

Tacho Controller DTC 100

„Drei Draht-Messfunktionen in einem Gerät.“

- ▶ Messung von Drahtlänge, Drahtgeschwindigkeit und Drehzahl
- ▶ unterschiedliche Maßeinheiten wählbar
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ für gängige Drähte
- ▶ inklusive Kalibrier-Zertifikat



Dinse - Drahtmessung leicht gemacht.



0511

Inhalt

Zubehör

Docking-Sets Für Roboterpistolen REVO.torch		REX 3xx	4
Kontakt-Sets, Mess-Sensor-Sets Für Garnituren ME(P)T(T)(Z) 310(600), RET(Z) 310(610)		K xx / M 150 ME	6
Kontaktklemme Für Roboter- und Automatengarnituren ECO.torch		K 180 ME	7
Adapterflansche MIG/MAG, WIG		ADF(D) 6xxx	8
Adapterflansche MIG/MAG Für REVO.torch, LITE.torch		ADFR 6xxx	14
Adapterflansche MIG/MAG Für ECO.torch		ADFRD 6xxx	16
Adapterflansche MIG/MAG Für T.Connector HW		ADFL 6xxx	18
Systemhalter MIG/MAG, WIG, LASER Für Versorgungsleitungen		VLH xx	20
Drahtführungsspiralen MIG/MAG, WIG, LASER Für Drahtelektroden		DS 4/x,x	21
Drahtführungskapillare MIG/MAG, WIG, LASER Für Drahtelektroden		DSK / DST / DSS	22
Power Pin Für Kompaktstecker mit N (neutral) Anschluss		PP 1xx	23
Power Pin-Sets Für Manuelle Anwendungen		PPS 1xx	24
Verschleißteilset MIG/MAG Manuell Für Aluminium Schweissanwendungen		ACS 230/330	25
Verschleißteilset MIG/MAG Manuell Für Aluminium Schweissanwendungen		ACS 304Z/305Z/306Z	26
Verschleißteilset MIG/MAG Manuell Für Edelstahl Schweissanwendungen		SCS 230/330	27
Verschleißteilset MIG/MAG Manuell Für Edelstahl Schweissanwendungen		SCS 304Z/305Z/306Z	28
Antriebsrollenset MIG/MAG Manuell		ADR 1,0/1,2	29
Elektrodenhalter		A 300	30
Werkzeuge und Messgeräte			
Service - Werkzeuge			31
Digitaler Tacho Controller Drahtmessgerät		DTC 100	33



Prüfvorrichtungen

Prüf- und Richtsystem Für Standard - Pistolenköpfe		PV 100	34
Prüf- und Richtsystem Für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Varianten		PV 100 XL	35
Prüf- und Richtsystem Für Standard - Pistolenköpfe		PV 150	39
Prüf- und Richtsystem Für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Varianten		PV 150 XL	40
Prüf- und Richtsystem Für Standard - Pistolenköpfe		PV 160	43
Prüf- und Richtsystem Für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Varianten		PV 160 XL	44
Justiermodul		JM 100	47
Prüfvorrichtung Für Pistolensysteme		PV 200	48
Prüfvorrichtung Für Pistolensysteme und L, XL Varianten		PV 200 XL	49
Prüfvorrichtung Für Pistolensysteme		PV 250	51
Prüfvorrichtung Für Pistolensysteme und L, XL Varianten		PV 250 XL	52

Maßblätter

TCP Maßblatt Für Pistolenköpfe MIG/MAG Automation Standard, ECO.torch und REVO.torch			54
--	---	--	----

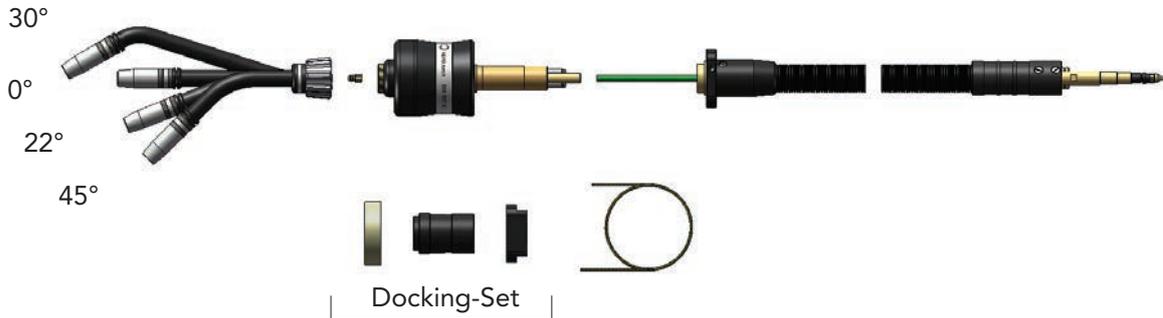


Docking-Sets REX 3xx

Für Roboterpistolen REVO.torch

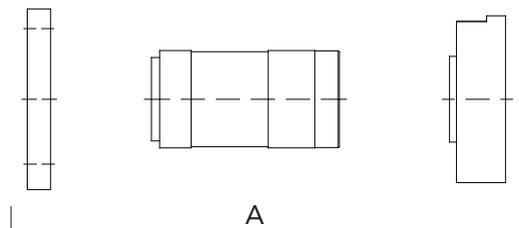
MIG/MAG

Anwendungsbeispiel



Hinweis:

Das Docking-Set ist vom Robotertyp abhängig



Benennung	Lfd. Nummer	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Docking - Set	3__	DIX REX 3__	6870023__
__ - Robotertyp			
ABB:	IRB 1600 ID	302	
Fanuc:	ARC MATE 100iC	303	
	ARC MATE 100iC/6L	303	
	ARC MATE 120iC	307	
	ARC MATE 120iC/10L	303	
Kuka:	KR 5 arc HW	304	
Motoman:	EA 1400N, MA 1400	300	
	SSA 2000	300	
	EA 1800N, MA 1800	305	
	EA 1900N, MA 1900	300	
Reis:	RV 20-6 HW	308	

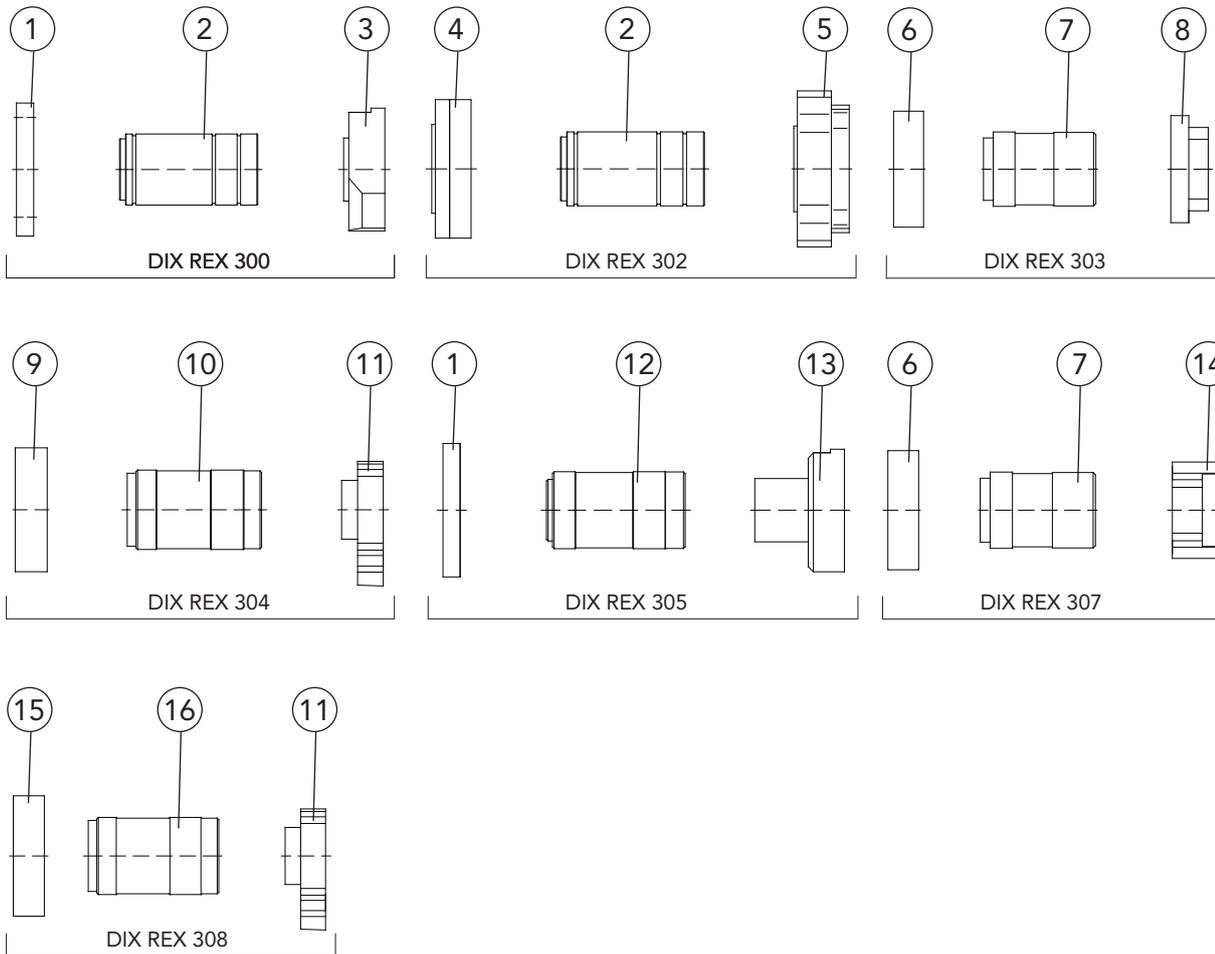
► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Docking-Sets REX 3xx

Für Roboterpistolen REVO.torch

MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 REVO - Adapterflansch	DIX ADFR 6300	687003300
2 Lagerhülse	DIX REL 300	687004300
3 Verdrehschutz	DIX REV 300	687005300
4 REVO - Adapterflansch	DIX ADFR 6302	687003302
5 Verdrehschutz	DIX REV 302	687005302
6 REVO - Adapterflansch	DIX ADFR 6303	687003303
7 Lagerhülse	DIX REL 303	687004303
8 Verdrehschutz	DIX REV 303	687005303
9 REVO - Adapterflansch	DIX ADFR 6304	687003304
10 Lagerhülse	DIX REL 304	687004304
11 Verdrehschutz	DIX REV 304	687005304
12 Lagerhülse	DIX REL 305	687004305
13 Verdrehschutz	DIX REV 305	687005305
14 Verdrehschutz	DIX REV 307	687005307
15 REVO - Adapterflansch	DIX ADFR 6308	687003308
16 Lagerhülse	DIX REL 308	687004308





Mess-Sensor-Set, Kontakt-Sets

Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG

Garnituren ME(P)T(T)(Z) 310(600), RET(Z) 310(610)

	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Kontakt - Set Zur Ausrüstung von Roboter- und Automatenpistolen für Gasdüsen-Sensor - Funktion, ohne Abb.	DIX K 150 ME	639153040
2	Kontakt - Set Zur Ausrüstung des Pistolenkörpers DIX MEK 300/600 für Gasdüsen-Sensor - Funktion, ohne Abb.	DIX K 300/600 MEK	639350008
3	Kontakt - Set Zur Ausrüstung des Pistolengarniturs DIX MEP 200 für Gasdüsen-Sensor - Funktion, ohne Abb.	DIX K 300/600 MEP	639350001
4	Mess - Sensor - Set Zur Ausrüstung von Roboter- und Automatenpistolen für die Schweißspannungserfassung, ohne Abb.	DIX M 150 ME	639153041

► Sets nur montiert lieferbar.



Kontaktklemme

Für Roboter- und Automatengarnituren ECO.torch MIG/MAG



Anwendungsbeispiel

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Kontaktklemme Zur Ausrüstung von Roboter- und Automatengarnituren für Gasdüsen-Sensor - Funktion	DIX K 180 ME	687311011



Adapterflansche ADF(D) Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG



SAS 100 / 200

Roboter

Anwendungsbeispiel

	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	ABB	IRB 6	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 1000	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 1400	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 1500	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 1600	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 2000	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 2400/2400L	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 2500	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	ABB	IRB 6400	DIX ADF 6017	683116017
	Flansch	ABB	IRB 6400 R	DIX ADF 6017	683116017
	Flansch	ABB	IRB 640 M98	DIX ADF 6017	683116017
	Flansch	ABB	IRB 2400/10	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 2400/16	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 2600	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 2600-12/1,65	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 2600-12/1,85	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 2600-20/1,65	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 4400 L	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 4600-20	DIX ADF 6018	683116018
	Flansch	ABB	IRB 6640	DIX ADF 6035	683116035
	Flansch	ABB	IRB 6600	DIX ADF 6035	683116035
	Flansch	ABB	IRB 140	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	ABB	IRB 4400	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	ABB	IRB 4600-40	DIX ADF 6086	683116086

