

Feines für den Greiferbau



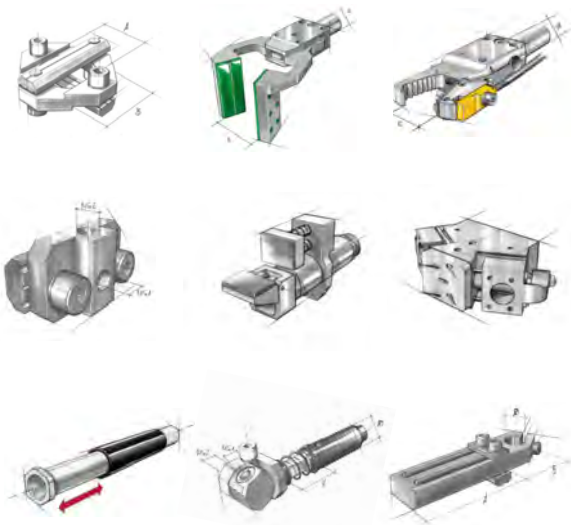
Pneumatik



GRIP-Greiferwechselsysteme



Baukasten



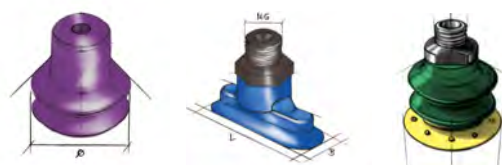
Parallelgreifer



Anguss-Schneiden

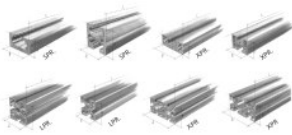
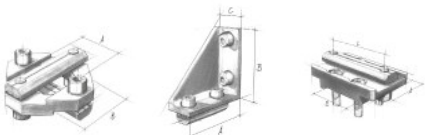


Vakuumsauger



Hubzylinder



	Greiferwechselsysteme	6
	GRIP Wechselsysteme	9
	Profile	12
	Klettbandsockel	13
	Zubehör	14
	Profilverbinder	15
	Klemmstücke	21
	Greifarme	26
	Hochwertige Greifarme	30
	Sauger	34
	Greifzangen GZA	52
	Neuheiten	54
	Greifzangen	56



Parallelgreifer

62



Greiffinger

64



Highlights

65



Kurzhubzylinder JDR

66



Anguss schneiden

68



zentrieren / verlängern

72



Verteilerblock

73



Fittings

74



AIGNEP Serie 55000

84



AIGNEP Serie MINI 56000

91



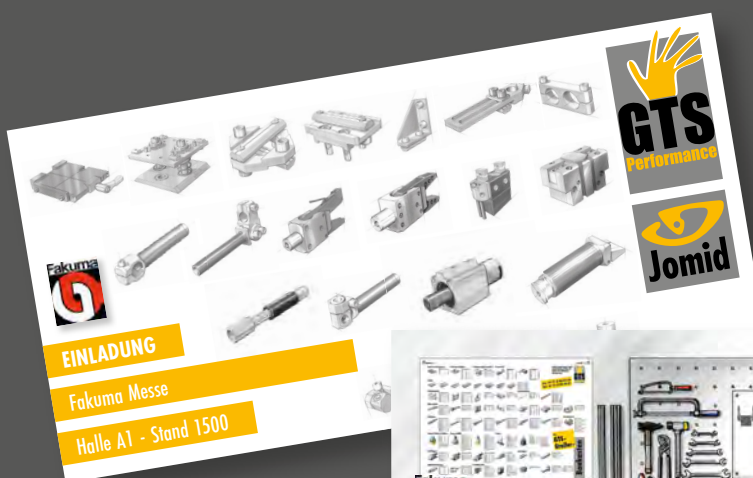
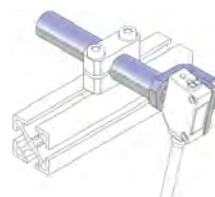
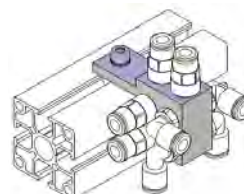
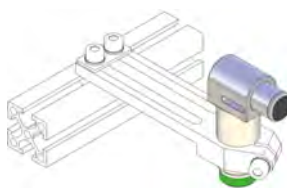
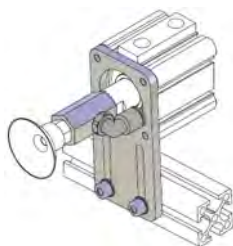
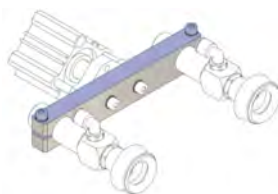
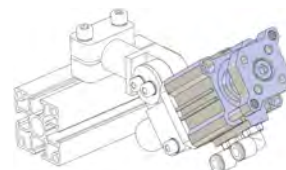
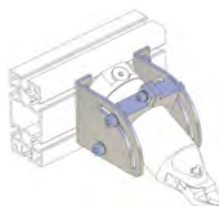
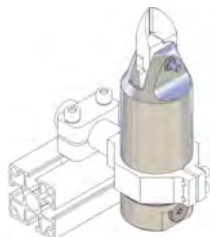
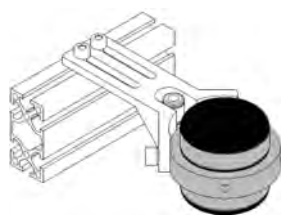
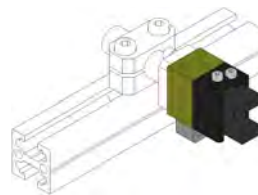
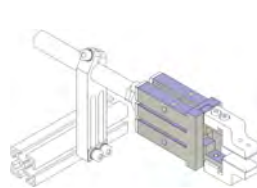
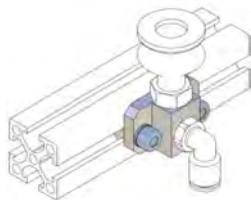
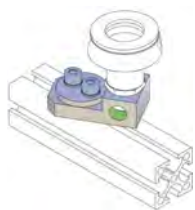
MEBRA-Schläuche

96



Werkzeuge

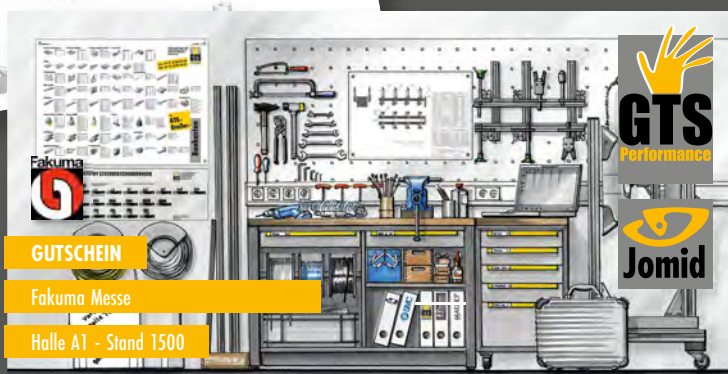
99



EINLADUNG

Fakuma Messe

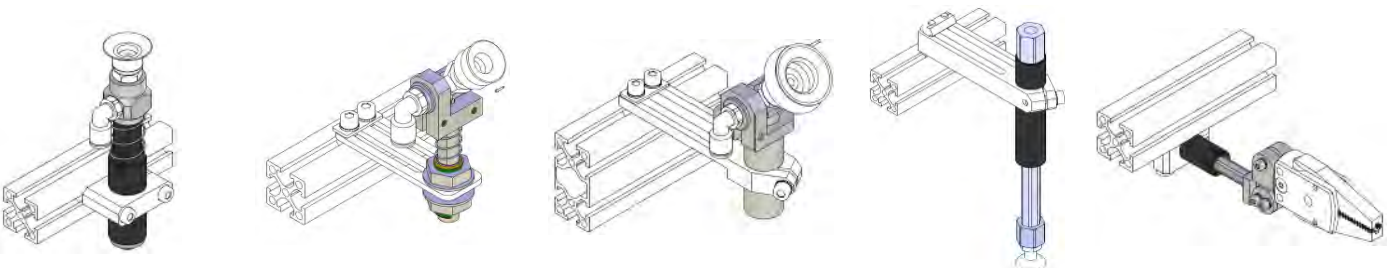
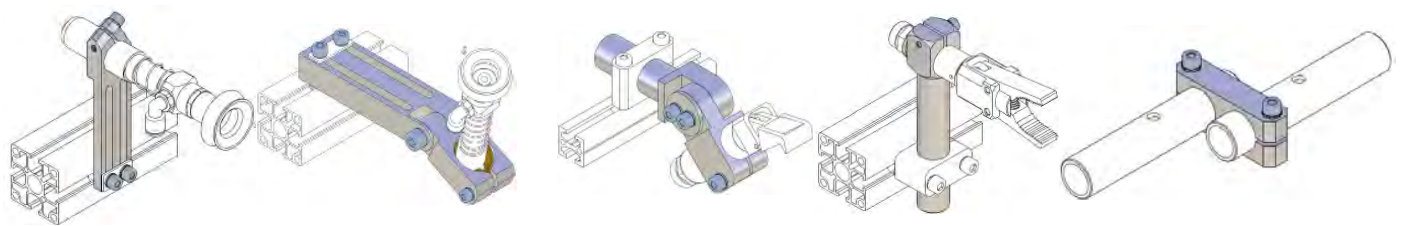
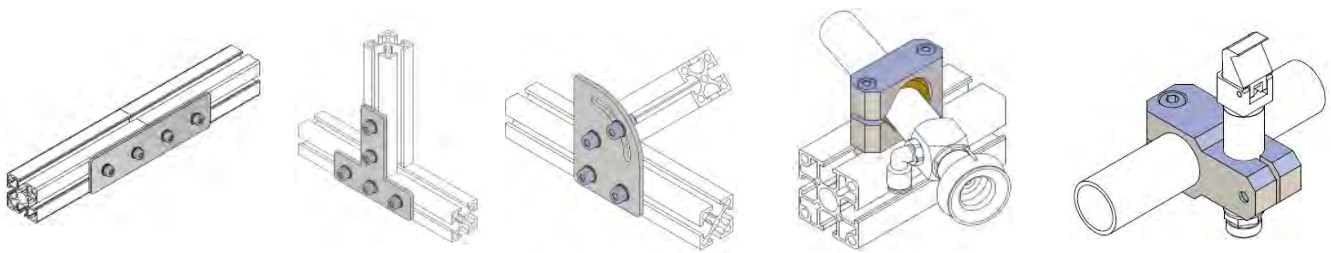
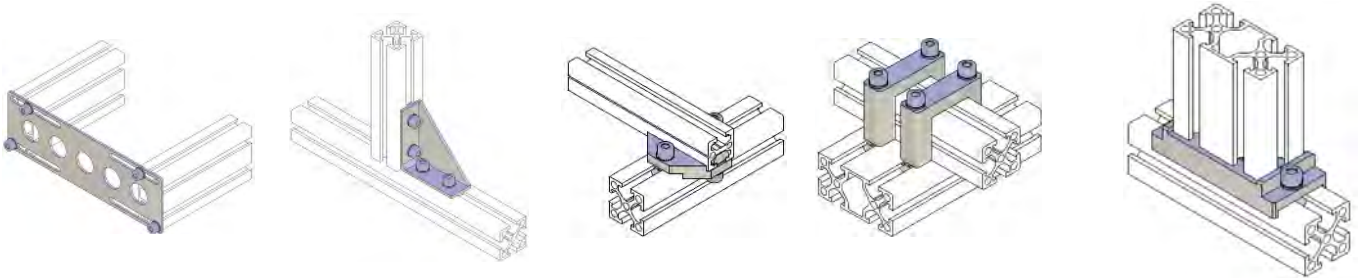
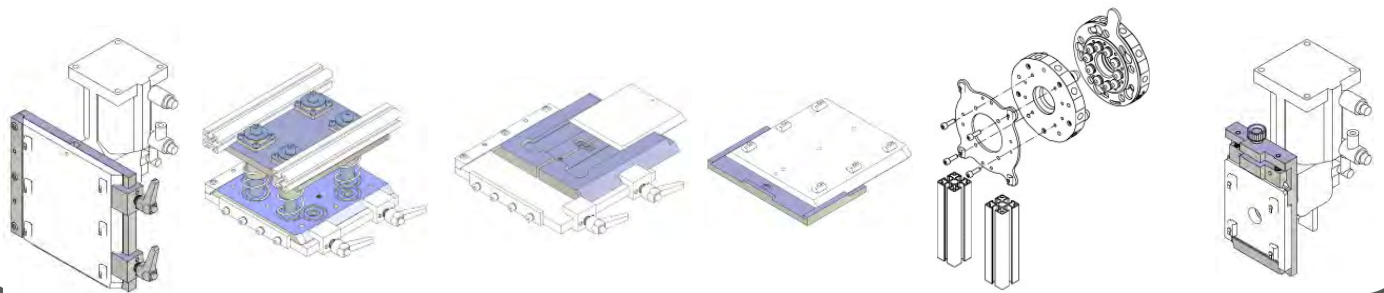
Halle A1 - Stand 1500

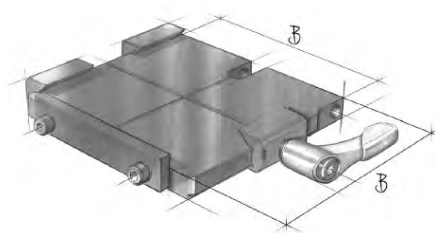


GUTSCHEIN

Fakuma Messe

Halle A1 - Stand 1500

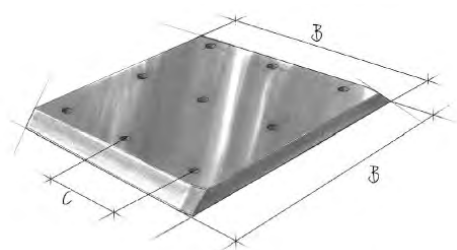




Alternative Bohrbilder auf Anfrage erhältlich.

GWS Schnellwechselplatte (roboterseitig)

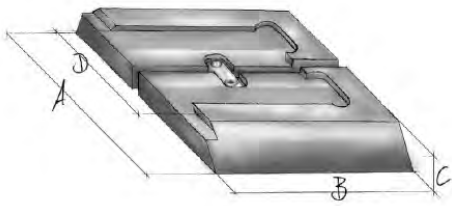
Bezeichnung	Art.-Nr.	B
GWS.0	CA.SWM0	60
GWS.1	CA.SWM1	100
GWS.2	CA.SWM2	160
GWS.3	CA.SWM3	250



Alternative Bohrbilder auf Anfrage erhältlich.
X = mit Zylinderkopfschraube, Schnorrnsicherung und Nutensteine

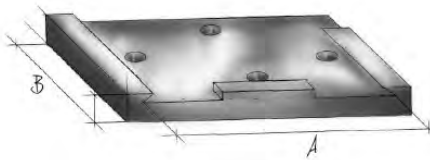
GGP Greifergrundplatte (greiferseitig)

Bezeichnung	Art.-Nr.	B	C	Nutenstein
GGP.0	CA.GPM0	60	-	-
GGP.0.X	CA.GPM0.X	60	35	M4
GGP.1	CA.GPM1	100	-	-
GGP.1.X	CA.GPM1.X	100	70	M5
GGP.2	CA.GPM2	160	-	-
GGP.2.X	CA.GPM2.X	160	120	M5
GGP.3	CA.GPM3	250	-	-
GGP.3.X	CA.GPM3.X	250	200	M6



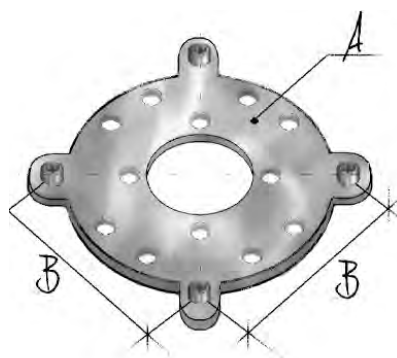
GPR Greifergrundplatte (reduzierend)

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	D	reduziert
GPR.1.0	CA.GPR1.0	100	100	10	60	GGP.1 auf GGP.0
GPR.2.1	CA.GPR2.1	160	160	10	100	GGP.2 auf GGP.1
GPR.3.2	CA.GPR3.2	250	250	12	160	GGP.3 auf GGP.2



GWH Greiferwandhalterung

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	für
GWH.0	CA.GHV.60	60	60	10	GGP.0
GWH.1	CA.GHV.100	100	60	10	GGP.1
GWH.2	CA.GHV.160	160	100	10	GGP.2
GWH.3	CA.GHV.250	250	120	12	GGP.3

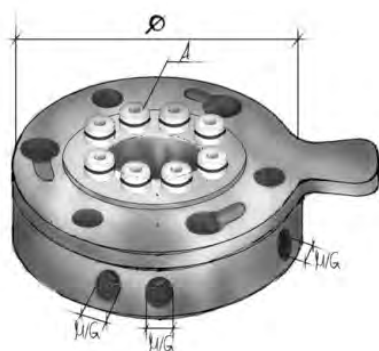
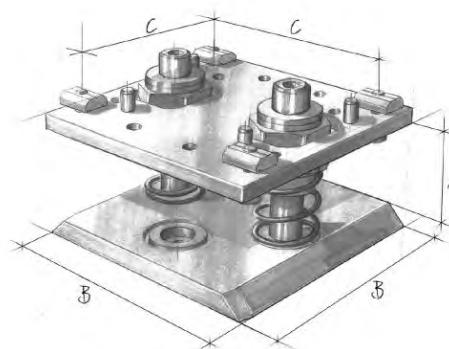


SCR.AP Schnellwechselsystem rund Adapterplatte

Bezeichnung	Art.-Nr.	B	A passend für
SCR.AP.90	CA.01.01.006	76x76	SCR.90.GS
SCR.AP.150	CA.01.01.007	130x130	SCR.150.GS
SCR.AP.200	CA.CUSL.200.I	192x192	SCR.160.GS

GPG Greifergrundplatte gefedert

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C
GPG.1	CA.GPG.1	37,5	100	75
GPG.2	CA.GPG.2	68	160	120
GPG.3	CA.GPG.3	85	250	200

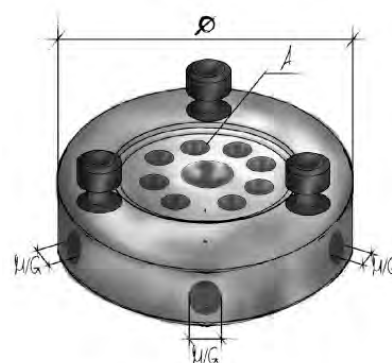


SCR Schnellwechselsystem rund RS (roboterseitig)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	M/G	Anschlüsse A
SCR.90.RS	CA.01.01.001	90	G1/8	8
SCR.150.RS	CA.01.01.003	150	G1/4	10
SCR.160.RS	CA.01.01.013	160	G1/8	12
SCR.200.RS	CA.CUSL.200.R	20	G1/4	12

SCR Schnellwechselsystem rund GS (greiferseitig)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	M/G	Anschlüsse A
SCR.90.GS	CA.01.01.002	90	G1/8	4
SCR.150.GS	CA.01.01.004	150	G1/4	10
SCR.160.GS	CA.01.01.014	160	G1/8	12
SCR.200.GS	CA.CUSL.200.G	200	G1/4	12





Bestellschlüssel MGW

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/ Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie- kupplung	Werkstoff
G	MGW						
		050	040	10	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	16	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	S Stahl
		080	063	20	3 gebohrt nach Wunsch		N Stahl, nitriert
		100	080	28			V VA
		125	100	40			
		160	125	75			



Bestellschlüssel SWS

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/ Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie- kupplung	Werkstoff
G	SWS						
		050	040	14	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	20	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	S Stahl
		080	063	25	3 gebohrt nach Wunsch		N Stahl, nitriert
		100	080	35			
		125	100	50			
		160	125	100			
		200	160	160			



Bestellschlüssel SWA

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/ Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie- kupplung	Werkstoff
G	SWA						
		050	040	8	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	10	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	N Stahl, nitriert
		080	063	16	3 gebohrt nach Wunsch		
		100	080	22			
		125	100	30			
		160	125	56			



Bestellschlüssel SHW

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/ Lochkreis	Tragkraft kg (Alu)	Bohrbild	Energie- kupplung	Werkstoff
G	SHW						
		050	040	12	1 ungebohrt	0 Oberteil	Alu, eloxiert
		063	050	24	2 gebohrt nach ISO	U Unterteil	
		080	063	28	3 gebohrt nach Wunsch		
		100	080	34			
		125	100	55			
		160	125	68			



Bitte beachten Sie, dass nicht jede Kombination möglich ist. Bestellbeispiele:

G-MGW080-20E Manuelles Greiferwechselsystem Ø80, gebohrt nach ISO, Oberteil, E-Anbau, AL, eloxiert

G-SWS200-2UEN Schnellwechselsystem Ø200, gebohrt nach ISO, Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert

Wiederholungsgenauigkeit 0,02

MEK-Multi-Energie-Kupplung MGW/SWS

Bestellschlüssel MEK, MEK-PM, MEK-R

Hersteller	Typ	Baugröße		Anzahl pneum. Durchführungen	Größe pneum. Durchführungen	Anzahl elektr. Isolierkörper	Kontaktart	Anzahl elektr. Kontakte	Kabellänge mm	Gewinde am Kabelende
G	MEK	063 080 100 125 160	O Oberteil U Unterteil	4 6 8	PK2 Nennweite 2 PK3 Nennweite 3 PK4 Nennweite 4 PM5 M5 radial PR4 Nennweite 4 (Rückschlagventil)	ohne 1 2	E starr FE gefedert	ohne 6 12	2000	OE offen



AC-Connector

Bestellschlüssel AC Connector

Hersteller	Typ	Baugröße	Teile-/Lochkreis	Tragkraft kg	Masse	
G	AC	063	50	20	0,39	20EP Oberteil-E-Anbau, gebohrt nach ISO, 6x Luft M5, Alu, eloxiert 2UEP Unterteil-E-Anbau, gebohrt nach ISO, 6x Luft M5, Alu, eloxiert A1-01 Ablage für Auto Connector, 1-fach, Version 01

G-SEK100-0-1FE12-300-M8 Elektrokupplung, Oberteil, Anschluss M8, 8-polig, female
G-SEK100-U-1FE12-40-M8 Elektrokupplung, Unterteil, Anschluss M8, 8-polig, male
(siehe auch SEK-Schubhebel- Elektro-Kupplung für SHW)

Zubehör

G-ZS063-1	Zentrierscheibe
G-ZS063-080-1	Zentrierscheibe
EG-AC063-A1-S1	Programmier-Schablone 063 (2x)

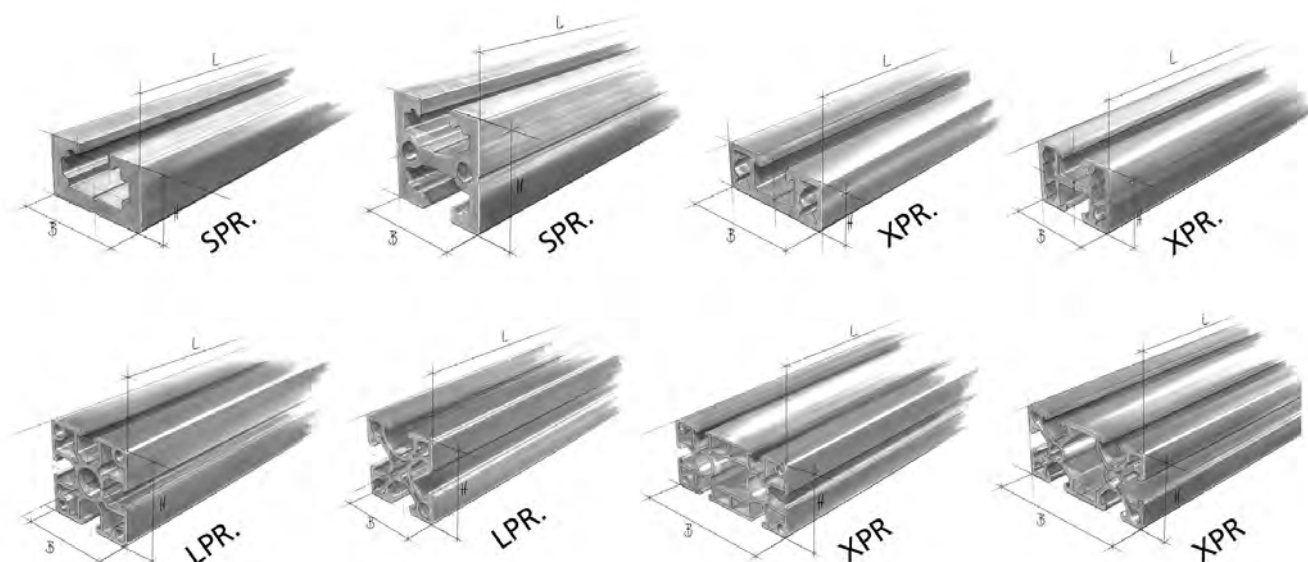


SEK-Schubhebel-Elektro-Kupplung für SHW

Bestellschlüssel SEK

Hersteller	Typ	Baugröße		Anzahl pneum. Durchführungen	Gewinde	Anzahl elektr. Isolierkörper	Kontaktart	Anzahl elektr. Kontakte	Kabellänge mm	Gewinde am Kabelende
G	SEK	100 125	O Oberteil U Unterteil	- 6	- P M5	ohne 1	E starr FE gefedert	ohne 12	2000 40 xxx	M8 M12 OE offen

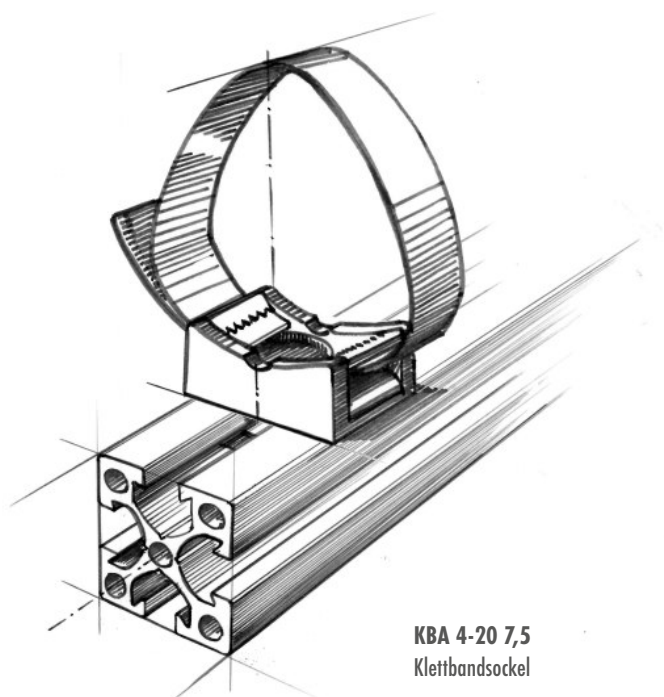




Profile

Bezeichnung	Art.-Nr.	B	H	L (mm)
SPR.18.10.2000	CA.L.1810.2000	18	10	2000
SPR.18.18.2000	CA.L.1818.2000	18	18	2000
XPR.25.10.2000	CA.X.2510.2000	25	10	2000
XPR.25.18.2000	CA.X.2518.2000	25	18	2000
XPR.25.25.2000	CA.X.2525.2000	25	25	2000
XPR.50.25.2000	CA.X.5025.2000	50	25	2000
LPR.40.40.2000	CA.JU.4040.2000	40	40	2000
LPR.80.40.2000	CA.JU.8040.2000	80	40	2000

Zuschnitte auf Anfrage erhältlich.



Klettbandsockel für Direktmontage

Der Klettbandsockel dient als Installationshilfe zur schonenden Befestigung von Leitungen, Kabeln und Schläuchen. Der Sockel kann werkzeugfrei mit unserem Klettband in variabler Länge bestückt werden und wird mit einer M4 Senkkopfschraube direkt montiert.

