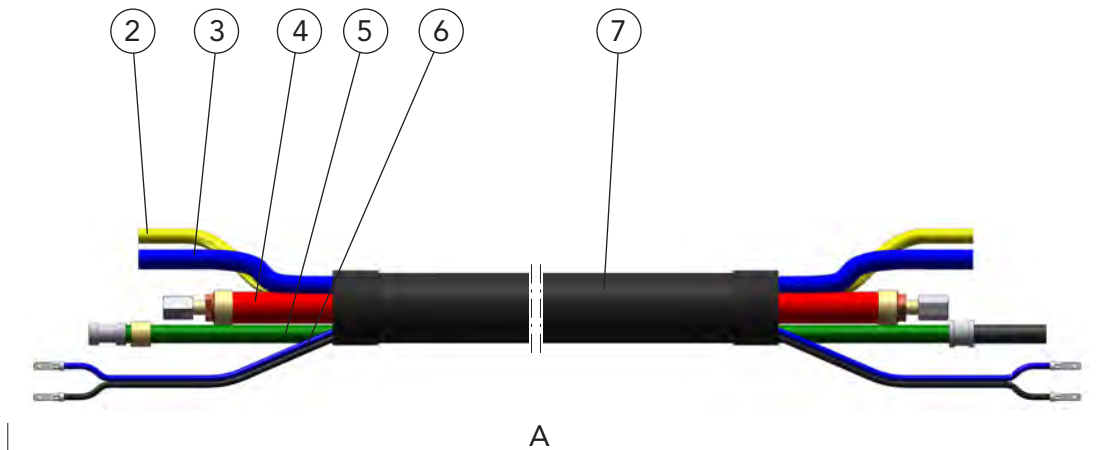
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► 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.

MIG/MAG Manuell

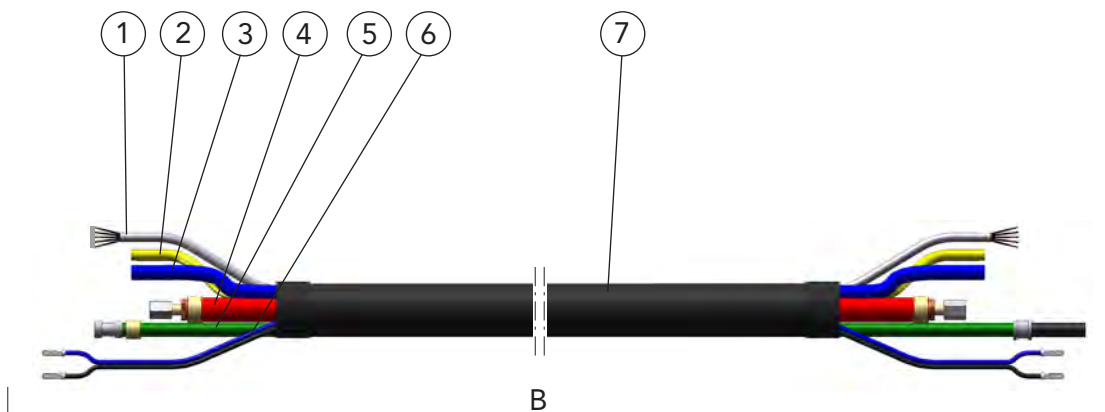


BLACKline Garnituren DIX MSZ/MGZ/MCZ/MNFZ 330 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

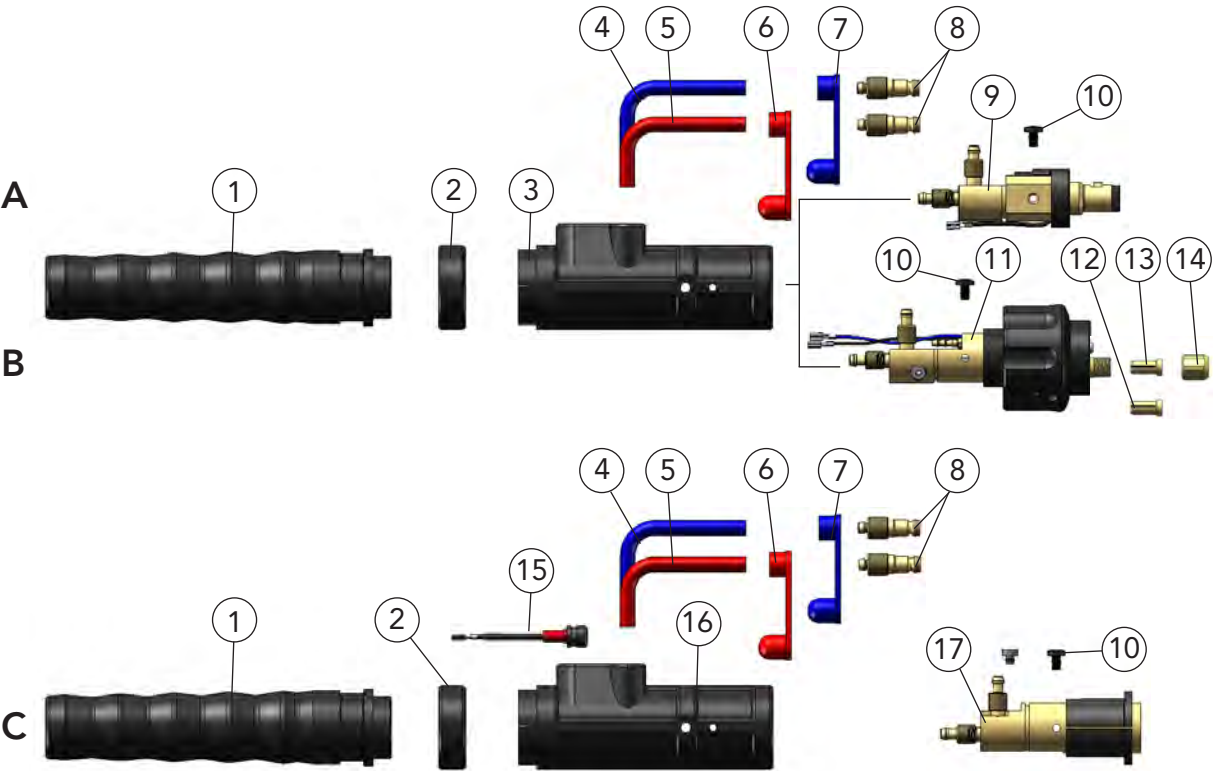
Stecker - Seite

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



● 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

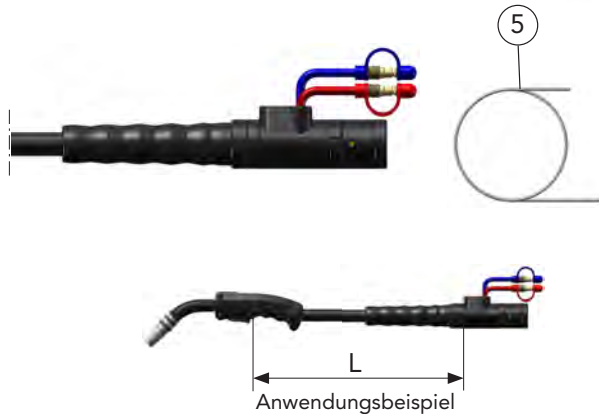
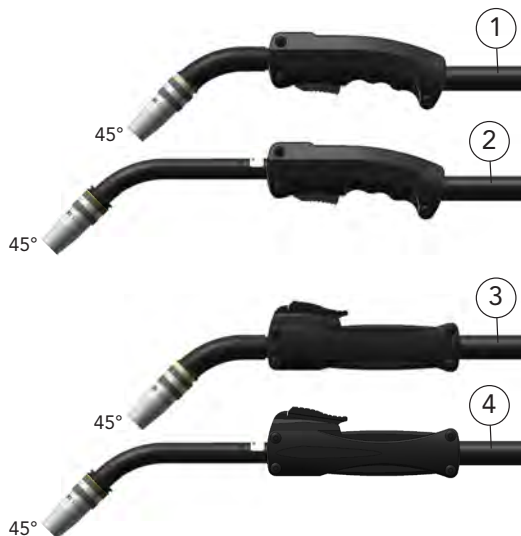
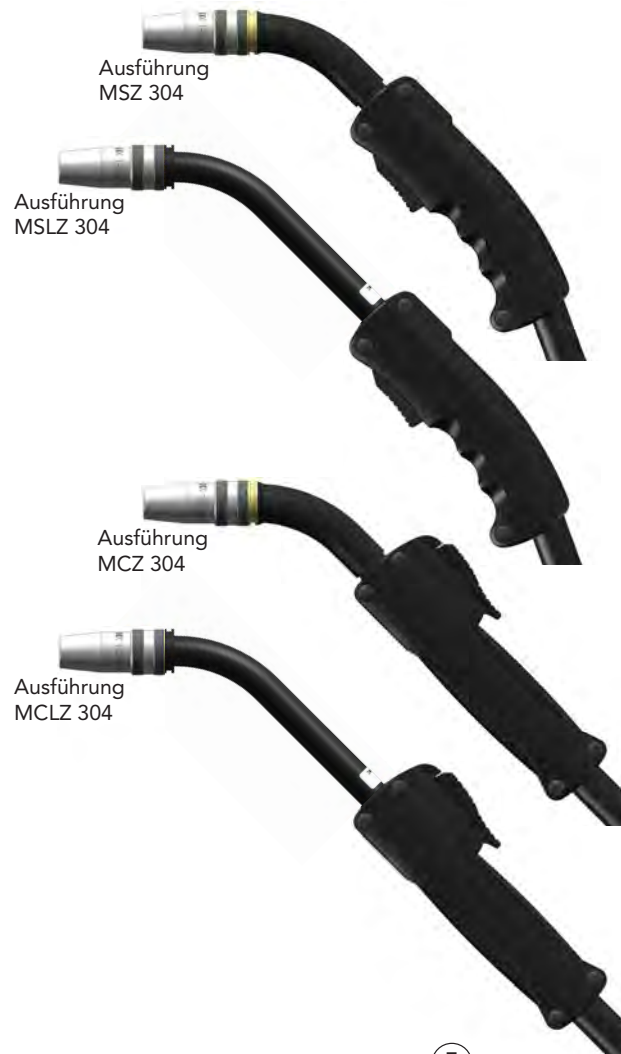
Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

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



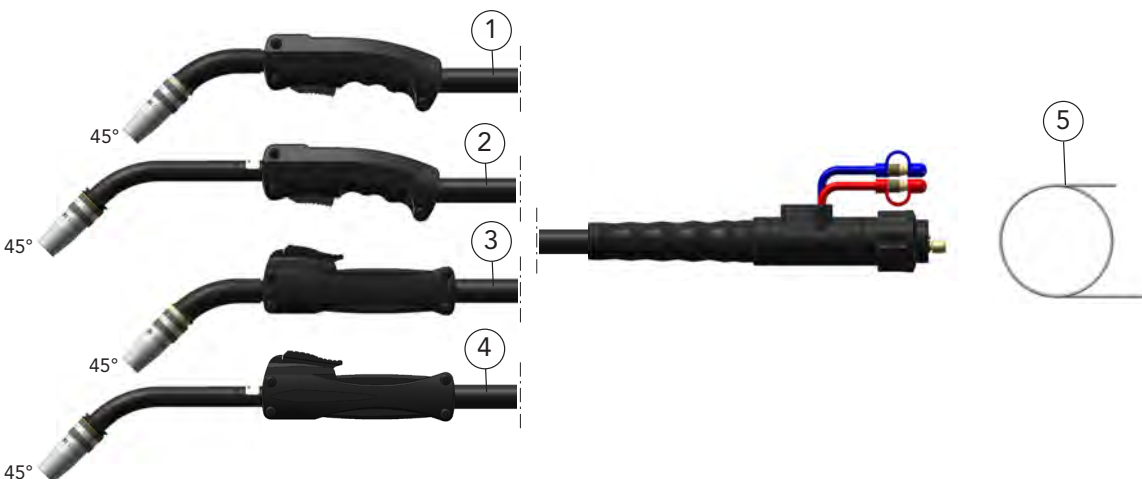
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3	620314330
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 304-4	620314340
2 Garnitur	3,00 m	DIX MSLZ 304-3	620314430
Garnitur	4,00 m	DIX MSLZ 304-4	620314440
3 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 304-3	620334330
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 304-4	620334340
4 Garnitur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



	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.



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
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.



MIG/MAG Manuell

1

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

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

45

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
Gehäusetyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

Hinweis:

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

Platine

Anwendungsbeispiel

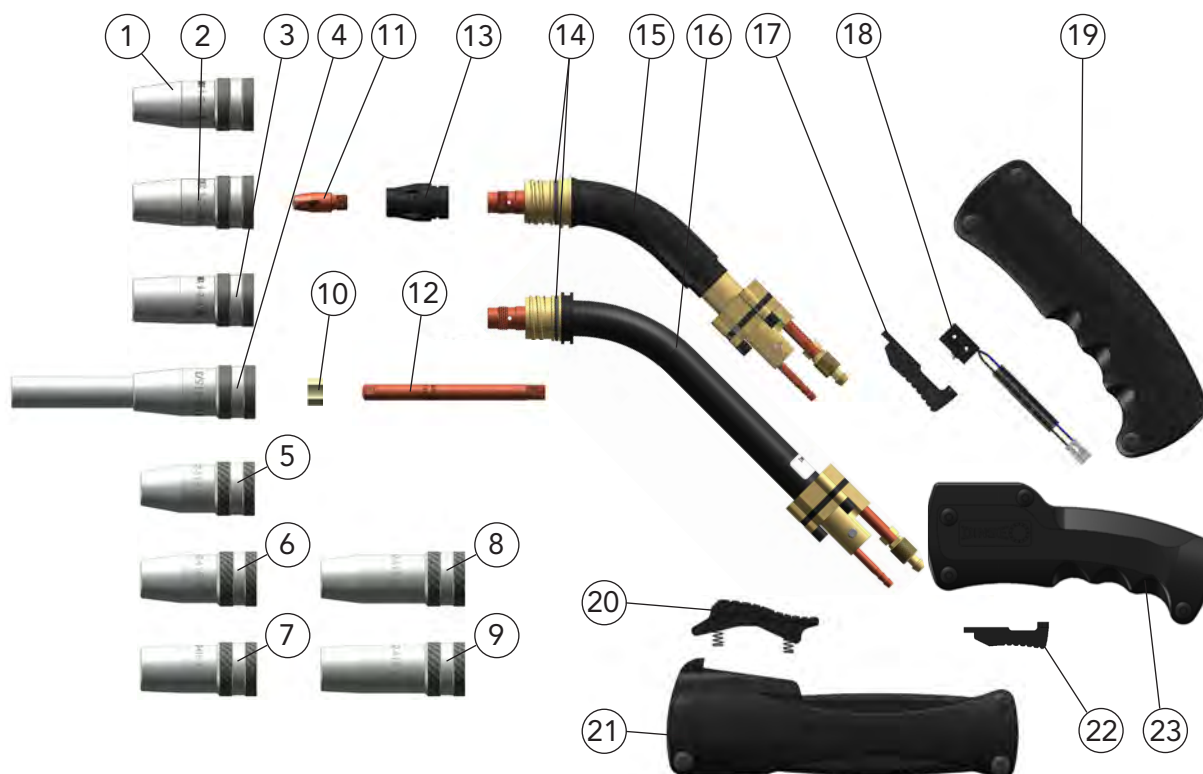
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 304-3 / _ _ _	620684_ _ _30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 304-4 / _ _ _	620684_ _ _40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 304-5 / _ _ _	620684_ _ _50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 304-3 SAZ / _ _ _	620684_ _ _31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 304-4 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)

1



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 Zentrierstern		DIX 3-2-STERN	P629039HM011
11 Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301_ _
Kkontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331_ _
12 Kontaktspitze, für Pos. 4	M8 x 93	DIX 3-2-__ M8/93	629039010_ _
13 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
14 O-Ring 19x2	(VPE 10 Stück)		629061005
15 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
16 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 SLZ 45°	629061341
17 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
18 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
19 Gehäuse		DIX 7-2-304 S	629070314
20 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 C	629090305
21 Gehäuse		DIX 7-2-304 C	629070334
22 Schaltergehäuse		DIX 9-2-304 S	629090304
23 Gehäuse		DIX 7-2-304 NF	629070386

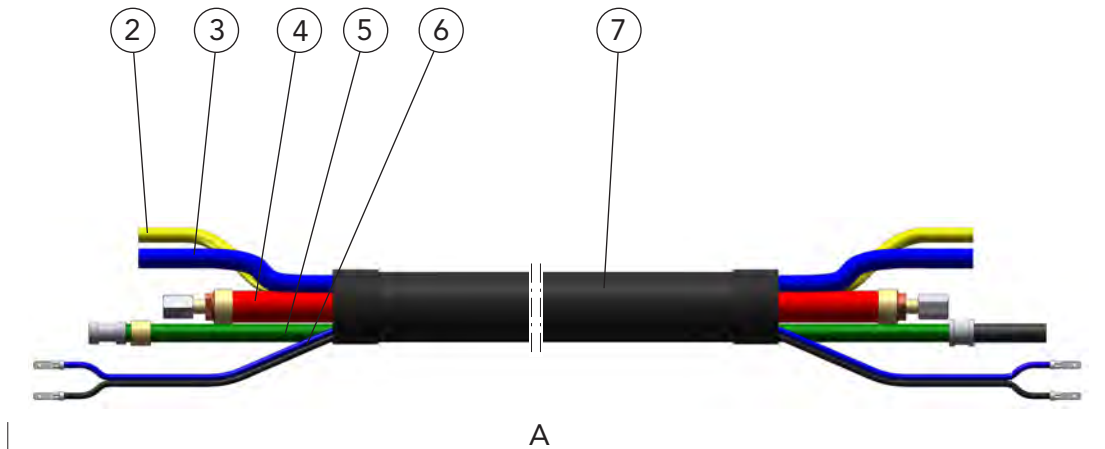
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.

Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

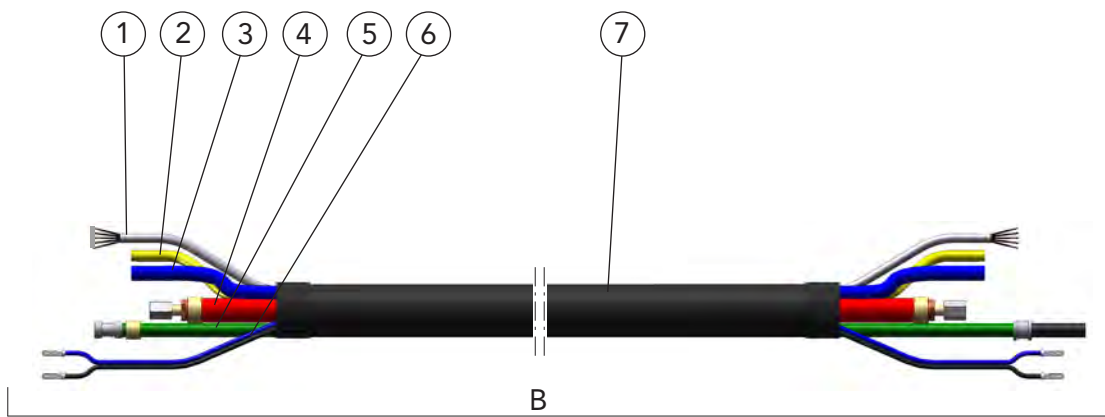


BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ/MNFZ 304 (SAZ)(N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

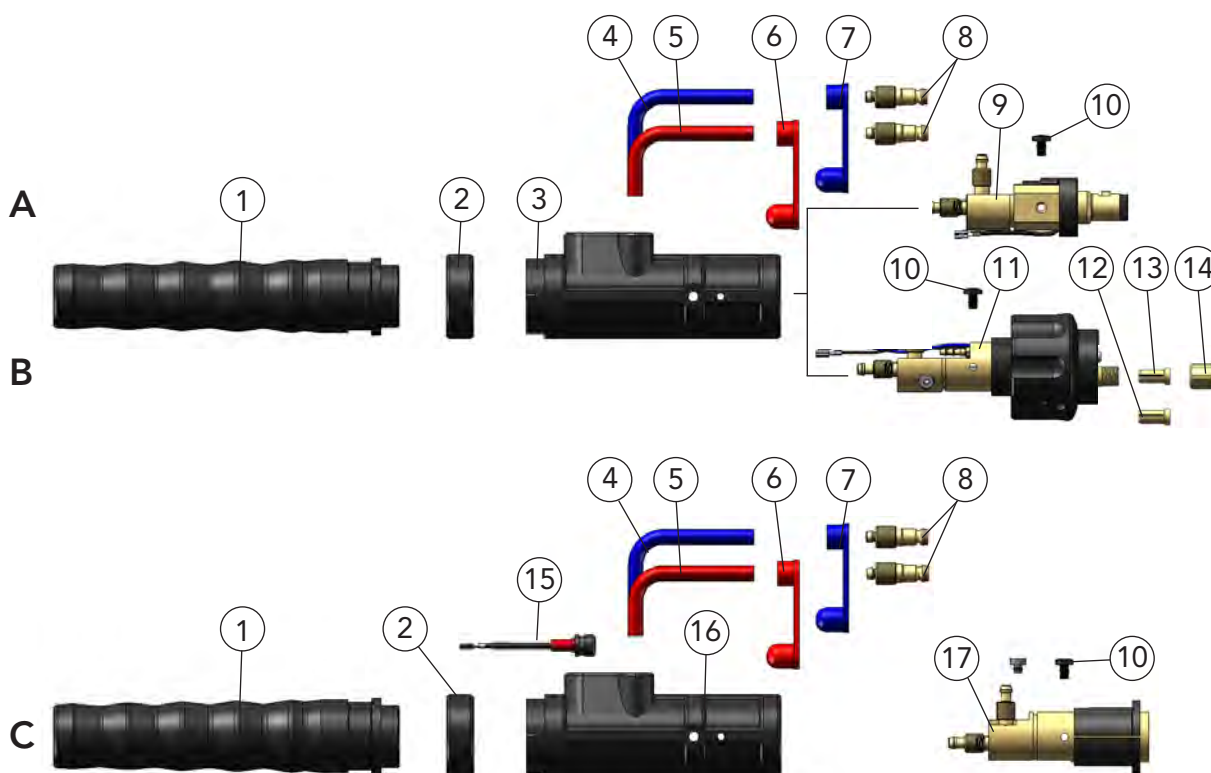
Stecker - Seite

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



● 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.

MIG/MAG Manuell

	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

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 Gehäusetype MSZ



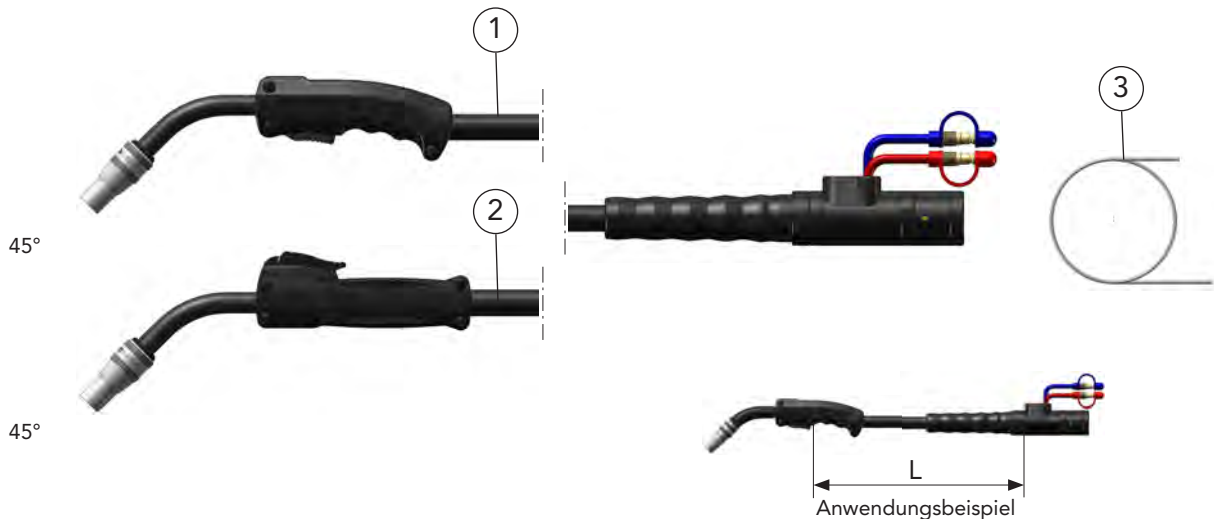
Ausführung mit Gehäusetype MCZ



Reduzierte Gasdüse



Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700

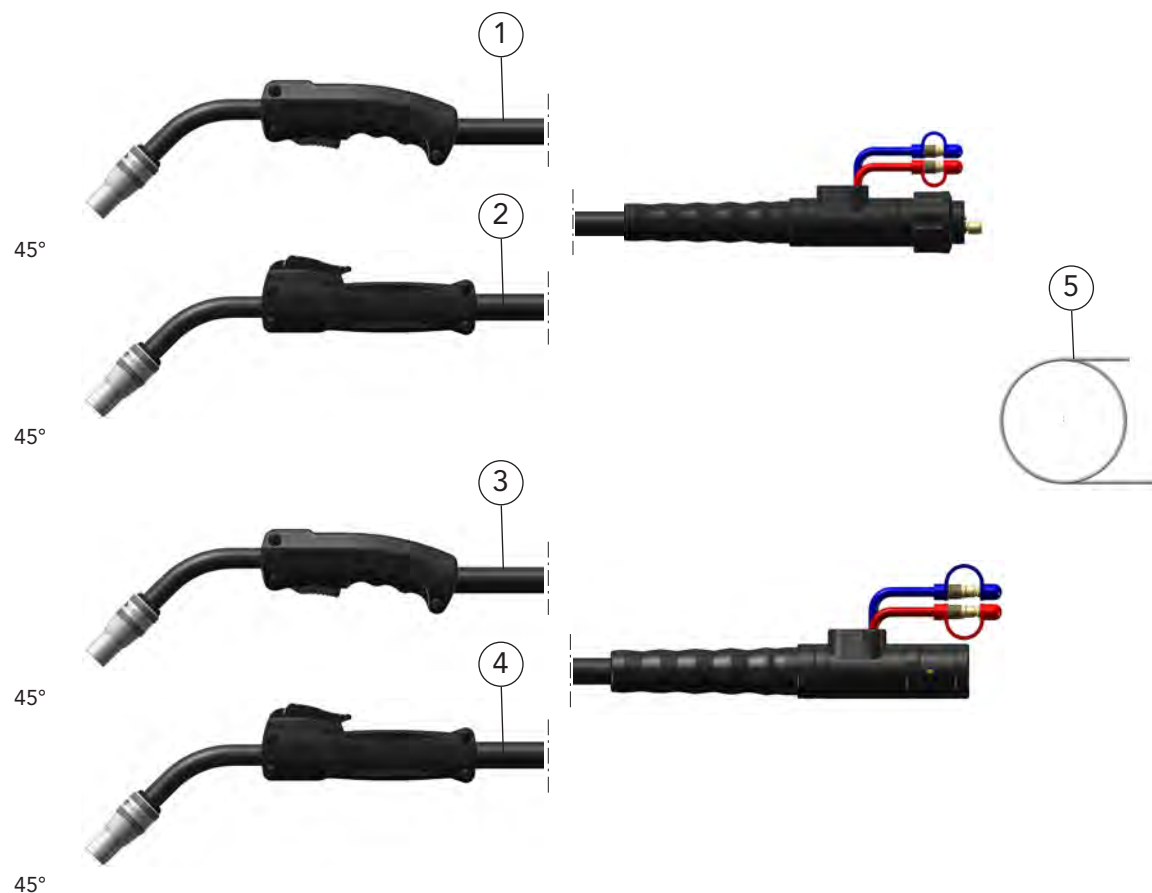


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 305-3	620315330
Garnitur	4,00 m	DIX MSZ 305-4	620315340
2 Garnitur	3,00 m	DIX MCZ 305-3	620335330
Garnitur	4,00 m	DIX MCZ 305-4	620335340
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/3,5 m	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Drahtführungsspirale	ø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



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



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.



MIG/MAG Manuell



	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

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

ON 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
Gehäusetyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

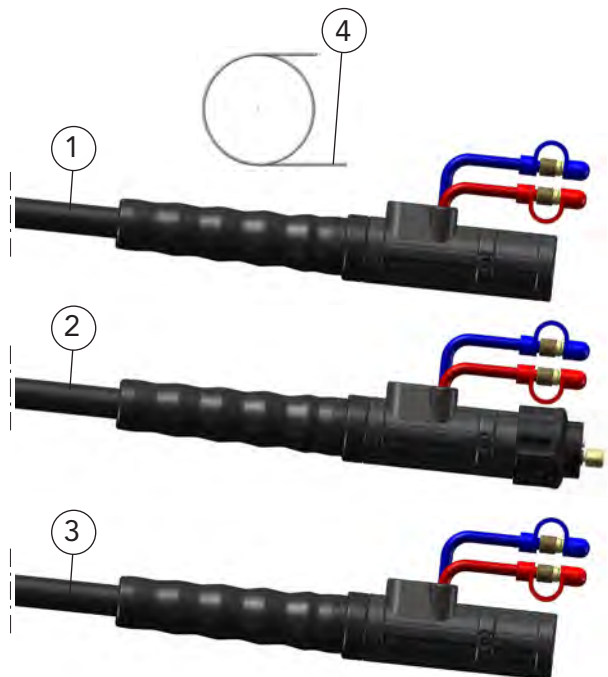
Hinweis:

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

Platine



Anwendungsbeispiel



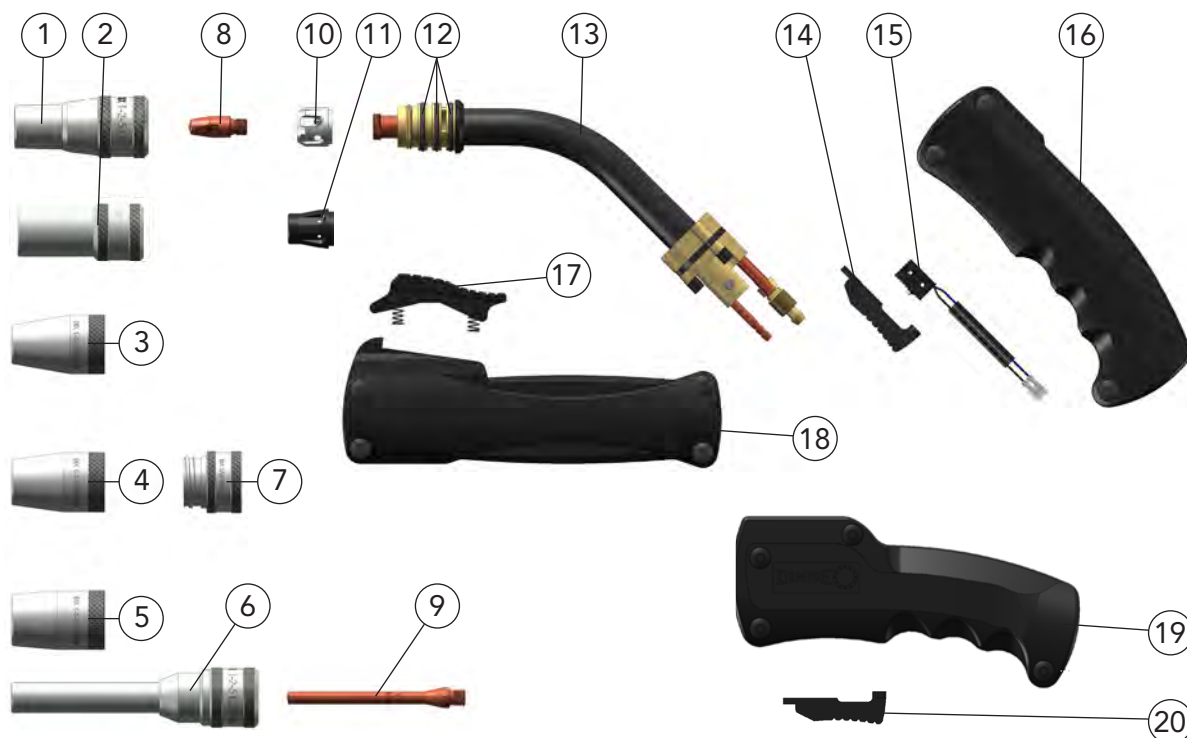
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 305-3 / _ _ _	620687 _ _ _ 30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 305-4 / _ _ _	620687 _ _ _ 40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 305-5 / _ _ _	620687 _ _ _ 50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 305-3 SAZ / _ _ _	620687 _ _ _ 31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 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)



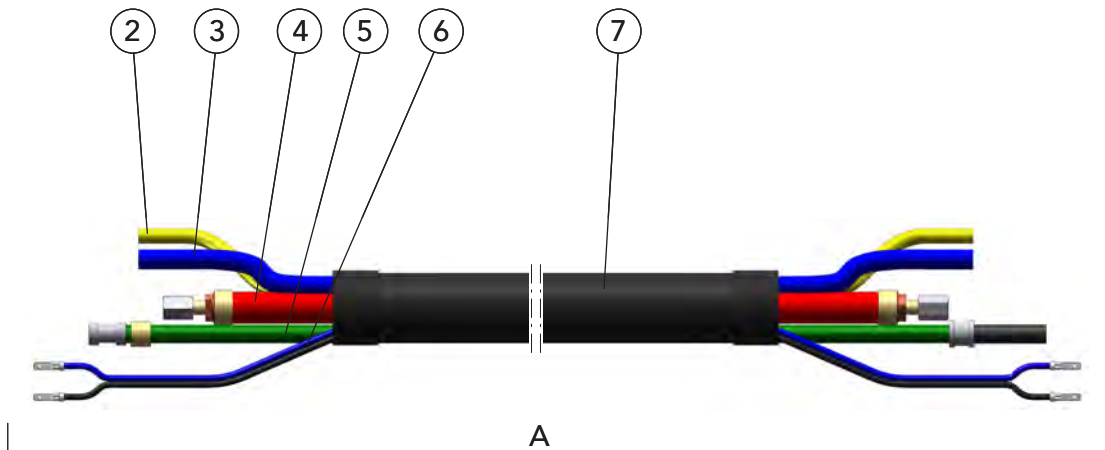
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
	Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2	Gasdüse	ø 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3	Gasdüse, für Pos. 7	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4	Gasdüse, für Pos. 7	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 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.

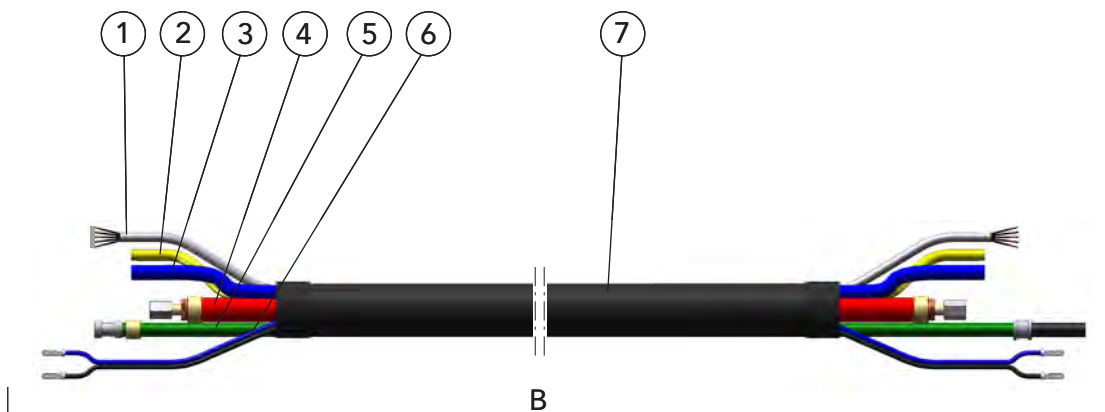


BLACKline Garnituren DIX MSZ/MCZ/MNFZ 305 (SAZ) (N) Versorgungsleitung



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

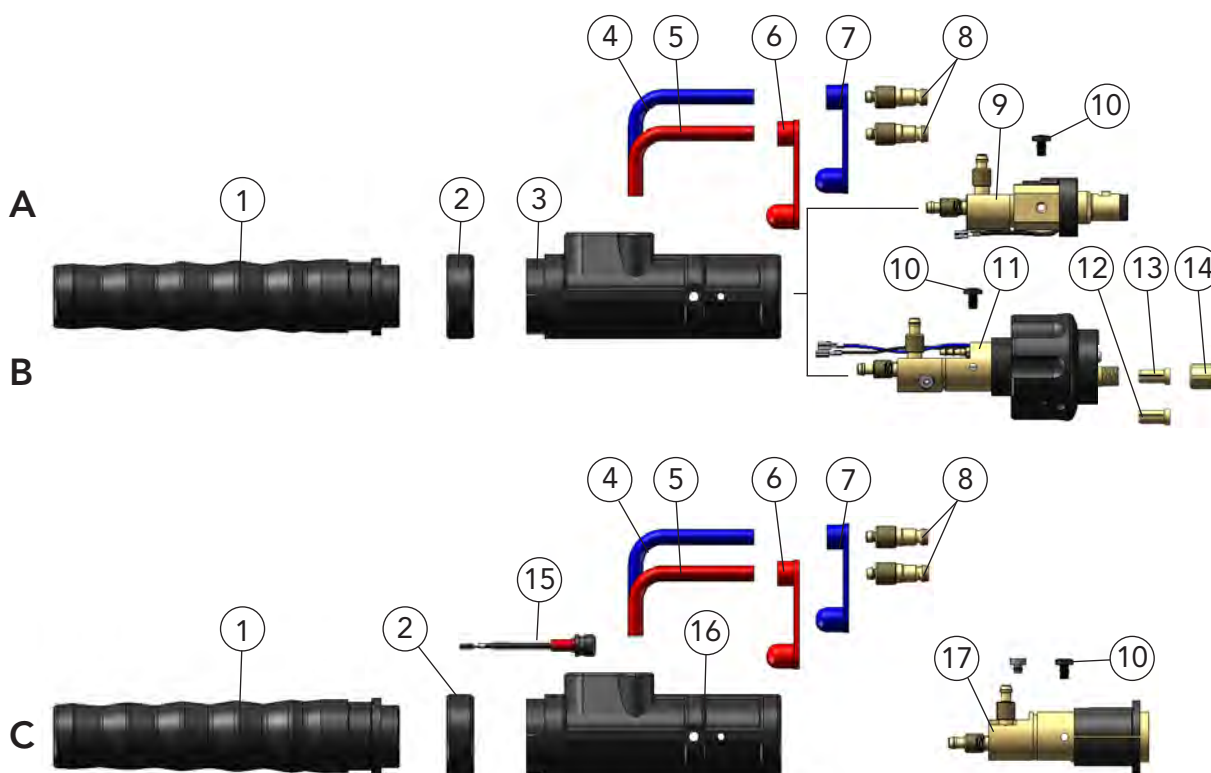
Stecker - Seite

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.

MIG/MAG Manuell



	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 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

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 Gehäusotyp MSZ



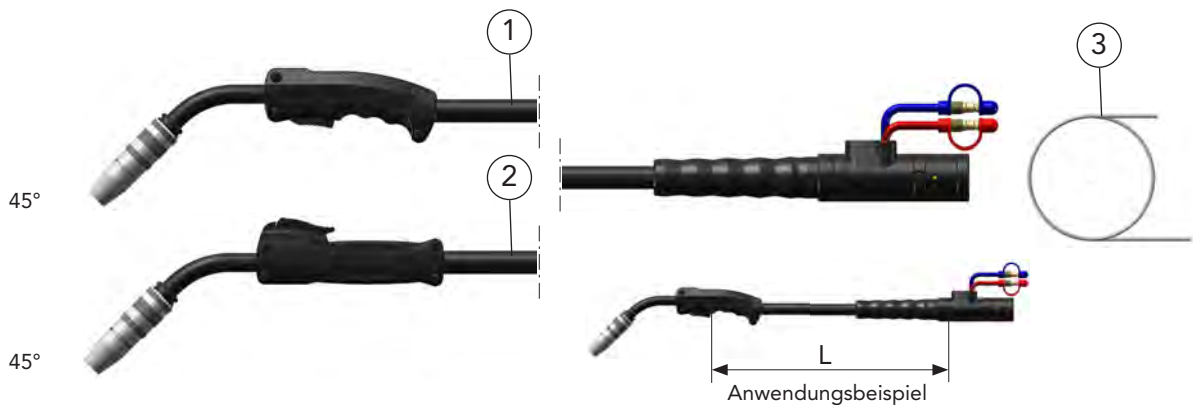
Ausführung mit Gehäusotyp MCZ



Ausführung mit Gehäusotyp 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:

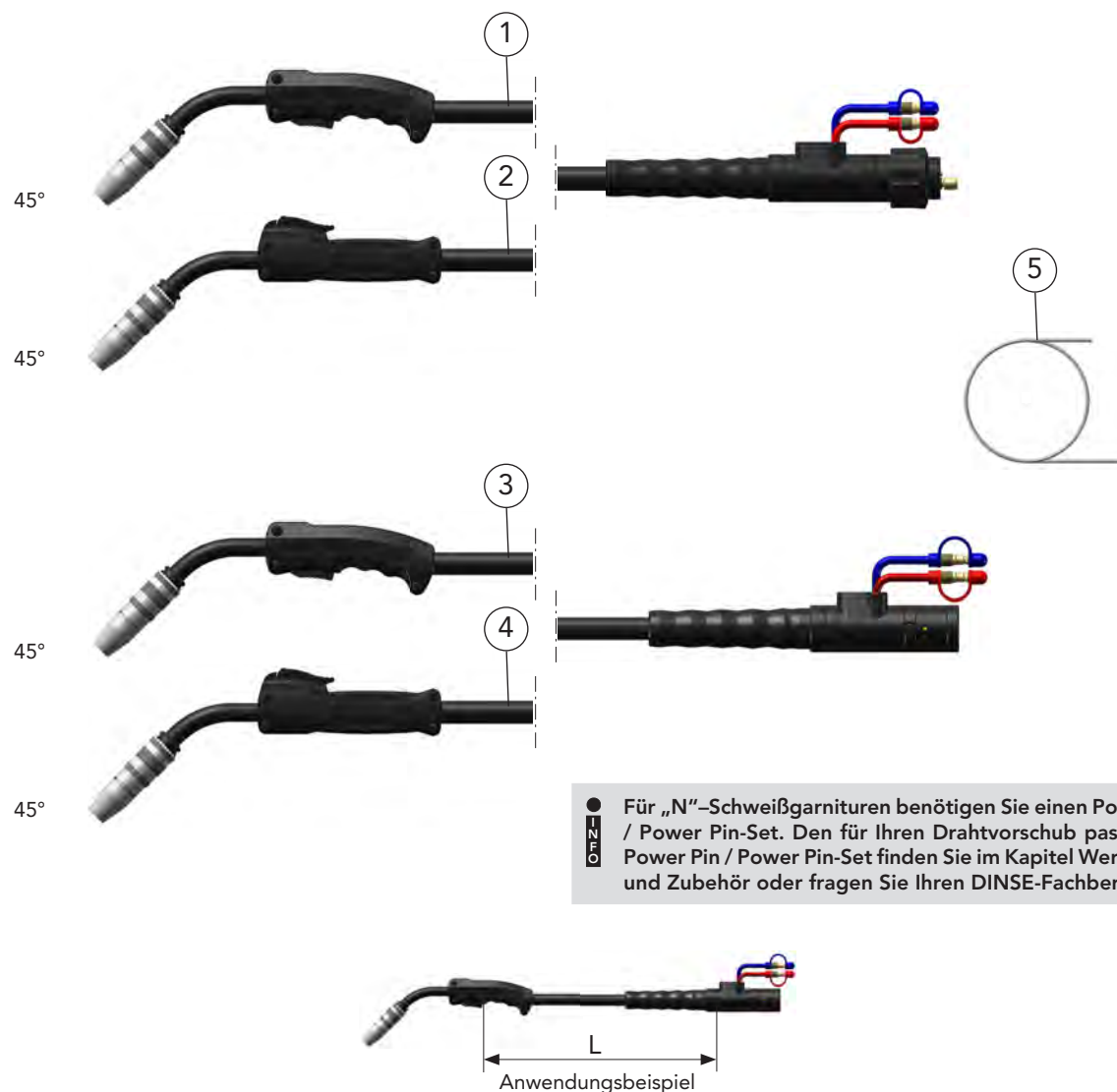
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



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



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

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

●
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.



Ausführung mit
Gehäusetyp MNFZ

Anwendungsbeispiel

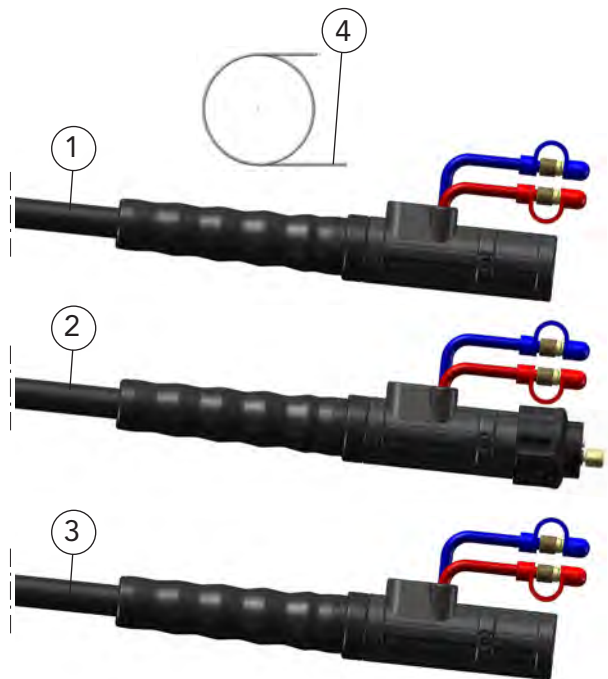
Hinweis:

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

Platine



Anwendungsbeispiel



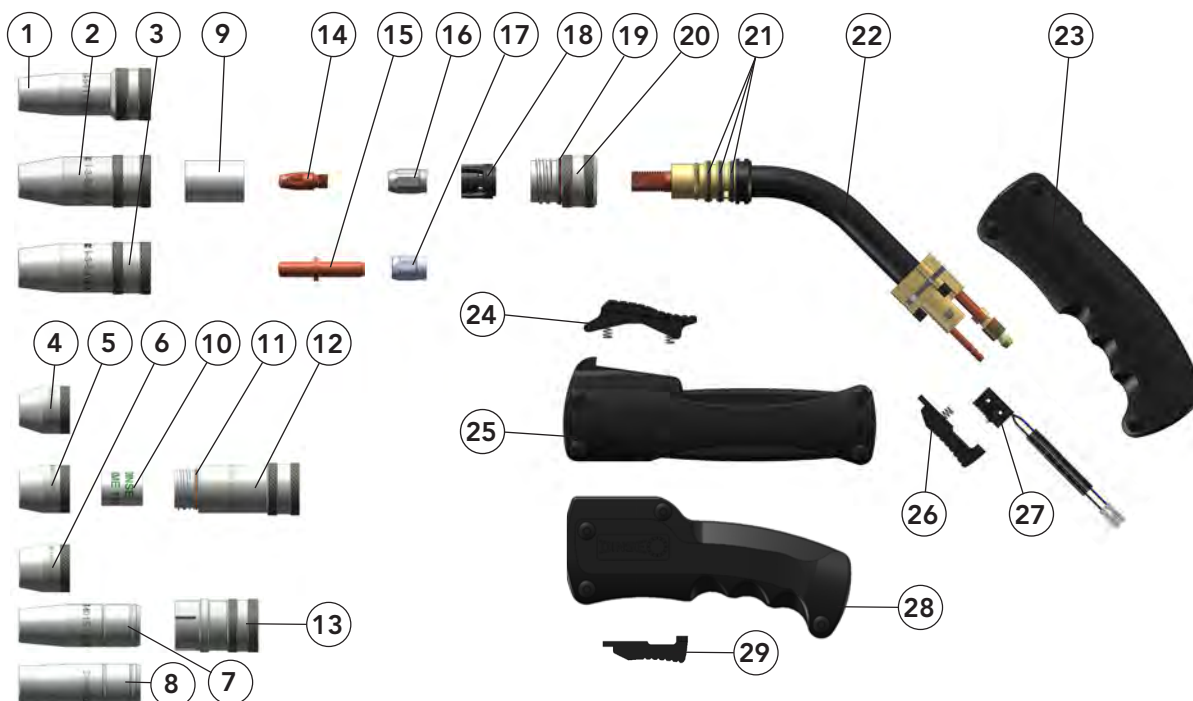
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 306-3 / _ _ _	620686 _ _ _30
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 306-4 / _ _ _	620686 _ _ _40
	Garnitur	5,00 m	DIX MNFZ 306-5 / _ _ _	620686 _ _ _50
2	Garnitur	3,00 m	DIX MNFZ 306-3 SAZ / _ _ _	620686 _ _ _31
	Garnitur	4,00 m	DIX MNFZ 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)



MIG/MAG Manuell

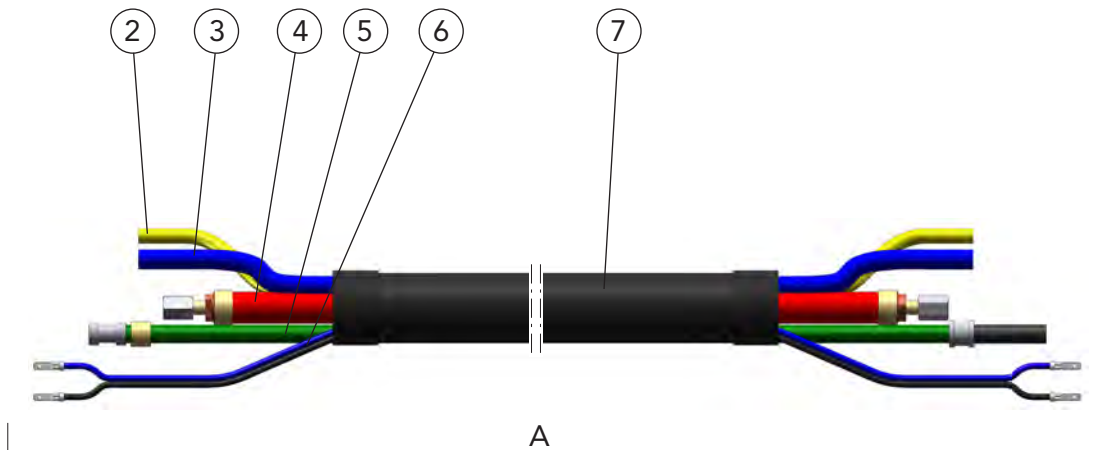


	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse, Außen-ø reduziert	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4	Gasdüse, für Pos. 12	ø 15 mm	DIX KMG 115 TR	628040315
5	Gasdüse, für Pos. 12	ø 18 mm	DIX KMG 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.

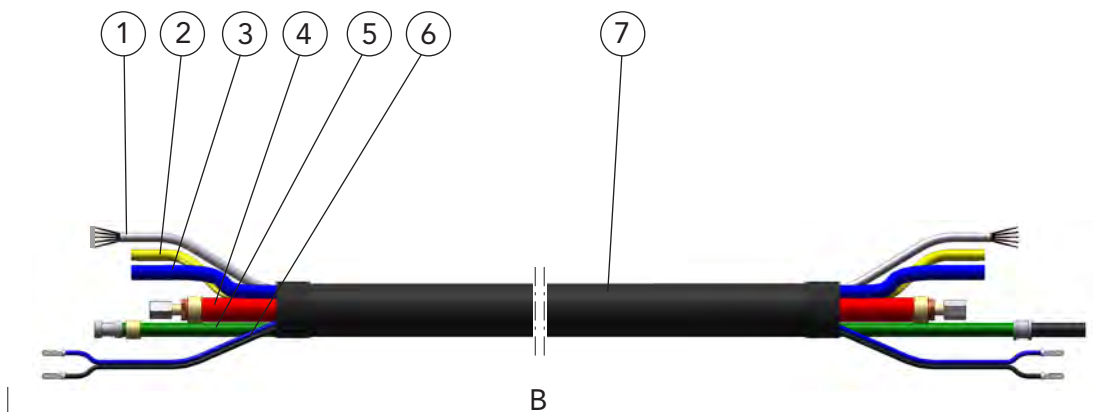
► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüsen DIX 1-3-5418 A mit Schraubadapter DIX SAD 2-404/540, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gewindesockel DIX GS 2-M8, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Kühlmantel erhältlich. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

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



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



Pistolen - Seite

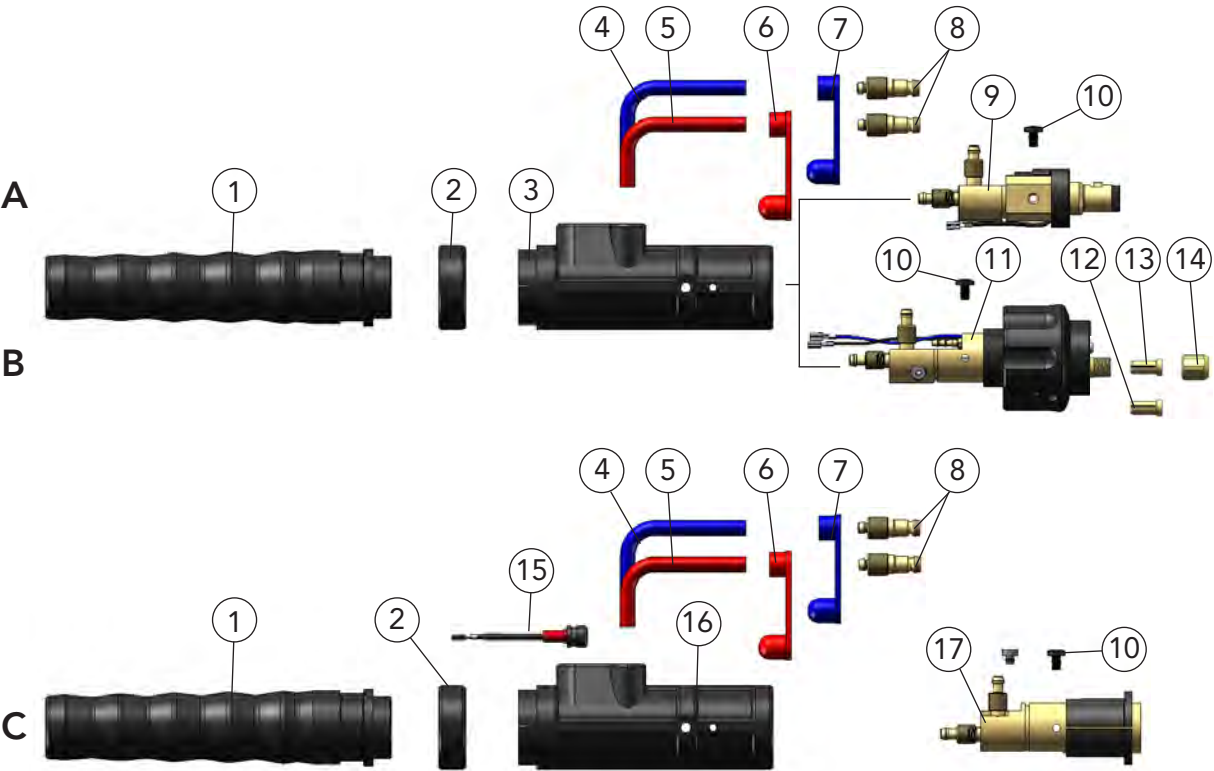
Stecker - Seite

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



● 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

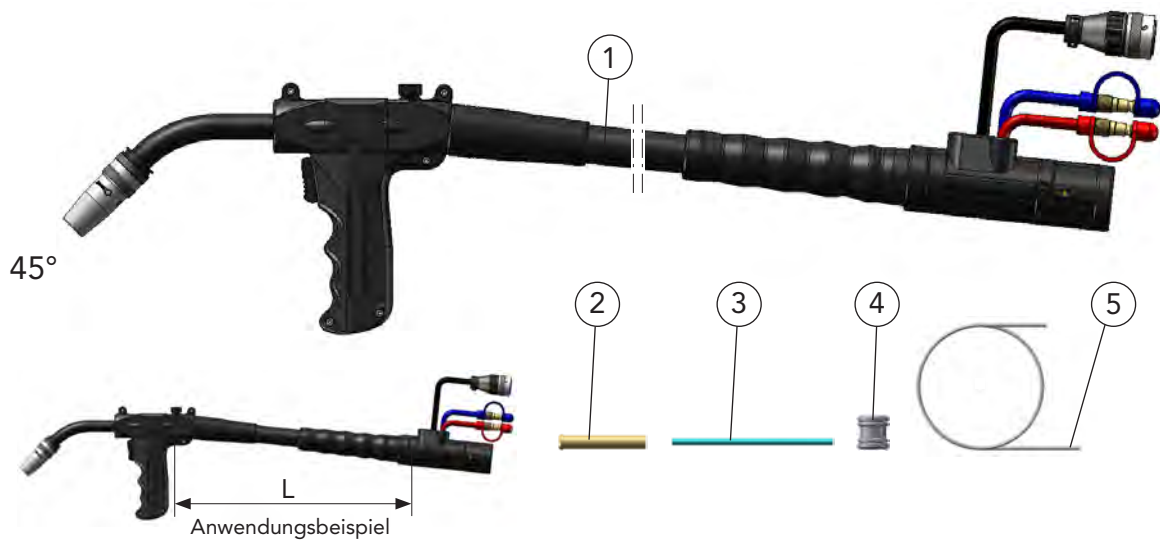
Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

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.