Aufnahmen: * DI ø 50 mm, ** DI ø 25 mm, *** DI ø 31,5 mm, **** DI ø 63 mm

Adapterflansche ADF(D) Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG



	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	ABB	IRB 4600-45	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	ABB	IRB 4600-60	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Cloos	Romat 56	DIX ADF 6031	683116031
	Flansch	Cloos	Romat 75/76	DIX ADF 6032	683116032
	Flansch	Cloos	Romat 310	DIX ADF 6033	683116033
	Flansch	Cloos	Romat 320	DIX ADF 6033	683116033
	Flansch	Cloos	Romat 350	DIX ADF 6033	683116033
	Flansch	Cloos	Romat 410	DIX ADF 6033	683116033
	Flansch	Comau	Smart SIX	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Comau	Smart S4	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Comau	Smart NS 12-1.85 ARC	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Comau	Smart NS 16-1.65 ARC	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Comau	Smart NM 16-3.1	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Fanuc	50il	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Fanuc	LR Mate 200 IC	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Fanuc	LR Mate 200 iB	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Fanuc	LR Mate 200 iB/3L	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100i	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Fanuc	120il	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Fanuc	100	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Fanuc	RJ2S12	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Fanuc	M-710iC/20L*	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Fanuc	S 500 iB*	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Fanuc	R 2000iA 165 F/R/L	DIX ADF 6017	683116017
	Flansch	Fanuc	R 2000iA 125L	DIX ADF 6017	683116017
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100 iC	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100 iC/6L	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120 iC	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120 iC/10L	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	100 RJ 3 iC	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	M10 iA/10S	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	M20 iA	DIX ADF 6024	683116024
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100 iB	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120 iB	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Fanuc	M-6iB/2 HS	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Fanuc	M 16 iB	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Fanuc	100/M-6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Fanuc	S500	DIX ADF 6150	683116150
	Flansch	Hitachi	M6100	DIX ADF 6025	683116025
	Flansch	Hitachi	MR 6060	DIX ADF 6042	683116042

Aufnahmen: * DI \varnothing 50 mm, ** DI \varnothing 25 mm, *** DI \varnothing 31,5 mm, **** DI \varnothing 63 mm





Adapterflansche ADF(D) Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG

Werkzeuge und Zubehör

	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	Hyundai	HR006/015	DIX ADF 6028	683116028
	Flansch	Hyundai	010L/030L/050	DIX ADF 6028	683116028
	Flansch	Kawasaki	RS 30N	DIX ADF 6037	683116037
	Flansch	Kawasaki	RS 50N	DIX ADF 6037	683116037
	Flansch	Kawasaki	JS 6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kawasaki	JS 10	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kawasaki	FA 06 E	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kawasaki	RA006L	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kawasaki	RA006LFE40	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kawasaki	FA 10 L	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Kawasaki	RS 20N	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Kuka	KR 5 R1400	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Kuka	KR 16-2* Für Zentralhand 6 kg	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	Kuka	KR 16 arc HW	DIX ADF 6026	683116026
	Flansch	Kuka	KR 5	DIX ADF 6029	683116029
	Flansch	Kuka	KR 5 ARC HW	DIX ADF 6029	683116029
	Flansch	Kuka	KR 16 L8 arc HW	DIX ADF 6029	683116029
	Flansch	Kuka	KR 5 ARC	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kuka	KR 6 ARC	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kuka	KR 16-L6 ARC	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kuka	KR 6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kuka	KR 16-2** Für Zentralhand 6 kg	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Kuka	KR 16-2**** Für Zentralhand 16 kg	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR 6-2	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR 15-2	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR 16	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR 16 L	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR 30L16	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR IR 364/8	DIX ADF 6084	683116084
	Flansch	Kuka	KR 125-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 125 L90-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 125 L 100-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 150-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 150 L 110-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 150 L 130-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 180-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 180 L150-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 180 L130-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 210-2	DIX ADF 6085	683116085



05110

Aufnahmen: * DI ø 50 mm, ** DI ø 25 mm, *** DI ø 31,5 mm, **** DI ø 63 mm

Adapterflansche ADF(D) Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG



	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	Kuka	KR 210 L180-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 210 L150-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 210 R3100 ultra	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 240-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 240 L210-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 240 L180-2	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 240 R2900 ultra	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 270 R2700 ultra	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 300 R2500 ultra	DIX ADF 6085	683116085
	Flansch	Kuka	KR 30/2	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 30-3	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 60-3	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 30 HA	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 60 HA	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 60 L45-3	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 60 L30-3	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 60 L45 HA	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 60 L30 HA	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Kuka	KR 16/2*** Für Zentralhand 16 kg	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Manutec	R3	DIX ADF 6070	683116070
	Flansch	Manutec	R15	DIX ADF 6070	683116070
	Flansch	Manutec	R15 D	DIX ADF 6070	683116070
	Flansch	Mitsubishi	RV 12 S	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Mitsubishi	RV 12 SL	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	OTC	V 01	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	V 6	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	V 10	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	AX M H3	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	V 6L	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	AX V6	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	A2 V6	DIX ADF 6012	683116012
	Flansch	OTC	IRB 471	DIX ADF 6089	683116089
	Flansch	OTC	G01 SAF	DIX ADF 6094	683116094
	Flansch	OTC	6800/IRB 481	DIX ADF 6094	683116094
	Flansch	Panasonic	AW 550	DIX ADF 6160	683116160
	Flansch	Panasonic	AW 0660	DIX ADF 6160	683116160
	Flansch	Panasonic	AW 8010	DIX ADF 6160	683116160
	Flansch	Panasonic	VR 006AL 1; 2	DIX ADF 6161	683116161
	Flansch	Panasonic	VR 008	DIX ADF 6161	683116161

Aufnahmen: * DI ø 50 mm, ** DI ø 25 mm, *** DI ø 31,5 mm, **** DI ø 63 mm



Adapterflansche ADF(D) Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG

	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	Panasonic	TA 1600	DIX ADF 6161	683116161
	Flansch	Panasonic	TA 1800	DIX ADF 6161	683116161
	Flansch	Panasonic	TA 1400	DIX ADF 6161	683116161
	Flansch	Panasonic	TB 1800	DIX ADF 6161	683116161
	Flansch	Panasonic	TL 2000	DIX ADF 6161	683116161
	Flansch	Panasonic	TM 1100	DIX ADFD 6312	683136312
	Flansch	Panasonic	TM 1400	DIX ADFD 6312	683136312
	Flansch	Panasonic	TM 1800	DIX ADFD 6312	683136312
	Flansch	Reis	RV40	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RV40S	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RV40XL	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RVL40	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RV60	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RVL60	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RV60L	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RVL60L	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RV60LS	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RH40	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RP40	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RP80	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RP150	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RL50-A4NC	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RL50-A5NC	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RL80-A4NC	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RL80-A5NC	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RL80-A5NC+A6NC	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RL130-A5NC+A6NC	DIX ADF 6086	683116086
	Flansch	Reis	RV 6	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Reis	RV 6L	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Reis	RV 10-6	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Reis	RV 20-6	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Reis	SRV 6L	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Reis	RV20-6HW	DIX ADF 6106	683116106
	Flansch	Reis	RV20-10HW	DIX ADF 6106	683116106
	Flansch	Reis	RV30-10HW	DIX ADF 6106	683116106
	Flansch	Reis	RV 12	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Reis	RV 12L	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Reis	RV 15	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Reis	RV 16	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Reis	RV 20-16	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Reis	RV 30-16	DIX ADF 6221	683116221

Adapterflansche ADF(D) Für Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG



	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	SEF	SR25/A2	DIX ADF 6221	683116221
	Flansch	Stäubli	TX 60	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Stäubli	TX 60L	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Stäubli	TX 90	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Stäubli	TX 90L	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Stäubli	TX 90XL	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Universal	UR-10	DIX ADF 6103	683116103
	Flansch	Yaskawa Motoman	HP 3 C	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Yaskawa Motoman	HP 3 J	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Yaskawa Motoman	HP 5	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Yaskawa Motoman	MH 5	DIX ADF 6002	683116002
	Flansch	Yaskawa Motoman	ES 165	DIX ADF 6036	683116036
	Flansch	Yaskawa Motoman	L 106	DIX ADF 6040	683116040
	Flansch	Yaskawa Motoman	YRFL-NN D10G	DIX ADF 6040	683116040
	Flansch	Yaskawa Motoman	K 6S	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	K 10S	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	K 205S	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	SRC 6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	JS 6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	3S 10	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	SK 6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	SK 10	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	SK 16	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	HP20/UP 20	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	HP 6 UP 6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	YRUP 20-A00	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	YRUP 50N-A00	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	MH6	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	MH50-20	DIX ADF 6042	683116042
	Flansch	Yaskawa Motoman	Bohrbild 35° verdreht	DIX ADF 6042/1	6831160421
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1400N	DIX ADF 6047	683116047
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1900N	DIX ADF 6047	683116047
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1400	DIX ADF 6047	683116047
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1900	DIX ADF 6047	683116047
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3100	DIX ADF 6047	683116047
	Flansch	Yaskawa Motoman	DX 100	DIX ADF 6047	683116047

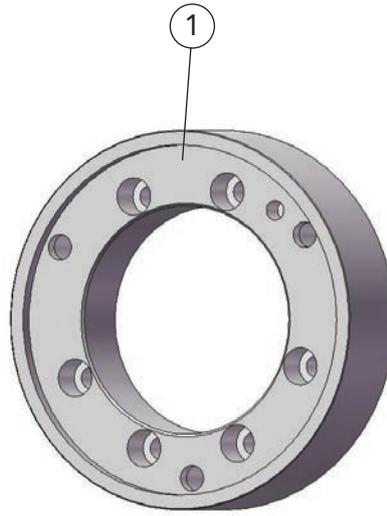
► Weitere Flansche auf Anfrage.

Aufnahmen: * DI ø 50 mm, ** DI ø 25 mm, *** DI ø 31,5 mm, **** DI ø 63 mm



Adapterflansche ADFR

Für Roboter- und Automatenpistolen REVO.torch, LITE.torch MIG/MAG



Roboter

Drehmedium,
RET 300 (L)
RETZ 600 (L)

LITE.torch
RET 360
RETZ 660

Anwendungsbeispiel

	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	ABB	IRB 1520 ID	DIX ADFR 6302	687003302
	Flansch	ABB	IRB 1600 ID	DIX ADFR 6302	687003302
	Flansch	ABB	IRB 2600 ID 15/1,85	DIX ADFR 6311	687003311
	Flansch	ABB	IRB 2600 ID 8/2,00	DIX ADFR 6311	687003311
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC/6L	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC/10L	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Fanuc	M 20 iA	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Fanuc	M 10 iA	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iB <small>Für Solution Arm</small>	DIX ADFR 6310	687003310
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iBe <small>Für Solution Arm</small>	DIX ADFR 6310	687003310
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iB <small>Für Solution Arm</small>	DIX ADFR 6310	687003310
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iBe <small>Für Solution Arm</small>	DIX ADFR 6310	687003310
	Flansch	Kuka	KR 5 arc HW	DIX ADFR 6304	687003304
	Flansch	Kuka	KR 16 L8 arc HW	DIX ADFR 6304	687003304

Adapterflansche ADFR

Für Roboter- und Automatenpistolen REVO.torch, LITE.torch MIG/MAG



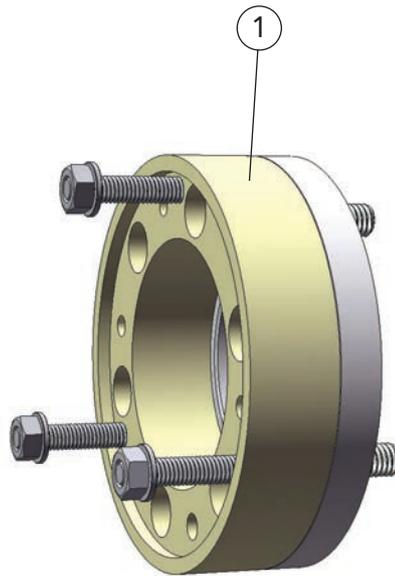
	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1400 N	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1800 N	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1900 N	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1400	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	VA 1400	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	SSA 2000	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1550	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3100	DIX ADFR 6300	687003300
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1440	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 2010	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3120	DIX ADFR 6303	687003303
	Flansch	OTC Daihen	AX-V4 AP	DIX ADFR 6301	687003301
	Flansch	OTC Daihen	AX-V4 LAP	DIX ADFR 6301	687003301
	Flansch	OTC Daihen	All-B4	DIX ADFR 6306	687003306
	Flansch	OTC Daihen	All-B4L	DIX ADFR 6306	687003306
	Flansch	OTC Daihen	FD-B4 Bohrbild 45° verdreht	DIX ADFR 6306/1	6870033061
	Flansch	OTC Daihen	FD-B4L Bohrbild 45° verdreht	DIX ADFR 6306/1	6870033061
	Flansch	Panasonic	TB 1800	DIX ADFR 6309	687003309
	Flansch	Panasonic	TM 1100	DIX ADFR 6312	687003412
	Flansch	Panasonic	TM 1400	DIX ADFR 6312	687003412
	Flansch	Panasonic	TM 1800	DIX ADFR 6312	687003412
	Flansch	Reis	RV20-6HW	DIX ADFR 6308	687003308
	Flansch	Reis	RV20-10HW	DIX ADFR 6308	687003308
	Flansch	Reis	RV30-10HW	DIX ADFR 6308	687003308

► Weitere Flansche auf Anfrage.



