



INHALTSVERZEICHNIS

Kupplungen & Kupplungsnippel eSafe 320	Seite	4
Kupplungen & Kupplungsnippel eSafe 410	Seite	5
Kupplungen & Kupplungsnippel TUX	Seite	6
Kupplungen & Kupplungsnippel ES	Seite	7
Schlauchtüllen & Verbindungsnippel Stahl, verzinkt	Seite	8
Schlauchtüllen & Verbindungsnippel Messing	Seite	9
Klauenkupplungen DIN 3489	Seite	10
MODY-Schraubkupplungen DIN 3238	Seite	11
Druckluftschläuche	Seite	12
Polyurethan - Spiralschläuche	Seite	
Adapter & Knickschutze	Seite	14
Schlauchschellen / Zwei-Ohr-Schellen	Seite	15
Messingverschraubungen	Seite	16 - 19
Kugelhähne • Messing vernickelt	Seite	20
Wartungseinheiten	Seite	21
Filterregler & Druckregler	Seite	22
Druckluftfilter	Seite	23
Nebelöler, Leitungsöler und Maonometer	Seite	24
Zubehör für Wartungseinheiten	Seite	25 - 26
Blaspistolen mit Aluminiumgriff	Seite	27 - 28
Blaspistolen mit Kunststoffgriff	Seite	29
Zubehör abnehmbar	Seite	30 - 31
Schlauchfederzüge / Federzüge	Seite	32
Bohrfutter	Seite	33
Meißel für H12 / Nadeln für Nadelentroster	Seite	34



INHALTSVERZEICHNIS

Fiberscheibenträger	Seite	35
Schlauchaufroller mit Stahlgehäuse, schwenkbar und fest	Seite	36
Schlauchaufroller mit Kunststoffgehäuse, schwenkbar	Seite	37
Schlauchaufroller Baureihe BT 3000	Seite	38
Schlauchaufroller Baureihe BT 4000	Seite	39
Werkzeugköcher	Seite	40
Werkzeugständer WS 95	Seite	40
Schwenkarme	Seite	41 - 42
Kreuzschlitz-Bits / Kreuzschlitz-Klingen	Seite	43
TORX-Bits / TORX-Klingen	Seite	44
Innensechskant-Bits und Klingen Form C + E 6,3 (¼")	Seite	45
Schlitz-Bitz und Klingen Form C + E 6,3 (¼")	Seite	46
Klingen mit Gewindeantrieb	Seite	47
Steckschlüsseleinsätze ¼" für Außensechskantschrauben	Seite	47
Verlängerungen E 6,3 (¼")	Seite	48
Bithalter für 1⁄4″ - Bits	Seite	49
Stehbolzen / Einziehwerkzeuge	Seite	50
Stecknüsse / Verbindungsteile 1⁄4″ - Antrieb	Seite	51
Stecknüsse, Verbindungsteile, Verlängerungen, Kugelgelenke 3/8" - Antrieb	Seite	52
Stecknüsse, Verbindungsteile, Verlängerungen, Kugelgelenke ½" - Antrieb	Seite	53 - 54
Stecknüsse, Verbindungsteile, Verlängerungen, Kugelgelenke ¾" - Antrieb	Seite	55 - 56
Stecknüsse, Verbindungsteile, Verlängerungen, Kugelgelenke 1" - Antrieb	Seite	56
Stecknüsse, Verbindungsteile 1½" - Antrieb	Seite	57
Stecknüsse für Innensechskantschrauben 3/6" - 1" - Antrieb	Seite	58
Stecknüsse für Innensechskantschrauben 1½" - Antrieb	Seite	59
Augusebeelbare Eineätze für Innanceelbekentschrauben	Coito	Ε(



KUPPLUNGEN & KUPPLUNGSNIPPEL eSafe 320

Kupplungen —	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	10 320 2002	6,3 mm (1/4")
	10 320 2003	8,0 mm (⁵ / ₁₆ ")
	10 320 2009	9,0 mm
	10 320 2004	10,0 mm (3/8")
	10 320 2005	13,0 mm (½ ")
Außengewinde	10 320 2152	R 1/4"
	10 320 2154	R 3/8"
	10 320 2155	R 1/2"
	10 320 2452	NPT 1/4"
	10 320 2454	NPT 3/8"
	10 320 2455	NPT 1/2"
Innengewinde	10 320 2202	G 1/4"
	10 320 2204	G 3/8"
	10 320 2205	G 1/2"
	10 320 2402	NPT 1/4"
	10 320 2404	NPT 3/8"
	10 320 2405	NPT 1/2"
Stream-Line-Anschluss	10 320 2058	5,0 x 8,0 mm
	10 320 2060	6,5 x 10,0 mm
	10 320 2062	8,0 x 12,0 mm
	10 320 2063	9,5 x 13,5 mm
	10 320 2066	11,0 x 16,0 mm

Die Kupplung ist eine leicht zu bedienende Hochleistungskupplung mit langer Standzeit. Dabei handelt es sich um eine mit einer Hand zu bedienende Sicherheitskupplung, die vor dem Endkuppeln den Druck ablässt, so dass die Gefahr eines Schlauchrückschlags entfällt. Die Außengewinde an Kupplung und Nippel sind werksseitig mit einer Gewindedichtung versehen. Die Kupplungen haben eine kleinere Außenabmessung als vergleichbare Ausführungen. Der vollautomatische Ablauf vereinfacht die Bedienung.

Nippel —	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	10 320 5001	5,0 mm (¾ ₁₆ ")
	10 320 5002	6,3 mm (1/4")
	10 320 5003	8,0 mm (⁵ / ₁₆ ")
	10 320 5004	10,0 mm (3/8")
	10 320 5005	13,0 mm (½ ")
Außengewinde	10 320 5151	R 1/8"
	10 320 5152	R 1/4"
	10 320 5154	R 3/8"
	10 320 5155	R 1/2"
	10 320 5451	NPT 1/8"
	10 320 5452	NPT 1/4"
	10 320 5454	NPT 3/8"
	10 320 5455	NPT 1/2"
Innengewinde	10 320 5201	G 1/8"
	10 320 5202	G 1⁄4"
	10 320 5204	G 3/8"
	10 320 5205	G 1/2"
	10 320 5401	NPT 1/8"
	10 320 5402	NPT 1/4"
	10 320 5404	NPT 3/8"
	10 320 5405	NPT 1/2"
Stream-Line-Anschluss	10 320 5058	5,0 x 8,0 mm
	10 320 5060	6,5 x 10,0 mm
	10 320 5062	8,0 x 12,0 mm
	10 320 5063	9,5 x 13,5 mm
	10 320 5066	11,0 x 16,0 mm

Technische Daten

Nennweite Durchflusskapazität Max. Betriebsdruck Min. Berstdruck Temperaturbereich Kupplungsmaterial Nippelmaterial Kuppelkraft Außendurchmesser 7,6 mm 2250 l/min. 16 bar 140 bar -20°C bis +100°C Stahl/Messing, verzinkt Stahl, gehärtet, verzinkt 86 N 23,5 mm



KUPPLUNGEN & KUPPLUNGSNIPPEL eSafe 410

Kupplungen —	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	10 410 2003	8 mm (⁵ / ₁₆ ")
	10 410 2004	10 mm (3/8")
	10 410 2005	13 mm (½ ")
	10 410 2006	16 mm (½")
	10 410 2007	19 mm (¾")
Außengewinde	10 410 2154	R 3/8"
	10 410 2155	R 1∕2"
	10 410 2157	R ¾"
Innengewinde	10 410 2204	G 3/8"
	10 410 2205	G 1/2"
	10 410 2207	G ¾"
Stream-Line-Anschluss	10 410 2066	11 x 16 mm
	10 410 2068	13 x 18 mm

Die Kupplung ist eine leicht zu bedienende Hochleistungskupplung mit langer Standzeit. Dabei handelt es sich um eine mit einer Hand zu bedienende Sicherheitskupplung, die vor dem Endkuppeln den Druck ablässt, so dass die Gefahr eines Schlauchrückschlags entfällt. Die Kupplungen haben eine kleinere Außenabmessung als vergleichbare Ausführungen. Der vollautomatische Ablauf vereinfacht die Bedienung.

Nippel —	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	10 410 5002	6,3 mm (1/4")
	10 410 5003	8,0 mm (⁵ / ₁₆ ")
	10 410 5004	10,0 mm (3/8")
	10 410 5005	13,0 mm (½ ")
	10 410 5006	16,0 mm (½")
	10 410 5007	19,0 mm (¾")
Außengewinde	10 410 5152	R 1⁄4"
	10 410 5154	R 3/8"
	10 410 5155	R 1/2"
	10 410 5157	R ¾"
Innengewinde	10 410 5202	G 1⁄4"
	10 410 5204	G 3/8"
	10 410 5205	G 1/2"
	10 410 5207	G ¾"
Stream-Line-Anschluss	10 410 5066	11 x 16 mm
	10 4105068	13 x 18 mm

Technische Daten

Nenndurchmesser Durchflusskapazität Max. Betriebsdruck Min. Berstdruck Temperaturbereich Kupplungsmaterial Nippelmaterial Kuppelkraft Außendurchmesser 10,4 mm (1%32") 4000 l/min. 16 bar 140 bar -20°C bis +100°C Stahl/Messing, verzinkt Stahl, gehärtet, verzinkt 140 N 27 mm



KUPPLUNGEN & KUPPLUNGSNIPPEL TUX - STAHL, VERZINKT

Kupplungen	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	TUX - G 8	68 1004 50	8 mm
	TUX - G 10	68 1004 60	10 mm
	TUX - G 13	68 1004 70	13 mm
	TUX - G 16	68 1004 80	16 mm
Außengewinde	TUX - G 3/8 KR	68 1004 10	³⁄8 " KR
	TUX - G 1∕2 KR	68 1004 20	1⁄2 " KR
Innengewinde	TUX - G 1/4 R	68 1007 90	1/4 " R
	TUX - G ¾ R	68 1004 30	³⁄8 " R
	TUX - G 1/2 R	68 1004 40	1⁄2 " R

Nippel —	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	TUX - B 6	68 2002 80	6 mm
	TUX - B 8	68 2002 90	8 mm
	TUX - B 10	68 2003 00	10 mm
	TUX - B 13	68 2003 10	13 mm
	TUX - B 16	68 2005 20	16 mm
Außengewinde	TUX - B 1 - 1/4 KR	68 2003 20	1⁄4 " KR
	TUX - B 1 - 3/8 KR	68 2005 00	³⁄8 " KR
	TUX - B1 - ½ KR	68 2006 00	1/2 " KR
Innengewinde	TUX - B 2 - 1/4 R	68 2003 30	1⁄4 " R
	TUX - B 2 - 1/2 R	68 2006 10	1⁄2 " R
Drosselventil #	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
F	TUR	68 4000 10	1⁄4 " KR - 1⁄4" R

KR= Außengewinde R = Innengewinde

Durchfluss max. 1.500 l/min.



KUPPLUNGEN & KUPPLUNGSNIPPEL ES - MESSING

Kupplungen —	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	ES 6T	61 9004 40	6 mm
	ES 9T	61 9004 50	9 mm
	ES 13T	61 9004 51	13 mm
Außengewinde	ES 18A	61 9003 60	G 1/8 "
	ES 14A	61 9003 70	G 1⁄4 "
	ES 38A	61 9003 80	G 3/8 "
········	ES 12A	61 9003 90	G ½ "
Innengewinde	ES 18I	61 9004 00	G 1/8 "
	ES 14I	61 9004 10	G 1⁄4 "
	ES 38I	61 9004 20	G 3/8 "
	ES 12I	61 9004 30	G ½ "

Nippel —	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	ES 6S	61 9006 50	6 mm
	ES 9S	61 9006 55	9 mm
	ES 13S	61 9004 60	13 mm
Außengewinde	ES 18NA	61 9005 00	G 1/8 "
	ES 14NA	61 9005 10	G 1/4 "
	ES 38NA	61 9005 20	G 3/8 "
	ES 12NA	61 9005 30	G ½ "
Innengewinde	ES 18NI	61 9005 40	G 1/8 "
	ES 14NI	61 9005 50	G 1/4 "
	ES 38NI	61 9005 60	G 3/8 "
	ES 12NI	61 9005 70	G ½ "

DN 7,2 Durchfluss max. 1100 l/min.



