



MIG/MAG

02 AUTOMATION



Pistolenköpfe MIG/MAG
Doppeldraht System MEDD TWIN
Pistolenhalter
Sicherheitsabschaltungen
Garnituren für Roboter- /Automaten Anwendungen
Drehmedien für ECO.torch und REVO.torch
Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch
Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector

INHALTSVERZEICHNIS

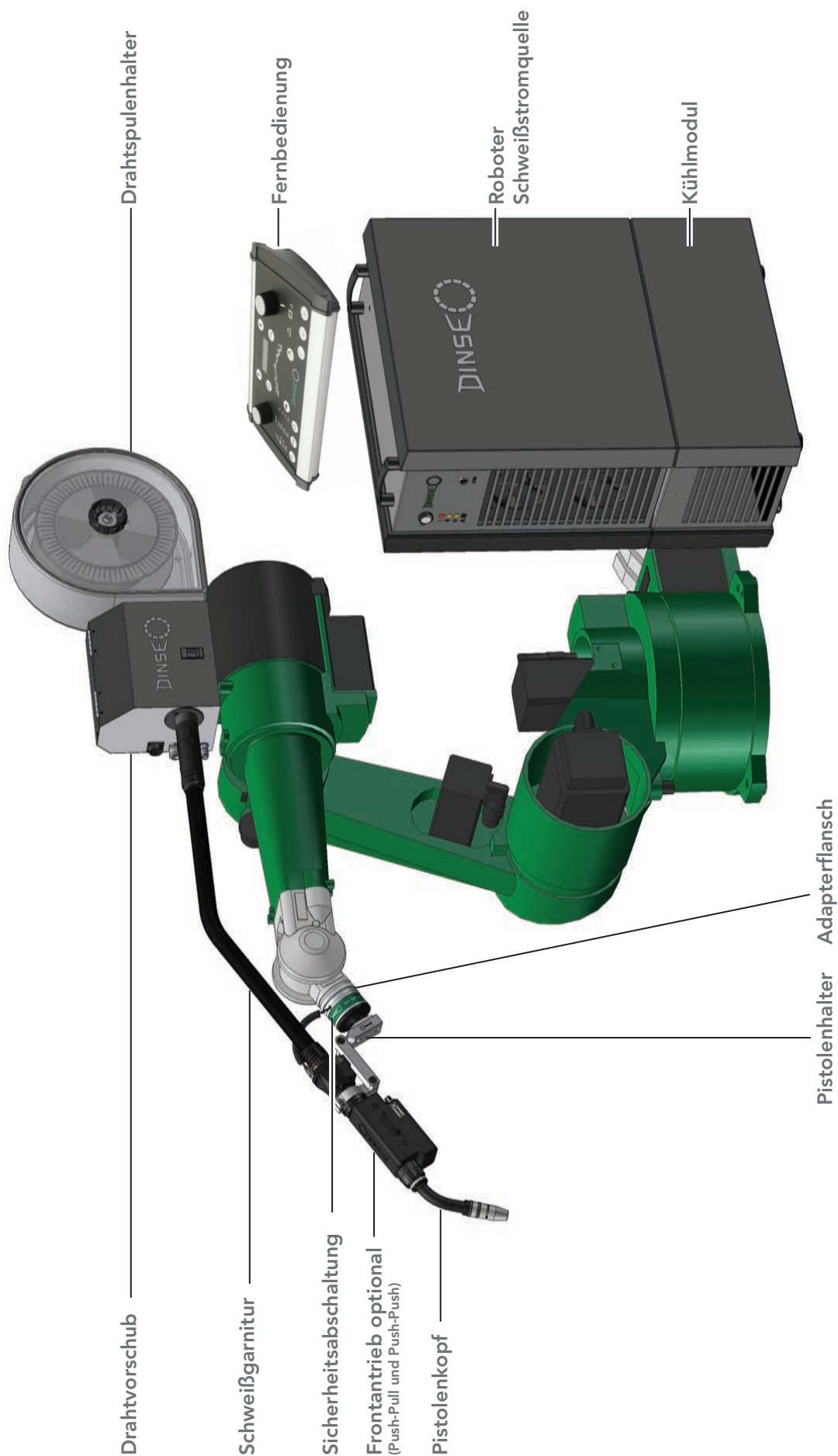
Systemdefinition für konventionelle Roboter	174
Systemdefinition für Hohlwellenroboter	175
Pistolenköpfe gasgekühlt	176
DIX MET 350/352/354, METR 358 (bis 350A)	176
DIX MET 390/392/394, METR 398 (bis 350A)	178
DIX MET 3900/3922/3945 (bis 350A)	180
DIX MET 3200/3222/3245 (bis 400A)	182
DIX MET 3700/3722/3745 (bis 450A)	184
Pistolenköpfe flüssiggekühlt	186
DIX METZ 520/522/524 (L) (XL), METZ 528 (bis 350A)	186
DIX METZ 5800/5822/5845 (L) (XL) (bis 350A)	188
DIX METZ 590/592/594 (L) (XL), METZ 598 (bis 400A)	190
DIX METZ 540/542/544 (L) (XL), METZ 548 (bis 450A)	192
DIX METZ 6400/6422/6445 (L) (XL) (bis 450A)	194
DIX METZ 560/562/564 (L) (XL), METZ 568 (bis 550A)	196
DIX METZ 570/572/574 (L) (XL), METZ 578 (bis 550A)	198
DIX METZ 5500/5522/5545 (L) (XL) (bis 600A)	200
DIX MFTZ 5200/5222/5245/5236 (bis 350A)	202
DIX MFTZ 5900/5922/5945/5936 (bis 400A)	204
DIX MFTZ 5400/5422/5445/5436 (bis 450A)	206
DIX MFTZ 5700/5722/5745/5736 (bis 550A)	208
DIX MBTZ 5400/5422/5435/5445 (bis 450A)	210
Doppeldraht System MEDD TWIN	212
Garnituren flüssiggekühlt DIX MEDD 7xxx SAZ	212
Sicherheitsabschaltungen	213
DIX SAS 100	213
DIX SAS 200	214
Pistolenhalter	215
DIX PHF 100 / DIX PHF 130 / DIX PHW 100	215
DIX PHS 600 (Pistolenhalter - System)	217
DIX PHF 700 DD / DIX PHF 730 DD	219
DIX MEP 200 (E) (T)	220
DIX FD 200 M (ME)	221
Garnituren gasgekühlt für konventionelle Roboter	225
DIX MET(T) 310	225
DIX MEPTT 310 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH)	229
DIX MEPTT 371 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH)	233
Garnituren flüssiggekühlt für konventionelle Roboter	237
DIX MET(T)Z 600	237
DIX MEPTTZ 600 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH)	241
DIX MEPTTZ 671 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH)	245
Garnituren flüssiggekühlt mit Drahtbrems-System	250
DIX METZ 600 WB 1	250
DIX METTZ 600 WB 1	251



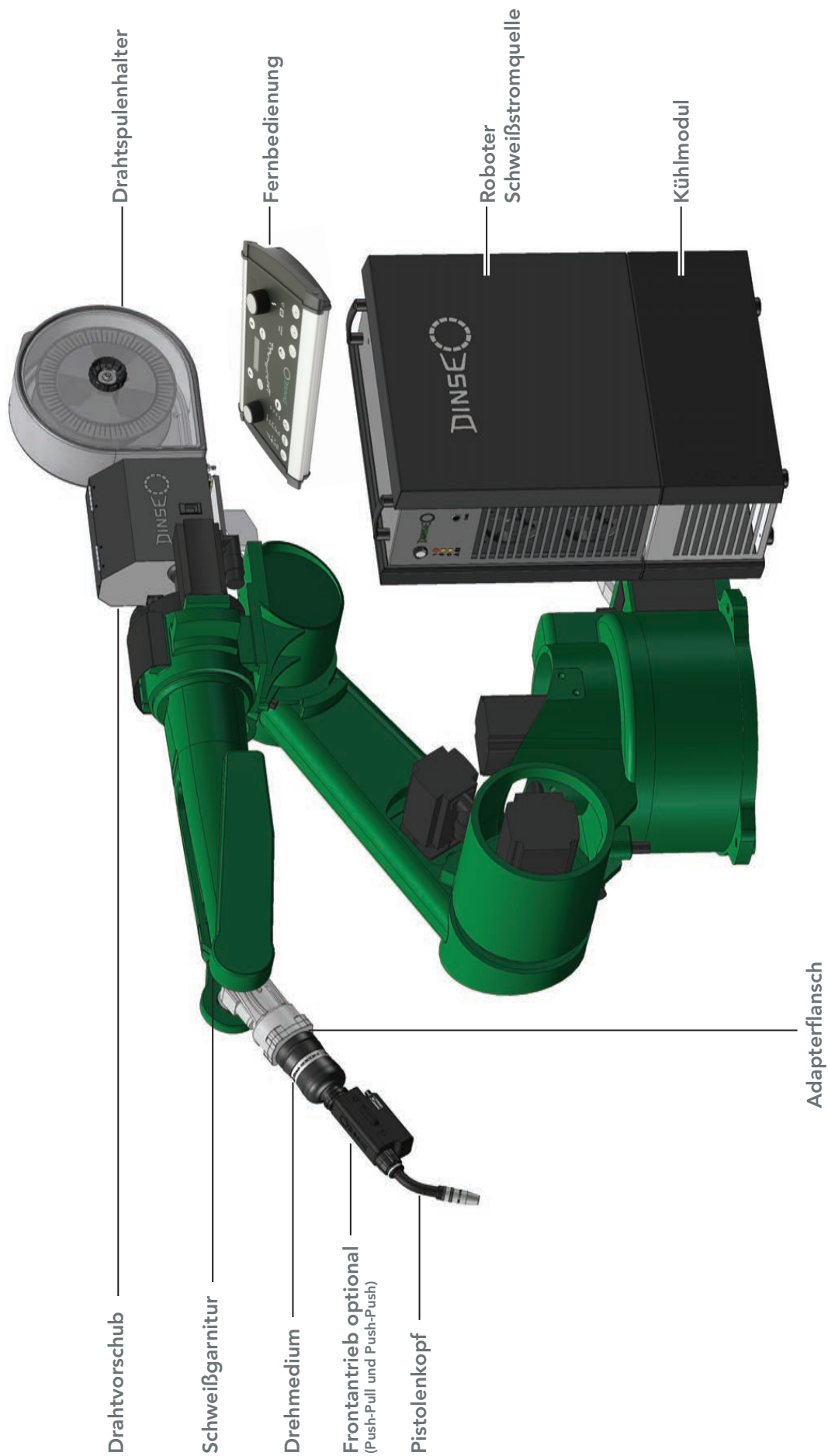
INHALTSVERZEICHNIS

Drehmedien gasgekühlt	256
DIX RET 341 F(S)	256
DIX RET 341 F(S) WB 1	257
DIX RET 300 (L)	258
Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter	259
DIX RET 330 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	259
DIX RET 330 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss	262
DIX RET 310 (A)	265
Drehmedien flüssiggekühlt	271
DIX RETZ 641 F(S)	271
DIX RETZ 641 F(S) WB 1	272
DIX RETZ 600 (L)	273
Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter	274
DIX RETZ 630 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	274
DIX RETZ 630 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss	277
DIX RETZ 610 (A)	280
Schutzmodule	286
DIX REMO 100 (101) (103)	286
Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch	288
DIX RET 362 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	288
DIX RET 362 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss	290
DIX RETZ 662 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	294
DIX RETZ 662 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss	296
Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW	300
DIX RET 363 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss	300
DIX RET 363 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss	302
DIX RETZ 663 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	305
DIX RETZ 663 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss	307
DIX RET 363D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	311
DIX RETZ 663D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss	314
DIX MEPTTZ 670 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss	317





Systemdefinition für Hohlwellenroboter



MIG/MAG Automation

2

Pistolenköpfe gasgekühlt DIX MET 350/352/354, METR 358 (bis 350A)

Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar
- Präzise Sicherheitsabschaltung
- Werkzeugwechsel mit Ablagestation

Anwendung

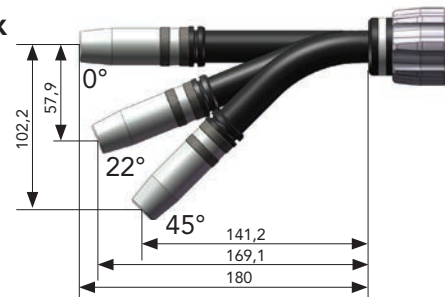
- Un- und niedriglegierte Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Kleine bis mittlere Materialdicken

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	350A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

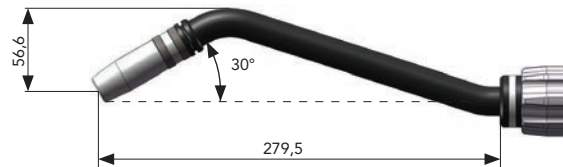
A

MET 35x



B

METR 358



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Hinweis:

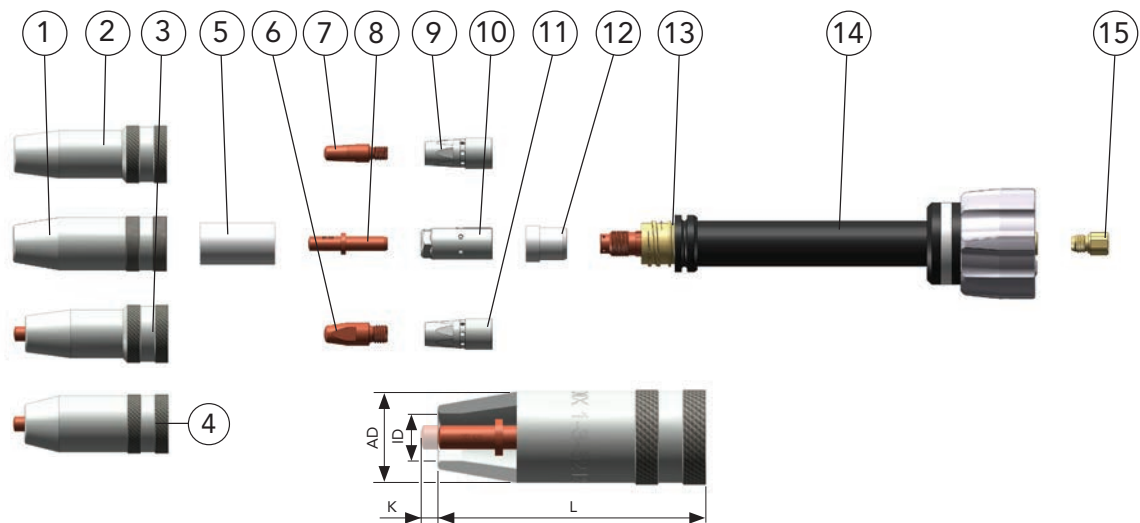
Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0° DIX	MET 350	631133008
Pistolenkopf	22° DIX	MET 352	631133009
Pistolenkopf	45° DIX	MET 354	631133010
B Pistolenkopf Schwanenhals	30° DIX	METR 358	631133018

Hinweis:

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

Pistolenköpfe DIX MET 350/352/354, METR 358



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 9	DIX 1-3-5209 A*	6390152090
	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 12	DIX 1-3-5212 A	6390152120
	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 15	DIX 1-3-5215 A	6390152150
2	Gasdüse	L 68/AD 20/ID 11	DIX 1-3-5211 AR	6390152115
	Gasdüse	L 68/AD 20/ID 12	DIX 1-3-5212 AR	6390152125
3	Gasdüse	L 63/AD 20/ID 11/K 5	DIX 1-3-5211 AKR	6390152116
	Gasdüse	L 63/AD 20/ID 12/K 5	DIX 1-3-5212 AKR	6390152126
4	Gasdüse	L 63/AD 23/ID 12/K 5	DIX 1-3-5212 AK	6390152121
5	Gasdüseneinsatz, für Pos. 1 u. 4		DIX 2-3-520	6390252000
6	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
7	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8	Kontaktspitze	ø 6 x 35	DIX 3-1-__ SR	6190354__
9	Gewindesockel	M6	DIX GS 300 M6	629040301
10	Zentriersockel		DIX CS 300	6390433000
11	Gewindesockel	M8	DIX GS 300 M8	629040302
12	Isolierhülse		DIX IH 300	6391053000
13	O - Ring	(VPE 10 Stück)		639060004
14	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-350 MET	639063350
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-352 MET	639063352
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-354 MET	639063354
	Pistoleneinsatz, Schwanenhals	30°	DIX 6-3-358 METR	639067358
15	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5215 A, (Kontaktspitze, DIX 3-1-1.0 S, bündig, Zentriersockel DIX CS 300, Isolierhülse DIX IH 300). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

► K - kurz, R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.

* Gasdüse DIX 1-3-5209 A besitzt keinen Gasdüseneinsatz.



Pistolenköpfe gasgekühlt DIX MET 390/392/394, METR 398 (bis 350A)

Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar
- Präzise Sicherheitsabschaltung
- Werkzeugwechsel mit Ablagestation

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	350A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

A

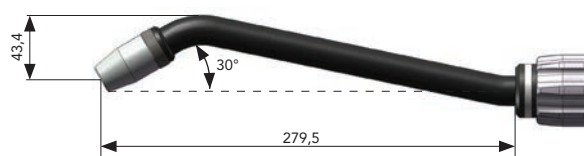
MET 39x

0°
22°
45°



B

METR 398



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Hinweis:

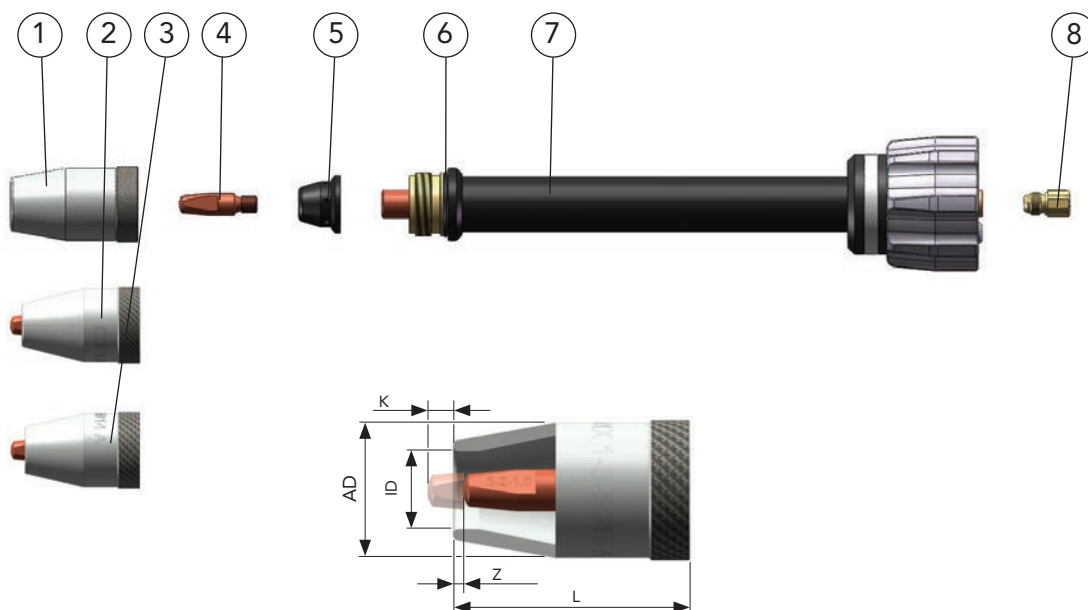
Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Pistolenkopf	0°	DIX MET 390	631133004
	Pistolenkopf	22°	DIX MET 392	631133005
	Pistolenkopf	45°	DIX MET 394	631133006
B	Pistolenkopf Schwanenhals	30°	DIX METR 398	631133022

Hinweis:

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

Pistolenköpfe DIX MET 390/392/394, METR 398



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 46/AD 26/ID 15/Z 2	DIX 1-3-5915 A	6390159150
2	Gasdüse	L 42/AD 26/ID 11/K 4	DIX 1-3-5911 A	6390159110
3	Gasdüse	L 41/AD 26/ID 14/K 5	DIX 1-3-5914	6390159149
4	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5	Gasverteiler		DIX GVT 590	6391059001
	Gasverteiler	(VPE 10 Stück)	DIX GVT 590 K	6391059003
6	O - Ring	(VPE 10 Stück)		639060004
7	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-390 MET	639061022
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-392 MET	639061023
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-394 MET	639061024
	Pistoleneinsatz Schwanenhals	30°	DIX 6-3-398 METR	639067398
8	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5915 A, (Kontaktspitze, DIX 3-2-1.0, zurück gesetzt, Gasverteiler DIX GVT 590). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.



Pistolenköpfe gasgekühlt DIX MET 3900/3922/3945 (bis 350A)

Eigenschaften

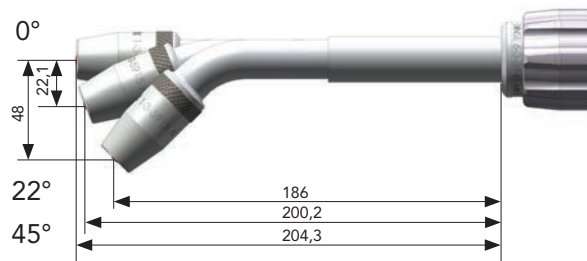
- ▶ Neues Kühlsystem - das Gas zirkuliert in einer Kühlspindel und strömt spiralförmig um das Rohr bis zur Kontaktspitze
- ▶ Optimierung der Wärmeaustauschstellen um Hitze effektiv abzuführen
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- ▶ Integrierte Ausblastechnik
- ▶ Hochwertige Materialauswahl
- ▶ TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- ▶ Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar
- ▶ Präzise Sicherheitsabschaltung
- ▶ Werkzeugwechsler mit Ablagestation

Anwendung

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

A

MET 39xx



Hinweis:

Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION-Garnituren.

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

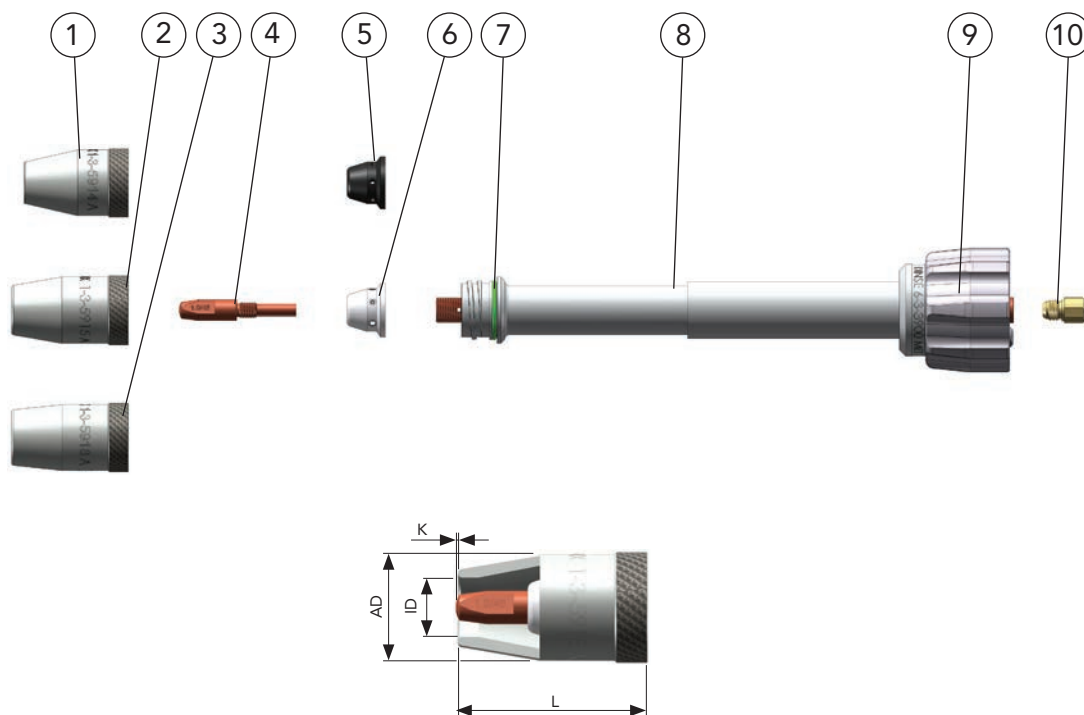
Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	350A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.2 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MET 3900	631133027
Pistolenkopf	22°	DIX MET 3922	631133028
Pistolenkopf	45°	DIX MET 3945	631133029

Hinweis:

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

Pistolenköpfe DIX MET 3900/3922/3945



Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	L 76/AD 28/ID 14/K 0.5	DIX 1-3-5914 A	6390159140
2 Gasdüse	L 76/AD 28/ID 15/K 0.5	DIX 1-3-5915 A	6390159150
3 Gasdüse	L 76/AD 28/ID 18/K 0.5	DIX 1-3-5918 A	6390159180
4 Kontaktspitze	M6 x 46	DIX 3-2-__/_/46	6290346_ _
5 Gasverteiler		DIX GVT 590	6391059001
6 Gasverteiler	(VPE 10 Stück)	DIX GVT 590 K	6391059003
7 O-Ring (Viton)	(VPE 10 Stück)		629061021
8 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-3900 MET	6390653900
Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-3922 MET	6390653922
Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-3945 MET	6390653945
9 Schraubkappe, grau		DIX 6-3 MET	629061001
10 Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5915 A, (Kontaktspitze, DIX 3-2-1.0/46, bündig, Gasverteiler DIX GVT 590 K). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.



Pistolenköpfe gasgekühlt DIX MET 3200/3222/3245 (bis 400A)

Eigenschaften

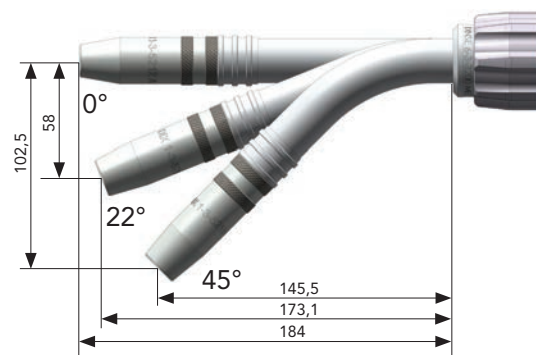
- ▶ Neues Kühlsystem - das Gas zirkuliert in einer Kühlspindel und strömt spiralförmig um das Rohr bis zur Kontaktspitze
- ▶ Optimierung der Wärmeaustauschstellen um Hitze effektiv abzuführen
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- ▶ Integrierte Ausblastechnik
- ▶ Hochwertige Materialauswahl
- ▶ TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- ▶ Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar
- ▶ Präzise Sicherheitsabschaltung
- ▶ Werkzeugwechsler mit Ablagestation

Anwendung

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

A

MET 32xx



Hinweis:

Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION-Garnituren.

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

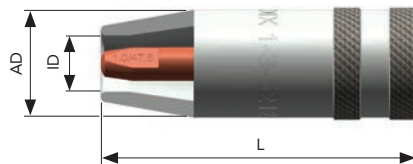
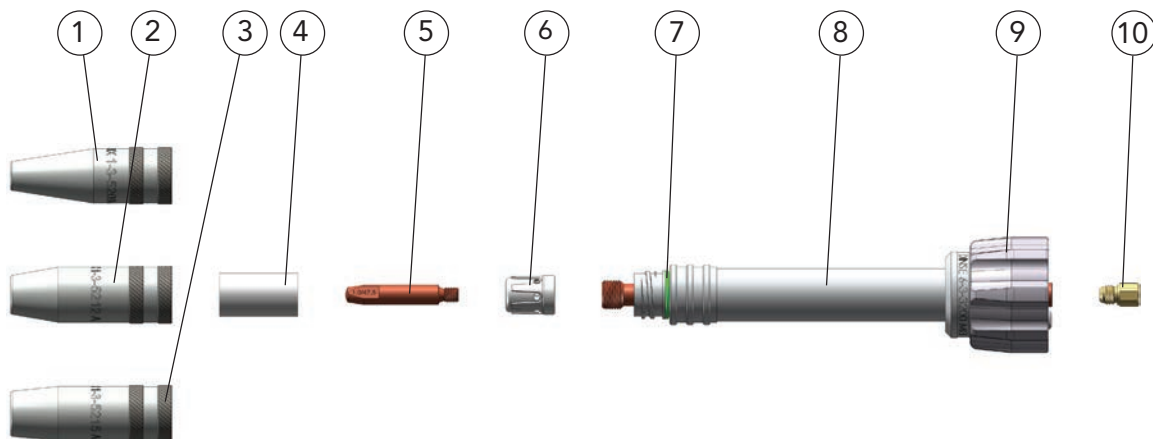
Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	400A/100% ED
Belastung Mischgas:	350A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MET 3200	631133030
Pistolenkopf	22°	DIX MET 3222	631133031
Pistolenkopf	45°	DIX MET 3245	631133032

Hinweis:

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

Pistolenköpfe DIX MET 3200/3222/3245



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 9	DIX 1-3-5209 A	6390152090
2	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 12	DIX 1-3-5212 A	6390152120
3	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 15	DIX 1-3-5215 A	6390152150
4	Gasdüseneinsatz		DIX 2-3-520	6390252000
5	Kontaktspitze	M6 x 47.5	DIX 3-2-.__/47.5	6290342_ _
6	Gasverteiler	(VPE 10 Stück)	DIX GVT 3200 K	6391052001
7	O-Ring (Viton)	(VPE 10 Stück)		639060004
8	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-3200 MET	6390653200
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-3222 MET	6390653222
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-3245 MET	6390653245
9	Schraubkappe, grau		DIX 6-3 MET	629061001
10	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 12 mm, DIX 1-3-5212 A, (Kontaktspitze, DIX 3-2-1.2/47.5, bündig, Gasverteiler DIX GVT 3200 K). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

Pistolenköpfe gasgekühlt DIX MET 3700/3722/3745 (bis 450A)

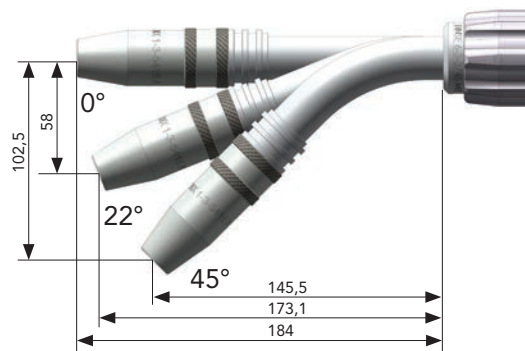
Eigenschaften

- ▶ Neues Kühlsystem - das Gas zirkuliert in einer Kühlspindel und strömt spiralförmig um das Rohr bis zur Kontaktspitze
- ▶ Optimierung der Wärmeaustauschstellen um Hitze effektiv abzuführen
- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- ▶ Integrierte Ausblastechnik
- ▶ Hochwertige Materialauswahl
- ▶ TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- ▶ Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar
- ▶ Präzise Sicherheitsabschaltung
- ▶ Werkzeugwechsler mit Ablagestation

Anwendung

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

A MET 37xx



Hinweis:

Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION-Garnituren.

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

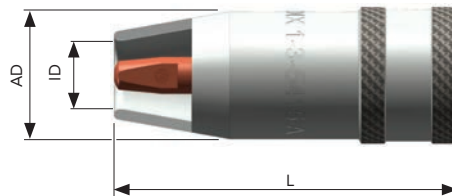
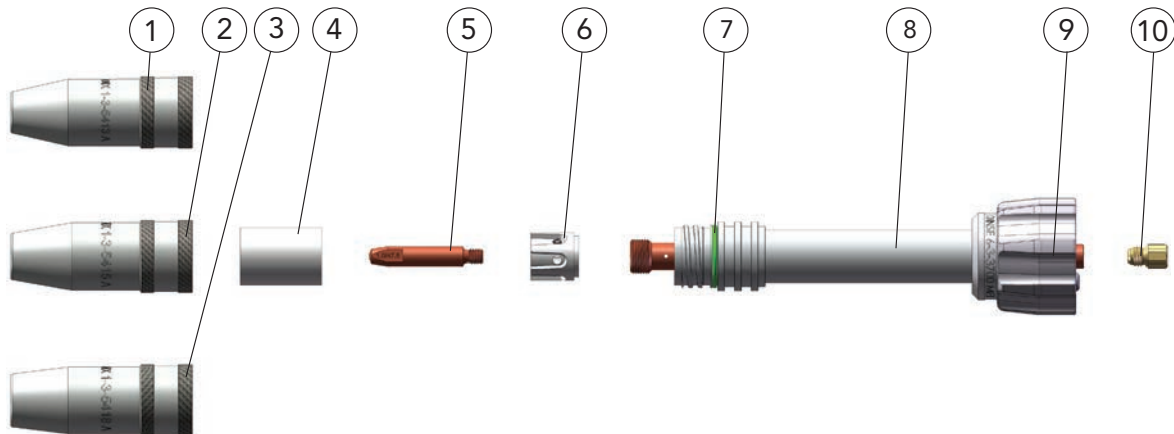
Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	450A/100% ED
Belastung Mischgas:	400A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MET 3700	631133024
Pistolenkopf	22°	DIX MET 3722	631133025
Pistolenkopf	45°	DIX MET 3745	631133026

Hinweis:

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

Pistolenköpfe DIX MET 3700/3722/3745

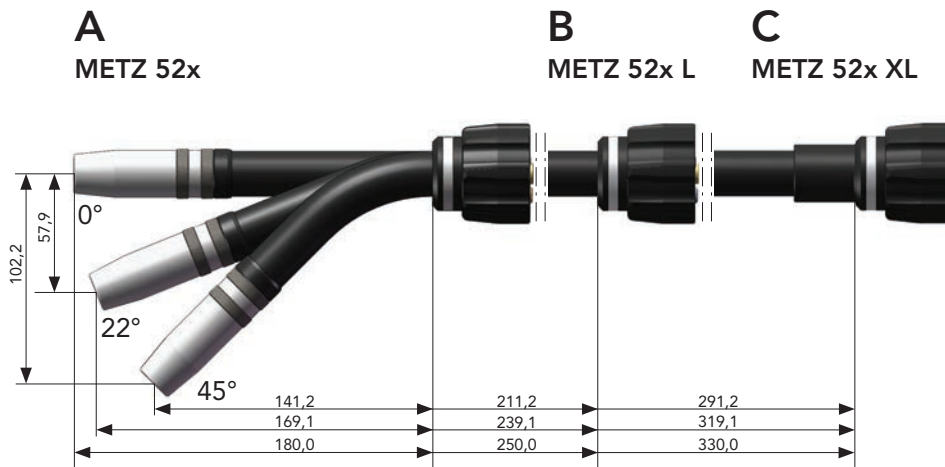


Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	L 76/AD 28/ID 13	DIX 1-3-5413 A	6390154130
2 Gasdüse	L 76/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3 Gasdüse	L 76/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Gasdüseneinsatz		DIX 2-3-500	6390250000
5 Kontaktspitze	M6 x 47.5	DIX 3-2-_/47.5	6290342_
6 Gasverteiler		DIX GVT 3700 K	63910916072
7 O-Ring (Viton)	(VPE 10 Stück)		639060003
8 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-3700 MET	6390653700
Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-3722 MET	6390653722
Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-3745 MET	6390653745
9 Schraubkappe, grau		DIX 6-3 MET	629061001
10 Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

__ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1,0 mm oder 12 = 1,2 mm.

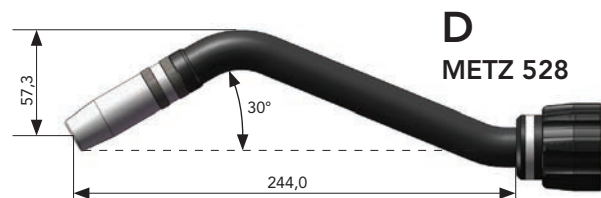
- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5415 A, (Kontaktspitze, DIX 3-2-1.2/47.5, bündig, Gasverteiler DIX GVT 3700 K). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 520/522/524 (L) (XL), METZ 528 (bis 350A)



Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

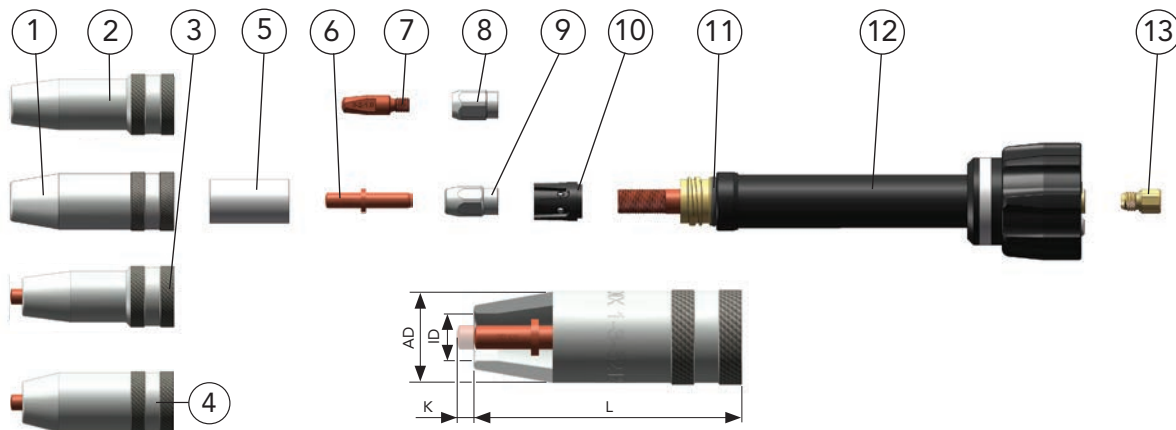
Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	350A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 520	631352001
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 520 L	631152001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 520 XL	631152004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 522	631352002
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 522 L	631152002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 522 XL	631152005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 524	631352003
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 524 L	631152003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 524 XL	631152006
D Pistolenkopf	30°	DIX METZ 528	631352008

Hinweis: Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.



Pistolenköpfe DIX METZ 520/522/524 (L) (XL), METZ 528



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 9	DIX 1-3-5209 A*	6390152090
	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 12	DIX 1-3-5212 A	6390152120
	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 15	DIX 1-3-5215 A	6390152150
2	Gasdüse	L 68/AD 20/ID 11	DIX 1-3-5211 AR	6390152115
	Gasdüse	L 68/AD 20/ID 12	DIX 1-3-5212 AR	6390152125
3	Gasdüse	L 63/AD 20/ID 11/K 5	DIX 1-3-5211 AKR	6390152116
	Gasdüse	L 63/AD 20/ID 12/K 5	DIX 1-3-5212 AKR	6390152126
4	Gasdüse	L 63/AD 23/ID 12/K 5	DIX 1-3-5212 AK	6390152121
5	Gasdüseneinsatz, für Pos. 1 u. 4		DIX 2-3-520	6390252000
6	Kontaktspitze	ø 6 x 35	DIX 3-1-__ SR	6190354__
7	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8	Gewindesockel		DIX GS 1-K	618150001
9	Spannmutter		DIX 4-1-MAS	6390452000
10	Gasverteiler		DIX 10-1-MAS	6391052000
11	O - Ring, 17x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060002
12	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-520 METZ	6390635200
	Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-520 L METZ	6390635202
	Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-520 XL METZ	6390635205
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-522 METZ	6390635220
	Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-522 L METZ	6390635203
	Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-522 XL METZ	6390635206
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-524 METZ	6390635240
	Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-524 L METZ	6390635204
	Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-524 XL METZ	6390635207
	Pistoleneinsatz, ohne Abb.	30°	DIX 6-3-528 METZ	6390635280
13	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 12 mm, DIX 1-3-5212 A, (Kontaktspitze DIX 3-1-1.0 SR, bündig, Spannmutter DIX 4-1-MAS, Gasverteiler DIX 10-1 MAS).

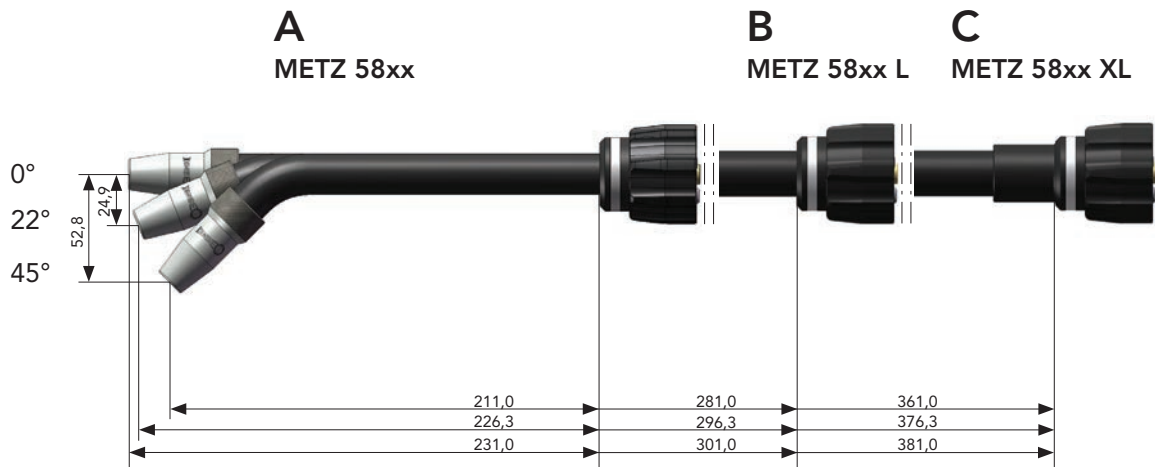
Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

► K - kurz, R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.

* Gasdüse DIX 1-3-5209 A besitzt keinen Gasdüseneinsatz.



Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 5800/5822/5845 (L) (XL) (bis 350A)



Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar

Hinweis:

Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

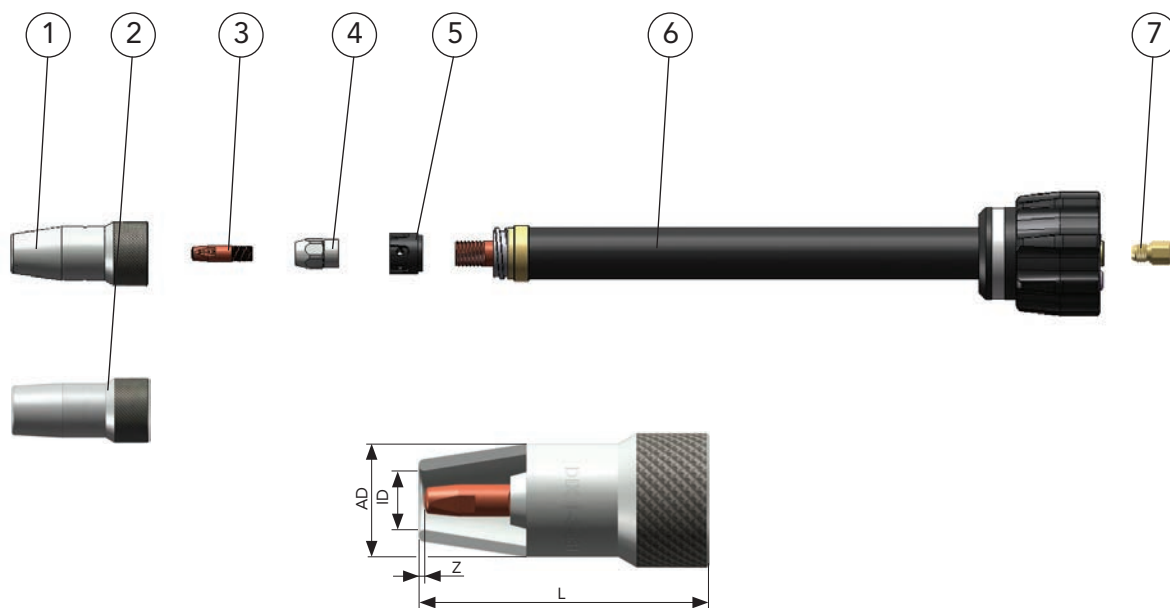
Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	350A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 5800	631315800
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 5800 L	631158001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 5800 XL	631158004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 5822	631315822
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 5822 L	631158002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 5822 XL	631158005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 5845	631315845
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 5845 L	631158003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 5845 XL	631158006

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



Pistolenköpfe DIX METZ 5800/5822/5845 (L) (XL)



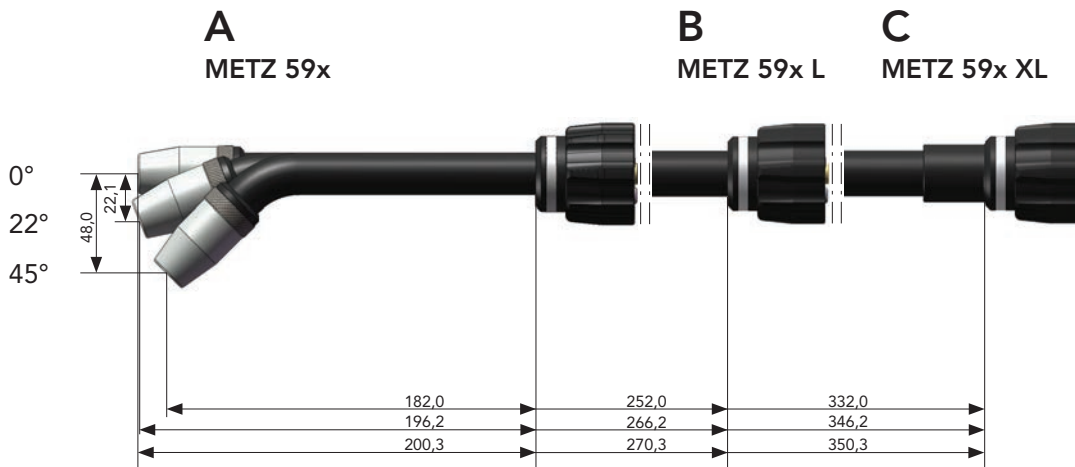
	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 54/AD 21/ID 11/Z 1	DIX 1-3-5811 A	6390158110
2	Gasdüse	L 54/AD 21/ID 15/Z 1	DIX 1-3-5815 A	6390158150
3	Kontaktspitze	M6 x 24	DIX 3-1-__	6190300__
4	Gewindesockel		DIX GS 5800	619040560
5	Gasverteiler		DIX GVT 5800	619100560
6	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-5800 METZ	6391635800
	Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-5800 L METZ	6391635802
	Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-5800 XL METZ	6391635805
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-5822 METZ	6391635822
	Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-5822 L METZ	6391635803
	Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-5822 XL METZ	6391635806
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-5845 METZ	6391635845
	Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-5845 L METZ	6391635804
	Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-5845 XL METZ	6391635807
7	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüsendurchmesser 11 mm, DIX 1-3-5811 A, (Kontaktspitze DIX 3-1-1.2 M6, bündig, Gewindesockel DIX GS 5800, Gasverteiler DIX GVT 5800).
Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

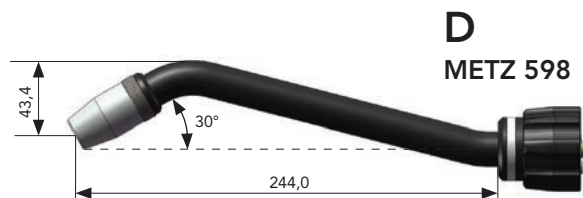


Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 590/592/594 (L) (XL), METZ 598 (bis 400A)



Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

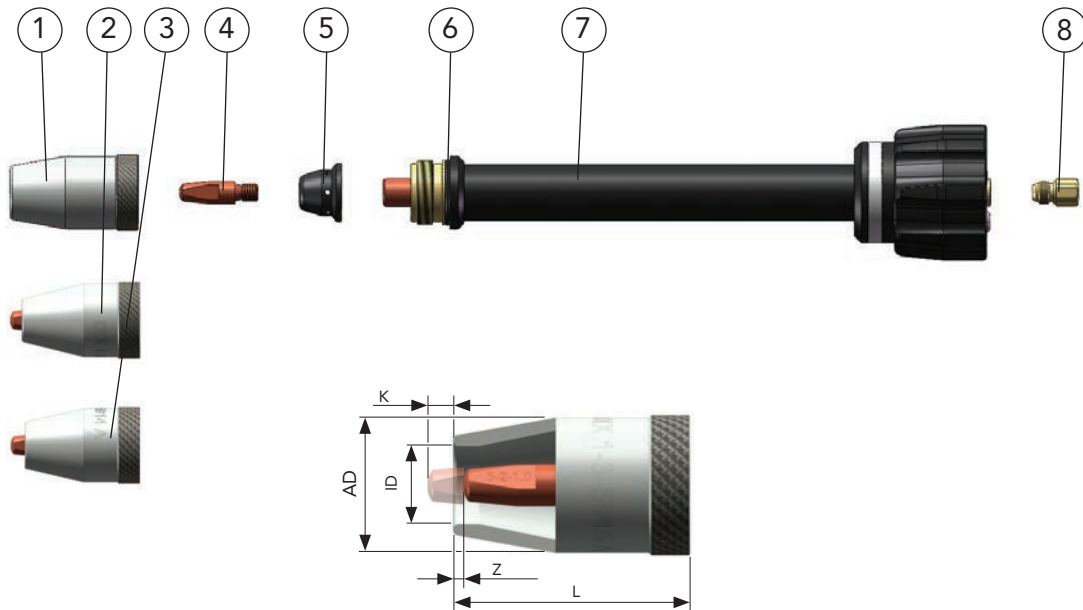
Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	400A/100% ED
Belastung Mischgas:	350A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 590	631359001
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 590 L	631159001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 590 XL	631159004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 592	631359002
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 592 L	631159002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 592 XL	631159005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 594	631359003
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 594 L	631159003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 594 XL	631159006
D Pistolenkopf	30°	DIX METZ 598	631359009

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

Pistolenköpfe DIX METZ 590/592/594 (L) (XL), METZ 598



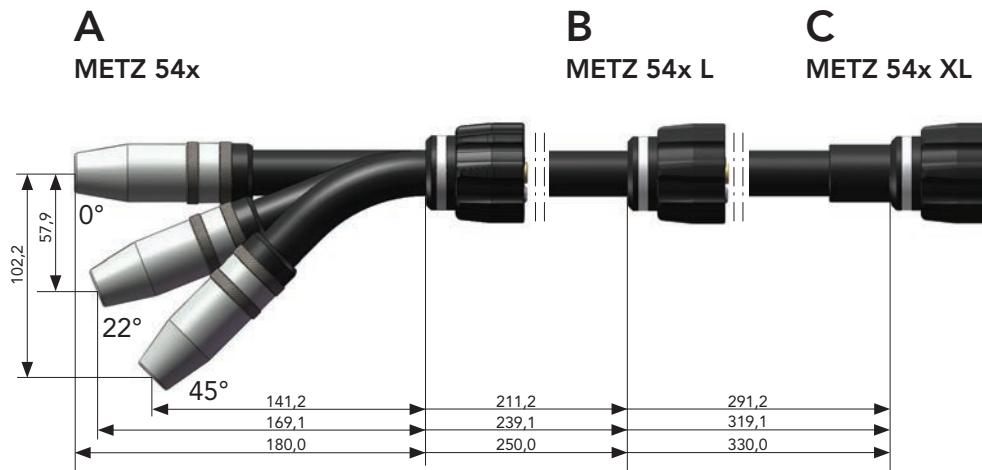
Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse	L 46/AD 26/ID 15/Z 2	DIX 1-3-5915 A	6390159150
2 Gasdüse	L 42/AD 26/ID 11/K 4	DIX 1-3-5911 A	6390159110
3 Gasdüse	L 41/AD 26/ID 14/K 5	DIX 1-3-5914	6390159149
4 Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
Kkontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5 Gasverteiler		DIX GVT 590	6391059001
Gasverteiler	(VPE 10 Stück)	DIX GVT 590 K	6391059003
6 O - Ring, 20x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060001
7 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-590 METZ	6390635900
Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-590 L METZ	6390635902
Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-590 XL METZ	6390635905
Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-592 METZ	6390635920
Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-592 L METZ	6390635903
Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-592 XL METZ	6390635906
Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-594 METZ	6390635940
Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-594 L METZ	6390635904
Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-594 XL METZ	6390635907
Pistoleneinsatz, ohne Abb.	30°	DIX 6-3-598 METZ	6390635980
8 Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.0 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5915 A, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 , zurück gesetzt, Gasverteiler DIX GVT 590). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

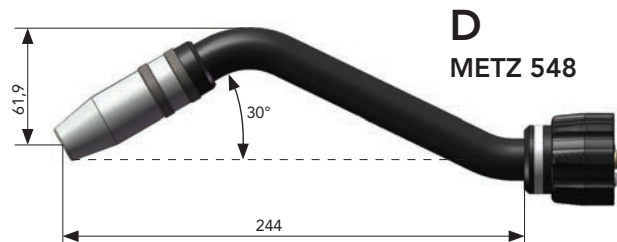


Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 540/542/544 (L) (XL), METZ 548 (bis 450A)



Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

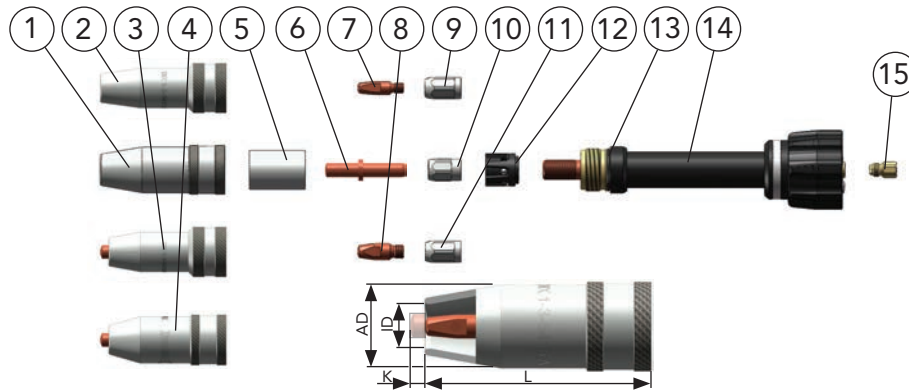
Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	450A/100% ED
Belastung Mischgas:	400A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 540	631354001
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 540 L	631154002
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 540 XL	631154005
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 542	631354002
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 542 L	631154003
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 542 XL	631154007
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 544	631154001
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 544 L	631154004
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 544 XL	631154008
D Pistolenkopf	30°	DIX METZ 548	631154019

Hinweis: Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.





