



INNOVATIVE **PRODUKTE** FÜR DEN **ROHRLEITUNGSBAU**

PREISLISTE 2026



GERMAN QUALITY
DIN EN ISO 9001:2015 CERTIFIED

Inhalt

	Produkte	Produkt-Info	Produkt-/Rabattgruppe	Seite
	Pressio-Rings Ringraumdichtungen		200	6 - 10
	Pressio-Rings Individual auch mit KTW/W270		200	11 - 12
	Pressio Universal mit Zwiebelringtechnik Pressio 4 cables	 	200	13 14 - 16
	Pressio-Rings BlackLine Ringraumdichtungen		210	17
	Pressio Universal BlackLine Dichtungen mit Zwiebelringtechnik		210	18
	Pressio-Elements Ringraumdichtungen		100	19 - 23
	Pressio Ringraumdichtungen und Mauerhülsen mit Fest-Losflansch		250	24 - 26
	Aqua Camstopper Rohrverschlussstopfen		375	27
	Aqua Stopper Rohrverschlussstopfen		375	28
	Mauerhülsen Faserzement		400	29 - 30
	Kunststoffmauerhülsen/Schachtfutter PVC		410	31
	Epoxidharz, 1K Beto-coat / Mauerhülsen Stahl		400 / 420	32
	Konische Dichtstopfen		410	33
	STOPAQ 2100 Aquastop Abdichtmasse		225	33
	Compenseal / KMR Abdichtmanschetten		850 / 800	34 - 35
	Fernwärme-Bodeneinführungen		275	36
	Mauerkragen		300	37
	Schachteinführung Typ P-MC		330	38
	Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG, RSG-TW-K, RSG-G-K und RSG für ANSI Flansche Gummi Flanschdichtungen Typ RFG		425 bis einschl. DN 300 450 ab DN 350	39 - 43
	Gummi-Stahl Flanschdichtungen winkelverstellbar Typ RSG-TW-V		450	44

Inhalt

	Produkte	Produkt-Info	Produkt-/Rabattgruppe	Seite
	Combi-Seal Flanschisolationen/-dichtungen Wasser Typ TW, Gas Typ G und für Dampf Typ G200		475	45 - 48
	Schaubenisolierkit für Combi-Seal-TW und -G Flanschisolationenzubehör		480	49 - 50
	Schrumpfprodukte Fernwärme		550	51 - 52
	Butylbänder Labyrinthdichtungen		560 350	53
	Schrumpfprodukte Korrosionsschutz		500	54 - 59
	Korrosionsschutzbänder		600	60 - 61
	STOPAQ Korrosionsschutz und Füllmassen		600	62
	Fibercoat Ultra/Rohrschutzvlies/Pipecoat Plus		650	63
	Gleitkufen - System raci - schraublos		700	64 - 69
	Gleitkufen - Schraubverbindung		710	70 - 71
	Endmanschetten Typ AKT/AWM, AST, AKG/AKO		750	72 - 81
	Endmanschetten Typ ASTM		800	82 - 84
	Trassenwarn- und Ortungsbänder		900	85
	Signal-Caps		970	85
	Molche		950	86
	Kabelschutzrohr Telekommunikations-Schraubfitting		890	87
	Werkzeuge – Anfaser für Kunststoffrohre, Shore D Messgerät, Rohr-Putzgurt, Uni-Key-Adapter		960	88
	Magnet-Kappenhammer und Hebegeräte		960	89
	Rohrlagerung		880	90 - 92
	Allgemeine Lieferbedingungen			93

Allgemeine Informationen

Mindestbestellwert:	100,00 € netto Warenwert
Handlingspauschale bei Bestellung unter 100€ netto Warenwert:	25,00 €
Frachtfrei (nur innerhalb Deutschlands):	ab 800,00 € netto Warenwert
Lieferbedingung Gummi-Stahl-Flanschdichtungen Typ RSG ab einschl. DN 1200:	ab Werk
Lieferbedingungen Kunststoffmuerhülsen ≥ Länge 2000 mm:	ab Werk
Express-Lieferungen:	ab Werk
Standardpaketversand (innerhalb Deutschland):	16,50 €/Sendung
Standardpalettenversand (innerhalb Deutschland):	60,00 €/Sendung
Expresspalettenversand (innerhalb Deutschland):	80,00 €/Sendung
Zuschlag für Gefahrgutversand (LQ):	10,00 €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Warenrücknahme:

- Die Ware muss sauber und im wiederverkaufsfähigen Zustand sein
- Retouren werden nur nach vorheriger Anmeldung / Bestätigung durch 4 pipes akzeptiert
- Retouren werden nur mit beiliegendem 4 pipes Retourenschein bearbeitet
- Sonderanfertigungen und konfektionierte Ware sind generell von einer Rücknahme bzw. Umtausch ausgeschlossen

Mit dieser Preisliste verlieren alle früheren ihre Gültigkeit.

Navigation durch diese aktive PDF-Datei

- Mit einem Klick auf die Produktzeile im Inhaltsverzeichnis gelangen Sie bequem zum gewünschten Produkt in dieser Preisliste
- Mit einem Klick auf den Button Produkt-Info gelangen Sie bequem zur jeweiligen Produktinformation auf unserer Webseite

Inhalt

Produkte	Produkt-Info	Produkt-/Rabattgruppe	Seite
Gleitkufen 4 pipes - System 100 - schraublos		200	8 - 11
Gleitkufen 4 pipes - Schraubverbindung		210	12 - 13
Endmanschetten Typ AKD/MW, AD, AKG/MKD 4 pipes		250	14 - 22
Endmanschetten Typ AGTM 4 pipes		300	23 - 25
Schrumpfsysteme, Schrumpfsysteme Fernwärme 4 pipes, Korrosionsschutz und Zubehör		500	27 - 32
Korrosionsschutzkleber 4 pipes		600	33 - 36
Fibercast UltraRohrstützen/Ringset Plus 4 pipes		650	37
Pressio® Rings Ringraumdichtungen 4 pipes		200	38 - 41
Pressio® Rings BlackLine 4 pipes		210	42
Ringraumdichtungen 4 pipes, Pressio® Individual auch mit KTW/VWZG		200	43 - 44
Ringraumdichtungen Pressio® Universal mit Zweifelschicht, Ringraumdichtungen Pressio® 4 cable®		200	45 - 48
Pressio® Universal BlackLine Dichtungen mit Zweifelschicht		210	49

Pressio®-Rings Ringraumdichtungen 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 200

Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser		Standard	Geteilt	Fernwärme	
Kombi- Anf. ID-Füllstern	Modulare AD in mm	VIA Druckguss, Schrauben V2A, Durchm 1 + 40 mm EPDM	VIA Druckguss, Anschlüsse, Schrauben V2A, Durchm 1 + 40 mm EPDM	VIA Druckguss, Schrauben V2A, Durchm 2 + 40 mm EPDM	
mm	mm	Art.-Nr.	je Stück	je Stück	
50	8	10506	22,30 €	20500	26,65 €
70	10	10508	23,75 €	20505	29,30 €
70	24	10508	33,75 €	20506	39,30 €
70	32	10507	33,75 €	20507	39,30 €
80	20	10508	29,30 €	20510	44,70 €
80	26	10508	39,30 €	20511	44,70 €
80	32	10510	39,30 €	20511	44,70 €
80	40	10511	39,30 €	20513	44,70 €
100	16	10515	56,10 €	20515	67,15 €
100	20	10518	56,10 €	20518	67,15 €
100	25	10517	56,10 €	20517	67,15 €
100	32	10518	56,10 €	20518	67,15 €
100	36	10519	56,10 €	20519	67,15 €
100	42	10519	56,10 €	-	-
100	46	10520	56,10 €	20520	67,15 €
100	55	10521	56,10 €	20521	67,15 €
125	30	10523	78,15 €	20523	89,35 €
125	35	10524	78,15 €	20524	89,35 €

- Mit einem Klick auf den Schriftzug „zurück zum Inhalt“ (auf jeder Seite rechts unten) springen Sie zum Inhaltsverzeichnis

187-191**	88	103	01564	152,70 €	01664	173,00 €	10764	266,05 €
187-191**	108	115	01565	152,70 €	01665	173,00 €	10765	266,05 €
187-191**	119	128	01566	152,70 €	01666	173,00 €	10766	266,05 €
187-191**	135	144	01567	152,70 €	01667	173,00 €	10767	266,05 €
200	88	103	10540	152,70 €	10640	173,00 €	10709	266,05 €
200	108	115	10541	152,70 €	10641	173,00 €	10710	266,05 €
200	116	126	10542	152,70 €	10642	173,00 €	10713	266,05 €
200	119	128	10543	152,70 €	10643	173,00 €	10711	266,05 €
200	125	135	10547	152,70 €	10647	173,00 €	10760	266,05 €
200	132	141	10544	152,70 €	10644	173,00 €	*	
200	135	144	10545	152,70 €	10645	173,00 €	10712	266,05 €
200	140	150	10548	152,70 €	*		10761	266,05 €
200	150	160	10546	152,70 €	10646	173,00 €	10714	266,05 €
250	135	144	10550	213,75 €	10650	234,05 €	10715	347,40 €
250	140	149	10551	213,75 €	10651	234,05 €	10716	347,40 €
250	150	159	10552	213,75 €	10652	234,05 €	10717	347,40 €
250	156	165	10553	213,75 €	10653	234,05 €	10718	347,40 €
250	165	175	10554	213,75 €	10654	234,05 €	10721	347,40 €
250	174	181	10555	213,75 €	10655	234,05 €	10719	347,40 €
250	178	187	10556	213,75 €	10656	234,05 €	10720	347,40 €
250	197	202	10557	213,75 €	10657	234,05 €	10722	347,40 €
250	204	210	10558	213,75 €	10658	234,05 €	10723	347,40 €

*Auf Anfrage erhältlich: spezielle Pressio®-Rings Individual Sonderanfertigungen bis DN 3000
**passend für K02000/K0-Rohr DN200

© 4pipes GmbH 2026

zurück zum Inhalt

Produkt-/Rabattgruppe 200



Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser			Standard		Geteilt		Fernwärme	
								
Kernbohrung bzw. DI Futterrohr	Mediumrohr DA in mm		V2A Druckplatten Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM		V2A Druckplatten, geteilte Ausführung, Schrauben V2A, Gummi 1 × 40 mm EPDM		V2A Druckplatten Schrauben V2A Gummi 2 × 40 mm EPDM	
mm	von	bis	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
50	6	12	10500	33,30 €	10600	36,65 €	-	
70	10	22	10505	33,75 €	10605	39,30 €	-	
70	24	32	10506	33,75 €	10606	39,30 €	*	
70	32	41	10507	33,75 €	10607	39,30 €	*	
80	20	28	10510	39,30 €	10610	46,70 €	*	
80	28	32	10514	39,30 €	10614	46,70 €	*	
80	32	40	10511	39,30 €	10611	46,70 €	*	
80	40	50	10512	39,30 €	10612	46,70 €	-	
100	15	22	10515	56,10 €	10615	67,15 €	-	
100	20	28	10516	56,10 €	10616	67,15 €	*	
100	25	32	10517	56,10 €	10617	67,15 €	*	
100	32	40	10518	56,10 €	10618	67,15 €	*	
100	36	44	10519	56,10 €	10619	67,15 €	*	
100	41	51	10489	56,10 €	-	-	*	
100	46	56	10520	56,10 €	10620	67,15 €	*	
100	55	65	10521	56,10 €	10621	67,15 €	*	
125	35	40	10523	78,15 €	10623	89,35 €	-	
125	45	50	10524	78,15 €	10624	89,35 €	-	
125	55	64	10525	78,15 €	10625	89,35 €	10702	180,30 €
125	61	70	10526	78,15 €	10626	89,35 €	10700	180,30 €
125	70	78	10527	78,15 €	10627	89,35 €	10701	180,30 €
150	35	40	10529	111,25 €	10629	128,00 €	-	
150	46	54	10530	111,25 €	10630	128,00 €	10703	222,40 €
150	56	66	10531	111,25 €	10631	128,00 €	10704	222,40 €
150	69	78	10532	111,25 €	10632	128,00 €	10705	222,40 €
150	79	91	10533	111,25 €	10633	128,00 €	10708	222,40 €
150	85	94	10534	111,25 €	10634	128,00 €	10706	222,40 €
150	90	97	10536	111,25 €	10636	128,00 €	10745	222,40 €
150	98	110	10535	111,25 €	10635	128,00 €	10707	222,40 €
150	110	114,3	10537	111,25 €	10637	128,00 €	10762	222,40 €
187-191**	69	78	01563	152,70 €	01663	173,00 €	10763	266,05 €
187-191**	88	103	01564	152,70 €	01664	173,00 €	10764	266,05 €
187-191**	108	115	01565	152,70 €	01665	173,00 €	10765	266,05 €
187-191**	119	128	01566	152,70 €	01666	173,00 €	10766	266,05 €
187-191**	135	144	01567	152,70 €	01667	173,00 €	10767	266,05 €
200	88	103	10540	152,70 €	10640	173,00 €	10709	266,05 €
200	108	115	10541	152,70 €	10641	173,00 €	10710	266,05 €
200	116	126	10542	152,70 €	10642	173,00 €	10713	266,05 €
200	119	128	10543	152,70 €	10643	173,00 €	10711	266,05 €
200	125	135	10547	152,70 €	10647	173,00 €	10760	266,05 €
200	132	141	10544	152,70 €	10644	173,00 €	*	
200	135	144	10545	152,70 €	10645	173,00 €	10712	266,05 €
200	140	150	10548	152,70 €	*		10761	266,05 €
200	150	160	10546	152,70 €	10646	173,00 €	10714	266,05 €
250	135	144	10550	213,75 €	10650	234,05 €	10715	347,40 €
250	140	149	10551	213,75 €	10651	234,05 €	10716	347,40 €
250	150	159	10552	213,75 €	10652	234,05 €	10717	347,40 €
250	156	165	10553	213,75 €	10653	234,05 €	10718	347,40 €
250	165	175	10554	213,75 €	10654	234,05 €	10721	347,40 €
250	174	181	10555	213,75 €	10655	234,05 €	10719	347,40 €
250	178	187	10556	213,75 €	10656	234,05 €	10720	347,40 €
250	197	202	10557	213,75 €	10657	234,05 €	10722	347,40 €
250	204	210	10558	213,75 €	10658	234,05 €	10723	347,40 €

*Auf Anfrage erhältlich, sowie Pressio-Rings Individual Sonderanfertigungen bis DN 3000

**passend für KG2000/KG-Rohr DN200

Produkt-/Rabattgruppe 200



Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser			Standard		Geteilt		Fernwärme	
								
Kernbohrung bzw. DI Futterrohr	Mediumrohr DA in mm		V2A Druckplatten Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM		V2A Druckplatten, geteilte Ausführung, Schrauben V2A, Gummi 1 × 40 mm EPDM		V2A Druckplatten Schrauben V2A Gummi 2 × 40 mm EPDM	
mm	von	bis	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
300	178	187	10565	281,90 €	10665	325,55 €	10725	453,45 €
300	193	204	10566	281,90 €	10666	325,55 €	10726	453,45 €
300	198	207	10567	281,90 €	10667	325,55 €	10727	453,45 €
300	218	226	10568	281,90 €	10668	325,55 €	10728	453,45 €
300	224	233	10564	281,90 €	10664	325,55 €	10724	453,45 €
300	242	251	10569	281,90 €	10669	325,55 €	10729	453,45 €
350	224	233	10570	335,80 €	10670	385,05 €	10730	558,00 €
350	233	243	10574	335,80 €	10674	385,05 €	10759	558,00 €
350	249	258	10571	335,80 €	10671	385,05 €	10731	558,00 €
350	270	282	10572	335,80 €	10672	385,05 €	10732	558,00 €
350	279	288	10573	335,80 €	10673	385,05 €	10733	558,00 €
400	270	280	10575	454,90 €	10675	526,10 €	10734	701,85 €
400	279	288	10576	454,90 €	10676	526,10 €	10735	701,85 €
400	304	313	10577	454,90 €	10677	526,10 €	10736	701,85 €
400	314	323	10578	454,90 €	10678	526,10 €	10737	701,85 €
400	320	330	10579	454,90 €	10679	526,10 €	10738	701,85 €
500	354	364	01582	719,25 €	01682	826,85 €	10750	1.078,90 €
500	392	402	01583	719,25 €	01683	826,85 €	10752	1.078,90 €
500	400	412	01584	719,25 €	01684	826,85 €	10751	1.078,90 €
500	421	431	01585	719,25 €	01685	826,85 €	*	
600	450	464	01588	860,20 €	01688	989,25 €	10755	1.293,15 €
600	494	504	01589	860,20 €	01689	989,25 €	*	
600	500	515	01590	860,20 €	01690	989,25 €	10756	1.293,15 €
600	524	534	01591	860,20 €	01691	989,25 €	*	

*Auf Anfrage erhältlich, sowie Pressio-Rings Individual Sonderanfertigungen bis DN 3000

Produkt-/Rabattgruppe 200



Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser			V4A		Trinkwasser		Blind	
								
Kernbohrung bzw. DI Futterrohr	Mediumrohr DA in mm		V4A Druckplatten Schrauben V4A Gummi 1 × 40 mm EPDM		V2A Druckplatten Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM mit KTW/W270		Blindverschluss V2A Druckplatten Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM	
mm	von	bis	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
50	6	12	10300	40,00 €	10800	83,75 €	10585	33,30 €
70	10	22	10305	40,45 €	10805	85,80 €	10586	33,75 €
70	24	32	10306	40,45 €	10806	85,80 €		
70	32	41	10307	40,45 €	10807	85,80 €		
80	20	28	10310	47,20 €	10810	151,25 €	10587	39,30 €
80	32	40	10311	47,20 €	10811	151,25 €		
100	15	22	10315	67,30 €	10815	158,50 €	10596	56,10 €
100	20	28	10316	67,30 €	10816	158,50 €		
100	25	32	10317	67,30 €	10817	158,50 €		
100	32	40	10318	67,30 €	10818	158,50 €		
100	36	44	10319	67,30 €	10819	158,50 €		
100	46	56	10320	67,30 €	10820	158,50 €		
100	55	65	10321	67,30 €	10821	158,50 €	10597	78,15 €
125	55	64	10325	93,75 €	10825	199,95 €		
125	61	70	10326	93,75 €	10826	199,95 €		
125	70	78	10327	93,75 €	10827	199,95 €	10598	111,25 €
150	46	54	10330	133,50 €	10830	225,35 €		
150	56	66	10331	133,50 €	10831	225,35 €		
150	69	78	10332	133,50 €	10832	225,35 €		
150	79	91	10333	133,50 €	10833	225,35 €		
150	85	94	10334	133,50 €	10834	225,35 €		
150	98	110	10335	133,50 €	10835	225,35 €	10591	152,70 €
200	88	103	10340	183,15 €	10840	324,90 €		
200	108	115	10341	183,15 €	10841	324,90 €		
200	116	126	10342	183,15 €	10842	324,90 €		
200	119	128	10343	183,15 €	10843	324,90 €		
200	132	141	10344	183,15 €	10844	324,90 €		
200	135	144	10345	183,15 €	10845	324,90 €	10592	463,90 €
200	150	160	10346	183,15 €	10846	324,90 €		
250	135	144	10350	256,40 €	10850	435,95 €		
250	140	149	10351	256,40 €	10851	435,95 €		
250	150	159	10352	256,40 €	10852	435,95 €		
250	156	165	10353	256,40 €	10853	435,95 €		
250	165	175	10354	256,40 €	10854	435,95 €		
250	174	181	10355	256,40 €	10855	435,95 €		
250	178	187	10356	256,40 €	10856	435,95 €		
250	197	202	10357	256,40 €	10857	435,95 €		
250	204	210	10358	256,40 €	10858	435,95 €		

Pressio Individual Sonderanfertigungen bis DN 3000 auf Anfrage
 Geteilte Pressio Dichtungen in den Gummiquitäten: NBR und KTW/W270 auf Anfrage

Achtung, KTW/W270 Pressio-Rings sind keine Lagerware, bitte Lieferzeiten beachten

Produkt-/Rabattgruppe 200



Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser			V4A		Trinkwasser		Blind	
								
Kernbohrung bzw. DI Futterrohr	Mediumrohr DA in mm		V4A-Druckplatten Schrauben V4A Gummi 1 × 40 mm EPDM		V2A-Druckplatten Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM mit KTW/W270		Blindverschluss V2A-Druckplatten Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM	
mm	von	bis	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
300	178	187	10365	338,40 €	10865	607,45 €	10593	678,95 €
300	193	204	10366	338,40 €	10866	607,45 €		
300	198	207	10367	338,40 €	10867	607,45 €		
300	218	226	10368	338,40 €	10868	607,45 €		
350	224	233	10370	402,85 €	10870	733,80 €	10594	825,45 €
350	249	258	10371	402,85 €	10871	733,80 €		
350	270	282	10372	402,85 €	10872	733,80 €		
400	270	280	10375	545,90 €	10875	919,85 €	10595	978,05 €
400	279	288	10376	545,90 €	10876	919,85 €		
400	304	313	10377	545,90 €	10877	919,85 €		
400	314	323	10378	545,90 €	10878	919,85 €		
400	320	330	10379	545,90 €	10879	919,85 €		
500	354	364	01382	863,10 €	10882	1.336,80 €	*	
500	392	402	01383	863,10 €	10883	1.336,80 €		
500	400	412	01384	863,10 €	10884	1.336,80 €		
500	421	431	01385	863,10 €	10885	1.336,80 €		
600	450	464	01388	1.032,30 €	10888	1.816,25 €	*	
600	494	504	01389	1.032,30 €	10889	1.816,25 €		
600	500	515	01390	1.032,30 €	10890	1.816,25 €		
600	524	534	01391	1.032,30 €	10891	1.816,25 €		

*Auf Anfrage erhältlich / Pressio Individual Sonderanfertigungen bis DN 3000 auf Anfrage
Geteilte Pressio Dichtungen in den Gummiquitäten: NBR und KTW/W270 auf Anfrage

Achtung, KTW/W270 Pressio-Rings sind keine Lagerware, bitte Lieferzeiten beachten

Produkt-/Rabattgruppe 200



* inkl. Blindstopfen			Pressio-Rings mit 2× 6-16 mm* Bohrung Gummibreite 1 x 40 mm EPDM		Pressio-Rings mit 2× 6-16 mm* Bohrung Gummibreite 2 × 40 mm EPDM	
						
KB	Mediumrohr					
mm	von	bis	Art-Nr.	je Stück	Art-Nr.	je Stück
150	69	78	01500	128,00 €	01700	255,85 €
150	85	94	01501	128,00 €	01701	255,85 €
200	108	115	01502	173,00 €	01702	305,90 €
200	119	128	01503	173,00 €	01703	305,90 €
200	135	144	01504	173,00 €	01704	305,90 €
250	156	165	01505	234,05 €	01705	399,35 €
250	178	187	01506	234,05 €	01706	399,35 €
300	193	204	01507	325,55 €	01707	521,50 €
300	224	233	01508	325,55 €	01708	521,50 €

* inkl. Blindstopfen			Pressio-Rings mit 4 × 6-16 mm* Bohrung Gummibreite 1 × 40 mm EPDM		Pressio-Rings mit 4 × 6-16 mm* Bohrung Gummibreite 2 × 40 mm EPDM	
KB	Mediumrohr					
mm	von	bis	Art-Nr.	je Stück	Art-Nr.	je Stück
150	69	78	01540	159,95 €	01740	319,80 €
150	85	94	01541	159,95 €	01741	319,80 €
200	108	115	01542	216,25 €	01742	382,40 €
200	119	128	01543	216,25 €	01743	382,40 €
200	135	144	01544	216,25 €	01744	382,40 €
250	156	165	01545	292,55 €	01745	497,20 €
250	178	187	01546	292,55 €	01746	497,20 €
300	193	204	01547	406,90 €	01747	651,75 €
300	224	233	01548	406,90 €	01748	651,75 €

Produkt-/Rabattgruppe 400

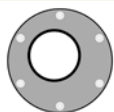
Trinkwasser KTW/W270		Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	je Stück
		Epoxydharz für Beschichtung von Kernbohrungen, 2 Komponenten KTW	1,0 kg Gebinde	13099*	89,95 €
		1K Beto-coat für Beschichtung von Kernbohrungen	750 ml	13096*	56,25 €

*Bei diesem Artikel berechnen wir zzgl. zu den Frachtkosten eine Gefahrgutzulage



Produkt-/Rabattgruppe 200

Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser



**Materialien: Gummi 1 × 40 mm EPDM,
Druckplatten geschlossen aus Edelstahl V2A.
Ab KB 800 mm: Gummi 2 × 40 mm EPDM**

Kernbohrung bzw. Mauerhülse	Mediumrohr 0 - 65 mm	Mediumrohr 0 - 115 mm	Mediumrohr 0 - 160 mm	Mediumrohr 0 - 210 mm	Mediumrohr 0 - 250 mm
- 100 mm	225,90 €				
101 - 150 mm		273,40 €			
151 - 200 mm			331,20 €		
201 - 250 mm				463,90 €	
251 - 300 mm					678,95 €

Bis KB 100 mm: Mindeststringraum 17,5 mm

AB KB 101mm bis 300 mm: Mindeststringraum 22 mm

Bei kleineren Ringräumen: Machbarkeit und Preise auf Anfrage

	0 - 324 mm	325 - 374 mm	375 - 424 mm	425 - 524 mm	525 - 624 mm	625 - 724 mm
350 mm	825,45 €					
400 mm	978,05 €					
450 mm	1.142,80 €	1.174,75 €				
500 mm	1.338,10 €	1.342,60 €	1.145,85 €			
550 mm	1.619,95 €	1.541,00 €	1.382,65 €			
600 mm	1.908,00 €	1.565,35 €	1.443,80 €	1.332,95 €		
650 mm	2.120,70 €	1.858,25 €	1.785,00 €	1.543,95 €		
700 mm		2.228,10 €	2.087,80 €	2.004,35 €	1.874,50 €	
750 mm			2.304,55 €	2.133,05 €	1.999,35 €	
800 mm					3.208,55 €	2.776,65 €

Preise für geschlossene Type **mit einer Öffnung!** Andere Größen auf Anfrage.