Adapterflansche ADFRD

Für Roboter- und Automatenpistolen ECO.torch MIG/MAG



Drehmedium,
RET 341
RETZ 641

RET 362 + ADH 6600
RETZ 662 + ADH 6600

Roboter

Anwendungsbeispiel

	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	ABB	IRB 1520 ID	DIX ADFRD 6302	687003402
	Flansch	ABB	IRB 1600 ID	DIX ADFRD 6302	687003402
	Flansch	ABB	IRB 2600 ID 15/1,85	DIX ADFRD 6311	687003411
	Flansch	ABB	IRB 2600 ID 8/2,0	DIX ADFRD 6311	687003411
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC/6L	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC/10L	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Fanuc	710iC/12L (HW)	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Fanuc	M 20 iA	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Fanuc	M 10 iA	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Kuka	KR 5 arc HW	DIX ADFRD 6304	687003404
	Flansch	Kuka	KR 16 L8 arc HW	DIX ADFRD 6304	687003404
	Flansch	Kuka	KR 16 arc HW	DIX ADFRD 6305	687003405
	Flansch	Kawasaki	BA006N	DIX ADFRD 6313	687003413

Adapterflansche ADFRD

Für Roboter- und Automatenpistolen ECO.torch

MIG/MAG



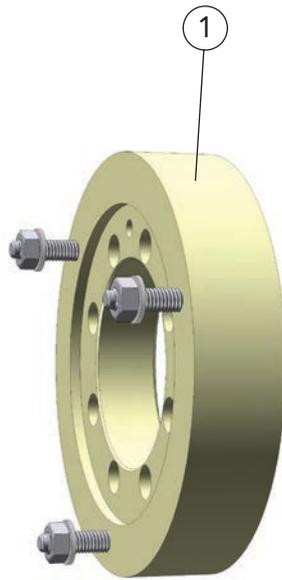
	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1400 N	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1800 N	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1900 N	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1400	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	VA 1400	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	SSA 2000	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1550	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1900	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3100	DIX ADFRD 6300	687003400
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1440	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 2010	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3120	DIX ADFRD 6303	687003403
	Flansch	OTC Daihen	All-B4	DIX ADFRD 6306	687003406
	Flansch	OTC Daihen	All-B4L	DIX ADFRD 6306	687003406
	Flansch	OTC Daihen	FD-B4 Bohrbild 45° verdreht	DIX ADFRD 6306/1	6870034061
	Flansch	OTC Daihen	FD-B4L Bohrbild 45° verdreht	DIX ADFRD 6306/1	6870034061
	Flansch	Panasonic	TM 1100	DIX ADFRD 6312	687003412
	Flansch	Panasonic	TM 1400	DIX ADFRD 6312	687003412
	Flansch	Panasonic	TM 1800	DIX ADFRD 6312	687003412
	Flansch	Reis	RV20-6HW	DIX ADFRD 6308	687003408
	Flansch	Reis	RV20-10HW	DIX ADFRD 6308	687003408
	Flansch	Reis	RV30-10HW	DIX ADFRD 6308	687003408

► Weitere Flansche auf Anfrage.



Adapterflansche ADFL

Für Roboter- und Automatenpistolen T.Connector HW MIG/MAG



Drehmedium,
RET 363
RETZ 663

Roboter

Anwendungsbeispiel

	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	ABB	IRB 1520 ID	DIX ADFL 6302	687003502
	Flansch	ABB	IRB 1600 ID	DIX ADFL 6302	687003502
	Flansch	ABB	IRB 2600 ID 8/2,00	DIX ADFL 6311	687003511
	Flansch	ABB	IRB 2600 ID 15/1,85	DIX ADFL 6311	687003511
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC/6L	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 100iC/7L	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC/10L	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	ARC Mate 120iC/12L	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	710iC/12L (HW)	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	M 20 iA	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Fanuc	M 10 iA	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Kawasaki	BA006N	DIX ADFL 6313	687003513

Adapterflansche ADFL

Für Roboter- und Automatenpistolen T.Connector HW

MIG/MAG



	Benennung	Hersteller	Robotertyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1400 N	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1400	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	VA 1400	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1800 N	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	EA 1900 N	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1900	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	SSA 2000	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1550	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3100	DIX ADFL 6300	687003500
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 1440	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 2010	DIX ADFL 6303	687003503
	Flansch	Yaskawa Motoman	MA 3120	DIX ADFL 6303	687003503

Werkzeuge und Zubehör



05119

Systemhalter für Versorgungsleitungen Für Hand-, Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG, LASER



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

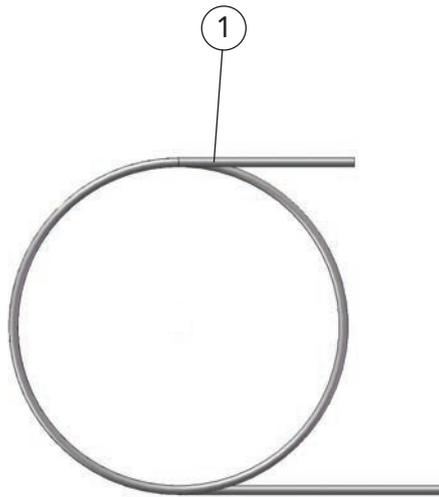
-- Geben Sie hier die Länge für Mantelschlauch-Set, Zwischenschlauchpakete oder VSD-Pakete an. Fragen Sie Ihren DINSE- Fachberater.

- ▶ Befestigungsmaterial und andere Nennweiten auf Anfrage.

Drahtführungsspiralen

Für Hand-, Roboter- und Automatenpistolen

MIG/MAG, WIG, LASER



Drahtführungsspiralen für Drahtelektroden aus un- und niedriglegierten Stählen

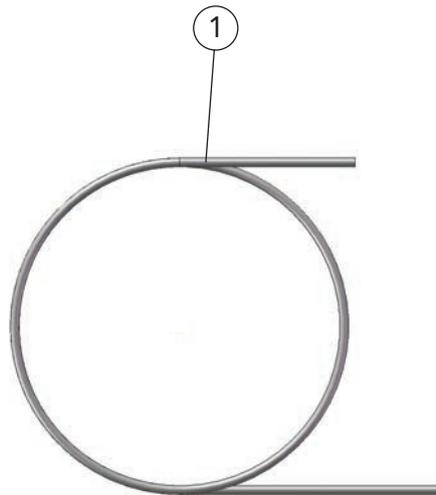
Benennung	Abmessungen ID/Länge/Farbe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtführungsspirale für Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 1,5 mm / 50 m messing	DIX DS 4/1,5-50	613000100
Drahtführungsspirale für Draht- \varnothing 1,0 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 1,8 mm / 50 m messing	DIX DS 4/1,8-50	613000200
Drahtführungsspirale für Draht- \varnothing 1,2 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 1,0 mm	\varnothing 2,2 mm / 50 m messing	DIX DS 4/2,2-50	623000300
Drahtführungsspirale für Draht- \varnothing 1,4 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 1,2 mm	\varnothing 2,4 mm / 50 m messing	DIX DS 4/2,4-50	623000400
Drahtführungsspirale für Draht- \varnothing 1,6 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 1,2 mm	\varnothing 2,9 mm / 50 m messing	DIX DS 4/2,9-50	623001500

► Drahtführungsspiralen für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage.

Drahtführungskapillaren

Für Hand-, Roboter- und Automatenpistolen

MIG/MAG, WIG, LASER



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

Benennung	Abmessungen ID/Länge/Farbe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 1,65 mm / 100 m orange	DIX DSK 1-100	613002000
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 2,25 mm / 100 m türkis	DIX DSK 2-100	623002000
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,6 mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 1,2 mm	\varnothing 2,95 mm / 100 m rot	DIX DSK 3-100	623002500
Drahtführungskapillaren für spezielle Anwendungsfälle mit hoher thermischer Belastung			
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 1,5 mm / 100 m schwarz / orange	DIX DST 1-100	613001000
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 2,2 mm / 100 m schwarz / grün	DIX DST 2-100	623001000
Drahtführungskapillare für spezielle Anwendungsfälle mit starker Beanspruchung durch Abrieb			
Drahtführungskapillare für Draht- \varnothing 1,0 und 1,2mm, bei PUSH-PUSH/PULL Draht- \varnothing 0,8 mm	\varnothing 2,3 mm / 100 m grau	DIX DSS 2-100	623003000
Distanzhülse (ohne Abb.)		DIX DSH 300	628100001

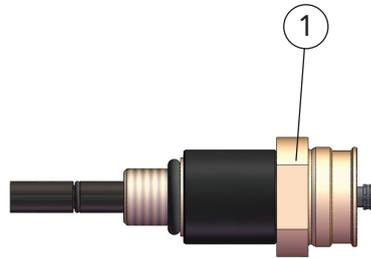
► Drahtführungskapillaren für andere Drahtdurchmesser auf Anfrage.

Power Pin PP 1xx

Für Manuell und Automation

MIG/MAG

Nur für Kompaktstecker mit N (neutral) Anschluss.



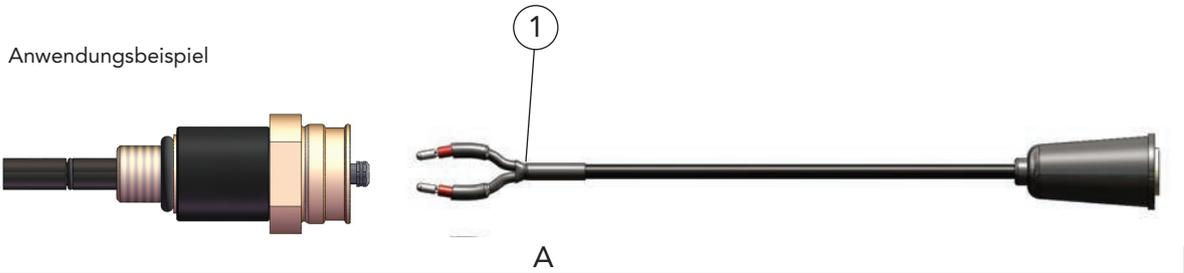
Anwendungsbeispiel

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

	Benennung	Hersteller	Drahtvorschubtyp	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Power Pin	Fronius	VR 5000 rob/PAP	DIX PP 108	639118009
	Power Pin	Kemppi	DT 410(L)	DIX PP 114	639118016
	Power Pin	Lincoln	Auto Drive 4R90	DIX PP 109	639118010
	Power Pin	Lincoln	Auto Drive 4R100	DIX PP 109	639118010
	Power Pin	Lincoln	Auto Drive 4R220	DIX PP 109	639118010
	Power Pin	Miller	Axcess Feeder 60 Series	DIX PP 102	639118003
	Power Pin	Miller	Axcess Feeder 70 Series	DIX PP 102	639118003
	Power Pin	OTC	AF-4001	DIX PP 113	639118015
	Power Pin	OTC	AFA-4001	DIX PP 113	639118015
	Power Pin	OTC	AFT-4201	DIX PP 113	639118015
	Power Pin	OTC	AFU-4201	DIX PP 113	639118015
	Power Pin	Panasonic	Gun Slinger 260 Standard	DIX PP 104	639118005
	Power Pin	Tweco #4		DIX PP 103	639118004

► Weitere Power Pins auf Anfrage.

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



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

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

► Weitere Power Pin-Sets auf Anfrage.

Verschleißteilset Aluminium ACS 230/330 MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel

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

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

► Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.



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

A



Anwendungsbeispiel

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

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

► Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.

Verschleißteilset Edelstahl SCS 230/330 MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel

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

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

► Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.



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

A



Anwendungsbeispiel

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

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

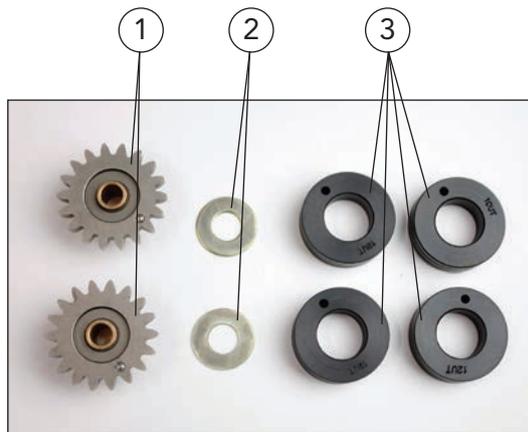
► Weitere Verschleißteilsets auf Anfrage.

Antriebsrollenset ADR 1,0/1,2 MIG/MAG Manuell

A



Anwendungsbeispiel



Informationen zu den Drahtvorschüben für Stromquellen finden Sie im Kapitel 2 MIG/MAG Automation oder fragen Sie Ihren DINSE-Fachberater.

Benennung	Stück	Abmessungen	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Antriebsrollenset, inkl. Box Verschleißteilset für Stromquellen-Systemkomponenten, Drahtvorschübe WF 50			DIX ADR 1,0/1,2	638000009
Inhalt:				
1 Vorschubritzel	2		DIX WFR-FP	629900007
2 Distanzscheibe	2		DIX WFR-DS	629900008
3 Drahtförderrolle	4		DIX WFR-1012 AK	7410084102

➤ Weitere Antriebsrollensets auf Anfrage.

