

SYSTEM- KOMPONENTEN

04



Stromquellen - Systemkomponenten
Drahtvorschübe
Frontantriebe
Drahtförder-System Suprafeed
Steuerungen
Werkzeugablagensystem
Pistolenreinigungsstationen
Rachgasabsauganlage

INHALTSVERZEICHNIS

Stromquellen MIG/MAG	351
DIX PI 270	351
DIX PI 400	352
DIX PI 500	353
DIX PI 600	354
DIX PI 600 TWIN	355
Kühlmodule MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen	360
DIX CM 1200/5 (E) (S)	360
DIX CM 1500/5 CAN (E CAN)	362
Fernbedienungen für DIX PI-Stromquellen	365
DIX RP 100 E	365
Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen	369
DIX WF 50 SD-R(L)	369
DIX WF 50 SE-R(L)	371
DIX WF 50 HR-R(L)	373
DIX WF 50 HP-R(L)	375
Drahtvorschübe	379
DIX WD 300	379
DIX WD 400	384
DIX WD 450	390
DIX WD 500	391
Front Antriebseinheiten	398
DIX FD 100 LS(-WB)	398
DIX FD 200 M (ME)	404
DIX MEP 200 (E) (T)	408
Drahtförder-System	409
Suprafeed (plus)	409
Steuerungen	411
DIX WDE 0113	411
DIX WDE 312	412
Werkzeugablage-System	413
DIX WAS 100	413
Pistolenreinigungs-Stationen	415
DIX PRS 600	415
DIX PRS 600 TD (TANDEM)	419
DIX PRS 1000	420
DIX PRS 1000 D	421
Rauchgasabsauganlagen	426
DIX FE 340	426



Stromquellen MIG/MAG

DIX PI 270

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-1):	
Stromquelle	DIX PI 270
Netzspannung	3 x 400 V
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Netzspannungstoleranz	- 20% / + 25%
Netzabsicherung	32 A träge (16 A möglich)
Netzanschlussleitung	4 x 4,0 mm ² (4 x 2,5 mm ² bei 16 A)
Ausgang	
Leerlaufspannung	max. 70 V
Schweißstrom	5 A - 270 A
Schweißstrom bei 40% ED (40 °C)	270 A
Schweißstrom bei 60% ED (40 °C)	230 A
Schweißstrom bei 100% ED (40 °C)	190 A
Schutzart	IP 23
Zulassung	S-Zeichen
Abmessung (L/B/H)	660 /340/610 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Optionen:	
Kühlmodul	DIX CM 1200
Kühlmodul	DIX CM 1500
Drahtvorschub	DIX WF 50/x
Fernbedienung	DIX RP 100 E

Optionen nach Einsatzbereich



Stromquelle DIX PI 270 - je nach Schweißverfahren mit und ohne Kühlmodul DIX CM 1200/1500 einsetzbar



Gerätesystem mit Stromquelle, Kühlmodul und Drahtvorschub
Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- Neues Sprühlichtbogenverfahren mit RMT Technologie
- Standardisierte Schnittstellen für alle Komponenten
- Roboter-Interface zur Automatisierungsanwendung
- Einstellung aller Parameter zu Verfahren, Werkstoffen und Funktionen
- Aufruf und Anwendung von Spezialkennlinien über Textdisplay
- Busanbindung für Datentransfer und Steuersignale



Fernbedienung DIX RP 100 E (optional)

Anwendung

- Für den Automatenbetrieb
- Bis zu je 100 Standard- und Sonderkennlinien mit der Fernbedienung abrufbar
- Bis zu 99 Jobs selektierbar



Stromquellen MIG/MAG

DIX PI 400

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-1):	
Stromquelle	DIX PI 400
Netzspannung	3 x 400 V
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Netzspannungstoleranz	- 20% / + 25%
Netzabsicherung	32 A träge (16 A möglich)
Netzanschlussleitung	4 x 4,0 mm ² (4 x 2,5 mm ² bei 16 A)
Ausgang	
Leerlaufspannung	max. 70 V
Schweißstrom	5 A - 380 A
Schweißstrom bei 40% ED (40 °C)	380 A
Schweißstrom bei 60% ED (40 °C)	350 A
Schweißstrom bei 100% ED (40 °C)	310 A
Schutzart	IP 23
Zulassung	S-Zeichen
Abmessung (L/B/H)	660 /340/610 mm
Gewicht	ca. 43 kg
Optionen:	
Kühlmodul	DIX CM 1200
Kühlmodul	DIX CM 1500
Drahtvorschub	DIX WF 50/x
Fernbedienung	DIX RP 100 E

Optionen nach Einsatzbereich



Stromquelle DIX PI 400 - je nach Schweißverfahren mit und ohne Kühlmodul DIX CM 1200/1500 einsetzbar



Gerätesystem mit Stromquelle, Kühlmodul und Drahtvorschub Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- ▶ Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- ▶ Neues Sprühlichtbogenverfahren mit RMT Technologie
- ▶ Standardisierte Schnittstellen für alle Komponenten
- ▶ Roboter-Interface zur Automatisierungsanwendung
- ▶ Einstellung aller Parameter zu Verfahren, Werkstoffen und Funktionen
- ▶ Aufruf und Anwendung von Spezialkennlinien über Textdisplay
- ▶ Busanbindung für Datentransfer und Steuersignale



Fernbedienung DIX RP 100 E (optional)

Anwendung

- ▶ Für den Automatenbetrieb
- ▶ Bis zu je 100 Standard- und Sonderkennlinien mit der Fernbedienung abrufbar
- ▶ Bis zu 99 Jobs selektierbar

Stromquellen MIG/MAG

DIX PI 500

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-1):	
Stromquelle	DIX PI 500
Netzspannung	3 x 400 V
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Netzspannungstoleranz	- 20% / + 25%
Netzabsicherung	32 A träge
Netzanschlussleitung	4 x 4,0 mm ²
Ausgang	
Leerlaufspannung	max. 70 V
Schweißstrom	5 A - 500 A
Schweißstrom bei 40% ED (40 °C)	500 A
Schweißstrom bei 60% ED (40 °C)	450 A
Schweißstrom bei 100% ED (40 °C)	420 A
Schutzart	IP 23
Zulassung	S-Zeichen
Abmessung (L/B/H)	660 /340/610 mm
Gewicht	ca. 60 kg
Optionen:	
Kühlmodul	DIX CM 1200
Kühlmodul	DIX CM 1500
Drahtvorschub	DIX WF 50/x
Fernbedienung	DIX RP 100 E

Optionen nach Einsatzbereich



Stromquelle DIX PI 500 - je nach Schweißverfahren mit und ohne Kühlmodul DIX CM 1200/1500 einsetzbar



Gerätesystem mit Stromquelle, Kühlmodul und Drahtvorschub Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- ▶ Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- ▶ Neues Sprühlichtbogenverfahren mit RMT Technologie
- ▶ Standardisierte Schnittstellen für alle Komponenten
- ▶ Roboter-Interface zur Automatisierungsanwendung
- ▶ Einstellung aller Parameter zu Verfahren, Werkstoffen und Funktionen
- ▶ Aufruf und Anwendung von Spezialkennlinien über Textdisplay
- ▶ Busanbindung für Datentransfer und Steuersignale



Fernbedienung DIX RP 100 E (optional)

Anwendung

- ▶ Für den Automatenbetrieb
- ▶ Bis zu je 100 Standard- und Sonderkennlinien mit der Fernbedienung abrufbar
- ▶ Bis zu 99 Jobs selektierbar

Stromquellen MIG/MAG

DIX PI 600

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-1):	
Stromquelle	DIX PI 600
Netzspannung	3 x 400 V
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Netzspannungstoleranz	- 20% / + 25%
Netzabsicherung	63 A träge
Netzanschlussleitung	4 x 10,0 mm ²
Ausgang	
Leerlaufspannung	max. 70 V
Schweißstrom	5 A - 600 A
Schweißstrom bei 40% ED (40 °C)	600 A
Schweißstrom bei 60% ED (40 °C)	550 A
Schweißstrom bei 100% ED (40 °C)	520 A
Schutzart	IP 23
Zulassung	S-Zeichen
Abmessung (L/B/H)	660 /340/610 mm
Gewicht	ca. 63 kg
Optionen:	
Kühlmodul	DIX CM 1200
Kühlmodul	DIX CM 1500
Drahtvorschub	DIX WF 50/x
Fernbedienung	DIX RP 100 E

Eigenschaften

- ▶ Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- ▶ Neues Sprühlichtbogenverfahren mit RMT Technologie
- ▶ Standardisierte Schnittstellen für alle Komponenten
- ▶ Roboter-Interface zur Automatisierungsanwendung
- ▶ Einstellung aller Parameter zu Verfahren, Werkstoffen und Funktionen
- ▶ Aufruf und Anwendung von Spezialkennlinien über Textdisplay
- ▶ Busanbindung für Datentransfer und Steuersignale

Optionen nach Einsatzbereich



Stromquelle DIX PI 600 - je nach Schweißverfahren mit und ohne Kühlmodul DIX CM 1200/1500 einsetzbar



Gerätesystem mit Stromquelle, Kühlmodul und Drahtvorschub Anwendungsbeispiel



Fernbedienung DIX RP 100 E (optional)

Anwendung

- ▶ Für den Automatenbetrieb
- ▶ Bis zu je 100 Standard- und Sonderkennlinien mit der Fernbedienung abrufbar
- ▶ Bis zu 99 Jobs selektierbar



Stromquellen MIG/MAG DIX PI 600 TWIN

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-1):	
Stromquelle	DIX PI 600 TWIN
Netzspannung	3 x 400 V
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Netzspannungstoleranz	- 20% / + 25%
Netzabsicherung	63 A träge
Netzanschlussleitung	4 x 10,0 mm ²
Ausgang	
Leerlaufspannung	max. 70 V
Schweißstrom	5 A - 600 A
Schweißstrom bei 40% ED (40 °C)	600 A
Schweißstrom bei 60% ED (40 °C)	550 A
Schweißstrom bei 100% ED (40 °C)	520 A
Schutzart	IP 23
Zulassung	S-Zeichen
Abmessung (L/B/H)	660 /340/610 mm
Gewicht	ca. 63 kg
Optionen:	
Kühlmodul	DIX CM 1500 TWIN
Drahtvorschub (2 Stk.)	DIX WF 50/x
Fernbedienung	DIX RP 100 E TWIN

Optionen nach Einsatzbereich



Stromquelle DIX PI 600 TWIN - je nach Schweißverfahren mit und ohne Kühlmodul DIX CM 1500 TWIN einsetzbar



Gerätesystem mit Stromquelle, Kühlmodul, Drahtvorschüben und Drahtspulenhalter, Anwendungsbeispiel mit **DIX MEDD 7000 SAZ**

Eigenschaften

- Zwei integrierte Motorregelkarten zur unabhängigen Ansteuerung von zwei Drahtvorschüben
- Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- Neues Sprühlichtbogenverfahren mit RMT Technologie
- Standardisierte Schnittstellen für alle Komponenten
- Roboter-Interface zur Automatisierungsanwendung
- Einstellung aller Parameter zu Verfahren, Werkstoffen und Funktionen
- Aufruf und Anwendung von Spezialkennlinien über Textdisplay
- Busanbindung für Datentransfer und Steuersignale

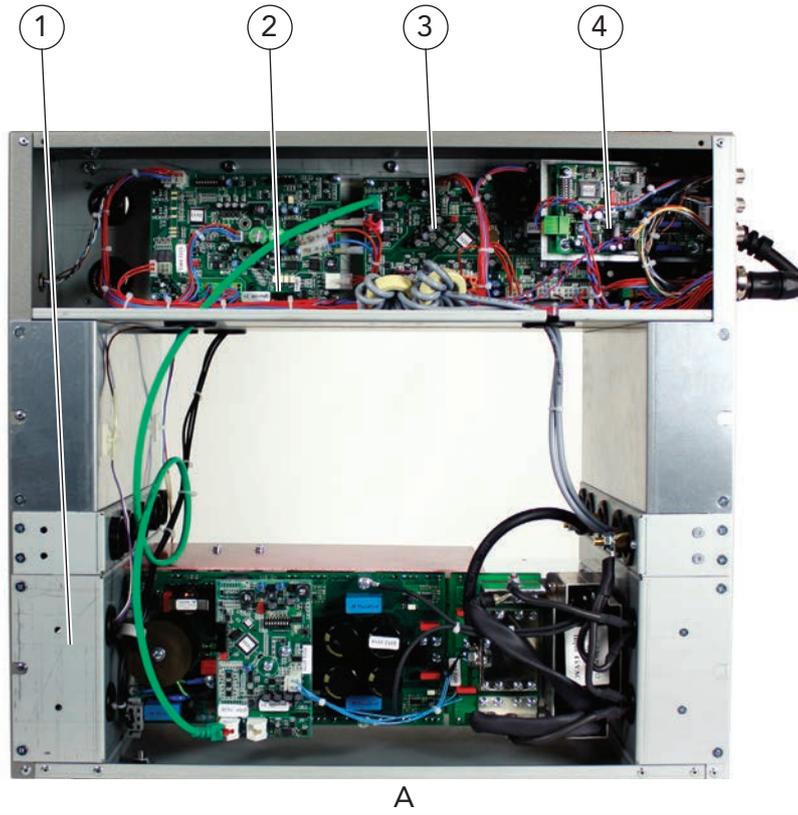


Fernbedienung DIX RP 100 E TWIN (optional)

Anwendung

- Für den Automatenbetrieb
- Bis zu je 100 Standard- und Sonderkennlinien mit der Fernbedienung abrufbar
- Bis zu 99 Jobs selektierbar

Stromquellen MIG/MAG DIX PI 270/400/500/600 Für Roboter- und Automatenanwendungen



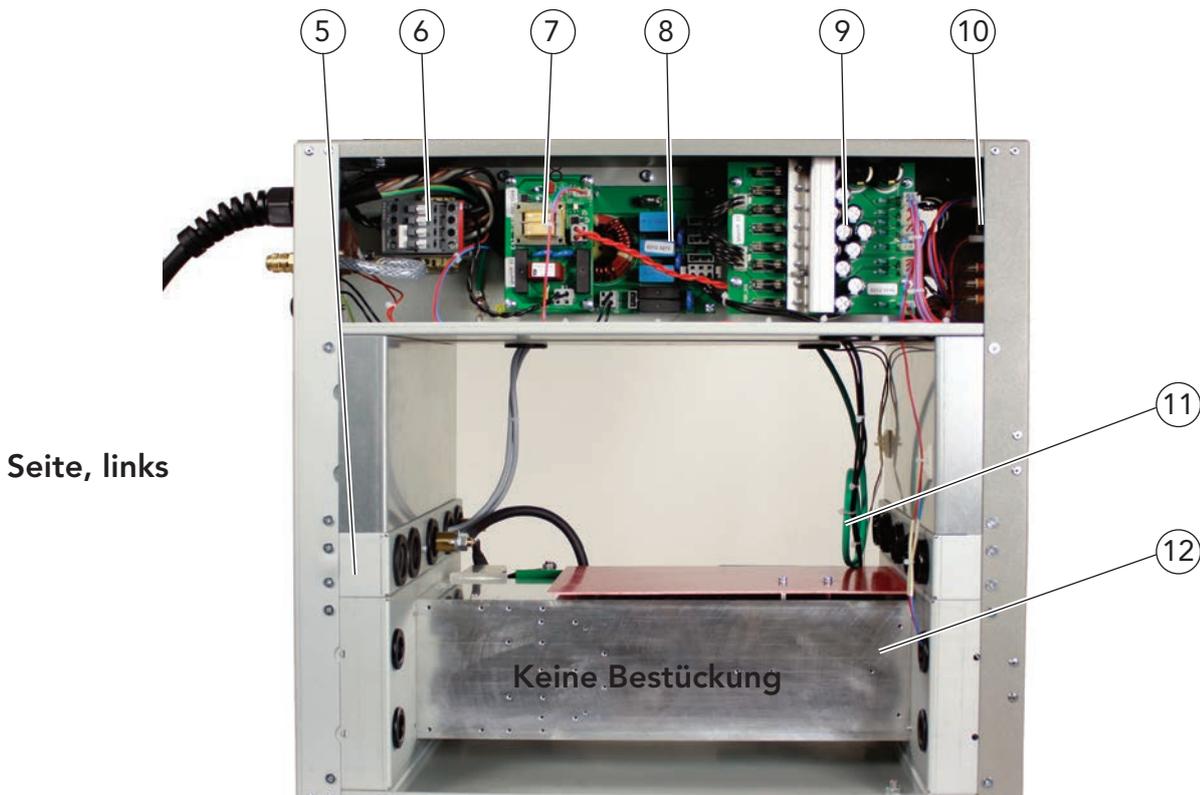
Seite, rechts

A

Anwendungsbeispiel

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Stromquelle, 32 A Anschluss, für Standard Konfiguration	DIX PI 270	7410010270
Stromquelle, 32 A Anschluss, für Standard Konfiguration	DIX PI 400	7410010400
Stromquelle, 32 A Anschluss, für Standard Konfiguration	DIX PI 500	7410010500
Stromquelle, 63 A Anschluss, für Standard Konfiguration	DIX PI 600	7410010600
Ersatz- und Verschleißteile:		
1 Ventilator, inkl. Kabelbaum und Stecker	DIX PI FAN	7410087015
2 Drahtvorschubplatine	DIX WFC DVC	7410080901
Zusatzplatine, Push-Pull, Option	DIX WF PP	7410084800
Zusatzplatine, Push-Push, Option	DIX WF AFD 300	7410084802
3 Leiterplatte	DIX PI MSR 2	7410087026
Roboter Schnittstellenplattenen:		
4 Interface Modul, Analog	DIX INT SBY	7410081200
Interface Modul, für Roboter Bus-Anbindung, ohne Abb.	DIX INT SBX	7410081202
Busmodul, für Schnittstellenkarte SBX, ohne Abb.	DIX INT ProfiBus DP	7410081203
Busmodul, für Schnittstellenkarte SBX, ohne Abb.	DIX INT DeviceNet	7410081204
Busmodul, für Schnittstellenkarte SBX, ohne Abb.	DIX INT ProfiNet IO	7410081207
Busmodul, für Schnittstellenkarte SBX, ohne Abb.	DIX INT Ethernet/IP	7410081206
Busmodul CANOpen, Option, ohne Abb.	DIX INT CANOpen	7410081205

Stromquellen MIG/MAG DIX PI 270/400/500/600 Für Roboter- und Automatenanwendungen

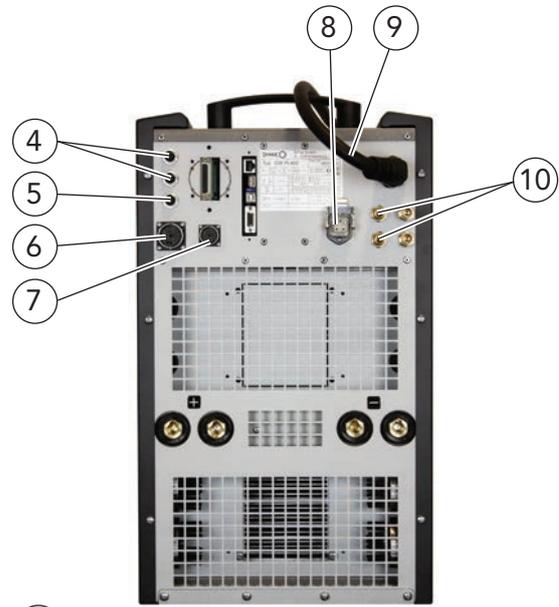


Anwendungsbeispiel

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Ersatz- und Verschleißteile:			
5	Kassette, kompl., für PI 270, PI 400	DIX PI WCB 270/400	7410087001
	Kassette, kompl., für PI 500, PI 600	DIX PI WCB 500/600	7410087002
6	Stromschütz	DIX PI CONTACTOR	7410087016
7	Leiterplatte	DIX PI EAT	7410087017
8	Leiterplatte	DIX PI PF2	7410087018
9	Leiterplatte	DIX PI TGP	7410087019
	Ringkernsteuertransformer, ohne Abb.	DIX PI TRF	7410087020
10	Leiterplatte,	DIX PI FLGB	7410087021
	Patchkabel, rot, ohne Abb.	0,5 m DIX PATCH RD-05	7410087022
	Patchkabel, rot, ohne Abb.	1,0 m DIX PATCH RD-10	7410087045
11	Patchkabel, grün, ohne Abb.	0,5 m DIX PATCH GN-05	7410087046
	Patchkabel, grün, ohne Abb.	1,0 m DIX PATCH GN-10	7410087023
12	Invertermodul, Einseitige Bestückung für PI 270, PI 500	DIX PI Inverter 1	7410087024
	Invertermodul, doppelseitige Bestückung für PI 400, PI 500, PI 600	DIX PI Inverter 2	7410087025

Stromquellen MIG/MAG DIX PI 270/400/500/600 Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Anwendungsbeispiel

Systemkomponenten

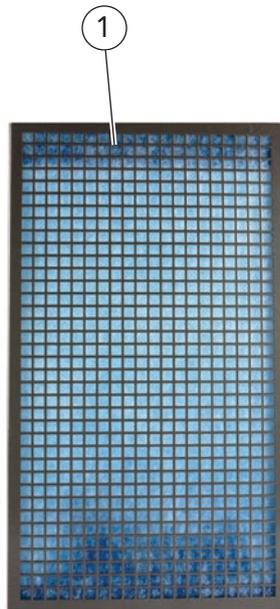
Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Bügelgriff		DIX GRIP	7410081103
2 Kranösen M10 (VPE 2 Stück)		DIX EYE BOLTS	7410081100
3 Einbaubuchse, kompl., 5-pol., Buchse inkl. Kabelbaum		DIX CON CAN 1	7410087006
4 Einbaubuchse, 5-pol.		DIX CON CAN 2	7410087007
5 Einbaubuchse, 8-pol., Automatenschnittstelle		DIX CON AUTO	7410087011
6 Einbaubuchse, 23-pol., Buchse inkl. Kabelbaum, für Drahtvorschub		DIX CON WF	7410087047
7 Einbaubuchse, 4-pol., Buchse inkl. Kabelbaum, für CM 1200		DIX CON CM/AS	7410087008
8 Einbaubuchse, 4-pol., Buchse inkl. Kabelbaum, für CM Netzanschluss		DIX CON CM/PS	7410087012
9 Netzkabel 32 A, für PI 270/400/500	5,0 m	DIX PI MC 32A-5	7410087013
Netzkabel 63 A, für PI 600	5,0 m	DIX PI MC 63A-5	7410087014
10 Magnetventil 24 V DC		DIX GMV GAS 24V DC	7333050404
11 Kodier-Stecker Kühlung, für Anwendungen ohne Kühlmodul		DIX CM C PLUG	7410082301



Stromquellen MIG/MAG DIX PI 270/400/500/600 Für Roboter- und Automatenanwendungen



Zubehör



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Filtermatten-Kit	DIX FM KIT PI	7410081101
	Filtermatten-Satz (VPE 10 Stück, ohne Abb.)	DIX FM PI - 10	7410081102

Systemkomponenten

4



Kühlmodule MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX CM 1200/5 (E) (S)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-2/10):	
Kühlmodul	DIX CM 1200/5
Kühlart	Air Forced (AF)
Kühlleistung bei 25 °C	max. 1200 Watt
Kühlkreislaufdruck	max. 3,8 bar
Tankvolumen	ca. 5,0 Liter
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	710/340/255 mm
Gewicht (ohne Kühlmittel)	25 kg

Optionen nach Einsatzbereich



Kühlmodul DIX CM 1200/5, DIX CM 1200/5 E und DIX CM 1200/5 S

Eigenschaften

- ▶ Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- ▶ Standard-Ansteuerung durch die Stromquelle

Optionen:

- ▶ Für externen und separaten Betrieb
- ▶ Mit Heat Controlled MIG/MAG Technologie

Anwendung

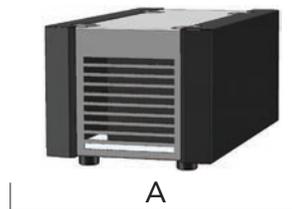
- ▶ Für den Automatenbetrieb
- ▶ Umlauf-Kühlmodul für flüssiggekühlte MIG/MAG Schweißanwendungen



Anwendungsbeispiel - Stromquelle mit Kühlmodul

Systemkomponenten

4



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kühlmodul, Standard-Ansteuerung, 1,2 KW Kühlleistung	DIX CM 1200/5	7410020101
	Kühlmodul, externer Betrieb, 1,2 KW Kühlleistung, ohne Abb.	DIX CM 1200/5 E	7410020103
	Kühlmodul, separater Betrieb, 1,2 KW Kühlleistung, ohne Abb.	DIX CM 1200/5 S	7410020105
1	Kühlflüssigkeit, 10 Liter	DIX CM LIQUID 10	7410082100
▶	Fassungsvermögen der Kühlmodule 5 Liter.		