	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 13	DIX 1-3-5413 A	6390154130
	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5415 A	6390154150
	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5418 A	6390154180
2	Gasdüse	L 76/AD 24/ID 13	DIX 1-3-5413 AR	6390154135
	Gasdüse	L 76/AD 24/ID 15	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
3	Gasdüse	L 71/AD 24/ID 13/K 5	DIX 1-3-5413 AKR	6390154136
	Gasdüse	L 71/AD 24/ID 15/K 5	DIX 1-3-5415 AKR	6390154156
4	Gasdüse	L 71/AD 28/ID 13/K 5	DIX 1-3-5413 AK	6390154131
	Gasdüse	L 71/AD 28/ID 15/K 5	DIX 1-3-5415 AK	6390154151
5	Gasdüseneinsatz, für Pos. 1 und 4		DIX 2-3-500	6390250000
6	Kontaktspitze	ø 8 x 45	DIX 3-2-__ SR	6290354__
7	Kontaktspitze	M6 x 24	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
9	Gewindesockel	M6	DIX GS 2 M6	628150006
10	Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
11	Gewindesockel	M8	DIX GS 2 M8	628150008
12	Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
13	O - Ring, 22x2 mm	(VPE 10 Stück)		639060003
14	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-540 METZ	6390635400
	Pistoleneinsatz L	0°	DIX 6-3-540 L METZ	6390635402
	Pistoleneinsatz XL	0°	DIX 6-3-540 XL METZ	6390635405
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-542 METZ	6390635420
	Pistoleneinsatz L	22°	DIX 6-3-542 L METZ	6390635403
	Pistoleneinsatz XL	22°	DIX 6-3-542 XL METZ	6390635406
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-544 METZ	6390635440
	Pistoleneinsatz L	45°	DIX 6-3-544 L METZ	6390635404
	Pistoleneinsatz XL	45°	DIX 6-3-544 XL METZ	6390635407
	Pistoleneinsatz, ohne Abb.	30°	DIX 6-3-548 METZ	6390635480
15	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

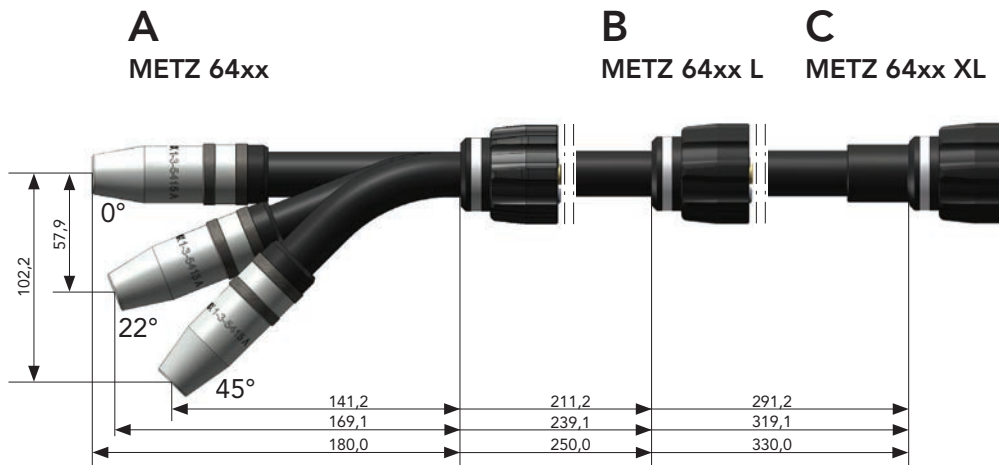
__ Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm oder 12 = 1.2 mm.

► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5415 A, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 SR, bündig, Spannmutter DIX 4-2-MAS, Gasverteiler DIX 10-3-540). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

► K - kurz, R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.



Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 6400/6422/6445 (L) (XL) (bis 450A)



Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar

Hinweis: Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem	
Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	450A/100% ED
Belastung Mischgas:	400A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

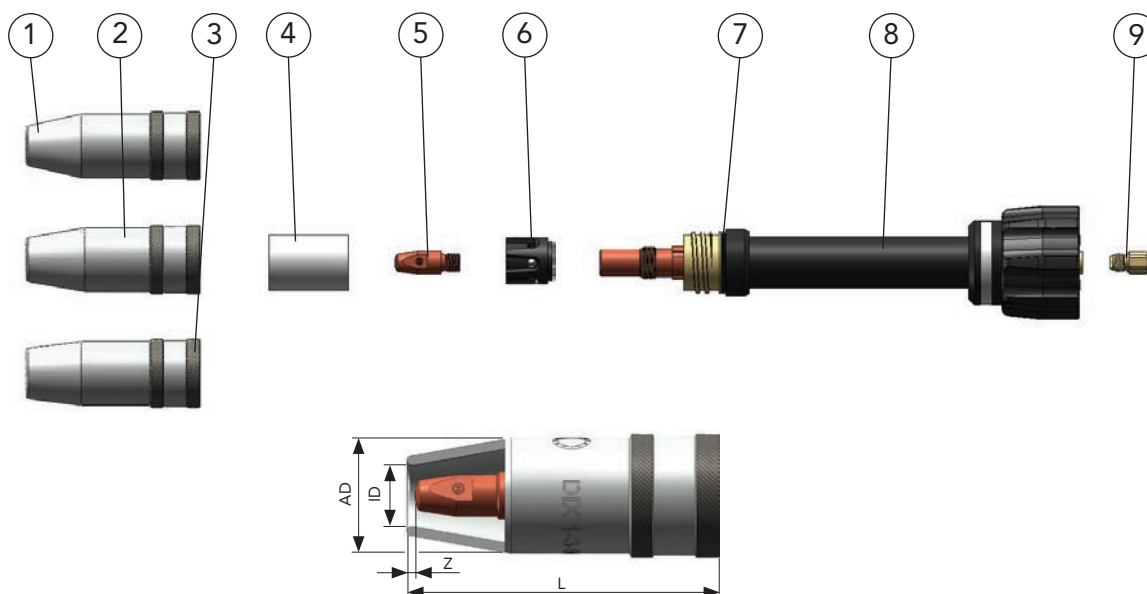
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 6400	631136401
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 6400 L	631164001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 6400 XL	631164004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 6422	631136402
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 6422 L	631164002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 6422 XL	631164005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 6445	631136403
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 6445 L	631164003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 6445 XL	631164006

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



Pistolenköpfe DIX METZ 6400/6422/6445 (L) (XL)

2



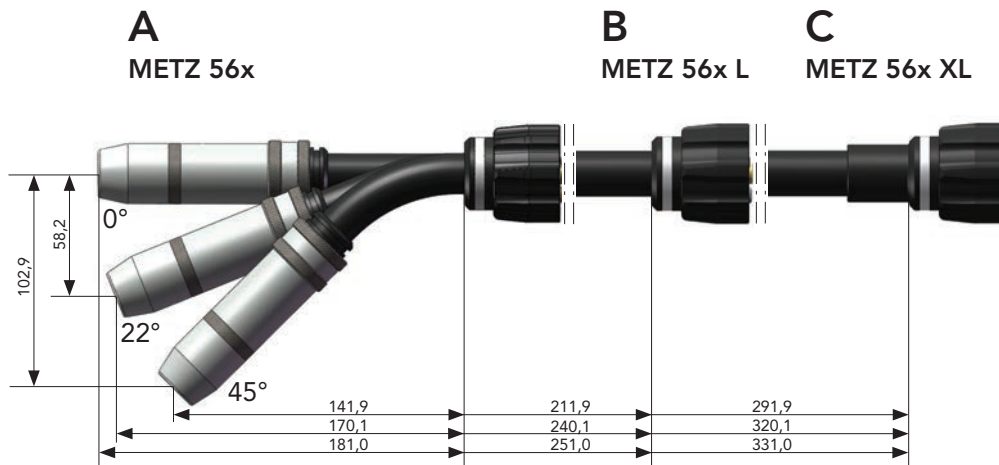
	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 13/Z 2	DIX 1-3-5413 A	6390154130
2	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 15/Z 2	DIX 1-3-5415 A	6390154150
3	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 18/Z 2	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4	Gasdüseneinsatz		DIX 2-3-500	6390250000
5	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6	Gasverteiler		DIX 10-3-540/1607	63910916071
7	O - Ring, 22x2 mm	(VPE 10 Stück)		639060003
8	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-6400 METZ	6390636400
	Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-6400 L METZ	6390636402
	Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-6400 XL METZ	6390636405
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-6422 METZ	6390636422
	Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-6422 L METZ	6390636403
	Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-6422 XL METZ	6390636406
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-6445 METZ	6390636445
	Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-6445 L METZ	6390636404
	Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-6445 XL METZ	6390636407
9	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Gasdüsendurchmesser 15 mm, DIX 1-3-5415 A, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, zurückgesetzt, Gasverteiler DIX 10-3-540/1607). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.



Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 560/562/564 (L) (XL), METZ 568 (bis 550A)



Eigenschaften

- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- ▶ Integrierte Ausblastechnik
- ▶ TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- ▶ Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar

D METZ 568



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

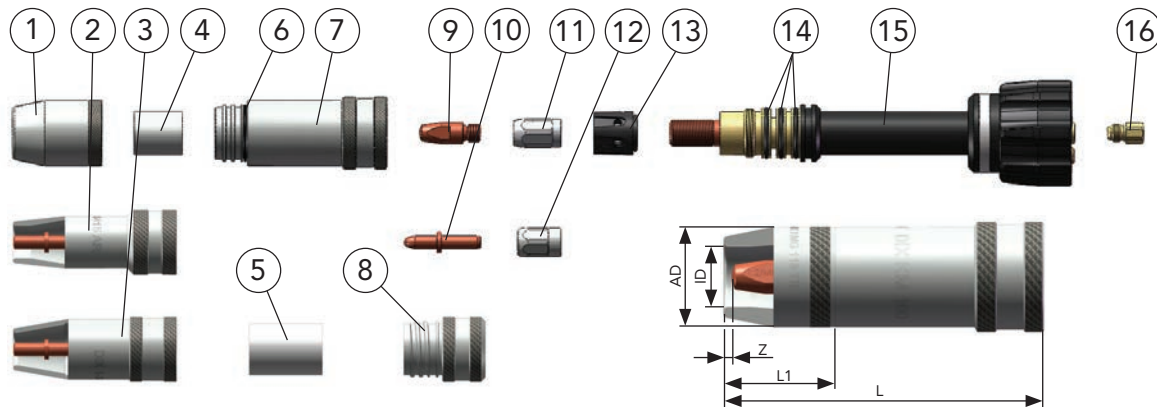
Gasdüse	mit Kühlmantel
Belastung CO ₂ :	550A/100% ED
Belastung Mischgas:	500A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 560	631356001
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 560 L	631156001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 560 XL	631156004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 562	631356002
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 562 L	631156002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 562 XL	631156005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 564	631356003
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 564 L	631156003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 564 XL	631156006
D Pistolenkopf	30°	DIX METZ 568	631356011

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



Pistolenköpfe DIX METZ 560/562/564 (L) (XL), METZ 568



Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Gasdüse, für Pos. 7	L 96/L1 32/AD 28/ID 13	DIX KMG 115 TR	628040315
Gasdüse, für Pos. 7	L 96/L1 32/AD 28/ID 18	DIX KMG 118 TR	628040318
Gasdüse, für Pos. 7	L 96/L1 32/AD 28/ID 21	DIX KMG 121 TR	628040321
2 Gasdüse, für Pos. 8	L 96/L1 76/AD 24/ID 15	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
3 Gasdüse, für Pos. 8	L 96/L1 76/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5415 A	6390154150
Gasdüse, für Pos. 8	L 96/L1 76/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5418 A	6390154180
4 Kühlmantel - Einsatz, für Pos. 7		DIX KME 110	628040303
5 Gasdüseneinsatz, für Pos. 3		DIX 2-3-500	6390250000
6 O-Ring, 23x1,5 mm Viton (VPE 10 Stück)		DIX KMR 100	629110904
7 Kühlmantel, komplett, mit O-Ring, für Pos. 1		DIX KM 100	628040301
8 Schraubadapter, komplett, mit O-Ring, für Pos. 2+3		DIX SAD 2-404/540	628140000
9 Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
10 Kontaktspitze	ø 8 x 45	DIX 3-2-__ SR	6290354__
11 Gewindesockel	M8	DIX GS 2-M8	628150008
12 Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
13 Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
14 O - Ring, 18x2 mm (VPE 12 Stück)			639060005
15 Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-560 METZ	6390635600
Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-560 L METZ	6390635602
Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-560 XL METZ	6390635605
Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-562 METZ	6390635620
Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-562 L METZ	6390635603
Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-562 XL METZ	6390635606
Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-564 METZ	6390635640
Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-564 L METZ	6390635604
Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-564 XL METZ	6390635607
Pistoleneinsatz	30°	DIX 6-3-568 METZ	6390635680
16 Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

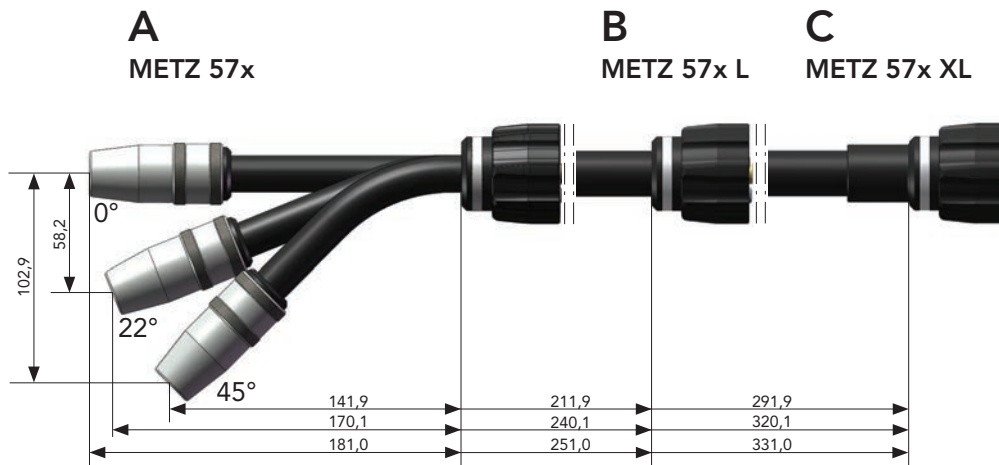
► Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl mit Kühlmantel DIX KM 100, Gasdüsendurchmesser 18 mm, DIX KMG 118 TR, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, bündig, Gewindesockel DIX GS 2-M8, Gasverteiler DIX 10-3-540).

Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

► R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.



Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 570/572/574 (L) (XL), METZ 578 (bis 550A)



Eigenschaften

- ▶ Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- ▶ Integrierte Ausblastechnik
- ▶ TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- ▶ Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar

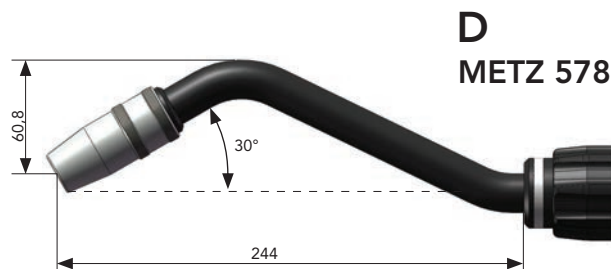


Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Schraubadapter

DIX SAD 5700 erhältlich. Die jeweilige Bestellbezeichnung finden Sie in der Zubehörliste.

Anwendung

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



Für ECO.torch, LITE.torch und REVO.torch

Bei einem Stickout von 15 mm wird der Mittelpunkt der sechsten Roboterachse geschnitten.

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

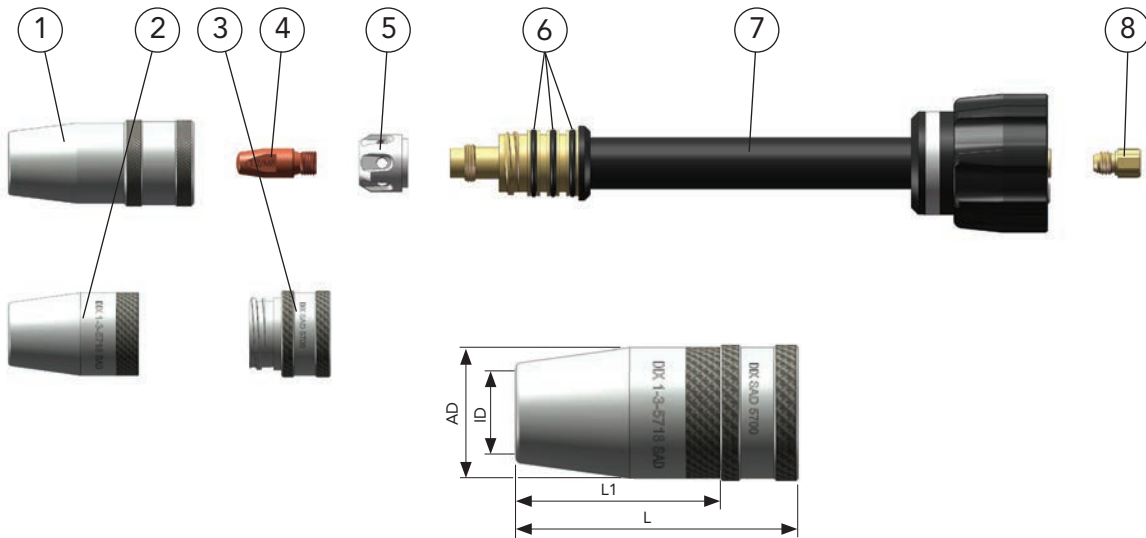
Gasdüse	direkt gekühlt
Belastung CO ₂ :	550A/100% ED
Belastung Mischgas:	500A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 570	631357001
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 570 L	631157001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 570 XL	631157004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 572	631357002
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 572 L	631157002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 572 XL	631157005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 574	631357003
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 574 L	631157003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 574 XL	631157006
D Pistolenkopf	30°	DIX METZ 578	631357005

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



Pistolenköpfe DIX METZ 570/572/574 (L) (XL), METZ 578



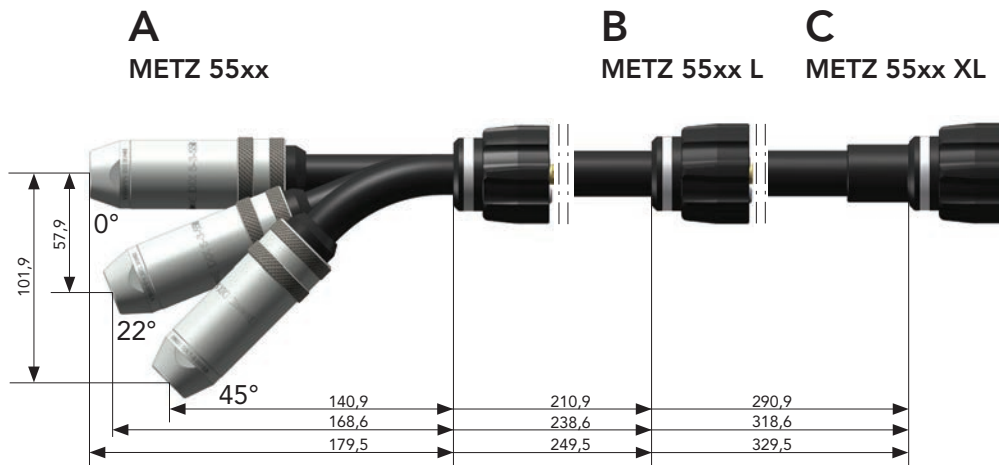
	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 65/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5715 A	6390157150
	Gasdüse	L 65/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5718 A	6390157180
	Gasdüse	L 65/AD 28/ID 21	DIX 1-3-5721 A	6390157210
2	Gasdüse, für Pos. 3	L 65/L1 47/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
	Gasdüse, für Pos. 3	L 65/L1 47/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
	Gasdüse, für Pos. 3	L 65/L1 47/AD 28/ID 21	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
3	Schraubadapter, für Pos. 2		DIX SAD 5700	628145700
4	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Gasverteiler		DIX 10-2-305 K	6291003051
6	O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
7	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-570 METZ	6390635700
	Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-570 L METZ	6390635702
	Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-570 XL METZ	6390635705
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-572 METZ	6390635720
	Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-572 L METZ	6390635703
	Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-572 XL METZ	6390635706
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-574 METZ	6390635740
	Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-574 L METZ	6390635704
	Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-574 XL METZ	6390635707
	Pistoleneinsatz, ohne Abb.	30°	DIX 6-3-578 METZ	6390635780
8	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

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

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüsendurchmesser 18 mm, DIX 1-3-5718 A, (Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8, bündig, Gasverteiler DIX 10-2-305 K). Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.



Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX METZ 5500/5522/5545 (L) (XL) (bis 600A)



Eigenschaften

- Keine Gasverluste durch separate Schutzgasführung
- Integrierte Ausblastechnik
- TCP durch festen Halter oder mit Wippe erreichbar
- Position durch Prüf- und Richtvorrichtung reproduzierbar

Hinweis:

Informationen zu den passenden Garnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG AUTOMATION Garnituren.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

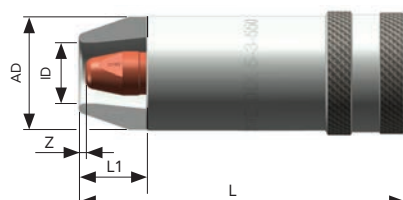
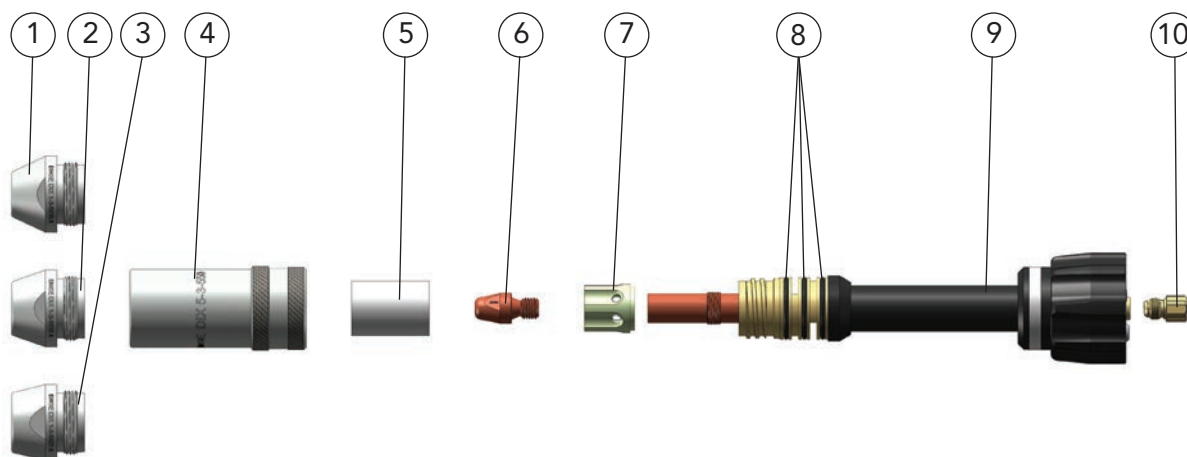
Zweikreis-Kühlsystem	
Gasdüse	mit Kühlmantel
Belastung CO ₂ :	600A/100% ED
Belastung Mischgas:	550A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.4 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX METZ 5500	631355004
B Pistolenkopf L	0°	DIX METZ 5500 L	631155001
C Pistolenkopf XL	0°	DIX METZ 5500 XL	631155004
A Pistolenkopf	22°	DIX METZ 5522	631355005
B Pistolenkopf L	22°	DIX METZ 5522 L	631155002
C Pistolenkopf XL	22°	DIX METZ 5522 XL	631155005
A Pistolenkopf	45°	DIX METZ 5545	631355006
B Pistolenkopf L	45°	DIX METZ 5545 L	631155003
C Pistolenkopf XL	45°	DIX METZ 5545 XL	631155006

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



Pistolenköpfe DIX METZ 5500/5522/5545 (L) (XL)



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 97/L1 20/AD 33,5/ID 15/Z 2	DIX 1-3-5515 A	6390155150
2	Gasdüse	L 97/L1 20/AD 33,5/ID 18/Z 2	DIX 1-3-5518 A	6390155180
3	Gasdüse	L 97/L1 20/AD 33,5/ID 21/Z 2	DIX 1-3-5521 A	6390155210
4	Kühlmantel		DIX 5-3-550	6390555000
5	Gasdüseneinsatz		DIX 2-3-500	6390250000
6	Kontaktspitze	M9 x 28	DIX 3-3-55_ _	63903551_ _
7	Gasverteiler		DIX 10-3-550	6391055000
8	O - Ring, 23x2 mm	(VPE 12 Stück)		629900016
9	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-5500 METZ	6390695500
	Pistoleneinsatz, L	0°	DIX 6-3-5500 L METZ	6390635502
	Pistoleneinsatz, XL	0°	DIX 6-3-5500 XL METZ	6390635505
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-5522 METZ	6390695522
	Pistoleneinsatz, L	22°	DIX 6-3-5522 L METZ	6390635503
	Pistoleneinsatz, XL	22°	DIX 6-3-5522 XL METZ	6390635506
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-5545 METZ	6390695545
	Pistoleneinsatz, L	45°	DIX 6-3-5545 L METZ	6390635504
	Pistoleneinsatz, XL	45°	DIX 6-3-5545 XL METZ	6390635507
10	Stutzen		DIX MES 300/500	639061500041
	Stutzen, MEPTZ, ohne Abb.		DIX MEPS 300/500	6390665000
	Spannhülse, ohne Abb.		DIX SH 270	629270270

-- Geben Sie hier den gewünschten Drahtdurchmesser an, z.B.: 10 = 1.0 mm, 12 = 1.2 mm, 14 = 1.4 mm oder 16 = 1.6 mm.

- Standardausrüstung für Drahtdurchmesser 1.2 mm Stahl, Gasdüsendurchmesser 18 mm, DIX 1-3-5518 A, (Kontaktspitze DIX 3-3-5512, bündig).
Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.

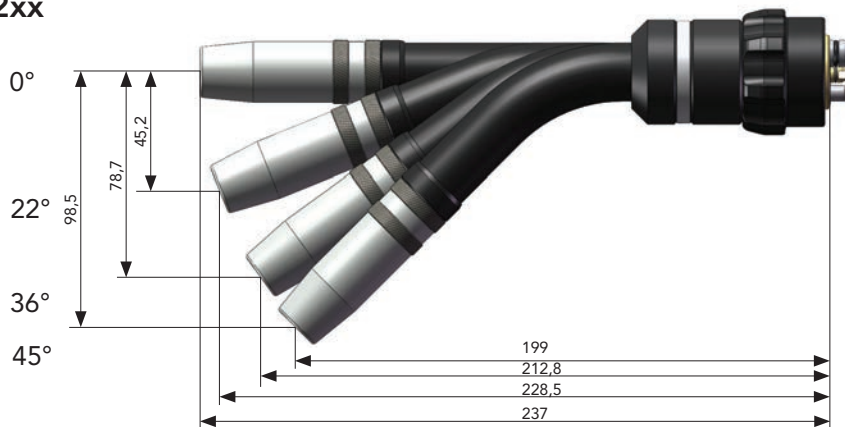


Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX MFTZ 5200/5222/5245/5236 (bis 350A)

passend für FRONIUS®*

A

MFTZ 52xx



Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	350A/100% ED
Belastung Mischgas:	300A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

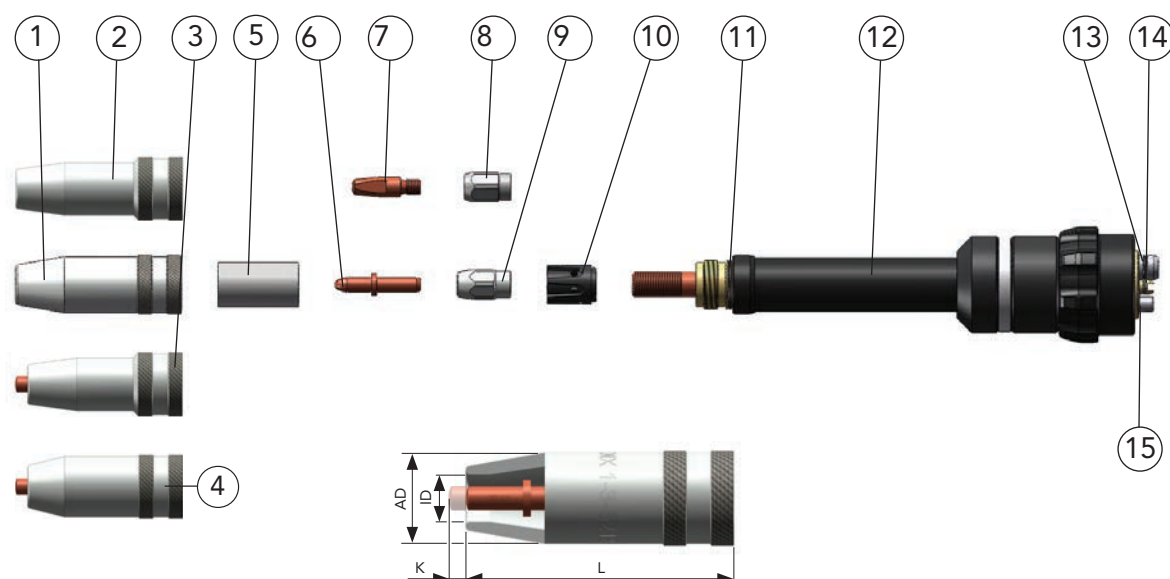
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MFTZ 5200	631505200
Pistolenkopf	22°	DIX MFTZ 5222	631505222
Pistolenkopf	45°	DIX MFTZ 5245	631505245
Pistolenkopf	36°	DIX MFTZ 5236	631505236

*FRONIUS® ist eine eingetragene Marke der Fronius International GmbH

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



Pistolenköpfe DIX MFTZ 5200/5222/5245/5236



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 9	DIX 1-3-5209 A	6390152090
	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 12	DIX 1-3-5212 A	6390152120
	Gasdüse	L 68/AD 23/ID 15	DIX 1-3-5215 A	6390152150
2	Gasdüse	L 68/AD 20/ID 11	DIX 1-3-5211 AR	6390152115
	Gasdüse	L 68/AD 20/ID 12	DIX 1-3-5212 AR	6390152125
3	Gasdüse	L 63/AD 20/ID 11/K 5	DIX 1-3-5211 AKR	6390152116
	Gasdüse	L 63/AD 20/ID 12/K 5	DIX 1-3-5212 AKR	6390152126
4	Gasdüse	L 63/AD 23/ID 12/K 5	DIX 1-3-5212 AK	6390152121
5	Gasdüseneinsatz, für Pos. 2, 3 u. 7		DIX 2-3-520	6390252000
6	Kontaktspitze	ø 6 x 35	DIX 3-1-__ SR	6190354__
7	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8	Gewindesockel		DIX GS 1-K	618150001
9	Spannmutter		DIX 4-1-MAS	6390452000
10	Gasverteiler		DIX 10-1-MAS	6391052000
11	O - Ring, 17x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060002
12	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-5200 MFTZ	6390685200
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-5222 MFTZ	6390685222
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-5245 MFTZ	6390685245
	Pistoleneinsatz	36°	DIX 6-3-5236 MFTZ	6390685236
13	O - Ring, 7x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639159009
14	O - Ring, 4x1,2 mm	(VPE 10 Stück)		629110903
15	O - Ring, 6x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060008

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

➤ K - kurz, R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.



Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX MFTZ 5900/5922/5945/5936 (bis 400A)

passend für FRONIUS®*

A

MFTZ 59xx



Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	400A/100% ED
Belastung Mischgas:	350A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm

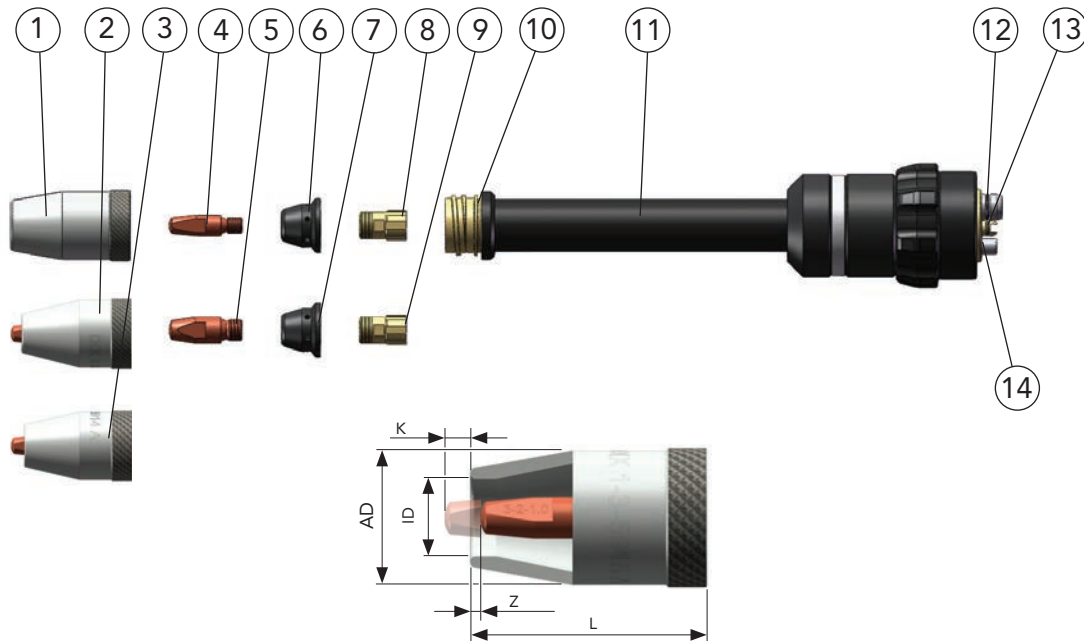
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MFTZ 5900	631505900
Pistolenkopf	22°	DIX MFTZ 5922	631505922
Pistolenkopf	45°	DIX MFTZ 5945	631505945
Pistolenkopf	36°	DIX MFTZ 5936	631505936

*FRONIUS® ist eine eingetragene Marke der Fronius International GmbH

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



Pistolenköpfe DIX MFTZ 5900/5922/5945/5936



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 46/AD 26/ID 15/Z 2	DIX 1-3-5915 A	6390159150
2	Gasdüse	L 42/AD 26/ID 11/K 4	DIX 1-3-5911 A	6390159110
3	Gasdüse	L 41/AD 26/ID 14/K 5	DIX 1-3-5914	6390159149
4	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
5	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
6	Gasverteiler		DIX GVT 590	6391059001
	Gasverteiler	(VPE 10 Stück)	DIX GVT 590 K	6391059003
7	Gasverteiler		DIX GVT 590/001	6391059002
8	Gewindesockel	M6	DIX GS 590 M6	639069257313
9	Gewindesockel	M8	DIX GS 590 M8	639069257314
10	O - Ring, 20x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060001
11	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-5900 MFTZ	6390685900
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-5922 MFTZ	6390685922
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-5945 MFTZ	6390685945
	Pistoleneinsatz	36°	DIX 6-3-5936 MFTZ	6390685936
12	O - Ring, 7x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639159009
13	O - Ring, 4x1,2 mm	(VPE 10 Stück)		629110903
14	O - Ring, 6x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060008

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

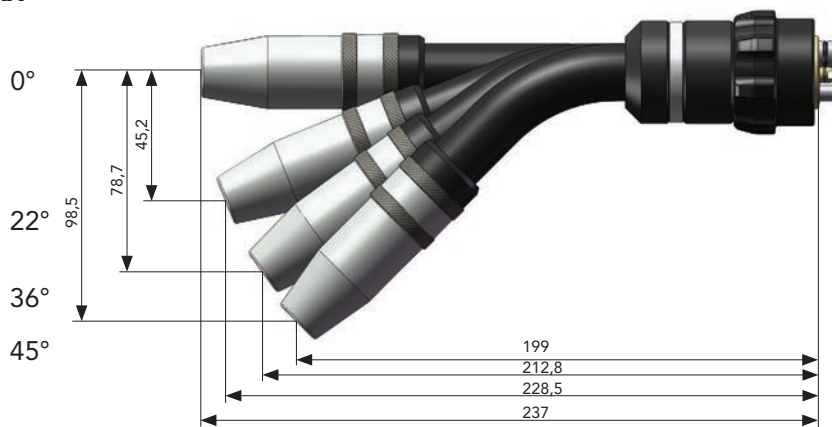


Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX MFTZ 5400/5422/5445/5436 (bis 450A)

passend für FRONIUS®*

A

MFTZ 54xx



Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	450A/100% ED
Belastung Mischgas:	400A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

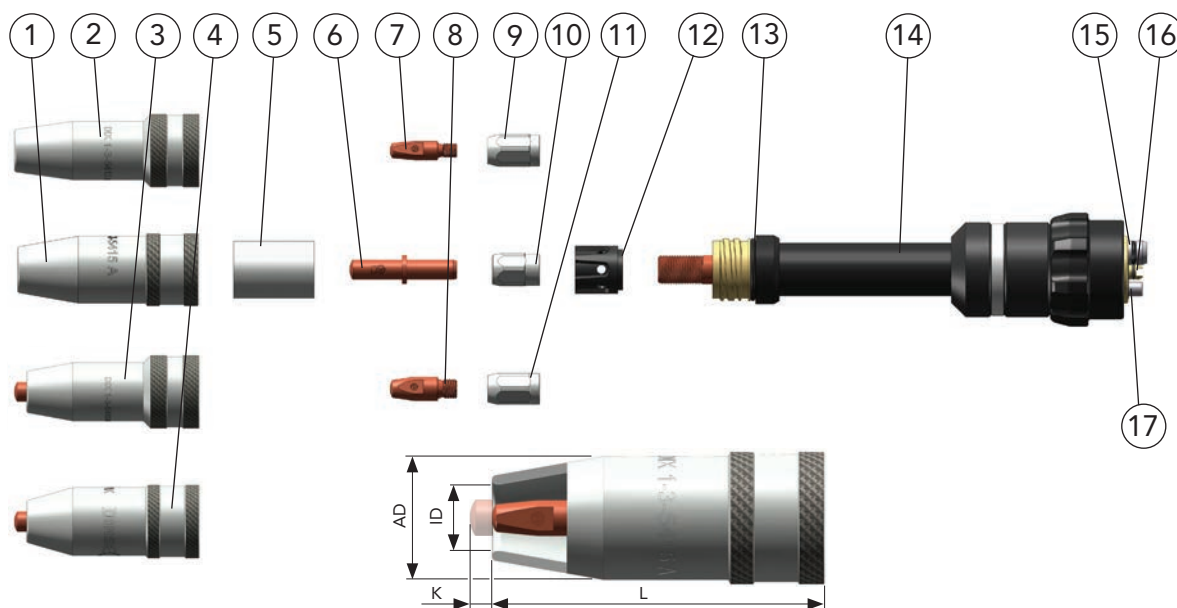
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MFTZ 5400	631505400
Pistolenkopf	22°	DIX MFTZ 5422	631505422
Pistolenkopf	45°	DIX MFTZ 5445	631505445
Pistolenkopf	36°	DIX MFTZ 5436	631505436

*FRONIUS® ist eine eingetragene Marke der Fronius International GmbH

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



Pistolenköpfe DIX MFTZ 5400/5422/5445/5436



	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 13	DIX 1-3-5413 A	6390154130
	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5415 A	6390154150
	Gasdüse	L 76/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5418 A	6390154180
2	Gasdüse	L 76/AD 24/ID 13	DIX 1-3-5413 AR	6390154135
	Gasdüse	L 76/AD 24/ID 15	DIX 1-3-5415 AR	6390154155
3	Gasdüse	L 71/AD 24/ID 13/K 5	DIX 1-3-5413 AKR	6390154136
	Gasdüse	L 71/AD 24/ID 15/K 5	DIX 1-3-5415 AKR	6390154156
4	Gasdüse	L 71/AD 28/ID 13/K 5	DIX 1-3-5413 AK	6390154131
	Gasdüse	L 71/AD 28/ID 15/K 5	DIX 1-3-5415 AK	6390154151
5	Gasdüseneinsatz, für Pos. 1 u. 4		DIX 2-3-500	6390250000
6	Kontaktspitze	ø 8 x 45	DIX 3-2-__ SR	6290354__
7	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__	6290300__
	Kontaktspitze	M6 x 28	DIX 3-2-__ CR-ZR	6290330__
8	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze	M8 x 28	DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
9	Gewindesockel	M6	DIX GS 2 M6	628150006
10	Spannmutter		DIX 4-2-MAS	6390454000
11	Gewindesockel	M8	DIX GS 2 M8	628150008
12	Gasverteiler		DIX 10-3-540	6391054000
13	O - Ring, 22x2 mm	(VPE 10 Stück)		639060003
14	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-5400 MFTZ	6390685400
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-5422 MFTZ	6390685422
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-5445 MFTZ	6390685445
	Pistoleneinsatz	36°	DIX 6-3-5436 MFTZ	6390685436
15	O - Ring, 7x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639159009
16	O - Ring, 4x1,2 mm	(VPE 10 Stück)		629110903
17	O - Ring, 6x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060008

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

► K - kurz, R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.

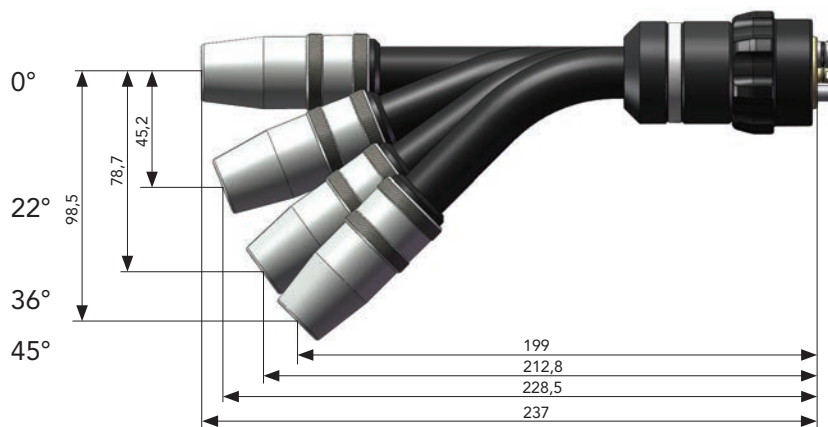


Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX MFTZ 5700/5722/5745/5736 (bis 550A)

passend für FRONIUS®*

A

MFTZ 57xx



► Für extreme Anwendungsfälle als Gasdüse mit Schraubadapter DIX SAD 5700 erhältlich. Die jeweilige Bestellbezeichnung finden Sie in der Zubehörliste.

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	mit Kühlmantel
Belastung CO ₂ :	550A/100% ED
Belastung Mischgas:	500A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.2 - 2.0 mm

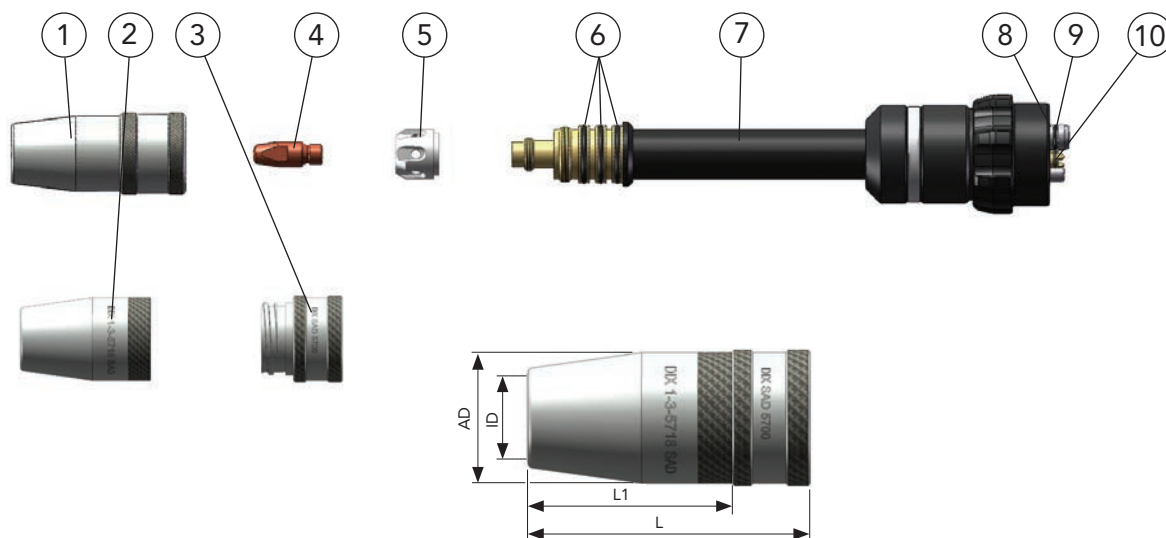
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MFTZ 5700	631505700
Pistolenkopf	22°	DIX MFTZ 5722	631505722
Pistolenkopf	45°	DIX MFTZ 5745	631505745
Pistolenkopf	36°	DIX MFTZ 5736	631505736

*FRONIUS® ist eine eingetragene Marke der Fronius International GmbH

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



Pistolenköpfe DIX MFTZ 5700/5722/5745/5736



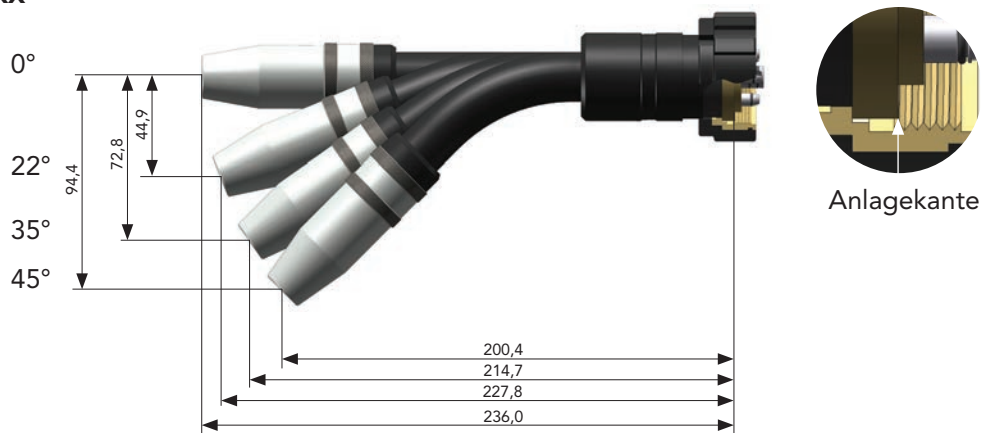
	Benennung	Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Gasdüse	L 65/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5715 A	6390157150
	Gasdüse	L 65/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5718 A	6390157180
	Gasdüse	L 65/AD 28/ID 21	DIX 1-3-5721 A	6390157210
2	Gasdüse, für Pos. 3	L 65/L1 47/AD 28/ID 15	DIX 1-3-5715 SAD	6390257157
	Gasdüse, für Pos. 3	L 65/L1 47/AD 28/ID 18	DIX 1-3-5718 SAD	6390257187
	Gasdüse, für Pos. 3	L 65/L1 47/AD 28/ID 21	DIX 1-3-5721 SAD	6390257217
3	Schraubadapter, für Pos. 2		DIX SAD 5700	628145700
4	Kontaktspitze		DIX 3-2-__ M8	6290301__
	Kontaktspitze		DIX 3-2-__ M8 CR-ZR	6290331__
5	Gasverteiler		DIX 10-2-305 K	6291003051
6	O - Ring, 18x2 mm	(VPE 12 Stück)		639060005
7	Pistoleneinsatz	0°	DIX 6-3-5700 MFTZ	6390685700
	Pistoleneinsatz	22°	DIX 6-3-5722 MFTZ	6390685722
	Pistoleneinsatz	45°	DIX 6-3-5745 MFTZ	6390685745
	Pistoleneinsatz	36°	DIX 6-3-5736 MFTZ	6390685736
8	O - Ring, 7x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639159009
9	O - Ring, 4,1,2 mm	(VPE 10 Stück)		629110903
10	O - Ring, 6x1,5 mm	(VPE 10 Stück)		639060008

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

Pistolenköpfe flüssiggekühlt DIX MBTZ 5400/5422/5435/5445 (bis 450A)

passend für BINZEL®*

A MBTZ 54xx



Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Zweikreis-Kühlsystem

Gasdüse	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	450A/100% ED
Belastung Mischgas:	400A/100% ED
Drahtdurchmesser:	1.0 - 1.6 mm

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenkopf	0°	DIX MBTZ 5400	631315400
Pistolenkopf	22°	DIX MBTZ 5422	631315420
Pistolenkopf	35°	DIX MBTZ 5435	631315435
Pistolenkopf	45°	DIX MBTZ 5445	631315440

*BINZEL® ist eine eingetragene Marke der Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG

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



2



► K - kurz, R - reduziert — Andere Ausführungen auf Anfrage.