Klettbandsockel *NEU

Bezeichnung	Klemmbereich	VE
KBS	1-15 mm	10
KBS.X	4-20 mm	10
KBS.XB	4-20 mm, Klettband 7,5 mm	10



PEK Profilendkappen

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	für Profil
PEK.18.10	CA.ADK.L.1810	18	10	SPR.18.10
PEK.18.18	CA.ADK.L.1818	18	18	SPR.18.18
PEK.25.10	CA.ADK.X.2510	25	10	XPR.25.10
PEK.25.18	CA.ADK.X.2518	25	18	XPR.25.18
PEK.25.25	CA.ADK.X.2525	25	25	XPR.25.25
PEK.50.25	CA.ADK.X.5025	50	25	XPR.50.25
PEK.40.40	CA.ADK.JU.4040	40	40	LPR.40.40
PEK.80.40	CA.ADK.JU.8040	80	40	LPR.80.40

VE = 10 Stück in einer Packung

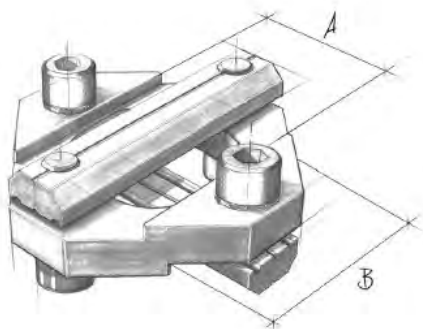


XNS Nutensteine

Bezeichnung	Art.-Nr.	M	Profil
XNS.3	CA.GWP.3U	3	SPR/XPR/LPR
XNS.4	CA.GWP.4U	4	SPR/XPR/LPR
XNS.5	CA.GWP.5U	5	SPR/XPR/LPR
XNS.6	CA.GWP.6U	6	SPR/XPR/LPR

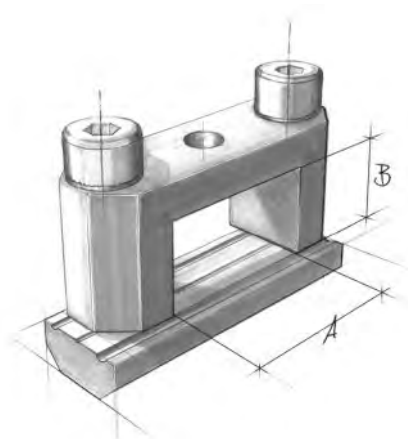
VE = 10 Stück in einer Packung

KVS Kreuzverbindungsstück

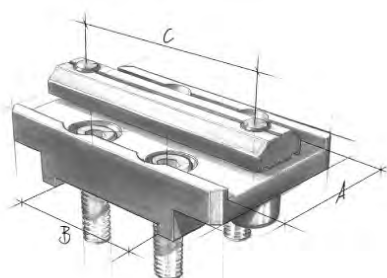


Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	Profil
KVS.18.18.S	CA.KPLL.1818	18	18	SPR
KVS.25.18.X	CA.KPLX.2518	25	18	XPR/SPR
KVS.25.25.X	CA.KPLX.2525	25	25	XPR
KVS.50.25.X	CA.KPLX.5025	50	25	XPR
KVS.50.50.X	CA.KPLX.5050	50	50	XPR
KVS.40.40.L	CA.KPLJU.4040	40	40	LPR
KVS.40.25.L	CA.KPLJU.4025	40	25	LPR/XPR
KVS.80.40.L	CA.KPLJU.8040	80	40	LPR
KVS.80.80.L	CA.KPLJU.8080	80	80	LPR

KVW Kreuzverbindung vierkant

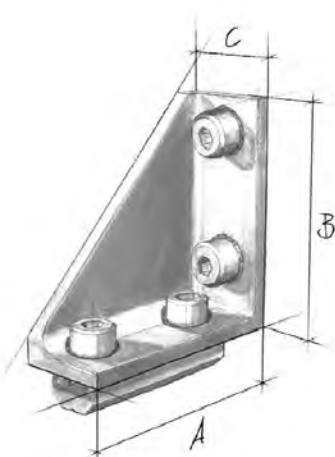


Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	Profil
KVW.18.10.S	CA.KBVL.1810	18	10	SPR
KVW.18.18.S	CA.KBVL.1818	18	18	SPR
KVW.25.10.X	CA.KBVX.2510	25	10	XPR/SPR
KVW.25.18.X	CA.KBVX.2518	25	18	XPR/SPR
KVW.25.25.X	CA.KBVX.2525	25	25	XPR
KVW.50.25.X	CA.KBVX.2550	25	50	XPR
KVW.25.50.X	CA.KBVX.5025	50	25	XPR
KVW.40.40.L	CA.KBVJU.4040	40	40	LPR
KVW.40.80.L	CA.KBVJU.4080	40	80	LPR
KVW.80.40.L	CA.KBVJU.8040	80	40	LPR



STV Stoßverbinder

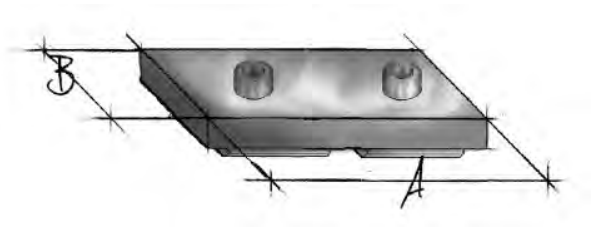
Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	Profil
STV.25.25.X	CA.SVB.X.25.25	25	25	40	XPR
STV.25.50.X	CA.SVB.X.25.50	50	25	60	XPR
STV.50.25.X	CA.SVB.X.50.25	25	50	40	XPR
STV.50.50.X	CA.SVB.X.50.50	50	50	60	XPR
STV40.40.L	CA.SVB.JU.40.40	40	40	52	LPR



WIV Winkelverbinder

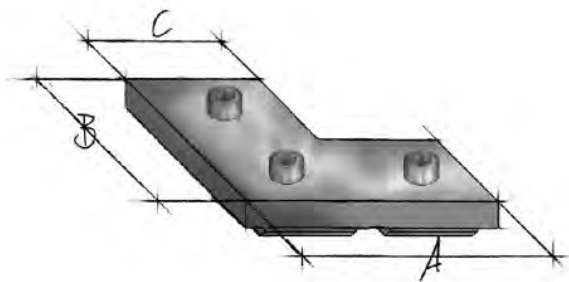
Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	Profil
WIV.X.25.0	CA.WIV.X.25.0	25	25	18	XPR/SPR
WIV.50.25	CA.WIV.X.50.25	49	49	18	XPR/SPR
WIV.40.0	CA.WIV.JU.40	40	40	40	LPR
WIV.40.40.E	CA.WIV.JU.40.E	80	80	40	LPR

PVB.G Profilverbinder gerade

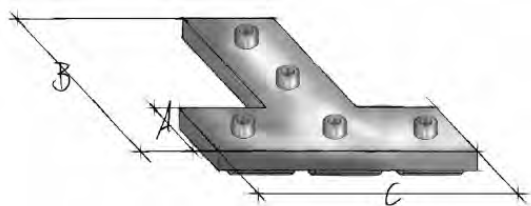


Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	Profil
PVB.G.25.50.X	CA.VBG.X.25.50	50	25	XPR
PVB.G.50.50.X	CA.VBG.X.50.50	50	50	XPR
PVB.G.25.100.X	CA.VBG.X.25.100	100	25	XPR
PVB.G.40.80.L	CA.VBG.JU.40.80	80	40	LPR
PVB.G.40.160.L	CA.VBG.JU.40.160	160	40	LPR

PVB.W Profilverbinder Winkel

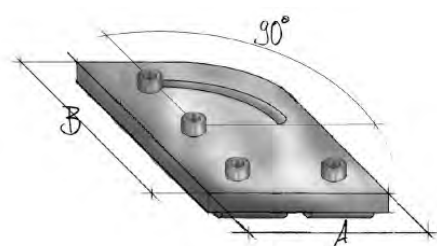


Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	Profil
PVB.W.50.50.X	CA.VBL.50.50	50	50	25	XPR
PVB.W.50.75.X	CA.VBL.50.75	50	75	25	XPR
PVB.W.80.80.L	CA.VBL.80.80.JU	80	80	40	LPR
PVB.W.80.120.L	CA.VBL.80.120.JU	80	120	40	LPR



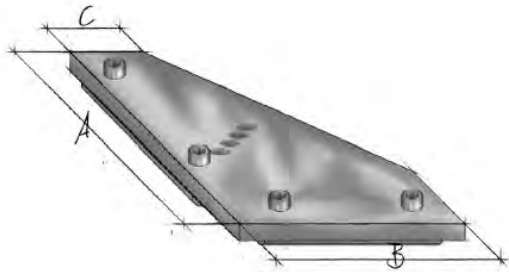
PVB.T Profilverbinder T-Form

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	Profil
PVB.T.50.75.X	CA.VBT.X.50.75	25	50	75	XPR
PVB.T.75.100.X	CA.VBT.X.75.100	25	75	100	XPR
PVB.T.120.120.L	CA.VBT.JU.120	40	120	120	LPR



PVB.V Profilverbinder verstellbar

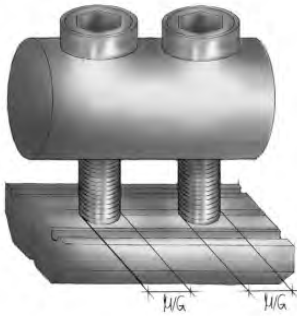
Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	Profil
PVB.V.0.90.X	CA.VBW.X.0.90	50	70	XPR
PVB.V.0.90.L	CA.VBW.JU.0.90	80	120	LPR



PVB.E Profilverbinder einstellbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	Profil
PVB.E.50.75.X	CA.EVB.75.X	25	50	75	XPR
PVB.E.75.100.X	CA.EVB.100.X	25	75	100	XPR
PVB.E.75.100.L	CA.EVB.100.JU	25	75	100	LPR

Mit diesem Profilverbinder können Profile im Winkel von 90°, 100°, 110°, 120° oder 130° verbunden werden.



UVX Universalverbinder

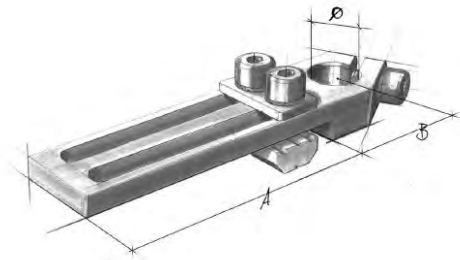
Bezeichnung	Art.-Nr.	M	Profil
UVX.4	CA.UVV.X.25.S	M4	XPR
UVX.5	CA.UVV.JU.40.S	M5	LPR

Das Profil muß gebohrt werden. Passenden Stufenbohrer gleich mitbestellen.

STB.4 für M4 / STB.5 für M5

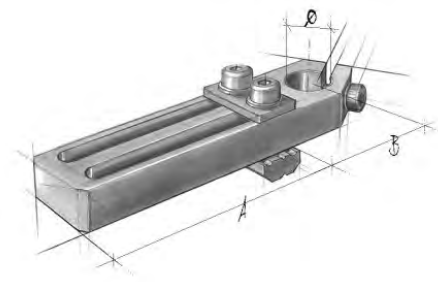


KSV Klemmstück verstellbar

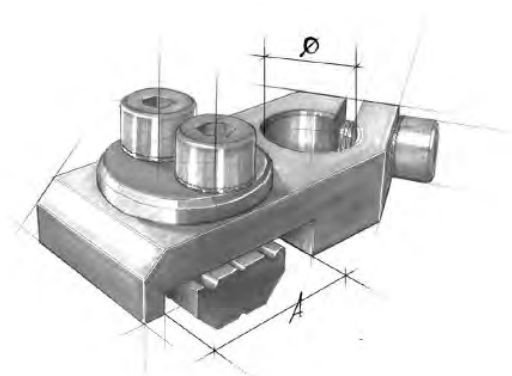


Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	A	B	Profil
KSV.10.40.S	CA.WSL.1040.U.L	10	40	17	SPR
KSV.14.40.S	CA.WSL.1440.U.L	14	40	19	SPR
KSV.14.50.X	CA.WSL.1450.U.X	14	50	19	XPR
KSV.20.60.X	CA.WSL.2060.U.X	20	60	22	XPR
KSV.20.70.L	CA.WSL.2070.U.JU	20	70	25,5	LPR
KSV.30.70.L	CA.WSL.3070.U.JU	30	70	27	LPR

KSV.V Klemmstück verstellbar

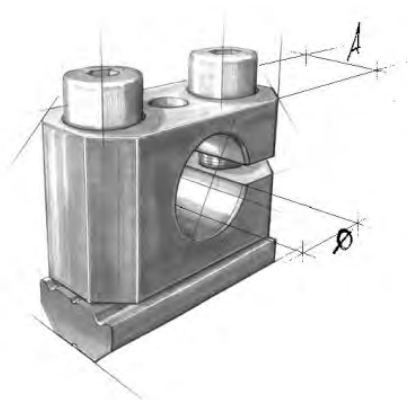


Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	A	B	Profil
KSV.10.40.SV	CA.WSL.1040.VU.X	10	40	15	SPR
KSV.10.60.XV	CA.WSL.1060.VU.X	10	60	16	XPR
KSV.10.80.XV	CA.WSL.1080.VU.X	10	80	16	XPR
KSV.14.40.SV	CA.WSL.1440.VU.X	14	40	19	SPR
KSV.14.50.XV	CA.WSL.1450.VU.X	14	50	19	XPR
KSV.20.60.XV	CA.WSL.2060.VU.X	20	60	22	XPR
KSV.20.70.LV	CA.WSL.2070.VU.X	20	70	25,5	LPR
KSV.20.80.XV	CA.WSL.2080.VU.X	20	80	25,5	XPR
KSV.30.60.XV	CA.WSL.3060.VU.J	30	60	27	XPR
KSV.30.70.LV	CA.WSL.3070.VU.J	30	70	27	LPR



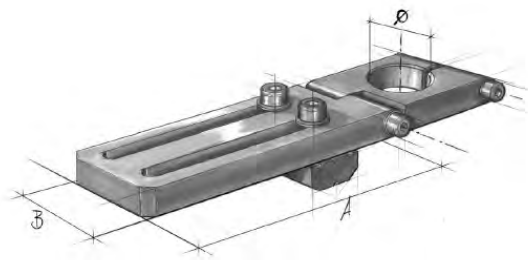
KSD Klemmstück drehbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	A	Profil
KSD.10.S	CA.WST.10.L	10	18	SPR
KSD.10.X	CA.WST.10.X	10	25	XPR
KSD.14.S	CA.WST.14.L	14	18	SPR
KSD.14.X	CA.WST.14.X	14	25	XPR
KSD.20.X	CA.WST.20.X	20	25	XPR
KSD.20.L	CA.WST.20.JU	20	40	LPR
KSD.30.X	CA.WST.30.X	30	25	XPR
KSD.30.L	CA.WST.30.JU	30	40	LPR



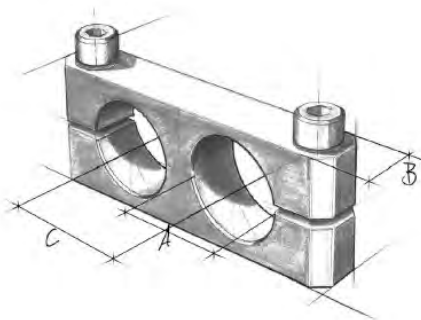
KKR Kreuzklemmstück rund

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	A	Profil
KKR.10.S	CA.KVB.L10	10	8	SPR/XPR
KKR.14.X	CA.KVB.X14	14	10	XPR/LPR
KKR.20.X	CA.KVB.X20	20	13	XPR/LPR
KKR.20.L	CA.KVB.JU20	20	15	LPR
KKR.30.L	CA.KVB.JU30	30	18	LPR/XPR



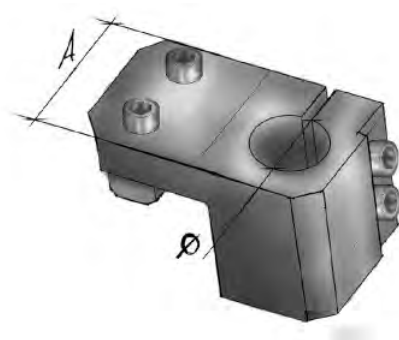
WSL.GA Winkelklemmstück gelenkig

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	A	B	Profil
WSL.GA.10.X	CA.WSL.GA.10.X	10	85	16	SPR/XPR
WSL.GA.14.X	CA.WSL.GA.14.X	14	88	20	SPR/XPR/LPR
WSL.GA.20.X	CA.WSL.GA.20.X	20	103	25	SPR/XPR/LPR
WSL.GA.30.X	CA.WSL.GA.30.X	30	164	35	XPR/LPR



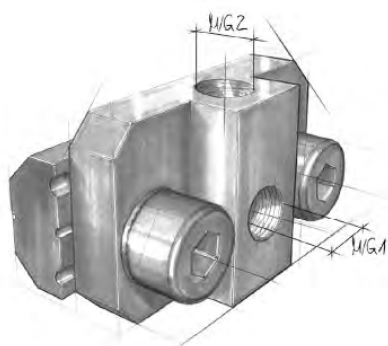
PRK Parallelklemmstück

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C
PRK.10.10.16	CA.PKS.1010.15	10	8	16
PRK.14.14.18	CA.PKS.1414.20	14	10	18
PRK.20.20.26	CA.PKS.2020.26	20	12	26
PRK.30.30.38	CA.PKS.3030.38	30	20	35



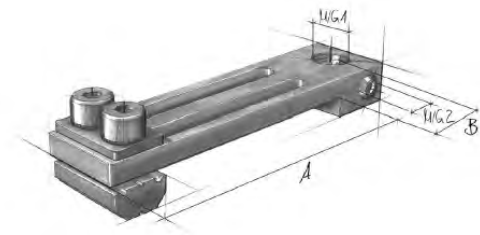
KSW Klemmstück Winkel

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	A	Profil
KSW.10.S	CA.KSW.10.L	10	18	SPR
KSW.10.X	CA.KSW.10.X	10	20	XPR
KSW.14.X	CA.KSW.14.X	14	25	XPR
KSW.20.X	CA.KSW.20.X	20	31,5	XPR
KSW.20.L	CA.KSW.20.JU	20	31,5	LPR
KSW.30.X	CA.KSW.30.X	30	40	XPR
KSW.30.L	CA.KSW.30.JU	30	44	LPR



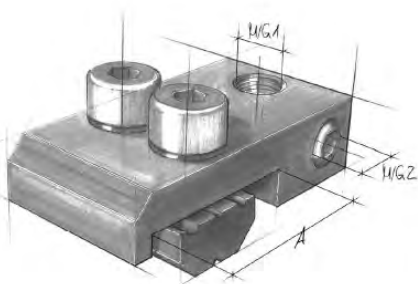
SGB Sauggreifer Befestigungsstück

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G1	M/G2	Profil
SGB.5.5.S	CA.SGB.5.5.X	M5	M5	SPR
SGB.18.18.X	CA.SGB.18.18.X	G1/8	G1/8	XPR
SGB.14.14.L	CA.SGB.14.14.X	G1/4	G1/4	LPR



GKV Gewindeklemmstück verstellbar

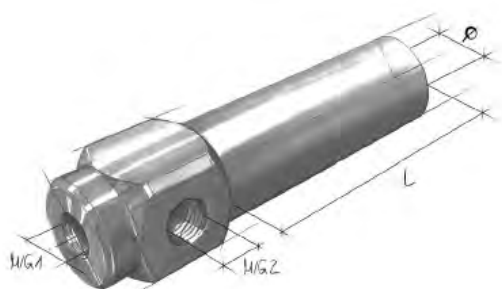
Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	M/G1	M/G2	Profil
GKV.5.5.40.S	CA.WLS.M5.M5.X	40	17	M5	M5	SPR
GKV.18.18.60.X	CA.WLS.18.18.X	53,3	19	G1/8	G1/8	XPR
GKV.14.18.60.X	CA.WLS.14.18.X	83	19	G1/4	G1/4	XPR
GKV.14.14.70.L	CA.WLS.14.14.JU	83	22	G1/4	G1/4	LPR



GKF Gewindeklemmstück fest

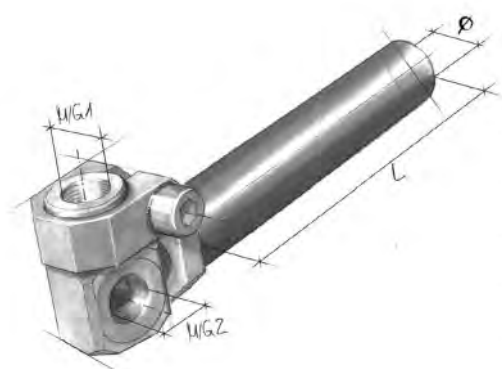
Bezeichnung	Art.-Nr.	A	M/G1	M/G2	Profil
GKF.5.5.S	CA.WSS.L.M5.M5	18	M5	M5	SPR
GKF.18.18.X	CA.WSS.X.18.18	25	G1/8	G1/8	XPR
GKF.14.18.X	CA.WSS.X.14.18	25	G1/4	G1/4	XPR
GKF.14.18.L	CA.WSS.JU.14.18	40	G1/4	G1/4	LPR

GGG Greifarm Gewinde starr



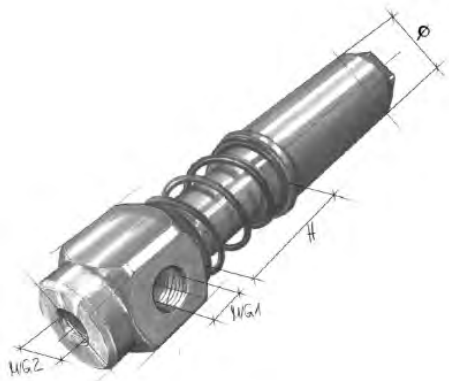
Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	L	M/G1	M/G2
GGG.10.18.5.30	CA.GSE.1018M530	10	30	1/8	M5
GGG.10.18.5.60	CA.GSE.1018M560	10	60	1/8	M5
GGG.10.18.5.90	CA.GSE.1018M590	10	90	1/8	M5
GGG.10.5.5.30	CA.GSE.10M5M530	10	30	M5	M5
GGG.10.5.5.60	CA.GSE.10M5M560	10	60	M5	M5
GGG.10.5.5.90	CA.GSE.10M5M590	10	90	M5	M5
GGG.14.18.18.40	CA.GSE.14181840	14	40	G1/8	G1/8
GGG.14.18.18.80	CA.GSE.14181880	14	80	G1/8	G1/8
GGG.14.18.18.120	CA.GSE.141818120	14	120	G1/8	G1/8
GGG.20.14.18.50	CA.GSE.20141850	20	50	G1/4	G1/8
GGG.20.14.18.100	CA.GSE.201418100	20	100	G1/4	G1/8
GGG.20.14.18.150	CA.GSE.201418150	20	150	G1/4	G1/8

GGB Greifarm Gewinde beweglich



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	L	M/G1	M/G2
GGB.10.5.5.30	CA.GGB.10050530	10	30	M5	M5
GGB.10.5.5.60	CA.GGB.10050560	10	60	M5	M5
GGB.10.5.5.90	CA.GGB.10050590	10	90	M5	M5
GGB.14.18.18.40	CA.GGB.14181840	14	40	G1/8	G1/8
GGB.14.18.18.80	CA.GGB.14181880	14	80	G1/8	G1/8
GGB.14.18.18.120	CA.GGB.141818120	14	120	G1/8	G1/8
GGB.20.14.18.50	CA.GGB.20141850	20	50	G1/8	G1/4
GGB.20.14.18.100	CA.GGB.201418100	20	100	G1/8	G1/4
GGB.20.14.18.150	CA.GGB.201418150	20	150	G1/8	G1/4

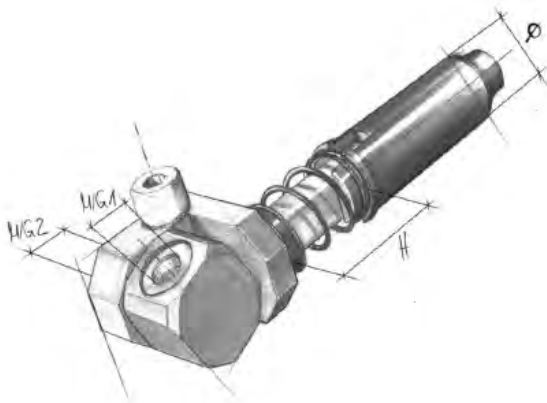
GGD Greifarm gefedert drehbar



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	H	M/G1	M/G2
GGD.10.5.5.10	CA.GGD.10050510	10	10	M5	M5
GGD.10.5.5.30	CA.GGD.10050530	10	30	M5	M5
GGD.14.18.18.15	CA.GGD.14181815	14	15	G1/8	G1/8
GGD.14.18.18.40	CA.GGD.14181840	14	40	G1/8	G1/8
GGD.20.14.18.20	CA.GGD.20141820	20	20	G1/8	G1/4
GGD.20.14.18.50	CA.GGD.20141850	20	50	G1/8	G1/4

Auch verdrehtgesichert (GGV.E) und mit Außengewinde (GGD.G) erhältlich.

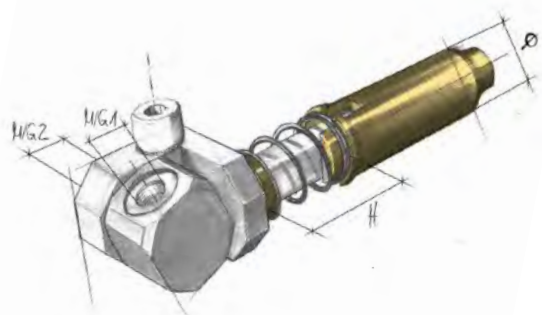
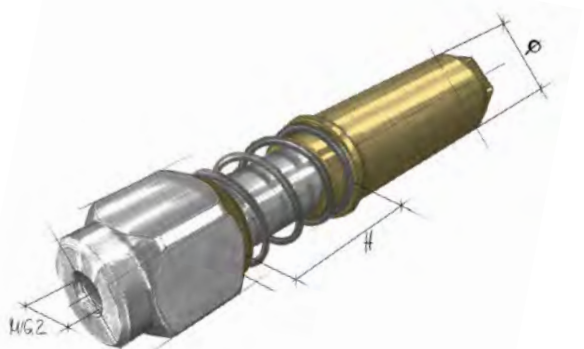
GGV Greifarm gefedert verdrehtgesichert



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	H	M/G1	M/G2
GGV.10.5.5.10	CA.GGV.10050510	10	10	M5	M5
GGV.10.5.5.30	CA.GGV.10050530	10	30	M5	M5
GGV.14.18.18.15	CA.GGV.14181815	14	15	G1/8	G1/8
GGV.14.18.18.40	CA.GGV.14181840	14	40	G1/8	G1/8
GGV.20.14.18.20	CA.GGV.20141820	20	20	G1/4	G1/8
GGV.20.14.18.50	CA.GGV.20141850	20	50	G1/4	G1/8

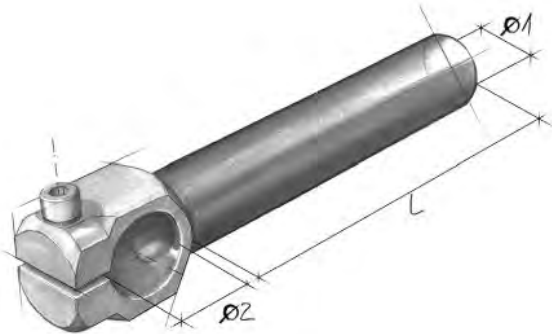
Auch mit Außengewinde (GGVE) erhältlich.

*NEU Greifarm gefedert, verdrehgesichert, messing



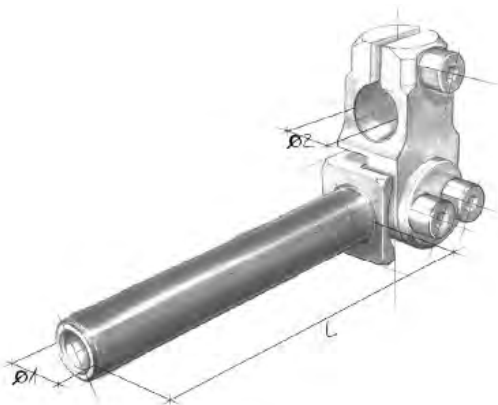
Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	H	M/G1	M/G2
SAE.10050510	CA.SAE.10050510	10	10	M5	M5
SAE.10050530	CA.SAE.10050530	10	30	M5	M5
SAE.14181815	CA.SAE.14181815	14	15	G1/8	G1/8
SAE.14181840	CA.SAE.14181840	14	40	G1/8	G1/8
SAE.20141825	CA.SAE.20141825	20	20	G1/8	G1/4
SAE.20141850	CA.SAE.20141850	20	50	G1/8	G1/4
SAEG.10050510	CA.SAEG.10050510	20	100	G1/8	G1/4
SAEG.14181815	CA.SAEG.14181815	M14x1,5	15	G1/8	G1/8
SAEG.20141825	CA.SAEG.20141825	M20x1,5	25	G1/8	G1/4
SAM.141510	CA.SAM.141510	14	10		
SAM.144010	CA.SAM.144010	14	10		
SAM.202514	CA.SAM.202514	20	14		
SAM.202520	CA.SAM.202520	20	20		
SAM.205014	CA.SAM.205014	20	14		
SAM.205020	CA.SAM.205020	20	20		
SAMG.141510	CA.SAMG.141510	14	10		
SAMG.202514	CA.SAMG.202514	20	14		
SAMG.202520	CA.SAMG.202520	20	20		
SAS.10050510	CA.SAS.10050510	10	25		M5
SAS.10050530	CA.SAS.10050530	10	25		M5
SAS.14181815	CA.SAS.14181815	14	32	G1/8	G1/8
SAS.14181840	CA.SAS.14181840	14	32	G1/8	G1/8
SAS.20141825	CA.SAS.20141825	20	55	G1/8	G1/4
SAS.20141850	CA.SAS.20141850	20	55	G1/8	G1/4
SASG.10050510	CA.SASG.10050510	10	25		M5
SASG.14181815	CA.SASG.14181815	14	32	G1/8	G1/4
SASG.20141825	CA.SASG.20141825	20	55	G1/8	G1/4

GWR Greifarm Winkel rund



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø2	L
GWR.10.10.30	CA.WKA.10.10.30	10	10	30
GWR.10.10.60	CA.WKA.10.10.60	10	10	60
GWR.10.10.90	CA.WKA.10.10.90	10	10	90
GWR.14.14.40	CA.WKA.14.14.40	14	14	40
GWR.14.14.80	CA.WKA.14.14.80	14	14	80
GWR.14.14.120	CA.WKA.14.14.120	14	14	120
GWR.20.20.50	CA.WKA.20.20.50	20	20	50
GWR.20.20.100	CA.WKA.20.20.100	20	20	100
GWR.20.20.150	CA.WKA.20.20.150	20	20	150
GWR.30.30.80	CA.WKA.30.30.80	30	30	80
GWR.30.30.140	CA.WKA.30.30.140	30	30	140
GWR.30.30.200	CA.WKA.30.30.200	30	30	200