Elektrodenhalter A 300

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



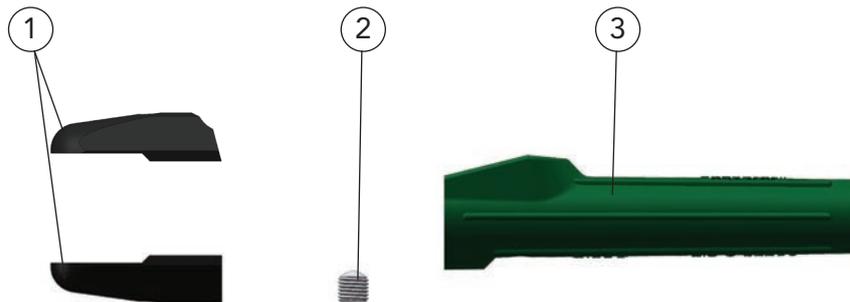
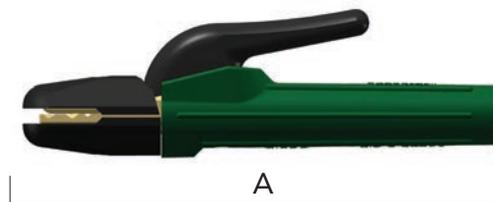
Elektrodenhalter A 300 (Anwendungsbeispiel)

Vorteile

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

Anwendung

- ▶ Für Lichtbogenschweißeinrichtungen
- ▶ Elektrodenhalter für höchste Belastungen bei Dauerschweißarbeiten
- ▶ Besonders gut für Auftragsschweißungen und Warmgusschweißungen geeignet



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Elektrodenhalter	DIX A 300	1110013001

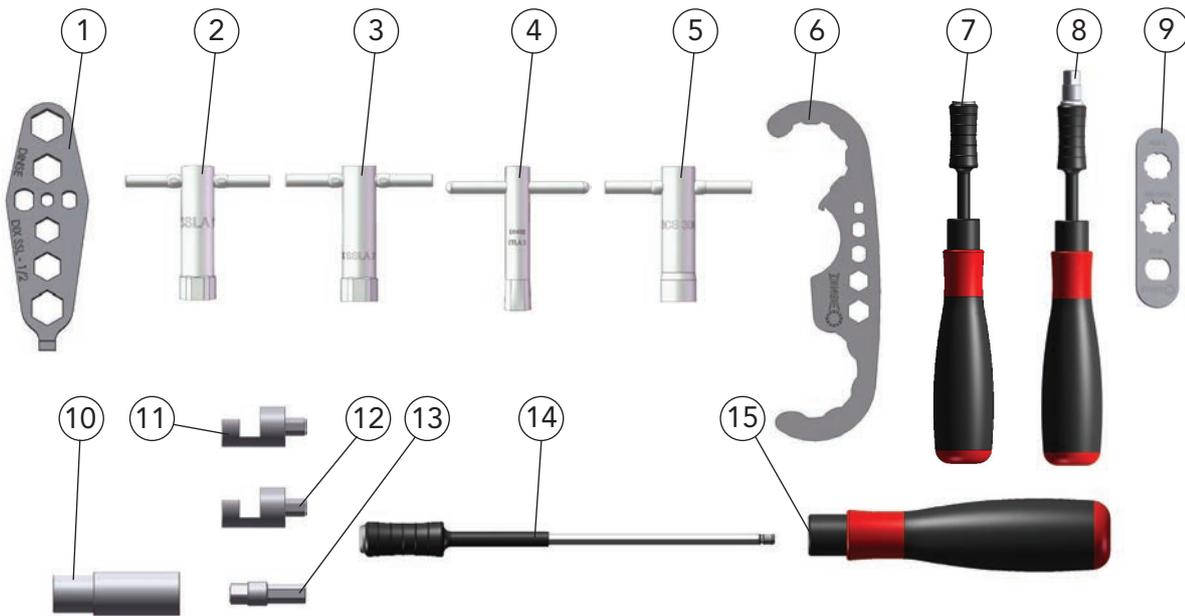
Ersatz- und Verschleißteile		
1 Isolierkappen, mit Befestigungen	DIX A 300-4 SATZ	1190413001
2 Schraube	DIX A 300-5	1190513001
3 Griffrohr	DIX A 300-6	1190613001
Klemmhülse, ohne Abb.	DIX 50/70	199200070

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

Service - Werkzeuge

Für Hand-, Roboter- und Automatenpistolen

MIG/MAG, WIG, LASER



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Spezi­alschlüssel Zum Anziehen von M6 / M8 Kontaktspitzen und Gewin­desockeln	DIX SSL 1/2	628010012
2 Steckschlüssel Zum Spannen der Kontaktspitzen DIX 3-1-xx SR und der Spannmutter DIX 4-1-MAS	DIX SSLA 1	618010005
3 Steckschlüssel Zum Spannen der Kontaktspitzen DIX 3-2-xx SR und der Spannmutter DIX 4-2-MAS	DIX SSLA 2	628010005
4 Steckschlüssel Zum Anziehen der Kontaktspitzen DIX 3-2-xx M8	DIX STLA 3 M8	6380101080
5 Steckschlüssel Zum Spannen der Kontaktspitzen DIX 3-1-xx SR und des Zentriersockels DIX CS 300	DIX SCS 300	638010003
6 Hakenschlüssel Zum Anziehen der MIG/MAG, WIG Roboter-, Pistolenköpfe und Automaten­garnituren DIX METT(Z) 310(600) und DIX MEPTT(Z) 310(600)	DIX SLAT 4	6380160001
7 Drehmomentschlüssel (ohne Drehmoment-Bit) Zum Anziehen von geschraubten Kontaktspitzen	DIX DMS 100	638400002
8 Drehmomentschlüssel (ohne Drehmoment-Bit) Zum Anziehen der Spannmutter bei gesteckten Kontaktspitzen	DIX DMS 101	638400012
9 Gasverteilerschlüssel	DIX GVTS 100	628010002
Ersatz- und Verschleißteile		
10 Drehmoment-Bit Für Pos. 16 und gesteckten Kontaktspitzen SA	DIX DMB 100-SA1	638400008
11 Drehmoment-Bit Für Pos. 15 und geschraubten Kontaktspitzen M6	DIX DMB 100-M6	638400003
12 Drehmoment-Bit Für Pos. 15 und geschraubten Kontaktspitzen M8	DIX DMB 100-M8	638400005
13 Adapter Für Pos. 16 in Verbindung mit Pos. 10	DIX DMA 101-1/4"	638400011
14 Drehmomentverlängerung Für Pos. 15 und 16	DIX DMV 100	638400004
15 Drehmomentgeber Zum Anziehen von geschraubten Kontaktspitzen	DIX DMG 100-1.1 Nm	638400001
16 Drehmomentgeber, ohne Abb. Zum Anziehen der Spannmutter bei gesteckten Kontaktspitzen	DIX DMG 100-6.0 Nm	638400010



Service - Werkzeuge

Für Hand-, Roboter- und Automatenpistolen MIG/MAG, WIG, LASER



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

Digitaler Tacho Controller Drahtmessgerät MIG/MAG, WIG, LASER



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



Werkzeuge und Zubehör

Vorteile

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

Eigenschaften

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

Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Digital Tacho Control	DIX DTC 100	718163100

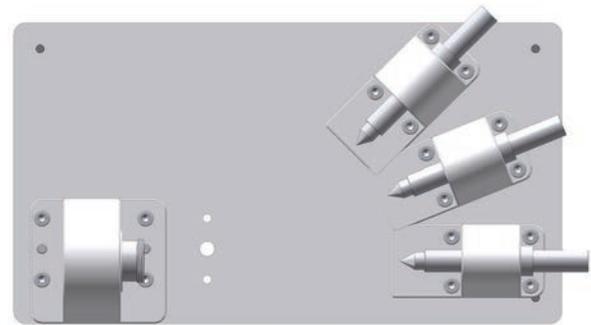


05133

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

Technische Daten:

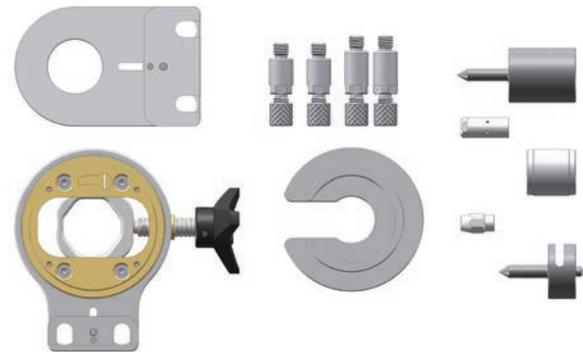
Prüfvorrichtung	PV 100
Justiermodul	JM 100
Justiersets	JS 350/520
(f. Standard - Pistolenköpfe)	JS 540
	JS 560
	JS 570



Prüfvorrichtung DIX PV 100

Vorteile

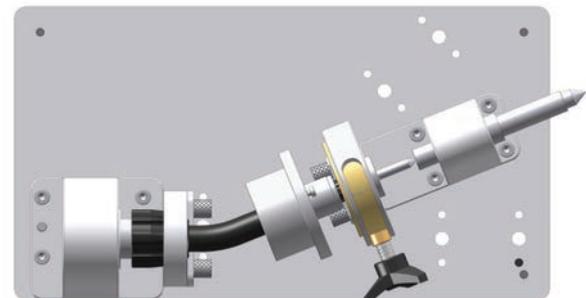
- ▶ Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- ▶ Richten und Prüfen der Standard-Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze
- ▶ Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°)
- ▶ Justiermodul zum separaten Richten von Innen- und Außenteil des Pistolenkopfes.



Justiermodul DIX JM 100 (links) und Justierset DIX JS 350/520 (rechts)

Anwendung

- ▶ Für Dinse Standard-Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 350/352/354
flüssiggekühlt
DIX METZ 520/522/524
DIX METZ 540/542/544
DIX METZ 560/562/564
DIX METZ 570/572/574
- ▶ Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung

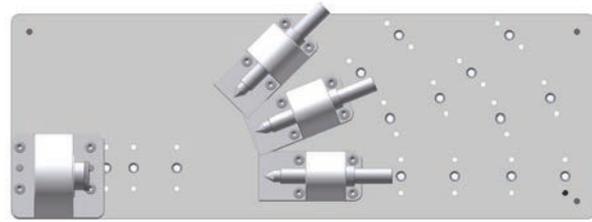


Prüfvorrichtung mit Pistolenkopf und Justiermodul (Anwendungsbeispiel)

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

Technische Daten:

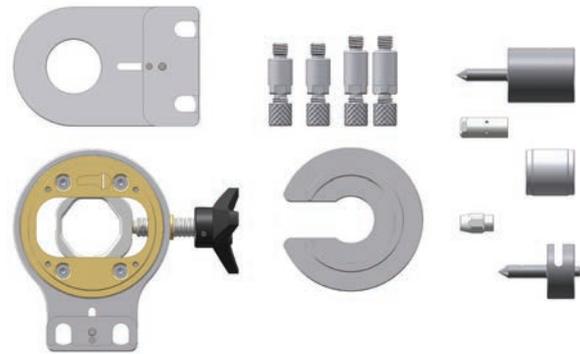
Prüfvorrichtung	PV 100 XL
Justiermodul	JM 100
Justiersets	JS 350/520
(f. Standard - Pistolenköpfe)	JS 540
	JS 560
	JS 570



Prüfvorrichtung DIX PV 100 XL

Vorteile

- ▶ Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- ▶ Richten und Prüfen der Standard-Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze
- ▶ Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°) und Variante L +70 mm und XL +150 mm länger zum Standard Pistolenkopf
- ▶ Justiermodul zum separaten Richten von Innen- und Außenteil des Pistolenkopfes.



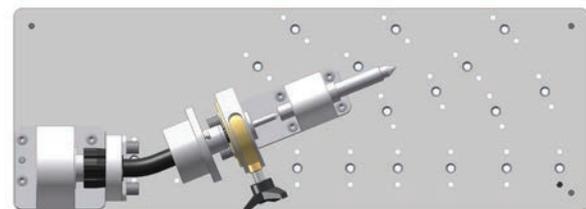
Justiermodul DIX JM 100 (links) und Justierset DIX JS 350/520 (rechts)

Anwendung

- ▶ Für Dinse Standard-Pistolenköpfe
 - gasgekühlt**
 - DIX METZ 350/352/354
 - flüssiggekühlt**
 - DIX METZ 520/522/524
 - DIX METZ 540/542/544
 - DIX METZ 560/562/564
 - DIX METZ 570/572/574

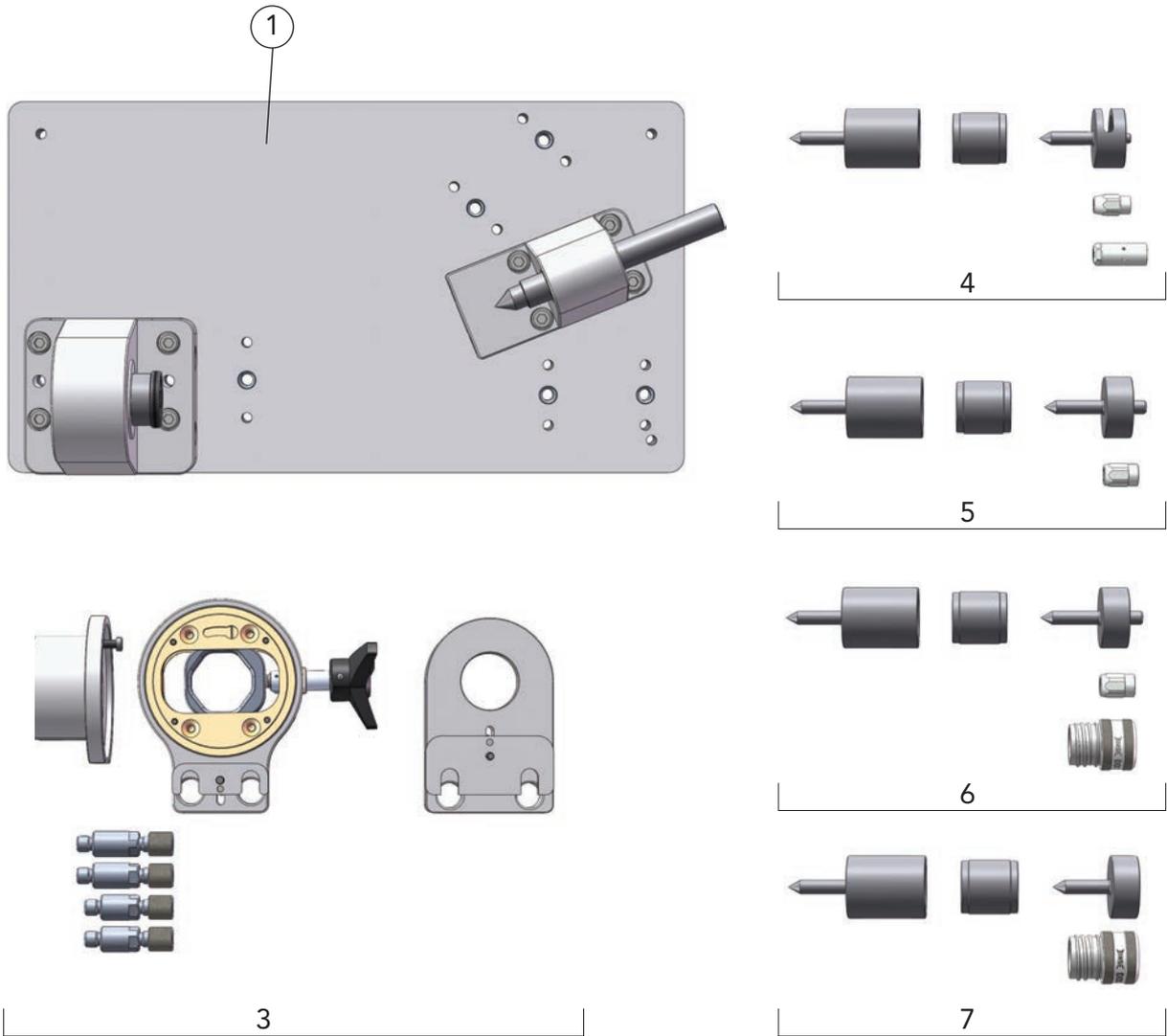
 - DIX METZ 520/522/524 L
 - DIX METZ 540/542/544 L
 - DIX METZ 560/562/564 L
 - DIX METZ 570/572/574 L