SCHLAUCHTÜLLEN & VERBINDUNGS-NIPPEL • STAHLT, VERZINKT

Schlauchtüllen	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Außengewinde	TUX - 6 1/8	68 2000 80	1⁄8 " KR
	TUX - 6 1/4	68 2000 40	1⁄4 " KR
	TUX - 8 1/4	68 2000 10	1⁄4 " KR
	TUX - 10 1/4	68 2003 50	1⁄4 " KR
	TUX - 10L 3/8, lang	68 2006 30	³⁄8 " KR
	TUX - 13 1/4	68 2002 70	1⁄4 " KR
	TUX - 13L 1/4, lang	68 2000 30	1⁄4 " KR
	TUX - 13L 3/8, lang	68 2006 40	3/8 " KR
	TUX - 13L 1/2, lang	68 2006 50	1⁄2 " KR
	TUX - 16L 3/8, lang	68 2000 60	³⁄8 " KR
	TUX - 16L 1/2, lang	68 2002 20	1∕2 " KR
	TUX - 19L 1/2, lang	68 2006 70	1⁄2 " KR
Innengewinde	TUX - 6 - 2 1/4	68 2004 90	1⁄4 " R
	TUX - 8 - 2 1/4	68 2005 40	1⁄4 " R
	TUX - 10 - 2 1/4	68 2005 50	1⁄4 " R
	TUX - 13 - 2 1/4	68 2005 60	1⁄4 " R

Verbindungsnippel	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
	TUX - S 8 - 8	68 2004 30	8 - 8 mm
	TUX - S 10 - 10	68 2004 40	10 - 10 mm
	TUX - S 13 - 13	68 2004 50	13 - 13 mm

Verbindungsstücke	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
	TUX - C1 1/4	68 2004 70	1⁄4 " R
	TUX - D1 1/4	68 2004 80	1⁄4 " KR - 1⁄4 " KR
	TUX - E1 1/4	68 2003 70	3/8 " KR - 3/8 " R
·············			
— ········			

KR= Außengewinde R = Innengewinde



SCHLAUCHTÜLLEN & VERBINDUNGS-NIPPEL • MESSING

Schlauchtüllen	Туре	Artikel-Nr.	Ansch	luss
Außengewinde	T 186 M	61 9008 00	G 1/8 "	6 mm
	T 189 M	61 9008 10	G 1/8 "	9 mm
	T 146 M	61 9008 20	G 1⁄4 "	6 mm
	T 149 M	61 9008 25	G 1⁄4 "	9 mm
	T 1411 M	61 9008 30	G 1⁄4 "	11 mm
	T 1413 M	61 9008 40	G 1⁄4 "	13 mm
	T 386 M	61 9008 50	G 3/8 "	6 mm
	T 389 M	61 9008 60	G 3/8 "	9 mm
	T 3811 M	61 9008 70	G 3/8 "	11 mm
	T 3813 M	61 9008 80	G 3/8 "	13 mm
	T 126 M	61 9008 90	G 1/2 "	6 mm
	T 129 M	61 9009 00	G 1/2 "	9 mm
	T 1213 M	61 9009 10	G ½ "	13 mm

Schlauchtüllen	Туре	Artikel-Nr.	Ansch	nluss
Innengewinde	T 186 IM	61 9008 01	G 1/8 "	6 mm
	T 188 IM	61 9008 11	G 1/8 "	8 mm
	T 146 IM	61 9008 21	G 1⁄4 "	6 mm
	T 148 IM	61 9008 22	G 1⁄4 "	8 mm
	T 1410 IM	61 9008 26	G 1⁄4 "	10 mm
	T 1413 IM	61 9008 41	G ¼ "	13 mm
	T 386 IM	61 9008 51	G ¾ "	6 mm
	T 388 IM	61 9008 61	G ¾ "	8 mm
	T 3810 IM	61 9008 71	G ¾ "	10 mm
	T 3813 IM	61 9008 81	G ¾ "	13 mm
	T 128 IM	61 9008 91	G ½ "	8 mm
	T 1210 IM	61 9009 01	G ½ "	10 mm
	T 1213 IM	61 9009 11	G ½ "	13 mm

Schlauchverbinder	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	SV 6 M	61 9009 20	6 mm
	SV 9 M	61 9009 30	9 mm
	SV 13 M	61 9009 40	13 mm



KLAUENKUPPLUNGEN DIN 3489

Klauenkupplungen	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	SKG 10	61 9000 70	10 mm
	SKG 13	61 9000 80	13 mm
	SKG 15	61 9000 90	15 mm
+ +	SKG 19	61 9001 00	19 mm
	SKG 25	61 9001 10	25 mm
Außengewinde	KAG 14	61 9001 60	G 1/4 "
	KAG 38	61 9001 70	G 3/8 "
21	KAG 12	61 9001 80	G ½ "
	KAG 34	61 9001 90	G 3/4 "
	KAG 10	61 9002 00	G 1"
Innengewinde	KIG 14	61 9001 50	G 1/4 "
	KIG 38	61 9001 20	G 3/8 "
	KIG 12	61 9001 30	G ½ "
A Day	KIG 34	61 9001 40	G ¾ "
	KIG 10	61 9001 21	G 1"

Temperguss, verzinkt Klauenabstand: 42 mm

Klauenverschlusskupplungen	Туре	Artikel-Nr.
	VKO	61 9001 25
Klauenverschlusskupplungen mit Kettchen	VKM	61 9001 26
C A S S S S S S S S S S S S S S S S S S		

Gummiringe für Klauenkupplungen	Туре	Artikel-Nr.	
	GOER	61 9002 10	ölbeständig
	GDOR	61 9002 11	dampfbeständig



MODY-SCHRAUBKUPPLUNGEN DIN 3238

Mody - Schraubkupplungen	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss
Schlauchanschluss	SSG 10	61 9002 30	10 mm
\mathbb{C}^{-1}	SSG 13	61 9002 40	13 mm
	SSG 15	61 9002 50	15 mm
7116	SSG 19	61 9002 60	19 mm
	SSG 25	61 9002 70	25 mm
\			
Außengewinde	SSGA 38	61 9003 00	G ¾ "
C-1	SSGA 12	61 9003 10	G ½ "
31110	SSGA 34	61 9003 20	G ¾ "
	SSGA 10	61 9003 25	G 1"
Innengewinde	SSGI 38	61 9002 90	G ¾ "
	SSGI 12	61 9002 91	G 1/2 "
	SSGI 34	61 9002 92	G ¾ "
	SSGI 10	61 9002 93	G 1"

Kopf aus Temperguss, Tülle aus Stahl, verzinkt, Klauenabstand: 42 mm

Gummiringe für Modykupplungen	Туре	Artikel-Nr.	
	SGOR-N	61 9002 22	ölbeständig
	SDOR-N	61 9002 23	dampfbeständig



DRUCKLUFTSCHLÄUCHE

PVC - Gewebeschläuche	Туре	Artikel-Nr.	Rollenlänge	Abmessungen Innen - Außen
	PVC 6 - 12, weiß	69 0060 30	50 m	6 x 12 mm
MAN AND THE STATE OF THE STATE	PVC 9 - 15, weiß	69 0090 30	50 m	9 x 15 mm
	PVC 10 - 17, blau	69 0100 35	50 m	10 x 17 mm
4000	PVC 13 -21, blau	69 0130 40	50 m	13 x 21 mm
	PVC 16 - 25, weiß	69 0160 45	50 m	16 x 25 mm

Polyurethan - Gewebeschläuche	Туре	Artikel-Nr.	Rollenlängen	Abmessungen Innen - Außen
	PURG 65 - 10, blau	19 958 1000	10, 25, 50, 100 m	6,5 x 10,0 mm
	PURG 80 - 12, blau	19 958 1200	10, 25, 50, 100 m	8,0 x 12,0 mm
	PURG 95 - 135, blau	19 958 1350	50, 100 m	9,5 x 13,5 mm
	PURG 110 - 16, blau	19 958 1600	10, 25, 50, 100 m	11,0 x 16,0 mm
	PURG 130 - 18, blau	19 958 1801	50 m	13,0 x 18,0 mm

Gummi - Gewebeschläuche	Туре	Artikel-Nr.	Rollenlänge	Abmessungen Innen - Außen
	GUM 6 - 13, schwarz	68 0060 35	40 m	6 x 13 mm
	GUM 10 - 17, schwarz	68 0100 35	40 m	10 x 17 mm
	GUM 13 - 21, schwarz	68 0130 40	40 m	13 x 21 mm
	GUM 16 - 26, schwarz	68 0160 40	50 m	16 x 26 mm
	GUM 19 - 31, schwarz	68 0190 60	40 m	19 x 31 mm
	GUM 25 - 39, schwarz	68 0190 61	40 m	25 x 39 mm

Weitere Schläuche oder Abmessungen auf Anfrage!



POLYURETHAN - SPIRALSCHLÄUCHE

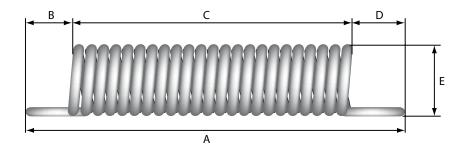
Arbeitslänge	Artikel-Nr.	Größe ID x AD mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
2 Meter	19 958 5820	5 x 8	740	500	140	100	42
	19 958 6020	6,5 x 10	740	500	140	100	52
((0000000000000000000000000000000000000	19 958 6220	8 x 12	740	500	140	100	65
	19 958 6620	11 x 16	720	500	120	100	95
4 Meter	19 958 5840	5 x 8	930	500	330	100	42
	19 958 6040	6,5 x 10 *	930	500	330	100	52
	19 958 6240	8 x 12 *	920	500	320	100	65
	19 958 6640	11 x 16	880	500	280	100	95
6 Meter	19 958 5860	5 x 8	1120	500	520	100	42
CORPORE NO SECUL	19 958 6060	6,5 x 10 *	1120	500	520	100	52
	19 958 6260	8 x 12 *	1100	500	500	100	65
	19 958 6660	11 x 16	1040	500	440	100	95
8 Meter	19 958 5880	5 x 8	1300	500	700	100	42
	19 958 6080	6,5 x 10	1310	500	710	100	52
	19 958 6280	8 x 12	1280	500	680	100	65
	19 958 6680	11 x 16	1210	500	610	100	95

Technische Daten

Größe (ID x AD mm): 5 x 8 • 6,5 x 10 • 8 x 12 • 11 x 16

Max. Betriebsdruck: 10 bar (20° C) Min. Berstdruck: 25 bar (20° C)

Material: Auf Ester basierendes Polyurethan





ADAPTER & KNICKSCHUTZE

Adapter	für Schlauch, ID x AD mm	Artikel-Nr. Adapter	Artikel-Nr. Adapter m. Knick- schutzfeder	Außengewinde
Drehbar	5 x 8	19 958 0877	19 958 0876	R 1/4 "
ab ab	6,5 x 10	19 958 1077	19 958 1076	R 1⁄4 "
	8 x 12	19 958 1277	19 958 1276	R 1⁄4 "
 	8 x 12	19 958 1279	19 958 1278	R 3/8 "
	9,5 x 13,5	19 958 1377	19 958 1376	R 1/4 "
2	9,5 x 13,5	19 958 1379	19 958 1378	R 3/8 "
\equiv	11 x 16	19 958 1687	19 958 1686	R ½ "
Nicht drehbar	5 x 8	19 958 0812	19 958 0813	R 1/4 "
	6,5 x 10	19 958 1012	19 958 1013	R 1/4 "
	8 x 12	19 958 1212	19 958 1213	R 1/4 "
	8 x 12	19 958 1214	19 958 1215	R 3/8 "
	9,5 x 13,5	19 958 1312	19 958 1313	R 1/4 "
\equiv	9,5 x 13,5	19 958 1314	19 958 1315	R 3/8 "
\$	11 x 16	19 958 1615	19 958 1616	R 1/2 "





Kunststoff-Knickschutz für Stream-Line-Kupplungen und -Nippel der Serie 320 eSafe.

für Schlauchanschluss mm	Artikel-Nr.
6,5 x 10	10 300 4010
8,0 x 12	10 300 4012



SCHLAUCHSCHELLEN • ZWEI-OHR-SCHELLEN

Schlauchschellen DIN 3017	Туре	Artikel-Nr.	Spannbereich mm	Breite mm
	ID 08 - 12	08 - 12/9	8 - 12	9,0
	ID 10 - 16	10 - 16/9	10 - 16	9,0
	ID 12 - 20	12 - 20/12	12 - 20	12,0
	ID 16 - 25	16 - 25/12	16 - 25	12,0
	ID 20 - 32 - A	20 - 32/12	20 - 32	12,0
	ID 20 - 32 - B	20 - 32/9	20 - 32	9,0
	ID 25 - 40	25 - 40/12	25 - 40	12,0
	ID 30 - 45	30 - 45/12	30 - 45	12,0
	ID 32 - 50	32 - 50/12	32 - 50	12,0
	ID 40 - 60	40 - 60/12	40 - 60	12,0
	ID 50 - 70	50 - 70/12	50 - 70	12,0
	ID 60 - 80	60 - 80/12	60 - 80	12,0
	ID 70 - 90	70 - 90/12	70 - 90	12,0
	ID 80 - 100	80 - 100/12	80 - 100	12,0

Zwei-Ohr-Schellen	Туре	Artikel-Nr.	Spannbereich mm	Breite mm
	ZO 05 - 07	05 - 07	5 - 7	6,0
	ZO 07 - 09	07 - 09	7 - 9	7,0
	ZO 09 - 11	09 - 11	9 - 11	7,0
	ZO 11 - 13	11 - 13	11 - 13	7,0
	ZO 13 - 15	13 - 15	13 - 15	7,5
	ZO 14 - 17	14 - 17	14 - 17	8,0
	ZO 15 - 18	15 - 18	15 - 18	8,0
	ZO 17 - 20	17 - 20	17 - 20	8,5
	ZO 20 - 23	20 - 23	20 - 23	9,0
	ZO 22 - 25	22 - 25	22 - 25	10,0
	ZO 25 - 28	25 - 28	25 - 28	10,0
	ZO 28 - 31	28 - 31	28 - 31	10,0

Weitere Größen auf Anfrage!