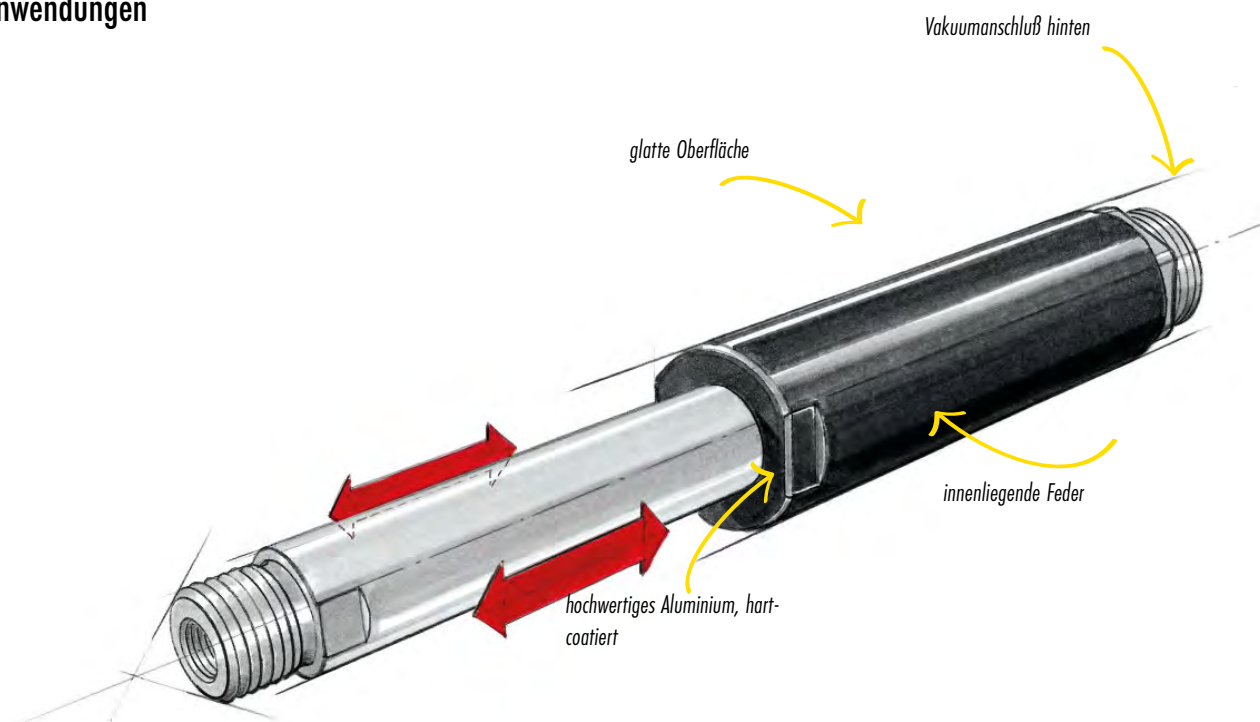
GVR Greiferarm verstellbar rund mit 2 Schrauben seitlich



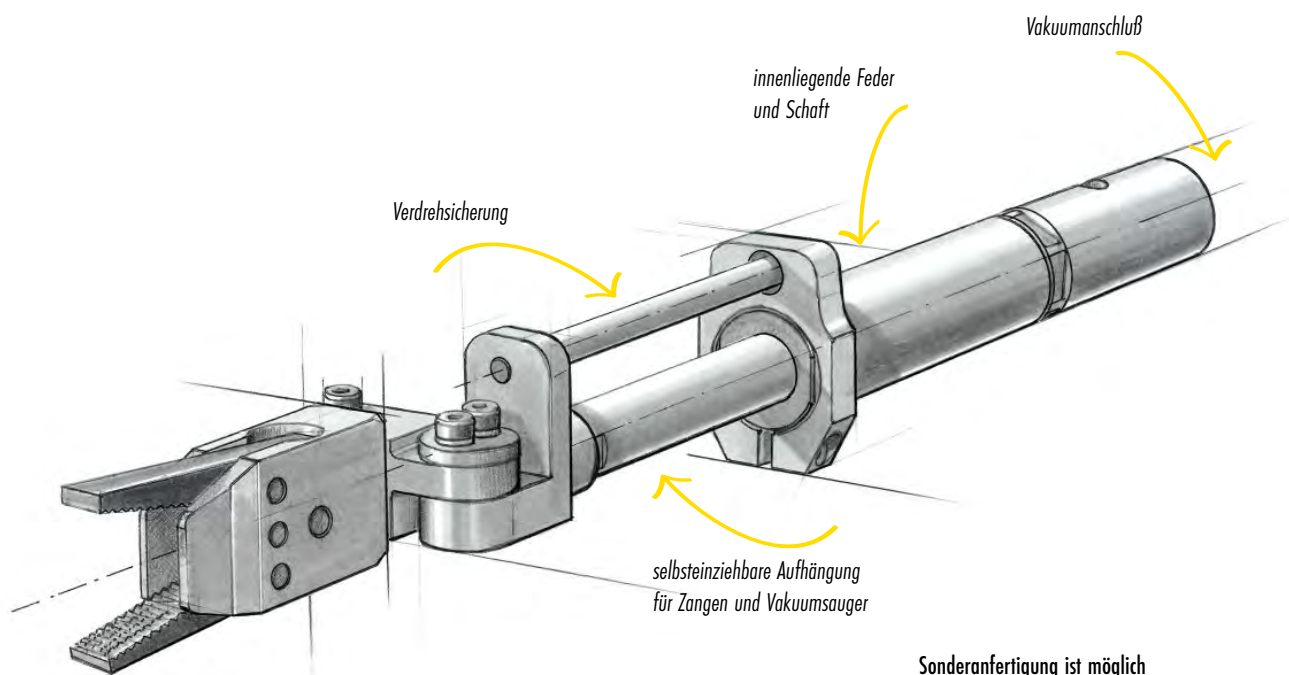
Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø2	L
GVR.10.10.30	CA.GVR.1010.30	10	10	30
GVR.10.10.60	CA.GVR.1010.60	10	10	60
GVR.10.10.90	CA.GVR.1010.90	10	10	90
GVR.14.14.40	CA.GVR.1414.40	14	14	40
GVR.14.14.80	CA.GVR.1414.80	14	14	80
GVR.14.14.120	CA.GVR.1414.120	14	14	120
GVR.20.20.50	CA.GVR.2020.50	20	20	50
GVR.20.20.100	CA.GVR.2020.100	20	20	100
GVR.20.20.150	CA.GVR.2020.150	20	20	150
GVR.30.30.80	CA.GVR.3030.80	30	30	80
GVR.30.30.140	CA.GVR.3030.140	30	30	140
GVR.30.30.200	CA.GVR.3030.200	30	30	200

Einfache Ausführung GLA, mit nur einer Feststellschraube seitlich auf Anfrage erhältlich.

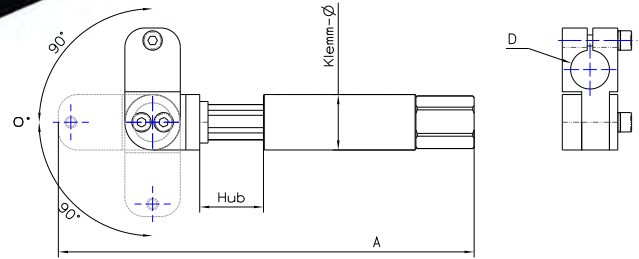
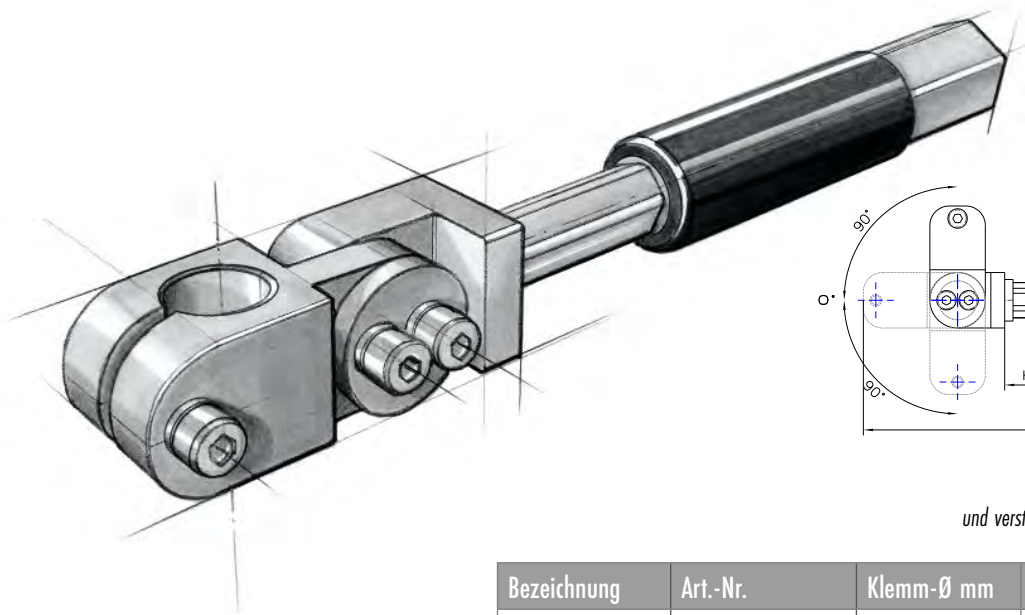
Anwendungen



- über eine Standarddrossel kann die Geschwindigkeit kalibriert werden
- bei Abschaltung des Vakuums wird das Bauteil losgelassen und die Feder stellt den Schaft zurück



Sonderanfertigung ist möglich

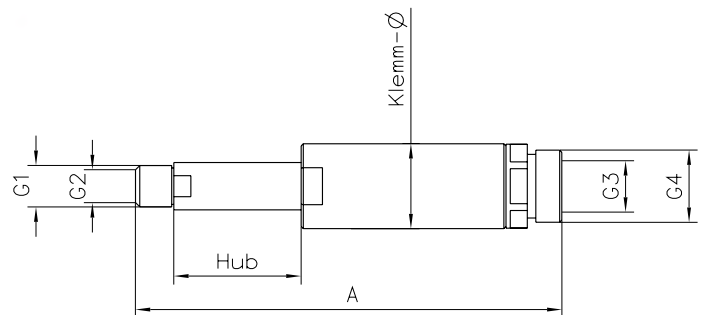
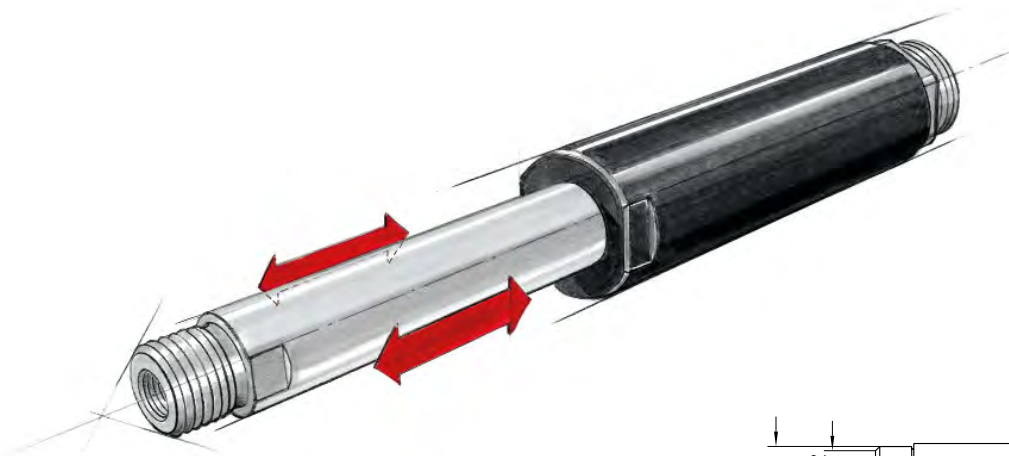


Verdrehgesicherte Aufhängung mit glattem Körper und verstellbarem Kopf auch mit Außengewinde erhältlich (SMN.G)

***NEU**

***NEU**

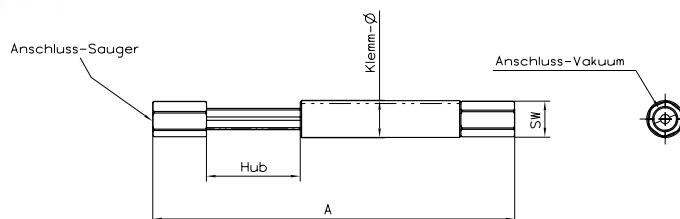
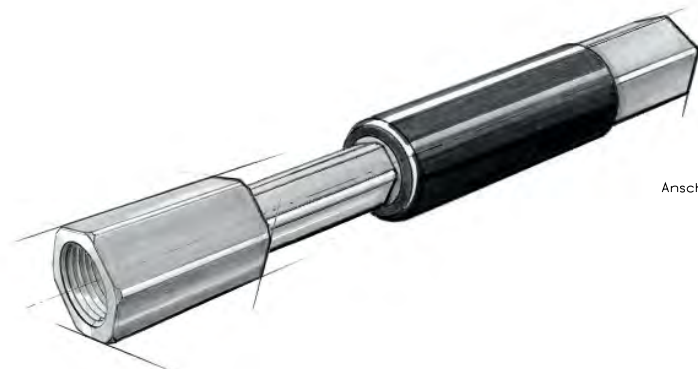
Bezeichnung	Art.-Nr.	Klemm-Ø mm	Hub mm	A mm	D mm	Gewicht (g)
SMN.14.20.10	CA.SMN.142010	14	20	129	10	44
SMN.14.35.10	CA.SMN.143510	14	35	157,5	10	51
SMN.20.25.14	CA.SMN.202514	20	25	153	14	75
SMN.20.50.14	CA.SMN.205014	20	50	208	14	82
SMN.20.25.20	CA.SMN.202520	20	25	166,5	20	90
SMN.20.50.20	CA.SMN.205020	20	50	219,5	20	97



Selbst einziehbare Aufhängung, für Vakuumsauger, nur mit Vakuum-Betätigt

Bezeichnung	Art.-Nr.	Klemm-Ø mm	Hub mm	A mm	G1	G2	G3	G4	Gewicht (g)
SAR.20.25	CA.SAR.2025	20	25	100,1	G1/8 AG	M5 IG	G1/8 IG	M17x1 AG	40
SAR.20.50	CA.SAR.2050	20	50	150,1	G1/8 AG	M5 IG	G1/8 IG	M17x1 AG	55

IG = Innengewinde AG= Außengewinde

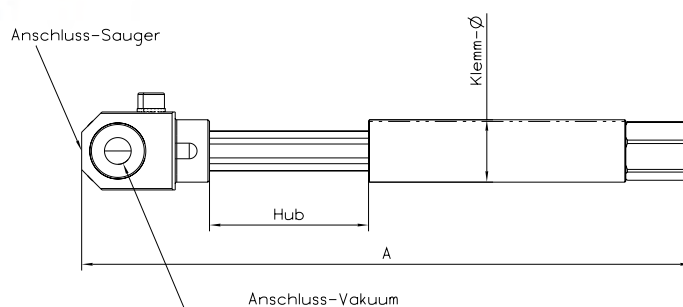
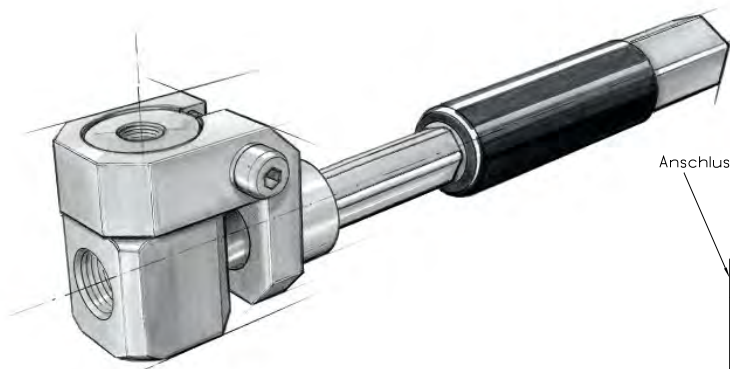


Verdrehgesicherte Aufhängung mit glattem Körper für Vakuum-Sauger
auch mit Außengewinde erhältlich (SDN.6)

***NEU**
***NEU**

Bezeichnung	Art.-Nr.	Klemm-Ø mm	Hub mm	Gewinde	A mm	sw	Gewicht (g)
SDN.10.10	CA.SDN.1010	10	10	M5 (IG)	60,5	8	9
SDN.10.25	CA.SDN.1025	10	25	M5 (IG)	89,5	8	12
SDN.14.20	CA.SDN.1420	14	20	1/8 (IG)	102,5	12	23
SDN.14.35	CA.SDN.1435	14	35	1/8 (IG)	132,5	12	32
SDN.20.25	CA.SDN.2025	20	25	1/8 (IG)	114	17	36
SDN.20.50	CA.SDN.2050	20	50	1/8 (IG)	167	17	71
SDN.20.25.14	CA.SDN.202514	20	25	1/4 (IG)	114	17	62
SDN.20.50.14	CA.SDN.205014	20	50	1/4 (IG)	167	17	67

IG = Innengewinde

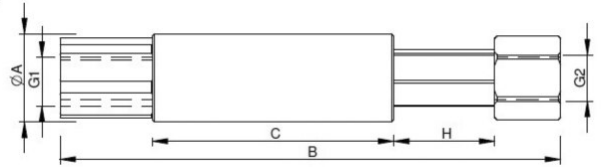
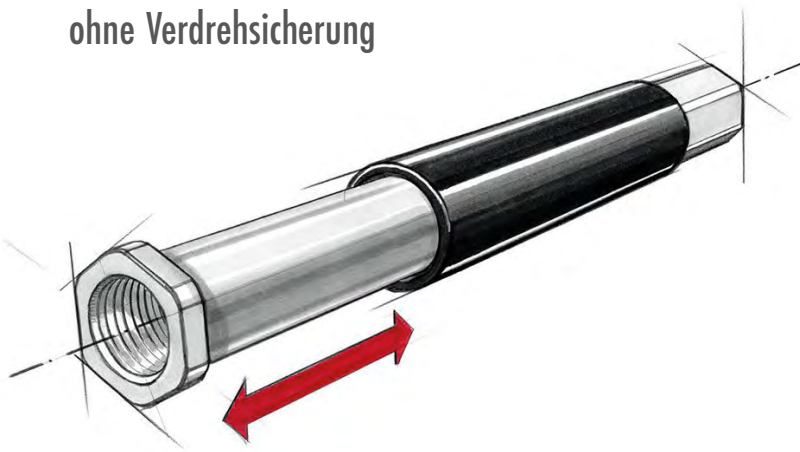


Verdrehgesicherte Aufhängung mit glattem Körper für Vakuum-Sauger
und verstellbarem Kopf auch mit Außengewinde erhältlich (SSN.6)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Klemm-Ø mm	Hub mm	Gewinde	A mm	Gewicht (g)
SSN.10.5.5.10	CA.SSN.10100505	10	10	M5 (IG)	77,5	20
SSN.10.5.5.25	CA.SSN.10250505	10	25	M5 (IG)	106,5	23
SSN.14.18.18.20	CA.SSN.14201818	14	20	1/8 (IG)	115,5	46
SSN.14.18.18.35	CA.SSN.14351818	14	35	1/8 (IG)	144,5	53
SSN.20.14.18.25	CA.SSN.20251418	20	25	1/4 (IG)	140	99
SSN.20.14.18.50	CA.SSN.20501418	20	50	1/4 (IG)	193	105

IG = Innengewinde

ohne Verdrehsicherung



Bezeichnung	Art.-Nr.	Klemm-Ø mm	Hub mm	Gewinde	B	A	Gewicht (g)
SDR.10.10	CA.SDR.1010	10	10	M5 (IG)	51	10	7
SDR.10.25	CA.SDR.1025	10	25	M5 (IG)	86	10	11
SDR.14.20	CA.SDR.1420	14	20	1/8 (IG)	85,5	14	19
SDR.14.35	CA.SDR.1435	14	35	1/8 (IG)	120,5	14	25
SDR.20.25	CA.SDR.2025	20	25	1/8 (IG)	97	20	55
SDR.20.50	CA.SDR.2050	20	50	1/8 (IG)	147	20	73
*NEU SDR.20.25.14	CA.SDR.202514	20	25	1/4 (IG)	107	20	56
*NEU SDR.20.50.14	CA.SDR.205014	20	50	1/4 (IG)	157	20	76

***NEU**

***NEU**

IG = Innengewinde

weitere Ausführungen lieferbar



Produkt- gruppe
piGRIP®
Code
G

Lippe			
Größe & Typ		Material & Härte	
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
S25	Ø 25 mm Standard Lippe	T60 T50	TPE 60° Shore A TPE 50° Shore A
S35	Ø 35 mm Standard Lippe		
S50	Ø 50 mm Standard Lippe		
S70	Ø 70 mm Standard Lippe		
FX28	Ø 28 mm Flexible Lippe	T50 T30	TPE 50° Shore A TPE 30° Shore A
FX39	Ø 39 mm Flexible Lippe		
FX55	Ø 55 mm Flexible Lippe		
FX77	Ø 77 mm Flexible Lippe		
FXI30	Ø 30 mm Beutellippe mit Halterung	T30 T18	TPE 30° Shore A TPE 18° Shore A
FXI42	Ø 42 mm Beutellippe mit Halterung		
FXI60	Ø 60 mm Beutellippe mit Halterung		
FXI84	Ø 84 mm Beutellippe mit Halterung		
FLI25S	Ø 25 mm Schaumstofflippe	S	Schaumstoff EPDM (weich)
FLI35S	Ø 35 mm Schaumstofflippe		
FLI50S	Ø 50 mm Schaumstofflippe		
FLI70S	Ø 70 mm Schaumstofflippe		
FLI25F	Ø 25 mm Schaumstofflippe	F	Schaumstoff NR (fest)
FLI35F	Ø 35 mm Schaumstofflippe		
FLI50F	Ø 50 mm Schaumstofflippe		
FLI70F	Ø 70 mm Schaumstofflippe		
BGI25	Ø 25 mm Beutellippe mit Halterung	S50	Silikon 50° Shore A
BGI34	Ø 34 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI41	Ø 41 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI48	Ø 48 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI63	Ø 63 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI80	Ø 80 mm Beutellippe mit Halterung		
HS29	Ø 29 mm HS29	HN50	HNBR 50° Shore A
HS39	Ø 39 mm HS39		
HS58	Ø 58 mm HS58		
HS79	Ø 79 mm HS79		

Balg- oder Flach-Saugnapf	
Code	Beschreibung
B1	1-fach Balg
B3	3-fach Balg
B6	6-fach Balg (3+3)
F	Flach

Stütze	
Code	Beschreibung
S1	Stütze Typ 1

G.S25T60.B1.S1.G18F.02(





Befestigung

Typ		Größe		Art	
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
G NT	G-Gewinde NPT-Gewinde	18	1/8"	M	Außengewinde
		14	1/4"		
		38	3/8"		
		12	1/2"		
GL NTL	G-Gewinde niedrige Bauhöhe NPT-Gewinde niedrige Bauhöhe	18	1/8"	M	Außengewinde
		14	1/4"		
		38	3/8"		
NS G	NPSF-Gewinde G-Gewinde	18	1/8"	F	Innengewinde
		14	1/4"		
		38	3/8"		
		12	1/2"		
		518	5x1/8"		
NT	NPT-Gewinde	14	1/4"	F	Innengewinde
		38	3/8"		
M	M-Gewinde	M6*	M6	M	Außengewinde
		MF8	M8x1*		
		M10	M10		
		M12	M12		
		MF14	M14x1		
		MF16	M16x1,5		
M	M-Gewinde	M5	M5	F	Innengewinde
		M6	M6		
		M8	M8		
		M10	M10		
		M12	M12		
		MF16	M16x1,5		
U	UNC-Gewinde	12	1/2"	F	Innengewinde
C	COAX* in piGRIP®	S	Hoher Durchfluss	X	Ohne
		T	Extra hoher Durchfluss		
X	Kein Typ	X	Keine Größe	X	Ohne

* Stahlwerkstoff. Steckbefestigung wird separat verkauft.



Option

Code	Beschreibung
00	Keine Option
01	Filtersieb
02	Filterscheibe (nur für Balgsaugnapf)
03	piSAVE restrict Ø 0.7
04	piSAVE restrict Ø 1.0
05	piSAVE restrict Ø 1.3
06	piSAVE® restrict Ø 0,7 und Filterscheibe
07	piSAVE® restrict Ø 1,0 und Filterscheibe
08	piSAVE® restrict Ø 1,3 und Filterscheibe
19	piSAVE sense 02/60, C. Fluss 0,21 NI/s
13	piSAVE sense 03/60, C. Fluss 0,37 NI/s
14	piSAVE sense 04/60, C. Fluss 0,55 NI/s
15	piSAVE sense 05/60, C. Fluss 0,72 NI/s
20	piSAVE sense 02/60, C. Fluss 0,21 NI/s und Filterscheibe
16	piSAVE sense 03/60, C. Fluss 0,37 NI/s und Filterscheibe
17	piSAVE sense 04/60, C. Fluss 0,55 NI/s und Filterscheibe
18	piSAVE sense 05/60, C. Fluss 0,72 NI/s und Filterscheibe



FDA-konforme Ausführung inkl. Materialzertifikat

Code	Beschreibung
FDA	Ohne*
	US Food and Drug Administration

* Bitte frei lassen, wenn kein Zertifikat gewünscht.

Option

Befestigung

Stütze

Bälge

Lippe



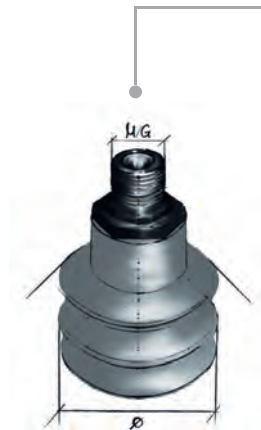
Unsere Standard-Materialien für alle Branchen - ganz nach Ihrem Bedarf

Vakuumsauger

guédon We move it.



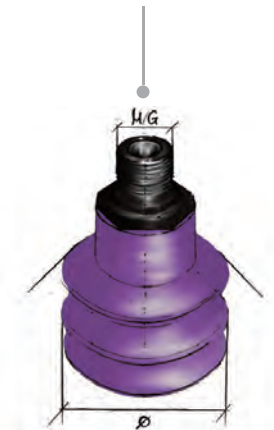
Exklusiv bei GTS



Guedon Softplast

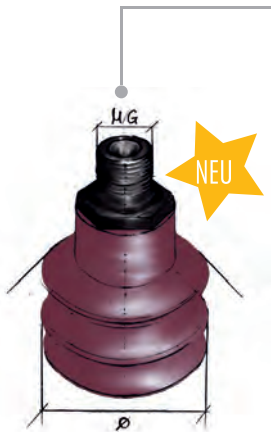


Guedon AF

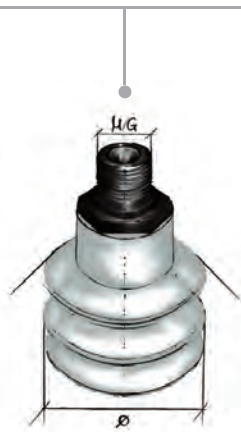


Nomathane

Farbe	Grau	Gelb	Lila
Temperaturbereich	bis +80°C	bis +150°C	0°C bis +180°C
Temperaturbeständig	**	****	****
Biegsamkeit	****	****	*****
Abdruckfrei	****	****	*****
Auswahl Bauformen	***	***	****
Auswahl Größen	***	***	****



**Hochleistungs-
Elastomer (HE)**



Silikon



Nitril



Duraflex

Weinrot (vormals blau)

0°C bis +150°C

Transparent

-30°C bis +200°C

**

Schwarz

0°C bis +80°C

**

Grün/Gelb

+10°C bis +80°C

**

** = befriedigend *** = gut **** = sehr gut ***** = exzellent

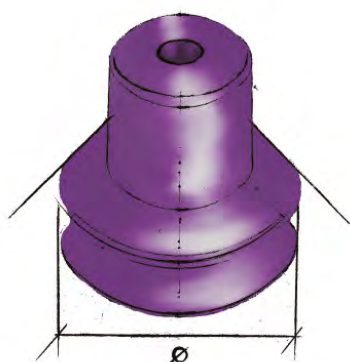
NM Flachsauger



Bezeichnung	Ø
GN1.9.NM	9
GN1.10.NM	10
GN1.13.NM	13
GN1.15.NM	15
GN1.20.NM	20
GN1.25.NM	25
GN1.32.NM	32

Spezieller Werkstoff ohne Silikon.
Hitzebeständig bis +180° und sehr abdruckfrei.

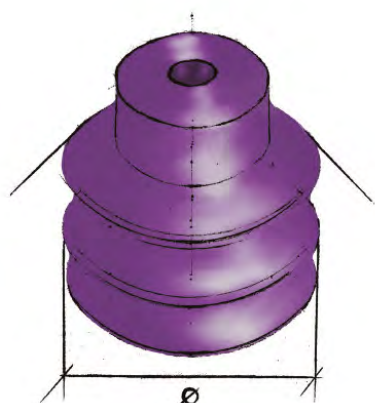
NM Zwei-Kanten-Sauger



Bezeichnung	Ø
GN2.11.NM	11
GN2.14.NM	14
GN2.16.NM	16
GN2.20.NM	20
GN2.22.NM	22
GN2.25.NM	25
GN2.33.NM	33
GN2.43.NM	43

Spezieller Werkstoff ohne Silikon.
Hitzebeständig bis +180° und sehr abdruckfrei.

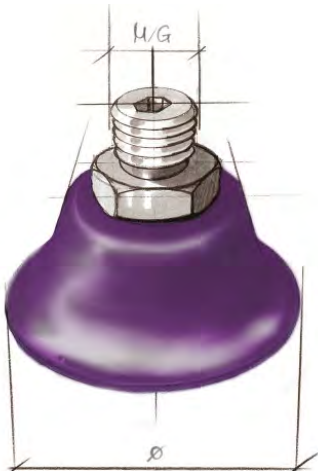
NM Drei-Kanten-Sauger



Bezeichnung	Ø
GN3.7.NM	7
GN3.9.NM	9
GN3.14.NM	14
GN3.18.NM	18
GN3.20.NM	20
GN3.25.NM	25
GN3.32.NM	32

Spezieller Werkstoff ohne Silikon.
Hitzebeständig bis +180° und sehr abdruckfrei.

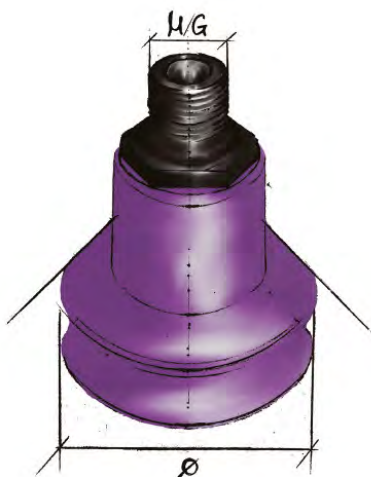
NM Flachsauger mit Adapter



Bezeichnung	Ø	M / G
SG1.9.NM.5	9	M5
SG1.10.NM.5	10	M5
SG1.13.NM.5	13	M5
SG1.15.NM.5	15	M5
SG1.20.NM.18	20	G 1/8
SG1.25.NM.18	25	G 1/8
SG1.32.NM.18	32	G 1/8

Spezieller Werkstoff ohne Silikon.
Hitzebeständig bis +180° und sehr abdruckfrei.