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



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.



	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:

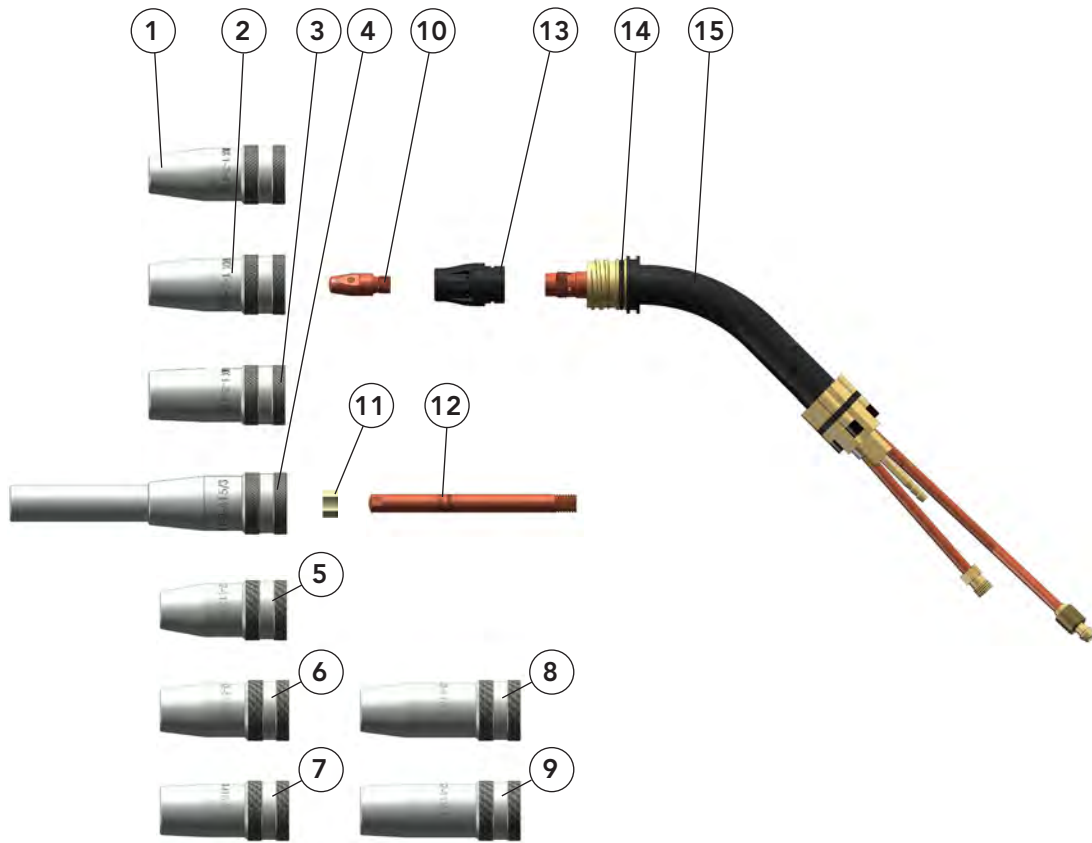
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

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



MIG/MAG Manuell

Pistolentyp DIX MPZ 304 (SAZ) (N) PUSH-PULL



	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__
	Kontaktspitze	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

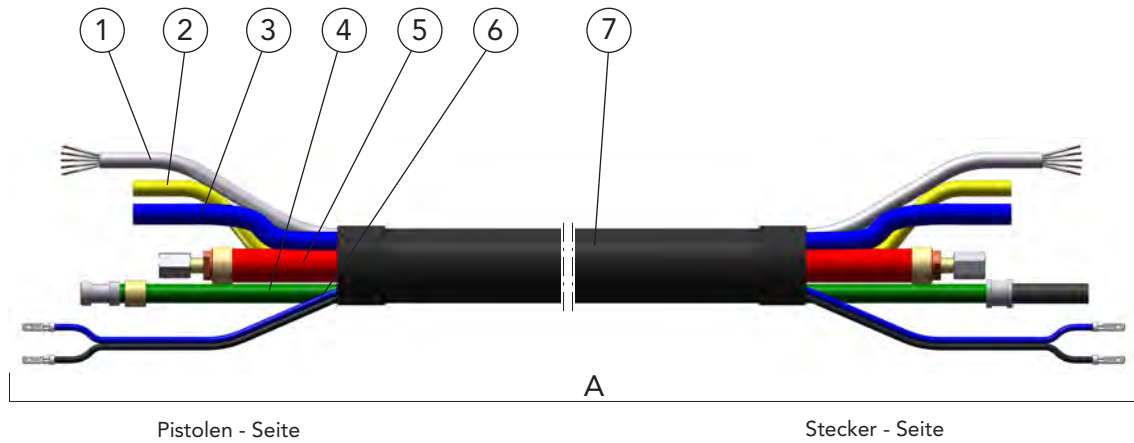


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1 Spannhülse	DIX	SH 270	629270270
2 Anschlußblock	DIX	35-1	619350000
3 Andruckrolle, komplett	DIX	31-1	619310000
4 Spannbügel	DIX	34-1	619340000
5 Antriebsrolle für Stahl	DIX	32-2-__/_-__	629323__0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX	32-2-__/_-__ A	629324__0
6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

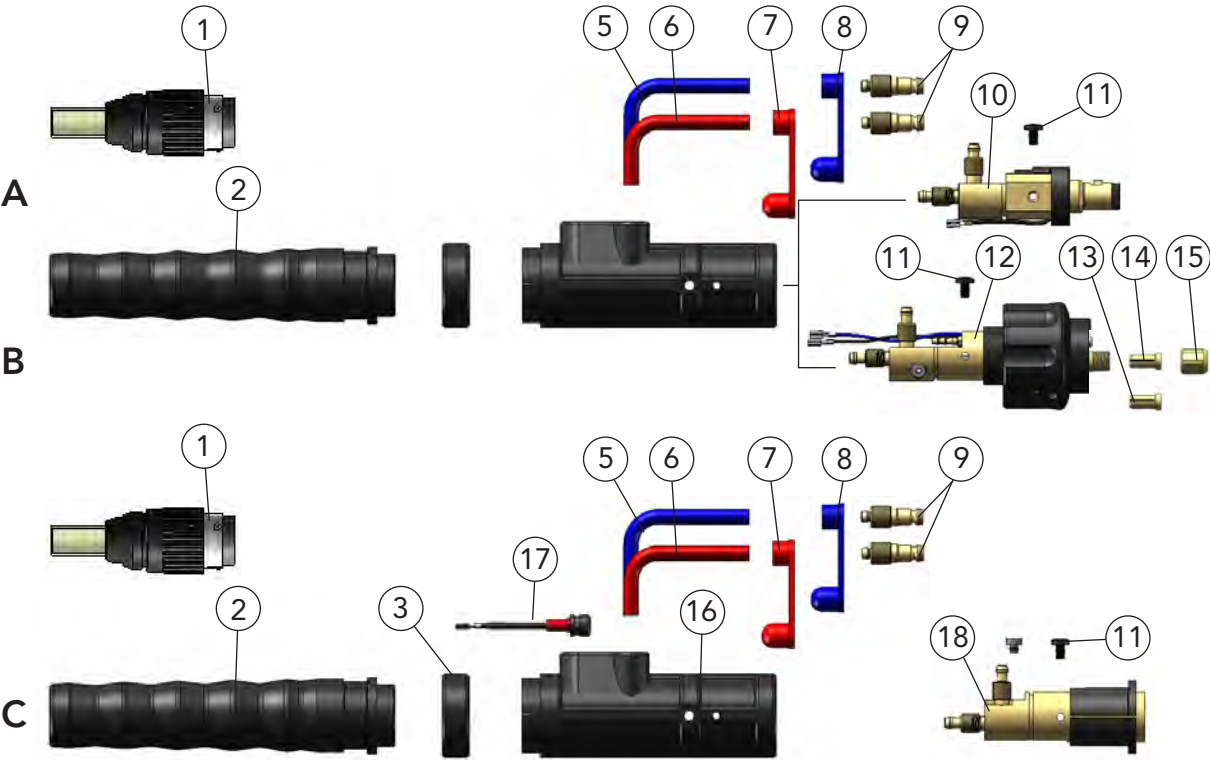


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VLMPZ 300-__	6223703__
1 Steuerleitung, 5 polig	DIX	42-2-__	6294200__
2 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
3 Wasserschlauch	DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
4 Drahtförderschlauch	DIX	VLM 2010-__	6292016__
5 Kombileitung	DIX	22-2-303-__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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Abhängig vom Pistolentyp der MIG/MAG Garnitur

BLACKline Garnituren:

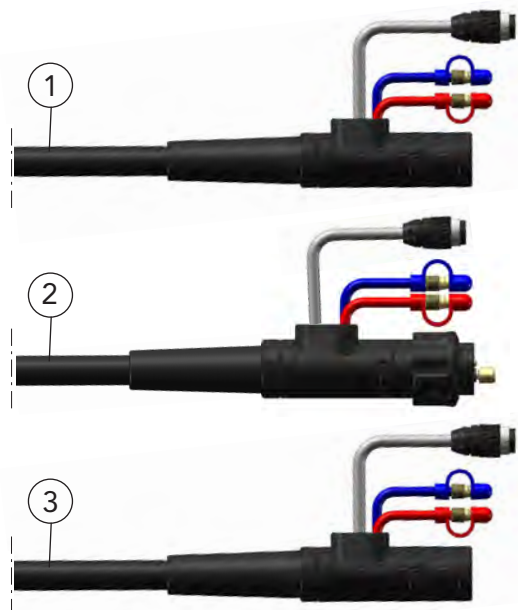
DIX MSZ	330/304/305	SATZ
DIX MGZ	330	SATZ
DIX MCZ	330/304/305	SATZ



PUSH-PULL Garnitur DIX MPZ 600-8



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



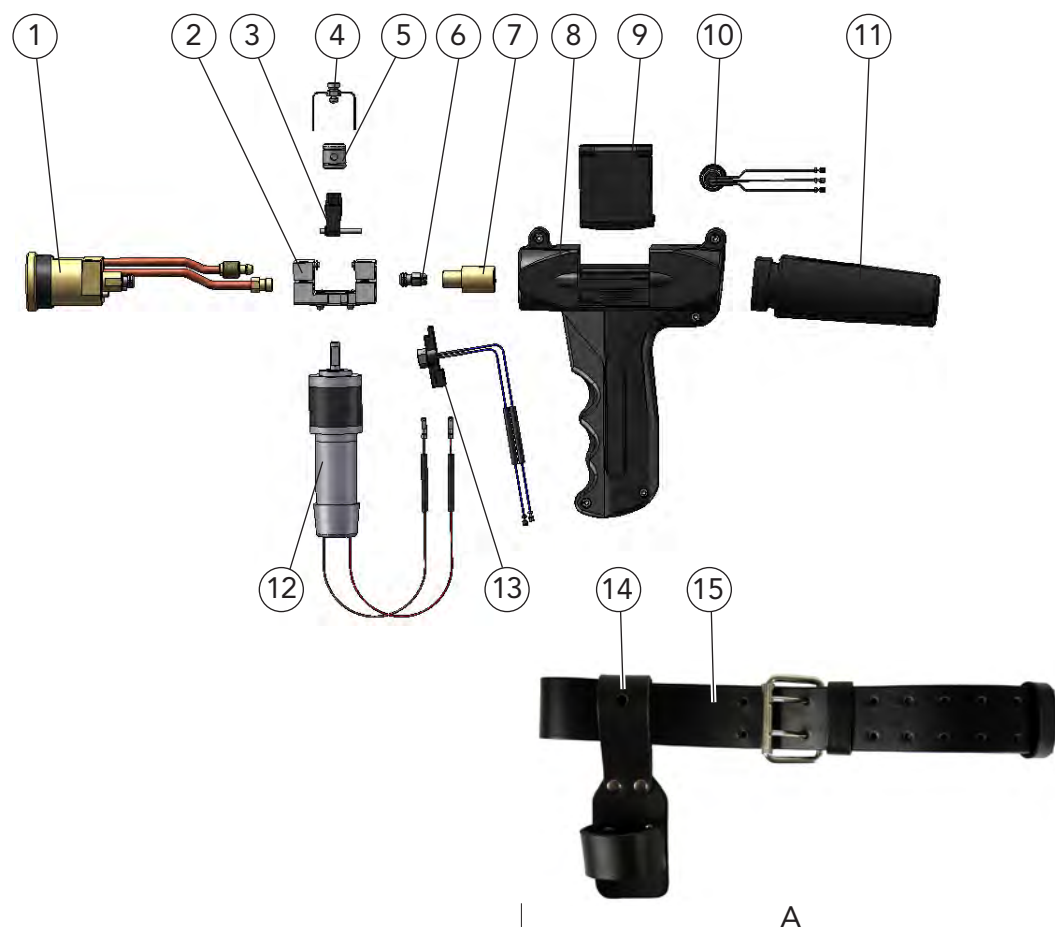
Für „N“-Schweißgarnituren benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

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



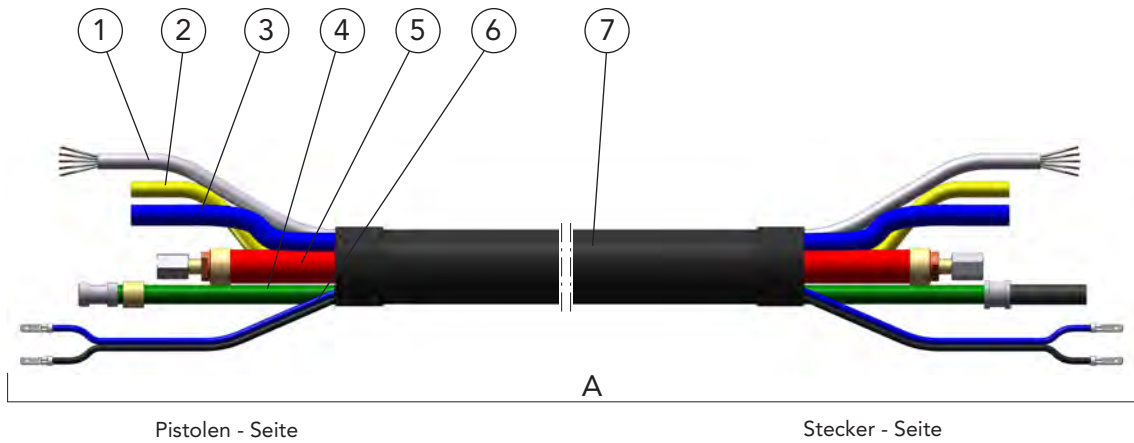
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Anschlusskörper, komplett	DIX MPZ 600 K	639117000
2 Anschlußblock	DIX 35-1	619350000
3 Andruckrolle, komplett	DIX 31-1	619310000
4 Spannbügel	DIX 34-1	619340000
5 Antriebsrolle für Stahl	DIX 32-2-../_/_	629323_0
Antriebsrolle für Aluminium	DIX 32-2-../_/_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



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__

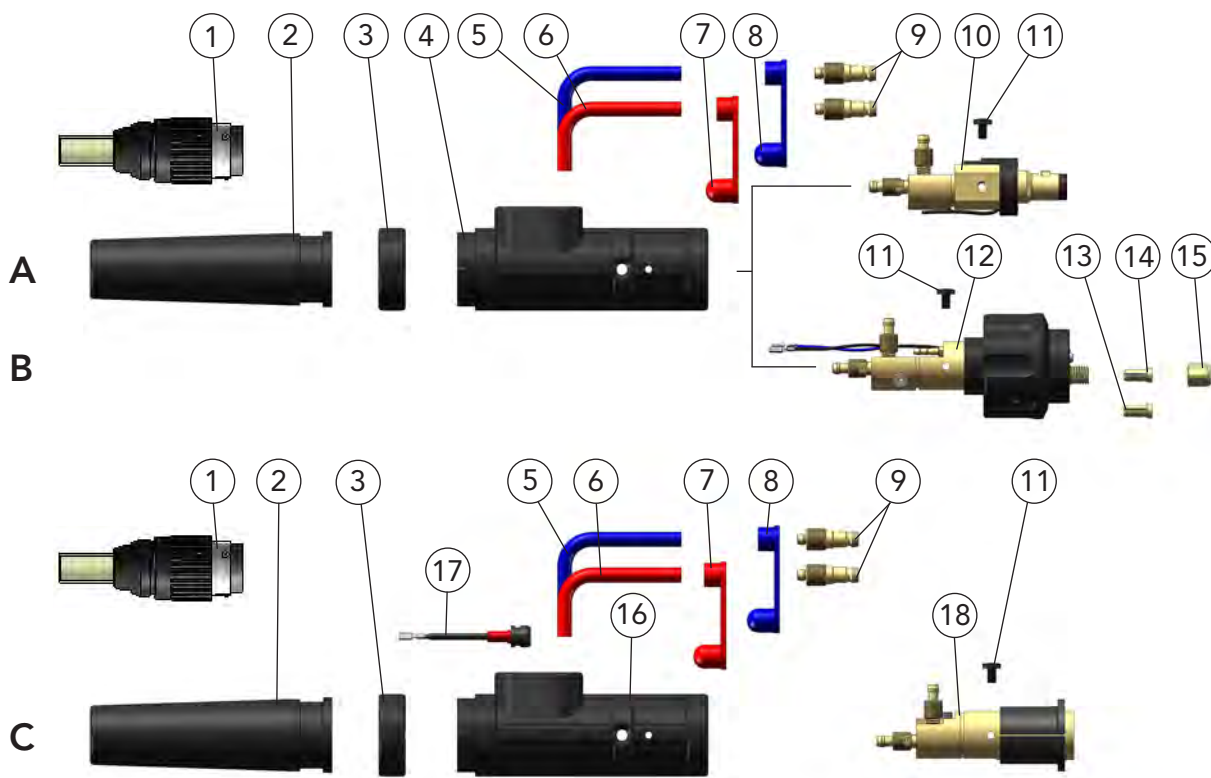
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 80 = 8,0 m.
Standardlängen: 8,0 m



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

Für BLACKline Garnituren

Kompaktstecker



● 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	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 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

Ausführung mit
Gehäusotyp MSZ

Ausführung mit
Gehäusotyp MGZ

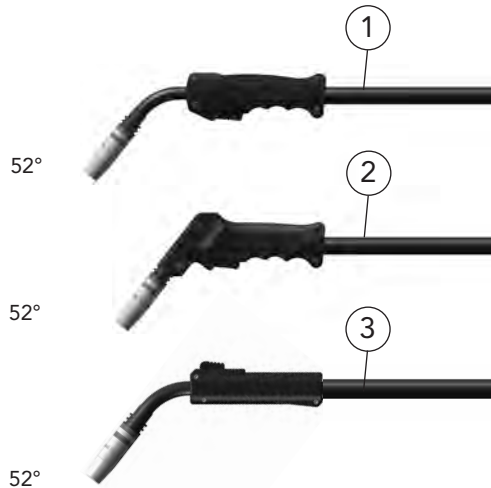
Ausführung mit
Gehäusotyp MCZ

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

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

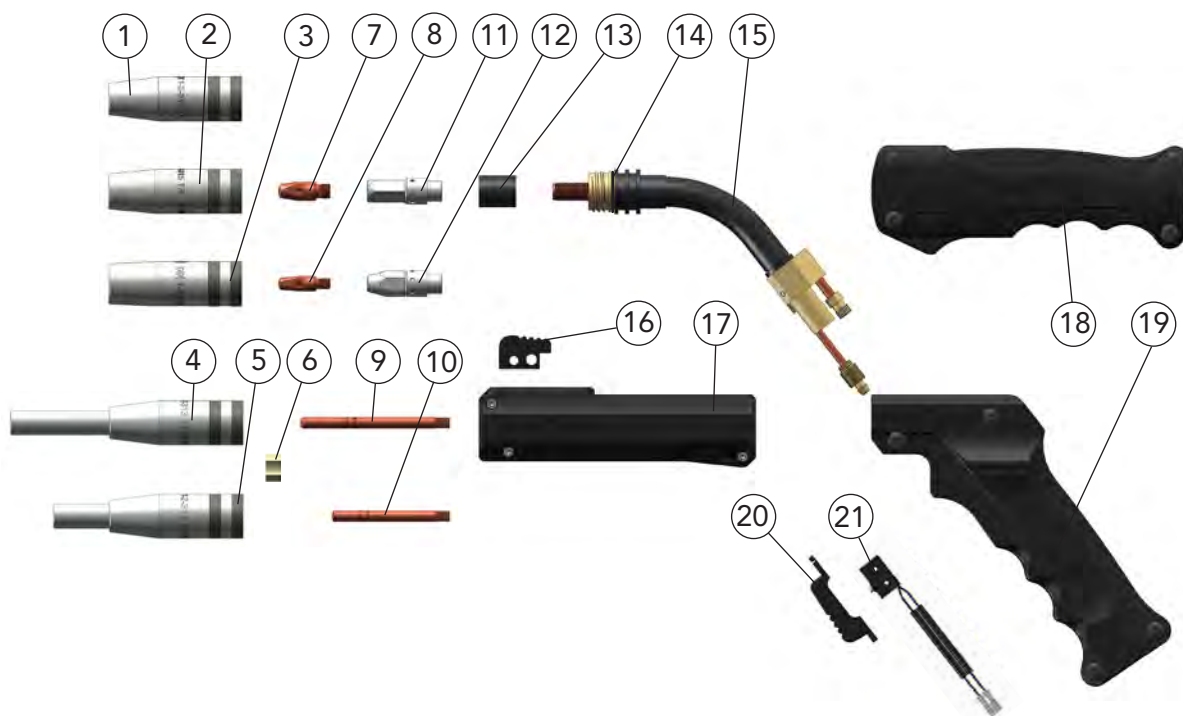


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 330-1,5 SATZ	62031331158
Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 330-2,0 SATZ	6203133128
Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 330-3,0 SATZ	6203133138
2 Garnitur	1,50 m	DIX MGZ 330-1,5 SATZ	62030331158
Garnitur	2,00 m	DIX MGZ 330-2,0 SATZ	6203033128
Garnitur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

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	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

-- 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 Trapezzgewinde 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 Gehäusetyt MSLZ und MCLZ)

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

Ausführung mit Gehäusetyt MSZ

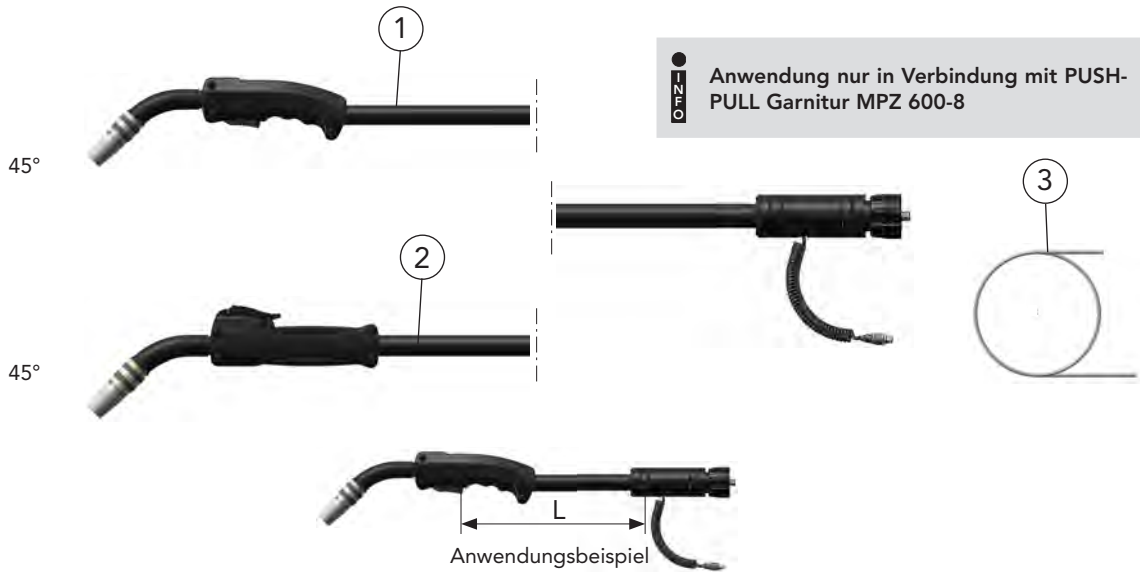
Ausführung mit Gehäusetyt MCZ

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

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

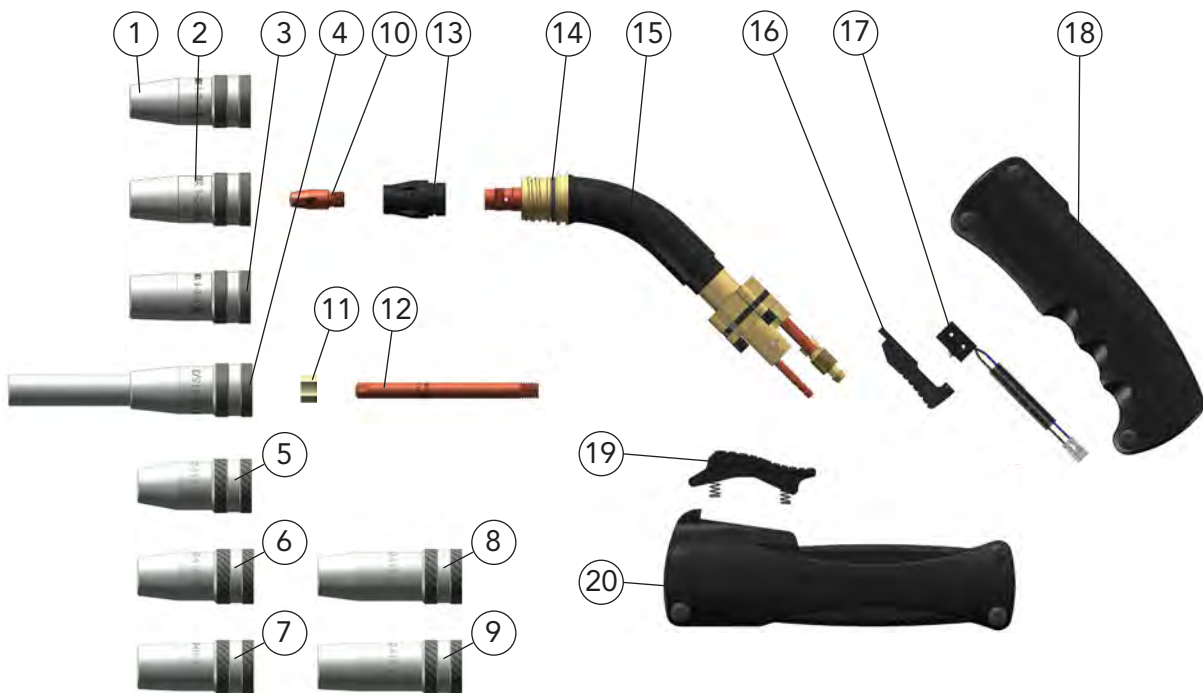


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	1,50 m	DIX MSZ 304-1,5 SATZ	6203143158
Garnitur	2,00 m	DIX MSZ 304-2,0 SATZ	620314328
Garnitur	3,00 m	DIX MSZ 304-3,0 SATZ	620314338
2 Garnitur	1,50 m	DIX MCZ 304-1,5 SATZ	6203343158
Garnitur	2,00 m	DIX MCZ 304-2,0 SATZ	620334328
Garnitur	3,00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

MIG/MAG Manuell



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
Gehäusetyp MSZ

Ausführung mit
Gehäusetyp MCZ

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

Belastung CO₂: 550A/60% ED

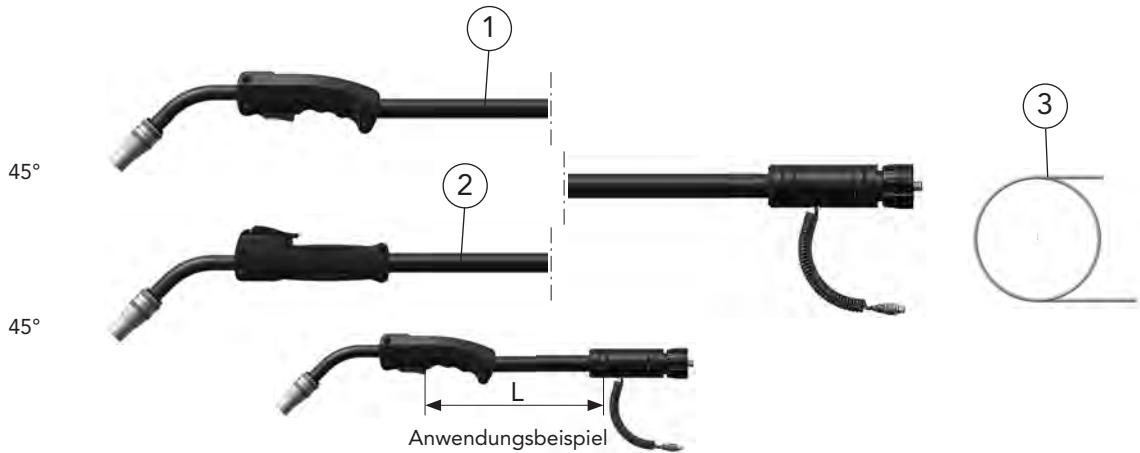
Belastung Mischgas: 500A/60% ED

Drahtdurchmesser: 1.2 - 2.0 mm

➤ Reduzierte Gasdüse

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

ANWENDUNG 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



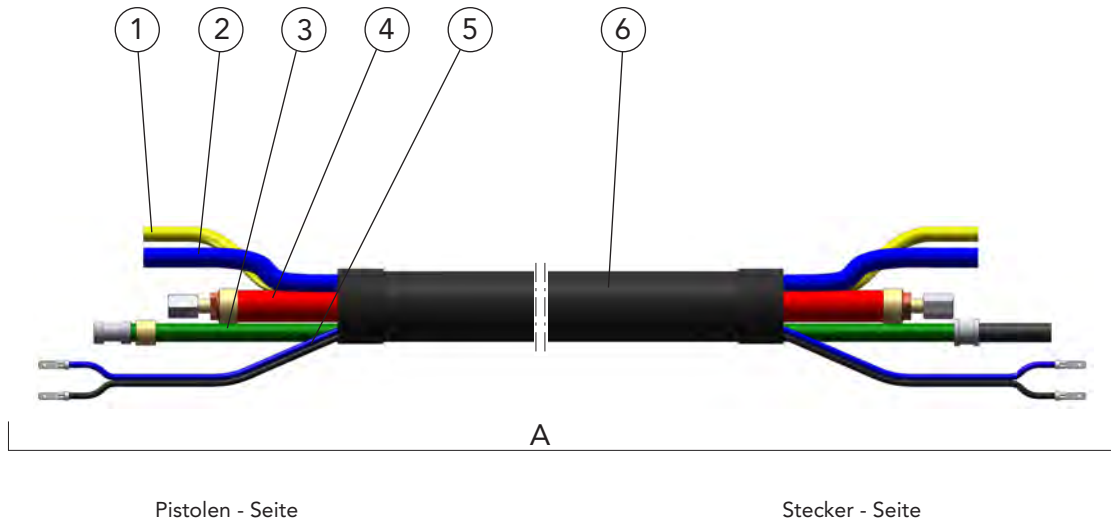
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2 Gasdüse	ø 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3 Gasdüse, für Pos. 7	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4 Gasdüse, für Pos. 7	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 SAD	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 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



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

1



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

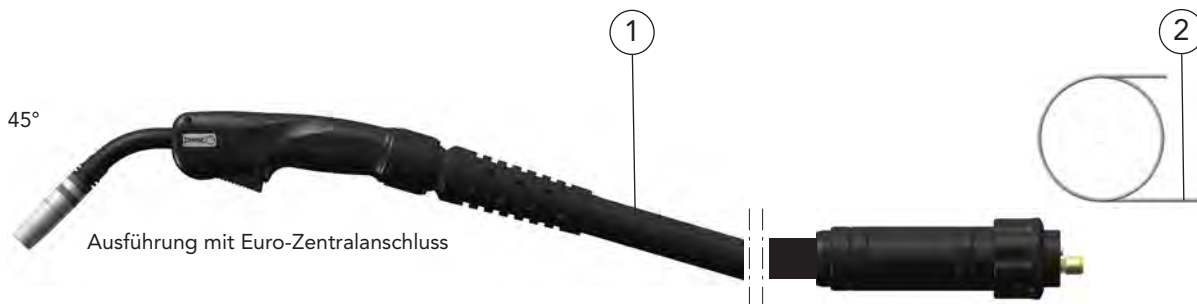
Anwendungsbeispiel

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



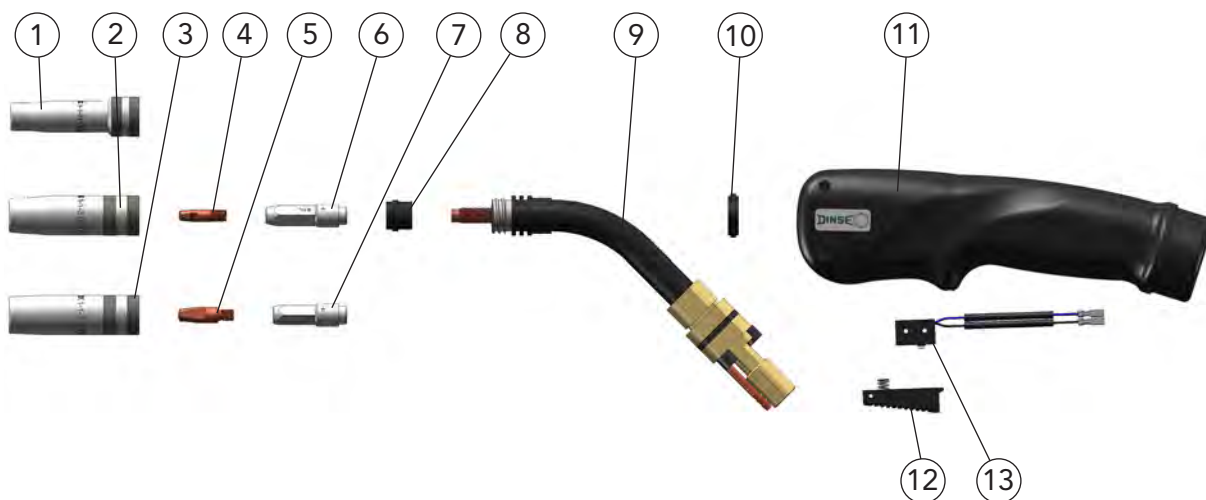
Für „N“-Schweißgarnituren benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.



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

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

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



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 11 mm	DIX 1-1-311 TRR	6190106110
2	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-1-312 TR	6190103120
3	Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
4	Kontaktspitze	M6 x 24 mm	DIX 3-1-__	6190300__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	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		DIX H S 2	629071038
12	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
13	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

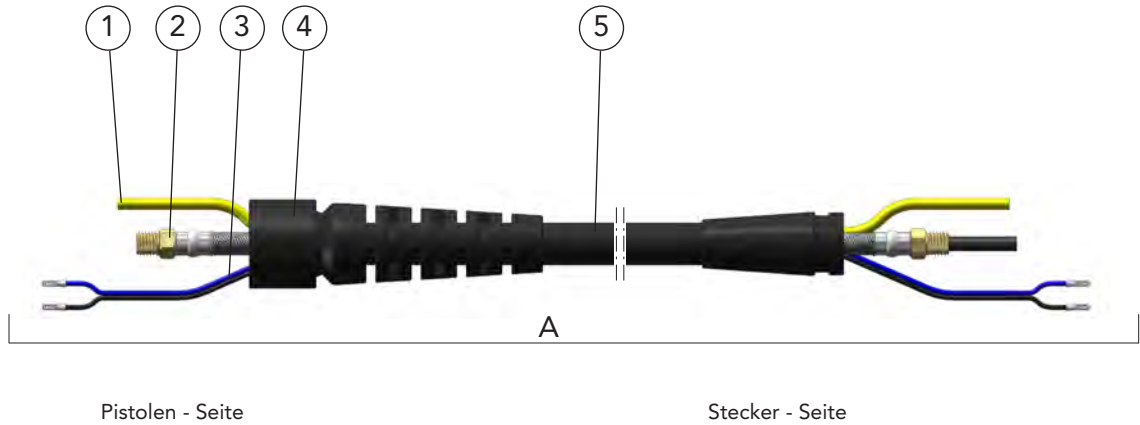
__ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

► 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.

MIG/MAG Manuell



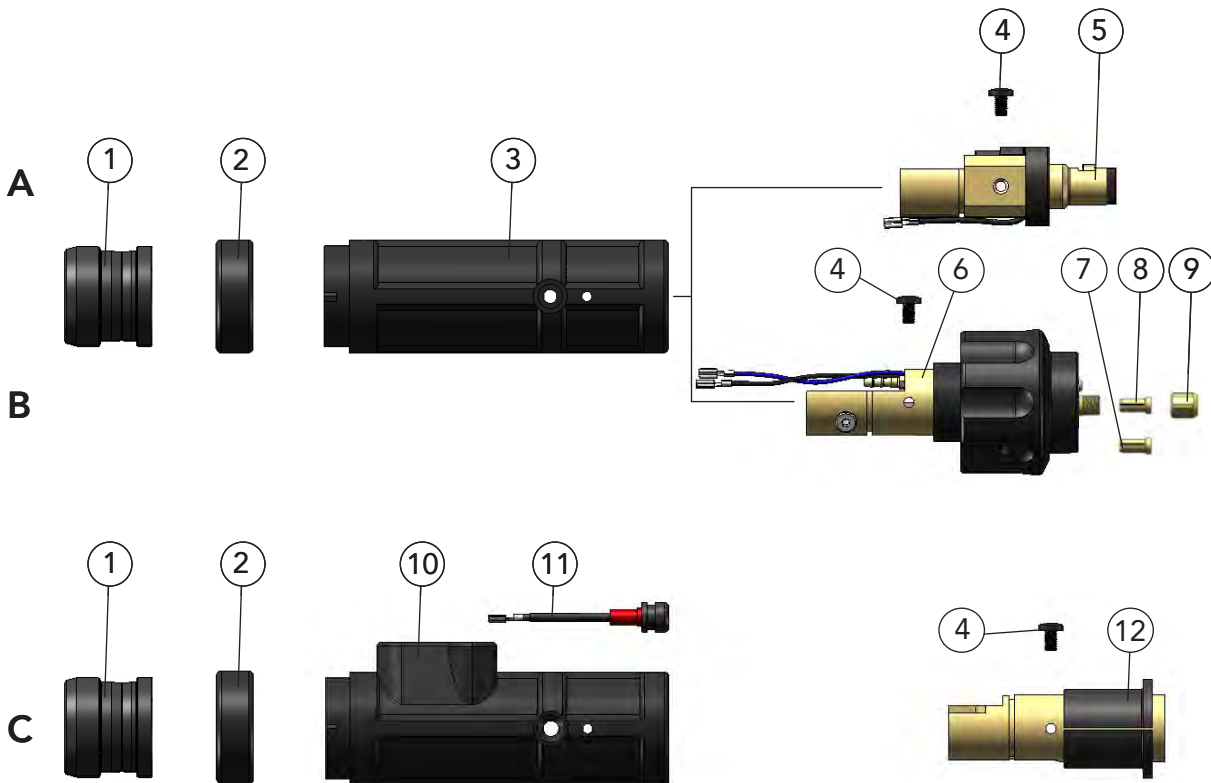
Garnituren DIX MQ 230.neo (SA) (N) Versorgungsleitung



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 Komplett	DIX	BJ 2-20	629071049
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.

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



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

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

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

Eigenschaften

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

Ausführung mit Kugelgelenk



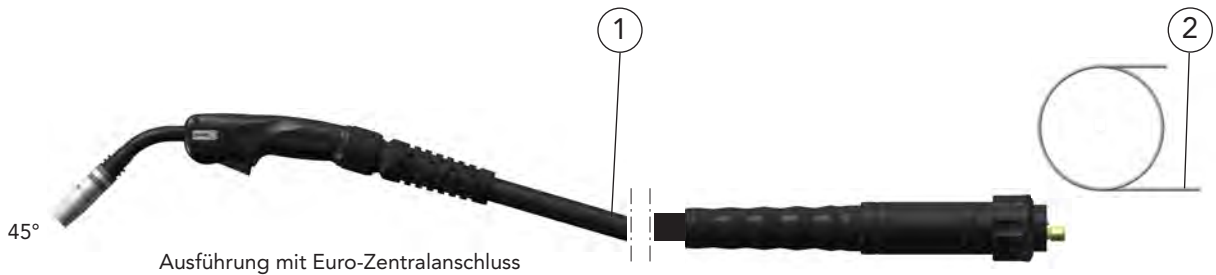
Anwendungsbeispiel

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten

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.



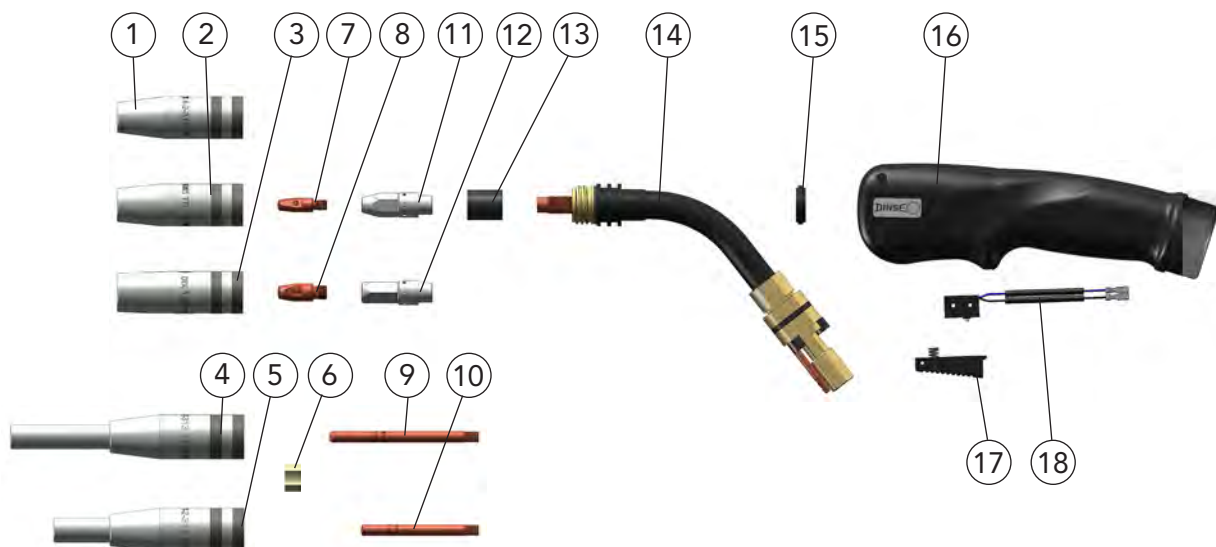
Anwendungsbeispiel

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)



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		DIX H S 2	629071038
17 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
18 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

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

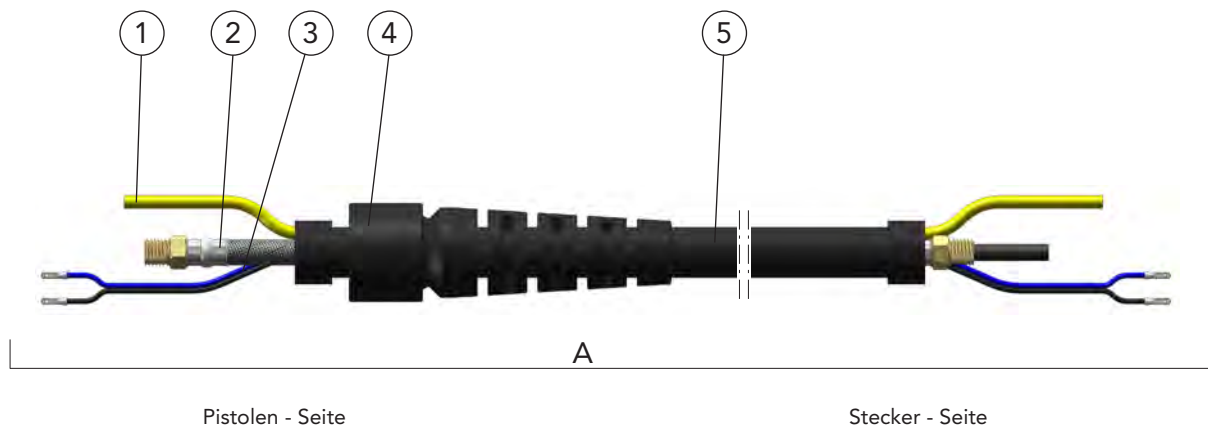
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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.

MIG/MAG Manuell



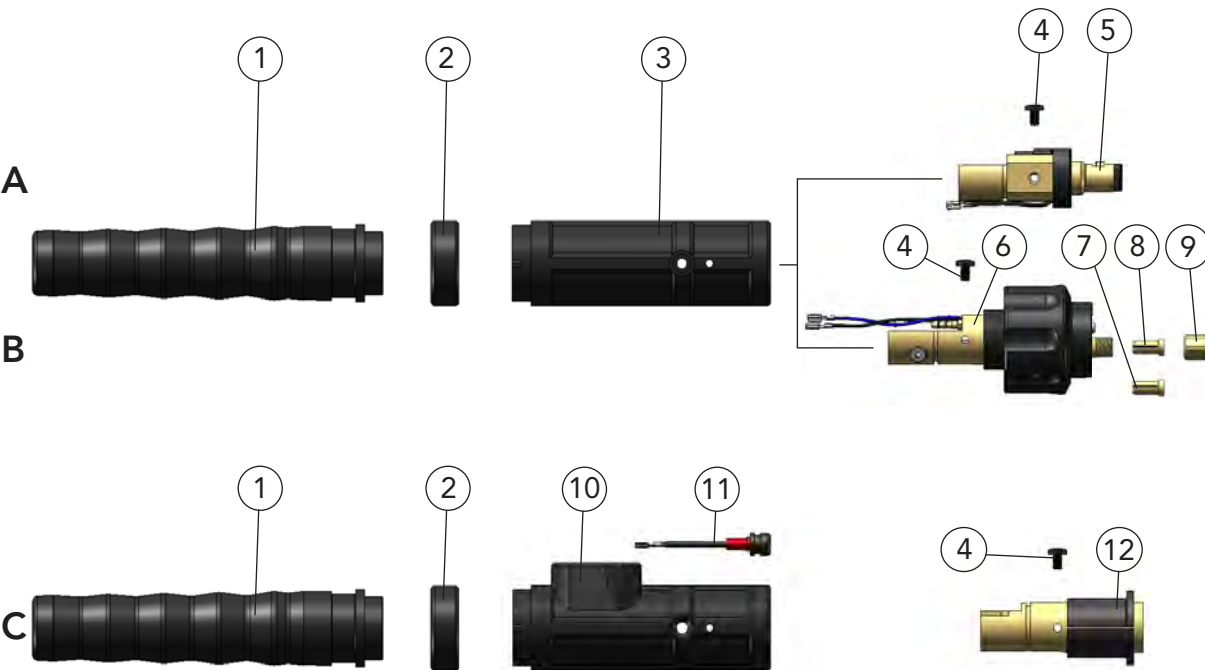
Garnituren DIX MQ 330.neo (SA) (N) Versorgungsleitung



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 Komplett	DIX	BJ 2-30	629071048
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



● 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

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

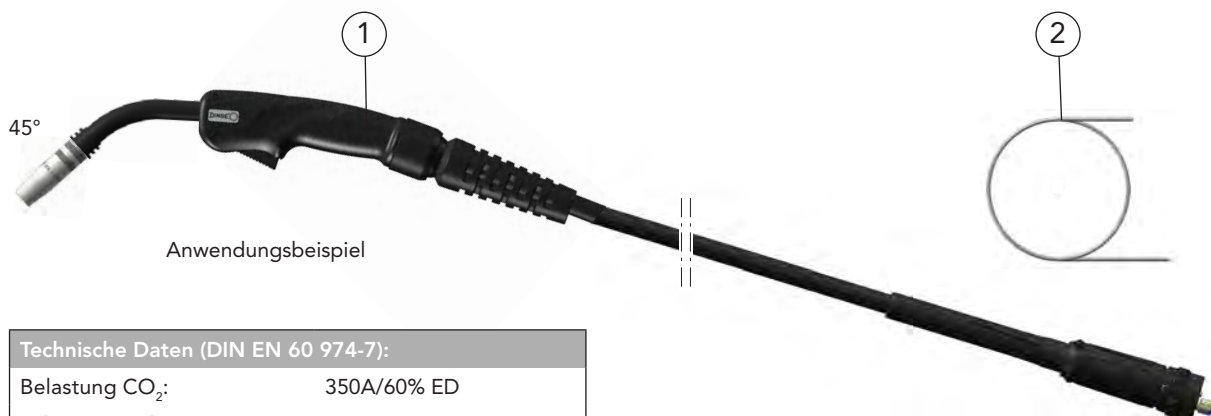
Anwendungsbeispiel

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten



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



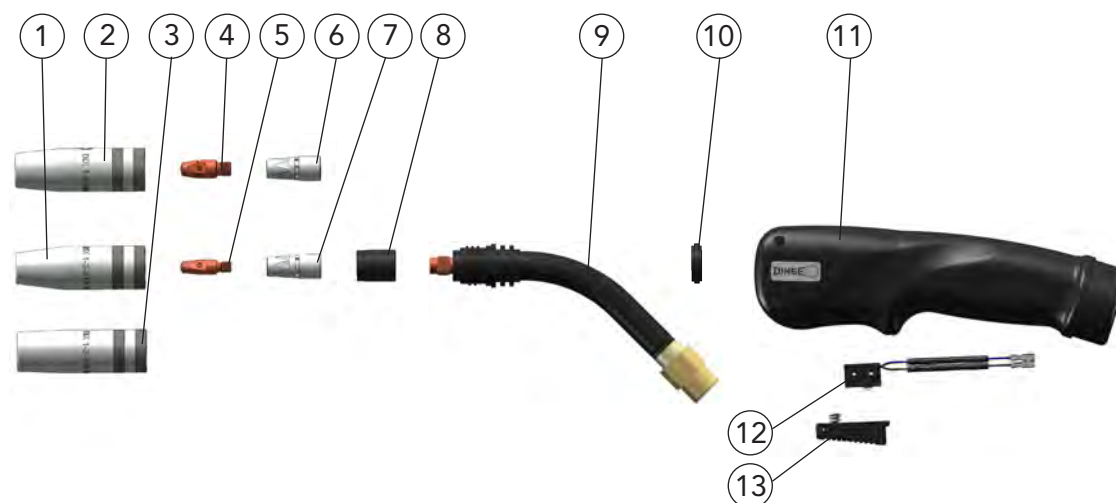
Anwendungsbeispiel

	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



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__
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 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		DIX H S 2	629071038
12 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
13 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

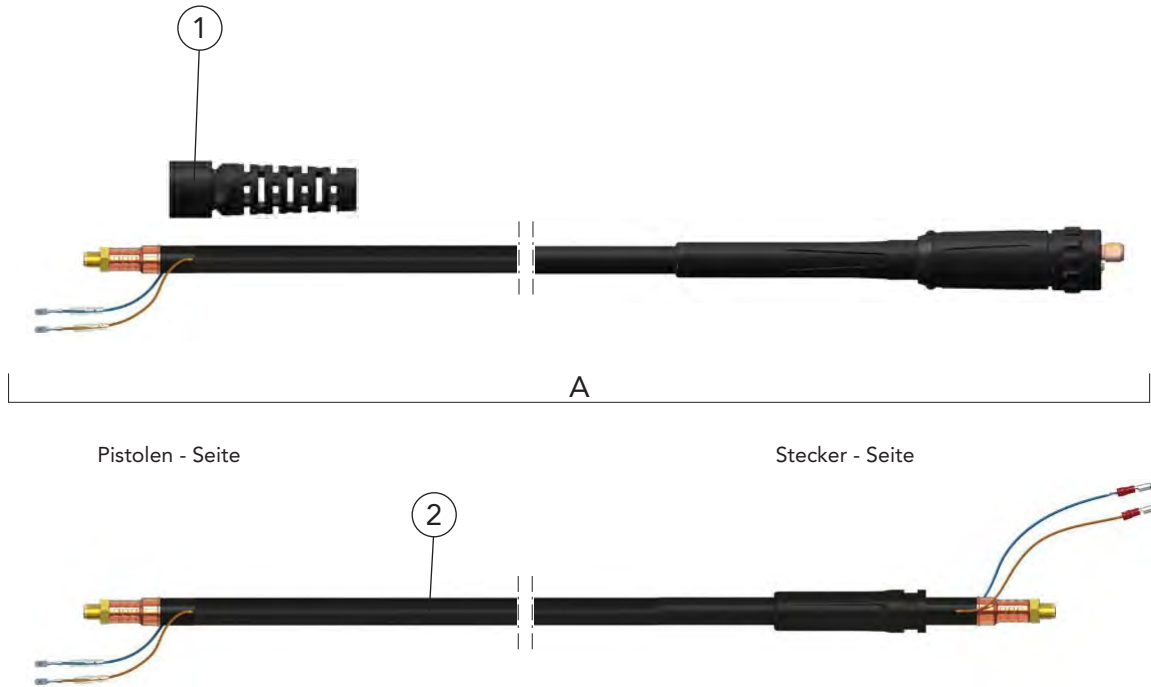
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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.

