
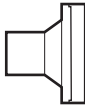
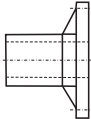

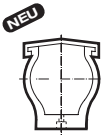


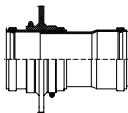
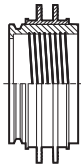




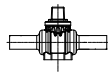



Flansche und Sonderteile / Flange and special parts

	Seite
	<p>Losflansche, Blindflansche, Sonderflansche / <i>Backing ring, blind flange, special flange connection</i></p> <p>Prod.Gruppe 014242 Prod.Gruppe 017244 Prod.Gruppe 013244 Prod.Gruppe 015245 Prod.Gruppe 025245 Prod.Gruppe 045246 Prod.Gruppe 043247</p>
	<p><i>Sonderflansche</i></p> <p>Prod.Gruppe 962248</p>
	<p>Festflansch / <i>Fix flange stub end</i></p> <p>Prod.Gruppe 162250</p>
	<p>Profilflanschdichtung, Flachdichtung / <i>Gasket</i></p> <p>Prod.Gruppe 552250 Prod.Gruppe 951 251 Prod.Gruppe 372 251 Prod.Gruppe 959252</p>
	<p>NEU</p> <p>Rohrschellen / <i>Pipe clip</i></p> <p>Prod.Gruppe 348253 Prod.Gruppe 049253 Prod.Gruppe 0498253</p>
	<p>Distanzscheibe / <i>Spacer</i></p> <p>Prod.Gruppe 981253</p>
	<p>FRANK Mauerkragen / <i>Puddle flange</i></p> <p>Prod.Gruppe 954255</p>
	<p>FRANK Wandmontage-Set / <i>FRANK wall mounting kit</i></p> <p>Prod.Gruppe 970257</p> <p>Mauerdurchführung als</p>

	Seite
	<p>Schachtanschlussmuffe (SAM Typ 1) / <i>Manhole connection socket</i> (SAM Typ 1)</p> <p>Prod.Gruppe 178258</p>
	<p>NEU</p> <p>FRANK SchlagPress-Dichtung / <i>FRANK RingGap-Seal</i></p> <p>Prod.Gruppe 954258</p>
	<p>Rohrstücke für Festpunkte / <i>Pipe piece as fixing point</i></p> <p>Prod.Gruppe 961259</p>
	<p>NEU</p> <p>Flex Restraint / <i>Flex Restraint</i></p> <p>Prod.Gruppe 169260</p>
	<p>Einschweißmuffen / <i>Welded socket</i></p> <p>Prod.Gruppe 911260</p>
	<p>PE-Kugelhähne für Gas / <i>PE Ball valve for gas</i></p> <p>Prod.Gruppe 3330, 3331, 3332, 3333 261</p>
	<p>Armaturenbunde für den Einbau von Absperrklappen Typ 56/57/57L/75 <i>Chamfered stub flange for butterfly valve</i> type 56/57/57L/75</p> <p>Hinweis: Unsere Armaturenbunde für den Einbau von Absperrklappen finden Sie jetzt bei den Vorschweißbun- den in den entsprechenden Teilen der Preisliste.</p> <p>PE kurz: 012, 975 32, 33 PE lang: 062, 975 61, 62 PP kurz: 012, 975144, 155 PP lang: 012, 975161, 162</p>

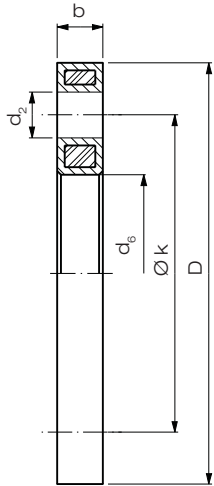
Losflansche Typ "VB" / Backing ring type "VB" nach DIN EN ISO 15494 für Vorschweißbunde

PP Schwarz oder Grau in PN 10, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1;

Artikelgruppe **PP-G Grau** 11 014...

Artikelgruppe **PP-G Schwarz** 14 014...

Lochbild PN 10	Lochbild									
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	VE ¹⁾	VE ²⁾	
bis d 500 bis 16 bar einsetzbar, ab d 560 bis 10 bar einsetzbar	20	15	95	28	65	4 x 14	12	75	2400	
	25	20	108	34	75	4 x 14	14	40	1280	
	32	25	115	42	85	4 x 14	16	32	1024	
	40	32	140	51	100	4 x 18	18	20	640	
	50	40	150	62	110	4 x 18	18	15	480	
	63	50	165	78	125	4 x 18	18	16	512	
	75	65	187	92	145	4 x 18	18	15	360	
	90	80	202	108	160	8 x 18	20	12	288	
	110	100	220	128	180	8 x 18	20	11	264	
	125	100	222	135	180	8 x 18	20	12	288	
	140	125	250	158	210	8 x 18	24	6	144	
	160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	168	
	180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	168	
	200	200	340	235	295	8 x 22	24	5	60	
	225	200	340	238	295	8 x 22	24	5	60	
	250	250	409	288	350	12 x 22	30	lose	86	
	280	250	409	294	350	12 x 22	30	lose	86	
	315	300	463	338	400	12 x 22	34	lose	51	
	355	350	515	376	460	16 x 22	42	lose	40	
	400	400	574	430	515	16 x 26	46	lose	24	
	450	500	678	517	620	20 x 26	45	lose	12	
	500	500	678	533	620	20 x 26	45	lose	12	
	560 ³⁾	600	789	618	725	20 x 30	50	lose	10	
	630 ³⁾	600	789	645	725	20 x 30	50	lose	11	



Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	33,30
0025 11	38,85
0032 11	42,80
0040 11	53,55
0050 11	63,80
0063 11	63,95
0075 11	69,60
0090 11	81,30
0110 11	83,15
0125 11	84,00
0140 11	127,20
0160 11	136,45
0180 11	149,60
0200 11	232,95
0225 11	232,95
0250 11	292,85
0280 11	292,85
0315 11	417,90
0355 11	810,05
0400 11	1.032,30
0450 11	1.827,30
0500 11	1.827,30
0560 11	2.426,05
0630 11	2.426,05

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

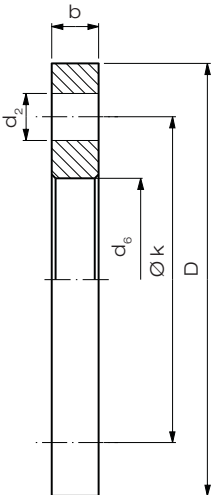
- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
- 2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
- 3) nur in PP-G Schwarz

Rabattgruppe PP-G 28

Kunststoffbeschichtet in PN 10, Lochbild nach DIN EN 1092-1.

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 10	Lochbild							
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	
	710	700	895	742	840	24 x 30	50	
	800	800	1015	845	950	24 x 33	56	
	900	900	1115	949	1050	28 x 33	62	
	1000	1000	1230	1052	1160	28 x 36	70	
	1200	1200	1455	1255	1380	32 x 39	83	
	1400	1400	1675	1460	1590	36 x 42	90	
	1600	1600	1915	1665	1820	40 x 48	95	
	1800	1800	2115	1875	2020	44 x 48	100	
	2000	2000	2325	2085	2230	48 x 48	105	
	2250	2400	2760	2478	2650	56 x 56	110	
	2500	2600	2960	2680	2850	60 x 56	110	



Unser komplettes Produktprogramm ab da 710 mm finden Sie ebenfalls in einer separaten Aufistung. Fragen Sie uns gerne an.