Doppeldraht System MEDD TWIN

Garnituren flüssiggekühlt DIX MEDD 7xxx SAZ

Für Roboter- und Automaten Anwendungen (750A)

Eigenschaften

- TWIN Doppeldraht-Schweißprozess mit nur einer Stromquelle und zwei Drahtvorschüben
- Interne Kühlung der Kontaktrahraufnahme, zusätzlich extern verlaufende Kühlung der Gasdüse
- Die beiden Schweißdrähte haben während der Schweißanwendung ein ständig gleiches elektrisches Potential
- Schlanke Bauform der Gasdüse für hervorragende Bauteilzugänglichkeit
- Abschmelzleistungen pro Draht separat einstellbar
- Hohe Schweißgeschwindigkeit durch Abschmelzleistung bis zu 12,5 kg/h
- Maximierter Materialeintrag und hervorragende Spaltüberbrückbarkeit

Anwendung

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

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Gasdüse:	Trapezgewinde
Belastung CO ₂ :	750A/100% ED
Belastung Mischgas:	700A/100% ED
Drahtdurchmesser:	0.8 - 1.2 mm



Garnitur MEDD 7000-xx SAZ, Halter PHF 730 DD und Sicherheitsabschaltung SAS 100/002



Anwendungsbeispiel - Doppeldraht System MEDD TWIN mit Drahtvorschub WF 50 R und WF 50 L, Stromquelle PI 600 TWIN, Spulenhalter WDS 300 (rechts und links)

Benennung	Abmessungen		Bestellbezeichnung		Artikelnummer
Garnitur	0°	2,0 m	DIX	MEDD 7000-2,0 SAZ	6307000001
Garnitur	0°	3,0 m	DIX	MEDD 7000-3,0 SAZ	6307000002
Halter		0°	DIX	PHF 700 DD	68350700
Halter		30°	DIX	PHF 730 DD	68350730
Sicherheitsabschaltung			DIX	SAS 100/002 VA	683100035
Versorgungsleitung, Master		2,0 m	DIX	VLMEDD 7000-2 M	6327000005
Versorgungsleitung, Master		3,0 m	DIX	VLMEDD 7000-3 M	6327000007
Versorgungsleitung, Slave		2,0 m	DIX	VLMEDD 7000-2 S	6327000006
Versorgungsleitung, Slave		3,0 m	DIX	VLMEDD 7000-3 S	6327000008
Kompaktstecker			DIX	KCZMEDD 600 SAZ	624170333
Drahtführungsspirale Standardlängen:	ø 1,8 / __ m 1,7 m, 1,9 m, 2,5 m,		DIX	DS 4/1,8-__	6130002_ __
Drahtführungsspirale Standardlängen:	ø 2,2 / __ m 1,7 m, 1,9 m, 2,5 m		DIX	DS 4/2,2-__	6230003_ __

-- Geben Sie hier die Länge der Drahtführungsspirale an, z.B.: 17 = 1,7 m oder 25 = 2,5 m.

Hinweis: Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Sicherheitsabschaltungen

DIX SAS 100

Für Roboter- und Automatenkomponenten



2

Eigenschaften

- Crash-Schutz des Roboters, der Schweißpistole und der Schweißvorrichtung bei Kollision im Einricht- und Automatikbetrieb
- Schnelle Abschaltung des Roboters durch Programmstop oder NOT AUS
- Präzise Rückstellung nach Auslenkung
- Geringes Gewicht

Anwendung

- Für DINSE Pistolensysteme
gasgekühlt
DIX MET / METT 310
flüssiggekühlt
DIX METZ / METTZ 600
- Für DINSE Pistolenhalter
DIX PHF 100, PHW 100



MIG/MAG - Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Rückstellgenauigkeit: 400 mm ab Roboterflansch	± 0,03 mm
Auslenkbereich:	20°
Abschaltmoment:	14,5 Nm
Schalterart:	Öffner
Schaltleistung:	30V DC/0,5A
Abmessung (D/H):	ø 78,5 / 65 mm
Gewicht:	660 g
Kabellänge:	100-850 mm
Adapterflansch Bohrbild nach Robotertyp	DIX ADF 6xxx

Hinweis:

Informationen zu den passenden Adapterflanschen ADF finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Sicherheitsabschaltung	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 100	683100001
	Sicherheitsabschaltung für FRONIUS®-Adapterkabel 3 pol.	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 100/001	683100028
	Sicherheitsabschaltung mit Abschaltmoment 18 Nm	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 100/002 VA	683100035
	Sicherheitsabschaltung mit Abschaltmoment 10,5 Nm	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 100/003	683100038

Ersatz- und Verschleißteile

1	Manschette	DIX SAS 640	683100015
2	Schalter-Set	DIX SAS 650	683100018

Hinweis: Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

*FRONIUS® ist eine eingetragene Marke der Fronius International GmbH



Sicherheitsabschaltungen DIX SAS 200 Für Roboter- und Automatenkomponenten

Eigenschaften

- ▶ Crash-Schutz des Roboters, der Schweißpistole und der Schweißvorrichtung bei Kollision im Einricht- und Automatikbetrieb
- ▶ Schnelle Abschaltung des Roboters durch Programmstop oder NOT AUS
- ▶ Präzise Rückstellung nach Auslenkung
- ▶ Geringes Gewicht

Anwendung

- ▶ Für DINSE Pistolen
gasgekühlt
DIX MEPTT 310
flüssiggekühlt
DIX MEPTTZ 600
- ▶ Für DINSE Pistolenhalter
DIX MEP 200 (E)(T)



MIG/MAG - Anwendungsbeispiel

Technische Daten (DIN EN 60 974-7):

Rückstellgenauigkeit: 400 mm ab Roboterflansch	± 0,03 mm
Auslenkbereich:	20°
Abschaltmoment:	18,0 Nm
Schalterart:	Öffner
Schaltleistung:	30V DC/0,5A
Abmessung (D/H):	ø 78,5 / 65 mm
Gewicht:	660 g
Kabellänge:	100-850 mm
Adapterflansch Bohrbild nach Robotertyp	DIX ADF 6xxx

Hinweis:

Informationen zu den passenden Adapterflanschen ADF finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Sicherheitsabschaltung	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 200	683100200
Sicherheitsabschaltung für FRONIUS®-Adapterkabel 3 pol.	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 200/001	683100029
Sicherheitsabschaltung mit Abschaltmoment 27 Nm	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 200/002	683100040
Sicherheitsabschaltung mit Abschaltmoment 14,5 Nm	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 200/003	683100041
Sicherheitsabschaltung mit verstärkter Befestigung (M5)	ø 78,5 / 65 mm	DIX SAS 200/004	683100047

Ersatz- und Verschleißteile

1	Manschette	DIX SAS 640	683100015
2	Schalter-Set	DIX SAS 650	683100018

Hinweis: Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

*FRONIUS® ist eine eingetragene Marke der Fronius International GmbH



Pistolenhalter

DIX PHF 100 / DIX PHF 130 / DIX PHW 100

Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG



2

Eigenschaften

- Alle gängigen TCP's (verschiedene Längen und Winkel) durch Zwischenflansche und weitere Halteraufnahmen erreichbar
- Halterungen aus Aluminium-Gusslegierung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Maßgenauigkeit
- Geringes Gewicht
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Flexible TCP-Einstellung durch Wippe

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **gasgekühlt**
DIX MET / METT 310
flüssiggekühlt
DIX METZ / METTZ 600

Technische Daten:

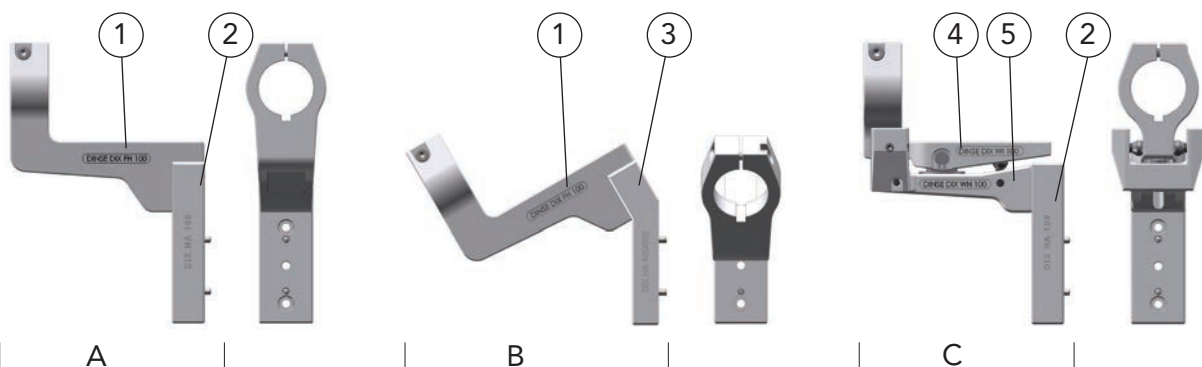
Pistolenhalter, Fest PHF 100
Pistolenhalter, Wippe PHW 100
TCP für Pistolenköpfe, 45°
mit Sicherheitsabschaltung
DIX SAS 100:
400 mm ab Roboterflansch



Pistolenhalter, Fest PHF 100
Trennbare und doppelt trennbare Ausführung, mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)



Pistolenhalter, Wippe PHW 100
Trennbare und doppelt trennbare Ausführung, mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenhalter, Fest	DIX PHF 100	683500100
B Pistolenhalter, Fest 30°	DIX PHF 130	683500130
C Pistolenhalter, Wippe	DIX PHW 100	683501100
Ersatz- und Verschleißteile		
1 Fester Halter	DIX FH 100	683530100
2 Halteraufnahme	DIX HA 100 (0°)	683510100
3 Halteraufnahme	DIX HA 100/002 (30°)	683510130
4 Wippe	DIX WI 100	683551100
6 Wippenhalter	DIX WH 100	683541100

Hinweis: Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



215

DIX FD 200 M

„PUSH-PULL Antrieb für MIG/MAG Anwendungen.“

- ▶ extrem kompaktes Design
- ▶ sehr gute Bauteilzugänglichkeit
- ▶ kraftvoller 4-Rollen-Antrieb
- ▶ für gas- und flüssiggekühlte Anwendungen
- ▶ Öffnen und Schließen des Andrucksystems ohne Nachjustieren möglich
- ▶ für PUSH-PUSH und PUSH-PULL Verfahren
- ▶ Schnittstellen zu allen gängigen Stromquellen



NEU

Ideal für Roboter mit geringer Traglast!

Pistolenhalter

DIX PHS 600 (Pistolenhalter - System)

Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG



2

MIG/MAG Automation

Eigenschaften

- Alle gängigen TCP's (verschiedene Längen und Winkel) durch PH-Verbinder und weitere PH-Aufnahmen erreichbar
- Halterungen aus hochfesten Aluminium
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Maßgenauigkeit
- Geringes Gewicht
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Selbstsichernde Gelenkverschraubung

Vorteile

- Hohe Flexibilität
- Neue Klemmtechnik
- Montage auch ohne PH-Verbinder möglich

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **gasgekühlt**
DIX MET / METT 310
flüssiggekühlt
DIX METZ / METTZ 600
- Für Frontantriebseinheit **gas- und flüssiggekühlt**
DIX FD 200 M(E)



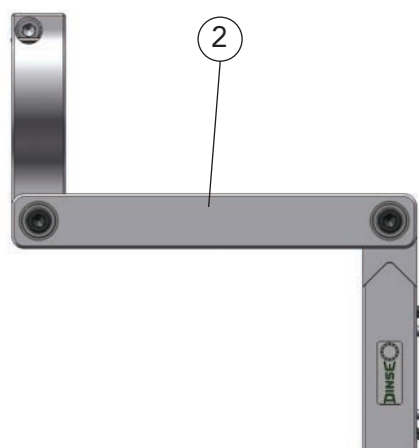
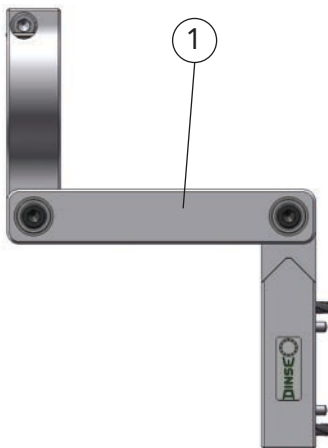
PH-System PHS 600-104, mit PH-Verbinder PHV 600-104, Trennbare Ausführung, mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)



PH-System PHS 600-129, mit PH-Verbinder PHV 600-129, Trennbare Ausführung, mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)



Winkel stufenlos einstellbar



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 PH-System	DIX PHS 600-104	683500600
2 PH-System	DIX PHS 600-129	683500625

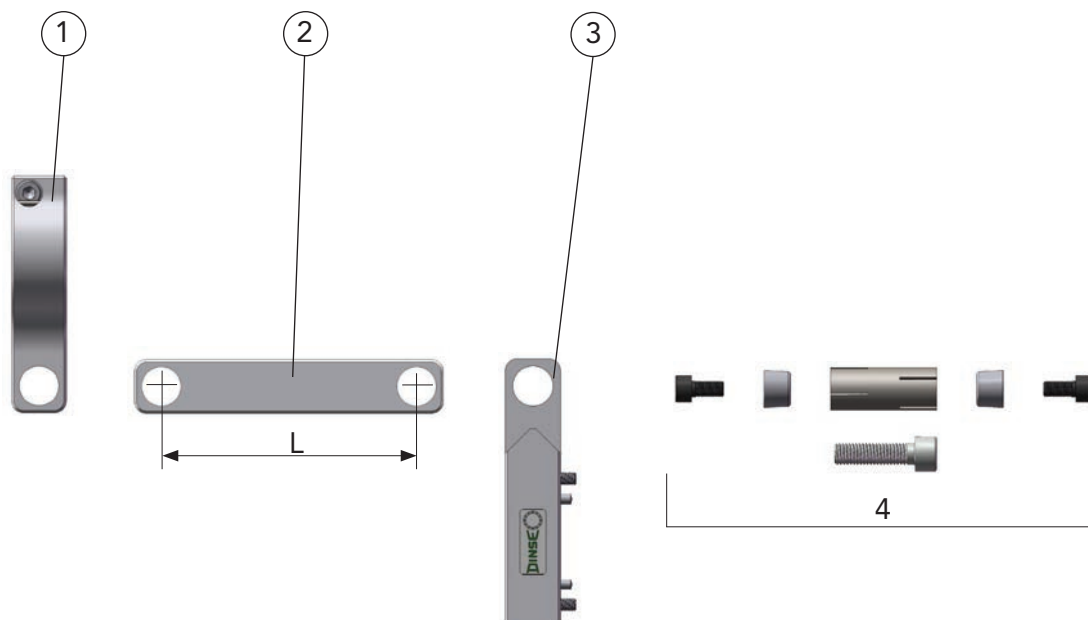
- Weitere Pistolenhalter - Systeme auf Anfrage.



Pistolenhalter - System DIX PHS 600

2

MIG/MAG Automation



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	PH-Garnitur		DIX PHG 600	683521001
2	PH-Verbinder	L = 104 mm	DIX PHV 600-104	683522001
	PH-Verbinder (ohne Abb.)	L = 129 mm	DIX PHV 600-129	683522002
3	PH-Aufnahme		DIX PHA 600	683523001
4	Spannhülse (kompl.)		DIX SH 600	683524001

► Weitere PH-Verbinderlängen auf Anfrage.



Pistolenhalter

DIX PHF 700 DD / DIX PHF 730 DD

Für Doppeldraht System MEDD TWIN



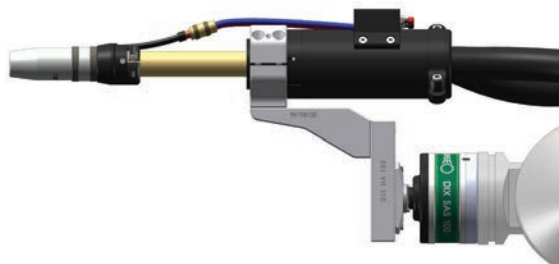
2

Eigenschaften

- Alle gängigen TCP's (verschiedene Längen und Winkel) durch Zwischenflansche und weitere Halteraufnahmen erreichbar
- Halterungen aus Aluminium-Gusslegierung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Maßgenauigkeit
- Geringes Gewicht
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit

Anwendung

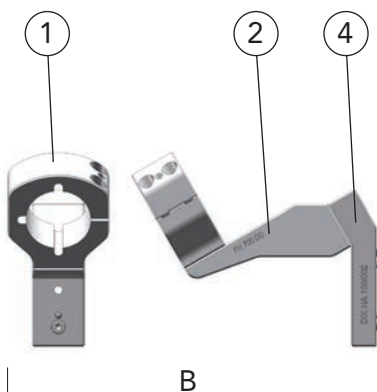
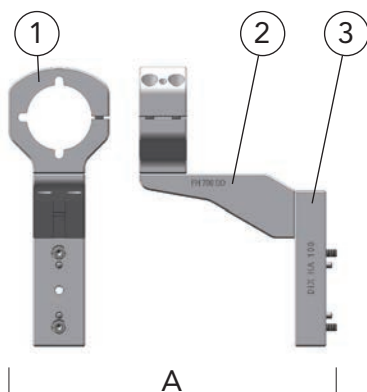
- Für DINSE Schweißgarnituren **flüssiggekühlt**
DIX MEDD 7xxx SAZ



Pistolenhalter, Fest PHF 700 DD
mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100/002
(Anwendungsbeispiel)



Pistolenhalter, Fest PHF 730 DD
mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100/002
(Anwendungsbeispiel)



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Pistolenhalter, Fest	DIX PHF 700 DD	68350700
B	Pistolenhalter, Fest	30° DIX PHF 730 DD	68350730

Ersatz- und Verschleißteile

1	Spannbock	DIX SB 700 DD	68350702
2	Halter	DIX H 700 DD	68350703
3	Halteraufnahme	DIX HA 100 (0°)	683510100
4	Halteraufnahme	DIX HA 100/002 (30°)	683510130

Hinweis: Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



MIG/MAG Automation

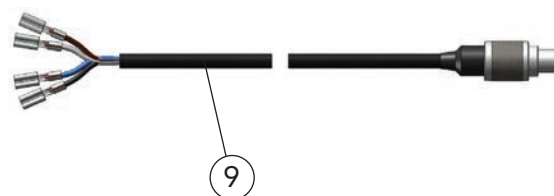
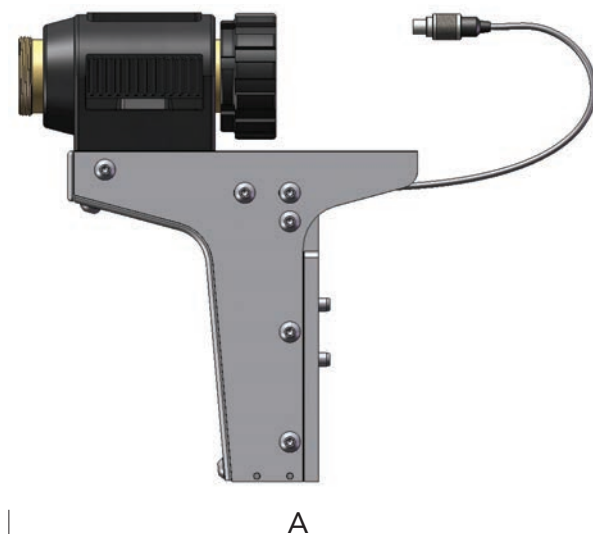
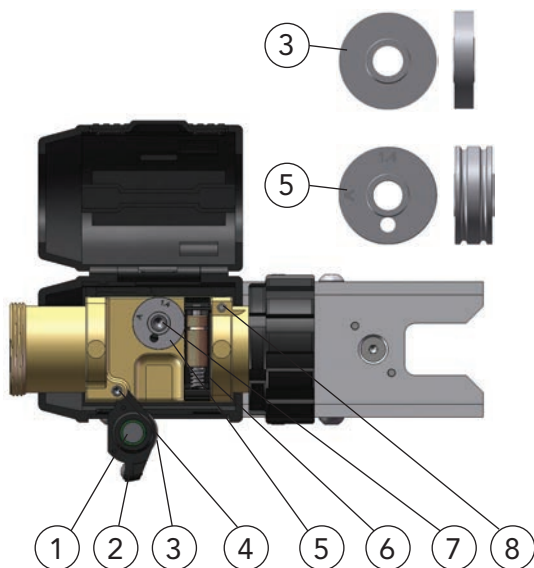
Pistolenhalter

DIX MEP 200 (E) (T)

Für PUSH-PULL und PUSH-PUSH Ausführungen

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren
gasgekühlt
DIX MEPTT 310
flüssiggekühlt
DIX MEPTTZ 600
- Pistolenhalter mit integriertem Vorschub
(Lieferung ohne Antriebsrollen)



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Pistolenhalter	DIX MEP 200	631620010
Pistolenhalter, Encoder	DIX MEP 200 E	631620014
Pistolenhalter, Tacho	DIX MEP 200 T	631620012
Ersatz- und Verschleißteile		
1 Andrucksystem, mit Pos. 2 u. 3	DIX MEP 310	6393116000
2 Andruckgehäuse, ohne Andruckrolle	DIX MEP 311	639311001
3 Andruckrolle	DIX MEP 312	639311600011
4 Gewindeachse	DIX MEP 351	639350600037
5 Antriebsrolle für Aluminiumlegierungen	DIX MEP 321-__ A	639321__00
Antriebsrolle für Stahl	DIX MEP 322-__ S	639322__00
6 Spannbügel	DIX MEP 340	639340001
Schwenklager für Spannbügel, ohne Abb.	DIX MEP 341	639340002
7 Flanschkopfschraube		683216020
8 Gewindestift		6390601400022
9 Steuerleitung	DIX MEP 442	639446004

-- Standarddurchmesser: 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm und 1,6 mm.
Andere Drahtdurchmesser auf Anfrage.

Hinweis:

Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.



Pistolenhalter

DIX FD 200 M (ME)

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG



2

Technische Daten (IEC 60974-5):

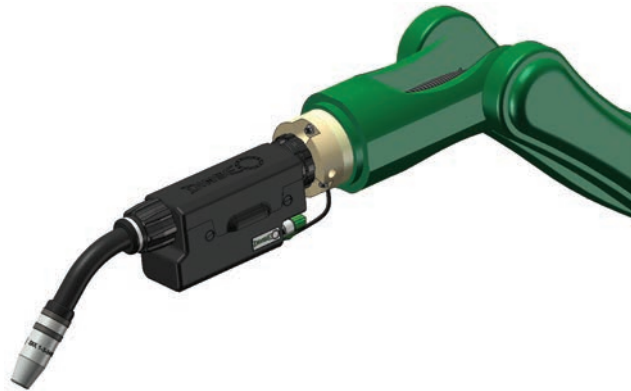
Antriebseinheit Für PUSH-PULL	FD 200 M
Antriebseinheit Für PUSH-PUSH*	FD 200 ME
Drahtvorschub- geschwindigkeit:	0,4 - 20 m/min
Drahtdurchmesser:	ø 0,8 - 1,6 mm
Abmessung (L/B/H):	181/70,5/94,5 mm
Gewicht:	1,650 kg



Antriebseinheit DIX FD200 M(E)

Vorteile

- Robuster und kompakter Aufbau
- Leistungsstarker 4-Rollenantrieb
- Geringes Gewicht
- Schnelles Wechseln der Ersatz- und Verschleißteile
- Für Roboter in Hohlwellenausführungen oder DINSE Pistolenhalter-Systeme mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200
- Wechselbare Anschlusskörper
- Integrierter Gasdüsensensor



Hohlwellenroboter mit Pistolenkopf, Antriebseinheit und Anschlusskörper, Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- Für PUSH-PULL und PUSH-PUSH* Betrieb
- Anwendung bei dünnen und knickempfindlichen Drahtelektroden
- Konstante Drahtförderung über große Wegstrecken der Schweißgaritur
- Speziell gefertigte Profilrollenkontur



Roboter- Automatenanwendung mit Pistolenkopf, Antriebseinheit, Sicherheitsabschaltung und Pistolenhalter-System, Anwendungsbeispiel

* PUSH-PUSH Betrieb nur in Verbindung mit einer DINSE Stromquelle möglich.





Pistolenhalter DIX FD 200 M (ME) Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

1

Pistolen - Seite



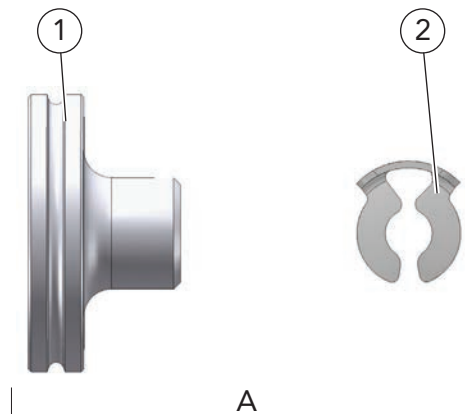
Garnitur - Seite

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Antriebseinheit Für PUSH-PULL	DIX FD200 M	7430040000
	Antriebseinheit Für PUSH-PUSH*	DIX FD200 ME	7430040001

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



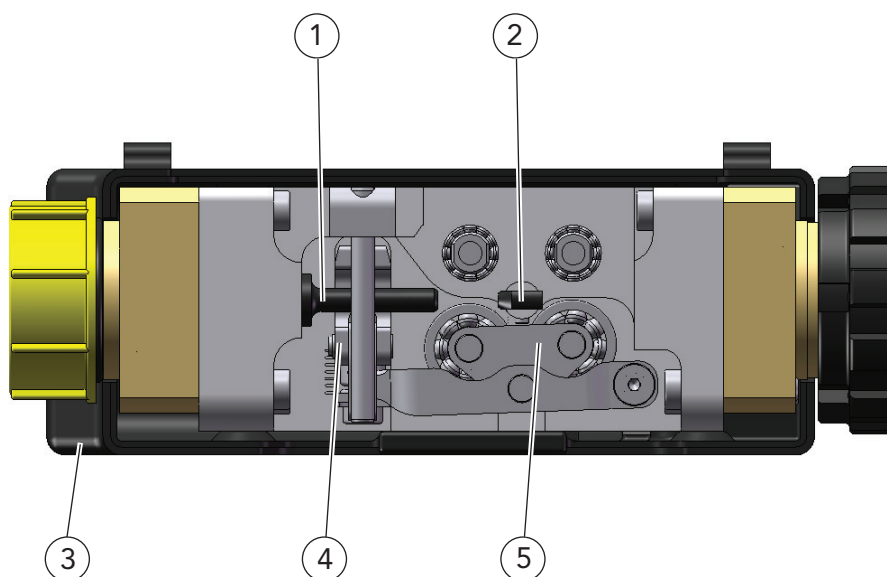
Antriebseinheit FD 100 LS(-WB), FD 200 M, (ME) Profilrollen-Sets



Benennung		Abmessungen	Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A Profilrollen - Set für Drahtelektrode Stahl:					
Alle Sets sind mit zwei Profilrollen und vier KL - Sicherungen ausgerüstet.					
	Profilrollen - Set	Draht-ø 0,8 mm	DIX	FD100 RS-08 S	7430030098
	Profilrollen - Set	Draht-ø 1,0 mm	DIX	FD100 RS-10 S	7430030091
	Profilrollen - Set	Draht-ø 1,2 mm	DIX	FD100 RS-12 S	7430030092
	Profilrollen - Set	Draht-ø 1,6 mm	DIX	FD100 RS-16 S	7430030099
1	Profilrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	FD100 WFR-08 S	7430030072
	Profilrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	FD100 WFR-10 S	7430030070
	Profilrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	FD100 WFR-12 S	7430030071
	Profilrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX	FD100 WFR-16 S	7430030073
A Profilrollen - Set für Drahtelektrode Aluminiumlegierung:					
Alle Sets sind mit zwei Profilrollen und vier KL - Sicherungen ausgerüstet.					
	Profilrollen - Set	Draht-ø 0,8 mm	DIX	FD100 RS-08 A	7430030096
	Profilrollen - Set	Draht-ø 1,0 mm	DIX	FD100 RS-10 A	7430030093
	Profilrollen - Set	Draht-ø 1,2 mm	DIX	FD100 RS-12 A	7430030094
	Profilrollen - Set	Draht-ø 1,6 mm	DIX	FD100 RS-16 A	7430030097
1	Profilrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX	FD100 WFR-08 A	7430030082
	Profilrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX	FD100 WFR-10 A	7430030080
	Profilrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX	FD100 WFR-12 A	7430030081
	Profilrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX	FD100 WFR-16 A	7430030083
2	KL - Sicherung	VPE 10 Stück	DIX	FD100 WFR-C	7430030095

► Andere Durchmesser auf Anfrage.





Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtführung		DIX FD100 WG-AS	7430030049
2 Drahtführung		DIX FD100 WG-PS	7430030015
3 Gehäuse, kompl.		DIX FD200 FC	7430040030
4 Spanneinheit		DIX FD100 TU	7430030019
5 Andrucksystem		DIX FD100 PS	7430030026
Schlauchset, ohne Abb.		DIX FD200 HS	7430040046
Druckfeder, ohne Abb.		DIX FD100 TU-S	7430030025
Flanschstecker, ohne Abb. Für Antriebseinheit FD 200 M		DIX FD200 CL-C	7430040058
Flanschstecker, ohne Abb. Für Antriebseinheit FD 200 ME		DIX FD200 CL-CE	7430040059
Taster-Set, ME 2, ohne Abb.		DIX ME 081	639085002
Senkschraube, ohne Abb. (VPE 10 Stück)	M5 x 7 mm		629061006

Garnituren gasgekühlt für konventionelle Roboter

DIX MET(T) 310

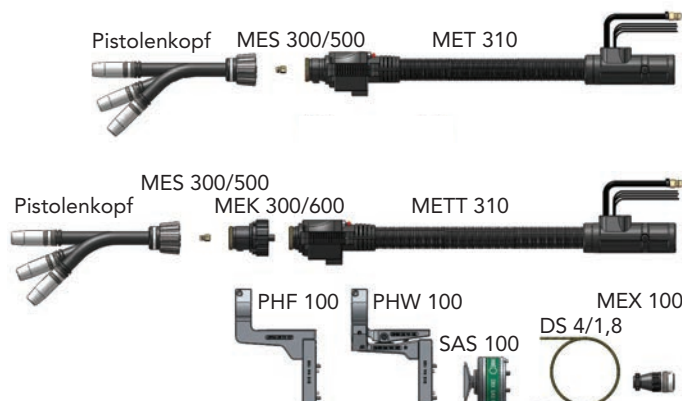
Trennbare und doppelt trennbare Ausführungen



2

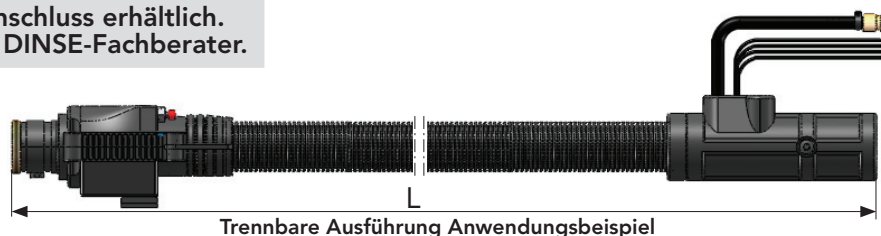
Anwendung

- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx

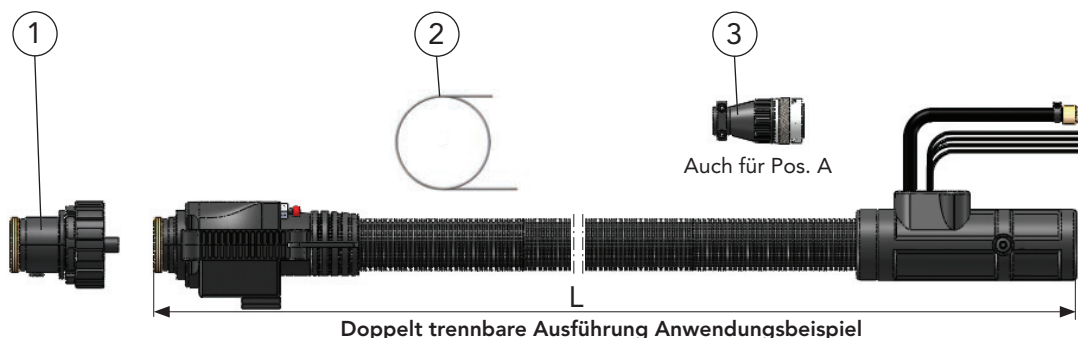


● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

A



B



MIG/MAG Automation

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur	1,2 m	DIX MET 310-1,2	630132005
	Garnitur	1,4 m	DIX MET 310-1,4	630132006
	Garnitur	2,0 m	DIX MET 310-2,0	630132007
B	Garnitur	1,2 m	DIX METT 310-1,2	630133004
	Garnitur	1,4 m	DIX METT 310-1,4	630133005
	Garnitur	2,0 m	DIX METT 310-2,0	630133006
1	Pistolenkörper		DIX MEK 300/600	631015005
2	Drahtführungsspirale __ - Standardlängen:	ø 1,8 / __ m 1,7 m, 1,9 m und 2,5 m	DIX DS 4/1,8-__	6130002__
3	Kabelstecker-Set, für Green-line Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

__ Geben Sie hier die Länge der Drahtführungsspirale an, z.B.: 17 = 1,7 m oder 25 = 2,5 m.

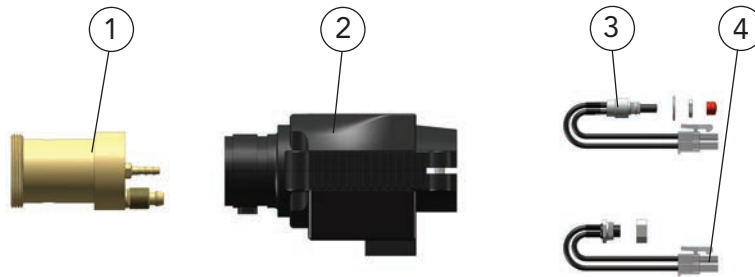
Hinweis:

Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

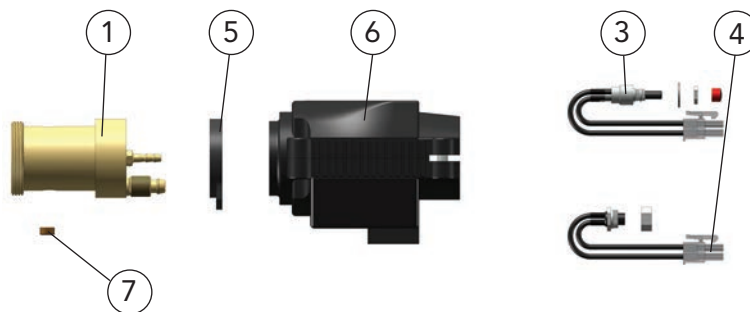


225

Garnituren MET 310 Anschlußset



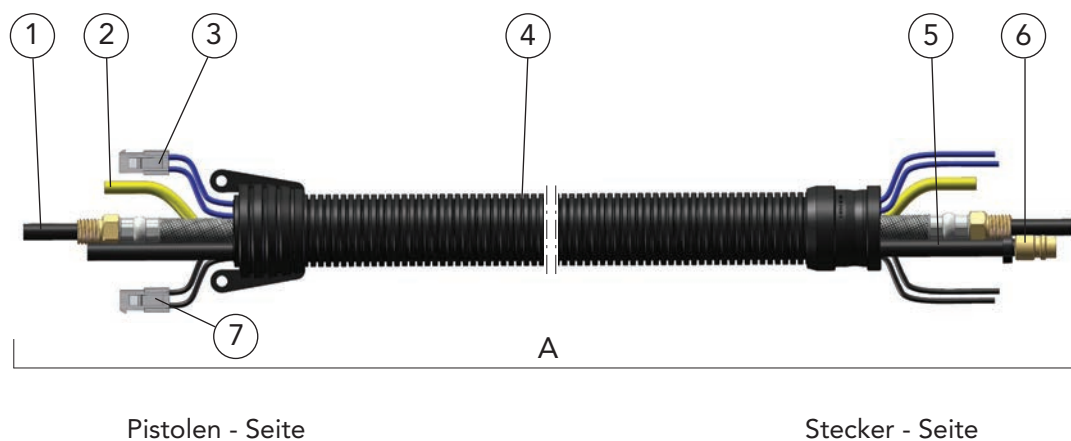
Garnituren METT 310 Anschlußset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenanschluß, ME	DIX ME 150	639150003
2 Gehäuse, MET 1	DIX MET 070	639073019
3 Taster - Set, ME, für Drahteinfädeln	DIX ME 080	639085001
4 Buchsen - Set, ME 1, für Sicherheitsabschaltung	DIX ME 090	639076001
5 Gehäuse - Stützring, METT	DIX METT 071	639073100012
6 Gehäuse, METT 1	DIX METT 070	639073020
7 Passfeder, METT	DIX METT 072	6391530001

Garnituren MET(T) 310

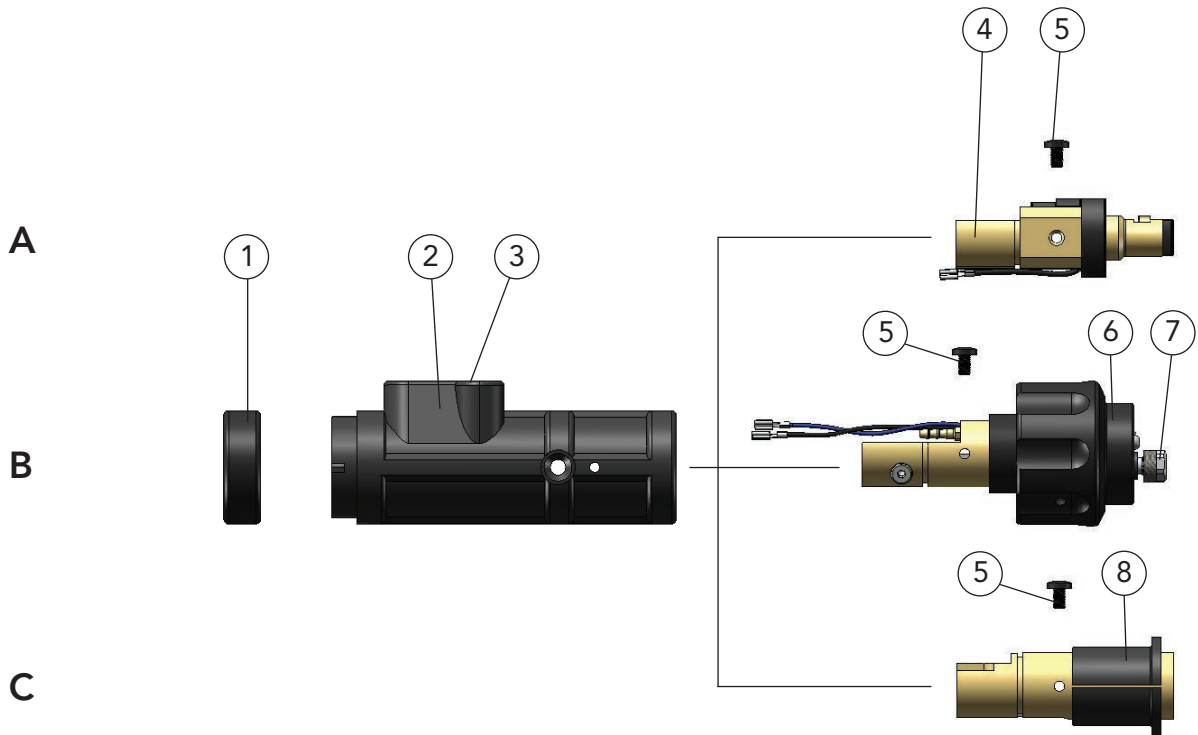
Versorgungsleitung



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLE 310-__	632233001__
1 Binärkabel	DIX VL 2000-__	639206302__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung	DIX VL 210-__	639216001__
4 Mantelschlauchset	DIX VL 230-__	639236001__
5 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001__
6 Stecktülle	DIX 16-3-506	6391650600
7 Steuerleitungsset, schwarz, für Drahteinfädeln	DIX VL 211-__	639216002__

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

Garnituren MET(T) 310 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	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCME 300	638900026
B Kompaktstecker	DIX KCME 300 SA	638900027
C Kompaktstecker	DIX KCME 300 N	638900044

1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG	6391250011
3 Dichtkappe	DIX 12-3-510 DK	901515135
4 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
5 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
6 Steckereinsatz	DIX ME 600 SA	639116070
7 Spannrandelmutter	DIX MEZ 113	639116007
8 Steckereinsatz	DIX MEP 300 N	639116077

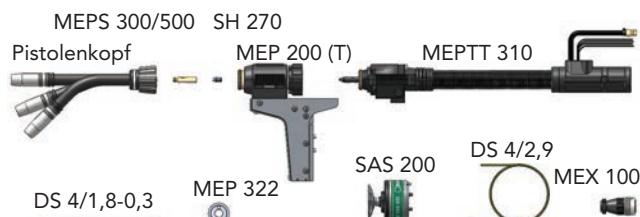
Garnituren gasgekühlt für konventionelle Roboter DIX MEPTT 310 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH) Doppelt trennbare Ausführung



2

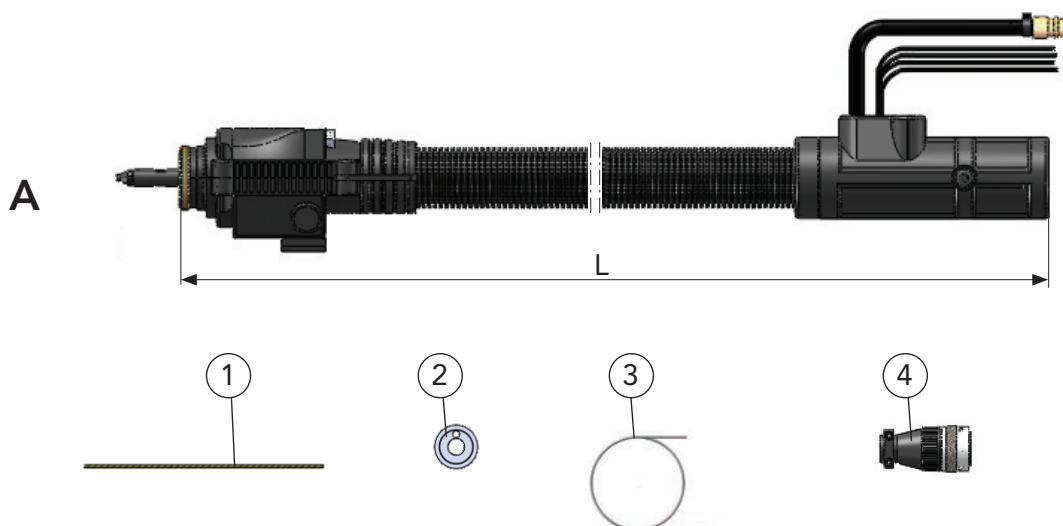
Anwendung

- Für DINSE Pistolenköpfe **gasgekühlt**
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx
- Pistolenhalter MEP 200 für PUSH-PULL Anwendungen
Pistolenhalter, Tacho MEP 200 T für PUSH-PUSH Anwendungen



Doppelt trennbare Ausführung für PUSH-PULL und PUSH-PUSH Anwendungsbeispiel

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



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur, für PUSH-PULL	1,2 m	DIX MEPTT 310-1,2	630631001
	Garnitur, für PUSH-PULL	1,4 m	DIX MEPTT 310-1,4	630631002
	Garnitur, für PUSH-PULL	2,0 m	DIX MEPTT 310-2,0	630631003
	Garnitur, für PUSH-PUSH	5,0 m	DIX MEPTT 310-5,0	630631004
	Garnitur, für PUSH-PUSH	7,0 m	DIX MEPTT 310-7,0	630631005
1	Drahtführungsspirale, für den Pistolenkopf	ø 1,8 mm / 0,3 m	DIX DS 4/1,8-0,3	639300001
2	Antriebsrolle für Stahl	ø 1,0 mm S	DIX MEP 322-1,0 S	6393221000
3	Drahtführungsspirale Standardlängen:	ø 2,9 / __ m 1,7 m, 1,9 m, 2,5 m, 5,5 m und 7,5 m	DIX DS 4/2,9-__	6230005__
4	Kabelstecker-Set, für Green-line Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

__ Geben Sie hier die Länge der Drahtführungsspirale an, z.B.: 17 = 1,7 m oder 25 = 2,5 m.

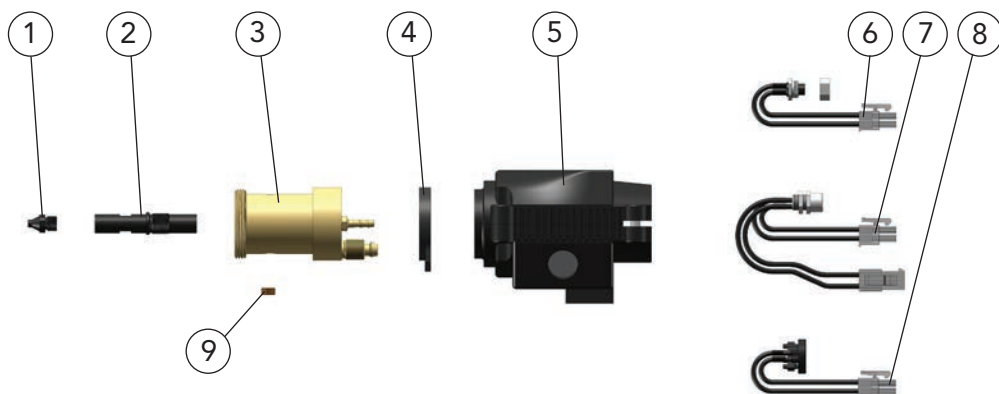
Hinweis:

Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



229

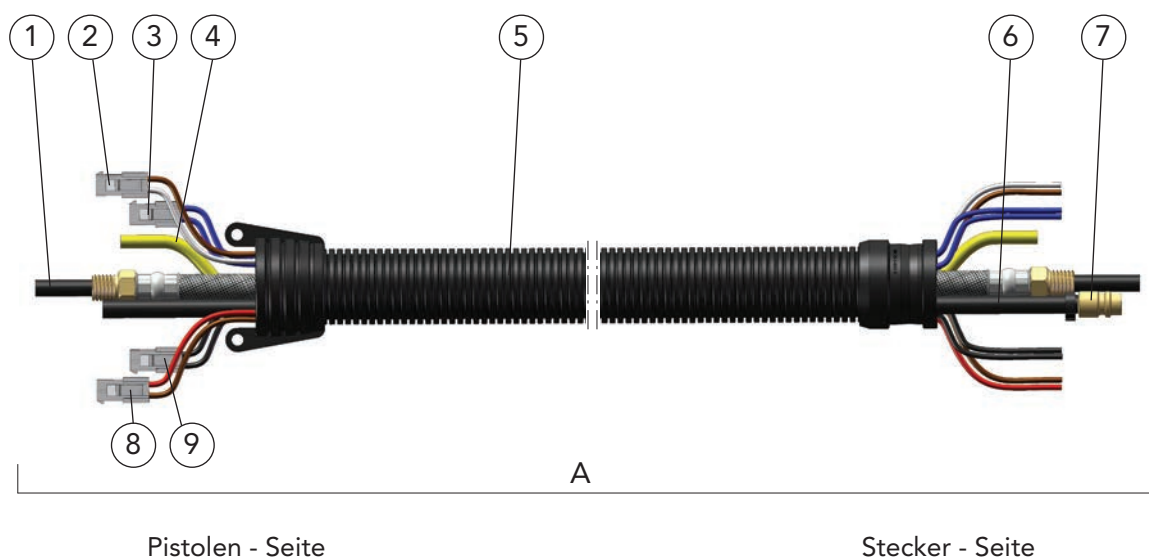
Garnituren MEPTT 310 Anschlußset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Einlaufdüse	DIX MEP 152	6391536005
2 Stutzen, MEP	DIX MEP 151	6391536003
3 Antriebsanschluß, MEP	DIX MEP 150	639150004
4 Gehäuse - Stützring, METT	DIX METT 071	639073100012
5 Gehäuse, METT 2	DIX METT 073	639073021
6 Buchsen - Set, ME 1, für Sicherheitsabschaltung	DIX ME 090	639076001
7 Buchsen - Set, ME 2, für Motor und Tacho	DIX ME 091	639076002
8 Taster - Set, ME 2, für Drahteinfädeln	DIX ME 081	639085002
9 Passfeder, METT	DIX METT 072	6391530001

