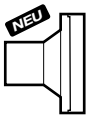
Flansche und Sonderteile / Flange and special parts

Seite

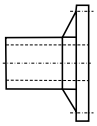
Losflansche, Blindflansche, Sonderflansche / *Backing ring, blind flange, special flange connection*

Prod.Gruppe 014 270
Prod.Gruppe 017 272
Prod.Gruppe 013 273
Prod.Gruppe 015 274
Prod.Gruppe 025 274
Prod.Gruppe 045 275
Prod.Gruppe 043 276



Sonderflansche

Prod.Gruppe 962 125

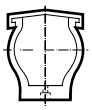


Festflansch / *Fix flange stub end*

Prod.Gruppe 162 279

Profilflanschdichtung, Flachdichtung / *Gasket*

Prod.Gruppe 552 279
Prod.Gruppe 951 280
Prod.Gruppe 372 280
Prod.Gruppe 952 281

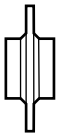


Rohrschellen / *Pipe clip*

Prod.Gruppe 348 281
Prod.Gruppe 049 281

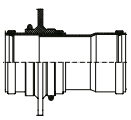
Distanzscheibe / *Spacer*

Prod.Gruppe 981 281



FRANK Mauerkragen / *Puddle flange*

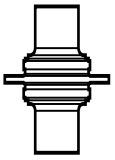
Prod.Gruppe 954 283



FRANK Wandmontage-Set / *FRANK wall mounting kit*

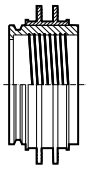
Prod.Gruppe 970 285

Seite



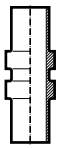
Mauerdurchführung als Festpunkt / *Wall mounting as fixing point*

Prod.Gruppe 969 286



Schachtanschlussmuffe (SAM Typ 1) / *Manhole connection socket (SAM Typ 1)*

Prod.Gruppe 178 287

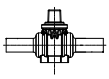


Rohrstücke für Festpunkte / *Pipe piece as fixing point*

Prod.Gruppe 961 136

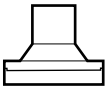
Einschweißmuffen / *Welded socket*

Prod.Gruppe 911 289



PE-Kugelhähne für Gas / *PE Ball valve for gas*

Prod.Gruppe
3330, 3331,
3332, 3333 290



Armaturenbunde für den Einbau von Absperrklappen Typ 56/57/57L/75

Chamfered stub flange for butterfly valve type 56/57/57L/75

Hinweis:
Unsere Armaturenbunde für den Einbau von Absperrklappen finden sie jetzt bei den Vorschweißbunden in den entsprechenden Teilen der Preisliste.

PE kurz: 012, 975 ..... 32, 33
PE lang: 062, 975 ..... 62, 63
PP kurz: 012, 975 144
PP lang: 012, 975 161

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

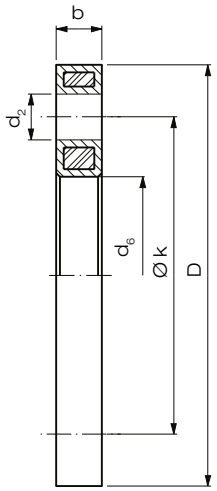
Artikelgruppe PP-G Grau 11 014...

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

Artikelgruppe PP-G Schwarz 14 014...

Lochbild PN 10

bis d 500 bis 16 bar einsetzbar,
ab d 560 bis 10 bar einsetzbar



Lochbild d	DN	D	d_6	k	d_2	b	VE[1]	VE[2]	Art.-Nr.	€/Stück
20	15	95	28	65	4 x 14	12	75	2400	0020 11	16,45
25	20	108	34	75	4 x 14	14	40	1280	0025 11	18,10
32	25	115	42	85	4 x 14	16	32	1024	0032 11	21,75
40	32	140	51	100	4 x 18	18	20	640	0040 11	27,70
50	40	150	62	110	4 x 18	18	15	480	0050 11	32,05
63	50	165	78	125	4 x 18	18	16	512	0063 11	37,20
75	65	187	92	145	4 x 18	18	15	360	0075 11	41,20
90	80	202	108	160	8 x 18	20	12	288	0090 11	48,00
110	100	220	128	180	8 x 18	20	11	264	0110 11	64,00
125	100	222	135	180	8 x 18	20	12	288	0125 11	64,00
140	125	250	158	210	8 x 18	24	6	108	0140 11	87,40
160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	126	0160 11	100,05
180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	126	0180 11	100,05
200	200	340	235	295	8 x 22	24	5	60	0200 11	145,15
225	200	340	238	295	8 x 22	24	5	60	0225 11	145,15
250	250	409	288	350	12 x 22	30	lose	60	0250 11	190,30
280	250	409	294	350	12 x 22	30	lose	64	0280 11	190,30
315	300	463	338	400	12 x 22	34	lose	51	0315 11	270,80
355	350	515	376	460	16 x 22	42	lose	26	0355 11	543,40
400	400	574	430	515	16 x 26	46	lose	26	0400 11	632,30
450	500	678	517	620	20 x 26	45	lose	12	0450 11	904,80
500	500	678	533	620	20 x 26	45	lose	12	0500 11	904,80
560[3]	600	789	618	725	20 x 30	50	lose	10	0560 11	1.552,40
630[3]	600	789	645	725	20 x 30	50	lose	10	0630 11	1.552,40

FM Approved erhältlich ab d 63 - d 630 auf Anfrage

DNV erhältlich ab d 20 - d 500 auf Anfrage

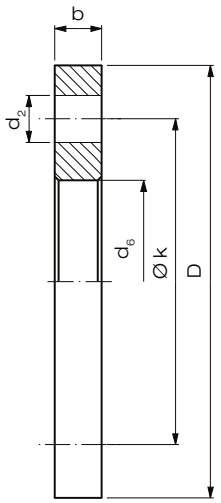
Rabattgruppe PP-G 28

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

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	Art.-Nr.	€/Stück
710	700	895	742	840	24 x 30	50	0710 17	
800	800	1015	845	950	24 x 33	56	0800 17	
900	900	1115	949	1050	28 x 33	62	0900 17	
1000	1000	1230	1052	1160	28 x 36	70	1000 17	
1200	1200	1455	1255	1380	32 x 39	83	1200 17	**auf**
1400	1400	1675	1460	1590	36 x 42	90	1400 17	**Anfrage**
1600	1600	1915	1665	1820	40 x 48	95	1600 17	
1800	1800	2115	1875	2020	44 x 48	100	1800 17	
2000	2000	2325	2085	2230	48 x 48	105	2000 17	
2250	2400	2760	2478	2650	56 x 56	110	2250 17	
2500	2600	2960	2680	2850	60 x 56	110	2500 17	

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

Rabattgruppe objektbezogen

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

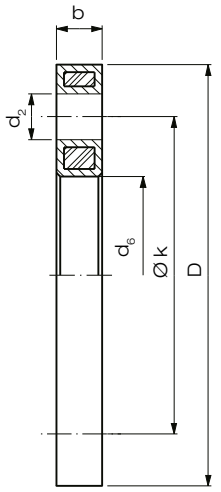
PP Schwarz oder Grau in PN 10 oder PN 16, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1;