Aufschläge für Pressio-Rings Individual Sonderdichtungen

		Jede weitere Bohrung	36,10 €
		Geteilte Ausführung	Grundpreis +10 %
		V4A Druckplatten	Grundpreis V2A +25 %
		Blinddichtung bis KB 650	siehe kleinste angegebene Medienrohrgröße
		Blinddichtung größer KB 650	auf Anfrage
		Großflansch 20 mm umlaufend größer als KB	Grundpreis +5%
		Ausführung für KMR-Rohr, 2×40 mm EPDM bis einschl. KB 750 mm	Grundpreis +50%
		Klebeflansch 50 mm umlaufend größer als KB	Grundpreis +20%
	NBR	Pressio-Rings Individual mit NBR Gummi	Grundpreis +5%

Andere Werkstoffe (Viton, Silikon, etc.) auf Anfrage

Produkt-/Rabattgruppe 200



Trinkwasser Individual					
	Materialien: Gummi 1 × 40 mm EPDM*, Druckplatten geschlossen aus Edelstahl V2A. Ab KB 800 mm: Gummi 2 × 40 mm EPDM				
	Kernbohrung bzw. Mauerhülse	Mediumrohr 0 - 65 mm	Mediumrohr 0 - 115 mm	Mediumrohr 0 - 160 mm	Mediumrohr 0 - 210 mm
	- 100 mm	263,30 €			
	101 - 150 mm		359,05 €		
	151 - 200 mm			495,60 €	
	201 - 250 mm				649,40 €
	251 - 300 mm				871,55 €

Bis KB 100mm: Mindeststringraum 17,5 mm, ab KB 101 mm bis 300 mm: Mindeststringraum 22 mm

Bei kleineren Ringräumen: Machbarkeit und Preise auf Anfrage

*nach DVGW W270, Elastomerleitlinie des UBA/KTW - BWGL Konformitätsbestätigung

	0 - 324 mm	325 - 374 mm	375 - 424 mm	425 - 524 mm	525 - 624 mm	625 - 724 mm
350 mm	1.242,10 €					
400 mm	1.404,80 €					
450 mm	1.659,40 €	1.789,45 €				
500 mm	2.058,10 €	1.810,45 €	1.707,15 €			
550 mm	2.442,15 €	2.030,25 €	2.047,75 €			
600 mm	2.895,80 €	2.482,20 €	2.319,20 €	2.331,00 €		
650 mm	3.361,90 €	2.874,55 €	2.720,70 €	2.759,50 €		
700 mm		3.375,70 €	3.239,40 €	3.268,65 €	2.708,20 €	
750 mm			3.583,80 €	3.766,25 €	3.609,35 €	
800 mm					5.862,90 €	5.485,05 €

Preise für geschlossene Type **mit einer Öffnung!** Andere Größen auf Anfrage.

Expressfertigung auf Anfrage.

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

	Beschreibung	Artikel-Nr.	je Stück
	Einschubsicherung für 4 pipes Pressio Ringraumdichtungen bis DN 200	11030	5,30 €
	Ausdrücksicherung Edelstahl V2A 3er Set inkl. Schrauben und Dübel für Dichtungen bis KB 200 mm	11031	162,90 €
	Ausdrücksicherung Edelstahl V2A 3er Set inkl. Schrauben und Dübel für Dichtungen bis KB 800 mm Ab KB 600 mm sind mindestens 2 Sets zu verbauen	11032	197,80 €

Produkt-/Rabattgruppe 560

	Beschreibung	Artikel-Nr.	je Stück
	Butyl Rundschnur 8 mm x 8 mm	16190	27,40 €

Produkt-/Rabattgruppe 200



		Ø Kernbohrung mm	Mediumrohr DA in mm	VPE	Artikel-Nr.	je Stück
	geschlossen	100	von 18 bis 65 mm	30	10490	60,10 €
	geschlossen mit Großflansch	100	von 18 bis 65 mm	30	10488	75,90 €
	geteilt klappbar	100	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	30	10499	66,85 €
	geschlossen	150	32, 40, 50, 63, 76, 90, 110 mm	10	10495	138,50 €
	geschlossen	200	110, 125, 140, 160 mm	5	10493	212,65 €
	geschlossen	250	160, 180, 200 mm Reduktionsringe inkl. Blindstopfen		10496	307,80 €
	geschlossen	300	200, 225, 250 mm Reduktionsringe inkl. Blindstopfen		10497	352,80 €

Ringraumdichtungen Pressio 4 cables

Produkt-/Rabattgruppe 200



Pressio 4 cables UNIVERSAL	Ø Kernbohrung mm	Mögliche Kabel-Ø	Artikel-Nr.	je Stück
 geschlossen	50	mit Einsatz: 2× 6-10 mm ohne Einsatz: 2× 10-16 mm inkl. Blindstopfen	11011	71,00 €
 geschlossen	100	18 bis 65 mm Zwiebelringtechnik (5 mm je Lamelle) inkl. Blindstopfen	10490	60,10 €
 geteilt	100	18-20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Zwiebelringtechnik inkl. Blindstopfen	10499	66,85 €
 geteilt	100	4× 6-30 mm Zwiebelringtechnik inkl. Blindstopfen 	11020	112,60 €
 geteilt	100	4× 6-30 mm Zwiebelringtechnik inkl. Blindstopfen 	11024	112,60 €
 geteilt	100	2× 6-32 mm 2× 6-26 mm Zwiebelringtechnik inkl. Blindstopfen	11021	112,60 €
 geschlossen	100	mit Einsatz: 2× 6-10 mm ohne Einsatz: 2× 10-16 mm 25-50 mm Zwiebelringeinsatz inkl. Blindstopfen	11014	107,40 €
 geschlossen	150	32, 40, 50, 63, 76, 90, 110 mm Zwiebelringtechnik inkl. Blindstopfen	10495	138,50 €
 geschlossen	150	3× 25-50 mm Zwiebelringeinsätze inkl. Blindstopfen	11025	232,75 €
 geteilt	150	3× 25-50 mm Zwiebelringeinsätze inkl. Blindstopfen	11026	282,30 €
 geteilt	150	7× 5-32 mm Zwiebelringeinsätze inkl. Blindstopfen	11027	283,80 €
 geschlossen	200	110, 125, 140, 160 mm Zwiebelringtechnik inkl. Blindstopfen	10493	212,65 €
 geteilt	200	3× 25-50 mm 4× 5-32 mm Zwiebelringeinsätze inkl. Blindstopfen	11028	367,35 €

Ringraumdichtungen Pressio 4 cables

Produkt-/Rabattgruppe 200



Pressio 4 cables FIXED	Ø Kernbohrung mm	Mögliche Kabel-Ø	Artikel-Nr.	je Stück
 geteilt	50	2× 10-16 mm ohne Blindstopfen	11012	82,85 €
 geschlossen oder geteilt	100	8, 2× 10, 12, 14, 16 und 18 mm inkl. Blindstopfen	11010	126,15 €
 geschlossen	100	32 mm und 2× 7 mm inkl. Blindstopfen	11013	112,60 €
 geteilt	100	2× 40 mm und 2× 32 mm ohne Blindstopfen *passende Einsätze 40 mm auf 32 mm optional erhältlich	11017	112,60 €
 geteilt	103,2 - 103,6 KG und KG 2000 Rohr DN 100	2× 40 mm und 2× 32 mm ohne Blindstopfen *passende Einsätze 40 mm auf 32 mm optional erhältlich	11018	112,60 €
	Pressio-Reduction Einsatz 40 mm auf 32 mm *passend für Pressio-Dichtungen mit DI 40 mm		08120	4,30 €
 geschlossen	150	3 × 50	11080	144,15 €
 geteilt	150	3 × 50	11081	189,60 €



**Pressio Extensions Gummierweiterungen für Pressio Standard
nicht teilbar**

Pressio Standard KB	Erweiterung auf:	Bezeichnung	Art.-Nr.	je Stück
50 mm	60 mm	Pressio Extension 50 mm auf 60 mm	08015	4,75 €
70 mm	75 - 79 mm	Pressio Extension 70 mm auf 75-79 mm	08020	4,75 €
80 mm	85 mm	Pressio Extension 80 mm auf 85 mm	08000	5,00 €
80 mm	90 mm	Pressio Extension 80 mm auf 90 mm	08001	5,00 €
80 mm	93 mm	Pressio Extension 80 mm auf 93 mm	08002	5,00 €
100 mm	103,6 mm	Pressio Extension 100 mm auf 103,6 mm	08010	6,35 €
100 mm	110 mm	Pressio Extension 100 mm auf 110 mm	08011	6,35 €
100 mm	118 - 120 mm	Pressio Extension 100 mm auf 118-120 mm	08012	6,35 €
100 mm	125 mm	Pressio Extension 100 mm auf 125 mm	08013	8,80 €
150 mm	158 - 160 mm	Pressio Extension 150 mm auf 158-160 mm	08030	13,70 €

Ringraumdichtungen Pressio 4 cables

Produkt-/Rabattgruppe 200



Pressio 4 cables CUSTOM	Ø Kernbohrung mm	DI Druckplatte	Mögliche Kabel-Ø	Artikel-Nr.	je Stück
Diese Dichtungen werden auftragsbezogen gebohrt. Bitte bei Bestellung genaue Anzahl und Durchmesser der Kabel angeben.  Beispiel: Pressio 4 cables KB 100 mm, ohne Bohrung	50	22 mm	Kabel-Ø von 2-19 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen oder geteilt	11000	88,90 €
	70	43 mm	Kabel-Ø von 2-40 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen oder geteilt	11005	103,50 €
	80	43 mm	Kabel-Ø von 2-40 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen oder geteilt	11001	114,90 €
	100	66 mm	Kabel-Ø von 2-50 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen oder geteilt	11002	122,60 €
	125	82 mm	Kabel-Ø von 2-63 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen oder geteilt	11003	165,50 €
	150	112 mm	Kabel-Ø von 2-63 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen oder geteilt	11004	208,35 €
	200	2× 56 mm 2× 70 mm	Kabel-Ø 2x von 2-50 mm und Kabel-Ø 2x von 2-63 mm inkl. 2 Bohrungen geschlossen, nicht teilbar	11006	283,40 €
	je Zusatzbohrung			11015	12,05 €

Produkt-/Rabattgruppe 210



Alle Ausführungen dicht gegen drückendes Wasser			Geteilt		Fernwärme		Blind	
								
Kernbohrung bzw. DI Futterrohr	Mediumrohr DA in mm		Druckplatten PA6 geteilte Ausführung Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM		Druckplatten PA6 geteilte Ausführung Schrauben V2A Gummi 2 × 40 mm EPDM		Blindverschluss Druckplatten PA6 Schrauben V2A Gummi 1 × 40 mm EPDM	
mm	von	bis	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
80	20	28	55610	39,30 €	-	-	55587	39,30 €
80	28	32	55614	39,30 €	-	-		
80	32	40	55611	39,30 €	-	-		
80	40	50	55612	39,30 €	-	-		
100	20	28	55616	56,10 €	-	-	55588	56,10 €
100	25	32	55617	56,10 €	-	-		
100	32	40	55618	56,10 €	-	-		
100	36	44	55619	56,10 €	-	-		
100	46	56	55620	56,10 €	-	-		
100	55	65	55621	56,10 €	-	-		
125	55	64	55625	78,15 €	-	-	55589	78,15 €
125	61	70	55626	78,15 €	55700	180,30 €		
125	70	78	55627	78,15 €	55701	180,30 €		
150	46	54	55630	111,25 €	-	-	55590	111,25 €
150	56	66	55631	111,25 €	55704	222,40 €		
150	69	78	55632	111,25 €	55705	222,40 €		
150	79	91	55633	111,25 €	55708	222,40 €		
150	85	94	55634	111,25 €	55706	222,40 €		
150	90	97	55636	111,25 €	-	-		
150	98	110	55635	111,25 €	55707	222,40 €		
200	108	115	55641	152,70 €	55710	266,05 €	55591	152,70 €
200	116	126	55642	152,70 €	55713	266,05 €		
200	119	128	55643	152,70 €	55711	266,05 €		
200	132	141	55644	152,70 €	-	-		
200	135	144	55645	152,70 €	55712	266,05 €		
200	140	150	55648	152,70 €	55761	266,05 €		
200	150	160	55646	152,70 €	55714	266,05 €		
250	135	144	55650	213,75 €	55715	347,40 €	-	-
250	140	149	55651	213,75 €	55716	347,40 €		
250	150	159	55652	213,75 €	55717	347,40 €		
250	156	165	55653	213,75 €	55718	347,40 €		
250	165	175	55654	213,75 €	55721	347,40 €		
250	174	181	55655	213,75 €	55719	347,40 €		
250	178	187	55656	213,75 €	55720	347,40 €		
250	197	202	55657	213,75 €	55722	347,40 €		
250	204	210	55658	213,75 €	-	-		
300	178	187	55665	281,90 €	55725	453,45 €	-	-
300	193	204	55666	281,90 €	55726	453,45 €		
300	198	207	55667	281,90 €	55727	453,45 €		
300	218	226	55668	281,90 €	55728	453,45 €		
300	224	233	55664	281,90 €	55724	453,45 €		
300	242	251	55669	281,90 €	55729	453,45 €		
350	249	258	55671	335,80 €	55731	558,00 €	-	-
350	270	282	55672	335,80 €	-	-	-	-

Produkt-/Rabattgruppe 210



Pressio Universal BlackLine		Ø Kernbohrung mm	Mediumrohr DA in mm	Artikel-Nr.	je Stück
	geteilt	80	25 - 50 mm	55487	62,00 €
	geteilt	100	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	55499	60,10 €
	geteilt	150	32, 40, 50, 63, 76, 90 und 110 mm	55495	138,50 €
	geteilt	200	110, 125, 140, 160 mm	55493	212,65 €
	geteilt	250	160, 180, 200 mm Reduktionsringe teilbar inkl. Blindstopfen	55496	307,80 €
	geteilt	300	200, 225, 250 mm Reduktionsringe teilbar inkl. Blindstopfen	55497	352,80 €

Pressio 4 cables FIXED BlackLine		Ø Kernbohrung mm	mögliche Kabel-Ø	Artikel-Nr.	je Stück
	geteilt	100	8, 2× 10, 12, 14, 16 und 18 mm inkl. Blindstopfen	55010	110,65 €

Produkt-/Rabattgruppe 100



		Qualität C, EPDM - Kautschuk Farbe schwarz, Shore 50 ± 5, Schrauben verzinkt		Qualität S316, EPDM - Kautschuk Farbe schwarz, Shore 50 ± 5, Schrauben V4A	
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	je Stück	Artikel-Nr.	je Stück
Ringraumdichtung Pressio-Elements:  (Standard EPDM - schwarz)	IL 100	09999	2,90 €	10029	3,15 €
	IL 200	10000	3,45 €	10030	4,05 €
	IL 265	10001	4,45 €	10031	5,50 €
	IL 275	10002	4,10 €	10032	4,75 €
	IL 300	10003	5,35 €	10033	6,55 €
	IL 310	10004	6,15 €	10034	7,80 €
	IL 315	10005	6,15 €	10035	7,80 €
	IL 325	10006	8,95 €	10036	14,65 €
	IL 340	10007	8,30 €	10037	11,50 €
	IL 360	10008	10,20 €	10038	13,00 €
	IL 400	10009	16,75 €	10039	21,10 €
	IL 410	10010	13,10 €	10040	17,85 €
	IL 425	10011	14,25 €	10041	19,45 €
	IL 440	10012	17,25 €	10042	24,25 €
	IL 475	10013	14,05 €	10043	19,45 €
	IL 500	10014	26,65 €	10044	38,85 €
	IL 525	10015	25,30 €	10045	37,25 €
	IL 575	10016	23,55 €	10046	35,65 €
	IL 650	10019	38,70 €	10049	53,15 €

		Qualität BC, EPDM - Kautschuk Farbe blau, Shore 40 ± 5, Schrauben verzinkt		Qualität BS316, EPDM - Kautschuk Farbe blau, Shore 40 ± 5, Schrauben V4A	
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	je Stück	Artikel-Nr.	je Stück
Ringraumdichtung Pressio-Elements:  (weicher EPDM - blau)	IL 100	10059	3,15 €	10089	3,45 €
	IL 200	10060	3,90 €	10090	4,45 €
	IL 265	10061	5,00 €	10091	6,75 €
	IL 275	10062	4,50 €	10092	5,25 €
	IL 300	10063	5,80 €	10093	7,25 €
	IL 310	10064	6,70 €	10094	8,65 €
	IL 315	10065	6,70 €	10095	8,65 €
	IL 325	10066	9,90 €	10096	16,00 €
	IL 340	10067	9,10 €	10097	12,55 €
	IL 360	10068	11,30 €	10098	14,90 €
	IL 400	10069	18,40 €	10099	23,10 €
	IL 410	10070	14,40 €	10100	20,50 €
	IL 425	10071	15,70 €	10101	21,45 €
	IL 440	10072	19,00 €	10102	26,65 €
	IL 475	10073	15,70 €	10103	21,45 €
	IL 500	10074	29,80 €	10104	42,75 €
	IL 525	10075	28,85 €	10105	40,95 €
	IL 575	10076	25,90 €	10106	39,20 €
	IL 615	10077	62,40 €	10107	73,25 €
	IL 625	10078	41,60 €	10108	48,85 €
	IL 650	10079	40,70 €	10109	47,05 €
	IL 700	10080	68,45 €	10110	80,55 €

Produkt-/Rabattgruppe 100



		Qualität OC, Nitril - Kautschuk, Farbe grün, Shore 50 ± 5, Schrauben verzinkt		Qualität OS316, Nitril - Kautschuk, Farbe grün, Shore 50 ± 5, Schrauben V4A	
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	je Stück	Artikel-Nr.	je Stück
Ringraumdichtung Pressio-Elements:  (Nitril-Kautschuk - grün)	IL 100	10119	3,45 €	10149	3,85 €
	IL 200	10120	4,25 €	10150	4,90 €
	IL 265	10121	5,45 €	10151	9,60 €
	IL 275	10122	5,00 €	10152	5,75 €
	IL 300	10123	6,40 €	10153	7,95 €
	IL 310	10124	7,35 €	10154	9,55 €
	IL 315	10125	7,35 €	10155	9,55 €
	IL 325	10126	14,05 €	10156	17,60 €
	IL 340	10127	10,00 €	10157	17,75 €
	IL 360	10128	12,40 €	10158	16,45 €
	IL 400	10129	20,20 €	10159	25,40 €
	IL 410	10130	15,80 €	10160	22,55 €
	IL 425	10131	17,25 €	10161	30,30 €
	IL 440	10132	20,90 €	10162	37,75 €
	IL 475	10133	17,25 €	10163	30,30 €
	IL 500	10134	42,10 €	10164	47,05 €
	IL 525	10135	31,70 €	10165	44,95 €
	IL 575	10136	28,45 €	10166	55,25 €
	IL 615	10137	68,70 €	10167	80,60 €
	IL 625	10138	45,80 €	10168	53,75 €
	IL 650	10139	44,75 €	10169	51,75 €
	IL 700	10140	75,30 €	10170	88,65 €

		Qualität TS, Silikonkautschuk, Farbe grau, Schrauben V4A, Druckplatten V2A		Qualität KTW/W270, EPDM-Kautschuk, Farbe schwarz, Shore 50 ± 5, Druckplatten weiß	
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	je Stück	Artikel-Nr.	je Stück
Ringraumdichtung Pressio-Elements: Qualität TS für Temperaturen bis 200°C  Qualität KTW/W270 für Trinkwasserkontakt 	IL 100	01179	10,45 €	01210	5,20 €
	IL 200	01180	12,05 €	01211	6,35 €
	IL 265	01181	17,85 €	01212	8,40 €
	IL 275	01182	14,20 €	01213	6,75 €
	IL 300	01183	18,55 €	01214	9,95 €
	IL 310	01184	21,95 €	01215	13,15 €
	IL 315	01185	21,95 €	01216	11,20 €
	IL 325	01186	37,10 €	01217	18,40 €
	IL 340	01187	35,60 €	01218	15,15 €
	IL 360	01188	44,40 €	01219	17,30 €
	IL 400	01189	71,05 €	01220	34,60 €
	IL 410	01190	68,70 €	01221	29,25 €
	IL 425	01191	65,00 €	01222	30,25 €
	IL 440	01192	75,35 €	01223	44,75 €
	IL 475	01193	65,00 €	01224	30,50 €
	IL 500	01194	129,95 €	01225	72,20 €
	IL 525	01195	129,95 €	01226	61,95 €
	IL 575	01196	129,95 €	01227	51,80 €
	IL 615	01197	166,10 €	-	-
	IL 625	01198	110,80 €	01229	101,00 €
	IL 650	01199	108,20 €	01230	83,45 €
	IL 700	01200	177,15 €	-	-

Pressio-Elements Auswahltabelle

Produkt-/Rabattgruppe 100



 Hülse / KB DI in mm	Medienrohr AD in mm		Anzahl der Glieder	Typ IL...	pro Ring			
	von	bis			Qualität C	Qualität BC	Qualität S316	Qualität BS316
50	10	18	4	275	16,40 €	18,00 €	19,00 €	21,00 €
	25	32	4	100	11,60 €	12,60 €	12,60 €	13,80 €
70	30	36	6	275	24,60 €	27,00 €	28,50 €	31,50 €
	39	45	6	200	20,70 €	23,40 €	24,30 €	26,70 €
	45	52	6	100	17,40 €	18,90 €	18,90 €	20,70 €
80	40	48	8	275	32,80 €	36,00 €	38,00 €	42,00 €
	49	55	7	200	24,15 €	27,30 €	28,35 €	31,15 €
	55	62	7	100	20,30 €	22,05 €	22,05 €	24,15 €
100	32	45	5	340	41,50 €	45,50 €	57,50 €	62,75 €
	48	57	6	315	36,90 €	40,20 €	46,80 €	51,90 €
	55	64	6	300	32,10 €	34,80 €	39,30 €	43,50 €
	62	68	6	265	26,70 €	30,00 €	33,00 €	40,50 €
	68	75	9	200	31,05 €	35,10 €	36,45 €	40,05 €
	75	82	9	100	26,10 €	28,35 €	28,35 €	31,05 €
125	42	61	5	360	51,00 €	56,50 €	65,00 €	74,50 €
	58	74	7	340	58,10 €	63,70 €	80,50 €	87,85 €
	73	82	8	315	49,20 €	53,60 €	62,40 €	69,20 €
	80	89	8	300	42,80 €	46,40 €	52,40 €	58,00 €
	87	93	8	265	35,60 €	40,00 €	44,00 €	54,00 €
	95	100	12	200	41,40 €	46,80 €	48,60 €	53,40 €
	100	107	12	100	34,80 €	37,80 €	37,80 €	41,40 €
150	58	76	5	410	65,50 €	72,00 €	89,25 €	102,50 €
	66	82	6	360	61,20 €	67,80 €	78,00 €	89,40 €
	82	99	9	340	74,70 €	81,90 €	103,50 €	112,95 €
	105	114	7	310	43,05 €	46,90 €	54,60 €	60,55 €
	112	118	10	265	44,50 €	50,00 €	55,00 €	67,50 €
	118	125	14	200	48,30 €	54,60 €	56,70 €	62,30 €
	125	132	14	100	40,60 €	44,10 €	44,10 €	48,30 €
200	90	104	6	575	141,30 €	155,40 €	213,90 €	235,20 €
	103	117	7	475	98,35 €	109,90 €	136,15 €	150,15 €
	103	124	7	410	91,70 €	100,80 €	124,95 €	143,50 €
	116	133	9	360	91,80 €	101,70 €	117,00 €	134,10 €
	132	149	13	340	107,90 €	118,30 €	149,50 €	163,15 €
	155	164	10	310	61,50 €	67,00 €	78,00 €	86,50 €
250	134	154	8	575	188,40 €	207,20 €	285,20 €	313,60 €
	140	160	6	440	103,50 €	114,00 €	145,50 €	159,90 €
	153	163	9	475	126,45 €	141,30 €	175,05 €	193,05 €
	158	177	7	400	117,25 €	128,80 €	147,70 €	161,70 €
	166	186	12	360	122,40 €	135,60 €	156,00 €	178,80 €
	178	192	7	425	99,75 €	109,90 €	136,15 €	150,15 €
	190	203	9	325	80,55 €	89,10 €	131,85 €	144,00 €
	206	212	12	310	73,80 €	80,40 €	93,60 €	103,80 €
300	157	173	7	500	186,55 €	208,60 €	271,95 €	299,25 €
	184	204	10	575	235,50 €	259,00 €	356,50 €	392,00 €
	190	210	8	440	138,00 €	152,00 €	194,00 €	213,20 €
	208	226	12	410	157,20 €	172,80 €	214,20 €	246,00 €
	216	236	15	360	153,00 €	169,50 €	195,00 €	223,50 €
	234	244	20	340	166,00 €	182,00 €	230,00 €	251,00 €
	240	253	11	325	98,45 €	108,90 €	161,15 €	176,00 €
	255	264	15	310	92,25 €	100,50 €	117,00 €	129,75 €

Pressio-Elements Auswahltablelle

Produkt-/Rabattgruppe 100



 Hülse / KB DI in mm	Medienrohr AD in mm		Anzahl der Glieder	Typ IL...	pro Ring			
	von	bis			Qualität C	Qualität BC	Qualität S316	Qualität BS316
350	182	210	8	650	309,60 €	325,60 €	425,20 €	376,40 €
	207	229	9	500	239,85 €	268,20 €	349,65 €	384,75 €
	223	239	9	525	227,70 €	259,65 €	335,25 €	368,55 €
	234	254	12	575	282,60 €	310,80 €	427,80 €	470,40 €
	253	267	14	475	196,70 €	219,80 €	272,30 €	300,30 €
	253	274	14	410	183,40 €	201,60 €	249,90 €	287,00 €
	266	286	18	360	183,60 €	203,40 €	234,00 €	268,20 €
	258	274	10	400	167,50 €	184,00 €	211,00 €	231,00 €
	276	293	11	425	156,75 €	172,70 €	213,95 €	235,95 €
	286	296	24	340	199,20 €	218,40 €	276,00 €	301,20 €
	294	303	13	325	116,35 €	128,70 €	190,45 €	208,00 €
	307	314	18	310	110,70 €	120,60 €	140,40 €	155,70 €
400	204	234	9	625	-	374,40 €	-	439,65 €
	234	255	9	650	348,30 €	366,30 €	478,35 €	423,45 €
	264	279	10	500	266,50 €	298,00 €	388,50 €	427,50 €
	273	289	11	525	278,30 €	317,35 €	409,75 €	450,45 €
	284	304	14	575	329,70 €	362,60 €	499,10 €	548,80 €
	292	310	11	440	189,75 €	209,00 €	266,75 €	293,15 €
	303	317	16	475	224,80 €	251,20 €	311,20 €	343,20 €
	308	327	12	400	201,00 €	220,80 €	253,20 €	277,20 €
	326	341	12	425	171,00 €	188,40 €	233,40 €	257,40 €
	340	353	15	325	134,25 €	148,50 €	219,75 €	240,00 €
450	235	256	7	700	-	479,15 €	-	563,85 €
	254	265	10	625	-	416,00 €	-	488,50 €
	266	286	7	615	-	436,80 €	-	512,75 €
	285	311	11	650	425,70 €	447,70 €	584,65 €	517,55 €
	307	329	12	500	319,80 €	357,60 €	466,20 €	513,00 €
	327	339	12	525	303,60 €	346,20 €	447,00 €	491,40 €
	335	354	16	575	376,80 €	414,40 €	570,40 €	627,20 €
	345	356	13	440	224,25 €	247,00 €	315,25 €	346,45 €
	355	367	19	475	266,95 €	298,30 €	369,55 €	407,55 €
	358	377	14	400	234,50 €	257,60 €	295,40 €	323,40 €
	376	393	14	425	199,50 €	219,80 €	272,30 €	300,30 €
	375	386	24	360	244,80 €	271,20 €	312,00 €	357,60 €
	390	403	17	325	152,15 €	168,30 €	249,05 €	272,00 €
500	285	306	8	700	-	547,60 €	-	644,40 €
	304	334	12	625	-	499,20 €	-	586,20 €
	335	359	12	650	464,40 €	488,40 €	637,80 €	564,60 €
	357	379	14	500	373,10 €	417,20 €	543,90 €	598,50 €
	373	389	14	525	354,20 €	403,90 €	521,50 €	573,30 €
	385	400	18	575	423,90 €	466,20 €	641,70 €	705,60 €
	390	410	14	440	241,50 €	266,00 €	339,50 €	373,10 €
	408	427	15	400	251,25 €	276,00 €	316,50 €	346,50 €
	426	443	16	425	228,00 €	251,20 €	311,20 €	343,20 €
	440	453	19	325	170,05 €	188,10 €	278,35 €	304,00 €

Produkt-/Rabattgruppe 100



 Hülse / KB DI in mm	Medienrohr AD in mm		Anzahl der Glieder	Typ IL...	pro Ring			
	von	bis			Qualität C	Qualität BC	Qualität S316	Qualität BS316
600	385	406	10	700	-	684,50 €	-	805,50 €
	404	434	15	625	-	624,00 €	-	732,75 €
	436	457	15	650	580,50 €	610,50 €	797,25 €	705,75 €
	457	479	17	500	453,05 €	506,60 €	660,45 €	726,75 €
	473	489	17	525	430,10 €	490,45 €	633,25 €	696,15 €
	490	503	17	440	293,25 €	323,00 €	412,25 €	453,05 €
	503	509	25	475	351,25 €	392,50 €	486,25 €	536,25 €
	508	527	19	400	318,25 €	349,60 €	400,90 €	438,90 €
	526	543	19	425	270,75 €	298,30 €	369,55 €	407,55 €
	540	553	23	325	205,85 €	227,70 €	336,95 €	368,00 €

Lieferbar in den Ausführungen:	
Qualität C	Gummi EPDM (schwarz Standard), Schrauben verzinkt
Qualität BC	Gummi EPDM (blau, extra weich für Kunststoffrohr), Schrauben verzinkt
Qualität S316	Gummi EPDM (schwarz Standard), Schrauben V4A-Edelstahl
Qualität BS316	Gummi EPDM (blau, extra weich für Kunststoffrohr), Schrauben V4A-Edelstahl
Qualität OC	Gummi Nitril (grün, ölbeständig), Schrauben verzinkt, Preis auf Anfrage
Qualität OS316	Gummi Nitril (grün, ölbeständig), Schrauben V4A-Edelstahl, Preis auf Anfrage
Qualität TS	Gummi Silikon (grau, hochtemperaturbeständig), Schrauben V4A-Edelstahl, Druckplatten V2A-Edelstahl, Preis auf Anfrage
Qualität KTW/W270	Gummi EPDM (schwarz, zugelassen nach KTW/W270/UBA-BWGL), Schrauben V4A-Edelstahl, Druckplatten weiß, Preis auf Anfrage



Für die Ermittlung der passenden Pressio-Elements steht Ihnen auch unter www.4pipes.de unser Berechnungsprogramm zur Verfügung.