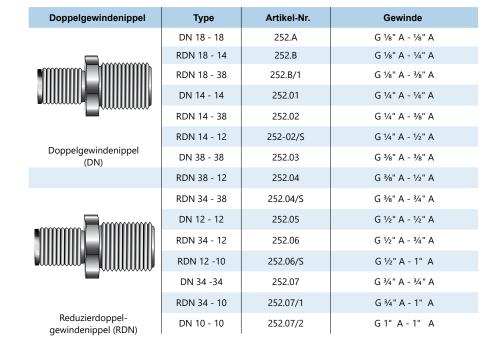
Zwei-Ohr-Klemmzange	Туре	Artikel-Nr.	Bemerkung
	ZO 1099	BZ 158	mit zusätzlichem Seitendrücker





MESSING-VERSCHRAUBUNGEN

Reduziernippel	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	RN 14 - 18	251.01	G 1/4" A - 1/8" I
	RN 38 - 18	251.06	G 3%" A - 1%" I
	RN 38 - 14	251.02	G 3/8" A - 1/4" I
—	RN 12 - 18	251.08	G 1/2" A - 1/8" I
	RN 12 - 14	251.07	G 1/2" A - 1/4" I
	RN 12 - 38	251.03	G 1/2" A - 3/8" I
	RN 34 - 38	251.09	G 3/4" A - 3/8" I
_	RN 34 - 12	251.04	G ¾" A - ½" I
	RN 10 - 12	251.10	G 1" A - ½" I
	RN 10 - 34	251.05	G 1" A - ¾" I





MESSING-VERSCHRAUBUNGEN

Verschlussschrauben	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	VS 18	252.95	G 1/8"
-mm	VS 14	252.96	G 1⁄4"
	VS 38	252.97	G 3%"
	VS 12	252.98	G 1/2"

Reduziernippel	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	RS 18 - 18	252.11	G 1/8" A - 1/8" I
	RS 18 - 14	252.08	G 1/8" A - 1/4" I
	RS 14 - 18	252.12	G 1⁄4" A - 1⁄4" I
	RS 14 - 14	252.13	G 1⁄4" A - 1⁄4" I
A	RS 14 - 38	252.09	G 1/4" A - 3/8" I
	RS 38 - 14	252.14	G 3/8" A - 1/4" I
	RS 38 - 38	252.15	G 3/8" A - 3/8" I
	RS 38 - 12	252.10	G 3/8" A - 1/2" I
	RS 12 - 38	252.16	G 1/2" A - 3/8" I
	RS 12 - 12	252.17	G ½" A - ½" I
	RS 12 - 34	252.18	G ½" A - ¾" I

Sechskant-Muffen	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	MS 18	252.21	G 1/8"
	MS 14	252.22	G 1⁄4"
7	MS 38	252.23	G 3/8"
	MS 12	252.24	G 1/2"
	MS 34	252.24/1	G ³ / ₄ "
	MS 10	252.24/2	G 1"

Sechskant-Reduziermuffen	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	MSR 18 - 14	252.25	G 1/8" - 1/4"
	MSR 14 - 38	252.26	G 1/4" - 3/8"
	MSR 38 - 12	252.27	G 3/8" - 1/2"

Weitere Größen auf Anfrage!



MESSING-VERSCHRAUBUNGEN

Winkelstücke, außen/außen	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	WA 18	253.00	R 1/8"
	WA 14	253.01	R 1⁄4"
	WA 38	253.02	R 3/8"
	WA 12	253.03	R 1⁄2"

Winkelstücke, innen/innen	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	WI 18	253.11	G 1/8"
	WI 14	253.12	G 1/4"
	WI 38	253.13	G 3/8"
	WI 12	253.14	G ½"
	WI 34	253.32	G ¾"
	WI 10	253.33	G 1"

Winkelstücke, außen/innen	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	WIA 18	253.15	G/R 1/8"
	WIA 14	253.16	G/R 1/4"
	WIA 38	253.17	G/R ³ /8"
	WIA 12	253.18	G/R ½"

T-Stücke, innen/innen/ innen	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde
	TI 18	254.33	G 1/8"
	TI 14	254.34	G 1⁄4"
	TI 38	254.35	G 3/8"
	TI 12	254.39	G 1/2"
	TI 34	254.48	G 3/4"
	TI 10	254.49	G 1"

Weitere Größen auf Anfrage!



MESSING-VERSCHRAUBUNGEN DICHTUNGEN

Verteilerstücke, 2-fach	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde G
	VI 14/3	255.00/1	1 x ¼" außen / 2 x ¼" innen
4	VI 38/3	255.01	3 x 3/8" innen
	VI 12/3	255.02	3 x ½" innen
	•	•	•

Verteilerstücke, 3-fach	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde G
	VI 38/4	256.01	3 x 3/8" innen
	VI 12/4	256.02	3 x 1/2" innen
Λ			

Dichtringe aus Fiber	Туре	Artikel-Nr.	für Gewinde G
	DV 18	258.01	1/8"
	DV 14	258.02	1/4"
	DV 38	258.04	3/8"
	DV 12	258.04	1/2"

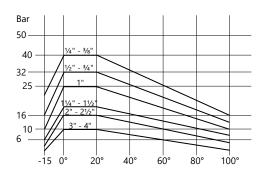
Teflon-Dichtband	Туре	Artikel-Nr.	Länge	Breite
	TB 0	258.66	12 m	12 mm





KUGELHÄHNE • MESSING VERNICKELT

	Kugelhähne, leichte Ausführung	Туре	Artikel-Nr.	DN	ı	h	Gehäuse Ø mm	Gewinde G
		K 14 - K	61 9007 60	8	37	41	23	2 x 1/4" I
		K 38 - K	61 9007 61	10	42	37	24	2 x 3/8" I
1		K 12 - K	61 9007 62	15	50	40	30	2 x ½" l
h		K 34 - K	61 9007 63	20	58	48	38	2 x ³⁄4" l
0.			61 9007 64	25	68	52	46	2 x 1"
- 		K 15 - K	61 9007 65	40	93	69	70	2 x 1½" l
		K 20 - K	61 9007 66	50	110	83	86	2 x 2"



Druck- und Temperaturdiagramm

Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.

	Kugelhähne, schwere Ausführung PN 35 bar	Туре	Artikel-Nr.	DN	I	h	● sw	Gewinde G
~		KM 14 T	61 9000 10	8	50	78	25	2 x 1/4" I
	711	KM 38 T	61 9000 20	10	60	78	25	2 x 3/8" I
		KM 12 T	61 9000 30	15	75	82	26	2 x ½" l
		KM 34 T	61 9000 40	20	80	90	32	2 x ¾" l
		KM 10 T	61 9000 50	25	90	97	39	2 x 1" I

Doppelkugelhahn m. Entlüftung PN 35 bar	Туре	Artikel-Nr.	Ausgangs- gewinde	Eingangs- gewinde	DN	1	h	SWV	Gewinde G
	DKH 10	61 9000 60	2 x G ¾" a	D 1" i	13	115	105	41	1 x 1" I - 2 x ¾" A



Miniatur - Kugelhähne PN 10 bar	Туре	Artikel-Nr.	DN	I	h	● SW	Gewinde G
	KM 14 TS	61 9007 40	5,5	36	38	19	2 x 1/4" I
	KM 38 TS	61 9007 41	8	41	38	21	2 x 3/8" I
	KM 12 TS	61 9007 42	10	48	42	25	2 x ½" I

*AMT 151, AMT 301, AMT 801(M), TX 104-160M und TX 104-1600 können direkt an die Handpumpen der Serie PHS angeschlossen werden; keine Manometerkupplung notwendig. Manometer mit Sonderskala und Feinmessmanometer (Kl.06) auf Anfrage.

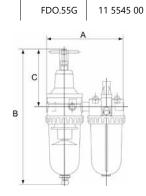


WARTUNGSEINHEITEN

Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter und Handablassventil, 2 tlg.	Туре	Artikel-Nr.	Ge- winde G	Durch- fluss I/min.	Mano- meter Ø mm	DN	A	В	С
	FDO.11G	11 5510 00	1/4"	590	50	6	117	239	100
	FDO.22G	11 5520 00	3/8"	820	63	10	150	270	118
	FDO.33G	11 5535 00	1/2"	2100	63	15	175	298	130
	FDO.54G	11 5540 00	3/4"	7350	63	20	220	452	190

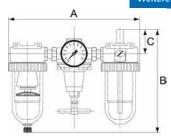
7350

220 452

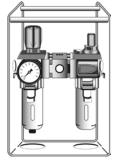


Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter und Handablassventil, 3 tlg.	Туре	Artikel-Nr.	Ge- winde G	Durch- fluss I/min.	Mano- meter Ø mm	DN	Α	В	С
. 1.	FRO.11G	11 5410 00	1/4"	770	50	6	172	189	51
	FRO.22G	11 5420 00	3/8"	1400	50	6	232	201	51
	FRO.33G	11 5435 00	1/2"	3200	63	15	259	230	55
1	FRO.54G	11 5440 00	3/4"	4000	63	20	302	236	59
	FRO.55G	11 5450 00	1"	4000	63	25	302	236	59
	FRO.87G	11 5470 00	11/2"	5500	63	35	395	320	70

Weitere Größen und Ausführungen mit Schutzkorb auf Anfrage!



Portables System – Filter/ Druckregler, Verteiler u. Öler	Artikel-Nr.	An- schluss G	Behälter Volumen (cl)	Max. Öl- volumen (cl)	Mano- meter Ø mm	Min. Durchfl. (I/min.)	Max. Durchfl. (I/min.)
	19 903 5645	1/2"	12	7	50	20	3000

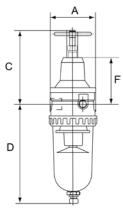


Hinweis: 25 µm-Filterung



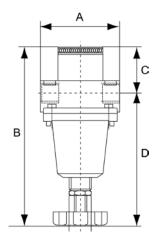
FILTERREGLER & DRUCKREGLER

Filterregler mit Polycarbonatbehälter u. Handablassventil	Type	Artikel-Nr.	Ge- winde G	Regel- ber./bar	Durch- fluss I/Min.	DN	Α	С	D	F
	FD.11G	11 6010 00	1/4"	0,5 - 10	950	8	54	100	139	62
-	FD.22G	11 6020 00	3/8"	0,5 - 10	1400	11	70	118	152	76
	FD.33G	11 6035 00	1/2"	0,5 - 10	3000	14	82	130	168	83
- 11	FD.54G	11 6040 00	3/4"	0,5 - 10	7000	25	125	190	262	145
	FD.55G	11 6050 00	1"	0,5 - 10	7000	25	125	190	262	145
								.'		