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

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

Lochbild PN 16

bis d 400 bis 16 bar einsetzbar



Lochbild									Art.-Nr.	€/Stück
d	DN	D	d_6	k	d_2	b	VE[1]	VE[2]		
20	15	95	28	65	4 x 14	12	75	2400	0020 11	16,45
25	20	108	34	75	4 x 14	14	40	1280	0025 11	18,10
32	25	115	42	85	4 x 14	16	30	1024	0032 11	21,75
40	32	140	51	100	4 x 18	18	20	640	0040 11	27,70
50	40	150	62	110	4 x 18	18	15	480	0050 11	32,05
63	50	165	78	125	4 x 18	18	16	512	0063 11	37,20
75	65	187	92	145	4 x 18	18	15	360	0075 11	41,20
90	80	202	108	160	8 x 18	20	12	288	0090 11	48,00
110	100	220	128	180	8 x 18	20	11	264	0110 11	64,00
125	100	222	135	180	8 x 18	20	12	288	0125 11	64,00
140	125	250	158	210	8 x 18	24	6	108	0140 11	87,40
160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	126	0160 11	100,05
180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	126	0180 11	100,05
200[3]	200	340	235	295	12 x 22	24	5	60	1200 11	208,10
225[3]	200	340	238	295	12 x 22	24	5	60	1225 11	208,10
250[3]	250	409	288	355	12 x 26	30	lose	60	1250 11	249,75
280[3]	250	409	294	355	12 x 26	30	lose	64	1280 11	249,75
315[3]	300	463	338	410	12 x 26	34	lose	51	1315 11	373,30
355[3]	350	515	376	470	16 x 26	42	lose	26	1355 11	714,35
400[3]	400	574	430	525	16 x 30	46	lose	26	1400 11	874,25

FM Approved erhältlich ab d 63 - d 630 auf Anfrage

DNV erhältlich ab d 20 - d 500 auf Anfrage

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

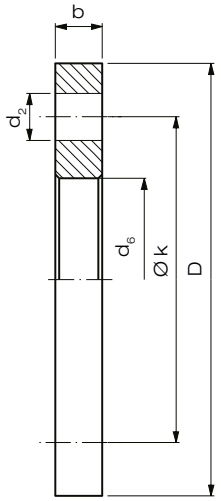
1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
3) nur in PP-G Schwarz

Rabattgruppe PP-G 28

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

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 16



Lochbild							Art.-Nr.	€/Stück
d	DN	D	d_6	k	d_2	b		
450	500	715	517	650	20 x 33	46	0450 11	
500	500	715	533	650	20 x 33	46	0500 11	
560	600	840	618	770	20 x 36	55	0560 11	
630	600	840	645	770	20 x 36	55	0630 11	
710	700	910	744	840	24 x 36	60	0710 11	
800	800	1025	845	950	24 x 39	65	0800 11	**auf**
900	900	1125	949	1050	28 x 39	70	0900 11	**Anfrage**
1000	1000	1255	1052	1170	28 x 42	75	1000 11	
1200	1200	1485	1255	1390	32 x 48	80	1200 11	
1400	1400	1685	1460	1590	36 x 48	85	1400 11	
1600	1600	1930	1665	1820	40 x 56	90	1600 11	
1800	1800	2115	1875	2020	44 x 56	100	1800 11	
2000	2000	2325	2085	2230	48 x 62	105	2000 11	

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

Rabattgruppe objektbezogen

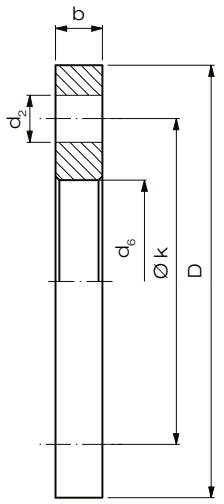
Losflansche Typ „VB“ / *Backing ring type “VB”*
nach DIN EN ISO 15494 für Vorschweißbunde

Stahl feuerverzinkt in PN 25, Lochbild nach DIN EN 1092-1;

Artikelgruppe **verzinkt** 90 014...

Lochbild PN 25

bis 25 bar



Lochbild d	DN	D	d_6	k	d_2	b	Art.-Nr.	€/Stück
63	50	165	78	125	4 x 18	20	0063 07	
75	65	185	92	145	8 x 18	22	0075 07	
90	80	200	108	160	8 x 18	24	0090 07	
110	100	235	128	190	8 x 22	26	0110 07	
125	100	235	135	190	8 x 22	26	0125 07	
160	150	300	178	250	8 x 26	30	0160 07	
200	200	360	235	310	12 x 26	32	0200 07	
225	200	360	238	310	12 x 26	32	0225 07	**auf**
250	250	425	288	370	12 x 30	35	0250 07	**Anfrage**
280	250	425	294	370	12 x 30	35	0280 07	
315	300	485	338	430	16 x 30	38	0315 07	
355	350	555	376	490	16 x 33	42	0355 07	
400	400	620	430	550	16 x 36	48	0400 07	
450	500	670	517	660	20 x 36	54	0450 07	
500	500	730	533	660	20 x 36	58	0500 07	

Rabattgruppe objektbezogen

Losflansche für GFK Bunde bis DN 600 / *Backing ring*

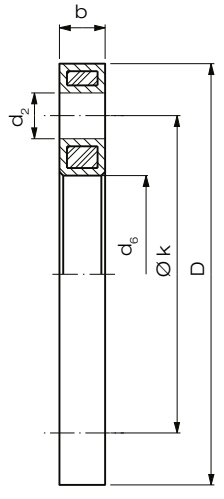
NEU

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

bis d 400 bis 16 bar einsetzbar,
ab d 500 bis 10 bar einsetzbar



Lochbild d	DN	D	d_6	k	d_2	b	VE[1)]	Art.-Nr.	€/Stück
32	25	115	50,5	85	4 x 14	16	32	0032 11	30,45
40	32	140	60	100	4 x 18	18	20	0040 11	38,75
50	40	150	68,5	110	4 x 18	18	15	0050 11	44,85
63	50	165	82,5	125	4 x 18	18	16	0063 11	47,05
75	65	187	95,5	145	4 x 18	18	15	0075 11	49,40
90	80	202	111,5	160	8 x 18	20	12	0090 11	57,60
125[2)]	100	220	135	180	8 x 18	20	12	0125 11	64,00
140	125	250	160,5	210	8 x 18	24	6	0140 11	104,80
180[2)]	150	285	190	240	8 x 22	24	7	0180 11	100,05
225[2)]	200	340	238	295	8 x 22	24	5	0225 11	145,15
280[2)]	250	395	294	350	12 x 22	30	lose	0280 11	190,30
315	300	445	344	400	12 x 22	34	lose	0315 11	324,85
355	350	505	388	460	16 x 22	42	lose	0355 11	652,10
400	400	565	442	515	16 x 26	46	lose	0400 11	758,75
500	500	670	545	620	20 x 26	45	lose	0500 11	1.085,80
630	600	780	650	725	20 x 30	50	lose	0630 11	1.862,85