 - DIX METZ 520/522/524 XL
 - DIX METZ 540/542/544 XL
 - DIX METZ 560/562/564 XL
 - DIX METZ 570/572/574 XL
- ▶ Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



Prüfvorrichtung mit Pistolenkopf und Justiermodul (Anwendungsbeispiel)

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

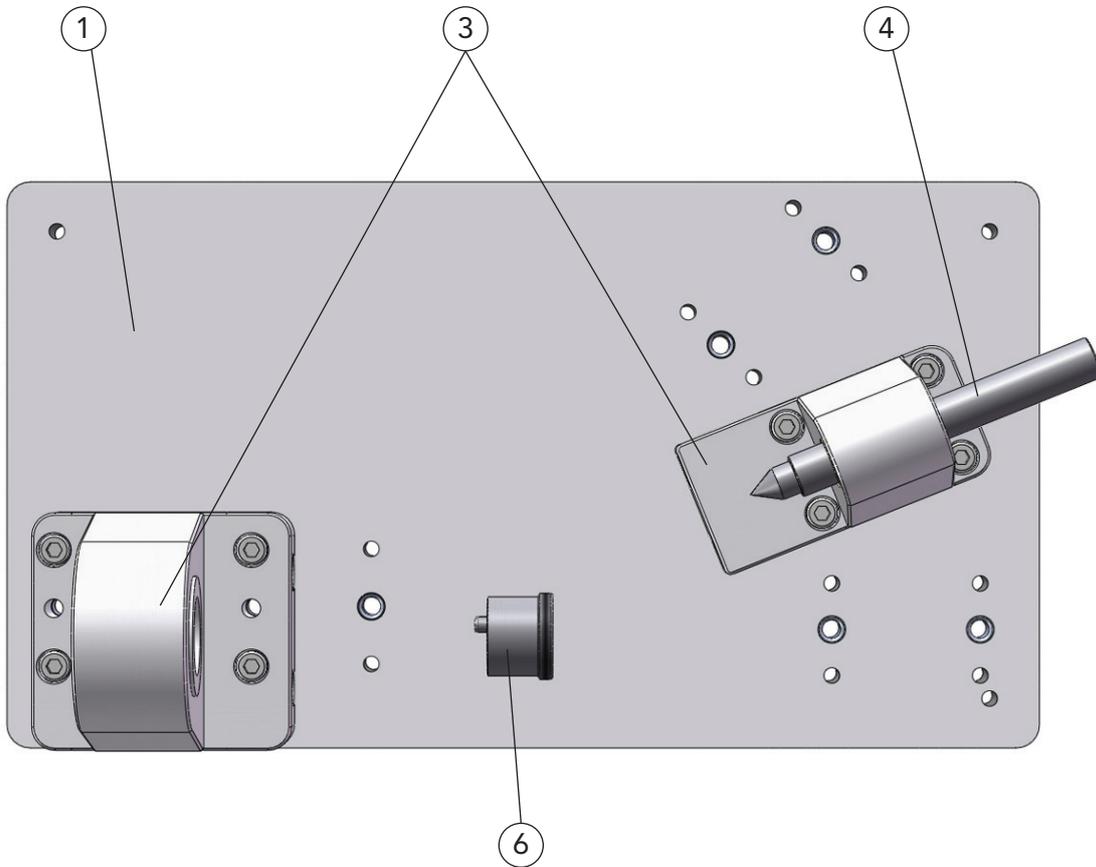


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Prüfvorrichtung, kompl. Mit Pistolenadapter DIX PVP 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108	DIX PV 100	685300101
2 Prüfvorrichtung, kompl. Ohne Abb. Mit Pistolenadapter DIX PVP 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108	DIX PV 100 XL	685310100
3 Justiermodul, kompl.	DIX JM 100	685305100
4 Justierset, 350/520	DIX JS 350/520	685305200
5 Justierset, 540	DIX JS 540	685305210
6 Justierset, 560	DIX JS 560	685305220
7 Justierset, 570	DIX JS 570	685305250

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

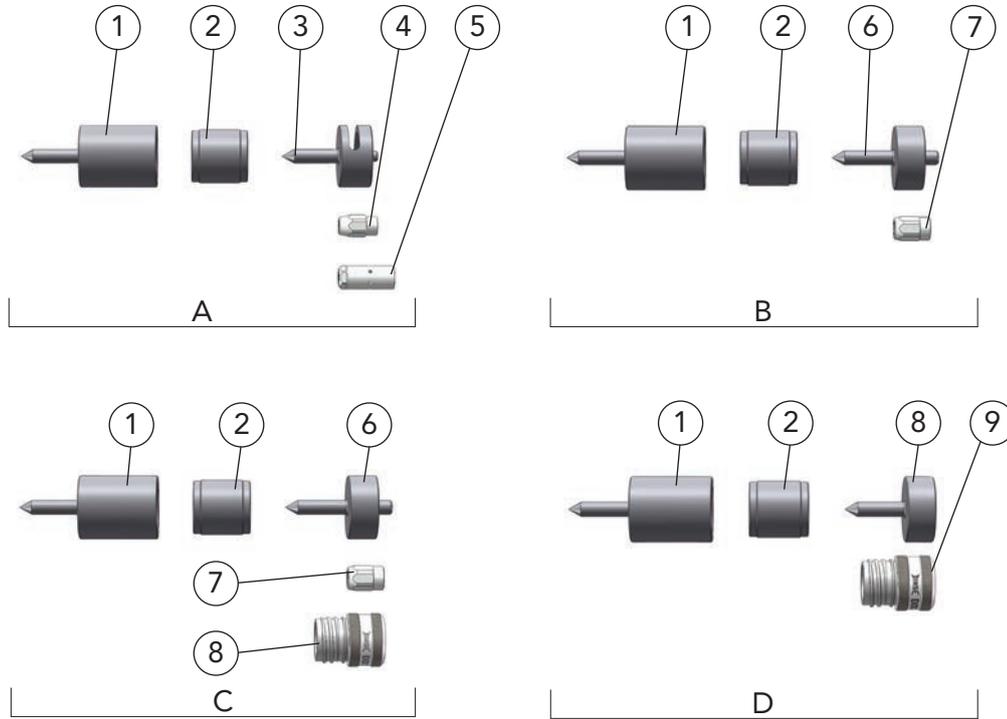
Prüfvorrichtung PV 100 (XL) Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	Basisplatte	DIX PVB 100	685301101
2	Basisplatte, Ohne Abb.	DIX PVB 100 XL	685311100
3	Bock - Satz Fixier- und Lehrbock	DIX PVS 100	685302105
4	Lehrstift Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 6 mm	DIX PVL 106	685302115
5	Lehrstift, Ohne Abb. Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 8 mm	DIX PVL 108	685302114
6	Pistolenadapter	DIX PVP 100	685303112

Ersatz- und Verschleißteile

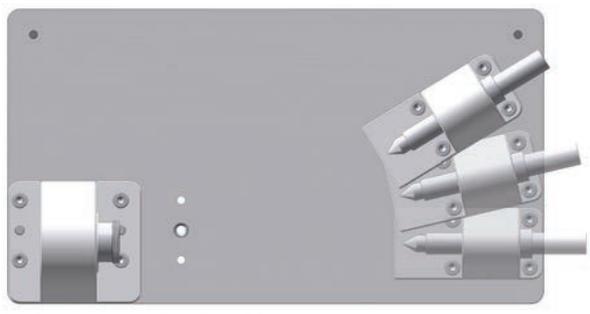


	Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A	Justierset	DIX JS 350/520	685305200
B	Justierset	DIX JS 540	685305210
C	Justierset	DIX JS 560	685305220
D	Justierset	DIX JS 570	685305250
1	Justierzylinder	DIX JSZ 104	685305201
2	Justieradapter	DIX JSA 100	685305211
3	Justierlehre	DIX JSL 106	685305221
4	Spannmutter	DIX 4-1-MAS	6390452000
5	Zentriersockel	DIX CS 300	6390433000
6	Justierlehre	DIX JSL 108	685305222
7	Spannmutter	DIX 4-2-MAS	6390454000
8	Justierlehre	DIX JSL 109 M8	685305224
9	Schraubadapter	DIX SAD 2-404/540	628140000

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG



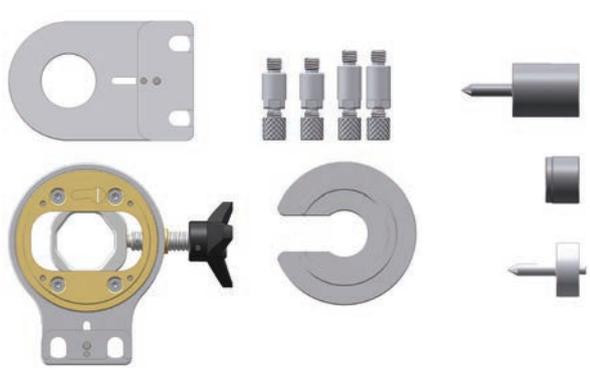
Technische Daten:	
Prüfvorrichtung	PV 150
Justiermodul	JM 100
Justierset (f. Standard - Pistolenköpfe)	JS 390/590



Prüfvorrichtung DIX PV 150

Vorteile

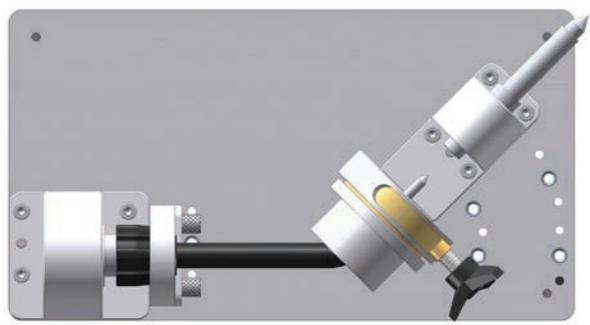
- Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- Richten und Prüfen der Standard-Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze
- Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°)
- Justiermodul zum separaten Richten von Innen- und Außenteil des Pistolenkopfes.



Justiermodul DIX JM 100 (links) und Justierset DIX JS 390/590 (rechts)

Anwendung

- Für Dinse Standard-Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 390/392/394
flüssiggekühlt
DIX METZ 590/592/594
- Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung

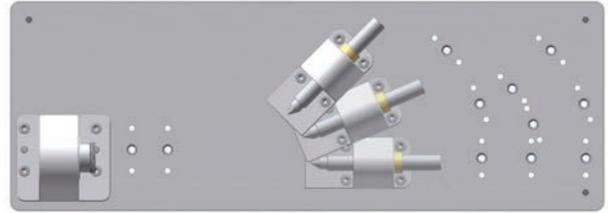


Prüfvorrichtung mit Pistolenkopf und Justiermodul (Anwendungsbeispiel)

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

Technische Daten:

Prüfvorrichtung	PV 150 XL
Justiermodul	JM 100
Justierset (f. Standard - Pistolenköpfe)	JS 390/590



Prüfvorrichtung DIX PV 150 XL

Vorteile

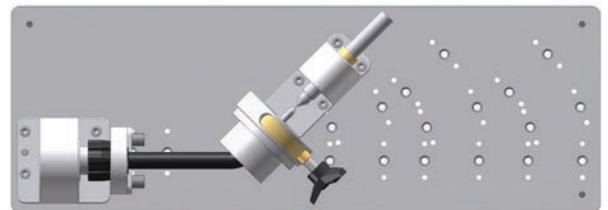
- Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- Richten und Prüfen der Standard-Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze
- Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°) und Variante L +70 mm und XL +150 mm länger zum Standard Pistolenkopf
- Justiermodul zum separaten Richten von Innen- und Außenteil des Pistolenkopfes.