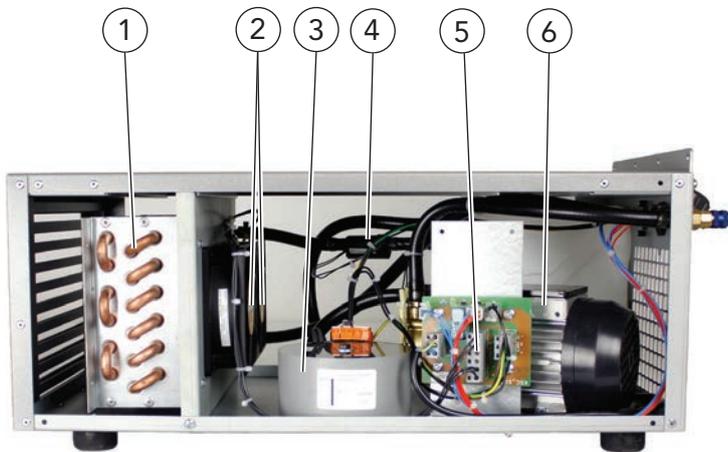


Kühlmodule MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

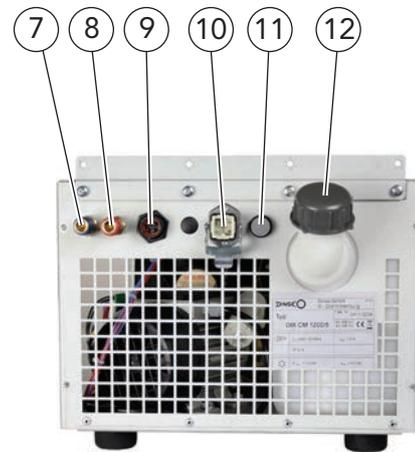
DIX CM 1200/5 (E) (S)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Seite, rechts



Rückseite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Wärmetauscher, für Kühlgeräte DIX CM 1200/1500	DIX CM HE	7410087027
2 Ventilator, für Kühlgerät DIX CM 1200	DIX CM1200 FAN	7410087028
3 Ringkernsparttransformator, für 400V/230V	DIX CM TRF	7410087029
4 Durchflußwächter, für Kühlgerät DIX CM 1200/5	DIX CM FW	7410087038
5 Leiterplatte, für Kühlgerät DIX CM 1200	DIX CM KGC	7410087032
6 Wasserpumpe, 230Vac	DIX CM CP	7410087031
7 Kupplungsdose, blau	DIX CM KD BL	7410087033
8 Kupplungsdose, rot	DIX CM KD RD	7410087034
9 Einbaustecker, 4 pol., für DIX PI standard Version CM 1200/5	DIX CON CM/AP	7410087048
10 Einbaustecker, 4-pol., Stecker inkl. Kabelbaum	DIX CON CM/PP	7410087049
11 Drucktaster, grau	DIX CM Button	7410087035
12 Deckel, für Wassertank	DIX CM CAP	7410087036



Kühlmodule MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX CM 1500/5 CAN (E CAN)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-2/10):

Kühlmodul	DIX CM 1500/5 CAN
Kühlart	Air Forced (AF)
Kühlleistung bei 25 °C	max. 1500 Watt
Kühlkreislaufdruck	max. 3,8 bar
Tankvolumen	ca. 5,0 Liter
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	710/340/255 mm
Gewicht (ohne Kühlmittel)	25 kg

Optionen nach Einsatzbereich



Kühlmodul DIX CM 1500/5 CAN, DIX CM 1500/5 E CAN

Eigenschaften

- ▶ Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- ▶ CAN-Bus-Ansteuerung durch die Stromquelle

Optionen:

- ▶ Für externen Betrieb
- ▶ Mit Heat Controlled MIG/MAG Technologie



Anwendungsbeispiel - Stromquelle mit Kühlmodul

Anwendung

- ▶ Für den Automatenbetrieb
- ▶ Umlauf-Kühlmodul für flüssiggekühlte MIG/MAG Schweißanwendungen
- ▶ Betrieb nur in Verbindung mit der DINSE-Roboterschweißstromquelle DIX PI 270/400/500/600



A



1

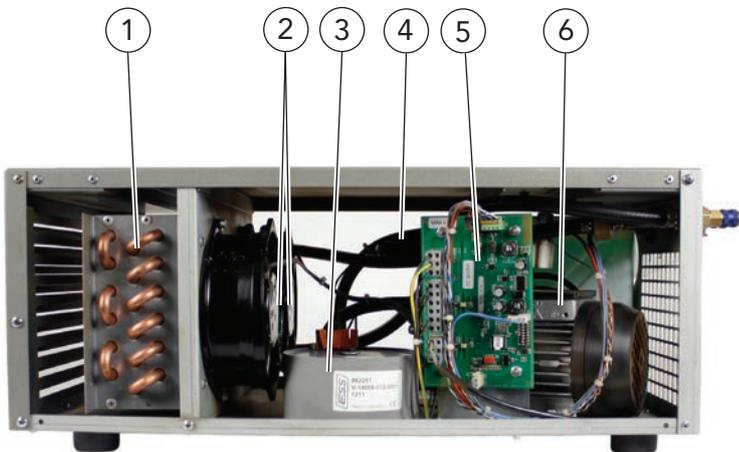
	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Kühlmodul CAN-Bus-Ansteuerung, 1,5 KW Kühlleistung	DIX CM 1500/5 CAN	7410020102
	Kühlmodul CAN-Bus-Ansteuerung, 1,5 KW Kühlleistung, Externer Betrieb, ohne Abb.	DIX CM 1500/5 E CAN	7410020104
1	Kühlflüssigkeit, 10 Liter	DIX CM LIQUID 10	7410082100

- ▶ Fassungsvermögen der Kühlmodule 5 Liter.

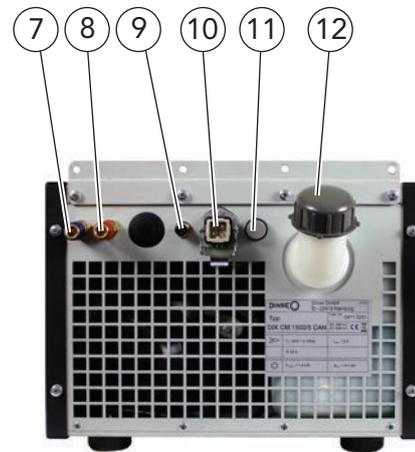


Kühlmodule MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen DIX CM 1500/5 CAN (E CAN) Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Seite, rechts



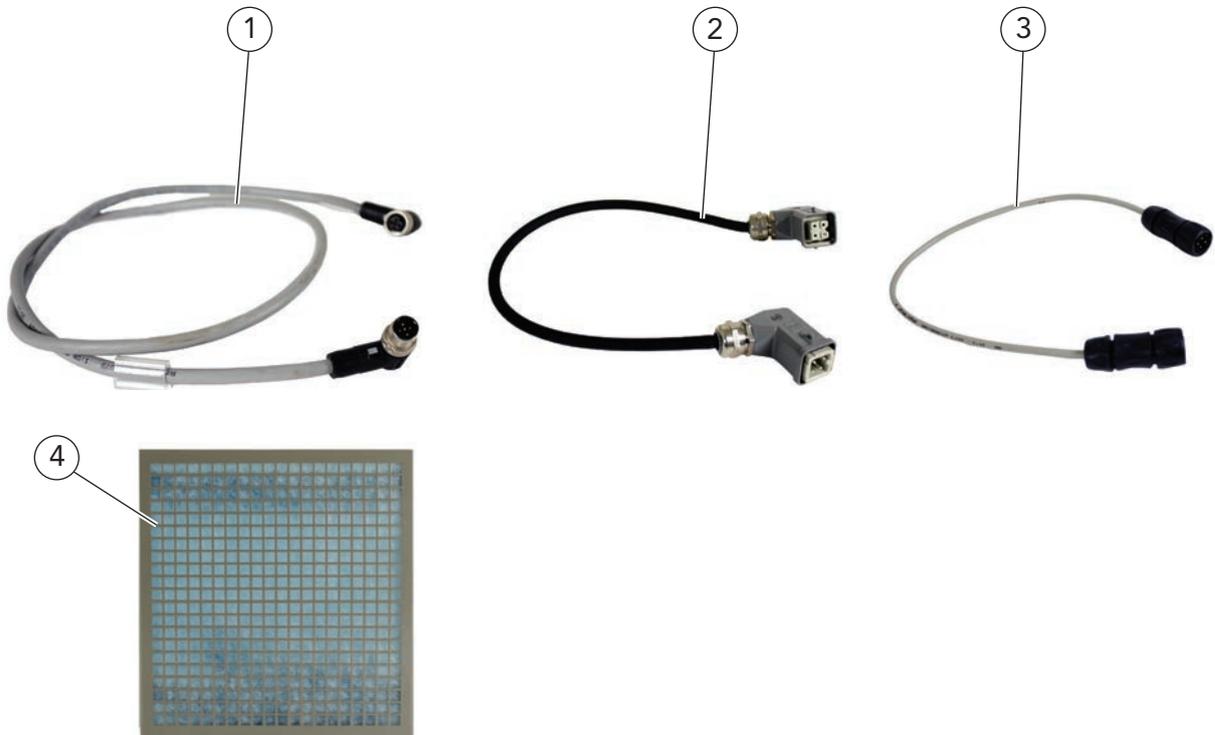
Rückseite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Wärmetauscher, für Kühlmodul DIX CM 1200/5 und CM 1500/5	DIX CM HE	7410087027
2 Ventilator, für Kühlmodul DIX CM 1500	DIX CM1500 FAN	7410087050
3 Ringkernsparttransformator, für 400V/230V	DIX CM TRF	7410087029
4 Flowmeter, für Kühlmodul DIX CM 1500/5	DIX CM FHKC	7410087030
5 Leiterplatte, für Kühlmodul DIX CM 1500/5	DIX CM KGP	7410087037
6 Wasserpumpe, 230Vac	DIX CM CP	7410087031
7 Kupplungsdose, blau	DIX CM KDBL	7410087033
8 Kupplungsdose, rot	DIX CM KDRD	7410087034
9 Einbaustecker, 5 pol., Stecker inkl. Kabelbaum für DIX CM 1500/5 CAN, gewinkelt	DIX CON CAN 3	7410087003
10 Einbaudose, 4-pol., für Kühlmodul DIX CM 1500/5	DIX CON CM/AD	7410087004
11 Drucktaster, grau	DIX CM - Button	7410087035
12 Deckel, für Wassertank	DIX CM CAP	7410087036



Kühlmodule MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen DIX CM 1200/5 (E) (S) / DIX CM 1500/5 CAN (E CAN) Für Roboter- und Automatenanwendungen

Zubehör



Systemkomponenten

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Verbindungskabel, Verbindung zwischen Stromquelle und Kühlmodul CM 1500/5, CAN-Ansteuerung		DIX CM Link CAN	7410082201
Verbindungskabel, Verbindung zwischen Stromquelle und Kühlmodul, Extern, CAN-Ansteuerung	5,0 m	DIX CM Link E5 CAN	7410082203
2 Verbindungskabel, Für Spannungsversorgung Verbindung zwischen Stromquelle und Kühlmodul		DIX CM Power	7410082205
Verbindungskabel, für Spannungsversorgung Verbindung zwischen Stromquelle und Kühlmodul, Extern, ohne Abb.	5,0 m	DIX CM Power E5	7410082206
3 Verbindungskabel, Verbindung zwischen Stromquelle und Kühlmodul CM 1200/5		DIX CM Link	7410082200
Verbindungskabel, Verbindung zwischen Stromquelle und Kühlmodul, Extern, ohne Abb.	5,0 m	DIX CM Link E5	7410082202
4 Filtermatten-Kit		DIX FM KIT CM	7410082101
Filtermatten-Satz, ohne Abb.	VPE 10 Stück	DIX FM CM 10	7410082102

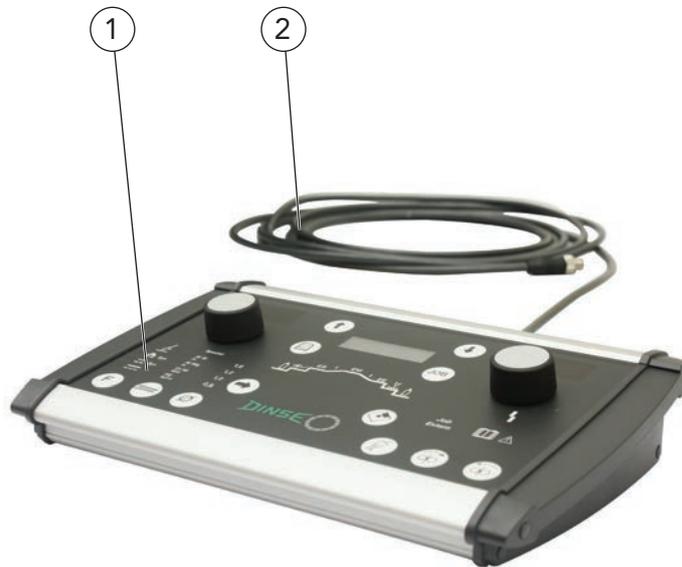
► Standardlängen: 5 m und 10 m. Andere Längen auf Anfrage.



Fernbedienungen für DIX PI-Stromquellen

DIX RP 100 E

Für Roboter- und Automatenanwendungen



	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Fernbedienung, kompl.		DIX RP 100 E	7410050100
2	Anschlussleitung	5,0 m	DIX RP Cable 5	7410050205

► Andere Ausführungen auf Anfrage.





VSD-Paket WFL-S-x/SG/xx

Für Roboter- und Automatenanwendungen

MIG/MAG

Zubehör



Anwendungsbeispiel

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Für Standard Drahtvorschübe			
VSD-Paket	70 mm ² / 5,0 m	DIX WFL-S-5/SG/70	7410080001
VSD-Paket	95 mm ² / 5,0 m	DIX WFL-S-5/SG/95	7410080021
VSD-Paket	70 mm ² / 10,0 m	DIX WFL-S-10/SG/70	7410080003
VSD-Paket	95 mm ² / 10,0 m	DIX WFL-S-10/SG/95	7410080023

- ▶ Standardlängen: 5 m und 10 m. Andere Längen auf Anfrage.



VSD-Paket WFL-S-xx/SW/xx

Für Roboter- und Automatenanwendungen

MIG/MAG



Zubehör



Anwendungsbeispiel

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Für Standard Drahtvorschübe			
VSD-Paket	70 mm ² / 5,0 m	DIX WFL-S-5/SW/70	7410080002
VSD-Paket	95 mm ² / 5,0 m	DIX WFL-S-5/SW/95	7410080022
VSD-Paket	2x70 mm ² / 5,0 m	DIX WFL-S-5/SW/2x70	7410080081
VSD-Paket	70 mm ² / 10,0 m	DIX WFL-S-10/SW/70	7410080004
VSD-Paket	95 mm ² / 10,0 m	DIX WFL-S-10/SW/95	7410080024
VSD-Paket	2x70 mm ² / 10,0 m	DIX WFL-S-10/SW/2x70	7410080082

- Standardlängen: 5 m und 10 m. Andere Längen auf Anfrage.

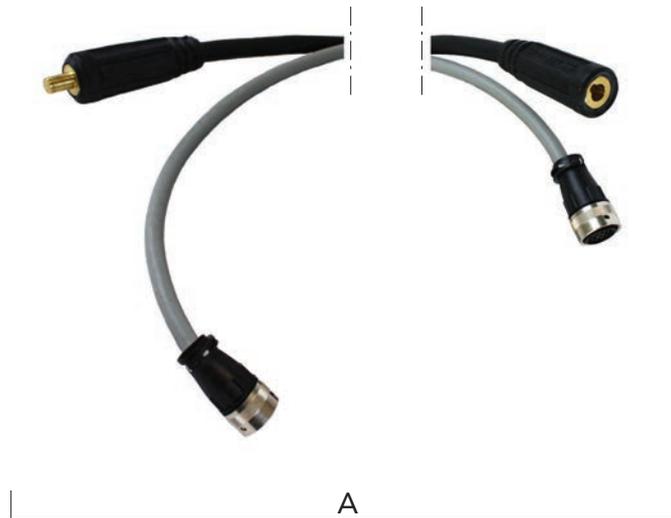




Verbindungs-Set WFL-C-2/70

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

Zubehör



Anwendungsbeispiel

Systemkomponenten

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Für Standard Drahtvorschübe			
A	Verbindungs-Set, Compact	70 mm ² / 2,0 m DIX WFL-C-2/70	7410080095

► Standardlängen: 2 m. Andere Längen auf Anfrage.



Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX WF 50 SD-R(L)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-5):	
Drahtvorschub	DIX WF 50 SD-R(L)
Geschwindigkeit	1,5-20,0 m/min
Schweißstrom max.	max. 500 A/ 60% ED max. 400 A/100% ED
Drahtförderrollen (Seite 165)	
Anschlussspannung	60 V _{DC}
Leistungsaufnahme: WF 50 SD-R(L)	120 VA
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	265/162/246 mm
Gewicht: WF 50 SD-R(L)	7,25 kg

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub DIX WF 50 SD-R(L)
Ausführung rechts, links



Drahtvorschub nur in Verbindung mit DINSE Stromquellen einsetzbar (optional) - Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- Leistungsstarker 4-Rollenantrieb
- Kompakte Bauform
- Mehr Bedienkomfort durch Schnellverschlusskupplungen
- Für alle gängigen Garnituranschlüsse

Optionen:

- Auch für PUSH-PULL Anwendungen verwendbar

Anwendung

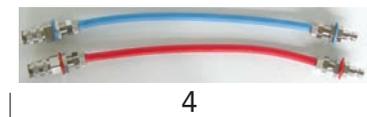
- Für den Automatenbetrieb
- Betrieb nur in Verbindung mit der DINSE-Roboterschweißstromquelle DIX PI 270/400/500/600



Ausführung links
Rückseite



Ausführung rechts
Rückseite



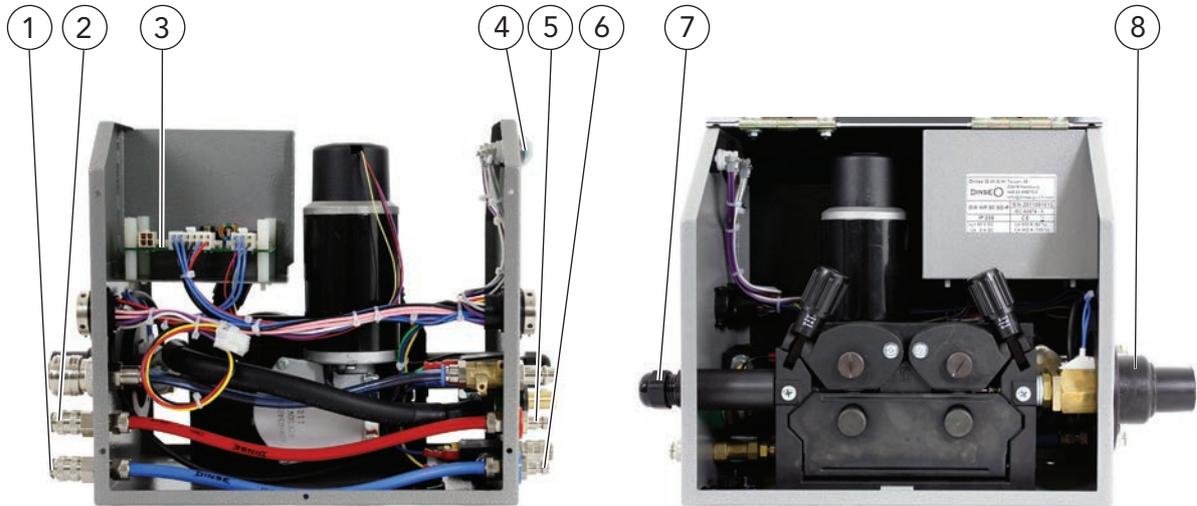
4

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub 50 W, mit Dinse-Anschluss, Ausführung links, Anschlüsse horizontal	DIX WF 50 SD-L	7410040162
2 Drahtvorschub 50 W, mit Dinse-Anschluss, Ausführung rechts, Anschlüsse horizontal	DIX WF 50 SD-R	7410040161
3 Kompaktbuchse, für Dinse-Anschluss	DIX EC 2-WF 50 SD	7410087250
4 Wasser-Set	DIX WDW 100	738040000

- Bei Anwendungen mit Standard-Robotern sind die Anschlüsse horizontal und bei Hohlwellen-Robotern vertikal am Drahtvorschub montiert. Garnituranschluss-Sets (nur montiert lieferbar). Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.