MIG/MAG Manuell



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 Komplett		DIX	BJ 2-20	629071049
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

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



1

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

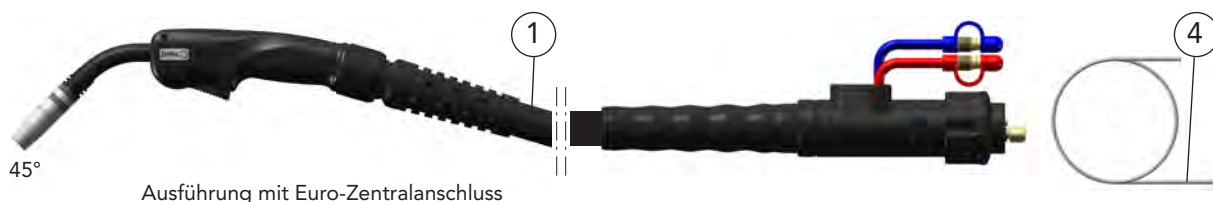


Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Ausführung mit Euro-Zentralanschluss

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.



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

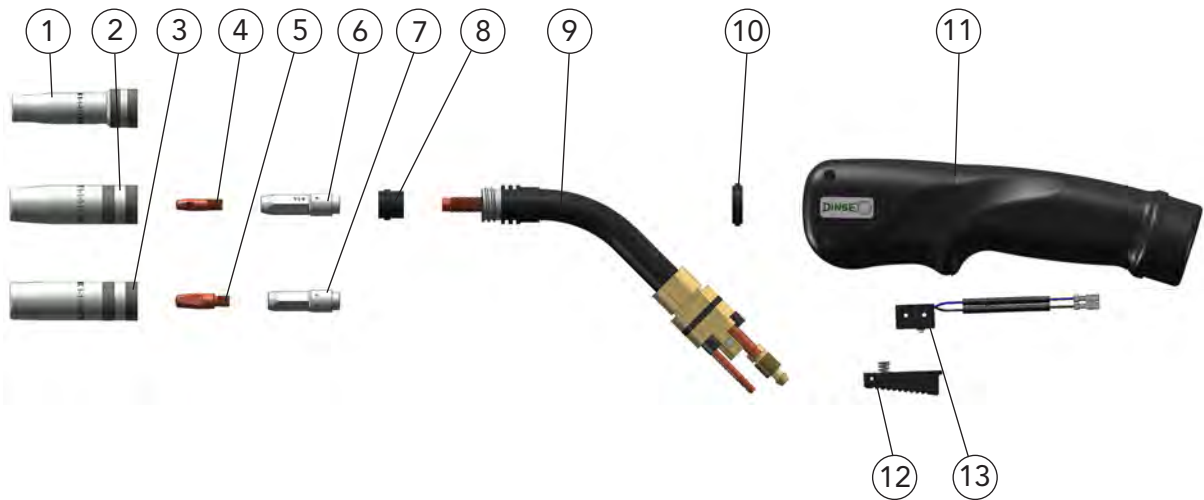
Hinweis:

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



MIG/MAG Manuell

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		DIX H S 2	629071038
12 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
13 Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

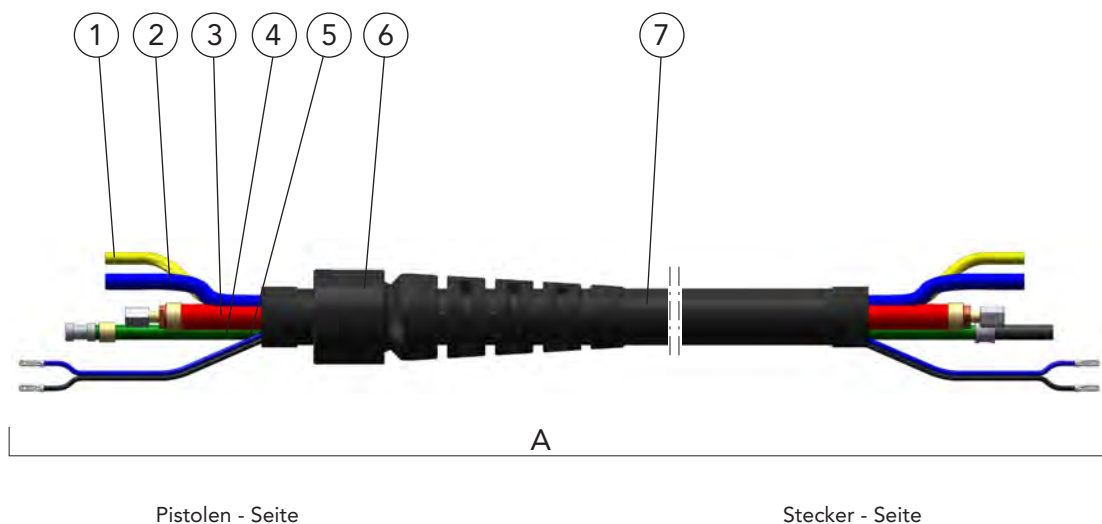
__ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- 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

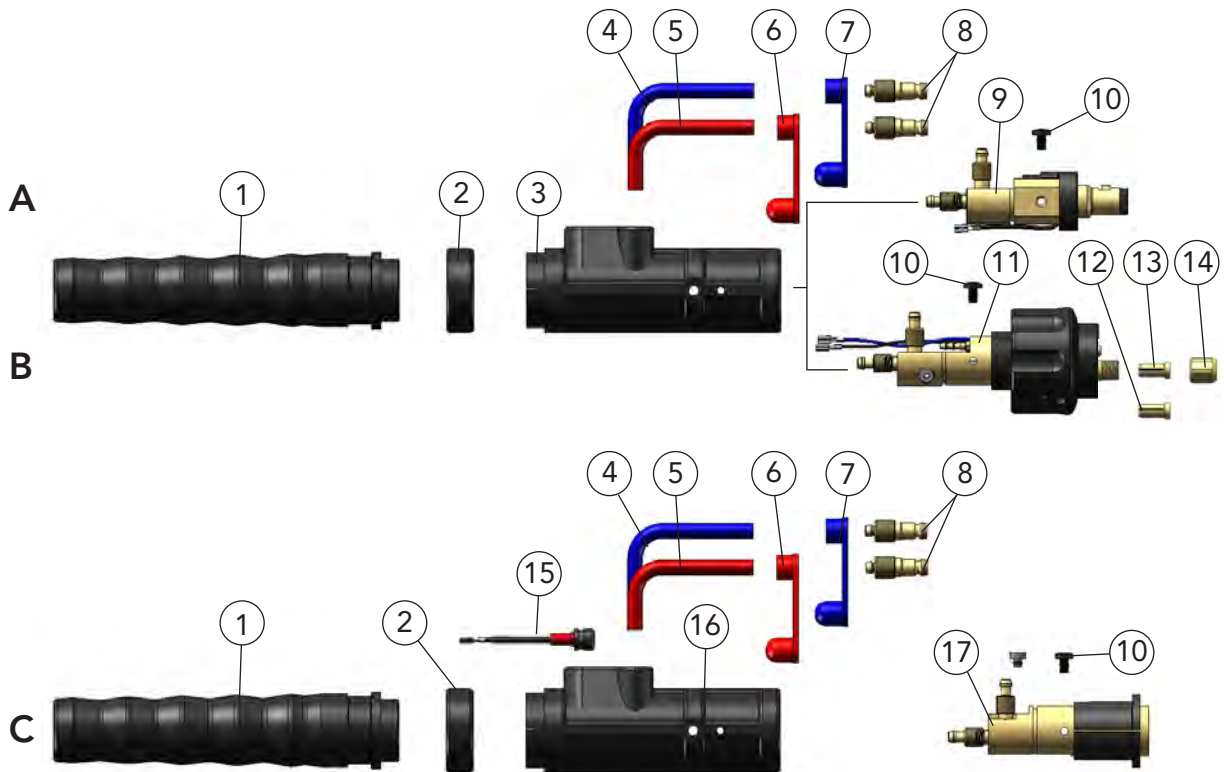


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VL MZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX	VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX	22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX	VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk Komplett	DIX	BJ 2-30	629071048
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 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



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



1

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

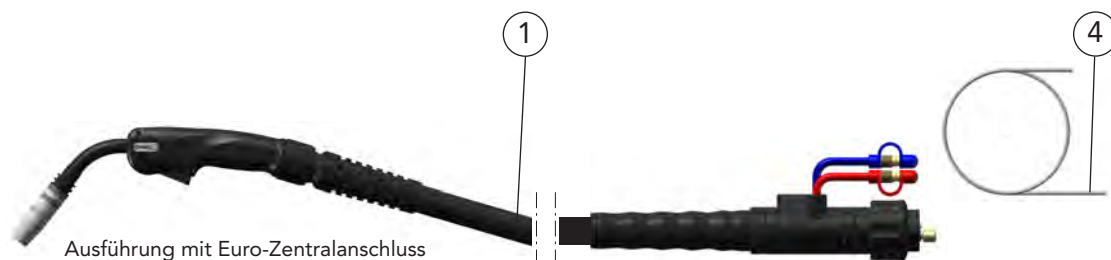
- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



MIG/MAG Manuell



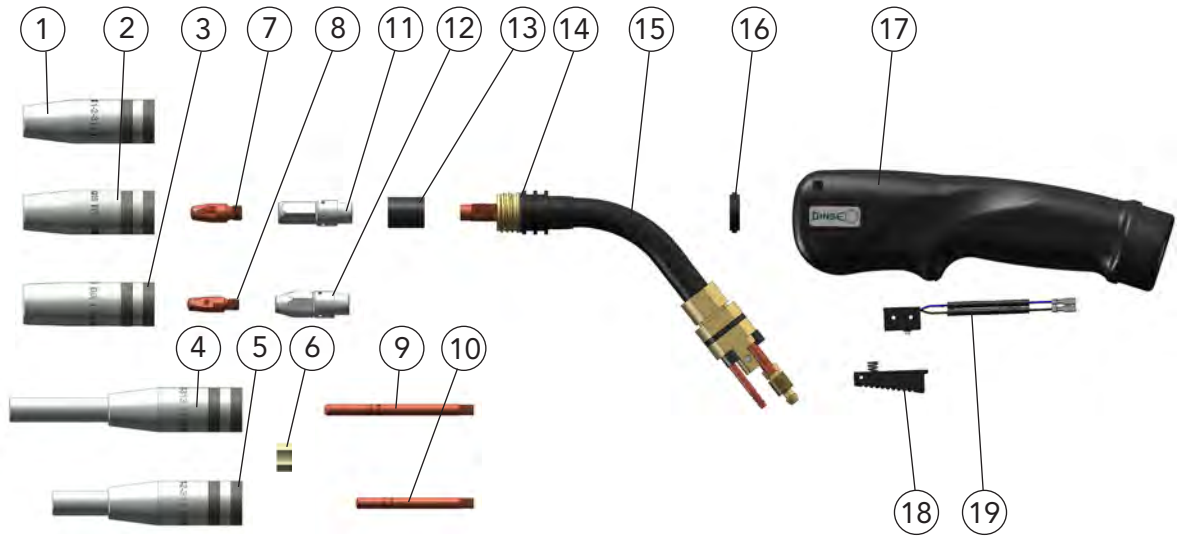
123

	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__
	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	45°	DIX	6-2-330.neo Z 45°	62906233145
16	Stützring		DIX	H SR 340	629071030
17	Handgriff		DIX	H S 2	629071038
18	Schaltergehäuse		DIX	S5	629071147
19	Mikroschalter		DIX	8-2	629080000
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX	BR 8-2	629071032

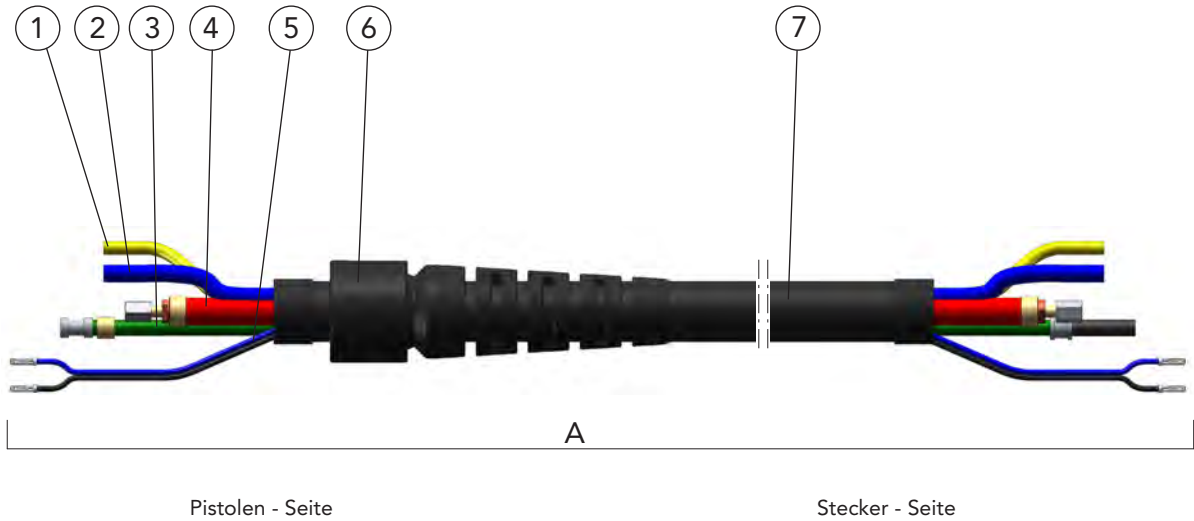
* Nur in Verbindung mit Sockel 4-2-K M6, Pos. 12.

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

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



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



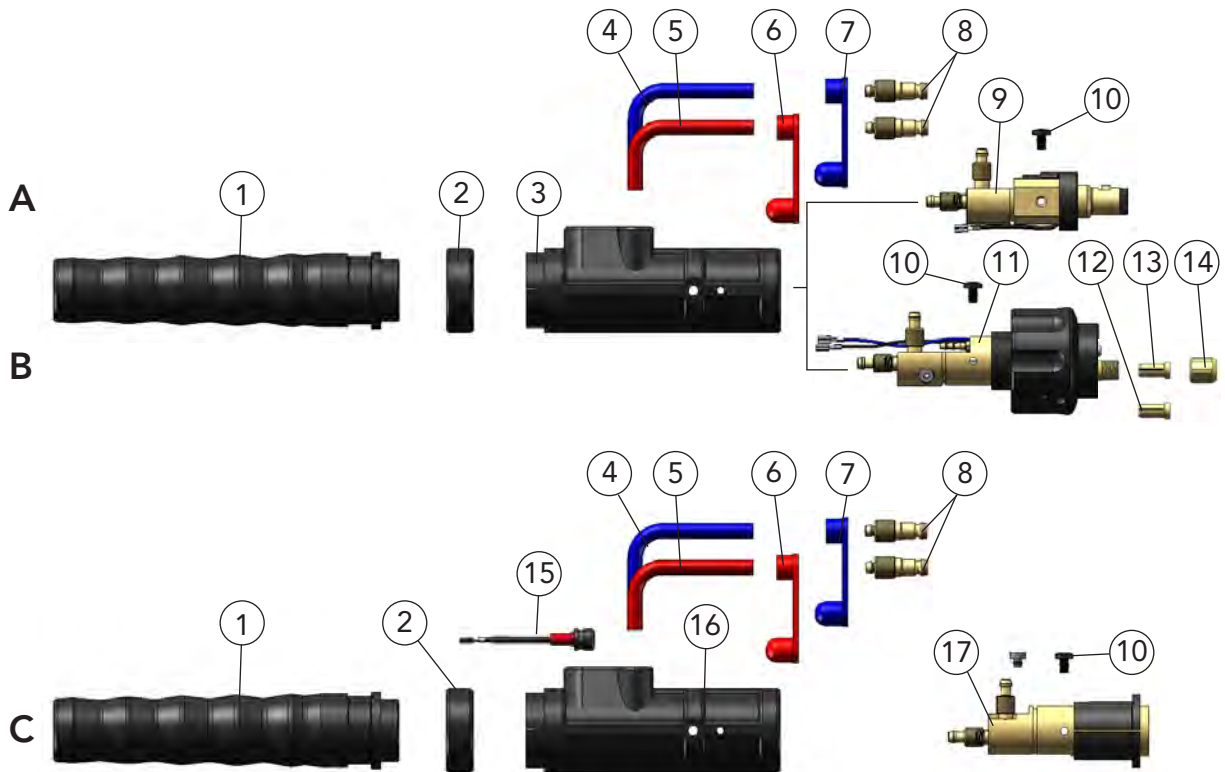
Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VL MZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX	VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX	22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX	VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk Komplett	DIX	BJ 2-30	629071048
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.

MIG/MAG Manuell



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



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



1

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

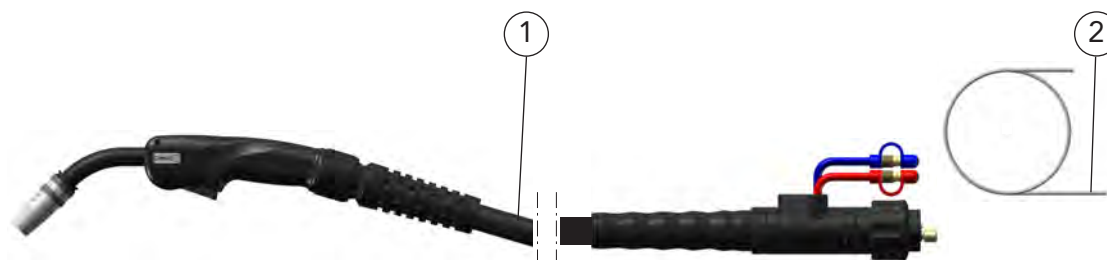
- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

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

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 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

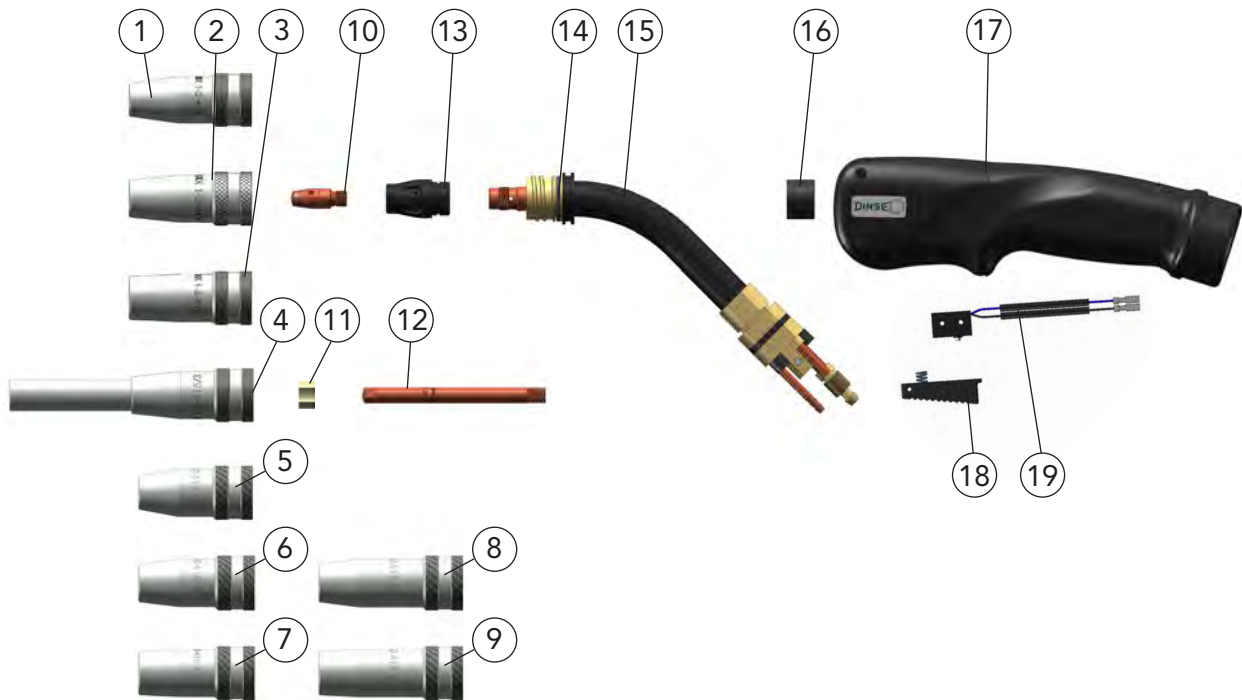
Hinweis:

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



MIG/MAG Manuell

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



	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__
	Kontaktspitze	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		DIX H S 2	629071038
18	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
19	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

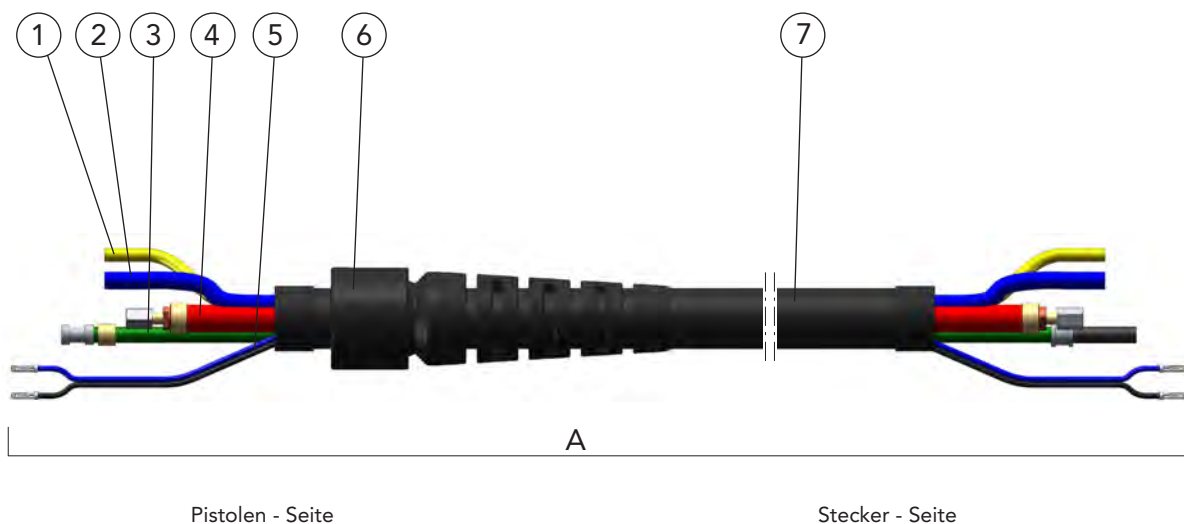
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► 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

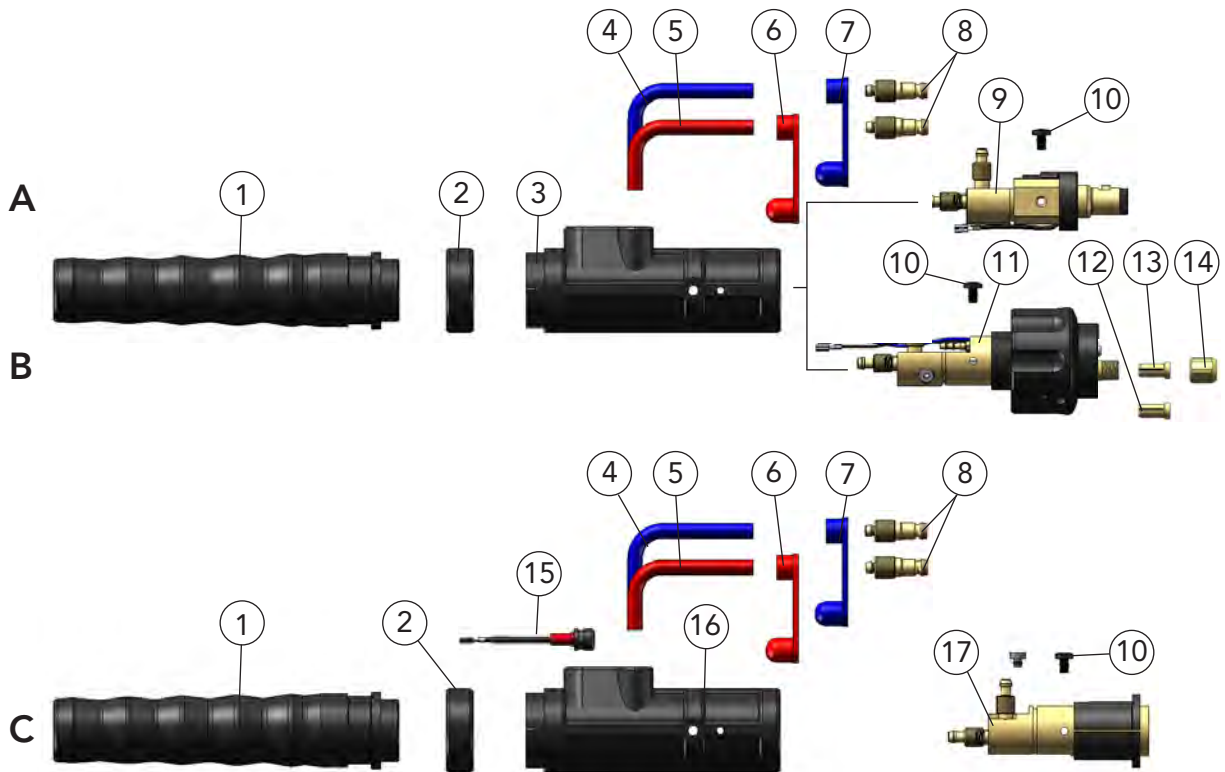


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX	VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX	22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX	VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk Komplett	DIX	BJ 2-30	629071048
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



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



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



1

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

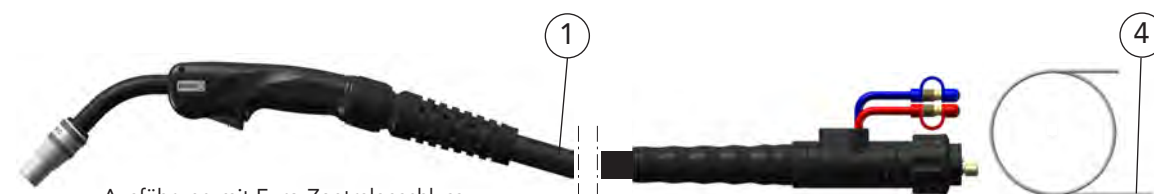
Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

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

45°

Ausführung mit Euro-Zentralanschluss



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

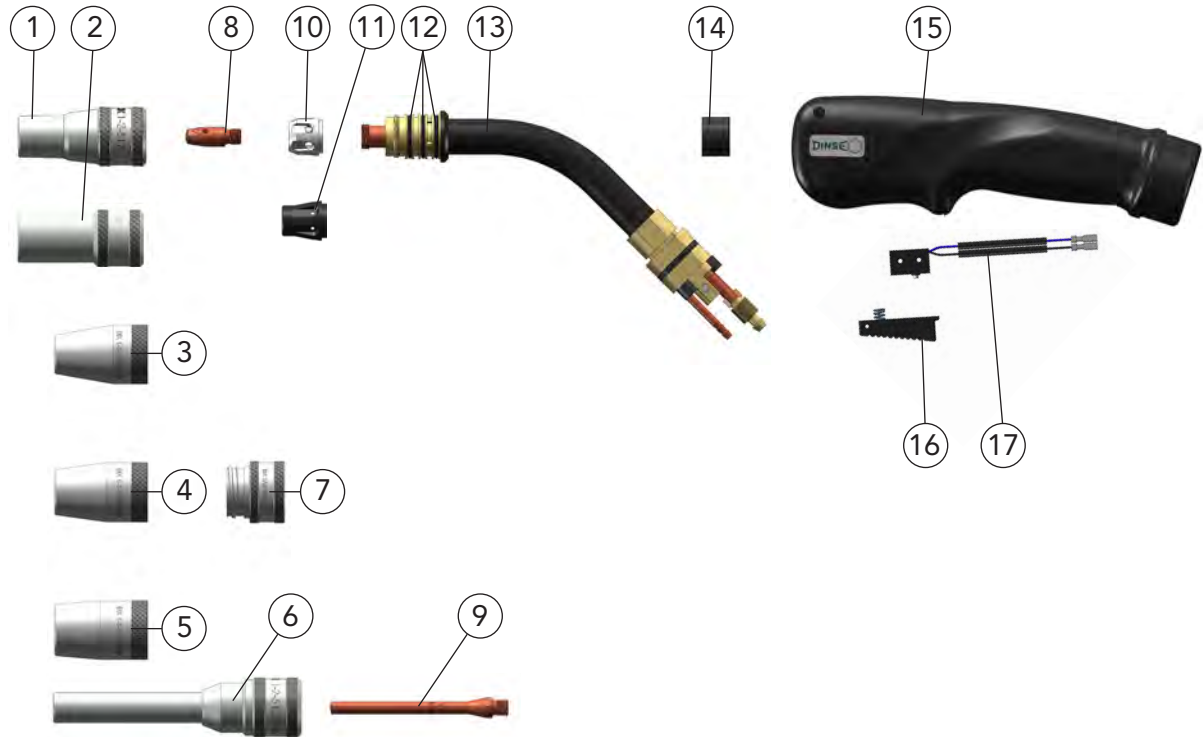
Hinweis:

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



MIG/MAG Manuell

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



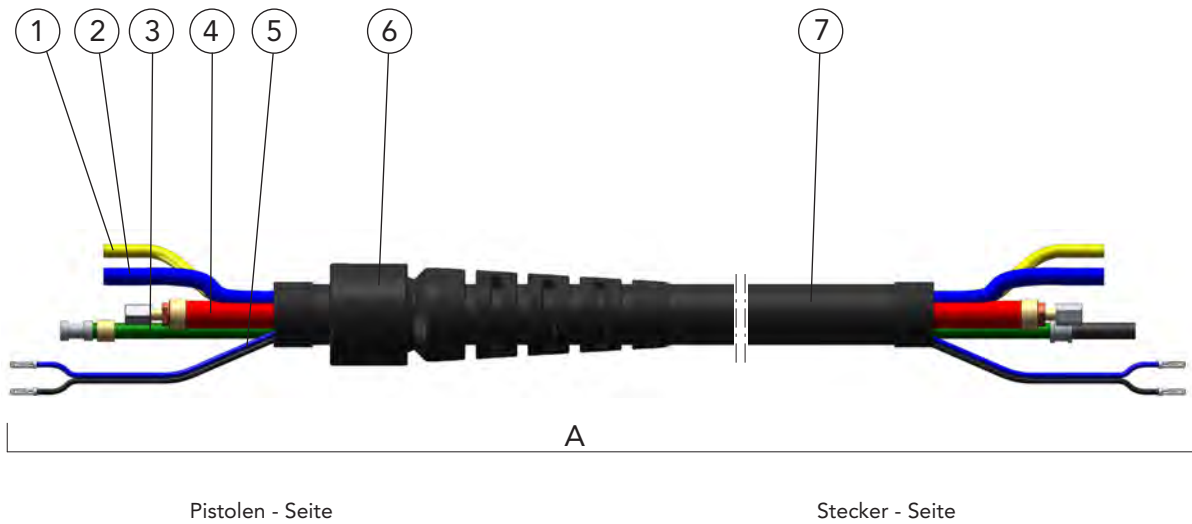
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
	Gasdüse, steckbare Ausführung	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2	Gasdüse	ø 21 mm	DIX 1-2-521	629010521
3	Gasdüse, für Pos. 7	ø 15 mm	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
4	Gasdüse, für Pos. 7	ø 18 mm	DIX 1-3-5718 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__
	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.neo Z 45°	629062350
14	Stützring		DIX SR 2	629071039
15	Handgriff		DIX H S 2	629071038
16	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
17	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

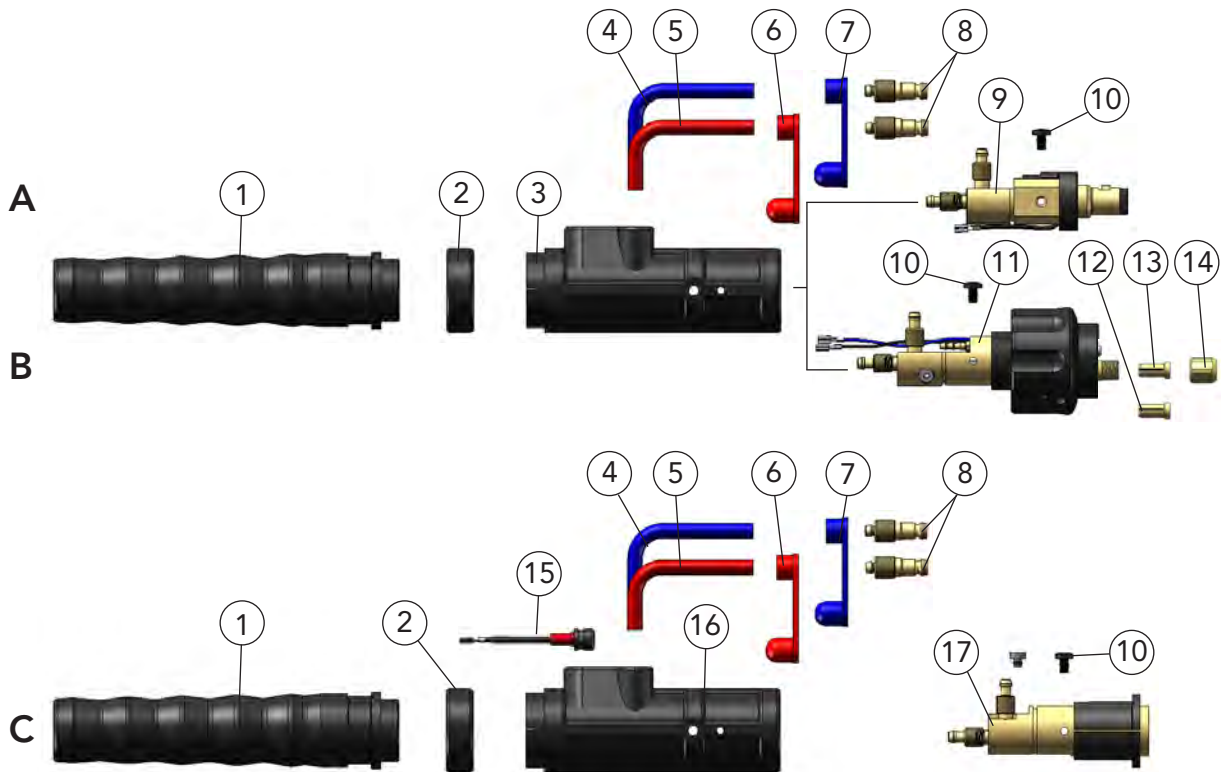


Benennung		Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A	Versorgungsleitung	DIX	VL MZ 301-__	6223013__
1	Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2	Wasserschlauch	DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
3	Drahtförderschlauch	DIX	VLM 2010-__	6292016__
4	Kombileitung	DIX	22-2-303-__	6292213__
5	Steuerleitung	DIX	VLM 211-__	6292110__
6	Kugelgelenk Komplett	DIX	BJ 2-30	629071048
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 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



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



1

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)

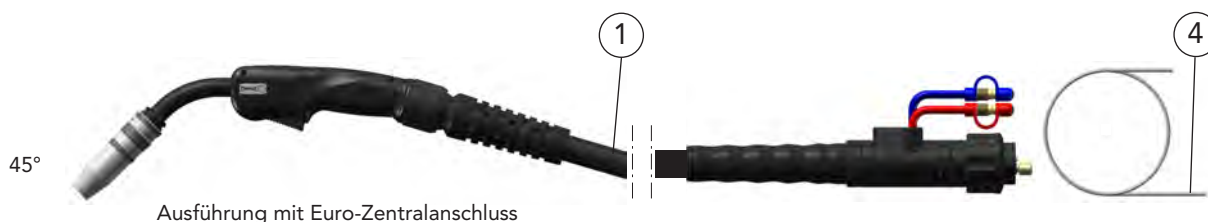
Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium-, Kupfer- und Nickelbasislegierungen

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



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

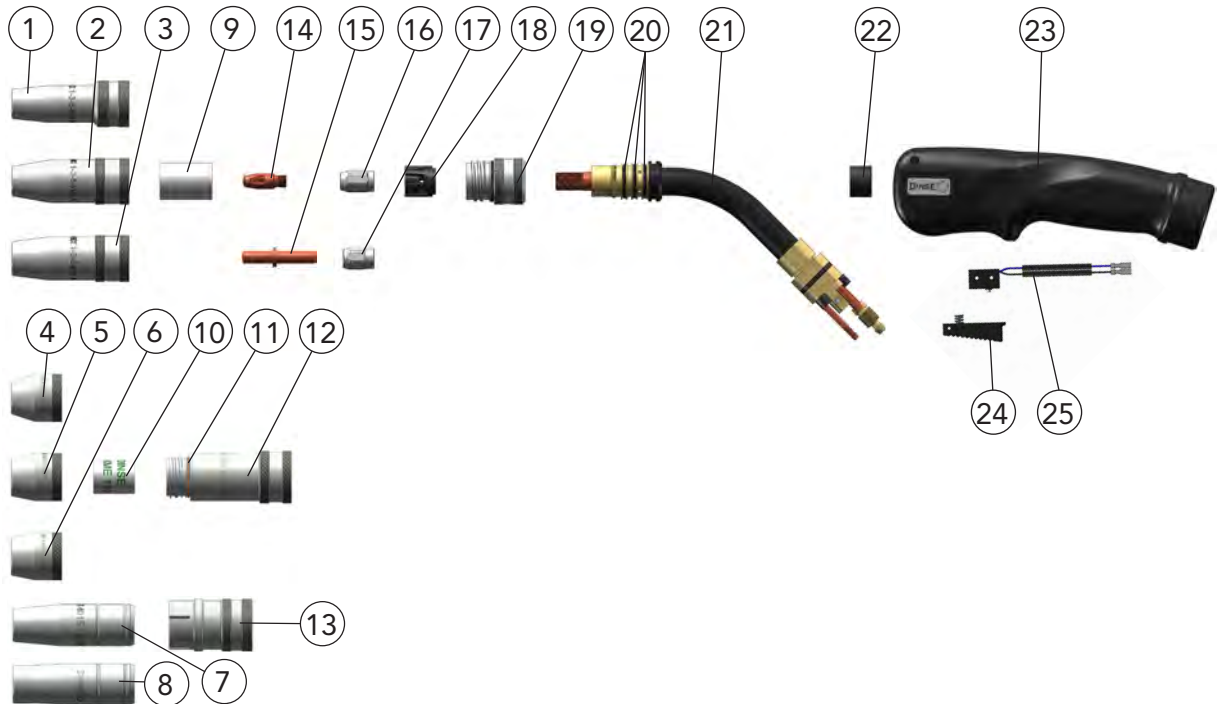
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 306.neo-3 SAZ	620316431
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 306.neo-4 SAZ	620316441
	Garnitur	5,00 m	DIX MQZ 306.neo-5 SAZ	620316451
2	Garnitur	3,00 m	DIX MQZ 306.neo-3	620316430
	Garnitur	4,00 m	DIX MQZ 306.neo-4	620316440
	Garnitur	5,00 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)



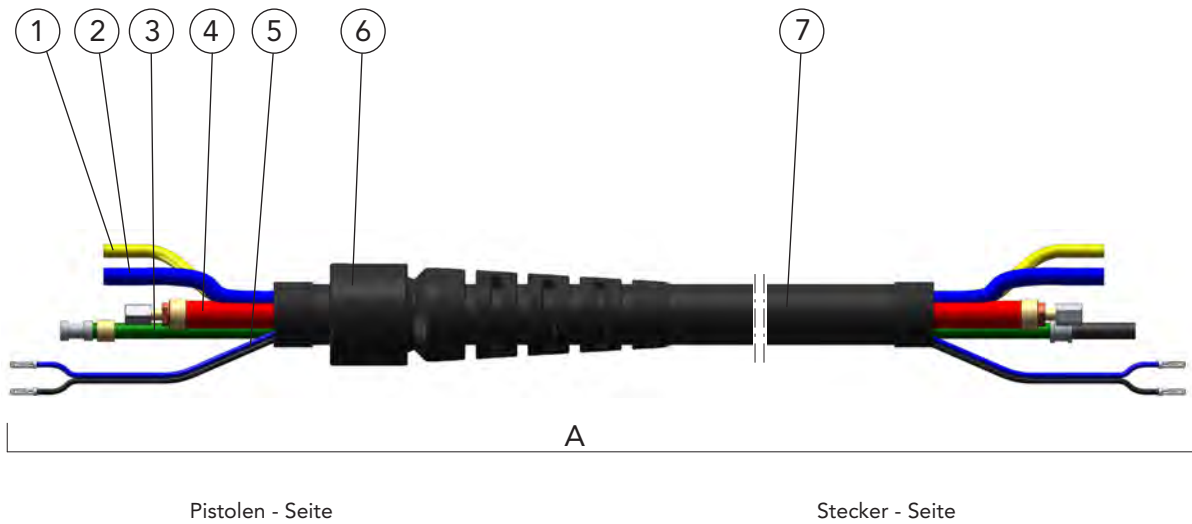
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse, Außen-ø reduziert	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Gasdüse, für Pos. 12	ø 15 mm	DIX KMG 115 TR	628040315
5 Gasdüse, für Pos. 12	ø 18 mm	DIX KMG 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, 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
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		DIX H S 2	629071038
24 Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
25 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

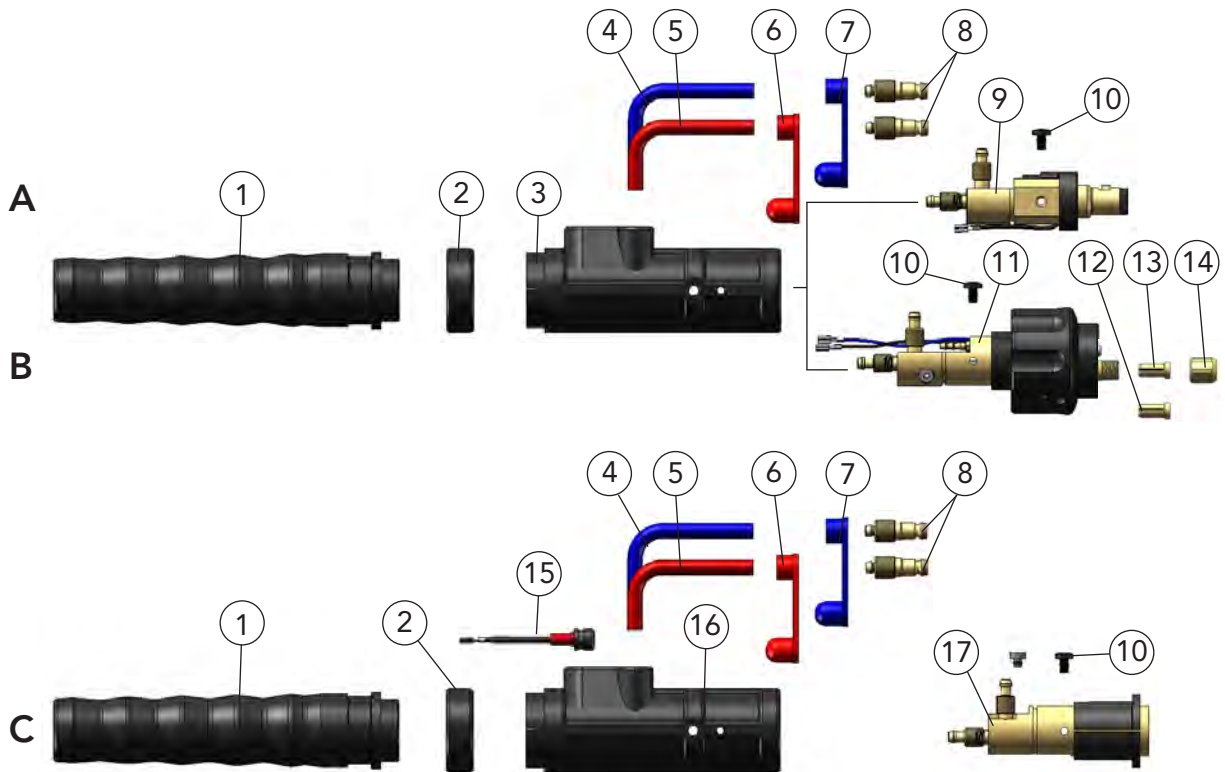


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VLMZ 301-__	6223013__
1 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch	DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Drahtförderschlauch	DIX	VLM 2010-__	6292016__
4 Kombileitung	DIX	22-2-303-__	6292213__
5 Steuerleitung	DIX	VLM 211-__	6292110__
6 Kugelgelenk Komplett	DIX	BJ 2-30	629071048
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



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



1

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):

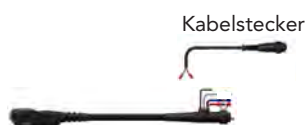
Antriebseinheit Für PUSH-PULL Betrieb	MPZ.neo
Drahtvorschub- geschwindigkeit:	0 - 20,0 m/min
Drahtdurchmesser:	ø 0,8 - 1,6 mm
Abmessung (L/B/H):	220/70/78 mm
Gewicht (ohne Garnitur):	1,45 kg



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.



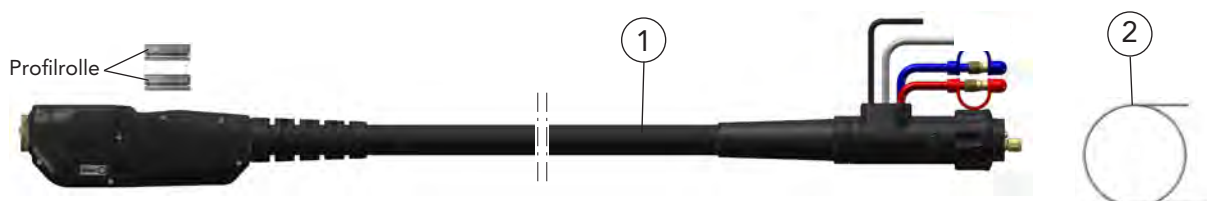
Anwendungsbeispiel

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen



Profilrolle



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:

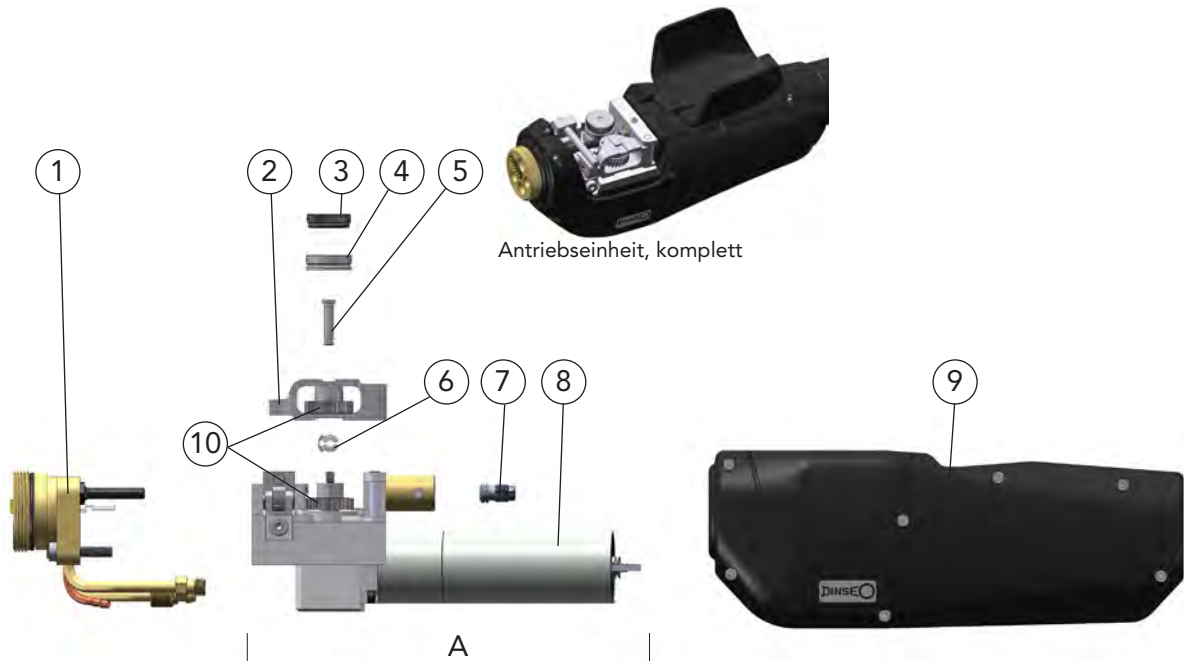
Standardausrüstung für ESS Anwendungen mit Kabelstecker (6 Pins) DIX TYP 693/6POL GERADE, Kabelstecker (10 Pins) DIX AMPH.10-polig / AK und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

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

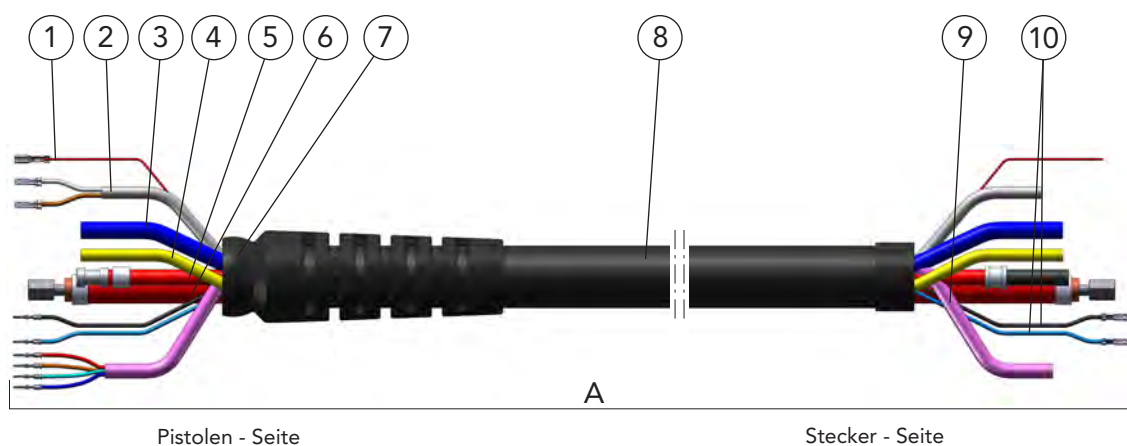


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Antriebseinheit, ohne Pos. 4, mit Pos.10		DIX	MPZ.neo FD	743000027
1 Frontanschluss, komplett		DIX	MPZ.neo FAC	743000015
2 Andrucksystem, mit Pos. 6		DIX	MPZ.neo PS	743000010
3 Haltemutter		DIX	MPZ.neo RN	743000026
Profilrollen für Schweißdraht Stahl				
4 Profilrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	MPZ.neo WFR-08S	743000043
Profilrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	MPZ.neo WFR-10S	743000046
Profilrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	MPZ.neo WFR-12S	743000044
Profilrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX	MPZ.neo WFR-16S	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.