Garnituren MEPTT 310

Versorgungsleitung

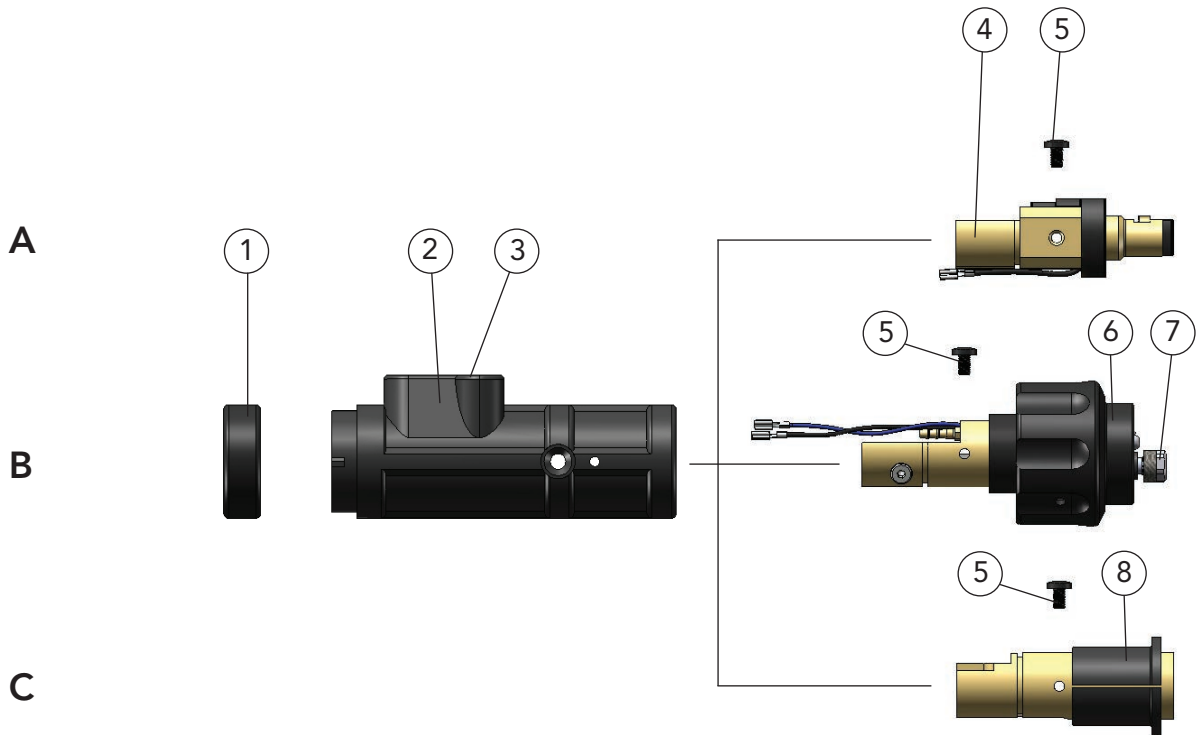


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLEP 310-__	632631001-__
1 Binärkabel	DIX VL 2000-__	639206302-__
2 Steuerleitungsset, weiß / braun, für Tacho	DIX VL 213-__	639216004-__
3 Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung	DIX VL 210-__	639216001-__
4 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
5 Mantelschlauchset	DIX VL 230-__	639236001-__
6 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001-__
7 Stecktülle	DIX 16-3-506	6391650600
8 Steuerleitungsset, braun / rot, für Motor	DIX VL 212-__	639216003-__
9 Steuerleitungsset, schwarz, für Drahteinfädeln	DIX VL 211-__	639216002-__

__ Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 12 = 1,2 m oder 14 = 1,4 m.
Standardlängen: 1,2 m, 1,4 m, 2,0 m, 5,0 m und 7,0 m



Garnituren MEPTT 310 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	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCMEP 300	638900032
B Kompaktstecker	DIX KCMEP 300 SA	638900033
C Kompaktstecker	DIX KCMEP 300 N	638900048
1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG-EC	6391250015
3 Dichtkappe	DIX 12-3-510 DK	901515135
4 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
5 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
6 Steckereinsatz	DIX ME 600 SA	639116070
7 Spannrändelmutter	DIX MEZ 113	639116007
8 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077

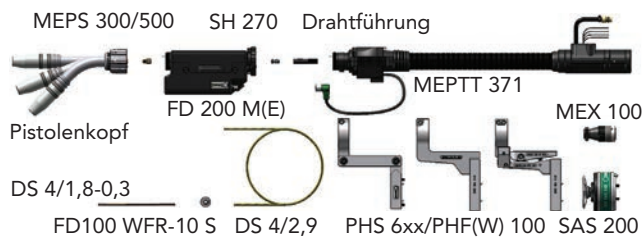
Garnituren gasgekühlt für konventionelle Roboter DIX MEPTT 371 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH) Doppelt trennbare Ausführung



2

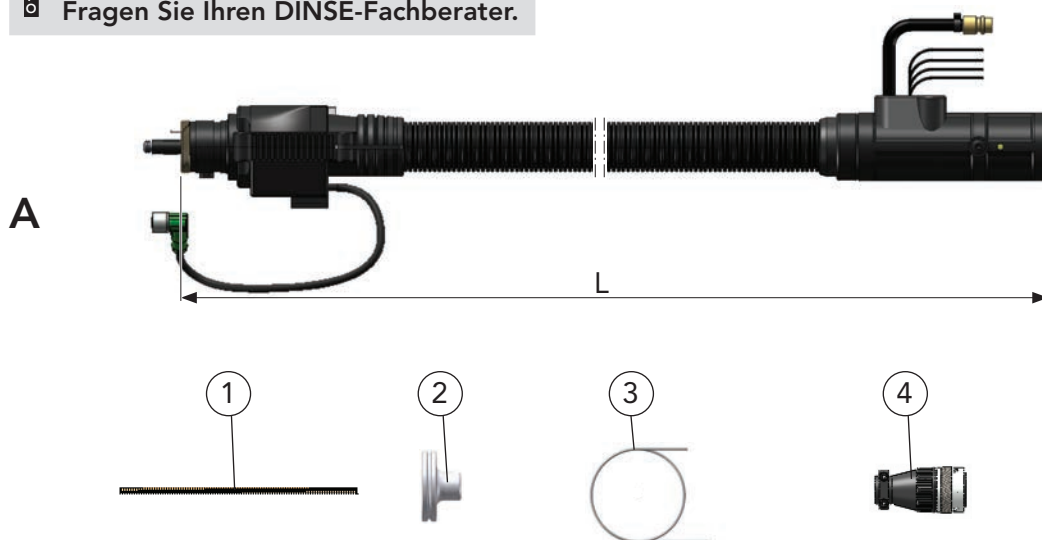
Anwendung

- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx
- Antriebseinheit FD 200 M(E) für Roboter in Hohlwellenausführungen oder **DINSE** Pistolenthalter-Systeme mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200
- Für PUSH-PULL und PUSH-PUSH* Betrieb



Doppelt trennbare Ausführung für PUSH-PULL und PUSH-PUSH Anwendungsbeispiel

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



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur, für PUSH-PULL	1,2 m	DIX MEPTT 371-1,2	6303710120
	Garnitur, für PUSH-PULL	1,4 m	DIX MEPTT 371-1,4	6303710140
	Garnitur, für PUSH-PULL	2,0 m	DIX MEPTT 371-2,0	6303710200
	Garnitur, für PUSH-PUSH*	5,0 m	DIX MEPTT 371-5,0	6303710500
	Garnitur, für PUSH-PUSH*	7,0 m	DIX MEPTT 371-7,0	6303710700
1	Drahtführungsspirale, für den Pistolenkopf	ø 1,8 mm / 0,3 m	DIX DS 4/1,8-0,3	639300001
2	Profilrolle für Stahl	ø 1,0 mm	DIX FD100 WFR-10S	7430030070
3	Drahtführungsspirale Standardlängen:	ø 2,9 / __ m 1,7 m, 1,9 m, 2,5 m, 5,5 m und 7,5 m	DIX DS 4/2,9-__	6230005__
4	Kabelstecker-Set, für Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

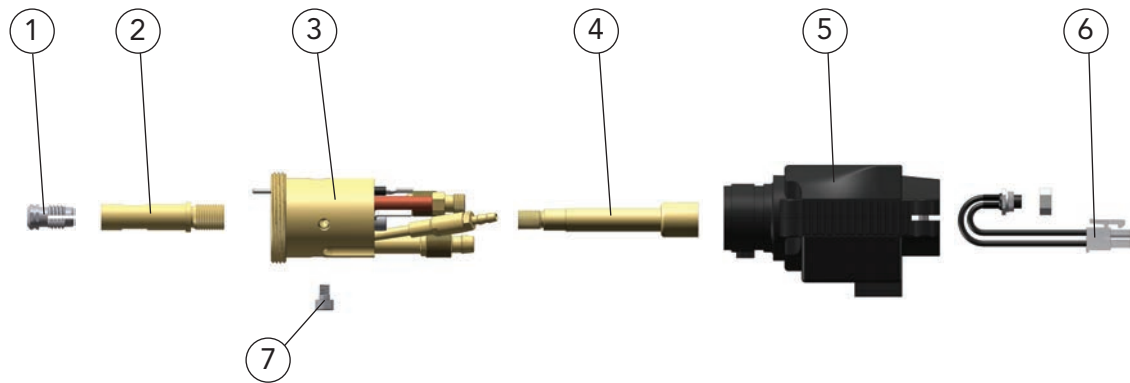
Hinweis:

Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu weiteren Profilrollen- und Sets finden Sie im Kapitel Systemkomponenten.

* PUSH-PUSH Betrieb nur in Verbindung mit einer **DINSE** Stromquelle möglich.



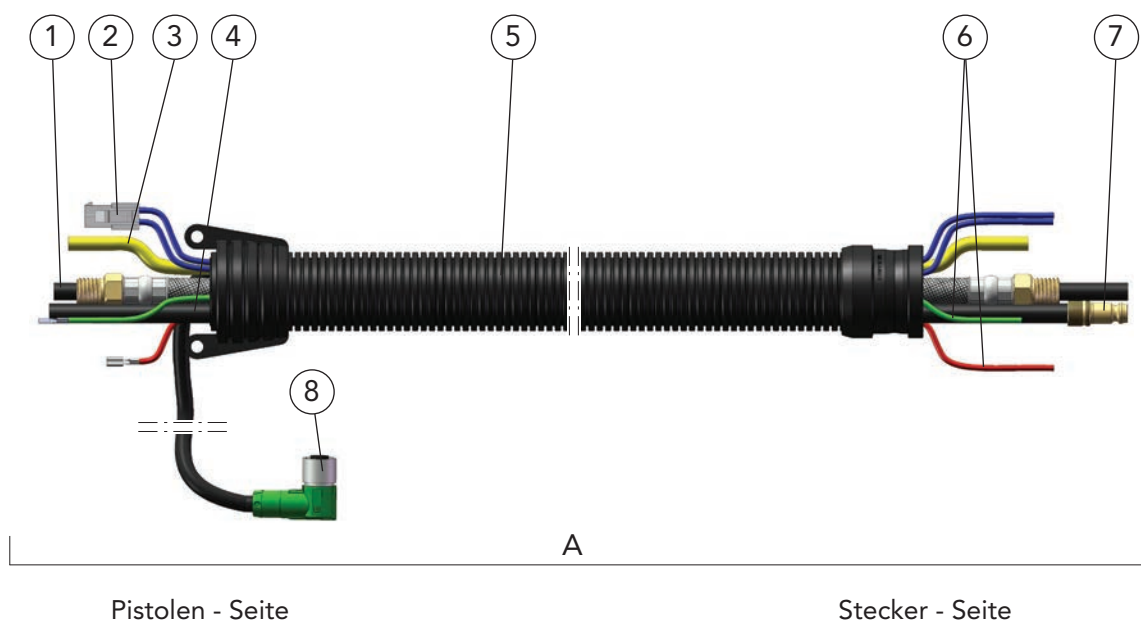
Garnituren MEPTT 371 Anschlußset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
2 Drahtführung	DIX FD200 WG-R	7430040016
3 Medienadapter	DIX FD200 MA	7430040045
4 Adapter	DIX AD VL 371	7430040049
5 Gehäuse, MEPT	DIX MEPT FD200	7430040052
6 Buchsen - Set , ME 1, für Sicherheitsabschaltung	DIX ME 090	639076001
7 Zylinderschraube	DIX MEZ 151	62906194596

Garnituren MEPTT 371

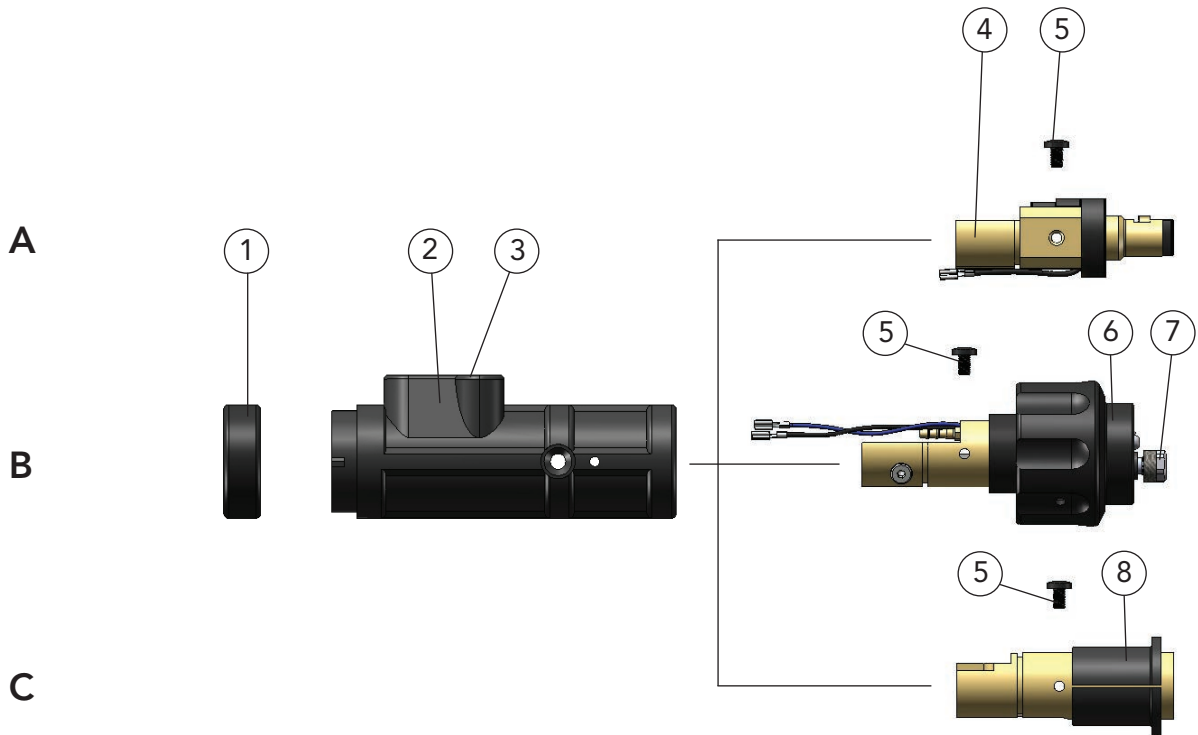
Versorgungsleitung



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung		DIX VLEP 371-__	632371__0
1	Binärkabel		DIX VL 3710-__	6393710__
2	Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung		DIX VL 210-__	639216001__
3	Gasschlauch		DIX VL 180-__	639186001__
4	Ausblasschlauch		DIX VL 240-__	639246001__
5	Mantelschlauchset		DIX VL 230-__	639236001__
6	Steuerleitungsset	10,00 m	DIX VL 670-10	6392166100
7	Stecktülle		DIX 16-3-506	6391650600
8	Steuerleitung	3,00 m	DIX FD200 CL3	7430040043
	Steuerleitung, ohne Abb.	10,00 m	DIX FD200 CL10	7430040044

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 12 = 1,2 m oder 14 = 1,4 m.
Standardlängen: 1,2 m, 1,4 m, 2,0 m, 5,0 m und 7,0 m

Garnituren MEPTT 371 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCMEP 300 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 300	638900032
B Kompaktstecker	DIX KCMEP 300 SA	638900033
C Kompaktstecker	DIX KCMEP 300 N	638900048

1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG-EC	6391250015
3 Dichtkappe	DIX 12-3-510 DK	901515135
4 Steckereinsatz	DIX ME 300 SE	639113004
5 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
6 Steckereinsatz	DIX ME 600 SA	639116070
7 Spannrändelmutter	DIX MEZ 113	639116007
8 Steckereinsatz	DIX ME 300 N	639116077

Garnituren flüssiggekühlt für konventionelle Roboter DIX MET(T)Z 600

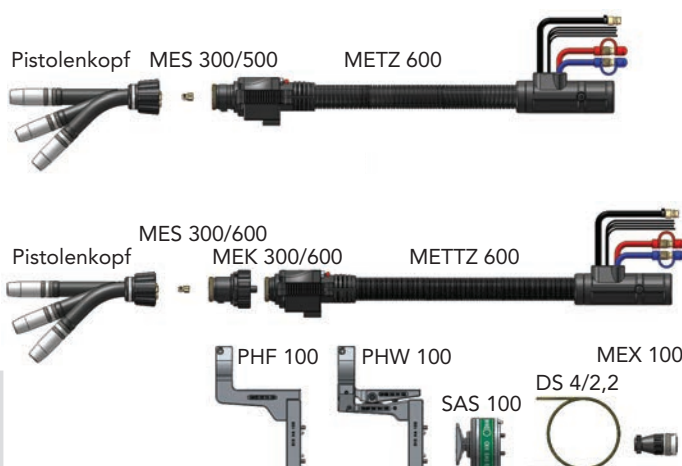


Trennbare und doppelt trennbare Ausführungen

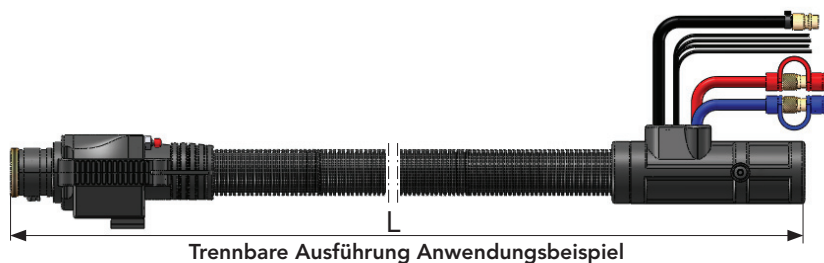
Anwendung

- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
DIX METZ 58xx

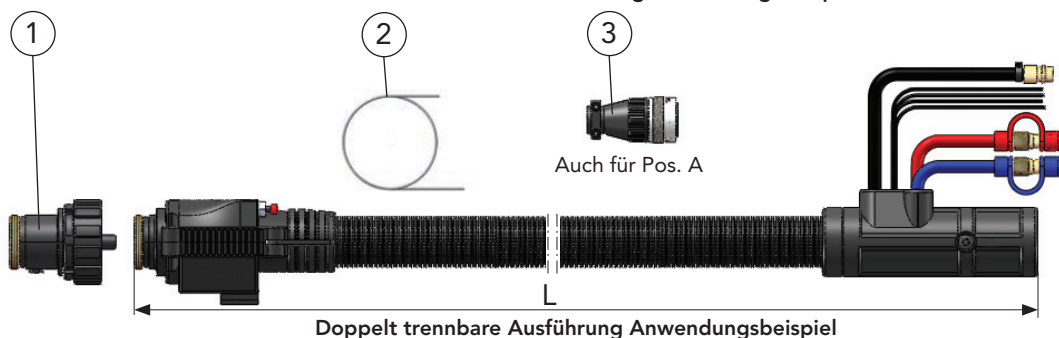
● Auch mit Euro-Zentralanschluss oder mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.



A



B



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur	1,2 m	DIX METZ 600-1,2	630163022
	Garnitur	1,4 m	DIX METZ 600-1,4	630163023
	Garnitur	2,0 m	DIX METZ 600-2,0	630163024
B	Garnitur	1,2 m	DIX METTZ 600-1,2	630166001
	Garnitur	1,4 m	DIX METTZ 600-1,4	630166002
	Garnitur	2,0 m	DIX METTZ 600-2,0	630166003
1	Pistolenkörper		DIX MEK 300/600	631015005
2	Drahtführungsspirale	ø 1,8 / __ m	DIX DS 4/1,8-__	6130002__
	Standardlängen:	1,7 m, 1,9 m, 2,5 m,		
	Drahtführungsspirale	ø 2,2 / __ m	DIX DS 4/2,2-__	6230003__
	Standardlängen:	1,7 m, 1,9 m, 2,5 m		
3	Kabelstecker-Set, für Green-line Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

__ Geben Sie hier die Länge der Drahtführungsspirale an, z.B.: 17 = 1,7 m oder 25 = 2,5 m.

Hinweis:

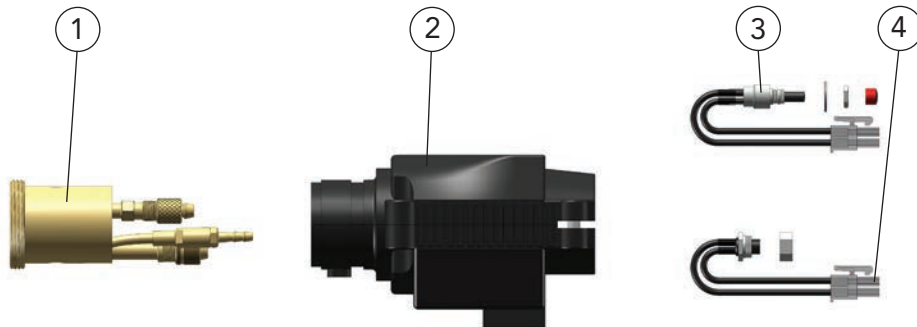
Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



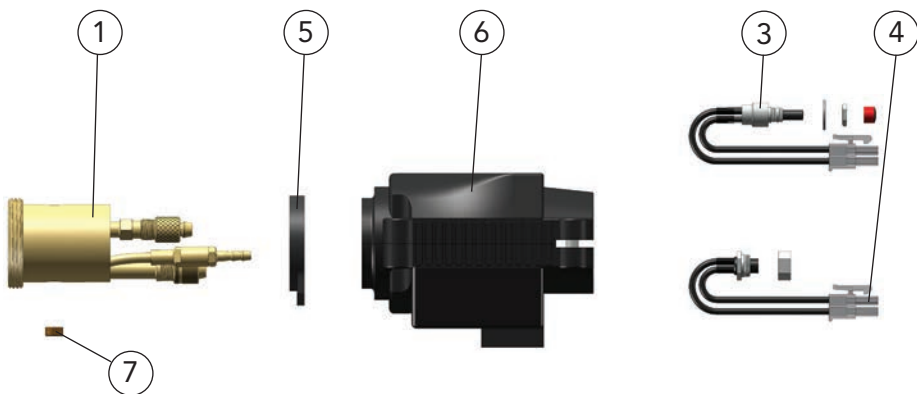
MIG/MAG Automation

2

Garnituren METZ 600 Anschlußset



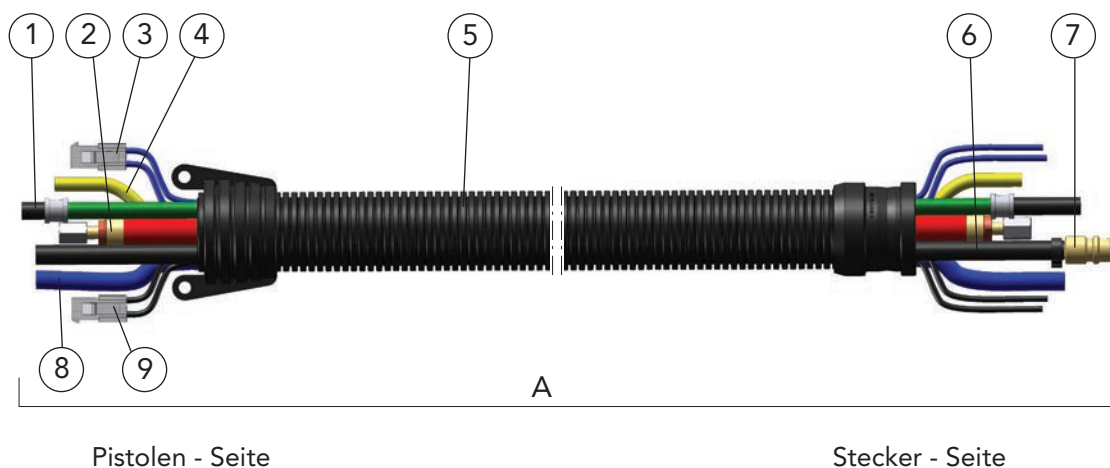
Garnituren METTZ 600 Anschlußset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenanschluß, MEZ	DIX MEZ 150	6391530003
2 Gehäuse, MET 1	DIX MET 070	639073019
3 Taster - Set, ME 1, für Drahteinfädeln, je nach Ausstattung	DIX ME 080	639085001
4 Buchsen - Set, ME 1, für Sicherheitsabschaltung	DIX ME 090	639076001
5 Gehäuse - Stützring, METT	DIX METT 071	639073100012
6 Gehäuse, METT 1	DIX METT 070	639073020
7 Passfeder, METT	DIX METT 072	6391530001

Garnituren MET(T)Z 600

Versorgungsleitung



2

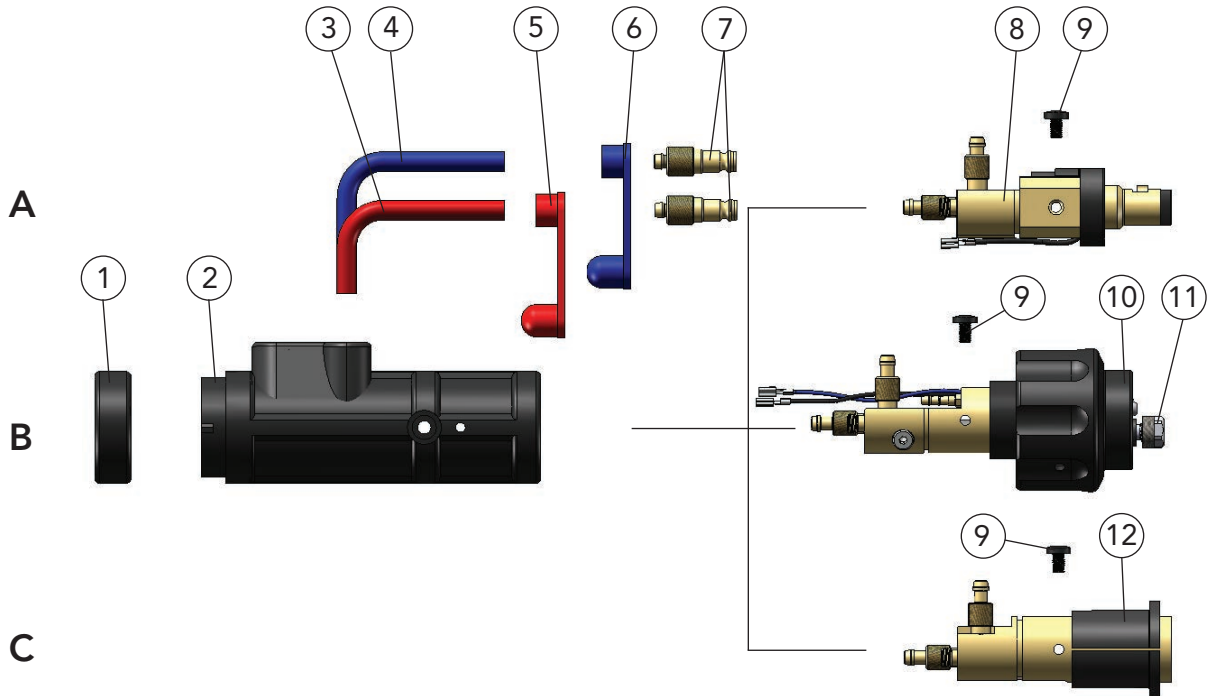
MIG/MAG Automation

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung	DIX VLEZ 600-__	632006001-__
1	Drahtförderschlauch	DIX VL 2010-__	639206303-__
2	Kombileitung	DIX VL 220-__	639226001-__
3	Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung	DIX VL 210-__	639216001-__
4	Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
5	Mantelschlauchset	DIX VL 230-__	639236001-__
6	Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001-__
7	Stecktülle	DIX 16-3-506	6391650600
8	Wasserschlauch	DIX VL 190-__	639196001-__
9	Steuerleitungsset, schwarz, für Drahteinfädeln	DIX VL 211-__	639216002-__

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



Garnituren MET(T)Z 600 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCZME 600 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.

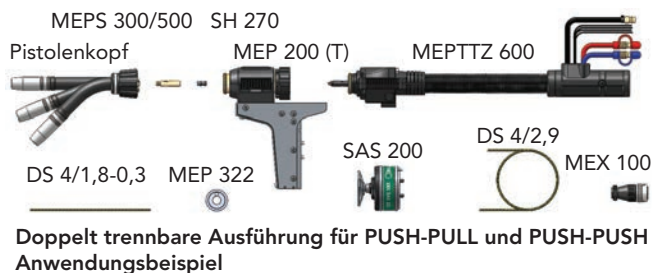
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCZME 600	638900024
B Kompaktstecker	DIX KCZME 600 SAZ	638900025
C Kompaktstecker	DIX KCZME 600 N	638900045
1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG	6391250011
3 Anschlußschlauch, rot	DIX VL 171 ROT	629171004
4 Anschlußschlauch, blau	DIX VL 170 BLAU	629171003
5 Verschlusskappe, rot	DIX VL 173	629172002
6 Verschlusskappe, blau	DIX VL 172	629172001
7 Stecknippel	DIX 16-2	629160000
8 Steckereinsatz	DIX ME 300 SEZ	639116064
9 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
10 Steckereinsatz	DIX ME 600 SAZ	639116068
11 Spannrändelmutter	DIX MEZ 113	639116007
12 Steckereinsatz	DIX ME 600 N	639116076



Garnituren flüssiggekühlt für konventionelle Roboter DIX MEPTTZ 600 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH) Doppelt trennbare Ausführung

Anwendung

- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
DIX METZ 58xx
- Pistolenhalter MEP 200 für PUSH-PULL
Anwendungen
Pistolenhalter, Tacho MEP 200 T für
PUSH-PUSH Anwendungen



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



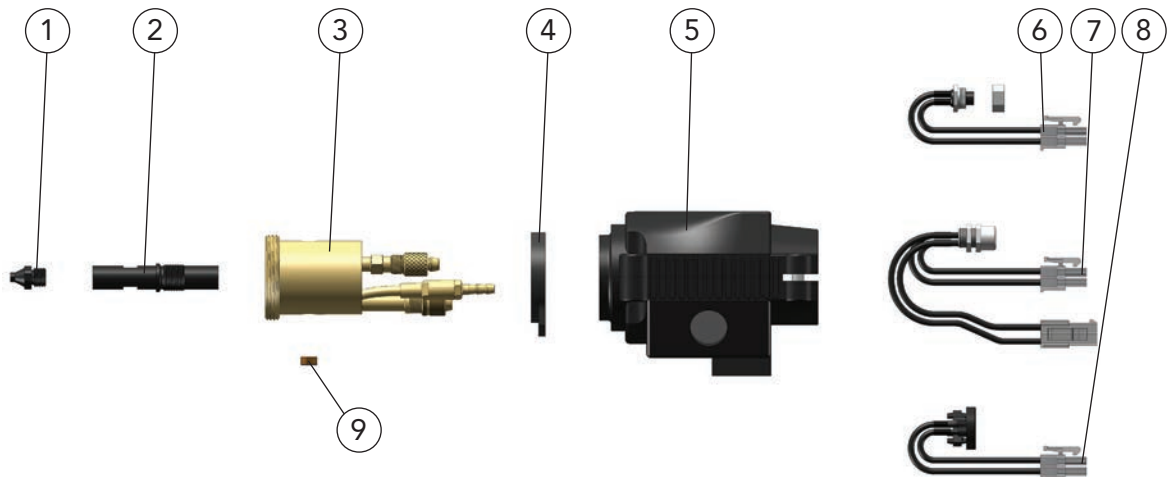
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur, für PUSH-PULL	1,2 m	DIX MEPTTZ 600-1,2	630664001
	Garnitur, für PUSH-PULL	1,4 m	DIX MEPTTZ 600-1,4	630664002
	Garnitur, für PUSH-PULL	2,0 m	DIX MEPTTZ 600-2,0	630664003
	Garnitur, für PUSH-PUSH	5,0 m	DIX MEPTTZ 600-5,0	630664010
	Garnitur, für PUSH-PUSH	7,0 m	DIX MEPTTZ 600-7,0	630664011
1	Drahtführungsspirale, für den Pistolenkopf	ø 1,8 mm / 0,3 m	DIX DS 4/1,8-0,3	639300001
2	Antriebsrolle für Stahl	ø 1,0 mm S	DIX MEP 322-1,0 S	6393221000
3	Drahtführungsspirale Standardlängen:	ø 2,9 / __ m 1,7 m, 1,9 m, 2,5 m, 5,5 m und 7,5 m	DIX DS 4/2,9-__	6230005_ _
4	Kabelstecker-Set, für Green-line Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

Hinweis:

Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Garnituren MEPTTZ 600 Anschlußset

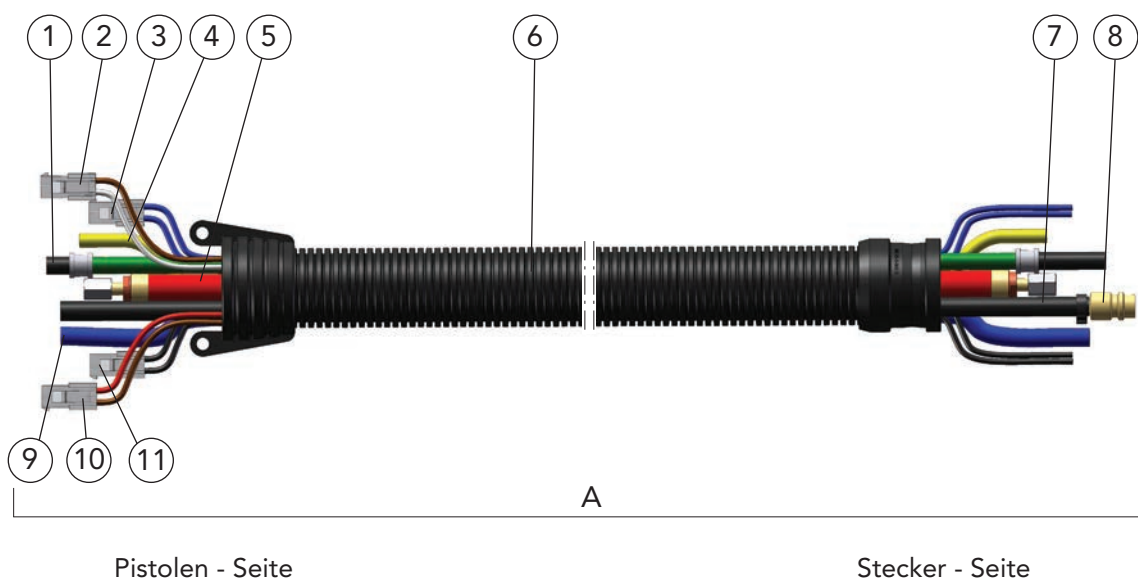


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Einlaufdüse	DIX MEP 152	6391536005
2 Stutzen, MEP	DIX MEP 151	6391536003
3 Antriebsanschluß, MEPZ	DIX MEPZ 150	6391536001
4 Gehäuse - Stützring, METT	DIX METT 071	639073100012
5 Gehäuse, METT 2	DIX METT 073	639073021
6 Buchsen - Set, ME 1, für Sicherheitsabschaltung	DIX ME 090	639076001
7 Buchsen - Set, ME 2, für Motor und Tacho	DIX ME 091	639076002
8 Taster - Set, ME 2, für Drahteinfädeln	DIX ME 081	639085002
9 Passfeder, METT	DIX METT 072	6391530001



Garnituren MEPTTZ 600

Versorgungsleitung

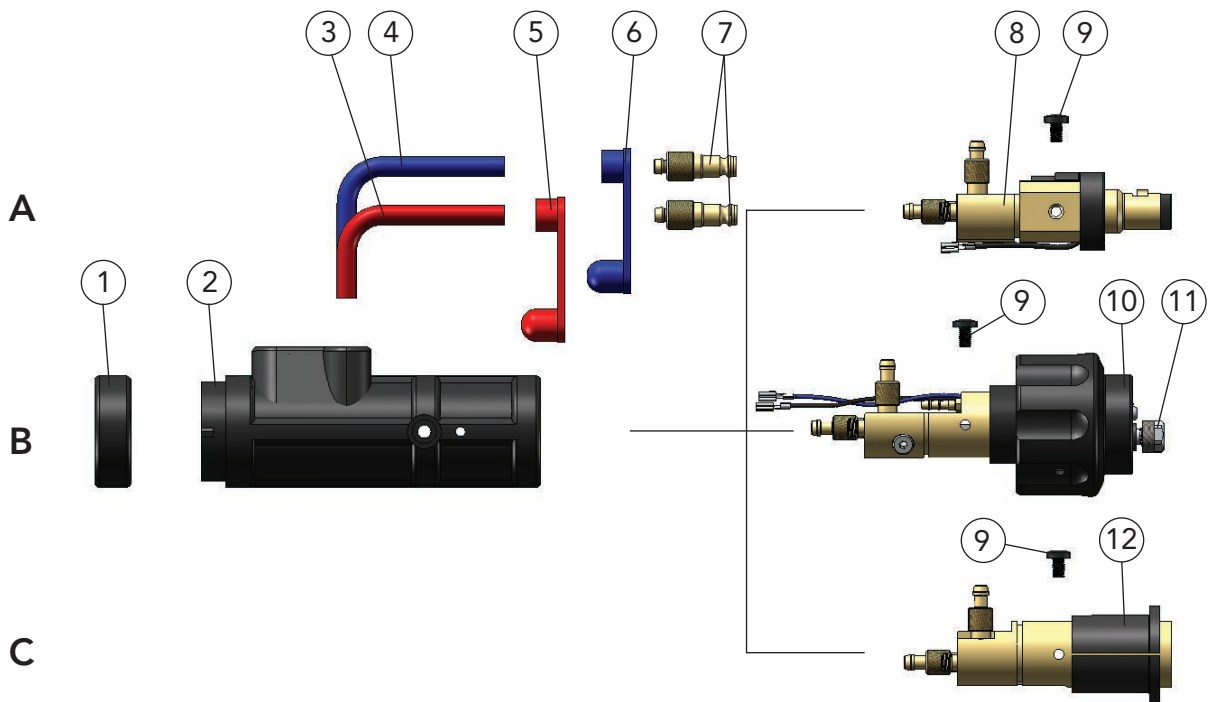


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLEPZ 600-__	632663001-__
1 Drahtförderschlauch	DIX VL 2010-__	639206303-__
2 Steuerleitungsset, weiß / braun, für Tacho	DIX VL 213-__	639216004-__
3 Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung	DIX VL 210-__	639216001-__
4 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001-__
5 Kombileitung	DIX VL 220-__	639226001-__
6 Mantelschlauchset	DIX VL 230-__	639236001-__
7 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001-__
8 Stecktülle	DIX 16-3-506	6391650600
9 Wasserschlauch	DIX VL 190-__	639196001-__
10 Steuerleitungsset, braun / rot, für Motor	DIX VL 212-__	639216003-__
11 Steuerleitungsset, schwarz, für Drahteinfädeln	DIX VL 211-__	639216002-__

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 12 = 1,2 m oder 14 = 1,4 m.
Standardlängen: 1,2 m, 1,4 m, 2,0 m, 5,0 m und 7,0 m



Garnituren MEPTTZ 600 Kompaktstecker



● Für den Kompaktstecker DIX KCZMEP 600 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.

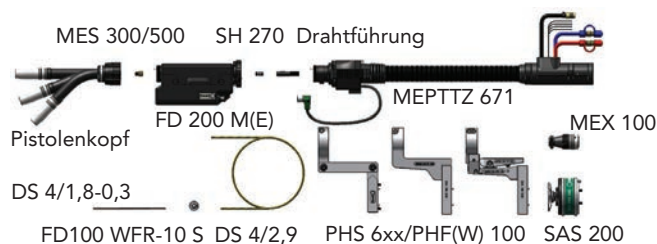
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCZMEP 600	638900028
B Kompaktstecker	DIX KCZMEP 600 SAZ	638900029
C Kompaktstecker	DIX KCZMEP 600 N	638900047
1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG-EC	6391250015
3 Anschlußschlauch, rot	DIX VL 171 ROT	629171004
4 Anschlußschlauch, blau	DIX VL 170 BLAU	629171003
5 Verschlusskappe, rot	DIX VL 173	629172002
6 Verschlusskappe, blau	DIX VL 172	629172001
7 Stecknippel	DIX 16-2	629160000
8 Steckereinsatz	DIX ME 300 SEZ	639116064
9 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
10 Steckereinsatz	DIX ME 600 SAZ	639116068
11 Spannrändelmutter	DIX MEZ 113	639116007
12 Steckereinsatz	DIX ME 600 N	639116076



Garnituren flüssiggekühlt für konventionelle Roboter DIX MEPTTZ 671 (für PUSH-PULL und PUSH-PUSH) Doppelt trennbare Ausführung

Anwendung

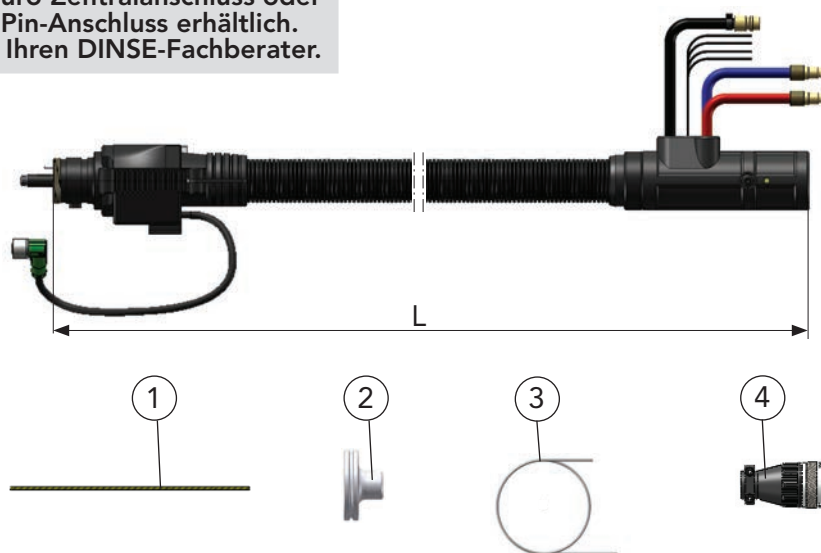
- Für DINSE Pistolenköpfe **flüssiggekühlt**
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
DIX METZ 58xx/64xx
- Antriebseinheit FD 200 M(E) für Roboter in Hohlwellenausführungen oder **DINSE** Pistolhalter-Systeme mit Sicherheitsabschaltung
DIX SAS 200
- Für PUSH-PULL und PUSH-PUSH* Betrieb



Doppelt trennbare Ausführung für PUSH-PULL und PUSH-PUSH* Anwendungsbeispiel

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

A



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur, für PUSH-PULL	1,2 m	DIX MEPTTZ 671-1,2	6306710120
	Garnitur, für PUSH-PULL	1,4 m	DIX MEPTTZ 671-1,4	6306710140
	Garnitur, für PUSH-PULL	2,0 m	DIX MEPTTZ 671-2,0	6306710200
	Garnitur, für PUSH-PUSH*	5,0 m	DIX MEPTTZ 671-5,0	6306710500
	Garnitur, für PUSH-PUSH*	7,0 m	DIX MEPTTZ 671-7,0	6306710700
1	Drahtführungsspirale, für den Pistolenkopf	ø 1,8 mm / 0,3 m	DIX DS 4/1,8-0,3	639300001
2	Profilrolle für Stahl	ø 1,0 mm	DIX FD100 WFR-10S	7430030070
3	Drahtführungsspirale Standardlängen:	ø 2,9 / __ m 1,7 m, 1,9 m, 2,5 m, 5,5 m und 7,5 m	DIX DS 4/2,9-__	6230005__
4	Kabelstecker-Set, für Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

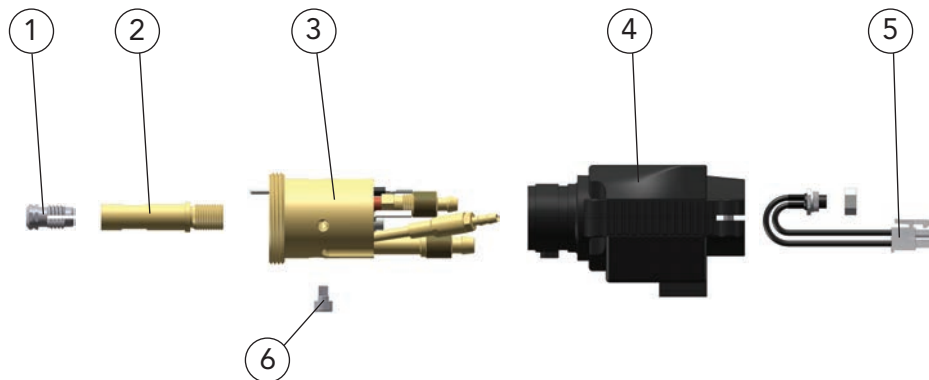
Hinweis:

Weitere Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör. Bestellbezeichnungen und Informationen zu weiteren Profilrollen- und Sets finden Sie im Kapitel Systemkomponenten.

* PUSH-PUSH Betrieb nur in Verbindung mit einer **DINSE** Stromquelle möglich.