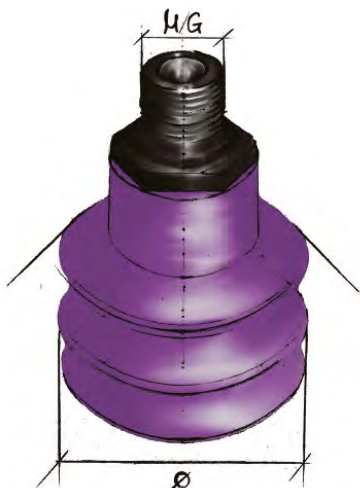
NM Zwei-Kanten-Sauger mit Adapter



Bezeichnung	Ø	M / G
SG2.11.NM.5	11	M5
SG2.14.NM.5	14	M5
SG2.16.NM.18	16	G 1/8
SG2.20.NM.18	20	G 1/8
SG2.22.NM.18	22	G 1/8
SG2.25.NM.18	25	G 1/8
SG2.33.NM.18	33	G 1/8
SG2.43.NM.14	43	G 1/4

Spezieller Werkstoff ohne Silikon.
Hitzebeständig bis +180° und sehr abdruckfrei.

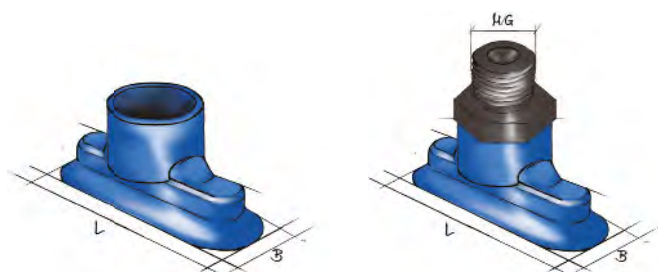
NM Drei-Kanten-Sauger mit Adapter



Bezeichnung	Ø	M / G
SG3.7.NM.5	7	M5
SG3.9.NM.5	9	M5
SG3.14.NM.5	14	M5
SG3.18.NM.18	18	G 1/8
SG3.20.NM.18	20	G 1/8
SG3.25.NM.18	25	G 1/8
SG3.32.NM.18	32	G 1/8

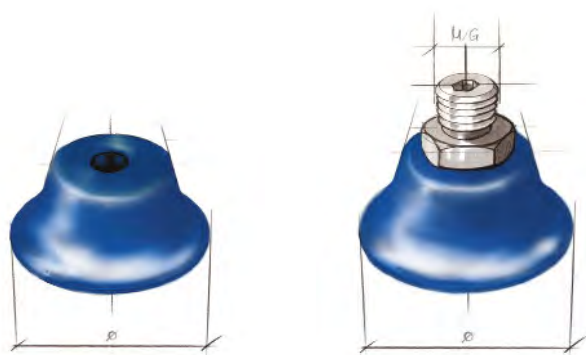
Spezieller Werkstoff ohne Silikon.
Hitzebeständig bis +180° und sehr abdruckfrei.

HE Ovalsauger



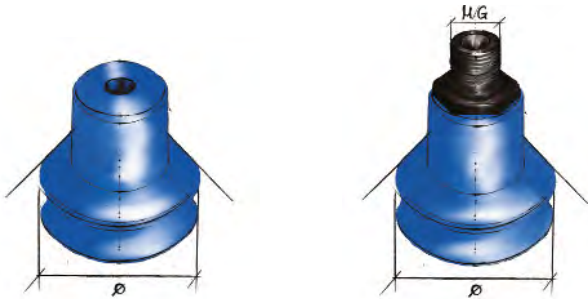
Bezeichnung ohne Adapter	B x L	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GNO.3.5.7.HE	3,5 x 7	SGO.3.5.7.HE.5	M5
GNO.5.15.HE	5 x 15	SGO.5.15.HE.5	M5
GNO.6.18.HE	6 x 18	SGO.6.18.HE.5	M5
GNO.8.24.HE	8 x 24	SGO.8.24.HE.18	G1/8
GNO.10.30.HE	10 x 30	SGO.10.30.HE.18	G1/8
GNO.15.45.HE	15 x 45	SGO.15.45.HE.18	G1/8
GNO.20.60.HE	20 x 60	SGO.20.60.HE.14	G1/4
GNO.25.75.HE	25 x 75	SGO.25.75.HE.14	G1/4
GNO.30.90.HE	30 x 90	SGO.30.90.HE.14	G1/4

HE Flachsauer



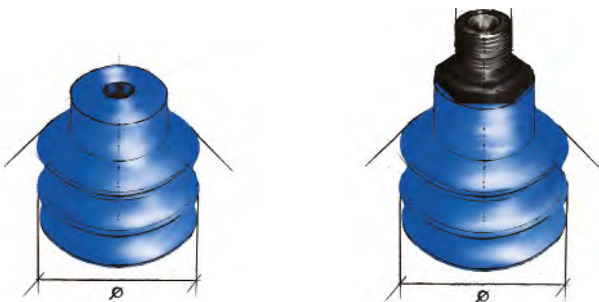
Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN1.5.HE	5	SG1.5.HE.5	M5
GN1.8.HE	8	SG1.8.HE.5	M5
GN1.10.HE	10	SG1.10.HE.5	M5
GN1.15.HE	15	SG1.15.HE.5	M5
GN1.20.HE	20	SG1.20.HE.18	G1/8
GN1.25.HE	25	SG1.25.HE.18	G1/8
GN1.30.HE	30	SG1.30.HE.18	G1/8
GN1.35.HE	35	SG1.35.HE.18	G1/8
GN1.40.HE	40	SG1.40.HE.14	G1/4
GN1.50.HE	50	SG1.50.HE.14	G1/4
GN1.60.HE	60	SG1.60.HE.14	G1/4
GN1.80.HE	80	SG1.80.HE.14	G1/4

HE Zwei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN2.5.HE	5	SG2.5.HE.5	M5
GN2.11.HE	11	SG2.11.HE.5	M5
GN2.14.HE	14	SG2.14.HE.5	M5
GN2.16.HE	16	SG2.16.HE.5	M5
GN2.18.HE	18	SG2.18.HE.18	G1/8
GN2.20.HE	20	SG2.20.HE.18	G1/8
GN2.25.HE	25	SG2.25.HE.18	G1/8
GN2.33.HE	33	SG2.33.HE.18	G1/8
GN2.43.HE	43	SG2.43.HE.14	G1/4
GN2.53.HE	53	SG2.53.HE.14	G1/4
GN2.63.HE	63	SG2.63.HE.14	G1/4
GN2.78.HE	78	SG2.78.HE.14	G1/4

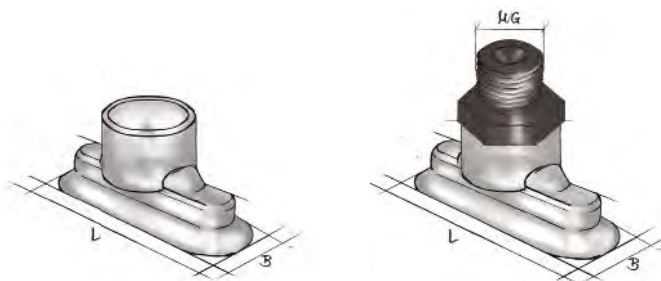
HE Drei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN3.5.HE	5	SG3.5.HE.5	M5
GN3.7.HE	7	SG3.7.HE.5	M5
GN3.9.HE	9	SG3.9.HE.5	M5
GN3.12.HE	12	SG3.12.HE.5	M5
GN3.14.HE	14	SG3.14.HE.18	G1/8
GN3.18.HE	18	SG3.18.HE.18	G1/8
GN3.20.HE	20	SG3.20.HE.18	G1/8
GN3.25.HE	25	SG3.25.HE.18	G1/8
GN3.32.HE	32	SG3.32.HE.14	G1/4
GN3.42.HE	42	SG3.42.HE.14	G1/4
GN3.52.HE	52	SG3.52.HE.14	G1/4
GN3.62.HE	62	SG3.62.HE.14	G1/4

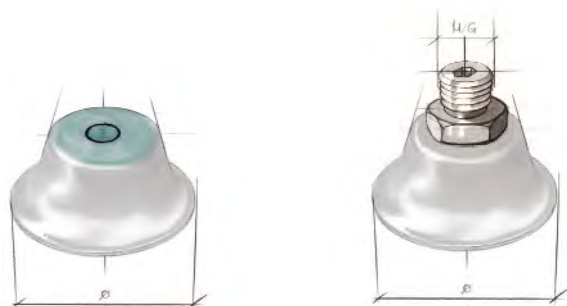
Shorehärte: 60+/-5 Temperaturbereich: 0 ° bis +150 °C biegsam: ** / abdruckfrei: ** / hitzebeständig: **
 (* = befriedigend / ** = gut / *** = sehr gut)

S Ovalsauger



Bezeichnung ohne Adapter	B x L	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN0.3,5.7.S	3,5 x 7	SG0.3,5.7.S.5	M5
GN0.5.15.S	5 x 15	SG0.5.15.S.5	M5
GN0.6.18.S	6 x 18	SG0.6.18.S.5	M5
GN0.8.24.S	8 x 24	SG0.8.24.S.18	G1/8
GN0.10.30.S	10 x 30	SG0.10.30.S.18	G1/8
GN0.15.45.S	15 x 45	SG0.15.45.S.18	G1/8
GN0.20.60.S	20 x 60	SG0.20.60.S.14	G1/4
GN0.25.75.S	25 x 75	SG0.25.75.S.14	G1/4
GN0.30.90.S	30 x 90	SG0.30.90.S.14	G1/4

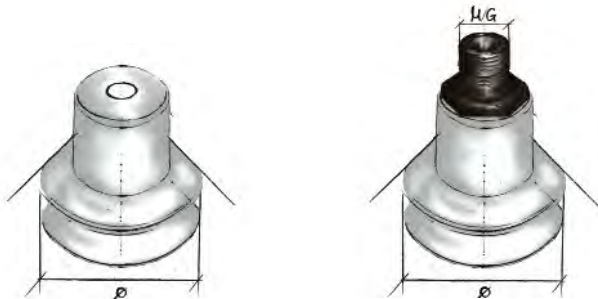
S Flachsauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN1.3.S	3	SG1.3.S.5	M5
GN1.5.S	5	SG1.5.S.5	M5
GN1.8.S	8	SG1.8.S.5	M5
GN1.10.S	10	SG1.10.S.5	M5
GN1.12.S	12	SG1.12.S.5	M5
GN1.15.S	15	SG1.15.S.5	M5
GN1.20.S	20	SG1.20.S.18	G1/8
GN1.22.S	22	SG1.22.S.18	G1/8
GN1.25.S	25	SG1.25.S.18	G1/8
GN1.30.S	30	SG1.30.S.18	G1/8
GN1.35.S	35	SG1.35.S.18	G1/8
GN1.40.S	40	SG1.40.S.14	G1/4
GN1.45.S	45	SG1.45.S.14	G1/4
GN1.50.S	50	SG1.50.S.14	G1/4
GN1.60.S	60	SG1.60.S.14	G1/4
GN1.80.S	80	SG1.80.S.14	G1/4

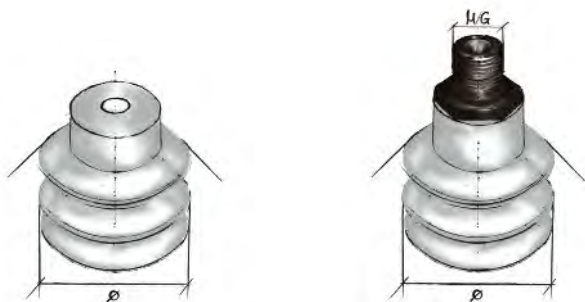
Unsere Silikon-Sauger haben die FDA-Zertifizierung.
Geeignet z.B. für die Lebensmittelindustrie.

S Zwei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN2.4.S	4	SG2.4.S.5	M5
GN2.5.S	5	SG2.5.S.5	M5
GN2.10.S	10	SG2.10.S.5	M5
GN2.14.S	14	SG2.14.S.5	M5
GN2.15.S	15	SG2.15.S.5	M5
GN2.18.S	18	SG2.18.S.18	G1/8
GN2.22.S	22	SG2.22.S.18	G1/8
GN2.25.S	25	SG2.25.S.18	G1/8
GN2.33.S	33	SG2.33.S.18	G1/8
GN2.43.S	43	SG2.43.S.14	G1/4
GN2.53.S	53	SG2.53.S.14	G1/4
GN2.63.S	63	SG2.63.S.14	G1/4
GN2.78.S	78	SG2.78.S.14	G1/4

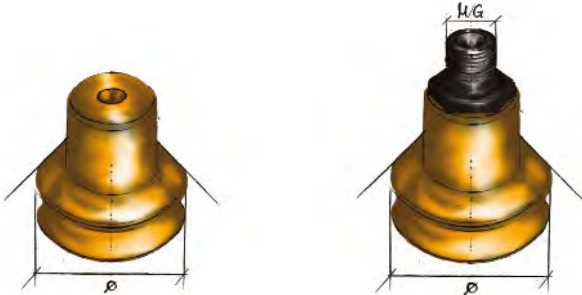
S Drei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN3.4.S	4	SG3.4.S.5	M5
GN3.5.S	5	SG3.5.S.5	M5
GN3.7.S	7	SG3.7.S.5	M5
GN3.9.S	9	SG3.9.S.5	M5
GN3.12.S	12	SG3.12.S.5	M5
GN3.14.S	14	SG3.14.S.5	M5
GN3.18.S	18	SG3.18.S.18	G1/8
GN3.20.S	20	SG3.20.S.18	G1/8
GN3.25.S	25	SG3.25.S.18	G1/8
GN3.32.S	32	SG3.32.S.18	G1/8
GN3.43.S	43	SG3.43.S.14	G1/4
GN3.50.S	50	SG3.50.S.14	G1/4
GN3.62.S	62	SG3.62.S.14	G1/4
GN3.85.S	85	SG3.85.S.14	G1/4

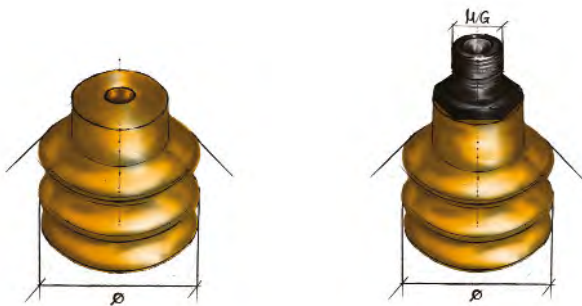
Shorehärte: 55+/-5 Temperaturbereich: -30 ° bis +200 °C biegsam: *** / abdruckfrei: * / hitzebeständig: ***
 (* = befriedigend / ** = gut / *** = sehr gut)

PL Zwei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN2.20.PL	20	SG2.20.PL.18	G1/8
GN2.30.PL	30	SG2.30.PL.18	G1/8
GN2.50.PL	50	SG2.50.PL.18	G1/8

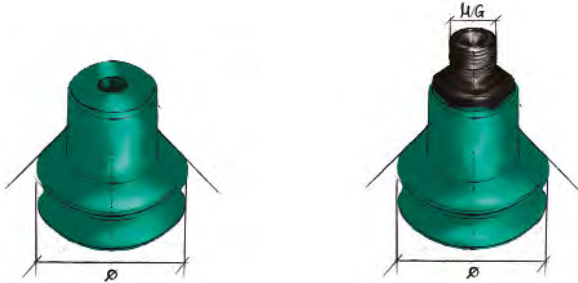
PL Drei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN3.20.PL	20	SG3.20.PL.18	G1/8
GN3.30.PL	30	SG3.30.PL.18	G1/8
GN3.60.PL	60	SG3.60.PL.18	G1/8

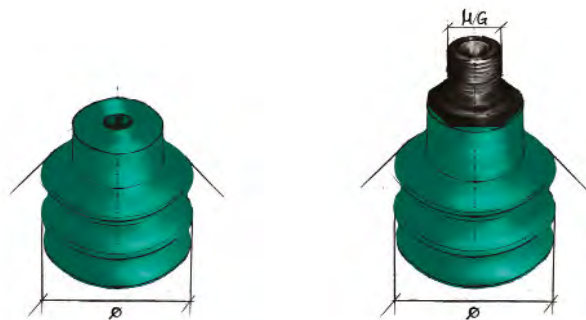
Shorehärte: 60+/-5 Temperaturbereich: -30 ° bis +100 °C biegsam: * / abdruckfrei: ** / hitzebeständig: *
 (* = befriedigend / ** = gut / *** = sehr gut). Sehr langlebiges verschleißfreies Material.

FKM Zwei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN2.11.FKM	11	SG2.11.FKM.5	M5
GN2.13.FKM	13	SG2.13.FKM.5	M5
GN2.16.FKM	16	SG2.16.FKM.18	G1/8
GN2.20.FKM	20	SG2.20.FKM.18	G1/8

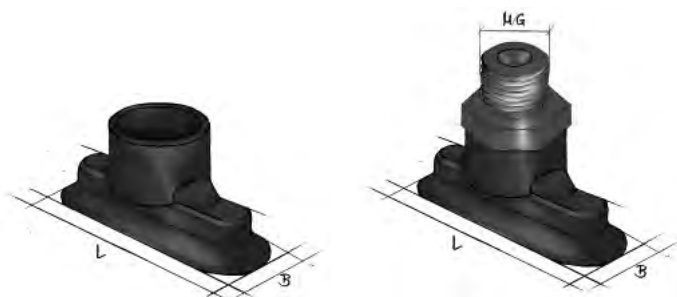
FKM Drei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN3.8.FKM	8	SG3.8.FKM.5	M5
GN3.9.FKM	9	SG3.9.FKM.5	M5
GN3.10.FKM	10	SG3.10.FKM.5	M5
GN3.12.FKM	12	SG3.12.FKM.5	M5
GN3.14.FKM	14	SG3.14.FKM.18	G1/8
GN3.20.FKM	20	SG3.20.FKM.18	G1/8
GN3.32.FKM	32	SG3.32.FKM.18	G1/8

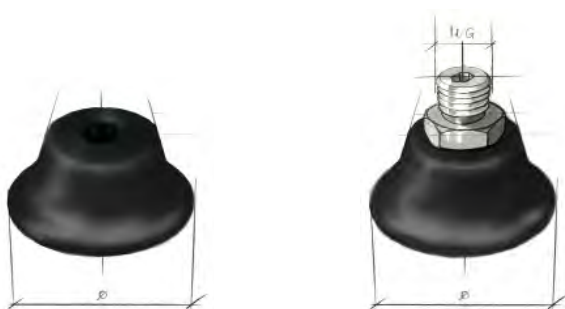
Shorehärte: 60+/-5 Temperaturbereich: -20 ° bis +280 °C biegsam: * / abdruckfrei: ** / hitzebeständig: ***
 (* = befriedigend / ** = gut / *** = sehr gut)

N Ovalsauger



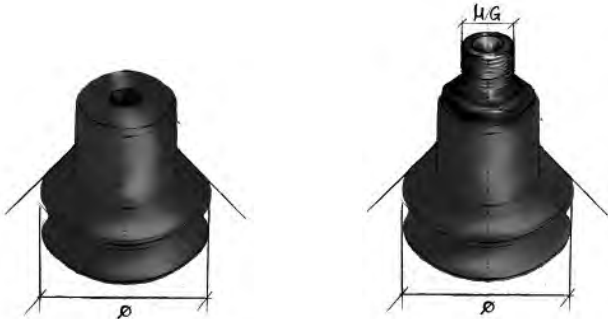
Bezeichnung ohne Adapter	B x L	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN0.3.5.7.N	3,5 x 7	SG0.3.5.7.N.3	M3
GN0.5.15.N	5 x 15	SG0.5.15.N.5	M5
GN0.6.18.N	6 x 18	SG0.6.18.N.5	M5
GN0.8.24.N	8 x 24	SG0.8.24.N.18	G1/8
GN0.10.30.N	10 x 30	SG0.10.30.N.18	G1/8
GN0.15.45.N	15 x 45	SG0.15.45.N.18	G1/8
GN0.20.60.N	20 x 60	SG0.20.60.N.14	G1/4
GN0.25.75.N	25 x 75	SG0.25.75.N.14	G1/4
GN0.30.90.N	30 x 90	SG0.30.90.N.14	G1/4

N Flachsauer



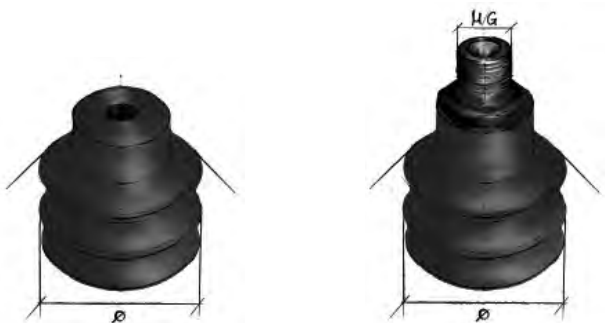
Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN1.3.N	3	SG1.3.N.3	M3
GN1.5.N	5	SG1.5.N.5	M5
GN1.8.N	8	SG1.8.N.5	M5
GN1.10.N	10	SG1.10.N.5	M5
GN1.12.N	12	SG1.12.N.5	M5
GN1.15.N	15	SG1.15.N.5	M5
GN1.20.N	20	SG1.20.N.18	G1/8
GN1.22.N	22	SG1.22.N.18	G1/8
GN1.25.N	25	SG1.25.N.18	G1/8
GN1.30.N	30	SG1.30.N.18	G1/8
GN1.35.N	35	SG1.35.N.18	G1/8
GN1.40.N	40	SG1.40.N.14	G1/4
GN1.45.N	45	SG1.45.N.14	G1/4
GN1.50.N	50	SG1.50.N.14	G1/4
GN1.60.N	60	SG1.60.N.14	G1/4
GN1.80.N	80	SG1.80.N.14	G1/4

N Zwei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN2.4.N	4	SG2.4.N.5	M5
GN2.5.N	5	SG2.5.N.5	M5
GN2.10.N	10	SG2.10.N.5	M5
GN2.14.N	14	SG2.14.N.5	M5
GN2.15.N	15	SG2.15.N.5	M5
GN2.18.N	18	SG2.18.N.18	G1/8
GN2.22.N	22	SG2.22.N.18	G1/8
GN2.25.N	25	SG2.25.N.18	G1/8
GN2.33.N	33	SG2.33.N.18	G1/8
GN2.43.N	43	SG2.43.N.14	G1/4
GN2.53.N	53	SG2.53.N.14	G1/4
GN2.63.N	63	SG2.63.N.14	G1/4
GN2.78.N	78	SG2.78.N.14	G1/4

N Drei-Kanten-Sauger



Bezeichnung ohne Adapter	Ø	Bezeichnung mit Adapter	M/G
GN3.4.N	4	SG3.4.N.5	M5
GN3.5.N	5	SG3.5.N.5	M5
GN3.7.N	7	SG3.7.N.5	M5
GN3.9.N	9	SG3.9.N.5	M5
GN3.12.N	12	SG3.12.N.5	M5
GN3.14.N	14	SG3.14.N.5	M5
GN3.18.N	18	SG3.18.N.18	G1/8
GN3.20.N	20	SG3.20.N.18	G1/8
GN3.25.N	25	SG3.25.N.18	G1/8
GN3.32.N	32	SG3.32.N.18	G1/8
GN3.43.N	43	SG3.43.N.14	G1/4
GN3.50.N	50	SG3.50.N.14	G1/4
GN3.62.N	62	SG3.62.N.14	G1/4
GN3.85.N	85	SG3.85.N.14	G1/4

Shorehärte: 60+/-5 Temperaturbereich: 0 ° bis +80 °C biegsam: * / abdruckfrei: * / hitzebeständig: *
 (* = befriedigend / ** = gut / *** = sehr gut)



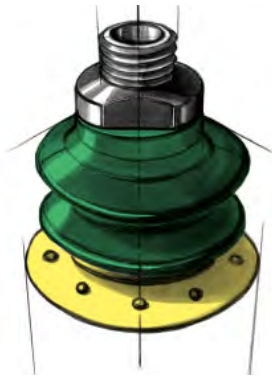


Abbildung mit Adapter

DF Drei-Kanten-Sauger mit Adapter

Bezeichnung	Ø	Gewinde
SG3.10.DF.5	10	M5
SG3.15.DF.5	15	M5
SG3.20.DF.18	20	G 1/8
SG3.20.DF.5.IG	20	M5 IG
SG3.25.DF.18	25	G 1/8
SG3.25.DF.5.IG	25	M5 IG
SG3.35.DF.18	35	G 1/8
SG3.35.DF.14	35	G 1/4
SG3.35.DF.38	35	G 3/8
SG3.35.DF.18.IG	35	G 1/8 IG
SG3.52.DF.18	52	G 1/8
SG3.52.DF.14	52	G 1/4
SG3.52.DF.38	52	G 3/8
SG3.52.DF.18.IG	52	G 1/8 IG
SG3.75.DF.18	75	G 1/8
SG3.75.DF.14	75	G 1/4
SG3.75.DF.38	75	G 3/8
SG3.75.DF.38.IG	75	G 3/8 IG

Alle Duraflex Sauger sind auch ohne Adapter (GN) erhältlich.

IG = Innengewinde

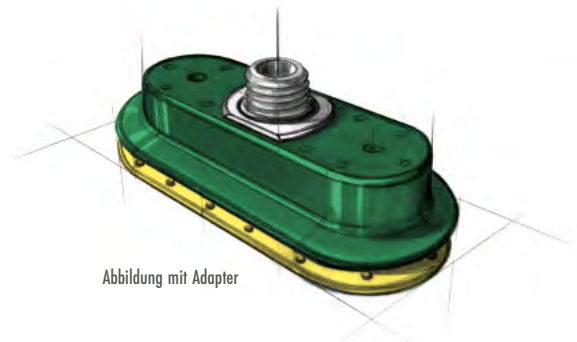


Abbildung mit Adapter

DF Oval-Sauger mit Adapter

Bezeichnung	B x L	Artikelnr.	Gewinde
SG0.20.60.DF.18.AG	20 x 60	0115291	1/8 AG
SG0.35.90.DF.38.IG	35 x 90	0109587	3/8 IG
SG0.50.140.DF.38.IG	50 x 140	0109859	3/8 IG
SG0.65.170.DF.38.IG	65 x 170	0109861	3/8 IG

Alle Duraflex Sauger sind auch ohne Adapter (GN) erhältlich.

IG = Innengewinde, AG = Außengewinde

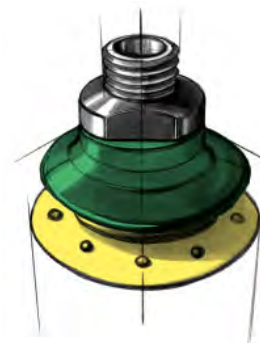


Abbildung mit Adapter

DF Zweikanten-Sauger mit Adapter

Bezeichnung	Ø	Artikelnr.	Gewinde
SG2.10.DF.5	10	0204977	M5 AG
SG2.15.DF.5	15	0204991	M5 AG
SG2.20.DF.18	20	0205048	M5 IG + 1/8 AG
SG2.25.DF.5.IG	25	0204997	M5 IG
SG2.25.DF.18	25	0205050	1/8 AG
SG2.35.DF.18	35	0205100	1/8 AG
SG2.35.DF.14	35	0205105	1/4 AG
SG2.52.DF.18	52	0205129	1/8 AG
SG2.52.DF.14	52	0205130	1/4 AG

Alle Duraflex Sauger sind auch ohne Adapter (GN) erhältlich.

IG = Innengewinde, AG = Außengewinde

Hitzebeständig und zugleich silikonfrei

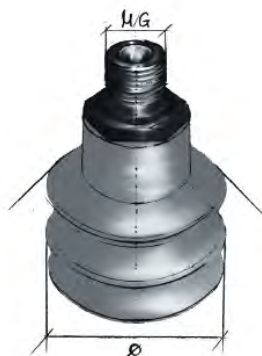
– keine Lackbenetzungsstörung

Für Anwendungen, bei denen Kunststoffteile nachträglich lackiert werden und Silikon, wegen möglicher Lackbenetzungsstörungen, nicht eingesetzt werden darf, empfehlen wir unsere speziellen „Vakuumsauger für die Kunststoff- und Spritzgussindustrie“.