Art.-Nr.	€/Stück
0710 17	
0800 17	
0900 17	
1000 17	
1200 17	auf Anfrage
1400 17	
1600 17	
1800 17	
2000 17	
2250 17	
2500 17	

Rabattgruppe objektbezogen

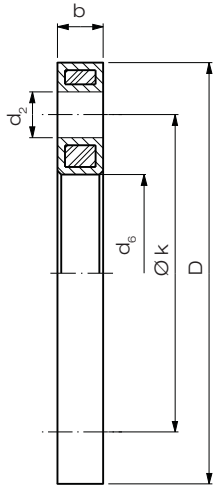
Losflansche Typ "VB" / Backing ring type "VB" nach DIN EN ISO 15494 für Vorschweißbunde

PP Schwarz oder Grau in PN 10 oder PN 16, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage,
Lochbild nach DIN EN 1092-1;

Artikelgruppe **PP-G Grau** 11 014...

Artikelgruppe **PP-G Schwarz** 14 014...

Lochbild PN 16	Lochbild							VE ¹⁾	VE ²⁾
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b		
bis d 400 bis 16 bar einsetzbar	20	15	95	28	65	4 x 14	12	75	2400
	25	20	108	34	75	4 x 14	14	40	1280
	32	25	115	42	85	4 x 14	16	30	1024
	40	32	140	51	100	4 x 18	18	20	640
	50	40	150	62	110	4 x 18	18	15	480
	63	50	165	78	125	4 x 18	18	16	512
	75	65	187	92	145	4 x 18	18	15	360
	90	80	202	108	160	8 x 18	20	12	288
	110	100	220	128	180	8 x 18	20	11	264
	125	100	222	135	180	8 x 18	20	12	288
	140	125	250	158	210	8 x 18	24	6	144
	160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	168
	180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	168
	200 ³⁾	200	340	235	295	12 x 22	24	5	60
	225 ³⁾	200	340	238	295	12 x 22	24	5	60
	250 ³⁾	250	409	288	355	12 x 26	30	lose	86
	280 ³⁾	250	409	294	355	12 x 26	30	lose	64
	315 ³⁾	300	463	338	410	12 x 26	34	lose	63
	355 ³⁾	350	515	376	470	16 x 26	42	lose	26
	400 ³⁾	400	574	430	525	16 x 30	46	lose	24



Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
- 2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
- 3) nur in PP-G Schwarz



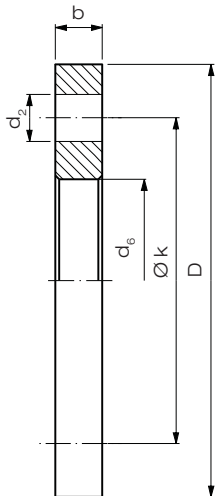
Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	33,30
0025 11	38,85
0032 11	42,80
0040 11	53,55
0050 11	63,80
0063 11	63,95
0075 11	69,60
0090 11	81,30
0110 11	83,15
0125 11	84,00
0140 11	127,20
0160 11	136,45
0180 11	149,60
1200 11	260,30
1225 11	260,30
1250 11	327,25
1280 11	327,25
1315 11	467,05
1355 11	905,30
1400 11	1.153,70

Rabattgruppe PP-G 28

Kunststoffbeschichtet in PN 16, Lochbild nach DIN EN 1092-1.

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 16	Lochbild					
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂
450	500	715	517	650	20 x 33	46
500	500	715	533	650	20 x 33	46
560	600	840	618	770	20 x 36	55
630	600	840	645	770	20 x 36	55
710	700	910	744	840	24 x 36	60
800	800	1025	845	950	24 x 39	65
900	900	1125	949	1050	28 x 39	70
1000	1000	1255	1052	1170	28 x 42	75
1200	1200	1485	1255	1390	32 x 48	80
1400	1400	1685	1460	1590	36 x 48	85
1600	1600	1930	1665	1820	40 x 56	90
1800	1800	2115	1875	2020	44 x 56	100
2000	2000	2325	2085	2230	48 x 62	105



Unser komplettes Produktprogramm ab da 710 mm finden Sie ebenfalls in einer separaten Auflistung. Fragen Sie uns gerne an.

Art.-Nr.	€/Stück
0450 11	
0500 11	
0560 11	
0630 11	
0710 11	
0800 11	auf Anfrage
0900 11	
1000 11	
1200 11	
1400 11	
1600 11	
1800 11	
2000 11	

Rabattgruppe objektbezogen

Losflansche für GFK Bunde bis DN 600 / Backing ring

NEU

PP Schwarz, glasfaserverstärkt,
mit Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1, PN 10

Artikelgruppe **PP-G Schwarz** 14 017...
14 014...²⁾

Lochbild PN 10	Lochbild							
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	VE ¹⁾
bis d 400 bis 16 bar einsetzbar, ab d 500 bis 10 bar einsetzbar 	32	25	115	50,5	85	4 x 14	16	32
	40	32	140	60	100	4 x 18	18	20
	50	40	150	68,5	110	4 x 18	18	15
	63	50	165	82,5	125	4 x 18	18	16
	75	65	187	95,5	145	4 x 18	18	15
	90	80	202	111,5	160	8 x 18	20	12
	125 ²⁾	100	220	135	180	8 x 18	20	12
	140	125	250	160,5	210	8 x 18	24	6
	180 ²⁾	150	285	190	240	8 x 22	24	7
	225 ²⁾	200	340	238	295	8 x 22	24	5
	280 ²⁾	250	395	294	350	12 x 22	30	lose
	315	300	445	344	400	12 x 22	34	lose
	355	350	505	388	460	16 x 22	42	lose
	400	400	565	442	515	16 x 26	46	lose
	500	500	670	545	620	20 x 26	45	lose
	630	600	780	650	725	20 x 30	50	lose

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
- 2) Losflansch Typ „VB“ Artikelgruppe 14014

Art.-Nr.	€/Stück
0032 11	64,90
0040 11	82,10
0050 11	95,95
0063 11	107,15
0075 11	95,15
0090 11	113,10
0125 11	84,00
0140 11	206,70
0180 11	149,60
0225 11	232,95
0280 11	292,85
0315 11	678,30
0355 11	1.429,60
0400 11	1.617,15
0500 11	2.504,05
0630 11	3.395,95

Rabattgruppe
14017... 129
14014... 28

Losflansche Typ „VB-ANSI“ / Backing ring type “VB-ANSI“ nach ANSI 150 lbs für Vorschweißbunde Typ „ANSI“

PP grau oder schwarz, glasfaserverstärkt,
mit Stahleinlage

Artikelgruppe **PP-G Grau** 11 013...

Artikelgruppe **PP-G Schwarz** 14 013...

16 bar	Lochbild							
	d	Inch	D	d ₆	k	d ₂	b	VE ¹⁾
	20	1/2"	95	28	60	4 x 16	12	60
	25	3/4"	102	34	70	4 x 16	12	50
	32	1"	114	42	79	4 x 16	16	30
	40	1 1/4"	130	51	89	4 x 16	16	22
	50	1 1/2"	133	62	98	4 x 16	18	21
	63	2"	162	78	120	4 x 20	18	15
	75	2 1/2"	184	92	140	4 x 20	18	15
	90	3"	194	111	152	4 x 20	18	15
	110/125	4"	229	133	190	8 x 20	18	12
	140	5"	258	158	216	8 x 22	24	7
	160	6"	283	178	241	8 x 22	24	7
	200/225	8"	345	236	298	8 x 22	24	5
	250	10"	412	288	362	12 x 25	27	28
	315	12"	487	338	432	12 x 25	32	20
	355 ²⁾	14"	536	376	476	12 x 29	42	26
	400 ²⁾	16"	602	430	540	16 x 29	46	26
	450 ²⁾	18"	645	470	578	20 x 32	45	12
	500 ²⁾	20"	700	533	635	20 x 32	45	12
	560 ²⁾	22"	789	618	692	20 x 35	50	1
	630 ²⁾	24"	821	645	749	20 x 35	50	1



Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	43,15
0025 11	49,30
0032 11	53,75
0040 11	67,95
0050 11	79,35
0063 11	91,60
0075 11	81,30
0090 11	96,65
0110 11	114,75
0140 11	202,55
0160 11	202,55
0200 11	288,75
0250 11	460,80
0315 11	579,15
0355 11	a. A.
0400 11	a. A.
0450 11	a. A.
0500 11	a. A.
0560 11	a. A.
0630 11	a. A.

- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
 - 2) nur in PP-G Schwarz
- Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

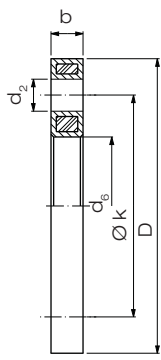
Rabattgruppe
PP-G 29

Losflansche Typ „BB“ / Backing ring type “BB“ für Bundbuchsen

PP, schwarz (oder grau bis d 225), glasfaserverstärkt,
mit Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1, PN 10

Artikelgruppe **PP-G grau** 11 015...

Artikelgruppe **PP-G schwarz** 14 015...

PN 16	d	DN	D	d ₆	Lochbild k	d ₂	b	VE ¹⁾
	d 20 bis d 75 siehe Losflansche Typ „VB“							
	90	80	200	110	160	8 x 18	20	12
	110	100	220	133	180	8 x 18	20	11
	125 ²⁾	100	222	149	180	8 x 18	20	10
	140	125	250	167	210	8 x 18	24	6
	160	150	286	190	240	8 x 22	24	7
	225	200	340	250	295	8 x 22	24	5

- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) nur für PE- und PP-Bundbuchse geeignet
Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

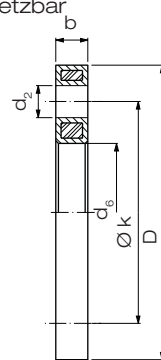
Art.-Nr.	€/Stück
0090 11	84,00
0110 11	99,75
0125 11	99,75
0140 11	153,55
0160 11	176,10
0225 11	251,10

Rabattgruppe
PP-G 28

Losflansche nach DIN EN 1092-1 / Backing ring DIN EN 1092-1 für V-Bördel und glatte Bunde,

PP, schwarz, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage,
Lochbild nach DIN EN 1092-1, PN 10

Artikelgruppe **PP-G schwarz** 14 025...

10 bar / 16 bar	d	DN	D	d ₆	Lochbild k	d ₂	b	VE ¹⁾
	bis d 160 bis 16 bar einsetzbar							
	20 ²⁾	15	96	24	65	4 x 14	12	60
	25 ²⁾	20	105	30	75	4 x 14	14	50
	32 ²⁾	25	115	36	85	4 x 14	16	30
	40 ²⁾	32	140	46	100	4 x 18	18	22
	50 ²⁾	40	150	54	110	4 x 18	18	21
	63 ²⁾	50	165	65	125	4 x 18	18	15
	75 ²⁾	65	185	81	145	4 x 18	18	15
	90 ²⁾	80	200	94	160	8 x 18	20	15
	110/125 ²⁾	100	220	119	180	8 x 18	20	15
	140 ²⁾	125	250	145	210	8 x 18	24	12
	160/180 ²⁾	150	285	173	240	8 x 22	24	7
	200/225 ²⁾	200	340	225	295	8 x 22	24	5
	250/280 ²⁾	250	409	279	350	12 x 22	30	28
	315 ²⁾	300	463	329	400	12 x 22	34	20

- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) Auslaufartikel
Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	41,20
0025 11	45,30
0032 11	57,75
0040 11	73,90
0050 11	86,25
0063 11	99,65
0075 11	88,40
0090 11	105,10
0110 11	124,75
0140 11	191,95
0160 11	220,15
0200 11	313,95
0250 11	500,75
0315 11	629,45

Rabattgruppe
PP-G 29

Blindflansche / Blind flange

PP schwarz, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage,
Lochbild nach DIN EN 1092-1, PN 10

16 bar		d	DN	D	Lochbild		VE ¹⁾
					k	d ₂	b
	20	15	95	65	4 x 14	12	60
	25	20	105	75	4 x 14	12	40
	32	25	115	85	4 x 14	16	30
	40	32	140	100	4 x 18	16	18
	50	40	150	110	4 x 18	16	15
	63	50	165	125	4 x 18	16	15
	75	65	185	145	4 x 18	18	15
	90	80	200	160	8 x 18	20	10
	110/125	100	220	180	8 x 18	20	10
	140	125	250	210	8 x 18	24	6
	160/180	150	285	240	8 x 22	24	5
	200/225	200	340	295	8 x 22	24	5
	250/280	250	409	350	12 x 22	30	28
	315	300	463	400	12 x 22	34	10
	355	350	515	460	16 x 22	42	14
	400	400	574	515	16 x 27	46	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

Artikelgruppe **PP-G schwarz** 14 045...



Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	179,40
0025 11	182,25
0032 11	186,70
0040 11	199,85
0050 11	226,50
0063 11	246,70
0075 11	231,15
0090 11	254,40
0110 11	347,60
0140 11	426,75
0160 11	538,50
0200 11	598,20
0250 11	781,55
0315 11	1.141,10
0355 11	2.232,05
0400 11	2.549,90

Rabattgruppe
PP-G 29

Blindflansche / Blind flange in Anlehnung an DIN EN ISO 15494

Stahl feuerverzinkt

25 bar		d	DN	D	Lochbild		b
					k	d ₂	
	63	50	165	125	4 x 18	20	
	75	65	185	145	8 x 18	22	
	90	80	200	160	8 x 18	24	
	110	100	235	190	8 x 22	24	
	125	100	235	190	8 x 22	24	
	160	150	300	250	8 x 26	28	
	200	200	360	310	12 x 26	30	
	225	200	360	310	12 x 26	30	
	250	250	425	370	12 x 30	32	
	280	250	425	370	12 x 30	32	
	315	300	485	430	16 x 30	34	
	355	350	555	490	16 x 33	38	
	400	400	620	550	16 x 36	40	
	450	500	670	600	20 x 36	50	
	500	500	730	660	20 x 36	51	

Artikelgruppe **verzinkt** 90 045...



Art.-Nr.	€/Stück
0063 07	
0075 07	
0090 07	
0110 07	
0125 07	
0160 07	
0200 07	
0225 07	
0250 07	
0280 07	
0315 07	
0355 07	
0400 07	
0450 07	
0500 07	

Rabattgruppe
objektbezogen

Blindflansche nach ANSI 150 lbs / Blind flange ANSI 150 lbs

PP, grau, glasfaserverstärkt,
mit Stahleinlage

Artikelgruppe

PP-G grau

11 043...