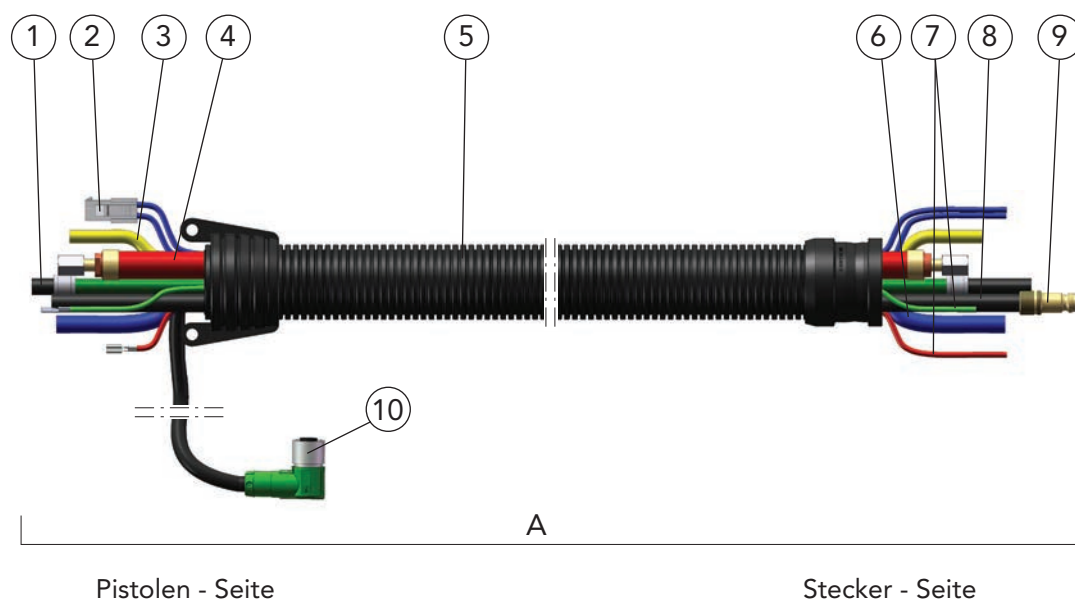
Garnituren MEPTTZ 671 Anschlußset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
2 Drahtführung	DIX FD200 WG-R	7430040016
3 Medienadapter	DIX FD200 MA	7430040045
4 Gehäuse, MEPT	DIX MEPT FD200	7430040052
5 Buchsen - Set , ME 1, für Sicherheitsabschaltung	DIX ME 090	639076001
6 Zylinderschraube	DIX MEZ 151	62906194596

Garnituren MEPTTZ 671

Versorgungsleitung

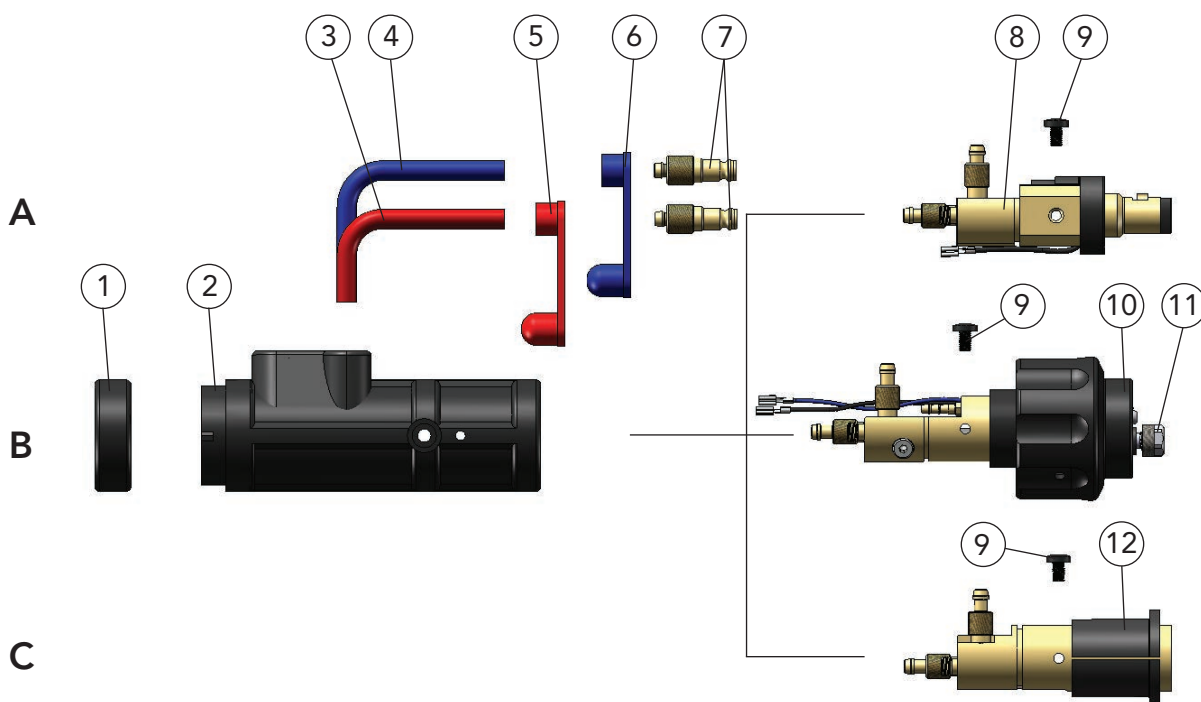


	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung		DIX VLEPZ 671-__	632671__0
1	Drahtförderschlauch		DIX VL 2010-__	639206303__
2	Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung		DIX VL 210-__	639216001__
3	Gasschlauch		DIX VL 180-__	639186001__
4	Kombileitung		DIX VL 220-__	639226001__
5	Mantelschlauchset		DIX VL 230-__	639236001__
6	Wasserschlauch		DIX VL 190-__	639196001__
7	Steuerleitungsset	10,0 m	DIX VL 670-10	6392166100
8	Ausblasschlauch		DIX VL 240-__	639246001__
9	Stecktülle		DIX 16-3-506	6391650600
10	Steuerleitung	3,00 m	DIX FD200 CL3	7430040043
	Steuerleitung, ohne Abb.	10,00 m	DIX FD200 CL10	7430040044

-- Geben Sie hier die Länge der Schweißgarnitur an, z.B.: 12 = 1,2 m oder 14 = 1,4 m.
Standardlängen: 1,2 m, 1,4 m, 2,0 m, 5,0 m und 7,0 m



Garnituren MEPTTZ 671 Kompaktstecker



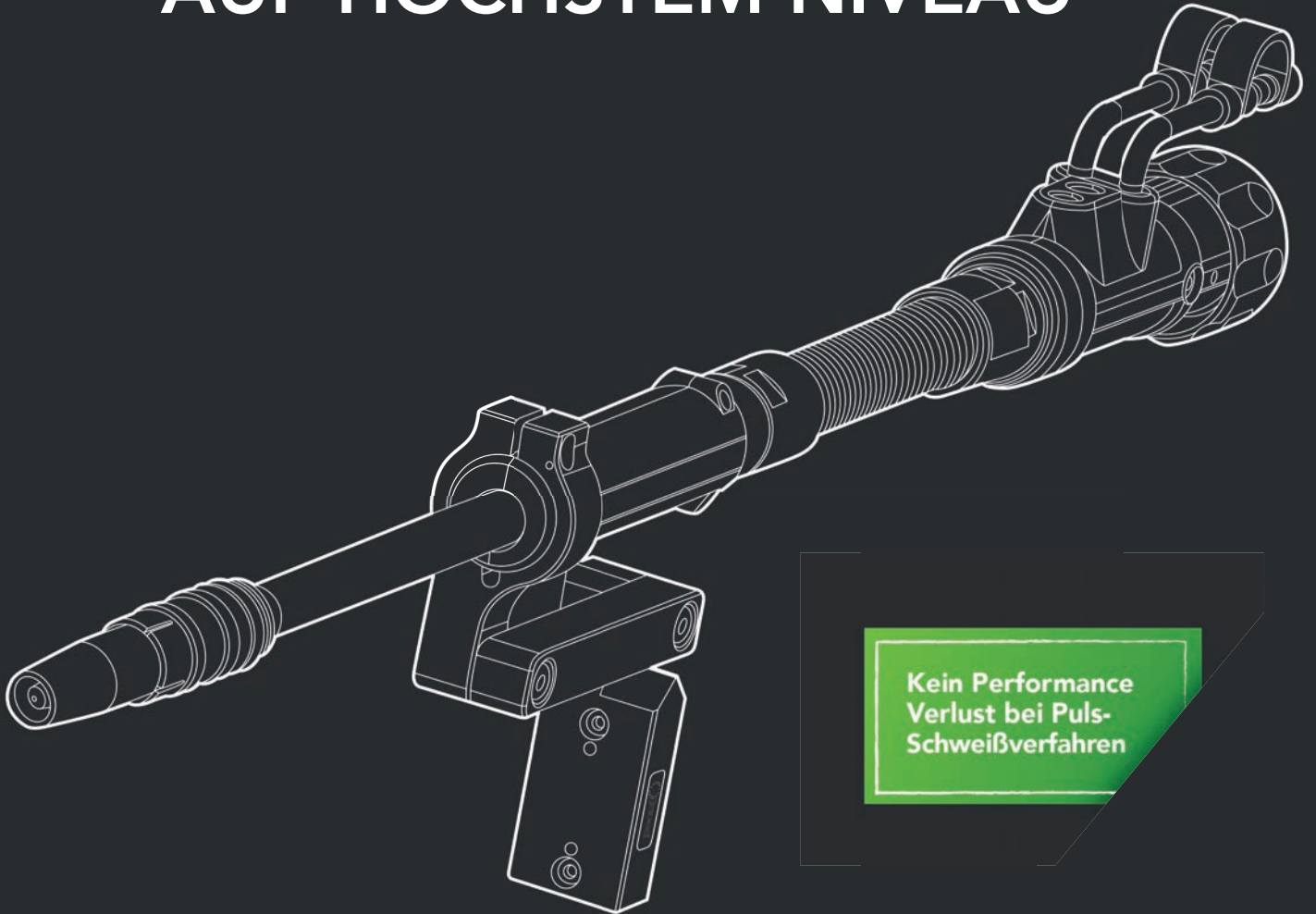
● Für den Kompaktstecker DIX KCZMEP 600 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCZMEP 600	638900028
B Kompaktstecker	DIX KCZMEP 600 SAZ	638900029
C Kompaktstecker	DIX KCZMEP 600 N	638900047
1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG-EC	6391250015
3 Anschlußschlauch, rot	DIX VL 171 ROT	629171004
4 Anschlußschlauch, blau	DIX VL 170 BLAU	629171003
5 Verschlusskappe, rot	DIX VL 173	629172002
6 Verschlusskappe, blau	DIX VL 172	629172001
7 Stecknippel	DIX 16-2	629160000
8 Steckereinsatz	DIX ME 300 SEZ	639116064
9 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
10 Steckereinsatz	DIX ME 600 SAZ	639116068
11 Spannrändelmutter	DIX MEZ 113	639116007
12 Steckereinsatz	DIX ME 600 N	639116076





HALB-AUTOMATISIERTES SCHWEISSEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Kein Performance
Verlust bei Puls-
Schweißverfahren

M.FLEX

450 A / DRAHTDURCHMESSER BIS 1.6mm

Die fest montierte Brennergarnitur, die auf ganzer Linie überzeugt:

- ▶ Hervorragende Gasabdeckung und exzellente Schweißnähte durch speziellen Kühlmantel
- ▶ Gaseinsparung dank separater Gasführung bis zum Gasverteiler
- ▶ Hohe Abschmelzleistung und schnelleres Schweißen durch langen Stick-out möglich
- ▶ Lange Standzeit dank Verschleißteilen aus dem Roboterbereich
- ▶ Hervorragende Wärmereduktion durch DINSE Zweikreis-Kühlung
- ▶ Verschleißteilwechsel ohne Wasseraustritt durch geschlossenen Kühlkreislauf
- ▶ Besonders für Schweißtraktoren, Auftrags- und Längsnahtschweißen geeignet

Eigenschaften

- ▶ Präzise Steuerung der Schweißdraht-förderung
- ▶ Durch frei programmierbare Bremszyklen hält die Drahtbremse den Draht fest
- ▶ Genaue Berechnung der Schweißnahtlage
- ▶ Konstanter Stickout
- ▶ Verwendung gängiger Schweißdrähte
- ▶ Präzise Messergebnisse
- ▶ Optimale TCP Sicherheit
- ▶ Vielseitige Anwendung
- ▶ Einfaches Umrüsten bei allen Anwendungen mit taktilem Sensor
- ▶ Pistolenkopf abhängig von der Schweißanwendung



Drahtbrems-System Anwendungsbeispiel



MIG/MAG - Pistolensystem mit Drahtbrems-System Anwendungsbeispiel

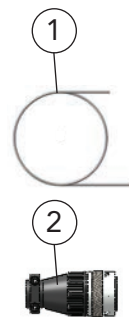
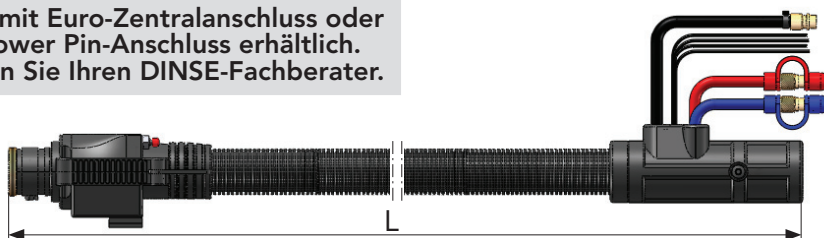
Technische Daten:

Zweikreis-Kühlsystem

Draht-ø für WB 1: 0,8 - 1,6 mm

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

A



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur, mit Wire break WB1	1,2 m	DIX METZ 600-1,2 WB1	630163266
	Garnitur, mit Wire break WB1	1,4 m	DIX METZ 600-1,4 WB1	630163267
	Garnitur, mit Wire break WB1	2,0 m	DIX METZ 600-2,0 WB1	630163306
1	Hinweis: Drahtführungsspiralen finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.			
2	Kabelstecker-Set, für Green-line Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

Hinweis:

Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör.

Garnituren flüssiggekühlt mit Drahtbrems-System

DIX METTZ 600 WB 1

Doppelt trennbare Ausführungen

Eigenschaften

- Präzise Steuerung der Schweißdrahtförderung
- Durch frei programmierbare Bremszyklen hält die Drahtbremse den Draht fest
- Genaue Berechnung der Schweißnahtlage
- Konstanter Stickout
- Verwendung gängiger Schweißdrähte
- Präzise Messergebnisse
- Optimale TCP Sicherheit
- Vielseitige Anwendung
- Einfaches Umrüsten bei allen Anwendungen mit taktilem Sensor
- Pistolenkopf abhängig von der Schweißanwendung



Drahtbrems-System Anwendungsbeispiel



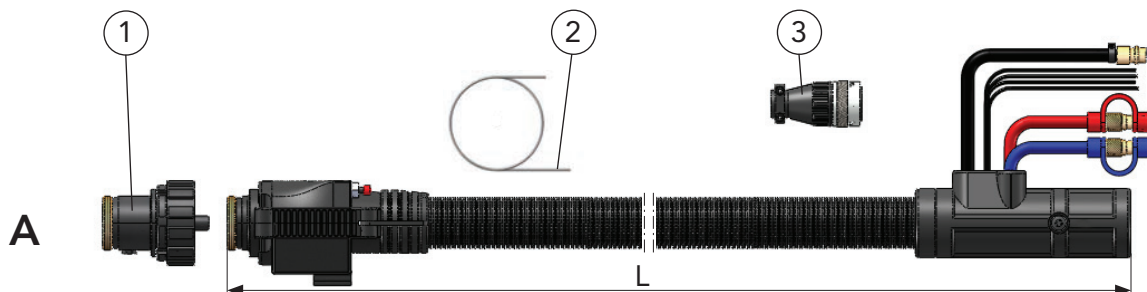
MIG/MAG - Pistolensystem mit Drahtbrems-System Anwendungsbeispiel

Technische Daten:

Zweikreis-Kühlsystem

Draht-ø für WB 1: 0,8 - 1,6 mm

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



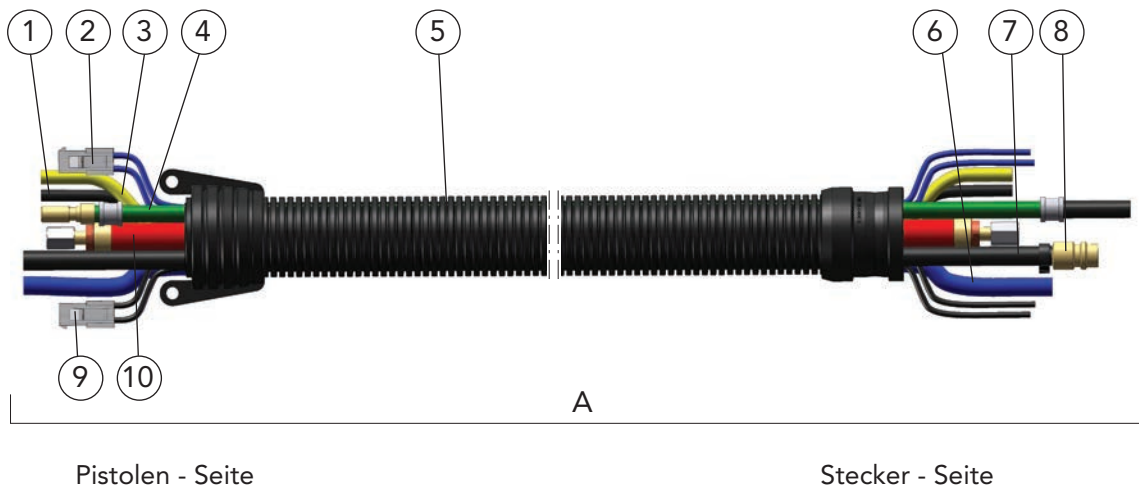
	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Garnitur, mit Wire break WB1	1,2 m	DIX METTZ 600-1,2 WB1	630166155
	Garnitur, mit Wire break WB1	1,4 m	DIX METTZ 600-1,4 WB1	630166156
	Garnitur, mit Wire break WB1	2,0 m	DIX METTZ 600-2,0 WB1	630166157
1	Pistolenkörper		DIX MEK 300/600	631015005
2	Hinweis: Drahtführungsspiralen finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.			
3	Kabelstecker-Set, für Green-line Drahtvorschübe, nur montiert lieferbar		DIX MEX 100	639077001

Hinweis:

Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör.



Garnituren mit Drahtbrems-System MET(T)Z 600 WB 1 Versorgungsleitung

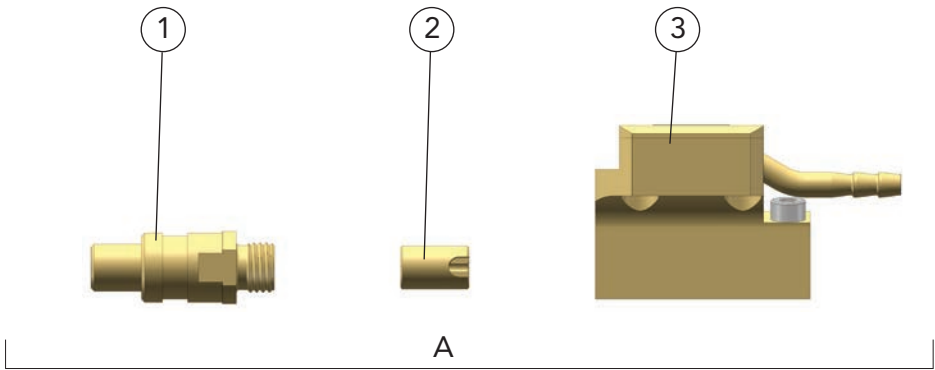


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLEZ 600-__ WB 1	632006003__
1 Prüfgasschlauch, für Drahtbremse	DIX VL 242-__	639247001__
2 Steuerleitungsset, blau, für Sicherheitsabschaltung	DIX VL 210-__	639216001__
3 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
4 Drahtförderschlauch	DIX VL 2010-__ WB	639206311__
5 Mantelschlauchset	DIX VL 230-__	639236001__
6 Wasserschlauch	DIX VL 190-__	639196001__
7 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001__
8 Stecktülle	DIX 16-3-506	6391650600
9 Steuerleitungsset, schwarz, für Drahteinfädeln	DIX VL 211-__	639216002__
10 Kombileitung	DIX VL 220-__	639226001__

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



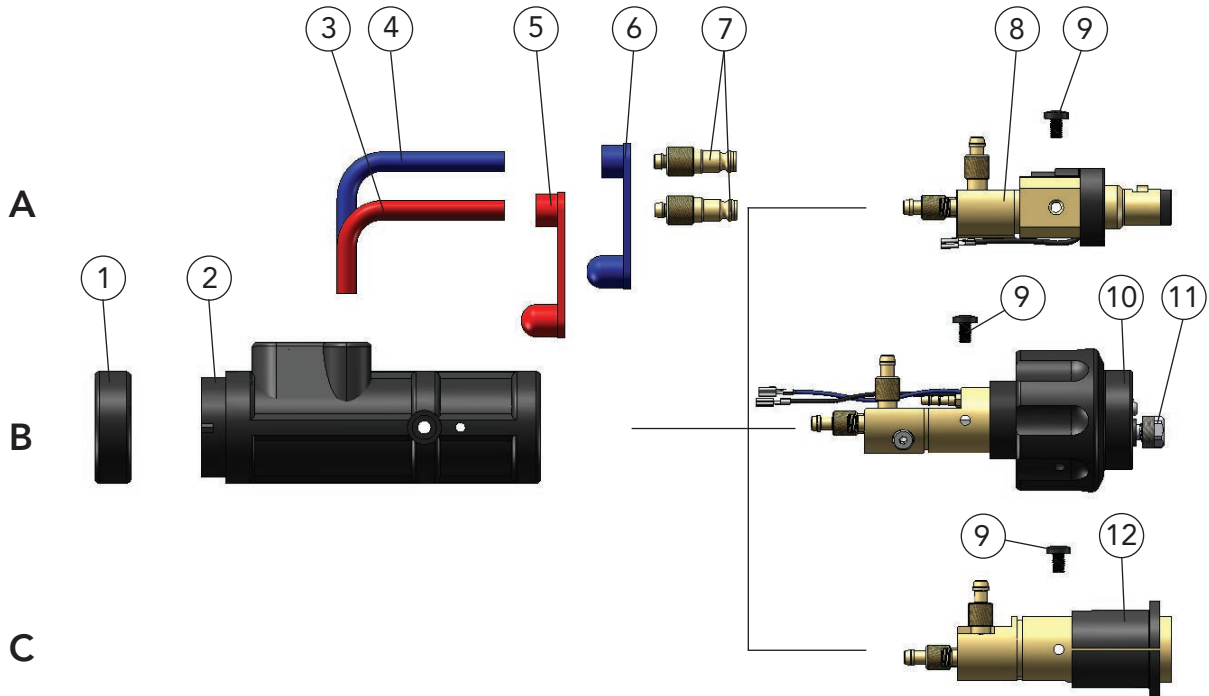
Wire brake WB1



Benennung		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drahtbrems-System, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX WB 1	629470100
1	Adapter	DIX DBA 100	62947010016
2	Führungshülse	DIX DBF 100	62947010024
3	Drahtbrems-Einheit	DIX DBE 100	62947010010



Garnituren MET(T)Z 600 WB 1 Kompaktstecker



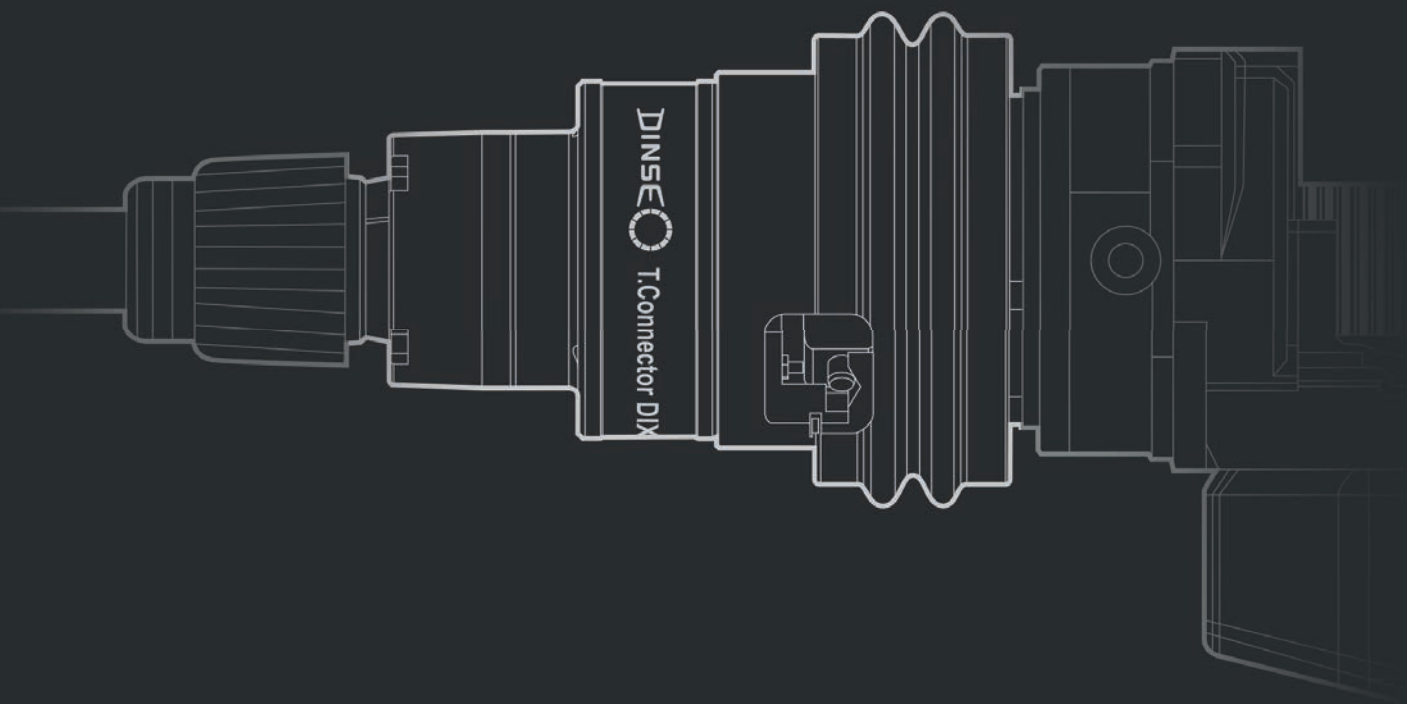
● Für den Kompaktstecker DIX KCZME 600 N (Pos. C) benötigen Sie einen Power Pin / Power Pin-Set. Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Kompaktstecker	DIX KCZME 600	638900024
B Kompaktstecker	DIX KCZME 600 SAZ	638900025
C Kompaktstecker	DIX KCZME 600 N	638900045
1 Haltering	DIX 12-3-510 HR	6391250013
2 Stecker-Gehäuse	DIX 12-3-510 SG	6391250011
3 Anschlußschlauch, rot	DIX VL 171 ROT	629171004
4 Anschlußschlauch, blau	DIX VL 170 BLAU	629171003
5 Verschlusskappe, rot	DIX VL 173	629172002
6 Verschlusskappe, blau	DIX VL 172	629172001
7 Stecknippel	DIX 16-2	629160000
8 Steckereinsatz	DIX ME 300 SEZ	639116064
9 Halteschraube (VPE 10 Stück)	DIX ME 300 HS	629070005
10 Steckereinsatz	DIX ME 600 SAZ	639116068
11 Spannrandelmutter	DIX MEZ 113	639116007
12 Steckereinsatz	DIX ME 600 N	639116076





PERFEKTE VERBINDUNG FÜR HÖCHSTE PRÄZISION



DER NEUE T.CONNECTOR HW

Auf ganzer Linie überzeugend:

- ▶ Perfekte Verbindung zum Roboter
- ▶ Unkomplizierte Montage
- ▶ Schlanke Bauform
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Hohe Verfügbarkeit
- ▶ Mit Sicherheitsabschaltung
- ▶ Maximale Flexibilität durch +/- 260° Rotation

**MIT SICHERHEITS-
ABSCHALTUNG**

Drehmedien gasgekühlt DIX RET 341 F(S) ECO.torch Systemkomponenten

Eigenschaften

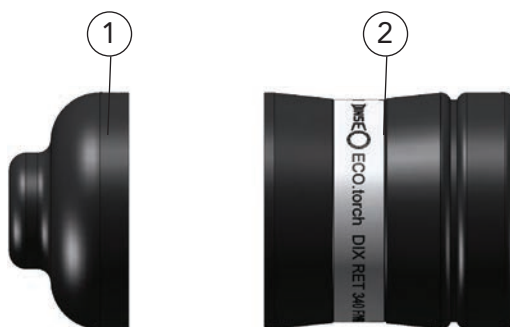
- Für Roboter in Hohlwellenausführung
- Flexible Ausführung (F) mit maximal 15° Auslenkung für Sicherheitsabschaltung
- Sicherheitsabschaltung druckluftgesteuert mit REMO-Schutzmodul
- Starre Ausführung (S) ohne Auslenkung
- **Achtung!**
Montage nur mit Adapterflansch ADFRD möglich
- Rotation von 260° zu beiden Seiten in der sechsten Achse

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **gasgekühlt**
DIX RET 330-__ N(NE)
- Kompatibel mit DINSE Pistolenköpfen **gasgekühlt**
DIX MET 35x/39x/32xx/37xx/39xx



Hinweis:
Informationen zu den passenden Adapterflanschen ADFRD finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium Flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung	DIX RET 341 F	687242001
	Drehmedium Starre Ausführung, ohne Auslenkung	DIX RET 341 S	687232001
Ersatz- und Verschleißteile			
1	Manschette	DIX RET 072	687001002
2	Gehäuse, komplett	DIX RET 078 F	687212004
	Gehäuse, komplett	DIX RET 078 S	687212005

Hinweis:

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

Drehmedien gasgekühlt DIX RET 341 F(S) WB 1 ECO.torch Systemkomponenten mit Drahtbrems-System



2

Eigenschaften

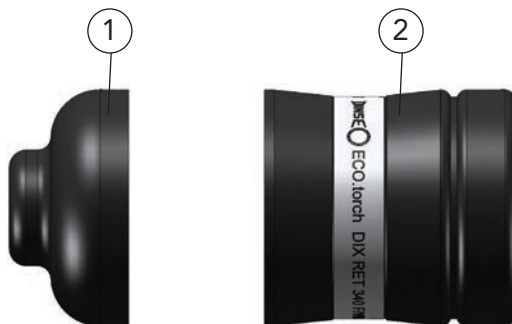
- Für Roboter in Hohlwellenausführung
- Drehmedium mit integriertem Drahtbrems-System
- Flexible Ausführung (F) mit maximal 15° Auslenkung für Sicherheitsabschaltung
- Sicherheitsabschaltung druckluftgesteuert mit REMO-Schutzmodul
- Starre Ausführung (S) ohne Auslenkung
- **Achtung!**
Montage nur mit Adapterflansch ADFRD möglich
- Rotation von 260° zu beiden Seiten in der sechsten Achse



Hinweis:
Informationen zu den passenden Adapterflanschen ADFRD finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **gasgekühlt**
DIX RET 330-__ N(NE)/WB 1
- Kompatibel mit DINSE Pistolenköpfen **gasgekühlt**
DIX MET 35x/39x/32xx/37xx/39xx



MIG/MAG Automation

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium Flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX RET 341 F/WB 1	687241000
	Drehmedium Starre Ausführung, ohne Auslenkung, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX RET 341 S/WB 1	687231100
Ersatz- und Verschleißteile			
1	Manschette	DIX RET 072	687001002
2	Gehäuse, komplett	DIX RET 078 F/WB 1	687221002
	Gehäuse, komplett	DIX RET 078 S/WB 1	687221003

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



257

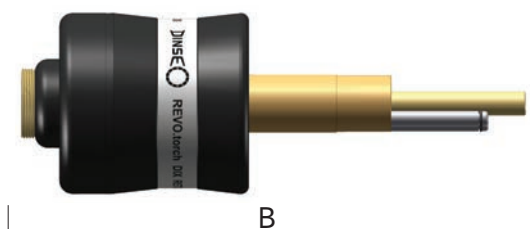
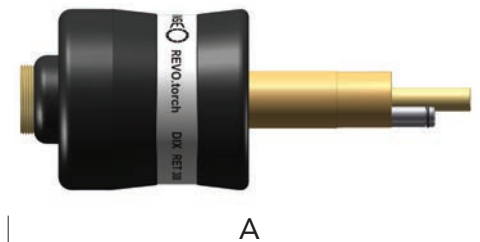
Drehmedien gasgekühlt DIX RET 300 (L) REVO.torch Systemkomponenten

Eigenschaften

- Für Roboter in Hohlwellenausführung
- Unbegrenzte Drehbarkeit in der sechsten Achse

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **gasgekühlt**
DIX RET 310-__ (A)
- Kompatibel mit DINSE Pistolenköpfen **gasgekühlt**
DIX MET 35x/39x/32xx/37xx/39xx



Hinweis:

Informationen zu den passenden Docking-Sets finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drehmedium	DIX RET 300	687001001
Robotertyp		
ABB:	IRB 1600 ID	Motoman: EA 1400N, MA 1400
Fanuc:	ARC MATE 100iC	SSA 2000
	ARC MATE 100iC/6L	EA 1900N, MA 1900
	ARC MATE 120iC	Kuka: KR 5 arc HW
	ARC MATE 120iC/10L	Reis: RV 20-6 HW
B Drehmedium	DIX RET 300 L	687001030
Robotertyp		
Motoman:	EA 1800N	
	MA 1800	
Ersatz- und Verschleißteile		
1 Manschette	DIX RET 072	687001002
2 Gehäuse, komplett	DIX RET 073	687001003
Gehäuse, komplett	DIX RET 073 L	687001049
O-Ring für Anschlussnippel (ohne Abb.)		629061018

Hinweis:

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

Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 330 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch Systemdefinition



2

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx
- Für Drehmedien
gasgekühlt
RET 341 F(S)



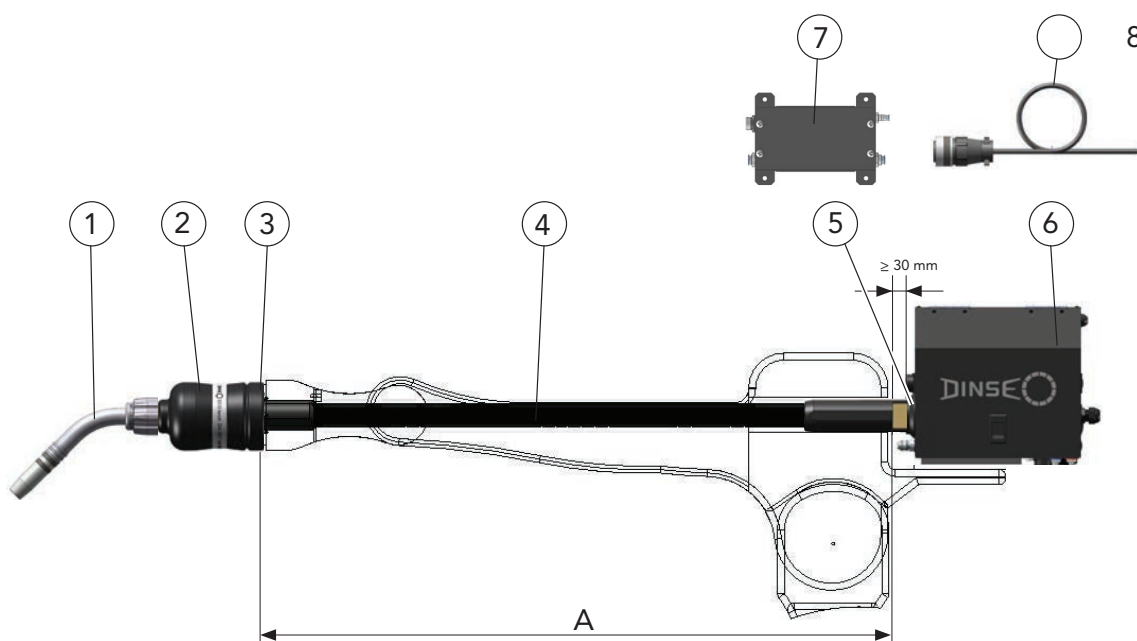
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Benennung

A Länge abhängig von der Position des Drahtvorschub

- | | |
|---|--|
| 1 | Pistolenkopf |
| 2 | Drehmedium
F mit Auslenkung / S ohne Auslenkung |
| 3 | Adapterflansch, ADFRD
Abhängig vom Robotertyp |
| 4 | Garnitur |
| 5 | Medien-Anschluss, REMA PP 1_ _
Abhängig vom Power-Pin |
| 6 | Drahtvorschub |
| 7 | Schutzmodul, REMO |
| 8 | Anschlusskabel, REAK |

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

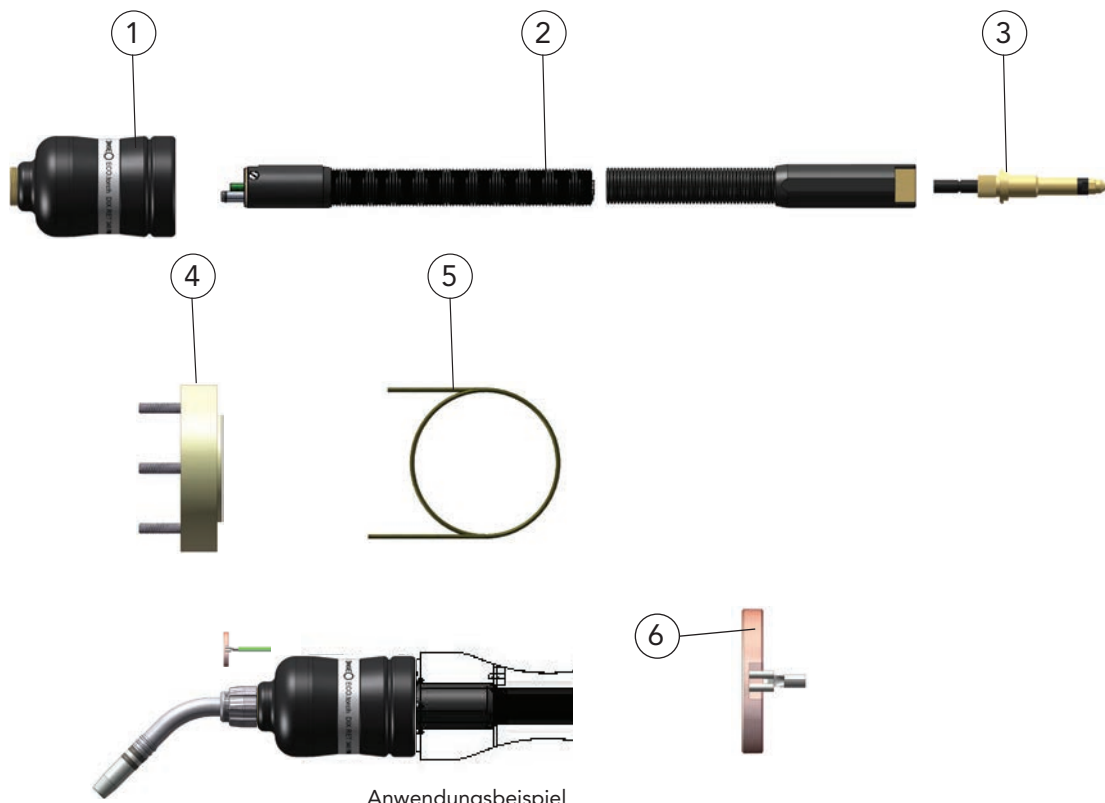
Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

MIG/MAG Automation



Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 330 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



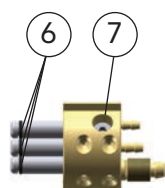
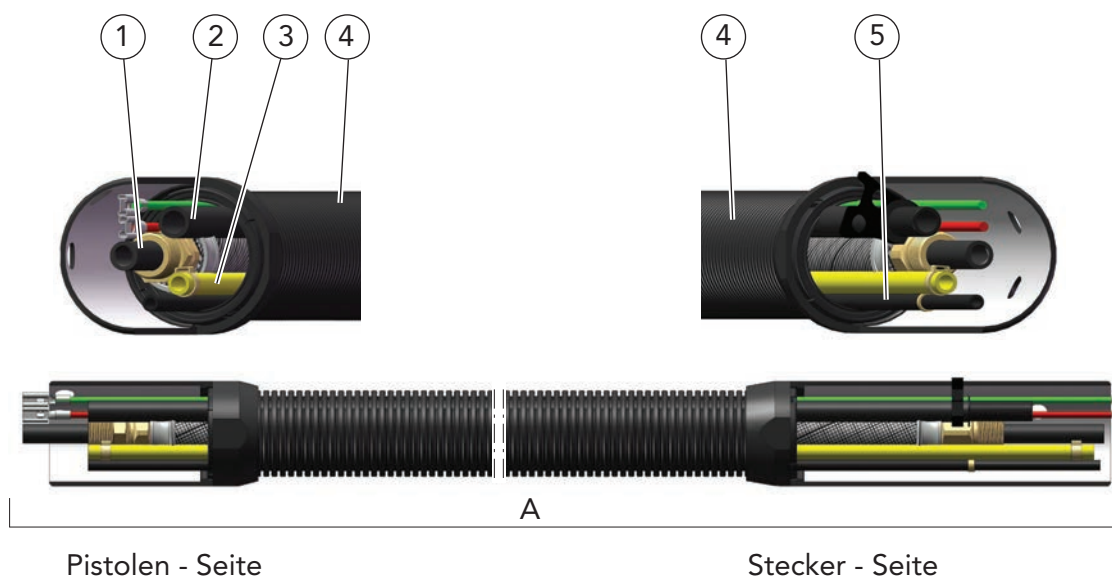
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drehmedium, flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung		DIX RET 341 F	687242001
Drehmedium, starre Ausführung, ohne Auslenkung		DIX RET 341 S	687232001
2 Garnitur, die Garniturlängen [_] sind vom Robotertyp abhängig		DIX RET 330-__ N	630143000__
Garnitur, Gaszuführung extern, die Garniturlängen [_] sind vom Robotertyp abhängig		DIX RET 330-__ NE	630140000__
3 Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1__	639118__
4 Adapterflansch, der Adapterflansch [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFRD 63__	6870034__
5 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Optionen:			
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im Drahtvorschub DIX WD 650 X, nur montiert lieferbar, ohne Abb.		DIX REMO 100	719283100
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im externen Gehäuse, ohne Abb.		DIX REMO 101	719283103
Anschlusskabel, ohne Abb.		DIX REAK 100-10	738090110
Zubehör:			
6 Kontaktklemme, zur Ausrüstung von Roboter- und Automatengarnituren für Gasdüsensensor-Funktion		DIX K 180 ME	687311011

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.

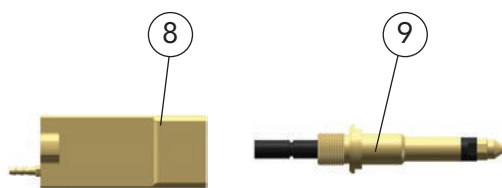
Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 330 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch Versorgungsleitung Ersatz- und Verschleißteile



2



Anschluss Drehmedium



Anschluss Drahtvorschub

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLECO 330-__ N	632133001-__
1 Binärkabel	DIX VLECO 2000-__ N	639206340-__
2 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001-__
3 Gasschlauch	DIX VL 182-__	629900015-__
4 Mantelschlauchset	DIX VLECO 234-__ N	639234000-__
5 Prüfgasschlauch	DIX VLRET 242-__	639247101-__
6 O-Ring (VPE 10 Stück)		629061018
7 ECO-Anschluss	DIX RETECO 150	639151013
8 Steckereinsatz	DIX RET 110 N	639112006
9 Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub	DIX PP 1-__	639118-__

__ Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



261

Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 330 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch mit Drahtbrems-System Systemdefinition

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx
- Drehmedium mit integriertem Drahtbrems-System
- Für Drehmedien
gasgekühlt
RET 341 F(S)WB1



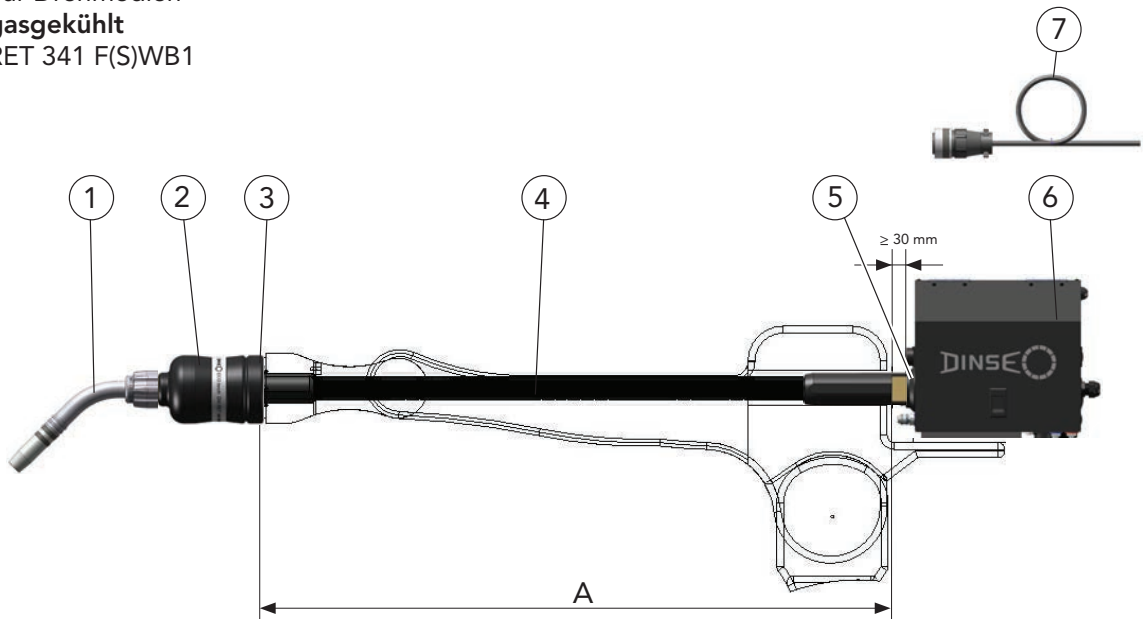
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Benennung

A Länge abhängig von der Position des Drahtvorschub

- 1 Pistolenkopf
- 2 Drehmedium mit Drahtbrems-System,
F mit Auslenkung / S ohne Auslenkung
- 3 Adapterflansch, ADFRD,
abhängig vom Robotertyp
- 4 Garnitur für Drehmedium mit Drahtbrems-System
- 5 Medien-Anschluss, REMA PP 1 __,
abhängig vom Power-Pin
- 6 Drahtvorschub
- 7 Anschlusskabel, REAK

Schutzmodul, REMO 100,
montiert im Dinse Drahtvorschub

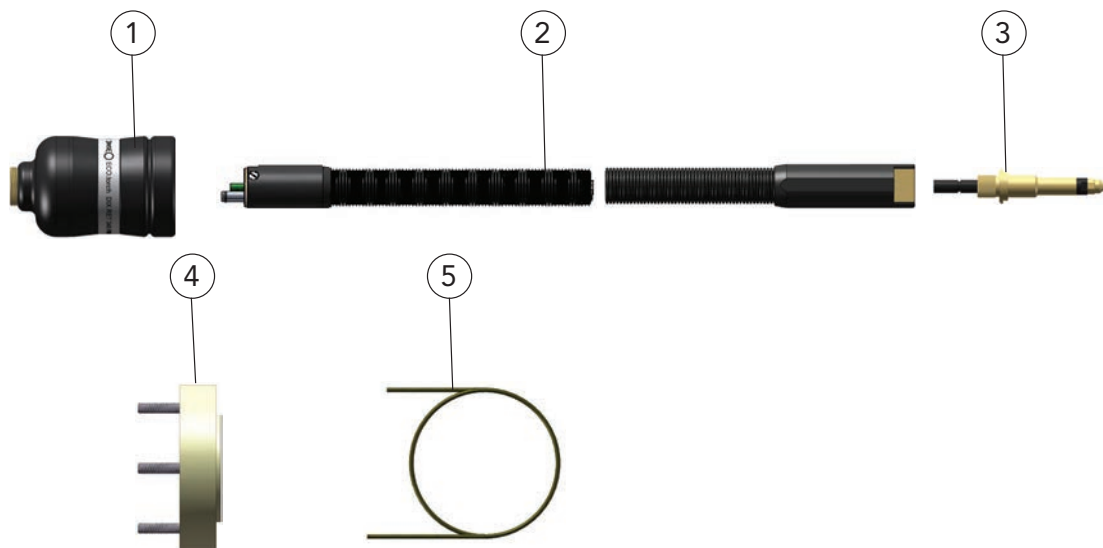
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 330 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch mit Drahtbrems-System Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

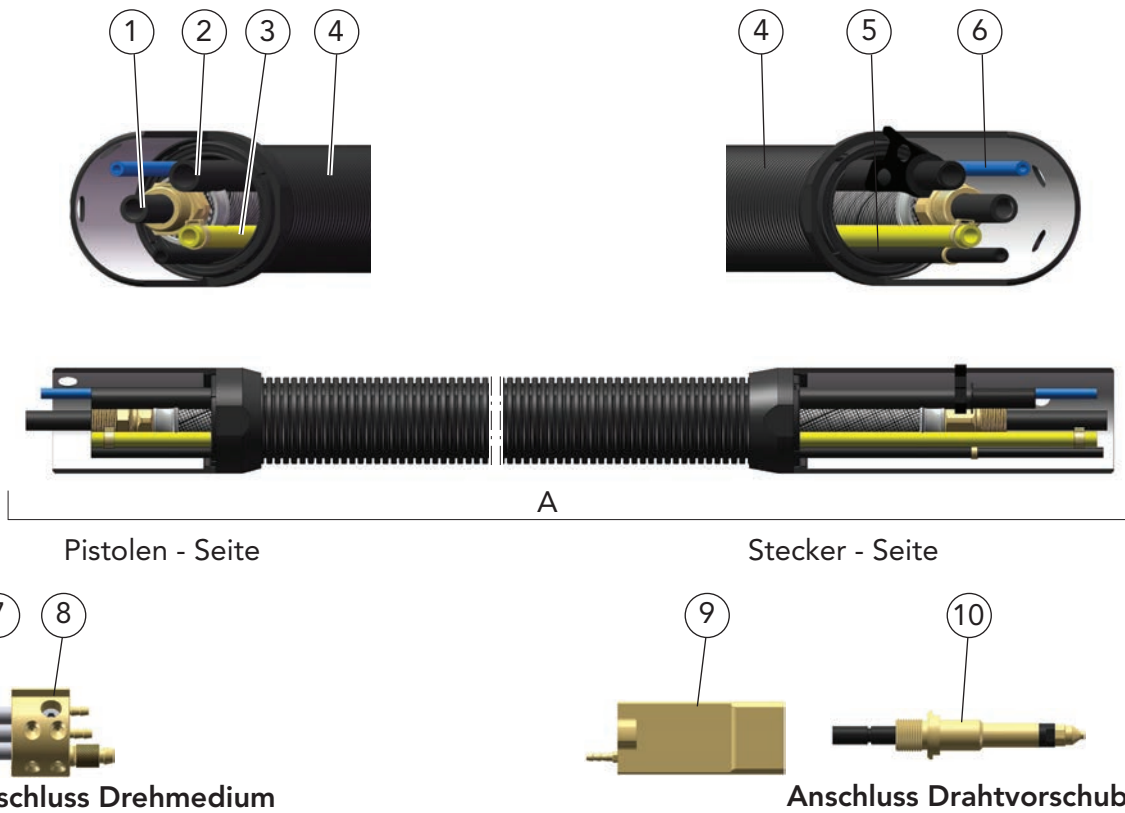
MIG/MAG Automation

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Drehmedium, für Draht- $\varnothing$ 0,8-1,6 mm, flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung		DIX RET 341 F/WB 1	687241000
	Drehmedium, für Draht- $\varnothing$ 0,8-1,6 mm, starre Ausführung, ohne Auslenkung		DIX RET 341 S/WB 1	687241100
2	Garnitur, die Garniturlängen [_ _] sind vom Drahtvorschub und Robotertyp abhängig		DIX RET 330- _ _ N /WB	630147000 _ _ _
	Garnitur, Gaszuführung extern, die Garniturlängen [_ _] sind vom Drahtvorschub und Robotertyp abhängig		DIX RET 330- _ _ NE /WB	630142000 _ _ _
3	Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1 _ _	639118 _ _ _
4	Adapterflansch, der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFRD 63 _ _	6870034 _ _
5	Drahtführungsspirale	$\varnothing$ 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Optionen:				
	Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im externen Gehäuse, ohne Abb.		DIX REMO 101	719283103
	Anschlusskabel, ohne Abb.		DIX REAK 100-10	738090110

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 330 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch mit Drahtbrems-System Versorgungsleitung Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLECO 330-__ N /WB	632134001__
1 Binärkabel	DIX VLECO 2000-__ N /WB	639206341__
2 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001__
3 Gasschlauch	DIX VL 182-__	629900015__
4 Mantelschlauchset	DIX VLECO 234-__ N	639234000__
5 Prüfgasschlauch	DIX VLRET 242-__	639247101__
6 Druckschlauch, für die Drahtbremse	DIX VLRET 244-__	719280015__
7 O-Ring (VPE 10 Stück)		629061018
8 ECO-Anschluss	DIX RETECO 150	639151013
9 Steckereinsatz	DIX RET 110 N	639112006
10 Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub	DIX PP 1__	639118__

__ Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.

Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 (A) REVO.torch Systemdefinition



Anwendung

- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx
- Für Drehmedien
gasgekühlt
RET 300, RET 300 L

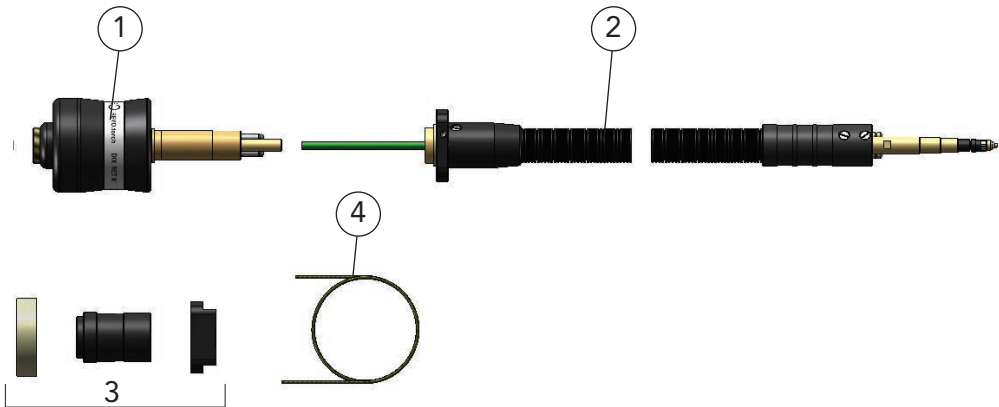


MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:
Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.