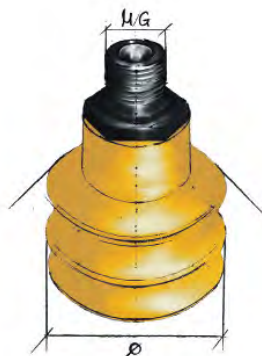
Je nach den weiteren Anforderungen stehen hier 2 Werkstoffe zur Auswahl:

(GRAU), Softplast™: geschmeidig, sehr gute Abriebbeständigkeit, temperaturbeständig bis 80°C, silikonfrei

(GELB), AF2: hitzebeständig bis 150°C, silikonfrei

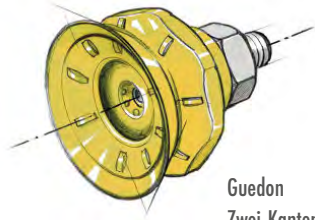


Bezeichnung	Ø	Artikelnr.	Gewinde
SG3.14.SP.5	14	84.014.B1.M05.3	M5 AG
SG3.14.SP.18	14	84.014.B1.M18.1	1/8 AG
SG3.18.SP.5	18	84.018.B1.M05.3	M5 AG
SG3.18.SP.18	18	84.018.B1.M18.1	1/8 AG
SG3.30.SP.18	30	84.030.B1.M18.1	1/8 AG
SG3.30.SP.14	30	84.030.B1.M14.1E	1/4 AG

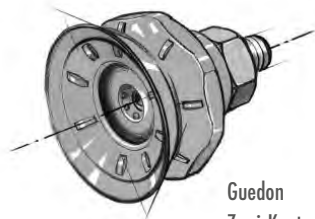


Bezeichnung	Ø	Artikelnr.	Gewinde
SG3.10.AF.5	10	84.010.55.M05.3	M5 AG
SG3.10.AF.18	10	84.010.55.M18.1	1/8 AG
SG3.14.AF.5	14	84.014.55.M05.3	M5 AG
SG3.14.AF.18	14	84.014.55.M18.1	1/8 AG
SG3.18.AF.5	18	84.018.55.M05.3	M5 AG
SG3.18.AF.18	18	84.018.55.M18.1	1/8 AG
SG3.30.AF.18	30	84.030.55.M18.1	1/8 AG
SG3.30.AF.14	30	84.030.55.M14.1E	1/4 AG

Zwei-Kanten-Doppellippen-Sauger



Guedon
Zwei-Kanten-Doppellippen-Sauger,
AF2, gelb



Guedon
Zwei-Kanten-Doppellippen-Sauger,
Softplast™, grau

Bezeichnung	Ø	Artikelnr.	Gewinde
SG2.25.AF.GUDO.18.IG	25	96.025.55.F18.1	1/8 (IG)
SG2.25.AF.GUDO.14.AG	25	96.025.55.M14.1	1/4 (AG)
SG2.40.AF.GUDO.18.IG	40	96.040.55.F18.1E	1/8 (IG)
SG2.40.AF.GUDO.18.AG	40	96.040.55.M18.1E	1/8 (AG)
SG2.40.AF.GUDO.14.IG	40	96.040.55.F14.1E	1/4 (IG)
SG2.40.AF.GUDO.14.AG	40	96.040.55.M14.1E	1/4 (AG)
SG2.50.AF.GUDO.14.IG	50	96.050.55.F14.1E	1/4 (IG)
SG2.50.AF.GUDO.14.AG	50	96.050.55.M14.1E	1/4 (AG)
SG2.60.AF.GUDO.14.IG	60	96.060.55.F14.1	1/4 (IG)
SG2.60.AF.GUDO.14.AG	60	96.060.55.M14.1	1/4 (AG)
SG2.40.SP.GUDO.18.IG	40	96.040.B1.F18.1E	1/8 (IG)
SG2.40.SP.GUDO.18.AG	40	96.040.B1.M18.1E	1/8 (AG)
SG2.40.SP.GUDO.14.IG	40	96.040.B1.F14.1E	1/4 (IG)
SG2.40.SP.GUDO.14.AG	40	96.040.B1.M14.1E	1/4 (AG)

IG = Innengewinde AG = Außengewinde

Zwei-Kanten-Sauger



Guedon Zwei-Kanten-Sauger,
AF2 = AF, gelb



Guedon Zwei-Kanten-Sauger,
Softplast™ = SP, grau

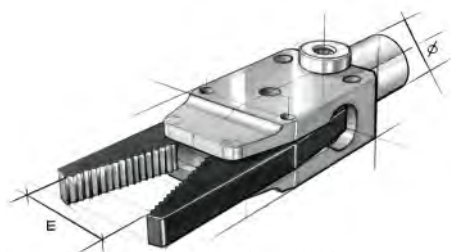
***NEU**



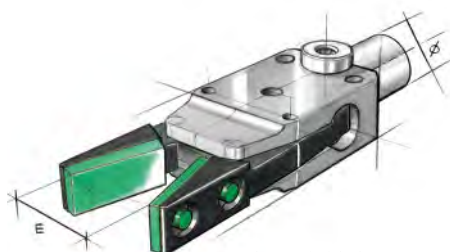
Guedon Zwei-Kanten-Sauger,
Silikon = S, weiß-transparent

Bezeichnung	Ø	Artikelnr.	Gewinde
SG2.10.S.GU.5	10	87.010.10.M05.3	M5 (AG)
SG2.10.AF.GU.5	10	87.010.55.M05.3	M5 (AG)
SG2.10.SP.GU.5	10	87.010.B1.M05.3	M5 (AG)
SG2.10.S.GU.18	10	87.010.10.M18.1	1/8 (AG)
SG2.10.AF.GU.18	10	87.010.55.M18.1	1/8 (AG)
SG2.10.SP.GU.18	10	87.010.B1.M18.1	1/8 (AG)
SG2.14.SP.GU.5	14	87.014.B1.M05.3	M5 (AG)
SG2.14.SP.GU.18	14	87.014.B1.M18.1	1/8 (AG)
SG2.14.AF.GU.5	14	87.014.55.M05.3	M5 (AG)
SG2.14.AF.GU.18	14	87.014.55.M18.1	1/8 (AG)
SG2.25.SP.GU.18	25	87.025.B1.M18.1	1/8 (AG)
SG2.25.SP.GU.14	25	87.025.B1.M14.1E	1/4 (AG)
SG2.25.AF.GU.18	25	87.025.55.M18.1	1/8 (AG)
SG2.25.AF.GU.14	25	87.025.55.M14.1E	1/4 (AG)

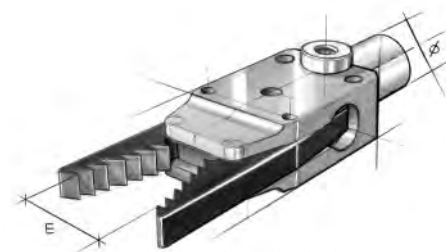
AG = Außengewinde



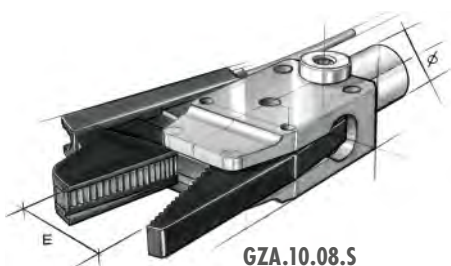
GZA.10.08
Anguss-Greifzange



GZA.10.08.G
Greifzange mit Gummi



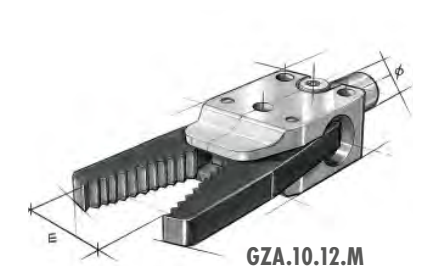
GZA.10.08.19
Anguss-Greifzange
mit Sägezahn



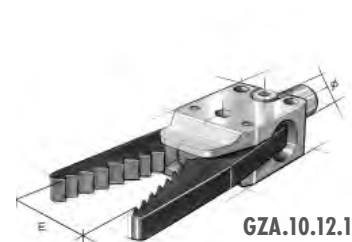
GZA.10.08.S
Greifzange mit Sensor



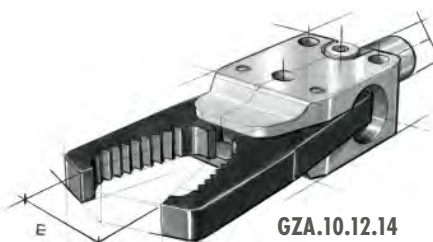
GZA.10.12
Greifzange mit langen Greifern



GZA.10.12.M
Greifzange



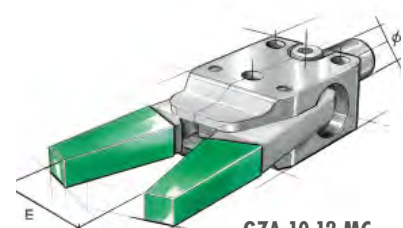
GZA.10.12.19
Greifzange
mit Sägezahn



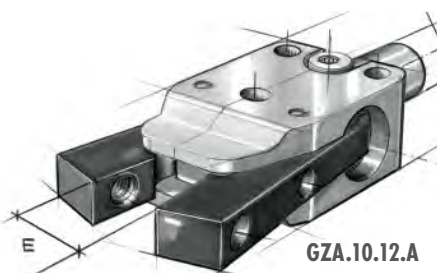
GZA.10.12.14
Anguss-Greifzange
mit Konturbacken



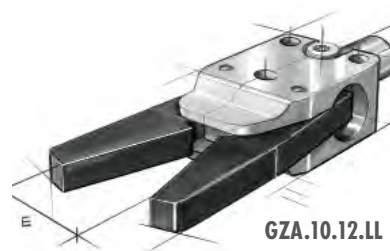
GZA.10.12.G
Greifzange mit Gummi



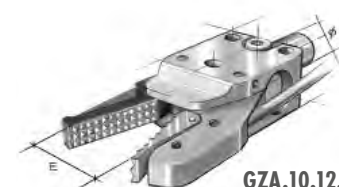
GZA.10.12.MC
Greifzange
mit Viton



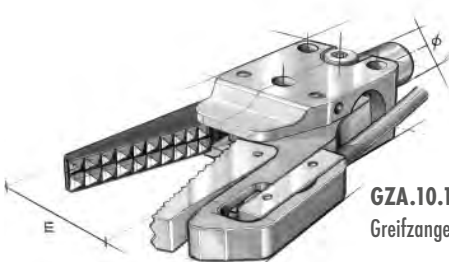
GZA.10.12.A
Greifzange
mit Adapterbacken



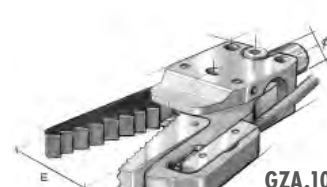
GZA.10.12.LL
Greifzange
Glatte Backen



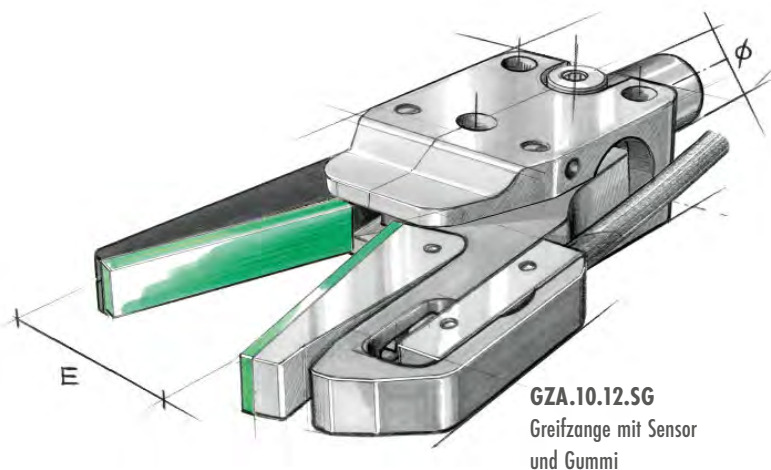
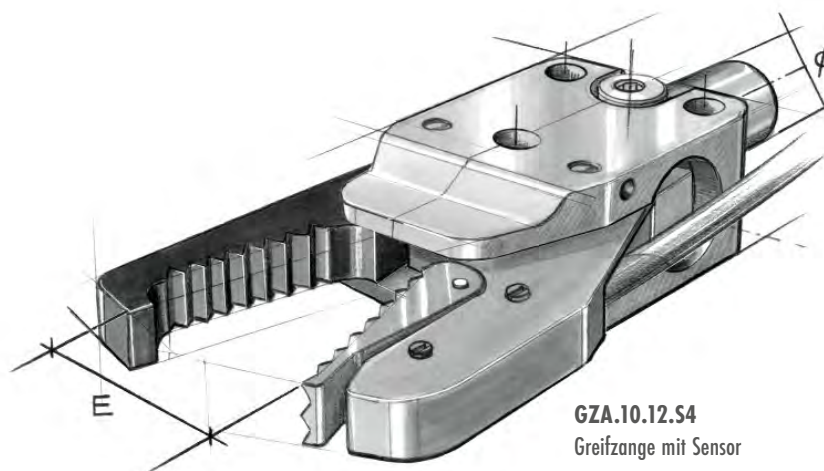
GZA.10.12.MS
Greifzange mit Sensor



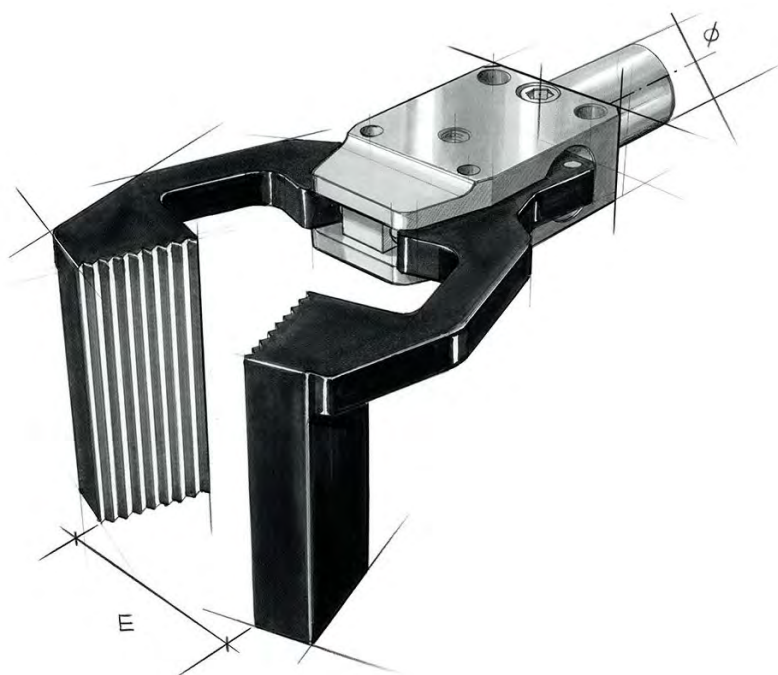
GZA.10.12.S
Greifzange mit Sensor



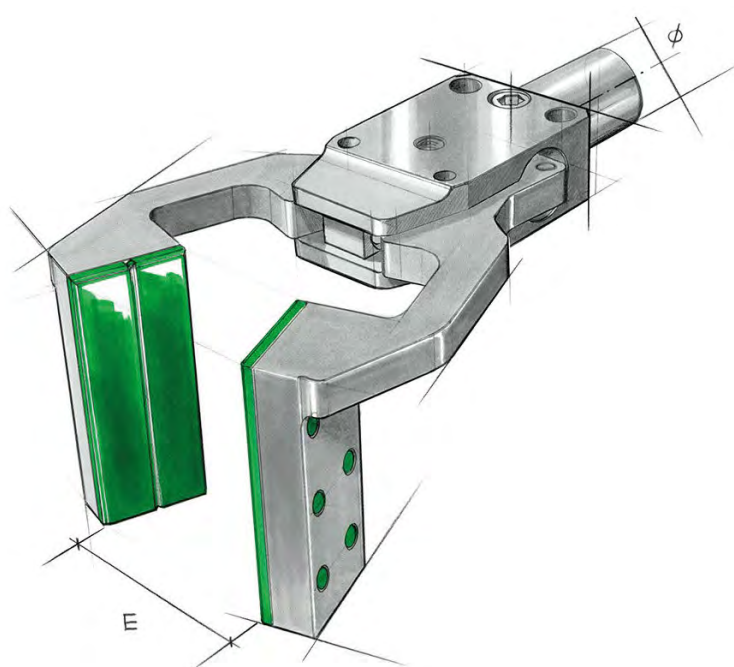
GZA.10.12.S9
Greifzange mit Sensor
und Sägezahn



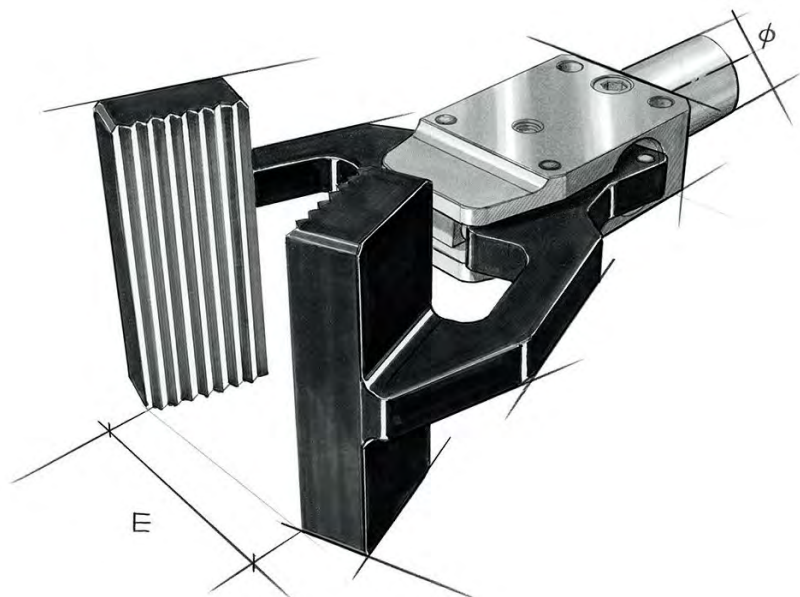
Bezeichnung	Art.-Nr.
GRZ.10.06	GRZ.10.06
GRZ.10.06.S	GRZ.10.06.S
GZA.10.08	CA. GZA.10.08
GZA.10.08.G	CA. GZA.10.08.G
GZA.10.08.19	CA. GZA.10.08.19
GRZ.10.08.S	CA. GRZ.10.08.S
GZA.10.12	CA. GZA.10.12
GZA.10.12.M	CA. GZA.10.12.M
GZA.10.12.19	CA. GZA.10.12.19
GZA.10.12.14	CA. GZA.10.12.14
GZA.10.12.G	CA. GZA.10.12.G
GZA.10.12.MC	CA. GZA.10.12.MC
GZA.10.12.A	CA. GZA.10.12.C
GZA.10.12.LL	CA. GZA.10.12.LL
GZA.10.12.MS	CA. GZA.10.12.MS
GZA.10.12.S	CA. GZA.10.12.S
GZA.10.12.S9	CA. GZA.10.12.S9
GZA.10.12.S4	CA. GZA.10.12.S4
GZA.10.12.SG	CA. GZA.10.12.SG



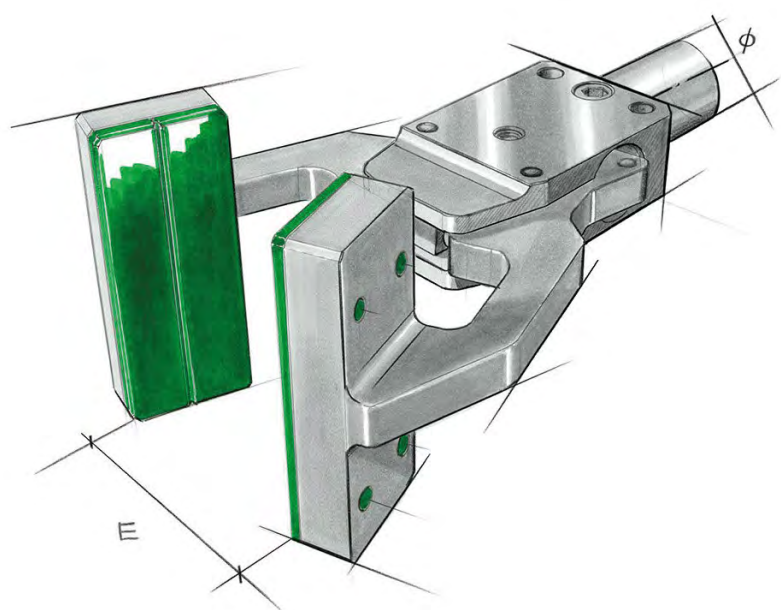
Bezeichnung	Art.-Nr.
GZA.10.08.AHL	CA.GZA.10.08.AHL
GZA.10.12.AHL	CA.GZA.10.12.AHL



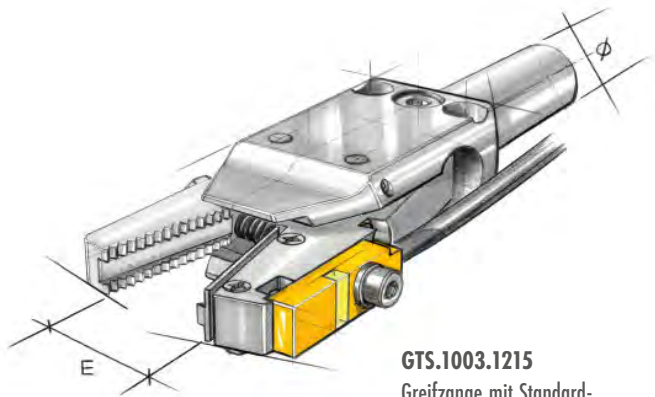
Bezeichnung	Art.-Nr.
GZA.10.08.AHG	CA.GZA.10.08.AHG
GZA.10.12.AHG	CA.GZA.10.12.AHG



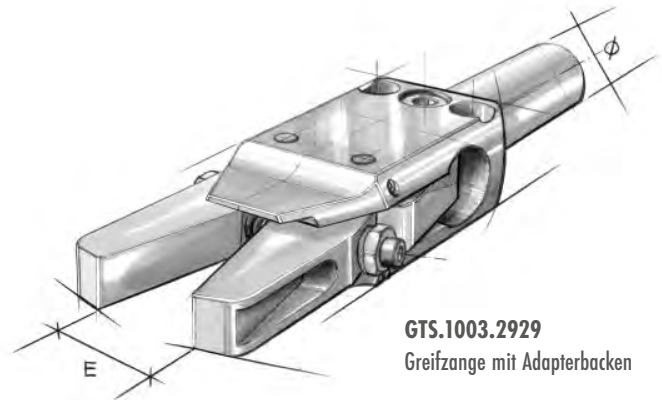
Bezeichnung	Art.-Nr.
GZA.10.08.AHT	CA.GZA.10.08.AHT
GZA.10.12.AHT	CA.GZA.10.12.AHT



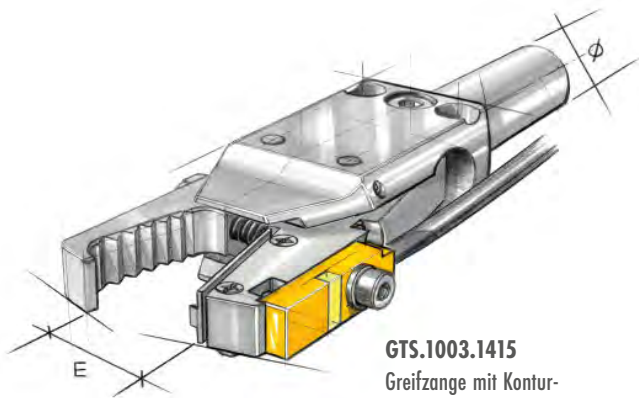
Bezeichnung	Art.-Nr.
GZA.10.08.ATG	CA.GZA.10.08.ATG
GZA.10.12.ATG	CA.GZA.10.12.ATG



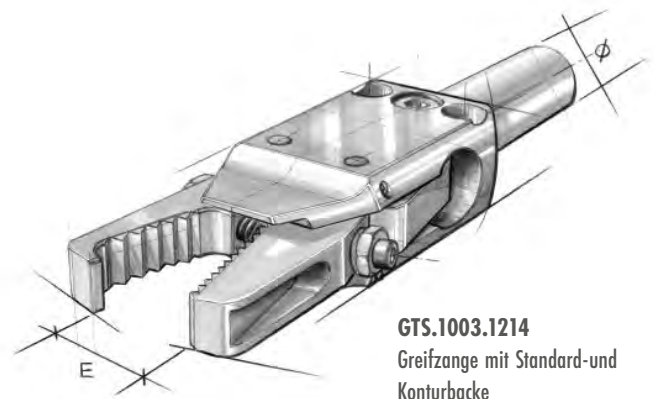
GTS.1003.1215
Greifzange mit Standard-
und Abfragebacke



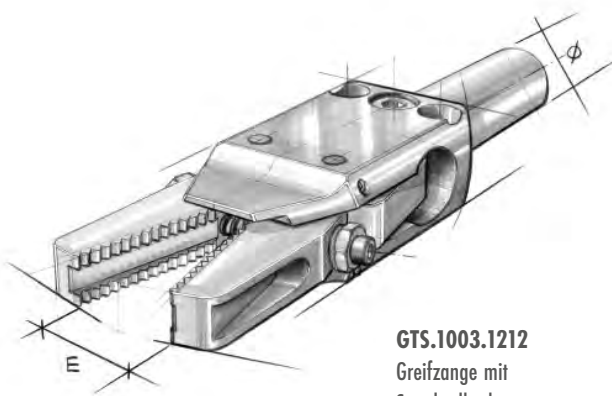
GTS.1003.2929
Greifzange mit Adapterbacken



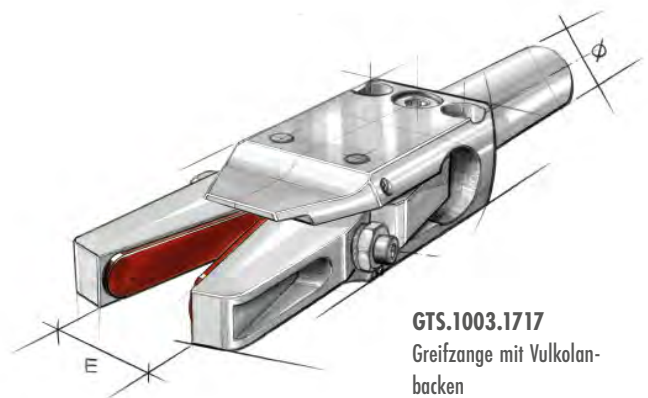
GTS.1003.1415
Greifzange mit Kontur-
und Abfragebacke



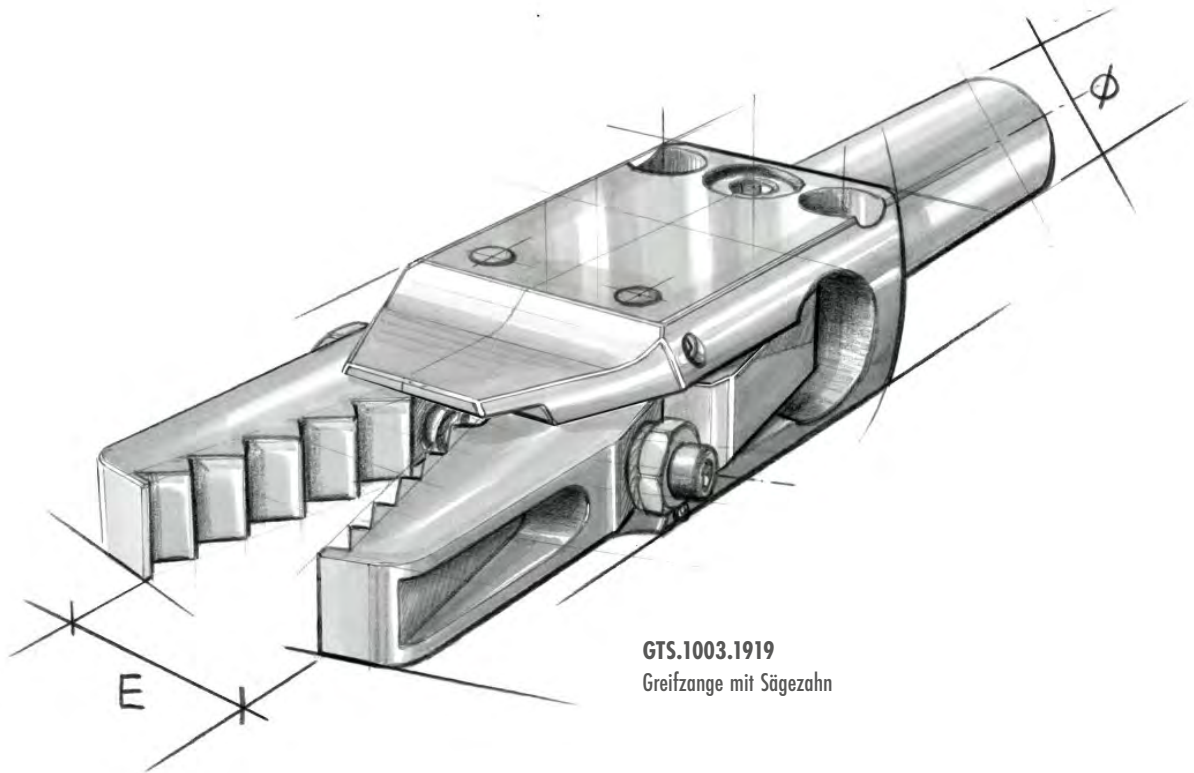
GTS.1003.1214
Greifzange mit Standard-und
Konturbacke



GTS.1003.1212
Greifzange mit
Standardbacken



GTS.1003.1717
Greifzange mit Vulkolan-
backen



GTS.1003.1919
Greifzange mit Sägezahn

Bezeichnung	Art.-Nr.
GTS.1003.1215	CA.GTS.1003.1215
GTS.1003.2929	CA.GTS.1003.2929
GTS.1003.1415	CA.GTS.1003.1415
GTS.1003.1214	CA.GTS.1003.1214
GTS.1003.1212	CA.GTS.1003.1212
GTS.1003.1717	CA.GTS.1003.1717
GTS.1003.1919	CA.GTS.1003.1919

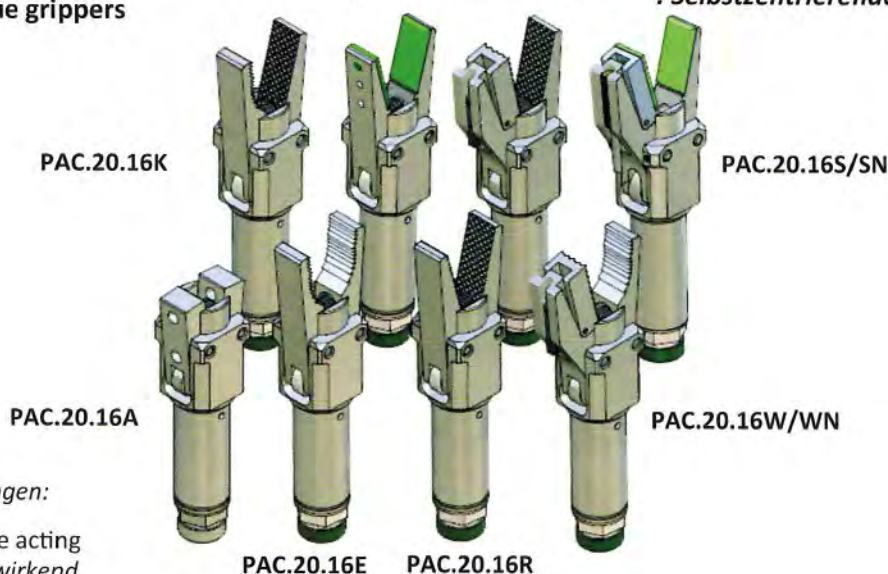
Bezeichnung	Art.-Nr.
GTS.1004.1215	CA.GTS.1004.1215
GTS.1004.2929	CA.GTS.1004.2929
GTS.1004.1415	CA.GTS.1004.1415
GTS.1004.1214	CA.GTS.1004.1214
GTS.1004.1212	CA.GTS.1004.1212
GTS.1004.1717	CA.GTS.1004.1717
GTS.1004.1919	CA.GTS.1004.1919