10 bar		d	DN	D	Schrauben		VE ¹⁾	
					k	d ₂	b	
		20	1/2"	95	60	4 x 16	12	60
		25	3/4"	102	70	4 x 16	12	40
		32	1"	114	79	4 x 16	16	30
		40	1 1/4"	130	89	4 x 16	16	20
		50	1 1/2"	133	98	4 x 16	18	15
		63	2"	162	121	4 x 20	18	14
		75	2 1/2"	181	140	4 x 20	18	15
		90	3"	194	152	4 x 20	18	10
		110	4"	229	190	8 x 20	18	10
		160	6"	283	241	8 x 22	24	5
		200	8"	345	298	8 x 22	24	5
		250	10"	412	362	12 x 25	27	lose
		315	12"	487	432	12 x 25	34	lose

FM
Approved
erhältlich
ab d 63 - d 315
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	224,25
0025 11	227,55
0032 11	233,10
0040 11	249,85
0050 11	283,40
0063 11	308,20
0075 11	281,95
0090 11	318,00
0110 11	434,35
0160 11	673,50
0200 11	748,10
0250 11	976,45
0315 11	1.427,25

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

Rabattgruppe
PP-G 29

Blindflansche nach ANSI 300 lbs / Blind flange ANSI 300 lbs

Stahl feuerverzinkt

Artikelgruppe

verzinkt

90 043...

25 bar		d	DN	D	Lochbild		b
					k	d ₂	
		63	50	165	127	8 x 19	20
		75	65	190	149	8 x 22	22
		90	80	210	168	8 x 22	24
		110	100	255	200	8 x 22	24
		125	100	255	200	8 x 22	24
		160	150	320	270	12 x 25	28
		200	200	380	330	12 x 25	30
		225	200	380	330	12 x 25	30
		250	250	445	387	16 x 29	32
		280	250	445	387	16 x 29	32
		315	300	520	451	16 x 32	34
		355	350	585	514	20 x 32	38
		400	400	650	572	20 x 35	40
		450	500	710	629	24 x 35	50
		500	500	775	686	24 x 35	51

FM
Approved
erhältlich
ab d 63 - d 500
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0063 07	
0075 07	
0090 07	
0110 07	
0125 07	
0160 07	
0200 07	
0225 07	auf Anfrage
0250 07	
0280 07	
0315 07	
0355 07	
0400 07	
0450 07	
0500 07	

Rabattgruppe
objektbezogen

Sonderflanschverbindungen Lochbild PN 10 / Special flange connection

gedreht aus PE 100-RC, mit kunststoffbeschichtetem Stahlflansch,
Abdichtung mit EPDM O-Ring-Dichtung, für Heizwendel- oder Heizelement-Stumpfschweißung,
langen Schweißenden Ausführung.

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 962...

SDR 11		d	DN ¹⁾	s	z	D	b
	160	125	14,6	292	250	43	
	180	125	16,4	343	250	48	
	200	150	18,2	364	285	50	
	250	200	22,7	430	340	53	
	315	250	28,6	436	395	54	
	355	300	32,2	500	445	60	
	400	350	36,3	555	505	64	
	450	400	40,9	566	565	86	
	500	450	45,4	615	615	89	
	560	500	50,8	680	670	91	
	630	500	57,2	725	670	91	
	710	600	64,5	720	780	101	

Art.-Nr.	€/Stück
0160 11	418,95
0180 11	441,00
0200 11	469,80
0250 11	544,80
0315 11	744,75
0355 11	831,40
0400 11	1.170,15
0450 11	1.671,55
0500 11	2.990,25
0560 11	3.312,05
0630 11	a. A.
0710 11	a. A.

Rabattgruppe
94

SDR 17		d	DN ¹⁾	s	z	D	b
	160	125	9,5	292	250	36	
	180	125	10,7	342	250	38	
	200	150	11,9	360	285	42	
	250	200	14,8	432	340	43	
	315	250	18,7	436	395	44	
	355	300	21,1	500	445	50	
	400	350	23,7	555	505	57	
	450	400	26,7	568	565	72	
	500	450	29,7	615	565	74	
	560	500	33,2	675	670	81	
	630	500	37,4	730	670	81	
	710	600	42,1	720	780	86	

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 962...

Art.-Nr.	€/Stück
0160 17	418,95
0180 17	441,00
0200 17	469,80
0250 17	514,20
0315 17	709,15
0355 17	807,90
0400 17	1.072,65
0450 17	1.459,35
0500 17	2.447,80
0560 17	2.550,20
0630 17	a. A.
0710 17	a. A.

Rabattgruppe
94

Sonderflanschverbindungen Lochbild PN 16 /

Special flange connection

gedreht aus PE 100-RC, mit kunststoffbeschichtetem Stahlflansch, Abdichtung mit EPDM O-Ring-Dichtung, für Heizwendel- oder Heizelement-Stumpfschweißung, langen Schweißenden Ausführung.

SDR 11		d	DN	s	z	D	b
	160	125	14,6	292	250	43	
	180	125	16,4	343	250	48	
	200	150	18,2	364	285	50	
	250	200	22,7	430	340	55	
	315	250	28,6	436	405	59	
	355	300	32,2	500	460	66	
	400	350	36,3	555	520	69	
	450	400	40,9	566	580	92	
	500	450	45,4	615	615	95	
	560	500	50,8	680	715	98	
	630	500	57,2	725	715	98	
	710	600	64,5	720	840	107	

SDR 17		d	DN ¹⁾	s	z	D	b
	160	125	9,5	292	250	36	
	180	125	16,4	342	250	38	
	200	150	11,9	360	285	42	
	250	200	14,8	432	340	45	
	315	250	18,7	436	405	49	
	355	300	21,1	500	460	56	
	400	350	23,7	555	520	62	
	450	400	26,7	568	580	78	
	500	450	29,7	615	615	84	
	560	500	33,2	675	715	88	
	630	500	37,4	730	715	88	
	710	600	42,1	720	840	92	

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 962...

Art.-Nr.	€/Stück
0160 11	418,95
0180 11	441,00
0200 11	469,80
2250 11	573,55
2315 11	810,20
2355 11	979,05
2400 11	1.401,90
2450 11	2.108,75
2500 11	3.703,95
2560 11	4.064,50
2630 11	a. A.
2710 11	a. A.

Rabattgruppe 94

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 962...

Art.-Nr.	€/Stück
0160 17	418,95
0180 17	441,00
0200 17	469,80
2250 17	542,85
2315 17	758,40
2355 17	945,85
2400 17	1.302,80
2450 17	1.889,30
2500 17	3.029,10
2560 17	3.159,15
2630 17	a. A.
2710 17	a. A.

Rabattgruppe 94

Festflansch / Fix flange stub end

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit integrierter Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1,
PN 10, mit langen Schweißenden



erhältlich für PE 100
auf Anfrage

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 162...

SDR 11	d / DN	s	L	L ₁	L ₂	L ₃	k	d ₁	d ₂	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€/Stück
	90/80	8,2	142	22	96	80	160	202	8 x 18	1	0090 11	350,50
	110/100	10,0	147	22	100	80	180	222	8 x 18	1	0110 11	465,05
	125/100	11,4	147	22	100	80	180	222	8 x 18	1	0125 11	478,70
	160/150	14,6	170	24	118	100	240	286	8 x 22	1	0160 11	656,55
	180/150	16,4	180	24	127	110	240	286	8 x 22	1	0180 11	921,00

Rabattgruppe
29

Profilflanschdichtungen Typ 52 / Gasket type 52

beidseitig profilierte Dichtung für Flanschverbindungen,
exakte Zentrierung durch Flanschlöcher,
Lochbild nach DIN EN 1092-1 (ersetzt DIN 2501), PN 10

Artikelgruppe	EPDM	552 001...	CSM	552 005...
Artikelgruppe	PTFE/EPDM*	552 002...	PVDF/EPDM*	552 007...
Artikelgruppe	NBR	552 009...		