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

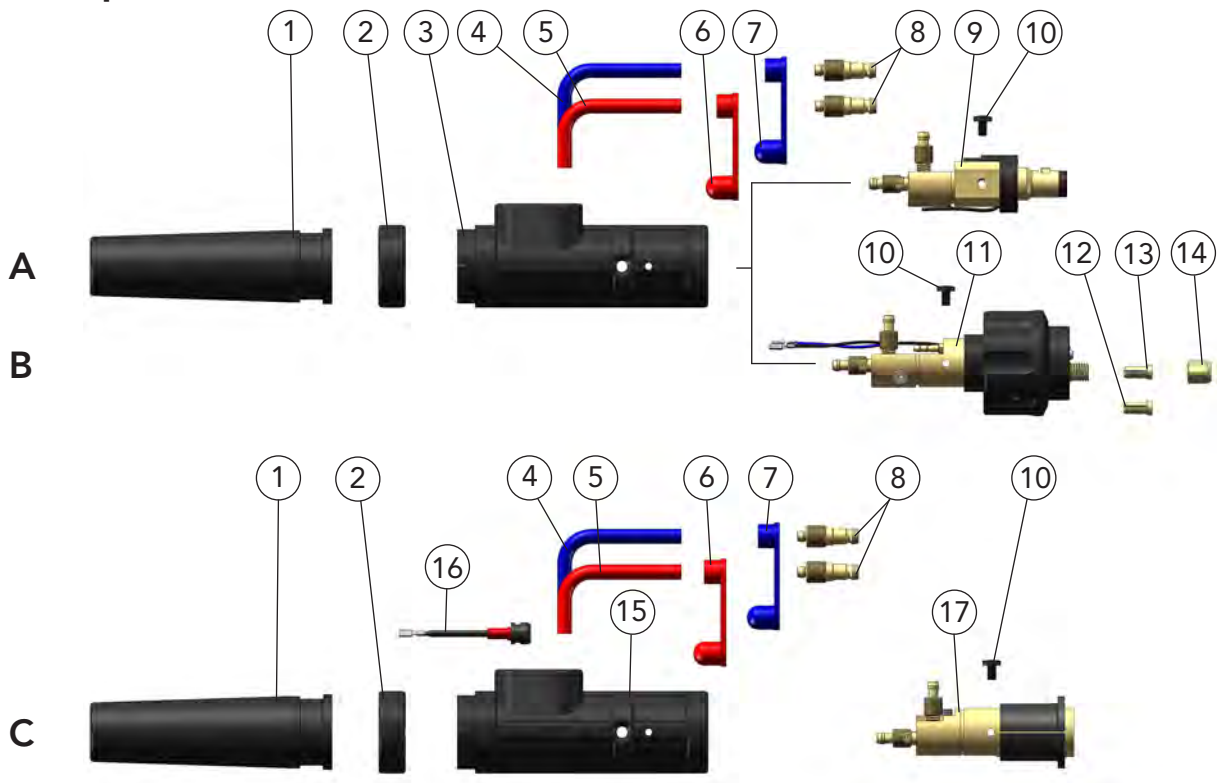


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	20,0 m	DIX VLMPZ.neo 20	622372001
1 Steuerleitung	20,0 m	DIX VLM 215-20	629215200
2 Steuerleitung	20,0 m	DIX VLM 218-20	629218200
3 Wasserschlauch, blau	20,0 m	DIX VL 190-20	63919601200
4 Gasschlauch	20,0 m	DIX VL 180-20	639186001200
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



INFO 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



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

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
Gehäusetyp MF

Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

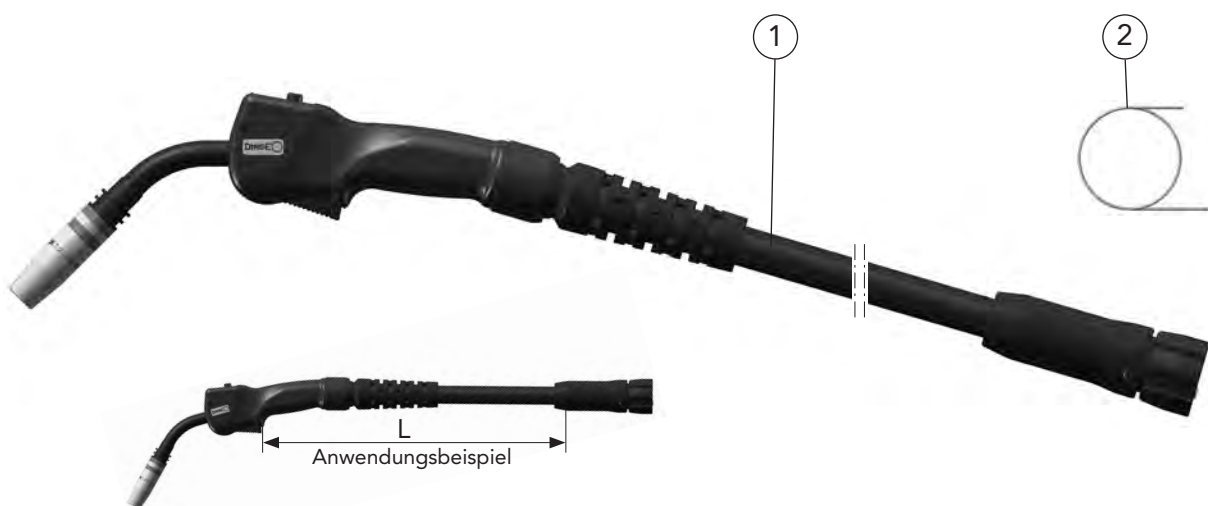
Belastung CO ₂ :	400A/60% ED
Belastung Mischgas:	320A/60% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen



Anschluss passend für PUSH-PULL
Garnitur MPZ.neo

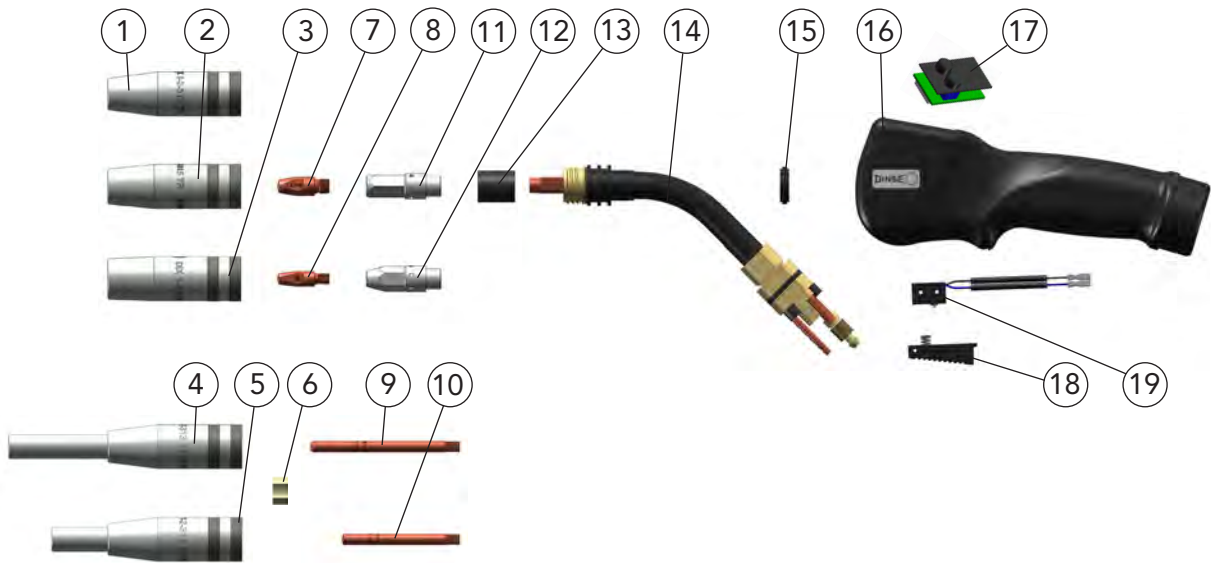


Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	4,0 m	DIX MQFZ 330.neo-4 SADZ	620313648
Garnitur	5,0 m	DIX MQFZ 330.neo-5 SADZ	620313658
2 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

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__
	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	45°	DIX	6-2-330.neo Z 45°	62906233145
15	Stützring		DIX	H SR 340	629071030
16	Handgriff, mit Pos. 17		DIX	H MF 2	629071042
17	Platine, komplett		DIX	H MF 2T	629071026
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-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



1

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 Gehäusetyp MF

Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

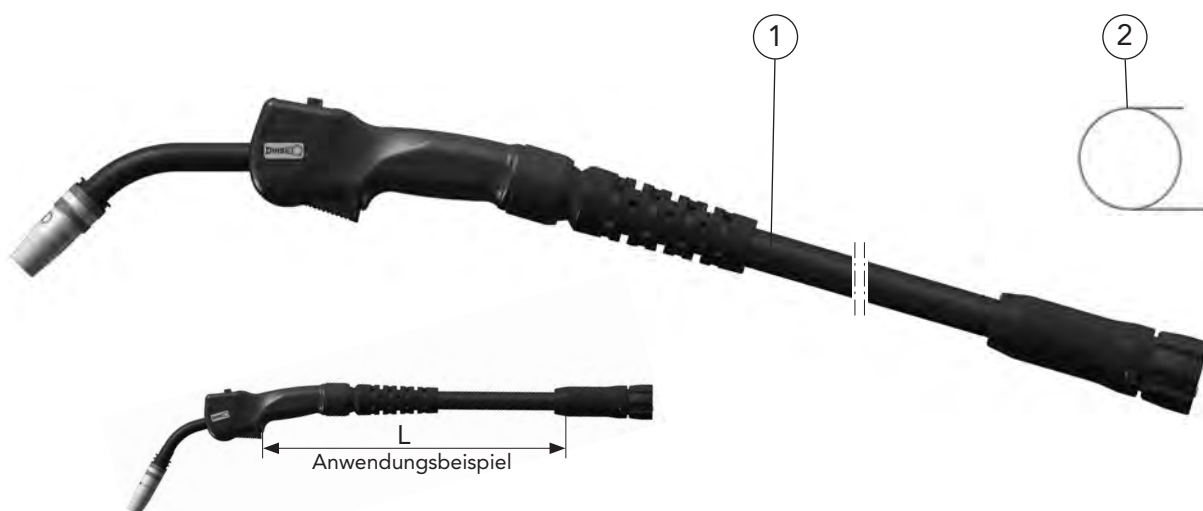
Belastung CO ₂ :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen



● Anschluss passend für PUSH-PULL Garnitur MPZ.neo



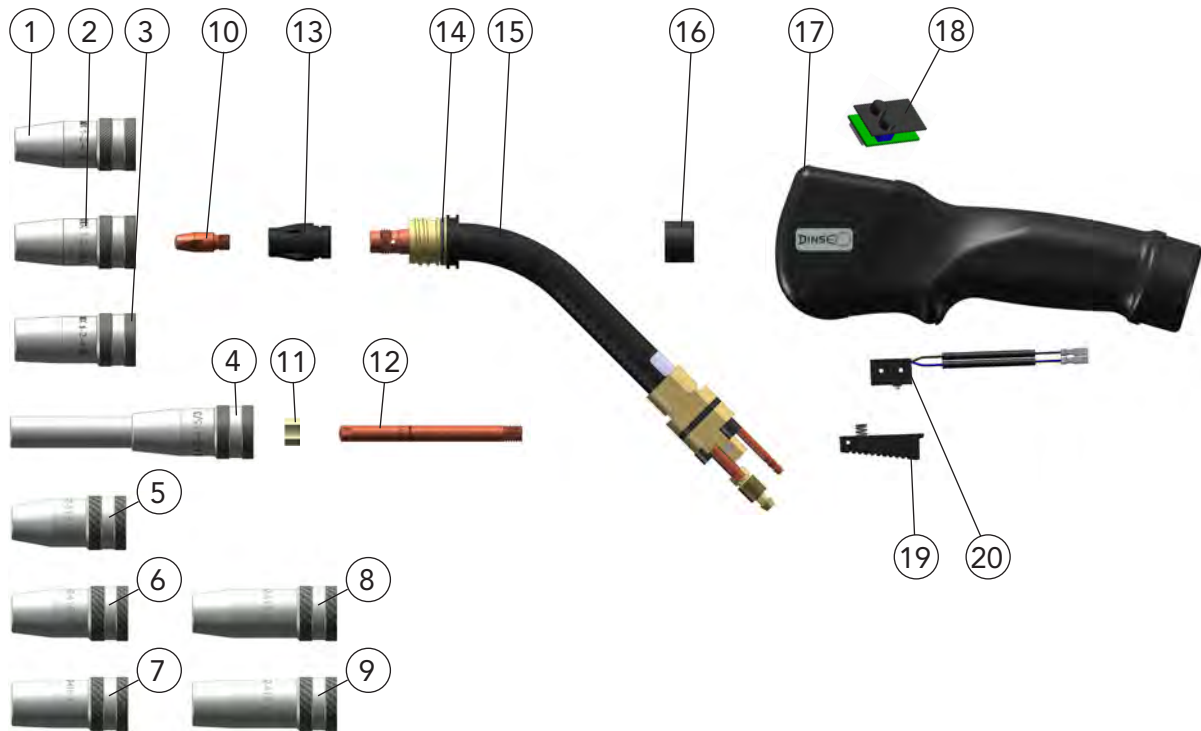
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	4,0 m	DIX MQFZ 304.neo-4 SADZ	620324648
	Garnitur	5,0 m	DIX MQFZ 304.neo-5 SADZ	620324658
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/4,5 m	DIX DS 4/2,2-4,5	623000345
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/5,5 m	DIX DS 4/2,2-5,5	623000355

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



MIG/MAG Manuell

neo Garnituren DIX MQFZ 304 SADZ



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4	Engspaltgasdüse	ø 15 x 124 mm	DIX 1-2-415/3	6290104153
5	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 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	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 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. 18		DIX H MF 2	629071042
18	Platine, komplett		DIX H MF 2T	629071026
19	Schaltergehäuse		DIX S5	629071147
20	Mikroschalter		DIX 8-2	629080000
	Schalterhalterung, ohne Abb.		DIX BR 8-2	629071032

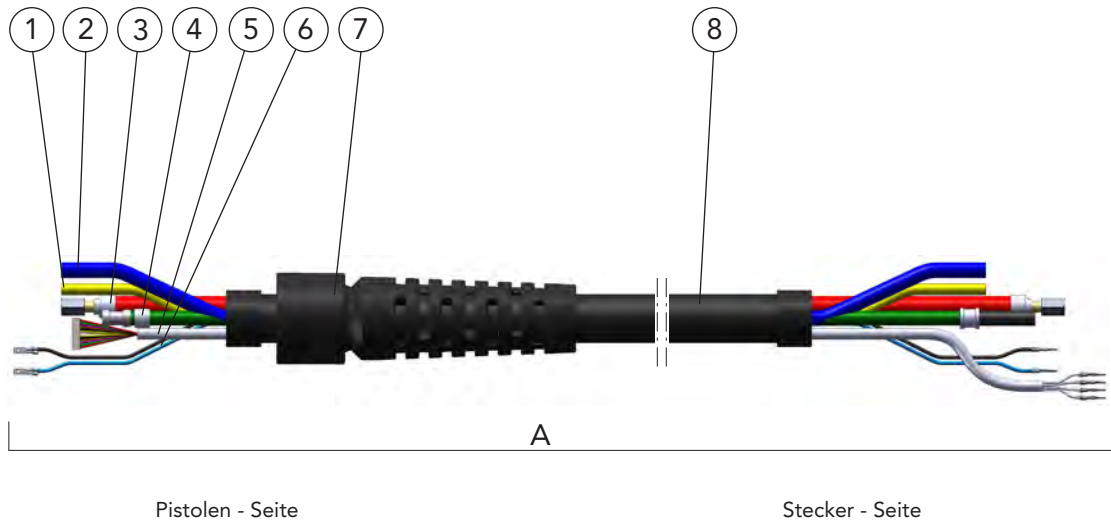
-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► 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



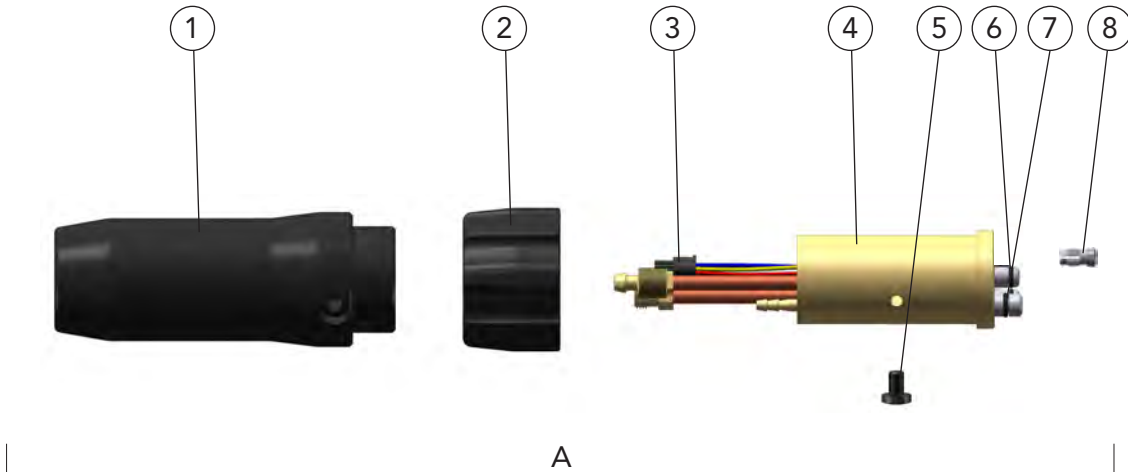
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung		DIX	VLMFZ 302-__ SADZ	6223900__
1 Gasschlauch		DIX	VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch		DIX	VL 190-__ BLAU	639196001__
3 Kombileitung		DIX	22-2-303-__ SATZ	6292223__
4 Drahtförderschlauch		DIX	VLM 2010-__	6292016__
5 Steuerleitung		DIX	VLM 219-__	6292190__
6 Steuerleitung		DIX	VLM 216-__	6292160__
7 Kugelgelenk Komplett		DIX	BJ 2-30	629071048
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

MIG/MAG Manuell



neo Garnituren DIX MQFZ 330/304 SADZ Kompaktstecker



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 Garnituranschlüsse auf Anfrage.

Eigenschaften

- Optimale Erfassung der Schweißbrauche mit drehbar gelagertem Absaugschlauch
- Absaugdüse verstellbar
- Absaugleistung mit Nebenluft ring regelbar
- 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 (**M**aximale **A**rbeitsplatz-**K**onzentration) beim Schweißen und Löten

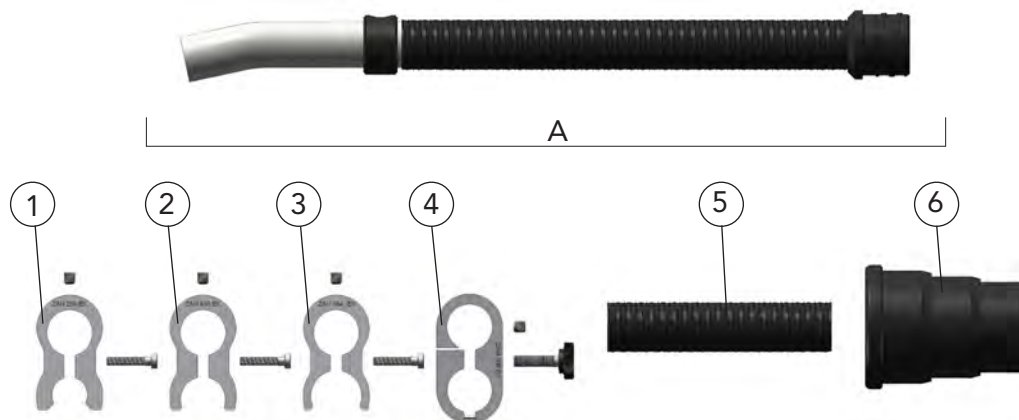


DIX MPZ 304, DIX MSZ 304 mit DIX ZA 300 EX



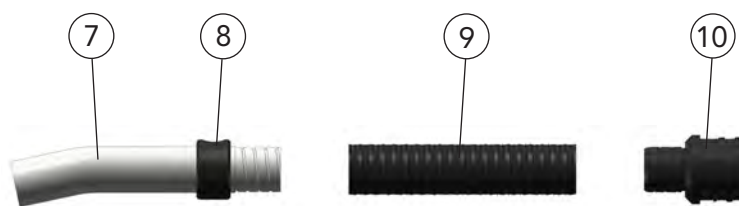
Rauchgasabsaugung - Externes Nachrüstset DIX ZA 300 EX

Zusatzabsaugung



Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Zusatzabsaugung	DIX	ZA 300 EX	6287102302
1 Halteklemme, für Pistolentyp 230	DIX	ZAH 230 EX	6187122230
2 Halteklemme, für Pistolentyp 330 + 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



1

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



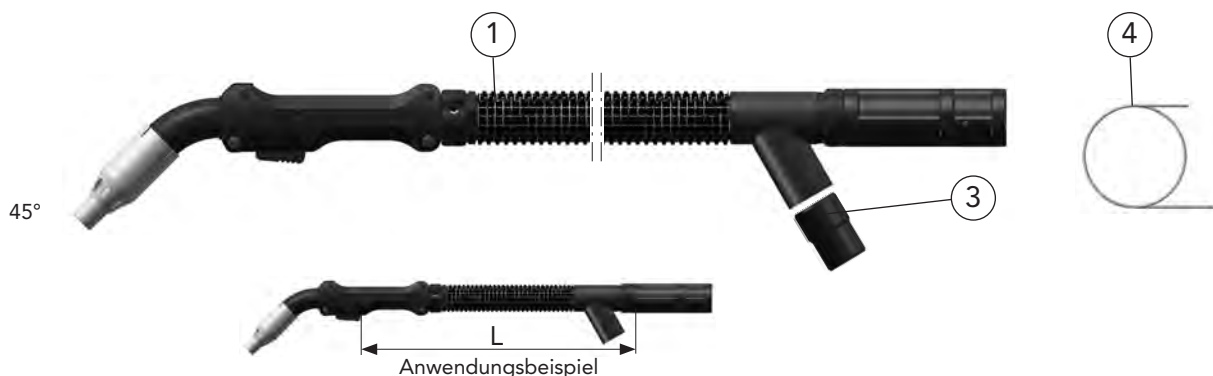
DIX MR 230

Anwendung

- Zur Einhaltung der MAK-Werte (**M**aximale **A**rbeitsplatz-**K**onzentration) 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



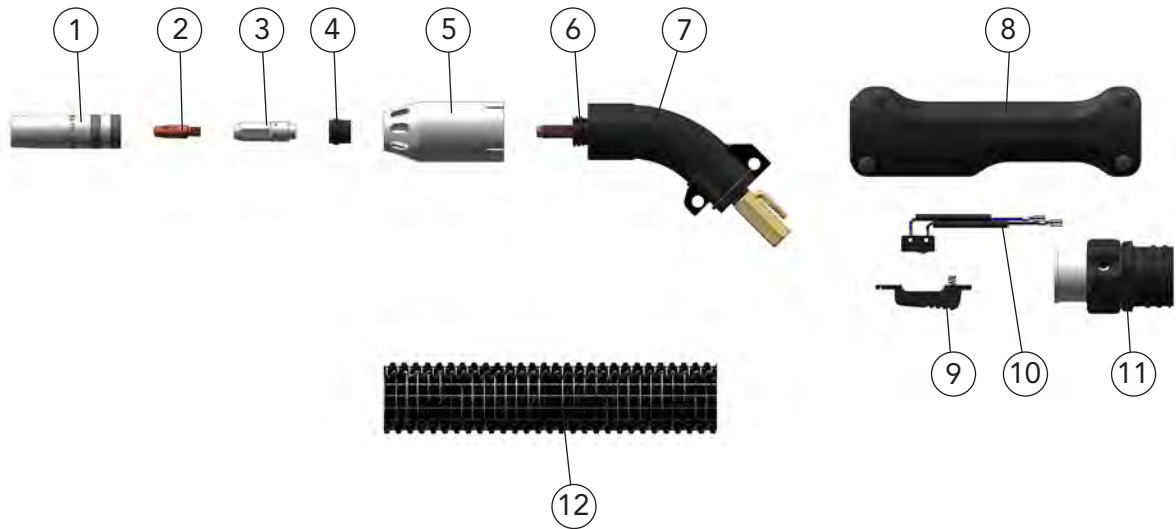
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MR 230-3	610262330
	Garnitur	4,00 m	DIX MR 230-4	610262340
2	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MR 230-3 SA	610262331
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MR 230-4 SA	610262341
3	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4	Drahtführungsspirale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



MIG/MAG Manuell

Garnituren DIX MR 230 (SA)

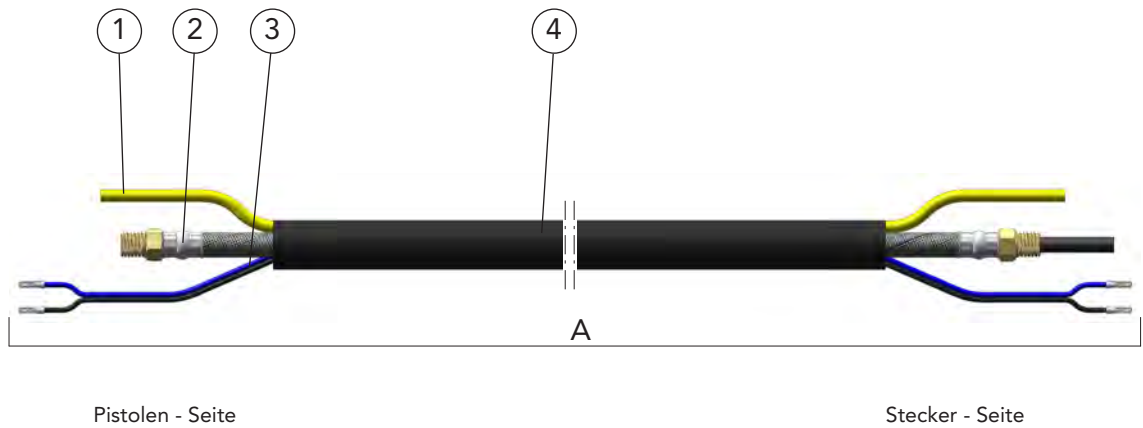


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 16 mm	DIX 1-1-316 TR	6190103160
2 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
3 Sockel	M6	DIX 4-1-K	619040010
4 Isolierhülse		DIX 10-1-222	619100202
5 Absaugdüse		DIX 71-1-250 R	619710250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

-- 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.

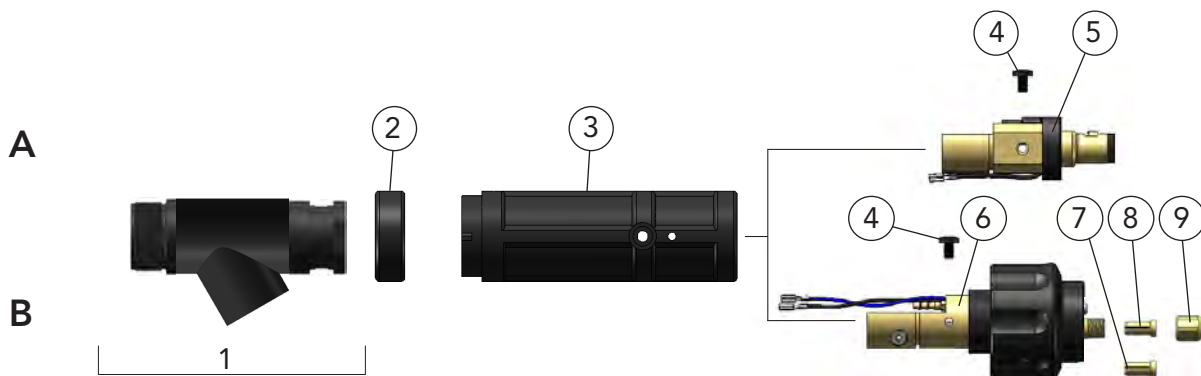
Garnituren DIX MR 230 (SA)
Versorgungsleitung



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

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



1

Eigenschaften

- Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- Absaugleistung mit Nebenlufring 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



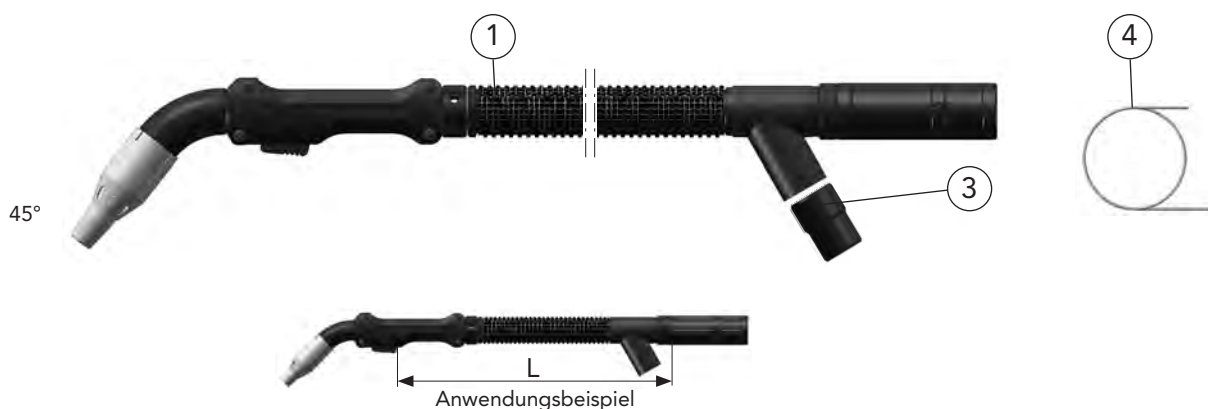
DIX MR 330

Anwendung

- Zur Einhaltung der MAK-Werte (**M**aximale **A**rbeitsplatz-**K**onzentration) 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

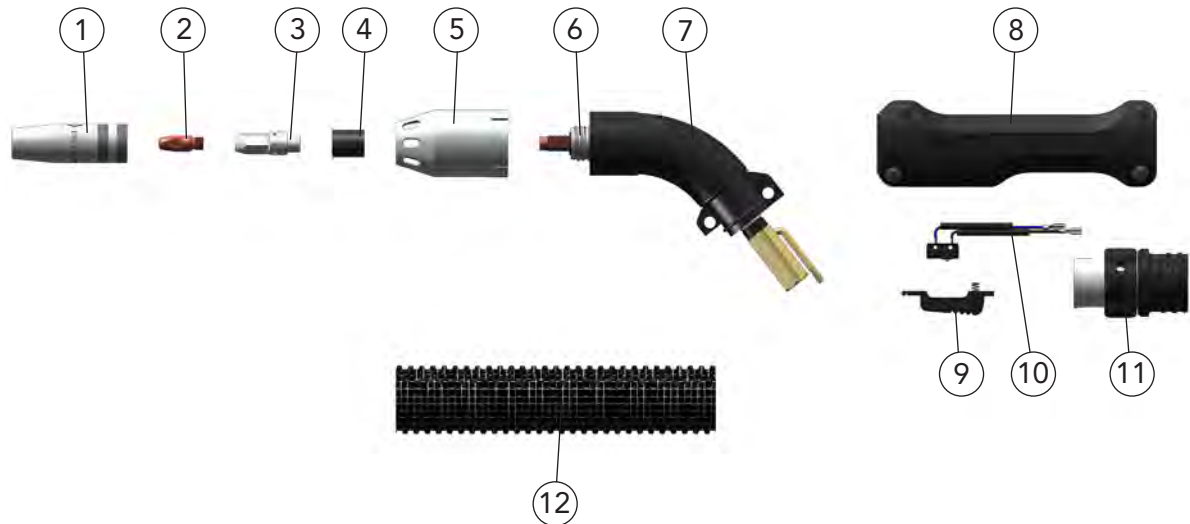
Hinweis:

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



MIG/MAG Manuell

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

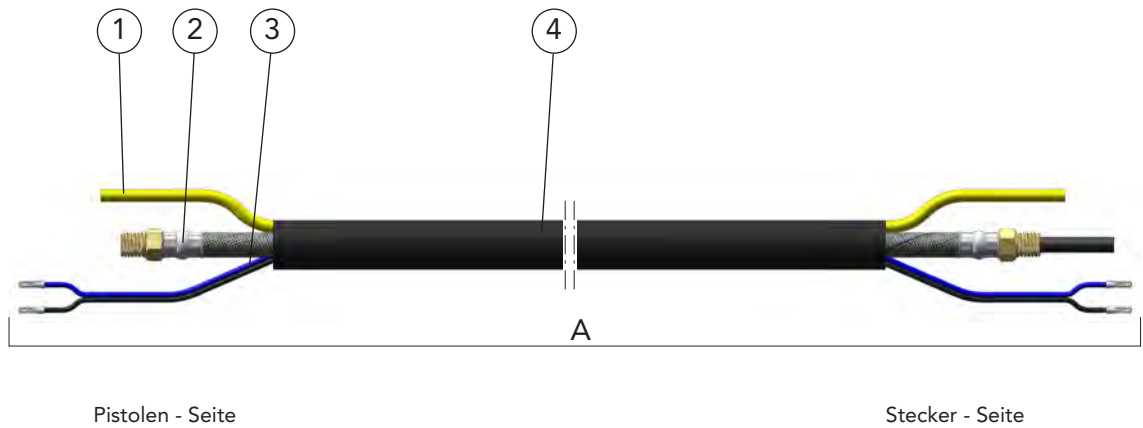
__ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

- 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



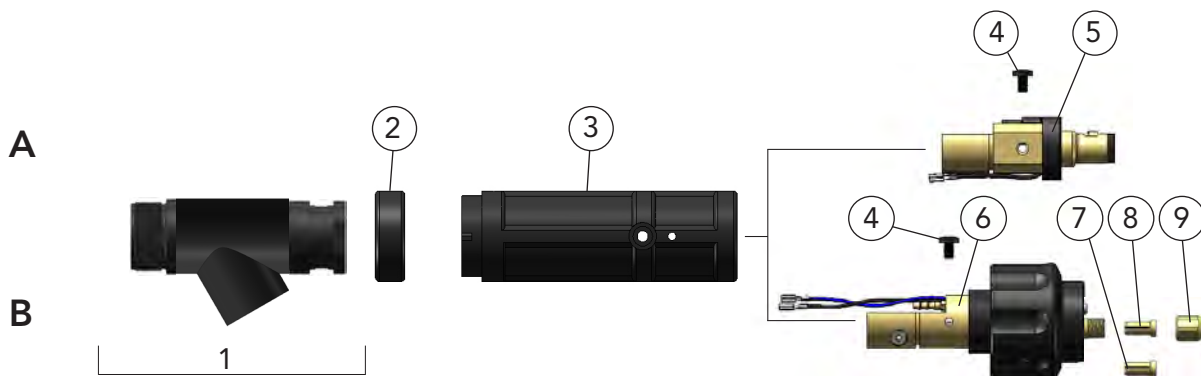
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung		DIX	VLMR 300-__	62226300-__
1 Gasschlauch		DIX	VL 180-__	639186001-__
2 Binärkabel		DIX	VLM 2230-__	6192065-__
3 Steuerleitung		DIX	VLM 211-__	6292110-__
4 Mantelschlauch	3,00 m	DIX	23-2-350-3 R	629236353
Mantelschlauch	4,00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

MIG/MAG Manuell



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

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



1

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 (**M**aximale **A**rbeitsplatz-**K**onzentration) beim Schweißen und Löten



DIX MR 340C

Anwendungsbeispiel

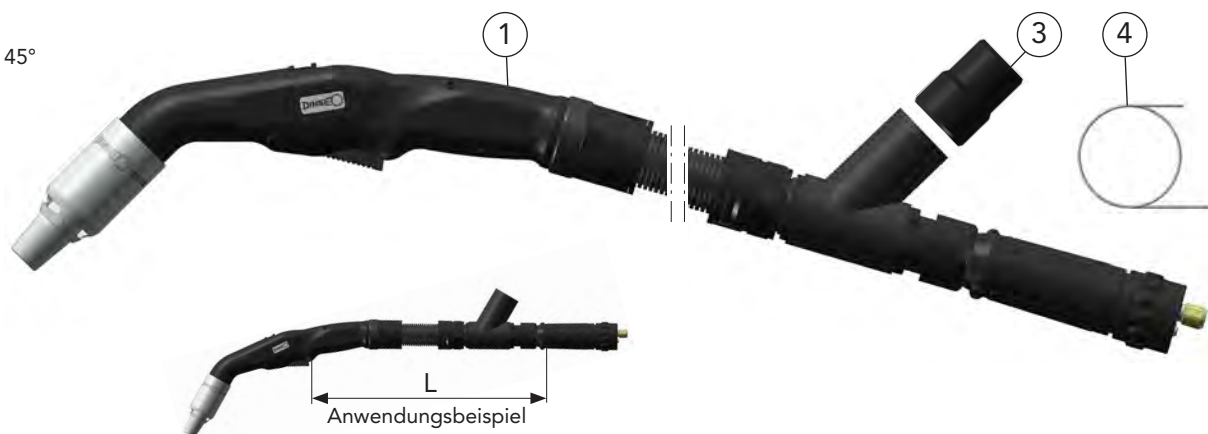
Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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

45°



	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 259

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

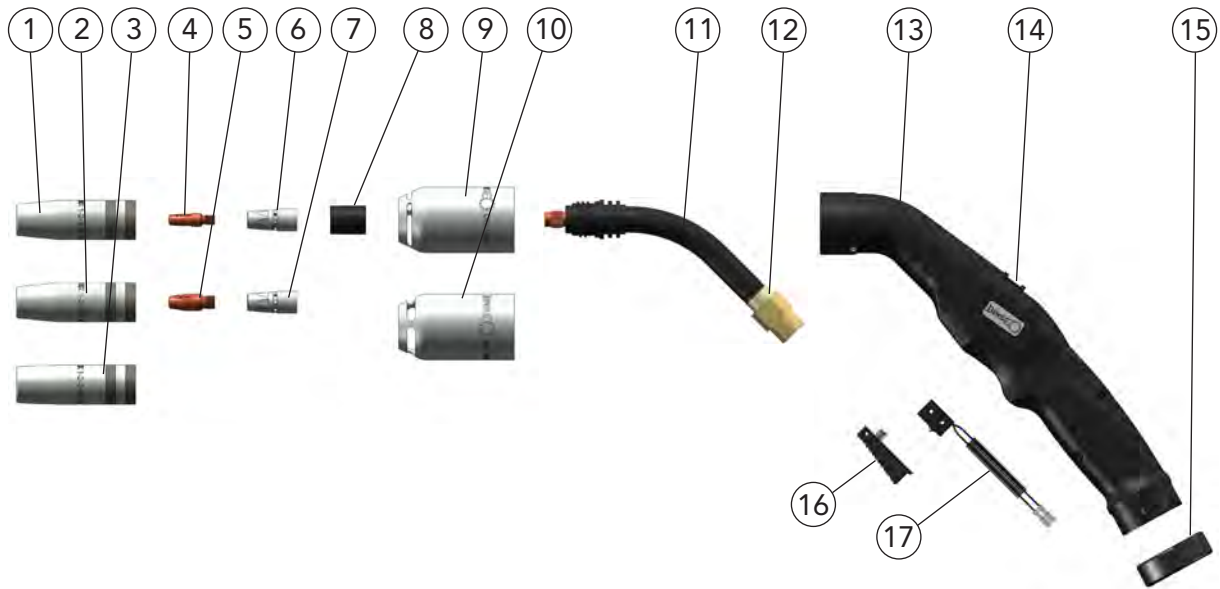
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

* NW36 = Nennweite des Mantelschlauches



MIG/MAG Manuell

Garnituren DIX MR 340C SA



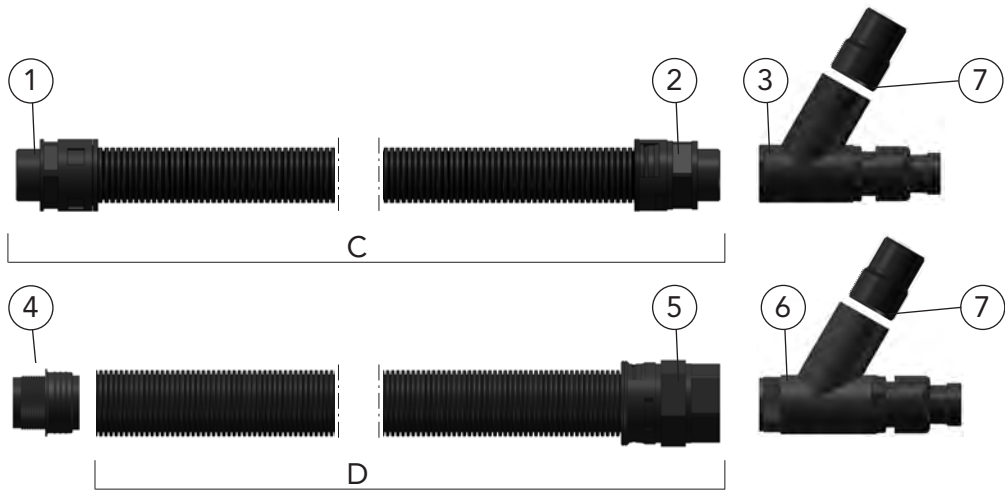
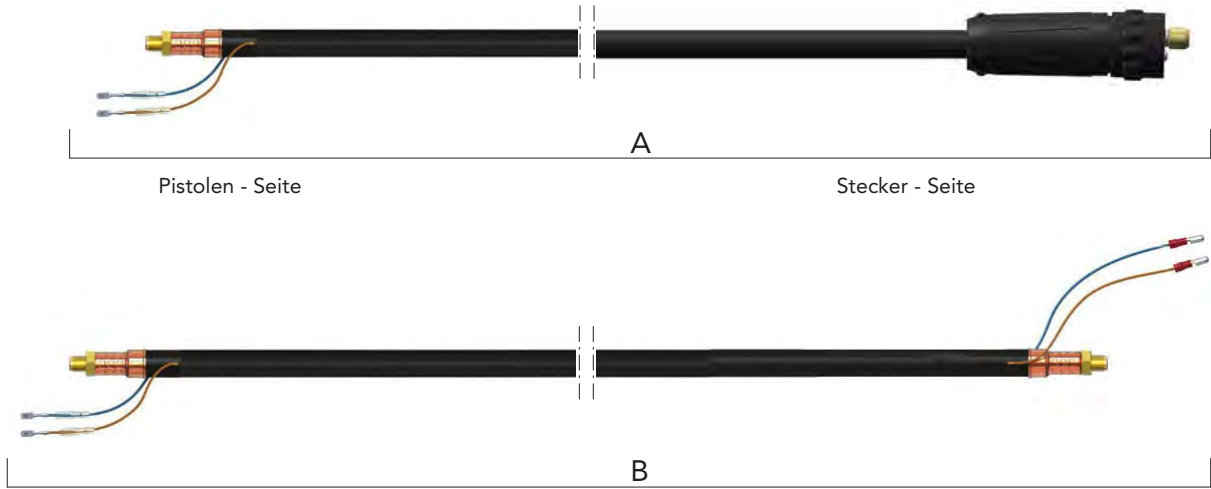
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-313 TR	6290103130
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-315 TR	6290103150
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-318 TR	6290103180
4 Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__	6290300__
Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5 Kontaktspitze	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 Isolerhülse		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	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
7 Anschlussstück	DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

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

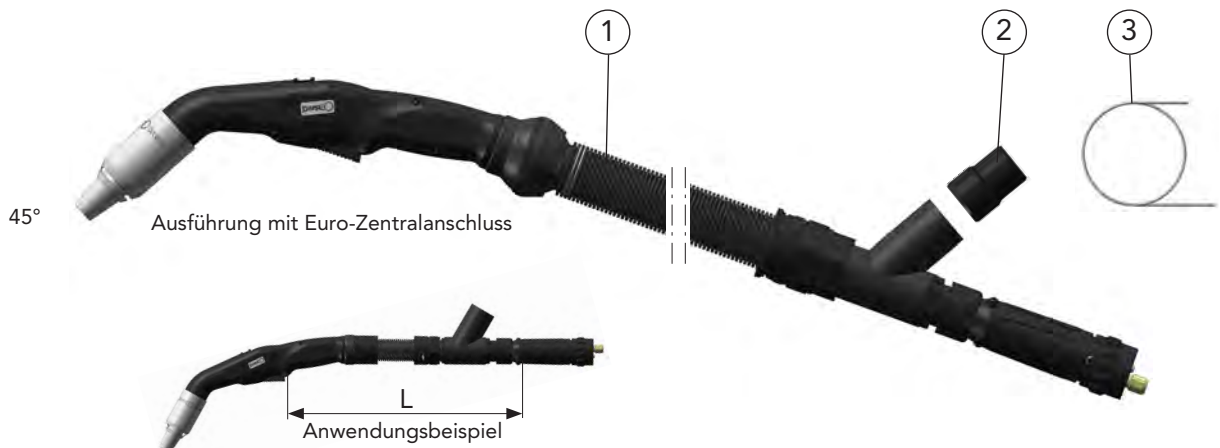
Anwendungsbeispiel

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MR 340C-3 SA/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 259

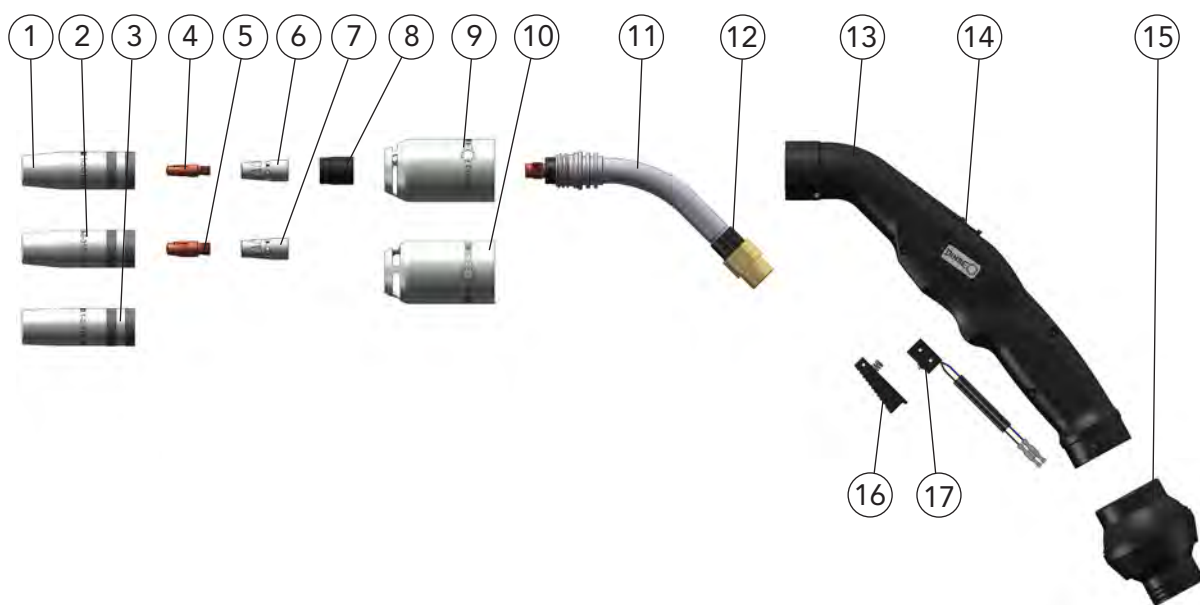
Hinweis:

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

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

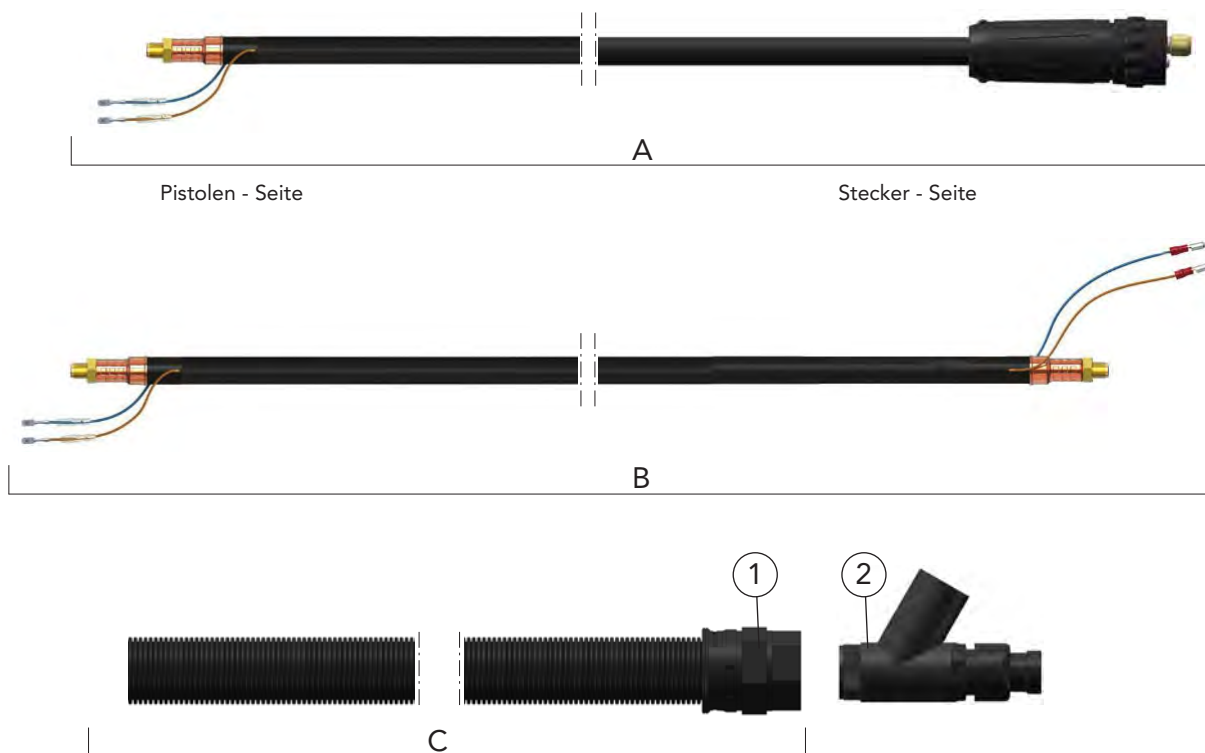
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-313 TR, Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M6, Sockel DIX GS 300 M6 und Drahtführungsspirale DIX DSC 4.5/2,2.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



MIG/MAG Manuell

Garnituren DIX MR 340C SA/BJ/NW36

Basisgarnitur DIX MXR 300C SA



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Basisgarnitur	DIX MXR 300C-__ SA	62021302-__
B Coaxialkabel	DIX VLMR 300C-__	6292035-__
C Mantelschlauchset 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 259

Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren DIX MRZ 230 (SAZ) bis 270A

1

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



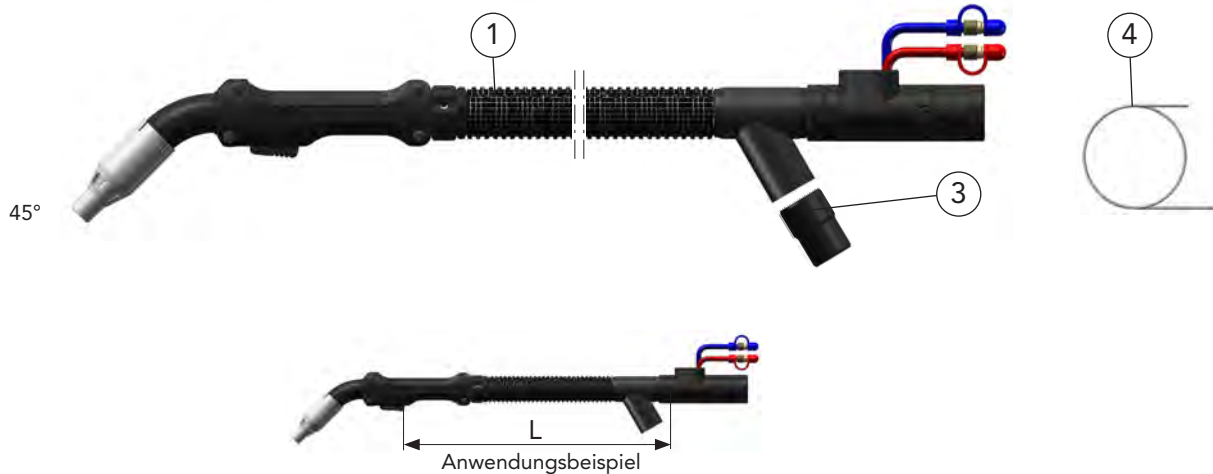
DIX MRZ 230

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



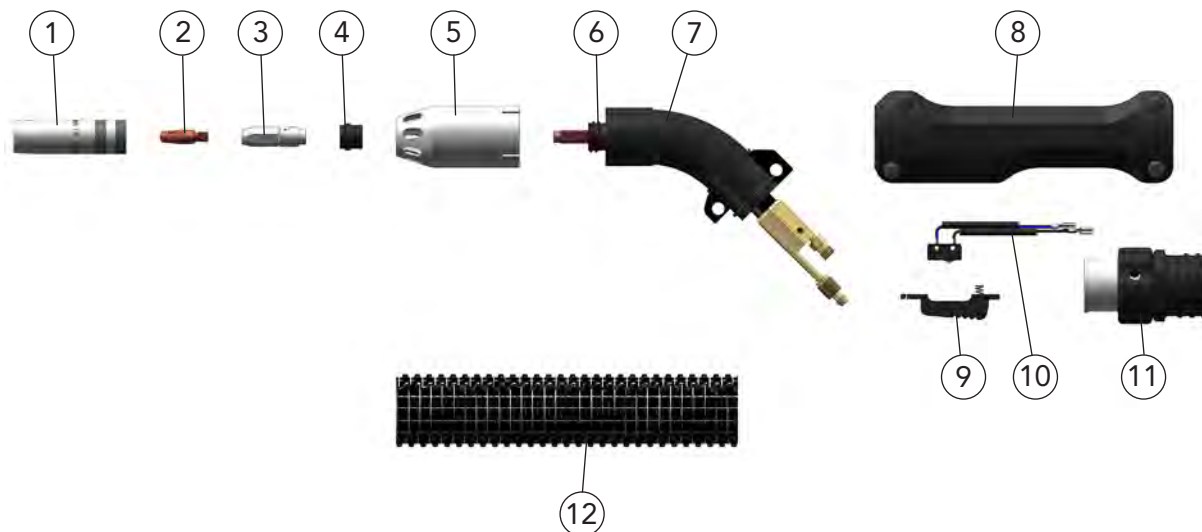
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 230-3	6103623130
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 230-4	6103623140
2	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 230-3 SAZ	6103623131
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 230-4 SAZ	6103623141
3	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4	Drahtführungsspirale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



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

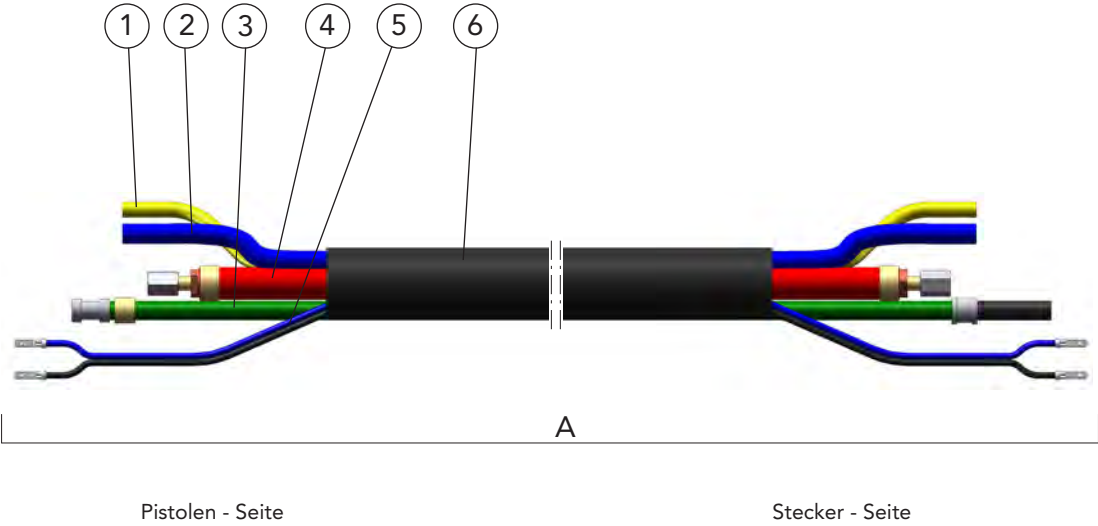
__ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 10 = 1.0 mm.