Justiermodul DIX JM 100 (links) und Justierset DIX JS 390/590 (rechts)

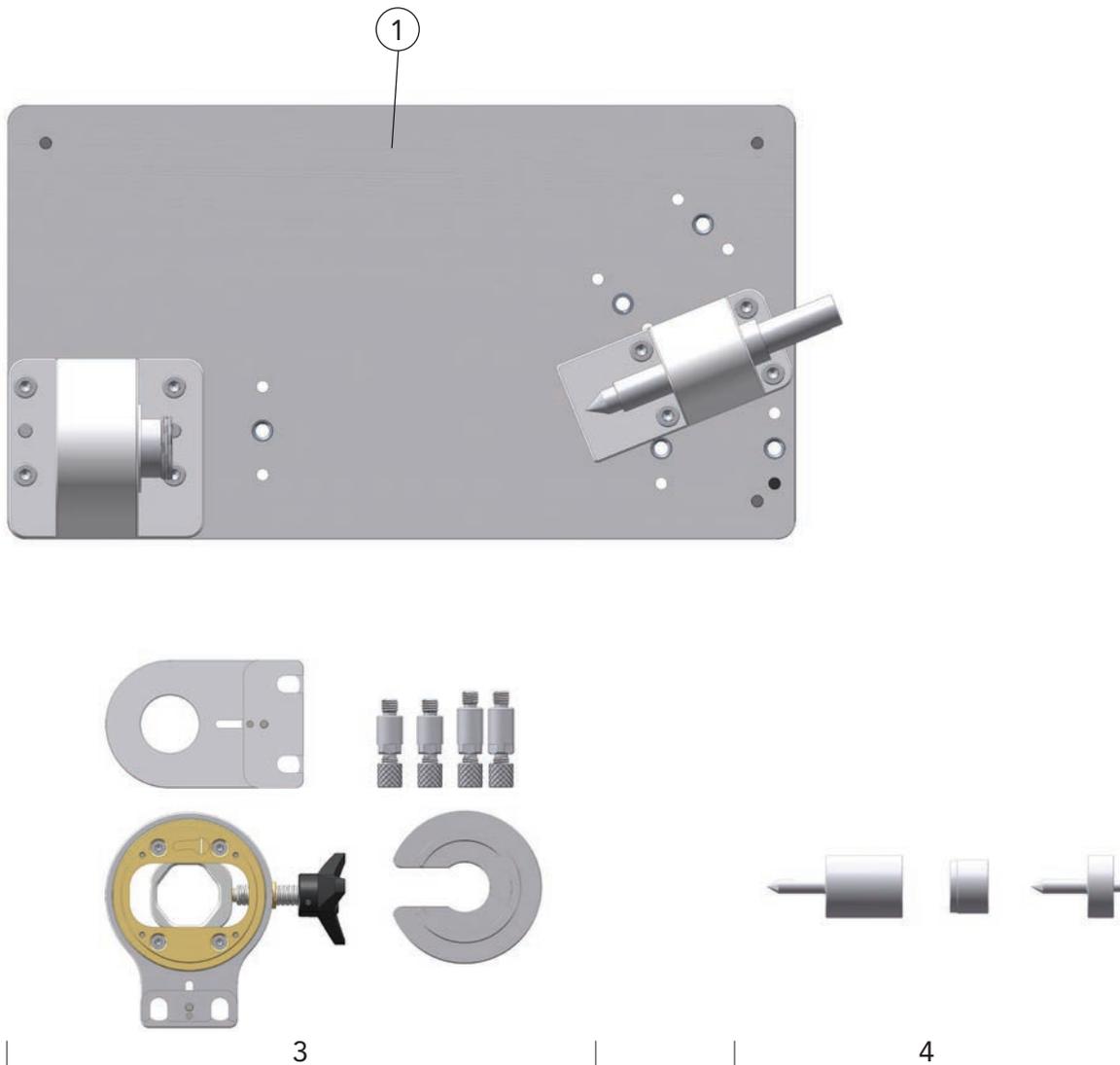
Anwendung

- Für Dinse Standard-Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 390/392/394
flüssiggekühlt
DIX METZ 590/592/594
DIX METZ 590/592/594 L
DIX METZ 590/592/594 XL
- Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



Prüfvorrichtung mit Pistolenkopf und Justiermodul (Anwendungsbeispiel)

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

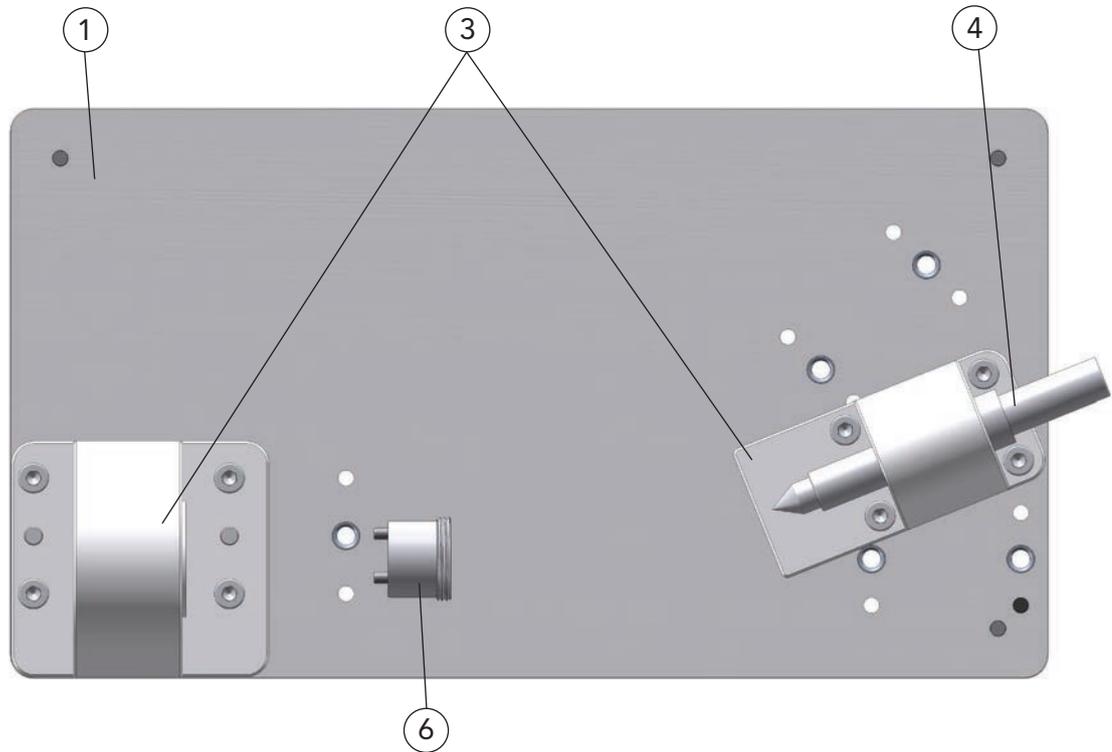


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Prüfvorrichtung, kompl. Mit Pistolensadapter DIX PVP 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108	DIX PV 150	685300151
2 Prüfvorrichtung, kompl. Ohne Abb. Mit Pistolensadapter DIX PVP 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108	DIX PV 150 XL	685310150
3 Justiermodul, kompl.	DIX JM 100	685305100
4 Justierset, 390/590	DIX JS 390/590	685305230

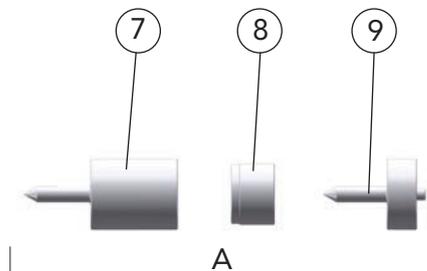
► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Prüfvorrichtung PV 150 (XL) Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Basisplatte	DIX PVB 150	685301151
2 Basisplatte, Ohne Abb.	DIX PVB 150 XL	685311150
3 Bock - Satz Fixier- und Lehrbock	DIX PVS 100	685302105
4 Lehrstift Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 6 mm	DIX PVL 106	685302115
5 Lehrstift, Ohne Abb. Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 8 mm	DIX PVL 108	685302114
6 Pistolenadapter	DIX PVP 100	685303112

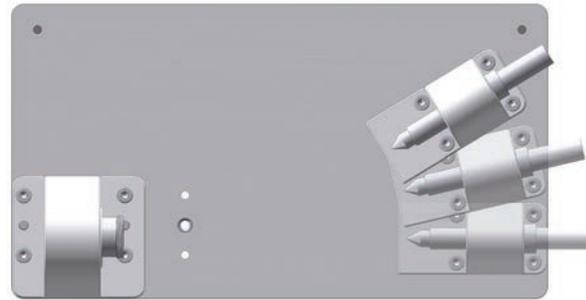


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Justierset	DIX JS 390/590	685305230
7 Justierzylinder	DIX JSZ 104	685305201
8 Justieradapter	DIX JSA 101	685305212
9 Justierlehre	DIX JSL 107	685305223

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

Technische Daten:

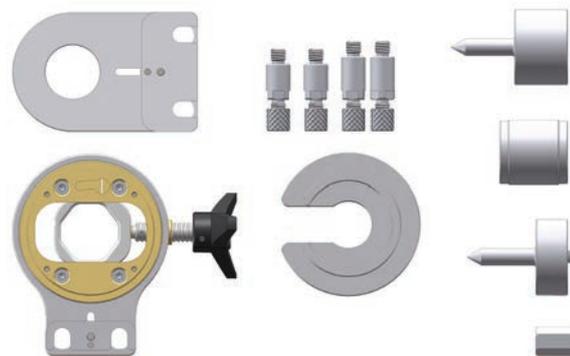
Prüfvorrichtung	PV 160
Justiermodul	JM 100
Justierset	JS 5800
(f. Standard - Pistolenköpfe)	



Prüfvorrichtung DIX PV 160

Vorteile

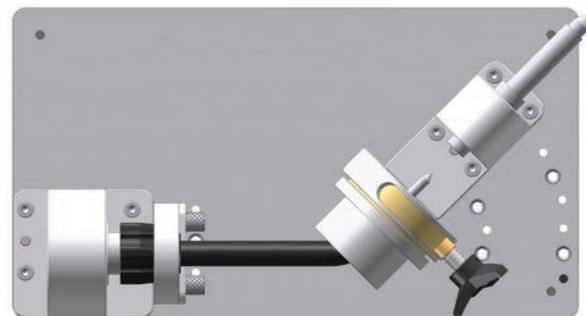
- Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- Richten und Prüfen der Standard-Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze
- Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°)
- Justiermodul zum separaten Richten von Innen- und Außenteil des Pistolenkopfes.



Justiermodul DIX JM 100 (links) und Justierset DIX JS 5800 (rechts)

Anwendung

- Für Dinse Standard-Pistolenköpfe **flüssiggekühlt**
DIX METZ 5800/5822/5845
- Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung

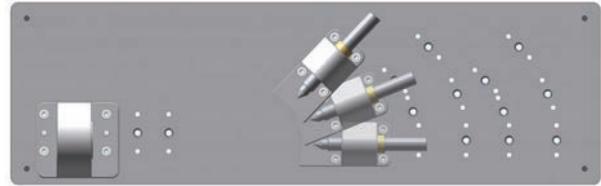


Prüfvorrichtung mit Pistolenkopf und Justiermodul (Anwendungsbeispiel)

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

Technische Daten:

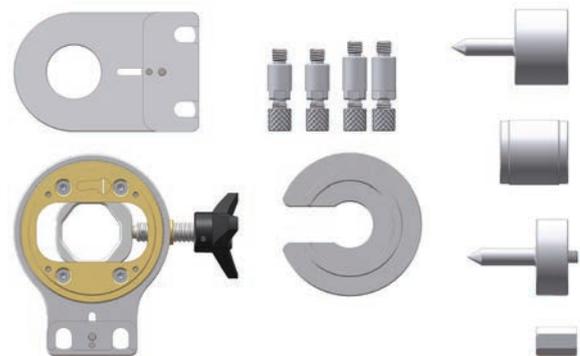
Prüfvorrichtung	PV 160 XL
Justiermodul	JM 100
Justierset (f. Standard - Pistolenköpfe)	JS 5800



Prüfvorrichtung DIX PV 160 XL

Vorteile

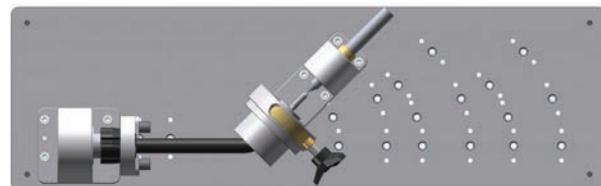
- ▶ Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- ▶ Richten und Prüfen der Standard-Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze
- ▶ Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°) und Variante L +70 mm und XL +150 mm länger zum Standard Pistolenkopf
- ▶ Justiermodul zum separaten Richten von Innen- und Außenteil des Pistolenkopfes.



Justiermodul DIX JM 100 (links) und Justierset DIX JS 5800 (rechts)

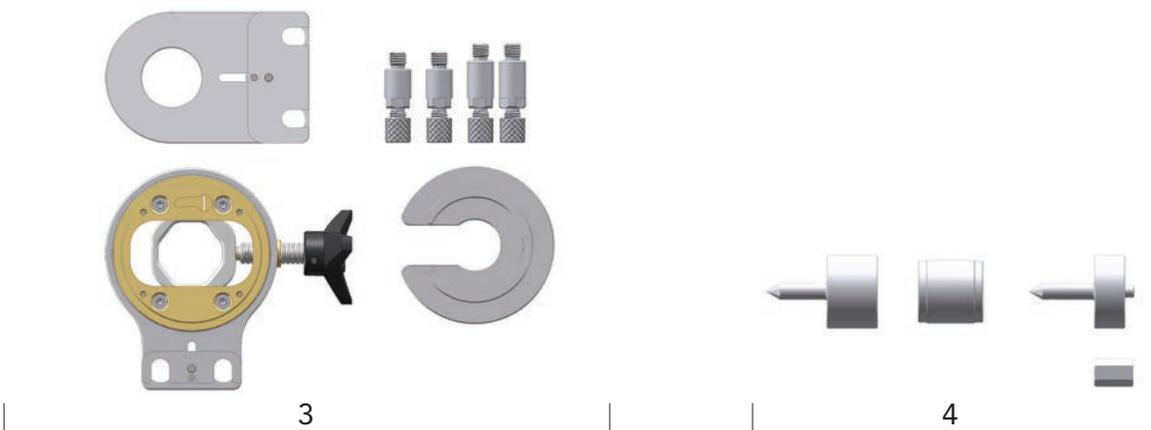
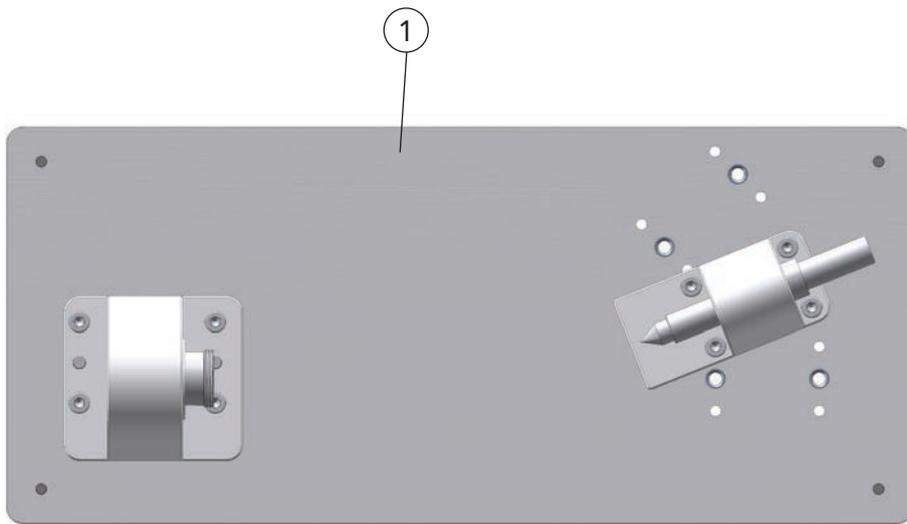
Anwendung