16 bar	d	d ₁	d ₂	DN = Art.-Nr.	NBR €/Stück	EPDM €/Stück	CSM** €/Stück	PTFE/EPDM €/Stück	PVDF/EPDM €/Stück
	20	18	93	015	7,70	5,15	16,20	40,40	58,50
	25	22	103	020	8,55	6,30	18,25	44,00	59,15
	32	30	113	025	10,50	7,65	23,05	50,50	60,20
	40	38	115	032	11,25	9,15	24,75	56,60	61,75
	50	43	148	040	12,20	9,15	26,00	58,70	75,85
	63	54	163	050	15,15	11,15	31,60	70,35	87,10
	75	69	183	065	15,95	11,40	41,15	89,40	121,60
	90	80	198	080	33,95	14,70	44,40	105,60	139,85
	110/125	102	218	100	39,15	19,60	48,15	131,00	166,80
	140	107	248	125	52,05	24,45	64,05	159,55	190,15
	160/180	150	283	150	63,00	30,15	77,40	196,00	206,65
	200/225	198	338	200	73,65	35,30	88,90	253,80	440,50
	250/280	249	393	250	91,10	49,35	106,40	326,20	475,90
	315	300	443	300	113,65	58,35	117,15	362,45	526,00
	355	350	503	350	143,20	75,35	158,30	897,85	-
	400	407	563	400	-	-	-	1.139,45	-

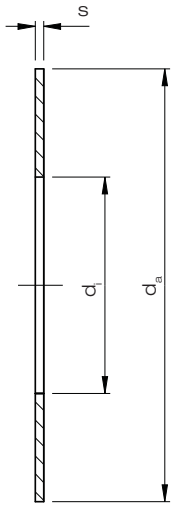
* mit EPDM-Stützdichtung
** Auslaufartikel

Rabattgruppe
35

Flachdichtungen / Gasket

für Flanschverbindungen in SDR 11 und SDR 17,6, aus EPDM, ohne Einlage

SDR 11 / 17,6	SDR 11		SDR 17,6		da	s
	d	DN	d _i	d _i		
bis d 160 bis 10 bar einsetzbar, ab d 180 bis 6 bar einsetzbar	20	15	16	16	45	2
	25	20	20	21	58	2
	32	25	26	28	68	2
	40	32	33	35	78	2
	50	40	41	44	88	2
	63	50	51	56	102	2
	75	65	61	66	122	2
	90	80	74	80	138	2
	110	100	90	97	158	3
	125	100	102	111	158	3
	140	125	114	124	188	3
	160	150	131	142	212	3
	180	150	147	160	212	3
	200	200	164	177	268	3
	225	200	184	199	268	3
	250	250	204	222	320	3
	280	250	229	248	320	3
	315	300	258	279	370	3
	355	350	290	315	430	3
	400	400	327	354	482	3
450	500	368	399	585	3	
500	500	409	440	585	3	
560	600	458	495	685	3	
630	600	515	555	685	3	



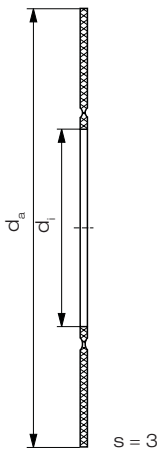
Artikelgruppe	EPDM	90 951...
SDR 11 Art.-Nr.	SDR 17 Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	-	3,35
0025 11	-	3,45
0032 11	-	3,90
0040 11	-	4,25
0050 11	0050 17	4,75
0063 11	0063 17	6,45
0075 11	0075 17	9,00
0090 11	0090 17	9,35
0110 11	0110 17	11,25
0125 11	0125 17	26,15
0140 11	0140 17	26,35
0160 11	0160 17	29,55
0180 11	0180 17	32,50
0200 11	0200 17	43,40
0225 11	0225 17	43,70
0250 11	0250 17	44,60
0280 11	0280 17	44,60
0315 11	0315 17	58,85
0355 11	0355 17	80,25
0400 11	0400 17	87,40
0450 11	0450 17	105,50
0500 11	0500 17	107,30
0560 11	0560 17	132,75
0630 11	0630 17	132,75

Rabattgruppe EPDM 34

Seal Clean Dichtung / Seal clean gasket

aus ePTFE weiß, Abmessung abgestimmt auf Vorschweißbunde aus PVDF in SDR 33 und 21 sowie aus PP / PE in SDR 11
Gereinigt und doppelt verpackt.

	SDR 11		SDR 21		SDR 33	
	d	DN	d _a	d _i	d _i	d _i
20	15	45	14,7	15,3	-	-
25	20	58	20,0	20,3	-	-
32	25	68	25,3	26,1	-	-
40	32	78	31,3	33,6	-	-
50	40	88	39,9	42,8	-	-
63	50	102	50,2	55,1	-	-
75	65	122	60,5	66,4	-	-
90	80	138	73,1	80,0	83,1	-
110	100	158	88,9	98,0	101,3	-
125	100	158	102,4	109,9	115,5	-
140	125	188	114,1	124,8	128,8	-
160	150	212	129,8	143,0	146,9	-
180	150	212	148,0	159,9	165,6	-
200	200	268	162,5	178,4	184,3	-
225	200	268	184,3	202,3	210,7	-
250	250	320	201,7	220,2	233,0	-
280	250	320	226,5	251,2	260,5	-
315	300	370	253,5	281	293,3	-



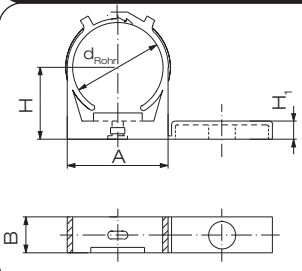
Artikelgruppe	ePTFE	88 372...	
SDR 11 Art.-Nr.	SDR 21 Art.-Nr.	SDR 33 Art.-Nr.	€/Stück
3020 11	3020 21	-	16,00
3025 11	3025 21	-	19,40
3032 11	3032 21	-	23,15
3040 11	3040 21	-	26,90
3050 11	3050 21	-	32,05
3063 11	3063 21	-	43,85
3075 11	3075 21	-	57,05
3090 11	3090 21	3090 33	64,60
3110 11	3110 21	3110 33	82,50
3125 11	3125 21	3125 33	64,80
3140 11	3140 21	3140 33	103,20
3160 11	3160 21	3160 33	133,10
3180 11	3180 21	3180 33	115,60
3200 11	3200 21	3200 33	210,65
3225 11	3225 21	3225 33	190,00
3250 11	3250 21	3250 33	282,95
3280 11	3280 21	3280 33	251,65
3315 11	3315 21	3315 33	309,20

Rabattgruppe 79

PE
PP
PVDF / ECTFE
PPA / FEP / PURAD
PPS / PPS-el
PE-el / PA
Luftung
Flansche und Sonderteile
Armaturen
Doppelrohr
Halbzeuges / Betonschutzplatten
PKS®-Bauteile / Sure Inspect RC
Geobaustoffe
Kabelschutz / Ecomiles
Geothermie
Schweißtechnik

Rohrschellen / Pipe clip

formgespritzt aus PP-R, schwarz



	d _{Rohr}	H	H ₁	A	B	VE ¹⁾
	20	27	8	29	14	20
	25	30	8	34	16	20
	32	30	8	39	16	20
	40	37	8	50	18	20
	50	40	8	56	20	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

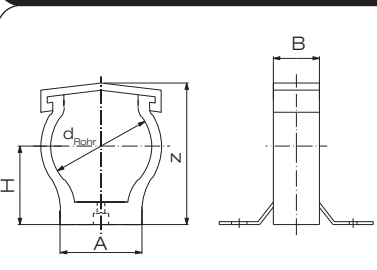
Artikelgruppe **PP-R** 14 348...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 00	4,20
0025 00	4,35
0032 00	4,60
0040 00	4,60
0050 00	5,95

Rabattgruppe PP-R 13

Rohrschellen / Pipe clip

formgespritzt aus PP-Glasfaser, schwarz, Befestigungsflansche aus V4A



	d _{Rohr}	H	z	A	B	VE ¹⁾
	63	52	94	78	30	90
	75	61	112	94	40	50
	90	67	128	108	40	50
	110	80	153	132	40	30
	125	94	175	150	60	20
	140	109	199	164	60	16
	160	119	220	184	60	15
	180	136	252	214	60	18
	200	147	270	236	60	16
	225	157	293	260	60	15

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PP-G** 14 049...