Produkt-/Rabattgruppe 250

Nicht drückendes Wasser

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse bzw. KB	je Stück
Dichtungen mit Fest-Losflansch gegen nicht drückendes Wasser nach DIN 18533 (W1-E, W3-E, W4-E) für Bauten mit Dichtungsbahnen inkl. Schrauben und Dübel zur Befestigung und Zulagen* verzinkte Ausführung	20 - 40	80	399,60 €
	15 - 65	100	423,90 €
	55 - 78	125	525,00 €
	46 - 110	150	570,00 €
	88 - 160	200	615,00 €
	135 - 210	250	660,00 €
	178 - 226	300	810,00 €
	224 - 282	350	930,00 €
	270 - 330	400	1.065,00 €
	300 - 400	500	auf Anfrage
	400 - 500	600	
	500 - 600	700	
	600 - 700	800	
	700 - 800	900	
	800 - 900	1000	



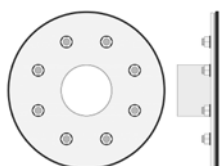
Aufschlag für V2A Edelstahl 30%. Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse	Mauerhülsenlänge in mm je Stück	
			250	350
Mauerhülsen mit Fest-Losflansch gegen nicht drückendes Wasser nach DIN 18533 (W1-E, W3-E, W4-E) für Bauten mit Dichtungsbahnen verzinkte Ausführung	20 - 40	80	auf Anfrage	auf Anfrage
	15 - 65	100		
	55 - 78	125		
	46 - 110	150		
	88 - 160	200		
	135 - 210	250		
	178 - 226	300		
	224 - 282	350		
	270 - 330	400		
	300 - 400	500		
	400 - 500	600		
	500 - 600	700		
	600 - 700	800		
	700 - 800	900		
	800 - 900	1000		



Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse	Hülsenlänge 100 mm je Stück
Vorbaumauerhülsen mit Fest-Losflansch gegen nicht drückendes Wasser nach DIN 18533 (W1-E, W3-E, W4-E) für Bauten mit Dichtungsbahnen inkl. Schrauben und Dübel zur Befestigung verzinkte Ausführung	20 - 40	80	auf Anfrage
	15 - 65	100	
	55 - 78	125	
	46 - 110	150	
	88 - 160	200	
	135 - 210	250	
	178 - 226	300	
	224 - 282	350	
	270 - 330	400	
	300 - 400	500	
	400 - 500	600	
	500 - 600	700	
	600 - 700	800	
	700 - 800	900	
	800 - 900	1000	



Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

* Gummizulagen (Gummidichtscheiben) für Mauerdurchführungen mit Fest-Losflansch, bei nicht drückendem und drückendem Wasser. Nach DIN 18533 sind die Zulagen bei folgenden Dichtungsbahnen vorgesehen: PIP, EPDM, EVA, ECB. Ebenfalls empfehlen wir bei PVC, PE und PE-HD Dichtbahnen die Zulagen zu verwenden.



Produkt-/Rabattgruppe 250

Drückendes Wasser

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse bzw. KB	je Stück
Dichtungen mit Fest-Losflansch gegen drückendes Wasser nach DIN 18533 (W2-E) für Bauten mit Dichtungsbahnen inkl. Schrauben und Dübel zur Befestigung und Zulagen* verzinkte Ausführung	20 - 40	80	729,00 €
	15 - 65	100	798,00 €
	55 - 78	125	900,00 €
	46 - 110	150	990,00 €
	88 - 160	200	1.110,00 €
	135 - 210	250	1.260,00 €
	178 - 226	300	1.470,00 €
	224 - 282	350	1.590,00 €
	270 - 330	400	1.860,00 €
	300 - 400	500	auf Anfrage
	400 - 500	600	
	500 - 600	700	
	600 - 700	800	
	700 - 800	900	
	800 - 900	1000	



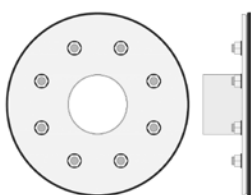
Aufschlag für V2A Edelstahl 30%. Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse	Mauerhülsenlänge in mm je Stück	
			250	350
Mauerhülsen mit Fest-Losflansch gegen drückendes Wasser nach DIN 18533 (W2-E) für Bauten mit Dichtungsbahnen verzinkte Ausführung	20 - 40	80	auf Anfrage	auf Anfrage
	15 - 65	100		
	55 - 78	125		
	46 - 110	150		
	88 - 160	200		
	135 - 210	250		
	178 - 226	300		
	224 - 282	350		
	270 - 330	400		
	300 - 400	500		
	400 - 500	600		
	500 - 600	700		
	600 - 700	800		
	700 - 800	900		
	800 - 900	1000		



Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse	Hülsenlänge 100 mm je Stück
Vorbaumauerhülsen mit Fest-Losflansch gegen drückendes Wasser nach DIN 18533 (W2-E) für Bauten mit Dichtungsbahnen inkl. Schrauben und Dübel zur Befestigung verzinkte Ausführung	20 - 40	80	auf Anfrage
	15 - 65	100	
	55 - 78	125	
	46 - 110	150	
	88 - 160	200	
	135 - 210	250	
	178 - 226	300	
	224 - 282	350	
	270 - 330	400	
	300 - 400	500	
	400 - 500	600	
	500 - 600	700	
	600 - 700	800	
	700 - 800	900	
	800 - 900	1000	

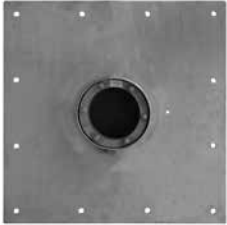


Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

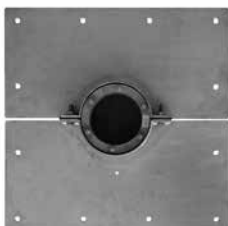
*Gummizulagen (Gummidichtscheiben) für Mauerdurchführungen mit Fest-Losflansch, bei nicht drückendem und drückendem Wasser. Nach DIN 18533 sind die Zulagen bei folgenden Dichtungsbahnen vorgesehen: PIP, EPDM, EVA, ECB. Ebenfalls empfehlen wir bei PVC, PE und PE-HD Dichtbahnen die Zulagen zu verwenden.

Produkt-/Rabattgruppe 250



Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse	je Stück
Geschlossene Vorbaumauerhülse inkl. Schrauben und Dübel zur Befestigung sowie Dichtmittel verzinkte Ausführung 	20 - 40	80	auf Anfrage
	15 - 65	100	
	55 - 78	125	
	46 - 110	150	
	88 - 160	200	
	135 - 210	250	
	178 - 226	300	
	224 - 282	350	
	270 - 330	400	
	300 - 400	500	
	400 - 500	600	
	500 - 600	700	
	600 - 700	800	
	700 - 800	900	
Lieferung ohne Dichteinsatz	800 - 900	1000	

Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

Beschreibung	DA Rohr in mm	DI Hülse	je Stück
Geteilte Vorbaumauerhülse inkl. Schrauben und Dübel zur Befestigung sowie Dichtmittel verzinkte Ausführung 	20 - 40	80	auf Anfrage
	15 - 65	100	
	55 - 78	125	
	46 - 110	150	
	88 - 160	200	
	135 - 210	250	
	178 - 226	300	
	224 - 282	350	
	270 - 330	400	
	300 - 400	500	
	400 - 500	600	
	500 - 600	700	
	600 - 700	800	
	700 - 800	900	
Lieferung ohne Dichteinsatz	800 - 900	1000	

Weitere Größen und Ausführung Edelstahl V2A, alternativ V4A, auf Anfrage.

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,00 € zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 375



Aqua Camstopper „ORIGINAL“ (Kunststoff)	Bezeichnung	DI Rohr bzw. Kernbohrung in mm		Druckdicht in bar	Anschluss- gewinde (Zoll)	Art.-Nr.	je Stück
		von	bis				
	CAM90	90	97	0,5	1/2	13960	71,40 €
	CAM100	96	103	0,5	1/2	13961	71,55 €
	CAM105	102	107	0,5	1/2	13962	76,20 €
	CAM110	108	112	0,5	1/2	13963	85,55 €
	CAM120	116	123	0,5	1/2	13964	86,55 €
	CAM130	125	132	0,5	1/2	13965	86,95 €
	CAM140	136	142	0,3	1/2	13966	88,35 €
	CAM145	144	149	0,3	1/2	13967	89,00 €
	CAM150	149	153	0,3	1/2	13968	89,00 €
	CAM160	157	162	0,3	1/2	13969	92,40 €
Aqua Camstopper „PRO“ (Aluminium)	PRO205W	185	210	0,5	1	13980	298,65 €
	PRO225W	208	235	0,5	1	13981	312,45 €
	PRO250W	220	250	0,5	1	13982	324,65 €
	PRO270W	244	270	0,5	1	13983	356,75 €
	PRO300W	284	310	0,5	1	13984	394,65 €
	PRO315W	298	323	0,5	1	13985	394,65 €
	PRO350W	327	350	0,3	1	13986	532,40 €
	PRO375W	356	382	0,3	1	13987	537,30 €
	PRO400W	377	400	0,3	1	13988	540,75 €
	PRO420W	403	425	0,3	1	13989	580,80 €
	PRO470W	453	474	0,3	1	13990	582,15 €
	PRO520W	500	521	0,3	1	13991	1.047,20 €

Aqua Camstopper „PRO SPC“ Individuell	PRO SPC	Sondergrößen bis DN1400 (auf Anfrage)

Aqua Camstopper Installations-Werkzeug	Ausführung	Länge max.	Bemerkung	Art.-Nr.	je Stück
	Einbau- / Ausbau- hilfe für CAM100- CAM150	3323 mm	teleskopierbare Ausführung	13999	437,50 €

Produkt-/Rabattgruppe 375



Ausführung: **Aluminium**



Spannbereich					
Min. DI Rohr in mm	Max. DI Rohr in mm	Max. Wasserdruck* in bar	Anschluss- gewinde (Zoll)	Art.-Nr.	je Stück
38	50	1,5	1/2	13930	44,05 €
49	62	1,5	1/2	13931	46,10 €
62	77	1,5	1/2	13932	54,35 €
73	89	1	1/2	13933	58,60 €
84	103	1	1/2	13934	62,60 €
94	110	0,5	1/2	13935	73,30 €
112	130	0,5	1/2	13936	84,00 €
125	142	0,5	1/2	13937	91,60 €
146	168	0,5	1/2	13938	102,50 €
175	200	0,5	1	13939	271,65 €
193	220	0,5	1	13940	287,55 €
220	240	0,5	1	13941	295,05 €
245	270	0,5	1	13942	324,50 €
277	328	0,5	1	13943	341,00 €
295	325	0,5	1	13944	357,15 €
325	360	0,3	1	13945	541,30 €
350	385	0,3	1	13946	572,25 €
370	410	0,3	1	13947	586,50 €
390	435	0,3	1	13948	605,90 €
445	495	0,3	2	13949	674,15 €
495	550	0,2	2	13950	752,15 €
595	650	0,2	2	13951	1.053,10 €

* Mit Ausdrucksicherung bauseits

Mauerhülsen aus Faserzement 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 400



DI Hülse	Länge 200 mm		Länge 240 mm		Länge 250 mm		Länge 300 mm		Länge 350 mm	
	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
80	13100	23,95 €	13486	26,90 €	13101	26,90 €	13102	30,70 €	13103	42,50 €
100	13112	39,60 €	13297	43,50 €	13113	43,50 €	13114	49,35 €	13115	58,65 €
125	13124	43,50 €	13298	51,50 €	13125	51,50 €	13126	55,40 €	13127	64,40 €
150	13136	47,55 €	13299	55,35 €	13137	55,35 €	13138	59,40 €	13139	72,80 €
200	13148	59,45 €	13481	69,10 €	13149	69,10 €	13150	71,15 €	13151	87,35 €
250	13160	77,15 €	13487	90,80 €	13161	90,80 €	13162	96,75 €	13163	108,95 €
300	13172	84,95 €	13483	96,75 €	13173	96,75 €	13174	114,35 €	13175	130,40 €
350	13184	104,30 €	13488	118,30 €	13185	118,30 €	13186	132,15 €	13187	156,50 €
400	13196	110,85 €	13485	128,55 €	13197	128,55 €	13198	146,40 €	13199	177,35 €
500	13220	174,60 €	*	*	13221	224,60 €	13222	224,60 €	13223	275,90 €
600	13232	202,70 €	*	*	13233	266,95 €	13234	266,95 €	13235	330,20 €
700	13244	224,60 €	*	*	13245	310,25 €	13246	338,20 €	13247	380,60 €
800	13256	250,95 €	*	*	13257	364,10 €	13258	406,60 €	13259	432,10 €

DI Hülse	Länge 365 mm		Länge 400 mm		Länge 450 mm		Länge 500 mm		Länge 600 mm	
	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
80	13489	43,50 €	13104	43,50 €	13105	51,05 €	13106	52,10 €	13107	63,50 €
100	13490	59,40 €	13116	59,40 €	13117	70,30 €	13118	71,15 €	13119	81,75 €
125	13491	65,25 €	13128	65,25 €	13129	74,90 €	13130	75,70 €	13131	86,45 €
150	13480	73,75 €	13140	73,75 €	13141	97,15 €	13142	98,15 €	13143	111,35 €
200	13482	88,10 €	13152	88,10 €	13153	100,25 €	13154	101,45 €	13155	115,95 €
250	13288	110,00 €	13164	110,00 €	13165	119,00 €	13166	120,30 €	13167	134,20 €
300	13484	132,15 €	13176	132,15 €	13177	144,40 €	13178	146,30 €	13179	160,40 €
350	13492	159,90 €	13188	159,90 €	13189	183,85 €	13190	187,70 €	13191	202,65 €
400	13493	181,85 €	13200	181,85 €	13201	197,25 €	13202	210,65 €	13203	229,70 €
500	*	*	13224	275,90 €	13225	310,95 €	13226	324,85 €	13227	353,45 €
600	*	*	13236	330,20 €	13237	364,20 €	13238	393,25 €	13239	429,60 €
700	*	*	13248	401,10 €	13249	446,05 €	13250	488,10 €	13251	558,40 €
800	*	*	13260	471,40 €	13261	527,50 €	13262	583,35 €	13263	689,85 €

DI Hülse	Länge 700 mm		Länge 800 mm		Länge 1000 mm		Länge 1200 mm		Länge 1500 mm	
	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
80	13108	73,35 €	13109	85,00 €	-	-	-	-	-	-
100	13120	92,95 €	13121	104,15 €	13122	126,20 €	13123	147,25 €	13275	184,05 €
125	13132	97,15 €	13133	108,25 €	13134	129,50 €	13135	150,70 €	13276	188,35 €
150	13144	125,40 €	13145	139,05 €	13146	165,15 €	13147	194,50 €	13290	243,10 €
200	13156	131,50 €	13157	143,85 €	13158	169,85 €	13159	199,25 €	13291	249,05 €
250	13168	147,95 €	13169	160,20 €	13170	190,35 €	13171	217,70 €	13289	272,15 €
300	13180	174,10 €	13181	188,95 €	13182	214,35 €	13183	244,20 €	13269	305,20 €
350	13192	212,25 €	13193	232,75 €	13194	272,80 €	13195	314,90 €	13296	393,60 €
400	13204	260,20 €	13205	293,00 €	13206	355,95 €	13207	418,90 €	13293	523,60 €
500	13228	381,35 €	13229	411,10 €	13230**	468,25 €	-	-	-	-
600	13240	464,40 €	13241	499,70 €	13242**	555,80 €	-	-	-	-
700	13252	608,35 €	13253	653,70 €	13254**	706,25 €	-	-	-	-
800	13264	745,95 €	13265	803,55 €	13266**	856,80 €	-	-	-	-

*auf Anfrage

**max. Länge L=960 ±20mm Toleranz

Weitere Größen auf Anfrage.

Mauerhülsen aus Faserzement geteilt 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 400



DI Hülse	Länge 200 mm		Länge 240 mm		Länge 250 mm		Länge 300 mm		Länge 350 mm	
	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
100	13312	71,30 €	13592	78,30 €	13313	78,30 €	13314	88,85 €	13315	105,60 €
125	13324	78,30 €	13593	92,70 €	13325	92,70 €	13326	99,75 €	13327	115,95 €
150	13336	85,60 €	13594	99,65 €	13337	99,65 €	13338	106,95 €	13339	131,05 €
200	13348	107,05 €	13595	124,40 €	13349	124,40 €	13350	128,10 €	13351	157,25 €
250	13360	138,90 €	13596	163,45 €	13361	163,45 €	13362	174,15 €	13363	196,15 €
300	13372	152,95 €	13597	174,15 €	13373	174,15 €	13374	205,85 €	13375	234,75 €
350	13384	187,75 €	*	*	13385	212,95 €	13386	237,90 €	13387	281,70 €
400	13396	199,55 €	*	*	13397	231,40 €	13398	263,55 €	13399	319,25 €
500	13420	314,30 €	*	*	13421	404,30 €	13422	404,30 €	13423	496,65 €
600	13432	364,90 €	*	*	13433	480,55 €	13434	480,55 €	13435	594,40 €
700	13444	404,30 €	*	*	13445	558,45 €	13446	608,80 €	13447	685,10 €
800	13456	451,75 €	*	*	13457	655,40 €	13458	731,90 €	13459	777,80 €

DI Hülse	Länge 365 mm		Länge 400 mm		Länge 450 mm		Länge 500 mm		Länge 600 mm	
	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
100	13478	106,95 €	13316	106,95 €	13317	126,55 €	13318	128,10 €	13319	147,15
125	13479	117,45 €	13328	117,45 €	13329	134,85 €	13330	136,30 €	13331	155,65
150	13494	132,75 €	13340	132,75 €	13341	174,90 €	13342	176,70 €	13343	200,45
200	13495	158,60 €	13352	158,60 €	13353	180,45 €	13354	182,65 €	13355	208,75
250	13598	198,00 €	13364	198,00 €	13365	214,20 €	13366	216,55 €	13367	241,60
300	13599	237,90 €	13376	237,90 €	13377	259,95 €	13378	263,35 €	13379	288,75
350	*	*	13388	287,85 €	13389	330,95 €	13390	337,90 €	13391	364,80
400	*	*	13400	327,35 €	13401	355,05 €	13402	379,20 €	13403	413,50
500	*	*	13424	496,65 €	13425	559,75 €	13426	584,75 €	13427	636,25
600	*	*	13436	594,40 €	13437	655,60 €	13438	707,85 €	13439	773,30
700	*	*	13448	722,00 €	13449	802,90 €	13450	878,60 €	13451	1.005,15
800	*	*	13460	848,55 €	13461	949,50 €	13462	1.050,05 €	13463	1.241,75 €

DI Hülse	Länge 700 mm		Länge 800 mm		Länge 1000 mm		Länge 1200 mm		Länge 1500 mm	
	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
100	13320	167,35 €	13321	187,50 €	13322	227,20 €	13323	265,05 €	13470	331,30 €
125	13332	174,90 €	13333	194,85 €	13334	233,10 €	13335	271,30 €	13471	339,05 €
150	13344	225,75 €	13345	250,30 €	13346	297,30 €	13347	350,10 €	13472	437,60 €
200	13356	236,70 €	13357	258,95 €	13358	305,75 €	13359	358,65 €	13473	448,30 €
250	13368	266,35 €	13369	288,40 €	13370	342,65 €	13371	391,90 €	13474	489,90 €
300	13380	313,40 €	13381	340,15 €	13382	385,85 €	13383	439,60 €	13475	549,40 €
350	13392	382,05 €	13393	418,95 €	13394	491,05 €	13395	566,85 €	13476	708,50 €
400	13404	468,40 €	13405	527,40 €	13406	640,75 €	13407	754,05 €	13477	942,50 €
500	13428	686,45 €	13429	740,00 €	13430**	842,85 €	-	-	-	-
600	13440	835,95 €	13441	899,50 €	13442**	1.000,45 €	-	-	-	-
700	13452	1.095,05 €	13453	1.176,70 €	13454**	1.271,25 €	-	-	-	-
800	13464	1.342,75 €	13465	1.446,40 €	13466**	1.542,25 €	-	-	-	-

*auf Anfrage

**max. Länge L=960 ±20mm Toleranz

*** Bei diesem Artikel berechnen wir zzgl. zu den Frachtkosten eine Gefahrgutzulage

Weitere Größen auf Anfrage.

Preise inkl. Kleber zum Verkleben der Halbschalen.

Keine Lagerware!

Produkt-/Rabattgruppe 410



Beschreibung	DI in mm	DA in mm	Länge in mm*	Art.-Nr.	je Stück
Kunststoffmauerhülsen 	50	54	400	13000	10,75 €
	60	64	400	13001	11,75 €
	70	75	400	13002	12,70 €
	70	75	2000**	13058	56,80 €
	80	85	400	13003	14,05 €
	80	85	2000**	13019	62,85 €
	90	95	400	13004	15,05 €
	100	106	400	13005	16,35 €
	125	131	400	13007	31,50 €
	125	131	3000**	13066	110,20 €
	150	160	400	13008	42,80 €
	150	160	3000**	13065	215,00 €
	200	210	400	13009	53,75 €
	200	210	1500	13061	155,70 €
	300	315	400	13013	109,50 €
	300	315	1000	13064	201,10 €
erhöhte Wandstärke	100	110	400	13006	22,80 €
	100	110	3000**	13018	175,00 €
	250	280	400	13010	220,50 €
	250	280	1000	13062	381,85 €

*andere Längen auf Anfrage

**Achtung Sperrgutzuschlag für Längen ≥ 2 m

Beschreibung	DI in mm	DA in mm	DA Klebe- flansch in mm	Länge in mm*	Art.-Nr.	je Stück
Kunststoffmauerhülsen mit Klebeflansch 	80	85	185	400	13873	85,35 €
	100	110	210	400	13876	102,10 €
	125	131	231	400	13877	95,30 €
	150	160	260	400	13878	112,50 €
	200	210	310	400	13879	144,35 €
	250	280	380	400	13880	293,25 €
	300	315	415	400	13881	204,35 €

*andere Längen auf Anfrage

Beschreibung	DI in mm	DI Muffe in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	je Stück
Mauerhülse mit Muffe und Dichtung 	100	110	500	13011	56,45 €

Beschreibung	Ø DI Mauerhülse in mm	Art.-Nr.	je Stück
Schalungsdeckel aus PE 	80	13020	4,20 €
	100	13021	4,70 €
	125	13022	6,35 €
	150	13023	8,50 €
	200	13024	10,40 €
	250	13025	12,70 €
	300	13026	15,30 €

Beschreibung	Schachtfutter für Rohr DA in mm	Länge in mm	Art.-Nr.	Stück
Schachtfutter PVC  mit innenliegender Lippendichtung zum Durchschieben des Mediumrohres	110	110	13030	auf Anfrage
	110	250	13032	auf Anfrage
	110	300	13035	auf Anfrage
	125	110	13038	auf Anfrage
	125	250	13033	auf Anfrage
	125	300	13036	auf Anfrage
	160	110	13031	auf Anfrage
	160	250	13034	auf Anfrage
	160	300	13037	auf Anfrage

Epoxydharz für Kernbohrungen 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 400



	Beschreibung	Gebinde	Artikel-Nr.	je Stück
	Epoxydharz für Beschichtung von Kernbohrungen, 2 Komponenten KTW	1,0 kg Gebinde	13099*	89,95 €
	1K Beto-coat für Beschichtung von Kernbohrungen	750 ml	13096*	56,25 €

* Bei diesem Artikel berechnen wir zzgl. zu den Frachtkosten eine Gefahrgutzulage

Produkt-/Rabattgruppe 420

Stahlmauerhülse mit mittigem Ankerflansch 50 mm umlaufend beidseitig verschweißt



Stahlmauerhülse roh schwarz, verzinkt oder aus Edelstahl auf Anfrage.