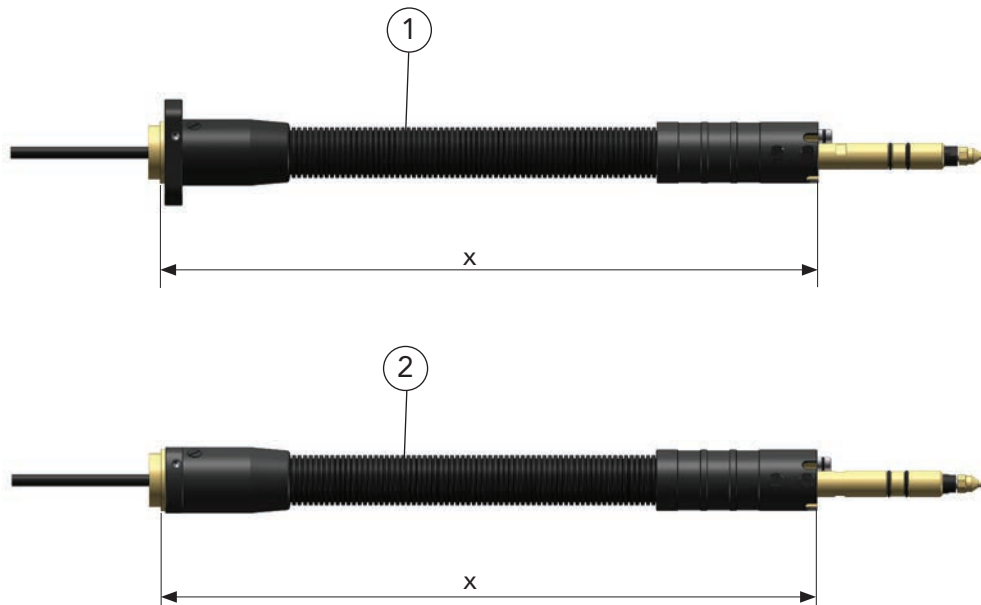


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drehmedium, das Drehmedium [_] ist vom Robotertyp abhängig. Informationen zu den Drehmedien im Kapitel MIG/MAG Automation - Drehmedien		DIX RET 300 (L)	6870010_ _
2 Garnitur		DIX RET 310_ _	630131004_
Garnitur, A, die Garniturlängen [_] sind vom Robotertyp abhängig		DIX RET 310_ _ A	630131014_
3 Docking-Set, das Docking-Set [_] ist vom Robotertyp abhängig. Informationen zu den Docking-Sets im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.		DIX REX 3_ _	6870023_ _
4 Drahtführungsspirale		DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im Drahtvorschub DIX WD 650 X, nur montiert lieferbar, ohne Abb.		DIX REMO 100	719283100
Zubehör:			
Mess - Sensor - Set, zur Ausrüstung von Robotergarnituren für die Schweißspannungserfassung. Set nur montiert lieferbar, ohne Abb.		DIX M 150 ME	639153041

Hinweis:
Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



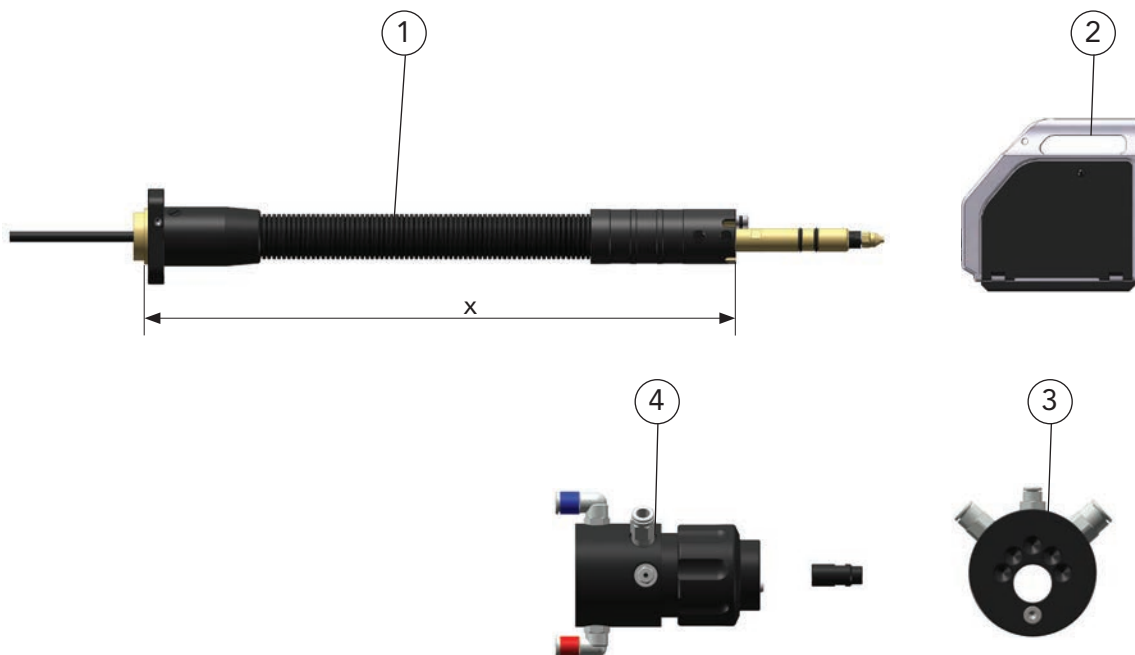
Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 (A) REVO.torch Serienausstattung



	Benennung	Abmessungen	(Länge der Garnitur)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur		_ m	DIX RET 310-_	630131004_
_	Robotertyp				
	ABB:	IRB 1600 ID	0,89 m		
	Fanuc:	ARC MATE 100iC	1,20 m		
		ARC MATE 100iC/6L	1,40 m		
		ARC MATE 120iC	1,40 m		
		ARC MATE 120iC/10L	1,60 m		
	Motoman:	EA 1400N, MA 1400	0,78 m		
		SSA 2000	0,78 m		
		EA 1800N, MA 1800	1,08 m		
		EA 1900N, MA 1900	1,08 m		
2	Garnitur, A		_ m	DIX RET 310-_ A	630131014_
	Anschlussgehäuse um 90° gedreht				
_	Robotertyp				
	Kuka:	KR 5 arc HW	0,78 m		
	Reis:	RV 20-6 HW	1,20 m		

- Standardausrüstung für Drahtvorschub DIX WD 650 X . Zum Anschrauben des Pistolenkopfes Hakenschlüssel DIX SLAT 4 verwenden.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 REVO.torch Sonderausrüstung für weitere Drahtvorschübe



2

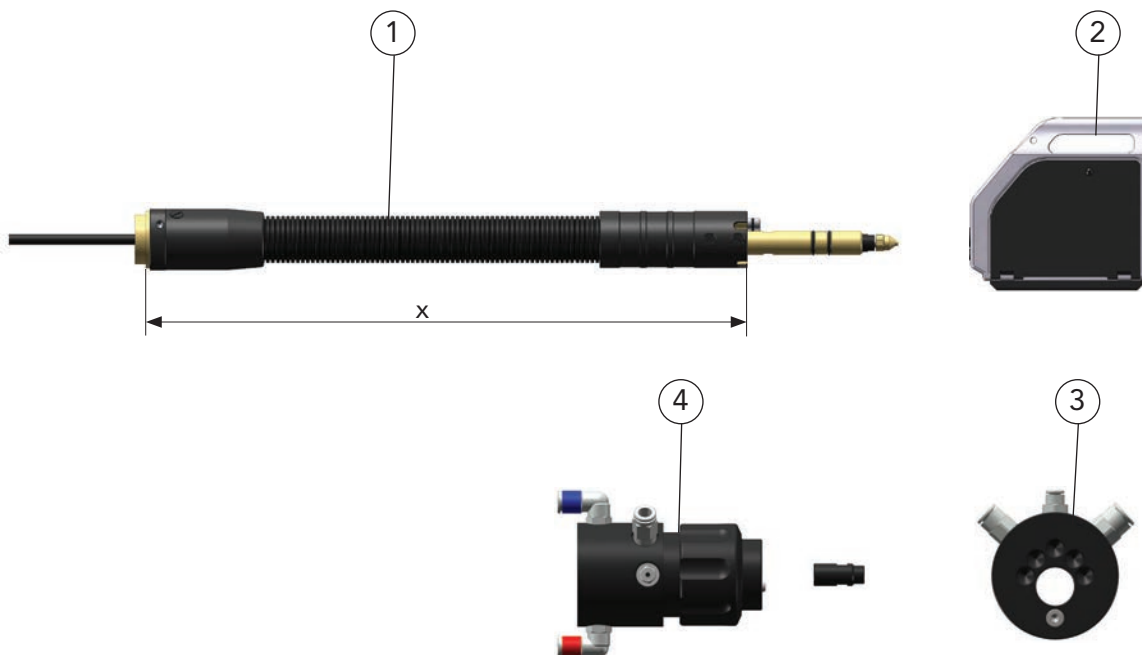
MIG/MAG Automation

	Benennung	Abmessungen (Länge der Garnitur)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	_ m	DIX RET 310-_/00x	63013100x_
_	Robotertyp			
	ABB:	IRB 1600 ID	0,89 m Motoman: EA 1400N	0,78 m
	Fanuc:	ARC MATE 100iC	1,20 m MA 1400	0,78 m
		ARC MATE 100iC/6L	1,40 m SSA 2000	0,78 m
		ARC MATE 120iC	1,40 m EA 1800N	1,08 m
		ARC MATE 120iC/10L	1,60 m MA 1800	1,08 m
			EA 1900N	1,08 m
			MA 1900	1,08 m
2	Drahtvorschubtyp (x): Fronius: 1, Lincoln, Miller, Motoman: 6, SKS: 2			
3	Medien - Anschluss		DIX REMA 300/00y	71823300y
	Drahtvorschubtyp (y): Fronius: 1, Lincoln: 6, Miller: 5, Motoman: 7, SKS: 2			
4	Medien - Anschluss		DIX REMA 100 SAZ	718231001

► Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.



Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 A REVO.torch Sonderausrüstung für weitere Drahtvorschübe



Benennung	Abmessungen (Länge der Garnitur)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, A	_ m	DIX RET 310-_/00x A	63013101x_
Anschlussgehäuse um 90° gedreht			
_ - Robotertyp			
Kuka:	KR 5 arc HW	0,78 m A	
Reis:	RV 20-6 HW	1,20 m A	
2 Drahtvorschubtyp (x):	Fronius: 1, Lincoln, Miller, Motoman: 6, SKS: 2		
3 Medien - Anschluss		DIX REMA 300/00y	71823300y
Drahtvorschubtyp (y): Fronius: 1, Lincoln: 6, Miller: 5, Motoman: 7, SKS: 2			
4 Medien - Anschluss		DIX REMA 100 SAZ	718231001

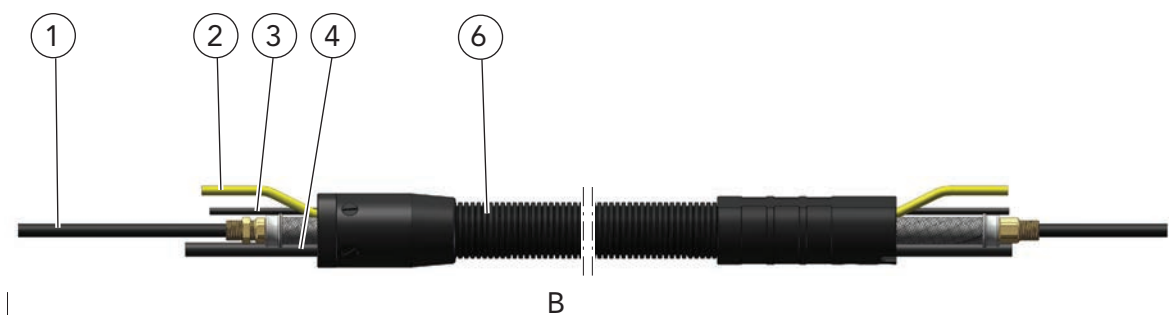
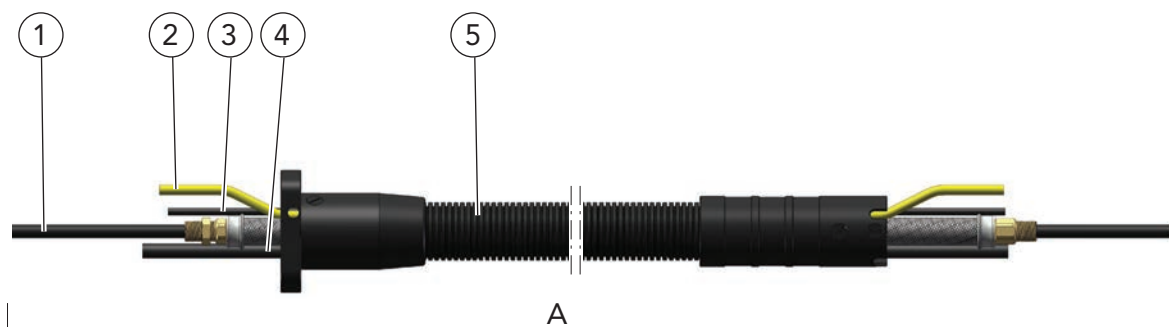
► Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.

Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 (A) REVO.torch Ersatz- und Verschleißteile Versorgungsleitung



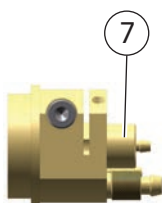
2

MIG/MAG Automation



Pistolen - Seite

Stecker - Seite



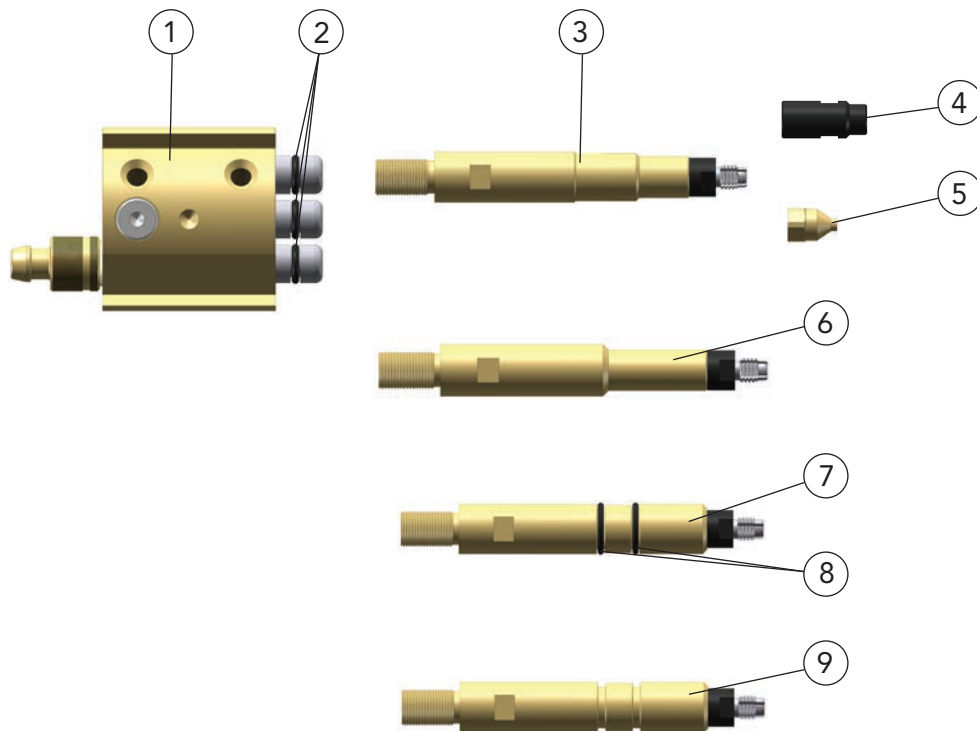
Garnituren Anschlussset

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLRET 310-__	632131003__
B Versorgungsleitung	DIX VLRET 310-__ A	632131013__
1 Binärkabel	DIX VLRET 2000-__	639206015__
2 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
3 Prüfgasschlauch	DIX VLRET 242-__	639247101__
4 Ausblasschlauch	DIX VLRET 240-__	639246101__
5 Mantelschlauchset	DIX VLRET 230-__	639231003__
6 Mantelschlauchset	DIX VLRET 230-__ A	639231013__
7 REVO - Anschluss	DIX RET 150	639151004

__ Standardlängen: 0,78 m, 0,89 m, 1,08 m, 1,20 m, 1,40 m und 1,60 m



Garnituren gasgekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 (A) REVO.torch Ersatz- und Verschleißteile Kompaktstecker



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Steckereinsatz	DIX RET 110	639112001
2 O-Ring (VPE 10 Stück)		629061014
3 Anschlussdorn, für Garnituranchluss Dinse	DIX READ 100	639151007
4 Führungshülse, für Medien - Anschluss DIX REMA 100 SAZ, Ersatz für Einlaufdüse DIX RET 301	DIX RET 303	718200309
5 Einlaufdüse	DIX RET 301	639151003
6 Anschlussdorn, für Garnituranchluss Fronius	DIX READ 100/001	639151008
7 Anschlussdorn, für Garnituranchluss SKS	DIX READ 100/002	639151009
8 O-Ring (VPE 10 Stück)		634013005
9 Anschlussdorn, für Garnituranchluss Lincoln, Miller, Motoman	DIX READ 100/006	639151010

► Andere Garnituranlüsse auf Anfrage.



Drehmedien flüssiggekühlt DIX RETZ 641 F(S) ECO.torch Systemkomponenten



2

Eigenschaften

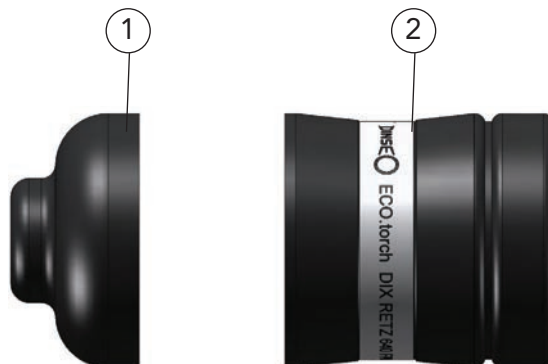
- Für Roboter in Hohlwellenausführung
- Flexible Ausführung (F) mit maximal 15° Auslenkung für Sicherheitsabschaltung
- Sicherheitsabschaltung druckluftgesteuert mit REMO-Schutzmodul
- Starre Ausführung ohne Auslenkung (S)
- **Achtung!**
Montage nur mit Adapterflansch ADFRD möglich
- Rotation von 260° zu beiden Seiten in der sechsten Achse



Hinweis:
Informationen zu den passenden Adapterflanschen ADFRD finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **flüssiggekühlt**
DIX RETZ 630-__ N(NE)
- Kompatibel mit DINSE Pistolenköpfen **flüssiggekühlt**
DIX METZ 52x/54x/56x/57x/59x
DIX METZ 58xx/64xx/55xx



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium Flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung	DIX RETZ 641 F	687342001
	Drehmedium Starre Ausführung, ohne Auslenkung	DIX RETZ 641 S	687332001
Ersatz- und Verschleißteile			
1	Manschette	DIX RET 072	687001002
2	Gehäuse, komplett	DIX RETZ 079 F	687312004
	Gehäuse, komplett	DIX RETZ 079 S	687312005

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



MIG/MAG Automation

Eigenschaften

- Für Roboter in Hohlwellenausführung
- Drehmedium mit integriertem Drahtbrems-System
- Flexible Ausführung (F) mit maximal 15° Auslenkung für Sicherheitsabschaltung
- Sicherheitsabschaltung druckluftgesteuert mit REMO-Schutzmodul
- Starre Ausführung (S) ohne Auslenkung
- **Achtung!**
Montage nur mit Adapterflansch ADFRD möglich
- Rotation von 260° zu beiden Seiten in der sechsten Achse

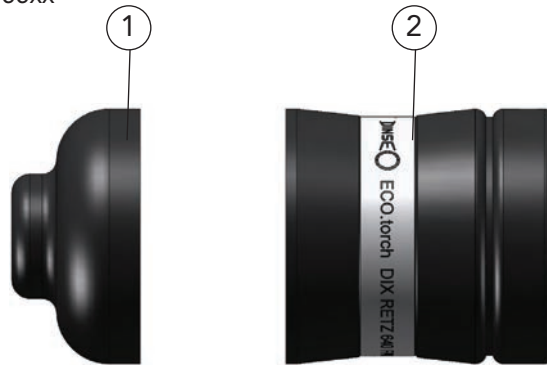
Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **flüssiggekühlt**
DIX RETZ 630-__ N(NE)/WB 1
- Kompatibel mit DINSE Pistolenköpfen **flüssiggekühlt**
DIX METZ 52x/54x/56x/57x/59x
DIX METZ 58xx/64xx/55xx



Hinweis:

Informationen zu den passenden Adapterflanschen ADFRD finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium Flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX RETZ 641 F/WB 1	687341001
	Drehmedium Starre Ausführung, ohne Auslenkung, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX RETZ 641 S/WB 1	687331100
Ersatz- und Verschleißteile			
1	Manschette	DIX RET 072	687001002
2	Gehäuse, komplett	DIX RETZ 079 F/WB 1	687321103
	Gehäuse, komplett	DIX RETZ 079 S/WB 1	687321102

Hinweis:

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



Drehmedien flüssiggekühlt DIX RETZ 600 (L) REVO.torch Systemkomponenten



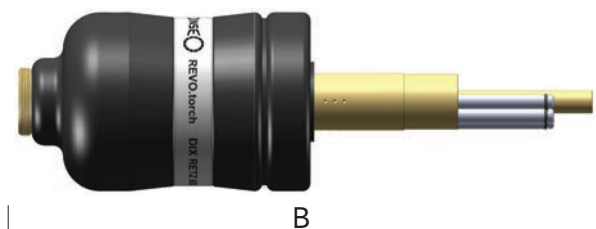
2

Eigenschaften

- Für Roboter in Hohlwellenausführung
- Unbegrenzte Drehbarkeit in der sechsten Achse

Anwendung

- Für DINSE Schweißgarnituren **flüssiggekühlt**
DIX RETZ 610-__ (A)
- Kompatibel mit DINSE Pistolenköpfen **flüssiggekühlt**
DIX METZ 52x/54x/56x/57x/59x
DIX METZ 58xx/64xx/55xx



Hinweis:
Informationen zu den passenden Docking-Sets finden Sie im Kapitel Werkzeug und Zubehör

Benennung		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium	DIX RETZ 600	687101001
	Robotertyp		
	ABB:	IRB 1600 ID	Motoman: EA 1400N, MA 1400
	Fanuc:	ARC MATE 100iC	SSA 2000
		ARC MATE 100iC/6L	EA 1900N, MA 1900
		ARC MATE 120iC	Kuka: KR 5 arc HW
		ARC MATE 120iC/10L	Reis: RV 20-6 HW
B	Drehmedium	DIX RETZ 600 L	687101008
	Robotertyp		
	Motoman:	EA 1800N	
		MA 1800	

Ersatz- und Verschleißteile

1	Manschette	DIX RET 072	687001002
2	Gehäuse, komplett	DIX RETZ 073	687101006
	Gehäuse, komplett	DIX RETZ 073 L	687101023
	O-Ring für Anschlussnippel, ohne Abb.		629061018

Hinweis:

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



MIG/MAG Automation

Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 630 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch Systemdefinition

Anwendung

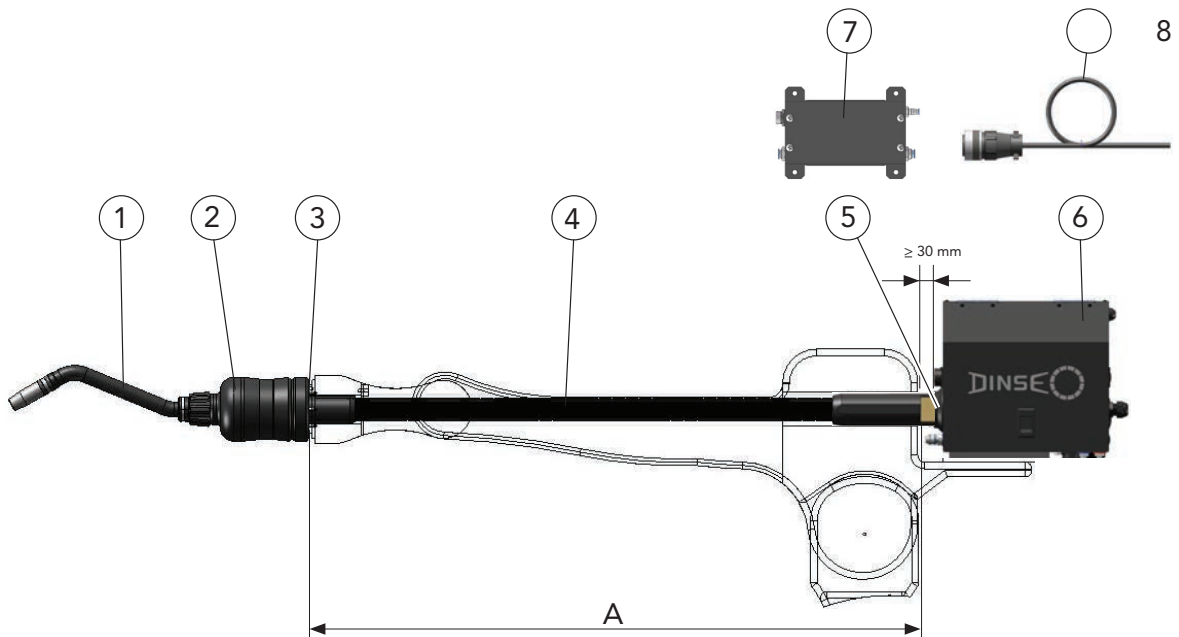
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
- Für Drehmedien
flüssiggekühlt
RETZ 641 F(S)



Pistolentopf METZ und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Benennung

A Länge abhängig von der Position des Drahtvorschub

- | | |
|---|--|
| 1 | Pistolentopf |
| 2 | Drehmedium
F mit Auslenkung / S ohne Auslenkung |
| 3 | Adapterflansch, ADFRD ,
abhängig vom Robotertyp |
| 4 | Garnitur |
| 5 | Medien-Anschluss, REMA PP 1_ _ ,
abhängig vom Power-Pin |
| 6 | Drahtvorschub |
| 7 | Schutzmodul, REMO |
| 8 | Anschlusskabel, REAK |

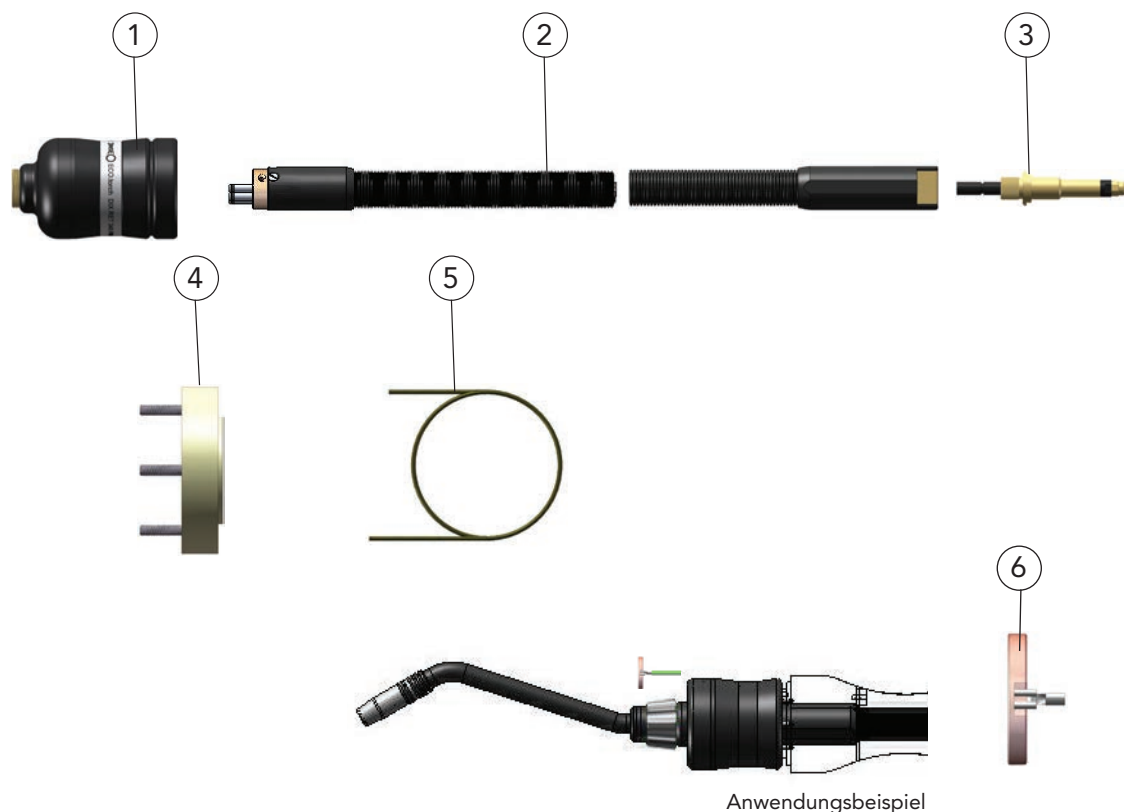
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 630 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch Systemkomponenten ohne Drahtvorschub

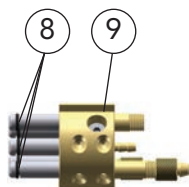
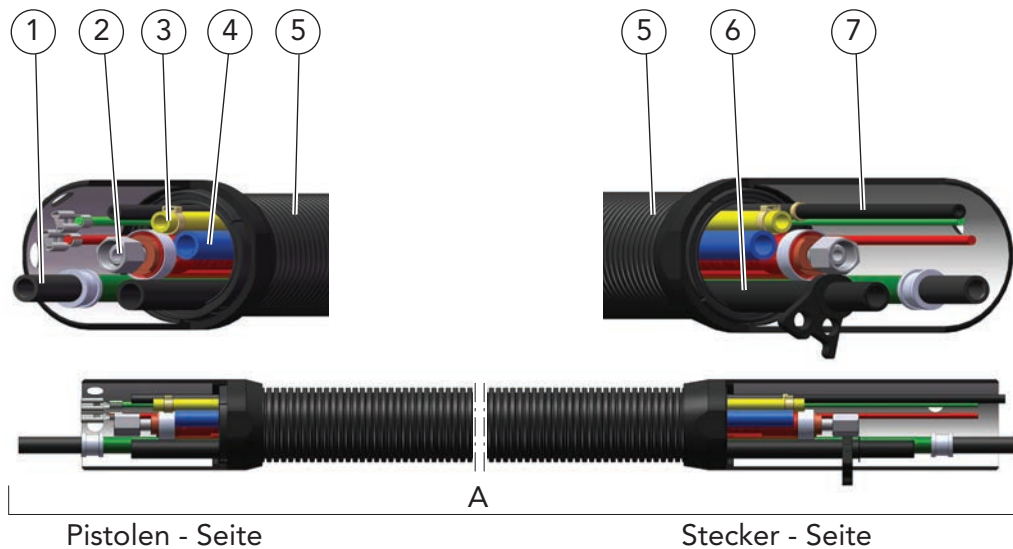


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drehmedium, flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung		DIX RETZ 641 F	687342001
Drehmedium, starre Ausführung, ohne Auslenkung		DIX RETZ 641 S	687332001
2 Garnitur, die Garniturlängen [] sind vom Robotertyp abhängig		DIX RETZ 630-__ N	630144000-__
Garnitur, Gaszuführung extern, die Garniturlängen [] sind vom Robotertyp abhängig		DIX RETZ 630-__ NE	630139000-__
3 Power-Pin, Abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1-__	639118-__
4 Adapterflansch, der Adapterflansch [] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFRD 63-__	6870034-__
5 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Optionen:			
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im Drahtvorschub DIX WD 650 X, nur montiert lieferbar, ohne Abb.		DIX REMO 100	719283100
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im externen Gehäuse, ohne Abb.		DIX REMO 101	719283103
Anschlusskabel, ohne Abb.		DIX REAK 100-10	738090110
Zubehör:			
6 Kontaktklemme, zur Ausrüstung von Roboter- und Automatengarnituren für Gasdüsensensor-Funktion		DIX K 180 ME	687311011

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 630 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch Ersatz- und Verschleißteile Versorgungsleitung



Anschluss Drehmedium



Anschluss Drahtvorschub

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLECO 630-__ N	632164000__
1 Drahtförderschlauch	DIX VLECO 2050-__ N	639206443__
2 Kombileitung	DIX VLECO 224-__ N	639226108__
3 Gasschlauch	DIX VL 182-__	629900015__
4 Wasserschlauch	DIX VL 190-__	639196001__
5 Mantelschlauchset	DIX VLECO 234-__ N	639234000__
6 Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001__
7 Prüfgasschlauch	DIX VLRET 242-__	639247101__
8 O-Ring (VPE 10 Stück)		629061018
9 ECO-Anschluss	DIX RETZECO 150	639151012
10 Steckereinsatz	DIX RETZ 110 N	639112007
11 Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub	DIX PP 1-__	639118__

-- Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 630 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch mit Drahtbrems-System Systemdefinition

Anwendung

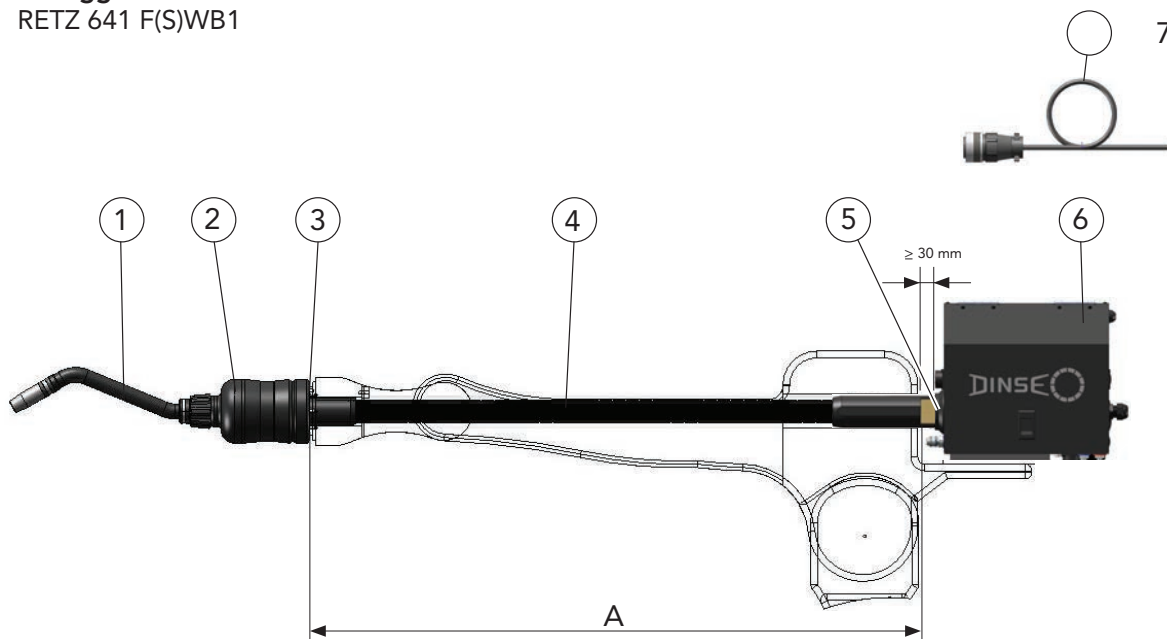
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
- Drehmedium mit integriertem Drahtbrems-System
- Für Drehmedien
flüssiggekühlt
RETZ 641 F(S)WB1



Pistolenkopf METZ und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Benennung

A Länge abhängig von der Position des Drahtvorschub

- | | |
|---|--|
| 1 | Pistolenkopf, komplett |
| 2 | Drehmedium mit Drahtbrems-System, F mit Auslenkung / S ohne Auslenkung |
| 3 | Adapterflansch, ADFRD, abhängig vom Robotertyp |
| 4 | Garnitur für Drehmedium mit Drahtbrems-System |
| 5 | Medien-Anschluss, REMA PP 1_ __, abhängig vom Power-Pin |
| 6 | Drahtvorschub |
| 7 | Anschlusskabel, REAK |

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

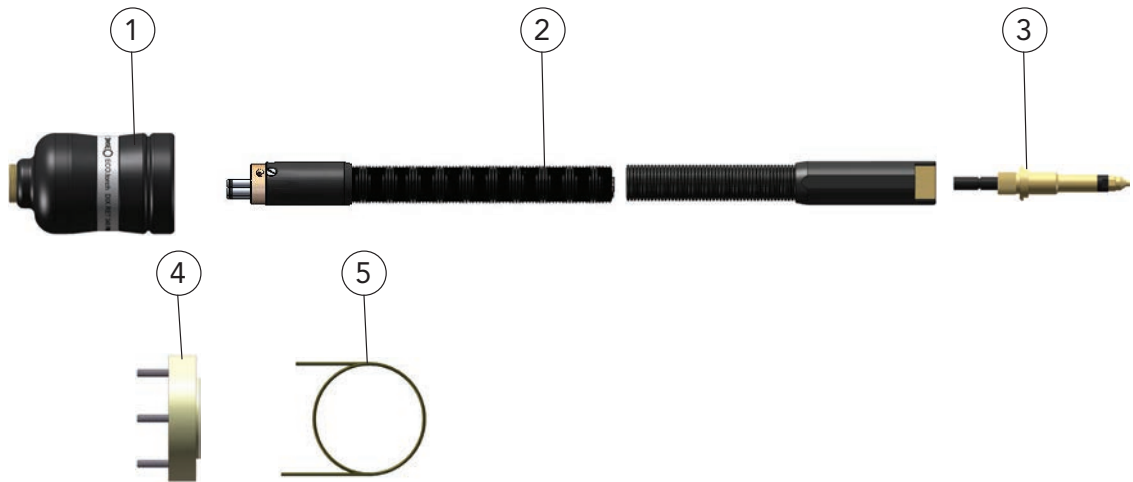
Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 630 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch mit Drahtbrems-System Systemkomponenten ohne Drahtvorschub

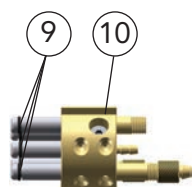
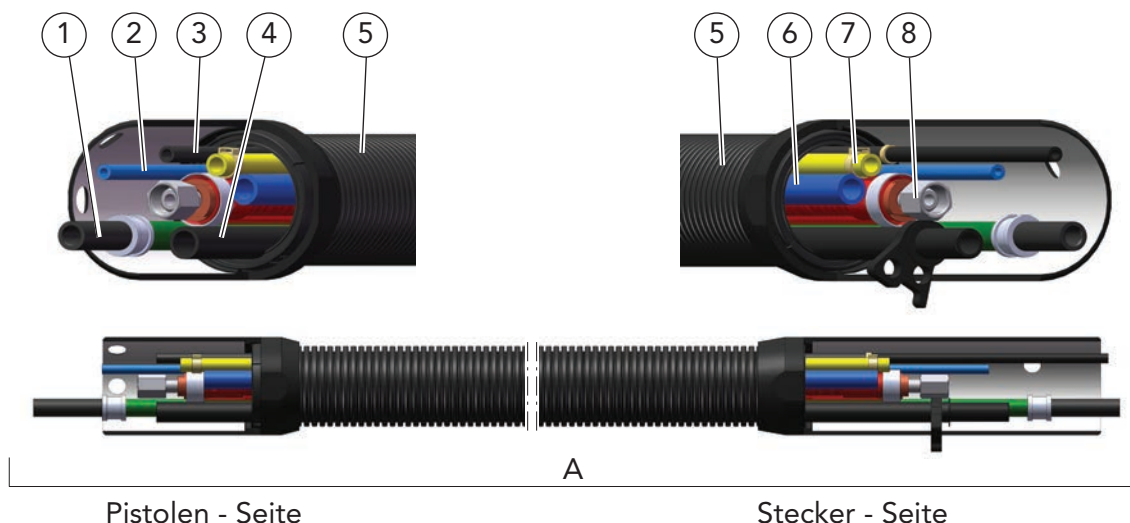


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drehmedium, für Draht-Ø 0,8-1,6 mm, flexible Ausführung, maximal 15° Auslenkung		DIX RETZ 641 F/WB 1	687341001
Drehmedium, für Draht-Ø 0,8-1,6 mm, starre Ausführung, ohne Auslenkung		DIX RETZ 641 S/WB 1	687331100
2 Garnitur, die Garniturlängen [_ _] sind vom Drahtvorschub und Robotertyp abhängig		DIX RETZ 630-__ N /WB	630145000__ __
Garnitur, Gaszuführung extern, die Garniturlängen [_ _] sind vom Drahtvorschub und Robotertyp abhängig		DIX RETZ 630-__ NE /WB	630141000__ __
3 Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1__	639118__ __
4 Adapterflansch, der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFRD 63__	6870034__ __
5 Drahtführungsspirale	Ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Optionen:			
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im externen Gehäuse, ohne Abb.		DIX REMO 103	719283110
Anschlusskabel, ohne Abb.		DIX REAK 100-10	738090110

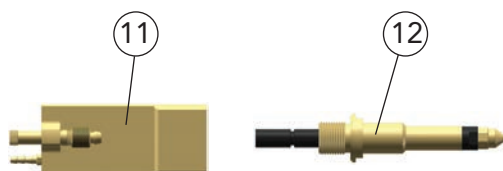
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 630 N(NE) WB mit Power-Pin-Anschluss ECO.torch mit Drahtbrems-System Ersatz- und Verschleißteile Versorgungsleitung



Anschluss Drehmedium



Anschluss Drahtvorschub

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung	DIX VLECO 630-__ N /WB	632163000__
1	Drahtförderschlauch	DIX VLECO 2040-__ WB	639206440__
2	Druckschlauch, für die Drahtbremse	DIX VLRET 244-__	719280015__
3	Prüfgasschlauch	DIX VLRET 242-__	639247101__
4	Ausblasschlauch	DIX VL 240-__	639246001__
5	Mantelschlauchset	DIX VLECO 234-__ N	639234000__
6	Wasserschlauch	DIX VL 190-__	639196001__
7	Gasschlauch	DIX VL 182-__	629900015__
8	Kombileitung	DIX VLECO 224-__ N	639226108__
9	O-Ring (VPE 10 Stück)		629061018
10	ECO-Anschluss	DIX RETZECO 150	639151012
11	Steckereinsatz	DIX RETZ 110 N	639112007
12	Power-Pin, abhängig vom Drahtvorschub	DIX PP 1__	639118__

-- Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 610 (A) REVO.torch Systemdefinition

Anwendung

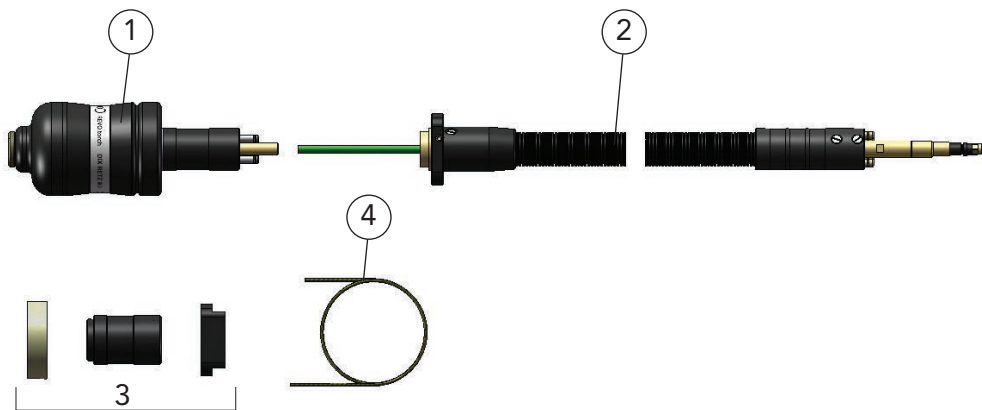
- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x



Pistolenkopf METZ und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drehmedium, das Drehmedium [_] ist vom Robotertyp abhängig. Informationen zu den Drehmedien im Kapitel MIG/MAG Automation - Drehmedien		DIX RETZ 600 (L)	68710100_ _
2 Garnitur		DIX RETZ 610- _ _ _	630132004_ _ _
Garnitur, A, die Garniturlängen [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX RETZ 610- _ A	630131014_ _ _
3 Docking-Set, das Docking-Set [_] ist vom Robotertyp abhängig. Informationen zu den Docking-Sets im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.		DIX REX 3_ _	6870023_ _
4 Drahtführungsspirale		DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Schutzmodul, für Sicherheitsabschaltung im Drahtvorschub DIX WD 650 X, nur montiert lieferbar, ohne Abb.		DIX REMO 100	719283100

Zubehör:

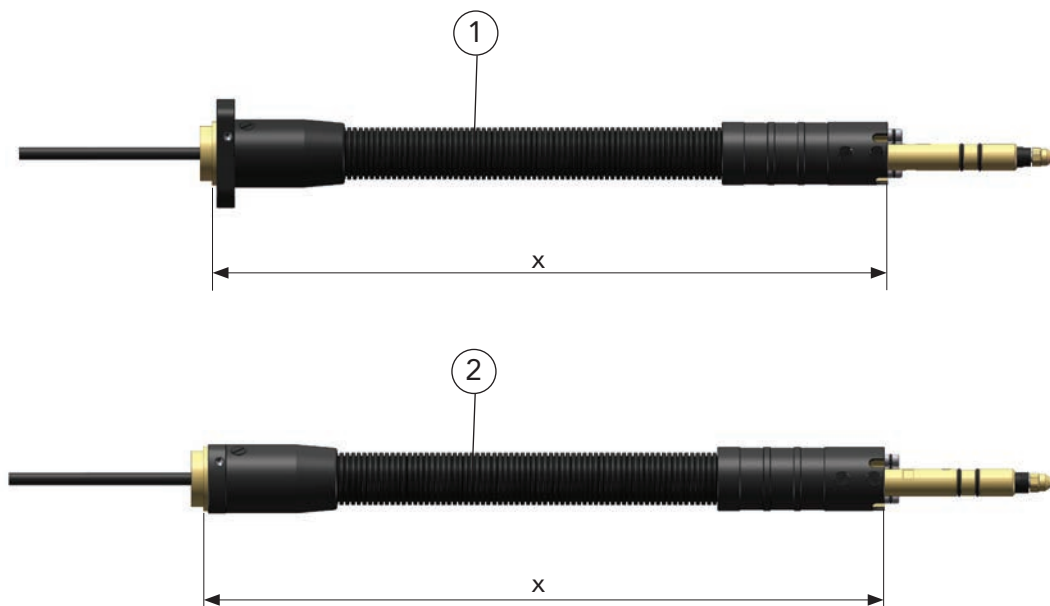
Mess - Sensor - Set, zur Ausrüstung von Robotergarnituren für die Schweiß- spannungserfassung. Set nur montiert lieferbar, ohne Abb.	DIX M 150 ME	639153041
---	--------------	-----------

Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 610 (A) REVO.torch Serienausstattung



2

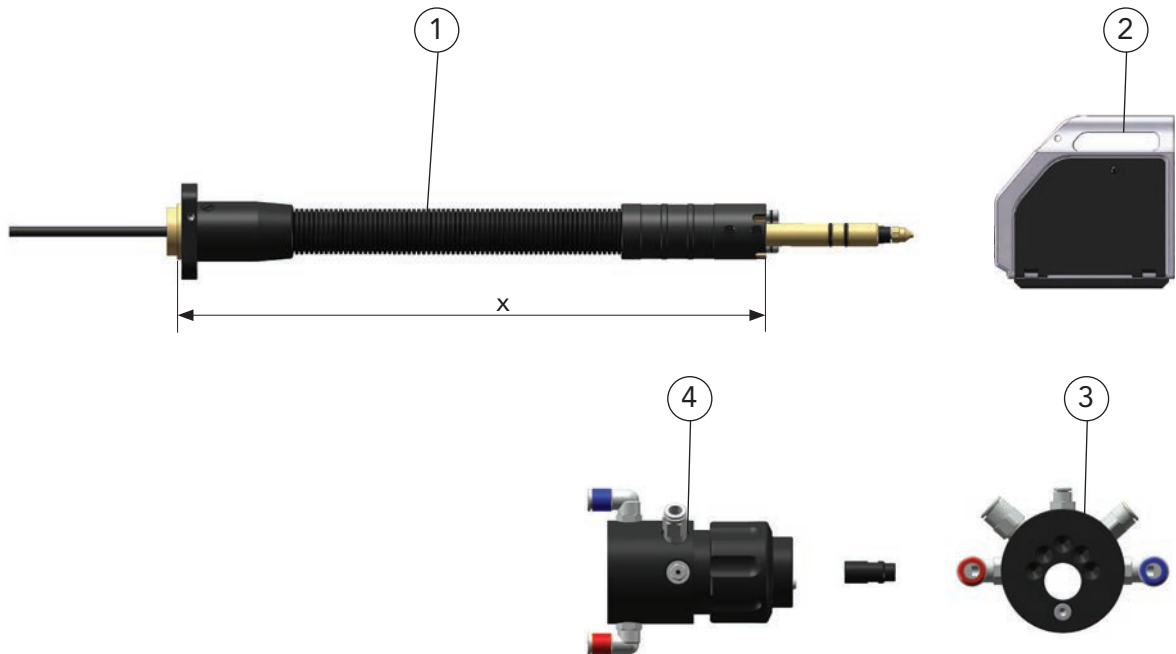
MIG/MAG Automation

	Benennung	Abmessungen	(Länge der Garnitur)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur		_ m	DIX RETZ 610-__ _	630132004-__ _
_ -	Robotertyp				
	ABB:	IRB 1600 ID	0,89 m		
	Fanuc:	ARC MATE 100iC	1,20 m		
		ARC MATE 100iC/6L	1,40 m		
		ARC MATE 120iC	1,40 m		
		ARC MATE 120iC/10L	1,60 m		
	Motoman:	EA 1400N, MA 1400	0,78 m		
		SSA 2000	0,78 m		
		EA 1800N, MA 1800	1,08 m		
		EA 1900N, MA 1900	1,08 m		
2	Garnitur, A		_ m	DIX RETZ 610-__ _A	630132014_
	Anschlussgehäuse um 90° gedreht				
_ -	Robotertyp				
	Kuka:	KR 5 arc HW	0,78 m		
	Reis:	RV 20-6 HW	1,20 m		

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



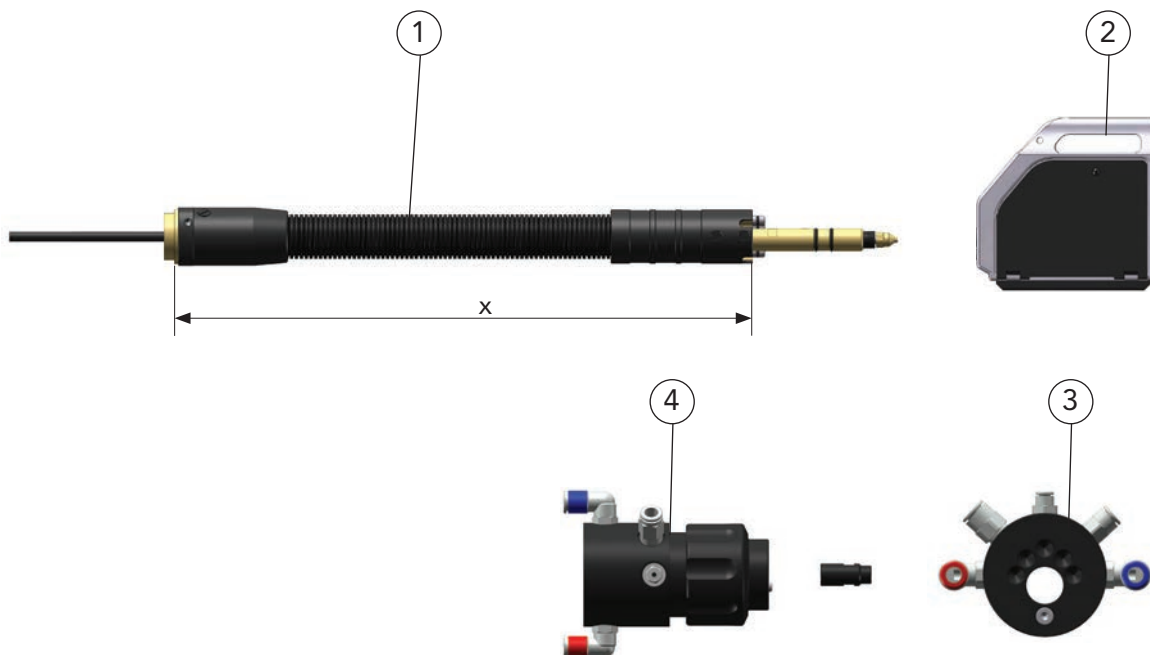
Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 610 REVO.torch Sonderausrüstung für weitere Drahtvorschübe



	Benennung	Abmessungen (Länge der Garnitur)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Garnitur	_ m	DIX RETZ 610-_/00x	63013200x_
-	Robotertyp			
	ABB:	IRB 1600 ID	0,89 m Motoman: EA 1400N	0,78 m
	Fanuc:	ARC MATE 100iC	1,20 m MA 1400	0,78 m
		ARC MATE 100iC/6L	1,40 m SSA 2000	0,78 m
		ARC MATE 120iC	1,40 m EA 1800N	1,08 m
		ARC MATE 120iC/10L	1,60 m MA 1800	1,08 m
			EA 1900N	1,08 m
			MA 1900	1,08 m
2	Drahtvorschubtyp (x): Fronius: 1, Lincoln, Miller, Motoman: 6, SKS: 2			
3	Medien - Anschluss		DIX REMA 600/00y	71823600y
2	Drahtvorschubtyp (y): Fronius: 1, Lincoln: 6, Miller: 5, Motoman: 7, SKS: 2			
4	Medien - Anschluss		DIX REMA 100 SAZ	718231001

► Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.

Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 610 A REVO.torch Sonderausrüstung für weitere Drahtvorschübe



2

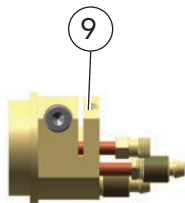
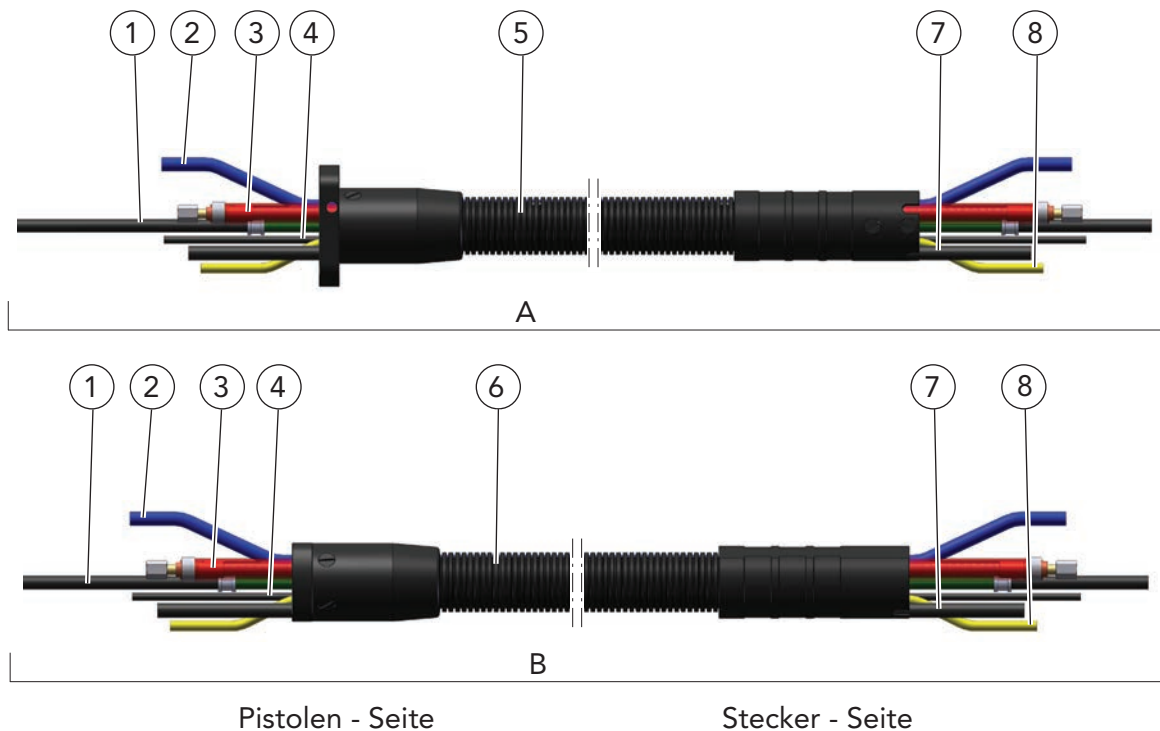
MIG/MAG Automation

Benennung	Abmessungen (Länge der Garnitur)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Garnitur, A	_ m	DIX RETZ 610-_/00x A	63013201x_
Anschlussgehäuse um 90° gedreht			
_ - Robotertyp			
Kuka:	KR 5 arc HW	0,78 m A	
Reis:	RV 20-6 HW	1,20 m A	
2 Drahtvorschubtyp (x): Fronius: 1, Lincoln, Miller, Motoman: 6, SKS: 2			
3 Medien - Anschluss		DIX REMA 600/00y	71823600y
2 Drahtvorschubtyp (y): Fronius: 1, Lincoln: 6, Miller: 5, Motoman: 7, SKS: 2			
4 Medien - Anschluss		DIX REMA 100 SAZ	718231001

► Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 610 (A) REVO.torch Ersatz- und Verschleißteile Versorgungsleitung



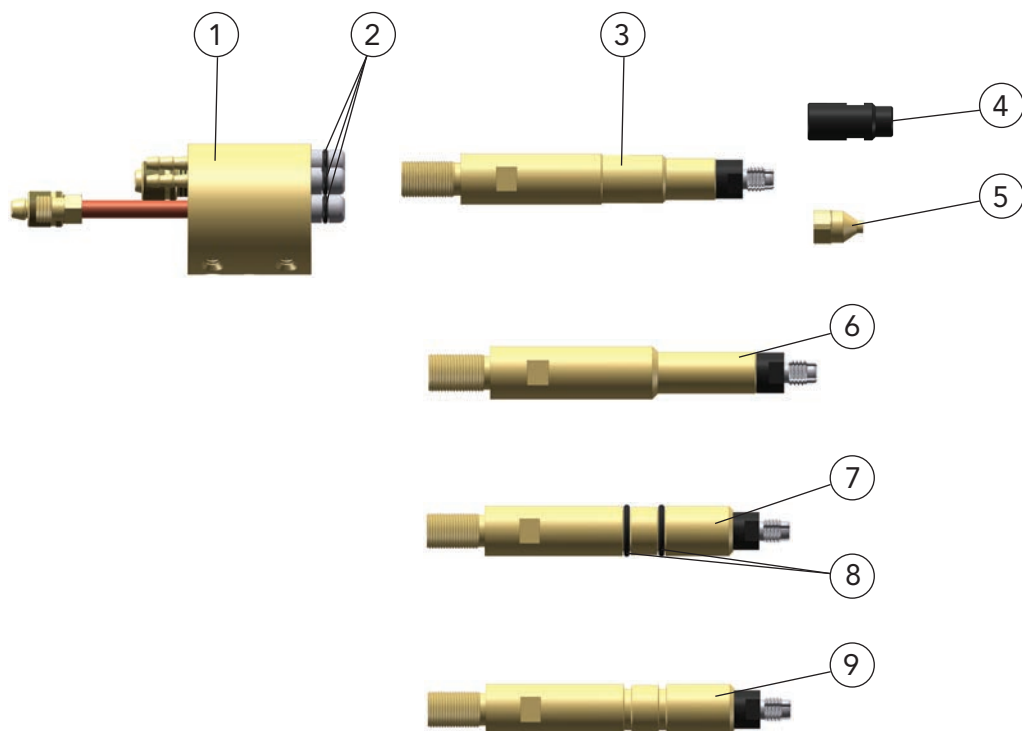
Garnituren Anschlussset

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Versorgungsleitung	DIX VLRETZ 610-__	632132004__
B Versorgungsleitung	DIX VLRETZ 610-__ A	632132014__
1 Drahtförderschlauch	DIX VLRETZ 2010-__	639206309__
2 Wasserschlauch	DIX VL 190-__	639196001__
3 Kombileitung	DIX VLRETZ 220-__	639226006__
4 Prüfgasschlauch	DIX VLRET 242-__	639247101__
5 Mantelschlauchset	DIX VLRET 230-__	639231003__
6 Mantelschlauchset	DIX VLRET 230-__ A	639231013__
7 Ausblasschlauch	DIX VLRET 240-__	639246101__
8 Gasschlauch	DIX VL 180-__	639186001__
9 REVO - Anschluss	DIX RETZ 150	639151006

_ - Standardlängen: 0,78 m, 0,89 m, 1,08 m, 1,20 m, 1,40 m und 1,60 m



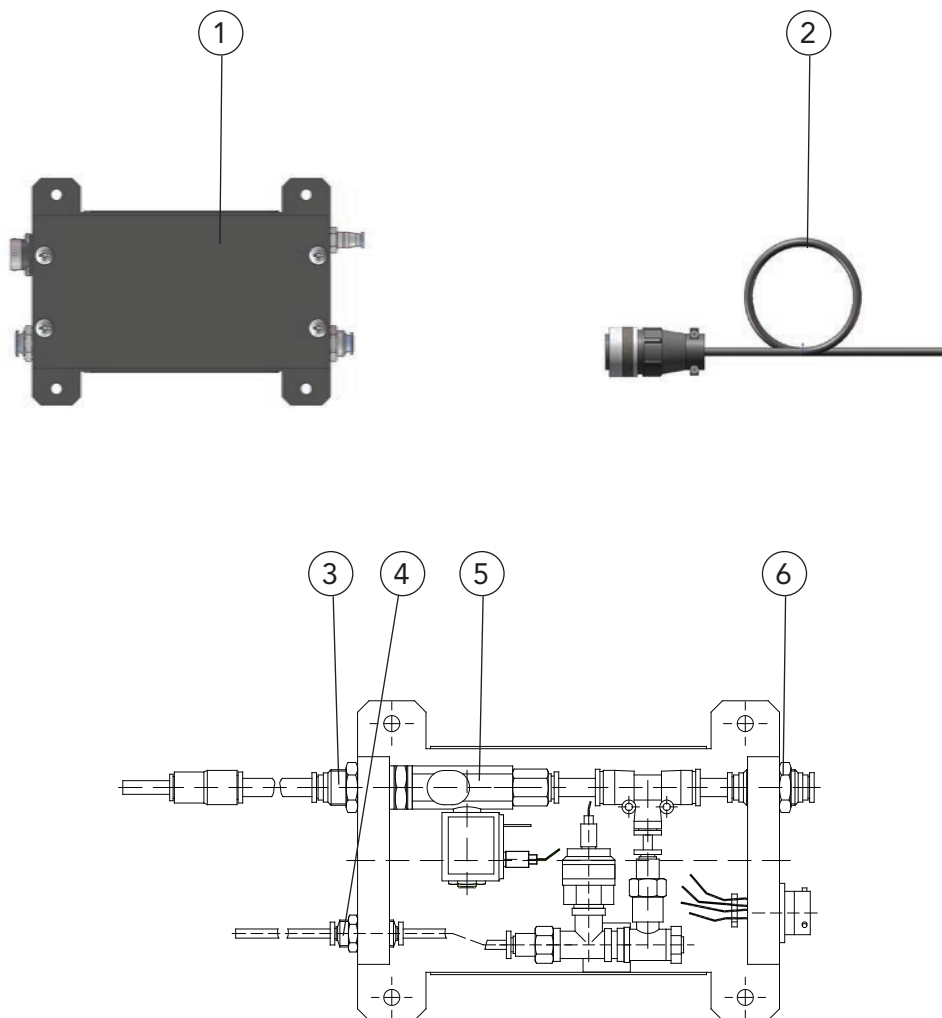
Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RETZ 610 (A) REVO.torch Ersatz- und Verschleißteile Kompaktstecker



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Steckereinsatz		DIX RETZ 110	639112002
2 O-Ring	(VPE 10 Stück)		629061014
3 Anschlussdorn, für Garniturananschluss Dinse		DIX READ 100	639151007
4 Führungshülse, für Medien - Anschluss DIX REMA 100 SAZ, Ersatz für Einlaufdüse DIX RET 301		DIX RET 303	718200309
5 Einlaufdüse		DIX RET 301	639151003
6 Anschlussdorn, für Garniturananschluss Fronius		DIX READ 100/001	639151008
7 Anschlussdorn, für Garniturananschluss SKS		DIX READ 100/002	639151009
8 O-Ring	(VPE 10 Stück)		634013005
9 Anschlussdorn, für Garniturananschluss Lincoln, Miller, Motoman		DIX READ 100/006	639151010

► Andere Garnituranlüsse auf Anfrage.



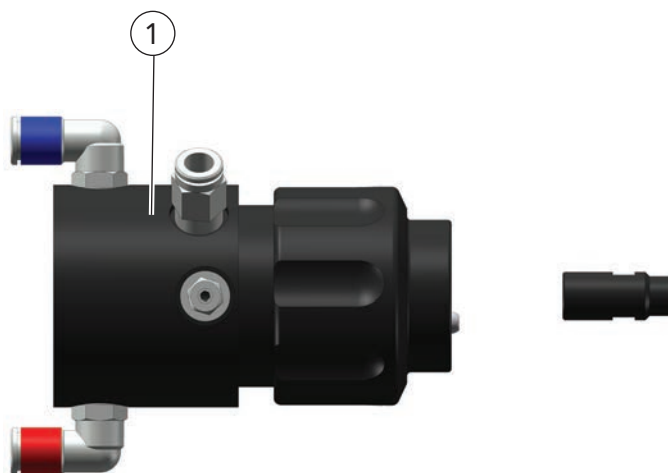


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Schutzmodul Sonderausrüstung für weitere Drahtvorschübe	DIX REMO 101	719283103
2 Anschlusskabel	DIX REAK 100-10	738090110
Schutzmodul Für Drahtvorschub DIX WD 650 X mit integrierter Sicherheitsabschaltung, nur montiert lieferbar, ohne Abb.	DIX REMO 100	719283100
Schutzmodul Nur für Drehmedien mit Drahtbremse WB 1, ohne Abb.	DIX REMO 103	719283110
Ersatz- und Verschleißteile:		
3 Steckverschraubung, kompl. (VPE 5 Stück)	DIX SSV-G1/4-8	719283105
4 Steckverschraubung, kompl. (VPE 5 Stück)	DIX SSV-4-4	719283106
5 Magnetventil, kompl.	DIX GMV-24-1/DC	719283104
6 Steckverschraubung, kompl. (VPE 5 Stück)	DIX SSV-8-8	719283107

Garnituren gas/flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX RET 310 (A), 320 / DIX RETZ 610 (A), 620 ECO.torch / REVO.torch Sonderausrüstung für Drahtvorschübe mit SAZ - Anschluss



Medien - Anschluss



2

MIG/MAG Automation

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Medien - Anschluss Euro-Zentralanschluss	DIX REMA 100 SAZ	718231001

- Von der Sonderausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RET 362 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemdefinition

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx



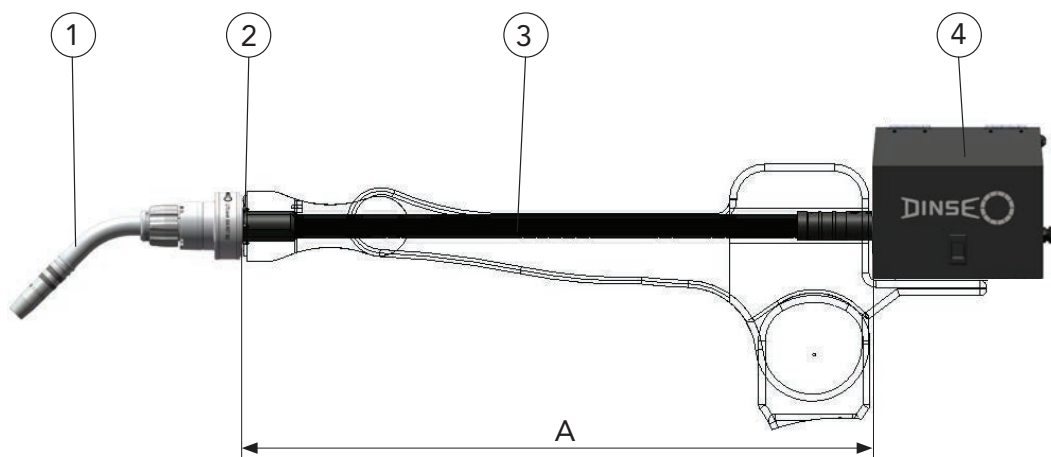
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Nur mit Power Pin-Anschluss erhältlich.
Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolkopf, komplett
- 2 Adapterflansch, ADFR, abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur, ohne Auslenkung
- 4 Drahtvorschub

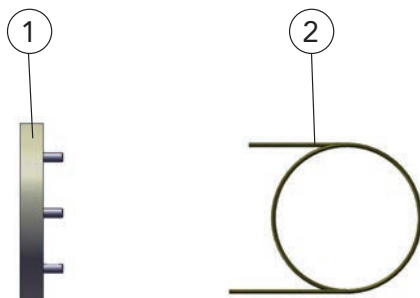
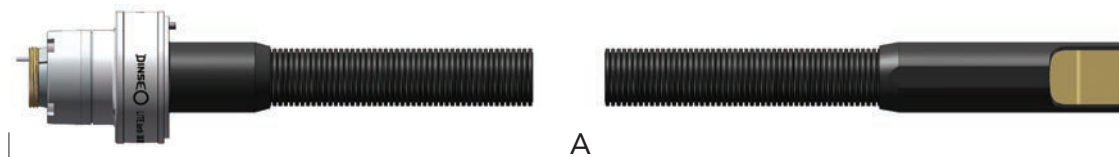
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RET 362 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

MIG/MAG Automation

● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium LITE mit Garnitur, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 362-__ N	687425__
	Drehmedium LITE mit Garnitur, Gaszuführung extern, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig)		DIX RET 362-__ NE	687432__
1	Adapterflansch, der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFR 63__	6870033__
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325
Optionen:				
	Mess - Sensor - Set, zur Ausrüstung von Roboter- und Automatengarnituren für die Schweißspannungserfassung, ohne Abb.		DIX M 150 ME	639153041

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RET 362 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemdefinition

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 35x/39x
DIX MET 32xx/37xx/39xx
- Drehmedium mit integrierter Garnitur und Drahtbrems-System



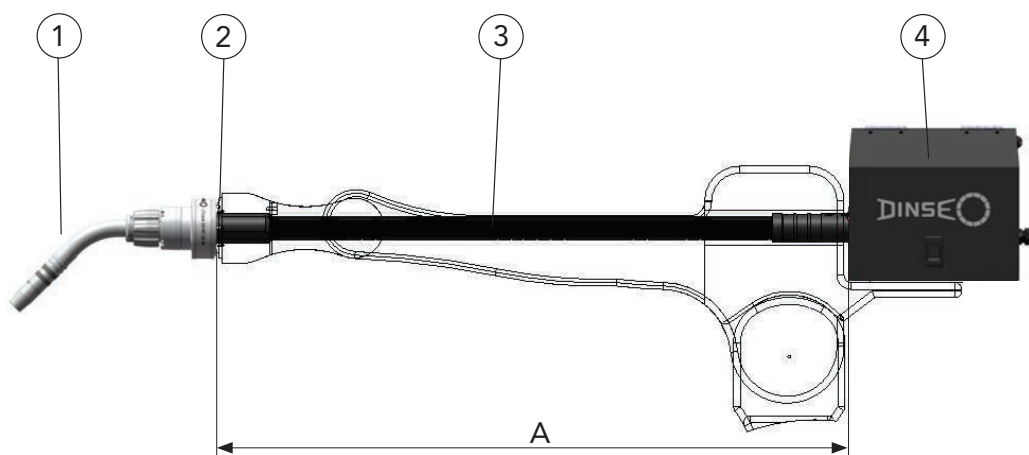
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Nur mit Power Pin-Anschluss erhältlich.
Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf
- 2 Adapterflansch, ADFR, abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur und Drahtbrems-System, ohne Auslenkung
- 4 Drahtvorschub

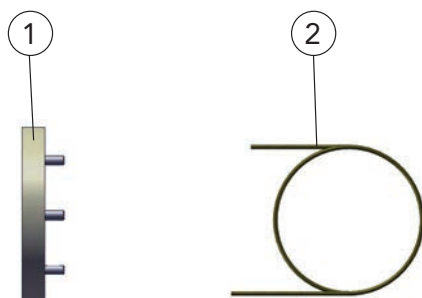
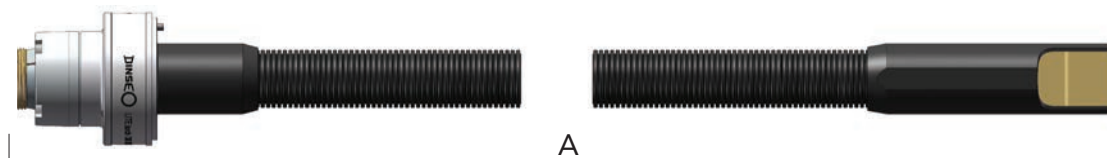
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RET 362 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

MIG/MAG Automation

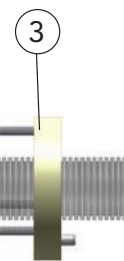
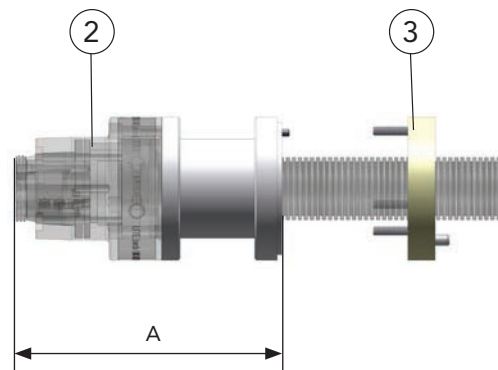
● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium LITE mit Garnitur und Drahtbrems-System, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 362- _ N/WB	687431_ _ _
	Drehmedium LITE mit Garnitur und Drahtbrems-System, Gaszuführung extern, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 362- _ NE/WB	687433_ _ _
1	Adapterflansch, der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFR 63_ _	6870033_ _
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

➤ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch LITE.torch, DIX RET 362 N(NE) und LITE.torch, DIX RET 362 N/WB (NE/WB) Zubehör



Anwendungsbeispiel

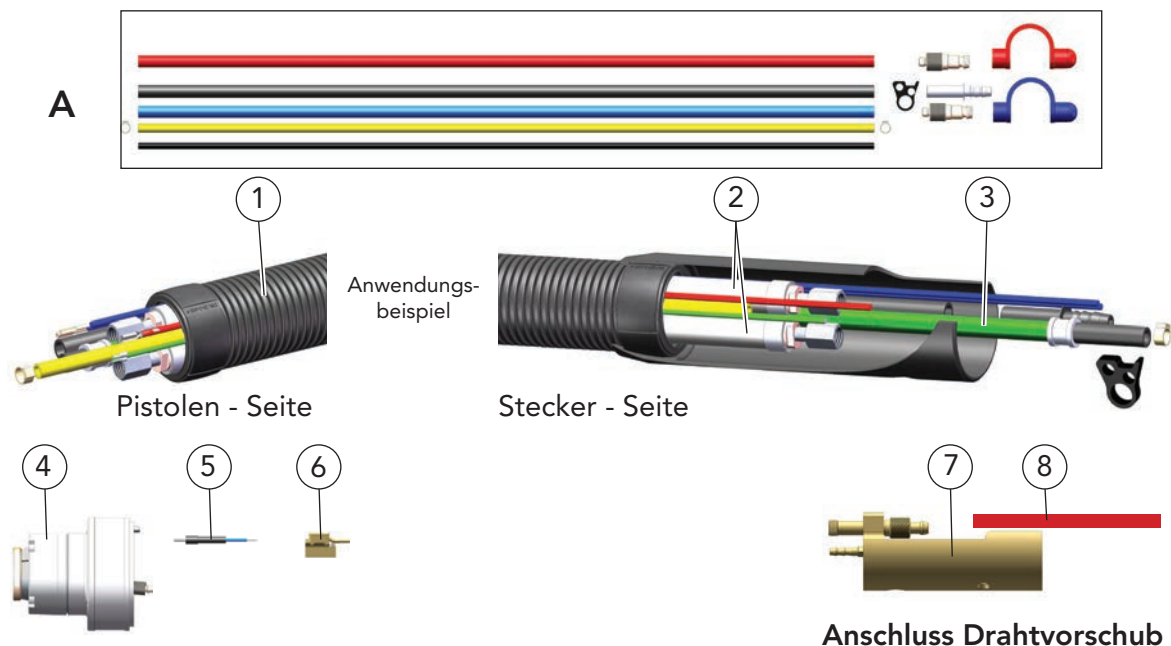
Informationen zu den Flanschen ADFRD finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Veränderung des TCPs durch Adapterhülse DIX ADH 6600.		
1 Adapterhülse, zur Anpassung an die Baulänge vom ECO.torch Montage nur in Verbindung mit Pos. 3	DIX ADH 6600	687413002
2 Drehmedium mit integrierter Garnitur, mit und ohne Drahtbremse		
3 Flansch	DIX ADFRD 63_ _	6870034_ _

Hinweis:

Gleicher TCP wie bei ECO.torch Garnituren mit Drehmedium RET 341 F/S (WB) und RETZ 641 F/S (WB).

Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch LITE.torch, DIX RET 362 N(NE) und LITE.torch, DIX RET 362 N/WB (NE/WB) Ersatz- und Verschleißteile Reparaturset



Benennung		Bestellbezeichnung		Artikelnummer
A	Reparaturset-Schläuche Für gas- und flüssiggekühlte Garnituren bis 3 m Länge	DIX	TS 360-663	687400028
Inhalt/ Menge:				
	Ausblausschlauch, DIX VL 240-__	4,2 m	Verschlußkappe, blau, DIX VL 172	1 Stück
	Stecktülle, DIX 16-3-506	1 Stück	Verschlußkappe, rot, DIX VL 173	1 Stück
	Stecknippel, DIX 16-2	2 Stück	Gasschlauch, VL 182-__	4,2 m
	Wasserschlauch, DIX VL 191-__	1,3 m	Prüfgasschlauch, DIX VL 243-__ Nur für Drahtbremse	4,2 m
1	Mantelschlauchset	DIX	VLLITE 230-__	639231009__ __
2	Binärkabel, 2 Stück	DIX	VLLITE 221-__	639226011__ __
3	Drahtförderschlauch	DIX	VLLITE 2010-__	639206441__ __
	Drahtförderschlauch, nur für Drahtbremse, ohne Abb.	DIX	VLLITE 2010-__ WB	639206442__ __
Anschluss Pistolen-Seite:				
4	Anschlussset	DIX	RET 362	687400048
5	Kontaktset, für Gasdüsensensor	DIX	15-2 MAPT	62915004014
6	Drahtbrems-System, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX	WB 1	629470100
Anschluss Drahtvorschub:				
7	Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung	DIX	RET 110 N/LITE	639112009
8	Wasserschlauch, rot	DIX	VL 191-1,5	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.
Andere Anschlussdorne abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- __ Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RETZ 662 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemdefinition

Anwendung

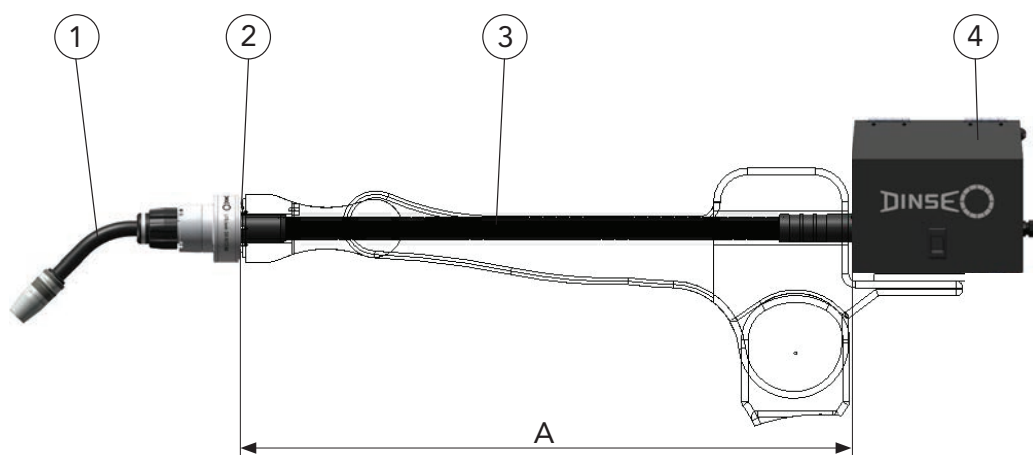
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
DIX METZ 58xx/64xx/55xx



Pistolenkopf METZ (L) (XL) und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



● Nur mit Power Pin-Anschluss erhältlich.
Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf, komplett
- 2 Adapterflansch, ADFR, abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur, ohne Auslenkung
- 4 Drahtvorschub

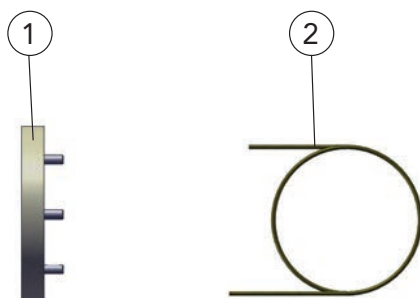
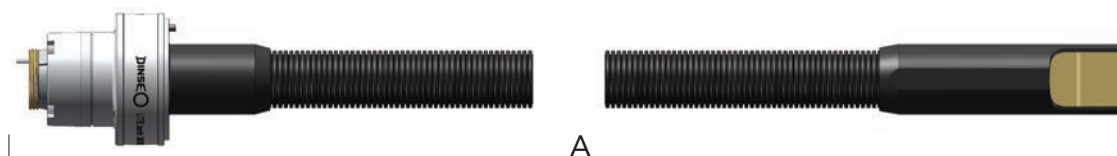
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RETZ 662 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

MIG/MAG Automation

● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium LITE mit Garnitur, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 662-__ N	687419__ _
	Drehmedium LITE mit Garnitur, Gaszuführung extern, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 662-__ NE	687420__ _
1	Adapterflansch, der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFR 63_ _	6870033_ _
2	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

➤ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RETZ 662 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemdefinition

Anwendung

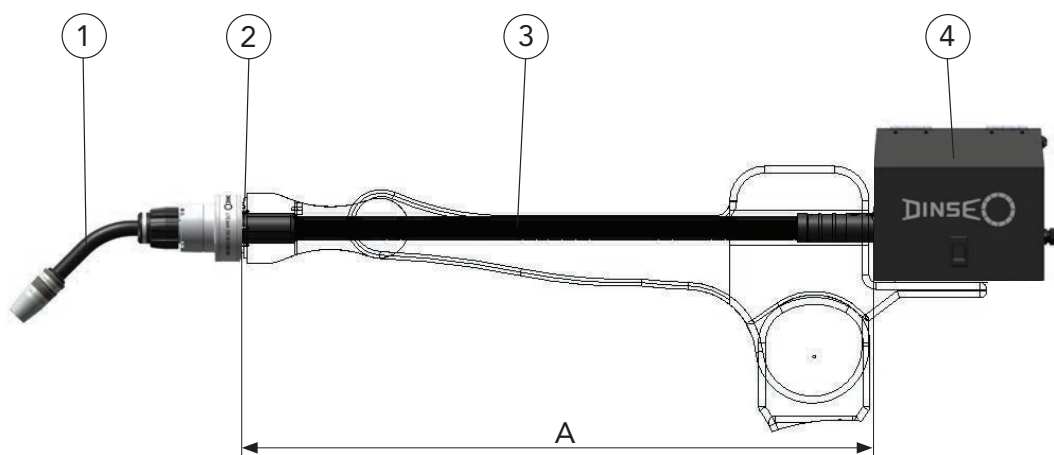
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
DIX METZ 58xx/64xx/55xx
- Drehmedium mit integrierter Garnitur und Drahtbrems-System



Pistolenkopf METZ (L) (XL) und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Nur mit Power Pin-Anschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf, komplett
- 2 Adapterflansch, ADFR, abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur und Drahtbrems-System, ohne Auslenkung
- 4 Drahtvorschub

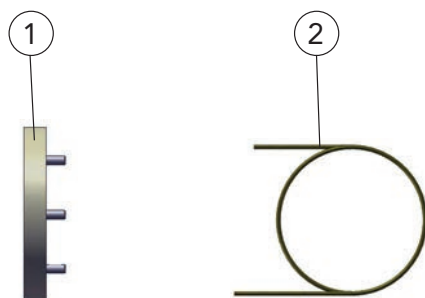
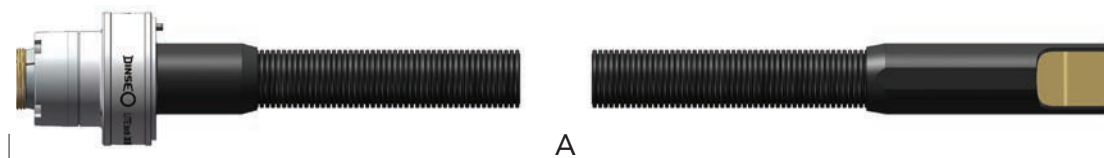
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch DIX RETZ 662 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

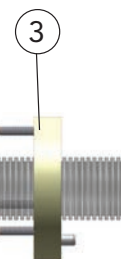
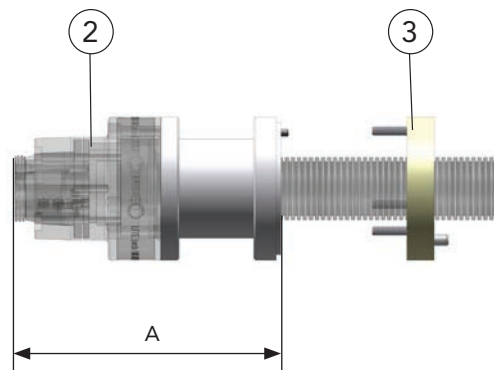
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drehmedium LITE mit Garnitur und Drahtbrems-System, starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] sind vom Robotertyp und Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 662- _ N/WB	687434- _ _
Drehmedium LITE mit Garnitur und Drahtbrems-System, Gaszuführung extern) starre Ausführung, ohne Auslenkung, die Garniturlänge [_ _] sind vom Robotertyp und Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 662- _ NE/WB	687435- _ _
1 Adapterflansch, der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFR 63- _	6870033- _
2 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch LITE.torch, DIX RETZ 662 N(NE) und LITE.torch, DIX RETZ 662 N/WB (NE/WB) Zubehör

2



Anwendungsbeispiel

Informationen zu den Flanschen ADFRD finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

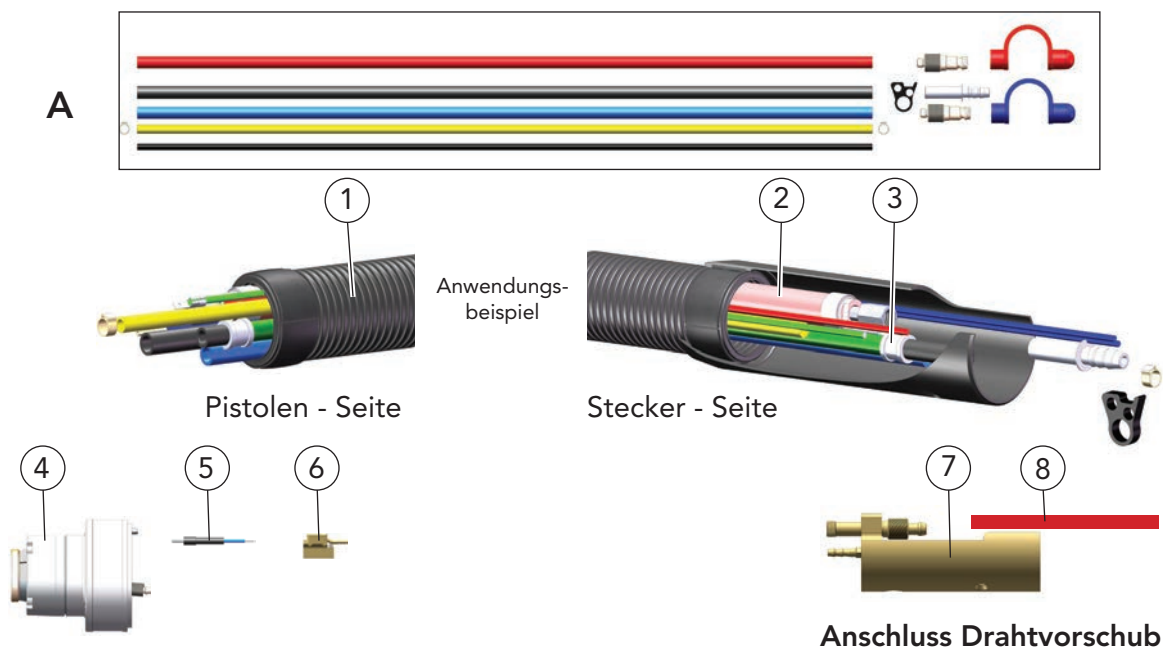
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Veränderung des TCPs durch Adapterhülse DIX ADH 6600.		
1 Adapterhülse, zur Anpassung an die Baulänge vom ECO.torch Montage nur in Verbindung mit Pos. 3	DIX ADH 6600	687413002
2 Drehmedium mit integrierter Garnitur, mit und ohne Drahtbremse		
3 Flansch	DIX ADFRD 63_ _	6870034_ _

Hinweis:

Gleicher TCP wie bei ECO.torch Garnituren mit Drehmedium RET 341 F/S (WB) und RETZ 641 F/S (WB).



Garnituren für Hohlwellen-Roboter LITE.torch LITE.torch, DIX RETZ 662 N(NE) und LITE.torch, DIX RETZ 662 N/WB (NE/WB) Ersatz- und Verschleißteile Reparaturset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Reparaturset-Schläuche, für gas- und flüssiggekühlte Garnituren bis 3 m Länge	DIX TS 360-663	687400028
Inhalt/ Menge:		
Auslassschlauch, DIX VL 240-__	4,2 m	Verschlußkappe, blau, DIX VL 172 1 Stück
Stecktülle, DIX 16-3-506	1 Stück	Verschlußkappe, rot, DIX VL 173 1 Stück
Stecknippel, DIX 16-2	2 Stück	Gasschlauch, VL 182-__ 4,2 m
Wasserschlauch, DIX VL 191-__	1,3 m	Prüfgasschlauch, DIX VL 243-__ 4,2 m
1 Mantelschlauchset	DIX VLLITE 230-__	639231009-__-__
2 Kombileitung	DIX VLLITE 220-__	639226102-__-__
3 Drahtförderschlauch	DIX VLLITE 2010-__	639206441-__-__
Drahtförderschlauch, nur für Drahtbremse, ohne Abb.	DIX VLLITE 2010-__ WB	639206442-__-__
Anschluss Pistolen-Seite:		
4 Anschlussset	DIX RETZ 662	687400049
5 Kontaktset, für Gasdüsensensor	DIX 15-2 MAPT	62915004014
6 Drahtbrems-System, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX WB 1	629470100
Anschluss Drahtvorschub:		
7 Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung	DIX RETZ 110 N	639112007
8 Wasserschlauch, rot	DIX VL 191-1,5 ROT	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater. Andere Anschlussdorne abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RET 363 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemdefinition

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für alle gasgeköhlten DINSE Pistolenköpfe
- Integrierte elektrische Sicherheitsabschaltung



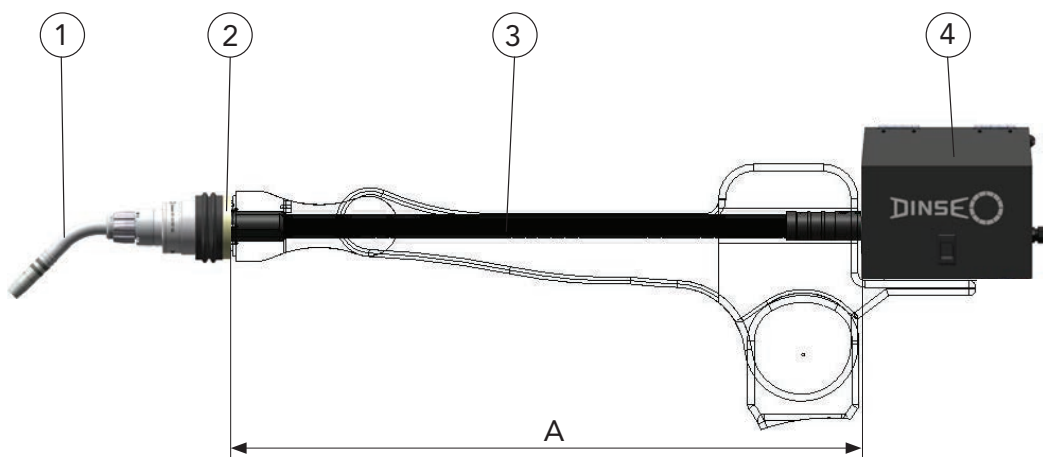
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



● **Standardausführung mit Power Pin-Anschluss.**
Für andere Anschlüsse fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

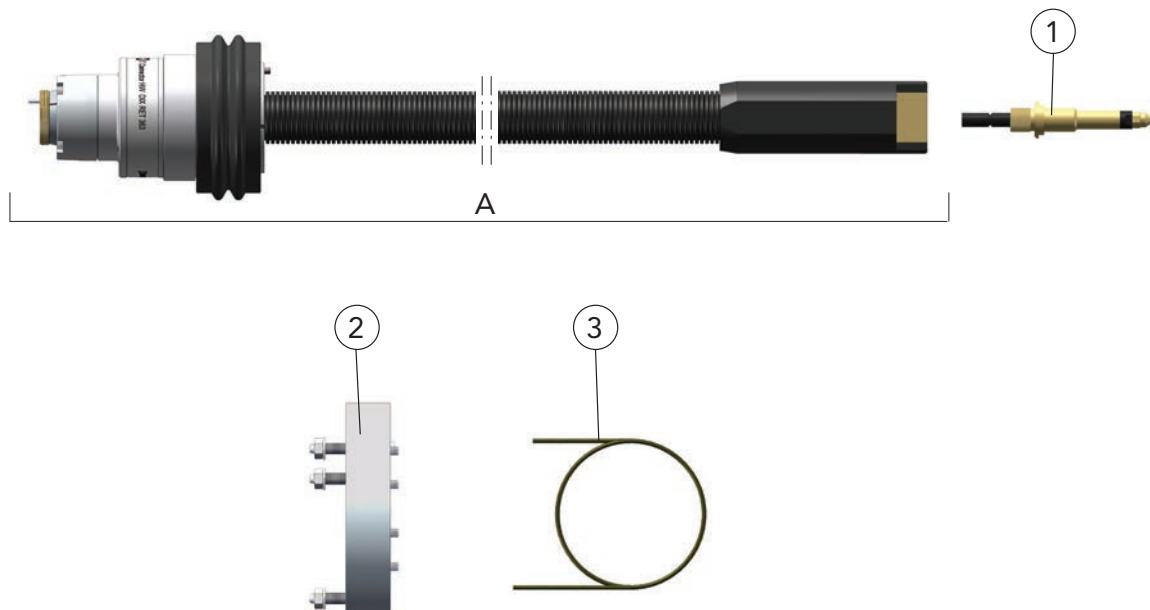
- 1 Pistolenkopf
- 2 Adapterflansch, ADFL, abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur, flexible Ausführung mit maximal 7° Auslenkung, Rotation +/- 260°
- 4 Drahtvorschub

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RET 363 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

MIG/MAG Automation

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung intern über Power-Pin, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 363-__ N	687414-__
	Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung extern, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 363-__ NE	687415-__
1	Power Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1-__	639118-__
2	Adapterflansch, der Adapterflansch [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFL 63-__	6870035-__
3	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

- Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RET 363 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemdefinition

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für alle gasgekühlten DINSE Pistolenköpfe
- Integrierte elektrische Sicherheitsabschaltung



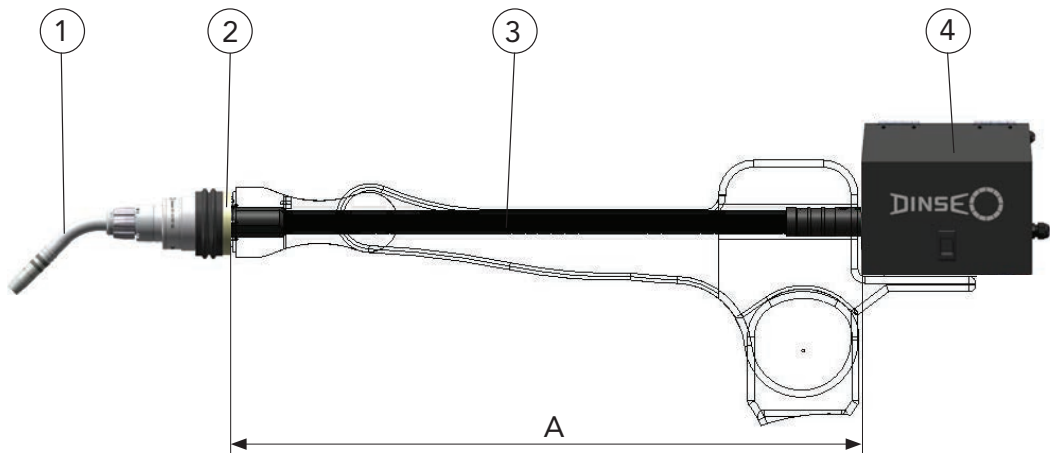
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Standardausführung mit Power Pin-Anschluss.
Für andere Anschlüsse fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf
- 2 Adapterflansch, ADFL, abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur, flexible Ausführung mit maximal 7° Auslenkung, Rotation +/- 260°
- 4 Drahtvorschub

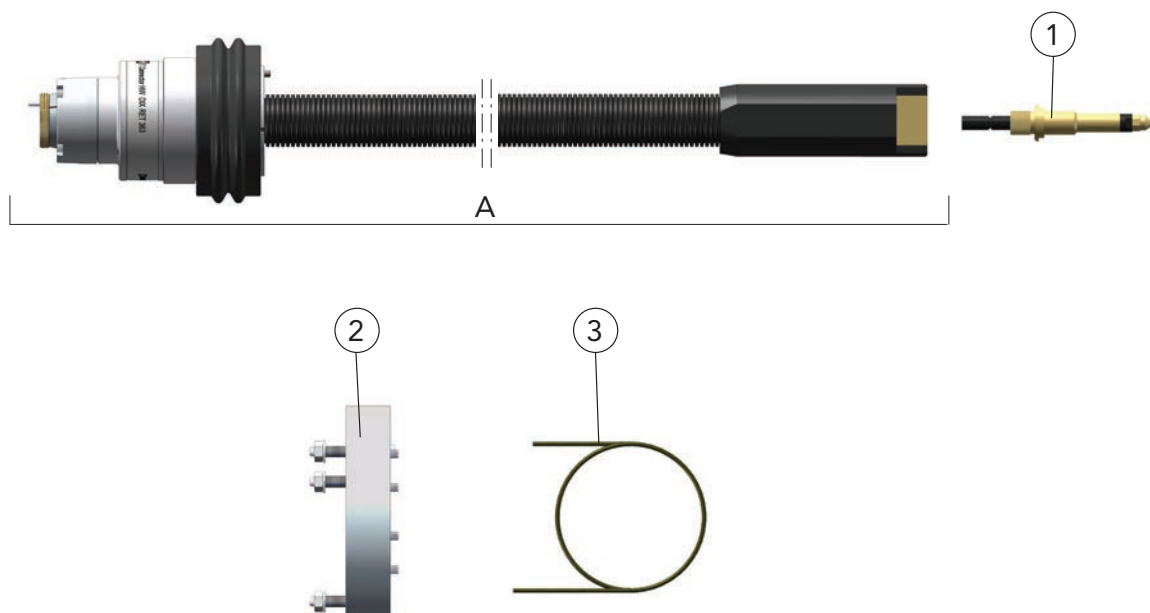
- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RET 363 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

MIG/MAG Automation

● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung intern über Power-Pin, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 363-__ N/WB	687423-__
	Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung extern, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 363-__ NE/WB	687424-__
1	Power Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1-__	639118-__
2	Adapterflansch, der Adapterflansch [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFL 63-__	6870035-__
3	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

► Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

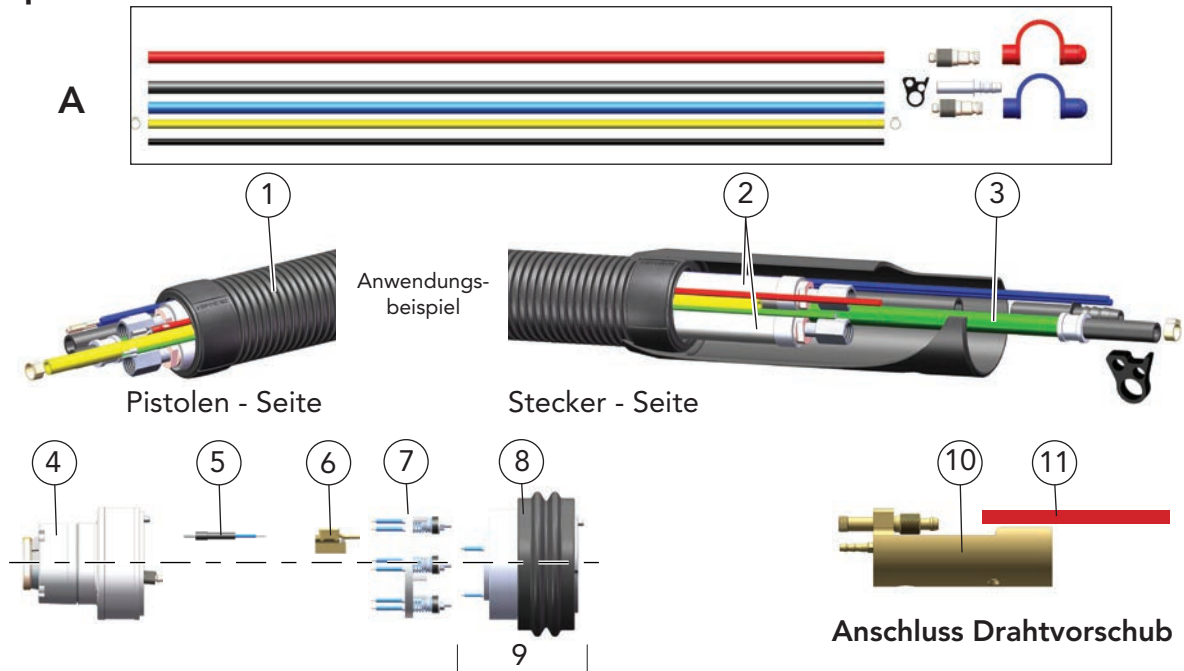


Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW

T.Connector HW, DIX RET 363 N(NE) und T.Connector HW, DIX RET 363 N/WB (NE/WB)