- ▶ Für Dinse Standard-Pistolenköpfe **flüssiggekühlt**
DIX METZ 5800/5822/5845
DIX METZ 5800/5822/5845 L
DIX METZ 5800/5822/5845 XL
- ▶ Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



Prüfvorrichtung mit Pistolenkopf und Justiermodul (Anwendungsbeispiel)

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG

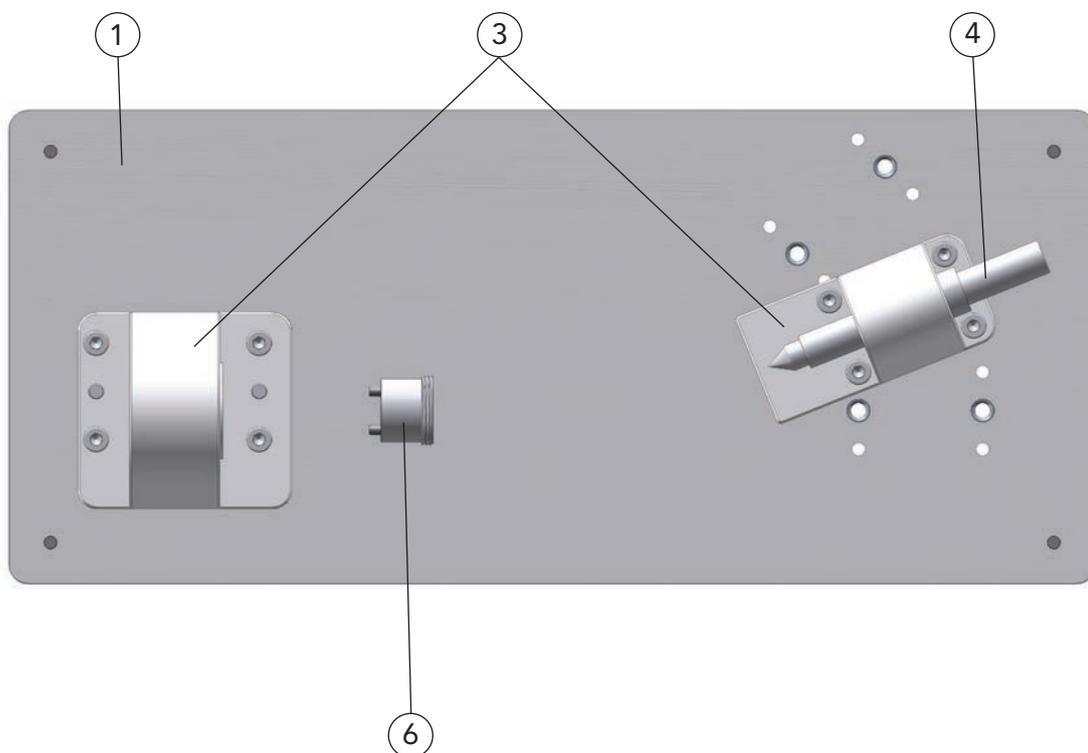


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Prüfvorrichtung, kompl. Mit Pistolenadapter DIX PVP 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108	DIX PV 160	685300160
2 Prüfvorrichtung, kompl. Ohne Abb. Mit Pistolenadapter DIX PVP 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108	DIX PV 160 XL	685310160
3 Justiermodul, kompl.	DIX JM 100	685305100
4 Justierset, 5800	DIX JS 5800	685305280

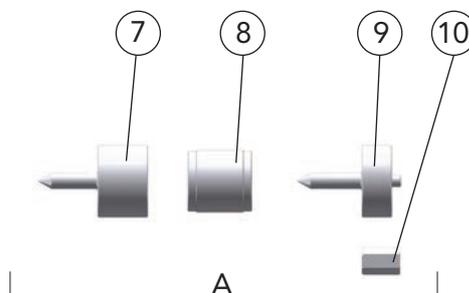
► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.

Prüfvorrichtung PV 160 (XL) Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Basisplatte	DIX PVB 160	685301160
2 Basisplatte, Ohne Abb.	DIX PVB 160 XL	685311160
3 Bock - Satz Fixier- und Lehrbock	DIX PVS 100	685302105
4 Lehrstift Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 6 mm	DIX PVL 106	685302115
5 Lehrstift, Ohne Abb. Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 8 mm	DIX PVL 108	685302114
6 Pistolenadapter	DIX PVP 100	685303112

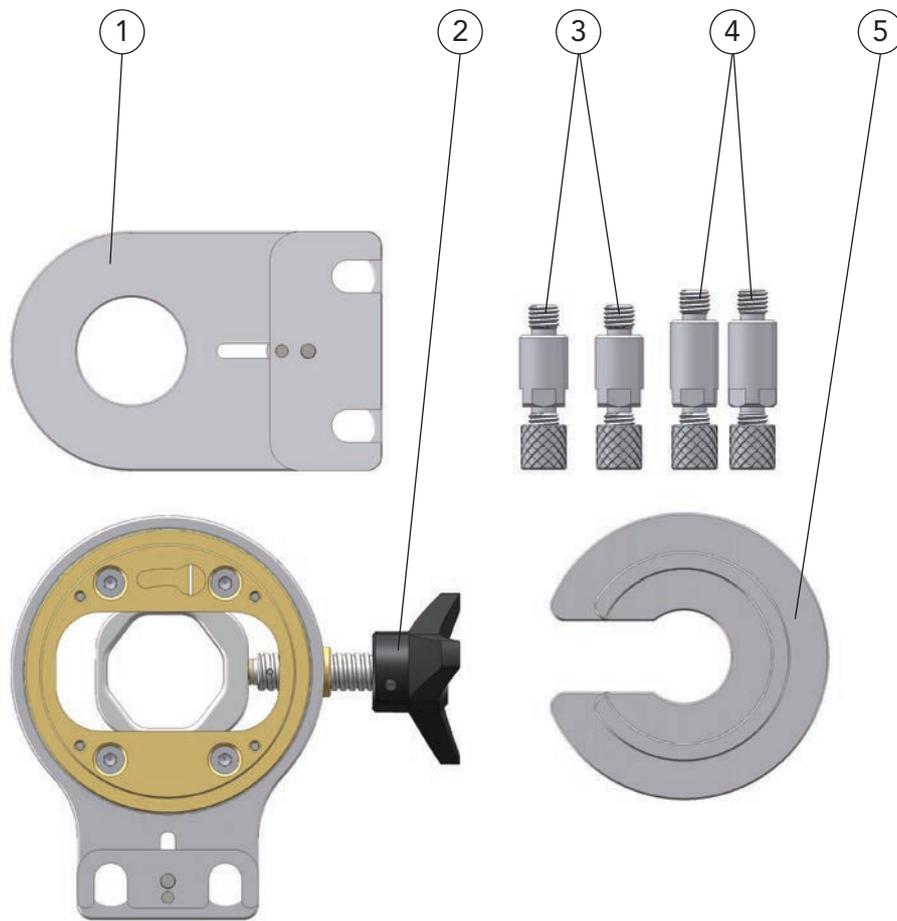


Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A Justierset	DIX JS 5800	685305280
7 Justierzylinder	DIX JSZ 107	685305202
8 Justieradapter	DIX JSA 100	685305211
9 Justierlehre	DIX JSL 107	685305223
10 Justieradapter	DIX JSA 5800	685305281

Justiermodul JM 100

Prüf- und Richtsystem für Standard - Pistolenköpfe und L, XL MIG/MAG

Ersatz- und Verschleißteile



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Justierhalter	DIX JH 100	685305120
2 Justierwerkzeug	DIX JW 100	685305110
3 Justierbolzen - H	DIX JBH 100	685305150
4 Justierbolzen - W	DIX JBW 100	685305140
5 Justierbuchse	DIX JB 100	685305130

Prüfvorrichtung für Pistolensysteme PV 200

Für Roboter- und Automatenkomponenten

MIG/MAG

Technische Daten:

Prüfvorrichtung **PV 200**

TCP für Pistolenköpfe
mit Sicherheitsabschaltung
DIX SAS 100/200:
400 mm ab Roboterflansch



Prüfvorrichtung DIX PV 200

Vorteile

- Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- Prüfen der Standard - Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze im kompletten System mit Garnitur, Pistolenthalter und Sicherheitsabschaltung
- Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°)



Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, trennbar, Pistolenthalter, fest und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)

Anwendung

- Für DINSE Standard - Pistolenköpfe
gasgekühlt
DIX MET 350/352/354
flüssiggekühlt
DIX METZ 520/522/524
DIX METZ 540/542/544
DIX METZ 560/562/564
DIX METZ 570/572/574
- Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



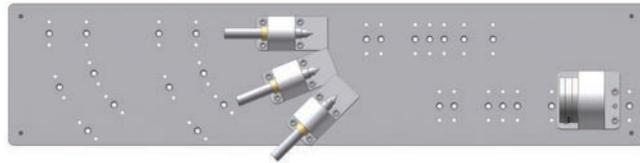
Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, doppelt trennbar, Pistolenthalter, PUSH-PUSH/PUSH-PULL und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200 (Anwendungsbeispiel)

Prüfvorrichtung für Pistolensysteme PV 200 XL

Für Roboter- und Automatenkomponenten

MIG/MAG

Technische Daten:	
Prüfvorrichtung	PV 200 XL
TCP für Pistolenköpfe mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100/200:	
400 mm ab Roboterflansch	
470 mm ab Roboterflansch (L-Variante)	
550 mm ab Roboterflansch (XL-Variante)	



Prüfvorrichtung DIX PV 200 XL

Vorteile

- ▶ Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- ▶ Prüfen der Standard - Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze im kompletten System mit Garnitur, Pistolhalter und Sicherheitsabschaltung
- ▶ Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°) und Variante L +70 mm und XL +150 mm länger zum Standard Pistolenkopf



Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, trennbar, Pistolhalter, fest und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)

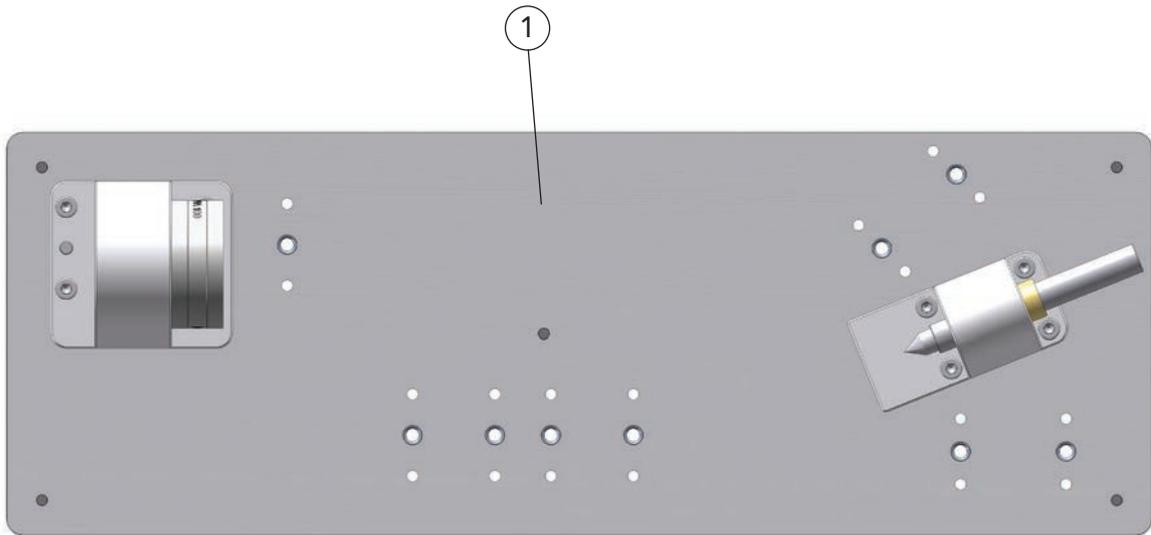
Anwendung

- ▶ Für DINSE Standard - Pistolenköpfe
 - gasgekühlt**
 - DIX METZ 350/352/354
 - flüssiggekühlt**
 - DIX METZ 520/522/524
 - DIX METZ 540/542/544
 - DIX METZ 560/562/564
 - DIX METZ 570/572/574
- DIX METZ 520/522/524 L
 - DIX METZ 540/542/544 L
 - DIX METZ 560/562/564 L
 - DIX METZ 570/572/574 L
- DIX METZ 520/522/524 XL
 - DIX METZ 540/542/544 XL
 - DIX METZ 560/562/564 XL
 - DIX METZ 570/572/574 XL
- ▶ Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, doppelt trennbar, Pistolhalter, PUSH-PUSH/PUSH-PULL und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200 (Anwendungsbeispiel)