Stahlmauerhülsen werden individuell angefertigt und haben entsprechende Lieferzeiten.

Produkt-/Rabattgruppe 410



Beschreibung	Für Schutzrohr DI Ø in mm	Für Medienrohr DA Ø in mm	Passend für Kabelschutzrohr DN/DA (Wellrohr)	Artikel-Nr.	je Stück
Konischer Dichtstopfen zur Abdichtung erdverlegter Leitungen. Dicht gegen nicht drückendes Wasser. 	37 - 43	Blind*	50 / 50	12940	5,30 €
		32		12941	4,05 €
	45 - 55	Blind*	63 / 64	12945	6,55 €
		32		12946	5,45 €
		40		12947	5,45 €
	54 - 64	Blind*	75 / 76	12950	7,95 €
		32		12951	6,25 €
		40		12952	6,25 €
		50		12953	6,25 €
	62 - 72	Blind*		12955	8,95 €
		32		12956	7,15 €
		40		12957	7,15 €
		50		12958	7,15 €
	70 - 80	Blind*	90 / 91	12960	9,85 €
		32		12961	7,55 €
		40		12962	7,55 €
		50		12963	7,55 €
		63		12964	7,55 €
		32 + 12* *Ø32 und Ø12 mit Blindstopfen vorbelegt		12965	15,05 €
	85 - 95	Blind*	110 / 111	12970	14,20 €
		32		12971	12,20 €
		40		12972	12,20 €
		50		12973	12,20 €
		63		12974	12,20 €
	96 - 106	Blind*	120 / 118	12980	16,85 €
		32		12981	15,05 €
		40		12982	15,05 €
		50		12983	15,05 €
		63		12984	15,05 €
		32 + 2x7* *2x Ø7 mit Blindstopfen vorbelegt		12986	18,10 €
		40* + 1x12* *Ø40 und Ø12 mit Blindstopfen vorbelegt		12987	21,65 €

* Anzahl und mögliche Größe der Bohrungen auf Anfrage. Je Bohrung 8,00 EUR

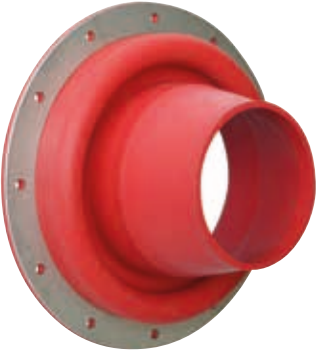
Produkt-/Rabattgruppe 225 – STOPAQ Abdichtungssysteme 4 pipes

	Beschreibung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	je Stück
	Dauerelastische Dichtmasse für Mauerdurchführungen	STOPAQ 2100 Aquastop Kartusche 0,33 kg	25	11100	61,45 €
		STOPAQ 2100 Aquastop Kartusche 0,62 kg	20	11107	86,25 €
	Zubehör				
	Handpistole* für 0,33 kg Kartuschen	-	1	11103*	38,80 €
	Handpistole* für 0,62 kg Kartuschen	-	1	11104*	148,75 €
	Schaumband, Rolle à 5 m	-	15	11105	14,95 €
	Mörtel, 0,5 kg	für 2100	20	11106	24,85 €

* Handpistolen nicht rabattierfähig

Produkt-/Rabattgruppe 850



Beschreibung	Bezeichnung DA Rohr in mm	max. Kern- bohrung DI in mm	Außen- durchmesser Gummiflansch DA in mm	Art.-Nr.	je Stück
 Kompensierende Abdichtmanschette für Wanddurchführungen von sich bewegendem oder setzenden Rohren, druckdicht bis max. 1,0 bar, Längenausdehnungen ± 40 mm sind möglich Preise inkl. Spannbänder, Schrauben, Dübel, Dichtkleber	KMR DA 75-90-110	150 / 200	350	20050	447,50 €
	KMR DA 125-140-160	200 / 250	400	20051	553,30 €
	KMR DA 180-200-225	300	450	20052	733,25 €
	KMR DA 250-280-315	350 / 400	565	20053	919,25 €
	KMR DA 355-400	450 / 500	650	20054	1.113,00 €
	KMR DA 450-500	550 / 600	750	20055	1.394,25 €
	KMR DA 560-630	650 / 700	880	20056	1.843,80 €
	KMR DA 670	800	950	20058	2.130,90 €
	KMR DA 710-800	800 / 900	1050	20057	2.518,30 €

Größere Dimensionen gern auf Anfrage
 Sechskant - Schrauben nach DIN 571 d = 12 mm (Dübel 14 mm)
 Manschettenstärke ca. 8 mm $\pm$ 1 mm

Produkt-/Rabattgruppe 420

Edelstahlmuerhülse für 4 pipes Compenseal Abdichtmanschetten

Beschreibung	Für DA Rohr in mm	Hülse DI in mm	Flansch DA in mm	Art.-Nr.	je Stück	Art. Nr. der passenden Compenseal Manschette
 V2A Edelstahlmuerhülse L= 500 mm zum Anschluss der 4 pipes Compenseal Abdichtmanschetten	KMR DA 75-90-110	200	370	38100	1.510,95 €	20050
	KMR DA 125-140-160	250	420	38101	1.794,90 €	20051
	KMR DA 180-200-225	300	470	38102	1.951,45 €	20052
	KMR DA 250-280-315	400	585	38103	2.400,35 €	20053
	KMR DA 355-400	500	670	38104	2.945,95 €	20054
	KMR DA 450-500	600	770	38105	3.813,00 €	20055
	KMR DA 560-630	700	900	38106	4.007,40 €	20056
	KMR DA 670	800	970	38107	4.695,60 €	20058
	KMR DA 710-800	900	1070	38108	5.392,15 €	20057

Abdichtmanschetten Typ KMR 4 pipes



Produkt-/Rabattgruppe 800

Art.-Nr.	Beschreibung	je Stück
19810	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 75 x DN 100	212,40 €
19811	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 75 x DN 125	219,80 €
19812	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 75 x DN 150	249,00 €
19813	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 75 x DN 200	271,05 €
19819	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 90 x DN 150	249,00 €
19820	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 90 x DN 200	290,10 €
19821	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 90 x DN 250	307,65 €
19824	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 110 x DN 150	256,45 €
19825	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 110 x DN 200	294,45 €
19826	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 110 x DN 250	350,05 €
19829	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 125 x DN 150	271,05 €
19830	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 125 x DN 200	301,10 €
19831	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 125 x DN 250	351,55 €
19799	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 140 x DN 200	307,65 €
19832	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 140 x DN 250	354,55 €
19833	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 140 x DN 300	416,00 €
19834	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 160 x DN 200	344,25 €
19835	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 160 x DN 250	358,85 €
19836	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 160 x DN 300	411,65 €
19839	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 200 x DN 250	471,60 €
19840	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 200 x DN 300	480,40 €
19841	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 200 x DN 350	515,50 €
19842	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 225 x DN 300	480,40 €
19843	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 225 x DN 400	588,65 €
19844	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 250 x DN 300	527,30 €
19845	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 250 x DN 350	539,05 €
19846	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 250 x DN 400	594,65 €
19849	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 315 x DN 350	607,75 €
19850	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 315 x DN 400	615,00 €
19851	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 315 x DN 450	714,75 €
19855	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 355 x DN 450	664,60 €
19856	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 355 x DN 500	724,95 €
19859	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 400 x DN 450	716,50 €
19860	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 400 x DN 500	724,95 €
19861	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 400 x DN 550	798,15 €
19864	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 450 x DN 500	719,15 €
19865	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 450 x DN 550	808,35 €
19866	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 450 x DN 600	995,80 €
19870	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 500 x DN 600	929,90 €
19871	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 500 x DN 650	992,85 €
19875	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 560 x DN 650	987,05 €
19876	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 560 x DN 700	1.054,35 €
19880	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 630 x DN 700	1.047,00 €
19881	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 630 x DN 750	1.099,80 €
19885	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 670 x DN 750	1.071,90 €
19886	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 670 x DN 800	1.168,60 €
19890	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 710 x DN 800	1.188,95 €
19891	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 710 x DN 850	1.243,30 €
19900	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 800 x DN 900	1.364,75 €
19901	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 800 x DN 950	1.410,15 €
19910	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 900 x DN 1000	1.540,35 €
19911	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 900 x DN 1050	1.544,80 €
19920	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 1000 x DN1100	1.628,30 €
19921	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 1000 x DN1150	1.683,90 €
19927	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 1100 x DN1200	1.774,70 €
19928	Abdichtmanschette 4 pipes Typ KMR DA 1200 x DN1300	2.035,25 €



Abdichtmanschette druckdicht bis 1,0 bar, wird komplett mit Dichtmasse und je 2 Spannbändern für Medienrohr und Schutzrohr geliefert.

Andere Abmessungen und Preise auf Anfrage

**Keine Lagerware
Fertigung auftragsbezogen**

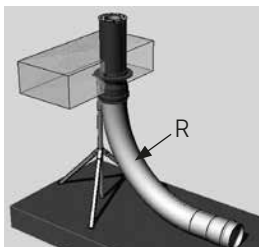
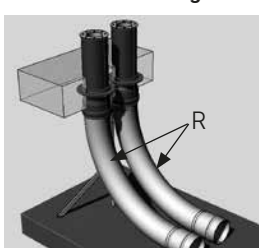
Sonderausführung Flanschabdichtmanschetten in geschlossener oder geteilter Ausführung auf Anfrage



Druckdicht bis 1,0 bar bei Ringraum kleiner 75 mm

Produkt-/Rabattgruppe 275



			R = 800 mm		R = 1000 mm*		R = 1200 mm*	
	Bauherren-Sets	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück	Art.-Nr.	je Stück
1-fach	Bauherren-Set 4 heating FW-Bodeneinführung 1-fach 	Lieferumfang Komplett-Paket Basis-Set - Durchführung vormontiert inkl. Mauerkragen, 1 Leerrohr für: flexible Fernwärmeleitung bis DA 140 mm - Montageständer: Stufenloses Teleskopstativ inkl. Befestigungsmaterial 1 Stück Schutzrohrbogen - Bauzeit-Schutzabdeckung Installations-Set 1 Set Zentrierring (System raci) 1 Stück Pressio-Ringraumdichtung Typ FW mit Großflansch						
	Basis-Set	Leerrohr-System ohne Dichtung	09600	741,95 €	09659	815,10 €	09674	1.046,05 €
	Komplett-Paket (inkl. Installations-Set)	für flexible FW-Leitung DA 69 - 78 mm	09605	965,60 €	09660	1.061,75 €	09675	1.248,80 €
		für flexible FW-Leitung DA 88 - 103 mm	09601		09661		09676	
		für flexible FW-Leitung DA 108 - 115 mm	09602		09662		09677	
		für flexible FW-Leitung DA 119 - 128 mm	09603		09663		09678	
	für flexible FW-Leitung DA 135 - 144 mm	09604						
2-fach	Bauherren-Set 4 heating FW-Bodeneinführung 2-fach 	Lieferumfang Komplett-Paket Basis-Set - Durchführung vormontiert inkl. Mauerkragen, 2 Leerrohre für: flexible Fernwärmeleitung bis DA 140 mm - Montageständer: Stufenloses Teleskopstativ inkl. Befestigungsmaterial 2 Stück Schutzrohrbogen - Bauzeit-Schutzabdeckung Installations-Set 2 Sets Zentrierring (System raci) 2 Stück Pressio-Ringraumdichtung Typ FW mit Großflansch						
	Basis-Set	Leerrohr-System ohne Dichtung	09610	1.039,80 €	09665	1.301,05 €	09684	1.776,50 €
	Komplett-Paket (inkl. Installations-Set)	für flexible FW-Leitung 2x DA 69 - 78 mm	09615	1.510,05 €	09666	1.771,30 €	09685	2.246,75 €
		für flexible FW-Leitung 2x DA 88 - 103 mm	09611		09667		09686	
		für flexible FW-Leitung 2x DA 108 - 115 mm	09612		09668		09687	
		für flexible FW-Leitung 2x DA 119 - 128 mm	09613		09669		09688	
	für flexible FW-Leitung 2x DA 135 - 144 mm	09614						
Installations-Set 1 Stück Pressio-Ringraumdichtung Typ FW mit Großflansch 1 Set Zentrierring (System Raci)			für nachträgliche Ergänzung zum Basis-Set**	Art.-Nr.	je Stück	* Bitte beachten: Wegen Übergröße sind diese Artikel nicht frei Haus lieferbar. Verpackungseinheit: 1 Stück pro Palette, Frachtkosten: innerhalb Deutschlands EUR 165,00 pro Palette (außerhalb Deutschlands auf Anfrage) ** Für ein 2-fach Set werden 2 Installations-Sets benötigt		
			für flexible FW-Leitung DA 69 - 78 mm	09625	287,40 €			
			für flexible FW-Leitung DA 88 - 103 mm	09621				
			für flexible FW-Leitung DA 108 - 115 mm	09622				
			für flexible FW-Leitung DA 119 - 128 mm	09623				
			für flexible FW-Leitung DA 135 - 144 mm	09624				

Zubehör / Ersatzteile		
Produkt-/Rabattgruppe 300		
Mauerkragen Kautschuk für DA 200 mm inkl. Edelstahlspannbänder	12811	44,10 €
Produkt-/Rabattgruppe 410		
Schalungshilfe DN 200 - Bauzeit Schutzabdeckung	13024	10,40 €
Produkt-/Rabattgruppe 750		
Endmanschette AKT DN 200/150-0 mm inkl. Edelstahlspannbänder	18091	42,55 €



Mauerkragen Kautschuk	DA Rohr in mm	Spannbereich		VPE	Art.-Nr.	je Stück
		von DA Rohr	bis DA Rohr			
	20/25	18	25	100	12838	29,85 €
	32	29	32	90	12800	29,85 €
	40	38	42	90	12801	29,85 €
	50	48	53	70	12802	29,85 €
	63	60	64	70	12803	30,85 €
	75	71	80	50	12804	33,65 €
	90	84	92	40	12805	35,25 €
	100	95	105	30	12839	36,85 €
	110	108	116	25	12806	38,05 €
	125	120	130	20	12807	40,90 €
	140	135	148	20	12808	41,60 €
	160	154	166	15	12809	41,95 €
	170	166	171	12	12850	42,45 €
	180	175	190	12	12810	43,35 €
	200	195	210	10	12811	44,10 €
	225	215	230	10	12812	45,60 €
	250	245	260	10	12813	46,65 €
	280	273	290	10	12814	48,75 €
	315	310	327	10	12815	61,75 €
	355	350	365	10	12816	83,75 €
	400	395	410	10	12817	93,60 €
	450	440	460	10	12818	98,40 €
	500	495	515	10	12819	110,05 €
	560	555	580	10	12820	120,30 €
	630	625	650	-	12821	131,90 €
	710	705	735	-	12822	145,30 €
	800	795	830	-	12823	161,05 €
	900	895	930	-	12824	192,65 €
	1000	995	1030	-	12825	226,30 €
	1200	1195	1240	-	12826	267,00 €
	1400	1395	1450	-	12827	284,20 €

Mauerkragen für Blitzschutz	DA Rohr in mm	Spannbereich		VPE	Art.-Nr.	je Stück
		von DA Rohr	bis DA Rohr			
	8	7	10	-	12835	25,80 €
	12	10	14	-	12836	25,80 €
	30×3	30×2	30×5	-	12837	25,80 €

Preise inkl. Spannbänder

Doppelmauerkragen XL	DA Rohr in mm	DA in mm	Art.-Nr.	je Stück
	25	77	12770	21,95 €
	32	84	12771	23,00 €
	40	92	12772	26,10 €
	50	102	12773	29,85 €
	63	115	12774	31,80 €
	75	127	12775	33,65 €
	90	142	12776	35,30 €
	100	152	12777	36,85 €
	110	162	12778	38,05 €
	125	177	12779	40,90 €
	140	192	12781	41,80 €
	150	202	12782	41,95 €
	160	212	12783	41,95 €
	175	227	12784	42,45 €
	200	252	12785	44,10 €
	225	277	12786	45,20 €
	250	302	12787	46,65 €
	315	367	12788	65,80 €

Produkt-/Rabattgruppe 330



Schachtanschluss P-MC	Rohr DA mm	Ø Bohrloch mm	Art. -Nr.	je Stück
 gerader Ring Gummiqualität: EPDM NBR auf Anfrage	110	138	22900	16,10 €
	125	151	22901	17,15 €
	160	186	22902	20,15 €
	200	226	22903	23,55 €
	250	276	22904	30,30 €
	315	341	22905	37,15 €
	400	426	22906	46,35 €
	500	526	22907	57,25 €
	630	656	22908	71,15 €

Produkt-/Rabattgruppe 410

Gummistützring	DI Kernbohrung bzw. Futterrohr	Ø Mediumrohr in mm	Artikel-Nr.	je Stück
	DI 70	18-32	13040	4,35 €
	DI 70	40	13039	4,35 €
	DI 80	25-42	13041	4,70 €
	DI 80	45-52	13042	4,70 €
	DI 90	25-42	13043	4,85 €
	DI 90	42-54	13044	4,85 €
	DI 99-103,6	20-25	13045	5,15 €
	DI 99-103,6	32-40	13046	5,15 €
	DI 99-103,6	40-56	13047	5,15 €
	DI 99-103,6	56-66	13048	5,15 €

Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG für Stahl- und Gußeisenflansche



Produkt-/Rabattgruppe 425 bis einschl. DN 300; Produkt-/Rabattgruppe 450 ab DN 350



												
Nenn- weite DN	Abmessungen in mm EN 1514-1 ISO 7483	Druckstufe PN					Art.-Nr.	Gummi NBR* je Stück	Art.-Nr.	Gummi EPDM- KTW** je Stück	Art.-Nr.	Gummi FKM je Stück
		6	10	16	25	40						
15	22 × 51 × 4		x	x	x	x	13500	4,10 €	13600	4,65 €	13700	10,10 €
20	27 × 61 × 4		x	x	x	x	13501	4,20 €	13601	4,80 €	13701	10,95 €
25	34 × 71 × 4		x	x	x	x	13502	5,05 €	13602	5,80 €	13702	11,45 €
32	43 × 76 × 4	x					13503	5,25 €	13603	6,00 €	13703	12,80 €
	43 × 82 × 4		x	x	x	x	13504	5,25 €	13604	6,00 €	13704	15,15 €
40	49 × 92 × 4		x	x	x	x	13505	5,55 €	13605	6,30 €	13705	18,25 €
50	61 × 96 × 5	x					13506	5,95 €	13606	6,75 €	13706	33,85 €
	61 × 107 × 5		x	x	x	x	13507	5,95 €	13607	6,75 €	13707	33,85 €
65	77 × 116 × 5	x					13508	6,10 €	13608	7,00 €	13708	36,25 €
	77 × 127 × 5		x	x	x	x	13509	6,10 €	13609	7,00 €	13709	36,25 €
80	89 × 132 × 5	x					13582	6,20 €	13682	7,10 €	13782	37,55 €
	89 × 142 × 4		x	x	x	x	13510	6,20 €	13610	7,10 €	13710	46,20 €
100	115 × 152 × 6	x					13511	6,95 €	13611	7,90 €	13711	59,75 €
	115 × 162 × 5		x	x			13512	6,95 €	13612	7,90 €	13712	59,75 €
	115 × 168 × 6				x	x	13513	7,00 €	13613	7,95 €	13713	64,45 €
125	141 × 182 × 6	x					13514	8,05 €	13614	9,20 €	13714	70,70 €
	141 × 192 × 5		x	x			13515	8,05 €	13615	9,20 €	13715	70,70 €
	141 × 194 × 6				x	x	13516	8,25 €	13616	9,45 €	13716	71,90 €
150	169 × 207 × 7	x					13517	9,55 €	13617	10,95 €	13717	91,75 €
	169 × 218 × 5		x	x			13518	9,70 €	13618	11,10 €	13718	91,75 €
	169 × 224 × 7				x	x	13519	10,15 €	13619	11,60 €	13719	99,80 €
200	220 × 262 × 7	x					13520	10,85 €	13620	12,40 €	13720	123,75 €
	220 × 273 × 6		x	x			13521	12,90 €	13621	14,75 €	13721	123,75 €
	220 × 284 × 7				x		13522	13,45 €	13622	15,35 €	13722	124,65 €
	220 × 290 × 7					x	13523	15,40 €	13623	17,60 €	13723	128,50 €
250	273 × 317 × 7	x					13524	14,70 €	13624	16,80 €	13724	132,90 €
	273 × 328 × 6		x				13525	14,70 €	13625	16,80 €	13725	139,05 €
	273 × 329 × 7			x			13526	14,80 €	13626	16,90 €	13726	139,05 €
	273 × 340 × 7				x		13527	15,40 €	13627	17,60 €	13727	140,25 €
	273 × 352 × 7					x	13528	15,80 €	13628	18,05 €	13728	145,70 €
300	324 × 373 × 6	x					13529	18,85 €	13629	21,55 €	13729	163,95 €
	324 × 378 × 6		x				13530	19,00 €	13630	21,65 €	13730	163,95 €
	324 × 384 × 7			x			13531	19,50 €	13631	22,25 €	13731	174,40 €
	324 × 400 × 7				x		13532	20,95 €	13632	23,90 €	13732	202,75 €
	324 × 417 × 7					x	13533	23,05 €	13633	26,30 €	13733	215,35 €
350	356 × 423 × 7	x					13534	21,25 €	13634	24,30 €	13734	224,25 €
	356 × 438 × 7		x				13535	21,50 €	13635	24,60 €	13735	224,25 €
	356 × 444 × 7			x			13536	21,85 €	13636	24,95 €	13736	231,00 €
	356 × 457 × 7				x		13537	22,20 €	13637	25,35 €	13737	234,15 €
	356 × 474 × 7					x	13538	24,45 €	13638	27,95 €	13738	234,85 €

*NBR Gaszulassung DVGW

**nach DVGW W270, Elastomerleitlinie des UBA/KTW - BWGL Konformitätsbestätigung, WRAS und ACS auf Anfrage

Weitere Größen, Druckstufen und Dichtungen auf Anfrage

Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG für Stahl- und Gußeisenflansche



Produkt-/Rabattgruppe 425 bis einschl. DN 300; Produkt-/Rabattgruppe 450 ab DN 350



												
Nenn- weite DN	Abmessungen in mm EN 1514-1 ISO 7483	Druckstufe PN					Art.-Nr.	Gummi NBR* je Stück	Art.-Nr.	Gummi EPDM- KTW** je Stück	Art.-Nr.	Gummi FKM je Stück
6	10	16	25	40								
400	407 × 473 × 7	x					13539	23,75 €	13639	27,15 €	13739	251,75 €
	407 × 489 × 7		x				13540	25,05 €	13640	28,60 €	13740	251,75 €
	407 × 495 × 7			x			13541	25,45 €	13641	29,05 €	13741	255,90 €
	407 × 514 × 7				x		13542	25,90 €	13642	29,60 €	13742	256,95 €
	407 × 546 × 7					x	13543	26,85 €	13643	30,70 €	13743	269,75 €
450	458 × 539 × 7		x				13545	25,90 €	13645	29,60 €	13745	281,80 €
500	508 × 578 × 7	x					13549	41,85 €	13649	47,80 €	13749	382,60 €
	508 × 594 × 7		x				13550	42,15 €	13650	48,20 €	13750	402,90 €
	508 × 617 × 7			x			13551	44,25 €	13651	50,60 €	13751	405,35 €
	508 × 624 × 7				x		13552	44,25 €	13652	50,60 €	13752	405,50 €
	508 × 628 × 7					x	13580	50,00 €	13680	57,10 €	13780	435,35 €
600	610 × 679 × 7	x					13553	48,40 €	13653	55,30 €	13753	525,90 €
	610 × 695 × 7		x				13554	51,25 €	13654	58,60 €	13754	525,90 €
	610 × 734 × 7			x			13555	51,50 €	13655	58,90 €	13755	592,60 €
	610 × 731 × 7				x		13556	53,70 €	13656	61,35 €	13756	601,95 €
	610 × 747 × 7					x	13581	57,05 €	13681	65,15 €	13781	614,55 €
700	712 × 784 × 8	x					13557	68,60 €	13657	78,40 €	13757	624,70 €
	712 × 810 × 8		x				13558	70,45 €	13658	80,45 €	13758	624,70 €
	712 × 804 × 8			x			13559	70,45 €	13659	80,45 €	13759	629,65 €
	712 × 833 × 8				x		13560	75,20 €	13660	85,95 €	13760	629,65 €
800	813 × 890 × 8	x					13561	99,00 €	13661	113,10 €	13761	645,10 €
	813 × 917 × 8		x				13562	101,15 €	13662	115,60 €	13762	686,35 €
	813 × 911 × 8			x			13563	106,15 €	13663	121,30 €	13763	690,50 €
	813 × 942 × 8				x		13564	112,75 €	13664	128,85 €	13764	697,40 €
900	915 × 990 × 8	x					13565	117,30 €	13665	134,05 €	-	-
	915 × 1017 × 8		x				13566	119,10 €	13666	136,10 €	-	-
	915 × 1011 × 8			x			13567	120,30 €	13667	137,45 €	-	-
	915 × 1042 × 8				x		13568	122,20 €	13668	139,65 €	-	-
1000	1016 × 1090 × 8	x					13569	124,35 €	13669	142,10 €	-	-
	1016 × 1124 × 8		x				13570	125,25 €	13670	143,20 €	-	-
	1016 × 1128 × 8			x			13571	147,50 €	13671	168,60 €	-	-
	1020 × 1154 × 8				x		13572	162,20 €	13672	185,35 €	-	-
1100	1120 × 1231 × 8		x				13585	236,85 €	13685	270,70 €	-	-
1200***	1220 × 1307 × 8	x					13573	346,25 €	13673	395,70 €	-	-
	1220 × 1341 × 8		x	x			13574	348,55 €	13674	398,25 €	-	-
	1220 × 1364 × 8				x		13575	358,00 €	13675	409,15 €	-	-
1400***	1420 × 1548 × 8		x				13576	433,20 €	13676	495,05 €	-	-
1600***	1620 × 1772 × 8		x				-	-	13677	546,20 €	-	-
1800***	1820 × 1972 × 8		x				-	-	13678	697,45 €	-	-
2000***	2020 × 2182 × 8		x				-	-	13679	775,60 €	-	-