Ersatz- und Verschleißteile



Ausführung, rechts

Elektronik - Seite

Antrieb - Seite

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Steckkupplung, blau	DIX WD-30 BLAU	739300001
2 Steckkupplung, rot	DIX WD-30 ROT	739300002
3 Platine	DIX ESLO 0208	719430208
4 Dichtkappe, für Taster	DIX DV-32 DK	719329000
5 Stecknippel, rot	DIX WD-26 ROT	739260002
6 Stecknippel, blau	DIX WD-26 BLAU	739260001
7 Anschlussset	DIX WF CSET	7410084700
8 Kompaktbuchse, kompl.	DIX EC 2-WF 50 SD	7410087250
Magnetventil, 24V /DC, für Gas, ohne Abb.	DIX GMV GAS 24V DC	7333050404
Magnetventil, für Ausblasen, ohne Abb.	DIX GMV-24 /DC	719283201
Gehäusetür, ohne Abb.	DIX WF 110 S	741004010115
Deckelriegel, ohne Abb.	DIX WF 110 SR	741004010110

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

Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX WF 50 SE-R(L)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-5):	
Drahtvorschub	DIX WF 50 SE-R(L)
Geschwindigkeit	1,5-20,0 m/min
Schweißstrom max.	max. 500 A/ 60% ED max. 400 A/100% ED
Drahtförderrollen (Seite 165)	
Anschlussspannung	max. 60 V _{DC}
Leistungsaufnahme: WF 50 SE-R(L)	120 VA
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	265/162/246 mm
Gewicht: WF 50 SE-R(L)	7,25 kg

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub DIX WF 50 SE-R(L)
Ausführung rechts, links



Drahtvorschub nur in Verbindung mit DINSE Stromquellen einsetzbar (optional) - Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- Leistungsstarker 4-Rollenantrieb
- Kompakte Bauform
- Mehr Bedienkomfort durch Schnellverschlusskupplungen
- Für alle gängigen Garnituranschlüsse

Optionen:

- Auch für PUSH-PULL Anwendungen verwendbar

Anwendung

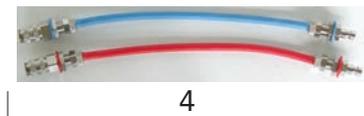
- Für den Automatenbetrieb
- Betrieb nur in Verbindung mit der DINSE-Roboterschweißstromquelle DIX PI 270/400/500/600



Ausführung links
Rückseite



Ausführung rechts
Rückseite



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub 50 W, mit Euro-Zentralanschluss, Ausführung links	DIX WF 50 SE-L	7410040122
2 Drahtvorschub 50 W, mit Euro-Zentralanschluss, Ausführung rechts	DIX WF 50 SE-R	7410040121
3 Kompaktbuchse, für Euro-Zentralanschluss	DIX EC 3-WF 50 SE	7410087350
4 Wasser-Set	DIX WDW 100	738040000

- Bei Anwendungen mit Standard-Robotern sind die Anschlüsse horizontal und bei Hohlwellen-Robotern vertikal am Drahtvorschub montiert. Garnituranschluss-Sets (nur montiert lieferbar). Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.

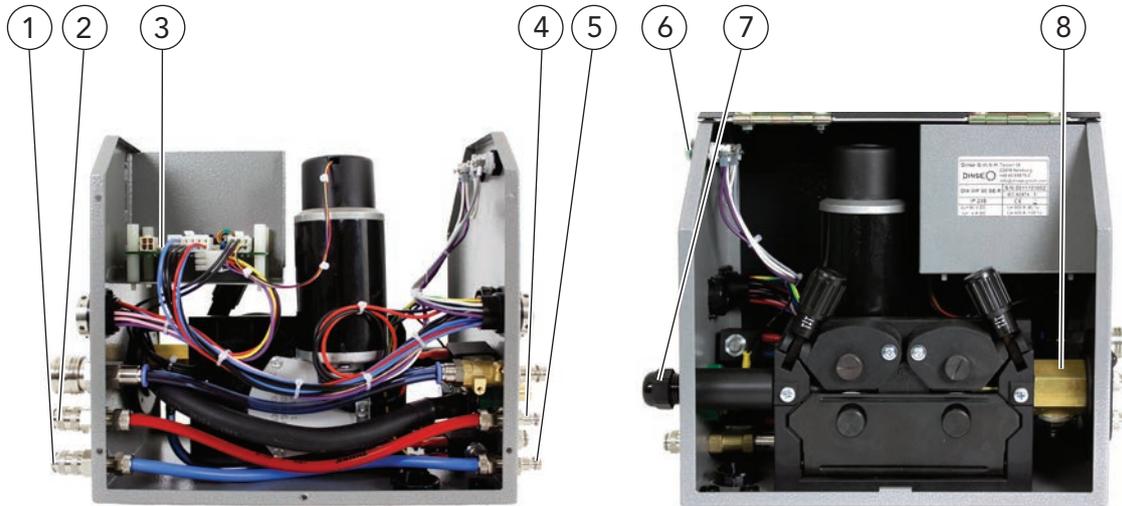


Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX WF 50 SE-R(L)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Ausführung, rechts

Elektronik - Seite

Antrieb - Seite

Systemkomponenten

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Steckkupplung, blau	DIX WD-30 BLAU	739300001
2 Steckkupplung, rot	DIX WD-30 ROT	739300002
3 Platine	DIX ESLO 0208	719430208
4 Stecknippel, rot	DIX WD-26 ROT	739260002
5 Stecknippel, blau	DIX WD-26 BLAU	739260001
6 Dichtkappe, für Taster	DIX DV-32 DK	719329000
7 Anschlusset	DIX WF CSET	7410084700
8 Kompaktbuchse, kompl.	DIX EC 3-WF50 SE	7410087350
Magnetventil, 24V /DC, für Gas, ohne Abb.	DIX GMV GAS 24V DC	7333050404
Magnetventil, zum Ausblasen, ohne Abb.	DIX GMV-24 /DC	719283201
Gehäusetür, ohne Abb.	DIX WF 110 S	741004010115
Deckelriegel, ohne Abb.	DIX WF 110 SR	741004010110

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

Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX WF 50 HR-R(L)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-5):	
Drahtvorschub	DIX WF 50 HR-R(L)
Geschwindigkeit	1,5-20,0 m/min
Schweißstrom max.	max. 500 A/ 60% ED max. 400 A/100% ED
Drahtförderrollen (Seite 165)	
Anschlussspannung	max. 60 V _{DC}
Leistungsaufnahme: WF 50 HR-R(L)	120 VA
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	265/162/246 mm
Gewicht: WF 50 HR-R(L)	7,25 kg

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub DIX WF 50 HR-R(L) Ausführung rechts, links



Drahtvorschub nur in Verbindung mit DINSE Stromquellen einsetzbar (optional) - Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- Leistungsstarker 4-Rollenantrieb
- Kompakte Bauform
- Mehr Bedienkomfort durch Schnellverschlusskupplungen
- Für alle gängigen Garnituranschlüsse

Optionen:

- Auch für PUSH-PULL Anwendungen verwendbar

Anwendung

- Für den Automatenbetrieb
- Betrieb nur in Verbindung mit der DINSE-Roboterschweißstromquelle DIX PI 270/400/500/600



Ausführung links Rückseite



Ausführung rechts Rückseite



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub 50 W, für Hohlwellen-Roboter mit REMA Medienanschluss, Ausführung links, Anschlüsse vertikal, ohne Abb.	DIX WF 50 HR-L	7410040152
2 Drahtvorschub 50 W, für Hohlwellen-Roboter mit REMA Medienanschluss, Ausführung rechts, Anschlüsse vertikal	DIX WF 50 HR-R	7410040151
3 Medienanschluss-Set, für REVO-Anschluss	DIX REMA 100-WF 50	718231002

- Bei Anwendungen mit Standard-Robotern sind die Anschlüsse horizontal und bei Hohlwellen-Robotern vertikal am Drahtvorschub montiert. Garnituranschluss-Sets (nur montiert lieferbar). Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.

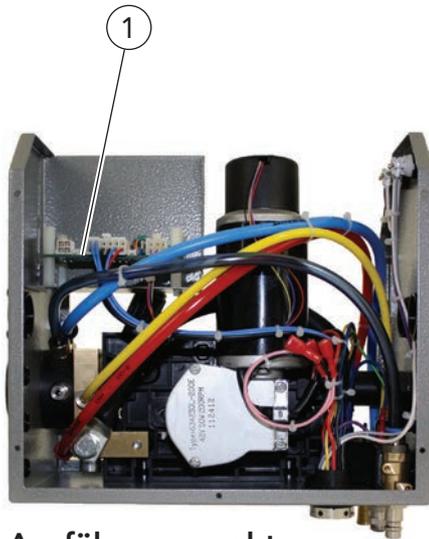


Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

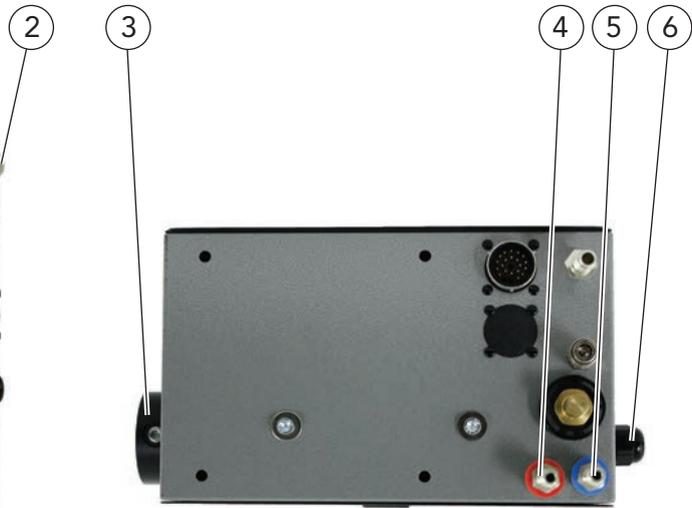
DIX WF 50 HR-R(L)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Ausführung, rechts
Elektronik - Seite



Anschluss - Seite, unten

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Platine	DIX ESLO 0208	719430208
2 Dichtkappe, für Taster	DIX DV-32 DK	719329000
3 Medienanschluss	DIX REMA 100-WF 50	718231002
4 Stecknippel, rot	DIX WD-26 ROT	739260002
5 Stecknippel, blau	DIX WD-26 BLAU	739260001
6 Anschlusset	DIX WF CSET	7410084700
Magnetventil, 24V DC, für Gas, ohne Abb.	DIX GMV GAS 24V DC	7333050404
Magnetventil, zum Ausblasen, ohne Abb.	DIX GMV-24 /DC	719283201
Gehäusetür, ohne Abb.	DIX WF 110 S	741004010115
Deckelriegel, ohne Abb.	DIX WF 110 SR	741004010110

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

Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX WF 50 HP-R(L)

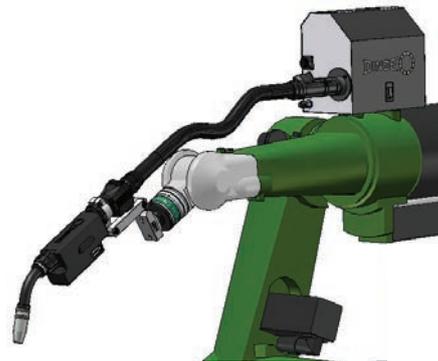
Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-5):	
Drahtvorschub	DIX WF 50 HP-R(L)
Geschwindigkeit	1,5-20,0 m/min
Schweißstrom max.	max. 500 A/ 60% ED max. 400 A/100% ED
Drahtförderrollen (Seite 165)	
Anschlussspannung	max. 60 V _{DC}
Leistungsaufnahme: WF 50 HP-R(L)	120 VA
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	265/162/246 mm
Gewicht: WF 50 HP-R(L)	7,25 kg

Optionen nach Einsatzbereich



Drahtvorschub DIX WF 50 HP-R(L) Ausführung rechts, links



Drahtvorschub nur in Verbindung mit DINSE Stromquellen einsetzbar (optional) - Anwendungsbeispiel

Eigenschaften

- Große Variantenvielfalt durch modulare Bauweise
- Leistungsstarker 4-Rollenantrieb
- Kompakte Bauform
- Mehr Bedienkomfort durch Schnellverschlusskupplungen
- Für alle gängigen Garnituranschlüsse

Optionen:

- Auch für PUSH-PULL Anwendungen verwendbar

Anwendung

- Für den Automatenbetrieb
- Betrieb nur in Verbindung mit der DINSE-Roboterschweißstromquelle DIX PI 270/400/500/600



Ausführung links Rückseite



Ausführung rechts Rückseite



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub 50 W, für Hohlwellen-Roboter mit Power-Pin-Anschluss, Ausführung links, Anschlüsse vertikal	DIX WF 50 HP-L	7410040202
2 Drahtvorschub 50 W, für Hohlwellen-Roboter mit Power-Pin-Anschluss, Ausführung rechts, Anschlüsse vertikal	DIX WF 50 HP-R	7410040201
3 Medienanschluss-Set, für Power-Pin-Anschluss	DIX REMA PP 100	718231005

- Bei Anwendungen mit Standard-Robotern sind die Anschlüsse horizontal und bei Hohlwellen-Robotern vertikal am Drahtvorschub montiert. Garnituranschluss-Sets (nur montiert lieferbar). Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.

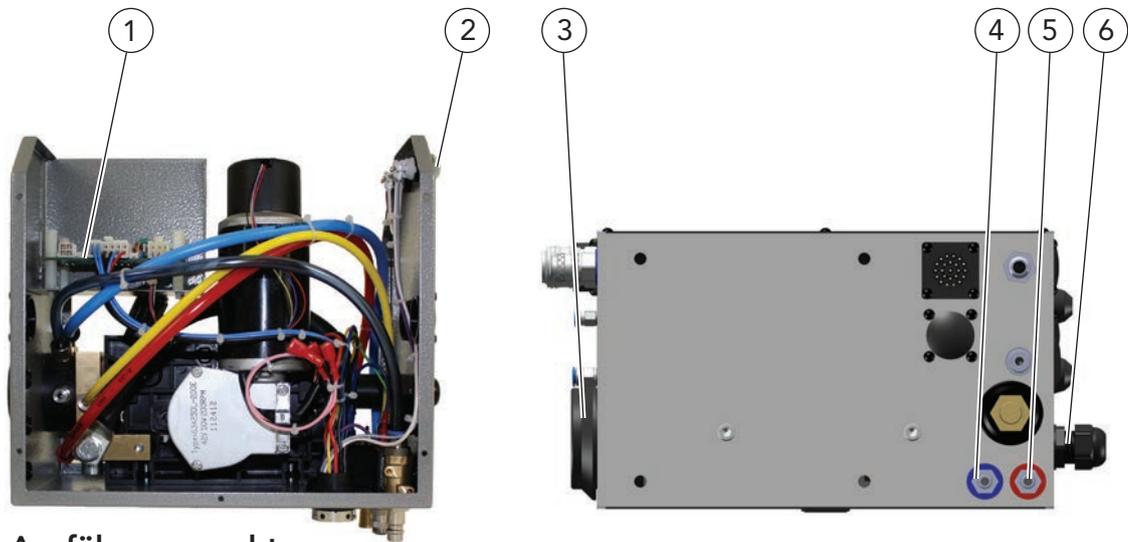


Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

DIX WF 50 HP-R(L)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Ausführung, rechts

Elektronik - Seite

Anschluss - Seite, unten

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Platine	DIX ESLO 0208	719430208
2 Dichtkappe, für Taster	DIX DV-32 DK	719329000
3 Medienanschluss	DIX REMA PP 100	718231005
4 Stecknippel, blau	DIX WD-26 BLAU	739260001
5 Stecknippel, rot	DIX WD-26 ROT	739260002
6 Anschlusset	DIX WF CSET	7410084700
Magnetventil, 24V DC, für Gas, ohne Abb.	DIX GMV GAS 24V DC	7333050404
Magnetventil, zum Ausblasen, ohne Abb.	DIX GMV-24 /DC	719283201
Gehäusetür, ohne Abb.	DIX WF 110 S	741004010115
Deckelriegel, ohne Abb.	DIX WF 110 SR	741004010110
Druckwächter, ohne Abb.	DIX REDW 100	719283200
Drahtbremsventil, ohne Abb.	DIX DBV 101	629471101

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

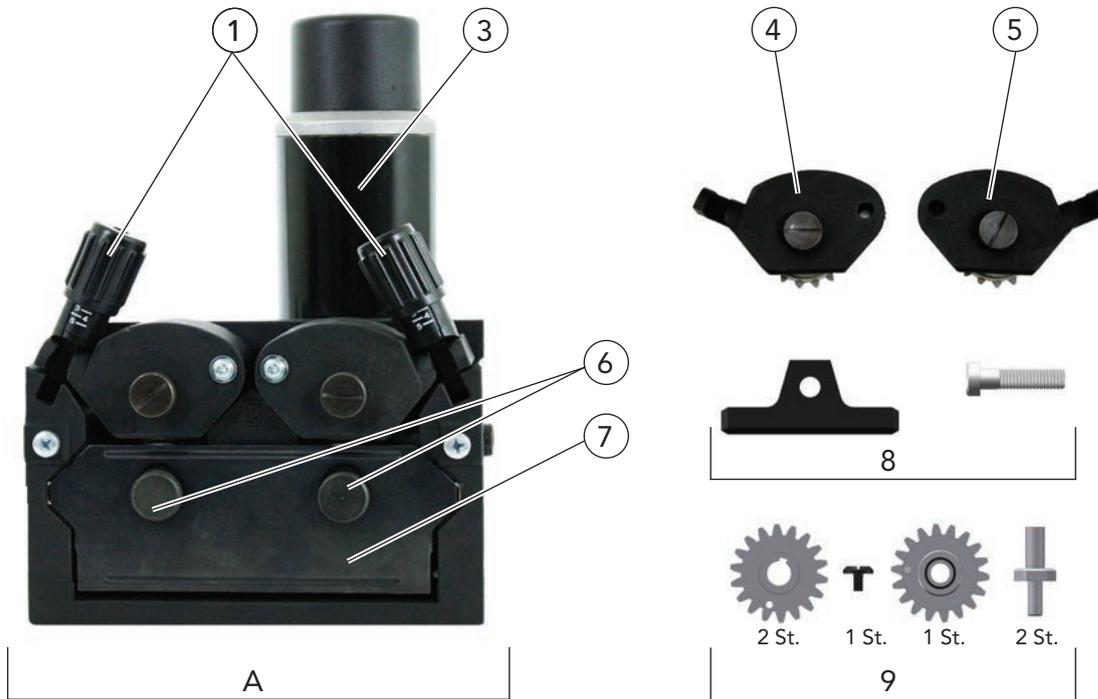
Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

Drahtvorschubeinheit 50 W-L (R)

Für Roboter- und Automatenanwendungen



Ersatz- und Verschleißteile



Anwendungsbeispiel

Systemkomponenten

4

Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A 4-R Drahtvorschubeinheit 50 W-L, inkl. Pos. 4, 5, 8 und 9			74100404122
B 4-R Drahtvorschubeinheit 50 W-R, inkl. Pos. 4, 5, 8 und 9, ohne Abb.			74100404121
1 Druckeinheit, kompl.		DIX 50 W-CL	7410087039
2 Getriebemotor mit Encoder, Getriebe, rechts, ohne Abb.		DIX DM 50E-R	7410087051
3 Getriebemotor mit Encoder, Getriebe, links		DIX DM 50E-L	7410087052
4 Druckarm, kompl., links		DIX 50 W-PS/L	7410087040
5 Druckarm, kompl., rechts		DIX 50 W-PS/R	7410087041
6 Befestigungsschraube	M5 ø 18 mm	DIX 50 W-SCREW	7410087042
7 Abdeckung		DIX 50 W-COVER	7410087043
8 Drahtführungsset, inkl. Schraube (1 Stück), mittlere Drahtführung (1 Stück)		DIX 50 W-Set 1	7410087054
9 Antriebsset, inkl. Vorschubritzel (2 Stück), Befestigungsschraube (1 Stück), Antriebsritzel (1 Stück) und VR-Achse (2 Stück)		DIX 50 W-Set 2	7410087055



