

Stand 06/2017

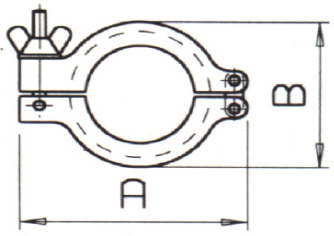
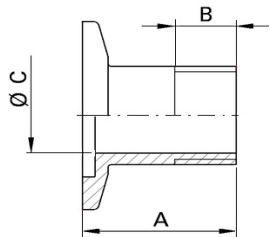
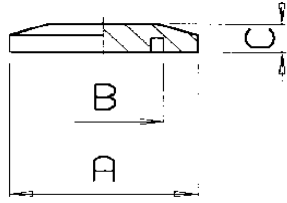
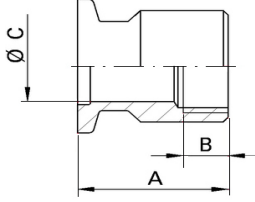
## Inhalt

Bauteile ISO-KF DN 10 bis 50	Seite 2 bis 6
Bauteile ISO-K DN 63 bis 250	Seite 7 bis 10
Vakuumöle	Seite 11
Kugelhahnventile	Seite 12
Rohrfedermanometer	Seite 12
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Anhang

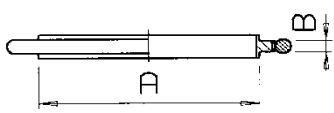
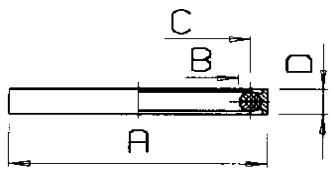
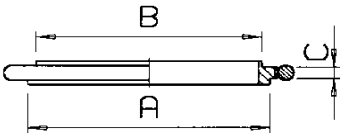
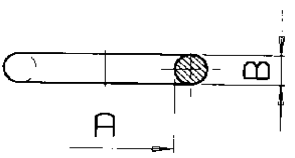
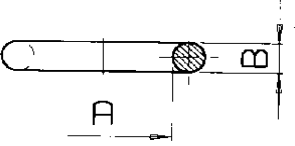
Gültigkeit ab dem 01.06.2017  
Gültigkeitsdauer: bis zum Wiederruf

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

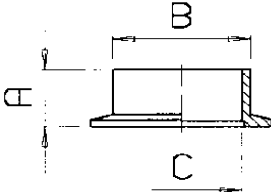
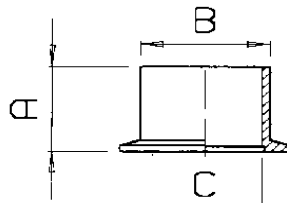
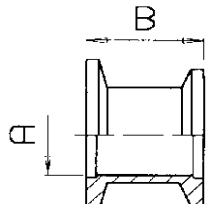
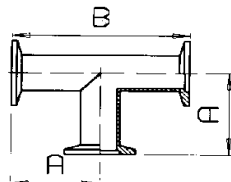
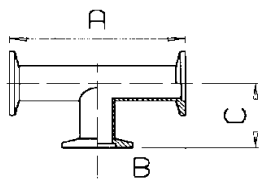
Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
<b>Spannring Aluminium</b> 	10/16 20/25 32/40 50	62 72 90 125	41 52 68 92			SR10/16A SR20/25A SR/32/40A SR50A	auf Anfrage
<b>Einschraubflansch</b> 	16 25 25 40 40 50	30 30 30 30 30 35	9 12 12 14 14 16	17,2 20,0 32,8 40 41,2 52,4	G1/2" G3/4" G1" G1,25" G1,5" G2"	EF16/0,5" EF25/0,75" EF25/1" EF40/1,25" EF40/1,5" EF50/2"	
<b>Blindflansch Edelstahl</b> 	10 16 25 40 50	30 30 40 55 75	12 17 26 41 52	5 5 5 5 5		BF10E BF16E BF25E BF40E BF50E	
<b>Aufschraubflansch Edelstahl ohne Dichtung</b> 	16 25 40	30 30 30	9 12 16	16 24 28	1/2" 3/4" 1"	AF16/0,5" AF25/0,75" AF40/1"	