* NBR Gaszulassung DVGW

** nach DVGW W270, Elastomerleitlinie des UBA/KTW - BWGL Konformitätsbestätigung, WRAS und ACS auf Anfrage

*** Achtung! Besondere Lieferbedingungen für RSG ab einschließlich DN 1200: ab Werk - Sperrgut

Weitere Größen, Druckstufen und Dichtungen auf Anfrage

Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG-TW-K, RSG-G-K, RSG-FKM-K für Kunststoffflansche

Produkt-/Rabattgruppe 425 bis einschl. DA 315; Produkt-/Rabattgruppe 450 ab DA 355



 Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG-TW-K passend für PE/ PP/ PVC/ PVDF Druckrohrleitungen (SDR), Flanschverbindungen mit Kunststoffvorschweißbunden, losen Flanschen und Bundbuchsen ähnlich DIN 16962-4 (PP)/ DIN 16963-4 (PE)/ DIN EN 1092-1 (DIN 2501 PN 10/16)					 RSG-G-K		 RSG-TW-K		 RSG-FKM-K	
DA (d) Rohr in mm	SDR	Ähnlich DIN EN 1092-1 DIN 2501	Ähnlich DIN 16962 Teil 4 DIN 16963 Teil 4	Abmessungen in mm	Art.-Nr.	Gummi NBR* je Stück	Art.-Nr.	Gummi EPDM-KTW** je Stück	Art.-Nr.	Gummi FKM-K je Stück
10		x		16 × 46 × 4	27548	4,25 €	27648	4,85 €	27448	12,65 €
20		x		20 × 51 × 4	27500	4,95 €	27600	5,70 €	27400	13,00 €
25	11	x	x	22 × 61 × 4	27501	5,60 €	27601	6,35 €	27401	15,65 €
32	11	x	x	28 × 71 × 4	27502	6,50 €	27602	7,45 €	27402	21,25 €
40	11		x	34 × 82 × 4	27503	7,90 €	27603	9,00 €	27403	28,55 €
		x		40 × 82 × 4	27504	7,00 €	27604	7,95 €	27404	28,95 €
50	17	x	x	46 × 92 × 4	27505	8,05 €	27605	9,20 €	27405	30,20 €
	11	x	x	42 × 92 × 4	27506	8,35 €	27606	9,55 €	27406	32,00 €
63	17	x	x	58 × 107 × 5	27507	10,75 €	27607	12,30 €	27407	36,30 €
	11	x	x	53 × 107 × 5	27508	11,00 €	27608	12,55 €	27408	38,85 €
75	17	x	x	69 × 127 × 5	27509	11,40 €	27609	13,00 €	27409	49,65 €
	11	x	x	63 × 127 × 5	27510	11,70 €	27610	13,40 €	27410	51,75 €
90	17	x	x	84 × 142 × 5	27511	11,85 €	27611	13,55 €	27411	52,65 €
	11	x	x	76 × 142 × 5	27512	12,15 €	27612	13,85 €	27412	59,60 €
110	33	x	x	104 × 162 × 6	27513	12,15 €	27613	13,85 €	27413	71,15 €
	17	x	x	100 × 162 × 6	27514	12,30 €	27614	14,05 €	27414	77,55 €
	11	x	x	93 × 162 × 6	27515	12,60 €	27615	14,40 €	27415	84,00 €
125	33	x	x	123 × 162 × 6	27516	11,30 €	27616	12,90 €	27416	85,00 €
	17	x	x	114 × 162 × 6	27517	11,40 €	27617	13,00 €	27417	86,80 €
	11	x	x	105 × 162 × 6	27518	12,15 €	27618	13,85 €	27418	104,35 €
140	33	x	x	137 × 192 × 5	27519	16,25 €	27619	18,55 €	27419	110,55 €
	17	x	x	127 × 192 × 6	27520	16,85 €	27620	19,30 €	27420	128,50 €
	11	x	x	117 × 192 × 6	27521	17,60 €	27621	20,05 €	27421	136,10 €
160	17	x	x	146 × 218 × 8	27522	17,90 €	27622	20,40 €	27422	162,15 €
	11		x	135 × 218 × 8	27523	18,75 €	27623	21,45 €	27423	173,45 €
		x		160 × 218 × 8	27524	17,05 €	27624	19,50 €	27424	179,90 €
180	17		x	164 × 218 × 8	27525	17,15 €	27625	19,65 €	27425	186,40 €
	11		x	151 × 218 × 8	27526	17,55 €	27626	20,00 €	27426	201,20 €
200	17	x	x	181 × 273 × 8	27527	24,40 €	27627	27,85 €	27427	224,00 €
	11		x	168 × 273 × 8	27528	26,25 €	27628	29,95 €	27428	241,10 €
225	17	x	x	203 × 273 × 8	27529	22,20 €	27629	25,35 €	27429	257,60 €
	11		x	188 × 273 × 8	27530	24,50 €	27630	28,00 €	27430	265,70 €
250	17		x	226 × 328 × 8	27531	35,00 €	27631	40,00 €	27431	284,15 €
	11		x	208 × 328 × 8	27532	36,65 €	27632	41,90 €	27432	327,20 €
280	17	x	x	252 × 328 × 8	27533	33,25 €	27633	38,00 €	27433	327,35 €
	11		x	233 × 328 × 8	27534	35,05 €	27634	40,05 €	27434	327,60 €
315	33	x	x	306 × 378 × 8	27535	37,25 €	27635	42,55 €	27435	328,20 €
	17		x	283 × 378 × 8	27536	37,35 €	27636	42,65 €	27436	328,40 €
	11		x	262 × 378 × 8	27537	42,05 €	27637	48,05 €	27437	328,75 €
355	17		x	319 × 438 × 8	27538	53,55 €	27638	61,15 €	27438	329,35 €
	11		x	294 × 438 × 8	27539	56,55 €	27639	64,60 €	27439	342,55 €
400		x		400 × 489 × 8	27540	58,05 €	27640	66,35 €	27440	388,80 €
	17		x	359 × 489 × 8	27541	58,45 €	27641	66,75 €	27441	419,80 €
	11		x	331 × 489 × 8	27542	63,30 €	27642	72,35 €	27442	440,90 €
450	17	x	x	403 × 594 × 10	27543	94,25 €	27643	107,70 €	27443	725,05 €
	11		x	372 × 594 × 10	27544	106,00 €	27644	121,15 €	27444	766,45 €
500	17	x	x	447 × 594 × 10	27545	90,55 €	27645	103,50 €	27445	770,95 €
560	17	x	x	494 × 695 × 10	27546	116,25 €	27646	132,85 €	27446	873,55 €
630	17	x	x	555 × 695 × 10	27547	111,25 €	27647	127,20 €	27447	876,25 €

*NBR Gaszulassung DVGW

**nach DVGW W270, Elastomerleitlinie des UBA/KTW - BWGL Konformitätsbestätigung, WRAS und ACS auf Anfrage

Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG für ANSI Flansche



Produkt-/Rabattgruppe 425 bis einschl. 12", Produkt-/Rabattgruppe 450 ab 14"



 Gummi-Stahl Flanschdichtungen Typ RSG für ANSI Flansche Bauform flach								
Inch	LBS	Innen- durchmesser in mm	Außen- durchmesser in mm	Dicke	Artikel-Nr.	Gummi NBR* je Stück	Artikel-Nr.	Gummi EPDM-KTW** je Stück
1/2"	150	18,0	45,5	3	29300	5,10 €	29400	5,85 €
3/4"	150	27,5	53,5	3	29301	5,15 €	29401	5,90 €
1"	150	34,0	63,5	3	29302	6,30 €	29402	7,25 €
1"	300	34,0	70,5	3	29303	6,35 €	29403	7,30 €
1 1/4"	150	42,5	74,0	3	29304	6,60 €	29404	7,55 €
1 1/2"	150	48,5	84,0	3	29305	6,85 €	29405	7,85 €
2"	150	60,0	102,0	4	29306	7,35 €	29406	8,35 €
2"	300	60,5	107,5	4	29307	7,40 €	29407	8,45 €
2 1/2"	150	73,0	121,0	4	29308	7,70 €	29408	8,80 €
3"	150	89,0	133,0	4	29309	7,85 €	29409	8,95 €
3 1/2"	150	102,0	159,0	4	29310	8,30 €	29410	9,50 €
4"	150	115,0	172,0	4	29311	8,65 €	29411	9,85 €
5"	150	141,0	193,0	5	29312	10,05 €	29412	11,45 €
6"	150	168,5	219,0	5	29313	12,20 €	29413	13,90 €
8"	150	219,0	277,0	6	29314	16,10 €	29414	18,40 €
10"	150	273,0	337,0	6	29315	25,75 €	29415	29,50 €
12"	150	324,0	407,0	6	29316	29,40 €	29416	33,55 €
14"	150	356,0	448,0	7	29317	35,00 €	29417	40,00 €
16"	150	406,5	513,0	7	29318	38,10 €	29418	43,50 €
18"	150	457,0	547,0	7	29319	40,35 €	29419	46,05 €
20"	150	508,0	604,0	7	29320	45,55 €	29420	52,05 €
22"	150	560,0	658,0	7	29321	52,10 €	29421	59,50 €
24"	150	610,0	715,0	7	29322	56,60 €	29422	64,70 €

* NBR Gaszulassung DVGW

** nach DVGW W270, Elastomerleitlinie des UBA/KTW - BWGL Konformitätsbestätigung, WRAS und ACS auf Anfrage

FKM auf Anfrage

Gummi Flanschdichtungen Typ RFG 4 pipes



**Produkt-/Rabattgruppe 425 bis einschl. DN 300,
Produkt-/Rabattgruppe 450 ab einschl. DN 350**



flexibler EPDM Gummi, ohne Stahleinlage

Nennweite DN	geeignet für PN	Abmessung in mm	Art.-Nr.	EPDM je Stück
32	6/10/16	40 × 71,5 × 3	13850	2,00 €
40	6/10/16	50 × 83 × 3	13851	2,00 €
50	6/10/16	60 × 97 × 3	13852	2,15 €
65	6/10/16	75 × 121 × 3	13853	2,50 €
80	6/10/16	80 × 130 × 3	13854	2,85 €
100	6/10/16	100 × 154 × 3	13855	3,50 €
125	6/10/16	125 × 183 × 3	13856	4,00 €
150	6/10/16	150 × 209 × 3	13857	4,65 €
175	6/10/16	175 × 223 × 4	13858	6,15 €
200	6/10/16	200 × 263 × 3	13859	6,15 €
250	6/10/16	250 × 313 × 4	13860	7,45 €
300	6/10/16	300 × 364 × 4	13861	10,00 €
350	6/10/16	350 × 425 × 4	13862	17,75 €
400	6/10/16	400 × 476 × 4	13863	19,80 €
450	6/10/16	450 × 545 × 4	13864	22,00 €
500	6/10/16	500 × 576 × 5	13865	25,70 €
600	6/10/16	600 × 676 × 5	13866	33,90 €
700	6/10/16	700 × 790 × 6	13867	50,10 €
800	6/10/16	800 × 890 × 6	13868	63,85 €
900	6/10/16	900 × 990 × 6	13869	74,60 €



Winkelverstellbare Gummi-Stahl Flanschdichtung Typ RSG-TW-V

Trinkwasser
KTW/W270

Beschreibung	Nenn- weite	Druck- stufe	Abmess- ungen	Dicke		Schrauben		Art.-Nr.	je Stück
	DN	PN	in mm	min. mm	max. mm	Länge mm	Größe*		
 4 pipes Gummi-Stahl Flanschdichtung Typ RSG-TW-V verstellbar bis zu 8° Material EPDM	50	10 - 40	61×107	9	24	100	M 14	13802	47,45 €
	65	10 - 40	77×127	9	26	100	M 14	13803	51,45 €
	80	10 - 40	89×142	14	30	100	M 14	13804	56,80 €
	100	10 - 16	115×162	14	33	100	M 14	13805	65,85 €
	100	25 - 40	115×168	14	33	110	M 18	13806	73,40 €
	125	10 - 16	141×192	14	33	110	M 14	13807	73,45 €
	150	10 - 16	169×218	14	39	110	M 18	13808	77,20 €
	150	25 - 40	169×224	14	39	130	M 18	13809	85,00 €
	200	10 - 16	220×273	15	50	120	M 18	13810	96,40 €
	200	40	220×290	15	50	160	M 24	13811	117,40 €
	250	10 - 16	273×328	16	59	140	M 18	13812	140,75 €
	300	10	324×378	22	68	150	M 18	13814	239,35 €
	350	10	356×438	22	68	150	M 18	13815	324,35 €
	400	10	407×489	22	74	160	M 22	13816	399,95 €
	500	10	508×594	23	79	180	M 22	13817	503,70 €

* Wir empfehlen eine kleinere Schraubenabmessung zu verwenden

4 pipes Gummi-Stahl Flanschdichtung Typ RSG-TW-V Abmessungen nach DIN EN 1514-1 in mm

Nach DVGW W270, Elastomerleitlinie des UBA/KTW - BWGL Konformitätsbestätigung, WRAS und ACS auf Anfrage

Produkt-/Rabattgruppe 475



Combi-Seal-TW Typ E Only

Isolierdichtung für Trinkwasser nach DVGW W270, UBA/KTW

Träger aus PVC weiß (Dicke 4 mm bis einschl. DN 250, 6 mm ab DN 300)

Dichtung aus Silikonkautschuk

Temperatur max.: 80°C

Trinkwasser
KTW/W270

DN	Druckstufe PN				Art.-Nr.	je Stück
	10	16	25	40		
DN 25	x	x	x	x	14000	52,80 €
DN 32	x	x	x	x	14001	55,15 €
DN 40	x	x	x	x	14002	56,35 €
DN 50	x	x	x	x	14003	57,30 €
DN 65	x	x	x	x	14004	66,10 €
DN 80	x	x	x	x	14005	79,05 €
DN 100	x	x			14006	87,80 €
			x	x	14007	105,20 €
DN 125	x	x			14008	114,30 €
			x	x	14009	127,15 €
DN 150	x	x			14010	131,70 €
			x	x	14011	165,95 €
DN 200	x				14012	162,50 €
		x			14052	162,50 €
			x		14013	205,85 €
				x	14014	232,10 €
DN 250	x				14015	201,50 €
		x			14016	201,50 €
			x		14017	284,65 €
				x	14018	315,25 €
DN 300	x				14019	277,40 €
		x			14053	277,40 €
			x		14020	332,75 €
				x	14021	371,95 €
DN 350	x				14022	588,80 €
		x			14023	647,80 €
			x		14024	706,75 €
				x	14025	765,65 €
DN 400	x				14026	708,05 €
		x			14027	837,80 €
			x		14028	913,90 €
				x	14029	989,95 €
DN 500	x				14030	1.046,45 €
		x			14031	1.151,05 €
			x		14032	1.255,55 €
				x	14033	1.261,70 €
DN 600	x				14034	1.506,90 €
		x			14035	1.657,50 €
			x		14036	1.808,30 €
				x	14037	2.037,90 €
DN 700	x				14038	1.849,00 €
		x			14039	2.033,70 €
			x		14040	2.218,55 €
DN 800	x				14041	2.021,00 €
		x			14042	2.223,15 €
			x		14043	2.425,25 €
DN 900	x				14044	2.652,80 €
		x			14045	2.918,20 €
DN 1000			x		14046	3.183,10 €
	x				14047	3.196,20 €
		x			14048	3.524,70 €
DN 1200			x		14049	3.844,75 €
	x				14050	3.485,15 €
		x			14051	3.877,70 €

Typ E: Isolierdichtung mit Schraubenlöchern
Preise für Typ F (Isolierdichtung ohne Schraubenlöcher): -3%
Only: Isolierdichtung, ohne Schraubenisolerkit
Schraubenisolerkit muss separat bestellt werden

Flanschisolierungen nach DIN 2632, 2633, 2634, 2635 (je nach Druckstufe)
gefertigt. Fertigung nach anderen Normen auf Anfrage
Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen
Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 475



Combi-Seal-G Typ E Only

Isolierdichtung Gas mit DVGW-Zulassung und TA-Luft konform

Träger GFK G10 (Dicke 4 mm)

Dichtung aus Graphit

Temperatur max.: 150°C



DN	Druckstufe PN					Art.-Nr.	je Stück
	10	16	25	40	63		
25	x	x	x	x		14100	80,90 €
					x	14101	122,70 €
32	x	x	x	x		14102	100,75 €
					x	14103	152,85 €
40	x	x	x	x		14104	107,30 €
					x	14105	168,30 €
50	x	x	x	x		14106	132,35 €
					x	14107	201,20 €
65	x	x	x	x		14108	149,00 €
					x	14109	226,15 €
80	x	x	x	x		14110	201,15 €
					x	14111	296,75 €
100	x	x				14112	217,65 €
			x	x		14113	279,40 €
					x	14114	330,40 €
125	x	x				14115	225,55 €
			x	x		14116	345,35 €
					x	14117	350,50 €
150	x	x				14118	328,00 €
			x	x		14119	407,20 €
					x	14120	481,50 €
200	x					14121	572,05 €
		x				14162	572,05 €
			x			14122	605,55 €
				x		14123	673,55 €
250					x	14124	715,95 €
	x					14125	596,20 €
		x				14126	652,05 €
			x			14127	690,60 €
				x		14128	766,80 €
					x	14129	816,50 €
300	x					14130	655,55 €
		x				14131	795,95 €
			x			14132	842,95 €
				x		14133	937,10 €
					x	14134	994,45 €
350	x					14135	759,65 €
		x				14136	975,25 €
			x			14137	1.032,75 €
				x		14138	1.148,45 €
					x	14139	1.220,85 €

Combi-Seal-G mit einer Trägerdicke bis 20 mm als Sondertyp auf Anfrage.

Typ E: Isolierdichtung mit Schraubenlöchern

Preise für Typ F (Isolierdichtung ohne Schraubenlöcher): -3%

Only: Isolierdichtung, ohne Schraubenisolierkit

Schraubenisolierkit muss separat bestellt werden

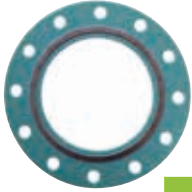
Flanschisolierungen nach DIN 2632, 2633, 2634, 2635, 2636 (je nach Druckstufe) gefertigt.

Fertigung nach anderen Normen auf Anfrage.

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,-€ zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 475



 Combi-Seal-G Typ E Only Isolierdichtung Gas mit DVGW-Zulassung und TA-Luft konform Träger GFK G10 (Dicke 4 mm) Dichtung aus Graphit Temperatur max.: 150°C 							
Druckstufe PN							
DN	10	16	25	40	63	Art.-Nr.	je Stück
400	x					14140	1.036,55 €
		x				14141	1.258,45 €
			x			14142	1.332,55 €
				x		14143	1.482,00 €
					x	14144	1.575,15 €
500	x					14145	1.416,05 €
		x				14146	1.727,55 €
			x			14147	1.834,65 €
				x		14148	2.040,60 €
600	x					14149	2.055,05 €
		x				14150	2.496,15 €
			x			14151	2.642,30 €
700	x					14152	2.521,60 €
		x				14153	3.061,80 €
			x			14154	3.253,15 €
800	x					14155	2.756,55 €
		x				14156	3.346,90 €
			x			14157	3.543,90 €
900	x					14158	3.673,20 €
		x				14159	4.093,95 €
			x			14160	4.651,60 €

Combi-Seal-G mit einer Trägerdicke bis 20 mm als Sondertyp auf Anfrage.

Typ E: Isolierdichtung mit Schraubenlöchern

Preise für Typ F (Isolierdichtung ohne Schraubenlöcher): -3%

Only: Isolierdichtung, ohne Schraubenisolierkit

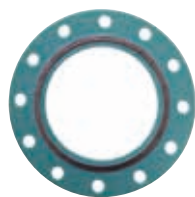
Schraubenisolierkit muss separat bestellt werden

Flanshisolierungen nach DIN 2632, 2633, 2634, 2635, 2636 (je nach Druckstufe) gefertigt.

Fertigung nach anderen Normen auf Anfrage.

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,-€ zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 475



Combi-Seal-G200 Typ E Only

Isolierdichtung Gas mit DVGW-Zulassung und TA-Luft konform

Träger GFK G10 (Dicke 4 mm)

Dichtung aus Graphit

Isolierdichtung für den Einsatz in Heißwasser und Dampf bis 200°C und PN 100



DN	PN10	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück
25	150,30 €	150,30 €	150,30 €	150,30 €	199,95 €	228,60 €
32	187,00 €	187,00 €	187,00 €	187,00 €	248,80 €	280,45 €
40	202,95 €	202,95 €	202,95 €	202,95 €	269,95 €	304,70 €
50	246,10 €	246,10 €	246,10 €	246,10 €	327,50 €	369,00 €
65	277,00 €	277,00 €	277,00 €	277,00 €	368,30 €	415,40 €
80	363,70 €	363,70 €	363,70 €	363,70 €	483,55 €	545,35 €
100	404,75 €	404,75 €	340,45 €	340,45 €	538,25 €	607,00 €
125	419,90 €	419,90 €	503,80 €	503,80 €	554,65 €	629,70 €
150	590,00 €	590,00 €	707,95 €	707,95 €	784,55 €	884,95 €
200	877,40 €	965,15 €	1.052,80 €	1.140,60 €	1.166,90 €	1.316,05 €
250	1.000,60 €	1.100,80 €	1.200,80 €	1.300,85 €	1.330,85 €	1.500,90 €
300	1.221,10 €	1.343,20 €	1.465,45 €	1.587,45 €	1.623,85 €	1.831,60 €
350	1.496,45 €	1.646,15 €	1.795,80 €	1.945,35 €	1.990,25 €	-
400	1.931,05 €	2.124,05 €	2.317,05 €	2.510,15 €	2.568,10 €	-
500	2.658,80 €	2.924,65 €	3.190,35 €	3.456,35 €	-	-
600	3.829,25 €	4.212,20 €	4.595,00 €	-	-	-
700	4.698,40 €	5.168,25 €	5.638,00 €	-	-	-
800	5.136,00 €	5.649,50 €	6.163,05 €	-	-	-
900	5.542,65 €	5.822,60 €	5.716,85 €	-	-	-

Typ E: Isolierdichtung mit Schraubenlöchern

Preise für Typ F (Isolierdichtung ohne Schraubenlöcher): -3%

Only: Isolierdichtung, ohne Isolierkit

Schraubenisolierkit: Muss separat bestellt werden

Flanschisolierungen nach DIN 2632, 2633, 2634, 2635, 2636 (je nach Druckstufe) gefertigt.

Fertigung nach anderen Normen auf Anfrage.

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.



Produkt-/Rabattgruppe 480

Für Combi-Seal-G / Combi-Seal-TW und Combi-Seal-G200 Flanschisolierungen /-dichtungen

Je nach Flanschverbindung beinhalten Schraubenisolierkits die jeweils benötigte Anzahl an Isolierscheiben, Isolierhülsen und Stahlunterlegscheiben. Pro Schraube werden zwei Isolier- und Stahlunterlegscheiben und eine Isolierhülse angewendet.

Isolierhülsen*:

Isolierunterlegscheiben:

Stahlunterlegscheiben:

Mylar (Spiralgewickelte Polyesterfolie)

G10 (Glasfilamentgewebe)

galvanisch verzinkt DIN 126

Ausführung DN	PN 10 je Kit	PN 16 je Kit	PN 25 je Kit	PN 40 je Kit	PN 63 je Kit	PN 100 je Kit
25	15,50 €	15,50 €	15,90 €	15,90 €	19,35 €	19,35 €
32	17,25 €	17,25 €	17,85 €	17,85 €	22,05 €	22,05 €
40	17,25 €	17,25 €	17,85 €	17,85 €	22,05 €	22,05 €
50	17,85 €	17,85 €	18,15 €	18,15 €	22,05 €	27,60 €
65	35,55 €	35,55 €	37,70 €	37,70 €	45,25 €	56,65 €
80	36,05 €	36,05 €	38,15 €	38,15 €	47,55 €	59,50 €
100	36,05 €	36,05 €	49,75 €	49,75 €	69,35 €	86,65 €
125	36,95 €	36,95 €	64,75 €	64,75 €	89,70 €	112,15 €
150	44,25 €	44,25 €	66,10 €	66,10 €	103,45 €	129,35 €
200	45,25 €	67,75 €	99,40 €	134,15 €	186,05 €	232,55 €
250	69,45 €	91,80 €	132,10 €	157,20 €	190,80 €	238,55 €
300	69,45 €	99,55 €	178,75 €	215,45 €	263,50 €	329,35 €
350	102,05 €	142,80 €	202,00 €	245,65 €	304,30 €	380,40 €
400	136,60 €	167,35 €	234,45 €	292,40 €	362,25 €	452,80 €
450	174,60 €	229,25 €	307,00 €	376,65 €	-	-
500	174,60 €	248,10 €	311,75 €	444,90 €	-	-
600	205,10 €	293,10 €	385,35 €	-	-	-
700	258,25 €	351,60 €	506,05 €	-	-	-
800	302,95 €	411,60 €	738,75 €	-	-	-
900	353,35 €	504,55 €	880,50 €	-	-	-
1000	420,00 €	630,00 €	1.250,90 €	-	-	-
1200	604,55 €	1.119,15 €	-	-	-	-

Weitere Größen und Druckstufen auf Anfrage

*Isolierhülsenlängen werden nach DIN 2632, 2633, 2634, 2635, 2636 je nach Druckstufe gefertigt. Fertigung nach anderen Normen auf Anfrage

Aufschläge für Sonderschrauben-Isolierkit

Edelstahlunterlegscheiben V4A DIN 126	Standard-Kit + 100 %
Isolierunterlegscheibe G11	Standard-Kit + 50 %
Isolierhülse Qualität Nomex	Standard-Kit + 60 %

Isolierschraubenbolzen auf Anfrage



Schraubenbolzen mit fest auflaminierter Isolier-Epoxydharz-Glasfasermantel-Beschichtung.

Ein Schraubenbolzen enthält zwei Isolierunterlegscheiben, zwei Stahlunterlegscheiben DIN 126 und zwei Muttern.

Schraubenbolzen können aus verschiedensten Güteklassen wie auch Größen nach Kundenvorgaben hergestellt werden.