Drahtvorschübe MIG/MAG für DIX PI-Stromquellen

Drahtförderrollen WFR-xxx S(A)(C)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Anwendungsfall für Schweißdraht Stahl:			
1 Drahtförderrolle	ø 0,6 + 0,8 mm	DIX WFR-0608 S	7410084108
Drahtförderrolle	ø 0,9 + 1,0 mm	DIX WFR-0910 S	7410084110
Drahtförderrolle	ø 1,0 + 1,2 mm	DIX WFR-1012 S	7410084112
Drahtförderrolle	ø 1,2 + 1,4 mm	DIX WFR-1214 S	7410084114
Drahtförderrolle	ø 1,4 + 1,6 mm	DIX WFR-1416 S	7410084116
Anwendungsfall für Schweißdraht Aluminium- und Kupferlegierung:			
Drahtförderrolle	ø 0,8 + 1,0 mm	DIX WFR-0810 A	7410084210
Drahtförderrolle	ø 1,0 + 1,2 mm	DIX WFR-1012 A	7410084212
Drahtförderrollen	ø 1,6 + 2,4 mm	DIX WFR-1624 A	7410084224
Anwendungsfall für Fülldrähte:			
Drahtförderrolle	ø 0,8 + 0,9 mm	DIX WFR-0809 C	7410084309
Drahtförderrolle	ø 1,0 + 1,2 mm	DIX WFR-1012 C	7410084312
Drahtförderrolle	ø 1,2 + 1,4 mm	DIX WFR-1214 C	7410084314
Drahtförderrolle	ø 1,6 + 2,0 mm	DIX WFR-1620 C	7410084320
Drahtförderrolle	ø 1,6 + 2,4 mm	DIX WFR-1624 C	7410084324

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

Drahtvorschübe

DIX WD 300

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG, WIG, LASER

Technische Daten (IEC 60974-5):

Drahtvorschub	DIX WD 300
Geschwindigkeit	0 - 20 m/min
Schweißstrom max.	500A/60% ED
Drahtdurchmesser	0,8 - 1,6 mm
Betriebsspannung	42V/50Hz
Schutzart	IP 23
Abmessung(L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	ca. 7,2 kg
Spulenhalter	DIX WDS 200
(optional)	DIX WDS 300

Optionen nach Einsatzbereich



Ausführung für den unterstützenden PUSH - Betrieb

Eigenschaften

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

Anwendung

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



Ausführungen - Laser - mit DIX WDS 300 (PUSH-PUSH-Betrieb)



Ausführung mit Drahtfass für den PUSH-PUSH-Betrieb

Drahtvorschübe

DIX WD 300

Für Roboter- und Automatenanwendungen
MIG/MAG, WIG, LASER



Systemkomponenten

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtvorschub (Ohne Antriebsrollen*)	DIX WD 300	730030000
2 Spulenhalter	DIX WDS 200	730520000
Spulenhalter	DIX WDS 300	730530000
Optionen:		
3 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 300)	DIX WDG 100	738030000
4 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 300 mit Spulenhalter DIX WDS 200)	DIX WDG 200	738035200
5 Gleitschienen-Set (Für Drahtvorschub DIX WD 300 mit Spulenhalter DIX WDS 300)	DIX WDG 300	738035300
6 Verbindungs-Set (Für Verbindung von Drahtvorschub mit Spulenhalter)	DIX WDV 100	738010000
7 Wasser-Set (Für flüssiggekühlte Ausführung)	DIX WDW 100	738040000
8 Tragriemen-Set (Für Handtransport von DV mit Spulenhalter DIX WDS 200(300))	DIX WDT 100	738020000
9 Garnituranschluß-Sets (Nur montiert lieferbar)		
Kaltdraht-Set	DIX WDA 300	738050009
Heißdraht-Set	DIX WDA 301	738050011
MAG-Set	DIX WDA 302	738050012
WIG-Set Ohne Abb.	DIX WDA 303	738050013
Gasmagnetventil-Set (Für Kaltdraht-, Heißdraht- und WIG-Set, ohne Abb.)	DIX WDX 100	719280001

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

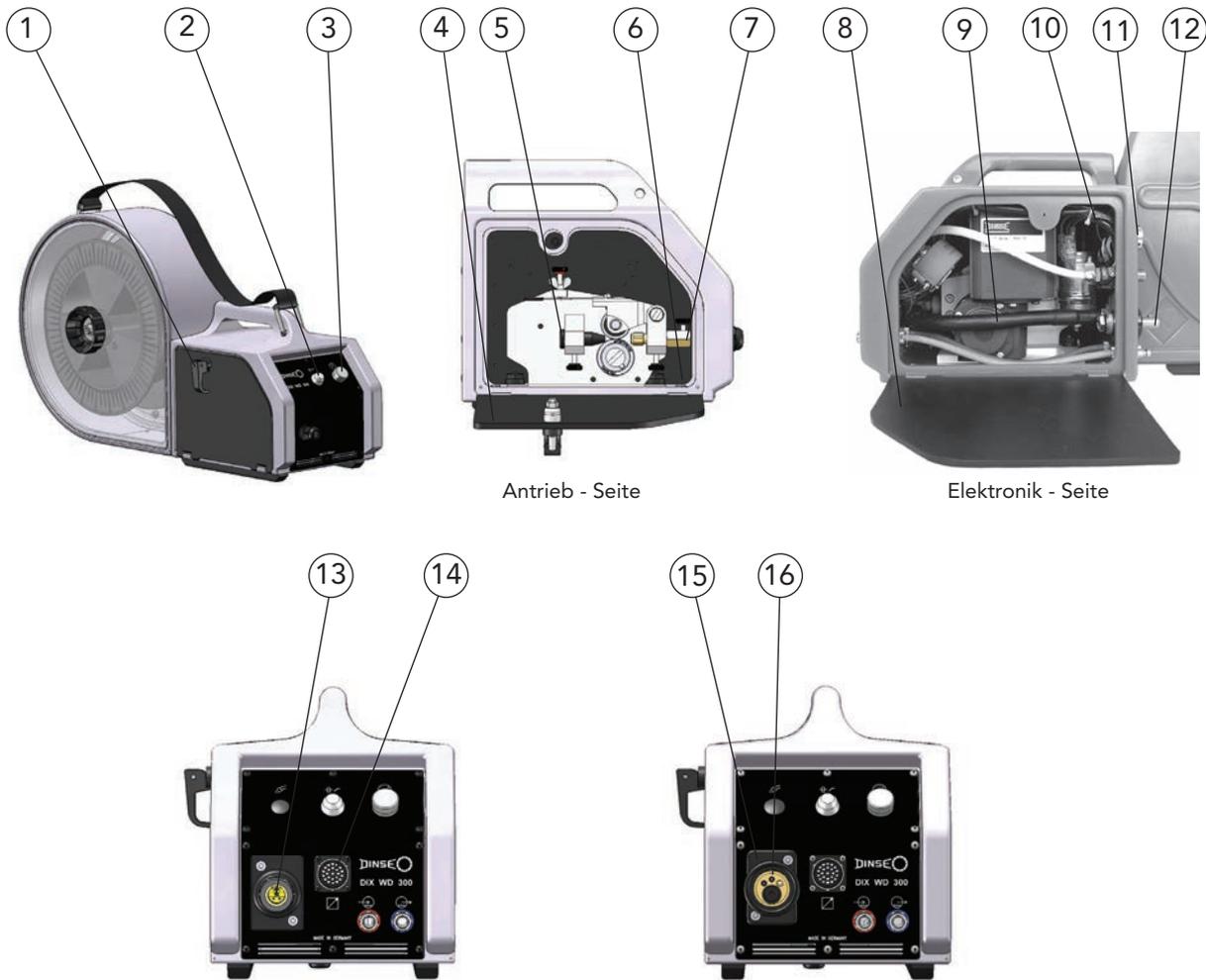
► Alle Sets auf Wunsch montiert lieferbar (Bei Bestellung angeben).
Andere Garnituranschlüsse auf Anfrage.

Hinweis:

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



Drahtvorschub WD 300



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



Drahtvorschub WD 300
Antriebsrollen, Antrieb, Verdrahtungssatz

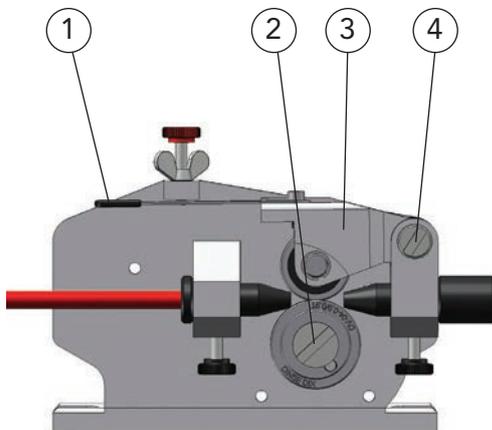


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:			
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,0 mm	DIX DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,2 mm	DIX DV-04-12/12 T	719042120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

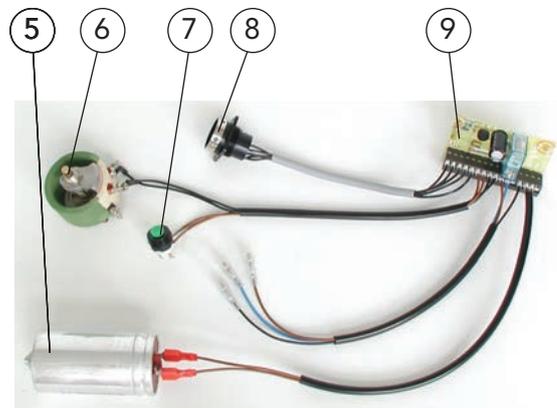
Anwendungsfall für Drahtelektrode Aluminiumlegierung:			
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX DV-04-08/08 A	719041080
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,0 mm	DIX DV-04-10/10 A	719041100
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,2 mm	DIX DV-04-12/12 A	719041120
Antriebsrolle	Draht- \varnothing 1,6 mm	DIX DV-04-16/16 A	719041160

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

Systemkomponenten



2-Rollenantrieb

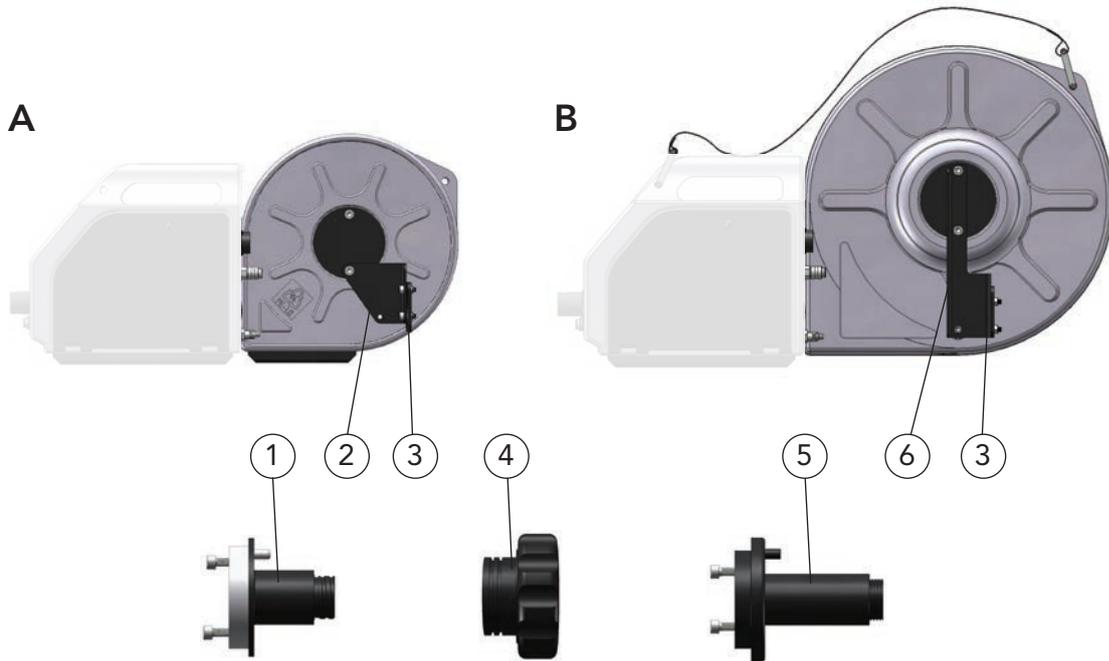


Verdrahtungssatz

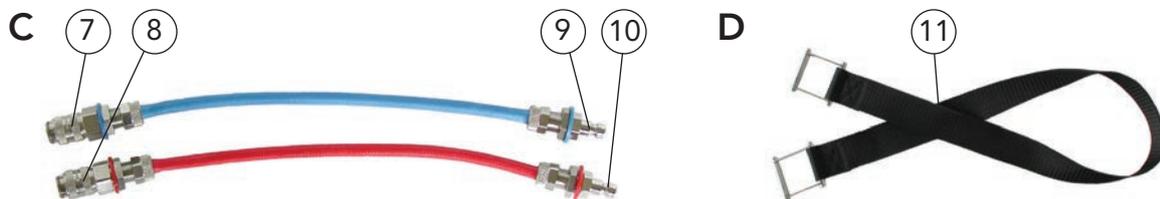
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Federblech	DIX DV-06 F	71906030013
2 Halteschraube (Für Antriebsrolle)	DIX DV-05 S	719050400
3 Andruckbügel, kompl.	DIX DV-06 P	719060300
4 Achsbolzen	DIX DV-07 S	719070400
5 Kondensator	DIX DV-KS 02	718130002
6 Widerstand	DIX DV-WS-002/1	71814000211
7 Tippschalter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



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



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



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



Drahtvorschübe

DIX WD 400

Für manuelle Anwendungen MIG/MAG

Technische Daten (IEC 60974-5):

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

Eigenschaften

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

Anwendung

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

Optionen nach Einsatzbereich



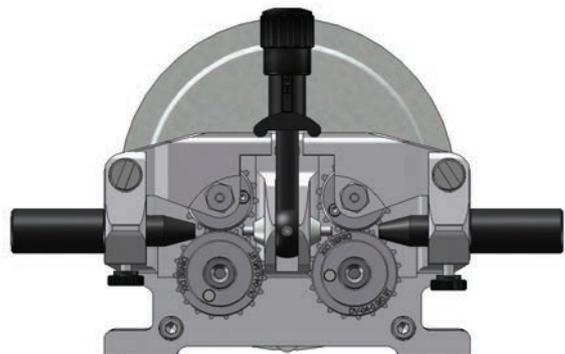
Drahtvorschub WD 400 Frontansicht mit Bedienelementen



Ausführung mit Spulenhalter WDS 300



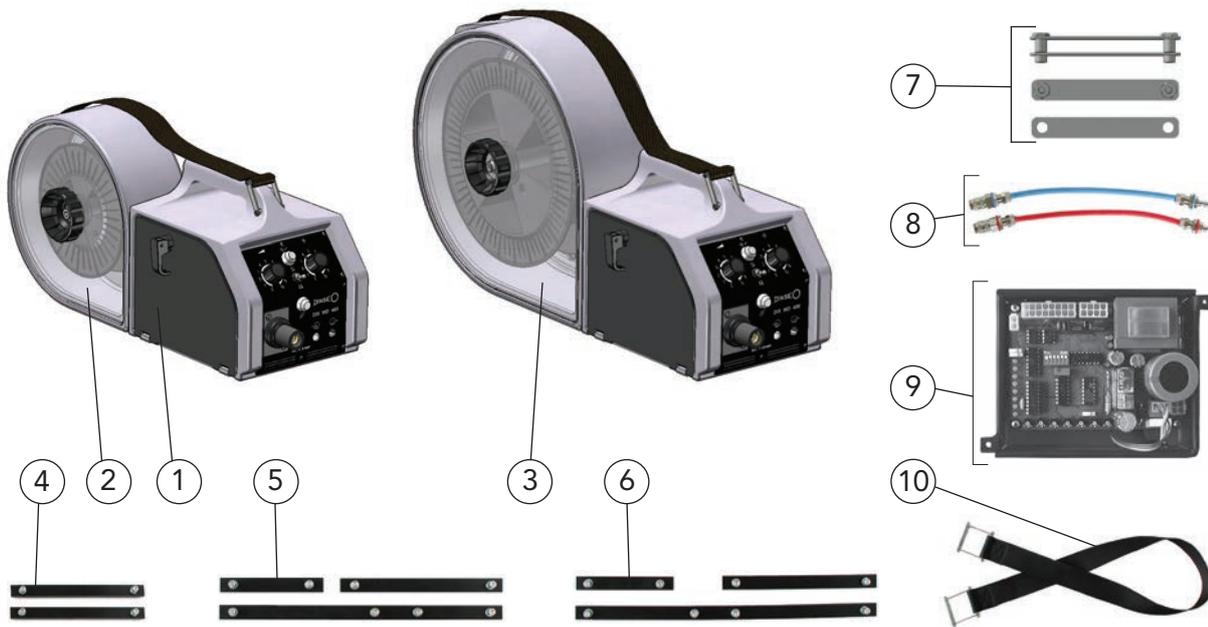
Ausführung mit Spulenhalter WDS 200



DINSE 4-Rollantrieb mit Scheibenläufermotor



Drahtvorschübe DIX WD 400 Für manuelle Anwendungen MIG/MAG



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

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

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



**Drahtvorschub WD 400
Garnituren und Zwischenschlauchpakete**



4

Systemkomponenten

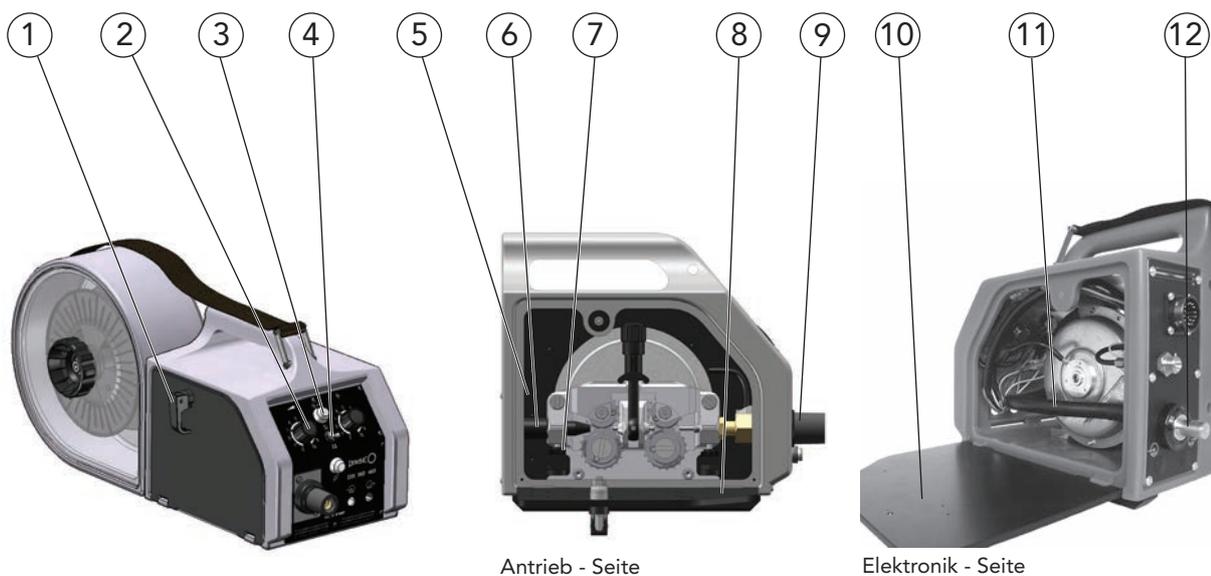
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Gasgekühlt:		
Garnituren	DIX MG 230-__	61020231__0
Garnituren	DIX MS 230-__	61021231__0
Garnituren	DIX MG 330-__	62020331__0
Garnituren	DIX MS 330-__	62021331__0
Garnituren (Für Wechselköpfe)	DIX MDW 300-__	6202473__0
Garnituren (Für PUSH-PULL mit wechselbaren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

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

► Weitere Informationen zu diesen Schweißgarnituren finden Sie im Kapitel MIG/MAG MANUELL.