Ersatz- und Verschleißteile

Reparaturset



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Reparaturset-Schläuche Für gas- und flüssiggekühlte Garnituren bis 3 m Länge	DIX TS 360-663	687400028
Inhalt/ Menge:		
Auslassschlauch, DIX VL 240-__	4,2 m	Verschlusskappe, blau, DIX VL 172 1 Stück
Stecktülle, DIX 16-3-506	1 Stück	Verschlusskappe, rot, DIX VL 173 1 Stück
Stecknippel, DIX 16-2	2 Stück	Gasschlauch, VL 182-__ 4,2 m
Wasserschlauch, DIX VL 191-__	1,3 m	Prüfgasschlauch, DIX VL 243-__, nur für Drahtbremse 4,2 m
1 Mantelschlauchset	DIX VLLITE 231-__	639231007__ __
2 Binärkabel, 2 Stück	DIX VLLITE 222-__	639226013__ __
3 Drahtförderschlauch	DIX VL 2030-__	639206444__ __
Drahtförderschlauch, nur für Drahtbremse, ohne Abb.	DIX VL 2010-__ WB	639206442__ __
Anschluss Pistolen-Seite:		
4 Anschlusssatz	DIX RET 362	687400048
5 Kontaktset, für Gasdüsensensor	DIX 15-2 MAPT	62915004014
6 Drahtbrems-System, für Draht-ø 0,8-1,6 mm	DIX WB 1	629470100
7 Schaltring, für Sicherheitsabschaltung	DIX SR 361	687400024
8 Manschette	DIX MAN 361	687400016
9 Abschaltung, mit Pos. 7 u. 8	DIX ABSC 361	687400023
Anschluss Drahtvorschub:		
10 Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung	DIX RET 110 N/LITE	639112009
11 Wasserschlauch, rot	DIX VL 191-1,5 ROT	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.
Andere Anschlussschäfte abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RETZ 663 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemdefinition

Anwendung

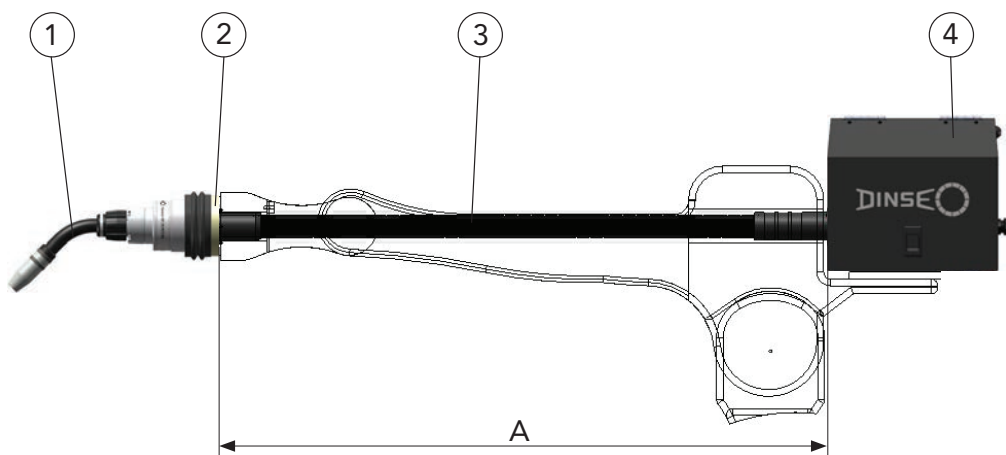
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für alle flüssiggekühlten DINSE Pistolenköpfe
- Integrierte elektrische Sicherheitsabschaltung



Pistolenkopf METZ (L) (XL) und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



● **Standardausführung mit Power Pin-Anschluss.**
Für andere Anschlüsse fragen Sie Ihren
DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf
- 2 Adapterflansch, ADFL,
abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur,
flexible Ausführung mit maximal 7° Auslenkung, Rotation +/- 260°
- 4 Drahtvorschub

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

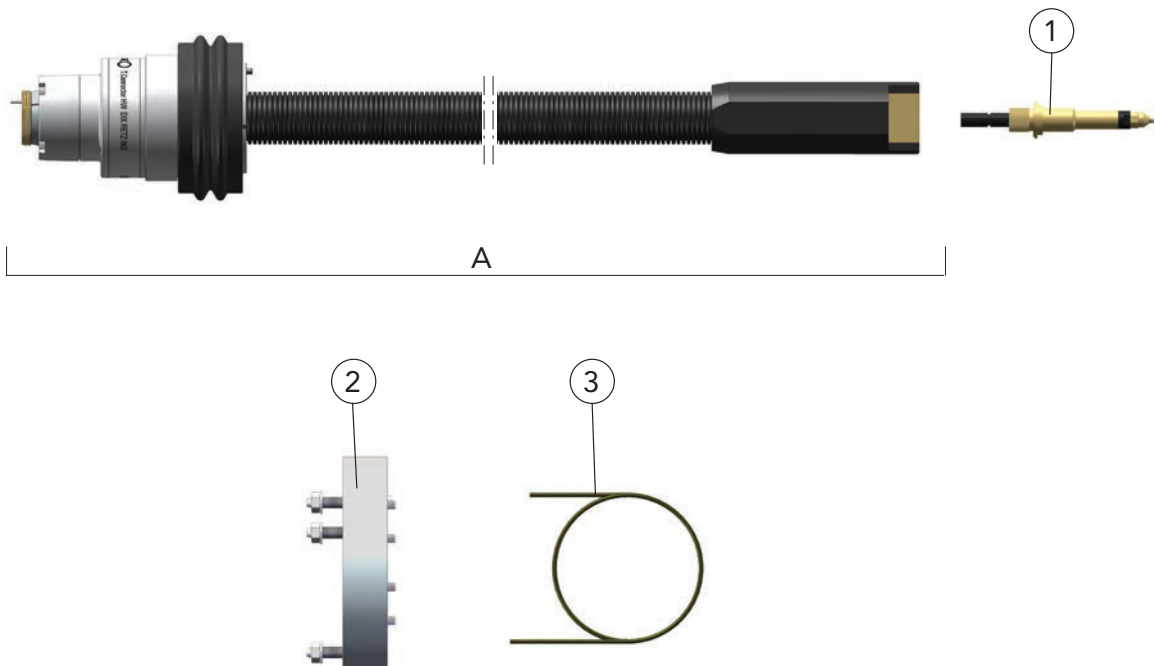
Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RETZ 663 N(NE) mit Power-Pin-Anschluss Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung intern über Power-Pin, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 663-__ N	687418__
Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung extern, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 663-__ NE	687417__
1 Power Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1__	639118__
2 Adapterflansch, der Adapterflansch [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFL 63__	6870035__
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Flansche und Power-Pins finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RETZ 663 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemdefinition

Anwendung

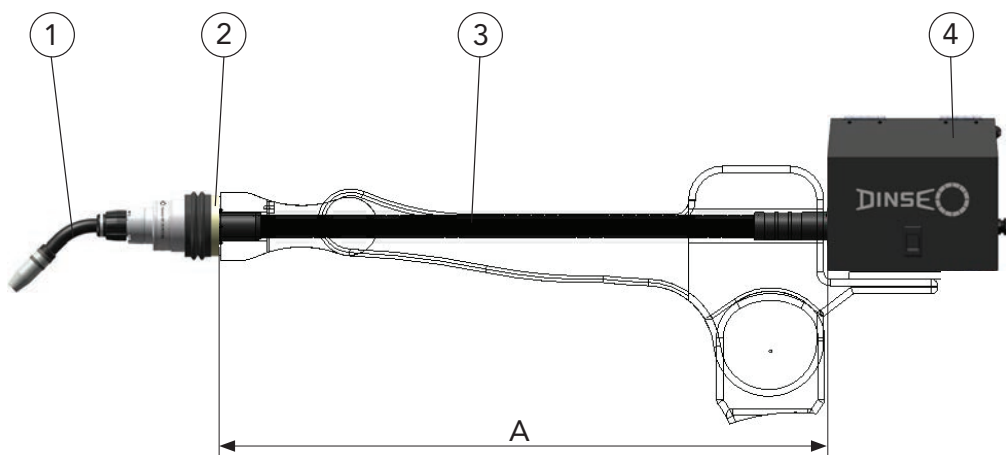
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für alle flüssiggekühlten DINSE Pistolenköpfe
- Integrierte elektrische Sicherheitsabschaltung



Pistolenkopf METZ (L) (XL) und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



● Standardausführung mit Power Pin-Anschluss.
Für andere Anschlüsse fragen Sie Ihren
DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf
- 2 Adapterflansch, ADFL,
abhängig vom Robotertyp
- 3 Drehmedium mit integrierter Garnitur,
flexible Ausführung mit maximal 7° Auslenkung, Rotation +/- 260°
- 4 Drahtvorschub

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

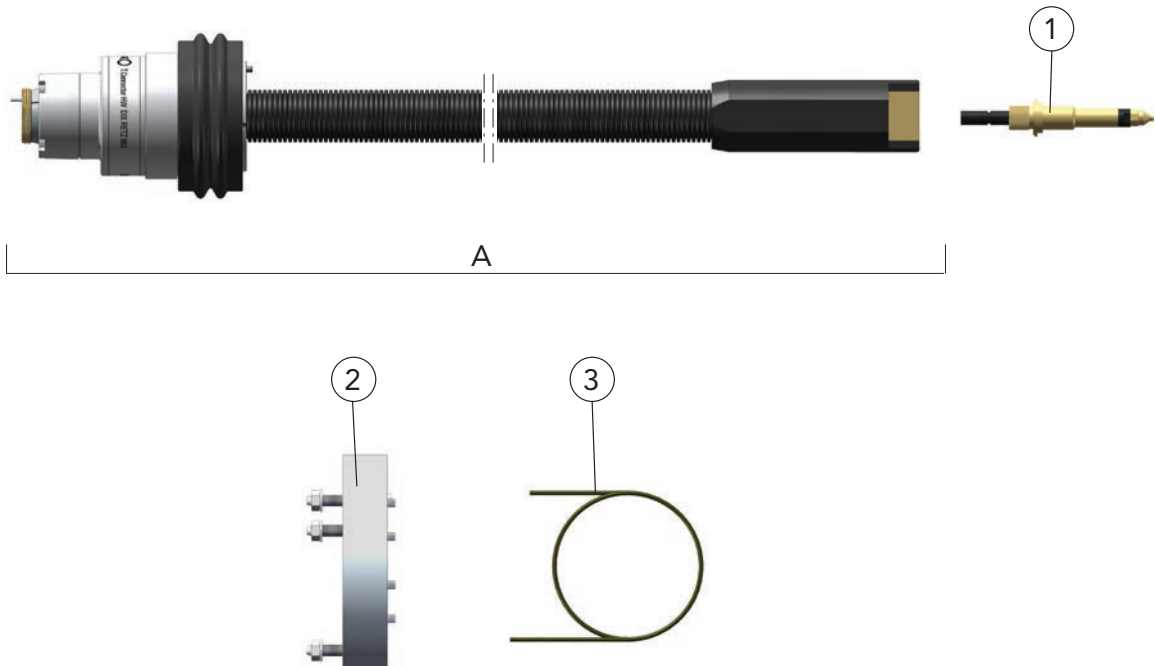
Hinweis:

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

Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW DIX RETZ 663 N/WB (NE/WB) mit Power-Pin-Anschluss mit Drahtbrems-System Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



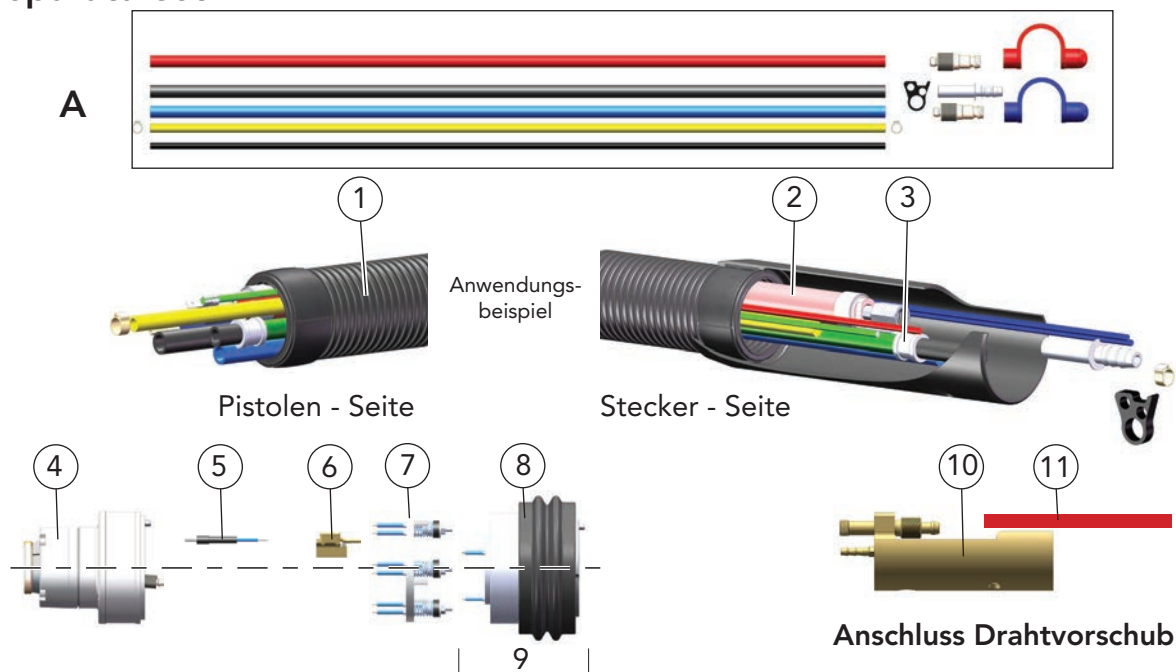
● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung intern über Power-Pin, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 663-__ N/WB	687421-__
Drehmedium mit Garnitur, Gaszuführung extern, flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung, die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 663-__ NE/WB	687422-__
1 Power Pin, abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1-__	639118-__
2 Adapterflansch, der Adapterflansch [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFL 63-__	6870035-__
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Flansche und Power-Pins finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HW T.Connector HW, DIX RETZ 663 N(NE) und T.Connector HW, DIX RETZ 663 N/WB (NE/WB) Ersatz- und Verschleißteile Reparaturset

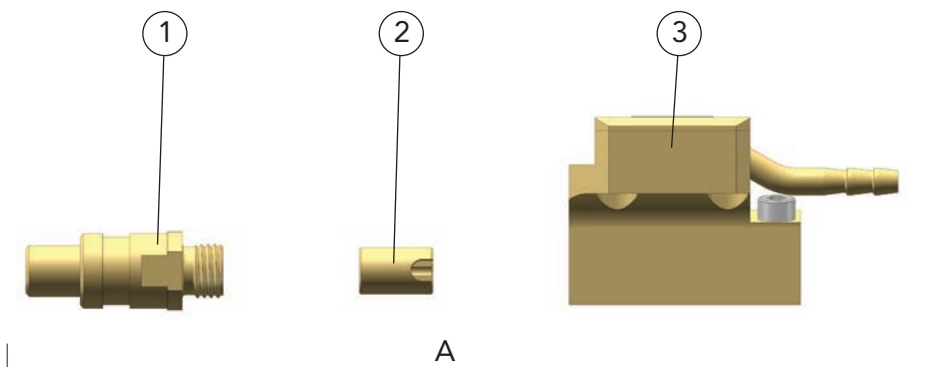


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Reparaturset-Schläuche, für gas- und flüssiggekühlte Garnituren bis 3 m Länge	DIX TS 360-663	687400028
Inhalt/ Menge:		
Auslassschlauch, DIX VL 240-__	4,2 m	Verschlußkappe, blau, DIX VL 172 1 Stück
Stecktülle, DIX 16-3-506	1 Stück	Verschlußkappe, rot, DIX VL 173 1 Stück
Stecknippel, DIX 16-2	2 Stück	Gasschlauch, VL 182-__ 4,2 m
Wasserschlauch, DIX VL 191-__	1,3 m	Prüfgasschlauch, DIX VL 243-__ 4,2 m
		Nur für Drahtbremse
1 Mantelschlauchset	DIX VLLITE 231-__	639231007__ __
2 Kombileitung	DIX VLLITE 220-__	639226102__ __
3 Drahtförderschlauch	DIX VLLITE 2030-__	639206444__ __
Drahtförderschlauch, nur für Drahtbremse, ohne Abb.	DIX VL 2020-__ WB	639206445__ __
Anschluss Pistolen-Seite:		
4 Anschlussset	DIX RETZ 662	687400049
5 Kontaktset, für Gasdüsensensor	DIX 15-2 MAPT	62915004014
6 Drahtbrems-System, für Draht-Ø 0,8-1,6 mm	DIX WB 1	629470100
7 Schaltring, für Sicherheitsabschaltung	DIX SR 361	687400024
8 Manschette	DIX MAN 361	687400016
9 Abschaltung, mit Pos. 7 u. 8	DIX ABSC 361	687400023
Anschluss Drahtvorschub:		
10 Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung	DIX RETZ 110 N	639112007
11 Wasserschlauch, rot	DIX VL 191-1,5 ROT	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.
Andere Anschlussdorne abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- __ Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Wire brake WB1



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Drahtbrems-System, für Draht- $\varnothing$ 0,8-1,6 mm	DIX WB 1	629470100
1 Adapter	DIX DBA 100	62947010016
2 Führungshülse	DIX DBF 100	62947010024
3 Drahtbrems-Einheit	DIX DBE 100	62947010010

Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HWD DIX RET 363D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss für Antriebseinheit DIX FD 200 M(ME) Systemdefinition



2

Anwendung

- Für alle gängigen Hohlwellenroboter
- Für alle gasgekühlten DINSE Pistolenköpfe
- Für Antriebseinheit FD 200 M, PUSH-PULL
Für Antriebseinheit FD 200 ME, PUSH-PUSH
- Integrierte elektrische Sicherheitsabschaltung



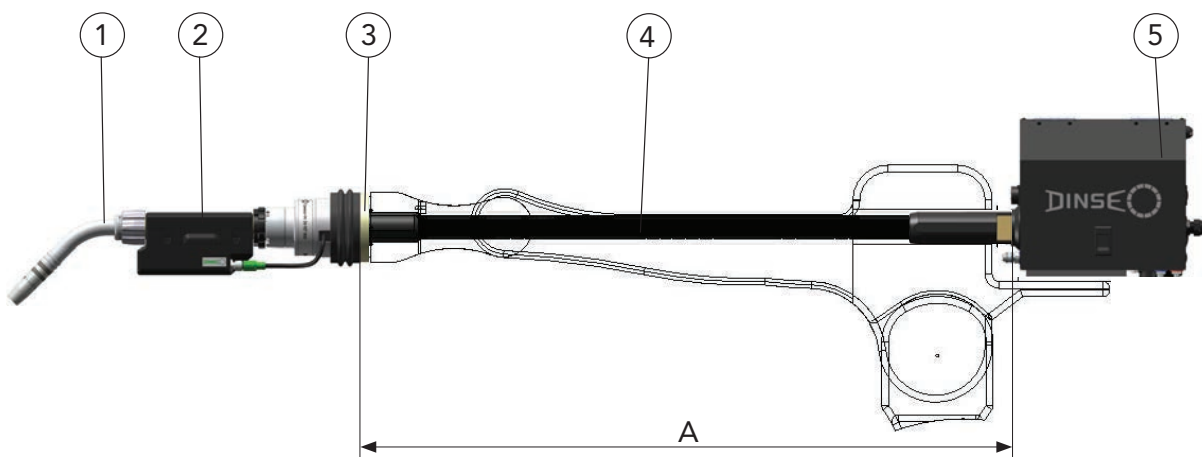
MET 35x und MES 300/500



MET 32xx und MES 300/500

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Anwendungsbeispiel

● Mit Power Pin-Anschluss und Euro-Zentralanschluss erhältlich. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

- A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

- 1 Pistolenkopf
- 2 Antriebseinheit, FD 200 M(ME)
- 3 Adapterflansch, ADFL
Abhängig vom Robotertyp
- 4 T.Connector HWD DIX RET 363D
Flexible Ausführung mit maximal 7° Auslenkung, Rotation +/- 260°
- 5 Drahtvorschub

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

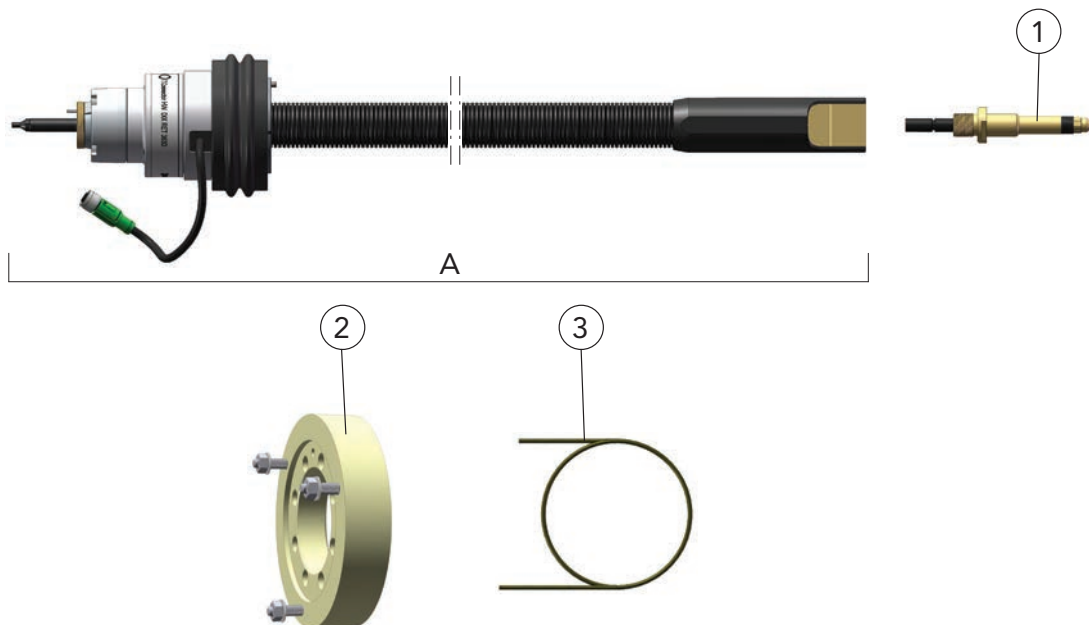
Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

MIG/MAG Automation



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HWD DIX RET 363D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss für Antriebseinheit DIX FD 200 M(ME) Systemkomponenten ohne Drahtvorschub

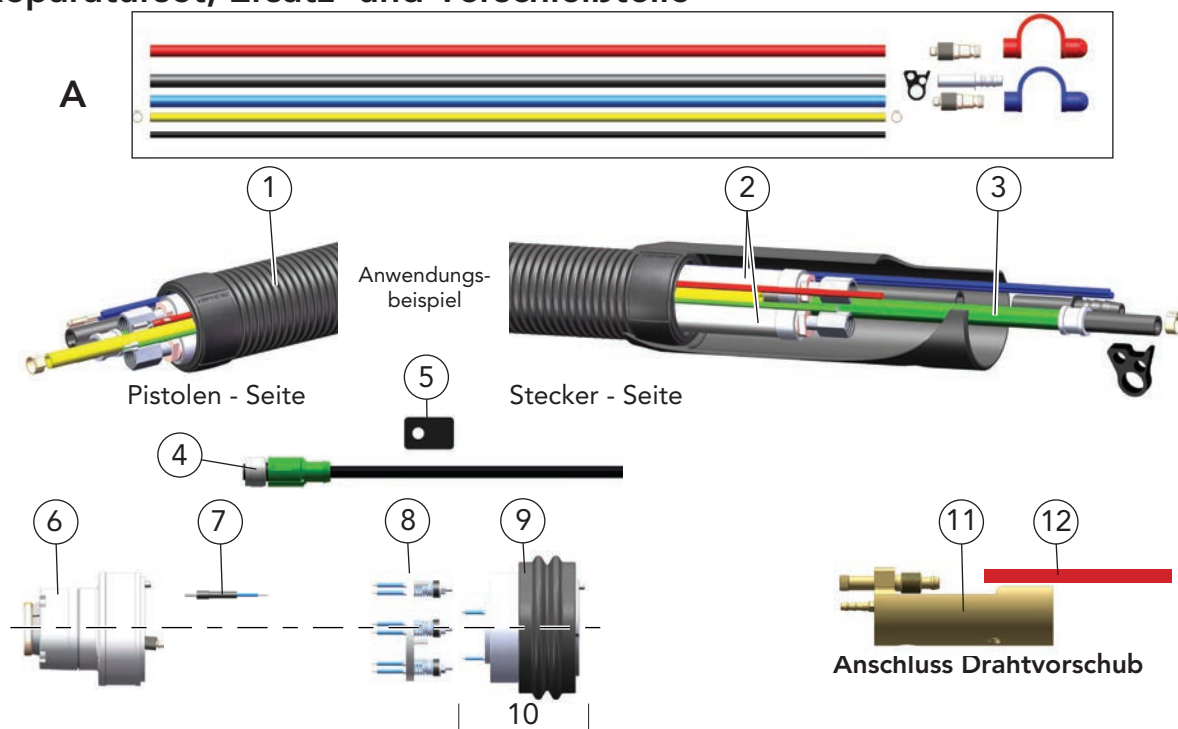


Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A T.Connector HWD (Gaszuführung intern über Power-Pin) Flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung Die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 363D-__ N	687441-__
T.Connector HWD (Gaszuführung extern) Flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung Die Garniturlänge [_] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RET 363D-__ NE	687442-__
1 Power Pin Abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1-__	639118-__
2 Adapterflansch Der Adapterflansch [_] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFL 63-__	6870035-__
3 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Flansche und Power-Pins finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HWD DIX RET 363D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss für Antriebseinheit DIX FD 200 M(ME) Reparaturset, Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Reparaturset-Schläuche Für gas- und flüssiggekühlte Garnituren bis 3 m Länge	DIX TS 360-663	687400028

Inhalt/ Menge:

Auslassschlauch, DIX VL 240-__	4,2 m	Verschlußkappe, blau, DIX VL 172	1 Stück
Stecktülle, DIX 16-3-506	1 Stück	Verschlußkappe, rot, DIX VL 173	1 Stück
Stecknippel, DIX 16-2	2 Stück	Gasschlauch, VL 182-__	4,2 m
Wasserschlauch, DIX VL 191-__	1,3 m	Prüfgasschlauch, DIX VL 243-__, nur für Drahtbremse	4,2 m

1 Mantelschlauchset	DIX VLLITE 231-__	639231007__
2 Binärkabel, 2 Stück	DIX VLLITE 222-__	639226013__
3 Drahtförderschlauch	DIX VL 2030-__	639206444__
4 Sensor- Aktor-Kabel, 8 pol.	3,0 m	629900222
5 Kabeldurchführung	Ø 6 mm	629900224

Anschluss Pistolen-Seite:

6 Anschlussset	DIX RET 362	687400048
7 Kontaktset, für Gasdüsensensor	DIX 15-2 MAPT	62915004014
8 Schaltring, für Sicherheitsabschaltung	DIX SR 361	687400024
9 Manschette	DIX MAN 361	687400016
10 Abschaltung, mit Pos. 8 u. 9	DIX ABSC 663D	687400072

Anschluss Drahtvorschub:

11 Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung	DIX RET 110 N/LITE	639112009
12 Wasserschlauch, rot	DIX VL 191-1,5 ROT	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater. Andere Anschlussdorne abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- __ Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HWD DIX RETZ 663D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss für Antriebseinheit DIX FD 200 M(ME) Systemdefinition

Anwendung

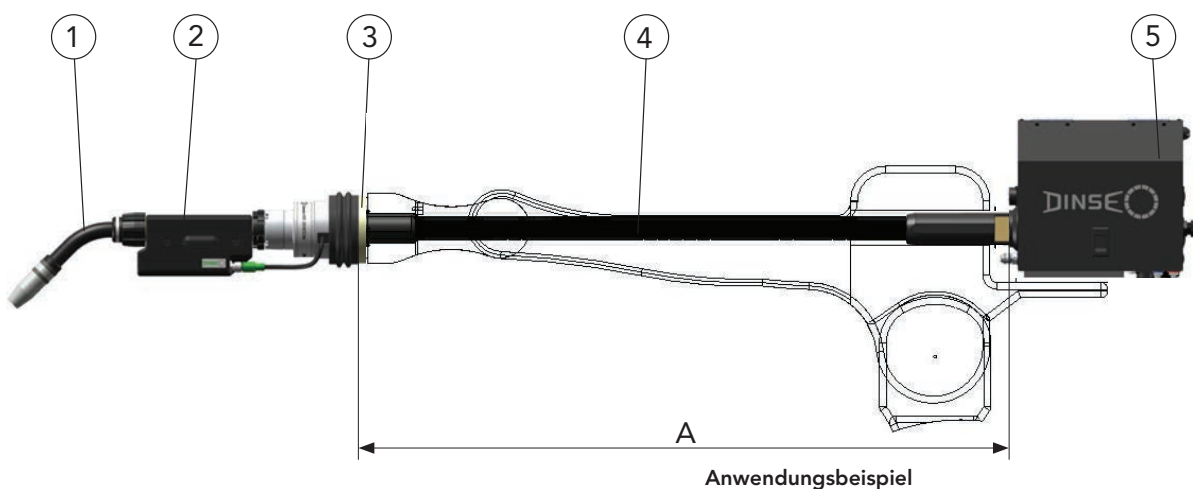
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter
- Für alle flüssiggekühlten DINSE Pistolenköpfe
- Für Antriebseinheit FD 200 M, PUSH-PULL
Für Antriebseinheit FD 200 ME, PUSH-PUSH
- Integrierte elektrische Sicherheitsabschaltung



Pistolenkopf METZ (L) (XL) und MES 300/500 Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



● Mit Power Pin-Anschluss und Euro-Zentralanschluss erhältlich.
Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschubs

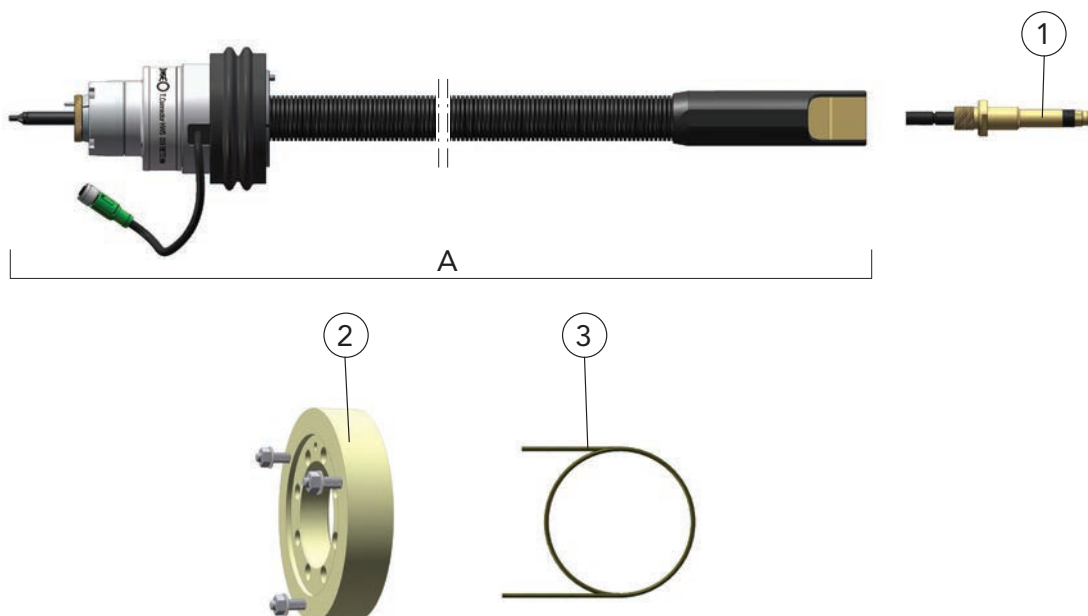
- | | |
|---|---|
| 1 | Pistolenkopf |
| 2 | Antriebseinheit, FD 200 M(ME) |
| 3 | Adapterflansch, ADFL
Abhängig vom Robotertyp |
| 4 | T.Connector HWD DIX RETZ 663D
Flexible Ausführung mit maximal 7° Auslenkung, Rotation +/- 260° |
| 5 | Drahtvorschub |

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Systemkomponenten finden Sie im entsprechenden Kapitel.

Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HWD DIX RETZ 663D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss für Antriebseinheit DIX FD 200 M(ME) Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



2

MIG/MAG Automation

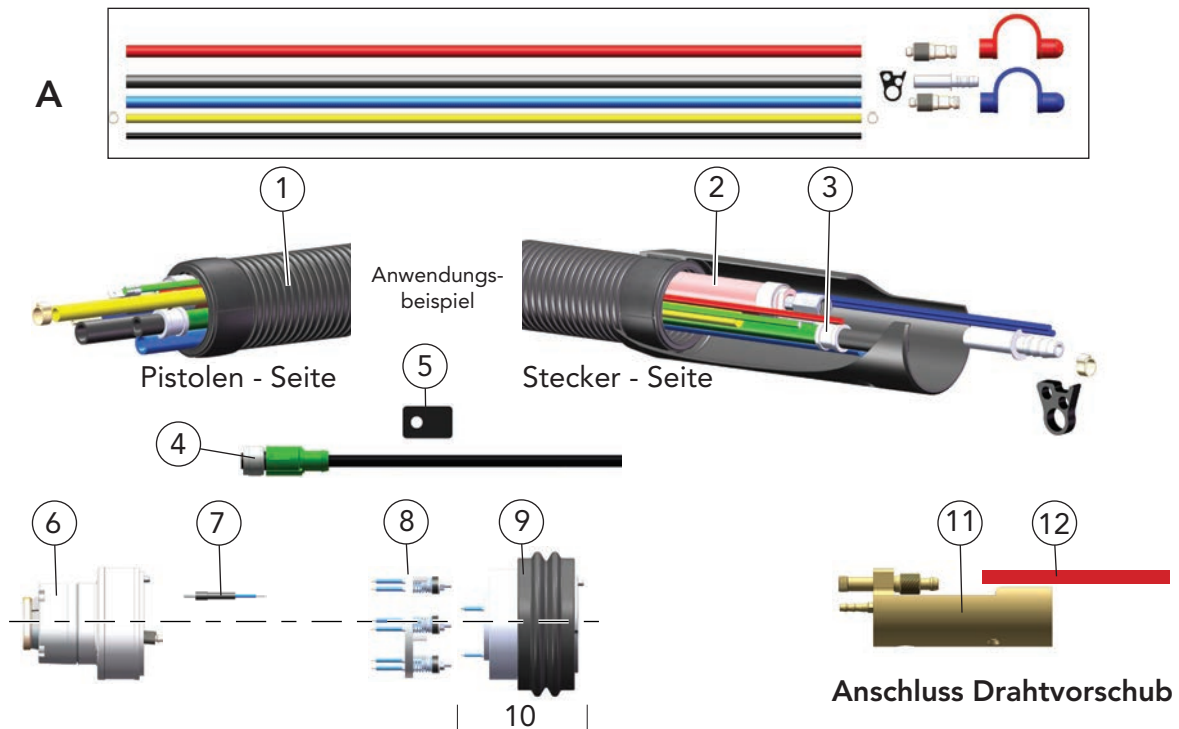
● Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	T.Connector HWD (Gaszuführung intern über Power-Pin) Flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung Die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 663D-__ N	687439__ _
	T.Connector HWD (Gaszuführung extern) Flexible Ausführung, maximal 7° Auslenkung Die Garniturlänge [_ _] ist vom Robotertyp und vom Drahtvorschub abhängig		DIX RETZ 663D-__ NE	687440__ _
1	Power Pin Abhängig vom Drahtvorschub		DIX PP 1__	639118__ _
2	Adapterflansch Der Adapterflansch [_ _] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFL 63__	6870035__ _
3	Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Flansche und Power-Pins finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.



Garnituren für Hohlwellen-Roboter T. Connector HWD DIX RETZ 663D N(NE) mit Power-Pin-Anschluss für Antriebseinheit DIX FD 200 M(ME) Reparaturset, Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Reparaturset-Schläuche, für gas- und flüssiggekühlte Garnituren bis 3 m Länge	DIX TS 360-663	687400028
Inhalt/ Menge:		
Ausblasschlauch, DIX VL 240-__	4,2 m	Verschlusskappe, blau, DIX VL 172 1 Stück
Stecktülle, DIX 16-3-506	1 Stück	Verschlusskappe, rot, DIX VL 173 1 Stück
Stecknippel, DIX 16-2	2 Stück	Gasschlauch, VL 182-__ 4,2 m
Wasserschlauch, DIX VL 191-__	1,3 m	Prüfgasschlauch, DIX VL 243-__ 4,2 m
		Nur für Drahtbremse
1 Mantelschlauchset	DIX VLLITE 231-__	639231007__ __
2 Kombileitung	DIX VLLITE 220-__	639226102__ __
3 Drahtförderschlauch	DIX VLLITE 2030-__	639206444__ __
4 Sensor- Aktor-Kabel, 8 pol.	3,0 m	629900222
5 Kabeldurchführung	Ø 6 mm	629900224
Anschluss Pistolen-Seite:		
6 Anschlussset	DIX RETZ 662	687400049
7 Kontaktset, für Gasdüsensensor	DIX 15-2 MAPT	62915004014
8 Schaltring, für Sicherheitsabschaltung	DIX SR 361	687400024
9 Manschette	DIX MAN 361	687400016
10 Abschaltung, mit Pos. 8 u. 9	DIX ABSC 663D	687400072
Anschluss Drahtvorschub:		
11 Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung	DIX RETZ 110 N	639112007
12 Wasserschlauch, rot	DIX VL 191-1,5 ROT	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater. Andere Anschlussdorne abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- __ Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX MEPTTZ 670 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss Für DIX FD 200 M(E) Front Antriebe Systemdefinition

Anwendung

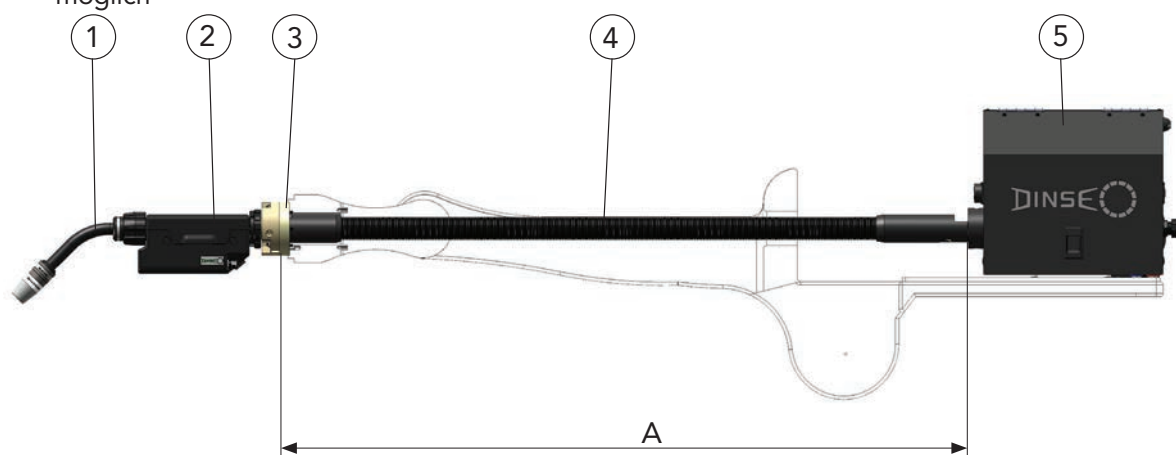
- Für alle gängigen Hohlwellenroboter.
- Für DINSE Pistolenköpfe
flüssiggekühlt
DIX METZ 52x/59x/54x/56x/57x
DIX METZ 58xx/64xx
- **Für Antriebseinheiten:**
DIX FD 200 M Für PUSH-PULL
DIX FD 200 ME Für PUSH-PUSH*
- PUSH-PUSH Betrieb nur in Verbindung mit einer **DINSE** Stromquelle möglich



Pistolenköpfe METZ und Stutzen MES 300/500
Anwendungsbeispiel

Hinweis:

Informationen zu den Pistolenköpfen finden Sie im Kapitel MIG/MAG Automation - Pistolenköpfe.



Benennung

A Länge abhängig vom Robotertyp und Position des Drahtvorschub

- | | |
|---|---|
| 1 | Pistolenkopf, komplett |
| 2 | Antriebseinheit |
| 3 | Adapterflansch, ADFRD,
abhängig vom Robotertyp |
| 4 | Garnitur |
| 5 | Drahtvorschub |

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

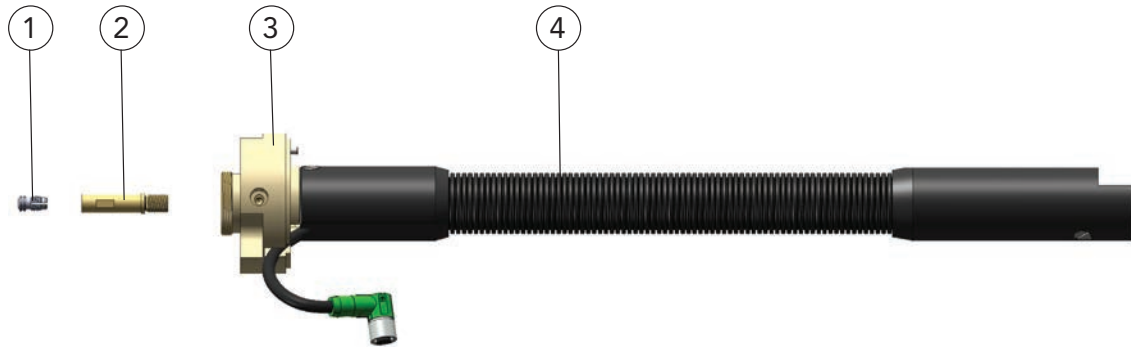
Hinweis:

Drahtführungsspiralen, Drahtführungskapillaren und Service-Werkzeuge finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör.
Bestellbezeichnungen und Informationen zu den Antriebseinheiten finden Sie im Kapitel Systemkomponenten.

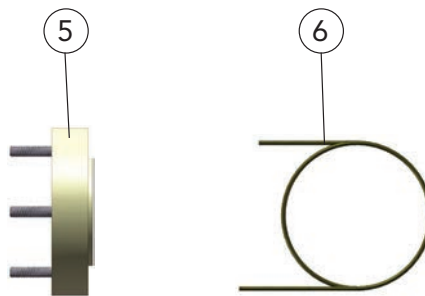
* PUSH-PUSH Betrieb nur in Verbindung mit einer **DINSE** Stromquelle möglich.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX MEPTTZ 670 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss Für DIX FD 200 M(E) Front Antriebe Systemkomponenten ohne Drahtvorschub



Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

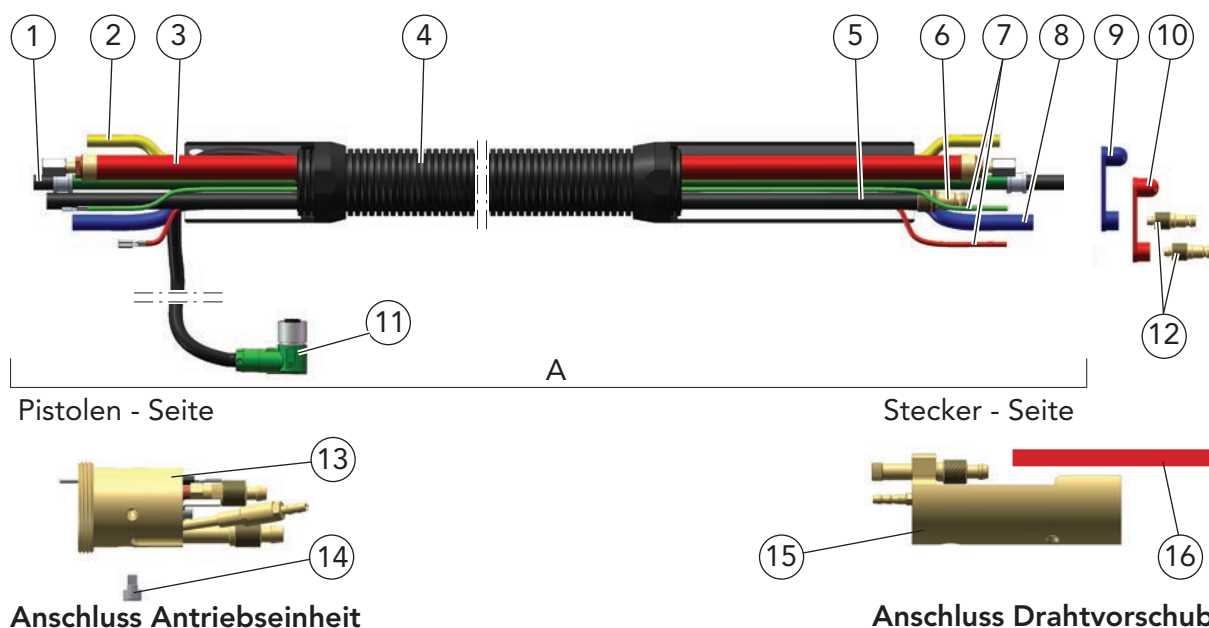


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spannhülse		DIX SH 270	629270270
2 Drahtführung		DIX FD 200 WG-R	7430040016
3 Flansch		DIX FD 200 MF	7430040039
4 Garnitur, die Garniturlängen [] sind vom Robotertyp abhängig		DIX MEPTTZ 670-__ N	630670__
Garnitur, die Garniturlängen [] sind vom Robotertyp abhängig, ohne Abb.		DIX MEPTTZ 670-__ NE*	63067003__
5 Adapterflansch, der Adapterflansch [] ist vom Robotertyp abhängig		DIX ADFRD 63__	6870034__
6 Drahtführungsspirale	ø 2,2 mm/2,5 m	DIX DS 4/2,2-2,5	623000325

- Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.
Für alle gängigen Drahtvorschubsysteme.
* Schutzgasschlauch extern ausgeführt



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX MEPTTZ 670 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss Für DIX FD 200 M(E) Front Antriebe Versorgungsleitung

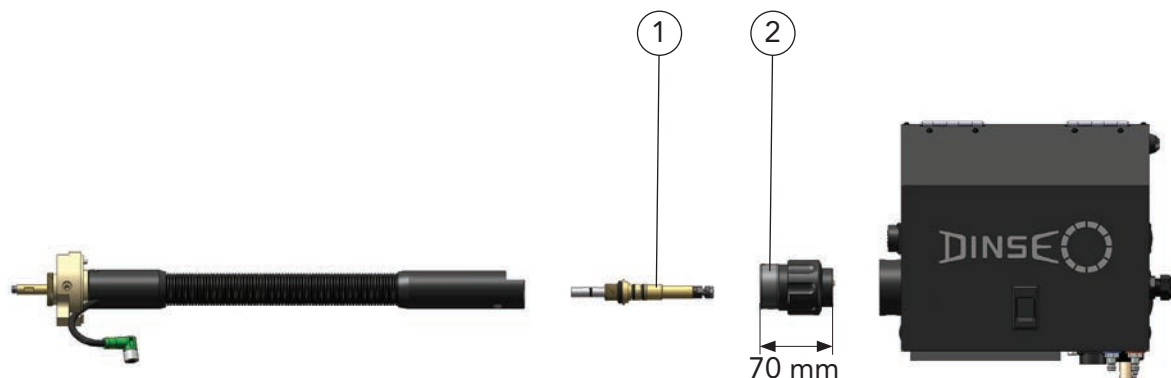


	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Versorgungsleitung		DIX VLEPZ 670-__	632670-__
1	Drahtförderschlauch		DIX VL 2070-__	6392073-__
2	Gasschlauch		DIX VL 180-__	639186001-__
3	Kombileitung		DIX VLECO 224-__ N	639226-__
4	Mantelschlauchset		DIX VLECO 234-__ N	639234000-__
5	Ausblasschlauch		DIX VL 240-__	639246001-__
6	Stecktülle		DIX 16-3-506	6391650600
7	Steuerleitungsset	10,0 m	DIX VL 670-10	6392166100
8	Wasserschlauch		DIX VL 190-__	639196001-__
9	Verschlußkappe, blau		DIX VL 172	629172001
10	Verschlußkappe, rot		DIX VL 173	629172002
11	Steuerleitung	3,00 m	DIX FD200 CL3	7430040043
	Steuerleitung, ohne Abb.	10,0 m	DIX FD200 CL10	7430040044
12	Stecknippel		DIX 16-2	629160000
Anschluss Antriebseinheit:				
13	Medienadapter		DIX FD 200 MA	7430040045
14	Zylinderschraube		DIX MEZ 151	62906194596
Anschluss Drahtvorschub:				
15	Steckereinsatz, für Power Pin Ausführung		DIX RETZ 110 N	639112007
16	Wasserschlauch, rot		DIX VL 191-1,5 ROT	63919600215

- Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin / Power Pin-Set finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.
Andere Anschlussdorne abhängig vom Drahtvorschubtyp auf Anfrage.
- Längen abhängig von der Garniturbezeichnung.



Garnituren flüssiggekühlt für Hohlwellenroboter DIX MEPTTZ 670 N (NE) mit Power-Pin-Anschluss Für DIX FD 200 M(E) Front Antriebe Sonderausrüstung für weitere Drahtvorschübe



INFO Den für Ihren Drahtvorschub passenden Power Pin finden Sie im Kapitel Werkzeuge und Zubehör. Fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Power Pin	DIX PP 117	639118025
2 Medien - Anschluss, abhängig vom Drahtvorschubtyp	DIX REMA PP 117 SA	718231004

► Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.