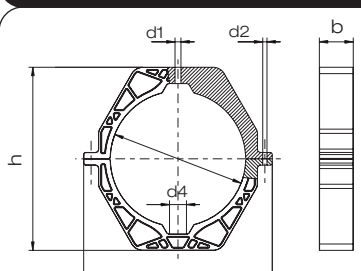
Art.-Nr.	€/Stück
0063 00	20,70
0075 00	22,95
0090 00	24,40
0110 00	26,90
0125 00	31,35
0140 00	49,90
0160 00	53,80
0180 00	63,80
0200 00	96,45
0225 00	106,55

Rabattgruppe PP-G 13

SmartFit Rohrschellen / SmartFit Pipe clip

formgespritzt aus PP-Glasfaser, schwarz, 2 Hälften / ohne Schrauben

NEU



	d _{Rohr}	L	h	d1	d2	b	d4	VE ¹⁾
	250	376	350	14	10	80	42	7
	280	407	390	14	10	80	42	6
	315	441	432	14	10	80	43	5
	355	489	470	160	12	80	42,5	4
	400	534	528	16	12	80	41,5	4
	450	585	572	16	12	80	45	4

1) VE = Verpackungseinheit im Karton


Artikelgruppe **PP-G** 14 049...

Art.-Nr.	€/Stück
8250 00	151,35
8280 00	161,65
8315 00	166,75
8355 00	210,75
8400 00	231,15
8450 00	252,09

Rabattgruppe PP-G 13

Distanzscheibe / Spacer

formgespritzt aus PP bzw. PE



d [mm]	d _{Bohrung} [mm]	H [mm]	H _{Paster} [mm]
65	6,5	17	15

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
PVDF auf Anfrage

Artikelgruppe **PE** 20 981...

Artikelgruppe **PP** 12 981...

Art.-Nr.	€/Stück
651700	7,15

Rabattgruppe 34

Der FRANK Mauerkragen

Das Original

Anfang der 80er Jahre entwickelte und patentierte FRANK ein Dichtungssystem, das sich bis heute weltweit millionenfach und für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche bewährt hat: den FRANK Mauerkragen. Das Original.

Mit dem FRANK Mauerkragen, der für alle gängigen Rohrtypen aus Stahl, Kunststoff, Steinzeug, Beton und Guss von d 20 bis d 3800 geeignet ist, werden Rohrleitungen druckdicht bis zu 10 bar durch Betonwände, Bodenplatten und Schächte geführt bzw. in diese eingebunden.

Ob zum Abdichten gegen drückendes Wasser oder gegen diffundierende Medien wie Gase (z. B. Radon) und Kohlenwasserstoffverbindungen (Öl, Benzin): Der FRANK Mauerkragen ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und flexibel einsetzbar. Für jede Anwendung eine sichere Lösung! Schnell und einfach zu montieren. Und die wirtschaftliche Alternative zu den herkömmlichen Abdichtungssystemen.



Easy-Lock-Funktion

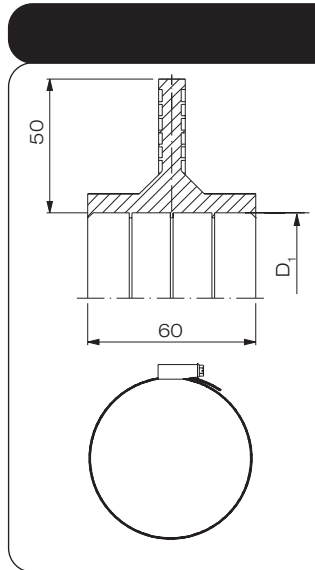
Das Mauerkragen-Montageset (d 20 bis d 500) wird mit der selbststarretierenden Easy-Lock-Funktion ausgeliefert. Mit dieser Technik lässt sich der Mauerkragen um ein Vielfaches schneller auf das Rohr spannen. Die Verwendung eines Akkuschaubers ist möglich (Anzugsmoment ca. 5 Nm).



FRANK Mauerkragen für belastete Böden / *Puddle flange for contaminated ground*

Radondicht. Beständig gegen Öl, Benzin, Gülle, Jauche und Methan. Abdichtwirkung bis 100 m Wasserüberstau (10 bar), für fast jeden Rohrwerkstoff geeignet. Wird komplett mit zwei passenden Edelstahlspannbändern ausgeliefert. Mauerkragenfarbe ist Orange.

Artikelgruppe **Spezialkautschuk** 92 954...



d_{Rohr}	D_1	Durchm. Bereich
110	105	110 - 121
125	120	125 - 137
160	154	160 - 175
200	195	200 - 224

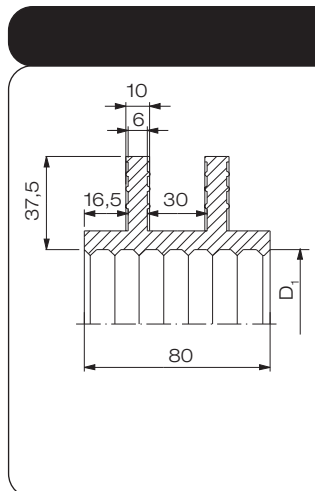
1) Weitere Dimensionen auf Anfrage

Art.-Nr. ¹⁾	€/Stück
0110 01	201,10
0125 01	214,40
0160 01	241,30
0200 01	268,10

FRANK Mauerkragen / *FRANK puddle flange*

Abdichtwirkung bis 80 m Wasserüberstau (8 bar), für jeden Rohrwerkstoff geeignet

Artikelgruppe **EPDM** 90 954...



d_{Rohr}	D_1	Durchm. Bereich	$L^{2)}$
560	505	560 - 629	12,3 m
630	571	630 - 709	13,8 m
710	648	710 - 799	16,2 m
800	733	800 - 899	17,1 m
900	828	900 - 999	18,0 m
1000	923	1000 - 1150	19,8 m
1200	1113	1200 - 1350	23,7 m
1400	1303	1400 - 1550	28,0 m
1600	1490	1600 - 1750	31,9 m
1800	1680	1800 - 1990	38,0 m

1) weitere Dimensionen auf Anfrage

2) benötigte Spannbandlänge für die Montage von einem Mauerkragen

Erläuterung:

Mit dem FRANK Mauerkragen können Rohrleitungen grundwasserdicht durch Betonwände, -bodenplatten und -schächte geführt bzw. in diese eingebunden werden. Der Mauerkragen wird von Hand auf das Rohr aufgezogen und mit dem dazugehörigen Spannsystem gemäß Montageanleitung befestigt. Das Montieren erfolgt bis $d \leq 500$ mit einem Schraubendreher. Ab $d \geq 560$ erfolgt der Einbau mit einem Spannwerkzeug, das wir Ihnen entweder auf Kautions zur Verfügung stellen oder zum Kauf anbieten. Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, sprechen Sie uns bitte an.

Edelstahlspannband 30 m
Spannschloss

97 955...

95 957...