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.
1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) Losflansch Typ „VB“ Artikelgruppe 14014

Rabattgruppe
14017... 129
14014... 28

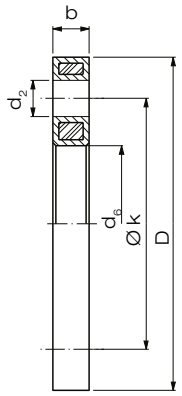
Losflansche Typ „VB-ANSI“ / *Backing ring type “VB-ANSI“* nach ANSI 150 lbs für Vorschweißbunde Typ „ANSI“

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]	Art.-Nr.	€/Stück
20	1/2“	95	28	60	4 x 16	12	60	0020 11	25,25
25	3/4“	102	34	70	4 x 16	12	50	0025 11	30,20
32	1“	114	42	79	4 x 16	16	30	0032 11	35,75
40	1 1/4“	130	51	89	4 x 16	16	22	0040 11	41,95
50	1 1/2“	133	62	98	4 x 16	18	21	0050 11	50,55
63	2“	162	78	120	4 x 20	18	15	0063 11	61,55
75	2 1/2“	184	92	140	4 x 20	18	15	0075 11	76,90
90	3“	194	111	152	4 x 20	18	15	0090 11	86,40
110/125	4“	229	133	190	8 x 20	18	12	0110 11	106,60
160	6“	283	178	241	8 x 22	24	7	0160 11	195,10
200/225	8“	345	236	298	8 x 22	24	5	0200 11	284,60
250	10“	412	288	362	12 x 25	27	28	0250 11	373,45
315	12“	487	338	432	12 x 25	32	20	0315 11	553,00
355[2]	14“	536	376	476	12 x 29	42	26	0355 11	a. A.
400[2]	16“	602	430	540	16 x 29	46	26	0400 11	a. A.
450/500[2]	20“	700	533	635	20 x 32	45	12	0500 11	a. A.
560[2]	22“	789	618	692	20 x 35	50	1	0560 11	a. A.
630[2]	24“	821	645	749	20 x 35	50	1	0630 11	a. A.

FM Approved erhältlich ab d 63 - d 315 auf Anfrage

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

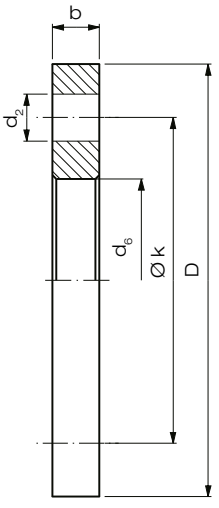
Rabattgruppe PP-G 29

Losflansche Typ „VB-ANSI“ / *Backing ring type “VB-ANSI“* nach ANSI 300 lbs für Vorschweißbunde Typ „ANSI“

Stahl feuerverzinkt

Artikelgruppe verzinkt 90 013...

25 bar



Lochbild								
d	Inch	D	d_6	k	d_2	b	Art.-Nr.	€/Stück
63	2“	165	78	127,0	4 x 19	20,7	0063 07	
75	2 1/2“	190	92	149,2	8 x 22	23,9	0075 07	
90	3“	210	108	168,3	8 x 22	27,0	0090 07	
110	4“	255	128	200,0	8 x 22	30,2	0110 07	
125	4“	255	135	200,0	8 x 22	30,2	0125 07	
160	6“	320	178	269,9	8 x 22	35,0	0160 07	
200	8“	380	235	330,2	12 x 25	39,7	0200 07	
225	8“	380	238	330,2	12 x 25	39,7	0225 07	**auf**
250	10“	445	288	387,4	12 x 29	46,1	0250 07	**Anfrage**
280	10“	445	294	387,4	12 x 29	46,1	0280 07	
315	12“	520	338	450,8	16 x 32	49,3	0315 07	
355	14“	585	376	514,4	16 x 32	52,4	0355 07	
400	16“	650	430	571,5	16 x 35	55,6	0400 07	
450	18“	710	517	628,6	20 x 35	58,8	0450 07	
500	20“	775	533	685,8	20 x 35	62,0	0500 07	

FM Approved erhältlich ab d 63 - d 500 auf Anfrage

Rabattgruppe objektbezogen

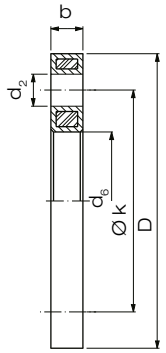
Losflansche Typ „BB“ / *Backing ring type “BB“* für Bundbuchsen

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	k	d_2	b	VE[1]	Art.-Nr.	€/Stück
Lochbild									
d 20 bis d 75 siehe Losflansche Typ „VB“									
90	80	200	110	160	8 x 18	20	12	0090 11	52,85
110	100	220	133	180	8 x 18	20	11	0110 11	66,00
125[2]	100	222	149	180	8 x 18	20	10	0125 11	66,00
140	125	250	167	210	8 x 18	24	6	0140 11	96,50
160	150	286	190	240	8 x 22	24	7	0160 11	110,50
225	200	340	250	295	8 x 22	24	5	0225 11	157,50

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

Rabattgruppe PP-G 28

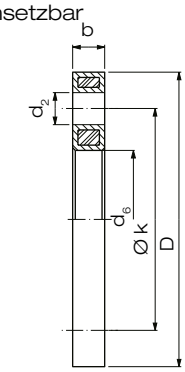
Losflansche nach DIN EN 1092-1 / *Backing ring DIN EN 1092-1* für V-Bördel und glatte Bunde,

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

Artikelgruppe PP-G schwarz 14 025...

10 bar / 16 bar

bis d 160 bis 16 bar einsetzbar



d	DN	D	d_6	k	d_2	b	VE[1]	Art.-Nr.	€/Stück
Lochbild									
20	15	96	24	65	4 x 14	12	60	0020 11	16,55
25	20	105	30	75	4 x 14	14	50	0025 11	19,25
32	25	115	36	85	4 x 14	16	30	0032 11	23,95
40	32	140	46	100	4 x 18	18	22	0040 11	26,50
50	40	150	54	110	4 x 18	18	21	0050 11	33,70
63	50	165	65	125	4 x 18	18	15	0063 11	41,00
75	65	185	81	145	4 x 18	18	15	0075 11	50,50
90	80	200	94	160	8 x 18	20	15	0090 11	55,90
110/125	100	220	119	180	8 x 18	20	15	0110 11	75,75
140	125	250	145	210	8 x 18	24	12	0140 11	92,15
160/180	150	285	173	240	8 x 22	24	7	0160 11	114,85
200/225	200	340	225	295	8 x 22	24	5	0200 11	167,20
250/280	250	409	279	350	12 x 22	30	28	0250 11	203,70
315	300	463	329	400	12 x 22	34	20	0315 11	306,40

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

Rabattgruppe PP-G 29

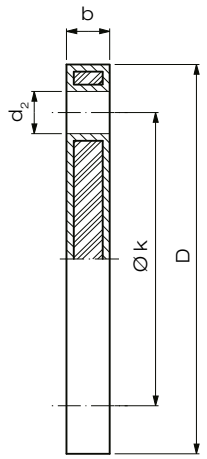
Blindflansche / *Blind flange*

PP schwarz, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage

Artikelgruppe PP-G schwarz 14 045...