Druckregler inkl. Manometer	Туре	Artikel-Nr.	Ge- winde G	Regel- ber./bar	Durch- fluss I/Min.	DN	A	В	С	D
	DR.11G	11 5910 00	1/4"	0,5 - 10	1100	6	54	132	32	100
MILLI	DR.22G	11 5925 00	3/8"	0,5 - 10	1100	6	54	132	32	100
A 10	DR.33G	11 5935 00	1/2"	0,5 - 10	2200	15	70	151	33	118
0 bar 16	DR.54G	11 5940 00	3/4"	0,5 - 10	5000	20	102	195	48	147
	DR.55G	11 5950 00	1"	0,5 - 10	5000	25	90	195	48	147
	DR.77G	11 5970 00	11/2"	0,5 - 10	16000	35	125	258	56	202



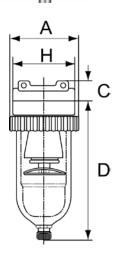




DRUCKLUFTFILTER

Filterregler m. Polycarbonatbehälter	Туре	Artikel-Nr.	Gewinde G	Durchfluss I/Min.	DN	A	С	D	Н
<u> </u>	DF.11	11 6110 00	1/4"	770	6	57	14	138	38
	DF.22	11 6120 00	3/8"	3100	10	70	16	150	50
	DF.33	11 6131 00	1/2"	4000	15	79	18	175	50
	DF.54	11 6140 00	3/4"	4000	20	102	27	176	50
	DF.55	11 6150 00	1"	4000	25	90	27	176	50
	DF.87	11 6181 00	11/2"	12400	45	125	36	250	105

Weitere Größen und Ausführungen mit Schutzkorb auf Anfrage!





NEBELÖLER, LEITUNGSÖLER UND MANOMETER

Nebelöler m. Polycarbonatbehälter	Type	Artikel-Nr.	Gewinde G	Durchfluss I/Min.	DN	Α	С	D
*	DO.11	11 6200 11	1/4"	1200	6	50	51	118
≗ 0≥	DO.22	11 6200 22	3/8"	2400	10	70	51	132
	DO.33	11 6200 33	1/2"	4000	15	79	55	148
	DO.54	11 6200 54	3/4"	9000	20	102	59	161
	DO.55	11 6200 55	1"	9000	25	90	59	161
'	DO.87	11 6200 87	11/2"	9000	45	125	70	232



LO...: Festeingestellte Öldosierung bei 0,4 cm³ pro 100 Takte KNO...: Einstellbare Öldosierung zwischen 0,05-/cm³ - 1,0 cm³ pro 100 Takte

Manometer mit Kunststoffgehäuse	Туре	Artikel-Nr.	Messbereich / bar	Durch- messer Ø mm	Anschluss G
	G 50.10/10R	11 5700 02	0 - 10,0	50	1/4"
1111/1/	G 50.10/16R	11 5700 00	0 - 16,0	50	1/4"
5 10	G 63.10/10R	11 5710 02	0 - 10,0	63	1/4"
	G 63.10/16R	11 5710 00	0 - 16,0	63	1/4"
15 ber BAHCO KL.1,6					

Manometer mit Stahlblechgehäuse	Туре	Artikel-Nr.	Messbereich / bar	Durch- messer Ø mm	Anschluss G
	G 50M.10/16	11 5700 01	0 - 16,0	50	1/4"
1111111	G 63M.10/16R	11 5710 01	0 - 16,0	63	1/4"
10	•				

Weitere Manometer auf Anfrage!



ZUBEHÖR FÜR WARTUNGSEINHEITEN

Automatisches Ablass- ventil, extern	Туре	Artikel-Nr.
	AM 5E	11 6295 30

Automatisches Ablass- ventil, intern	Туре	Artikel-Nr.
	AM 5I	11 6295 31

Tropfaufsatz, Metall	Туре	Artikel-Nr.
	DO-10/991	11 6294 20



Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	Туре	Artikel-Nr.	passend für:		
	BW.10	11 5600 10	DR.11	FD.11	FDO.11
			DR.22	FD.22	FDO.22
			DR.33	FD.33	FDO.33
			DR.54	FD.54	
			DR.55	FD.55	

Haltewinkel mit 2 Schrauben	Туре	Artikel-Nr.		passend für	:
	BW.30	11 5600 30	DR.77	FDO.54	FRO.54
				FDO.55	FRO.55
0					FRO.87
2					



ZUBEHÖR FÜR WARTUNGSEINHEITEN

Haltewinkel mit 2 Schrauben	Туре	Artikel-Nr.		passend für	:
	ZW.10	11 5601 10	DF.11	FDO.11	FRO.11
			DO.11	FDO.22	
				FDO.33	
			•		

Haltewinkel mit 2 Schrauben	Туре	Artikel-Nr.		passend für	:
	ZW.30	11 5601 30	DF.22	DO.22	FRO.22
			DF.33	DO.33	FRO.33
			DF.54	DO.54	
			DF.55	DO.55	

Schutzkörbe mit Überwurfmutter	Туре	Artikel-Nr.	passend für:
	SK 01	11 5602 00	1⁄4" Einheiten
	SK 02	11 5602 01	³⅓" Einheiten
	SK 03	11 5602 02	½" bis 1½" Einheiten
	'		'

Druckluftöl biologisch abbaubar	Туре	Artikel-Nr.	Lieferung
_	Berulit S5/250	61 8812 03	im 0,25 l - Behälter
	Berulit S5/2000	61 8812 02	im 2,00 l - Behälter
	Berulit S5/10	61 8812 10	im 10,0 l - Behälter



Eigenschaften:

- Einsatztemperatur bis -40°C
- Vereisungsschutz
- Sparsamer Verbrauch
- Bindet Kondenswasser
- Biologisch abbaubar
- Verschleiß- und Korrosionsschutz



BLASPISTOLEN MIT ALUMINIUMGRIFF

Blasdüse inkl. Nippel	Туре	Artikel-Nr.	Rohr	Anschluss
	EKYT	68 1007 70	gebogen	8 mm
	EKRT	68 1007 80	gerade *)	8 mm

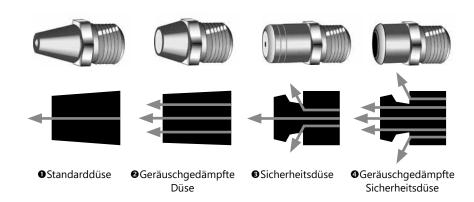


Abblaspistole, Aluminium	Туре	Artikel-Nr.	Anschluss		
200		mit Standarddüse	P1		
T.	APN - 6	61 9006 76	6 mm		
33	APN - 9	61 9006 77	9 mm		
	APN - 13	61 9006 78	13 mm		
	APN - 14	61 9006 79	1⁄4" a		
		mit geräuschgedämpfte	r Düse GD1		
92	APN - 0 GD1	61 9006 65	1⁄4" i		
	APN - 6 GD1	61 9006 80	6 mm		
13 June	APN - 9 GD1	61 9006 81	9 mm		
lind	APN - 13 GD1	61 9006 82	13 mm		
link	APN - 14 GD1	61 9006 83	1⁄4" a		
II		mit Sicherheitsdüse und Lu	ftschirm SD1		
	APN - 0 SD1	61 9006 68	1⁄4" i		
	APN - 6 SD1	61 9006 84	6 mm		
1-3	APN - 9 SD1	61 9006 85	9 mm		
	APN - 13 SD1	61 9006 86	13 mm		
	APN - 14 SD1	61 9006 87	1⁄4" a		
	mit geräuschgedämpfter Sicherheitsdüse GSD1				
000	APN - 0 GSD1	61 9006 66	1⁄4" i		
(e)	APN - 6 GSD1	61 9006 88	6 mm		
13 Tunk	APN - 9 GSD1	61 9006 89	9 mm		
	APN - 13 GSD1	61 9006 90	13 mm		
Thul	APN - 14 GSD1	61 9006 91	1⁄4" a		
I		mit Injektionsdüs	e J1		
	APN - 0 J1	61 9006 67	1⁄4" i		
Te.	APN - 6 J1	61 9006 92	6 mm		
J. Runn	APN - 9 J1	61 9006 93	9 mm		
Mend	APN - 13 J1	61 9006 94	13 mm		
May	APN - 14 J1	61 9006 95	1⁄4" a		
T		mit Verlängerung 150	mm VD1		
	APN - 0 VD1	61 9006 69	1⁄4" i		
	APN - 6 VD1	61 9006 96	6 mm		
0	APN - 9 VD1	61 9906 97	9 mm		
(3)	APN - 13 VD1	61 9006 98	13 mm		
lah	APN - 14 VD1	61 9006 99	1⁄4" a		



BLASPISTOLEN MIT ALUMINIUMGRIFF

Düsen für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN mit Außengewinde M 12 x 1,25					
Bezeichnung	Material	Туре	Artikel-Nr.		
• Spitzdüse	Stahl, verzinkt	P1	61 9012 11		
❷ Geräuschgedämpfte Düse	Stahl, verzinkt	GD1	61 9012 12		
Sicherheitsdüse	Stahl, verzinkt	SD1	61 9012 13		
• Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	Stahl, verzinkt	GSD1	61 9012 14		
• Injektordüse	Stahl, verzinkt	J1	61 9012 15		
Verlängerungsdüse 150 mm	Stahl, verzinkt	VD1	61 9012 16		







BLASPISTOLEN MIT KUNSTSTOFFGRIFF

Technische Daten

Luftstrom 500 l/min.

Max. Betriebsdruck 16 bar

Min. Berstdruck 64 bar

Anschlüsse ¼" Innengewinde

Gewicht 112g*

Material POM (Gehäuse), Messing (Ventil, Rohr)

Dichtungsmaterial NBR (Nitril)
Temperaturbereich -20°C bis +60°C

*Version mit 90-mm-Standardrohr

Blaspistole mit 90 mm Rohr	Artikel-Nr.	Rohr	Anschluss	Luftstrom	Max. Arbeitsdruck bar
	11 208 0100	fest montiert	G 1/4"	500 I/min.	16
	11 208 0200	abnehmbar	G 1⁄4"	500 I/min.	16

Blaspistole mit 90 mm Rohr, Star-Tip	Artikel-Nr.	Rohr	Anschluss	Luftstrom	Max. Arbeitsdruck bar
	11 208 3100	fest montiert	G 1⁄4"	190 I/min.	16
THE PARTY OF THE P	11 208 3200	abnehmbar	G 1⁄4"	190 l/min.	16





Geräuschpegel bei einem Eingangsdruck von 6 bar: 79 dB(A)

Star-Tip – Umfasst sechs separate Auslässe, was einen dämpfenden Effekt zur Folge hat; zudem entspricht die Blaspistole den OSHA-Sicherheitsstandards.

Blaspistole mit Regler	Artikel-Nr.	Rohr	Anschluss	Luftstrom	Max. Arbeitsdruck bar
D	11 208 0300	abnehmbar	G 1/4"	250 I/min.	8
Max. Ausgangsdruck bei Gegendruck: 2 bar					

Basis-Blaspistole für die Verwendung mit Verlängerungsrohren	Artikel-Nr.	Anschluss
	11 208 0000	G 1/4"
William .		



ZUBEHÖR ABNEHMBAR

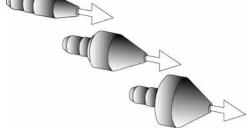


Alle mit einem "OK" -Symbol gekennzeichneten Produkte entsprechen der OSHA-Norm STD1-13.1: "...beim Auftreten eines Gegendrucks darf der statische Druck an der Hauptöffnung 2 bar nicht überschreiten."



Alle mit einem "Ohr" -Symbol gekennzeichneten Produkte verfügen über einen Geräuschpegel unterhalb von 85 dB (A) und entsprechen der EU-Maschinendirektive § 1.5.8 hinsichtlich Geräuschreduktionsanforderungen.

Gummidüse	Artikel-Nr.	Durchmesser Ø mm
Passt direkt auf das Rohr. Für die Verwendung auf empfindli-	11 208 9956	14
chen Oberflächen. Eignet sich für die Dichtheitsprüfung. Die Düse ist in drei verschiedenen Größen entweder einzeln oder	11 208 9957	25
als Satz erhältlich.	11 208 9958	35
	11 208 9960	3-Stück-Satz



Venturi-Düse

Passt direkt auf das Rohr. Der Luftstrom wird durch Ansaugen der Umgebungsluft um 100% erhöht. Eignet sich zum Wegblasen von leichten Spänen. Bei Blockierungen der Düse wird die Luft seitlich herausgeblasen und damit der Ausgangsdruck auf weniger als 2 bar reduziert.

Artikel-Nr.

11 208 9963

OK

Bypass-Düse	Artikel-Nr.
Passt direkt auf das Rohr. Bei Gegendruck wird der Druck durch die Seitenauslässe freigegeben (oder umgewälzt), wodurch der maximale Ausgangsdruck auf weniger als 2 bar reduziert wird.	11 208 9961

Schutzschild-Düse	Artikel-Nr.
Passt direkt auf das Rohr. Schafft einen schützenden Luftmantel, der sich für das Beseitigen von leichten Holzspänen oder Flüs- sigkeiten eignet. Bei Gegendruck wird die Luft seitlich herausge- lassen und der Ausgangsdruck auf weniger als 2 bar reduziert.	11 208 9954

Schutzschild	Artikel-Nr.
Passt direkt auf das Rohr. Schützt den Bediener vor herumfliegenden Spänen. Für das Anbringen an einer beliebigen Stelle am Rohr. Nitril-Buchse zugunsten einer einfachen Montage. Durchmesser des transparenten Schutzschilds: 100 mm.	11 208 9955



ZUBEHÖR ABNEHMBAR

Schalldämpfer

Passt direkt auf das Rohr. Reduziert die Geräuschentwicklung auf wirksame Art und Weise, wenn ein niedriger Geräuschpegel erforderlich ist. Geräuschpegel: 82 dB(A)

Artikel-Nr.