- 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.



Garnituren DIX MRZ 230 (SAZ)
Versorgungsleitung

1



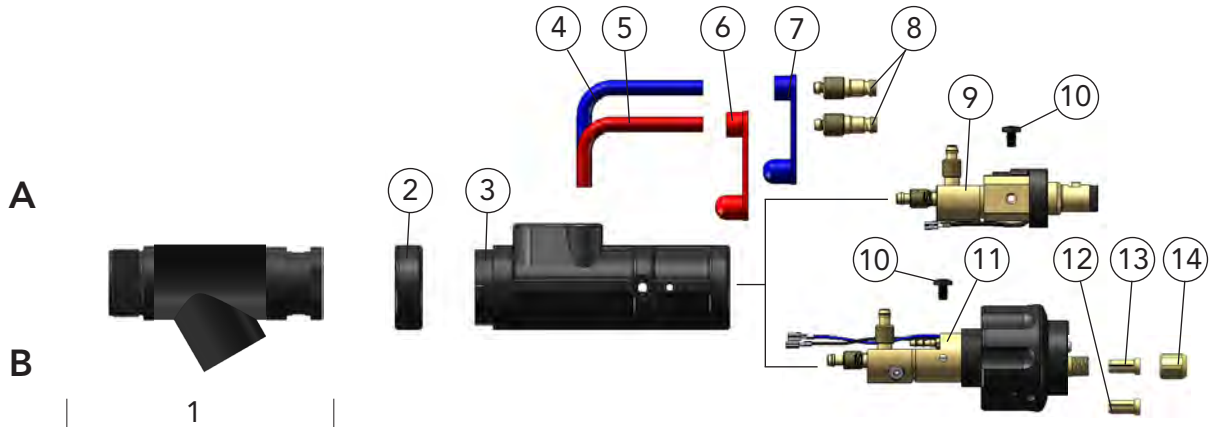
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 300-__	61236230-__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
2 Wasserschlauch	DIX VL 170-50 BLAU	629171001
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016-__
4 Kombi-Leitung	DIX 22-2-303-__	6292213-__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__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

-- 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.

MIG/MAG Manuell



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 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

Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren DIX MRZ 330 (SAZ) bis 400A

1

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



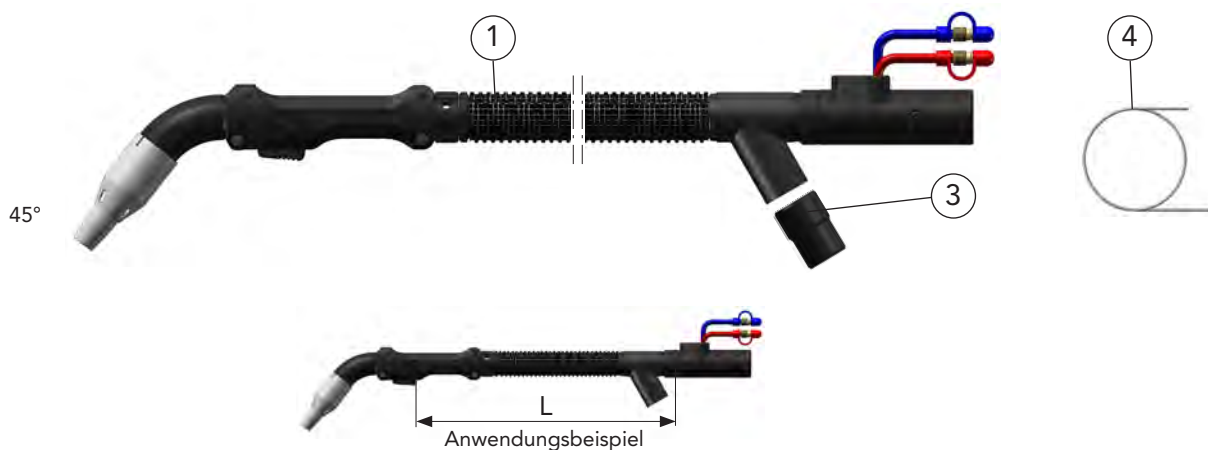
DIX MRZ 330

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



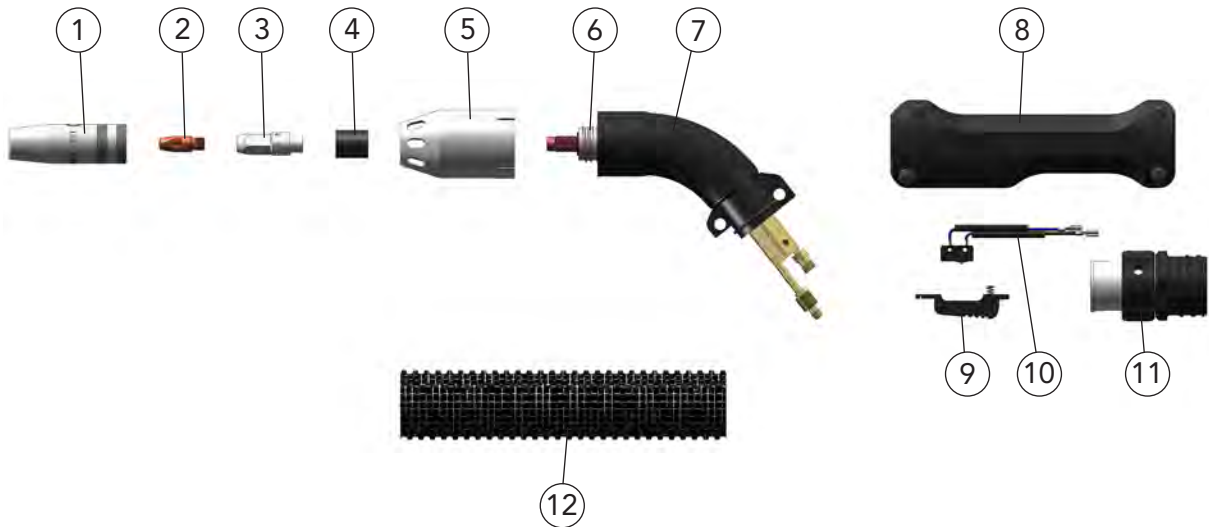
	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 330-3	620363330
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 330-4	620363340
2	Garnitur, ohne Abb.	3,00 m	DIX MRZ 330-3 SAZ	620363331
	Garnitur, ohne Abb.	4,00 m	DIX MRZ 330-4 SAZ	620363341
3	Anschlussstück		DIX HCA 45/50 MR/MRZ	629770000
4	Drahtführungsspirale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

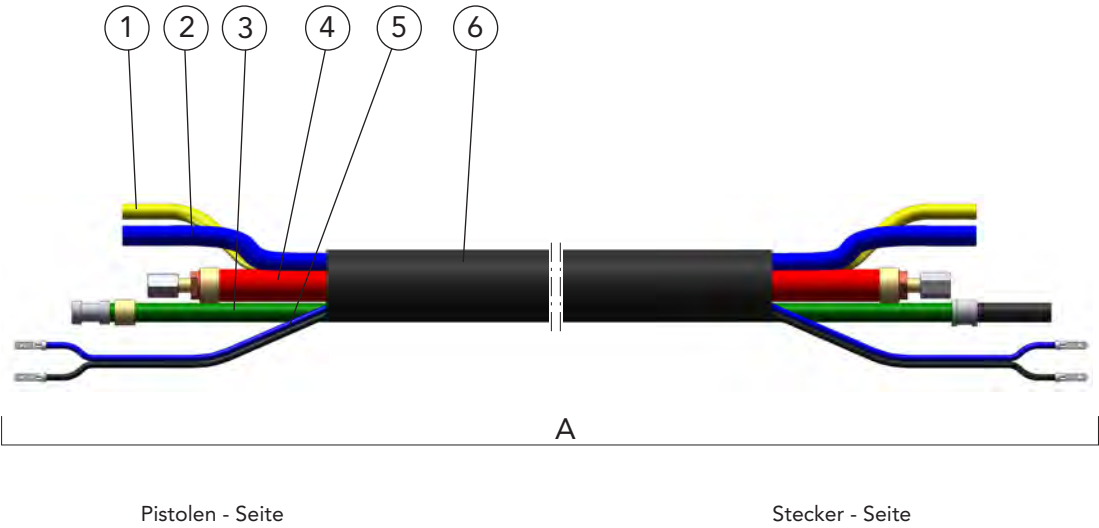
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► 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



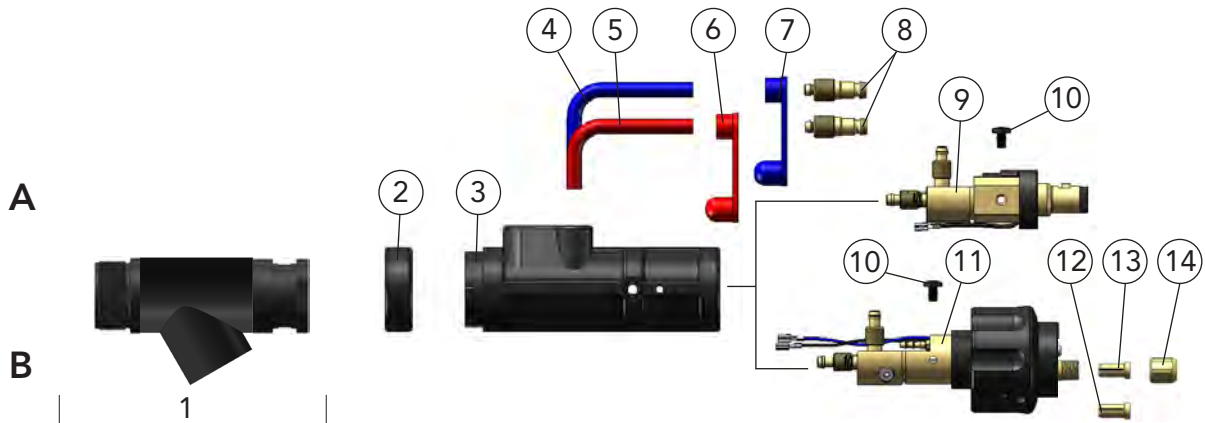
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 300-__	61236230-__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
2 Wasserschlauch	DIX VL 170-50 BLAU	629171001
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016-__
4 Kombi-Leitung	DIX 22-2-303-__	6292213-__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__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

MIG/MAG Manuell



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

1

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



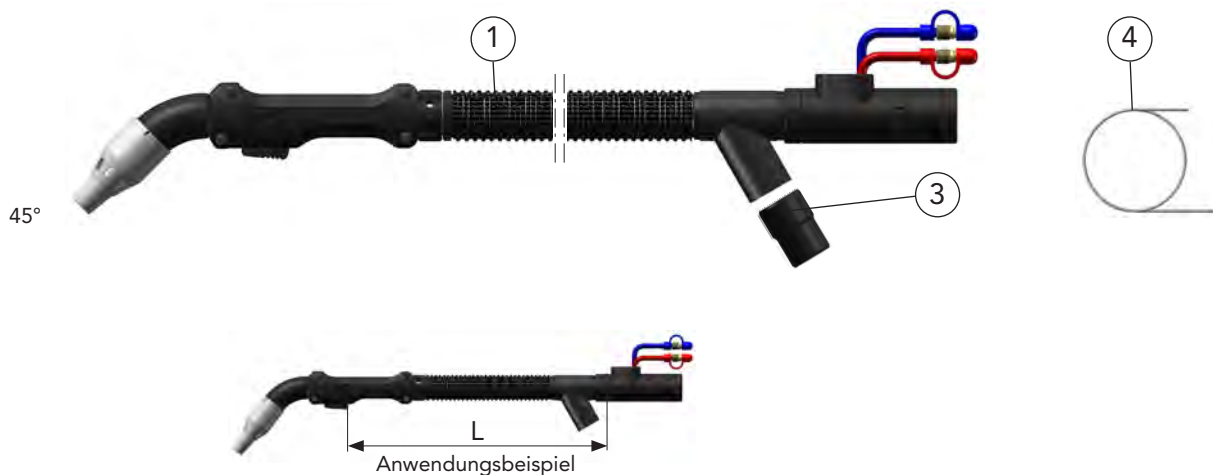
DIX MRZ 350

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



	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

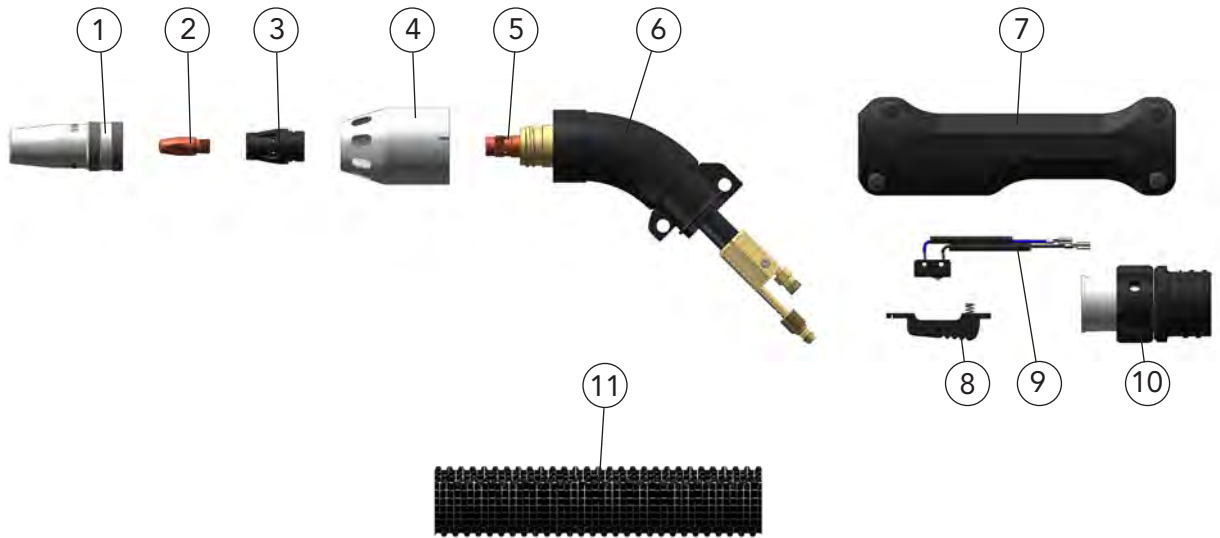
Hinweis:

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



MIG/MAG Manuell

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

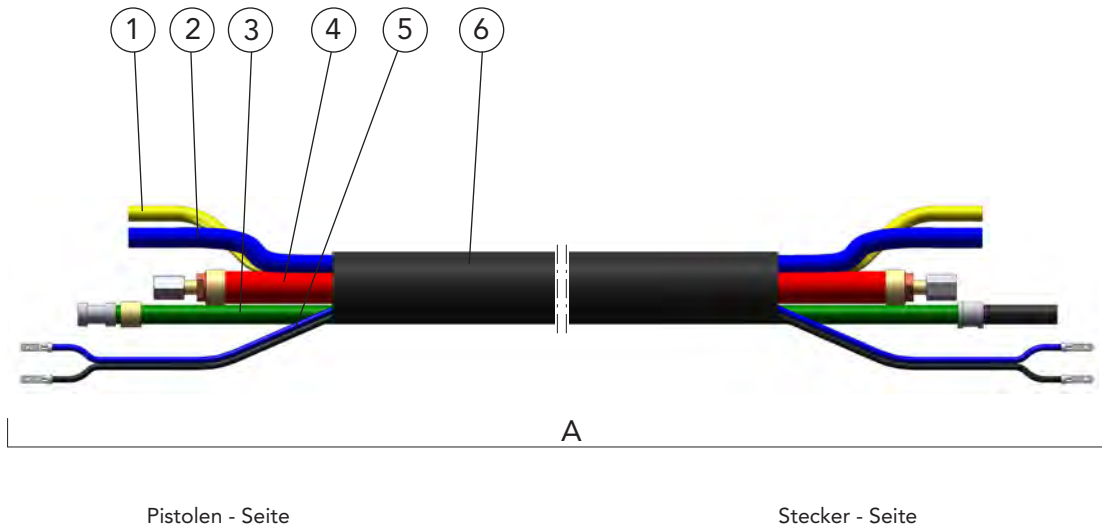
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

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



Garnituren DIX MRZ 350 (SAZ)
Versorgungsleitung

1



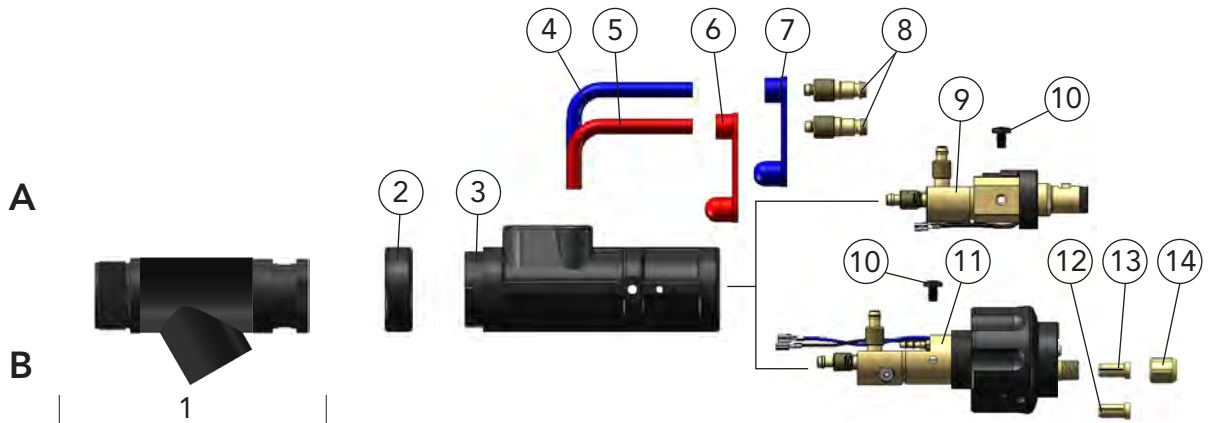
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 300-__	61236230-__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
2 Wasserschlauch	DIX VL 170-50 BLAU	629171001
3 Drahtförderschlauch	DIX VLM 2010-__	6292016-__
4 Kombi-Leitung	DIX 22-2-303-__	6292213-__
5 Steuerleitung	DIX VLM 211-__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

-- 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.

MIG/MAG Manuell



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



	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
	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 259

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 259

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



ON

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.

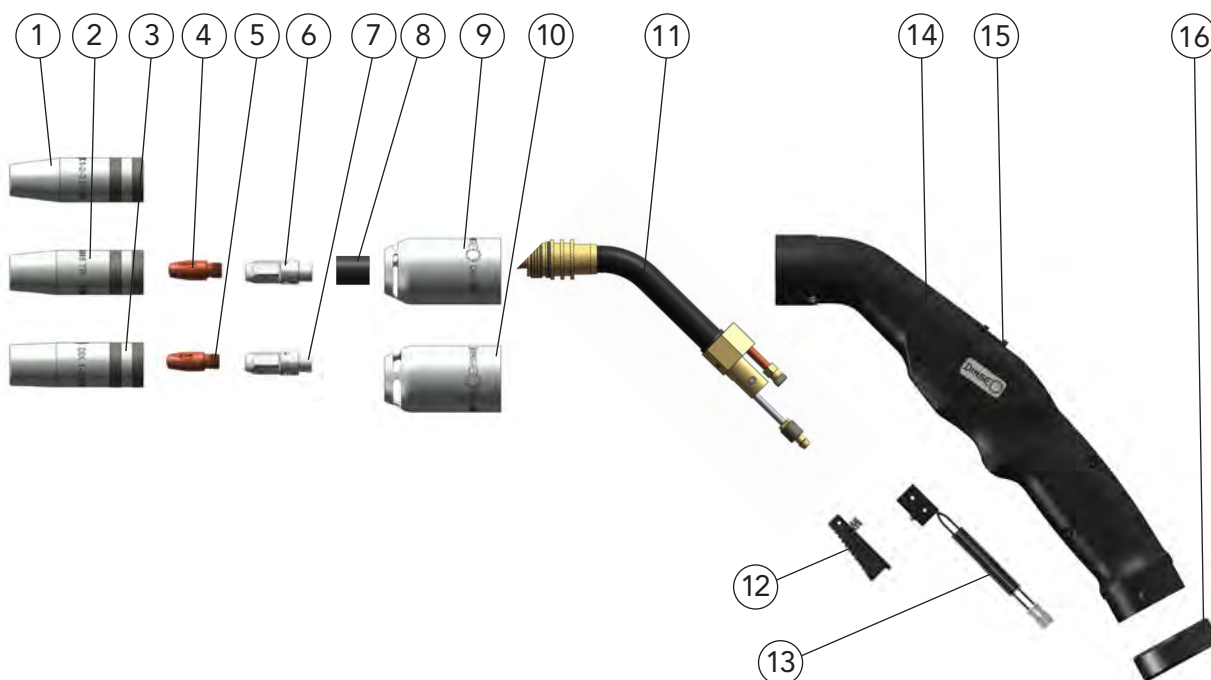
Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 N /NW36	620369334
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 N /NW36	620369344
Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 N /NW36	620369354
Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 N	620369434
Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 N	620369444
Garnitur	5,00 m	DIX 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 259

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

Garnituren DIX MRZ 3300 (SAZ) (N) NW36



MIG/MAG Manuell

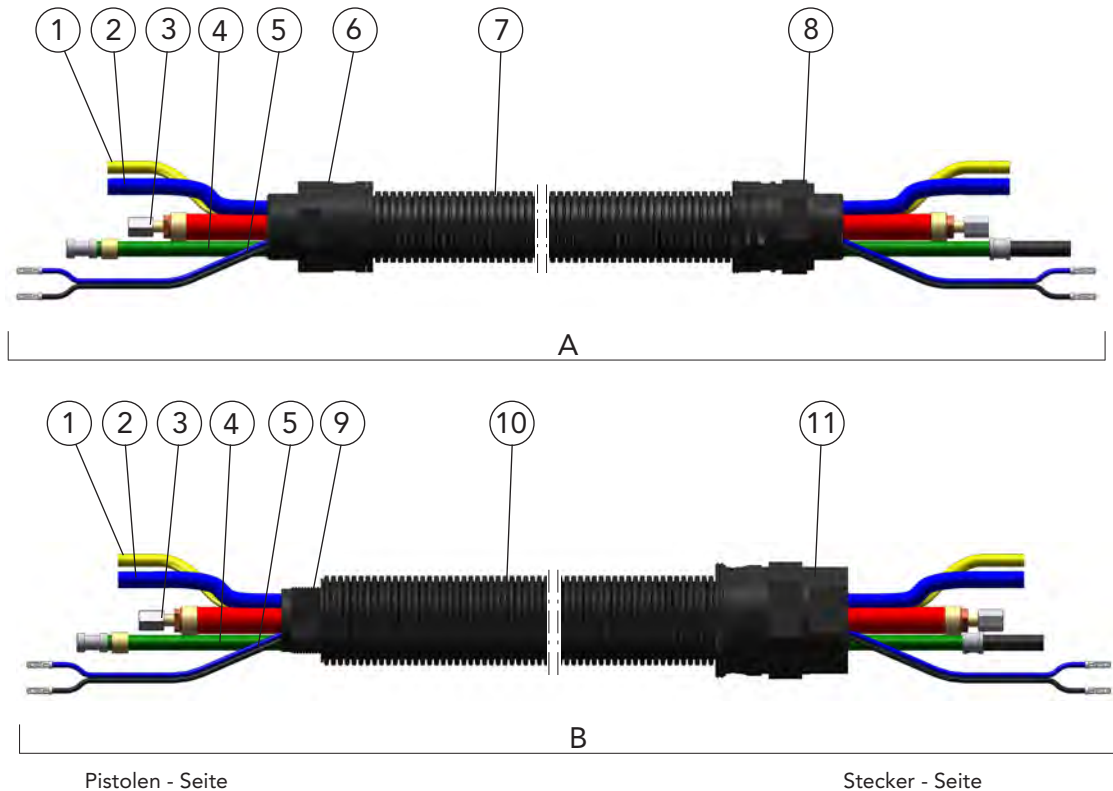
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX	1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28 mm	DIX	3-2-__ CR-ZR	6290330__
6	Sockel	M8	DIX	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

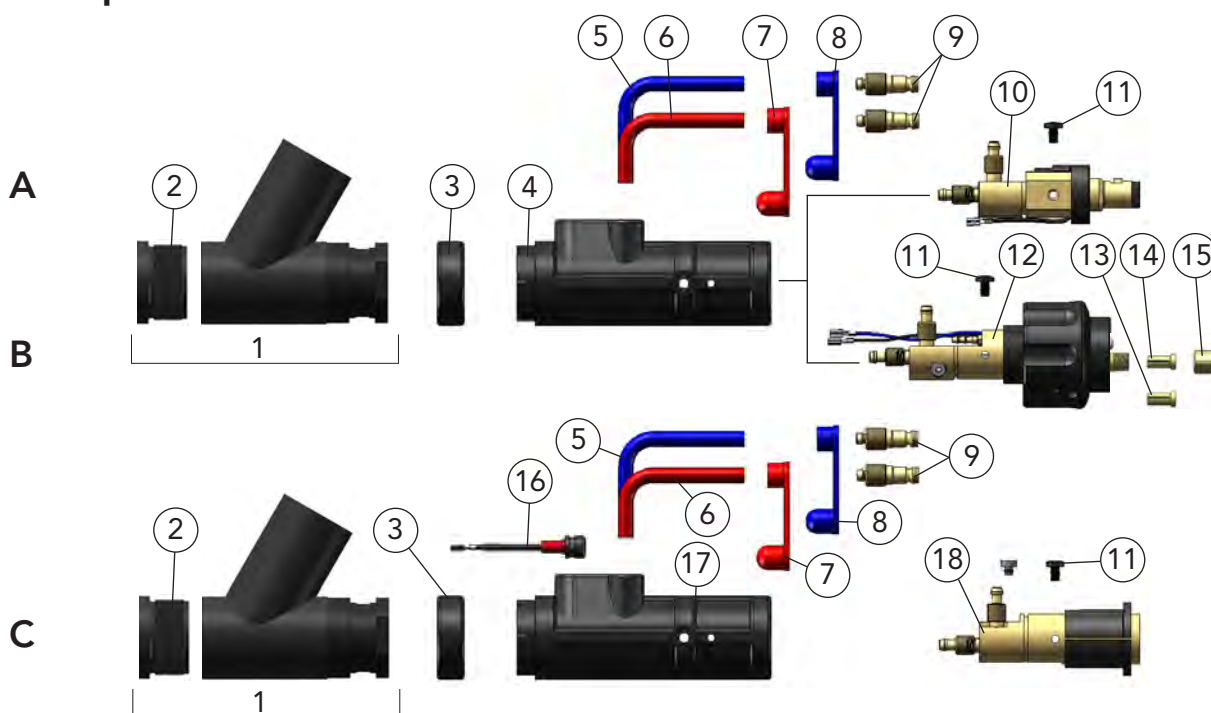


	Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A	Versorgungsleitung	DIX	VLMRZ 301-__	6224100__
B	Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX	VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1	Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2	Wasserschlauch, Flammex nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX	VL 175-__	6291750__
3	Kombi-Leitung 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 259

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



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

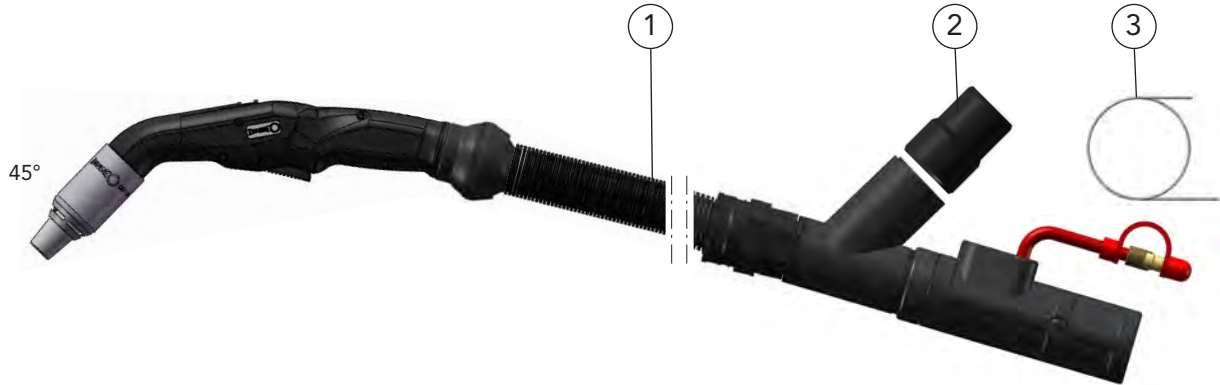
Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen

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



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

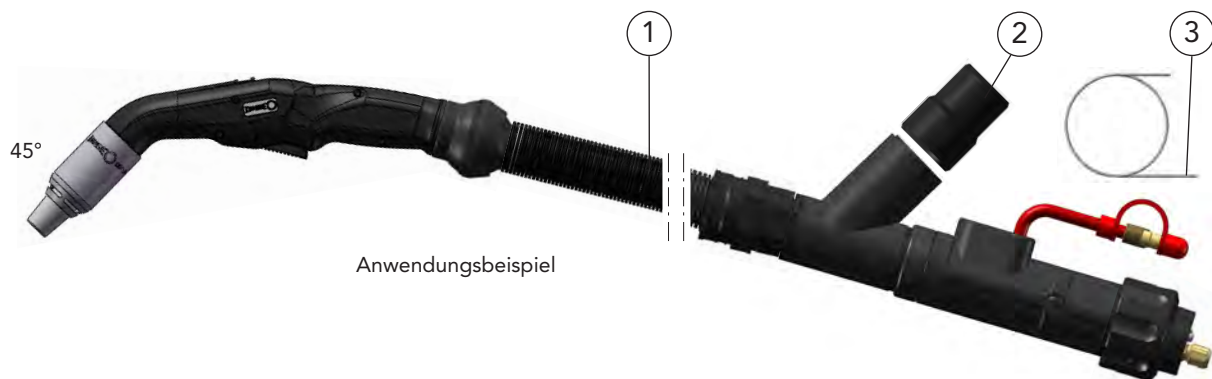
- Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

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



Anwendungsbispiel

	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 SAZ / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369131
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 SAZ / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369141
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 SAZ / BJ / NW36 / 1,5 Leder	620369151
	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 3300-3 SAZ / BJ / NW36	620369231
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 3300-4 SAZ / BJ / NW36	620369241
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 3300-5 SAZ / BJ / NW36	620369251
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 259

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



Anwendungsbispiel

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	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 259

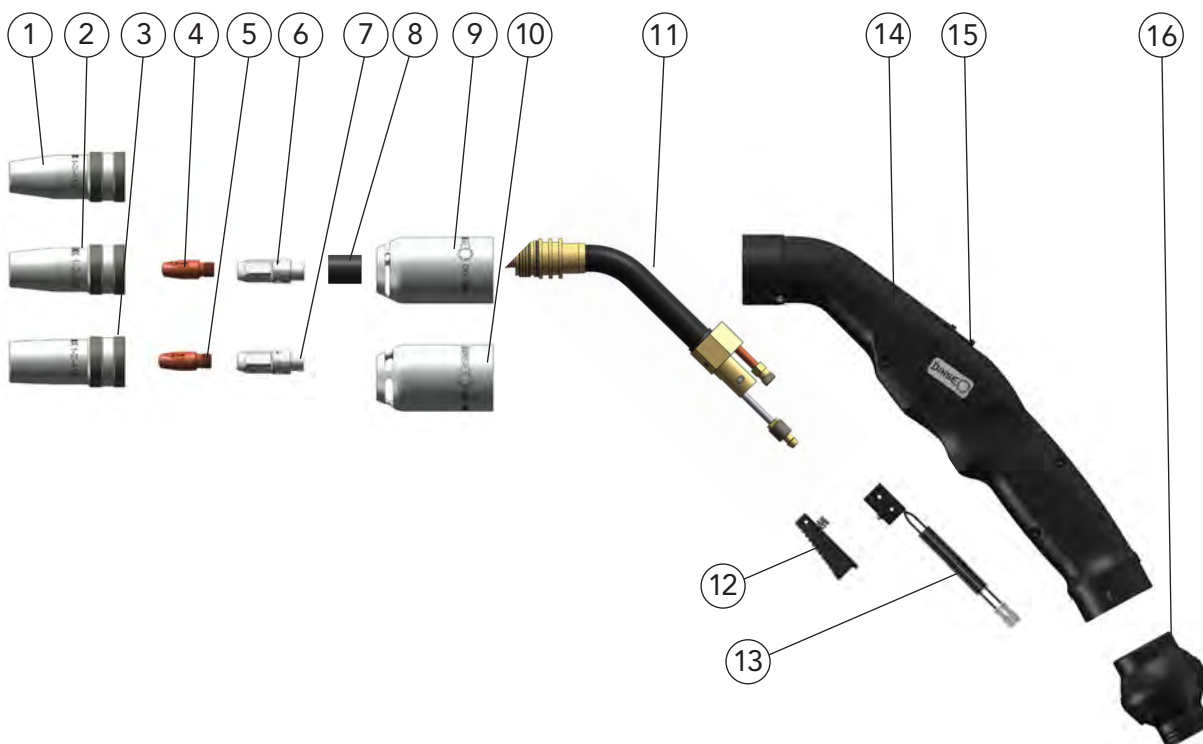
Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



MIG/MAG Manuell

1

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



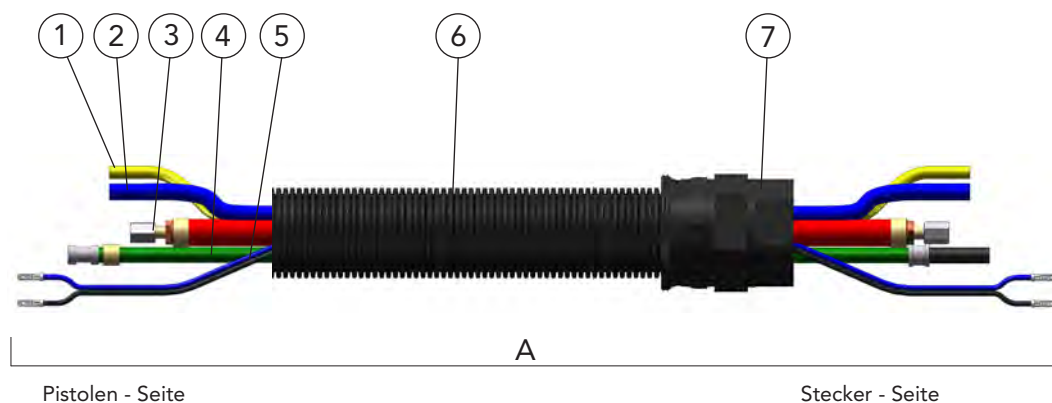
	Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	ø 13 mm	DIX	1-2-313 TR	6290103130
2	Gasdüse	ø 15 mm	DIX	1-2-315 TR	6290103150
3	Gasdüse	ø 18 mm	DIX	1-2-318 TR	6290103180
4	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX	3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Kontaktspitze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



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

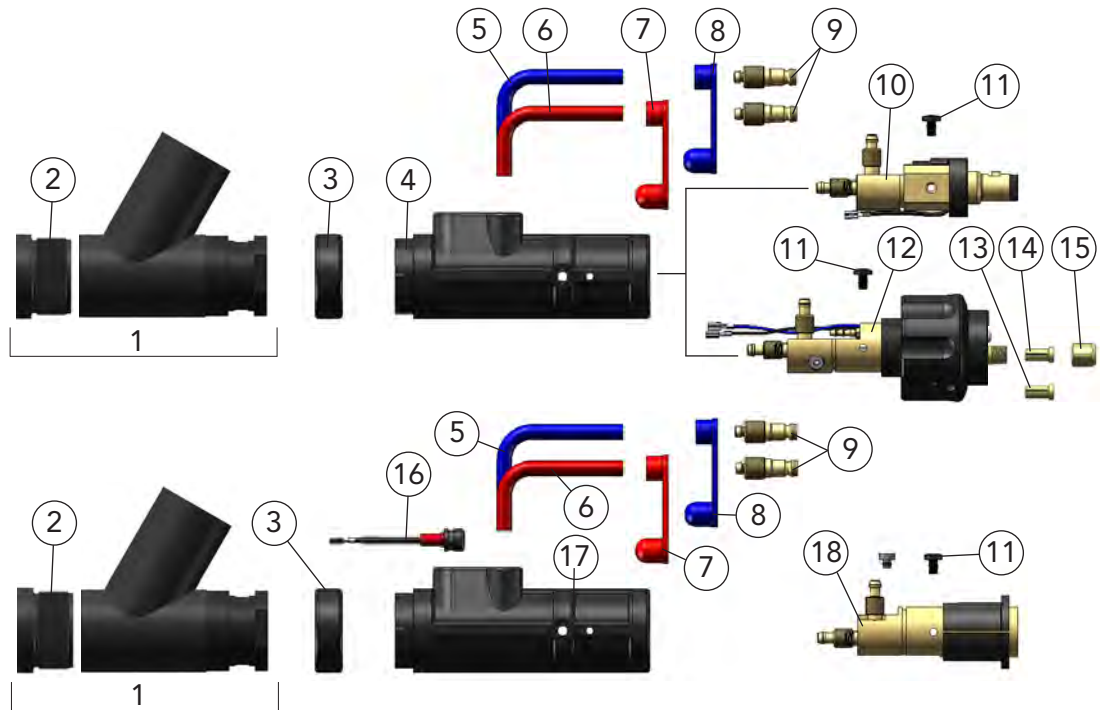


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX	VLMRZ 301-__/_/NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX	VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX	VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX	22-2-303-__	6292213__
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 259

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



● 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 304 (SAZ) (N) bis 500A

1

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):

Zweikreis-Kühlsystem

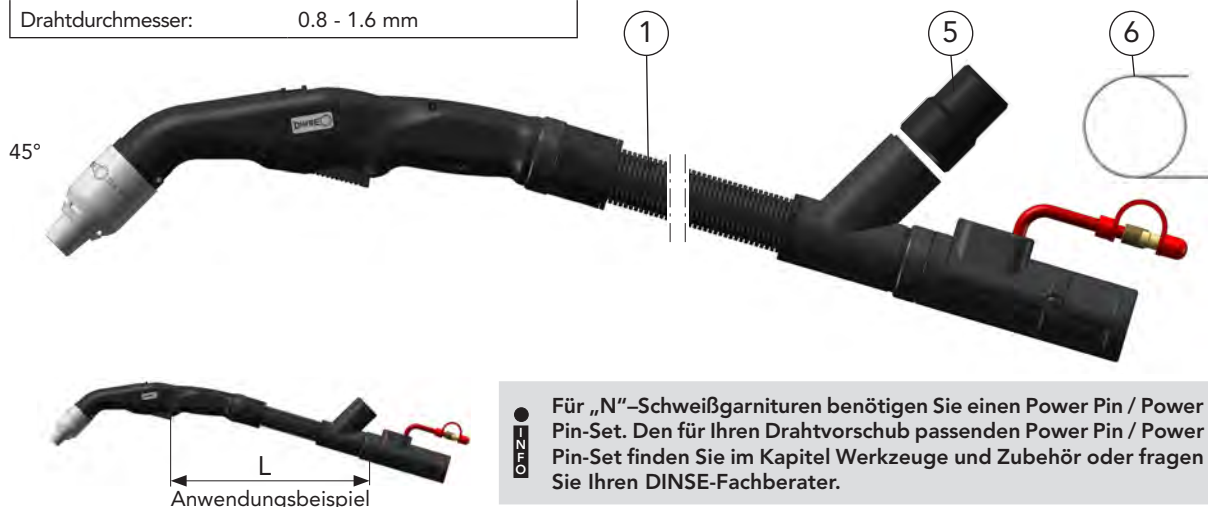
Belastung CO ₂ :	500A/60% ED
Belastung Mischgas:	450A/60% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



DIX MRZ 304

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kupferlegierungen zum MSG-Löten
- Aluminium-, Magnesium- und Nickelbasislegierungen



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

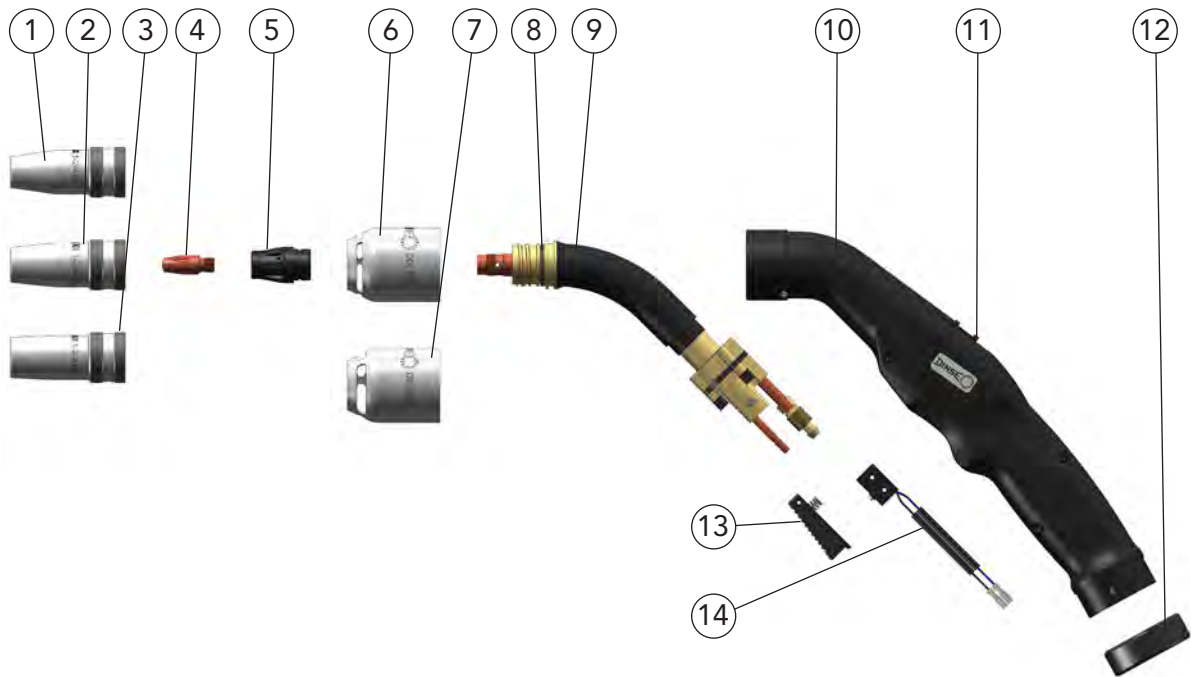
- Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

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



MIG/MAG Manuell

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. 11 und 12		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

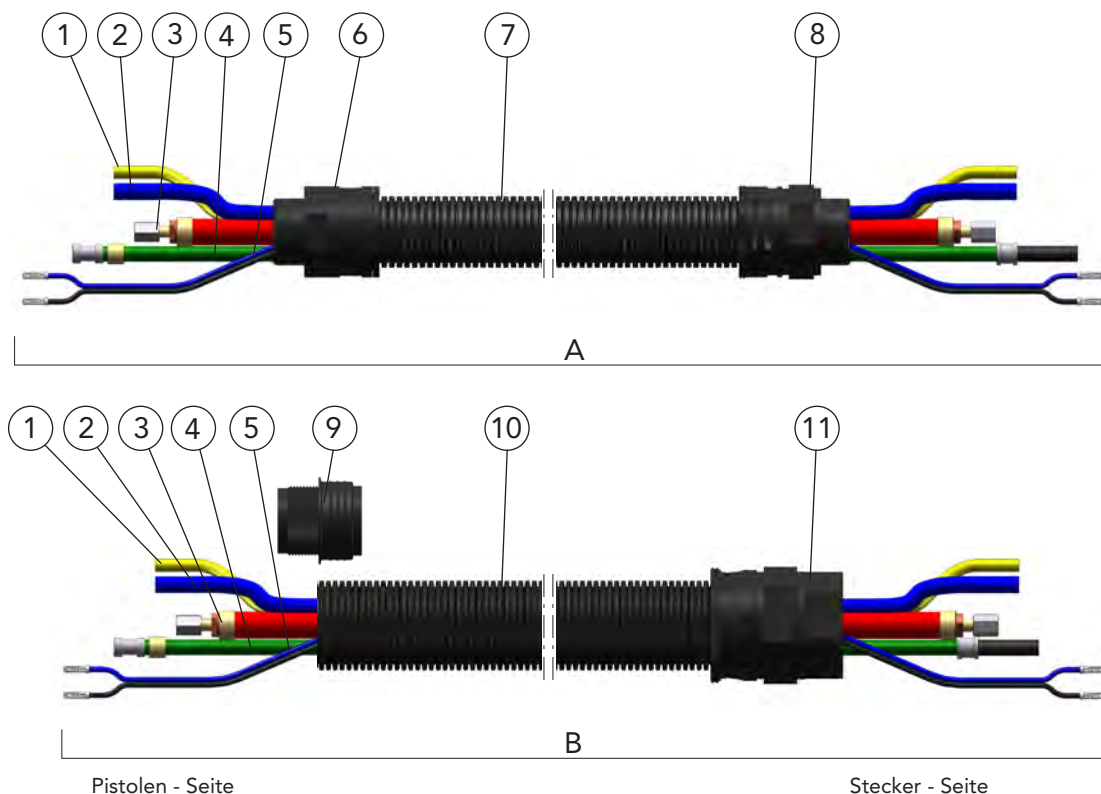
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► 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



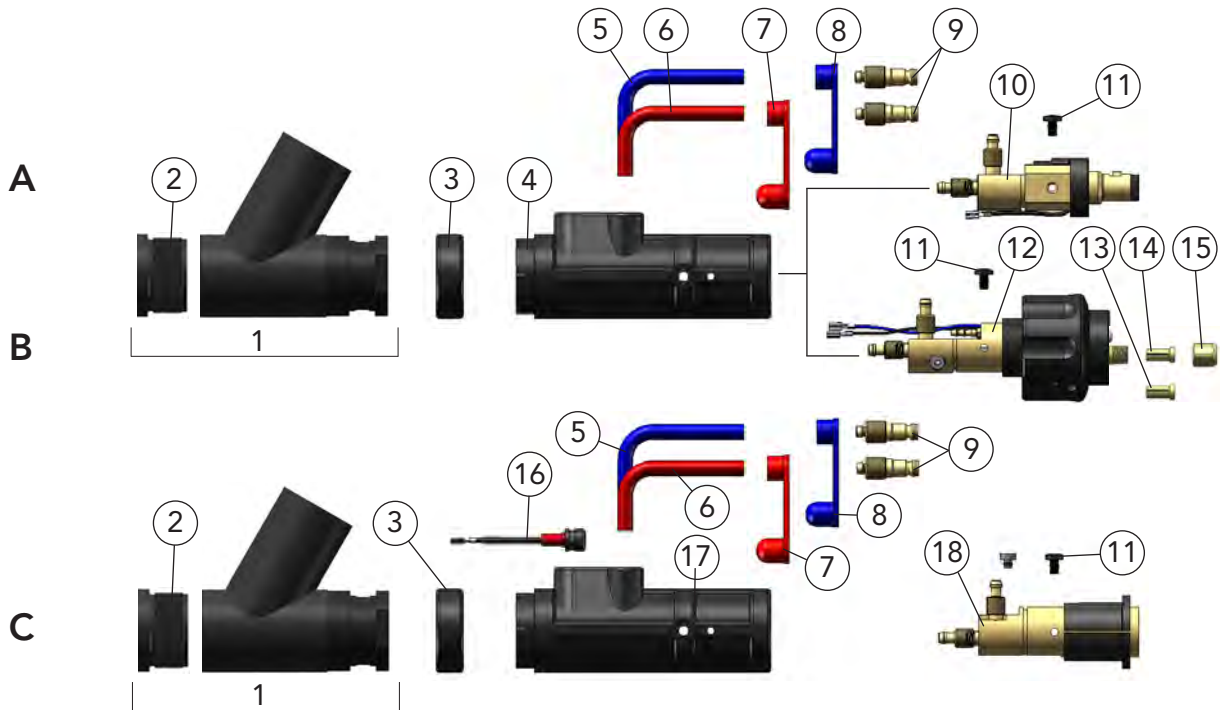
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__	6224100__
B Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex Nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung 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 259



Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ) (N) Kompaktstecker



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

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

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



Rauchgasabsaugung - Integrierte Ausführungen flüssiggekühlte Garnituren DIX MRZ 304 (SAZ) (N)/BJ/NW36 bis 500A

1

Eigenschaften

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



Ausführung mit Kugelgelenk

Anwendungsbeispiel

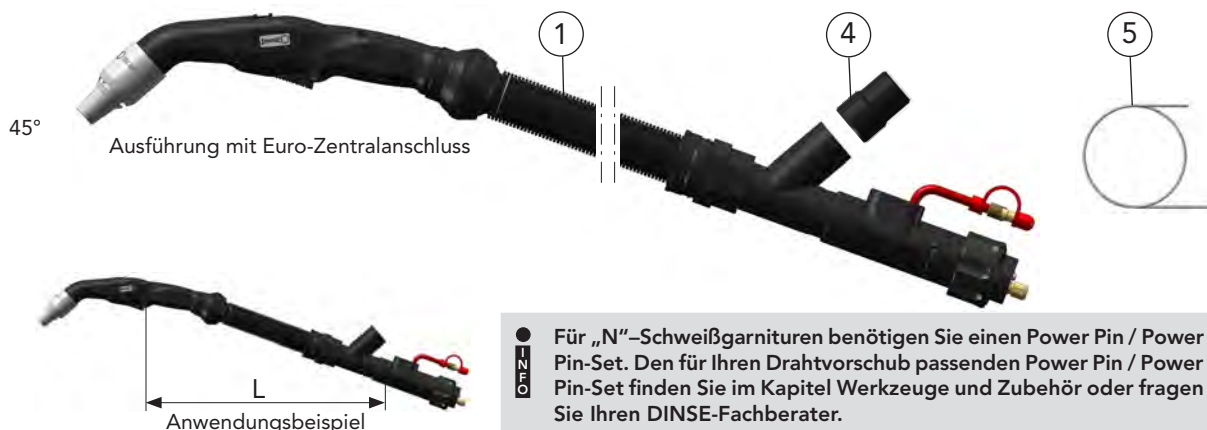
Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

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



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 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

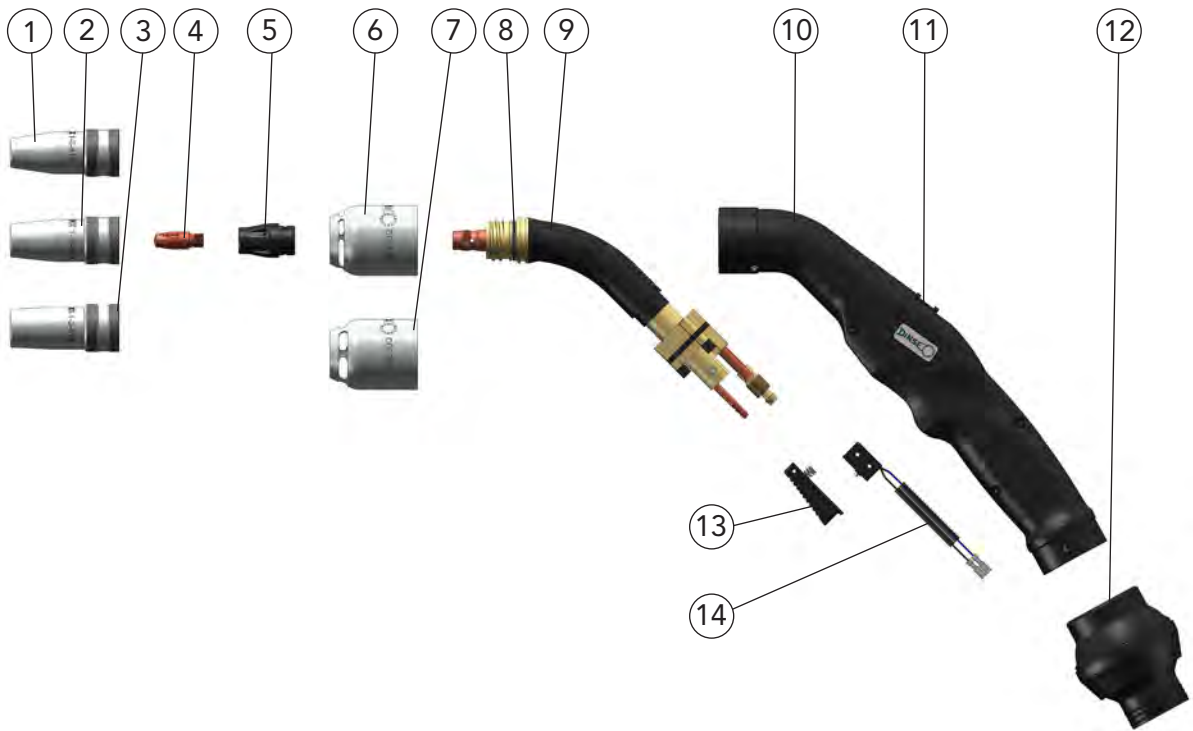
- Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

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



MIG/MAG Manuell

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



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 13 mm	DIX 1-2-413	629010413
2 Gasdüse	ø 15 mm	DIX 1-2-415	629010415
3 Gasdüse	ø 18 mm	DIX 1-2-418	629010418
4 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5 Gasverteiler		DIX 10-2-304	629100324
6 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
7 Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
8 O-Ring 19x2	(VPE 10 Stück)		629061005
9 Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-2-304 Z 45°	629061340
10 Handgriff, mit Pos. 11		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.