10 bar / 16 bar

bis d 225 bis 16 bar einsetzbar



d	DN	D	Lochbild k	Lochbild d_2	b	VE[1)]	Art.-Nr.	€/Stück
20	15	95	65	4 x 14	12	60	0020 11	98,75
25	20	105	75	4 x 14	12	40	0025 11	99,55
32	25	115	85	4 x 14	16	30	0032 11	102,10
40	32	140	100	4 x 18	16	18	0040 11	105,40
50	40	150	110	4 x 18	16	15	0050 11	123,90
63	50	165	125	4 x 18	16	15	0063 11	134,25
75	65	185	145	4 x 18	18	15	0075 11	157,45
90	80	200	160	8 x 18	20	10	0090 11	170,60
110/125	100	220	180	8 x 18	20	10	0110 11	215,00
140	125	250	210	8 x 18	24	6	0140 11	284,65
160/180	150	285	240	8 x 22	24	5	0160 11	352,30
200/225	200	340	295	8 x 22	24	5	0200 11	392,80
250/280	250	409	350	12 x 22	30	28	0250 11	522,90
315	300	463	400	12 x 22	34	10	0315 11	757,25
355	350	515	460	16 x 22	42	14	0355 11	1.508,75
400	400	574	515	16 x 27	46	10	0400 11	1.724,40

FM Approved erhältlich ab d 63 - d 400 auf Anfrage

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

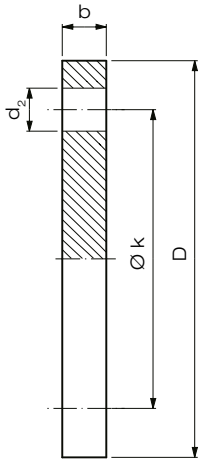
Rabattgruppe PP-G 29

Blindflansche / *Blind flange* in Anlehnung an DIN EN ISO 15494

Stahl feuerverzinkt

Artikelgruppe verzinkt 90 045...

25 bar



d	DN	D	Lochbild k	Lochbild d_2	b	Art.-Nr.	€/Stück
63	50	165	125	4 x 18	20	0063 07	
75	65	185	145	8 x 18	22	0075 07	
90	80	200	160	8 x 18	24	0090 07	
110	100	235	190	8 x 22	24	0110 07	
125	100	235	190	8 x 22	24	0125 07	
160	150	300	250	8 x 26	28	0160 07	
200	200	360	310	12 x 26	30	0200 07	
225	200	360	310	12 x 26	30	0225 07	**auf**
250	250	425	370	12 x 30	32	0250 07	**Anfrage**
280	250	425	370	12 x 30	32	0280 07	
315	300	485	430	16 x 30	34	0315 07	
355	350	555	490	16 x 33	38	0355 07	
400	400	620	550	16 x 36	40	0400 07	
450	500	670	600	20 x 36	50	0450 07	
500	500	730	660	20 x 36	51	0500 07	

FM Approved erhältlich ab d 63 - d 500 auf Anfrage

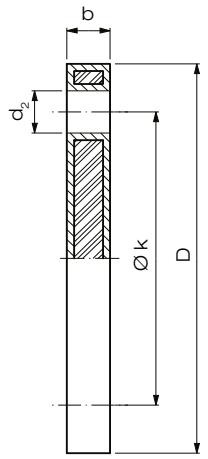
Rabattgruppe objektbezogen

Blindflansche nach ANSI 150 lbs / *Blind flange ANSI 150 lbs*

PP, grau, glasfaserverstärkt,
mit Stahleinlage

Artikelgruppe PP-G grau 11 043...

10 bar



Schrauben						
d	DN	D	k	d_2	b	VE[1]
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	119,45
0025 11	121,35
0032 11	124,05
0040 11	133,15
0050 11	150,90
0063 11	163,90
0075 11	187,60
0090 11	211,30
0110 11	289,00
0160 11	446,45
0200 11	495,85
0250 11	647,20
0315 11	945,50

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

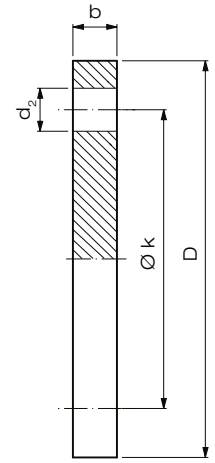
Rabattgruppe
PP-G 29

Blindflansche nach ANSI 300 lbs / *Blind flange ANSI 300 lbs*

Stahl feuerverzinkt

Artikelgruppe verzinkt 90 043...

25 bar



Lochbild					
d	DN	D	k	d_2	b
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**
0250 07	**Anfrage**
0280 07	
0315 07	
0355 07	
0400 07	
0450 07	
0500 07	

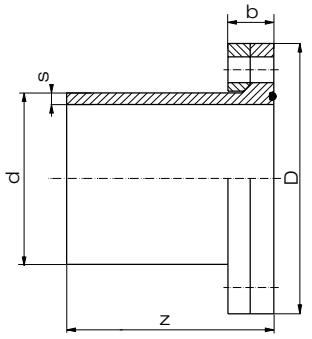
Rabattgruppe
objektbezogen

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 70 962...

SDR 11

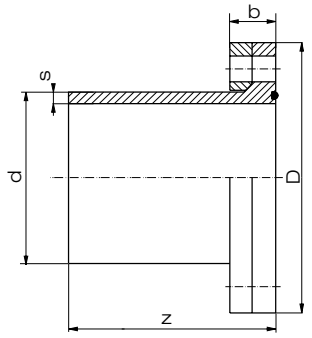


d	DN[1)]	s	z	D	b	Art.-Nr.	€/Stück
110	80	10,0	280	200	36	0110 11	197,25
160	125	14,6	292	250	43	0160 11	251,45
180	125	16,4	343	250	48	0180 11	264,75
200	150	18,2	364	285	50	0200 11	281,95
250	200	22,7	430	340	53	0250 11	350,50
315	250	28,6	436	395	54	0315 11	464,25
355	300	32,2	500	445	60	0355 11	512,85
400	350	36,3	555	505	64	0400 11	778,10
450	400	40,9	566	565	86	0450 11	872,30
560	500	50,8	680	670	91	0560 11	1.910,85
630	500	57,2	725	670	91	0630 11	a. A.
710	600	64,5	720	780	101	0710 11	a. A.

Rabattgruppe 94

Artikelgruppe 70 962...