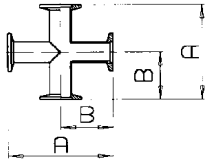
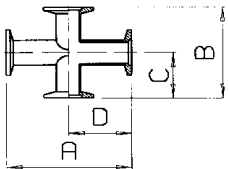
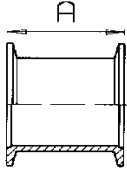
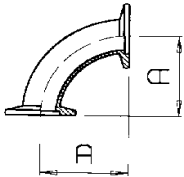
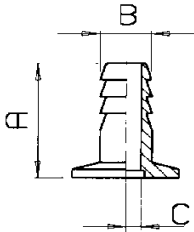
Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Innenzentrierung Edelstahl/Viton 	10 16 25 40 50	12 17 26 41 52	3,9 3,9 3,9 3,9 3,9			ZR10EV ZR16EV ZR25EV ZR40EV ZR50EV	auf Anfrage
Außenzentrierung Aluminium/Viton 	10/16 20/25 32/40 50	30 40 55 77	23 33 48	16 24 40	8 8 8 8	ZR10/16AV ZR20/25AV ZR32/40AV ZR50AV	
Übergangszentrierung Edelstahl/Viton 	10/16 20/25 32/40	17 26 41	3,9 3,9 3,9			ÜZR10/16EV ÜZR20/25EV ÜZR32/40EV	
Ersatzdichtring Viton, Pkt. á 10 Stk. 	10 16 25 40 50	15 18 28 42 55	5 5 5 5,33 5,33			OR10V OR16V OR25V OR40V OR50V	
Ersatzdichtungen Perbunan, Pkt. á 10 Stk. 	10 16 25 40 50	15 18 28 42 55	5 5 5 5,33 5,33			OR10P OR16P OR25P OR40P OR50P	

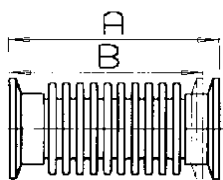
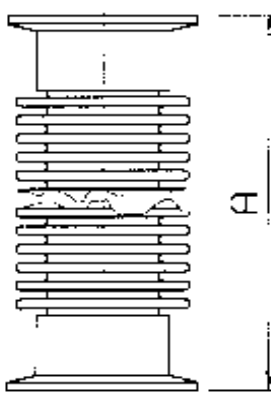
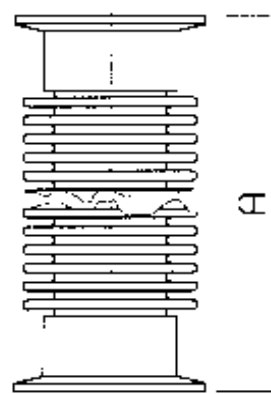
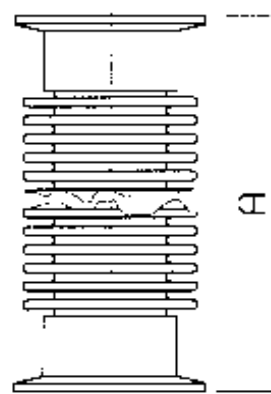
Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Kleinflansch mit kurzem Rohrstutzen, 1.4301  	10	30	14	10		KF10K	auf Anfrage
	16	30	20	16		KF16K	
	25	30	28	24		KF25K	
	40	30	44,5	41		KF40K	
	50	30	57	50		KF50K	
Kleinflansch mit langem Rohrstutzen, 1.4301  	10	52	14	10		KF10L	
	16	52	20	16		KF16L	
	25	55	28	24		KF25L	
	40	58	44,5	41		KF40L	
	50	58	57	50		KF50L	
Reduzierstück Edelstahl  	25/16	16	28			RST25/16	
	40/16	16	28			RST40/16	
	40/25	24	28			RST40/25	
	50/25	24	28			RST50/25	
	50/40	40	28			RST50/40	
T-Stück, Edelstahl  	10	30	60			TST10E	
	16	40	80			TST16E	
	25	50	100			TST25E	
	40	65	130			TST40E	
	50	70	140			TST50E	
Reduzier-T-Stück Edelstahl  	25/16	100	50	40		RTST25/16E	
	40/16	130	65	40		RTST40/16E	
	40/25	130	65	40		RTST40/25E	
	50/16	140	70	50		RTST50/16E	
	50/25	140	70	65		RTST50/25E	
	50/40	140	70	65		RTST50/40E	