Drahtvorschub WD 400



Antrieb - Seite

Elektronik - Seite

Systemkomponenten

4

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



Drahtvorschub WD 400
Antriebsrollen, Antrieb, Verdrahtungssatz



Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
-----------	-------------	--------------------	---------------

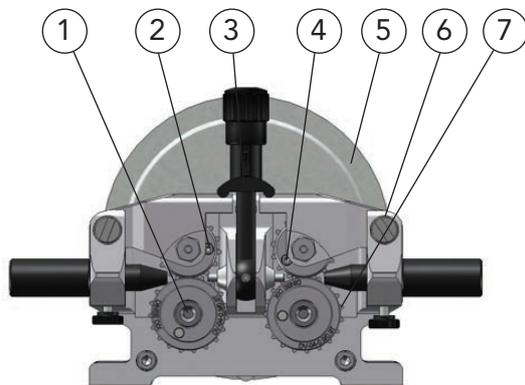
Anwendungsfall für Drahtelektrode Stahl:

Antriebsrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX DV-04-08/08 T	719042080
Antriebsrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX DV-04-10/10 T	719042100
Antriebsrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX DV-04-12/12 T	719042120
Antriebsrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX DV-04-16/16 T	719042160

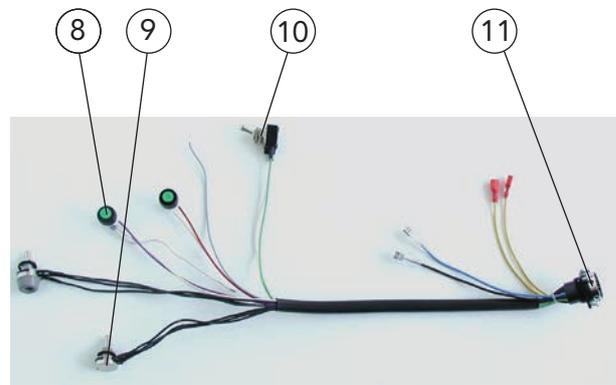
Anwendungsfall für Drahtelektrode Aluminiumlegierung:

Antriebsrolle	Draht-ø 0,8 mm	DIX DV-04-08/08 A	719041080
Antriebsrolle	Draht-ø 1,0 mm	DIX DV-04-10/10 A	719041100
Antriebsrolle	Draht-ø 1,2 mm	DIX DV-04-12/12 A	719041120
Antriebsrolle	Draht-ø 1,6 mm	DIX DV-04-16/16 A	719041160

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



4-Rollenantrieb

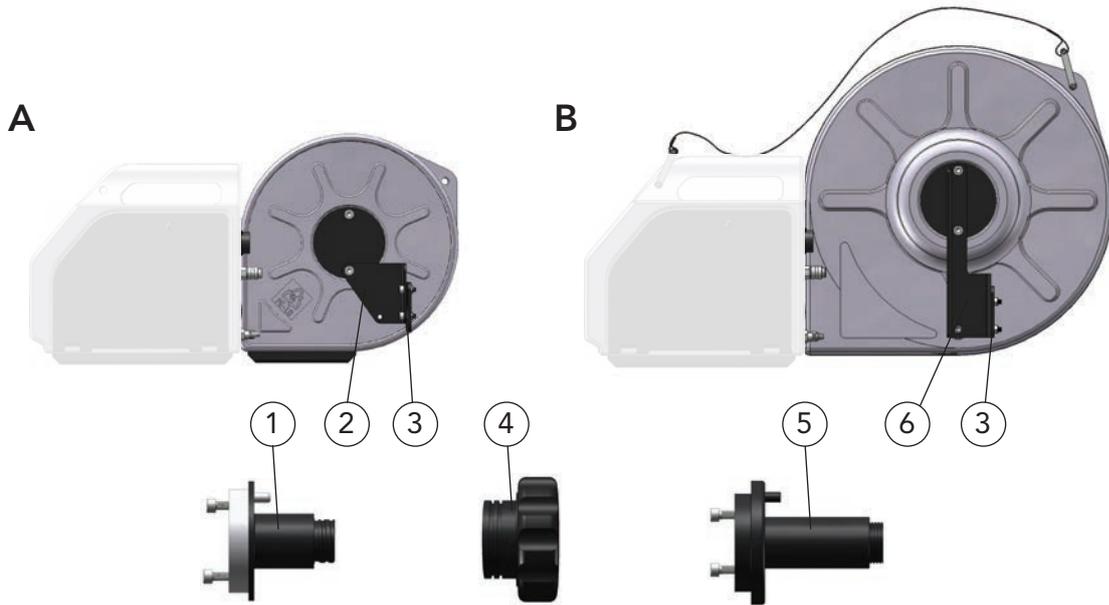


Verdrahtungssatz

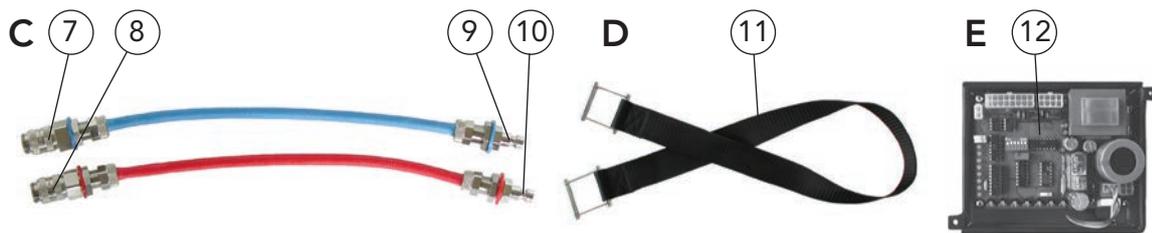
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Halteschraube Für Antriebsrolle	DIX DV-05 S	719050400
2 Andruckbügel links	DIX DV-06 ST li	719063401
3 Spannbügel	DIX DV-08 S	719080400
4 Andruckbügel rechts	DIX DV-06 ST re	719063402
5 Getriebemotor	DIX DV-02 S	719020400
6 Achsbolzen	DIX DV-07 S	719070400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



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



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



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

Drahtvorschübe DIX WD 450 Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

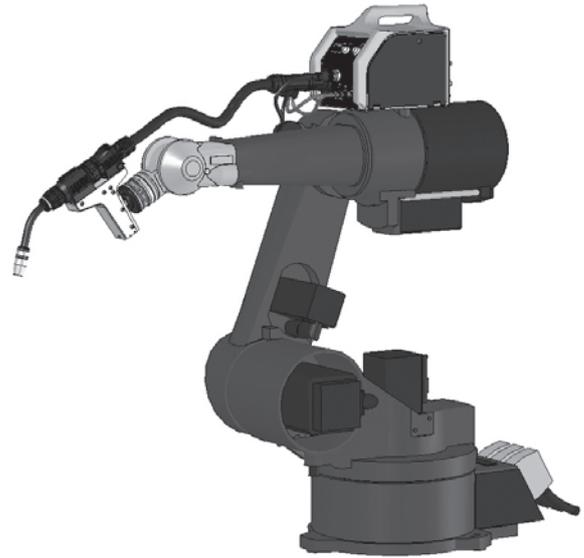
Technische Daten (IEC 60974-5):

Drahtvorschub	DIX WD 450
Geschwindigkeit	1,5 - 20 m/min
Schweißstrom max.	500A/60% ED
Drahtdurchmesser	0,8 - 1,6 mm
Flachdrahtabmessungen Breite	3,5 - 4,5 mm
Flachdrahtabmessungen Stärke	0,5 - 0,7 mm
Leerlaufspg., max	$U_0 = 113 \text{ V}$
Schutzart	IP 23
Abmessung(L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	7,2 kg
Spulenhalter (optional)	DIX WDS 300



Optionen nach Einsatzbereich

Drahtvorschub WD 450

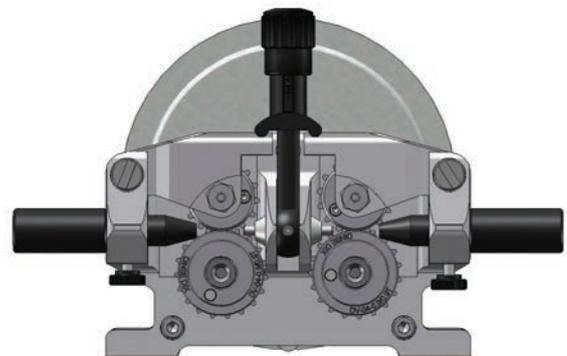


Eigenschaften

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

Anwendung

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



DINSE 4-Rollantrieb mit Scheibenläufermotor

Drahtvorschübe

DIX WD 500

Für manuelle Anwendungen WIG

Technische Daten (IEC 60974-5):	
Drahtvorschub	DIX WD 500
Geschwindigkeit	1,5 - 20 m/min
Schweißstrom max.	500A/60% ED
Drahtdurchmesser	0,8 - 1,2 mm
Schweißstrom max.	s-Schweißgerät
Schweißspannung	42V/50 Hz
Anschlußspannung max.	120VA
Schaltmodus	2 Takt / 4 Takt
Schutzart	IP 23
Abmessung (L/B/H)	275/220/250 mm
Gewicht	7,2 kg
Spulenhalter	DIX WDS 200 DIX WDS 300

Eigenschaften

- ▶ Kontinuierliche Drahtführung mit einstellbarem Rückzug bei Stop
- ▶ Für manuelle und mechanisierte Anwendungen (leitfähig)
- ▶ Leicht, robust und vollisoliert durch Kunststoffgehäuse
- ▶ Für alle Energiequellen
- ▶ Perfektioniert durch Dinse WIG- Schweißpistolen mit optionaler Drahtführung

Optionen:

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

Anwendung

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

Optionen nach Einsatzbereich

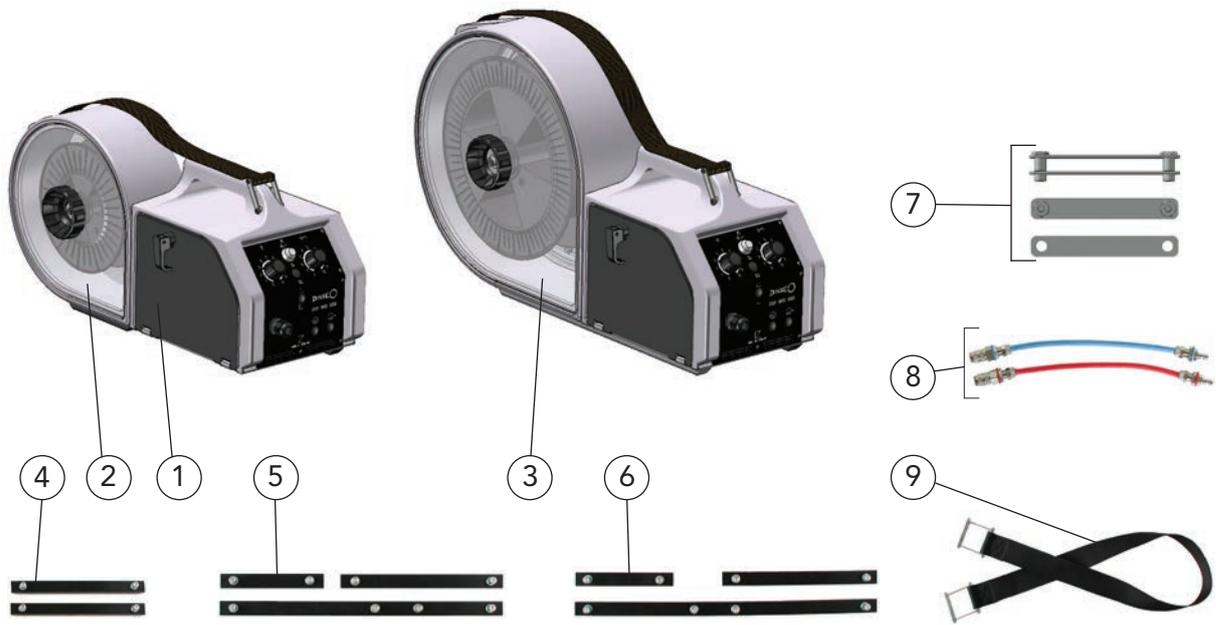


Drahtvorschub WD 500 Frontansicht mit Bedienelementen



Wahlweise mit Spulenhalter WDS 200 oder WDS 300

Drahtvorschübe DIX WD 500 Für manuelle Anwendungen WIG



Systemkomponenten

4

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

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

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



Drahtvorschub WD 500

Für manuelle Anwendungen WIG



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

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

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

Drahtvorschub WD 500



Antrieb - Seite

Elektronik - Seite

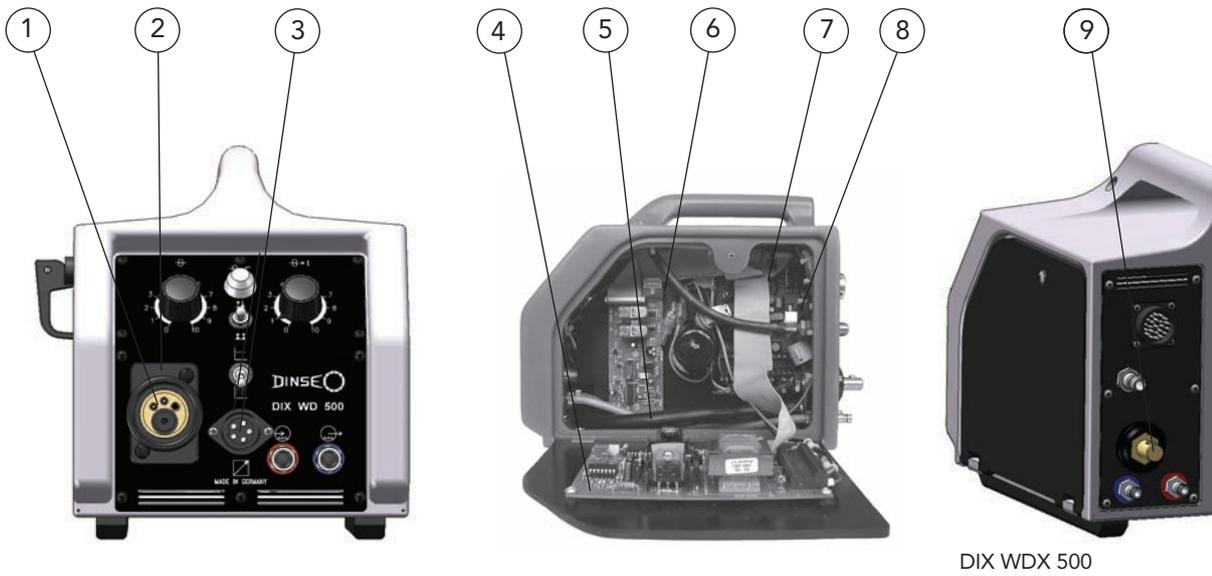
Systemkomponenten

4

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



Drahtvorschub WD 500
Netzanschluss-Set WDX 500



DIX WDX 500

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

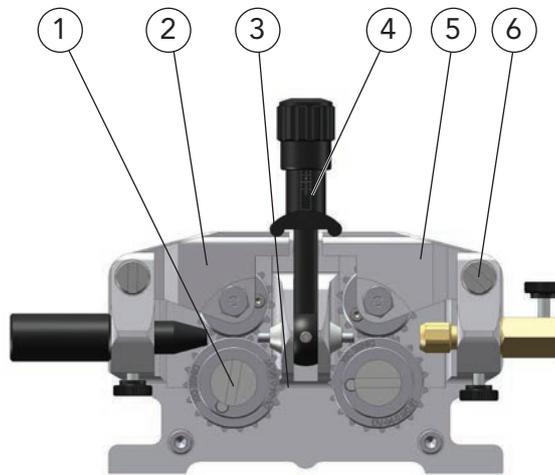


**Drahtvorschub WD 500
Antriebsrollen, Antrieb**



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

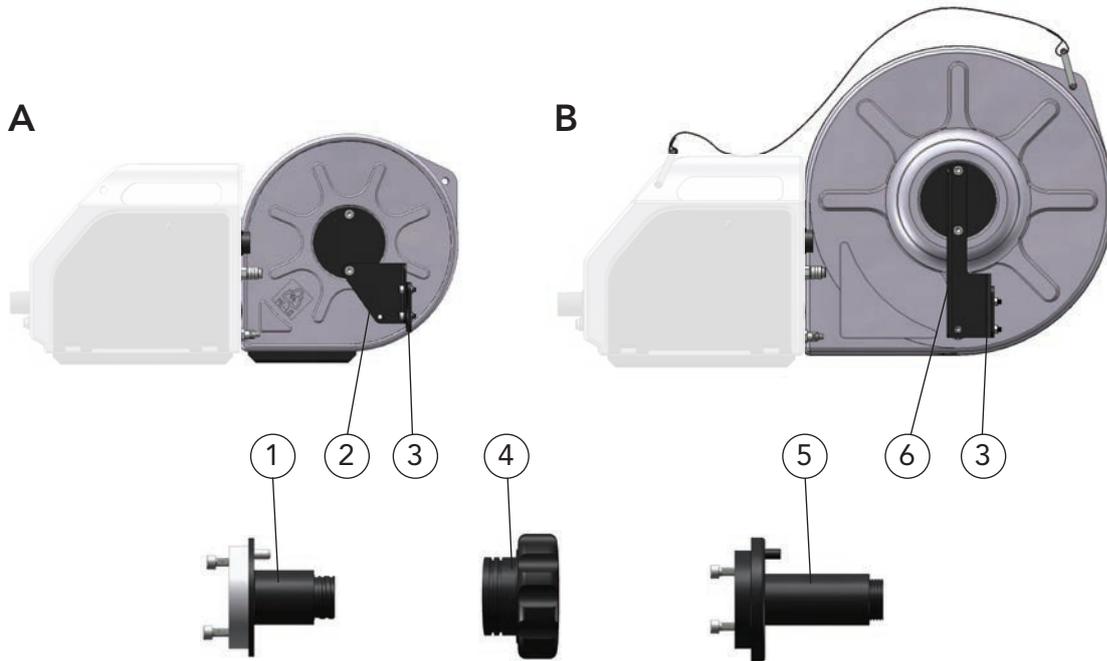
► Je Drahtdurchmesser ist eine passende Antriebsrolle erforderlich. Für diesen Drahtvorschub werden zwei Antriebsrollen benötigt. Andere Durchmesser auf Anfrage.



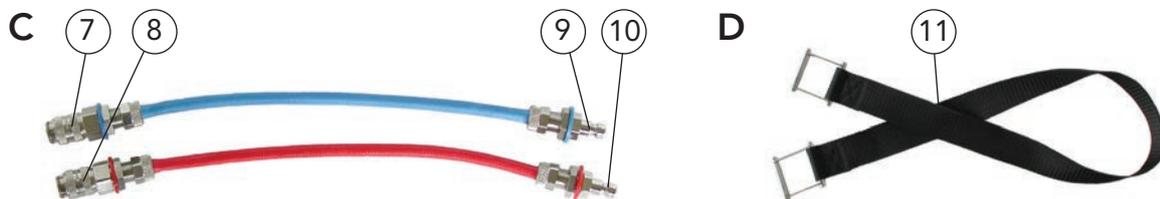
4-Rollenantrieb

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

**Drahtvorschub WD 500
Spulhalter, Wasser-Set, Tragriemen-Set**



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



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



Front Antriebseinheiten DIX FD 100 LS(-WB) Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten (IEC 60974-5):

Antriebseinheit Mit Drahtlaufsensor	FD 100 LS
Antriebseinheit Mit Drahtlaufsensor und Drahtbremse	FD 100 LS-WB
Drahtvorschub- geschwindigkeit:	0,4 - 24 m/min
Drahtdurchmesser:	ø 0,8 - 1,6 mm
Abmessung (L/B/H):	270/58/105 mm
Gewicht:	ca. 1,95 kg



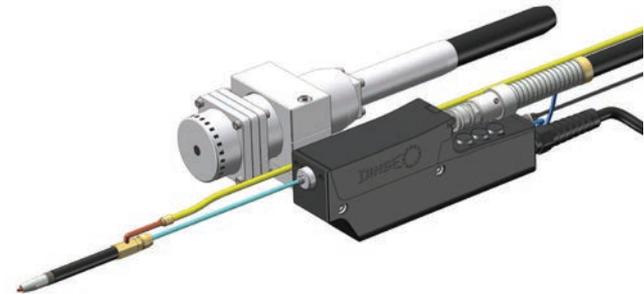
Antriebseinheit DIX FD100 LS (-WB)

Vorteile

- Drahtvorschub-System mit leistungsstarker Antriebseinheit
- Robuster und kompakter Aufbau
- Leistungsstarker 4-Rollenantrieb
- Geringes Gewicht
- Zwei Varianten verfügbar:
 - mit integriertem Drahtlaufsensor
 - mit integriertem Drahtlaufsensor und Drahtbremse
- Schnelles Wechseln der Ersatz- und Verschleißteile
- Für Heißdrahtanwendungen mit Wasser-Set verfügbar
- Antriebseinheit mit Anschluss für Pistoleneinsätze oder Garnituren

Eigenschaften

- Für PUSH-PULL und PUSH-PUSH Betrieb
- Anwendung bei dünnen und knickempfindlichen Schweißdrähten
- Konstante Drahtförderung über große Wegstrecken der Schweißgarnitur
- Speziell gefertigte Profilrollenkontur zum Aluminiumschweißen
- Auf Anfrage ist die Antriebseinheit auch mit einer anderen Übersetzung, Drahtvorschubgeschwindigkeit 0,3 - 5,0 m/min erhältlich



Antriebseinheit mit Pistolenkopf, Drahtführungskapillare und Supra Feed plus, Anwendungsbeispiel - Kaltdraht

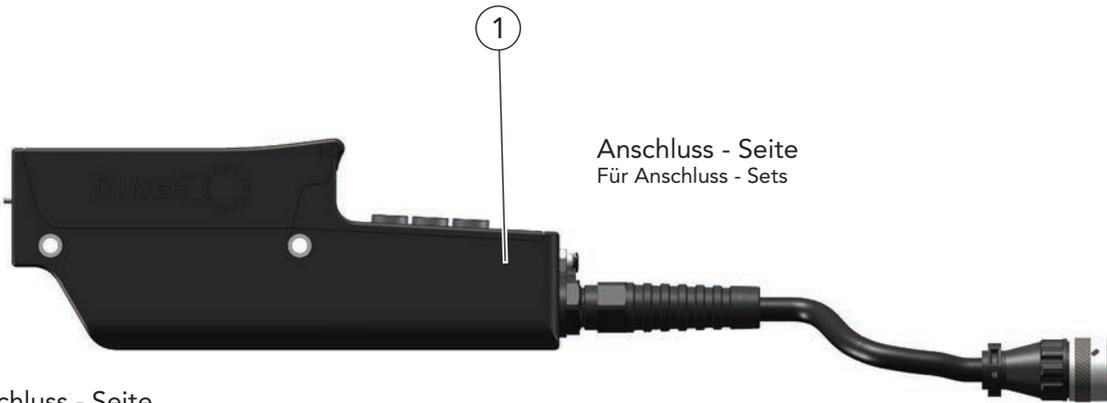


Antriebseinheit mit Pistolenkopf, drehbarer Drahtführung und Supra Feed plus, Anwendungsbeispiel - Kaltdraht

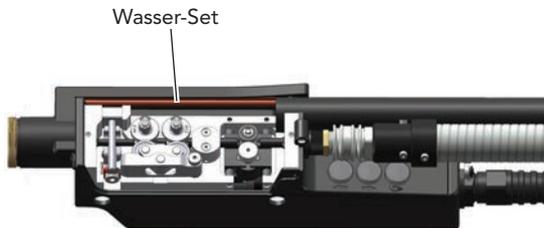


Antriebseinheit mit Pistolenkopf, Wasser-Set und Supra Feed plus, Anwendungsbeispiel - Heißdraht

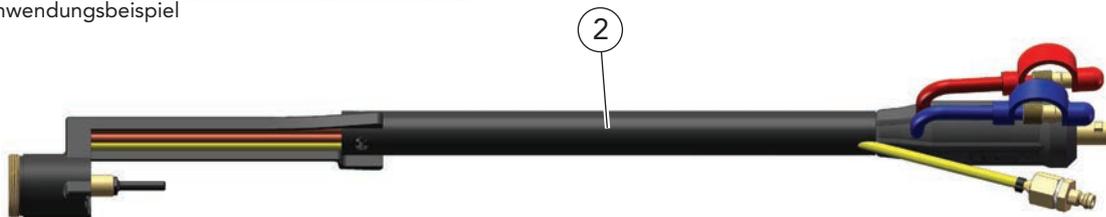
Front Antriebseinheiten DIX FD 100 LS(-WB) Für Roboter- und Automatenanwendungen



Anschluss - Seite
Für Adapter - Sets



Anwendungsbeispiel

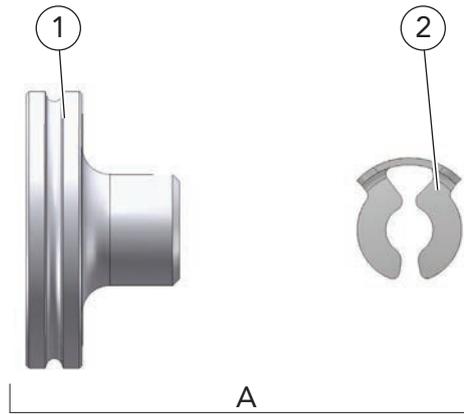


Anschluss - Seite
Für Pistoleneinsätze oder Garnituren

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Antriebseinheit Mit Drahtlaufsensor	DIX FD100 LS	7430030003
	Antriebseinheit Mit Drahtlaufsensor und Drahtbremse	DIX FD100 LS-WB	7430030004
	▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.		
Zubehör:			
2	Wasser-Set, 5 m	DIX FD100 WS-5	7430030138
	Wasser-Set, 7 m	DIX FD100 WS-7	7430030135

- ▶ Andere Längen auf Anfrage.
Vom Zubehör abweichende Varianten auf Anfrage.