SDR 17



d	DN[1)]	s	z	D	b	Art.-Nr.	€/Stück
110	80	6,6	280	200	36	0110 17	197,25
160	125	9,5	292	250	36	0160 17	251,45
180	125	10,7	342	250	38	0180 17	264,75
200	150	11,9	360	285	42	0200 17	281,95
250	200	14,8	432	340	43	0250 17	326,00
315	250	18,7	436	395	44	0315 17	437,25
355	300	21,1	500	445	50	0355 17	474,95
400	350	23,7	555	505	57	0400 17	691,90
450	400	26,7	568	565	72	0450 17	727,10
560	500	33,2	675	670	81	0560 17	1.283,50
630	500	37,4	730	670	81	0630 17	a. A.
710	600	42,1	720	780	86	0710 17	a. A.

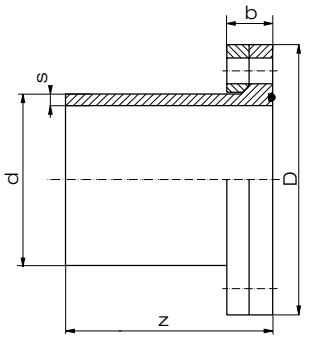
Rabattgruppe 94

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.

Artikelgruppe 70 962...

SDR 11

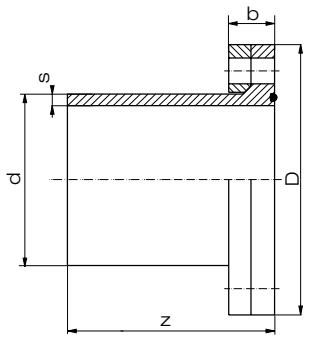


d	DN[1)]	s	z	D	b	Art.-Nr.	€/Stück
110	80	10,0	280	200	36	0110 11	197,25
160	125	14,6	292	250	43	0160 11	251,45
180	125	16,4	343	250	48	0180 11	264,75
200	150	18,2	364	285	50	2200 11	281,95
250	200	22,7	430	340	55	2250 11	364,75
315	250	28,6	436	405	59	2315 11	488,55
355	300	32,2	500	460	66	2355 11	556,75
400	350	36,3	555	520	69	2400 11	863,20
450	400	40,9	566	580	92	2450 11	914,30
560	500	50,8	680	715	98	2560 11	2.004,90
630	500	57,2	725	715	98	2630 11	a. A.
710	600	64,5	720	840	107	2710 11	a. A.

Rabattgruppe
94

Artikelgruppe 70 962...

SDR 17



d	DN[1)]	s	z	D	b	Art.-Nr.	€/Stück
110	80	6,6	280	200	36	0110 17	197,25
160	125	9,5	292	250	36	0160 17	251,45
180	125	16,4	342	250	38	0180 17	264,75
200	150	11,9	360	285	42	2200 17	281,95
250	200	14,8	432	340	45	2250 17	340,25
315	250	18,7	436	405	49	2315 17	461,55
355	300	21,1	500	460	56	2355 17	518,85
400	350	23,7	555	520	62	2400 17	777,00
450	400	26,7	568	580	78	2450 17	762,95
560	500	33,2	675	715	88	2560 17	1.350,70
630	500	37,4	730	715	88	2630 17	a. A.
710	600	42,1	720	840	92	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

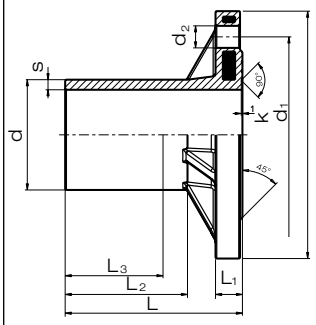
DVGW

erhältlich für PE 100 auf Anfrage

Artikelgruppe PE 100 25 162...

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	181,10
110/100	10,0	147	22	100	80	180	222	8 x 18	1	0110 11	240,15
125/100	11,4	147	22	100	80	180	222	8 x 18	1	0125 11	247,20
160/150	14,6	170	24	118	100	240	286	8 x 22	1	0160 11	338,85
180/150	16,4	180	24	127	110	240	286	8 x 22	1	0180 11	478,35

Rabattgruppe 29

Profilflanschdichtungen Typ 52 / *Gasket type 52*

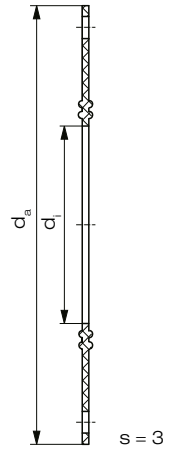
beidseitig profilierte Dichtung für Flanschverbindungen,
exakte Zentrierung durch Flanschlöcher,
Lochbild nach DIN EN 1092-1 (ersetzt DIN 2501), PN 10

Artikelgruppe EPDM 552 001... CSM 552 005...

Artikelgruppe PTFE/EPDM* 552 002... PVDF/EPDM* 552 007...

Artikelgruppe NBR 552 009...

16 bar



d	d_i	d_a	DN = Art.-Nr.	NBR €/Stück	EPDM €/Stück	CSM €/Stück	PTFE/EPDM €/Stück	PVDF/EPDM €/Stück
20	18	93	015	4,65	3,05	9,95	25,00	36,30
25	22	103	020	5,15	3,80	11,25	27,25	36,70
32	30	113	025	6,40	4,60	14,25	31,25	37,30
40	38	115	032	6,90	5,55	15,25	35,05	38,30
50	43	148	040	7,50	5,55	16,00	36,35	47,00
63	54	163	050	9,30	6,80	19,50	43,65	54,05
75	69	183	065	9,80	6,95	25,40	55,40	75,50
90	80	198	080	20,95	9,00	27,45	65,50	86,80
110/125	102	218	100	24,25	12,10	29,85	81,30	103,60
140	107	248	125	32,25	15,05	39,75	99,15	118,05
160/180	150	283	150	39,05	18,60	48,00	121,75	128,35
200/225	198	338	200	45,65	21,85	55,15	157,65	273,80
250/280	249	393	250	56,50	30,55	66,05	202,65	295,75
315	300	443	300	70,55	36,15	72,70	225,25	326,95
355	350	503	350	88,90	46,75	98,30	558,20	-
400	407	563	400	-	-	-	708,40	-

* mit EPDM-Stützdichtung

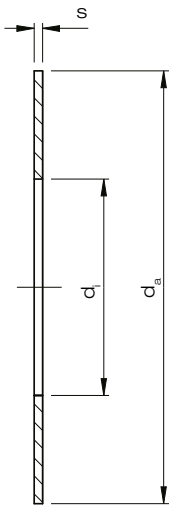
Rabattgruppe 35

Flachdichtungen / *Gasket*

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

Artikelgruppe **EPDM** 90 951...