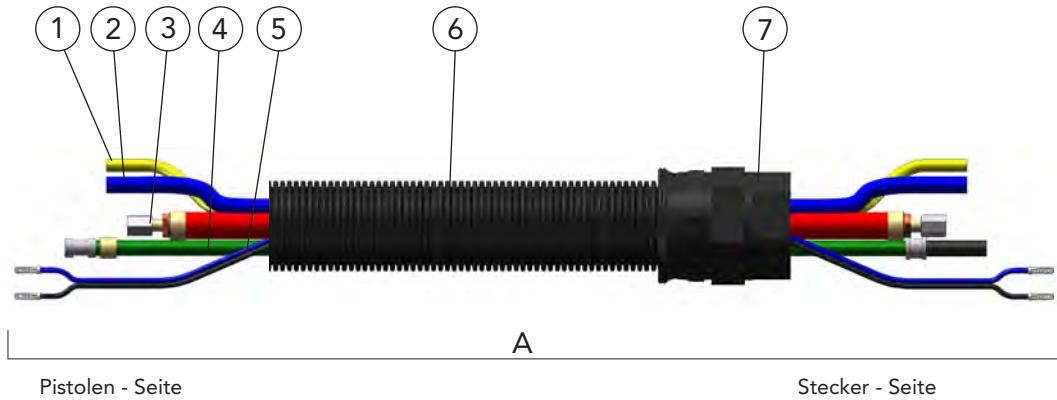
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüse DIX 1-2-415, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 und Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



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

Versorgungsleitung

1



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

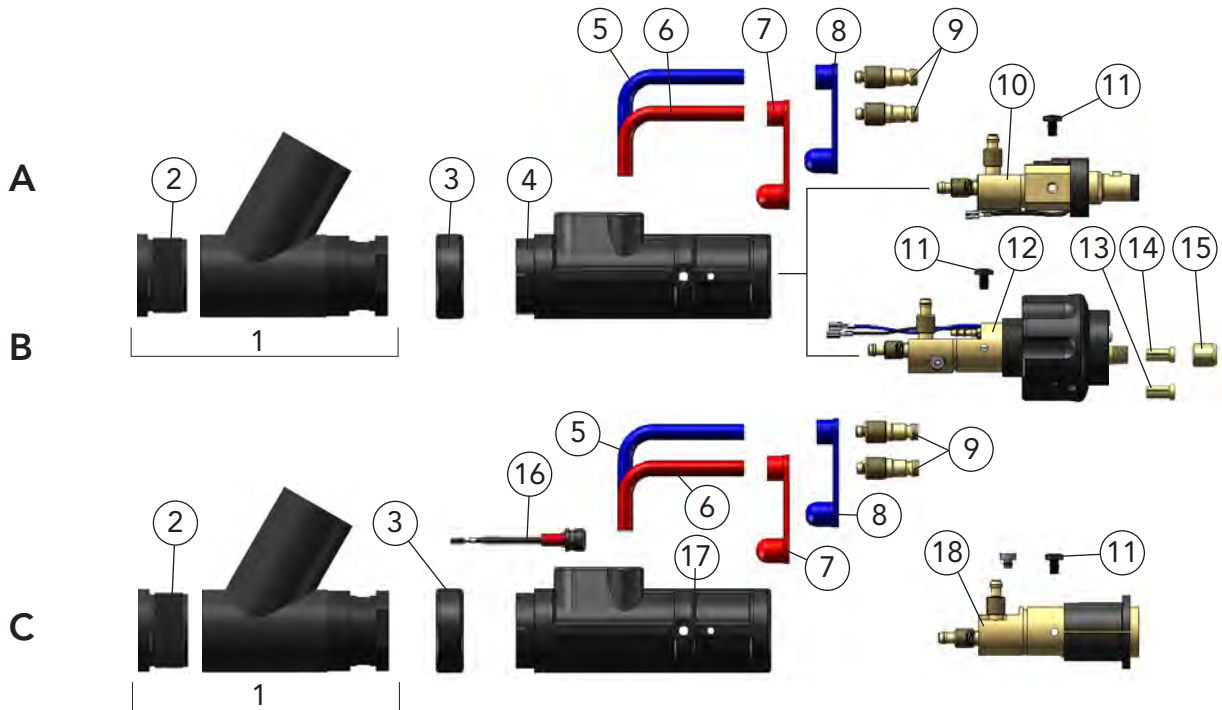
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.
Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m.

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

MIG/MAG Manuell



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



● 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

1

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

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium-, Kupfer- und Nickelbasislegierungen



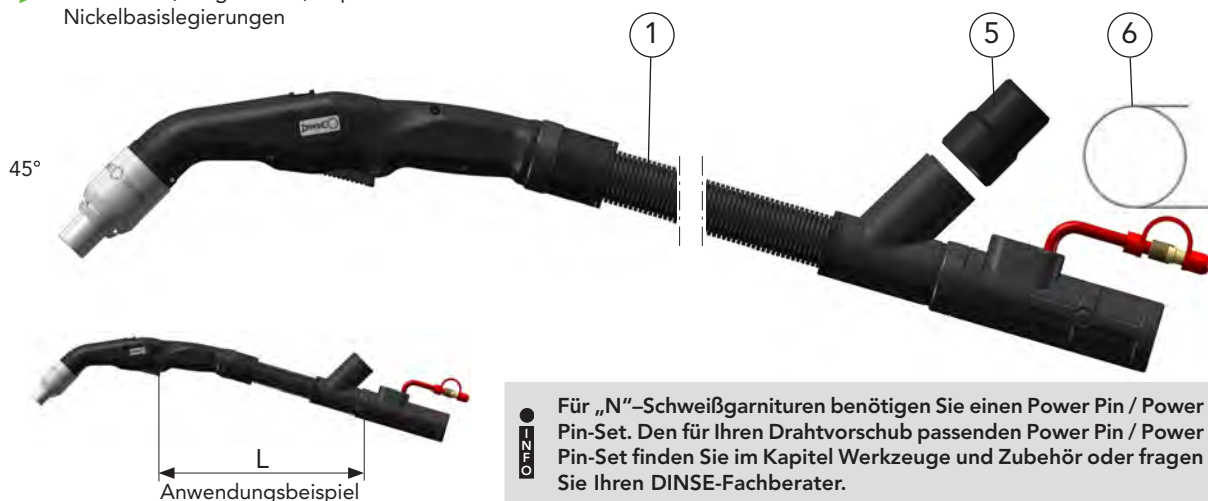
DIX MRZ 305

➤ 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



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 259

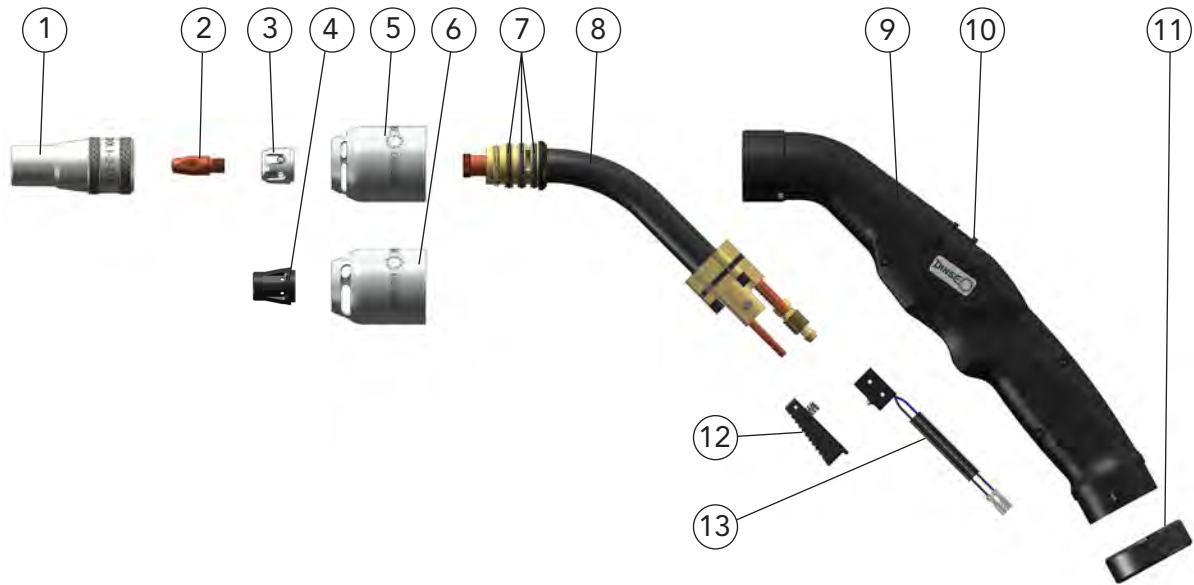
Hinweis:

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

MIG/MAG Manuell



Garnituren DIX MRZ 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	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
3	Gasverteiler, Keramik		DIX 10-2- 305 K	6291003051
4	Gasverteiler		DIX 10-2-305	6291003052
5	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 3 mm	DIX SN 1	629071115
6	Absaugdüse	Absaugschlitzbreite 5 mm	DIX SN 3	629071150
7	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

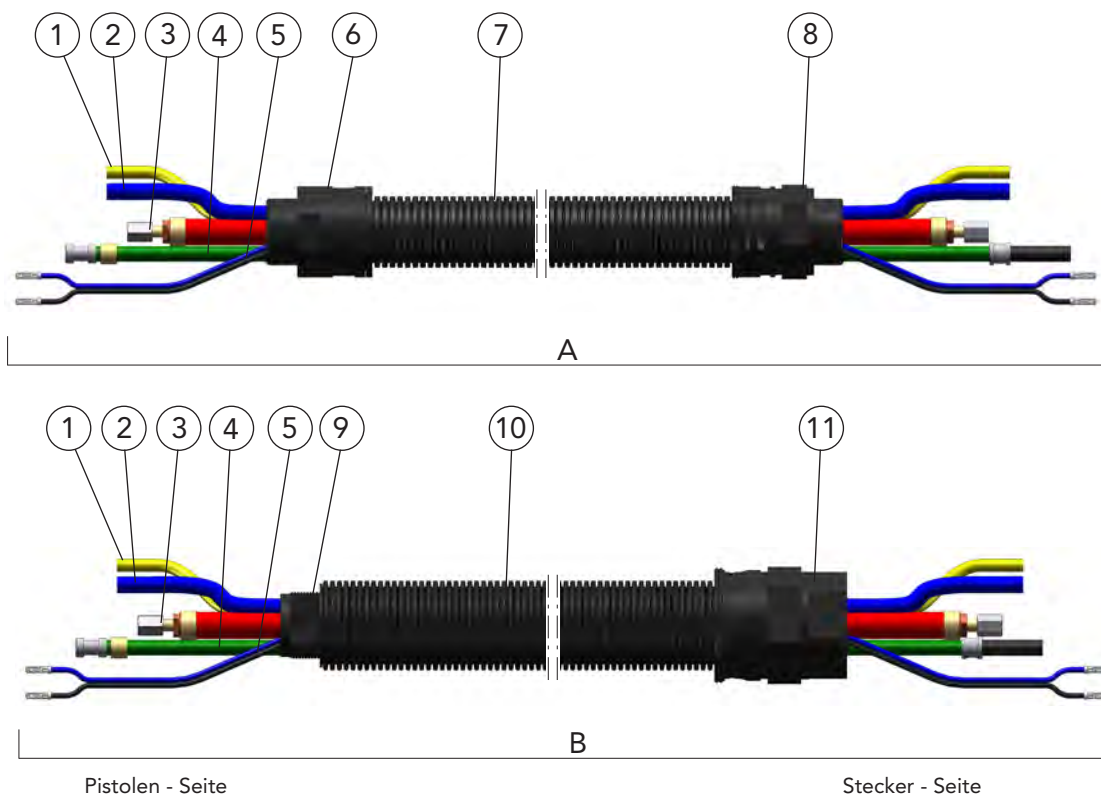
-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm. .

- 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.



Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ) (N)

Versorgungsleitung

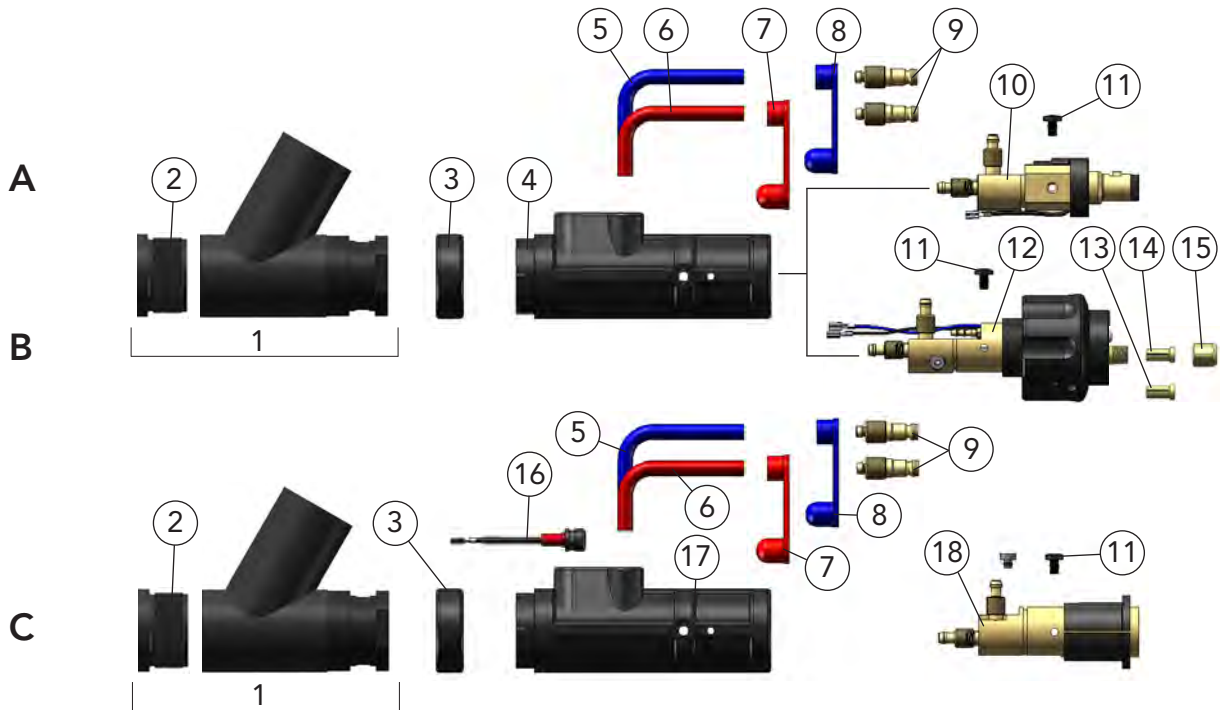


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLMRZ 301-__	6224100__
B Versorgungsleitung, ohne Pos. 9	DIX VLMRZ 301-__/_NW36	6224200__
1 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
2 Wasserschlauch, Flammex nur in Verbindung mit Schutzschlauch	DIX VL 175-__	6291750__
3 Kombi-Leitung 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 259

Garnituren DIX MRZ 305 (SAZ) (N) Kompaktstecker



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

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

1

Eigenschaften

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

Anwendung

- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium-, Magnesium-, Kupfer- und Nickelbasislegierungen



Ausführung mit Kugelgelenk

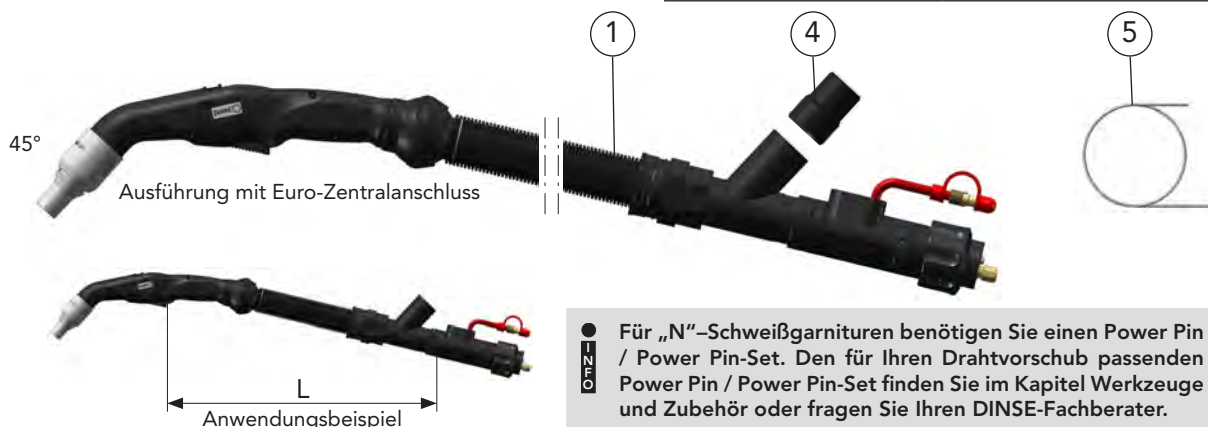
Anwendungsbeispiel

➤ 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



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

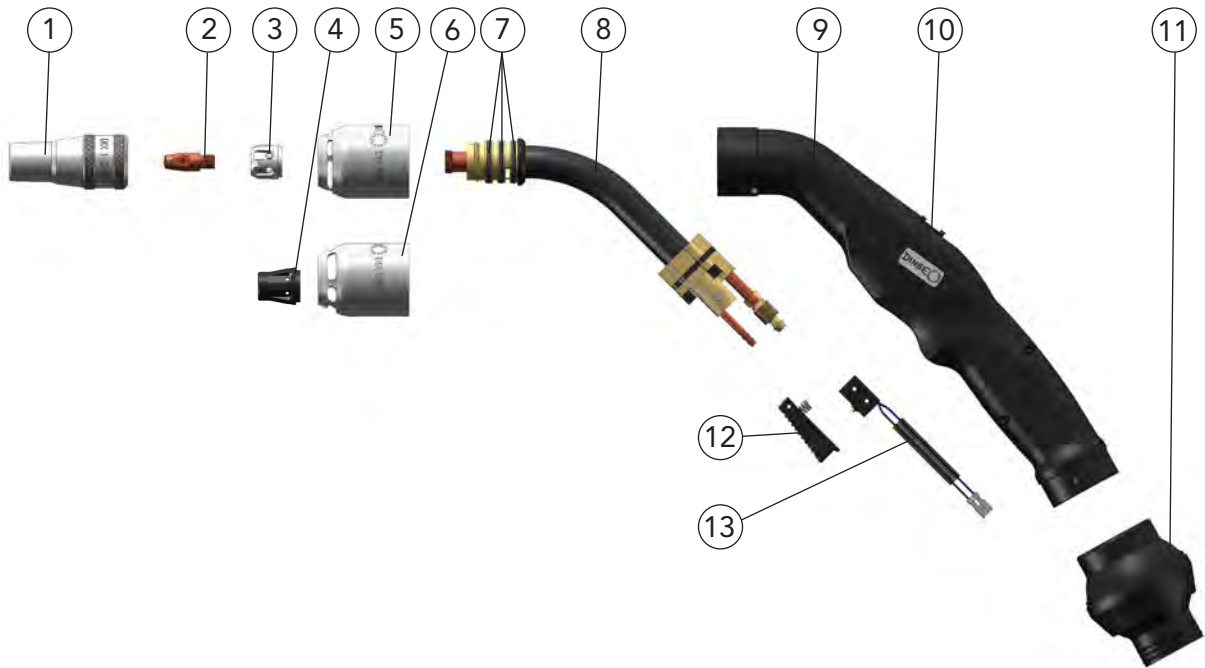
- Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

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

MIG/MAG Manuell



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



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	ø 17 mm	DIX 1-2-517	629010517
Gasdüse (steckbare Ausführung)	ø 17 mm	DIX 1-2-517 OG	6290105171
2 Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8	6290301_ _
Kontaktspitze	M8 x 28 mm	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331_ _
3 Gasverteiler, 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. .

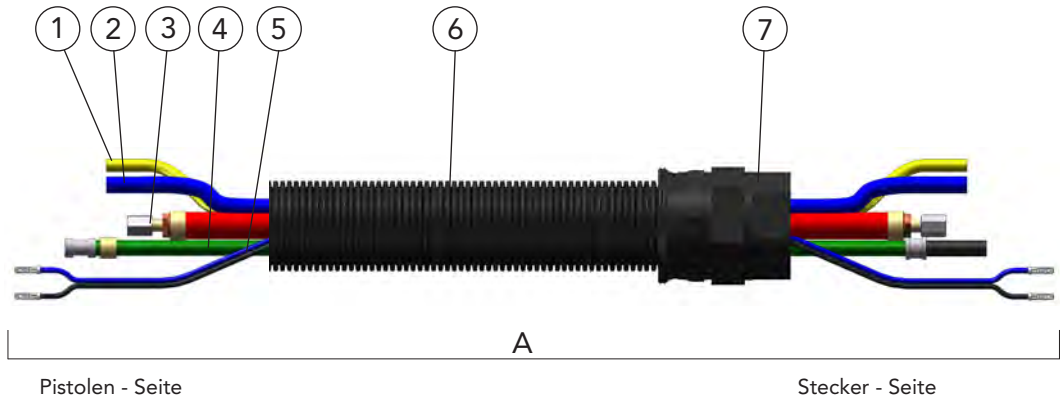
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 17 mm, Gasdüse DIX 1-2-517, Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, Gasverteiler DIX 10-2-305 K, Drahtführungsspirale DIX DS 4/2,2. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



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

Versorgungsleitung

1



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

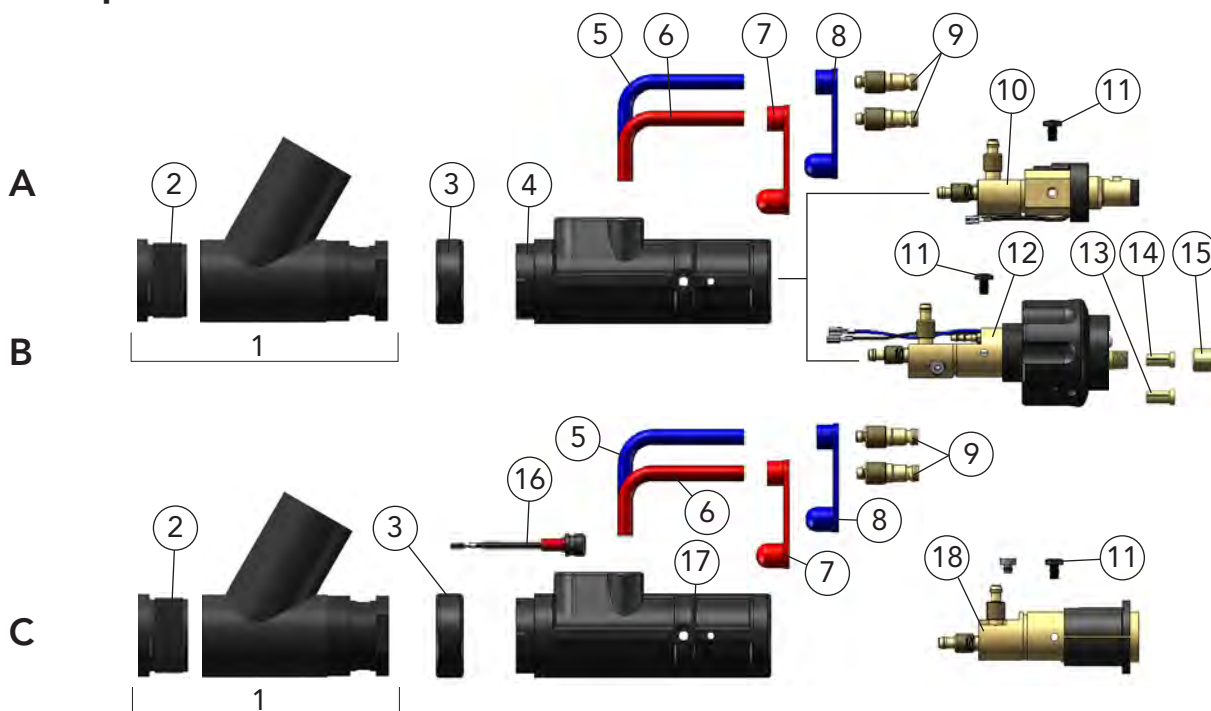
-- Definieren Sie hier die Länge der Schweißgarnitur, z.B.: 30 = 3,0 m oder 40 = 4,0 m.
Standardlängen: 3,0 m, 4,0 m und 5,0 m.

► Lederschlauch als Mantelschutzschlauch mit Klettverschluss, siehe Seite 259

MIG/MAG Manuell



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

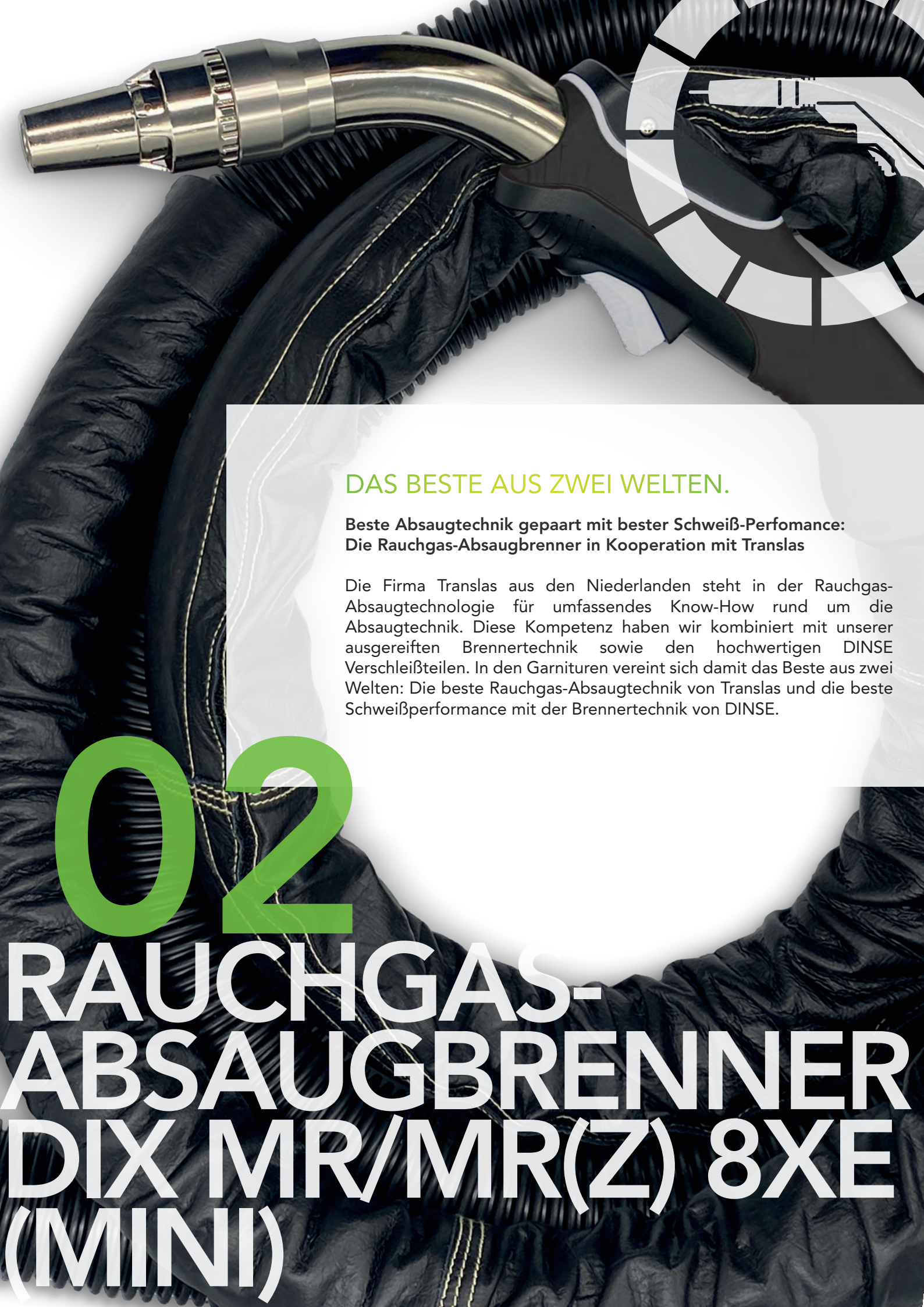


● Für den Kompaktstecker DIX KCZMER 330 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

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.





DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN.

**Beste Absaugtechnik gepaart mit bester Schweiß-Performance:
Die Rauchgas-Absaugbrenner in Kooperation mit Translas**

Die Firma Translas aus den Niederlanden steht in der Rauchgas-Absaugtechnologie für umfassendes Know-How rund um die Absaugtechnik. Diese Kompetenz haben wir kombiniert mit unserer ausgereiften Brennertechnik sowie den hochwertigen DINSE Verschleißteilen. In den Garnituren vereint sich damit das Beste aus zwei Welten: Die beste Rauchgas-Absaugtechnik von Translas und die beste Schweißperformance mit der Brennertechnik von DINSE.

02 RAUCHGAS- ABSAUGBRENNER DIX MR/MR(Z) 8XE (MINI)

INHALTSVERZEICHNIS

Rauchgasabsaugbrenner - gasgekühlte Garnituren	205
DIX MR 8XE SA bis 320A	205
DIX MR 8XE Mini SA bis 280A	208
Rauchgasabsaugbrenner - flüssiggekühlte Garnituren	211
DIX MRZ 8XE SAZ bis 550A	211
Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillare, Combiliner	214



DIX MR 8XE SA bis 320A

Eigenschaften

- DINSE Brennertechnik in Kombination mit Original TRANSLAS Rauchgas - Absaugtechnik
- Die Rauchgas - Absaugbrenner DIX MR 8XE (Mini) sind die perfekte Ergänzung zur DINSE Absauganlage DIX FE 340 S(R)
- Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- Innovatives Kugelgelenk mit „Full Stop“-Technologie
- Drehung des Kugelgelenks bis zu 360°
- Hervorragende Kühlung der Kontaktspitze
- Integrierter Spritzerschutz der Gasdüse garantiert eine Absaugleistung von 90 - 98% bei perfekter Gasabdeckung
- Flexible Versorgungsleitung
- Verschiedene Ausführungen der Handgriffe von Standard, Überdruck-Ventil, Topschalter und für Up/Down Funktionen lieferbar
- Für Anwendungen mit Fernregler geeignet
- Alle Varianten der Kappen und Taster können nachträglich umgebaut werden

Anwendung

- Zur Einhaltung der MAK-Werte (**M**aximale **A**rbeitsplatz-**K**onzentration) 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 :	320A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.6 mm



Garnitur DIX MR 8XE SA



Garnitur DIX MR 8XE Mini SA Anwendungsbeispiel



Die perfekte Ergänzung - Absauganlage DIX FE 340 S(R) Anwendungsbeispiel



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MR 8XE-3 SA /45°	6202664531
	Garnitur	4,00 m	DIX MR 8XE-4 SA /45°	6202664541
	Garnitur	5,00 m	DIX MR 8XE-5 SA /45°	6202664551

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

Garnituren DIX MR 8XE SA



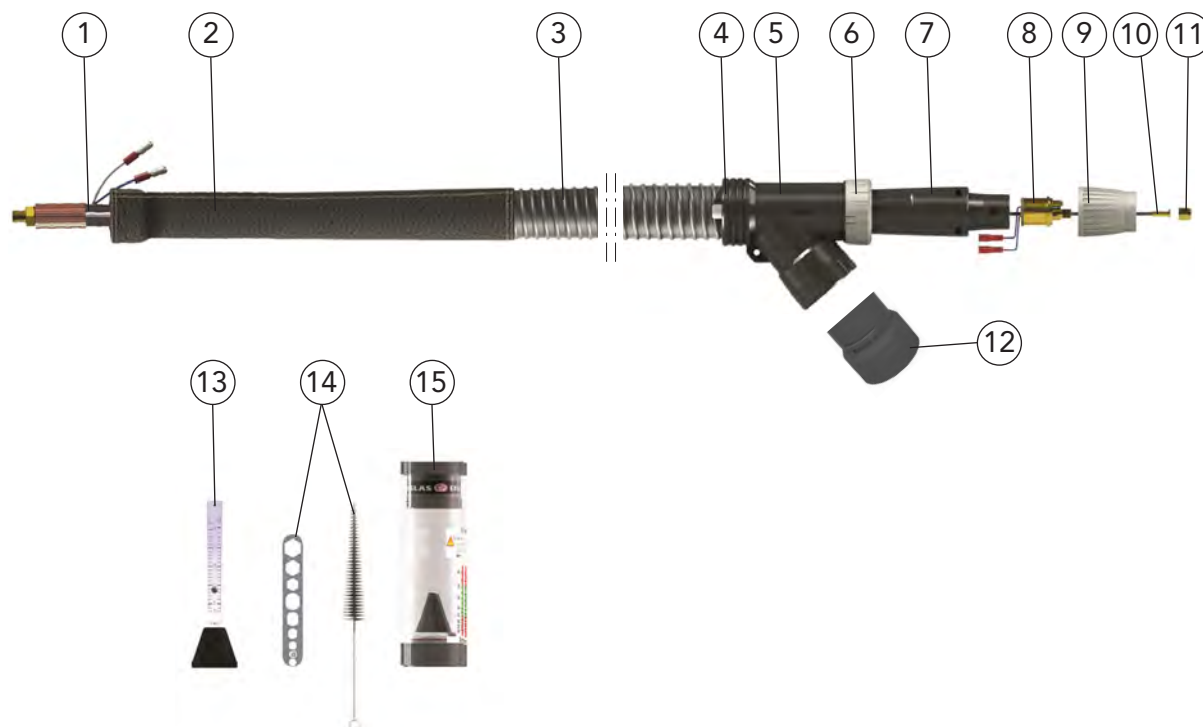
	Benennung	VPE/ Stück	Abmessungen	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse, konisch	5	ø 14 mm	Spezial	749000001
	Gasdüse, konisch, ohne Abb.	5	ø 17 mm	Spezial	749000002
2	Kontaktspitze	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5	6290430__
	Kontaktspitze, ohne Abb.	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5 Al	6290432__
	Kontaktspitze, ohne Abb.	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5 Cr	6290431__
3	Gewindesockel	10	M8	GS 2-M8x1,5	628150018
4	Gasdüsenhalter				749000035
5	Absaugbogen 45°				749000036
6	Pistoleneinsatz gasgekühlt 45°				749000094
	O-Ring, ohne Abb.	10			749000034
	PEEK Ring, ohne Abb.	10			749000033
7	Handgriff mit Taster schwarz / grau				749000039
8	Taster grau				749000040
	Taster - Feder, ohne Abb.				749000041
	Microschalter komplett, ohne Abb.				749000042
9	Kugelgelenk				749000115

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 16 = 1.6 mm.

► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 0.8 mm Stahl mit Gasdüse ø 14 mm Spezial, Kontaktspitze 3-2-0.8 M8x1,5, Gewindesockel GS 2-M8x1,5 und Drahtführungsspirale PVC blau ø 1.5 mm/4.5 m.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MR 8XE SA



2

MIG/MAG Manuell

	Benennung	VPE/ Stück	Abmessungen	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Coaxialkabel 8XE		3,00 m		749000087
	Coaxialkabel 8XE		4,00 m		749000088
	Coaxialkabel 8XE		5,00 m		749000089
2	Lederschlauch Mit Klettverschluss		ø 54 mm 2,00 m		749000053
3	Mantelschlauch		ø 36 - 44 mm 3,00 m		749000054
	Mantelschlauch		ø 36 - 44 mm 4,00 m		749000055
	Mantelschlauch		ø 36 - 44 mm 5,00 m		749000056
4	Schlauchverbindung				749000057
5	Ansaugwinkel				749000058
6	Verbindungsring				749000059
7	Steckergehäuse				749000061
8	Stecker KZ2, gasgekühlt				749000103
9	Adapterhülse	2			749000064
10	Drahtführungsspirale beschichtet		ø 1.5 mm / 4.5 3,00 m	DFS PVC blau (1.5/4.5) 3m	749000099
11	Spannmutter	10			749000065
12	Anschlussstück				749000066
Zubehör:					
13	Gasmengenmesser				749000069
14	Werkzeugset Mit Bürste und Multiwerkzeug				749000070
15	Luftmengenmesser				749000117

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



DIX MR 8XE Mini SA bis 280A

Eigenschaften

- DINSE Brennertechnik in Kombination mit Original TRANSLAS Rauchgas - Absaugtechnik
- Die Rauchgas - Absaugbrenner DIX MR 8XE Mini sind die perfekte Ergänzung zur DINSE Absauganlage DIX FE 340 S(R)
- Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- Innovatives Kugelgelenk mit „Full Stop“-Technologie
- Drehung des Kugelgelenks bis zu 360°
- Hervorragende Kühlung der Kontaktspitze
- Integrierter Spritzerschutz der Gasdüse garantiert eine Absaugleistung von 90 - 98% bei perfekter Gasabdeckung
- Flexible Versorgungsleitung
- Verschiedene Ausführungen der Handgriffe von Standard, Überdruck-Ventil, Topschalter und für Up/Down Funktionen lieferbar
- Für Anwendungen mit Fernregler geeignet
- Alle Varianten der Kappen und Taster können nachträglich umgebaut werden

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 :	280A/100% ED
Belastung Mischgas:	250A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm



Garnitur DIX MR 8XE Mini SA

Garnitur DIX MR 8XE SA Anwendungsbeispiel



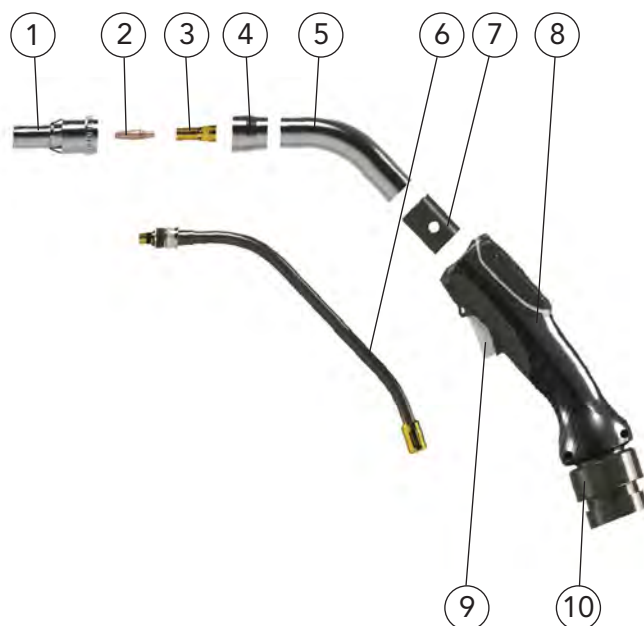
Die perfekte Ergänzung - Absauganlage DIX FE 340 S(R) Anwendungsbeispiel



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MR 8XE Mini -3 SA /45°	6201664531
	Garnitur	4,00 m	DIX MR 8XE Mini -4 SA /45°	6201664541
	Garnitur	5,00 m	DIX MR 8XE Mini -5 SA /45°	6201664551

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

Garnituren DIX MR 8XE Mini SA



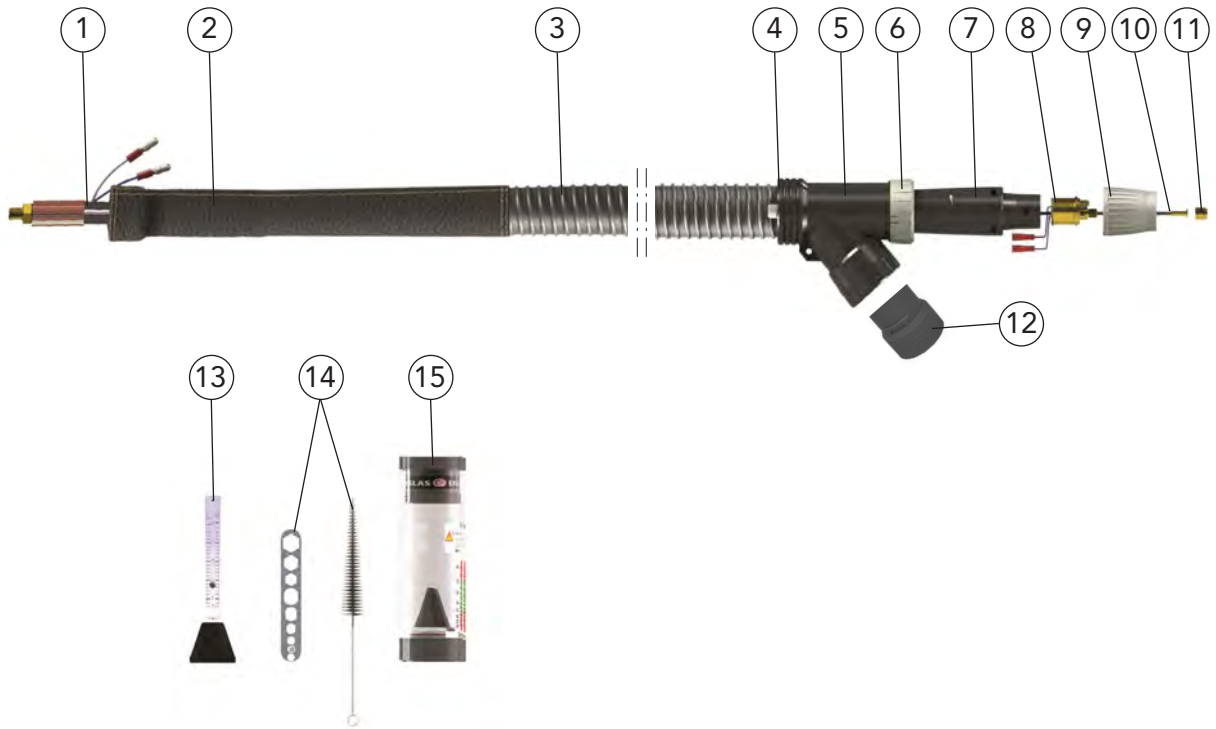
	Benennung	VPE/ Stück	Abmessungen	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse, Mini	5	ø 12 mm		749000081
	Gasdüse, Mini, ohne Abb.		ø 14 mm		749000082
	Gasdüse, Mini, ohne Abb.		ø 14 mm	Spezial	749000083
2	Kontaktspitze	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5	6290430__
	Kontaktspitze, ohne Abb.	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5 Al	6290432__
	Kontaktspitze, ohne Abb.	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5 Cr	6290431__
3	Gewindesockel	10	M8	GS 1-M8x1,5	618150008
4	Gasdüsenhalter Mini				749000107
5	Absaugbogen Mini 45°				749000104
6	Pistoleneinsatz Mini 45° gasgekühlt				749000090
	O-Ring, ohne Abb.	10			749000034
	PEEK Ring, ohne Abb.	10			749000033
7	Adapter Mini neck				749000106
8	Handgriff mit Taster schwarz /grau				749000039
9	Taster grau				749000040
	Taster - Feder, ohne Abb.				749000041
	Microschalter komplett, ohne Abb.				749000042
10	Kugelgelenk Mini				749000114

__ Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 08 = 0.8 mm oder 12 = 1.2 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 0.8 mm Stahl mit Gasdüse ø 14 mm Spezial, Kontaktspitze 3-2-0.8 M8x1,5, Gewindesockel GS 1-M8x1,5 und Drahtführungsspirale PVC blau ø 1.5 mm/4.5 m. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MR 8XE Mini SA



	Benennung	VPE/ Stück	Abmessungen	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Coaxialkabel 8XE Mini		3,00 m		749000084
	Coaxialkabel 8XE Mini		4,00 m		749000085
	Coaxialkabel 8XE Mini		5,00 m		749000086
2	Lederschlauch Mit Klettverschluss		ø 44 mm 2,00 m		749000102
3	Mantelschlauch Mini		ø 32 - 38 mm 3,00 m		749000110
	Mantelschlauch Mini		ø 32 - 38 mm 4,00 m		749000111
	Mantelschlauch Mini		ø 32 - 38 mm 5,00 m		749000112
4	Anschlussstück Mini				749000116
5	Ansaugwinkel				749000058
6	Verbindungsring				749000059
7	Steckergehäuse				749000061
8	Stecker KZ2, gasgekühlt				749000103
9	Adapterhülse	2			749000064
10	Drahtführungsspirale beschichtet		ø 1.5 mm / 4.5 3,00 m	DFS PVC blau (1.5/4.5) 3m	749000099
11	Spannmutter	10			749000065
12	Anschlussstück				749000066
Zubehör:					
13	Gasmengenmesser				749000069
14	Werkzeugset Mit Bürste und Multiwerkzeug				749000070
15	Luftmengenmesser Mini				749000071

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



DIX MRZ 8XE SAZ bis 550A

Eigenschaften

- DINSE Brennertechnik in Kombination mit Original TRANSLAS Rauchgas - Absaugtechnik
- Der Rauchgas - Absaugbrenner DIX MRZ 8XE SAZ ist die perfekte Ergänzung zur DINSE Absauganlage DIX FE 340 S(R)
- Schadstoffe werden unmittelbar an der Entstehungsstelle abgesaugt
- Innovatives Kugelgelenk mit „Full Stop“-Technologie
- Drehung des Kugelgelenks bis zu 360°
- Hervorragende Kühlung der Kontaktspitze
- Integrierter Spritzerschutz der Gasdüse garantiert eine Absaugleistung von 90 - 98% bei perfekter Gasabdeckung
- Flexible Versorgungsleitung
- Verschiedene Ausführungen der Handgriffe von Standard, Überdruck-Ventil, Topschalter und für Up/Down Funktionen lieferbar
- Für Anwendungen mit Fernregler geeignet
- Alle Varianten der Kappen und Taster können nachträglich umgebaut werden

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 :	550A/100% ED
Belastung Mischgas:	500A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm



DIX MRZ 8XE SAZ / 45°



Die perfekte Ergänzung - Absauganlage DIX FE 340 S(R)
Anwendungsbeispiel



	Benennung	Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	3,00 m	DIX MRZ 8XE-3 SAZ /45°	6203664531
	Garnitur	4,00 m	DIX MRZ 8XE-4 SAZ /45°	6203664541
	Garnitur	5,00 m	DIX MRZ 8XE-5 SAZ /45°	6203664551

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



Garnituren DIX MRZ 8XE SAZ



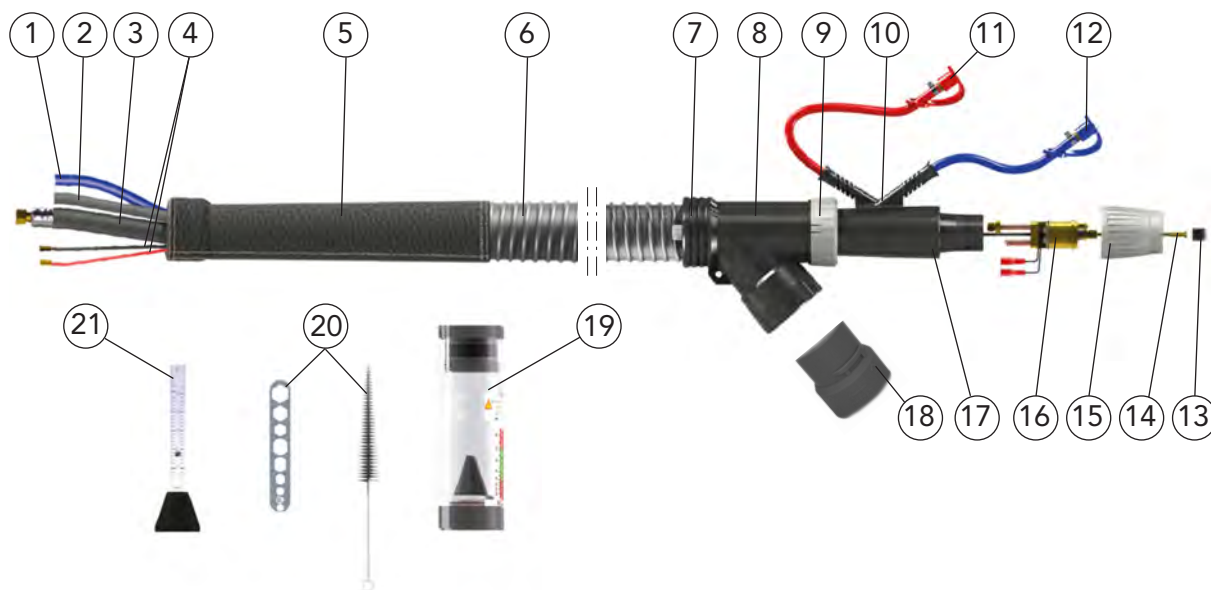
	Benennung	VPE/ Stück	Abmessungen	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse, konisch	5	ø 14 mm	Spezial	749000001
	Gasdüse, konisch, ohne Abb.	5	ø 17 mm	Spezial	749000002
2	Kontaktspitze	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5	6290430__
	Kontaktspitze, ohne Abb.	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5 Al	6290432__
	Kontaktspitze, ohne Abb.	25	M8 30 mm	3-2-__ M8x1,5 Cr	6290431__
3	Gewindesockel	10	M8	GS 2-M8x1,5	628150018
4	Gasdüsenhalter				749000035
5	Absaugbogen 45°				749000036
6	Pistoleneinsatz wassergekühlt 45°				749000030
	O-Ring, ohne Abb.	10			749000034
	PEEK Ring, ohne Abb.	10			749000033
7	Handgriff mit Taster schwarz / grau				749000039
8	Taster grau				749000040
	Taster - Feder, ohne Abb.				749000041
	Microschalter komplett, ohne Abb.				749000042
9	Kugelgelenk				749000115

-- Definieren Sie hier den Drahtdurchmesser, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 16 = 1.6 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüse ø 14 mm Spezial, Kontaktspitze 3-2-0.8 M8x1,5, Gewindesockel GS 2-M8x1,5 und Drahtführungsspirale PVC blau ø 1.5 mm/4.5 m. Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren DIX MRZ 8XE SAZ

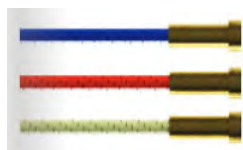


	Benennung	VPE/ Stück	Abmessungen	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Wasserschlauch, blau	100 m	5 x 8 mm		749000051
	Wasserschlauch, rot	100 m	5 x 8 mm		749000052
2	Drahtförderschlauch			3,00 m	749000048
	Drahtförderschlauch			4,00 m	749000049
	Drahtförderschlauch			5,00 m	749000050
3	Kombileitung			3,00 m	749000045
	Kombileitung			4,00 m	749000046
	Kombileitung			5,00 m	749000047
4	Schalterkabel	100 m			749000044
5	Lederschlauch Mit Klettverschluss		ø 54 mm	2,00 m	749000053
6	Mantelschlauch		ø 36 - 44 mm	3,00 m	749000054
	Mantelschlauch		ø 36 - 44 mm	4,00 m	749000055
	Mantelschlauch		ø 36 - 44 mm	5,00 m	749000056
7	Schlauchverbindung				749000057
8	Ansaugwinkel				749000058
9	Verbindungsring				749000059
10	Knickschutz (Wasseranschlüsse)				749000062
11	Verschlusskappe, rot	10			749000067
12	Verschlusskappe, blau	10			749000068
13	Spannmutter	10			749000065
14	Drahtführungsspirale beschichtet		ø 1.5 mm / 4.5	3,00 m DFS PVC blau (1.5/4.5) 3m	749000099
15	Adapterhülse	2			749000064
16	Steckereinsatz WZ2, wassergekühlt				749000063
17	Steckergehäuse				749000061
18	Anschlussstück				749000066
Zubehör:					
19	Luftmengenmesser				749000117
20	Werkzeugset Mit Bürste und Multiwerkzeug				749000070
21	Gasmengenmesser				749000069

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

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillare, Combiner Rauchgasabsaugung MR(Z) 8XE (Mini) Für Handgarnituren MIG/MAG

1



blau = (ø 1.5 mm / 4.5 m) für 3 m bis 5 m
rot = (ø 2.0 mm / 4.5 m) für 3 m bis 5 m
gelb = (ø 2.5 mm / 4.5 m) für 3 m bis 5 m

Drahtführungsspiralen für Schweißdrähte aus un- und niedriglegierten Stählen

Benennung	Draht-ø	Länge	Abmessungen ID/Länge (m)	Anwendung	Artikelnummer
1 Drahtführungsspirale, PVC, blau	0,8 mm	3,00 m	ø 1.5 mm / 4.5	Stahl	749000099
Drahtführungsspirale, PVC, blau	0,8 mm	4,00 m	ø 1.5 mm / 4.5	Stahl	749000100
Drahtführungsspirale, PVC, blau	0,8 mm	5,00 m	ø 1.5 mm / 4.5	Stahl	749000101
Drahtführungsspirale, PVC, rot	1,0 mm - 1,2 mm	3,00 m	ø 2.0 mm / 4.5	Stahl	749000012
Drahtführungsspirale, PVC, rot	1,0 mm - 1,2 mm	4,00 m	ø 2.0 mm / 4.5	Stahl	749000013
Drahtführungsspirale, PVC, rot	1,0 mm - 1,2 mm	5,00 m	ø 2.0 mm / 4.5	Stahl	749000014
Drahtführungsspirale, PVC, gelb	1,6 mm	3,00 m	ø 2.5 mm / 4.5	Stahl	749000015
Drahtführungsspirale, PVC, gelb	1,6 mm	4,00 m	ø 2.5 mm / 4.5	Stahl	749000016
Drahtführungsspirale, PVC, gelb	1,6 mm	5,00 m	ø 2.5 mm / 4.5	Stahl	749000017

2



rot = (ø 2.0 mm / 3.0 m) für 3 m bis 5 m
gelb = (ø 2.7 mm / 4.7 m) für 3 m bis 5 m

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

Benennung	Draht-ø	Länge	Abmessungen ID/Länge (m)	Anwendung	Artikelnummer
2 Drahtführungskapillare, Teflon, rot	1,0 mm - 1,2 mm	3,00 m	ø 2.0 mm / 3.0	Aluminium	749000018
Drahtführungskapillare, Teflon, rot	1,0 mm - 1,2 mm	4,00 m	ø 2.0 mm / 3.0	Aluminium	749000019
Drahtführungskapillare, Teflon, rot	1,0 mm - 1,2 mm	5,00 m	ø 2.0 mm / 3.0	Aluminium	749000020
Drahtführungskapillare, Teflon, gelb	1,6 mm	3,00 m	ø 2.7 mm / 4.7	Aluminium	749000021
Drahtführungskapillare, Teflon, gelb	1,6 mm	4,00 m	ø 2.7 mm / 4.7	Aluminium	749000022
Drahtführungskapillare, Teflon, gelb	1,6 mm	5,00 m	ø 2.7 mm / 4.7	Aluminium	749000023

3



schwarz = (ø 2.0 mm / 4.0 m) für 3 m bis 5 m
schwarz = (ø 2.3 mm / 4.7 m) für 3 m bis 5 m

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

Benennung	Draht-ø	Länge	Abmessungen ID/Länge (m)	Anwendung	Artikelnummer
3 Combiner, Graphit, schwarz	1,0 mm - 1,2 mm	3,00 m	ø 2.0 mm / 4.0	Edelstahl	749000024
Combiner, Graphit, schwarz	1,0 mm - 1,2 mm	4,00 m	ø 2.0 mm / 4.0	Edelstahl	749000025
Combiner, Graphit, schwarz	1,0 mm - 1,2 mm	5,00 m	ø 2.0 mm / 4.0	Edelstahl	749000026
Combiner, Graphit, schwarz	1,6 mm	3,00 m	ø 2.3 mm / 4.7	Edelstahl	749000027
Combiner, Graphit, schwarz	1,6 mm	4,00 m	ø 2.3 mm / 4.7	Edelstahl	749000028
Combiner, Graphit, schwarz	1,6 mm	5,00 m	ø 2.3 mm / 4.7	Edelstahl	749000029

➤ Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Combiner für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage sowie Längen z.B. in 3 m, 4 m, 5 m.
Alle Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Combiner sind für rostfreie Anwendungen geeignet.