Produkt-/Rabattgruppe 480



Mylar Isolierhülse - Stange á 1 Meter

Temperaturbereich: -60°C bis +150°C, Wandstärke 0,6 mm

Flanschschrauben Größen	Artikel-Nr.	pro Meter
M 10	14460	13,20 €
M 12	14461	14,95 €
M 16	14462	16,00 €
M 20	14463	19,10 €
M 24	14464	27,00 €
M 27	14465	29,15 €
M 30	14466	30,95 €
M 33	14467	33,40 €
M 36	14468	36,05 €
M 39	14469	37,35 €
M 45	14470	49,35 €
M 52	14471	auf Anfrage

Sonderzuschnitte auf Anfrage. Isolierhülsen für andere Temperaturbereiche (Nomex bis 220°C) auf Anfrage. Weitere Größen auf Anfrage



G10 Isolierunterlegscheiben

Temperaturbereich: -60°C bis +130°C
Dicke 3 mm

Flanschschrauben Größen	Artikel-Nr.	VPE	pro 100 Stück
M 10	14430	100	58,35 €
M 12	14431	100	66,55 €
M 16	14432	100	74,00 €
M 20	14433	100	81,45 €
M 24	14434	100	125,60 €
M 27	14435	100	132,95 €
M 30	14436	100	155,10 €
M 33	14437	100	184,55 €
M 36	14438	100	280,45 €
M 39	14439	100	351,35 €
M 45	14440	100	664,60 €
M 52	14441	100	auf Anfrage

Isolierscheiben für andere Temperaturbereiche (G11 bis 180°C) auf Anfrage. Weitere Größen auf Anfrage. **Abnahmemenge in VPE.**



Stahlunterlegscheiben galvanisch verzinkt DIN 126

Flanschschrauben Größen	Artikel-Nr.	VPE	pro 100 Stück
M 10	14400	100	8,40 €
M 12	14401	100	9,80 €
M 16	14402	100	12,85 €
M 20	14403	100	19,05 €
M 24	14404	100	36,10 €
M 27	14405	100	46,65 €
M 30	14406	100	62,85 €
M 33	14407	100	95,95 €
M 36	14408	100	192,20 €
M 39	14409	100	211,75 €
M 45	14410	100	379,65 €
M 52	14411	100	auf Anfrage

Weitere Größen, Qualitäten auf Anfrage. **Abnahmemenge in VPE.**



Stahlunterlegscheiben V4A DIN 126

Flanschschrauben Größen	Artikel-Nr.	VPE	pro 100 Stück
M 10	14412	100	auf Anfrage
M 12	14413	100	auf Anfrage
M 16	14414	100	auf Anfrage
M 20	14415	100	auf Anfrage
M 24	14416	100	auf Anfrage
M 27	14417	100	auf Anfrage
M 30	14418	100	auf Anfrage
M 33	14419	100	auf Anfrage
M 36	14420	100	auf Anfrage
M 39	14421	100	auf Anfrage
M 45	14422	100	auf Anfrage
M 52	14423	100	auf Anfrage

Weitere Größen, Qualitäten auf Anfrage. **Abnahmemenge in VPE.**

Produkt-/Rabattgruppe 550


Bezeichnung	KMR-Größe	Breite in mm	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
Konfektionierte Schrumpfmanschette Typ SuperSeal WS - BK/T Materialgesamtstärke ca. 1,5 mm 	90	150	130	16050	11,00 €
	110	150	90	16051	12,10 €
	125	150	90	16052	13,00 €
	140	150	90	16053	13,70 €
	160	150	90	16054	14,90 €
	180	150	90	16055	16,05 €
	200	150	90	16056	17,40 €
	225	150	90	16057	19,35 €
	250	150	90	16058	21,25 €
	280	150	75	16059	23,00 €
	315	225	50	16060	35,05 €
	355	225	40	16061	40,05 €
Konfektionierte Schrumpfmanschette Typ SuperSeal WS - BK/L Materialgesamtstärke ca. 2,2 mm 	400	225	32	16071	51,25 €
	450	225	32	16072	57,50 €
	500	225	24	16073	63,95 €
	560	225	24	16074	70,05 €
	630	300	-	16075	105,00 €
	670	300	-	16076	107,45 €
	710	300	-	16077	118,00 €
	800	300	-	16078	130,55 €
	900	300	-	16079	180,60 €
	1000	300	-	16069	208,10 €

Bezeichnung	Rollenlänge	Breite in mm	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
SuperSeal-B BK/T Materialgesamtstärke ca. 1,5 mm	30 m	150	4	16026	422,00 €
		225	2	16027	569,15 €
SuperSeal-B BK/L Materialgesamtstärke ca. 2,2 mm	30 m	150	4	16037	530,80 €
		225	2	16038	743,85 €
		300	2	16039	1.035,80 €
	15 m	760	1	16035	1.656,35 €
		900	1	16036	1.687,70 €

Bezeichnung	Breite in mm	Rollenbreite mm	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
CLRU Verschlussstreifen für SuperSeal Rollenware	100	150	800	15385	4,00 €
	100	225	600	15386	5,20 €
	150	225	300	15388	7,25 €
	150	300	300	15389	9,55 €
	100	900	50	15378	23,75 €
	150	900	50	15379	28,45 €

Bezeichnung	Schrumpfbereich	Farbe	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
CPA Schrumpfschlauch für Überwachungskabel mit Innenkleber 1200 mm lang	4/1 mm	klar	50	16143	9,90 €
	24/8 mm	schwarz	30	16145	38,75 €
	39/13 mm	schwarz	20	16147	63,70 €

Produkt-/Rabattgruppe 550



Mantelrohr FW-Abschottung Schrumpfendkappe

Bezeichnung	KMR-DA / Stahlrohr-AD Maße in mm	Schrumpfbereich in mm	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
CSS 10	63-90 / 12-21,3	B: 105-47 / A: 30-10	175	16090	24,60 €
CSS 20	110-125 / 17-21,3	B: 140-75 / A: 30-15	90	16091	25,35 €
CSS 30	90 / 26,9-33,7	B: 105-75 / A: 40-24	175	16092	25,25 €
CSS 40	110 / 26,9-48,3	B: 135-75 / A: 55-24	120	16093	27,45 €
CSS 50	125 / 26,9-48,3	B: 148-75 / A: 60-24	95	16094	29,30 €
CSS 60	140-160 / 33,7-48,9	B: 175-135 / A: 60-30	60	16095	45,85 €
CSS 70	125-140 / 60,3-76,1	B: 150-90 / A: 90-40	90	16096	46,30 €
CSS 80	140-180 / 60,3-88,9	B: 195-130 / A: 95-50	55	16097	46,75 €
CSS 90	180-225 / 88,9-133	B: 240-145 / A: 145-68	30	16098	51,80 €
CSS 100	180-250 / 88,9-139,7	B: 270-145 / A: 150-68	25	16099	59,65 €
CSS 110	250-280 / 133-168,3	B: 295-220 / A: 180-120	20	16100	97,85 €
CSS 120	280-334 / 133-241	B: 360-220 / A: 255-120	10	16101	103,70 €
CSS 130	355-400 / 219,1-273	B: 420-340 / A: 280-200	5	16102	122,45 €
CSS 140	400-500 / 219,1-406,4	B: 540-340 / 415-200	5	16103	129,65 €
CSS 150	500-630 / 406,4-508	B: 680-480 / A: 570-360	6	16104	238,25 €
CSS 160	500-710 / 406,4-610	B: 750-480 / A: 640-360	4	16105	387,55 €



Mantelrohr FW-Abschottung Doppelschrumpfendkappe

Bezeichnung	KMR-DA / Stahlrohr-DA 1/2 Maße in mm	Schrumpfbereich in mm	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
CSS-2 10	90-125 / 12-25 / 12-26	B: 135-85 / A: 28-10 / 28-11	95	16110	66,25 €
CSS-2 20	90-125 / 21-29 / 12-17	B: 144-85 / A: 34-19 / 21-11	80	16111	67,05 €
CSS-2 30	110-140 / 28-55 / 24-46	B: 160-105 / A: 60-24 / 50-21	60	16112	68,25 €
CSS-2 40	140-160 / 28-42 / 16-24	B: 185-135 / A: 48-24 / 28-15	45	16113	71,25 €
CSS-2 50	140-160 / 28-32 / 29-32	B: 185-135 / A: 34-24 / 34-25	55	16114	75,00 €
CSS-2 60	160-180 / 28-42 / 28-43	B: 200-135 / A: 48-24 / 48-25	45	16115	82,90 €
CSS-2 70	180-225 / 28-55 / 28-56	B: 235-135 / A: 60-24 / 60-25	30	16116	88,80 €
CSS-2 80	160-180 / 52-56 / 29-30	B: 200-135 / A: 62-50 / 34-25	45	16117	102,65 €
CSS-2 90	180-225 / 60-75 / 60-76	B: 250-175 / A: 85-55 / 85-56	30	16118	108,55 €
CSS-2 100	180-225 / 75-90 / 75-90	B: 260-175 / A: 105-55 / 105-55	25	16119	121,20 €

Bezeichnung	Rollenabmessung Breite x Länge	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
Schrumpfband Typ NW 1250	160 mm x 10 m	12	16210	175,80 €
	200 mm x 10 m	12	16211	210,95 €
	250 mm x 10 m	6	16212	240,70 €
	400 mm x 10 m	6	16213	405,65 €

Bezeichnung	Abmessungen		Gesamtlänge	Art. Nr.	je Stück
4-fach Schrumpfendkappe Typ WP	Schutzrohr 70 - 162 mm	Mediumrohr 20 - 64 mm	240	16128	105,95 €
4-fach Schrumpfendkappe Typ WP Set*	Schutzrohr 70 - 162 mm*	Mediumrohr 20 - 64 mm*	240	16129	113,35 €

*inkl. Schutzband für dünnwandige Kabellerohre

Produkt-/Rabattgruppe 560



Bezeichnung		Rollenabmessung Dicke x Breite x Länge	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
	Butyl Dichtband Qualität 22	1 mm x 50 mm x 15 m	5	16169	103,55 €
		1 mm x 100 mm x 15 m	6	16170	183,95 €
	Butyl Dichtband Qualität 52	1 mm x 40 mm x 30 m	6	16150	116,55 €
		1 mm x 50 mm x 30 m	6	16161	120,70 €
		1,5 mm x 100 mm x 30 m	2	16162	301,75 €

Bezeichnung	Durchmesser	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
Schaumlochverschluss selbstklebend Typ SLV Butyl Patch, 2 Stück im Set	90 mm	1000 Sets	16133	4,20 €

Produkt-/Rabattgruppe 350

Bezeichnung	Für KMR Mantel DA	VPE/Karton	Art. Nr.	je Stück
Labyrinthdichtungen 	65	100	12900	6,80 €
	75	100	12901	7,20 €
	90	80	12902	7,55 €
	110	80	12903	8,75 €
	125	50	12904	9,10 €
	140	50	12905	9,85 €
	143	40	12906	9,90 €
	160	40	12907	10,40 €
	180	35	12908	12,35 €
	200	30	12909	13,45 €
	225	30	12910	14,60 €
	250	25	12911	14,75 €
	280	25	12912	16,25 €
	315	25	12913	18,65 €
	355	20	12914	21,15 €
	400	20	12915	22,50 €
	450	20	12916	26,80 €
	500	20	12917	28,70 €
	560	10	12918	33,20 €
	630	10	12919	35,60 €
	670	10	12920	37,10 €
	710	15	12921	42,05 €
	800	10	12922	48,10 €
	900	10	12923	53,25 €
	1000	4	12924	59,45 €
	1200	4	12926	86,95 €

Bezeichnung	Breite des Gummis	Stahlrohr Größe	Art. Nr.	je Stück
EPDM Füllklotz für KMR Doppelrohr 	40 mm	DN 20 (26,9 mm)	11040	16,70 €
		DN 25 (33,7 mm)	11041	17,05 €
		DN 32 (42,4 mm)	11042	17,05 €
		DN 40 (48,3 mm)	11043	18,85 €
		DN 50 (60,3 mm)	11044	22,30 €
		DN 65 (76,1 mm)	11045	23,55 €
		DN 80 (88,9 mm)	11046	31,35 €
		DN 100 (114,3 mm)	11047	41,50 €
		DN 125 (139,7 mm)	11048	59,05 €
		DN 150 (168,3 mm)	11049	64,25 €
		DN 200 (219,1 mm)	11050	100,75 €

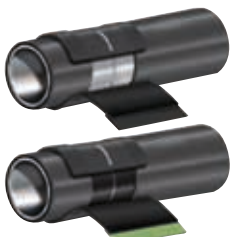
Produkt-/Rabattgruppe 500



Beschreibung	DN	Typ	VPE	Art.-Nr.	je Stück
 Schrumpfschlauch zur Nachumhüllung von Schweißnähten Farbe schwarz Standardbreiten: 370/450 mm	20/25	PMA 50/20-370	-	15086	19,95 €
	32/40	PMA 70/25-370	-	15000	23,35 €
	50/65	PMA 90/30-370	-	15001	31,25 €
	80	PLA 90-450 Schrumpfbereich 120 bis 81 mm	90	15002	31,00 €
	100	PLA 115-450 Schrumpfbereich 145 bis 98 mm	75	15003	36,65 €
	125	PLA 125-450 Schrumpfbereich 160 bis 110 mm	70	15004	40,90 €
	150	PLA 170-450 Schrumpfbereich 205 bis 140 mm	50	15005	49,40 €
	200	PLA 230-450 Schrumpfbereich 260 bis 180 mm	40	15006	63,15 €
	250	PLA 280-450 Schrumpfbereich 315 bis 211 mm	35	15007	77,85 €
	300	PLA 315-450 Schrumpfbereich 360 bis 245 mm	30	15008	98,10 €
 Hochschrumpfender Schrumpfschlauch PMA Belastungsklasse 14A-150°C		PMA 40/15-1500	-	15070	59,50 €
		PMA 40/15-300	-	15071	13,90 €
		PMA 40/15-450	-	15072	19,50 €
		PMA 50/20-1500	30	15073	73,80 €
		PMA 70/25-1500	30	15074	84,90 €
		PMA 70/25-300	-	15075	20,70 €
		PMA 70/25-450	-	15076	28,65 €
		PMA 90/30-1500	15	15077	102,45 €
		PMA 90/30-300	-	15078	26,70 €
		PMA 90/30-450	-	15079	39,15 €
		PMA 120/40-1500	10	15080	158,25 €
		PMA 120/40-300	-	15081	38,55 €
		PMA 120/40-450	-	15082	55,40 €
 CT CanusaTube Schrumpfschlauch zur Nachumhüllung von Steckmuffen Farbe schwarz (Typ Tyton, Universal, Fuchs etc.) Standardbreite: 300 mm Belastungsklasse C/30-M	80	K-60 HS100 170/ 95-300 CT	40	15040	30,05 €
	100	K-60 HS100 200/110-300 CT	30	15041	31,25 €
	125	K-60 HS70 220/135-300 CT	30	15048	31,25 €
	150	K-60 HS70 270/160-300 CT	25	15042	32,65 €
	200	K-60 HS70 335/205-300 CT	20	15043	48,60 €
	250	K-60 HS70 395/255-300 CT	20	15044	59,50 €
	300	K-60 HS70 455/285-300 CT	20	15045	71,45 €
	400	K-60 HS70 550/340-300 CT	15	15046	114,85 €
	500	K-60 HS70 680/415-300 CT	15	15047	127,40 €

Produkt-/Rabattgruppe 500



Beschreibung	DN	Typ	Art.-Nr.	je Stück
 Schrumpfmanschette konfektioniert, inkl. Verschlussstreifen zur Nachumhüllung von Schweißnähten Farbe schwarz Standardbreite 450 mm Belastungsklasse C/30	80	K-60-B 450-400 schwarz	15180	35,35 €
	100	K-60-B 450-500 schwarz	15181	39,80 €
	125	K-60-B 450-600 schwarz	15182	40,50 €
	150	K-60-B 450-700 schwarz	15183	45,95 €
	200	K-60-B 450-800 schwarz	15184	55,60 €
	250	K-60-B 450-1000 schwarz	15185	68,65 €
	300	K-60-B 450-1200 schwarz	15186	79,05 €
	350	K-60-B 450-1300 schwarz	15199	85,50 €
	400	K-60-B 450-1500 schwarz	15187	91,90 €
	500	K-60-B 450-1800 schwarz	15188	104,85 €
	600	K-60-B 450-2200 schwarz	15189	124,55 €
	700	K-60-B 450-2500 schwarz	15190	137,60 €
	800	K-60-B 450-2800 schwarz	15191	167,15 €
	900	K-60-B 450-3100 schwarz	15192	170,80 €
	1000	K-60-B 450-3400 schwarz	15193	188,50 €
	1100	K-60-B 450-3700 schwarz	15194	198,70 €
	1200	K-60-B 450-4100 schwarz	15195	218,75 €
 Schrumpfmanschette konfektioniert, inkl. Verschlussstreifen zur Nachumhüllung von Schweißnähten Farbe schwarz Standardbreite 450 mm Belastungsklasse C/50	80	GTS-65 EN 450-400 schwarz	15270	38,90 €
	100	GTS-65 EN 450-500 schwarz	15271	43,80 €
	125	GTS-65 EN 450-600 schwarz	15272	44,55 €
	150	GTS-65 EN 450-700 schwarz	15273	50,60 €
	200	GTS-65 EN 450-800 schwarz	15274	61,15 €
	250	GTS-65 EN 450-1000 schwarz	15275	75,45 €
	300	GTS-65 EN 450-1200 schwarz	15276	86,95 €
	350	GTS-65 EN 450-1300 schwarz	15298	94,00 €
	400	GTS-65 EN 450-1500 schwarz	15277	101,10 €
	500	GTS-65 EN 450-1800 schwarz	15278	115,35 €
	600	GTS-65 EN 450-2200 schwarz	15279	136,95 €
	700	GTS-65 EN 450-2500 schwarz	15280	151,35 €
	800	GTS-65 EN 450-2800 schwarz	15281	183,85 €
	900	GTS-65 EN 450-3100 schwarz	15282	187,80 €
	1000	GTS-65 EN 450-3400 schwarz	15283	207,35 €
	1100	GTS-65 EN 450-3700 schwarz	15284	218,55 €
	1200	GTS-65 EN 450-4100 schwarz	15285	240,65 €

Produkt-/Rabattgruppe 500



Beschreibung	DN	Typ	Art.-Nr.	je Stück
	150	K-60 HS70 300- 800	15300	48,35 €
	200	K-60 HS70 300-1000	15301	56,55 €
	250	K-60 HS70 300-1200	15302	64,60 €
	300	K-60 HS70 300-1400	15303	72,60 €
	350	K-60 HS70 300-1600	15304	80,85 €
	400	K-60 HS70 300-1800	15305	88,95 €
	500	K-60 HS70 300-2100	15306	101,00 €
	600	K-60 HS70 300-2500	15307	117,35 €
	700	K-60 HS70 300-2800	15308	130,85 €
	800	K-60 HS70 300-3200	15309	144,40 €
	900	K-60 HS70 300-3500	15310	157,85 €
	1000	K-60 HS70 300-3800	15311	171,35 €
	50/65	K-60 HS200 660-300	15340	61,40 €
	80/100	K-60 HS200 760-300	15341	66,75 €
	125/150	K-60 HS200 970-300	15342	77,20 €
	200	K-60 HS200 1200-300	15343	87,80 €
	250	K-60 HS70 450-1400	15344	95,70 €
	300	K-60 HS70 450-1600	15345	106,25 €
	350	K-60 HS70 450-1900	15346	122,20 €
	400	K-60 HS70 450-2100	15347	132,70 €
	500	K-60 HS70 450-2500	15348	146,05 €
	600	K-60 HS70 650-2800	15349	230,35 €
	700	K-60 HS70 650-3200	15350	246,40 €
	800	K-60 HS70 650-3600	15351	275,70 €
	900	K-60 HS70 650-3900	15352	299,35 €
	1000	K-60 HS70 650-4300	15353	336,25 €
	1200	K-60 HS70 650-5000	15354	389,15 €

Beschreibung	Typ	VPE	Artikel-Nr	je Stück
	HCA - 50 -15	24	15381	95,40 €
	HCA - 75 -15	16	15382	136,70 €
	HCA - 100 -15	12	15383	167,85 €
	HCA - Fixierband	-	15370	5,45 €
	CRP - 150 - 15 schwarz	-	15391	311,65 €
	Füllmaterial 40 x 1 mm, Rolle à 30,0 m	-	16150	114,85 €
	50 x 3,5 mm, Rolle à 7,5 m	-	15410	102,50 €
	Reparaturpflaster 150x200 mm inkl. Füller und Schmirgelleinen	-	15403	16,40 €
	Melt-Stick	-	15560	74,40 €


Produkt-/Rabattgruppe 500

Beschreibung	Typ	VPE	Art.-Nr.	je Stück
 Schrumpfmanschette Rollenware 30 m/15 m zur Nachumhüllung von Schweißnähten, Klasse C/30 Klasse C/50 bis 65°C Dauerbetriebstemperatur Epoxy Primer-Kit für GTS Systeme Voranstreich für Betonrohr Schrumpfmanschette, Rollen- ware 30 m hochschrumpfend, Schrumpfrate 41% zur Nachum- hüllung von Schutzrohrabschlüssen, Steckmuffen und Flanschen ≥ DN 200	K-60-B 450-30	1	15090	1.411,50 €
	K-60-B 600-30	1	15092	1.818,55 €
	K-60-B 900-15	1	15093	1.411,50 €
	GTS-65 EN/L 450-30	1	15117	1.634,20 €
	GTS-65 EN/S 450-30	1	15114	2.007,95 €
	GTS-65 EN/S 650-30	1	15118	3.052,45 €
	E-Primer Kits 170 ml		15110	66,15 €
	Butyl Primer 1l	-	16592	33,40* €
	K-60 HS70-B 300-30	2	15097	1.190,25 €
	K-60 HS70-B 450-30	1	15098	1.613,65 €
 K-60-B Zuschnitte Schrumpfrate 23 % Schrumpfmanschette K-60 HS70-B Hochschrumpfende Zuschnitte von Rollenware, Schrumpfrate 41 %	K-60 HS70-B 650-30	1	15099	2.023,50 €
	K-60-B 450-xx (100 mm)	-	15120	5,05 €
	K-60-B 600-xx (100 mm)	-	15122	6,95 €
	K-60-B 900-xx (100 mm)	-	15123	11,90 €
	K-60 HS70-B 300-xx (100 mm)	-	15124	4,95 €
	K-60 HS70-B 450-xx (100 mm)	-	15125	6,40 €
	K-60 HS70-B 650-xx (100 mm)	-	15126	8,40 €
Verschlussbänder für Rollenware CL... - Breite - Länge * CLW nicht für K-60 HS70-B und GTS-65 EN einsetzbar * CLRU - 100 bis DN 400 CLRU - 150 ab DN 400	Kosten Zuschnitt	-	15130	9,95 €
	CLRU - 100-300 schwarz	-	15371	9,40 €
	CLRU - 150-300 schwarz	-	15389	11,15 €
	CLRU - 100-450 schwarz	-	15374	10,80 €
	CLRU - 150-450 schwarz	-	15376	13,90 €
	CLRU - 100-600 schwarz	-	15372	13,40 €
	CLRU - 150-600 schwarz	-	15373	18,40 €
	CLRU - 100-650 schwarz	-	15375	13,40 €
	CLRU - 150-650 schwarz	-	15376	18,40 €
	CLRU - 100-900 schwarz	-	15378	23,75 €
	CLRU - 150-900 schwarz	-	15379	28,45 €
	CLW - 100-450 schwarz	-	15150	10,80 €
	CLW - 100-900 schwarz	-	15151	18,40 €
	CLW - 100-15 m schwarz	24	15140	228,80 €
 Schrumpfkappe geschlossen für Abschluss von Kabeln und Rohren, staub- und feuchtigkeitsdicht mit Schmelzkleber	EK 35/15	-	15440	5,15 €
	EK 55/25	-	15441	6,80 €
	EK 62/25	-	15442	10,00 €
	EK 75/26	-	15443	13,20 €
	EK 105/45	-	15444	14,65 €
	EK 120/60	-	15445	15,45 €
	EK 145/60	-	15446	35,30 €
	EK 160/82	-	15447	43,50 €
	EK 200/90	-	15448	55,60 €
	EK 230/125	-	15449	96,55 €
	EK 310/120	-	15450	126,55 €
	EK 400/204	-	15451	156,75 €
	EK 500/200	-	15452	198,95 €

* Bei diesem Artikel berechnen wir zzgl. zu den Frachtkosten eine Gefahrgutzulage

Produkt-/Rabattgruppe 500

Schrumpfschlauch SOK, dünnwandig

	Typ	Art.-Nr.	je Stück
Schrumpfschlauch ohne Innenkleber	SOK 25,4/12,7 x 30 m*	15460	319,10 €
	SOK 50,8/24,4 x 30 m*	15470	349,95 €
	SOK 76,0/38,0 x 30 m*	15480	483,50 €

* Rollenlänge kann abweichen. Der Preis wird dann entsprechend pro Meter berechnet.