SDR 11 / 17,6	d	DN	SDR 11 d_i	SDR 17,6 d_i	da	s	SDR 11 Art.-Nr.	SDR 17 Art.-Nr.	€/Stück
bis d 160 bis 10 bar einsetzbar, ab d 180 bis 6 bar einsetzbar	20	15	16	16	45	2	0020 11	-	4,15
	25	20	20	21	58	2	0025 11	-	4,85
	32	25	26	28	68	2	0032 11	-	4,85
	40	32	33	35	78	2	0040 11	-	5,10
	50	40	41	44	88	2	0050 11	0050 17	5,25
	63	50	51	56	102	2	0063 11	0063 17	6,00
	75	65	61	66	122	2	0075 11	0075 17	6,35
	90	80	74	80	138	2	0090 11	0090 17	7,50
	110	100	90	97	158	3	0110 11	0110 17	8,05
	125	100	102	111	158	3	0125 11	0125 17	8,80
	140	125	114	124	188	3	0140 11	0140 17	10,20
	160	150	131	142	212	3	0160 11	0160 17	11,45
	180	150	147	160	212	3	0180 11	0180 17	11,55
	200	200	164	177	268	3	0200 11	0200 17	16,20
	225	200	184	199	268	3	0225 11	0225 17	16,85
	250	250	204	222	320	3	0250 11	0250 17	20,70
	280	250	229	248	320	3	0280 11	0280 17	23,90
	315	300	258	279	370	3	0315 11	0315 17	34,25
	355	350	290	315	430	3	0355 11	0355 17	40,40
	400	400	327	354	482	3	0400 11	0400 17	47,75
	450	500	368	399	585	3	0450 11	0450 17	58,80
	500	500	409	440	585	3	0500 11	0500 17	85,35
	560	600	458	495	685	3	0560 11	0560 17	168,00
	630	600	515	555	685	3	0630 11	0630 17	168,00



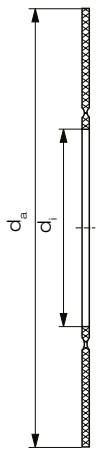
Rabattgruppe EPDM 34

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.

Artikelgruppe **ePTFE** 88 372...

d	DN	d_a	SDR 11 d_i	SDR 21 d_i	SDR 33 d_i	SDR 11 Art.-Nr.	SDR 21 Art.-Nr.	SDR 33 Art.-Nr.	€/Stück
20	15	45	14,7	15,3	–	0020 11	0020 21	–	12,25
25	20	58	20,0	20,3	–	0025 11	0025 21	–	14,85
32	25	68	25,3	26,1	–	0032 11	0032 21	–	17,70
40	32	78	31,3	33,6	–	1040 11	0040 21	–	20,60
50	40	88	39,9	42,8	–	0050 11	0050 21	–	24,60
63	50	102	50,2	55,1	–	0063 11	0063 21	–	33,60
75	65	122	60,5	66,4	–	1075 11	0075 21	–	43,75
90	80	138	73,1	80,0	83,1	0090 11	0090 21	0090 33	49,55
110	100	158	88,9	98,0	101,3	0110 11	0110 21	0110 33	63,35
125	100	158	102,4	109,9	115,5	-	0125 21	0125 33	49,75
140	125	188	114,1	124,8	128,8	0140 11	0140 21	0140 33	79,25
160	150	212	129,8	143,0	146,9	0160 11	0160 21	0160 33	102,20
180	150	212	148,0	159,9	165,6	0180 11	0180 21	0180 33	88,75
200	200	268	162,5	178,4	184,3	0200 11	0200 21	0200 33	161,85
225	200	268	184,3	202,3	210,7	-	0225 21	0225 33	145,95
250	250	320	201,7	220,2	233,0	0250 11	0250 21	0250 33	217,40
280	250	320	226,5	251,2	260,5	0280 11	0280 21	0280 33	193,35
315	300	370	253,5	–	293,3	0315 11	–	0315 33	237,55

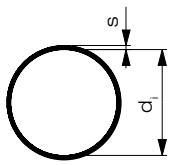


Rabattgruppe 50

Dichtringe aus FKM / *Gasket*

passend zu PP-R- und PE-Verschraubungen Typ 24

Artikelgruppe FKM 91 952...



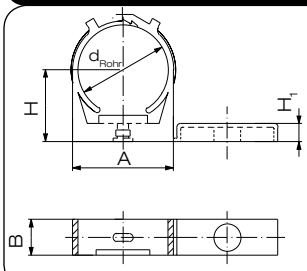
d_i	s	d_a Rohr Stumpfschweißung	d_a Rohr Muffenschweißung	FKM Art.-Nr.	€/Stück
20,22	3,53	20	-	2016 01	11,45
28,17	3,53	25	20	2520 01	12,85
32,92	3,53	32	25	3225 01	17,10
40,64	5,33	40	32	4032 01	24,45
47,00	5,33	50	40	5040 01	35,80
59,70	5,33	63	50	6350 01	41,35

Rabattgruppe FKM 34

Rohrschellen / *Pipe clip*

formgespritzt aus PP-R, schwarz

Artikelgruppe PP-R 14 348...



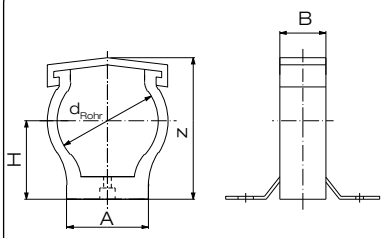
d_{Rohr}	H	H_1	A	B	VE[1]	Art.-Nr.	€/Stück
20	27	8	29	14	20	0020 00	3,65
25	30	8	34	16	20	0025 00	3,80
32	30	8	39	16	20	0032 00	4,05
40	37	8	50	18	20	0040 00	4,05
50	40	8	56	20	20	0050 00	5,20

Rabattgruppe PP-R 13

Rohrschellen / *Pipe clip*

formgespritzt aus PP-Glasfaser, schwarz, Befestigungsflansche aus V4A

Artikelgruppe PP-G 14 049...



d_{Rohr}	H	z	A	B	VE[1]	Art.-Nr.	€/Stück
63	52	94	78	30	90	0063 00	18,35
75	61	112	94	40	50	0075 00	20,35
90	67	128	108	40	50	0090 00	21,65
110	80	153	132	40	30	0110 00	23,85
125	94	175	150	60	20	0125 00	27,75
140	109	199	164	60	16	0140 00	44,30
160	119	220	184	60	15	0160 00	47,75
180	136	252	214	60	18	0180 00	56,65
200	147	270	236	60	16	0200 00	85,70
225	157	293	260	60	15	0225 00	94,75

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Rabattgruppe PP-G 13

Distanzscheibe / *Spacer*

formgespritzt aus PP bzw. PE

Artikelgruppe PE 20 981...

Artikelgruppe PP 12 981...

d [mm]	$d_{Bohrung}$ [mm]	H [mm]	H_{Raster} [mm]	Art.-Nr.	€/Stück
65	6,5	17	15	651700	6,00

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
PVDF auf Anfrage

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.