03

WERKZEUG
& ZUBEHÖR

INHALTSVERZEICHNIS

Drahtvorschübe	218
DIX WD 300	218
DIX WD 400	223
DIX WD 500	229
DIX WD 710	236
Rauchgasabsauganlagen	242
DIX FE 340 S(R)	242
Gasdüsen	246
Kühlmäntel und Schraubadapter	249
Kontaktspitzen	249
Sockel, Gewindesockel	252
Spannmuttern	252
Gasverteiler	253
O-Ringe	253
Stutzen, Einlaufdüsen	254
Rauchgas-Absaugdüsen	254
Isolierhülsen	255
Massekabel	256
DIX BKK / SKK	256
DIX GL-x / 70	256
DIX GL-x / 95	256
DIX BKS / BKK	256
DIX GL.M	256
DIX BKK / KS	256
DIX SKS / KS	256
Zwischenadapter	257
Systemhalter für Versorgungsleitungen	258
Lederschlauch, schwarz	259
Knickschutz	260
Drahtrichteinheiten	261
DIX DRE 100	261
DIX DRE 100 V	261
DIX DRE 101	261
DIX DRE 102	262
DIX DRE 103	262
DIX DRE 104	262
Drahtführungsspiralen	263
Zuschnitte	264
Drahtförderkapillare	265
Zuschnitte	266



INHALTSVERZEICHNIS

Distanzhülsen	267
PUSH-PULL-Steuerung	268
DIX WDE 0113	268
ECO.flow Druckregler	269
Power Pins	270
DIX PP 1xx	270
Power Pin-Sets	271
DIX PPS 1xx	271
Verschleißteilset Aluminium	272
DIX ACS 230/330	272
DIX ACS 304Z/305Z/306Z	273
Verschleißteilset Edelstahl	274
DIX SCS 230/330	274
DIX SCS 304Z/305Z/306Z	275
Elektrodenhalter	276
DIX A 300	276
Elektrodenhalter mit Kabel und DINSE Stecker	277
Elektrodenkabel DIX EL.M	277
Service - Werkzeuge	278
Digitaler Tacho Controller	280



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

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	DIX WDS 200
(optional)	DIX WDS 300

Optionen nach Einsatzbereich



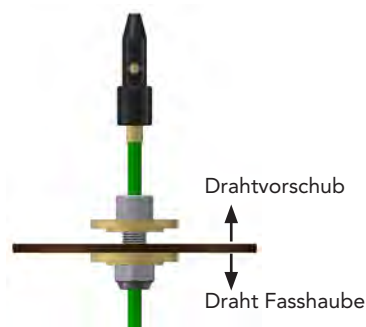
Ausführung für den unterstützenden PUSH - Betrieb

Eigenschaften

- ▶ Unterstützender PUSH-Betrieb zur Drahtförderung über lange Distanzen
- ▶ PUSH-PUSH-Prinzip in Kombination mit drehzahlgezieltem 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



3

Werkzeuge und Zubehör



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 Garniturananschluß		
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

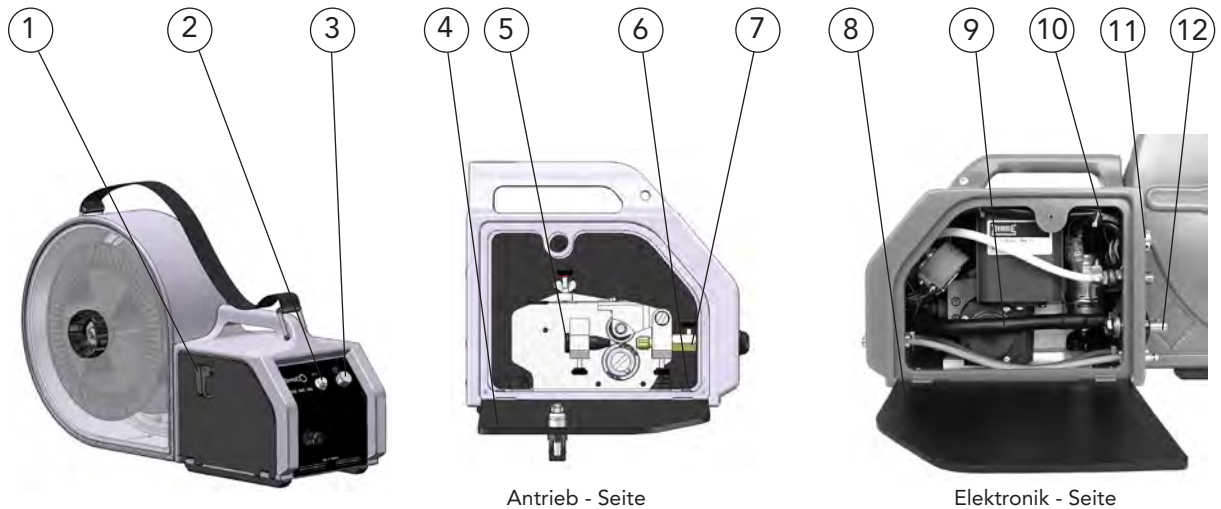
* Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Die jeweilige Bestellbezeichnung finden Sie in den Ersatz- und Verschleißteillisten.

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

Hinweis:

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





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

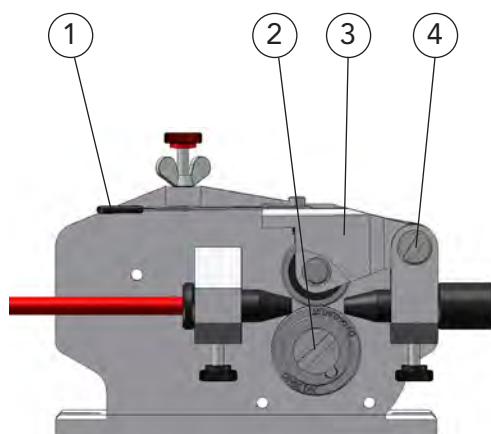
Drahtvorschub WD 300

Antriebsrollen, Antrieb, Verdrahtungssatz

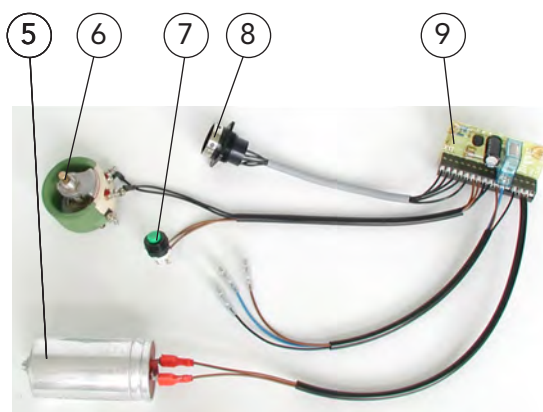


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:				
Antriebsrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	DV-04-12/12 T	719042120
Antriebsrolle	Draht-ø 1,6 mm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

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



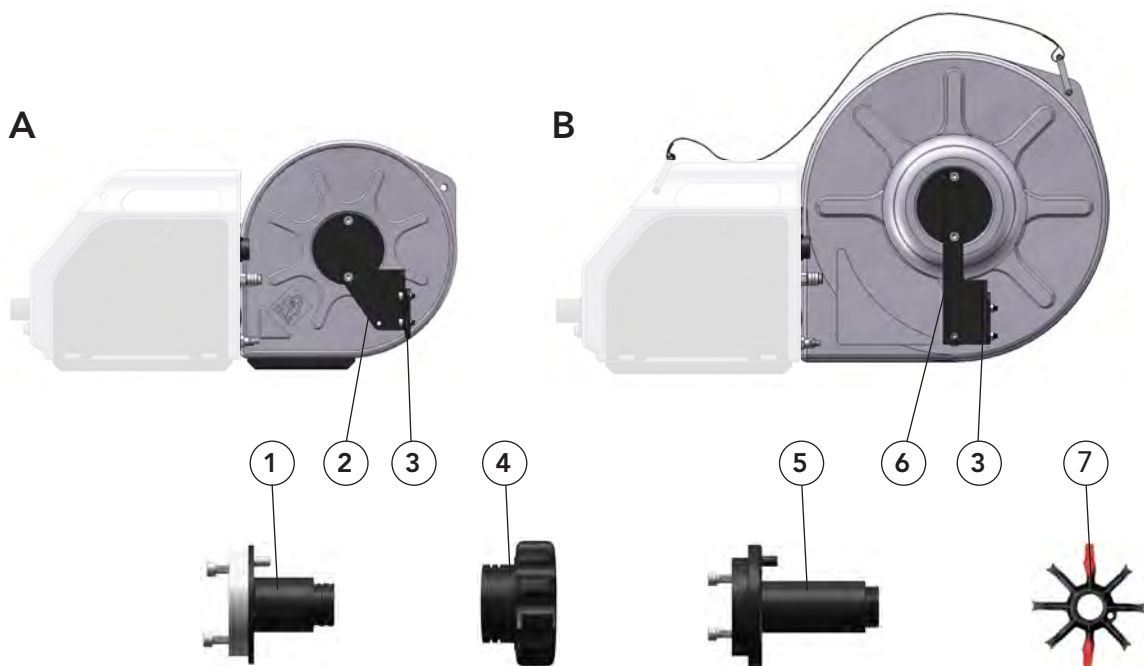
2-Rollenantrieb



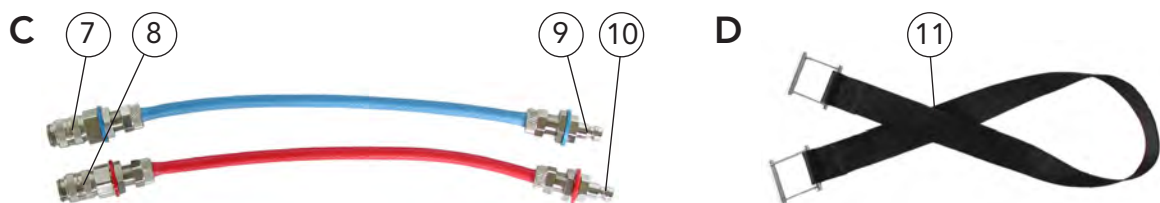
Verdrahtungssatz

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



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 300	730530000
Spulenhalter, linke Ausführung	DIX WDS 300 LINKS	730530001
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
7 Korbspulenadapter	DIX DV-KA	718500100
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



3

Werkzeuge und Zubehör

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



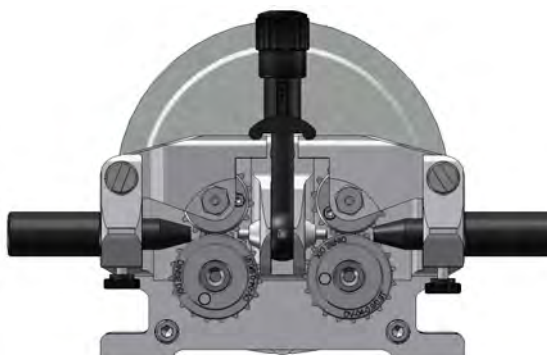
Drahtvorschub WD 400 Frontansicht mit Bedienelementen



Ausführung mit Spulenhalter WDS 300



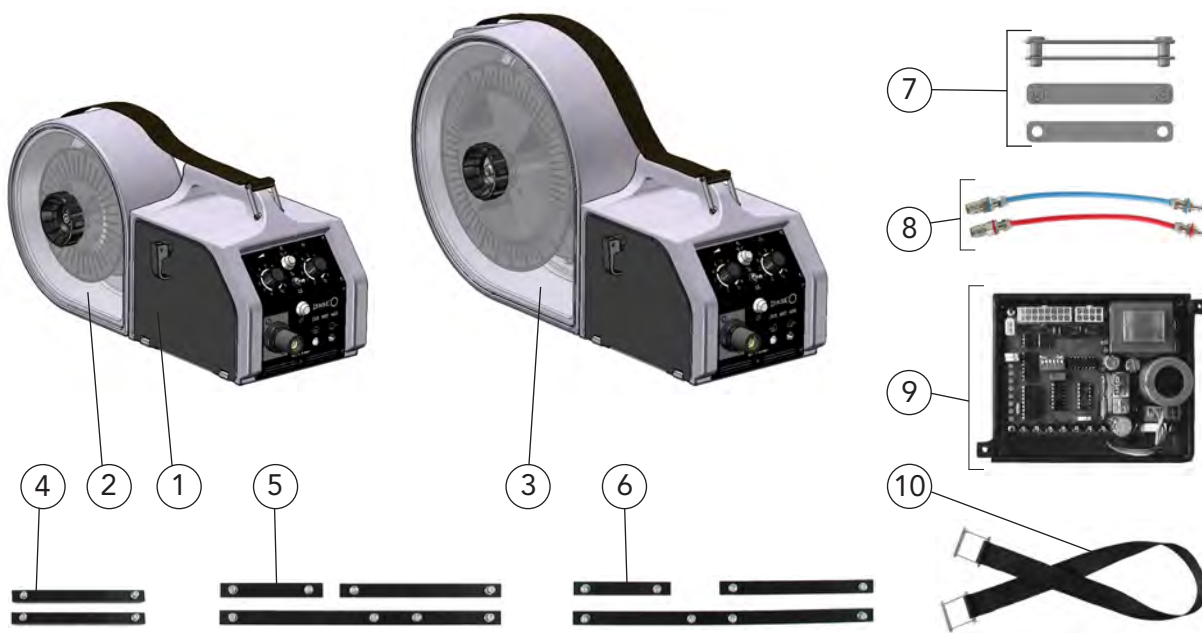
Ausführung mit Spulenhalter WDS 200



DINSE 4-Rollantrieb mit Scheibenläufermotor



Drahtvorschübe DIX WD 400 Für manuelle Anwendungen MIG/MAG



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

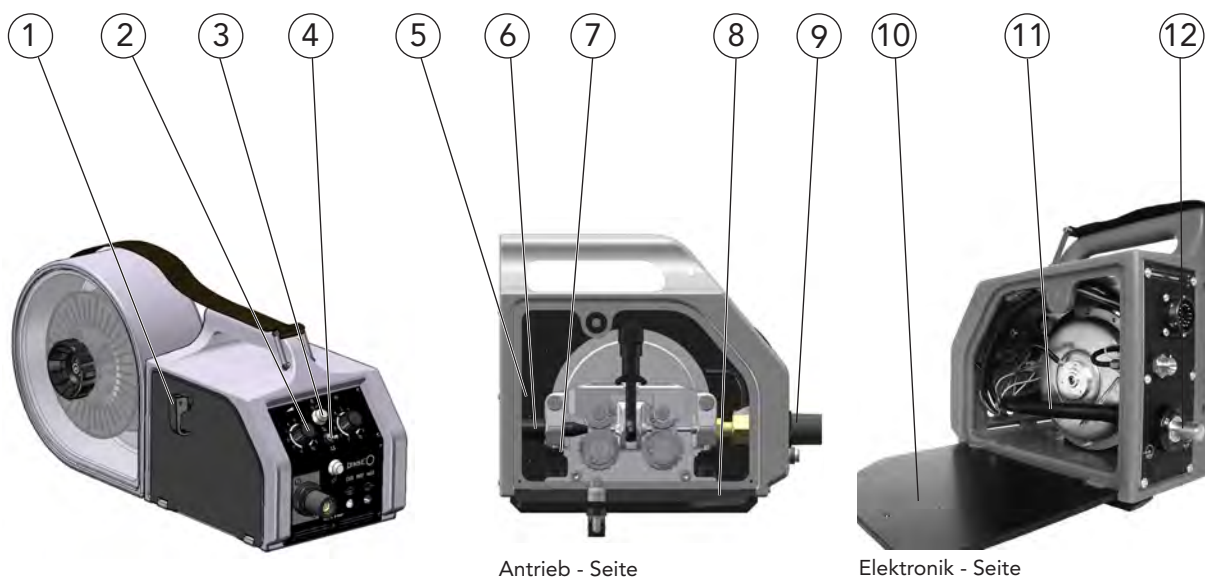


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Gasgekühlt:			
Garnituren	DIX	MG 230-__	61020231__0
Garnituren	DIX	MS 230-__	61021231__0
Garnituren	DIX	MG 330-__	62020331__0
Garnituren	DIX	MS 330-__	62021331__0
Garnituren (Für Wechselköpfe)	DIX	MDW 300-__	6202473__0
Garnituren (Für PUSH-PULL mit wechselbaren 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



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 Einlauftülle	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

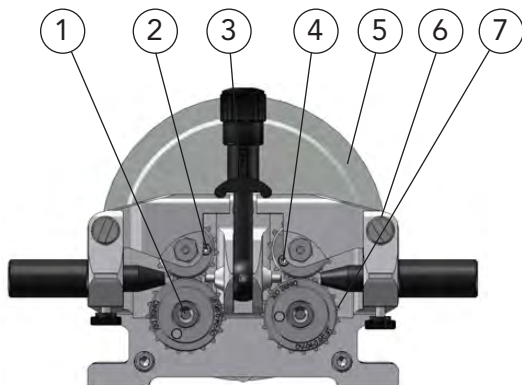
Drahtvorschub WD 400

Antriebsrollen, Antrieb, Verdrahtungssatz

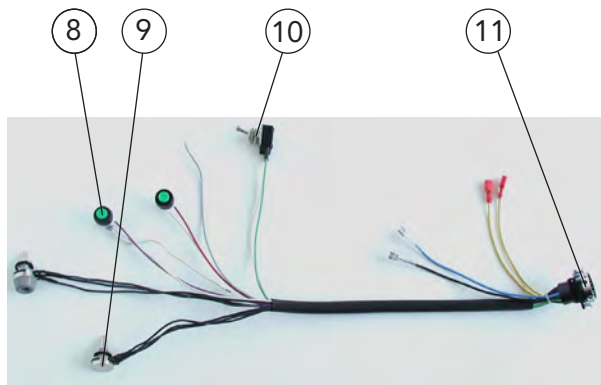


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:				
Antriebsrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	DV-04-12/12 T	719042120
Antriebsrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX	DV-04-16/16 T	719042160
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
Antriebsrolle	Draht-ø 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

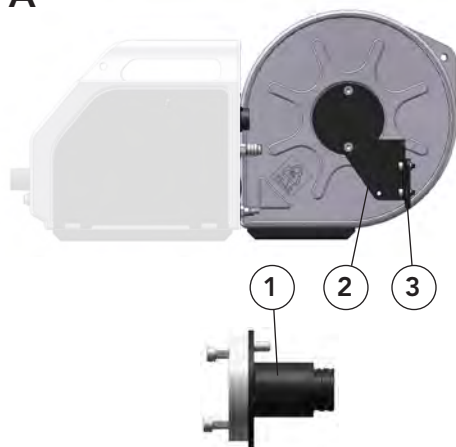


Verdrahtungssatz

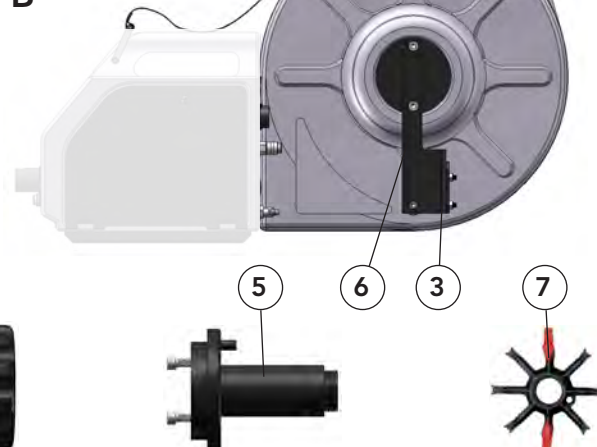
Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1 Halteschraube Für Antriebsrolle	DIX	DV-05 S	719050400
2 Andruckbügel links	DIX	DV-06 ST li	719063401
3 Spannbügel	DIX	DV-08 S	719080400
4 Andruckbügel rechts	DIX	DV-06 ST re	719063402
5 Getriebemotor	DIX	DV-02 S	719020400
6 Achsbolzen	DIX	DV-07 S	719070400
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

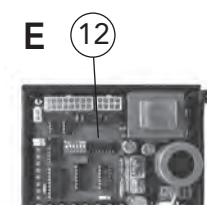
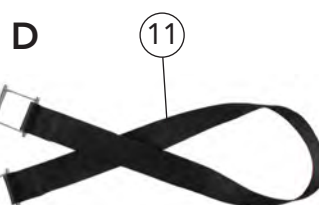
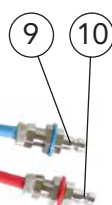
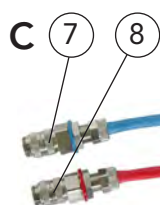
A



B



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 300	730530000
Spulenhalter, linke Ausführung	DIX WDS 300 LINKS	730530001
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
7 Korbspulenadapter	DIX DV-KA	718500100
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
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



3

Werkzeuge und Zubehör

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 (Leitfähigkeit)
- 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

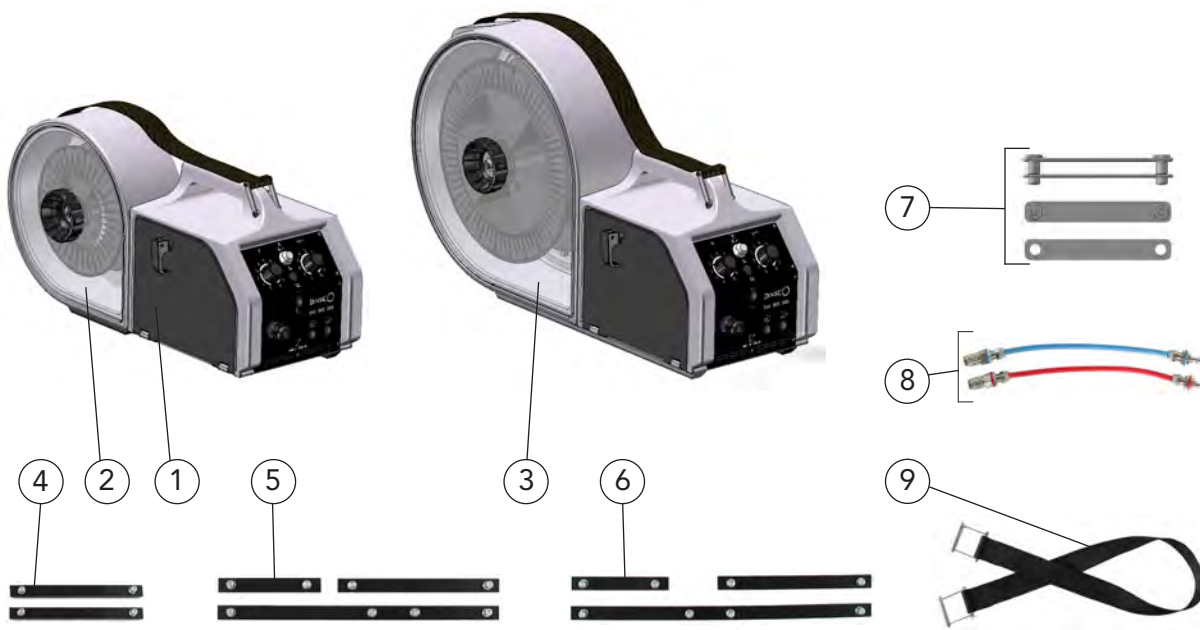


Wahlweise mit Spulenhalter WDS 200 oder WDS 300



229

Drahtvorschübe DIX WD 500 Für manuelle Anwendungen WIG

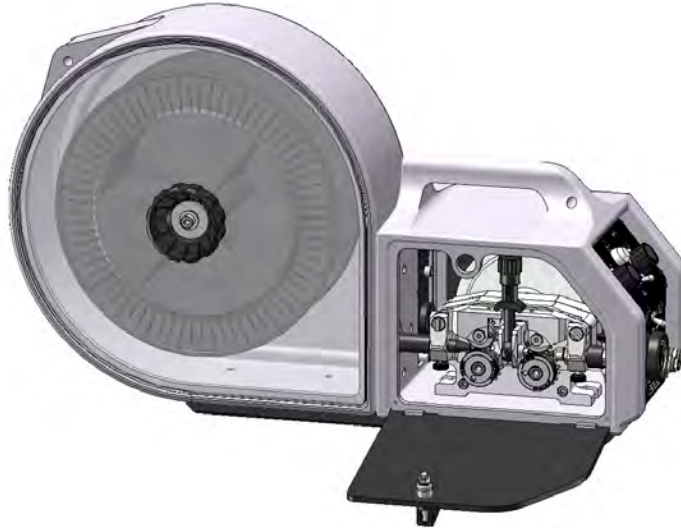


	Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1	Drahtvorschub (Ohne Antriebsrollen*)	DIX	WD 500	730050000
2	Spulenhalter	DIX	WDS 200	730520000
3	Spulenhalter	DIX	WDS 300	730530000
Optionen:				
4	Gleitschienen-Set	DIX	WDG 100	738030000
5	Gleitschienen-Set Für Drahtvorschub DIX WD 500 mit Spulenhalter DIX 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 Garnituranschlüsse auf Anfrage.

Drahtvorschub WD 500

Für manuelle Anwendungen WIG

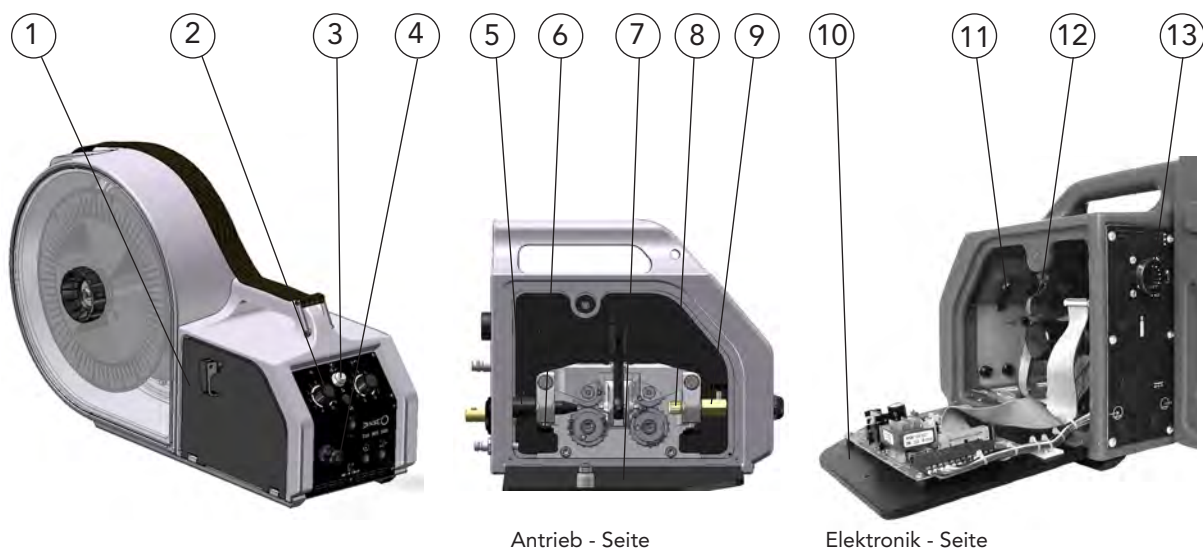


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Drahtförderschlauch (ohne Abb.)	DIX VLM 201-3,0	629201230
Drahtführungsspirale (Ø 2,2mm/3,5m, ohne Abb.)	DIX DS 4/2,2-3,5	623000335
Netztrafo (42V/50Hz, ohne Abb.)	DIX NT 342	719590010
Verbindungskabel Zwischen Netztrafo und Drahtvorschub, ohne Abb.	DIX NT 342-5,0	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, Garniturananschluß 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

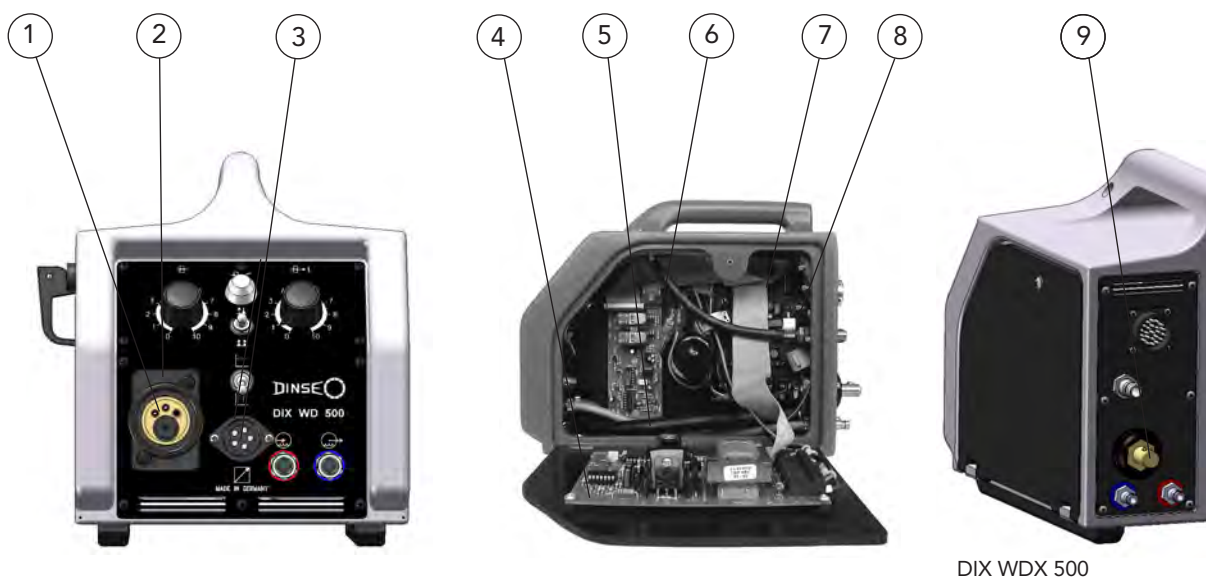


Antrieb - Seite

Elektronik - Seite

	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



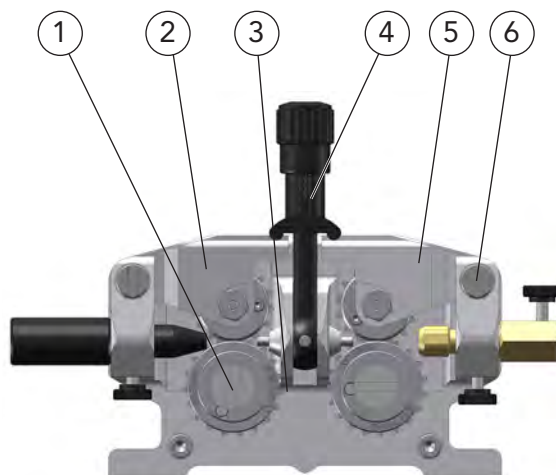
	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	SA-Buchse	DIX SAB 3-002 WIG	650103002
2	Frontplatte	DIX FP 977	659060977
3	Einbaubuchse	DIX Tuch. 5 pol.	719382005
4	Motorkarte Regelung	DIX KDMO 0160 A	719660161
5	Stromkabel	DIX DV-25-1410/095	719254141095
6	Motorkarte Logik	DIX KDMO 0160 L	719660162
7	Steuerleitung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

Drahtvorschub WD 500 Antriebsrollen, Antrieb



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

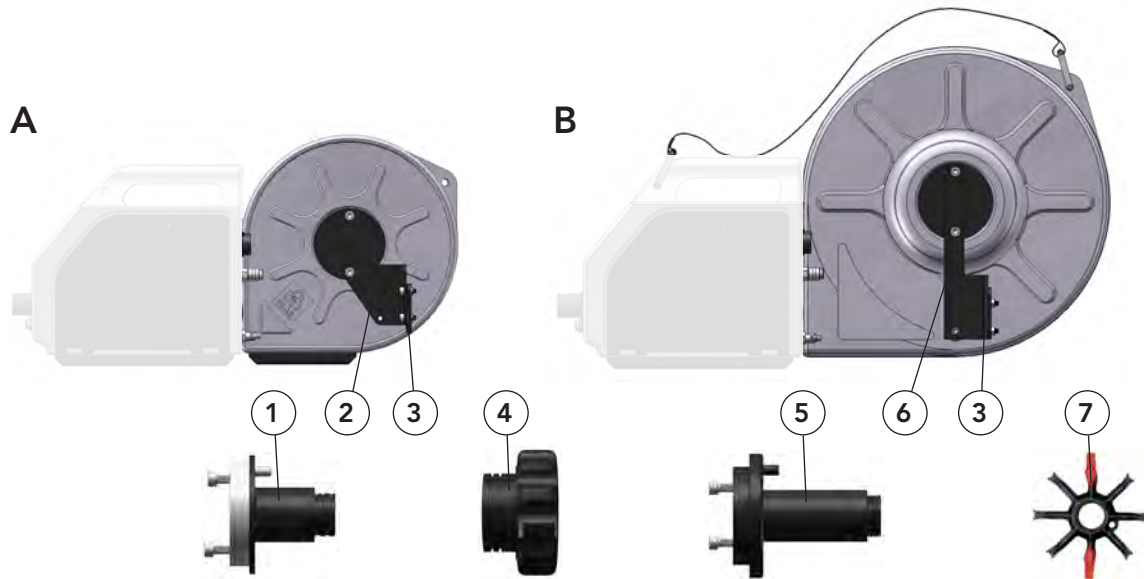
- Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich.
Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Andere Durchmesser auf Anfrage.



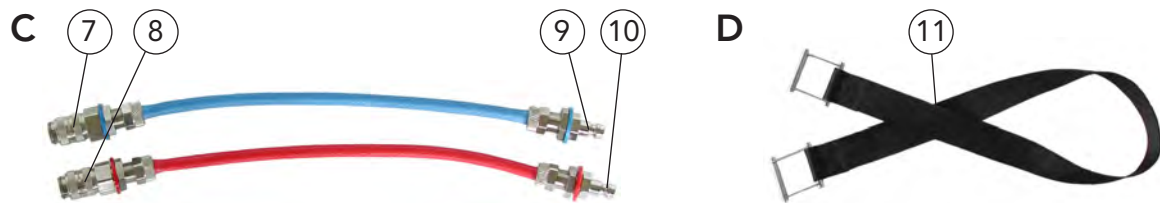
4-Rollenantrieb

	Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1	Halteschraube (Für Antriebsrolle)	DIX	DV-05 S	719050400
2	Andruckbügel links	DIX	DV-06 ST li	719063401
3	Zahnradsscheibe (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, rechte Ausführung	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 300	730530000
Spulenhalter, linke Ausführung	DIX WDS 300 LINKS	730530001
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
7 Korbspulenadapter	DIX DV-KA	718500100
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 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

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

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub WD 710 Frontansicht mit Bedienelementen

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



Drahtvorschub WD 710 mit Spulenhalter WDS 200



System Variante für WIG Anwendungen - Anwendungsbeispiel



Drahtvorschub WD 710 mit Spulenhalter WDS 300

Drahtvorschübe WIG

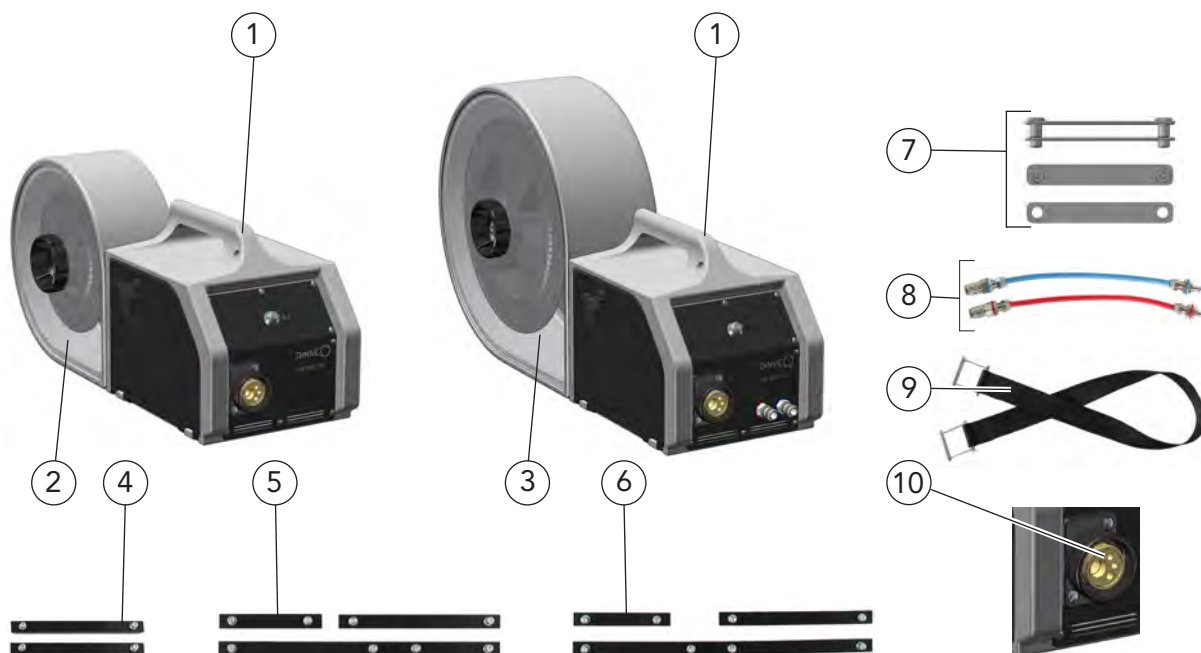
DIX WD 710

Für Automaten/Roboter-Anwendungen WIG



3

Werkzeuge und Zubehör



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

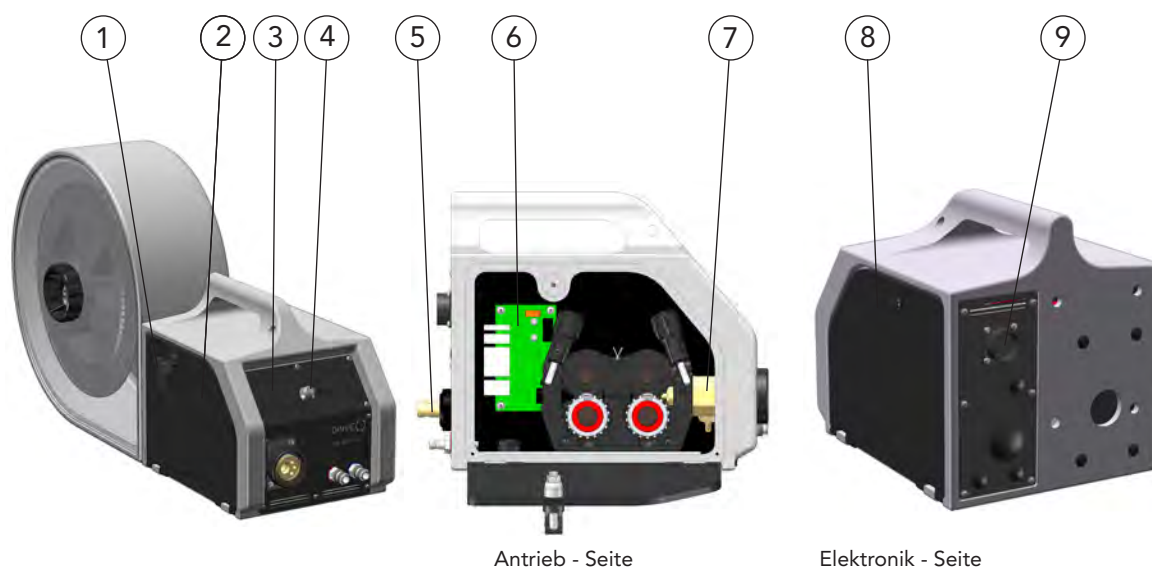


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Drahtförderschlauch (ohne Abb.)	DIX	VLM 201-3,0	629201230
Drahtführungsspirale (Ø 2,2mm/3,5m, ohne Abb.)	DIX	DS 4/2,2-3,5	623000335
Netztrafo (42V/50Hz, ohne Abb.)	DIX	NT 342	719590010
Verbindungskabel (Zwischen Netztrafo und Drahtvorschub, ohne Abb.)	DIX	NT 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, Garniturananschluß 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

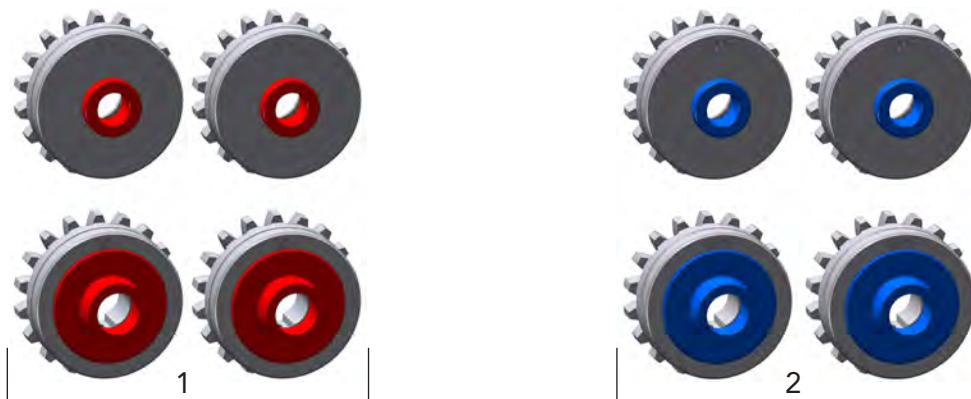
Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1 Deckelriegel	DIX	WD-13-400	739130000
2 Deckel (Antrieb)	DIX	WD-11-A	739110000
3 Frontplatte WD 710	DIX	WD-710 FP	73007100015
4 Dichtkappe (Taster)	DIX	DV-32 DK	719329000
5 Stecker	DIX	SE 50/70	122300050
6 Encoder Platine	DIX	EPD_1V0	7410087104
7 SA-Buchse	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



	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

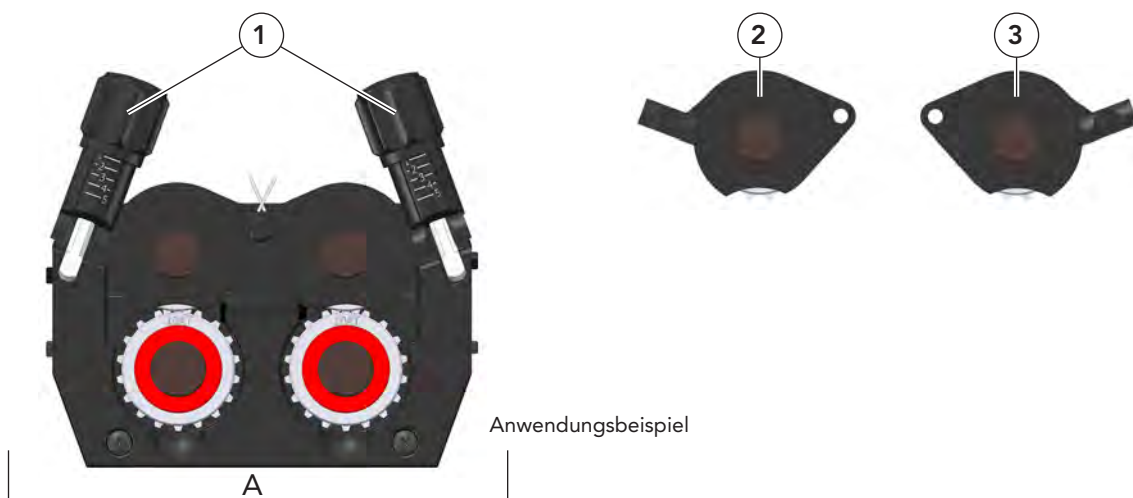
► Je Drahtdurchmesser sind zwei Antriebsrollen erforderlich. Andere Durchmesser auf Anfrage.

4-R Drahtvorschubeinheit WD-710

Drahtvorschub WD 710

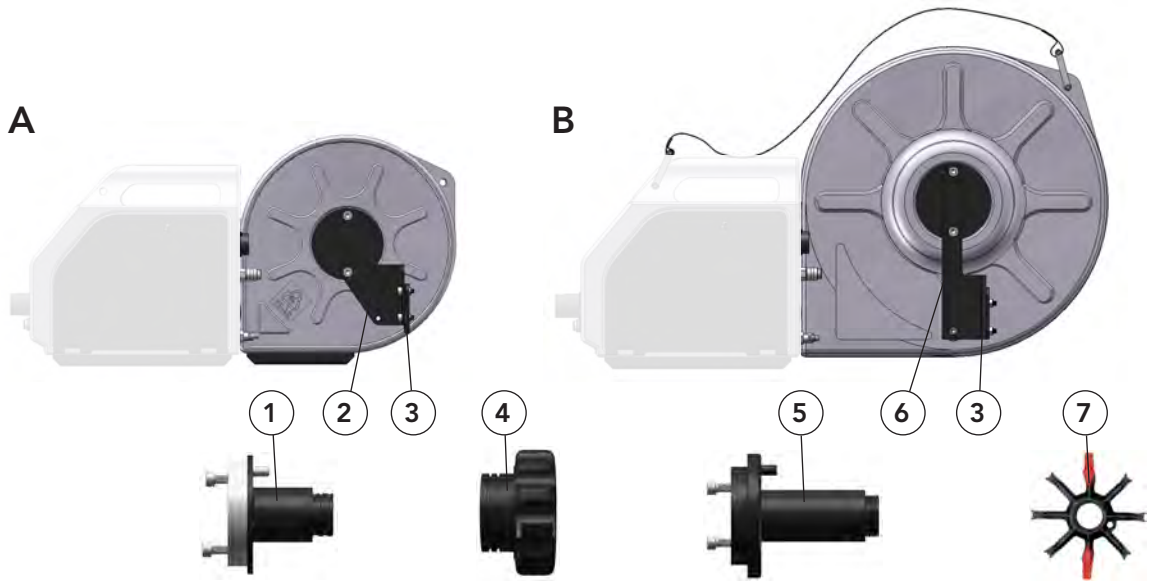
Für Roboter/Automatenanwendungen WIG

Ersatz- und Verschleißteile

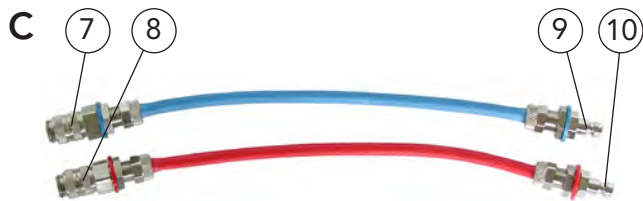


Benennung	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A 4-R Drahtvorschubeinheit WD-710	DIX	WD-710 4-R	629900223
1 Druckeinheit, kompl.	DIX	710 W-CL	7410087131
2 Druckarm, kompl., links	DIX	50 W-KS/L	7410087101
3 Druckarm, kompl., rechts	DIX	50 W-KS/R	7410087102

Drahtvorschub WD 710
Spulenhalter, Wasser-Set



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 200	730520000
B Spulenhalter, rechte Ausführung	DIX WDS 300	730530000
Spulenhalter, linke Ausführung	DIX WDS 300 LINKS	730530001
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
7 Korbspulenadapter	DIX DV-KA	718500100
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
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

Technische Daten:	
Absauganlage	DIX FE 340 S (R)
Anschlussspannung	230V / 50Hz
Anschlussleistung	1,5 kW
Luftvolumenstrom, max. (ohne Erfassungselement)	180 m³/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 m²
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

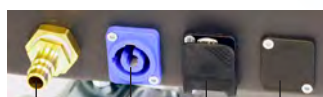
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Absauganlage, FE 340 S, ohne Radsatz		DIX FE 340 S	629900098
Absauganlage, FE 340 R, mit Radsatz		DIX FE 340 R	629900280
Optionen:			
Individuelle Softwareanpassung FE 340, ohne Abb. Nur in Verbindung mit Pos. 4 Für Steuerung über Siemens Bus (Logo 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

Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für manuelle Schweißanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



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

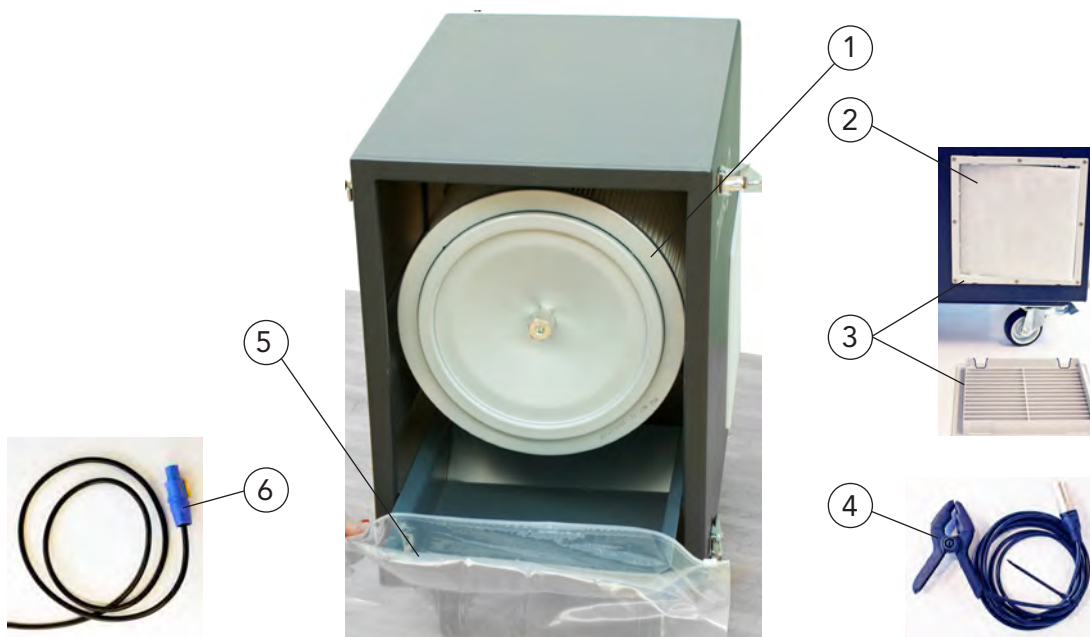


Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für manuelle Schweißanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Ansicht - Rückseite

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. 1 und 2		629900124
3 Filtergehäuse FE 340 FH		629900376
4 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
5 Partikelsammelbeutel FE 340		629900104
6 Netzanschlussleitung, 3,0 m, mit Neutrik- und Schukostecker, ohne Abb.	3,0 m	629900183

Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für manuelle Schweißanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