CA.09 PAC

. Selfcentering sprue grippers

PAC.20.16P/PN PAC.20.16SP/SPN

. Selbstzentrierende Anguss-Greifzangen



Remarks / Anmerkungen:

Work principle: single acting
Wirkprinzip: Einfachwirkend

Extension thread for Extension Tube VLR
Verlängerungsgewinde für Verlängerungsrohr VLR

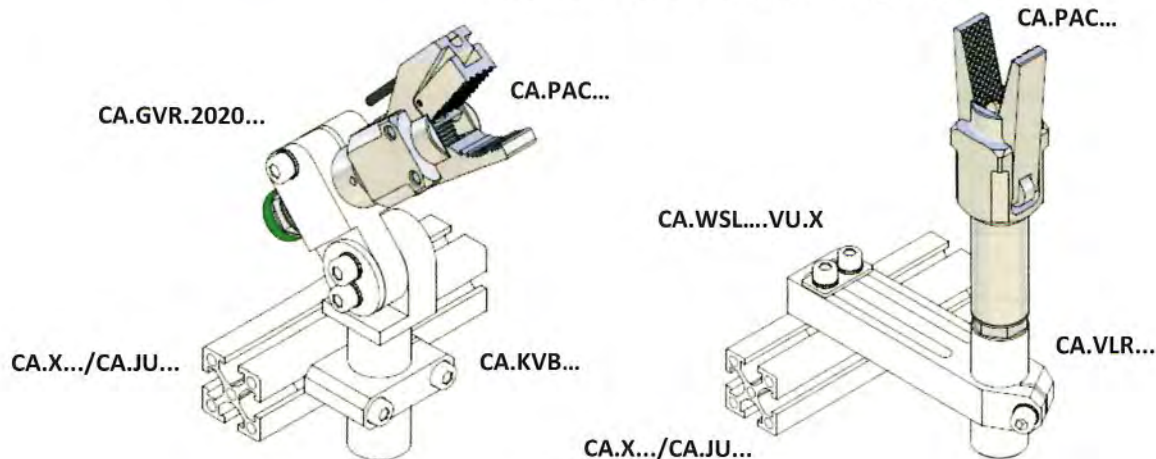
Working pressure: 6 bar clean and dry air
Betriebsdruck: 6 bar gefilterte und getrocknete luft verwenden

Jaws in zinc-plated Steel
Backen aus Stahl, galvanisch verzinkt

Article no.	Sensor	Weight
CA.PAC20.169		157 g
CA.PAC20.16A		99 g
CA.PAC20.16E		161 g
CA.PAC20.16K		161 g
CA.PAC20.16P		107 g
CA.PAC20.16R		165 g
CA.PAC20.16S	KT58PM8	159 g
CA.PAC20.16S9		154 g
CA.PAC20.16SN	KT58NM8	161 g
CA.PAC20.16S9N		154 g
CA.PAC20.16SP	KT58PM8	117 g
CA.PAC20.16SPN	KT58NM8	
CA.PAC20.16W	KT58PM8	154 g
CA.PAC20.16WN	KT58NM8	157 g

Stroke Hub	2 x 15°
Closing force (at 6 bar) Schließkraft (bei 6 bar)	65 N
Maximum working frequency Max. Frequenz im Dauerbetrieb	2 Hz
Cycle air consumption Luftverbrauch pro Zyklus	3.6 cm ³
Closing time without load Schließzeit ohne Last	0.01 s

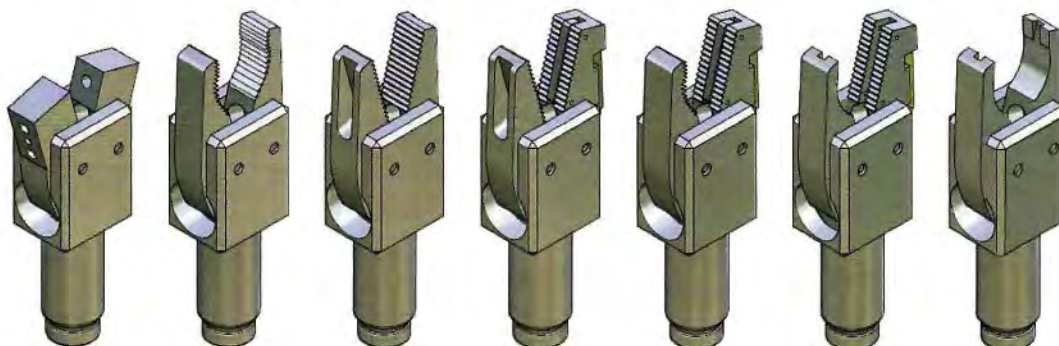
Application examples / Anwendungsbeispiele



CA.09 GRZ.20

. Sprue gripper

. Greifzange



Remarks / Anmerkungen:

Work principle: single acting
Wirkprinzip: Einfachwirkend

Working pressure: 6 bar clean and dry air
Betriebsdruck: 6 bar gefilterte und getrocknete luft verwenden

Material / Werkstoff:

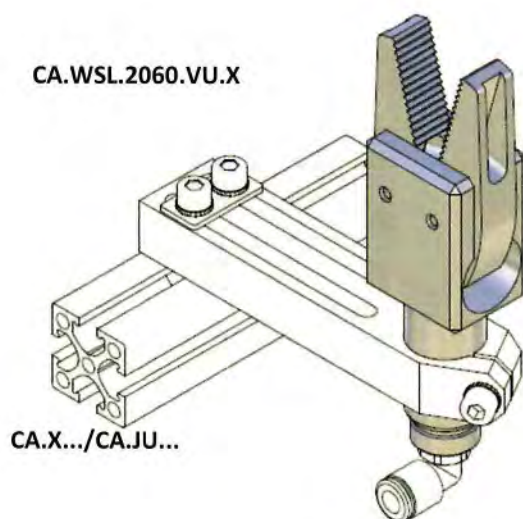
Jaws in hardcoated Aluminium
Backen aus hartcoatiertem Aluminium

Body made of anodized Aluminium
Körper aus eloxiertem Aluminium

Article no.	Sensor	Closing force (at 6 bar)	Weight
CA.GRZ.20.A		90 N	114 g
CA.GRZ.20.E			85 g
CA.GRZ.20.LL			85 g
CA.GRZ.20.R			121 g
CA.GRZ.20.S	GRZ.20.SC.PNP		127 g
CA.GRZ.20.SN	GRZ.20.SC.NPN		
CA.GRZ.20.W	GRZ.20.SC.PNP		107 g
CA.GRZ.20.WN	GRZ.20.SC.NPN		110 g
CA.GRZ.20.WL	GRZ.20.SC.PNP		114 g
CA.GRZ.20.WLN	GRZ.20.SC.NPN		110 g

Application examples / Anwendungsbeispiele

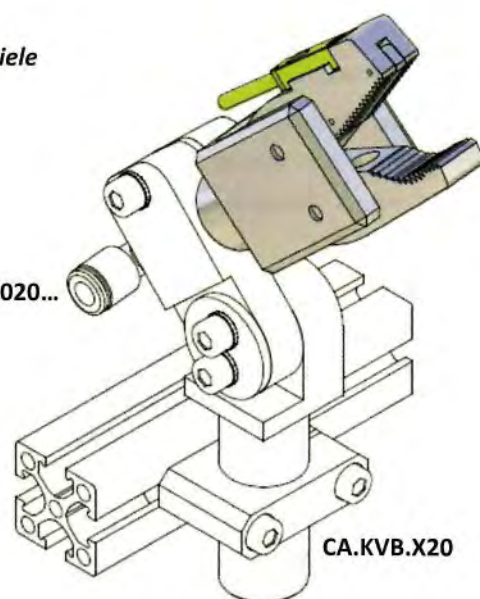
CA.WSL.2060.VU.X



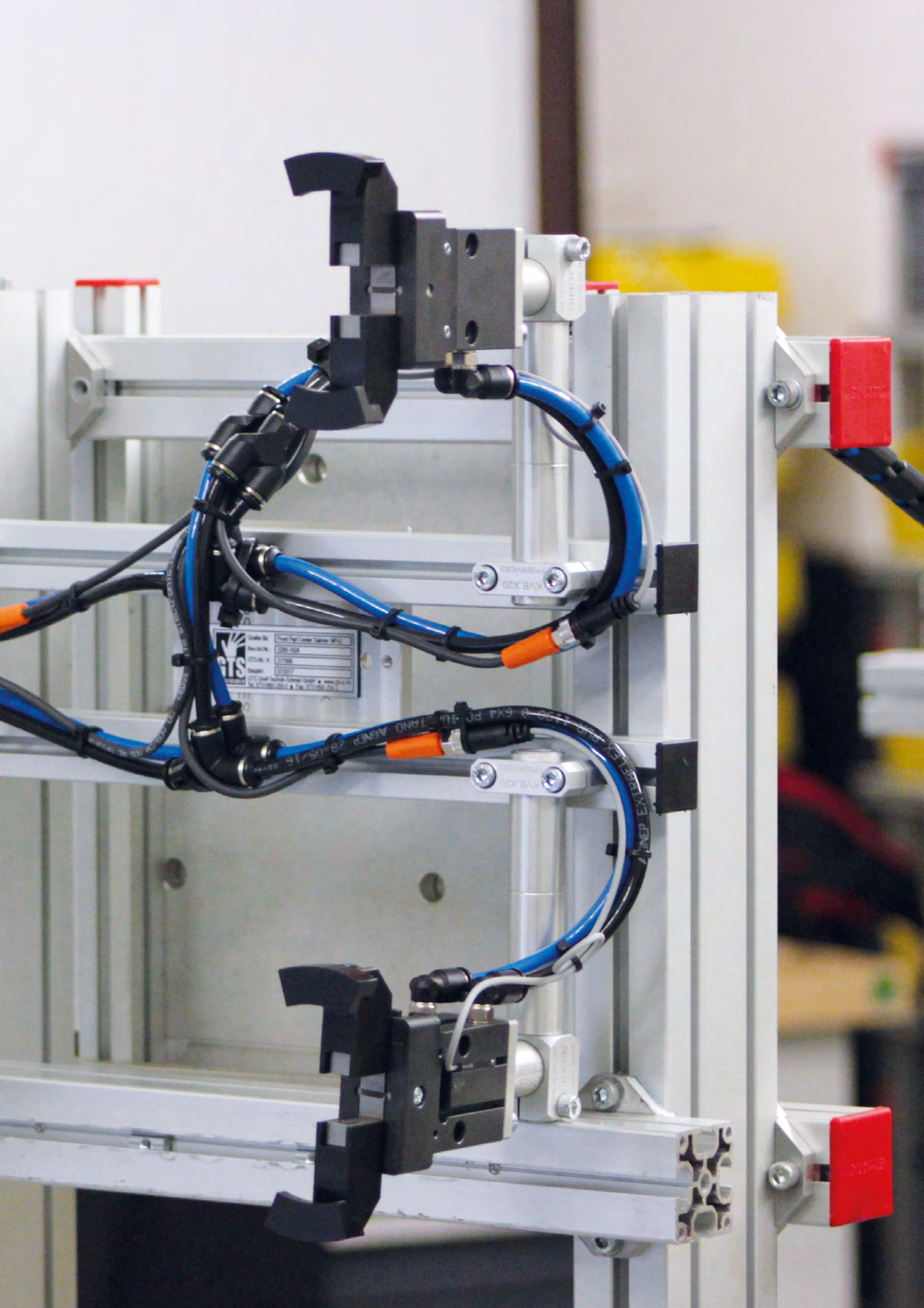
CA.X.../CA.JU...

CA.GVR.2020...

CA.X.../CA.JU...



CA.KVB.X20



Preisattraktiver, pneumatischer Kleinteilegreifer für die Handhabung und Montage

Mit dem neuen SCHUNK Kleinteilegreifer MPC erweitert der Kompetenzführer für Greifsysteme und Spanntechnik sein Portfolio um einen Low-Cost-Greifer für einfache Anwendungen in Handhabung und Montage.



Die Vorteile auf einen Blick

- + Preisattraktiver Basisgreifer**
mit Grundfunktionalität für einfache Anwendung im Kleinteilehandling
- + 6 Baugrößen verfügbar**
für ein breites Anwendungsspektrum von kleinen bis mittleren Werkstückgrößen
- + Kompatible, passende Sensorik**
für ein funktionales und preiswertes Greifsystem optional verfügbar
- + Gehäuse und Führung aus hochfestem Aluminium**
belastbar und gewichtsoptimiert

Technische Daten

Baugröße	Hub pro Backe [mm]	Greifkraft [N]	Empfohlenes Werkstückgewicht [kg]	Eigenmasse [kg]
25	2.5	16	0.08	0.05
40	4	50	0.25	0.14
75	7.5	110	0.55	0.21
100	10	170	0.85	0.34
120	12	250	1.25	0.54
150	15	360	1.8	0.94



SCHUNK Pick & Place-Anwendung mit MPC Doppelgreifeinheit zum Bestücken von Elektronikbauteilen in der Kommunikations- und Elektronikindustrie.



J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende, seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter für sicheres, präzises Greifen und Halten.

schunk.com/lehmann



Serie JP doppeltwirkend (auch einfachwirkend erhältlich)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Hub mm	A mm	B mm	Greifkraft (N)	Gewicht (Gramm)
JP.10	CGPS-L-10	2 x 2	48	31	46	57
JP.16	CGPS-L-16	2 x 3	67,3	40	120	127
JP.20	CGPS-L-20	2 x 5	84,8	54	178	248
JP.25	CGPS-L-25	2 x 7	102,7	66	274	447
JP.32	CGPS-L-32	2 x 10	113	92	474	729



Serie SJP doppeltwirkend (auch einfachwirkend erhältlich)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Hub mm	A mm	B mm	Greifkraft (N)	Gewicht (Gramm)
SJP.20	CGSP-20	2 x 2	32	29	38	34
SJP.25	CGSP-25	2 x 3	34	35	75	52
SJP.32	CGSP-32	2 x 4	43	44	108	97
SJP.40	CGSP-40	2 x 6	41	54	180	160

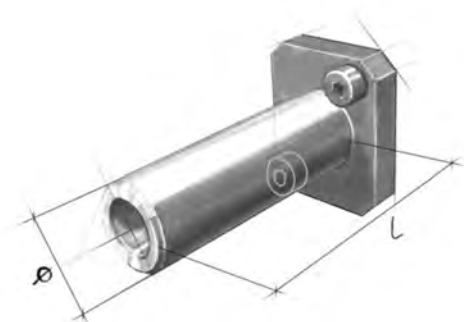
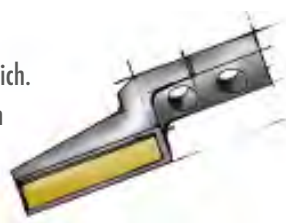
***NEU**



Mit Abfrageinitiator erhältlich.

Angepasste Backen oder Rohbacken auf Anfrage erhältlich.

Werden aus Aluminium oder POM gefertigt und können mit oder ohne Gummieinlage geliefert werden.



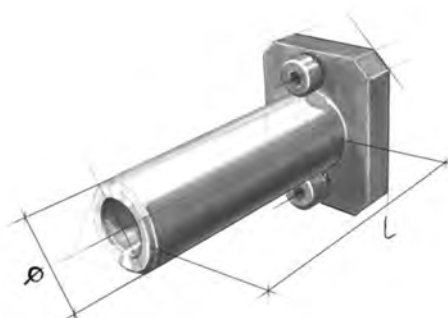
APG.E Adapter für Serie JP

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	L	passend für
APG.10.E.10.30	CA.APGE.10.10.30	10	30	JP.10
APG.16.E.14.40	CA.APGE.16.14.40	14	40	JP.16
APG.20.E.20.50	CA.APGE.20.20.50	20	50	JP.20
APG.25.E.20.50	CA.APGE.25.20.50	20	50	JP.25
APG.32.E.20.50	CA.APGE.32.20.50	20	50	JP.32

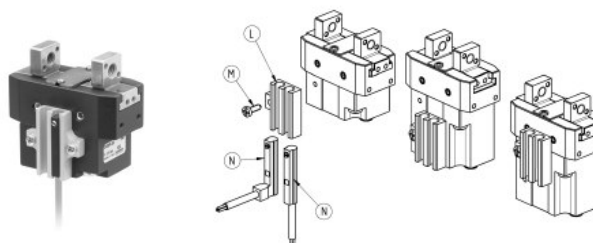
APG.E Adapter für SJP

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	L	passend für
APG.20.10.30	CA.APG.20.10.30	10	30	SJP.20
APG.25.14.40	CA.APG.25.14.40	14	40	SJP.25
APG.32.14.40	CA.APG.32.14.40	14	40	SJP.32
APG.40.14.50	CA.APG.40.14.50	14	50	SJP.40
APG.40.20.50	CA.APG.40.20.50	20	50	SJP.40

***NEU**

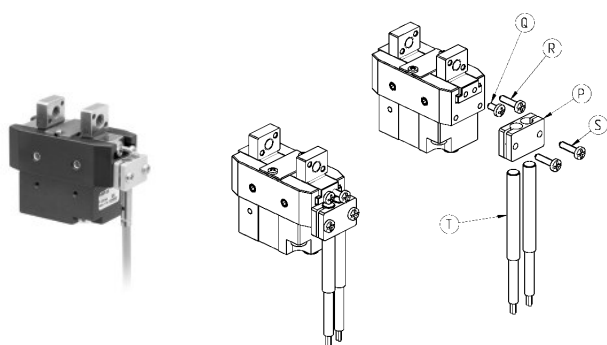


Montage-Kit Magnetsensoren für Serie SJP

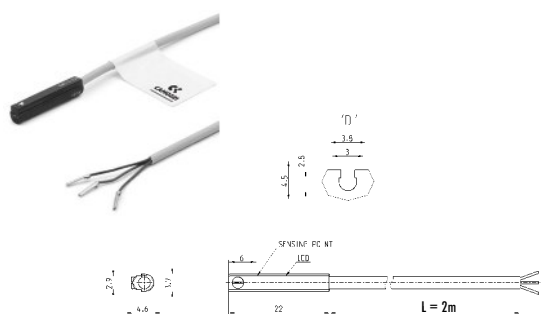


Bezeichnung	Art.-Nr.	passend für
M-CGSP-20	M-CGSP-20	SJP.20
M-CGSP-25	M-CGSP-25	SJP.25
M-CGSP-32	M-CGSP-32	SJP.32
M-CGSP-40	M-CGSP-40	SJP.40

Montage-Kit Induktivsensoren für Serie SJP

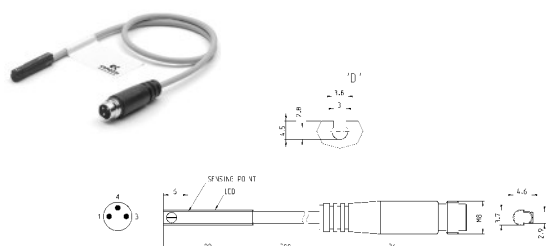


Bezeichnung	Art.-Nr.	passend für
I-CGSP-20	I-CGSP-20	SJP.20
I-CGSP-25	I-CGSP-25	SJP.25
I-CGSP-32	I-CGSP-32	SJP.32
I-CGSP-40	I-CGSP-40	SJP.40



Sensoren Nut Version für Parallelgreifer der Serien JP/SJP, 3-polig

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ausführung	Ausgang	Kabellänge	passend für
CSD-D-334	KT-58P-2M	Magnetoresitiv	PNP	2	JP/SJP/JDR



Sensoren Nut Version für Parallelgreifer der Serien JP/SJP, 3-polig M-8-Stecker

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ausführung	Ausgang	Kabellänge	passend für
CSD-D-364	KT-58P	Magnetoresitiv	PNP	0,3	JP/SJP/JDR



GRF.90 Greiffinger 90°

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G ¹	M/G ²
GRF.14.90	CA.GRF.1490	14	M12x1	M5
GRF.20.90	CA.GRF.2090	20	M17x1	G1/8
GRF.30.90	CA.GRF.3090	30	M27x1	G1/8



GRF.95.G Greiffinger 95° gummiert mit TPU-Anschlag, MAGNETIC

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G ¹	M/G ²
GRF.14.95.G	CA.GRF.1495.G	14	M12x1	M5
GRF.20.95.G	CA.GRF.2095.G	20	M17x1	G1/8
GRF.30.95.G	CA.GRF.3095.G	30	M27x1	G1/8



GRF.95 Greiffinger 95°

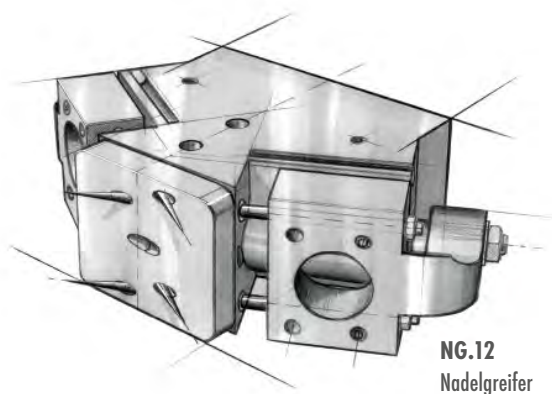
Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G ¹	M/G ²
GRF.14.95	CA.GRF.1495	14	M12x1	M5
GRF.20.95	CA.GRF.2095	20	M17x1	G1/8
GRF.30.95	CA.GRF.3095	30	M27x1	G1/8

Auch mit POM-Anschlag erhältlich.
CA.ANS.14 für GRF.14.95 / CA.ANS.20 für GRF.20.95
/ CA.ANS.30 für GRF.30.95



GRF.35 Greiffinger 35°

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G ¹	M/G ²
GRF.14.35	CA.GRF.1435	14	M12x1	M5
GRF.20.35	CA.GRF.2035	20	M17x1	G1/8
GRF.30.35	CA.GRF.3035	30	M27x1	G1/8

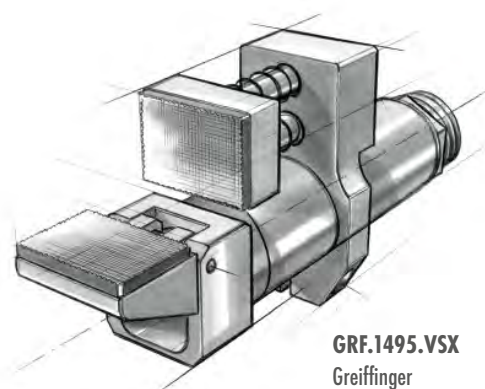


NG Nadelgreifer

Bezeichnung	Art.-Nr.	A	B	C	Ø
NG.12/M8.P		84/102	4	41	20
NG.12F.15 (Hub)		86/100	4	130	-
NG.12F.30 (Hub)		86/100	4	145	-

Auf Anfrage erhalten Sie auch:

- verschiedene Nadelgreifer
- Ersatznadeln Ø2x40 mm
- PNP Initiatoren (3-polig / M8 Stecker)
- Verschleißklotz (S-Grün)
- Befestigungsplatte (anstatt Klemmschaft)

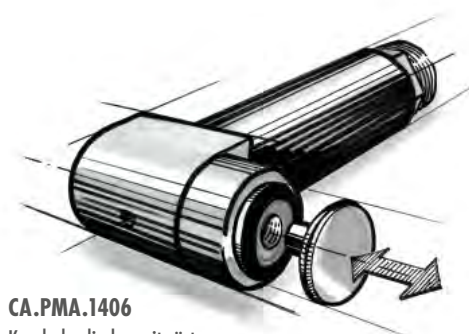


GRF Greiffinger

Bezeichnung	Art.-Nr.
GRF.14.95.VSX	CA.GRF.14.95.VSX
GRF.20.95.VSX	CA.GRF.20.95.VSX
GRF.30.95.VSX	CA.GRF.30.95.VSX

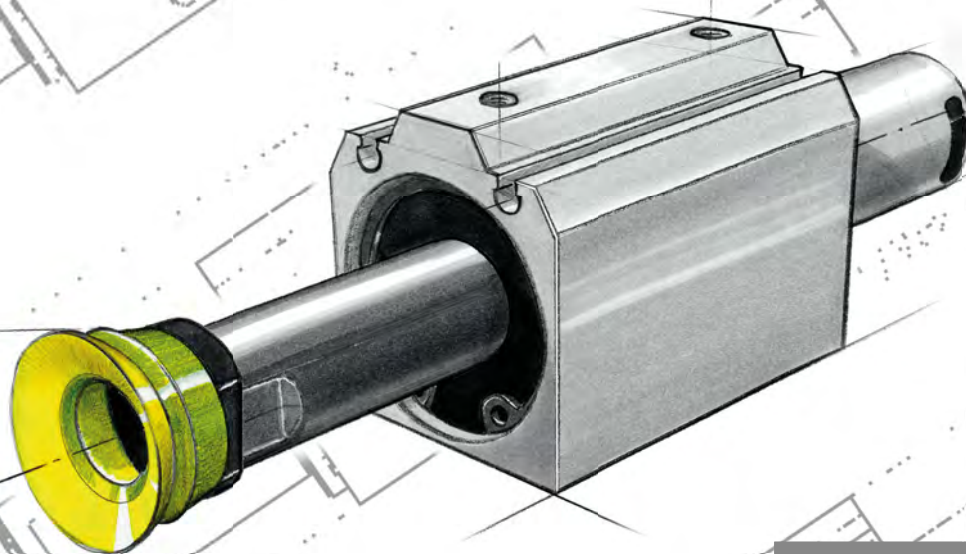
AGP Kopplungsgreifer

Bezeichnung	Art.-Nr.
AGP.20.G	CA.AGP.20.G
AGP.20.M	CA.AGP.20.M
AGP.20.G.20	CA.AGP.20.G.20
AGP.20.M.20	CA.AGP.20.M.20



PMA Kurzhubzylinder seitwärts

Bezeichnung	Art.-Nr.
PMA.14.06	CA.PMA.1406
PMA.20.10	CA.PMA.2010
PMA.30.15	CA.PMA.3015



 Made in Italy!

- Abfrage über magnetische Sensoren CSD-D-334 und CSD-D-364 • kompakte Abmessung
- hochwertiges leichtes Gehäuse aus Aluminium • hochwertige Verdrehsicherung • Durchgangsbohrung
- Klemmschaft Ø14/20 • Hub 10-100 mm


**ACTUATORS
RANGE MAP**

ISO pneumatic cylinders
with standard functions



Pneumatic cylinders
with **special functions**



Pneumatic cylinders
in **stainless steel**



Pneumatic cylinders
with **antirotation** function

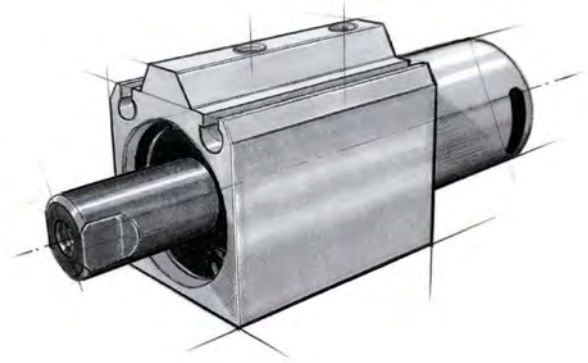
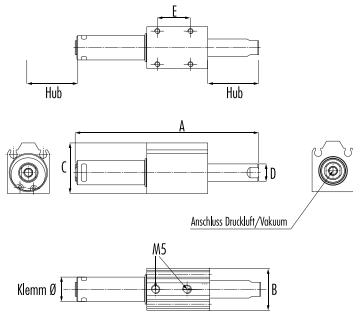


Pneumatic **grippers**



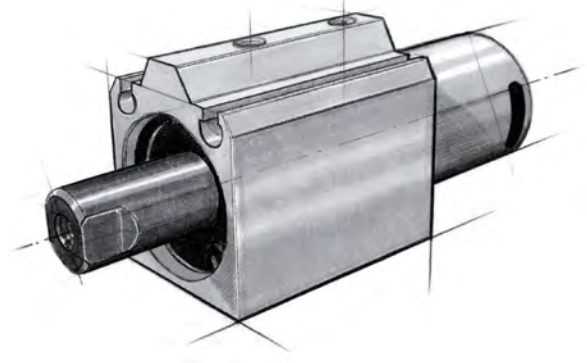
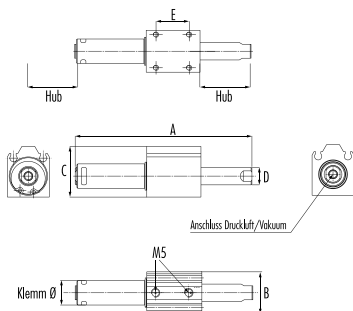
Besuchen Sie unseren Internetshop www.jomid.de

Kurzhubzylinder JDR

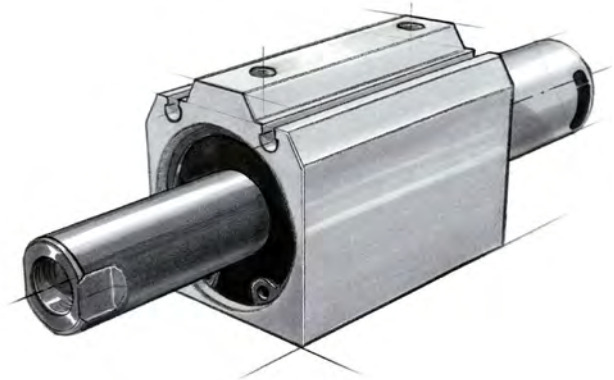
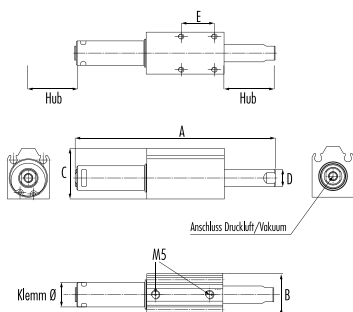


Bezeichnung	Klemm-Ø mm	Hub mm	Anschluss Vakuum/Druckluft	A mm	B mm	C mm	D sw	E mm	Gewicht (g)
GT.JDR.14.10.5	14	10	M5/M5	74,2	24	29	8	19	54
GT.JDR.14.25.5	14	25	M5/M5	119,2	24	29	8	19	76
GT.JDR.14.50.5	14	50	M5/M5	190,2	24	29	8	19	84

***NEU**



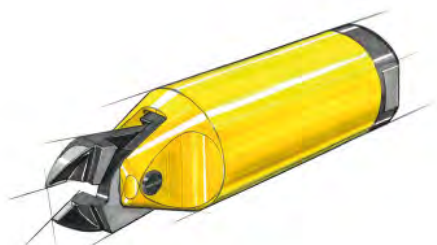
Bezeichnung	Klemm-Ø mm	Hub mm	Anschluss Vakuum/Druckluft	A mm	B mm	C mm	D sw	E mm	Gewicht (g)
GT.JDR.20.10.5	20	10	M5/M5	74,2	24	29	8	19	63



Bezeichnung	Klemm-Ø mm	Hub mm	Anschluss Vakuum/Druckluft	A mm	B mm	C mm	D sw	E mm	Gewicht (g)
GT.JDR.30.15.18	20	15	G 1/8 / M5	87,2	34	39	13	28	112
GT.JDR.30.30.18	20	30	G 1/8 / M5	130,2	34	39	13	28	150
GT.JDR.30.50.18	20	50	G 1/8 / M5	190,2	34	39	13	28	200
GT.JDR.30.75.18	20	75	G 1/8 / M5	265,2	35	39	13	28	270
GT.JDR.30.100.18	20	100	G 1/8 / M5	340,2	34	39	13	28	340

***NEU**

***NEU**

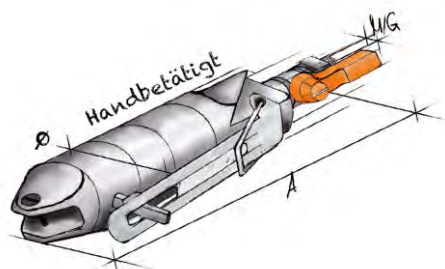


MR Angusschneidkörper

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	A (mm)	M/G
MR10M	MR10M	36	124	G1/4
MR20M	MR20M	45	140	G1/4
MR30AM	MR30AM	56	176	G1/4
MR50FM	MR50FM	75	197	G1/4

Wird ohne Schneideinsatz geliefert.