11 208 9962





Rohr 90 mm

Passt direkt auf das Gewinde der Blaspistole. Luftstrom: Regulär – 500 I/min. Star-Tip* – 190 I/min.

Artikel-Nr.

Regulär 11 208 0215 Star-Tip* 11 208 3215





Rohrregler 90 mm

Passt direkt auf das Gewinde der Blaspistole. Reduziert den Ausgangsdruck auf einen sicheren Wert, falls eine Blockade im Inneren des Rohrs oder falls ein Gegendruck auftreten sollte.

Artikel-Nr.

11 208 0216





Verlängerungsrohr 300/500 mm

Passt direkt auf das Gewinde der Blaspistole. Bietet einen besseren Zugriff auf schwer zu erreichende Stellen. Luftstrom: 380 I/min.

Artikel-Nr.

300 mm 11 208 0219 500 mm 11 208 0220



Star-Tip-Verlängerungsrohr 300/500 mm

Passt direkt auf das Gewinde der Blaspistole. Bietet einen besseren Zugriff auf schwer zu erreichende Stellen; darüber hinaus mit Dämpfungs- und OSHA-entsprechenden Merkmalen ausgestattet.

Artikel-Nr.

300 mm 11 208 3219 500 mm 11 208 3220







Flexibles Verlängerungsrohr 400 mm

Passt direkt auf das Gewinde der Blaspistole. Kann gebogen und für spezielle Anwendungen an schwer zu erreichenden Stellen eingestellt werden. Flexibles 6 mm - beschichtetes Kupferrohr. Luftstrom: 120 l/min.

Artikel-Nr.

11 208 0222







SCHLAUCHFEDERZÜGE • FEDERZÜGE



SCHLAUCHFEDERZÜGE / -GEWICHTSAUSGLEICHER								
Туре	Gewichts- bereich kg	Auszug- länge m	Schlauchgröße innen/außen mm	Ausführung				
SA 2206	0,6 - 1,5	1,2	5/8	Federzug				
SA 22015 T	0,5 - 1,5	1,4	6,5 / 10	Gewichtsausgleicher				
SA 22030 T	1,5 - 3,0	1,4	6,5 / 10	Gewichtsausgleicher				
SA 22050 T	3,0 - 5,0	1,4	6,5 / 10	Gewichtsausgleicher				
SB 07 - 20	0,7 - 2,0	1,0	6,5 / 10	Federzug				

Anschlüsse G¼"





FEDERZÜGE			
Туре	Gewichtsbereich kg	Auszuglänge m	Seilart
FZP 05 - 15	0,5 - 1,5	1,6	Nylonseil
FZP 10 - 20	1,0 - 2,0	1,6	Nylonseil
FZP 15 - 30	1,5 - 3,0	1,6	Nylonseil
FZP 30 - 50	3,0 - 5,0	1,5	Drahtseil, ummantelt

Weitere Größen auf Anfrage.



GEWICHTSAUSGLEICHER									
Туре	Gewichtsbereich kg	Auszuglänge m	Trommelsperre für Werkzeugwechsel						
EW - 3	1,0 - 3,0	1,3	_						
EW - 5	2,5 - 5,0	1,3	-						
EW - 9	4,5 - 9,0	1,3	JA						
EW - 15	9,0 - 15,0	1,3	JA						
EW - 22	15,0 - 22,0	1,5	JA						
EW - 30	22,0 - 30,0	1,5	JA						
EW - 40	30,0 - 40,0	1,5	JA						
EW - 50	40,0 - 50,0	1,5	JA						

Weitere Größen sowie Gewichtsausgleicher mit Auszuglänge von 2,5 m auf Anfrage.



BOHRFUTTER

Zahnkranz- Bohrfutter	Туре	Artikel-Nr.	Auf- nahme	Spann- weite mm	Außen- Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschl. mm	Schlüssel- größe
	072811	ZB 8002 00	3/8" - 24	0,5 - 6,5	29,5	42,5	53	S1
	245552	ZB 8000 20	3/8" - 24	0,5 - 8,0	29,5	42,5	53	S1
***************************************	070679	ZB 8000 40	3/8" - 24	0,8 - 10,0	34,5	49,5	61	S2 A
	317255	ZB 8002 80	3/8" - 24	0,8 - 10,0	34,5	49,5	61	S2 A
	064527	ZB 8000 90	3/8" - 24	1,5 - 13,0	42,8	59,0	74	S2 A
	072614	ZB 8000 50	1/2" - 20	0,8 - 10,0	34,5	49,5	61	S2 A
	064530	ZB 8001 00	1/2" - 20	1,5 - 13,0	42,8	59,0	74	S2 A
	072866	ZB 8002 90	1/2" - 20	3,0 - 16,0	50,0	68,5	87,5	S 3
	368292	ZB 8002 60	* E 6,3	0,5 - 6,5	29,3	42,5	53	S14





Lieferung inkl. Bohrfutterschlüssel

^{*} mit Sechskant Aufnahme E 6,3

Bohrfutter- Schlüssel	Туре	Artikel-Nr.	Verpackung	D mm	L mm	Schlüsselgröße
	026411	BS 8000 20	lose	4	30	S1
	205989	BS 8000 30	lose	6	41	S2 A
L	025835	BS 8000 40	lose	8	50	S 3
	307319	BS 8000 60	lose	6,1	30	S14
→ ←						

Schnellspann- Bohrfutter	Туре	Artikel-Nr.	Auf- nahme	Spann- weite mm	Außen- Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
	871025	SB 8001 10	3/8" - 24	0 - 6,5	32,0	59,5	65,6
	871029	SB 8001 20	3/8" - 24	0 - 8,0	32,0	61,5	67,5
	871038	SB 8001 40	3/8" - 24	0,5 - 10,0	35,8	66,0	73,7
	871049	SB 8001 80	3/8" - 24	1 - 13,0	40,2	76,3	83,6
	871039	SB 8001 50	1/2" - 20	0,5 - 10,0	35,8	66,0	73,7
	871050	SB 8001 90	1/2" - 20	1 - 13,0	40,2	76,3	83,6
	871062	SB 8002 00	1/2" - 20	3 - 16,0	46,0	87,5	97,5

Bohrfutter mit weiteren Größen und Aufnahmen auf Anfrage!



MEISSEL FÜR H12 • NADELN FÜR NADELENTROSTER

Haumeißel, lang	Туре	Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	für Maschinen Type
	THD-12L	65 8000 60	130	10	H-12CH



Glasermeißel	Туре	Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	für Maschinen Type
	THG-12B/C	65 8015 20	130	20	H-12CG (Glaser)



Entrosternadeln	Artikel-Nr.	Abmessungen mm
	00 A 342	2 Ø x 180
	00 A 341	3 Ø x 180



SÄGEBLÄTTER FÜR PS-SERIE

Sägeblätter	Artikel-Nr.	Durchmesser Ø - mm	Zähne	geeignet für	für Maschinen Typen:
ulle	69 6003 60	45	84	Eisenmetalle	PS-10 + PS-12
7	69 6004 50	45	56	Eisenmetalle	PS-10 + PS-12
7	69 6008 30	50	92	Eisenmetalle	PS-10
3 0 5	69 6007 80	50	62	Eisenmetalle	PS-10
3 ~ 2	69 6008 40	50	34	Aluminium, Holz	PS-10
3	69 6017 10	75	138	Eisenmetalle	PS-25
James	69 6017 20	75	96	Eisenmetalle	PS-25
	69 6017 30	75	50	Aluminium, Holz	PS-25
Diamant - Sägeblätter	69 6008 50	50		Kunststoffe	PS-10XD
	69 6009 80	50		Eisenmetalle	PS-10XD
	69 6010 90	75		Kunststoffe	PS-25XD



FIBERSCHEIBENTRÄGER

für Fiberscheiben mit Bohrung 22,2 mm Umfangsgeschwindigkeit max. 80 m/s	Artikel-Nr.	Durchmesser Ø mm	Ausführung
	02 9808 00	115	ohne Flanschmutter
	02 9808 10	115	mit Flanschmutter, Alu, M14
	02 9808 21	115	mit Flanschmutter, Stahl, 3/8" - 24
	02 9808 25	115	mit Flanschmutter, Alu, %" - 11
	02 9808 30	125	ohne Flanschmutter
	02 9808 40	125	mit Flanschmutter, Alu, M14
	02 9808 41	125	mit Flanschmutter, Stahl, 3/8" - 24
	02 9808 45	125	mit Flanschmutter, Alu, 5%" - 11
	02 9808 60	178	ohne Flanschmutter
	02 9808 70	178	mit Flanschmutter, Alu, M14
	02 9808 71	178	mit Flanschmutter, Stahl, 3/8" - 24
	02 9808 75	178	mit Flanschmutter, Alu, %" - 11

FIBERSCHEIBENTRÄGER

Schleifbänder	Artikel-Nr.	Bandgröße mm	Körnung
	SB 1033 K60	10 x 330	60
	SB 1033 K80	10 x 330	80
	SB 1033 K100	10 x 330	100
	SB 1033 K120	10 x 330	120
	SB 2052 K60	20 x 520	60
	SB 2052 K80	20 x 520	80
	SB 2052 K100	20 x 520	100
	SB 2052 K120	20 x 520	120
	SB 3054 K60	30 x 540	60
	SB 3054 K80	30 x 540	80
	SB 3054 K100	30 x 540	100
	SB 3054 K120	30 x 540	120

Andere Abmessungen und Körnungen auf Anfrage!

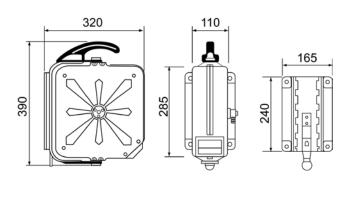


SCHLAUCHAUFROLLER MIT STAHLGEHÄUSE - SCHWENKBAR

Schlauchaufroller komplett mit Wandhalterung, Bajonetthaken und Gelenk mit $\overline{\nu}$ AG am Schlauchausgang

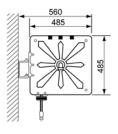
Type	relativer Durchsatz I/min.	Länge Schlauch Luft/Wasser m	Länge Anschluss- Schlauch m	Schlauch- Ø mm	Anschluss Eingang Ausgang	max. Betriebs- druck bar
89010	280	11	1,5	8 x 12	AG 1/4" G	20

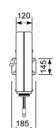


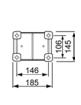


SCHLAUCHAUFROLLER MIT STAHLGEHÄUSE - SCHWENKBAR & FEST

Туре	relativer Durchsatz I/min.	Schlauch- länge m	Anschluss Schlauch m	Schlauch- Ø mm	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	max. Betriebs- druck bar
83107	760	15	0,6	13	IG 1/2" G	AG 1/2" G	18
83110	690	12	0,6	9,5	IG 1/2" G	AG ¾" G	18
83111	640	18	0,6	9,5	IG 1/2" G	AG 3/8" G	18









Schwenkbare Aufhängung

Mit dieser Aufhängung lässt sich der Schlauchaufroller frei um 55° nach rechts und links drehen (nur bei Wandmontage).



Der Schlauchaufroller kann in zentraler Stellung mit zwei Schrauben blockiert werden, die zum Lieferumfang gehören.



SCHLAUCHAUFROLLER MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE - SCHWENKBAR

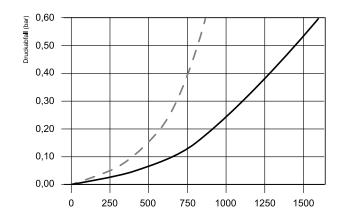
Die Druckluft-Schlauchaufroller verfügen über einen hochwertigen ölbeständigen Polyurethan-Schlauch und sind mit einem Zuleitungsschlauch als Standardzubehör ausgestattet. Die Serie ist in verschiedenen Gehäusegrößen und Schlauchabmessungen sowie mit dem funkenresistenten Schlauch erhältlich.