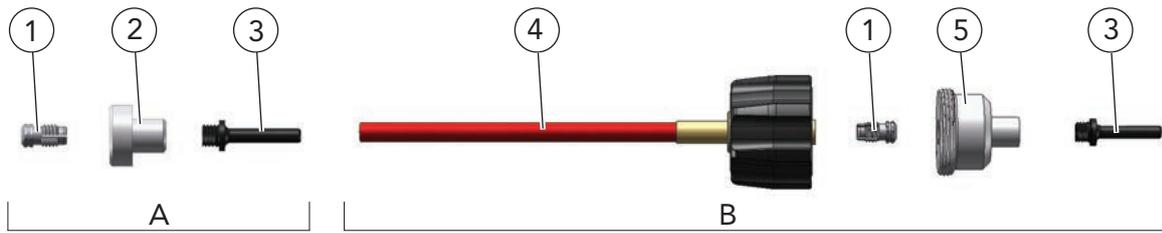
Antriebseinheit FD 100 LS(-WB), FD 200 M, (ME)
 Profilrollen-Sets



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

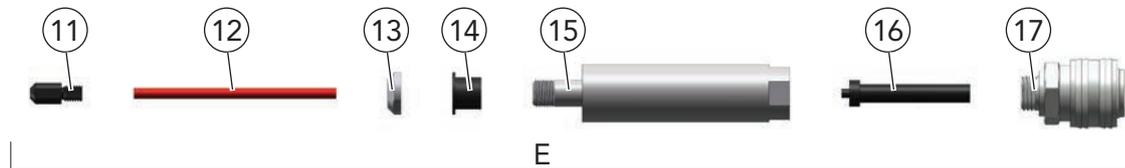
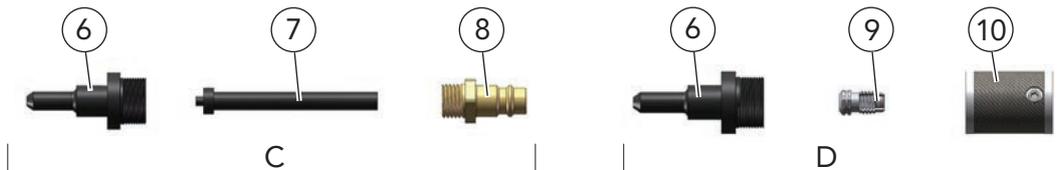
➤ Andere Durchmesser auf Anfrage.

**Antriebseinheit FD 100 LS(-WB)
Adapter-Sets, Anschluss-Sets**



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Adapter - Set Für Drahtführungskapillaren	DIX FD100 AS	7430030047
B Adapter - Set	DIX FD100 AS-CW	7430030050
1 Spannhülse	DIX SH 270	629270270
2 Adapter	DIX FD100 A-CS	7430030048
3 Drahtführung	DIX FD100 WG-AS	7430030049
4 Drahtführung, kompl.	DIX FD100 CW	7430030052
5 Adapter	DIX FD100 A-CW	7430030053

► Vom Zubehör abweichende Varianten auf Anfrage.

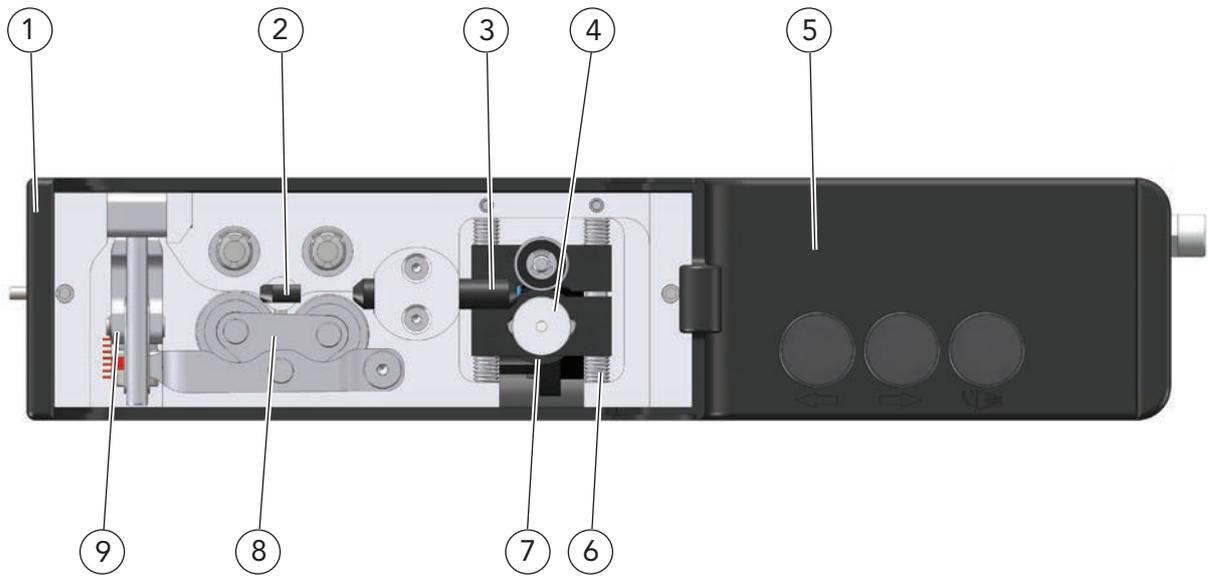


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
C Anschluss - Set Für Supra Feed		DIX FD100 CS-SF	7430030060
D Anschluss - Set Für Drahtförderschlauch		DIX FD100 CS-CH	7430030059
E Anschluss - Set Für Rollliner®		DIX FD100 CS-XL	7430030151
6 Drahtführung		DIX FD100 WG-PN	7430030061
7 Drahtführung		DIX FD100 WG-SF	7430030062
8 Kupplungsstecker, G 1/4 AG		DIX FD100 PN	719261280
9 Spannhülse		DIX SH 270	629270270
10 Anschlusskupplung		DIX FD100 CS-R	7430030067
11 Drahtführung		DIX FD100 WG-XF	7430030154
12 Drahtförderkapillare	78 mm	DIX DSK 3-0,078	62300250078
13 Kontermutter		DIX FD100 LN-XL	7430030153
14 ISO - Buchse		DIX FD100 IS-XL	7430030155
15 Adapter		DIX FD100 C-XL	7430030152
16 Drahtführung		DIX FD100 WG-XR	7430030156
17 Kupplungsdose, G1/4 AG		DIX FD100 SO	629201403

► Vom Zubehör abweichende Varianten auf Anfrage.



Antriebseinheit FD 100 LS
Mit Drahtlaufsensor

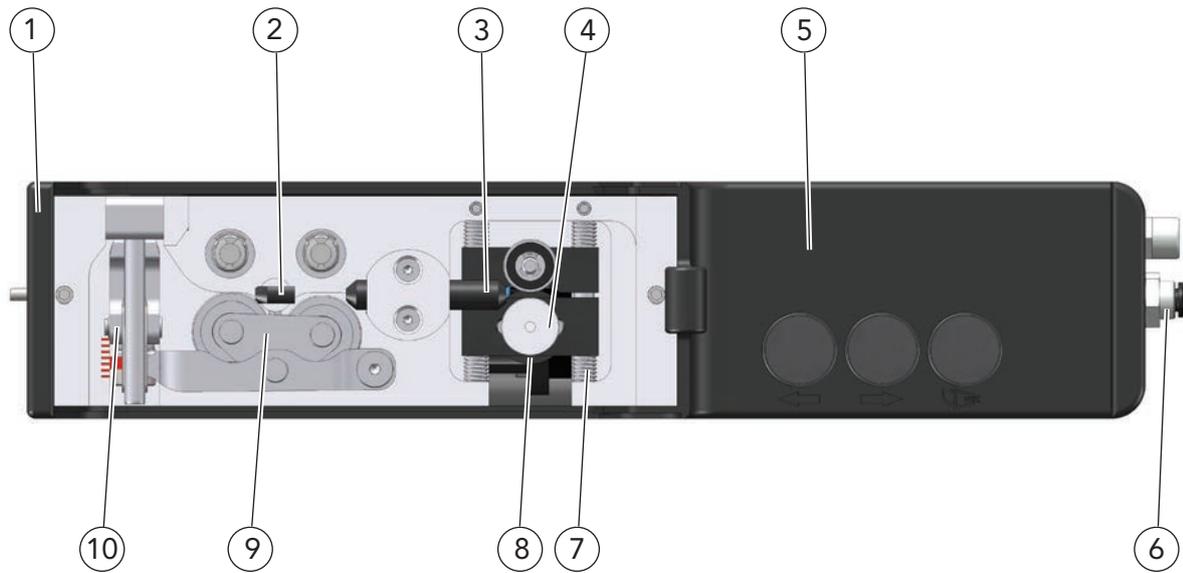


4

Systemkomponenten

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Abdeckkappe	DIX FD100 CC	7430030038
2 Drahtführung	DIX FD100 WG-PS	7430030015
3 Drahtführung	DIX FD100 WG-WB	7430030014
4 Messrad - Set	DIX FD100 MW-S	7430030066
5 Deckel	DIX FD100 CL	7430030037
6 Druckfeder	DIX FD100 FS-S	7430030046
7 Encoder	DIX FD100 GS	7430030044
8 Andrucksystem	DIX FD100 PS	7430030026
9 Spanneinheit	DIX FD100 TU	7430030019
Senkschraube, M3x5, ohne Abb. Material: PA66/schwarz	DIX FD100 CS	7430030115
Druckfeder, ohne Abb.	DIX FD100 TU-S	7430030025
Montage-Set, ohne Abb.	DIX FD100 MS	7430030016
Kabelbaum, ohne Abb.	DIX FD100 CH	7430030035
Motorabdeckung kompl., ohne Abb.	DIX FD100 MC	7430030039

Antriebseinheit FD 100 LS-WB
Mit Drahtlaufsensor und Drahtbremse



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Abdeckkappe	DIX FD100 CC	7430030038
2 Drahtführung	DIX FD100 WG-PS	7430030015
3 Drahtführung	DIX FD100 WG-WB	7430030014
4 Messrad - Set	DIX FD100 MW-S	7430030066
5 Deckel	DIX FD100 CL	7430030037
6 Schottverschraubung	DIX FD100 BF	7430030116
7 Druckfeder	DIX FD100 FS-S	7430030046
8 Encoder	DIX FD100 GS	7430030044
9 Andrucksystem	DIX FD100 PS	7430030026
10 Spanneinheit	DIX FD100 TU	7430030019
Senkschraube, M3x5, ohne Abb. Material: PA66/schwarz	DIX FD100 CS	7430030115
Druckfeder, ohne Abb.	DIX FD100 TU-S	7430030025
Montage-Set, ohne Abb.	DIX FD100 MS	7430030016
Kabelbaum, ohne Abb.	DIX FD100 CH	7430030035
Motorabdeckung kompl., ohne Abb.	DIX FD100 MC	7430030039
Drahtbremsventil - Set, ohne Abb. Ansteuerung Drahtbremse	DIX FD100 VS	7430030065



Front Antriebseinheiten

DIX FD 200 M (ME)

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

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 Pistolhalter-Systeme mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200
- ▶ Wechselbare Anschlusskörper
- ▶ Integrierter Gasdüsensensor

Eigenschaften

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



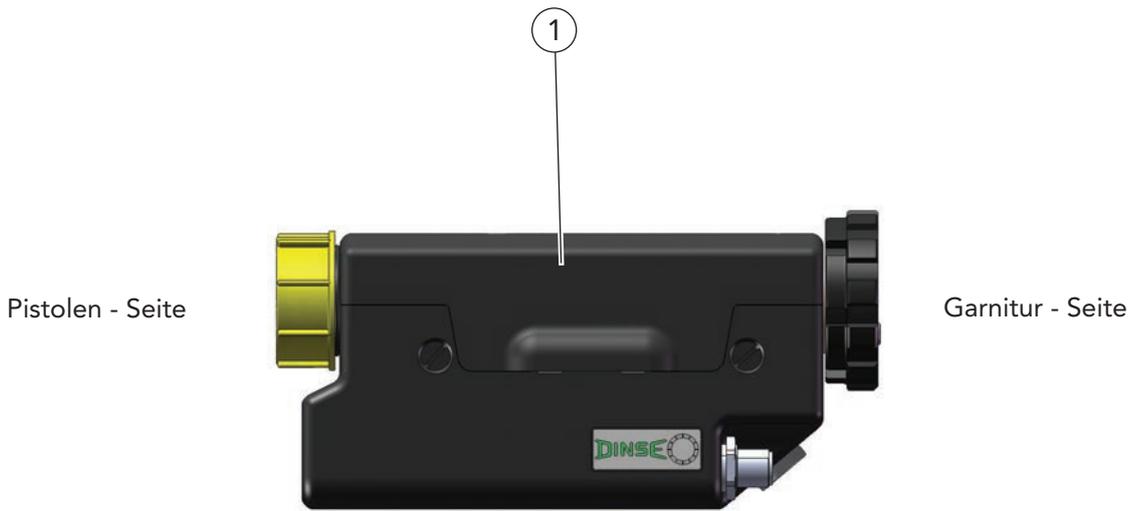
Hohlwellenroboter mit Pistolkopf, Antriebseinheit und Anschlusskörper, Anwendungsbeispiel



Roboter- Automatenanwendung mit Pistolkopf, Antriebseinheit, Sicherheitsabschaltung und Pistolhalter-System, Anwendungsbeispiel

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

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

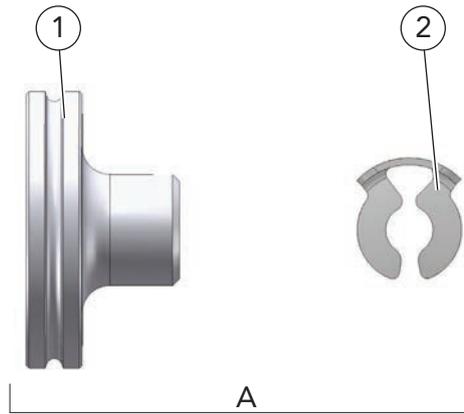


	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Antriebseinheit Für PUSH-PULL	DIX FD200 M	7430040000
	Antriebseinheit Für PUSH-PUSH*	DIX FD200 ME	7430040001

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



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

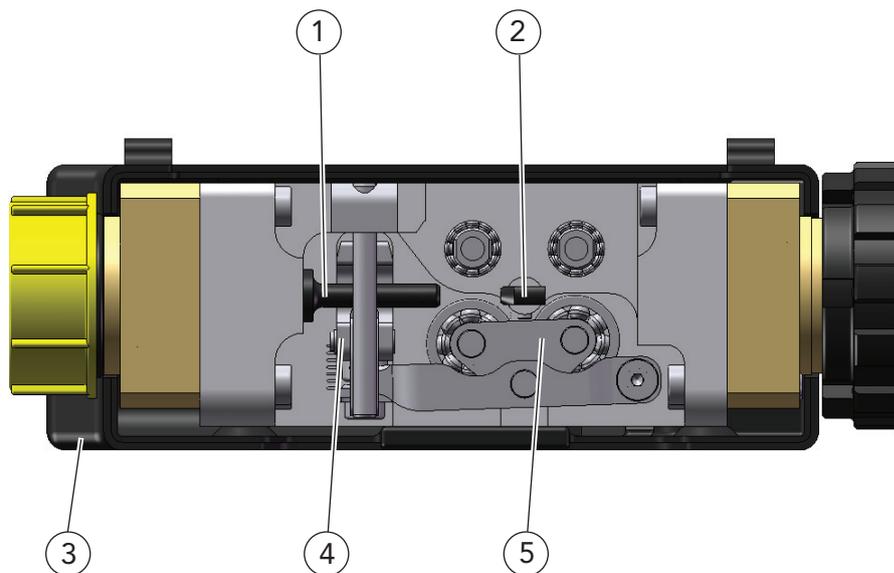


Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Profilrollen - Set für Drahtelektrode Stahl:			
Alle Sets sind mit zwei Profilrollen und vier KL - Sicherungen ausgerüstet.			
Profilrollen - Set	Draht- \varnothing 0,8 mm	DIX FD100 RS-08 S	7430030098
Profilrollen - Set	Draht- \varnothing 1,0 mm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

➤ Andere Durchmesser auf Anfrage.



Antriebseinheit FD 200 M, (ME)



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



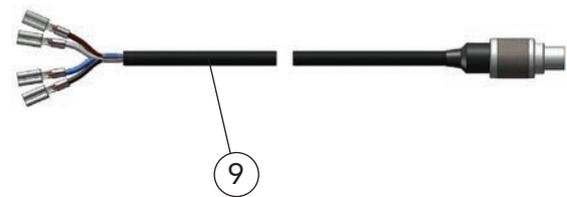
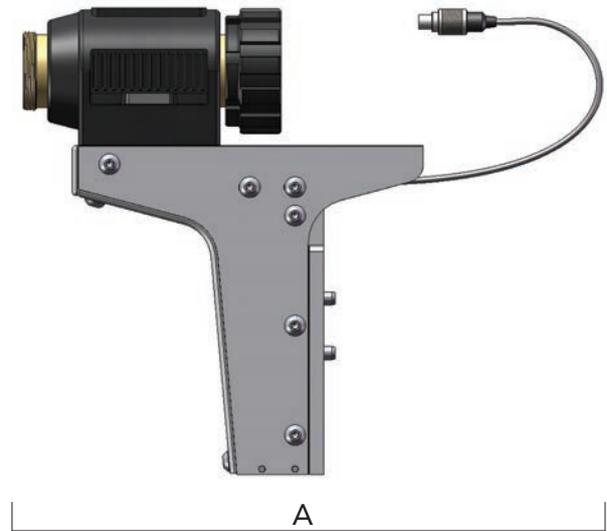
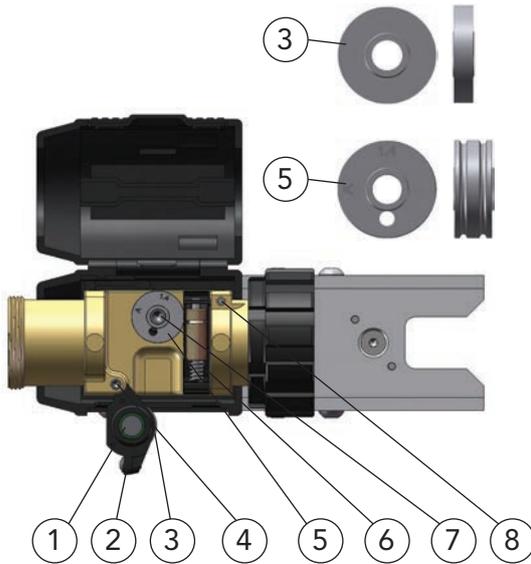
Pistolenhalter

DIX MEP 200 (E) (T)

Für PUSH-PULL und PUSH-PUSH Ausführungen

Anwendung

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



Systemkomponenten

4

	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.