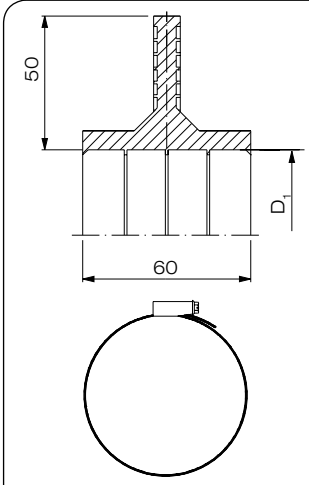
Easy-Lock-Funktion

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

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

Radondicht, methan-, öl- und benzinbeständig, Farbe Orange, Abdichtwirkung bis 100 m Wasserüberstau (10 bar), für fast jeden Rohrwerkstoff geeignet, wird komplett mit zwei passenden Edelstahlspannbändern ausgeliefert

Artikelgruppe **Spezialkautschuk** 92 954...



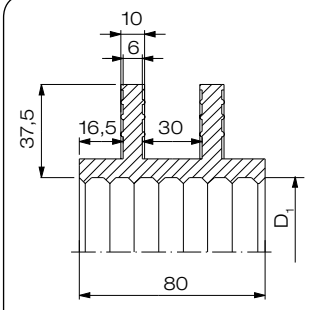
d_{Rohr}	D_1	Durchm. Bereich	Art.-Nr.[1]	€/Stück
110	105	110 - 121	0110 01	162,35
125	120	125 - 137	0125 01	173,15
160	154	160 - 175	0160 01	194,85
200	195	200 - 224	0200 01	216,50

1) Weitere Dimensionen auf Anfrage

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	$L^{2)}$	Art.-Nr.[1]	€/Stück
560	505	560 - 629	12,3 m	0560 00	133,90
630	571	630 - 709	13,8 m	0630 00	185,60
710	648	710 - 799	16,2 m	0710 00	212,45
800	733	800 - 899	17,1 m	0800 00	222,70
900	828	900 - 999	18,0 m	0900 00	227,00
1000	923	1000 - 1150	19,8 m	1000 00	273,60
1200	1113	1200 - 1350	23,7 m	1200 00	324,95
1400	1303	1400 - 1550	28,0 m	1400 00	647,70
1600	1490	1600 - 1750	31,9 m	1600 00	1.136,35
1800	1680	1800 - 1990	38,0 m	1800 00	1.251,60

Rabattgruppe 33

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 500 mit einem Schraubendreher. Ab d 560 erfolgt der Einbau mit einem Spannwerkzeug, das wir Ihnen entweder auf Kaution zur Verfügung stellen oder zum Kauf anbieten. Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, sprechen Sie uns bitte an.

		Art.-Nr.	€/Stück
Edelstahlspannband 30 m	97 955...	0031 00	184,95
Spannschloss	95 957...	0000 00	5,45

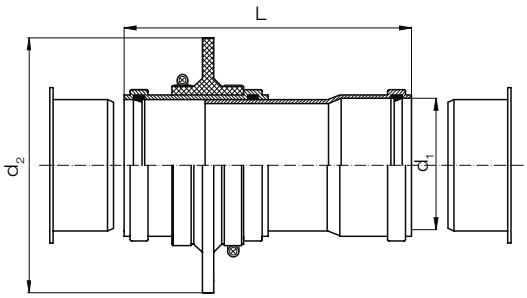
Rabattgruppe 33

		Art.-Nr.	€/Stück
Spannwerkzeug (Netto-/Kautionspreis)	95 959...	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.

Artikelgruppe EPDM 90 970...



d_1	d_2	L	Art.-Nr.[1]	€/Stück
110	216	21 - 30 cm	0110 00	91,50
125	226	23 - 31 cm	0125 00	137,80
160	268	26 - 33 cm	0160 00	215,75

1) weitere Dimensionen auf Anfrage

Rabattgruppe 33

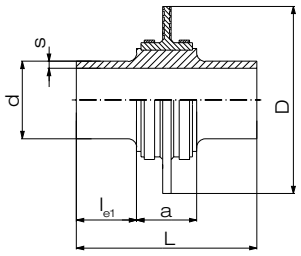
Montage
Bei der Montage werden die mitgelieferten Enddeckel auf der Schalung befestigt und das Wandmontage-Set wird auf die Enddeckel geschoben. Nach dem Betonieren und Ausschalen der Wand müssen die Rohre nur noch in die Muffen der Durchführung geschoben werden.

Mauerdurchführungen als Festpunkt / *Wall mounting as fixing point*

gedreht,
je nach Nennweite Dichtwirkung bis
100 m Wasserüberstand

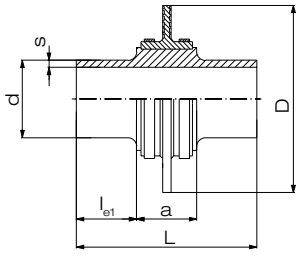
Artikelgruppe PE 100 25 969... PP-R 11 969...

SDR 11



d	s	D	l_{e1}	a	L	PE, PP Art.-Nr.	€/Stück
90	8,2	218	70	70	210	0090 11	617,05
110	10,0	233	70	70	210	0110 11	672,20
125	11,4	252	70	70	210	0125 11	738,20
140	12,7	272	70	70	210	0140 11	810,30
160	14,6	293	70	70	210	0160 11	909,45
180	16,4	318	70	70	210	0180 11	1.105,75
200	18,2	343	77	70	225	0200 11	1.143,50
225	20,5	373	77	70	225	0225 11	1.240,10
250	22,7	408	77	70	225	0250 11	1.350,30
280	25,4	435	77	77	230	0280 11	1.472,00
315	28,6	480	77	75	230	0315 11	1.711,50
355[1)]	32,2	530	95	75	265	0355 11	2.001,35
400[1)]	36,3	580	95	75	265	0400 11	2.638,60

SDR 17



d	s	D	l_{e1}	a	L	PE, PP	€/Stück
90	5,4	218	70	70	210	0090 17	598,45
110	6,6	233	70	70	210	0110 17	651,90
125	7,4	252	70	70	210	0125 17	716,10
140	8,3	272	70	70	210	0140 17	786,20
160	9,5	293	70	70	210	0160 17	882,80
180	10,7	318	70	70	210	0180 17	968,00
200	11,9	343	77	70	225	0200 17	1.109,05
225	13,4	373	77	70	225	0225 17	1.202,90
250	14,8	408	77	70	225	0250 17	1.309,75
280	16,6	435	77	77	230	0280 17	1.426,75
315	18,7	480	77	75	230	0315 17	1.659,60
355[1)]	21,1	530	95	75	265	0355 17	1.943,10
400[1)]	23,7	580	95	75	265	0400 17	2.558,80

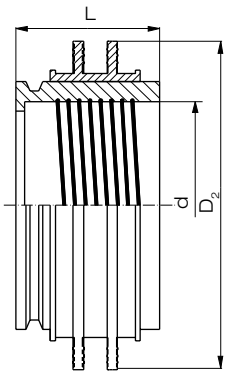
1) Dichtwirkung bis 50 m Wasserüberstand

Rabattgruppe
PE 13
PP 13

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

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

Artikelgruppe PE 100 25 178...