	Druckluft	Artikel- Nr.	Schlauch- Länge m	Schlauch- Ø mm	Anschluss (AG)	Gehäuse- HxTxB mm	Gewicht kg	max. Betriebsdruck bar
		19 911 2020	7	8 x 12	R 1⁄4"	313x342x190	4,5	16
		19 911 2022	10	8 x 12	R 1⁄4"	313x342x190	4,9	16
		19 911 2140	10	11,0 x 16,0	R 1/2"	409x426x190	6,7	12
		19 911 2130	14	9,5 x 13,5	R 3⁄8"	409x426x190	6,5	16
		19 911 2120	17	8 x 12	R 1/4"	409x426x190	6,6	16
(G	3/0	Anti-Funken-	Schlauch					
		19 911 2132	14	9,5 x 13,5	R 3/8"	409x426x190	6,5	12

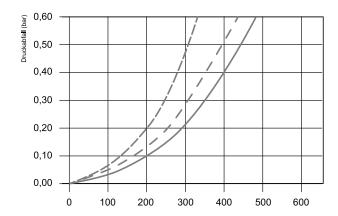
Technische Daten

Schwenkbereich.....180°

19 911 2140 19 911 2130/32



19 911 2120 19 911 2022 19 911 2020





SCHLAUCHAUFROLLER BAUREIHE BT 3000

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck 20 bar, bei Sonderausführungen höhere Drucke möglich; für starre, schwenkbare Anbringung an Wand oder 270°-drehbare an Decke

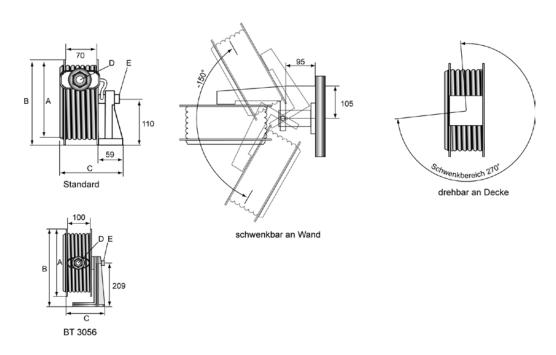
Artikel-Nr.	Schlauch- Länge m	NW mm	Betriebs- Druck bar	Anschluss- gewinde D	Zufüh- rung E	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Gewicht kg
BT 3056	5	6	20	G 1⁄4" a	G 3⁄8" i	180	200	150	3,5
BT 3126	12	6	20	G ¼" a	G ¾" i	300	360	190	8,5
BT 3156	15	6	20	G ¼" a	G ¾" i	340	375	190	10,5
BT 3206	20	6	20	G 1⁄4" a	G 3⁄8" i	340	375	190	11,5
BT 3089	8	9	20	G ¾" a	G 3⁄8" i	300	360	190	7,5
BT 3129	12	9	20	G ¾" a	G 3⁄8" i	340	375	190	11,0
BT 3159	15	9	20	G ¾" a	G 3⁄8" i	340	375	190	11,0

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage - Art.Nr.: BZ 040

D-Platte für Deckenmontage - Art.Nr.: BZ 190

Auf Wunsch mit Schlauchrollenführung (gegen Aufpreis) lieferbar





SCHLAUCHAUFROLLER BAUREIHE BT 4000

Technische Einzelheiten:

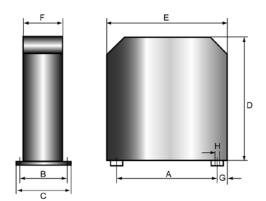
Betriebsdruck 20 bar, mit speziell angefertigten öl- und benzinresistentem PVC-Schlauch; starre Befestigung an Boden, Wand oder Decke; offene oder geschlossene Bauweise je nach Einsatzort oder betrieblichen Anforderungen; inkl. Schlauchrollenführung

Auditor No	Schlauch-	NW	Abmessungen mm							Gewicht	
Artikel-Nr.	Länge m	mm	Α	В	С	D	E	F	G	H-Ø	kg
BT 4086-A	8	6	265	140	160	335	325	115	30	8,5	10,5
BT 4086-B			240			315	300				8,5
BT 4126-A	12	6	300	140	160	375	360	115	30	8,5	12,0
BT 4126-B			280			355	340				10,0
BT 4206-A	20	6	310	160	190	400	395	140	45	11	18,5
BT 4206-B							400				16,5
BT 4089-A	8	9	300	140	160	370	365	115	30	8,5	12,0
BT 4089-B				280		355	340				9,0
BT 4129-A	12	9	310	160	190	400	400	140	45	11	16,5
BT 4129-B						400					14,5
BT 4209-A	20	9	375	160	190	455	450	150	45	11	21,5
BT 4209-B						445					20,0

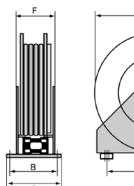
Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage. Auf Anfrage!

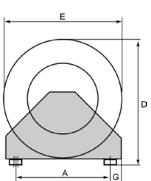
Anschlussgewinde der Medienzuführung bei allen Typen G 3%" außen; Anschlussgewinde am Schlauch bei NW6 = G 14" außen, bei NW9 = 3%" außen.



A = geschlossene Bauweise

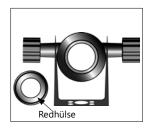


B = offene Bauweise

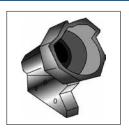




WERKZEUGKÖCHER







Туре	Geräte - Ø mm
PH - 0001	bis ca. 20
mit Redhülse	bzw. 40

Туре	Geräte - Ø mm
EAA-HD7	ca. 41-64

Type	Geräte - Ø mm
SA-90	max. ca. 95

WERKZEUGSTÄNDER WS95

Der Werkzeugständer der Serie WS 95 ermöglicht aufgrund seines Baukastensystems zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Seine Konstruktion garantiert eine optimale Führung des Werkzeuges beim Bohren, Schrauben oder Gewindeschneiden und für den Anwender ein problemloses Arbeiten.

Bitte fordern Sie unseren Sonderprospekt an.

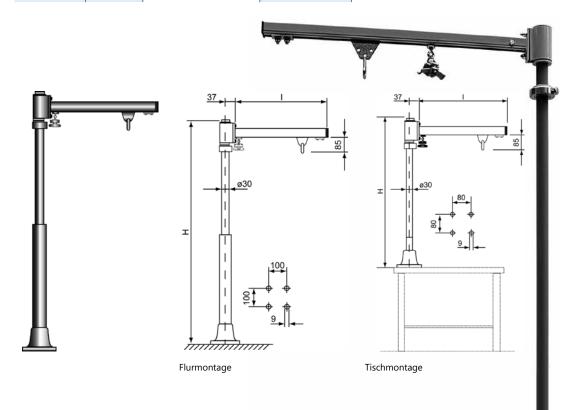




SCHWENKARME

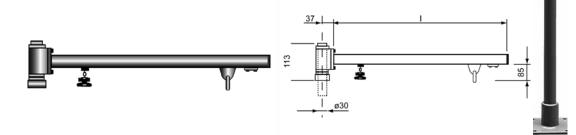
Säulenschwenkarme

Artikel-Nr.	Armlänge I mm	Säulenhöhe H mm	Tragfähigkeit kg	Material
044613-0630	630	Flurmontage	16	Schwenkarm: Stahl, gelb beschichtet
044613-1000	1000	1600 - 2500 (verstellbar)	10	Säule, Stahl, grau beschichtet
044612-0630	630	Tischmontage	16	Wagen mit Karabinerhaken: Stahl, verzinkt
044612-1000	1000	1600	10	Leitungshalter: Kunststoff, gelb



Zusatzschwenkarme für Säulenschwenkarme

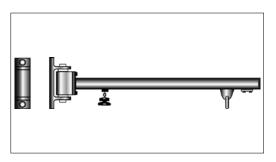
Artikel-Nr.	Armlänge I mm	Tragfähigkeit kg	Material
044602-0630	630	16	Schwenkarm: Stahl, gelb beschichtet, Leitungshalter: Kunststoff, gelb
044602-1000	1000	10	Wagen mit Karabinerhaken: Stahl, verzinkt

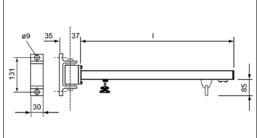




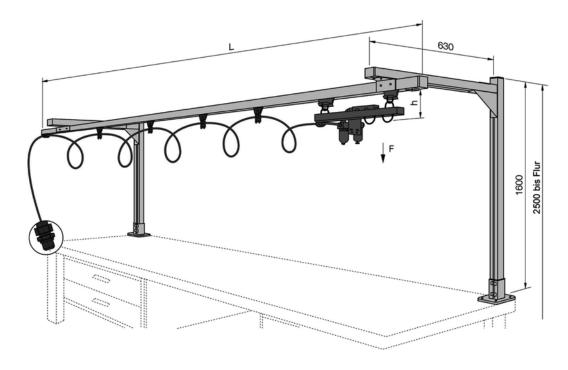
SCHWENKARME

Artikel-Nr.	Armlänge I mm	Tragfähigkeit kg	Material
044622-0630	630	20	Schwenkarm: Stahl, gelb beschichtet, Konsole: Stahl, anthrazit beschichtet
044622-1000	1000	16	tet, Wagen mit Karabinerhaken: Stahl, verzinkt; Leitungshalter: Kunststoff, gelb





Werkbankausrüstung mit Gerätewagen und Energiezuführung für Tisch- oder Flurmontage auf Anfrage!





KREUZSCHLITZ - BITS (PHILLIPS + POZIDRIVE) FORM C 6,3 ($\frac{1}{4}$ ")

Kreuzschlitz- bits		Artikel-Nr. PH	Artikel-Nr. PZD	Größe	Gesamtlänge mm
		440-1X	440-1 PZDX	1	25
	PH	440-2X	440-2 PZDX	2	25
		440-3X	440-3 PZDX	3	25
	PZD	440-4X	440-4 PZDX	4	32
	PH	446-0X		0	25
		446-1X	446-1 PZDX	1	25
	PZD	446-2X	446-2 PZDX	2	25

Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage!

KREUZSCHLITZ - KLINGEN (PHILLIPS + POZIDRIVE) FORM C 6,3 ($\frac{1}{4}$ ")

	Kreuzschlitz- klingen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. PZD	Größe	Schaft-Ø mm	Gesamt- länge mm	gedrehte Länge mm
		4910-X		0	3,2	49	32
		491-X	491-PZDX	1	4,8	49	32
	PH	492-X	492-PZDX	2	6,4	49	32
	PZD	493-X	493-PZDX	3	7,9	49	25
	120	4930-X		3	6,4	49	32
		4910-AX		0	3,2	70	51
		491-AX	491-A-PZDX	1	4,8	70	51
	PH	492-AX	492-A-PZDX	2	6,4	70	51
	D70	493-AX	493-A-PZDX	3	7,9	70	44
	PZD	4930-AX		3	6,4	70	51
		4910-BX		0	3,2	89	70
		491-BX	491-B-PZDX	1	4,8	89	70
	PH	492-BX	492-B-PZDX	2	6,4	89	70
	PZD	493-BX	493-B-PZDX	3	7,9	89	64
	PZD	4930-BX		3	6,4	89	70
			,				
		491-CX	491-C-PZDX	1	4,8	152	51
		491-CCX	491-CCX-PZDX	1	4,8	152	133
86	PH	492-C-X	492-C-PZDX	2	6,4	152	51
		492-CCX	492-CCX-PZDX	2	6,4	152	133
	PZD	493-CX	493-C-PZDX	3	7,9	152	127
	. 25	4930-CX		3	6,4	152	51
		4930-CCX		3	6,4	152	133
		•		•	•	•	

Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage!



TORX-BITS • FORM C 6,3 (1/4")

Torx - Bits	0	Artikel-Nr. TX	Größe	Durchmesser (A)	Gesamtlänge mm
		440-TX-05 X	T- 5	1,37	25
		440-TX-06 X	T- 6	1,65	25
		440-TX-07 X	T- 7	1,95	25
		440-TX-08 X	T- 8	2,28	25
		440-TX-09 X	T- 9	2,46	25
		440-TX-10 X	T-10	2,72	25
		440-TX-15 X	T-15	3,25	25
	$A \longrightarrow$	440-TX-20 X	T-20	3,84	25
	1	440-TX-25 X	T-25	4,39	25
	'	440-TX-27 X	T-27	4,95	25
		440-TX30 X	T-30	5,49	25
		440-TX-40 X	T-40	6,60	25
		440-TX-45 X	T-45	7,77	25
		440-TX-50 X	T-50	8,78	25

Torx-Bits auch mit Zapfen oder Bohrung lieferbar. Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage!