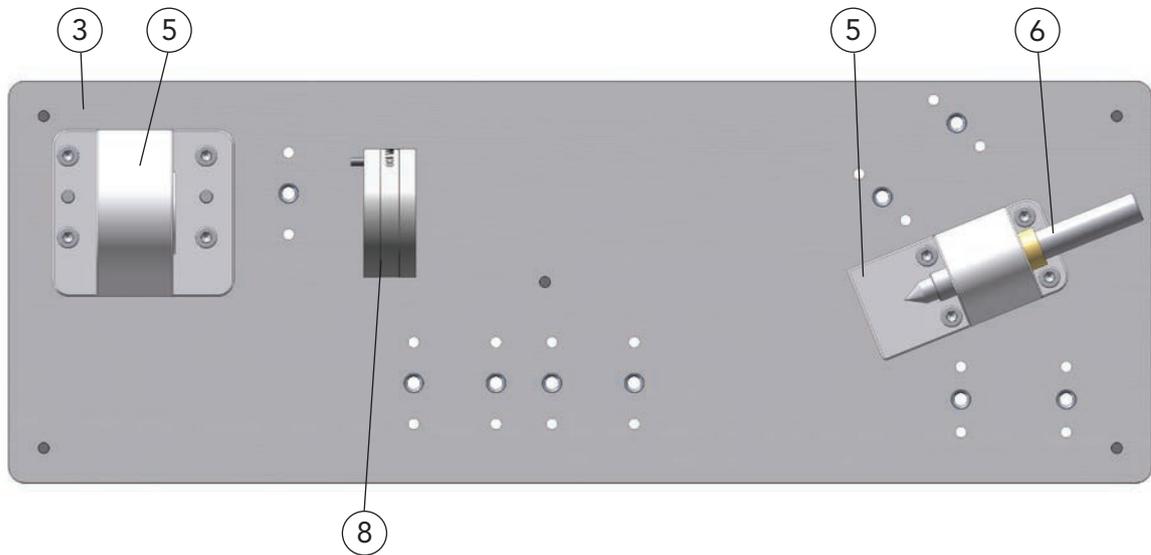
Prüfvorrichtung für Pistolensysteme PV 200 (XL) Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Prüfvorrichtung, kompl.	DIX PV 200	685300201
2 Prüfvorrichtung, kompl. Ohne Abb.	DIX PV 200 XL	685300202

Mit SAS - Adapter DIX PVA 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108

► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Ersatz- und Verschleißteile		
3 Basisplatte	DIX PVB 200	685301201
4 Basisplatte, Ohne Abb.	DIX PVB 200 XL	685301202
5 Bock - Satz Fixier- und Lehrbock	DIX PVS 100	685302105
6 Lehrstift Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 6 mm	DIX PVL 106	685302115
7 Lehrstift, Ohne Abb. Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 8 mm	DIX PVL 108	685302114
8 SAS - Adapter	DIX PVA 100	685303160

Prüfvorrichtung für Pistolensysteme PV 250

Für Roboter- und Automatenkomponenten

MIG/MAG

Technische Daten:	
Prüfvorrichtung	PV 250
TCP für Pistolenköpfe mit Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100/200: 441 mm ab Roboterflansch	



Prüfvorrichtung DIX PV 250

Vorteile

- ▶ Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- ▶ Prüfen der Standard - Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze im kompletten System mit Garnitur, Pistolenthaler und Sicherheitsabschaltung
- ▶ Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°)



Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, trennbar, Pistolenthaler, fest und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)

Anwendung

- ▶ Für DINSE Standard - Pistolenköpfen
gasgekühlt
DIX MET 390/392/394
flüssiggekühlt
DIX METZ 590/592/594
- ▶ Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, doppelt trennbar, Pistolenthaler, PUSH-PUSH/PUSH-PULL und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200 (Anwendungsbeispiel)

Prüfvorrichtung für Pistolensysteme PV 250 XL

Für Roboter- und Automatenkomponenten

MIG/MAG

Technische Daten:

Prüfvorrichtung **PV 250 XL**

TCP für Pistolenköpfe
mit Sicherheitsabschaltung
DIX SAS 100/200:
441 mm ab Roboterflansch
511 mm ab Roboterflansch (L-Variante)
591 mm ab Roboterflansch (XL-Variante)

Vorteile

- ▶ Präzise Prüfvorrichtung, zur Positionskontrolle des TCP, mit langer Lebensdauer aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung
- ▶ Prüfen der Standard - Pistolenköpfe auf Parallelität und Mittigkeit der Kontaktspitze im kompletten System mit Garnitur, Pistolhalter und Sicherheitsabschaltung
- ▶ Bohrbild der Prüfvorrichtung mit Standardpositionen für Pistolenköpfe (0°, 22°, 45°) und Variante L +70 mm und XL +150 mm länger zum Standard Pistolenkopf

Anwendung

- ▶ Für DINSE Standard - Pistolenköpfen
gasgekühlt
DIX MET 390/392/394
flüssiggekühlt
DIX METZ 590/592/594

DIX METZ 590/592/594 L

DIX METZ 590/592/594 XL
- ▶ Qualitätssicherung in der schweiß-technischen Fertigung



Prüfvorrichtung DIX PV 250 XL

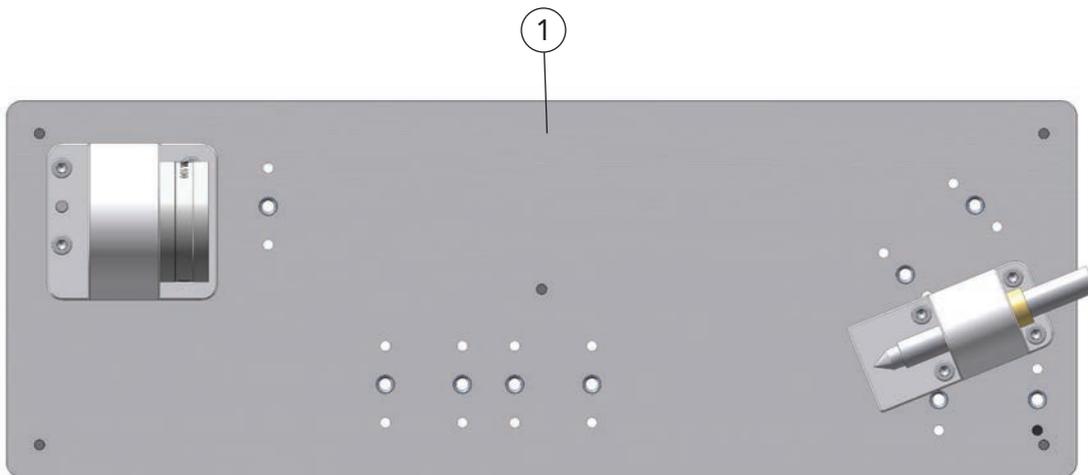


Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, trennbar, Pistolhalter, fest und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 100 (Anwendungsbeispiel)



Prüfvorrichtung mit komplettem Pistolensystem, doppelt trennbar, Pistolhalter, PUSH-PUSH/PUSH-PULL und Sicherheitsabschaltung DIX SAS 200 (Anwendungsbeispiel)

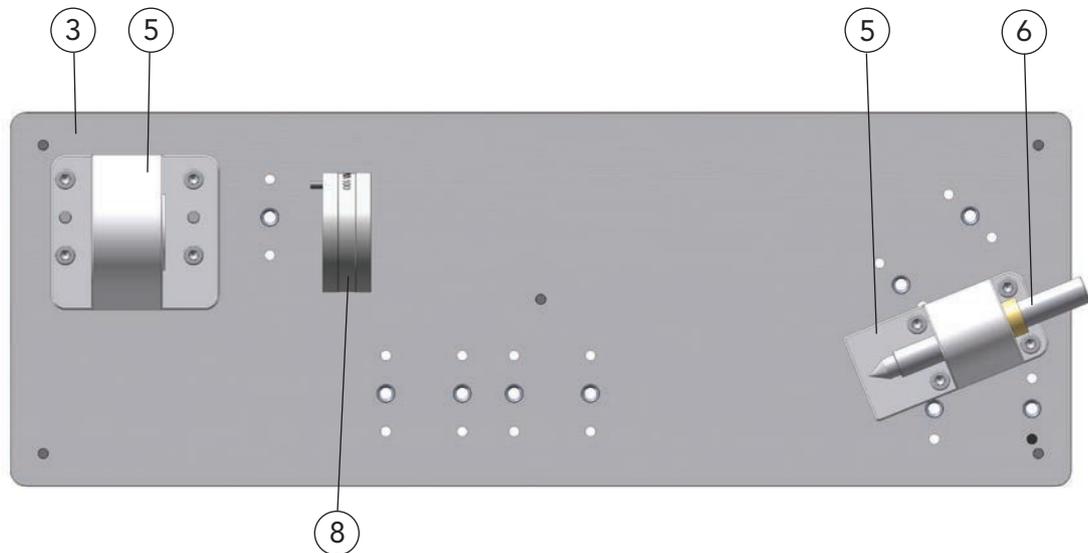
Prüfvorrichtung für Pistolensysteme PV 250 (XL) Für Roboter- und Automatenkomponenten MIG/MAG



Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1 Prüfvorrichtung, kompl.	DIX PV 250	685300251
2 Prüfvorrichtung, kompl. Ohne Abb.	DIX PV 250 XL	685300203

Mit SAS - Adapter DIX PVA 100, Bock-Satz DIX PVS 100 und Lehrstiften DIX PVL 106, DIX PVL 108

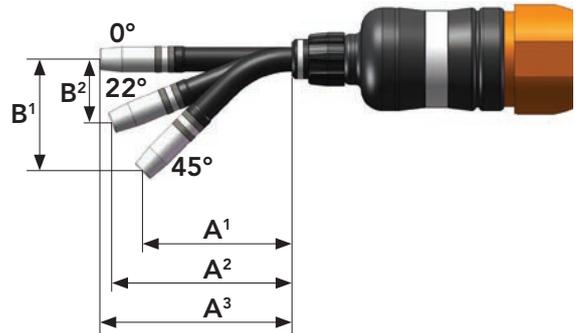
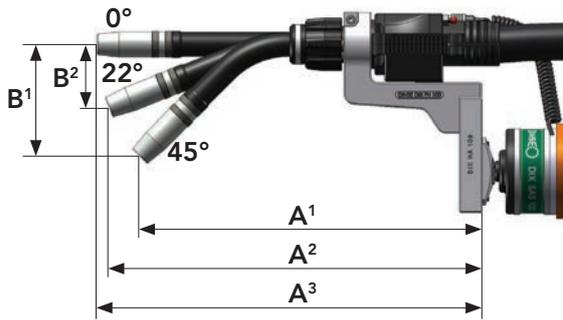
► Von der Serienausstattung abweichende Varianten auf Anfrage.



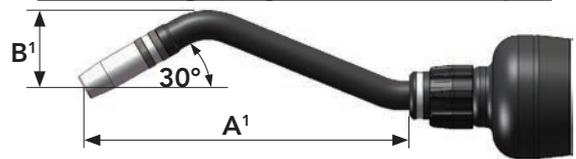
Benennung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
3 Basisplatte	DIX PVB 250	685301251
4 Basisplatte, Ohne Abb.	DIX PVB 250 XL	685301203
5 Bock - Satz Fixier- und Lehrbock	DIX PVS 100	685302105
6 Lehrstift Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 6 mm	DIX PVL 106	685302115
7 Lehrstift, Ohne Abb. Für Kontaktspitzen mit Außendurchmesser: 8 mm	DIX PVL 108	685302114
8 SAS - Adapter	DIX PVA 100	685303160

TCP-Maße

Pistolenköpfe MIG/MAG Automation Standard, ECO.torch und REVO.torch



Zweifach gebogene Pistolenköpfe



TCP-Maße für Pistolenköpfe bei Standard-Roboter-Anwendung mit Halter DIX PHF 100

Pistolenkopf	A ¹	A ²	A ³	B ¹	B ²
MET 35x	316,2	344,1	355,0	102,2	57,9
MET 39x	357,0	371,2	375,3	47,4	21,3
MET 32xx	320,5	348,1	359,0	102,5	58,0
MET 37xx	320,5	348,1	359,0	102,5	58,0
MET 39xx	361,0	375,2	379,3	48,0	22,1
METZ 52x	316,2	344,1	355,0	102,2	57,9
METZ 59x	357,0	371,2	375,3	48,0	22,1
METZ 54x	316,2	344,1	355,0	102,2	57,9
METZ 56x	316,9	345,1	356,0	102,9	58,2
METZ 57x	316,9	345,1	356,0	102,9	58,2
METZ 58xx	386,0	401,3	406,0	52,8	24,9

TCP-Maße für Pistolenköpfe bei Hohlwellen-Roboter-Anwendung mit Drehmedium ECO.torch oder REVO.torch

Pistolenkopf	A ¹	A ²	A ³	B ¹	B ²
MET 35x	141,2	169,1	180	102,2	57,9
METR 35x	176,7	204,6	215,5	102,2	57,9
MET 39x	182,0	196,2	200,3	47,4	21,3
METR 39x	217,5	231,7	235,8	47,4	21,3
MET 32xx	145,5	173,1	184,0	102,5	58,0
MET 37xx	145,5	173,1	184,0	102,5	58,0
MET 39xx	186,0	200,2	204,3	48,0	22,1
METZ 52x	141,2	169,1	180,0	102,2	57,9
METZ 59x	182,0	196,2	200,3	48,0	22,1
METZ 54x	141,2	169,1	180,0	102,2	57,9
METZ 56x	141,9	170,1	181,0	102,9	58,2
METZ 57x	141,9	170,1	181,0	102,9	58,2
METZ 58xx	211,0	226,3	231,0	52,8	24,9

Zweifach gebogene Pistolenköpfe

MET 358*	279,5			56,6	
MET 398*	279,5			43,4	
METZ 528*	244,0			57,3	
METZ 598*	244,0			43,4	
METZ 548*	244,0			61,9	
METZ 568*	244,0			70,4	
METZ 578*	244,0			60,8	

Alle Längenangaben in mm.

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