Drahtförder-System Suprafeed (plus) Für Roboter- und Automatenanwendungen

Technische Daten:	
Suprafeed	VLSF 201
Suprafeed plus	VLRO 201
Drahtdurchmesser:	ø 0,8-1,6 mm
Außendurchmesser:	ø 22 mm
Min. Biegeradius:	150 mm
Zulässige Verwindung:	180°/Meter



Suprafeed DIX VLSF 201



Suprafeed plus DIX VLRO 201

Vorteile

- ▶ Ideal für hochdynamische Bewegungen
- ▶ Kein Abrieb durch extrem niedrige Kräfte auf die Drahtelektrode
- ▶ Stabiler Lichtbogen durch präzise Drahtführung
- ▶ Geringer Wartungsaufwand
- ▶ Ohne Gleitreibung
- ▶ Drahtführung durch jeweils um 90° versetzte Rollen
- ▶ Zulässiger Biegeradius beträgt 150 mm
- ▶ Geringes Gewicht

- ▶ **Optionen:**
Anschluss-Sets WDX 109 WD 300 für Drahtvorschub und WDX 109 FASS für Draht-Großgebinde



Suprafeed plus, Antriebseinheit mit Pistolenkopf, drehbarer Drahtführung, Anwendungsbeispiel - Kaltdraht



Suprafeed plus, Antriebseinheit mit Pistolenkopf und Wasser-Set Anwendungsbeispiel - Heißdraht

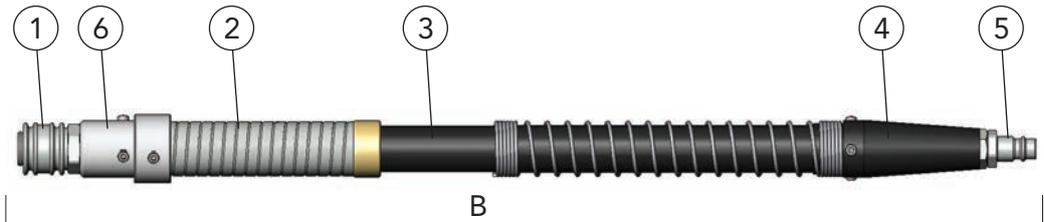
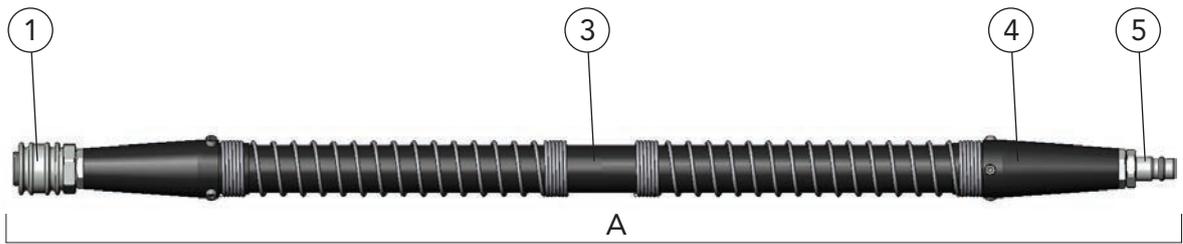
Anwendungen

- ▶ Fördern von Schweißdrähten
- ▶ Verbindung vom Draht-Großgebinde zum Drahtvorschub
- ▶ Verbindung vom Draht-Großgebinde zur Schweißpistole
- ▶ Verbindung vom Drahtvorschub zum Schweißpistole

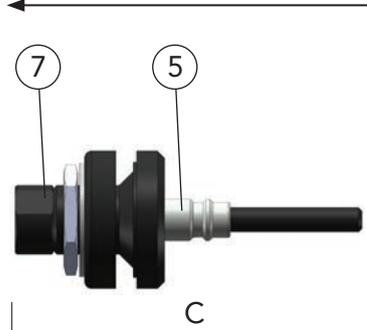


Suprafeed, Drahtvorschub und Draht-Großgebinde Anwendungsbeispiel - MIG/MAG

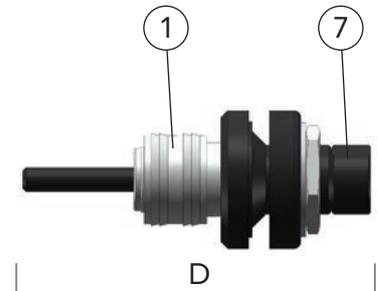
Drahtförder-System Suprafeed (plus) Für Roboter- und Automatenanwendungen



Drahtförderichtung



Anschluss Seite
Drahtvorschub



Anschluss Seite
Draht-Großgebinde

Benennung	Abmessungen ID/Länge	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Suprafeed		DIX VLSF 201-__	6292015__
B Suprafeed plus Mit Metallpanzerknickschutz		DIX VLRO 201-__	6292014__
▶ Andere Längen auf Anfrage			

Optionen:

C Anschluss Für Drahtvorschub		DIX WDX 109 WD 300	738131003
D Anschluss Für Draht-Großgebinde		DIX WDX 109 FASS	738131001

Ersatz- und Verschleißteile:

1 Kupplungsdose, G 1/4 AG		DIX FD100 SO	629201403
2 Anschluss-Set Suprafeed		DIX SF PLUS-CS	629201402
3 Mantelschlauch	100 m	DIX VL 130-__	6392370000
4 Anschlußset Suprafeed		DIX SF-CS	629201401
5 Kupplungsstecker, G 1/4 AG		DIX FD100 PN	719261280
6 Endstück Suprafeed		DIX SF-PLUS-CSE	629201404
7 Einlauffülte		DIX WDX 109 ELT	738131002
Suprafeed, ohne Abb.	ø 1,6 mm / 25 m	DIX VLSF-202-__	629201400
Dichtring, G 1/4", ohne Abb.	(VPE 10 Stück)		738131005

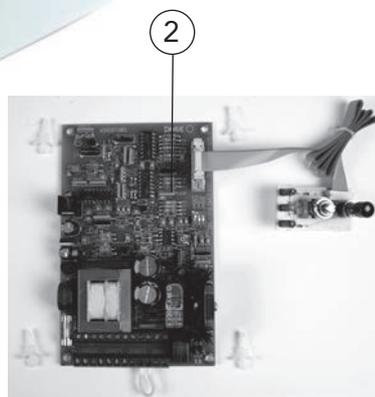
-- Geben Sie hier die Länge bei der Bestellung an, z.B.: 50 = 5,0 m oder 70 = 7,0 m.
Standardlängen: 5,0 m und 7,0 m

Steuerungen DIX WDE 0113 Für Automation PUSH-PULL

Ersatz- und Verschleißteile



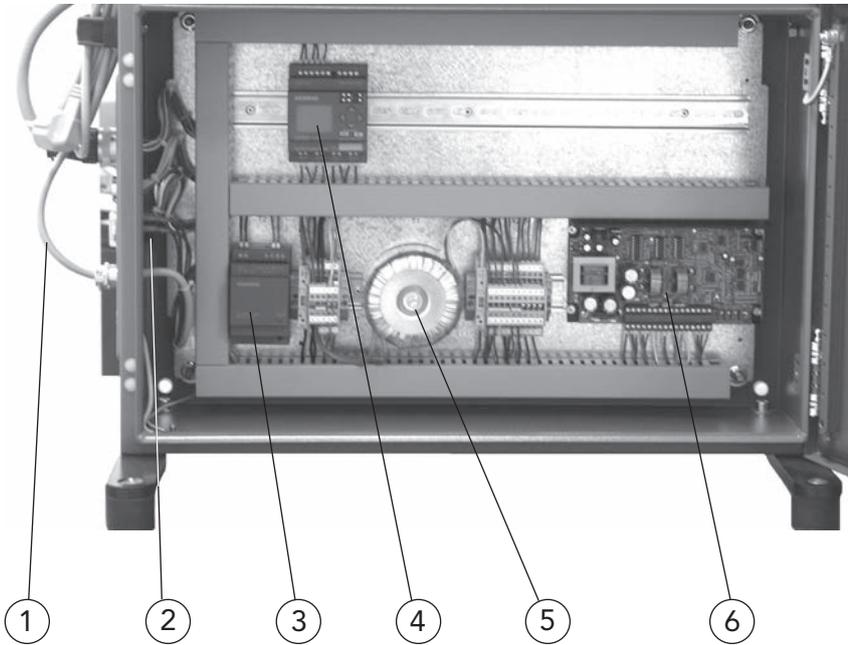
Anwendungsbeispiel



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Steuerung Für PUSH-PULL	DIX WDE 0113	737060001
2	Motorkarte Auch unmontiert lieferbar.	DIX ESMO 0113	719420113

Steuerungen DIX WDE 312 Für Automation MIG/MAG, WIG

Ersatz- und Verschleißteile



4 Systemkomponenten

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Steuerung	DIX WDE 312	737030020
1 Netzkabel	DIX DV-55-013	719550013
2 Schalter	DIX KS-02-8010	729028010
Schutzkappe, ohne Abb.	DIX KS-03-8010	729038010
3 Netzteil 24V/1,3A	DIX NT 324-13	737030021
4 Logikmodul	DIX LM 24 RC	737030018P
5 Trafo	DIX KDTR 0450	719590002
6 Servoverstärker	DIX ESSV 0560	719600560

Werkzeugablage-System DIX WAS 100

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG, WIG

Technische Daten:	
Werkzeugablage-System	WAS 100
Aufnahmedorn	WAS KD 3100
Werkzeugträger	WAS WT 3200
Ablagestation	WAS WS 3300
SAS-Flansch	WAS FL 100
Adapterflansch (Bohrbild nach Robotertyp)	61-3-2xxx
Abmessung (D/H):	ø 100 / 4,5 mm



Ablagestation mit Aufnahmedorn, Werkzeugträger und SAS-Flansch



Pistolensystem mit Aufnahmedorn, Werkzeugträger und SAS-Flansch am Roboter montiert

Eigenschaften

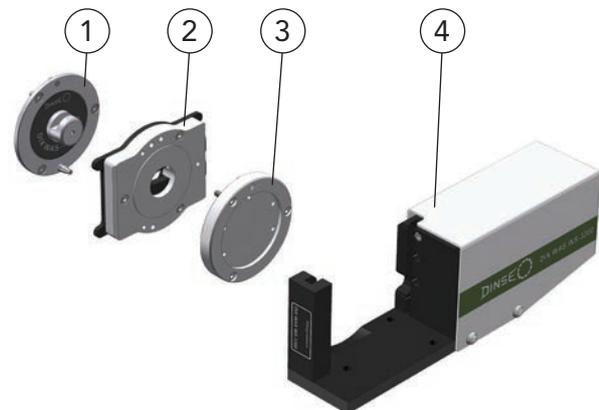
- ▶ Hohe Flexibilität und Anlagenverfügbarkeit durch schnellen Werkzeugwechsel mit Ablagestation
- ▶ Position des Werkzeugs durch formschlüssige Verriegelung am Roboter reproduzierbar
- ▶ Pneumatisches Schließsystem unabhängig vom Roboter
- ▶ Überwachung der Werkzeugablage über Reed-Kontakt
- ▶ Selbsthaltung bei Energieausfall durch Federn
- ▶ **Option:** Werkzeugerkennung in der Ablagestation



Pistolensystem in der Ablagestation vom Roboter abgekuppelt

Anwendung

- ▶ Für alle gängigen Werkzeuge
- ▶ Verschleißteilwechsel ohne Produktionsunterbrechung
- ▶ Bei wechselnden Fertigungsverfahren



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Aufnahmedorn	DIX WAS KD 3100	683403100
2 Werkzeugträger	DIX WAS WT 3200	683403200
3 SAS - Flansch	DIX WAS FL 100	683403310
4 Ablagestation	DIX WAS WS 3300	683403300

- ▶ Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage. Den zugehörigen Adapterflansch entnehmen Sie dem Zubehör.

Werkzeugablage-System

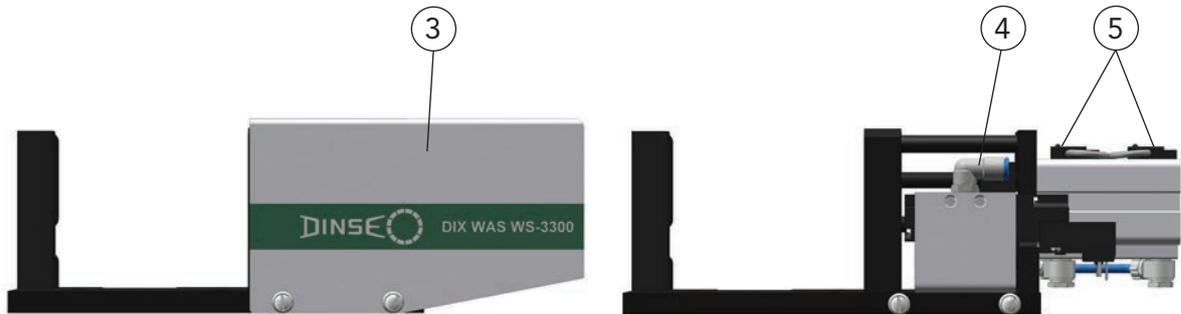
DIX WAS 100

Für Roboter- und Automatenanwendungen
MIG/MAG, WIG

Zubehör, Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Zubehör		
1 Nahrungsschalter Für Ablagestation	DIX WAS WS 3307	683403307
2 Handwechsler	DIX WAS HW 3400	683403400



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Ersatz- und Verschleißteile		
3 Haube	DIX WAS WS 3306	683403306
4 Ventil	DIX WAS WS 3305	683403305
5 Reed - Kontakt 2x vorhanden	DIX WAS WS 3304	683403304

Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 600

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

Technische Daten:	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftverbrauch	7 l/s
Reinigungszeit, max.	4 s
Betriebsspannung	24 V _{DC}
Schutzart	IP 23
Abmessung(L/B/H)	180/260/350 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg
Leistungsaufnahme	2,5 VA



Pistolenreinigungs - Station DIX PRS 600

Eigenschaften

- ▶ Robuster und kompakter Aufbau
- ▶ Präzise Fixierung der Gasdüse durch Spannprisma
- ▶ Schnelle und gründliche Reinigung des Gasdüseninnenraums von Schweißspritzern
- ▶ Gleichmäßige Verteilung des Trennmittels in der Gasdüse durch zwei Einsprühdüsen
- ▶ Passende Fräser für alle gängigen Gasdüsen
- ▶ **Option:** Drahtabschneider

Anwendung

- ▶ Perfektioniert für DINSE Roboter - Pistolenköpfe
- ▶ Lagenunabhängige Befestigungsvarianten
- ▶ Hohe Verfügbarkeit des Roboters durch lange Lebensdauer der Verschleißteile



Optional mit Drahtabschneider DIX PRA 600 und Montagefuß DIX PRF 600



Optionen nach Einsatzbereich

Roboter mit montiertem Dinse - Pistolenkopf während des Reinigungsvorgangs in der Pistolenreinigungs - Station

Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 600

Für Roboter- und Automatenanwendungen
MIG/MAG

4 Systemkomponenten



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenreinigungs - Station	DIX PRS 600	811012001
Optionen		
2 Drahtabschneider Nur montiert lieferbar	DIX PRA 600	811012006
3 Trennmittel, 5 Liter	DIX PRM 600	811012002
4 Montagefuß	DIX PRF 600	811012005

- Den zugehörigen Fräser entnehmen Sie dem Zubehör.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 600

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG



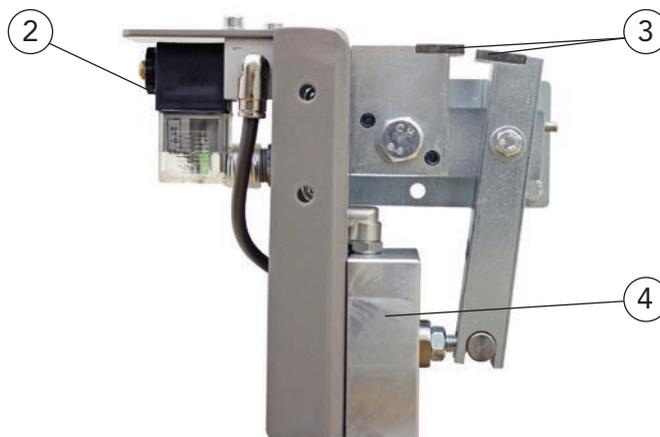
Zubehör, Ersatz- und Verschleißteile



Benennung		Abmessungen A _D / I _D		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Zubehör					
1	Fräser	Für DIX 1-3-5209A	ø 8,5 / 6,2 mm	DIX PRX 650	811012050
	Fräser	Für DIX 1-3-5911 AK	ø 10,5 / 8,5 mm	DIX PRX 651	811012051
	Fräser	Für DIX 1-3-5212 A	ø 11,0 / 7,0 mm	DIX PRX 652	811012052
	Fräser	Für DIX 1-3-5413 A	ø 12,0 / 9,0 mm	DIX PRX 653	811012053
	Fräser	Für DIX 1-3-5215 A Für DIX 1-3-5415 A Für DIX 1-3-5914 Für DIX 1-3-5915 A	ø 14,0 / 9,0 mm	DIX PRX 654	811012054
	Fräser	Für DIX 1-3-5415 A Für DIX KMG 115 TR	ø 14,0 / 11,0 mm	DIX PRX 657	811012057
	Fräser	Für DIX KMG 118 TR	ø 17,0 / 11,0 mm	DIX PRX 662	811012062

A_D - Außendurchmesser
I_D - Innendurchmesser

► Weitere Fräser auf Anfrage.



Benennung		Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Ersatz- und Verschleißteile			
2	Magnetventil	DIX PRX 623	811012032
3	Messer	DIX PRX 620	811012026
4	Zylinder	DIX PRX 619	811012025

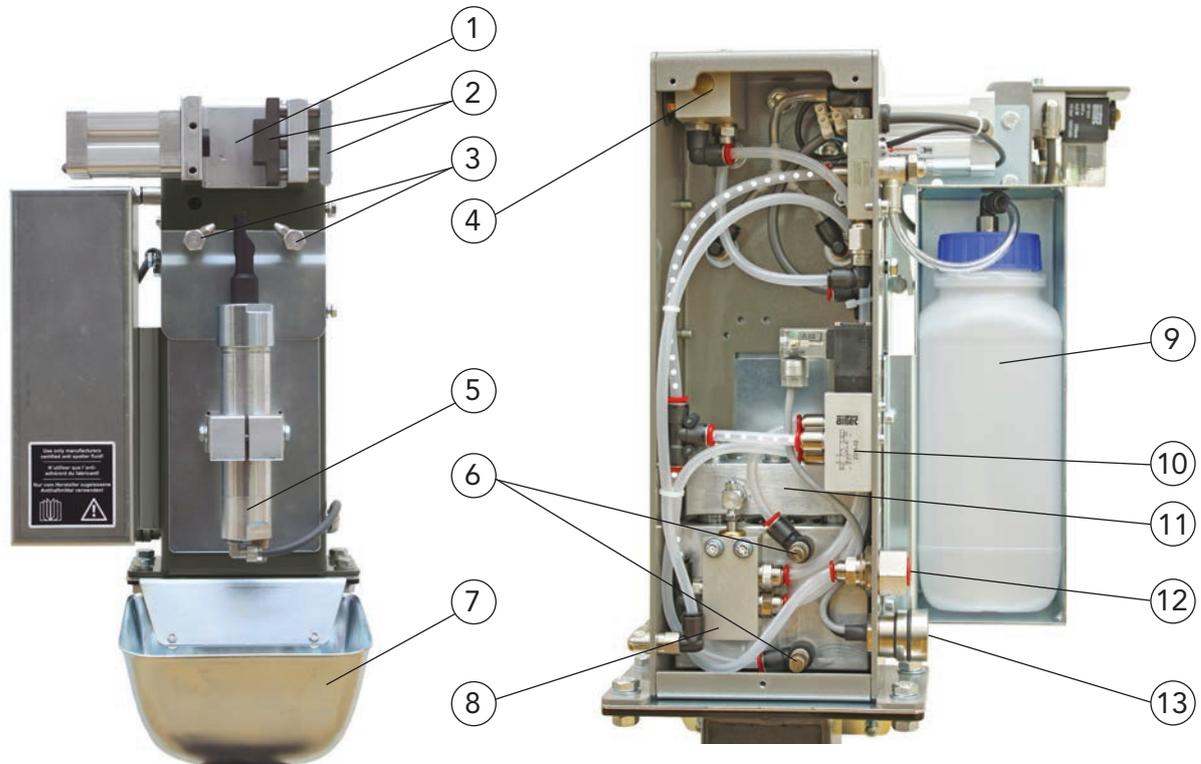


Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 600

Für Roboter- und Automatenanwendungen
MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



Systemkomponenten

4

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spannzylinder, kompl.	DIX PRX 601	811012007
2 Fixierstück, kompl.	DIX PRX 604	811012029
3 Einsprühdüse	DIX PRX 621	811012027
4 Signalunterbrecher	DIX PRX 605	811012030
5 Pneumatikmotor	DIX PRX 615	811012021
6 Drosselrückschlag Ventil B	DIX PRX 611	811012017
7 Becher Mit Halter	DIX PRX 603	811012009
Endschalter Für Spannzylinder zurück, ohne Abb.	DIX PRX 602	811012008
8 Stößelventil 5/2 Wege	DIX PRX 608	811012014
9 Behälter	DIX PRX 622	811012028
10 Magnetventil Mit Handbetätigung	DIX PRX 609	811012015
11 Schiebeeinheit	DIX PRX 610	811012016
12 Luftanschluß 1/4" komplett	DIX PRX 612	811012018
13 Gerätestecker 5 polig	DIX PRX 614	811012020
Kabeldose 5 polig, ohne Abb.	DIX PRX 613	811012019



Pistolenreinigungs-Stationen DIX PRS 600 TD (TANDEM) Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

Technische Daten:	
Luftdruck nominal	6 bar
Luftverbrauch	ca. 420 l/min
Reinigungszeit, max.	7,5 s
Ansteuerung	24 V _{DC}
Schutzart	IP 21
Abmessung(L/B/H)	419/300/520 mm
Gewicht	ca. 15,8 kg

Eigenschaften

- ▶ Robuster und kompakter Aufbau
- ▶ Präzise Fixierung der Gasdüse durch Spannprisma
- ▶ Schnelle und gründliche Reinigung des Gasdüseninnenraums von Schweißspritzern
- ▶ Gleichmäßige Verteilung des Trennmittels in der Gasdüse durch zwei Einsprühdüsen
- ▶ Passende Fräser für alle gängigen Gasdüsen
- ▶ **Option:** Drahtabschneider

Anwendung

- ▶ Perfektioniert für DINSE Roboter - Pistolenköpfe
- ▶ Lagenunabhängige Befestigungsvarianten
- ▶ Hohe Verfügbarkeit des Roboters durch lange Lebensdauer der Verschleißteile



Pistolenreinigungs - Station DIX PRS 600 TD mit Drahtabschneider DIX PRS 610 und Montagefuß DIX PRF 600 TD



Roboter mit montiertem Dinse - Tandem Pistolenkopf während des Reinigungsvorgangs in der Tandem Pistolenreinigungs - Station

Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 1000

Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG

Technische Daten:

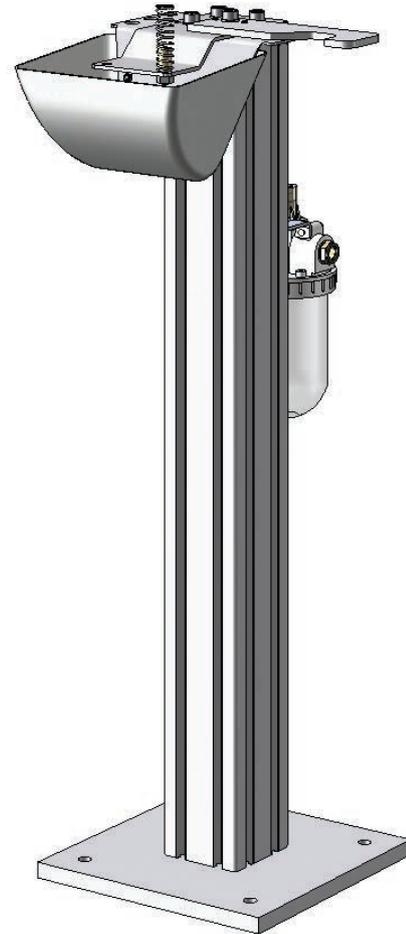
Eingangsdruck	
Dosiereinheit	max. 16 bar
Anschlussschlauch	ø 6 mm
Abmessung(L/B/H)	330/290/810 mm
Gewicht	ca. 8,5-11 kg
Von der Ausstattung abhängig	