TORX-KLINGEN • FORM E 6,3 (1/4")

Torx - Klingen	Artikel-Nr. TX	Größe	Schaft-Ø mm	Gesamt- länge mm	gedrehte Länge mm
	49-TX-05 X	T- 5	3,0	49	27
	49-TX-06 X	T- 6	3,0	49	27
	49-TX-07 X	T- 7	3,0	49	27
	49-TX-08 X	T- 8	3,0	49	27
	49-TX-09 X	T- 9	3,0	49	27
	49-TX-10 X	T-10	3,0	49	27
	49-TX-15 X	T-15	3,8	49	27
	49-TX-20 X	T-20	4,3	49	27
	49-TX-25 X	T-25	4,9	49	27
	49-TX-27 X	T-27	5,5	49	27
	49-TX30 X	T-30	6,0	49	27
	49-TX-40 X	T-40	7,8	49	

Weitere Längen lieferbar:

70 mm: Zusatzbestellzeichen A (z.B. 49-A-TX...) 89 mm: Zusatzbestellzeichen B (z.B. 49-B-TX...) 152 mm: Zusatzbestellzeichen C (z.B. 49-C-TX...)

Torx-Klingen auch mit Zapfen oder Bohrung lieferbar. Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage!



INNENSECHSKANT-BITS UND KLINGEN FORM C + E 6,3 ($\frac{1}{4}$ ")

Innensechskant - Bits und Klingen	Artikel - Nr.	Größe mm	Gesamt- länge mm
	185 - 1,5 MM	1,5	25
	185 - 2 MM	2,0	25
	185 - 2,5 MM	2,5	25
	185 - 3 MM	3,0	25
	185 - 4 MM	4,0	33
	185 - 5 MM	5,0	33
	185 - 6 MM	6,0	33
	185 - 7 MM	7,0	33
	185 - 8 MM	8,0	32
	185 - 10 MM	10,0	32
	AM - 1,5 MM	1,5	49
	AM - 2 MM	2,0	49
	AM - 2,5 MM	2,5	49
	AM - 3 MM	3,0	49
	AM - 4 MM	4,0	49
	AM - 5 MM	5,0	49
	AM - 6 MM	6,0	49
	AM - 7 MM	7,0	49
	AM - 8 MM	8,0	49
	AM - 10 MM	10,0	49

Weitere Längen bis 152 mm lieferbar.

Andere Ausführungen wie Zoll-Größen, Kugelkopf, mit Zapfen oder Bohrungen auf Anfrage.



SCHLITZ-BITS UND KLINGEN FORM C + E 6,3 (1/4)

Schlitz - Bits und Klingen	Artikel - Nr.	A	В	Gesamt- länge mm				
	445 - 000X	0,53	3,2	25				
	445 - 00X	0,64	3,6	25				
	445 - 0X	0,76	3,9	25				
	445 - 10X	0,86	4,7	25				
	445 - 20X	0,90	5,5	25				
	445 - 30X	0,97	6,3	25				
	445-1X	0,86	4,8	25				
	445-2X	1,02	5,6	25				
	445-3X	1,07	6,4	25				
	445-4X	1,17	7,1	25				
	445-5X	1,27	7,9	25				
	445-6X	1,4	9,1	25				
	Auch mit 38 mm Länge lieferbar, Zusatzbestellzeichen: -15							
	320 - 000X	0,56	3,10	49				
	320 - 00X	0,66	3,40	49				
	320 - 0X	0,76	3,84	49				
	320 - 1X	0,86	4,75	49				
	320 - 20X	0,91	5,46	49				
	320 - 2X	0,91	6,35	49				
	320 - 3X	0,97	6,35	49				
	320 - 4X	1,07	6,99	49				
	320 - 5X	1,17	7,92	49				
	320 - 6X	1,27	9,14	49				

Weitere Längen lieferbar:

 70 mm:
 Artikelnummer
 326-...

 76 mm:
 Artikelnummer
 323-...

 89 mm:
 Artikelnummer
 327-...

 102 mm:
 Artikelnummer
 324-...

 127 mm:
 Artikelnummer
 325-...

 152 mm:
 Artikelnummer
 328-...



Schlitz-Klingen mit Führungshülsen auf Anfrage.



KLINGEN MIT GEWINDEANTRIEB

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Lär m	nge m	A sadasi a la
	ohne Magnet	mit Magnet	ohne Magnet	mit Magnet	Antrieb
	490	M - 490 - 2	54	51	1/4"
	490 - 3	M - 490	75	75	1/4"
	490 - 4	M - 490 - 4	102	102	1/4"
	490 - 6	M - 490 - 6	152	152	1/4"
	490 - 8	M - 490 - 8	203	203	1/4"
	490 - 10	M - 490 - 10	254	254	1/4"
10000 00		M -490 - 12	-	305	1/4"
	825	M - 825	25	58	1/4" *)
	838	M - 838	38	69	3/8" *)
	858	M - 858	45	70	1/2" *)

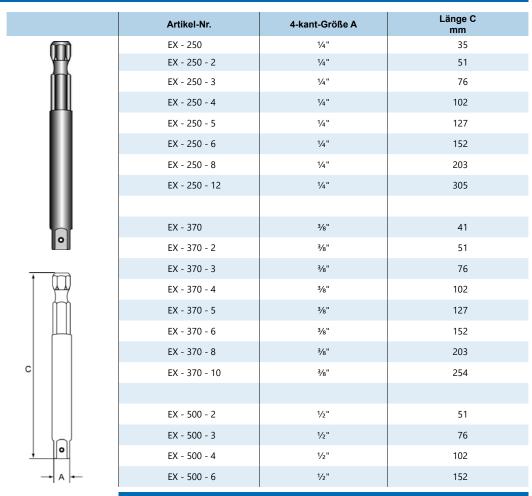
STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE (1/4") FÜR AUSSENSECHSKANTSCHRAUBEN

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	sw	Sechsk m		Durch- messer Ø mm	Länge
	ohne Magnet	mit Magnet	SW	ohne Magnet	mit Magnet		mm
	192 - 4,5	192 M - 4,5	4,5	3,0	2,1	7,7	50
	192 - 5	192 M - 5	5	4,0	2,1	8,4	50
	192 - 5,5	192 M - 5,5	5,5	4,0	2,1	9,0	50
	192 - 6	192 M - 6	6	5,0	2,4	10,0	50
mit Magnet	192 - 1/4"	192 M - 1⁄4"	1/4"	5,0	2,8	10,0	50
	192 - 7	192 M - 7	7	5,0	2,8	11,0	50
	192 - 8	192 M - 8	8	6,0	3,5	13,0	50
-	192 - 9	192 M - 9	9	7,0	4,0	14,0	50
	192 - 3/8"	192 M - ³⁄8"	3/8"	7,0	4,2	14,2	50
	192 - 10	192 M - 10	10	7,0	4,2	14,2	50
	192 - 11	192 M - 11	11	8,0	4,9	16,0	50
ohne Magnet	192 - 12	192 M - 12	12	8,0	5,6	17,0	50
	192 - 13	192 M - 13	13	8,0	6,0	18,0	50

Andere Längen, 65 und 100 mm auf Anfrage!



VERLÄNGERUNGEN E 6,3 (1/4")



Sicherungsart mit federndem Stift. Auf Wunsch mit Kugelsicherung lieferbar. Zusatzbestellzeichen: -B



BITHALTER FÜR 1/4" - BITS

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Lär m	_	A	
	ohne Magnet	mit Magnet	ohne Magnet	mit Magnet	Antrieb	
6	490	M - 490 - 2	54	51	1/4"	
AA AA	490 - 3	M - 490	75	75	1/4"	
	490 - 4	M - 490 - 4	102	102	1/4"	
	490 - 6	M - 490 - 6	152	152	1/4"	
	490 - 8	M - 490 - 8	203	203	1/4"	
	490 - 10	M - 490 - 10	254	254	1/4"	
ш ш		M -490 - 12	-	305	1/4"	
- 11	825	M - 825	25	58	1/4" *)	
- Д	838	M - 838	38	69	3/8" *)	
	858	M - 858	45	70	1/2" *)	
	*) Bit-Halter mit Inner Weitere Bit-Halter auf					

Schnellwechselfutter mit 4 - Kant - Antriebe ¼" bis 1" (B), sowie mit Gewindeantriebe $\frac{1}{4}$ " - 24" und $\frac{1}{2}$ " - 20" für Bit-Größen ¼", $\frac{7}{16}$ ", $\frac{5}{6}$ " und ¾" (A) auf Anfrage.

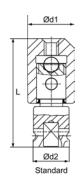


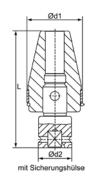


STEHBOLZEN-EINZIEHWERKZEUGE

	Artikel-Nr.	Antrieb	für Gewinde	Ø d1 x d2 mm	Länge mm
	52 1780 0459	3/8"	M 4	22 x 22	59
	52 1780 0559	3/8"	M 5	22 x 22	59
	52 1780 0659	3/8"	M 6	22 x 22	59
	52 1780 0859	3/8"	M 8	22 x 22	59
Standard	52 1780 1059	3/8"	M 10	22 x 22	59
	52 1781 0566	3/8"	M 5	34 x 22	66
	52 1781 0666	3/8"	M 6	34 x 22	66
	52 1781 0868	3/8"	M 8	34 x 22	68
mit Sicherungshülse	52 1781 1070	3/8"	M 10	34 x 22	70
	52 1781 1270	3/8"	M 12	34 x 22	70
	53 1780 0675	1/2"	М 6	32 x 25	75
	53 1780 0875	1/2"	M 8	32 x 25	75
	53 1780 1075	1/2"	M 10	32 x 25	75
Standard	53 1780 1275	1/2"	M 12	32 x 25	75
Standard					
	53 1781 0678	1/2"	M 6	34 x 30	78
	53 1781 0880	1/2"	M 8	34 x 30	80
	53 1781 1082	1/2"	M 10	34 x 30	82
	53 1781 1284	1/2"	M 12	34 x 30	84
mit Sicherungshülse	53 1781 1494	1/2"	M 14	45 x 30	94
	53 1781 1606	1/2"	M 16	45 x 30	102
	53 1781 1806	1/2"	M 18	52 x 30	102
	53 1781 2006	1/2"	M 20	52 x 30	110

Andere Antriebe und Gewindegrößen auf Anfrage!







STECKNÜSSE/VERBINDUNGSTEILE 1/4" - ANTRIEB

Stecknuss	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K6701M-5	1/4"	5	22	8,4	13	K560F-1
	K6701M-5,5	1/4"	5,5	22	9,3	13	K560F-1
	K6701M-6	1/4"	6	22	10,2	13	K560F-1
	K6701M-7	1/4"	7	22	11,5	13	K560F-1
-0-	K6701M-8	1/4"	8	22	12,7	13	K560F-1
- 	K6701M-9	1/4"	9	22	14	13	K560F-1
1	K6701M-10	1/4"	10	22	15,2	13	K560F-1
L	K6701M-11	1/4"	11	22	16,4	13	K560F-1
	K6701M-12	1/4"	12	22	17,4	13	K560F-1
D ₂	K6701M-13	1/4"	13	22	19	13	K560F-1
\circ	K6701M-14	1/4"	14	23	20,5	13	K560F-1
Verbindungsteil	6972H	1/4"	1/4"	26	13	13	K560F-1



Drahtfedersicherung K560-F-1 1/4" 5-14





STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, VER-LÄNGERUNGEN KUGELGELENKE 3/8" ANTRIEB

Stecknuss	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K7401M-7	3/8"	7	26	12,5	19	K560F-2
	K7401M-8	3/8"	8	26	12,9	19	K560F-2
	K7401M-9	3/8"	9	26	14,5	19	K560F-2
	K7401M-10	3/8"	10	26	15,9	19	K560F-2
-0-	K7401M-11	3/8"	11	27	16,7	19	K560F-2
	K7401M-12	3/8"	12	27	18,0	19	K560F-2
D ₁ →	K7401M-13	3/8"	13	27	19,7	22	K560F-3
+	K7401M-14	3/8"	14	27	20,5	22	K560F-3
	K7401M-15	3/8"	15	28	21,1	22	K560F-3
L	K7401M-16	3/8"	16	28	22,8	22	K560F-3
	K7401M-17	3/8"	17	29	24,5	22	K560F-3
\	K7401M-18	3/8"	18	29	25,3	22	K560F-3
→ D ₂	K7401M-19	3/8"	19	30	26,8	22	K560F-3
	K7401M-20	3/8"	20	31	28,5	22	K560F-3
()	K7401M-21	3/8"	21	31	29,3	22	K560F-3
	K7401M-22	3/8"	22	33	30,0	22	K560F-3
	K7401M-24	3/8"	24	34	33,2	22	K560F-3
Verbindungsteile	7407H	3/8"	1/4"	26	19	19	K560F-2
	7408H	3/8"	5/16"	26	19	19	K560F-2
	7409H	3/8"	11,2	34	22	22	K560F-3
Verlängerungen	K7760C-1	3/8"	³⁄8" VKT	75		19	K560F-2
	K7760C-2	3/8"	3/8" VKT	150		19	K560F-2
Verbindungsteile	K6964C	3/8"	1⁄4" VKT	30		19	K560F-2
	K8164C	3/8"	½" VKT	35		19	K560F-2
Kugelgelenk	K7767S	3/8"	3/8"	49		24	K560F-3
Drahtfedersicherung	K560F-2	3/8"	7-12				
	K560F-3	3/8"	13-19				

Stecknüsse in anderen Längen, sowie mit Magnet auf Anfrage!



STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, VER-LÄNGERUNGEN KUGELGELENKE ½" ANTRIEB

Stecknuss	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K7801M-8	1/2"	8	38	15,0	25	K560F-4
	K7801M-9	1/2"	9	38	16,0	25	K560F-4
	K7801M-10	1/2"	10	38	17,0	25	K560F-4
	K7801M-11	1/2"	11	38	18,5	25	K560F-4
-0-	K7801M-12	1/2"	12	38	19,5	25	K560F-4
	K7801M-13	1/2"	13	38	21,0	25	K560F-4
< D 1	K7801M-14	1/2"	14	38	22,5	25	K560F-4
+	K7801M-15	1/2"	15	38	23,0	30	K560F-5
	K7801M-16	1/2"	16	38	25,0	30	K560F-5
L	K7801M-17	1/2"	17	38	26,0	30	K560F-5
	K7801M-18	1/2"	18	38	27,5	30	K560F-5
1	K7801M-19	1/2"	19	38	28,5	30	K560F-5
D ₂ →	K7801M-20	1/2"	20	38	30,0	30	K560F-5
	K7801M-21	1/2"	21	38	31,0	30	K560F-5
	K7801M-22	1/2"	22	38	32,5	30	K560F-5
	K7801M-23	1/2"	23	38	34,0	30	K560F-5
	K7801M-24	1/2"	24	38	35,0	30	K560F-5
	K7801M-25	1/2"	25	45	36,0	30	K560F-5
	K7801M-26	1/2"	26	45	37,5	30	K560F-5
	K7801M-27	1/2"	27	45	38,5	30	K560F-5
	K7801M-30	1/2"	30	50	42,0	30	K560F-5
	K7801M-32	1/2"	32	50	44,0	38	K560F-6
	K7801M-34	1/2"	34	50	45,0	38	K560F-6
	K7801M-36	1/2"	36	50	48,0	38	K560F-6
		•					
Verbindungsteile	7807H	1/2"	1/4"	38		25	K560F-4
	7808H	1/2"	5/16"	38		25	K560F-4
	7809H	1/2"	11,2	38		25	K560F-4
Verlängerungen	K8160D-1	1/2"	1/2" VKT	75		25	K560F-4
	K8160D-2	1/2"	1/2" VKT	125		25	K560F-4
	K8160D-3	1/2"	1/2" VKT	250		25	K560F-4
Verbindungsteile	K7764D	1/2"	3/8" VKT	35		25	K560F-4
	K8964D	1/2"	3/4" VKT	45		25	K560F-4

Stecknüsse in anderen Längen, sowie mit Magnet auf Anfrage!



STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, VER-LÄNGERUNGEN KUGELGELENKE ½" ANTRIEB



Kugelgelenk	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K8167S	1/2"	1⁄2" VKT	62		34	K560F-5
Drahtfedersicherung	K560F-4	1/2"	10 - 14				
	K560F-5	1/2"	15 - 32				



Stecknüsse und Verlängerungen in weiteren Ausführungen und Längen auf Anfrage!



STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, VER-LÄNGERUNGEN KUGELGELENKE ¾" ANTRIEB

Stecknuss	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K8901M-17	3/4"	17	51	30,0	44	K560F-6
	K8901M-18	3/4"	18	51	31,0	44	K560F-6
	K8901M-19	3/4"	19	51	32,5	44	K560F-6
	K8901M-21	3/4"	21	51	35,0	44	K560F-6
-0-	K8901M-22	3/4"	22	51	36,0	44	K560F-6
	K8901M-23	3/4"	23	51	37,5	44	K560F-6
D ₁ →	K8901M-24	3/4"	24	51	38,5	44	K560F-6
+	K8901M-27	3/4"	27	53	42,5	44	K560F-6
	K8901M-28	3/4"	28	53	44,0	44	K560F-6
L	K8901M-29	3/4"	29	53	45,0	44	K560F-6
	K8901M-30	3/4"	30	53	46,0	44	K560F-6
	K8901M-32	3/4"	32	57	48,5	44	K560F-6
D ₂	K8901M-33	3/4"	33	57	50,0	44	K560F-6
	K8901M-34	3/4"	34	57	51,0	44	K560F-6
	K8901M-36	3/4"	36	57	53,5	44	K560F-6
	K8901M-38	3/4"	38	57	56,0	44	K560F-6
	K8901M-41	3/4"	41	58	60,0	44	K560F-6
	K8901M-46	3/4"	46	62	66,0	44	K560F-6
	K8901M-50	3/4"	50	68	71,0	54	K560F-7
	K8901M-55	3/4"	55	72	77,5	54	K560F-7
	K8901M-60	3/4"	60	72	83,5	54	K560F-7
Verbindungsteil	K8909H-5	3/4"	22	59		44	K560F-6
Verlängerungen	K8960F-2	3/4"	³⁄4" VKT	175		44,0	K560F-6
	K8960F-3	3/4"	3/4" VKT	250		44,0	K560F-6
	103001 3	/4	74 VIXI	250		44,0	RS001 0
Verbindungsteile	K8164F	3/4"	1/2" VKT	56,0		44,0	K560F-6
	K9564F	3/4"	1" VKT	63,0		44,0	K560F-6

Stecknüsse und Verlängerungen in anderen Längen, sowie mit Magnet auf Anfrage.



STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, VER-LÄNGERUNGEN KUGELGELENKE ¾" ANTRIEB

Kugelgelenk	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K8967S	3/4"	3/4" VKT	98	48	44	K560F-6
Drahtfedersicherung	K560F-6	3/4"	17 - 46				
		•	'	'	ı	1	

Stecknüsse und Verlängerungen in weiteren Ausführungen und Längen auf Anfrage.

STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, VER-LÄNGERUNGEN KUGELGELENKE 1" ANTRIEB

Kugelgelenk	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K9567S	1"	1" VKT	124	64	54	K560F-7
Drahtfedersicherung	K560F-7	1"	19 - 70				
	K560F-8	1 & 1½"	75 - 80 46 - 90				

Stecknüsse und Verlängerungen in weiteren Ausführungen und Längen auf Anfrage.



STECKNÜSSE, VERBINDUNGSTEILE, 1½" ANTRIEB

Steckschlüssel	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	D1 mm	D2 mm	
	K9801M-46	11/2"	46	80	76,3	86	K560F-8
	K9801M-50	11/2"	50	82	81,5	86	K560F-8
	K9801M-55	11/2"	55	82	87,4	86	K560F-8
	K9801M-60	11/2"	60	91	93,6	86	K560F-8
-0-	K9801M-65	11/2"	65	95	99,8	86	K560F-8
	K9801M-70	11/2"	70	100	105,5	86	K560F-8
√ D ₁ →	K9801M-75	11/2"	75	105	112,0	86	K560F-8
+	K9801M-80	11/2"	80	110	117,5	86	K560F-8
	K9801M-85	11/2"	85	120	124,8	86	K560F-8
L	K9801M-90	11/2"	90	120	130,0	86	K560F-8
	K9801M-95	11/2"	95	125	136,5	127	K560F-9
	K9801M-100	11/2"	100	125	143,7	127	K560F-9
D ₂	K9801M-105	11/2"	105	130	147,6	127	K560F-9
	K9801M-110	11/2"	110	130	153,2	127	K560F-9
	K9801M-115	11/2"	115	140	158,8	127	K560F-9
	K9801M-120	11/2"	120	140	166,7	127	K560F-9
	K9801M-125	11/2"	125	165	170,1	127	K560F-9
	K9801M-130	11/2"	130	165	176,0	127	K560F-9
	K9801M-135	11/2"	135	171	181,9	127	K560F-9
	K9801M-140	11/2"	140	177	187,7	127	K560F-9
			'		•		
Verbindungsteil	96 - 12	11/2"	1" VKT	100		86	K560F-8
Drahtfedersicherung	K560F-9	11/2"	95 - 140				





STECKNÜSSE FÜR INNENSECHSKANT-SCHRAUBEN 3/8" - 1" ANTRIEB

Steckschlüssel	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	Ø mm
	182 - 3/8" - 3	3/8"	3	50	19
	182 - 3/8" - 4	3/8"	4	50	19
	182 - 3/8" - 5	3/8"	5	50	19
	182 - 3/8" - 6	3/8"	6	50	19
	182 - 3/8" - 8	3/8"	8	50	19
	182 - 3/8" - 10	3/8"	10	50	19
m	182 - 3/8" - 12	3/8"	12	50	19
	182 - 3/8" - 14	3/8"	14	50	19
0	182 - 1/2" - 5	1/2"	5	55	25
	182 - 1/2" - 6	1/2"	6	55	25
	182 - 1/2" - 8	1/2"	8	55	25
	182 - ½" - 10	1/2"	10	55	25
	182 - ½" - 12	1/2"	12	55	25
	182 - ½" - 14	1/2"	14	55	25
	182 - ½" - 17	1/2"	17	55	25
	182 - ¾" - 12	3/4"	12	62	44
	182 - ¾" - 14	3/4"	14	62	44
	182 - ¾" - 17	3/4"	17	62	44
	182 - ¾" - 19	3/4"	19	62	44
	182 - ¾" - 22	3/4"	22	62	44
	182 - ¾" - 24	3/4"	24	62	44
	182 - ¾" - 27	3/4"	27	62	44
\square	182 - ¾" - 30	3/4"	30	62	44
J	182 - ¾" - 32	3/4"	32	62	44
O	182 - 1" - 17	1"	17	75	54
	182 - 1" - 19	1"	19	75	54
	182 - 1" - 22	1"	22	75	54
	182 - 1" - 24	1"	24	75	54
	182 - 1" - 27	1"	27	75	54
	182 - 1" - 30	1"	30	75	54
	182 - 1" - 32	1"	32	75	54
	182 - 1" - 36	1"	36	75	54



STECKNÜSSE FÜR INNENSECHSKANT-SCHRAUBEN 1½" ANTRIEB

Steckschlüssel	Artikel-Nr.	Antrieb	SW mm	Länge mm	Ø mm
	182 - 1½" - 19	11/2"	19	105	86
	182 - 1½" - 22	1½"	22	105	86
(TID)	182 - 1½" - 24	11/2"	24	105	86
	182 - 1½" - 27	11/2"	27	105	86
	182 - 1½" - 30	11/2"	30	105	86
	182 - 1½" - 32	1½"	32	105	86
	182 - 1½" - 36	11/2"	36	105	86
	182 - 1½" - 41	11/2"	41	105	86
	182 - 1½" - 46	11/2"	46	105	86

AUSWECHSELBARE EINSÄTZE FÜR INNENSECHSKANTSCHRAUBEN

für Verbindungsteile 7409H, 7809H, K8909H-5 und K9509H-5

Auswechselbare Einsätze f. ISKT-	7409H	3/8"			
Schrauben	7809H	1/2"			
			'		
	7409KML-4	11,2 mm (7/ ₁₆ ")	4	35	
	7409KML-5	11,2 mm (½ ₁₆ ")	5	35	
	7409KML-6	11,2 mm (½ ₁₆ ")	6	35	
	7409KML-7	11,2 mm (½ ₁₆ ")	7	35	
	7409KML-8	11,2 mm (⁷ / ₁₆ ")	8	35	
	7409KML-10	11,2 mm (½ ₁₆ ")	10	35	
	7409KML-12	11,2 mm (⁷ / ₁₆ ")	12	35	
	7409KML-14	11,2 mm (⁷ / ₁₆ ")	14	35	
	7409KML-17	11,2 mm (⁷ / ₁₆ ")	17	35	
	K8909ML-12	22 mm	12	40	
	K8909ML-14	22 mm	14	40	
	K8909ML-17	22 mm	17	40	
	K9509ML-19	22 mm	19	50	
	K9509ML-22	22 mm	22	50	
	K9509MI -24	22 mm	24	50	



BAHCO GmbH & Co.KG

Martener Hellweg 60

DE- 44379 Dortmund

Telefon

+49 231/91 72 11-0

Telefax

+49 231/91 72 11-22

www.bahco.de

nfo@bahco.de