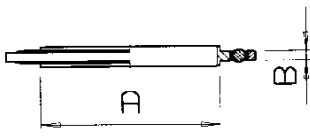
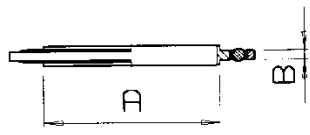
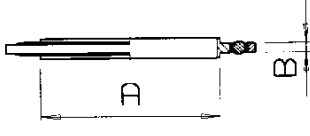
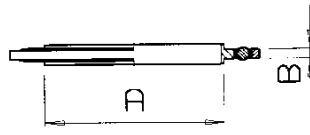
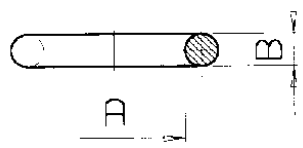
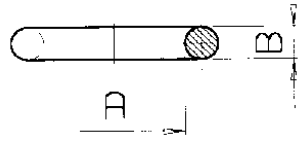
Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Kreuzstück, Edelstahl 	10 16 25 40 50	60 80 100 130 140	30 40 50 65 70			KST10E KST16E KST25E KST40E KST50E	auf Anfrage
Reduzier-Kreuzstück Edelstahl 	25/16 40/16 40/25 50/16 50/25 50/40	100 130 130 130 140 140	80 80 100 80 100 130	40 40 50 40 50 65	50 65 65 65 70 70	RKST25/16 RKST40/16 RKST40/25 RKST50/16 RKST50/25 RKST50/40	
Zwischenstück Edelstahl 	16 25 40 50	80 100 130 140				ZST16E ZST25E ZST40E ZST50E	
Rohrbogen mit Flansch 90°, Edelstahl 	16 25 40 50	40 50 65 70				RFL16 RFL25 RFL40 RFL50	
Schlauchwelle Edelstahl 	16 16 25 25 25 40	40 40 40 40 40 40	8 12 12 16 20 12	4 8 8 13 16 7		SW16/8 SW16/12 SW25/12 SW25/16 SW25/20 SW40/12	

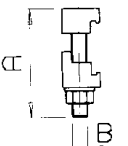
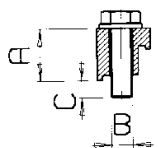
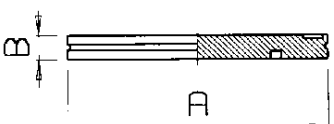
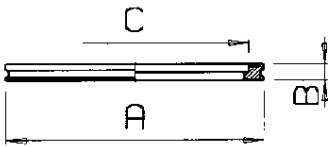
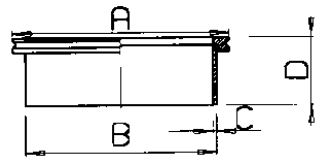
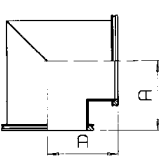
Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Federungskörper Edelstahl 							auf Anfrage
andere Längen auf Anfrage Welschlauch Edelstahl ungeglüht 	16 25 25 40 50	60 60 120 120 120				FK16/60 FK25/60 FK25/120 FK40/120 FK50/120	
Welschlauch Edelstahl geblüht 	16 16 16 16 25 25 25 25 25 40 40 40 40 50 50 50 50	250 500 750 1000 250 500 750 1000 250 500 750 1000 250 500 750 1000				WSM16/250 WSM16/500 WSM16/750 WSM16/1000 WSM25/250 WSM25/500 WSM25/750 WSM25/1000 WSM40/250 WSM40/500 WSM40/750 WSM40/1000 WSM50/250 WSM50/500 WSM50/750 WSM50/1000	
Welschlauch Edelstahl geblüht 	16 16 16 16 25 25 25 25 25 40 40 40 40 50 50 50 50	250 500 750 1000 250 500 750 1000 250 500 750 1000 250 500 750 1000				WSH16/250 WSH16/500 WSH16/750 WSH16/1000 WSH25/250 WSH25/500 WSH25/750 WSH25/1000 WSH40/250 WSH40/500 WSH40/750 WSH40/1000 WSH50/250 WSH50/500 WSH50/750 WSH50/1000	