Schrumpfschlauch 4PMSA, mittelwandig – mit Kleber

	Innendurchmesser im Anliefer- zustand	Innendurchmesser nach vollständiger Schrumpfung	Mind. Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung	Länge	Artikel-Nr	je Stück
Schrumpfschlauch Typ	mm	mm	mm	mm		
4PMSA 95/25	95	25	3	1000	15504	42,15 €
4PMSA 115/34	115	34	3	1000	15505	55,60 €
4PMSA 140/42	140	42	3	1000	15506	76,90 €
4PMSA 160/50	160	50	2,9	1000	15507	86,80 €
4PMSA 180/60	180	60	2,9	1000	15511	90,20 €
4PMSA 235/65	235	65	3	1000	15508	157,00 €
4PMSA 265/75	265	75	3	1000	15509	166,15 €
4PMSA 300/90	300	90	2,8	1000	15510	190,80 €

Schrumpfschlauch 4PMS, mittelwandig – ohne Kleber

Schrumpfschlauch Typ	Innendurchmesser im Anliefer- zustand	Innendurchmesser nach vollständiger Schrumpfung	Mind. Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung	Länge	Artikel-Nr	je Stück
	mm	mm	mm	mm		
4PMS 95/25	95	25	3	1000	15531	38,20 €
4PMS 115/34	115	34	3	1000	15532	50,55 €
4PMS 140/42	140	42	3	1000	15533	68,45 €
4PMS 160/50	160	50	2,9	1000	15534	78,80 €
4PMS 180/60	180	60	2,9	1000	15536	81,90 €
4PMS 200/65	200	65	3	1000	15537	134,85 €
4PMS 235/65	235	65	2,9	1000	15538	135,35 €
4PMS 265/75	265	75	3	1000	15539	137,25 €
4PMS 300/90	300	90	2,8	1000	15540	145,25 €
4PMS 350/150	350	150	2,8	1000	15541	147,70 €
4PMS 400/150	400	150	4	1000	15543	180,95 €

Produkt-/Rabattgruppe 350



Bezeichnung	Set besteht aus	VPE	Art. Nr.	je Stück
Kabelausführungs-Set für DI 50 mm 	4 x IL 275 C und 1 x CSS 10	1	16089	57,40 €

Produkt-/Rabattgruppe 500

Beschreibung	Artikel-Nr	je Stück
 Temperaturmessstreifen 70°C	15561	2,85 €
 Schmirgelleinen Korn 40, Rolle à 50 m	15563	99,40 €
 Andruckrolle Silikon	15564	122,10 €

Produkt-/Rabattgruppe 600



Einbandsysteme	Bezeichnung	Kern Ø in mm	Breite mm	Länge in m/Rolle	VPE	Art.-Nr.	je Rolle
DUO Dreischichtband MONO Zweischichtband 	DUO40 4 pipes	41	30	15	18	16500	21,45 €
	DUO40 4 pipes	41	50	15	12	16501	32,00 €
	DUO40 4 pipes	41	100	15	6	16502	63,80 €
			Liter/Dose	kg/Gebinde		Art.-Nr.	je Gebinde
	Primer HT für DUO40 4 pipes**	-	1	1	-	16580	43,75 €
	Primer HT für DUO40 4 pipes**	-	5	5	-	16581	163,30 €
	Mono Tape 710.35	41	50	15	30	16541	29,60 €
	Mono Tape 710.35	41	100	15	15	16542	58,50 €
			Liter/Dose	kg/Gebinde		Art.-Nr.	je Gebinde
	Primer 700-23 für Mono Tape 710.35**	-	1	1	-	16592	33,90 €
	Wickelmaschine für Bandbreiten bis 100 mm, für Kern 41 mm*					16600	1190,95 €

* Wickelmaschine nicht rabattfähig

**Bei diesem Artikel berechnen wir zzgl. zu den Frachtkosten eine Gefahrgutzulage

Einbandsysteme					Klasse B/30			Klasse B/50			Klasse C/50		
Nennweite		Rohr DA (ISO)	Band- breite	Primer Verbrauch pro Naht	Wicklung mit 1 x 50% Überlappung (zweilagig)			Eine Wicklung mit 50% Über- lappung und eine Wicklung mit 10 mm Überlappung (dreilagig)			Zwei Wicklungen mit je 50% Überlappung (vierlagig)		
DN	Zoll	mm	mm	Liter	lfdm	m²	Mono Tape je Naht	lfdm	m²	DUO40 4 pipes je Naht	lfdm	m²	DUO40 4 pipes je Naht
25	1	33,7	30	0,01	2,96	0,09	-	4,45	0,13	6,36 €	5,93	0,18	8,48 €
40	1,5	48,3	30	0,02	4,25	0,13	-	6,37	0,19	9,11 €	8,50	0,25	12,15 €
50	2	60,3	30	0,02	5,30	0,16	-	7,96	0,24	11,38 €	10,61	0,32	15,17 €
65	2,5	76,1	50	0,02	4,02	0,20	7,93 €	6,02	0,30	12,85 €	8,03	0,40	17,14 €
80	3	88,9	50	0,03	4,69	0,23	9,26 €	7,04	0,35	15,01 €	9,38	0,47	20,02 €
100	4	114,3	50	0,04	6,03	0,30	11,90 €	9,05	0,45	19,30 €	12,07	0,60	25,74 €
150	6	168,3	50	0,05	8,88	0,44	17,53 €	13,32	0,67	28,42 €	17,77	0,89	37,90 €
200	8	219,1	50	0,07	11,56	0,58	22,82 €	17,35	0,87	37,00 €	23,13	1,16	49,34 €
250	10	273,1	100	0,09	7,21	0,72	28,11 €	10,81	1,08	45,98 €	14,41	1,44	61,31 €
300	12	323,9	100	0,10	8,55	0,85	33,34 €	12,82	1,28	54,53 €	17,10	1,71	72,71 €
350	14	355,6	100	0,11	9,38	0,94	36,60 €	14,08	1,41	59,87 €	18,77	1,88	79,83 €
400	16	406,4	100	0,13	10,72	1,07	41,83 €	16,09	1,61	68,42 €	21,45	2,14	91,23 €
450	18	457	100	0,14	12,06	1,21	47,03 €	18,09	1,81	76,94 €	24,12	2,41	102,59 €
500	20	508	100	0,16	13,41	1,34	52,28 €	20,11	2,01	85,53 €	26,81	2,68	114,04 €
600	24	610	100	0,19	16,10	1,61	62,78 €	24,15	2,41	102,70 €	32,20	3,22	136,94 €
700	28	711	100	0,22	18,76	1,88	73,18 €	28,14	2,81	119,71 €	37,53	3,75	159,61 €
800	32	813	100	0,26	21,45	2,15	83,67 €	32,18	3,22	136,88 €	42,91	4,29	182,51 €
900	36	914	100	0,29	24,12	2,41	94,07 €	36,18	3,62	153,88 €	48,24	4,82	205,18 €
1000	40	1016	100	0,32	26,81	2,68	104,57 €	40,22	4,02	171,06 €	53,62	5,36	228,08 €

Produkt-/Rabattgruppe 600



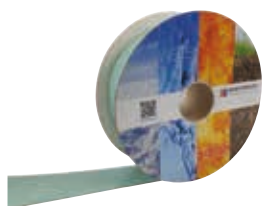
Produkt	Bezeichnung	Kern Ø in mm	Breite mm	Länge in m/ Rolle	VPE	Art.-Nr.	je Rolle
	Alu Tape 30	76	50	15	6	16550	29,60 €
	Alu Tape 30	76	100	15	6	16551	58,50 €

Butylfüller zum Ausgleichen von Übergängen und Auffüllen von Hohlräumen

	Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	je Stück
	Butylriegel á 6 kg	1 × 6 kg	16636	108,15 €

 Belastungsklasse A/30	ISO-Petrolatumbinde PE – 1,5 mm 2 Lagen-System	Breite	Länge	VPE	Art.-Nr.	je Rolle
	Rolle	50 mm	10 m	24	16560	9,85 €
	Rolle	100 mm	10 m	12	16561	19,45 €
	Rolle	200 mm	10 m	3	16562	38,70 €
	Rolle	300 mm	10 m	-	16563	57,75 €

Produkt-/Rabattgruppe 600



STOPAQ CZ Band für komplizierte Teile
DVGW geprüft nach DIN 30672/EN 12068, Klasse A/30

Beschreibung	Breite	Länge	VPE	Art.-Nr.	je Rolle
Rolle	50 mm	10 m	12	16620	92,50 €
Rolle	100 mm	10 m	6	16621	133,45 €
Rolle	200 mm	10 m		16622	266,95 €
Rolle	300 mm	10 m		16623	400,35 €
Deckband Mono Tape 710.35, unterirdisch	50 mm	15 m	30	16541	29,60 €
Deckband Mono Tape 710.35, unterirdisch	100 mm	15 m	15	16542	58,50 €
Deckband Alu Tape 30, oberirdisch	50 mm	15 m	6	16550	29,60 €
Deckband Alu Tape 30, oberirdisch	100 mm	15 m	6	16551	58,50 €

Espansit II Band für komplizierte Teile

	Beschreibung	Breite	Länge	VPE	Art.-Nr.	je Rolle
	Rolle	50 mm	10 m	10	16627	56,10 €
	Rolle	100 mm	10 m	4	16628	96,00 €

KU Spezial Klebeband 4 pipes - hochflexibles mechanisches Schutzband

	Beschreibung	VPE	Art.-Nr.	je Rolle
	KU Klebeband 50 mm x 0,19 mm x 10 m, schwarz	80	15550	7,15 €

	Beschreibung	Typ	VPE	Art.-Nr.	je Stück
	Korrosionsschutzfüllmasse für Formteile (unterirdisch)	STOPAQ 4100 Putty Beutel à 2 kg	9	16630	66,45 €
	Korrosionsschutzfüllmasse für Flansche (überirdisch)	STOPAQ 4200 Filler Kartusche 0,62 kg	20	16633	97,80 €

	Beschreibung	Typ	VPE	Art.-Nr.	je Stück
	Handpistole* für 0,62 kg Kartuschen	-	1	11104	148,75 €

*Handpistole nicht rabattfähig

Produkt-/Rabattgruppe 650



 Fibercoat Ultra – GFK Glasgewebeverstärktes Polyesterlaminat, lichthärtend, vorimprägniert und montagefertig Dicke pro Lage 0,9 ± 0,1 mm 		
Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
Rolle 150 mm x 15 m (2,25 m² / Rolle)	16708	220,05 €
Rolle 300 mm x 15 m (4,5 m² / Rolle)	16709	338,45 €
Klebeband transparent 50 mm x 66 m	16760	5,70 €
Stretchfolie 0,5 m x 300 m, 20 µm dick	16765	23,20 €
Spezialhandschuhe zur Verarbeitung von Fibercoat Ultra	16770	9,90 €
 UV-Lampe 400 Watt*	16750	2.524,65 €
 Produkt-/Rabattgruppe 960 Shore D Messgerät*, analog mit Schleppzeiger zur Härteprüfung des Fibercoat Ultra und Pipecoat Plus	20304	495,60 €

* Werkzeuge nicht rabattfähig

Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.	je Stück
 Rohrschutzvlies bunt* Breite 1000 mm Rolle à 25 m, 1000g/m²	7 - 8 mm	16720	220,85 €

* Achtung Lieferzeit
Sonderbreiten und andere Flächengewichte auf Anfrage.

Beschreibung	Maße	Art.-Nr.	je Stück
 Pipecoat Plus Glasfasergewebe montagefertig, wasseraktivierbar zum mechanischen Schutz von Rohrleitungen 	100 mm x 10 m	16711	77,45 €
	150 mm x 10 m	16712	102,95 €
Klebeband transparent	50 mm x 66 m	16760	5,70 €

Produkt-/Rabattgruppe 700



Beschreibung		Steghöhe	VPE	Artikel-Nr	je Stück
	Typ I	15 mm	150	17000	4,80 €
	Typ C	15 mm	120	17001	5,05 €
	Typ D	15 mm	100	17002	5,35 €
	Typ S	19 mm	100	17005	4,80 €
	Typ T	19 mm	80	17006	5,60 €
	Typ A	19 mm	140	17010	4,60 €
		36 mm	110	17011	5,10 €
		50 mm	80	17012	5,65 €
	Typ B	19 mm	160	17015	4,35 €
		36 mm	130	17016	4,80 €
		50 mm	90	17017	5,35 €
	Typ F	25 mm	150	17020	6,70 €
		41 mm	100	17021	7,55 €
		60 mm	70	17022	8,25 €
	Typ G	25 mm	50	17025	6,60 €
		41 mm	60	17026	7,05 €
		60 mm	40	17027	7,35 €
	Typ M	18 mm	100	17030	10,45 €
		36 mm	60	17031	11,50 €
		50 mm	40	17032	12,70 €
		75 mm	30	17033	14,10 €
		90 mm	25	17034	16,60 €
	Typ N	18 mm	100	17040	9,10 €
		36 mm	70	17041	10,45 €
		50 mm	50	17042	11,50 €
		75 mm	35	17043	12,70 €
		90 mm	30	17044	16,10 €
 Rolle für Gleitkufe M/75 Tragkraft bei senkrechter Belastung 300 kg/Rolle		Gesamtsteghöhe 85 mm		17086	23,00 €
	Typ L	25 mm	60	17090	15,00 €
		50 mm	30	17091	16,80 €
		75 mm	22	17092	20,85 €
		100 mm	18	17093	24,70 €
		125 mm	14	17094	25,95 €
		150 mm	12	17095	27,35 €
		175 mm	10	17096	32,10 €
		200 mm	8	17097	32,80 €

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

Gleitkufen - System raci 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 700



Beschreibung		Steghöhe	VPE	Artikel-Nr	je Stück
	Typ E	25 mm	50	17050	18,65 €
		41 mm	26	17051	20,70 €
		60 mm	18	17052	22,35 €
		90 mm	12	17053	30,00 €
		110 mm	10	17054	34,95 €
		130 mm	8	17055	37,25 €
	Typ H	25 mm	60	17060	14,90 €
		41 mm	58	17061	16,55 €
		60 mm	40	17062	20,85 €
		90 mm	26	17063	21,05 €
110 mm		22	17064	23,45 €	
130 mm	18	17065	24,60 €		
	Gleitkufe Typ E41 Roller Max. Tragfähigkeit 2000 kg komplett	verfügbare Steghöhe 41 mm	26	17084	56,45 €
	Nur Rolle für Gleitkufe E/90 Tragkraft bei senkrechter Belastung 300 kg/Rolle	Gesamt- steghöhe 110 mm	-	17085	24,65 €

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

DA Mediumrohr in mm		Segmentanzahl je Ring		Steghöhe in mm												Empf. Ringabstand in m
von	bis	E	H	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Belastbarkeit statisch max. 2700 kg/Ring
306*	354	3	1	17362	70,85	17402	78,65	17442	87,90	17482	111,05	17522	128,30	17562	136,35	2
355	397	4		17363	74,60	17403	82,80	17443	89,40	17483	120,00	17523	139,80	17563	149,00	2
398	457	4	1	17364	89,50	17404	99,35	17444	110,25	17484	141,05	17524	163,25	17564	173,60	2
458	489	5		17365	93,25	17405	103,50	17445	111,75	17485	150,00	17525	174,75	17565	186,25	2
490	549	5	1	17366	108,15	17406	120,05	17446	132,60	17486	171,05	17526	198,20	17566	210,85	2
550	580	6		17367	111,90	17407	124,20	17447	134,10	17487	180,00	17527	209,70	17567	223,50	2
581	641	6	1	17368	126,80	17408	140,75	17448	154,95	17488	201,05	17528	233,15	17568	248,10	2
642	732	7		17369	130,55	17409	144,90	17449	156,45	17489	210,00	17529	244,65	17569	260,75	2
733	800	8		17370	149,20	17410	165,60	17450	178,80	17490	240,00	17530	279,60	17570	298,00	1,8
801	900	9		17371	167,85	17411	186,30	17451	201,15	17491	270,00	17531	314,55	17571	335,25	1,8
901	1000	10		17372	186,50	17412	207,00	17452	223,50	17492	300,00	17532	349,50	17572	372,50	1,8
1001	1099	11		17373	205,15	17413	227,70	17453	245,85	17493	330,00	17533	384,45	17573	409,75	1,8
1100	1191	12		17374	223,80	17414	248,40	17454	268,20	17494	360,00	17534	419,40	17574	447,00	1,8
1192	1283	13		17375	242,45	17415	269,10	17455	290,55	17495	390,00	17535	454,35	17575	484,25	1,5
1284	1374	14		17376	261,10	17416	289,80	17456	312,90	17496	420,00	17536	489,30	17576	521,50	1,5
1375	1466	15		17377	279,75	17417	310,50	17457	335,25	17497	450,00	17537	524,25	17577	558,75	1,2
1467	1558	16		17378	298,40	17418	331,20	17458	357,60	17498	480,00	17538	559,20	17578	596,00	1,2
1559	1650	17		17379	317,05	17419	351,90	17459	379,95	17499	510,00	17539	594,15	17579	633,25	1,2
1651	1741	18		17380	335,70	17420	372,60	17460	402,30	17500	540,00	17540	629,10	17580	670,50	1
1742	1833	19		17381	354,35	17421	393,30	17461	424,65	17501	570,00	17541	664,05	17581	707,75	1
1834	1925	20		17382	373,00	17422	414,00	17462	447,00	17502	600,00	17542	699,00	17582	745,00	0,8
1926	2108	21		17383	391,65	17423	434,70	17463	469,35	17503	630,00	17543	733,95	17583	782,25	0,7
2109	2200	23		17384	428,95	17424	476,10	17464	514,05	17504	690,00	17544	803,85	17584	856,75	0,7
2201	2292	24		17385	447,60	17425	496,80	17465	536,40	17505	720,00	17545	838,80	17585	894,00	0,7

*Vorziehen ist eine F/G bzw. M/N Gleitkufe

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 700



Typ L		Steghöhen 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200 mm																	Empf. Ringabstand in m
DA Mediumrohr in mm		Segment- anzahl je Ring	Steghöhe in mm																
			25		50		75		100		125		150		175		200		
von	bis	L	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	Art.- Nr.	€/Ring	
355	397	4	17587	60,00	17602	67,20	17619	83,40	17634	98,80	17648	103,80	17663	109,40	17678	128,40	17840	131,20	2,5
450	510	5	17588	75,00	17603	84,00	17620	104,25	17635	123,50	17649	129,75	17664	136,75	17679	160,50	17841	164,00	2,5
540	610	6	17589	90,00	17604	100,80	17621	125,10	17636	148,20	17650	155,70	17665	164,10	17680	192,60	17842	196,80	2,5
625	715	7	17590	105,00	17605	117,60	17622	145,95	17637	172,90	17651	181,65	17666	191,45	17681	224,70	17843	229,60	2,5
715	805	8	17591	120,00	17606	134,40	17623	166,80	17638	197,60	17652	207,60	17667	218,80	17682	256,80	17844	262,40	2,5
805	895	9	17592	135,00	17607	151,20	17624	187,65	17639	222,30	17653	233,55	17668	246,15	17683	288,90	17845	295,20	2
895	985	10	17593	150,00	17608	168,00	17625	208,50	17640	247,00	17654	259,50	17669	273,50	17684	321,00	17846	328,00	2
985	1075	11	17594	165,00	17609	184,80	17626	229,35	17641	271,70	17655	285,45	17670	300,85	17685	353,10	17847	360,80	1,5
1075	1160	12	17595	180,00	17610	201,60	17627	250,20	17642	296,40	17656	311,40	17671	328,20	17686	385,20	17848	393,60	1
1160	1250	13	17596	195,00	17611	218,40	17628	271,05	17643	321,10	17657	337,35	17672	355,55	17687	417,30	17849	426,40	1
1250	1340	14	17597	210,00	17612	235,20	17629	291,90	17644	345,80	17658	363,30	17673	382,90	17688	449,40	17850	459,20	1
1340	1430	15	17598	225,00	17613	252,00	17630	312,75	17645	370,50	17659	389,25	17674	410,25	17689	481,50	17851	492,00	0,8
1430	1520	16	17599	240,00	17614	268,80	17631	333,60	17646	395,20	17660	415,20	17675	437,60	17690	513,60	17852	524,80	0,8
1520	1610	17	17600	255,00	17615	285,60	17632	354,45	17647	419,90	17661	441,15	17676	464,95	17691	545,70	17853	557,60	0,5
1610	1750	18	17601	270,00	17616	302,40	17633	375,30	17618	444,60	17662	467,10	17677	492,30	17692	577,80	17854	590,40	0,5

Steghöhe 25 und 50 mm: max. statische Belastbarkeit 3000 kg/Ring
 Steghöhe 75 und 100 mm: max. statische Belastbarkeit 2500 kg/Ring

Steghöhe 125 und 150 mm: max. statische Belastbarkeit 2000 kg/Ring
 Steghöhe 175 und 200 mm: max. statische Belastbarkeit 1500 kg/Ring



Typ M/N		Steghöhen 18, 36, 50, 75, 90 mm												
DA Mediumrohr in mm		Segment- anzahl je Ring		Steghöhe in mm										Empf. Ring- abstand in m
von	bis	M	N	18		36		50		75		90		Belastbarkeit statisch max. 1000 kg/Ring
				Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	
160*	201	2		17260	20,90 €	17280	23,00 €	17300	25,40 €	17320	28,20 €	17340	33,20 €	2
202	227	1	2	17261	28,65 €	17281	32,40 €	17301	35,70 €	17321	39,50 €	17341	48,80 €	2
228	252	2	1	17262	30,00 €	17282	33,45 €	17302	36,90 €	17322	40,90 €	17342	49,30 €	2
253	286	3		17263	31,35 €	17283	34,50 €	17303	38,10 €	17323	42,30 €	17343	49,80 €	2
287	311	2	2	17264	39,10 €	17284	43,90 €	17304	48,40 €	17324	53,60 €	17344	65,40 €	2
312	337	3	1	17265	40,45 €	17285	44,95 €	17305	49,60 €	17325	55,00 €	17345	65,90 €	2
338	395	4		17266	41,80 €	17286	46,00 €	17306	50,80 €	17326	56,40 €	17346	66,40 €	2
396	421	4	1	17267	50,90 €	17287	56,45 €	17307	62,30 €	17327	69,10 €	17347	82,50 €	2
422	505	5		17268	52,25 €	17288	57,50 €	17308	63,50 €	17328	70,50 €	17348	83,00 €	2
506	590	6		17269	62,70 €	17289	69,00 €	17309	76,20 €	17329	84,60 €	17349	99,60 €	1,5
591	674	7		17270	73,15 €	17290	80,50 €	17310	88,90 €	17330	98,70 €	17350	116,20 €	1,5
675	759	8		17271	83,60 €	17291	92,00 €	17311	101,60 €	17331	112,80 €	17351	132,80 €	1,5
*Vorzuziehen ist eine F/G Gleitkufe														

*Vorziehen ist eine F/G Gleitkufe

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 700





Gleitkufentype A/B kann ohne Spezialspannwerkzeug montiert werden

Typ A/B		Steghöhen 19, 36, 50 mm								
DA Mediumrohr in mm		Segment-anzahl je Ring		Steghöhe in mm						Empf. Ring-abstand in m
von	bis	A	B	19		36		50		Belastbarkeit statisch max. 180 kg/ Ring
				Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	
55,4	65,6*		2	17140	8,70 €	17170	9,60 €	17185	10,70 €	1,5
61,3	71,5*	1	1	17141	8,95 €	17171	9,90 €	17186	11,00 €	1,5
67,3	77,4*	2		17142	9,20 €	17172	10,20 €	17187	11,30 €	1,5
82,9	94,4		3	17143	13,05 €	17173	14,40 €	17188	16,05 €	1,5
89,1	104,3	1	2	17144	13,30 €	17174	14,70 €	17189	16,35 €	1,5
101,1	116	3		17145	13,80 €	17175	15,30 €	17190	16,95 €	1,5
110,8	131,2		4	17146	17,40 €	17176	19,20 €	17191	21,40 €	1,5
116,6	137,1	1	3	17147	17,65 €	17177	19,50 €	17192	21,70 €	1,5
134,7	154,8	4		17148	18,40 €	17178	20,40 €	17193	22,60 €	1,5
150,3	175,8	2	3	17149	22,25 €	17179	24,60 €	17194	27,35 €	1,5
168,5	193,5	5		17150	23,00 €	17180	25,50 €	17195	28,25 €	1,5
193,5**	229,6**		7	17151	30,45 €	17181	33,60 €	17196	37,45 €	1
202,2**	232,2**	6		17152	27,60 €	17182	30,60 €	17197	33,90 €	1
230**	254**	6	1	17153	31,95 €	17183	35,40 €	17198	39,25 €	1
255**	279**	7		17155	32,20 €	17138	35,70 €	17139	39,55 €	1
280**	309,6**	8		17154	36,80 €	17184	40,80 €	17199	45,20 €	1
* Vorzuziehen ist eine S/T Gleitkufe **Vorzuziehen ist eine M/N Gleitkufe										



Typ F/G		Steghöhen 25, 41, 60 mm								
DA Mediumrohr in mm		Segment-anzahl je Ring		Steghöhe in mm						Empf. Ring-abstand in m
von	bis	F	G	25		41		60		Belastbarkeit statisch max. 500 kg/ Ring
				Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	Art.-Nr.	je Ring	
116*	145*	2		17200	13,40 €	17220	15,10 €	17240	16,50 €	2
124*	150*	1	2	17201	19,90 €	17221	21,65 €	17241	22,95 €	2
154	182	2	1	17202	20,00 €	17222	22,15 €	17242	23,85 €	2
189	217	3		17203	20,10 €	17223	22,65 €	17243	24,75 €	2
219	256	3	1	17204	26,70 €	17224	29,70 €	17244	32,10 €	1,5
254	282	4		17205	26,80 €	17225	30,20 €	17245	33,00 €	1,5
283	315	4	1	17206	33,40 €	17226	37,25 €	17246	40,35 €	1,5
316	345	5		17207	33,50 €	17227	37,75 €	17247	41,25 €	1,5
*Vorzuziehen ist eine S/T bzw. A/B Gleitkufe										

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.

Produkt-/Rabattgruppe 700



 Gleitkufentype S/T kann ohne Spezialspannwerkzeug montiert werden	Typ S/T		Steghöhen 19 mm				
	DA Mediumrohr in mm		Segmentanzahl je Ring		Steghöhe in mm		Empf. Ringabstand in m
	von	bis	S	T	19		Belastbarkeit statisch max. 110 kg/Ring
					Art.-Nr.	je Ring	
	59	68	2		17120	9,60 €	
	69	75	1	1	17121	10,40 €	1,5
	76	84		2	17122	11,20 €	1,5
	88	102	3		17123	14,40 €	1,5
	103	107	2	1	17124	15,20 €	1,5
	108	114	1	2	17125	16,00 €	1,5
	115	120		3	17126	16,80 €	1,5
	121	132	4		17127	19,20 €	1,5
	133	140	3	1	17128	20,00 €	1,5
	141	146	2	2	17129	20,80 €	1,5
	147	152	1	3	17130	21,60 €	1,5
	153	168		4	17131	22,40 €	1,5



Gleitkufentype I/C/D kann ohne Spezialspannwerkzeug montiert werden

Typ I/C/D		Steghöhen 15 mm					
DA Mediumrohr in mm		Segmentanzahl je Ring			Steghöhe in mm		Empf. Ringabstand in m
von	bis	I	C	D	15		Belastbarkeit statisch max. 200 kg/Ring
					Art.-Nr.	je Ring	
42	52	1			17100	4,80 €	1
58	79		1		17101	5,05 €	1
80	93			1	17102	5,35 €	1
94	100	2			17103	9,60 €	1
101	120	1	1		17104	9,85 €	1
121	145		2		17105	10,10 €	1
146	165		1	1	17106	10,40 €	1
166	197			2	17107	10,70 €	1

Für vom Kunden beauftragte Zeichnungen behalten wir uns vor, einen Stundensatz von bis zu 95,- € zu berechnen.