Art.-Nr.	€/Stück
0031 00	229,00
0000 00	6,80

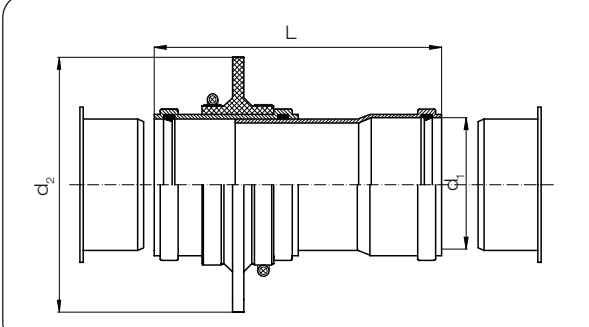
Rabattgruppe
33

Spannwerkzeug (Netto-/Kautionspreis) 95 959...

Art.-Nr.	€/Stück
0000 00	159,00

FRANK Wandmontage-Set / FRANK wall mounting kit

Mit dem FRANK Wandmontage-Set können Rohre druckwasserdicht durch Betonwände geführt werden. Das Wandmontage-Set wird vorgefertigt für den schalungsbündigen Einbau für Betonwände geliefert. Durch das Kürzen des Einsteckrohres kann das Wandmontage-Set in seiner Länge (L) angepasst werden.

	d ₁	d ₂	L
	110	216	21 - 30 cm
	125	226	23 - 31 cm
	160	268	26 - 33 cm

1) weitere Dimensionen auf Anfrage

Montage

Bei der Montage werden die mitgelieferten Enddeckel auf der Schalung befestigt und das Wandmontage-Set wird auf die Enddeckel geschoben. Nach dem Betonieren und Ausschalen der Wand müssen die Rohre nur noch in die Muffen der Durchführung geschoben werden.

Artikelgruppe EPDM 90 970...

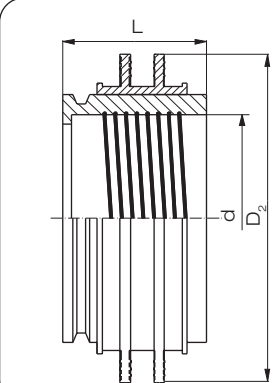
Art.-Nr. ¹⁾	€/Stück
0110 00	113,30
0125 00	170,65
0160 00	267,15

Rabattgruppe 33

FRANK Schachtanschlussmuffe (SAM Typ 1) / Manhole connection socket (SAM Type 1)

aus PE 100-RC, mit integrierten Heizwendeln,
mit Anschlag und aufgezogenem Mauerkragen,
Dichtigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen und deutlich überschritten

Artikelgruppe PE 100-RC 70 178...

	d	DN	D ₂	L	VE ¹⁾
	160	150	297	135	6
	225	200	372	135	6
	280	250	445	135	4
	355	300	515	135	2
	450	400	573	135	2
	560	500	699	135	2

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
1160 17	293,50
1225 17	383,10
1280 17	463,90
1355 17	586,40
1450 17	721,00
1560 17	871,05


Rabattgruppe
PE 75

FRANK SchlagPress-Dichtung / FRANK RingGap-Seal **NEU**

FRANK SchlagPress-Dichtungen verfügen über ein
neuartiges Ringspalt-Verpress-System und ermöglichen
dadurch eine schnelle, perfekte und äußerst baustellen-
gerechte Rohrdurchführung an bestehenden Bauwerken.
Es lassen sich nahezu alle Medienrohre abdichten.
Sprechen Sie uns an.



Artikelgruppe 93 954...

	DN	Bezeichnung	AD Rohr Tol. +2/-2 ²⁾	Kernbohrung Tol. +2/-1 ²⁾	Tiefe	VE ¹⁾
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
	32	SP-D 32	32	80	60	20
	40	SP-D 40	40	80	60	20
	50	SP-D 50	50	100	60	20
	63	SP-D 63	63	100	60	20
	75	SP-D 75	75	130	60	20
	90	SP-D 90	90	130	60	20
	100	SP-D 110	110	150	60	20
	125	SP-D 125	125	165	60	20
	125	SP-D 125 B	135	200	60	16
	150	SP-D 160	160	200	60	16
	150	SP-D 160 B	170	210	60	16
	180	SP-D 180	180	240	60	15
	200	SP-D 200	200	240	60	15
	200	SP-D 200 B	200	250	60	15
	200	SP-D 200 C	210	270	60	16
	200	SP-D 200 D	220	270	60	15
	250	SP-D 250	250	300	60	8
	400	SP-D 400	400	450	60	4
500	SP-D 500	500	550	60	2	

weitere Dimensionen auf Anfrage

1) VE = Verpackungseinheit.

2) mit den passenden Stopfgummis auf jeden AD bzw. jeder KB abstimbar – Sprechen Sie uns an.

Art.-Nr.	€/Stück
003200	47,00
004000	49,00
005000	59,00
006300	63,00
007500	91,00
009000	96,00
011000	115,00
012500	121,00
012500B	141,00
016000	128,00
016000B	163,00
018000	140,00
020000	167,00
020000B	200,00
020000C	175,00
020000D	185,00
025000	286,00
040000	446,00
050000	523,00

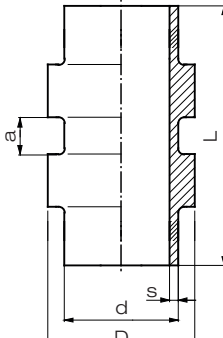
Rabattgruppe
91

Rohrstücke für Festpunkte, kurz / Pipe piece as fixing point, short spigot

gedreht

Artikelgruppe **PE 100** 25 961... **PP-R** 11 961...

PP-H auf Anfrage

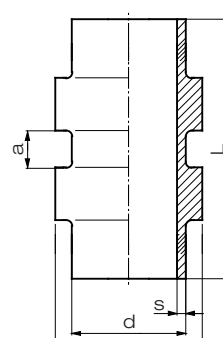
SDR 11					
	d	s	a	D	L ¹⁾
	50	4,6	45	70	250
	63	5,8	45	83	250
	75	6,8	45	95	250
	90	8,2	45	110	250
	110	10,0	45	130	250
	125	11,4	45	145	250
	140	12,7	45	160	250
	160	14,6	45	180	250
	180	16,4	55	200	300
	200	18,2	55	220	300
	225	20,5	55	245	300
	250	22,7	55	270	300
	280	25,4	55	300	300
	315	28,6	65	335	350
	355	32,2	65	375	350
	400	36,3	65	420	350
	450	40,9	65	470	350
	500	45,4	65	520	350

Art.-Nr.	€/Stück
1050 11	314,10
1063 11	329,45
1075 11	362,30
1090 11	446,65
1110 11	477,05
1125 11	494,95
1140 11	561,15
1160 11	627,55
1180 11	711,95
1200 11	823,35
1225 11	901,45
1250 11	1.085,15
1280 11	1.235,85
1315 11	1.501,05
1355 11	1.753,65
1400 11	2.169,45
1450 11	2.651,05
1500 11	3.223,30

Rabattgruppe
PE 13
PP 13

Artikelgruppe **PE 100** 25 961... **PP-R** 11 961...

PP-H auf Anfrage

SDR 17					
	d	s ²⁾	a	D	L ¹⁾
	50	3,0	45	70	250
	63	3,8	45	83	250
	75	4,5	45	95	250
	90	5,4	45	110	250
	110	6,6	45	130	250
	125	7,4	45	145	250
	140	8,3	45	160	250
	160	9,5	45	180	250
	180	10,7	55	200	300
	200	11,9	55	220	300
	225	13,4	55	245	300
	250	14,8	55	270	300
	280	16,6	55	300	300
	315	18,7	65	335	350
	355	21,1	65	375	350
	400	23,7	65	420	350
	450	26,7	65	470	350
	500	29,7	65	520	350

Art.-Nr.	€/Stück
1050 17	335,75
1063 17	342,80
1075 17	333,85
1090 17	411,40
1110 17	439,20
1125 17	455,30
1140 17	516,25
1160 17	577,85
1180 17	654,85
1200 17	757,50
1225 17	829,40
1250 17	998,80
1280 17	1.136,90
1315 17	1.381,15
1355 17	1.613,45
1400 17	1.995,80
1450 17	2.439,25
1500 17	2.965,30

1) andere Längen und Dimensionen auf Anfrage möglich.
2) Wanddicke SDR 17,6 für PP.