d	DN	D_2	L	VE[1)]	Art.-Nr.	€/Stück
160	150	297	135	6	1160 17	293,50
225	200	372	135	6	1225 17	383,10
280	250	445	135	4	1280 17	463,90
355	300	515	135	2	1355 17	586,40
450	400	573	135	2	1450 17	721,00
560	500	699	135	2	1560 17	871,05

1) VE = Verpackungseinheit

Rabattgruppe
PE 75

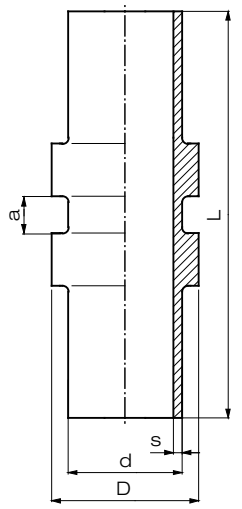
Rohrstücke für Festpunkte, kurz / *Pipe piece as fixing point, short spigot*

gedreht

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

PP-H auf Anfrage

SDR 11



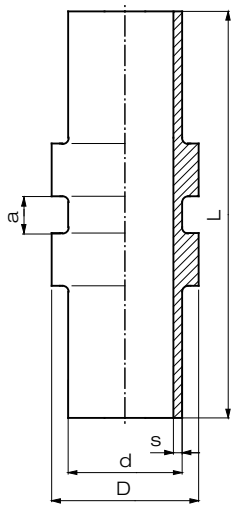
d	s	a	D	L[1]	Art.-Nr.	€/Stück
50	4,6	45	70	250	1050 11	279,30
63	5,8	45	83	250	1063 11	292,90
75	6,8	45	95	250	1075 11	322,15
90	8,2	45	110	250	1090 11	397,15
110	10,0	45	130	250	1110 11	424,20
125	11,4	45	145	250	1125 11	440,10
140	12,7	45	160	250	1140 11	499,00
160	14,6	45	180	250	1160 11	558,00
180	16,4	55	200	300	1180 11	633,10
200	18,2	55	220	300	1200 11	732,15
225	20,5	55	245	300	1225 11	801,60
250	22,7	55	270	300	1250 11	965,00
280	25,4	55	300	300	1280 11	1.099,00
315	28,6	65	335	350	1315 11	1.334,90
355	32,2	65	375	350	1355 11	1.559,55
400	36,3	65	420	350	1400 11	1.929,30
450	40,9	65	470	350	1450 11	2.357,55
500	45,4	65	520	350	1500 11	2.866,50

Rabattgruppe
PE 13
PP 13

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

PP-H auf Anfrage

SDR 17



d	s	a	D	L[1]	Art.-Nr.	€/Stück
50	2,9	45	70	250	1050 17	298,50
63	3,6	45	83	250	1063 17	304,80
75	4,3	45	95	250	1075 17	296,85
90	5,1	45	110	250	1090 17	365,80
110	6,3	45	130	250	1110 17	390,50
125	7,1	45	145	250	1125 17	404,85
140	8,0	45	160	250	1140 17	459,05
160	9,1	45	180	250	1160 17	513,85
180	10,2	55	200	300	1180 17	582,35
200	11,4	55	220	300	1200 17	673,60
225	12,8	55	245	300	1225 17	737,55
250	14,2	55	270	300	1250 17	888,15
280	15,9	55	300	300	1280 17	1.011,00
315	17,9	65	335	350	1315 17	1.228,20
355	20,1	65	375	350	1355 17	1.434,80
400	22,7	65	420	350	1400 17	1.774,85
450	25,5	65	470	350	1450 17	2.169,20
500	28,3	65	520	350	1500 17	2.637,10

1) andere Längen und Dimensionen auf Anfrage möglich

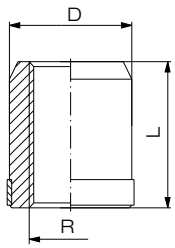
Rabattgruppe
PE 13
PP 13

Einschweißmuffen[2] / *Welded socket*

mit Edelstahlring, zum Einschweißen in
Hauptleitungen mit einem Durchmesser ≥ 3 D

Artikelgruppe PE 80 20 911... PP-R 11 911...

max. 6 bar bei 20°C



D	R	L	PE; PP Art.-Nr.	€/Stück
50	1/2“	60	5001 05	70,05
50	3/4“	60	5002 07	70,05
50	1“	60	5003 10	70,05
80	1 1/4“	60	8001 12	93,05
80	1 1/2“	60	8002 15	93,05
80[1]	1 3/4“	60	8003 17	93,05
80	2“	60	8004 20	93,05

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

Rabattgruppe
PE 18
PP 18

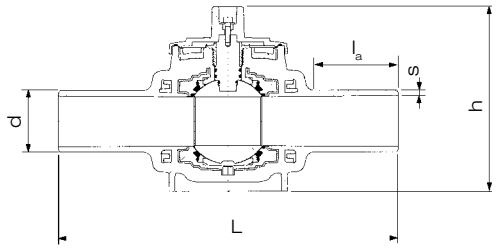
Kugelhähne ohne Getriebe (PVAW) /
Ball valve without gear box (PVAW)

formgespritzt, nach DIN EN 12201-4 und 1555-4,
mit langen Schweißenden, molchbar[1)].

Artikelgruppe PE 100-RC Gas 70 3330...

Artikelgruppe PE 100 Gas 45 3330...

SDR 11



d	s	L	l_a	h	Art.-Nr.	€/Stück
32	3,0	285	75	150	032 11	260,20
63	5,8	410	112	225	063 11	439,60
90	8,2	521	135	275	090 11	689,60
110	10,0	595	150	312	110 11	827,40
125[1)]	11,4	700	206	310	125 11	851,10

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

Rabattgruppe 30

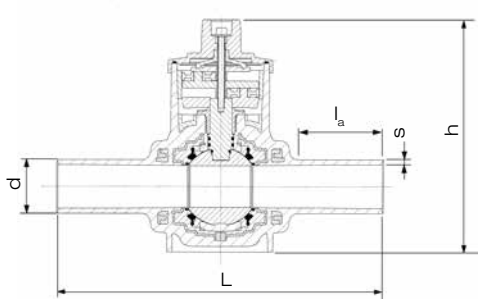
Kugelhähne mit Getriebe (PVAW-G) /
Ball valve with gear box (PVAW-G)

formgespritzt, nach DIN EN 12201-4 und 1555-4,
mit langen Schweißenden, molchbar[1)].

Artikelgruppe PE 100-RC Gas 70 3335...

Artikelgruppe PE 100 Gas 45 3335...

SDR 11



d	s	L	la	h	Art.-Nr.	€/Stück
160	14,6	847	225	498	160 11	2.292,90
180	16,4	883	212	540	180 11	2.568,65
225	20,5	1066	250	611	225 11	3.742,55

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 Medienkennzeichung sowie zur Angabe der Betätigungsrichtung und Umdrehungszahl zum kompletten Öffnen/Schließen (Abb.: mitte), Hülsrohrdichtung (Abb.: rechts) und Splint.

Rabattgruppe 30