Abbildung MR20M mit Schneideinsatz FD5.

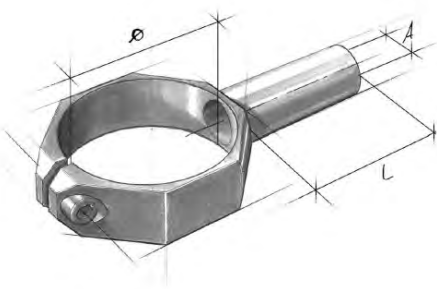


MR Angusschneidkörper (handbetätigt)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	A (mm)	M/G
MR10	MR10	36	124	G1/4
MR20	MR20	45	140	G1/4
MR30A	MR30A	56	176	G1/4
MR50FK	MR50FK	75	197	G1/4

Wird ohne Schneideinsatz geliefert.

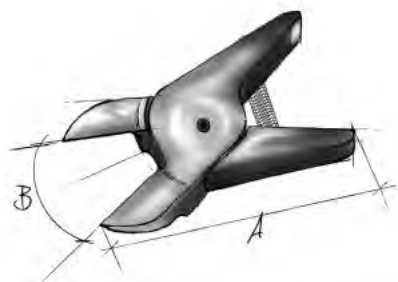
Mit Hebel zum Druckluft Ein- und Ausschalten.



AAS Adapter für Angusschneidkörper MR

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	A (mm)	L
AAS.10	AAS.10 CA.STF.36	36	20	50
AAS.20	AAS.20 CA.STF.45	45	20	50
AAS.30	AAS.30 CA.STF.56	56	20	50
AAS.50	AAS.50 CA.STF.75	75	20	50

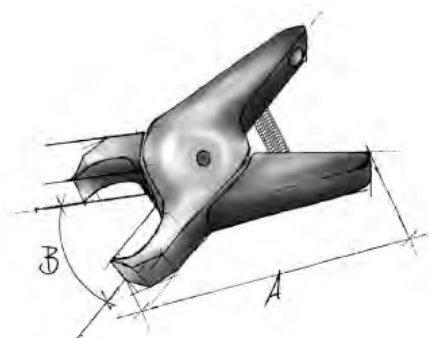
F Schneideinsatz Standard für Kunststoffe



Bezeichnung	A	B	W	Schneidkörper
F3	81	4,5	30 °	MR10M/MR10
F5	95	8,5	15 °	MR20M/MR20
F9PF	150	15,0	15 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK

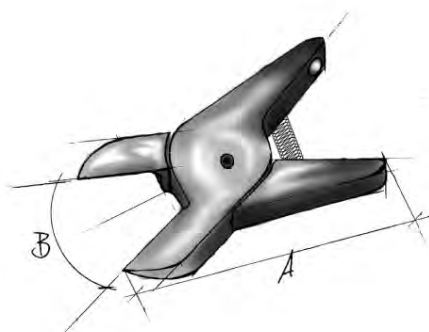
W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

Kneifeinsatz für Kunststoffe



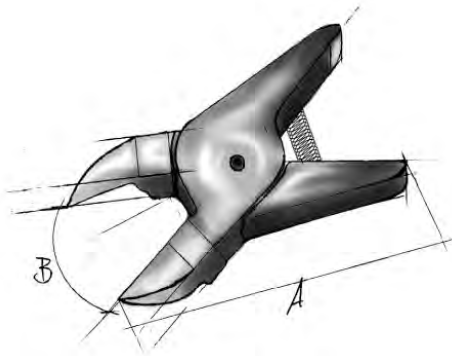
Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
FEP4	80	5,5	MR10M/MR10
FEP6	87	8,5	MR20M/MR20
FEP10PF	118	15,0	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
EP6XR322		11,0	MR20M/MR20
EP6XR322C		11,0	MR20M/MR20
F9PZXR261F		14,0/34,0	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK

FS Schneideinsatz gerade für Kunststoffe



Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
F3S	81	4,5	MR10M/MR10
F5S	95	8,5	MR20M/MR20
F9PSF	150	15,0	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
F9PZXR352F		19,0/35,0	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.



Schneideinsatz abgewinkelt für Kunststoffe

Bezeichnung	A	B	W	Schneidkörper
FD3	81	4,5	40 °	MR10M/MR10
FD5	95	8,5	40 °	MR20M/MR20
FD9PF	150	15,0	30 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
F5X1		17,0	15 °	MR20M/MR20
F4X23		12,0	20 °	MR20M/MR20
F5NR329		7,0	40 °	MR20M/MR20
F5NR279		11,0	90 °	MR20M/MR20
F5N62		16,0	90 °	MR20M/MR20
F5NR325		10,0	90 °	MR20M/MR20
F5NR302		10,0	90 °	MR20M/MR20
F9VPOV		15,0/20,0	30 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
F9PVR48F		17,0/30,0	30 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
F9PGM60F		10,0/23,0	60 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
F9PNR25F		10,0/19,0	90 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK
F9PNR322F		12,0/27,0	90 °	MR30AM/MR30A/MR50FM/MR50FK

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

G.AB Schneideinsatz abgewinkelt für Kunststoffe, VESSEL

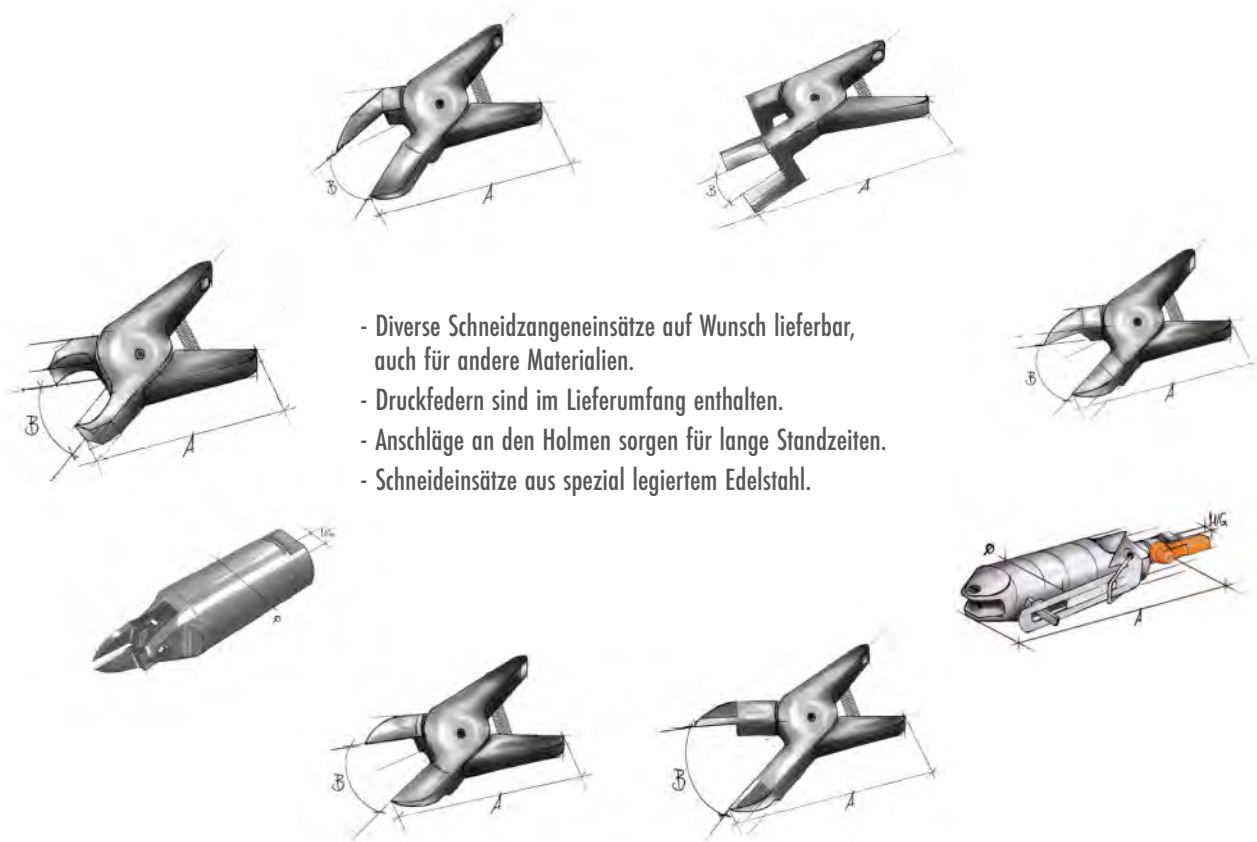
Bezeichnung	A	B	W	Schneidkörper
G.N10LAB152	115	10	15 °	ANS.10
G.N20AA27	105	12	23 °	ANS.20/MR20M/MR20
G.N20AA239	113	14	40 °	ANS.20/MR20M/MR20
G.N20AB360	121	16	15 °	ANS.20/MR20M/MR20

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

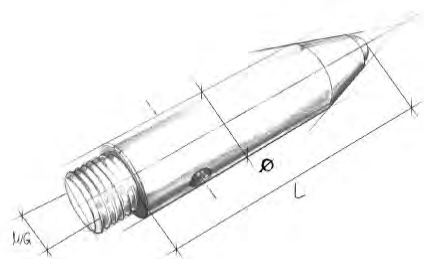
G.AJL Schneideinsatz gerade, lang für Kunststoffe, VESSEL

Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
G.N20AJL	125	16	ANS.20/MR20M/MR20

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

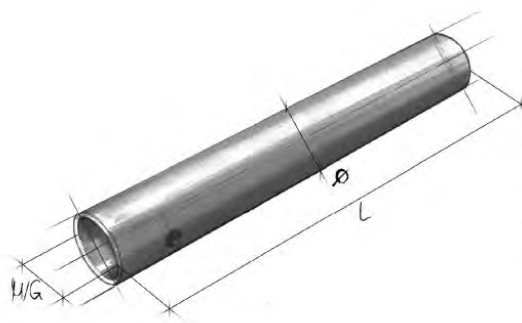


- Diverse Schneidzangeneinsätze auf Wunsch lieferbar, auch für andere Materialien.
- Druckfedern sind im Lieferumfang enthalten.
- Anschläge an den Holmen sorgen für lange Standzeiten.
- Schneideinsätze aus spezial legiertem Edelstahl.



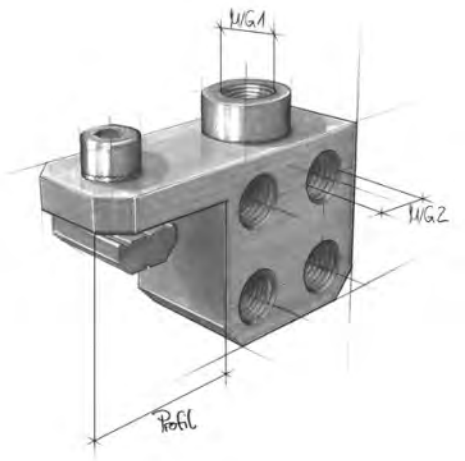
ZEB Zentrierbolzen (POM weiß)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G	L
ZEB.10.40	CA.ZTB.1040	10	M8x1	40
ZEB.10.60	CA.ZTB.1060	10	M8x1	60
ZEB.14.60	CA.ZTB.1460	14	M12x1	60
ZEB.14.80	CA.ZTB.1480	14	M12x1	80
ZEB.20.100	CA.ZTB.20100	20	M17x1	100
ZEB.30.100	CA.ZTB.30100	30	M27x1	100



VLR Verlängerungsrohr

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G	L
VLR.10.30	CA.VLR.10.30	10	M8x1	30
VLR.10.60	CA.VLR.10.60	10	M8x1	60
VLR.10.90	CA.VLR.10.90	10	M8x1	90
VLR.14.40	CA.VLR.14.40	14	M12x1	40
VLR.14.80	CA.VLR.14.80	14	M12x1	80
VLR.14.120	CA.VLR.14.120	14	M12x1	120
VLR.20.50	CA.VLR.20.50	20	M17x1	50
VLR.20.100	CA.VLR.20.100	20	M17x1	100
VLR.20.150	CA.VLR.20.150	20	M17x1	150
VLR.30.80	CA.VLR.30.80	30	M27x1	80
VLR.30.140	CA.VLR.30.140	30	M27x1	140
VLR.30.200	CA.VLR.30.200	30	M27x1	200



MVB Mehrfach Verteilerblock

MVB 1Kreis 4fach

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G1	M/G2	Profil
MVB.X.1.4.18.18	CA.VTB.X.141818	G1/8	G1/8	SPR/XPR
MVB.L.1.4.18.18	CA.VTB.JU.141818	G1/8	G1/8	LPR

MVB 1Kreis 8fach

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G1	M/G2	Profil
MVB.X.1.8.18.18	CA.VTB.X.181818	G1/8	G1/8	SPR/XPR
MVB.L.1.8.18.18	CA.VTB.JU.181818	G1/8	G1/8	LPR

MVB 2Kreis 4fach

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G1	M/G2	Profil
MVB.X.2.4.18.18	CA.VTB.X.241818	G1/8	G1/8	SPR/XPR
MVB.L.2.4.18.18	CA.VTB.JU.241818	G1/8	G1/8	LPR

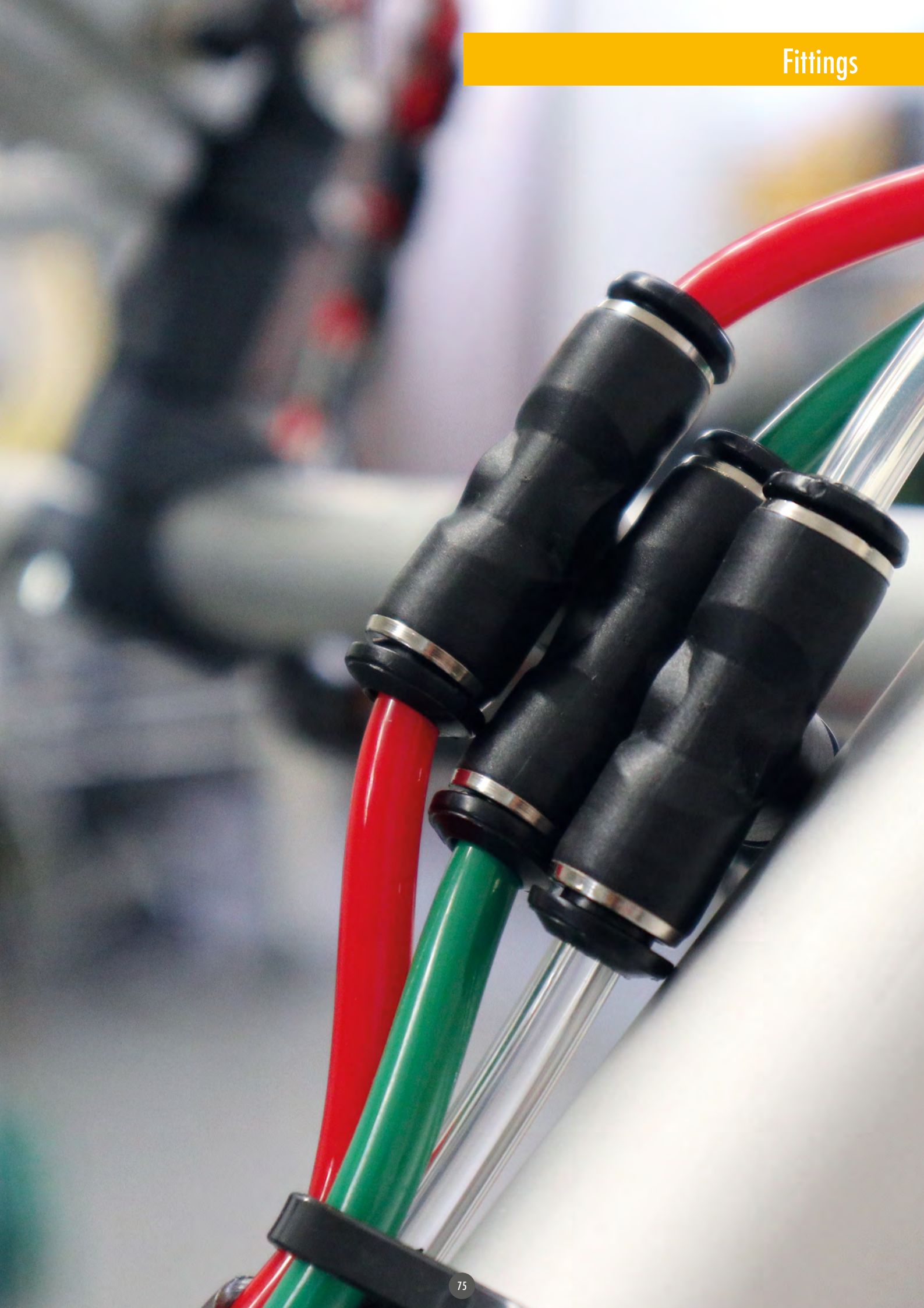
MVB 2Kreis 8fach

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G1	M/G2	Profil
MVB.X.2.8.18.18	CA.VTB.X.281818	G1/8	G1/8	XPR
MVB.L.2.8.18.18	CA.VTB.JU.281818	G1/8	G1/8	LPR

Fittings



Kunststoff Steckverschraubungen





PSV Steckverbindung

Bezeichnung	Art.-Nr.	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
PSV.4.4	5505000002	4	4
PSV.6.6	5504000004	6	6
PSV.8.8	5504000005	8	8

VE = 10 Stück in einer Packung



PSR Steckverbindung reduzierend

Bezeichnung	Art.-Nr.	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
PSR.6.4	5504000009	6	4
PSR.8.6	5504000010	8	6
PSR.8.4	5504000015	8	4

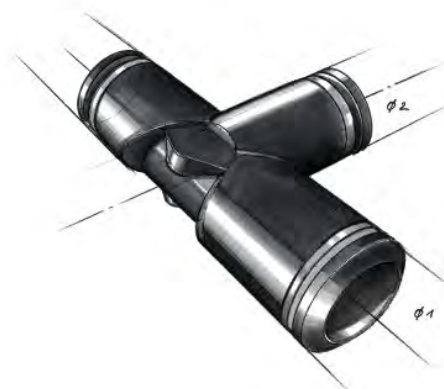
VE = 10 Stück in einer Packung



PTS T-Steckverbindung

Bezeichnung	Art.-Nr.	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
PTS.3.3.3	5623000002	3	3
PTS.4.4.4	5523000002	4	4
PTS.6.6.6	5523000004	6	6
PTS.8.8.8	5523000005	8	8

VE = 10 Stück in einer Packung



PTR T-Steckverbindung reduzierend

Bezeichnung	Art.-Nr.	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
PTR.6.4.6	5523000009	6	4
PTR.8.6.8	5523000010	8	6

VE = 10 Stück in einer Packung



PYS Y-Steckverbindung

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø 2
PYS.4.4.4	5531000002	4	4
PYS.6.6.6	5531000004	6	6
PYS.8.8.8	5531000005	8	8

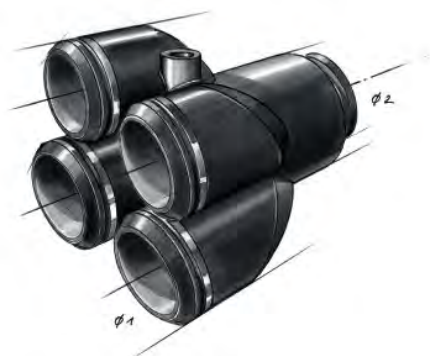
VE = 10 Stück in einer Packung



PYS Y-Steckverbindung reduzierend

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø 2
PYR.6.4.4	5531000008	4	6
PYR.8.6.6	5531000009	6	8

VE = 10 Stück in einer Packung



PFS 5-fach Steckverbindung

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø 2
PFS.4.4.4.4	5533000001	4	4
PFS.6.6.6.6	5533000003	6	6

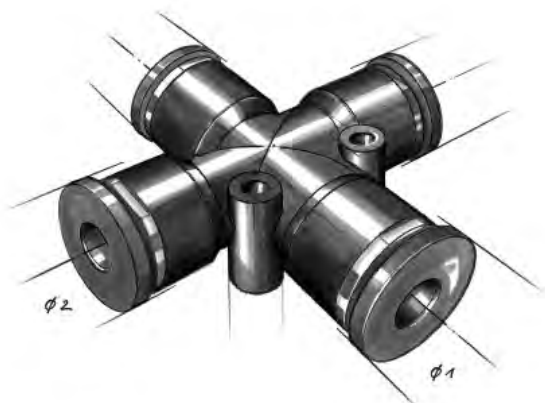
VE = 10 Stück in einer Packung



PSE Steckverbindung eckig (90°)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø 2
PSE.3.3	5613000003	3	3
PSE.4.4	5513000002	4	4
PSE.6.6	5531000004	6	6
PSE.8.8	5531000005	8	8

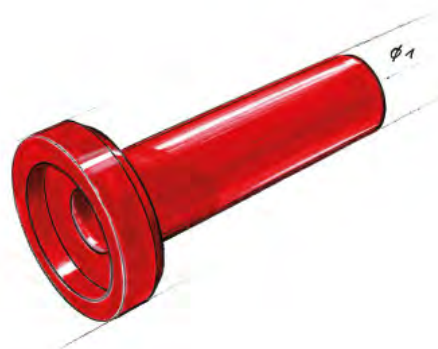
VE = 10 Stück in einer Packung



PXS X-Steckverbindung

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	Ø 2
PXS.4.4.4	TB110400	4	4
PXS.6.6.6	TB110600	6	6
PXS.8.8.8	TB110800	8	8

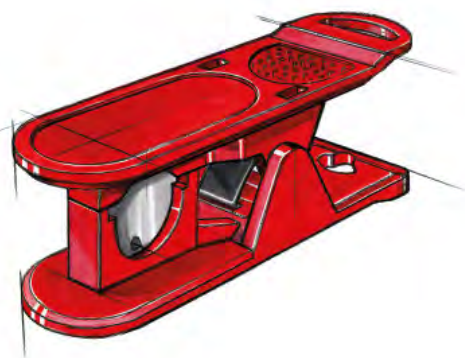
VE = 10 Stück in einer Packung



PKS Kunststoffstopfen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1
PKS.4 schwarz oder rot	88610003127NE oder 086100031X1RO	4
PKS.6 schwarz oder rot	88610003103NE oder 086100031X4RO	6
PKS.8 schwarz oder rot	88610003128NE oder 086100031X7RO	8

VE = 25 Stück in einer Packung



KSC Kunststoffschlauch Cutter

Bezeichnung	Art.-Nr.
KSC.001	0175000001

10-fach Schlauchhalterungen
und weiteres Zubehör auf Anfrage

PGS Gerade Steckverschraubung



Bezeichnung	Art.-Nr.	$\emptyset 1$	M/G
PGS.3.3	5602000003	3	3
PGS.3.4	5002000N34	4	3
PGS.5.4	5001000N01	4	5
PGS.5.6	5001000N07	6	5
PGS.18.4	5501000001	4	1/8
PGS.18.6	5501000002	6	1/8
PGS.18.8	5501000004	8	1/8
PGS.14.4	5002000N22	4	1/4
PGS.14.6	5501000003	6	1/4
PGS.14.8	5501000005	8	1/4

VE = 10 Stück in einer Packung

PWS Winkel Steckverschraubung



Bezeichnung	Art.-Nr.	$\emptyset 1$	M/G
PWS.3.3	56115000003	3	3
PWS.3.4	55116000001	4	3
PWS.5.4	55116000002	4	5
PWS.5.6	5511600011	6	5
PWS.18.4	55116000004	4	1/8
PWS.18.6	5511600013	6	1/8
PWS.18.8	5511600017	8	1/8
PWS.14.4	55116000005	4	1/4
PWS.14.6	5511600014	6	1/4
PWS.14.8	5511600018	8	1/4

VE = 10 Stück in einer Packung

PAD Auslassdrossel / Abluftdrossel

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	M/G
PAD.5.4	5590500002	4	5
PAD.5.6	5590500007	6	5
PAD.18.4	5590500003	4	1/8
PAD.18.6	5590500008	6	1/8
PAD.18.8	5590500010	8	1/8
PAD.14.6	5590500009	6	1/4
PAD.14.8	5590500011	8	1/4

VE = 10 Stück in einer Packung

Einstellbar von Hand: .HA

Einstellbar mit Schraubenzieher: .SZ

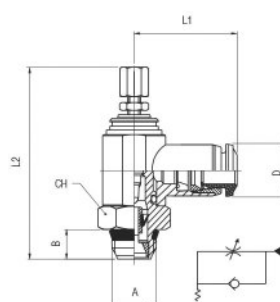
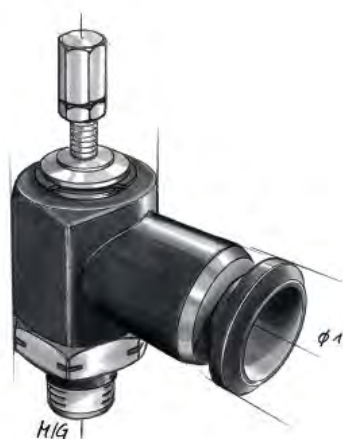
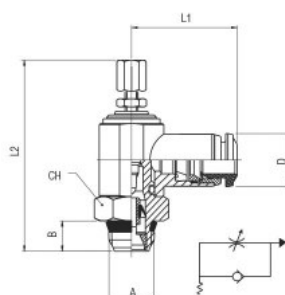
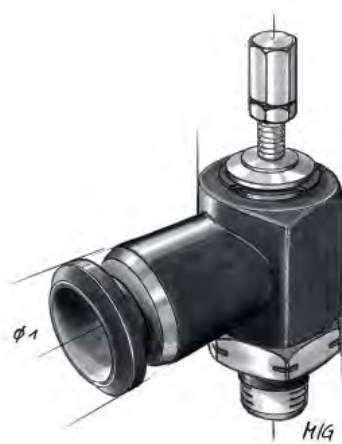
PED Einlassdrossel / Zuluftdrossel

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	M/G
PED.5.4	5591500002	4	5
PED.5.6	5591500007	6	5
PED.18.4	5591500003	4	1/8
PED.18.6	5591500008	6	1/8
PED.18.8	5591500010	8	1/8
PED.14.6	5591500009	6	1/4
PED.14.8	5591500011	8	1/4

VE = 10 Stück in einer Packung

Einstellbar von Hand: .HA

Einstellbar mit Schraubenzieher: .SZ





PTG T-Steckverschraubung

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	M/G
PTG.5.4	5521600002	4	5
PTG.5.6	5521600011	6	5
PTG.18.4	5521600004	4	1/8
PTG.18.6	5521600013	6	1/8
PTG.18.8	5521600017	8	1/8
PTG.14.4	5521600005	4	1/4
PTG.14.6	5521600014	6	1/4
PTG.14.8	5521600018	8	1/4

VE = 10 Stück in einer Packung



PIG Innengewinde Steckverschraubung gerade

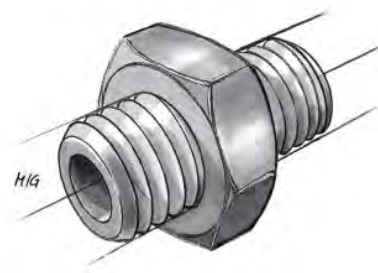
Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø 1	M/G
PIG.5.4	500300N08	4	5
PIG.18.4	500300N01	4	1/8
PIG.18.6	500300N02	6	1/8
PIG.18.8	500300N04	8	1/8
PIG.14.4	500300N09	4	1/4
PIG.14.6	500300N03	6	1/4
PIG.14.8	500300N05	8	1/4

VE = 10 Stück in einer Packung



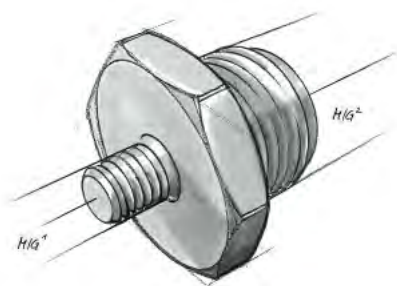
PVM Verlängerungsmuffe

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G	M/G
PVM.5.5	030000001BNB	5	5
PVM.18.18	020300001ATNB	1/8	1/8
PVM.14.14	6230000440200	1/4	1/4



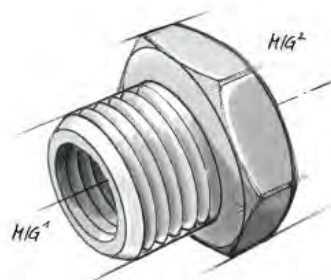
PDN Doppelnippel

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G	M/G
PDN.5.5	020100001B5NB	5	5
PDN.18.18	02010000102NB	1/8	1/8
PDN.14.14	02010000103NB	1/4	1/4



PRD Reduzier-Doppelnippel

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G ¹	M/G ²
PRD.5.18	0203000010WNB	5	1/8
PRD.14.18	020300001ATNB	1/4	1/8
PRD.18.38	0203000013WNB	1/8	3/8
PRD.14.38	0203000017WNB	1/4	3/8



PRS Reduzierstück

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G ¹	M/G ²
PRS.18.5	0209200001	1/8	5
PRS.18.14	0209200002	1/4	1/8
PRS.18.38	0209200003	3/8	1/8
PRS.14.38	0209200004	3/8	1/4

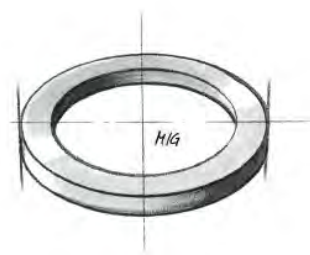
Mit integriertem Dichtring



PVS Verchlußstopfen

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G
PVS.5	0301500005	5
PVS.18	0301500001	1/8
PVS.14	0301500002	1/4
PVS.38	0301500003	3/8

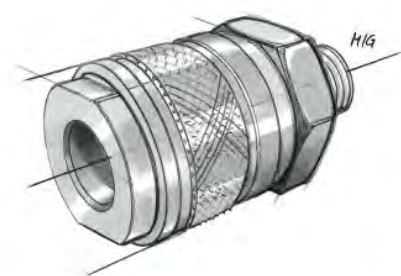
Mit integriertem Dichtring



PDR Dichtring

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G
PDR.5	016000011B500	5
PDR.18	0160000110200	1/8
PDR.14	0160000110300	1/4
PDR.38	01600000110400	3/8

VE= 25 Stück in einer Packung

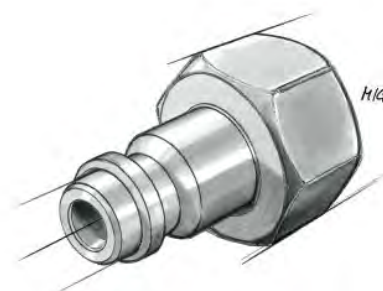


PSK Schnellschluss-Kupplung

Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G
PSK.5	0070100001	5
PSK.18	0011100001	1/8
PSK.14	0011100002	1/4

Alternative Schnellschlüsse auf Anfrage.