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 und Zubehör

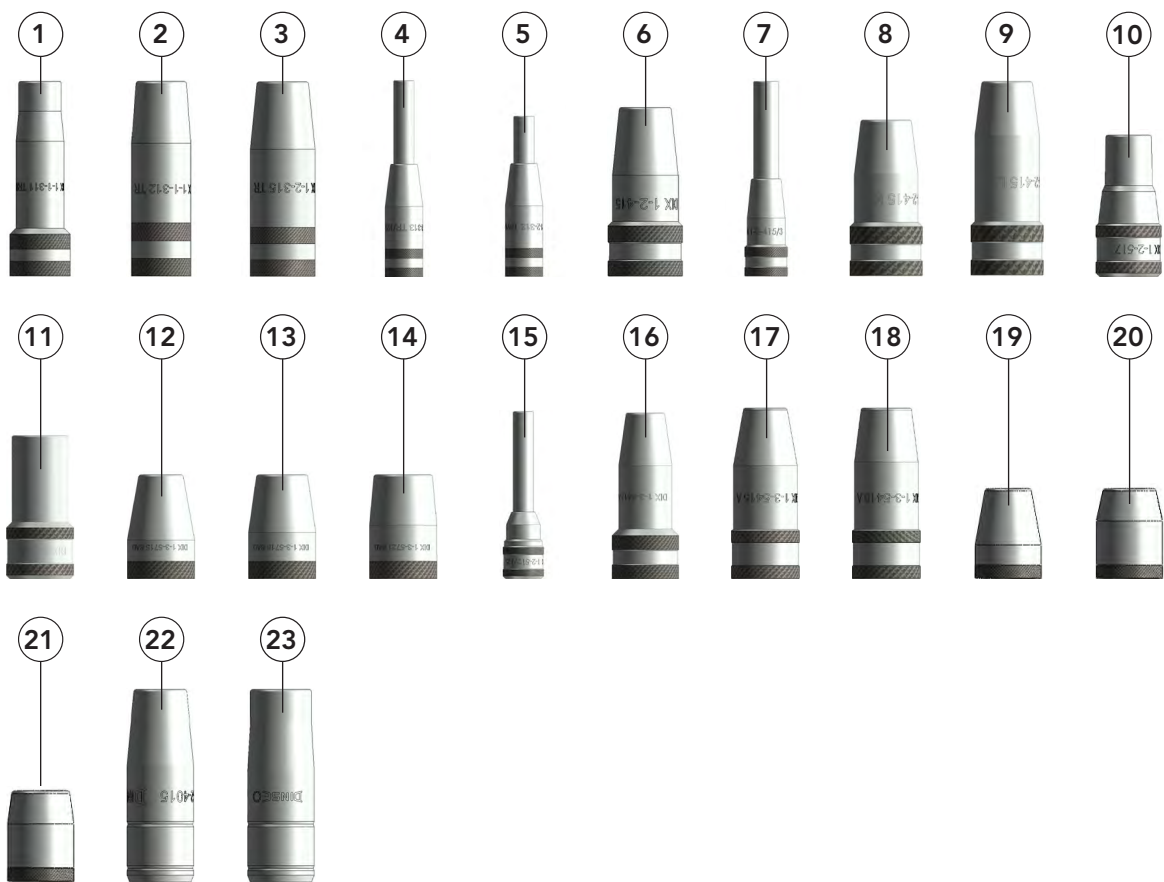
3



245



Gasdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG



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	
13 DIX 1-3-5718 SAD*	6390257187	
14 DIX 1-3-5721 SAD*	6390257217	MSZ/MCZ 305 (SATZ), MQZ 305 (SATZ), MRZ 305 (BJ)
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

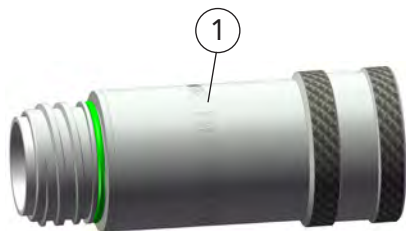


Gasdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG

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

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

Kühlmäntel und Schraubadapter Für Handgarnituren MIG/MAG



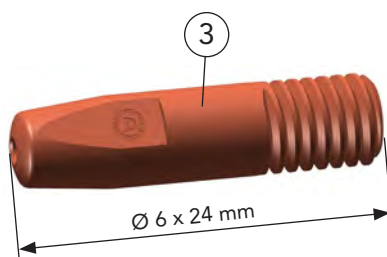
Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

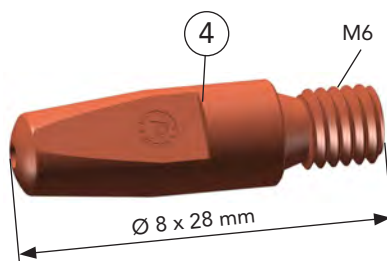
Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
1 Kühlmäntel		
DIX KM 100	628040301	MSZ/MCZ 306 mit Gasdüsen KMG 1_ _
2 Schraubadapter		
DIX SAD 5700	628145700	MSZ/MCZ 305 mit Gasdüsen 1-3-57_ _ SAD
DIX SAD 2-404/540	628140000	MSZ/MCZ/MQZ 306 mit Gasdüsen 1-3-54_ _

Kontaktspitzen Für Handgarnituren MIG/MAG



Typ 3-1- _ _

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



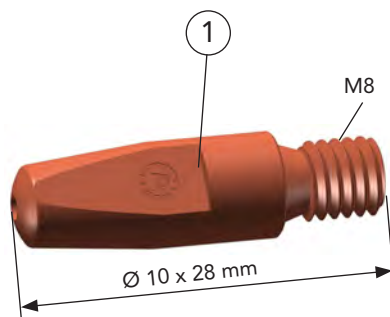
Typ 3-2- _ _ (CR-ZR)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Verwendung
4 DIX 3-2- _ _	6290300_ _	MS/MG/MQ 230, MWS/MWL 230 45°, MS/MG/MC/MQ 330
DIX 3-2- _ _ CR-ZR	6290330_ _	MS/MG/MC/MQ 340C SA, MWS/MWL 330 45°, MF 340C SA
		MSZ/MQZ 230, MSZ/MGZ/MCZ/MQZ 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

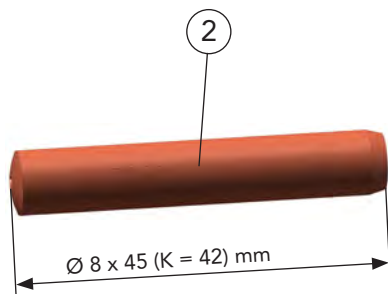


Kontaktspitzen Für Handgarnituren MIG/MAG

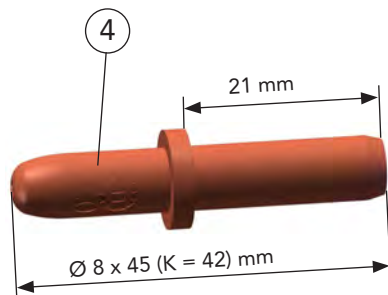
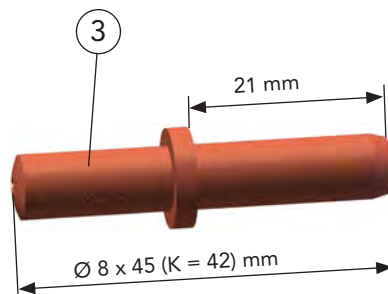


Typ 3-2-... M8 (CR-ZR)

	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)

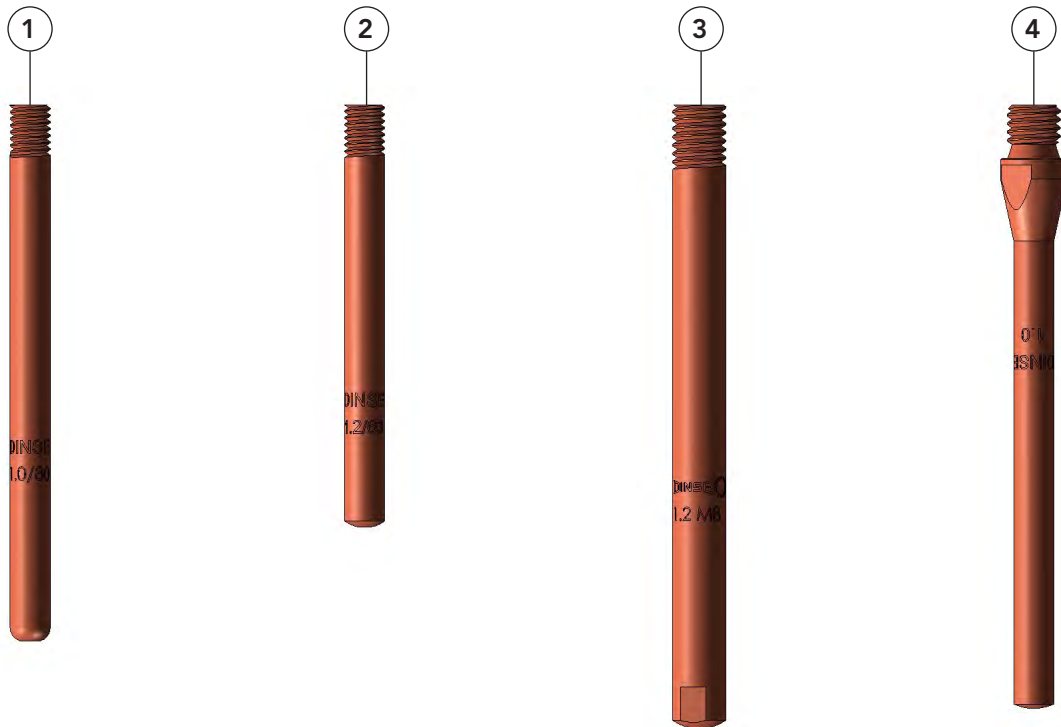


Typ 3-2-... SA(K)

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



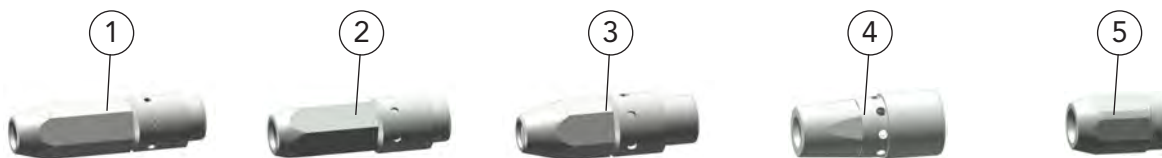
Kontaktspitzen für Engspaltgasdüsen*

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

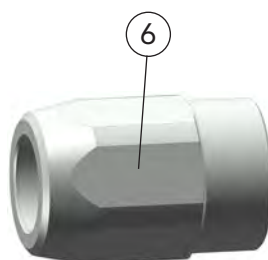


Sockel, Gewindesockel Für Handgarnituren MIG/MAG



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

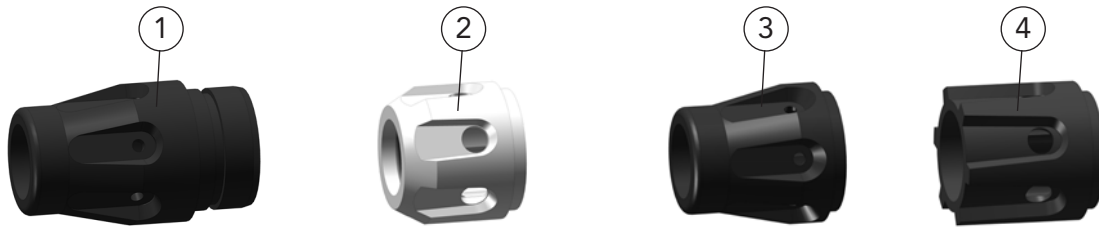
Spannmuttern Für Handgarnituren MIG/MAG



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/MCZMQZ 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



	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)

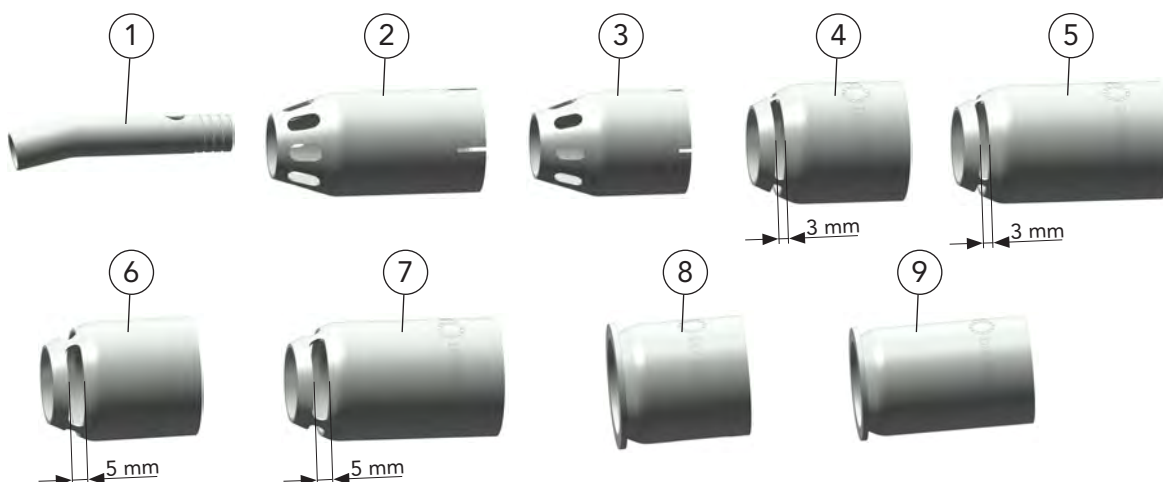


Stutzen, Einlaufdüsen Für Handgarnituren MIG/MAG



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

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

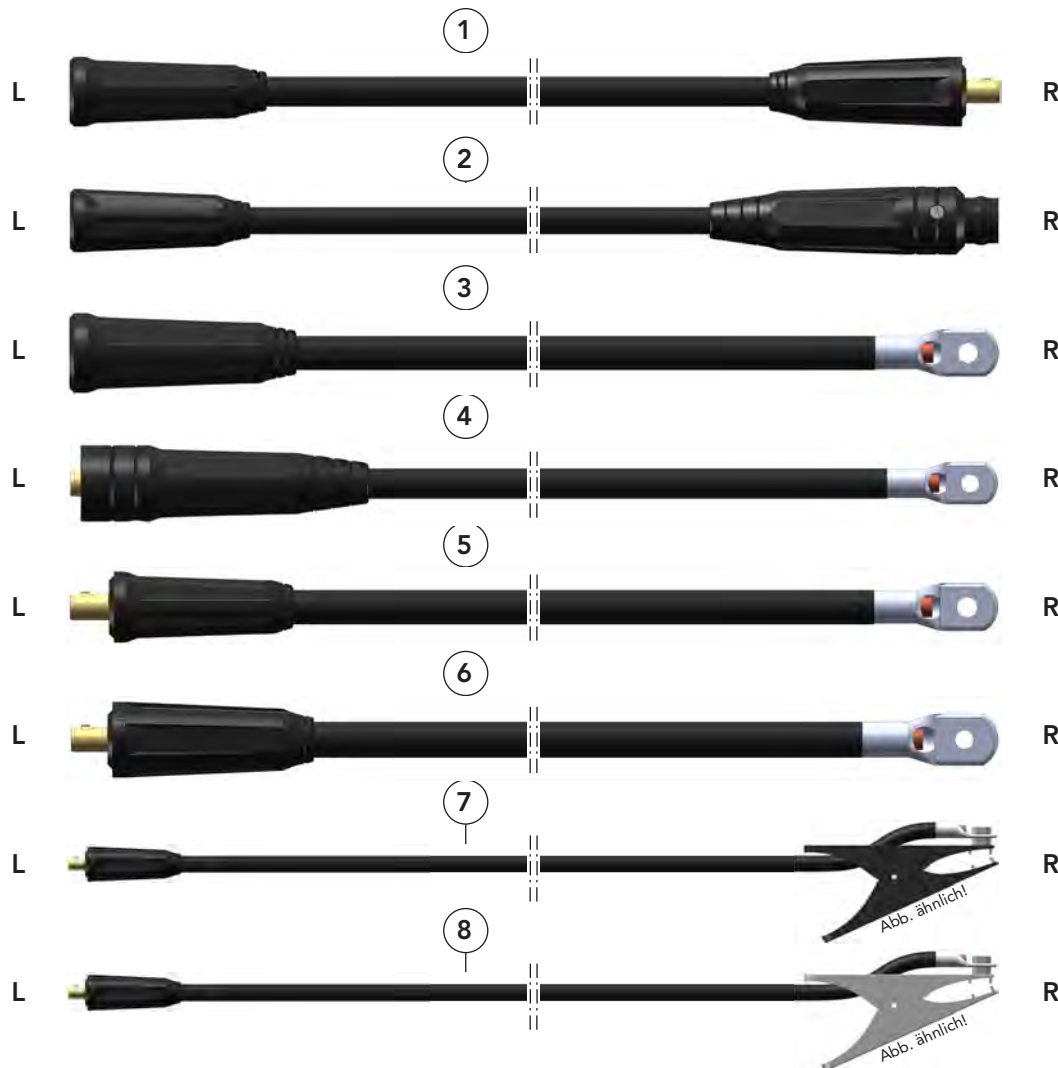


Bestellbezeichnung			Artikelnummer	Verwendung		
1	DIX	10-1-222	619100202	MS/MG/MQ 230	MWS/MWL 230 45°	MR 230
				MSZ/MGZ/MQZ 230	MRZ 230	
2	DIX	10-2	629100000	MS/MG/MC/MQ 330	MWS/MWL 330 45°	MR 330
				MSZ/MGZ/MCZ/MQZ 330	MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ	MQZ 330 SATZ
				MRZ 330	MMZ 330	
3	DIX	IH 340	629060341038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



Massekabel

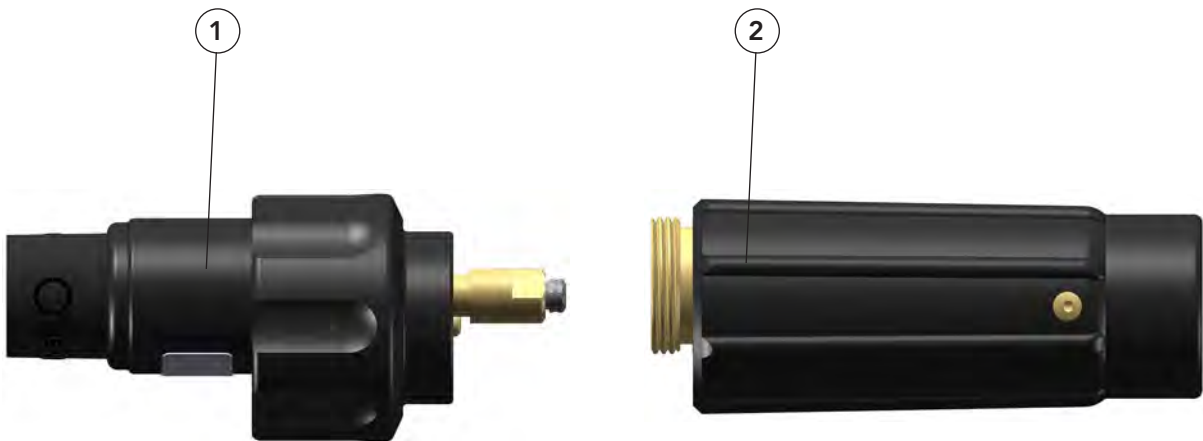
DIX BKK / SKK, DIX BKS / BKK, DIX BKK / KS, DIX SKS / KS
DIX GL-x / 70, DIX GL-x / 95, DIX GL.M



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



Systemhalter für Versorgungsleitungen Für Handgarnituren MIG/MAG



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 ZSR 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 ZSR 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

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

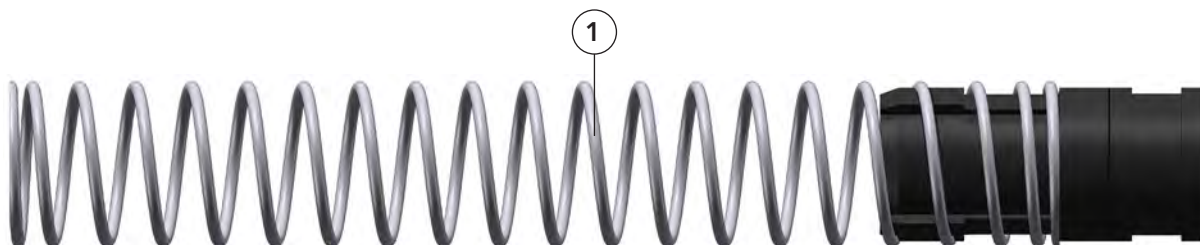
Andere Längen auf Anfrage.



Knickschutz

Für Garnituren mit Kompaktsteckern

KCME 230 (SA)(N), KCME 330 (SA)(N), KCZME 330 Z (SAZ)(N),
KCMEP 330 (SA)(N), KCZMEP 330 (SAZ)(N)



Anwendungsbeispiel:
DIX MQZ 304.neo mit DIX GKS 400

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Knickschutz	DIX GKS 400	629900070

- Knickschutz kann bei vorhandenen Garnituren nachgerüstet werden.

Drahttrichteinheiten

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

Für Roboter- und Automatengarnituren MIG/MAG, WIG



3

Werkzeuge und Zubehör



Eigenschaften

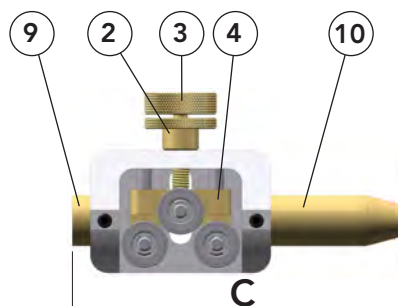
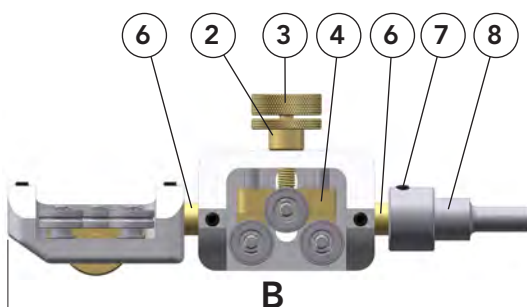
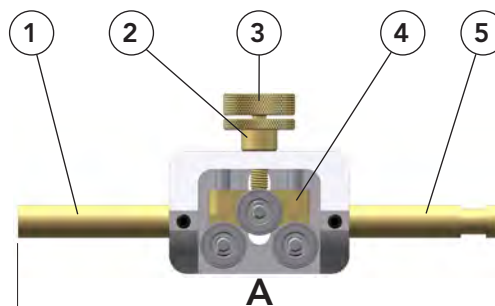
- Kompaktes Design
- Geringes Gewicht
- Präzise Drahtausrichtung

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 Einlaufhülse	DIX DRE 100 FLD	6382610101
10 Endhülse	DIX DRE 100-01 FLD	6382610102

Drahttrichteinheiten

DIX DRE 102, DIX DRE 103, DIX DRE 104

Für Roboter- und Automatengarnituren MIG/MAG, WIG

Eigenschaften

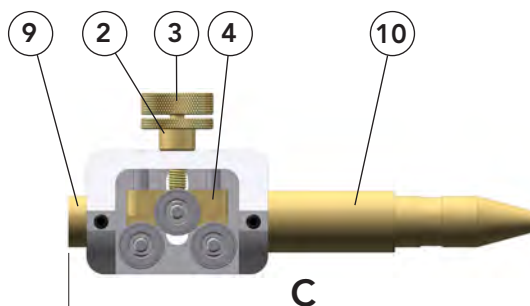
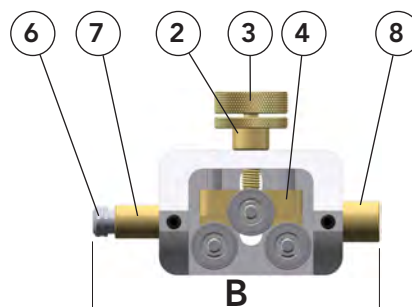
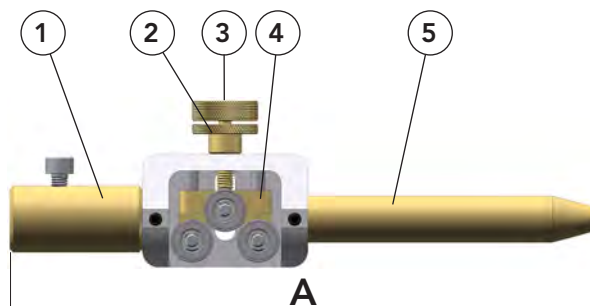
- Kompaktes Design
- Geringes Gewicht
- Präzise Drahtausrichtung

Anwendung

- Stahlschweißdrähte
- Aluminiumschweißdrähte
- Fülldrähte

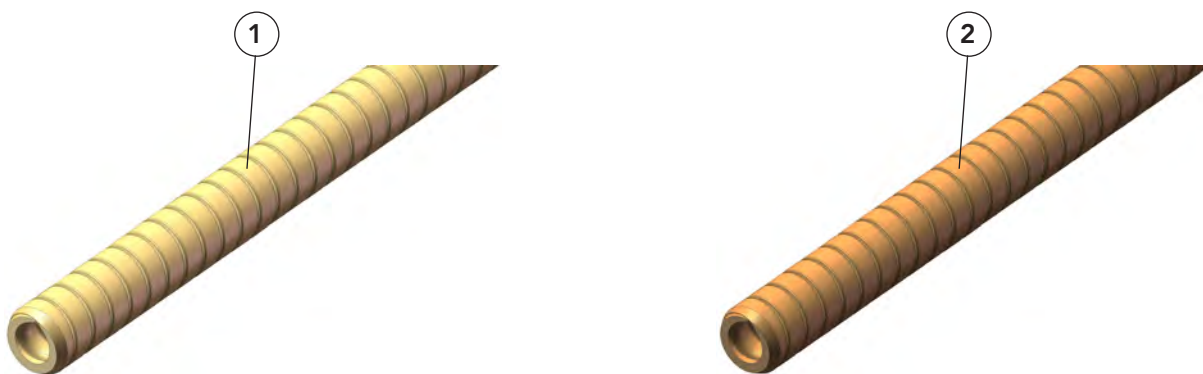
Technische Daten:

Drahtdurchmesser: 0.6 - 1.6 mm



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 Einlauffülse, 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 Einlauffülse	DIX DRE 100 FLD	6382610101
10 Endhülse	DIX DRE 104-01	6382610401

Drahtführungsspiralen Für Handgarnituren MIG/MAG



Drahtförderspiralen für Schweißdrähte aus un- und niedriglegierten Stählen

Benennung	Abmessungen ID/Länge/Farbe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtförderspirale für Draht-ø 0,8 mm	ø 1,5 mm / 50 m vermessingter Stahl	DIX DS 4/1,5-50	613000100
Drahtförderspirale 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
Drahtförderspirale 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
Drahtförderspirale 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
Drahtförderspirale 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
2 Bronze Drahtförderspirale für Draht-ø 1,2 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 1,0 mm	ø 2,2 mm / 25 m Bronze	DIX DS 4/2,2- 25	623001200

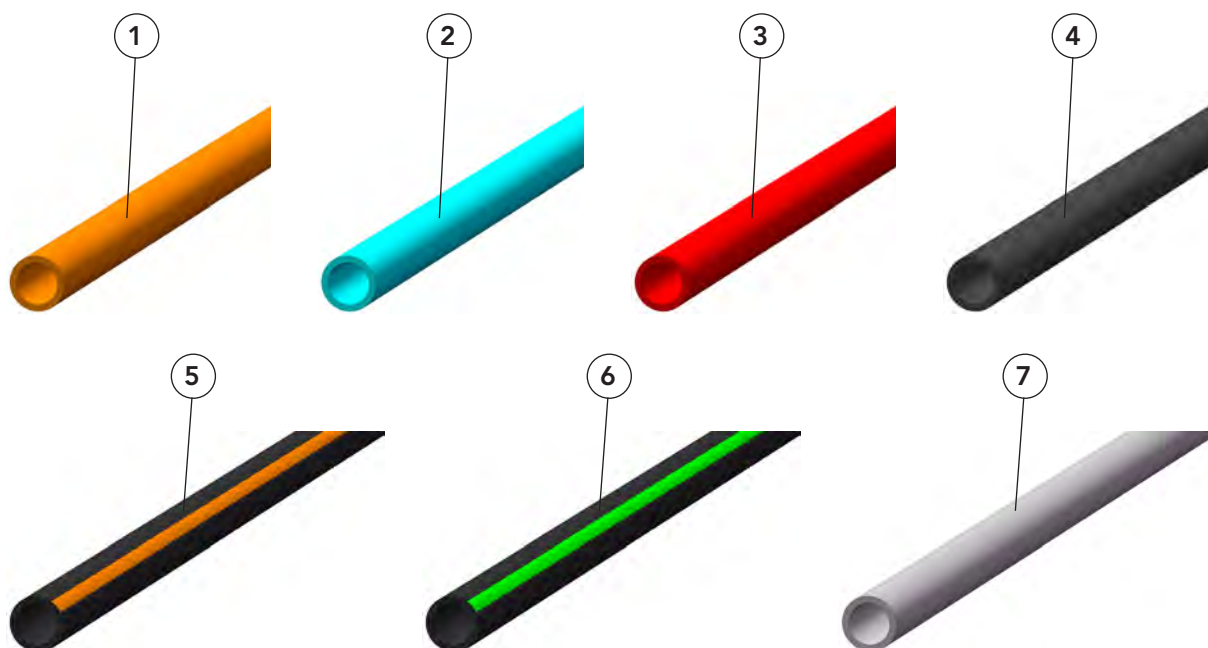
► Drahtförderspiralen für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage.



	Benennung	Abmessungen ID/Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 0,2 m	DIX DS 4/1,5- 0,2	613000102
	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 3,5 m	DIX DS 4/1,5- 3,5	613000135
	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 5,5 m	DIX DS 4/1,5- 5,5	613000155
	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 7,5 m	DIX DS 4/1,5- 7,5	613000175
	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 8,5 m	DIX DS 4/1,5- 8,5	613000185
	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 10,5 m	DIX DS 4/1,5- 10,5	6130001105
	Drahtförderspirale	ø 1,5 mm / 15,5 m	DIX DS 4/1,5- 15,5	6130001155
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 0,2 m	DIX DS 4/1,8- 0,2	613000202
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 0,3 m	DIX DS 4/1,8- 0,3	639300001
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 0,5 m	DIX DS 4/1,8- 0,5	639300004
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 3,5 m	DIX DS 4/1,8- 3,5	613000235
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 4,5 m	DIX DS 4/1,8- 4,5	613000245
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 5,5 m	DIX DS 4/1,8- 5,5	613000255
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 8,5 m	DIX DS 4/1,8- 8,5	613000285
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 10,5 m	DIX DS 4/1,8- 10,5	6130002105
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 12,5 m	DIX DS 4/1,8- 12,5	6130002125
	Drahtförderspirale	ø 1,8 mm / 15,5 m	DIX DS 4/1,8- 15,5	6130002155
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 0,2 m	DIX DS 4/2,2- 0,2	623000302
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 0,3 m	DIX DS 4/2,2- 0,3	639300002
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 0,5 m	DIX DS 4/2,2- 0,5	623000305
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 1,0 m	DIX DS 4/2,2- 1	623000310
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 7,5 m	DIX DS 4/2,2- 7,5	623000375
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 8,5 m	DIX DS 4/2,2- 8,5	623000385
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 10,5 m	DIX DS 4/2,2- 10,5	6230003105
	Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 15,5 m	DIX DS 4/2,2- 15,5	6230003155
	Drahtförderspirale	ø 2,4 mm / 0,2 m	DIX DS 4/2,4- 0,2	623000402
	Drahtförderspirale	ø 2,4 mm / 8,5 m	DIX DS 4/2,4- 8,5	623000485
	Drahtförderspirale	ø 2,4 mm / 10,5 m	DIX DS 4/2,4- 10,5	6230004105
	Drahtförderspirale	ø 2,4 mm / 15,5 m	DIX DS 4/2,4- 15,5	6230004155
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 0,2 m	DIX DS 4/2,9- 0,2	623000502
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 0,25 m	DIX DS 4/2,9- 0,25	6230005025
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 2,7 m	DIX DS 4/2,9- 2,7	623000527
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 3,5 m	DIX DS 4/2,9- 3,5	623000535
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 4,5 m	DIX DS 4/2,9- 4,5	623000545
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 5,5 m	DIX DS 4/2,9- 5,5	623000555
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 8,5 m	DIX DS 4/2,9- 8,5	623000585
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 10,5 m	DIX DS 4/2,9- 10,5	6230005105
	Drahtförderspirale	ø 2,9 mm / 12,5 m	DIX DS 4/2,9- 12,5	6230005125
2	Bronze Drahtförderspirale	ø 2,2 mm / 0,228 m	DIX DS 4/2,2- 228	6230012228

➤ Weitere Zuschnitte auf anfrage.

Drahtförderkapillare Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG



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

	Benennung	Abmessungen ID/Länge/Farbe	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1	Drahtförderkapillare für Draht-ø 0,8 mm	ø 1,65 mm / 100 m orange	DIX	DSK 1-100	613002000
2	Drahtförderkapillare für Draht-ø 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 0,8 mm	ø 2,25 mm / 100 m türkis	DIX	DSK 2-100	623002000
3	Drahtförderkapillare für Draht-ø 1,6 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 1,2 mm	ø 2,95 mm / 100 m rot	DIX	DSK 3-100	623002500
4	Drahtförderkapillare mit sehr hoher Biegefestigkeit für Draht-ø 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 0,8 mm	ø 2,00 mm / 50 m schwarz	DIX	DSK 4-50	623002700
Drahtförderkapillare für spezielle Anwendungsfälle mit hoher thermischer Belastung					
5	Drahtförderkapillare für Draht-ø 0,8 mm	ø 1,5 mm / 100 m schwarz / orange	DIX	DST 1-100	613001000
6	Drahtförderkapillare für Draht-ø 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 0,8 mm	ø 2,2 mm / 100 m schwarz / grün	DIX	DST 2-100	623001000
Drahtförderkapillare für spezielle Anwendungsfälle mit starker Beanspruchung durch Abrieb					
7	Drahtförderkapillare für Draht-ø 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht-ø 0,8 mm	ø 2,3 mm / 100 m grau	DIX	DSS 2-100	623003000

► Drahtförderkapillare für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage.



	Benennung	Abmessungen ID/Länge	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
1	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 0,2 m	DIX	DSK 1- 0,2	613002002
	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 0,3 m	DIX	DSK 1- 0,3	613002003
	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 2,5 m	DIX	DSK 1- 2,5	613002025
	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 3,5 m	DIX	DSK 1- 3,5	613002035
	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 4,5 m	DIX	DSK 1- 4,5	613002045
	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 5,5 m	DIX	DSK 1- 5,5	613002055
	Drahtförderkapillare	ø 1,65 mm / 10,5 m	DIX	DSK 1- 10,5	6130020105
2	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 0,2 m	DIX	DSK 2- 0,2	623002002
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 0,3 m	DIX	DSK 2- 0,3	623002003
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 1,5 m	DIX	DSK 2- 1,5	623002015
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 1,7 m	DIX	DSK 2- 1,7	623002017
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 2,5 m	DIX	DSK 2- 2,5	623002025
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 3,5 m	DIX	DSK 2- 3,5	623002035
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 4,5 m	DIX	DSK 2- 4,5	623002045
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 5,5 m	DIX	DSK 2- 5,5	623002055
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 6,5 m	DIX	DSK 2- 6,5	623002065
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 8,5 m	DIX	DSK 2- 8,5	623002085
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 10,5 m	DIX	DSK 2- 10,5	6230020105
	Drahtförderkapillare	ø 2,25 mm / 15,5 m	DIX	DSK 2- 15,5	6230020155
3	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 0,078 m	DIX	DSK 3- 0,078	62300250078
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 0,2 m	DIX	DSK 3- 0,2	623002502
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 0,25 m	DIX	DSK 3- 0,25	6230025025
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 0,3 m	DIX	DSK 3- 0,3	6230025030
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 2,5 m	DIX	DSK 3- 2,5	623002525
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 3,5 m	DIX	DSK 3- 3,5	623002535
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 4,5 m	DIX	DSK 3- 4,5	623002545
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 5,5 m	DIX	DSK 3- 5,5	623002555
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 7,5 m	DIX	DSK 3- 7,5	623002575
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 8,5 m	DIX	DSK 3- 8,5	623002585
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 10,5 m	DIX	DSK 3- 10,5	6230025105
	Drahtförderkapillare	ø 2,95 mm / 12,5 m	DIX	DSK 3- 12,5	6230025125
4	Drahtförderkapillare	ø 2,00 mm / 2,5 m	DIX	DSK 4- 2,5	623002725
5	Drahtförderkapillare	ø 1,5 mm / 0,2 m	DIX	DST 1- 0,2	613001302
	Drahtförderkapillare	ø 1,5 mm / 3,5 m	DIX	DST 1- 3,5	613001350
	Drahtförderkapillare	ø 1,5 mm / 4,5 m	DIX	DST 1- 4,5	613001450
	Drahtförderkapillare	ø 1,5 mm / 5,5 m	DIX	DST 1- 5,5	613001550
	Drahtförderkapillare	ø 1,5 mm / 10 m	DIX	DST 1- 10	6130011000
6	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 0,2 m	DIX	DST 2- 0,2	623001002
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 0,3 m	DIX	DST 2- 0,3	623001003
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 0,5 m	DIX	DST 2- 0,5	623001005
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 2,5 m	DIX	DST 2- 2,5	623001250
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 3,5 m	DIX	DST 2- 3,5	623001350
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 4,5 m	DIX	DST 2- 4,5	623001450
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 5,5 m	DIX	DST 2- 5,5	623001550
	Drahtförderkapillare	ø 2,2 mm / 6,5 m	DIX	DST 2- 6,5	623001650
7	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 0,2 m	DIX	DSS 2- 0,2	623003002
	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 0,6 m	DIX	DSS 2- 0,6	623003006
	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 3,5 m	DIX	DSS 2- 3,5	623003035
	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 4,5 m	DIX	DSS 2- 4,5	623003045
	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 5,5 m	DIX	DSS 2- 5,5	623003055
	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 6,5 m	DIX	DSS 2- 6,5	623003065
	Drahtförderkapillare	ø 2,3 mm / 8,5 m	DIX	DSS 2- 8,5	623003085

➤ Weitere Zuschnitte auf anfrage.

Distanzhülsen

Für Schweißgarnituren

MIG/MAG, WIG, LASER



	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)



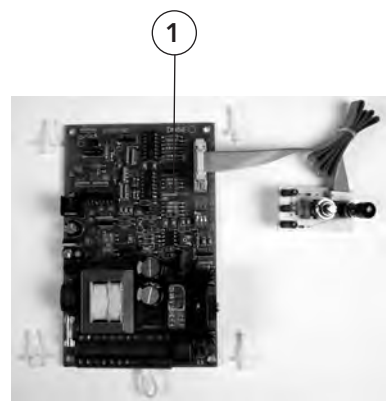
PUSH-PULL-Steuerung DIX WDE 0113 Für PUSH-PULL

Ersatz- und Verschleißteile



Anwendungsbeispiel

A



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Steuerung Für PUSH-PULL	DIX WDE 0113(/xxx)	7370600_ _
1	Motorkarte Auch unmontiert lieferbar.	DIX ESMO 0113	719420113

● Die Steuerungen der DIX WDE 0113-Reihe können individuell an Ihre Anwendung angepasst werden.
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem DINSE-Fachberater in Verbindung, er wird mit Ihnen zusammen abstimmen, wie die ideale Steuerung für Sie ausgerüstet sein muss.

ECO.flow Druckregler Für Handgarnituren MIG/MAG



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Werkzeuge und Zubehör

3

Benennung	Eingang	Ausgang	max. Druck / Durchfluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Flaschendruckminderer					
1 Druckregler**	W21,8x1/14"	G1/4"	200 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-100	628080100
Druckregler**	W21,8x1/14"	G3/8"	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-101	628080101
Druckregler*, abschließbar	W21,8x1/14"	G1/4"	200 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-102	628080102
Druckregler*, abschließbar	W21,8x1/14"	G1/4"	200 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-103	628080103
Druckregler*, mit zwei Flowmetern	W21,8x1/14"	G1/4"	200 bar / 0-20/34l/min	DIX DRV-104	628080104
Druckregler*	W30x2	G1/4"	300 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-105	628080105
Druckregler*	W30x2	G1/4"	300 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-106	628080106
Druckregler*, abschließbar	W30x2	G1/4"	300 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-107	628080107
Druckregler*, abschließbar	W30x2	G1/4"	300 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-108	628080108
Entnahmestellen-Druckregler					
2 Druckregler*	G3/8"	G1/4"	10 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-200	628080200
Druckregler*	G3/8"	G1/4"	10 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-201	628080201
Druckregler*, abschließbar	G3/8"	G1/4"	10 bar / 0-20 l/min	DIX DRV-202	628080202
Druckregler*, abschließbar	G3/8"	G1/4"	10 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-203	628080203
Druckregler*, abschließbar	G3/8"	G3/8"	10 bar / 0-34 l/min	DIX DRV-204	628080204
Einbau-Druckregler					
3 Druckregler*, ohne Handrad	G1/4"	G1/4"	10 bar	DIX DRV-301	628080301
Druckregler*, mit Handrad	G1/4"	G1/4"	10 bar	DIX DRV-302	628080302

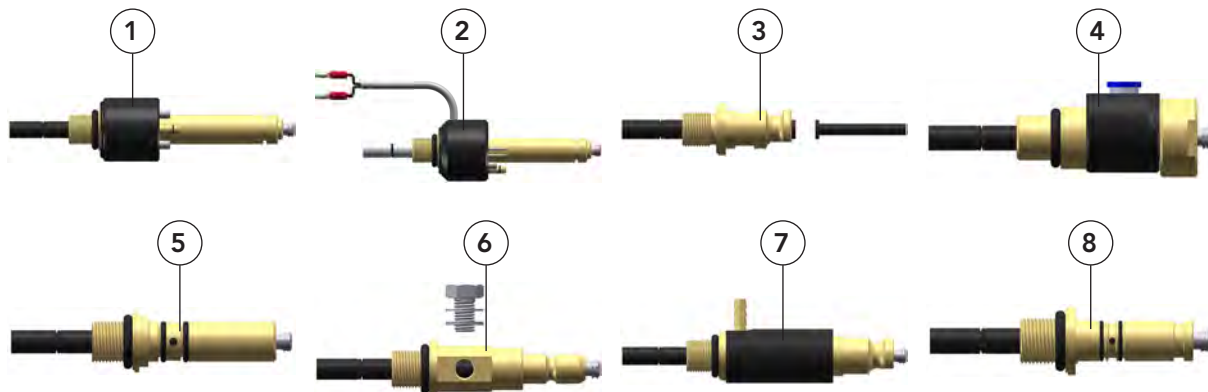
* Ar/mix

** Ar/mix alternativ CO²



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

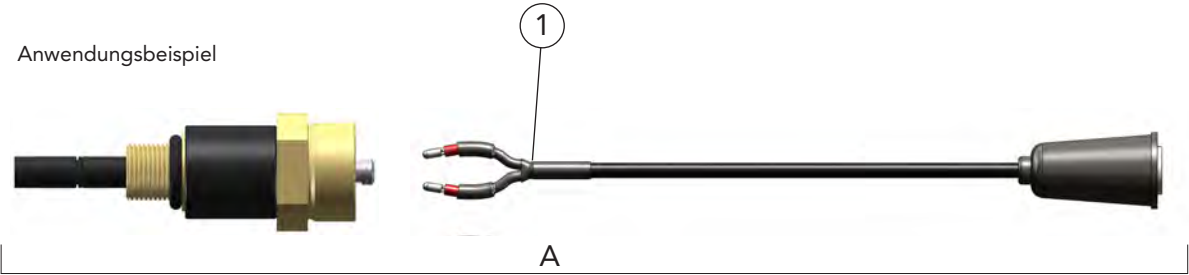
DIX PPS 1xx

Für Manuell

MIG/MAG



Anwendungsbeispiel



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

INFORMATION 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 Spezialschlüssel	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 Spezialschlüssel	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

- 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

INFORM 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

- 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-Schweispistolen	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 mm² CU
Gewicht:	425 g



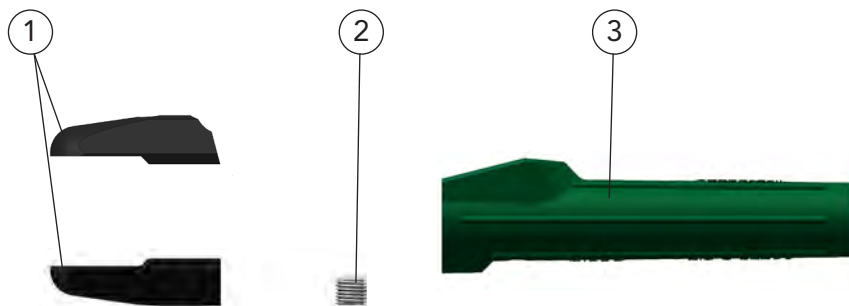
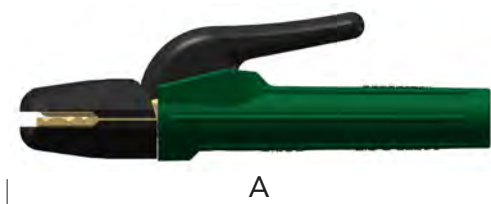
Elektrodenhalter A 300 (Anwendungsbeispiel)

Vorteile

- Kein Lötén
- 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



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
Elektrodenndurchmesser:	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



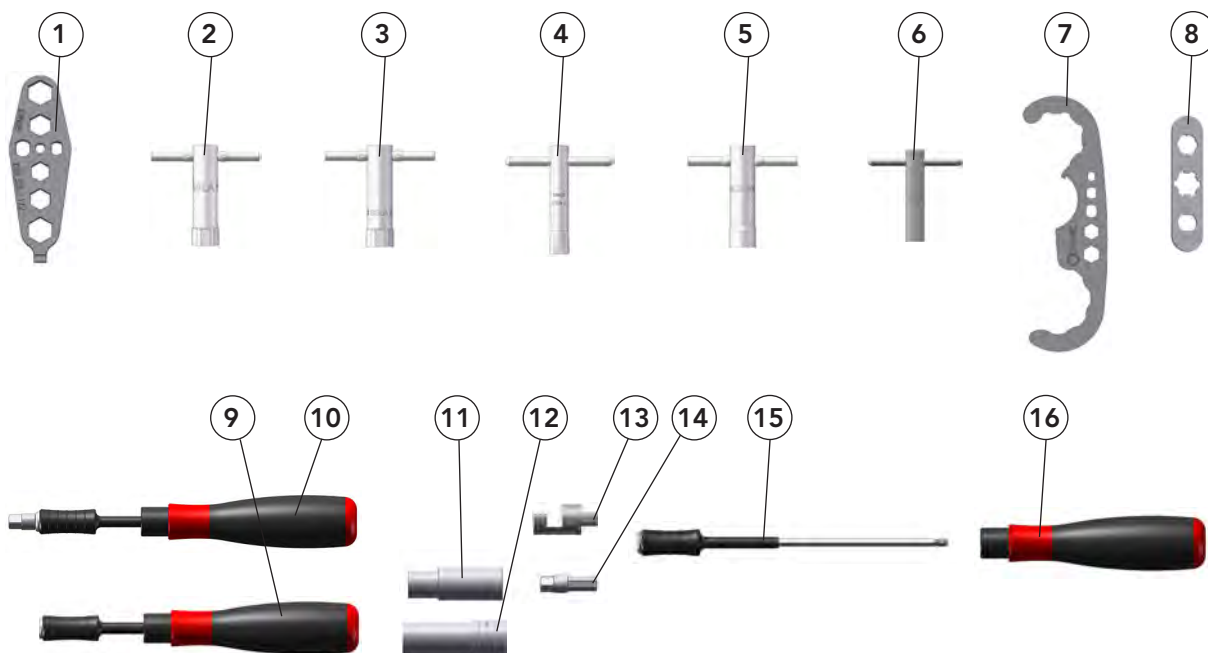
B Elektrodenkabel DIX EL.M 25-4

	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



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 DIX CS 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 1,1 Nm (ohne Drehmoment-Bit), zum Anziehen von geschraubten Kontaktspitzen	DIX DMS 100	638400002
10 Drehmomentschlüssel 6,0 Nm (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 gesteckte Kontaktspitzen DIX 3-1-x.x SA(SR) in Verbindung mit Pos. 14	DIX DMB 100-SA1	638400008
12 Drehmoment-Bit, für Pos. 10 und gesteckten Kontaktspitzen DIX 3-2-x.x SA(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

Service - Werkzeuge Für Handgarnituren MIG/MAG



	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	



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	276
ACS 230/330	272
ACS 304Z/305Z/306Z	273

B

BLACKline Garnituren	
flüssiggekühlt	61–107
gasgekühlt	25–55

C

Combiliner	214
------------	-----

D

DFZ 2	279
Digitaler Tacho Controller	280
DTC 100	280
Distanzhülsen	267
DSH 3/001	267
DSH 4-0.3	267
DSH 4-0.17	267
DSH 300	267
DSH 5900	267
DMA 101-1/4"	278
DMB 100-M6	278
DMB 100-M8	278
DMB 100-SA1	278
DMG 100-1.1 Nm	278
DMG 100-6.0 Nm	278
DMS 100	278
DMS 101	278
DMV 100	278
Drahtführungskapillare	214, 265
DSH 300	267
DSK 1-100	265
DSK 2-100	265
DSK 3-100	265
DSS 2-100	265
DST 1-100	265
DST 2-100	265
Drahtführungsspiralen	214, 263
DS 4/1,5-50	263
DS 4/1,8-50	263
DS 4/2,2-50	263
DS 4/2,4-50	263
DS 4/2,9-50	263
Drahttrichteinheiten	261–262
DRE 100	261
DRE 100 V	261
DRE 101	261
DRE 102	262
DRE 103	262
DRE 104	262
Drahtvorschübe	
WD 300	218
WD 400	223
WD 500	229
WD 710	236
Druckregler	269
DRV-100	269
DRV-101	269
DRV-102	269
DRV-103	269
DRV-104	269
DRV-105	269
DRV-106	269
DRV-107	269
DRV-108	269
DRV-200	269
DRV-201	269

DRV-202	269
DRV-203	269
DRV-204	269
DRV-301	269
DRV-302	269
DTC 100	280
Durchflußmeßgerät	279

E

ECO.flow Druckregler	269
DRV-100	269
DRV-101	269
DRV-102	269
DRV-103	269
DRV-104	269
DRV-105	269
DRV-106	269
DRV-200	269
DRV-201	269
DRV-202	269
DRV-203	269
DRV-204	269
DRV-301	269
DRV-302	269
Einbau-Druckregler	269
Entnahmestellen-Druckregler	269
Flaschendruckminderer	269
Einbau-Druckregler	269
Einlaufdüsen	254
Elektrodenhalter	276, 277
A 300	276
Elektrodenkabel	277
EL.M	277
Entnahmestellen-Druckregler	269

F

FE 340	242
Flaschendruckminderer	269

G

Gasdüsen	246–248
Gasmengenmesser	279
Gasverteiler	253
Gewindesockel	252
GMA 2	279
GMM 2	279
GVTS 100	278

H

HMV-040	279
---------	-----

I

Isolierhülsen	255
---------------	-----

K

Kontaktspitzen	249–252
Kühlmäntel	249

L

Lederschlauch	259
---------------	-----

M

Massekabel	256
MDW 300	30, 34
MNFZ 230	62
MNFZ 304	74
MNFZ 305	80
MNFZ 306	86
MNFZ 330	68
Montagezange	279
HMV-040	279
MPZ 304 PUSH-PULL	90
MPZ 600	96

MPZ.neo	139	PPC 103	271
MQ 230.neo	108	PPS 101	271
MQ 330.neo	112	PPS 102	271
MQ 340C.neo SA	116	PPS 103	271
MQFZ 304.neo SADZ	145	PUSH-PULL Handschweißen	55, 96
MQFZ 330.neo SADZ	143	flüssiggeköhlt	
MQZ 230.neo	119	MPZ 304 PUSH-PULL	90
MQZ 304.neo	127	MPZ 600	96
MQZ 305.neo	131	MSZ/MCZ 304 SATZ	102
MQZ 306.neo	135	MSZ/MCZ 305 SATZ	104
MQZ 330.neo	123	MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ	100
MR 8XE Mini SA	208	MPZ.neo	139
MR 8XE SA	205	gasgeköhlt	
MR 230	151	MPW 300	55
MR 330	155	PUSH-PULL-Steuerung	268
MR 340C SA	159		
MR 340C SA/BJ/NW36	162	R	
MRZ 8XE SAZ	211	Rauchgasabsauganlagen	242–245
MRZ 230	165	FE 340	242
MRZ 304	187	Rauchgas-Absaugdüsen	254
MRZ 304 (SAZ)(N)/BJ/NW36	191	Rauchgasabsaugung	149–202
MRZ 305	178, 183, 184, 185, 186, 195	Externes Nachrüstset	149–150
MRZ 305 (SAZ)(N)/BJ/NW36	199	Integrierte Ausführungen flüssiggeköhlt	165–202
MRZ 330	169	Integrierte Ausführungen gasgeköhlt	151–164
MRZ 350	173		
MRZ 3300 /BJ/NW36 (1,5 LEDER)	182	S	
MRZ 3300 (NW36)	177	Schraubadapter	249
MS/MC 430	43	SCS 300	278
MS/MG/MC 330	38	SLAT 4	278
MS/MG/MC 340C SA	48	Sockel	252
MSZ/MCZ 304 SATZ	102	Spannmuttern	252
MSZ/MCZ 305	78	Spulenhalter	228–241, 235–241, 241, 228–228
MSZ/MCZ 305 SATZ	104	SSL 1/2	278
MSZ/MCZ 306	84	SSLA 1	278
MSZ/MCZ/MSLZ/MCLZ 304	72	SSLA 2	278
MSZ/MGZ/MCZ 330	66	Steuerungen	
MSZ/MGZ/MCZ 330 SATZ	100	WDE 0113	268
MWS/MWL 230	30	STLA 3 M8	278
MWS/MWL 330	34, 55	Stutzen	254
		Systemhalter für Versorgungsleitungen	258
N		VLH 29	258
neo Garnituren flüssiggeköhlt	119–148	VLH 36	258
neo Garnituren gasgeköhlt	108–118	VLH 48	258
		V	
O		Verschleißteilset Aluminium	272–273
O-Ringe	253	ACS 230/330	272
		ACS 304Z/305Z/306Z	273
P		Verschleißteilset Edelstahl	274
Power Pins	270	SCS 230/330	274
PP 102	270	SCS 304Z/305Z/306Z	275
PP 103	270	VLH 29	258
PP 104	270	VLH 36	258
PP 108	270	VLH 48	258
PP 113	270		
PP 114	270	W	
PP 1092	270	WD 300	218
Power Pin-Sets	271	WD 400	223
PPC 101	271	WD 500	229
PPC 102	271	WD 710	236
PPC 103	271	WDE 0113	268
PPS 101	271	WDS 200	228, 235, 241,
PPS 102	271	WDS 300	228, 235, 241,
PPS 103	271	WDS 300 LINKS	228, 235, 241,
PP 102	270	Werkzeuge	278–279
PP 103	270		
PP 104	270	Z	
PP 108	270	ZA 300 EX	149
PP 113	270	Zwischenadapter	257
PP 114	270		
PP 124	270		
PP 1092	270		
PPC 101	271		
PPC 102	271		

Änderungsindex

2021/45	Neue Produkte MR(Z) 8XE (Mini) Absaugbrenner, Drahtführungsspiralen und -kapillare Zuschnitte
---------	---

Neue Produkte



DINSE G.m.b.H.
Niewisch 9 · 22848 Norderstedt

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:



2022