Rabattgruppe
PE 13
PP 13

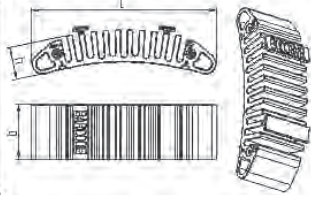
PE
PP
PVDF / ECTFE
PPA / FEP / RAD
PPs / PPs-el
PE-el / PA
Lüftung
Flansche und
Sonderteile
Armaturen
Doppelrohr
Halbzeugs/
Betonstützplatten
PKS®-Bauteile,
Sure Inspect RC
Geobaustoffe
Kabelschutz/
Ecomiles
Geothermie
Schweißtechnik

Flex Restraint / Flex Restraint

zum Aufschweißen auf Rohrsystem da 160 bis da 3500 mm PE100/PE100-RC formgespritzt, für Heizwendelschweißung

NEU

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 169...

SDR 11	L	h	b	VE ¹⁾	Stück/ Palette
	234	41	70	12	432

1) VE = Verpackungseinheit

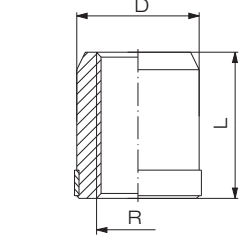
Art.-Nr.	€/Stück
0233 70	611,05

Rabattgruppe
PE 24

Einschweißmuffen²⁾ / Welded socket

mit Edelstahlring, zum Einschweißen in Hauptleitungen mit einem Durchmesser $\geq 3 D$

Artikelgruppe **PE 80** 20 911...

max. 6 bar bei 20°C	D	R	L
	50	1/2"	60
	50	3/4"	60
	50	1"	60
	80	1 1/4"	60
	80	1 1/2"	60
	80 ¹⁾	1 3/4"	60
	80	2"	60

- nur in PP-R erhältlich
- Für nähere Informationen zu dem zur Verarbeitung notwendigen Muffenschweißgerät fordern Sie bitte unseren Prospekt an oder sehen Sie in unserem technischen Katalog nach.

PP-R	11 911...
PE; PP Art.-Nr.	€/Stück
5001 05	82,30
5002 07	82,30
5003 10	82,30
8001 12	109,30
8002 15	109,30
8003 17	109,30
8004 20	109,30

Rabattgruppe
PE 18
PP 18

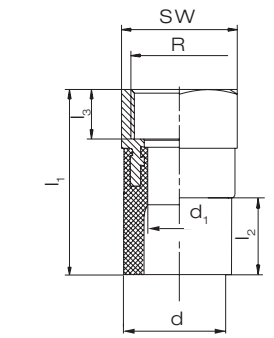
Einschweißmuffen / Welded socket

mit Innengewinde aus Messing, zum Einschweißen in Hauptleitungen mit einem Durchmesser $\geq 3 D$

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 911...

SDR 11	d	d ₁	R ²⁾	l ₁	l ₂	l ₃	SW	VE ¹⁾
	25	12	1/2"	51,5	16	15	32	50
	32	16	3/4"	55,0	18	16	36	50
	40	21	1"	60,0	20	19	41	40
	50	27	1 1/4"	64,0	21	21	50	20
	63	33	1 1/2"	77,0	23	23	60	20
	75	42	2"	91,5	27	27	70	20

- VE = Verpackungseinheit
- Gewinde nach DIN EN 10226-1

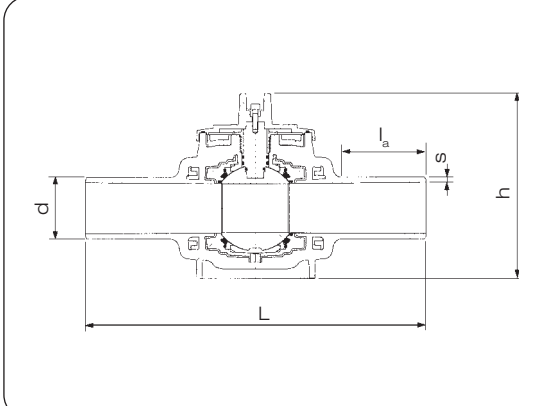
Messing Art.-Nr.	€/Stück
2512 11	97,25
3234 11	114,45
4001 11	134,45
5014 11	167,70
6312 11	206,55
7502 11	290,70

Rabattgruppe
PE 18

Kugelhähne ohne Getriebe (PVAW) / Ball valve without gear box (PVAW)

formgespritzt, nach DIN EN 1555-4, mit langen Schweißenden, molchbar¹⁾.

Artikelgruppe PE 100-RC Gas 70 3330...

SDR 11	d	di	s	L	l _a	h
	32 ²⁾	26	3,0	285	75	150
	63 ²⁾	51	5,8	410	112	225
	90 ²⁾	74	8,2	521	135	275
	110 ²⁾	90	10,0	595	150	312
	125 ²⁾	90	11,4	700	206	310



Art.-Nr.	€/Stück
032 11	373,30
063 11	630,60
090 11	989,05
110 11	1.186,65
125 11	1.220,65

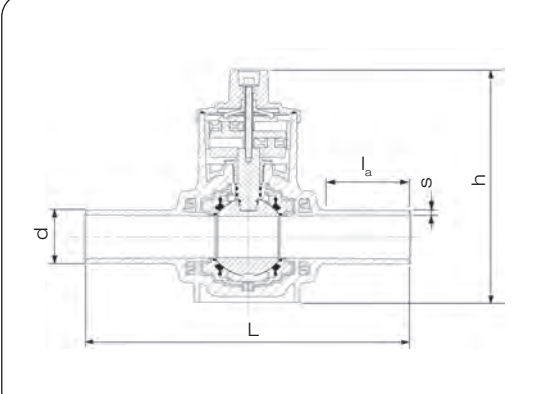
1) Abweichend dem rohrgleichen Durchgang beträgt bei d 125 der Durchgang an der Kugel nur 90 mm.

Rabattgruppe 30

Kugelhähne mit Getriebe (PVAW-G) / Ball valve with gear box (PVAW-G)

formgespritzt, nach DIN EN 1555-4, mit langen Schweißenden, molchbar.

Artikelgruppe PE 100-RC Gas 70 3335...

SDR 11	d	di	s	L	l _a	h
	160	131	14,6	847	225	498
	180	147	16,4	883	212	540
	225	184	20,5	1066	250	611



Art.-Nr.	€/Stück
160 11	3.288,25
180 11	3.683,70
225 11	5.367,15

Rabattgruppe 30

Artikelgruppe 98941

Fabrikat Kettler



Teleskopierbar, für PE Kugelhähne mit und ohne Getriebe in den Dimensionen d32-225mm (Abb.: links), inkl. Vierkantschoner, farbigem Hinweisclip zur Medienkennzeichnung sowie zur Angabe der Betätigungsrichtung und Umdrehungszahl zum kompletten Öffnen/Schließen (Abb.: mitte), Hülsrohrdichtung (Abb.: rechts) und Splint.

Rabattgruppe 30