Stand 06/2017

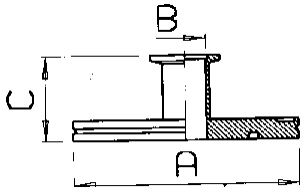
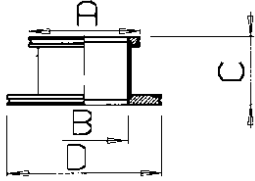
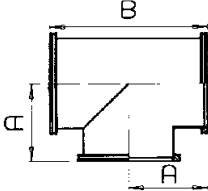
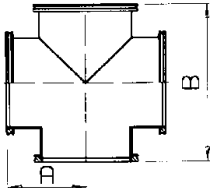
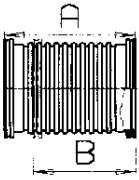
Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Zentrierung Aluminium/Viton mit Aluminium-Stützring 	63 100 160 200 250	70 102 153 213 261	3,9 3,9 3,9 3,9 3,9			ZR63AV ZR100AV ZR160AV ZR200AV ZR250AV	auf Anfrage
Zentriering Alu./Perbunan mit Aluminium-Stützring 	63 100 160 200 250	70 102 153 213 261	3,9 3,9 3,9 3,9 3,9			ZR63AP ZR100AP ZR160AP ZR200AP ZR250AP	
Zentriering Edelstahl/Viton mit Edelstahl-Stützring 	63 100	70 102	3,9 3,9			ZR63EV ZR100EV	
Zentriering Edelstahl/Viton mit Aluminium-Stützring 	63 100 160 200 250	70 102 153 213 261	3,9 3,9 3,9 3,9 3,9			ZR63EAV ZR100EAV ZR160EAV ZR200EAV ZR250EAV	
Ersatzdichtung Viton 	63 100 160 200 250	75,6 107,3 164,5 215,3 266,1	5,33 5,33 5,33 5,33 5,33			OR63V OR100V OR160V OR200V OR250V	
Ersatzdichtung Perbunan 	63 100 160 200 250	75,6 107,3 164,5 215,3 266,1	5,33 5,33 5,33 5,33 5,33			OR63P OR100P OR160P OR200P OR250P	

Stand 06/2017

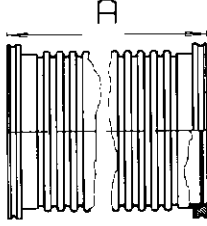
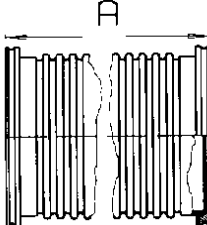
Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Klammerschraube Stahl verzinkt 	63-250 320-500	60 70	M10 M12			KS63-250S KS320-500S	auf Anfrage
Klammerpratze Stahl verzinkt 	63-100 160-250 320-500 630	20 25 30 30	M8 M10 M12 M12			PR63-100S PR160-250S PR320-500S PR630S	
Blindflansch Edelstahl 	63 100 160 200 250	95 130 180 240 290	12 12 12 12 12			BF63E BF100E BF160E BF200E BF250E	
Anschweißflansch Edelstahl 	63 100 160 200 250	95 130 180 240 290	12 12 12 12 12	76 108 159 219 267		AF63E AF100E AF160E AF200E AF250E	
Anschweißflansch mit Rohransatz, Edelstahl 	63 100 160 200	95 130 180 240	76 108 159 219	3 3 3 3	100 100 100 100	AF63R AF100R AF160R AF200R	
Rohrbogen, Edelstahl, ab DN160ISO-K Winkelstücke 	63 100 160 200	88 108 138 200				RFL63E RFL100E WST160E WST200E	



Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
<b>Übergangsstücke ISO-K/KF Edelstahl</b> 	63/25 63/40 63/50 100/25 100/40 100/50	95 95 95 130 130 130	24 41 50 24 41 50	40 40 40 40 40 40		ÜST63/25 ÜST63/40 ÜST63/50 ÜST100/25 ÜST100/40 ÜST100/50	auf Anfrage
<b>Reduzierstücke Edelstahl</b> 	100/63 160/63 160/100 200/100	95 95 130 130	70 70 102 102	50 50 50 50	130 180 180 240	RST100/63 RST160/63 RST160/100 RST200/100	
<b>T-Stücke Edelstahl</b> 	63 100 160 200 250	88 108 138 200 208	176 216 276 400 416			TST63E TST100E TST160E TST200E TST250E	
<b>Kreuzstücke, Edelstahl</b> 	63 100 160 200 250	88 108 138 200 208	176 216 276 400 416			KST63E KST100E KST160E KST200E KST250E	
<b>Federungskörper Edelstahl</b>  andere Längen auf Anfrage	63 100 160 200 250	130 130 220 220 220	115 115 150 165 170			FK63/130 FK100/130 FK160/180 FK200/200 FK250/200	

Stand 06/2017



Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
Welschlauch ungeglüht 	63 63 63 63 100 100 100 100	250 500 750 1000 250 500 750 1000				WSM63/250 WSM63/500 WSM63/750 WSM63/1000 WSM100/250 WSM100/500 WSM100/750 WSM100/1000	auf Anfrage
Welschlauch gegläht 	63 63 63 63 100 100 100 100					WSG63/250 WSG63/500 WSG63/750 WSG63/1000 WSG100/250 WSG100/500 WSG100/750 WSG100/1000	
andere Längen und Abmessungen auf Anfrage							

Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
<b>Drehschieberpumpenöle</b>							
Universal-Mineralöl für zweistufige Drehschieberpumpen zum Abpumpen von Luft, Edelgasen und chemisch nicht aggressiven Dämpfen. Viskosität bei 40°C mm <sup>2</sup> /s ca. 70						M-100V-01L M-100V-5L M-100V-20L	auf Anfrage
Mineralöl additiviert für Dünnschichtprozesse wie CVD/PVD, Viskosität bei 40°C mm <sup>2</sup> /s ca. 70.						P3-01L P3-5L P3-20L	
Fomblinöl Y25/6 mit Freigabe für Sauerstoffeinsätze. 1 kg = ca. 0,5 Liter						PFPE-Öl	
<b>Diffusionspumpenöle</b>							
Diffusionspumpenöl auf Silikonbasis für hohe Anforderungen an die Oxidationsstabilität und das Endvakuum wie z.B. Anlagen zur optischen Beschichtung o.ä							
<b>Turbopumpenöl</b>							
Syntheseölgemisch mit Additiven für ölgeschmierte Turbomolekularpumpen							

Selbstverständlich liefern wir weitere Originalöle der gängigen Pumpenhersteller.  
Wir beraten Sie gern über das optimale Öl für Ihren Einsatzzweck.

Stand 06/2017

Beschreibung	DN/ISO-KF K	A	B	C	D	Art.-Nr.	EUR/Stk.
<b>Kugelhahn-Ventile mit Edelstahlanschlüssen</b>							
Kugelhahnventile Gehäuse Messing vernickelt mit Edelstahlanschlüssen						KH16MF KH25MF KH40MF KH50MF	auf Anfrage
Kugelhahnventile mit Edelstahlgehäuse und Edelstahlanschlüssen						KH16EF KH25EF KH40EF KH50EF	
<b>Rohrfedermanometer (Bourdon-Vakuummeter)</b>							
Rohrfedermanometer mit Gewindeanschluß Rohrfedermanometer mit KF Anschluß						RFM80G RFM80KF	

Meßbereich	1 - 1.020 mbar
Überlast	1,3 bar
Gehäuse	1.4571 Eedelstahl
Kleinflansch	1.4301 Edelstahl
Deckscheibe	Sicherheitsglas
Einsatz	-20°C bis +130°C
Schutz	IP65
Anschluß	G1/2" B, Bauhöhe 125 mm DN 16KF, Bauhöhe 135 mm
Gehäuse	80 mm