Vorteile

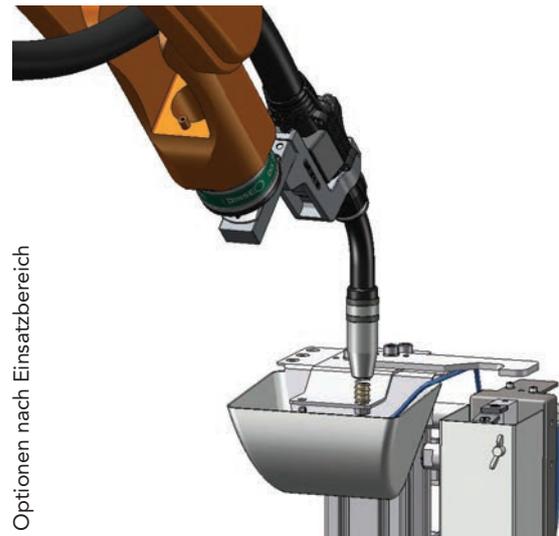
- ▶ Kurze Reinigungszeiten
- ▶ Schonende Reinigung der Verschleißteile
- ▶ Robuster und kompakter Aufbau
- ▶ Modular erweiterbar
- ▶ **Option:** Drahtabschneider, Einsprüh-düse und Steuerventil

Eigenschaften

- ▶ Neues Reinigungsverfahren
- ▶ Perfektioniert für DINSE Roboter - Pistolenköpfe
- ▶ Speziell entwickeltes Federprinzip zur gründlichen Reinigung des Gasdüseninnenraums von Schweißspritzern
- ▶ Passende Reinigungsfedern für alle gängigen Gasdüsen
- ▶ Gleichmäßige Verteilung des Trennmittels in der Gasdüse durch Einsprüh-düse (optional) oder Ausblasschlauch
- ▶ Exakte Positionsüberprüfung



Pistolenreinigungs - Station DIX PRS 1000



Anwendungsbeispiel: Reinigungsvorgang der Gasdüse

Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 1000 D

Für Roboter- und Automatenanwendungen

MIG/MAG

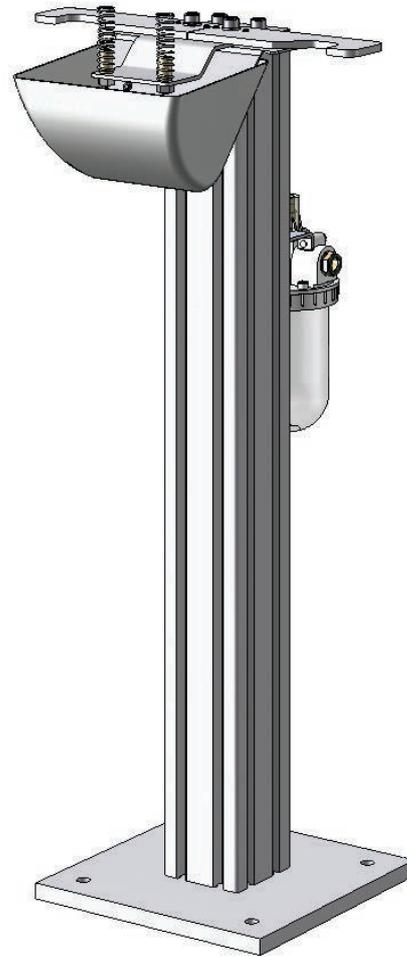
Technische Daten:	
Eingangsdruck	
Dosiereinheit	max. 16 bar
Anschlussschlauch	ø 6 mm
Abmessung(L/B/H)	330/335/810 mm
Gewicht	ca. 8,5-13,5 kg
Von der Ausstattung abhängig	

Vorteile

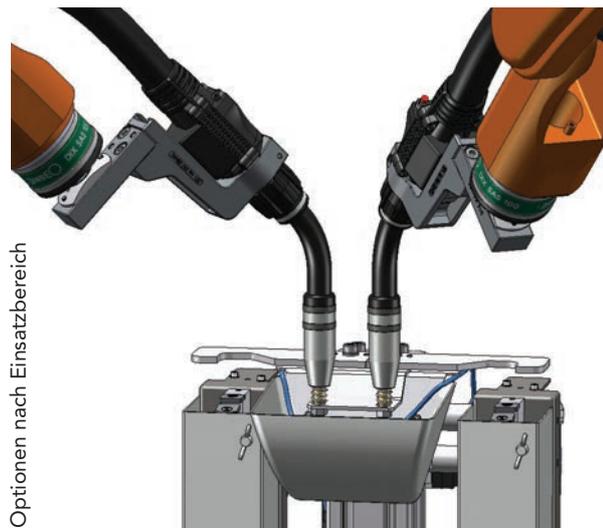
- Kurze Reinigungszeiten
- Schonende Reinigung der Verschleißteile
- Robuster und kompakter Aufbau
- Modular erweiterbar
- **Option:** Drahtabschneider, Einsprüh-düse und Steuerventil

Eigenschaften

- Neues Reinigungsverfahren
- Gleichzeitige Reinigung von zwei Schweißpistolen
- Perfektioniert für DINSE Roboter - Pistolenköpfe
- Speziell entwickeltes Federprinzip zur gründlichen Reinigung des Gasdüseninnenraums von Schweißspritzern
- Passende Reinigungsfedern für alle gängigen Gasdüsen
- Gleichmäßige Verteilung des Trennmittels in der Gasdüse durch Einsprüh-düse (optional) oder Ausblasschlauch
- Exakte Positionsüberprüfung



Pistolenreinigungs - Station DIX PRS 1000 D



Optionen nach Einsatzbereich

Anwendungsbeispiel: Reinigungsvorgang der Gasdüse

Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 1000 (D)

Für Roboter- und Automatenanwendungen
MIG/MAG



Ausführung, einfach

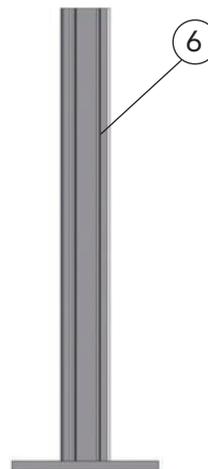
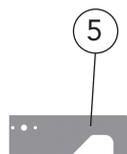
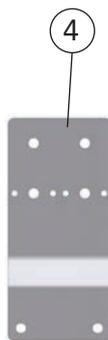
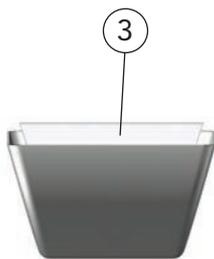


Ausführung, doppelt

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Pistolenreinigungs - Station Einsprühen des Trennmittels extern über Ausblasschlauch, ohne Reinigungsfedern	DIX PRS 1000	811012600

2 Pistolenreinigungs - Station Einsprühen des Trennmittels extern über Ausblasschlauch, ohne Reinigungsfedern	DIX PRS 1000 D	811012601
---	----------------	-----------

- Die zugehörigen Reinigungsfedern entnehmen Sie den Ersatz- und Verschleißteilen.
Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
3 Becher mit Halter	DIX PRC 1000	811012645

4 Halter mit Befestigungen	DIX PRH 1000	811012628
----------------------------	--------------	-----------

5 Positionierer Für Ausführung einfach und doppelt, mit Stiften	DIX PRP 1000	811012622
--	--------------	-----------

6 Montagefuß	DIX PRF 1000	811012623
--------------	--------------	-----------

7 Dosiereinheit mit Befestigungen	DIX PRD 1000	811012624
-----------------------------------	--------------	-----------

- Die zugehörigen Reinigungsfedern entnehmen Sie den Ersatz- und Verschleißteilen.

Pistolenreinigungs-Stationen

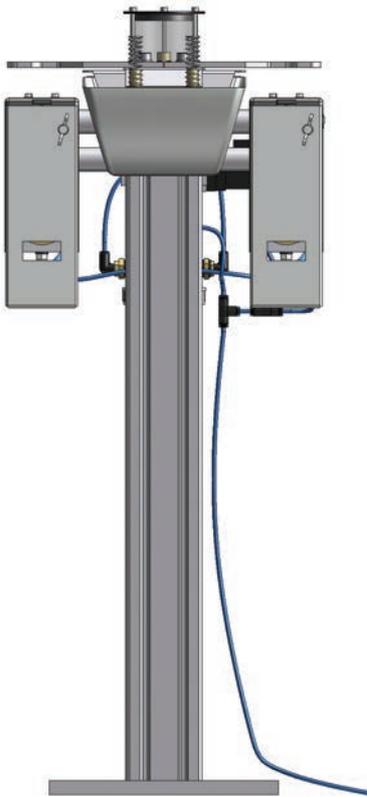
DIX PRS 1000 (D)

Für Roboter- und Automatenanwendungen

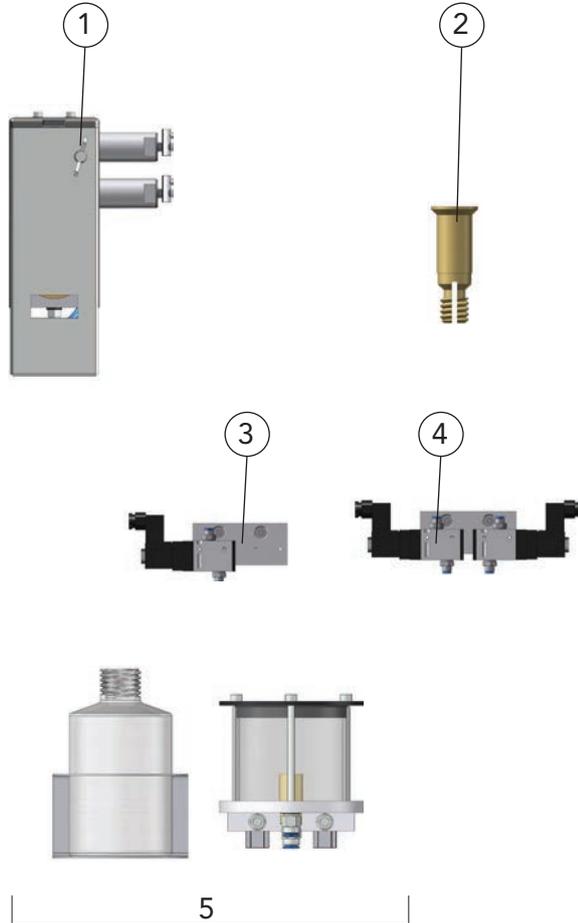
MIG/MAG



Zubehör



Ausstattungsvariante



Systemkomponenten

4

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Optionen:		
1 Drahtabschneider mit Befestigungen	DIX PRA 1000	811012635
2 Einsprühdüse Zum Einsprühen des Trenmittels über die Reinigungsfeder	DIX PRNI 1000	811012629
3 Steuerventil für Ausführung, einfach	DIX PRV 1000	811012625
4 Steuerventil für Ausführung, doppelt	DIX PRVD 1000	811012626
5 Einsprühsystem	DIX PRIS 1000	811012639

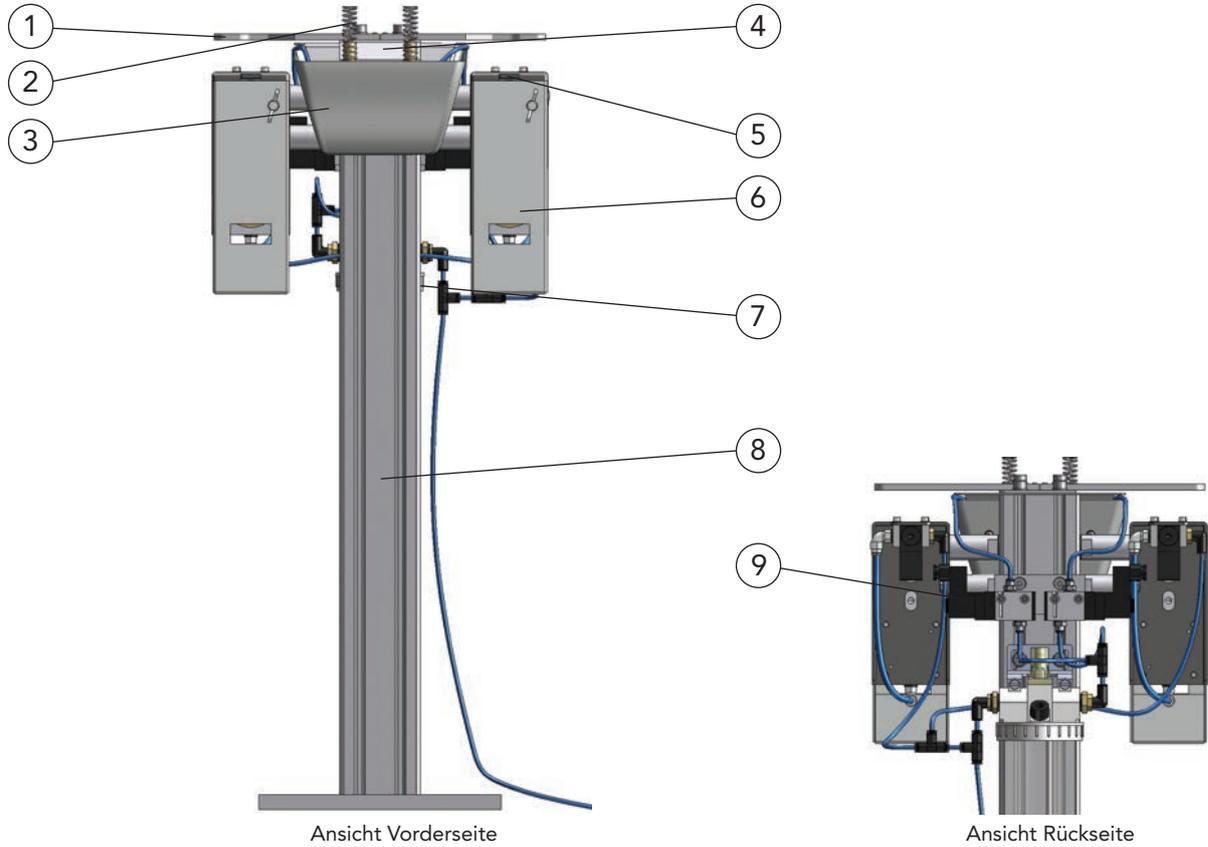


Pistolenreinigungs-Stationen

DIX PRS 1000 (D)

Für Roboter- und Automatenanwendungen
MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



Pistolenreinigungs - Station DIX PRS 1000 D

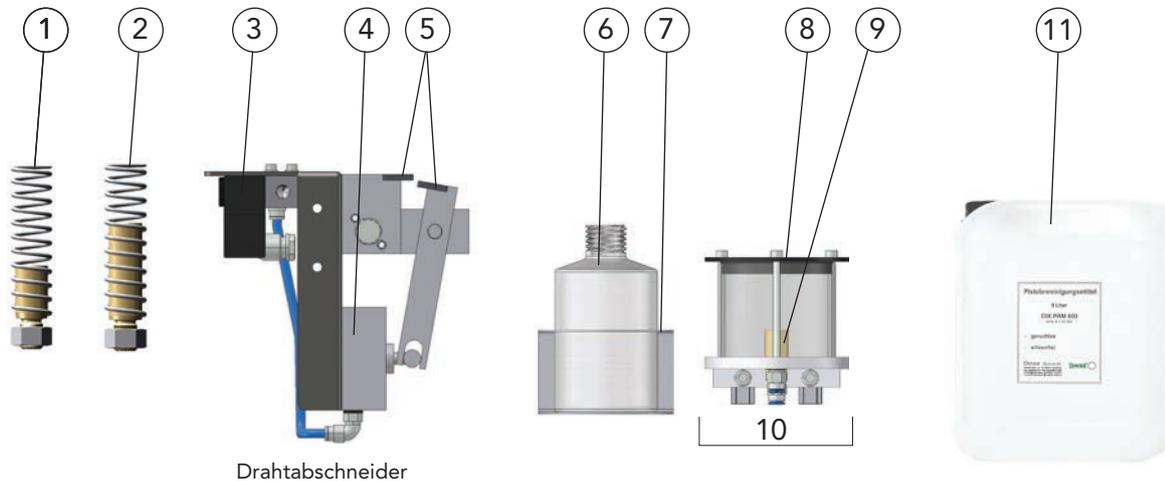
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Positionierer Für Ausführung einfach und doppelt, mit Stiften	DIX PRP 1000	811012622
2 Reinigungsfeder Ohne Einsprühdüse	DIX PRCS 10xx	8110126xx
3 Becher Mit Halter	DIX PRC 1000	811012645
4 Halter Mit Befestigungen	DIX PRH 1000	811012628
5 Messer - Set	DIX PRX 620	811012026
6 Drahtabschneider	DIX PRA 1000	811012635
7 Dosiereinheit Mit Befestigungen	DIX PRD 1000	811012624
8 Montagefuß	DIX PRF 1000	811012623
9 Steuerventil Für Ausführung doppelt	DIX PRVD 1000	811012626
Steuerventil Für Ausführung einfach, ohne Abb.	DIX PRV 1000	811012625
Einsprühdüse Ohne Abb.	DIX PRNI 1000	811012629

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Pistolenreinigungs-Stationen DIX PRS 1000 (D) Für Roboter- und Automatenanwendungen MIG/MAG



Ersatz- und Verschleißteile



Drahtabschneider

Benennung	Gasdüsendurchmesser, innen (DI)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Reinigungsfeder Kein Einsprühen über die Feder	DI ø 11 mm	DIX PRCS 1011	811012646
Reinigungsfeder Kein Einsprühen über die Feder	DI ø 12 mm	DIX PRCS 1012	811012647
Reinigungsfeder Kein Einsprühen über die Feder	DI ø 13 mm	DIX PRCS 1013	811012638
Reinigungsfeder	DI ø 14 mm	DIX PRCS 1014	811012631
Reinigungsfeder	DI ø 15 mm	DIX PRCS 1015	811012632
Reinigungsfeder	DI ø 17 mm	DIX PRCS 1017	811012636
Reinigungsfeder	DI ø 18 mm	DIX PRCS 1018	811012633
Reinigungsfeder	DI ø 21 mm	DIX PRCS 1021	811012634
2 Reinigungsfeder, für kurze Gasdüsen	DI ø 12 mm	DIX PRCS 1012 L	811012648
Reinigungsfeder, für kurze Gasdüsen	DI ø 13 mm	DIX PRCS 1013 L	811012649
Reinigungsfeder, für kurze Gasdüsen	DI ø 14 mm	DIX PRCS 1014 L	811012650
Reinigungsfeder, für kurze Gasdüsen	DI ø 15 mm	DIX PRCS 1015 L	811012651
3 Magnetventil		DIX PRX 623	811012032
4 Luftzylinder		DIX PRX 619	811012025
5 Messer - Set		DIX PRX 620	811012026
6 Flasche, 250 ml		DIX PRB 1000	811012644
7 Flaschenhalter, komplett Mit Befestigungen		DIX PRBH 1000	811012643
8 Bürste		DIX PRBR 1000	811012642
9 Einsprühdüse		DIX PRIN 1000	811012641
10 Einsprüheinheit		DIX PRID 1000	811012640
11 Trennmittel, 5L		DIX PRM 600	811012002

- Alle Reinigungsfedern ohne Einsprühdüse.
Weitere Reinigungsfedern auf Anfrage.



Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für Manuelle-, Roboter- und Automatenanwendungen

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

Anwendung

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



Absauganlage DIX FE 340

Eigenschaften

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

	Benennung	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Absauganlage, FE 340, ohne Radsatz		DIX FE 340	629900098
2	Radsatz FE 340, ohne Abb. Bock- und Lenkrollen mit Bremse, je 2 Stück			629900099
Optionen:				
3	Individuelle Softwareanpassung FE 340, ohne Abb. Nur in Verbindung mit Pos. 4 Für Steuerung über Siemens Bus (Logo oder S7), Start/Stop/Abreinigung über Netzwerk, Vorgabe Nachlauf über Netzwerk, Saugleistungsvorgabe über Netzwerk, Rückmeldung Filterzustand/Filterwechsel über Netzwerk, Störausgaben über Netzwerk			629900132
4	Ethernet Netzwerkanschluß FE 340, ohne Abb. Nur in Verbindung mit Pos. 3 Für Steuerung über Siemens Bus (Logo oder S7), Start/Stop/Abreinigung über Netzwerk, Vorgabe Nachlauf über Netzwerk, Saugleistungsvorgabe über Netzwerk, Rückmeldung Filterzustand/Filterwechsel über Netzwerk, Störausgaben über Netzwerk			629900133
5	Saugleistungskonstanthaltung FE 340, ohne Abb. FU gesteuerte Saugleistungskonstanthaltung (Regelung) mit voreinstellbaren Unterdruck (Digitaldisplay)			629900134
6	Pressluft Druckminderer Gehäuseanbau FE 340, ohne Abb. Für Druckluftanbau			629900135

Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für Manuelle-, Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Systemkomponenten

4

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



Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für Manuelle-, Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



Ansicht - Rückseite

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

Rauchgasabsauganlagen

DIX FE 340

Rauchgasabsaug-System für Manuelle-, Roboter- und Automatenanwendungen

Ersatz- und Verschleißteile



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

Systemkomponenten

4





RAUCHGAS- ABSAUG SYSTEM

ABSCHIEDERAD VON **99,97%**

**JETZT AUCH
MIT
KUGELGELENK**



DIX Rauchgas-Absaugbrenner

- ▶ Kugelgelenk für hochflexibles Handling
- ▶ Bis zu 500g leichter als vergleichbare Produkte
- ▶ Hervorragende Bauteilzugänglichkeit
- ▶ Bewährte Schweißtechnik

Hochvakuum-Absauganlage FE 340

- ▶ Dauerläufermotor für Mehrschichtbetrieb
- ▶ 33.500 Pa Unterdruck
- ▶ Selbstreinigungsautomatik
- ▶ Lange Standzeit durch 5m² aktive Filterfläche
- ▶ Reduzierte Energiekosten durch Start/Stop Automatik