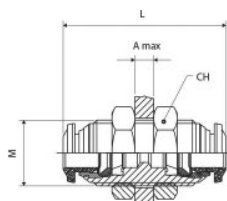
- Schnellschlüsse für Werkzeugkühlung
- Sicherheits-Schnellschlusskupplungen
- Luft-, Gas- und Flüssigkeitskupplungen
- Multifunktionskupplungen



PSS Schnellschluss-Stecker

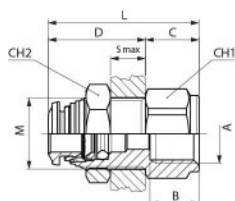
Bezeichnung	Art.-Nr.	M/G
PSS.5	016000011B500	5
PSS.18	0160000110200	1/8
PSS.14	0160000110300	1/4

Stecker auf Anfrage auch mit Außengewinde oder Überwurfverschraubung



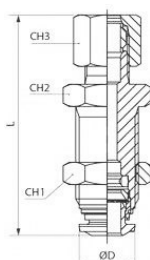
PSV Schottverschraubung ***NEU**

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	M/G
PSV.4.4.S.12	5005000N01	4	M 12x1
PSV.6.6.S.14	5005000N02	6	M 14x1
PSR.8.6.S.16	5005000N09	8-6	M 16x1
PSV.8.8.S.16	5005000N03	8	M 16x1



PIG Schottverschraubung Innengewinde

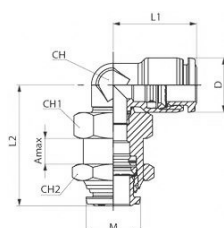
Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	M/G	Befestigung M
PIG.18.4.S.12	5005500N01	4	1/8	M 12x1
PIG.18.6.S.18	5005500N02	6	1/8	M 14x1
PIG.14.6.S.14	5005500N03	6	1/4	M 14x1
PIG.14.8.S.16	5005500N04	8	1/4	M 16x1



PIG Schottverschraubung

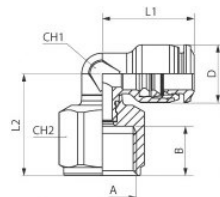
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	D
PIG.6.6.S.12	5046500N02	6	12,5
PIG.8.8.S.14	5046500N03	8	14

***NEU** PWS Winkel-Schottverschraubung drehbar



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	M
PWS.S.4.4.12	5506000003	4	M 12x1
PWS.S.6.6.14	5506000004	6	M 14x1
PWS.S.8.8.16	5506000005	8	M 16x1

PWS.IG Aufschraub-Winkel- verschraubung zylindrisch, drehbar

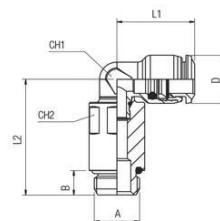


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PWS.IG18.4	55106 00 001	4	IG 1/8
PWS.IG14.4	55106 00 002	4	IG 1/4
PWS.IG18.6	55106 00 003	6	IG 1/8
PWS.IG14.6	55106 00 004	6	IG 1/4
PWS.IG18.8	55106 00 005	8	IG 1/8
PWS.IG14.8	55106 00 006	8	IG 1/4

***NEU**

***NEU**

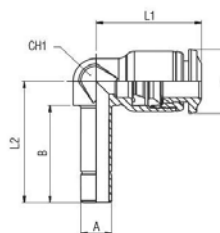
PWS.L verlängerte Winkel- verschraubung, zylindrisch



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PWS.L5.4	5512600002	4	M5
PWS.L5.6	5512600008	6	M5
PWS.L18.4	5512600004	4	1/8
PWS.L18.6	5512600009	6	1/8
PWS.L18.8	5512600013	8	1/8
PWS.L14.6	5512600024	6	1/4
PWS.L14.8	5512600014	8	1/4

***NEU**

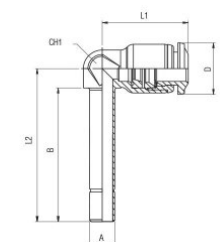
Winkelverschraubung kurz



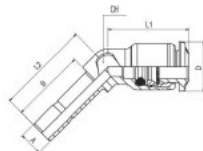
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø A	Schlauch Ø D
AWVK.4.4.K.90	5514000001	4	4
AWVK.4.6.K.90	5514000002	6	4
AWVK.6.6.K.90	5514000005	6	6
AWVK.6.4.K.90	5514000006	4	6
AWVK.6.8.K.90	5514000012	8	6
AWVK.8.8.K.90	5514000007	8	8

***NEU**

Winkelverschraubung lang

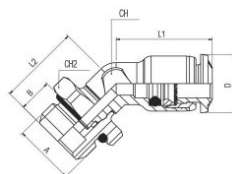


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø A	Schlauch Ø D
AWVK.4.4.L.90	5515000001	4	4
AWVK.4.6.L.90	5515000002	6	4
AWVK.6.6.L.90	5515000005	6	6
AWVK.6.4.L.90	5515000006	6	4
AWVK.8.8.L.90	5515000007	8	8



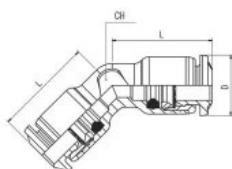
Winkelsteckverschraubung 45 °

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø A	Ø D
AWVK.4.4.K.45	5516000001	4	4
AWVK.6.6 K.45	5516000005	6	6
AWVK.8.8 K.45	5516000009	8	8



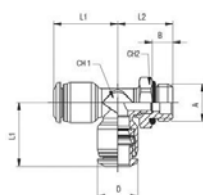
Winkelverschraubung 45 ° zylindrisch drehbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde A
PWS.5.4.45	5517500002	4	M5
PWS.18.4.45	5517500004	4	1/8
PWS.5.6.45	5517500011	6	M5
PWS.18.6.45	5517500013	6	1/8
PWS.14.6.45	5517500014	6	1/4
PWS.18.8.45	55175 00 017	8	1/8
PWS.14.8.45	55175 00 018	8	1/4



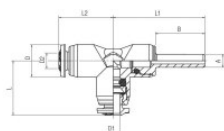
Winkelverschraubung 45 °

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø
PSE.4.4.45	5518000002	4
PSE.6.6.45	5518000004	6
PSE.8.8.45	5518000005	8



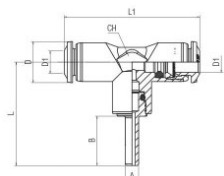
L-Einschraubverschraubung zylindrisch (drehbar)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde A
ALE.5.4.4	5522600002	4	M5
ALE.18.4.4	5522600004	4	1/8
ALE.14.4.4	5522600005	4	1/8
ALE.5.6.6	5522600011	6	M5
ALE.18.6.6	5522600013	6	1/8
ALE.14.6.6	5522600014	6	1/4
ALE.18.8.8	5522600017	8	1/8
ALE.14.8.8	5522600018	8	1/4



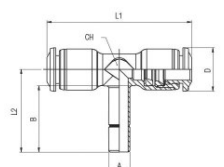
T-Steckanschluss seitlich steckbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D1 D2	Schlauch Ø A
PTS.ST.SE.4.4.4	5523500002	4	4
PTS.ST.SE.6.6.6	5523500004	6	6
PTS.ST.SE.8.8.8	5523500005	8	8



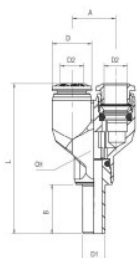
T-Steckanschluss mittig steckbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø A
PTS.ST.MT.4.4.6	5523700009	6	4
PTS.ST.MT.6.6.8	5523700010	8	6



T-Steckanschluss

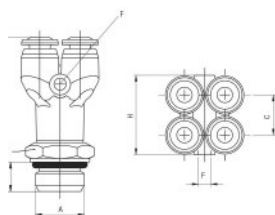
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø A
PTS.ST.MT.4.4.4	5524000001	4	4
PTS.ST.MT.6.4.4	5524000002	4	6
PTS.ST.MT.6.6.6	5524000005	6	6
PTS.ST.MT.4.6.6	5524000006	6	4
PTS.ST.MT.8.8.8	5524000007	8	8



Y-Steckanschluss

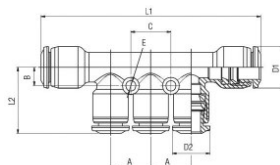
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2
PYS.ST.4.4.4	5531500002	4	4
PYS.ST.4.4.6	5531500008	6	4
PYS.ST.6.6.6	5531500008	6	6
PYS.ST.6.6.8	5531500009	8	6
PYS.ST.8.8.8	5531500005	8	8

Y-4-Fach-Einschraubverschraubung zylindrisch drehbar



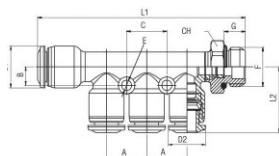
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PFS.18.4	5534500001	4	1/8
PFS.14.4	5534500002	4	1/4
PFS.18.6	5534500003	6	1/8
PFS.14.4	5534500004	6	1/4

T-Mehrfachverteiler reduziert



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2
PFS.T.4.6	5535000001	6	4
PFS.T.4.8	5535000002	8	4
PFS.T.6.8	5535000003	8	6

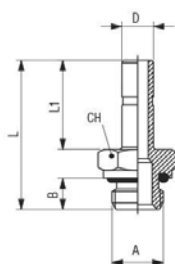
T-Mehrfachverteiler reduziert zylindrisch drehbar



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø D1	Ø D2	Gewinde F
PFS.T.18.4.6	5536500001	6	4	1/8
PFS.T.14.4.6	5536500002	6	4	1/4
PFS.T.18.4.8	5536500003	8	4	1/8
PFS.T.14.4.8	5536500004	8	4	1/4
PFS.T.18.6.8	5536500005	8	6	1/8
PFS.T.14.6.8	5536500006	8	6	1/4

***NEU**

Einschraubsteckverschraubung zylindrisch



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D1	Gewinde A
GEEIST.5.4	5060000001	4	M5
GEEIST.18.4	5060000002	4	1/8
GEEIST.5.6	5060000015	6	M5
GEEIST.18.6	5060000003	6	1/8
GEEIST.14.6	5060000004	6	1/4
GEEIST.18.8	5060000005	8	1/8
GEEIST.14.8	5060000006	8	1/4

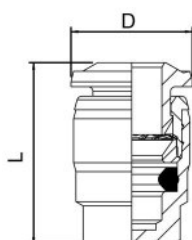
***NEU**

***NEU**



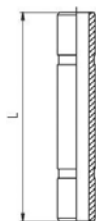
Abdeckringe mehrfarbig

Bezeichnung	Art.-Nr.	Weiß	Blau	Gelb	Rot	Grün	Schlauch Ø
PAR.4._ _	5061500A7X1 _ _	B N	B L	G I	R O	V E	4
PAR.6._ _	5061500A7X4 _ _	B N	B L	G I	R O	V E	6
PAR.8._ _	5061500A7X7 _ _	B N	B L	G I	R O	V E	8



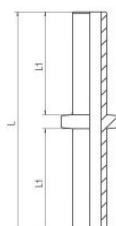
Verschlusskappen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø
APVK.4	5562000002	4
APVK.6	5562000004	6
APVK.8	5562000005	8



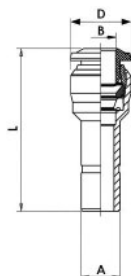
Doppelstecker Metall

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Länge L
APDOST.ME.4	506250001X1NB	4	31
APDOST.ME.6	506250001X4NB	6	34
APDOST.ME.8	506250001X7NB	8	36



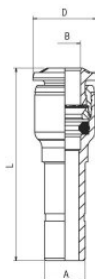
Doppelstecker Kunststoff

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Länge L
APDOST.KU.4	556250031X1NE	4	34,5
APDOST.KU.6	556250031X4NE	6	39,5
APDOST.KU.8	556250031X4NE	8	42



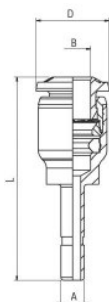
Reduzierung Metall

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø A	Schlauch Ø B	Länge L
APRE.ME.4.6	5070000N01	6	4	30
APRE.ME.4.8	5070000N08	8	4	32,5
APRE.ME.6.8	5070000N02	8	6	34,5



Reduzierung Kunststoff

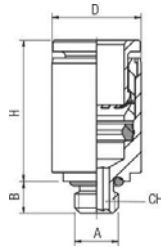
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø A	Schlauch Ø B	Länge L
APRE.KU.4.6	5570000001	6	4	34
APRE.KU.4.8	5570000008	8	4	38,5
APRE.KU.6.8	5570000002	8	6	39



Vergrößerung Kunststoff

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø A	Schlauch Ø B	Länge L
APVE.KU.6.4	5570500001	4	6	36
APVE.KU.8.6	5570500002	6	8	38,5

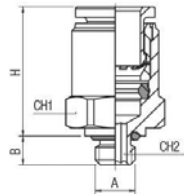
Gerade Einschraubverschraubung mit Innensechskant zylindrisch



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PGS.MII.3.4	5601000006	4	M3
PGS.MII.5.4	5601000001	4	M5
PGS.MII.5.6	5601000003	6	M5

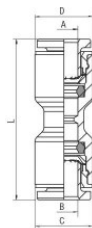
***NEU**

Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch



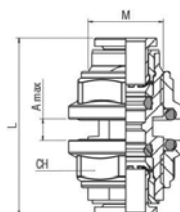
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PGS.MIS.3.2	5602000001	2	M3
PGS.MIS.5.2	5602000002	2	M5
PGS.MIS.3.3	5602000003	3	M3
PGS.MIS.5.3	5602000004	3	M5
PGS.MIS.3.4	5602000005	4	M3
PGS.MIS.5.4	5602000006	4	M5
PGS.MIS.18.4	5602000008	4	1/8
PGS.MIS.5.6	5602000009	6	M5
PGS.MIS.18.6	5602000011	6	1/8
PGS.MIS.14.6	5602000012	6	1/4

Verbindungsverschraubung

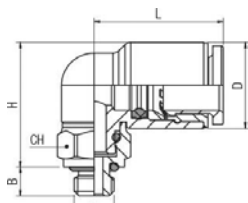


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PSV.MI.4.4	5604000003	4	4
PSV.MI.6.6	5604000004	6	6
PSR.MI.8.6	5604000005	6	8

Schottverschraubung

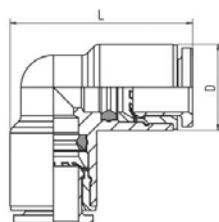


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PSV.MI.4.4.S.10	5605000003	4	M10x1
PSV.MI.6.6.S.12	5605000004	6	M12x1



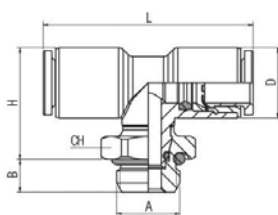
Winkelverschraubung zylindrisch drehbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PWS.MI.3.2	5611500001	2	M3
PWS.MI.5.2	5611500002	2	M5
PWS.MI.3.3	5611500003	3	M3
PWS.MI.5.3	5611500004	3	M5
PWS.MI.3.4	5611500013	4	M3
PWS.MI.5.4	5611500005	4	M5
PWS.MI.18.4	56115 00 006	4	1/8
PWS.MI.14.4	56115 00 007	4	1/4
PWS.MI.18.6	56115 00 009	6	1/8
PWS.MI.14.6	56115 00 010	6	1/4



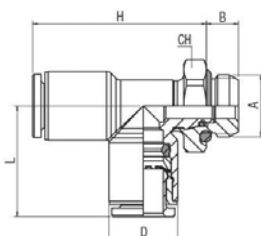
Winkelverschraubung

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø
PSE.MI.2.2	5613000001	2
PSE.MI.3.3	5613000002	3
PSE.MI.4.4	5613000003	4
PSE.MI.6.6	5613000004	6



T-Einschraubverschraubung zylindrisch (drehbar)

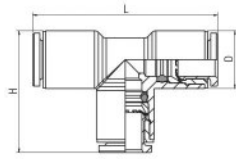
Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PTG.MI.3.2	5621500001	2	M3
PTG.MI.5.2	5621500002	2	M5
PTG.MI.3.3	5621500003	3	M3
PTG.MI.5.3	5621500004	3	M5



L-Einschraubverschraubung zylindrisch (drehbar)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø D,A	Gewinde A
ALE.MI.3.2.2	5622500001	2	M3
ALE.MI.5.2.2	5622500002	2	M5
ALE.MI.3.3.3	5622500003	3	M3
ALE.MI.5.3.3	5622500004	3	M5

T-Anschluss

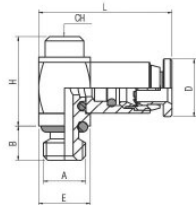


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø
PTS.MI.2.2.2	5623000001	2
PTS.MI.3.3.3	5623000002	3
PTS.MI.4.4.4	5623000003	4
PTS.MI.6.6.6	5623000004	6

***NEU**

***NEU**

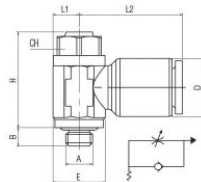
L-Winkelschwenkverschraubung (drehbar)



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PWS.MIL.3.3	5655000003	3	M3
PWS.MIL.5.3	5655000004	3	M5

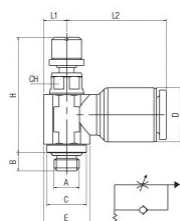
***NEU**

Durchflussregler Abluftdrosselung (drehbar), einstellbar mit Schraubenzieher, zylindrisch

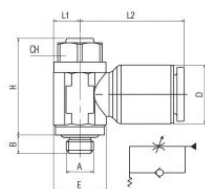


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PAD.MI.5.4.SZ	5690000001	4	M5
PAD.MI.5.6.SZ	5690000002	6	M5

Durchflussregler Abluftdrosselung (drehbar), einstellbar von Hand, zylindrisch

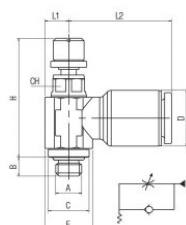


Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PAD.MI.3.4.HA	5693500006	4	M3
PAD.MI.5.4.HA	5693500001	4	M5
PAD.MI.5.6.HA	5693500002	6	M5
PAD.MI.18.4.HA	5693500003	4	1/8
PAD.MI.18.6.HA	5693500004	6	1/8



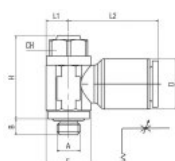
Durchflussregler Zuluftdrosselung (drehbar),
einstellbar mit Schraubenzieher, zylindrisch

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PED.MI.5.4.SZ	5691000001	4	M5
PED.MI.5.6.SZ	5691000002	6	M5



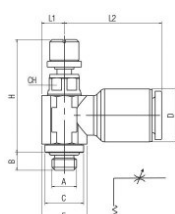
Durchflussregler Zuluftdrosselung (drehbar),
einstellbar von Hand, zylindrisch

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PED.MI.5.4.HA	5694500001	4	M5
PED.MI.5.6.HA	5694500002	6	M5
PED.MI.18.4.HA	5694500003	4	1/8
PED.MI.18.6.HA	5694500004	6	1/8



Durchflussregler Bi-direktional (drehbar),
einstellbar mit Schraubenzieher, zylindrisch

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PBID.MI.5.4.SZ	5692000001	4	M5
PBID.MI.5.6.SZ	5692000002	6	M5



Durchflussregler Bi-direktional (drehbar),
einstellbar von Hand, zylindrisch

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde A
PBID.MI.5.4.HA	5695500001	4	M5
PBID.MI.5.6.HA	5695500002	6	M5
PBID.MI.18.4.HA	5695500003	4	1/8
PBID.MI.18.6.HA	5695500004	6	1/8



Besuchen Sie unseren Shop!

PSC Schlauch Shore-Härte 98 Polyurethane

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø
PSC.4.B	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch hellblau (2,5 x 4)	4
PSC.4.GE	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch gelb (2,5 x 4)	4
PSC.4.GR	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch silber (2,5 x 4)	4
PSC.4.GRU	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch transparent grün (2,5 x 4)	4
PSC.4.R	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch rot (2,5 x 4)	4
PSC.4.S	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch schwarz (2,5 x 4)	4
PSC.4.T	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch neutral (2,5 x 4)	4
PSC.6.B	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch hellblau (4 x 6)	6
PSC.6.GE	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch gelb (4 x 6)	6
PSC.6.GR	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch silber (4 x 6)	6
PSC.6.GRU	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch transparent grün (4 x 6)	6
PSC.6.R	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch rot (4 x 6)	6
PSC.6.S	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch schwarz (4 x 6)	6
PSC.6.T	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch neutral (4 x 6)	6
PSC.8.B	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch hellblau (6 x 8)	8
PSC.8.GE	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch gelb (6 x 8)	8
PSC.8.GR	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch silber (6 x 8)	8
PSC.8.GRU	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch transparent grün (6 x 8)	8
PSC.8.R	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch rot (6 x 8)	8
PSC.8.S	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch schwarz (6 x 8)	8
PSC.8.T	Polyurethan 98 MB-Longlife Schlauch neutral (6 x 8)	8

Verkaufseinheit = 25 Meter Rolle
Auf Anfrage auch größere Rollen erhältlich.

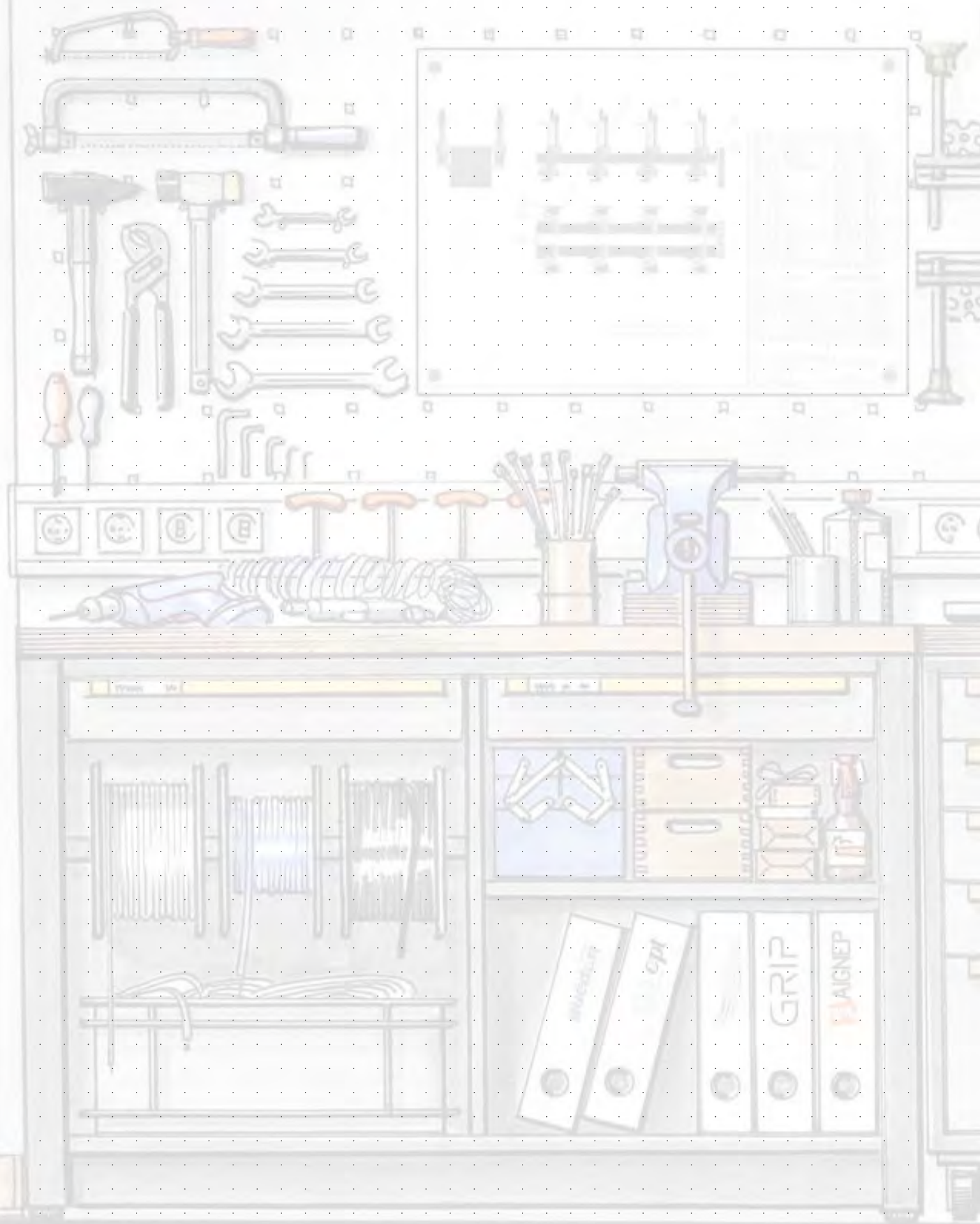


PSC Schlauch Shore -Härte 95 Polyurethane Extraflex

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø
PSC.4.B_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch hellblau (2,5 x 4)	4
PSC.4.GE_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch gelb (2,5 x 4)	4
PSC.4.GR_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch silber (2,5 x 4)	4
PSC.4.GRU_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch transparent grün (2,5 x 4)	4
PSC.4.R_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch rot (2,5 x 4)	4
PSC.4.S_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch schwarz (2,5 x 4)	4
PSC.4.T_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch neutral (2,5 x 4)	4
PSC.6.B_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch hellblau (4 x 6)	6
PSC.6.GE_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch gelb (4 x 6)	6
PSC.6.GR_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch silber (4 x 6)	6
PSC.6.GRU_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch transparent grün (4 x 6)	6
PSC.6.R_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch rot (4 x 6)	6
PSC.6.S_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch schwarz (4 x 6)	6
PSC.6.T_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch neutral (4 x 6)	6
PSC.8.B_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch hellblau (6 x 8)	8
PSC.8.GE_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch gelb (6 x 8)	8
PSC.8.GR_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch silber (6 x 8)	8
PSC.8.GRU_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch transparent grün (6 x 8)	8
PSC.8.R_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch rot (6 x 8)	8
PSC.8.S_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch schwarz (6 x 8)	8
PSC.8.T_Extraflex	Polyurethan 1190 Extraflex Schlauch neutral (6 x 8)	8

Verkaufseinheit = 25 Meter Rolle
Auf Anfrage auch größere Rollen erhältlich.





VICTORINOX Biketool



WIHA PocketStar
WIHA PocketStar MagicRing



WIHA Innensechskant-Winkelschraubendreher



WERA HEX-Plus

AIGNEP Pipe Cutter



Partner:



GRIP



We move it.
guédon

LAUXX



Automation