	Beschreibung	Artikel-Nr.	je Stück
Spannhebel F/G 	Spannhebel für Typ F/G*	17076	134,45 €
Spannzange M/N, F/G, L 	Spannzange für Typ M/N, F/G und L* Steghöhe bis 90mm	17070	624,45 €
	Spannzange für Typ M/N und L* Steghöhe bis 200mm	17077	822,00 €
	Miete Spannzange M/N: 10% pro Monat		
Spannzange E/H 130 	Spannzange für Typ E/H*	17072	833,05 €
	Miete Spannzange E/H: 10% pro Monat		
	Schubsicherungsband gegen Verrutschen der Gleitkufen auf glatten Rohroberflächen Breite 50 mm , Rolle à 15 m	17080	32,65 €
	Schubsicherungsband für L und E/H-Kufe gegen Verrutschen der Gleitkufen auf glatten Rohroberflächen Breite 100 mm , Rolle à 15 m	17081	64,90 €

* Spannwerkzeuge nicht rabattfähig

Produkt-/Rabattgruppe 710



Gleitkufen Typ KMS-1 und KMS-1,5
inkl. Schrauben und Muttern

Nenn- weite		DA Medium- rohr in mm		Anzahl der Segmente		Steghöhe in mm												Schrauben		Empfohlener
DN	Zoll	min.	max.	KMS-1	KMS-1,5	25		36		50		75		100		125		Anzahl/ Größe		
						Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring			
400	16	400	430	4		51100	44,60	51130	50,80	51160	58,60	51190	72,20	51220	86,00	51250	92,80	8 M8 × 70	2	
450	18	450	480	3	1	51101	49,10	51131	56,00	51161	64,50	51191	79,30	51221	94,50	51251	102,05	8 M8 × 70	2	
500	20	500	538	5		51102	55,75	51132	63,50	51162	73,25	51192	90,25	51222	107,50	51252	116,00	10 M8 × 70	2	
550	22	550	585	4	1	51103	60,25	51133	68,70	51163	79,15	51193	97,35	51223	116,00	51253	125,25	10 M8 × 70	2	
600	24	600	628		4	51104	62,60	51134	71,60	51164	82,20	51194	100,60	51224	120,00	51254	129,80	8 M8 × 70	2	
		629	649	6		51105	66,90	51135	76,20	51165	87,90	51195	108,30	51225	129,00	51255	139,20	12 M8 × 70	2	
650	26	650	680	2	3	51106	69,25	51136	79,10	51166	90,95	51196	111,55	51226	133,00	51256	143,75	10 M8 × 70	2	
		680	699	5	1	51107	71,40	51137	81,40	51167	93,80	51197	115,40	51227	137,50	51257	148,45	12 M8 × 70	2	
700	28	700	732	1	4	51108	73,75	51138	84,30	51168	96,85	51198	118,65	51228	141,50	51258	153,00	10 M8 × 70	2	
		732	750	7		51109	78,05	51139	88,90	51169	102,55	51199	126,35	51229	150,50	51259	162,40	14 M8 × 70	2	
750	30	751	780		5	51110	78,25	51140	89,50	51170	102,75	51200	125,75	51230	150,00	51260	162,25	10 M8 × 70	2	
		780	799	6	1	51111	82,55	51141	94,10	51171	108,45	51201	133,45	51231	159,00	51261	171,65	14 M8 × 70	2	
800	32	800	835	2	4	51112	84,90	51142	97,00	51172	111,50	51202	136,70	51232	163,00	51262	176,20	12 M8 × 70	2	
		835	850	8		51113	89,20	51143	101,60	51173	117,20	51203	144,40	51233	172,00	51263	185,60	16 M8 × 70	1,8	
850	34	851	880	1	5	51114	89,40	51144	102,20	51174	117,40	51204	143,80	51234	171,50	51264	185,45	12 M8 × 70	1,8	
		880	900	7	1	51115	93,70	51145	106,80	51175	123,10	51205	151,50	51235	180,50	51265	194,85	16 M8 × 70	1,8	
900	36	901	951		6	51116	93,90	51146	107,40	51176	123,30	51206	150,90	51236	180,00	51266	194,70	12 M8 × 70	1,8	
950	38	952	1000	2	5	51117	100,55	51147	114,90	51177	132,05	51207	161,85	51237	193,00	51267	208,65	14 M8 × 70	1,8	
1000	40	1001	1050	1	6	51118	105,05	51148	120,10	51178	137,95	51208	168,95	51238	201,50	51268	217,90	14 M8 × 70	1,5	
1050	42	1051	1100		7	51119	109,55	51149	125,30	51179	143,85	51209	176,05	51239	210,00	51269	227,15	14 M8 × 70	1,5	
1100	44	1101	1150	2	6	51120	116,20	51150	132,80	51180	152,60	51210	187,00	51240	223,00	51270	241,10	16 M8 × 70	1,5	
1150	46	1151	1200	1	7	51121	120,70	51151	138,00	51181	158,50	51211	194,10	51241	231,50	51271	250,35	16 M8 × 70	1,5	
1200	48	1201	1249		8	51122	125,20	51152	143,20	51182	164,40	51212	201,20	51242	240,00	51272	259,60	16 M8 × 70	1,5	

Steghöhe 25, 36, 50 und 75 mm: max. statische Belastbarkeit 2000 kg/Ring

Steghöhe 100 und 125 mm: max. statische Belastbarkeit 1000 kg/Ring

KMS-Gleitkufen Einzelsegment inkl. Edelstahlschrauben V2A, Muttern aus Messing

	Segmente	VPE	Art.-Nr.	je Stück
	KMS-1 25	90	50020	11,15 €
	KMS-1 36	80	50021	12,70 €
	KMS-1 50	60	50022	14,65 €
	KMS-1 75	40	50023	18,05 €
	KMS-1 100	30	50024	21,50 €
	KMS-1 125	20	50025	23,20 €
	KMS-1,5 25	70	50030	15,65 €
	KMS-1,5 36	55	50031	17,90 €
	KMS-1,5 50	40	50032	20,55 €
	KMS-1,5 75	25	50033	25,15 €
	KMS-1,5 100	20	50034	30,00 €
	KMS-1,5 125	15	50035	32,45 €

Produkt-/Rabattgruppe 710



Gleitkufen Typ KAS-1 und KAS-2
inkl. Schrauben und Muttern

Empfohlener Ringabstand in m

DA Mediumrohr in mm		Anzahl der Segmente		Steghöhe in mm												Schrauben	Empfohlene
min.	max.	KAS-1	KAS-2	20		36		50		75		90		110		Anzahl/ Größe	
				Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring	Art.-Nr.	€/Ring		
98	130	3		51000	20,40	51010	22,20	51020	25,80	51030	29,40	51040	34,20	51050	38,10	6 M6 × 70	2
130	172	4		51001	27,20	51011	29,60	51021	34,40	51031	39,20	51041	45,60	51051	50,80	8 M6 × 70	2
173	210	5		51002	34,00	51012	37,00	51022	43,00	51032	49,00	51042	57,00	51052	63,50	10 M6 × 70	2
211	228		3	51003	27,30	51013	31,80	51023	33,45	51033	40,80	51043	53,70	51053	61,95	6 M6 × 70	2
229	260	1	3	51004	34,10	51014	39,20	51024	42,05	51034	50,60	51044	65,10	51054	74,65	8 M6 × 70	2
261	300		4	51005	36,40	51015	42,40	51025	44,60	51035	54,40	51045	71,60	51055	82,60	8 M6 × 70	1,5
301	345	1	4	51006	43,20	51016	49,80	51026	53,20	51036	64,20	51046	83,00	51056	95,30	10 M6 × 70	1,5
346	380		5	51007	45,50	51017	53,00	51027	55,75	51037	68,00	51047	89,50	51057	103,25	10 M6 × 70	1,5

Steghöhe 20, 36 und 50 mm: max. statische Belastbarkeit 750 kg/Ring

Steghöhe 75, 90 und 110 mm: max. statische Belastbarkeit 500 kg/Ring

KAS-Gleitkufen Einzelsegment inkl. Edelstahlschrauben V2A, Muttern aus Messing

	Segmente	VPE	Art.-Nr.	je Stück
	KAS-1 20	250	50000	6,80 €
	KAS-1 36	130	50001	7,40 €
	KAS-1 50	100	50002	8,60 €
	KAS-1 75	65	50003	9,80 €
	KAS-1 90	55	50004	11,40 €
	KAS-1 110	35	50005	12,70 €
	KAS-2 20	130	50010	9,10 €
	KAS-2 36	80	50011	10,60 €
	KAS-2 50	60	50012	11,15 €
	KAS-2 75	35	50013	13,60 €
	KAS-2 90	30	50014	17,90 €
	KAS-2 110	25	50015	20,65 €

Beschreibung	Artikel-Nr.	je Stück
Schubsicherungsband gegen Verrutschen der Gleitkufen auf glatten Rohroberflächen Breite 50 mm, Rolle à 15 m	50080	32,65 €

Endmanschetten Typ AST, AKT, AWM 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 750



	Abmessungen in mm	DN	Material	Artikel-Nr	je Stück
	Endmanschette Typ AHA 32 mm x 50 mm	25 × 40	EPDM	18040	20,70 €
	Kabelmanschetten AKM 90/75 inkl. Edelstahlspannband für Schutzrohr 90/75mm Kabelbinder für Kabelöffnungen sind nicht im Lieferumfang enthalten	Mögliche Belegung mit Kabel: 1 × 17 - 20 mm 1 × 13 - 16 mm 1 × 10 - 12 mm 1 × 8 - 10 mm 2 × 6 - 8 mm 2 × 4 - 6 mm	EPDM	18080	17,20 €

	Abmessungen in mm	DN	Material	Artikel-Nr	je Stück
	Stufenmanschette AST 20 - 90	20/30/40/50/ 75/90	EPDM	18086	23,55 €
	Stufenmanschette AST 25 - 110	25/32/40/50/ 63/75/90/110	EPDM	18088	27,55 €
	Stufenmanschette AST 63 - 160	63/75/90/110 125/140/160	EPDM	18089	30,95 €
	Stufenmanschette AST 25 - 125	25/32/40/50/63 75/90/110/125	NBR	18087	27,55 €

	Abmessungen in mm Schutzrohr1/Schutzrohr2 - min. DA Medienrohr	DN	Artikel-Nr	je Stück
 Beispiel AKT Manschette	AKT 135/110-0	125/100-0	18090	38,00 €
	AKT 215/165-0	200/150-0	18091	42,55 €
	AWM 320/270-63	300/250-50	18092	59,30 €
	AWM 402/350-80	400/350-80	18093	82,55 €
 Beispiel AWM Manschette	AWM 495/445-80	500/450-80	18096	100,35 €
	AWM 610/508-160	600/500-150	18094	135,80 €
	AWM 810/710-273	800/700-250	18095	196,05 €

Preise inkl. Spannblätter



Produkt-/Rabattgruppe 750

Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	X	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
25	x	40	32	x	53	x	220	18200	46,65 €
25	x	50	32	x	66	x	220	18201	46,70 €
25	x	65	32	x	84	x	240	18202	46,80 €
25	x	80	32	x	98	x	250	18203	52,35 €
25	x	100	32	x	126	x	270	18204	59,00 €
25	x	125	32	x	154	x	290	18205	59,80 €
25	x	150	32	x	185	x	310	18206	62,50 €
25	x	200	32	x	241	x	350	18207	74,75 €
40	x	50	46	x	66	x	210	18210	45,40 €
40	x	65	46	x	84	x	230	18211	57,65 €
40	x	80	46	x	98	x	240	18212	58,20 €
40	x	100	46	x	126	x	260	18213	58,90 €
40	x	125	46	x	154	x	280	18214	61,90 €
40	x	150	46	x	185	x	300	18215	66,50 €
40	x	200	46	x	241	x	340	18216	73,40 €
50	x	65	57	x	84	x	220	18220	52,50 €
50	x	80	57	x	98	x	230	18221	53,20 €
50	x	100	57	x	126	x	250	18222	53,30 €
50	x	125	57	x	154	x	270	18223	53,75 €
50	x	150	57	x	185	x	290	18224	55,55 €
50	x	200	57	x	241	x	330	18225	61,75 €
50	x	250	57	x	300	x	370	18226	85,50 €
50	x	300	57	x	356	x	410	18227	133,80 €
50	x	350	57	x	391	x	430	18228	147,45 €
50	x	400	57	x	447	x	470	18229	165,55 €
65	x	80	72	x	98	x	220	18240	51,85 €
65	x	100	72	x	126	x	240	18241	52,55 €
65	x	125	72	x	154	x	260	18242	53,30 €
65	x	150	72	x	185	x	280	18243	55,15 €
65	x	200	72	x	241	x	320	18244	61,20 €
65	x	250	72	x	300	x	360	18245	84,60 €
65	x	300	72	x	356	x	400	18246	132,75 €
65	x	350	72	x	391	x	420	18247	146,15 €
65	x	400	72	x	447	x	460	18248	164,10 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.



Produkt-/Rabattgruppe 750



Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	x	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
80	x	100	84	x	126	x	230	18260	52,80 €
80	x	125	84	x	154	x	250	18261	54,30 €
80	x	150	84	x	185	x	270	18262	55,50 €
80	x	200	84	x	241	x	310	18263	62,90 €
80	x	250	84	x	300	x	350	18264	84,85 €
80	x	300	84	x	356	x	390	18265	137,50 €
80	x	350	84	x	391	x	420	18266	146,75 €
80	x	400	84	x	447	x	450	18267	164,20 €
80	x	450	84	x	503	x	490	18268	172,20 €
80	x	500	84	x	559	x	530	18269	191,10 €
80	x	550	84	x	615	x	570	18270	225,85 €
80	x	600	84	x	671	x	610	18271	278,25 €
80	x	650	84	x	726	x	650	18272	291,20 €
100	x	125	109	x	154	x	230	18280	54,30 €
100	x	150	109	x	185	x	250	18281	55,95 €
100	x	200	109	x	241	x	290	18282	63,35 €
100	x	250	109	x	300	x	330	18283	85,50 €
100	x	300	109	x	356	x	370	18284	137,95 €
100	x	350	109	x	391	x	400	18285	149,00 €
100	x	400	109	x	447	x	440	18286	165,35 €
100	x	450	109	x	503	x	480	18287	173,25 €
100	x	500	109	x	559	x	520	18288	191,85 €
100	x	550	109	x	615	x	550	18289	226,95 €
100	x	600	109	x	671	x	600	18290	279,55 €
100	x	650	109	x	726	x	630	18291	298,25 €
125	x	150	133	x	185	x	240	18300	55,80 €
125	x	200	133	x	241	x	280	18301	63,00 €
125	x	250	133	x	300	x	320	18302	85,15 €
125	x	300	133	x	356	x	360	18303	137,60 €
125	x	350	133	x	391	x	380	18304	147,95 €
125	x	400	133	x	447	x	420	18305	164,10 €
125	x	450	133	x	503	x	460	18306	172,05 €
125	x	500	133	x	559	x	500	18307	190,90 €
125	x	550	133	x	615	x	540	18308	225,60 €
125	x	600	133	x	671	x	580	18309	234,75 €
125	x	650	133	x	726	x	620	18310	253,65 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.





Produkt-/Rabattgruppe 750

Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	X	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
150	x	200	160	x	241	x	260	18320	71,60 €
150	x	250	160	x	300	x	300	18321	75,45 €
150	x	300	160	x	356	x	340	18322	91,55 €
150	x	350	160	x	391	x	360	18323	140,00 €
150	x	400	160	x	447	x	400	18324	172,00 €
150	x	450	160	x	503	x	440	18325	176,30 €
150	x	500	160	x	559	x	480	18326	185,70 €
150	x	550	160	x	615	x	520	18327	232,60 €
150	x	600	160	x	671	x	560	18328	239,35 €
150	x	650	160	x	726	x	600	18329	247,95 €
150	x	700	160	x	782	x	640	18330	280,15 €
200	x	250	208	x	300	x	270	18340	89,50 €
200	x	300	208	x	356	x	300	18341	92,35 €
200	x	350	208	x	391	x	330	18342	121,90 €
200	x	400	208	x	447	x	370	18343	146,20 €
200	x	450	208	x	503	x	410	18344	179,90 €
200	x	500	208	x	559	x	450	18345	184,95 €
200	x	550	208	x	615	x	490	18346	198,85 €
200	x	600	208	x	671	x	520	18347	240,60 €
200	x	650	208	x	726	x	560	18348	252,75 €
200	x	700	208	x	782	x	600	18349	265,05 €
200	x	750	208	x	838	x	640	18350	283,75 €
200	x	800	208	x	894	x	680	18351	298,60 €
250	x	300	259	x	356	x	270	18360	106,00 €
250	x	350	259	x	391	x	290	18361	111,35 €
250	x	400	259	x	447	x	330	18362	123,30 €
250	x	450	259	x	503	x	370	18363	170,00 €
250	x	500	259	x	559	x	410	18364	187,35 €
250	x	550	259	x	615	x	450	18365	202,15 €
250	x	600	259	x	671	x	490	18366	223,50 €
250	x	650	259	x	726	x	530	18367	252,90 €
250	x	700	259	x	782	x	570	18368	265,00 €
250	x	750	259	x	838	x	610	18369	283,65 €
250	x	800	259	x	894	x	640	18370	314,30 €
250	x	850	259	x	950	x	680	18371	319,80 €
250	x	900	259	x	1005	x	720	18372	326,55 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.

Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.

Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).

Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.



Endmanschetten Typ AKG/AKO 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 750



Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	x	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
300	x	350	308	x	391	x	260	18380	126,75 €
300	x	400	308	x	447	x	280	18381	146,90 €
300	x	450	308	x	503	x	340	18382	164,20 €
300	x	500	308	x	559	x	380	18383	192,30 €
300	x	550	308	x	615	x	420	18384	207,10 €
300	x	600	308	x	671	x	450	18385	230,10 €
300	x	650	308	x	726	x	490	18386	245,05 €
300	x	700	308	x	782	x	530	18387	269,00 €
300	x	750	308	x	838	x	570	18388	286,20 €
300	x	800	308	x	894	x	610	18389	301,10 €
300	x	850	308	x	950	x	650	18390	323,90 €
300	x	900	308	x	1005	x	690	18391	330,60 €
300	x	950	308	x	1062	x	730	18392	353,05 €
300	x	1000	308	x	1118	x	770	18393	403,15 €
350	x	400	338	x	447	x	280	18400	131,30 €
350	x	450	338	x	503	x	320	18401	165,05 €
350	x	500	338	x	559	x	360	18402	175,90 €
350	x	550	338	x	615	x	390	18403	200,10 €
350	x	600	338	x	671	x	430	18404	235,35 €
350	x	650	338	x	726	x	470	18405	249,95 €
350	x	700	338	x	782	x	510	18406	259,55 €
350	x	750	338	x	838	x	550	18407	292,05 €
350	x	800	338	x	894	x	590	18408	301,45 €
350	x	850	338	x	950	x	630	18409	311,95 €
350	x	900	338	x	1005	x	670	18410	339,25 €
350	x	950	338	x	1062	x	710	18411	353,45 €
350	x	1000	338	x	1118	x	750	18412	380,95 €
400	x	450	386	x	503	x	280	18420	164,70 €
400	x	500	386	x	559	x	320	18421	168,00 €
400	x	550	386	x	615	x	360	18422	219,35 €
400	x	600	386	x	671	x	400	18423	233,70 €
400	x	650	386	x	726	x	440	18424	252,90 €
400	x	700	386	x	782	x	480	18425	258,30 €
400	x	750	386	x	838	x	520	18426	266,30 €
400	x	800	386	x	894	x	560	18427	286,20 €
400	x	850	386	x	950	x	600	18428	299,75 €
400	x	900	386	x	1005	x	630	18429	305,20 €
400	x	950	386	x	1062	x	670	18430	343,80 €
400	x	1000	386	x	1118	x	710	18431	390,55 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.





Produkt-/Rabattgruppe 750

Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	X	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
450	x	500	434	x	559	x	290	18440	173,70 €
450	x	550	434	x	615	x	330	18441	180,90 €
450	x	600	434	x	671	x	370	18442	199,90 €
450	x	650	434	x	726	x	400	18443	230,90 €
450	x	700	434	x	782	x	440	18444	265,00 €
450	x	750	434	x	838	x	480	18445	267,60 €
450	x	800	434	x	894	x	520	18446	275,00 €
450	x	850	434	x	950	x	560	18447	306,45 €
450	x	900	434	x	1005	x	600	18448	318,70 €
450	x	950	434	x	1062	x	640	18449	326,60 €
450	x	1000	434	x	1118	x	680	18450	397,85 €
500	x	550	483	x	615	x	290	18460	186,15 €
500	x	600	483	x	671	x	330	18461	195,50 €
500	x	650	483	x	726	x	370	18462	213,05 €
500	x	700	483	x	782	x	410	18463	238,00 €
500	x	750	483	x	838	x	450	18464	277,00 €
500	x	800	483	x	894	x	490	18465	279,55 €
500	x	850	483	x	950	x	530	18466	285,10 €
500	x	900	483	x	1005	x	570	18467	328,05 €
500	x	950	483	x	1062	x	610	18468	333,75 €
500	x	1000	483	x	1118	x	650	18469	358,70 €
550	x	600	531	x	671	x	300	18480	198,85 €
550	x	650	531	x	726	x	340	18481	204,10 €
550	x	700	531	x	782	x	380	18482	216,50 €
550	x	750	531	x	838	x	420	18483	243,60 €
550	x	800	531	x	894	x	450	18484	281,70 €
550	x	850	531	x	950	x	490	18485	287,65 €
550	x	900	531	x	1005	x	530	18486	294,50 €
550	x	950	531	x	1062	x	570	18487	342,15 €
550	x	1000	531	x	1118	x	610	18488	359,80 €
550	x	1050	531	x	1174	x	650	18489	367,85 €
550	x	1100	531	x	1230	x	690	18490	452,20 €
600	x	650	580	x	726	x	300	18500	207,95 €
600	x	700	580	x	782	x	340	18501	215,30 €
600	x	750	580	x	838	x	380	18502	227,85 €
600	x	800	580	x	894	x	420	18503	259,55 €
600	x	850	580	x	950	x	460	18504	295,75 €
600	x	900	580	x	1005	x	500	18505	303,85 €
600	x	950	580	x	1062	x	540	18506	309,30 €
600	x	1000	580	x	1118	x	580	18507	327,65 €
600	x	1050	580	x	1174	x	620	18508	383,05 €
600	x	1100	580	x	1230	x	660	18509	430,05 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.



Produkt-/Rabattgruppe 750



Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	x	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
650	x	700	627	x	782	x	310	18520	224,45 €
650	x	750	627	x	838	x	350	18521	229,85 €
650	x	800	627	x	894	x	390	18522	241,80 €
650	x	850	627	x	950	x	430	18523	286,50 €
650	x	900	627	x	1005	x	470	18524	312,75 €
650	x	950	627	x	1062	x	500	18525	322,95 €
650	x	1000	627	x	1118	x	540	18526	336,40 €
650	x	1050	627	x	1174	x	580	18527	398,60 €
650	x	1100	627	x	1230	x	620	18528	445,60 €
700	x	750	675	x	838	x	310	18540	234,10 €
700	x	800	675	x	894	x	350	18541	246,00 €
700	x	850	675	x	950	x	390	18542	253,35 €
700	x	900	675	x	1005	x	430	18543	297,10 €
700	x	950	675	x	1062	x	470	18544	322,60 €
700	x	1000	675	x	1118	x	510	18545	333,40 €
700	x	1050	675	x	1174	x	550	18546	357,40 €
700	x	1100	675	x	1230	x	590	18547	455,60 €
700	x	1150	675	x	1285	x	630	18548	467,70 €
700	x	1200	675	x	1342	x	670	18549	481,15 €
750	x	800	724	x	894	x	320	18560	259,60 €
750	x	850	724	x	950	x	360	18561	271,55 €
750	x	900	724	x	1005	x	400	18562	283,65 €
750	x	950	724	x	1062	x	440	18563	345,15 €
750	x	1000	724	x	1118	x	480	18564	370,35 €
750	x	1050	724	x	1174	x	520	18565	381,75 €
750	x	1100	724	x	1230	x	550	18566	393,85 €
750	x	1150	724	x	1285	x	590	18567	478,60 €
750	x	1200	724	x	1342	x	630	18568	490,65 €
750	x	1300	724	x	1453	x	710	18569	502,90 €
750	x	1400	724	x	1562	x	790	18570	576,65 €
800	x	850	772	x	950	x	330	18580	278,25 €
800	x	900	772	x	1005	x	360	18581	287,75 €
800	x	950	772	x	1062	x	400	18582	300,35 €
800	x	1000	772	x	1118	x	440	18583	361,55 €
800	x	1050	772	x	1174	x	480	18584	410,60 €
800	x	1100	772	x	1230	x	520	18585	422,05 €
800	x	1150	772	x	1285	x	560	18586	446,95 €
800	x	1200	772	x	1342	x	600	18587	520,05 €
800	x	1300	772	x	1453	x	680	18588	533,45 €
800	x	1400	772	x	1562	x	750	18589	545,50 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.





Produkt-/Rabattgruppe 750

Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	X	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
850	x	900	821	x	1005	x	330	18600	292,05 €
850	x	950	821	x	1062	x	370	18601	302,55 €
850	x	1000	821	x	1118	x	410	18602	327,00 €
850	x	1050	821	x	1174	x	450	18603	388,85 €
850	x	1100	821	x	1230	x	490	18604	441,60 €
850	x	1150	821	x	1285	x	530	18605	467,30 €
850	x	1200	821	x	1342	x	570	18606	486,20 €
850	x	1300	821	x	1453	x	640	18607	548,20 €
850	x	1400	821	x	1562	x	720	18608	561,65 €
900	x	950	868	x	1062	x	340	18620	301,65 €
900	x	1000	868	x	1118	x	380	18621	311,80 €
900	x	1050	868	x	1174	x	410	18622	337,25 €
900	x	1100	868	x	1230	x	450	18623	409,20 €
900	x	1150	868	x	1285	x	490	18624	466,85 €
900	x	1200	868	x	1342	x	530	18625	481,30 €
900	x	1300	868	x	1453	x	610	18626	566,85 €
900	x	1400	868	x	1562	x	690	18627	578,80 €
900	x	1500	868	x	1676	x	770	18628	604,40 €
950	x	1000	917	x	1118	x	340	18640	321,25 €
950	x	1050	917	x	1174	x	380	18641	332,05 €
950	x	1100	917	x	1230	x	420	18642	363,05 €
950	x	1150	917	x	1285	x	460	18643	417,40 €
950	x	1200	917	x	1342	x	500	18644	486,50 €
950	x	1300	917	x	1453	x	580	18645	509,25 €
950	x	1400	917	x	1562	x	650	18646	607,20 €
950	x	1500	917	x	1676	x	730	18647	631,40 €
1000	x	1050	965	x	1174	x	350	18660	336,35 €
1000	x	1100	965	x	1230	x	390	18661	359,75 €
1000	x	1150	965	x	1285	x	420	18662	387,45 €
1000	x	1200	965	x	1342	x	460	18663	463,40 €
1000	x	1300	965	x	1453	x	540	18664	525,10 €
1000	x	1400	965	x	1562	x	620	18665	615,75 €
1000	x	1500	965	x	1676	x	700	18666	635,75 €
1000	x	1600	965	x	1782	x	770	18667	759,55 €
1050	x	1100	1014	x	1230	x	350	18680	345,15 €
1050	x	1150	1014	x	1285	x	390	18681	347,65 €
1050	x	1200	1014	x	1342	x	430	18682	391,95 €
1050	x	1300	1014	x	1453	x	510	18683	522,70 €
1050	x	1400	1014	x	1562	x	580	18684	557,60 €
1050	x	1500	1014	x	1676	x	660	18685	651,00 €
1050	x	1600	1014	x	1782	x	740	18686	692,50 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.



Produkt-/Rabattgruppe 750



Typ AKG = geschlossene Ausführung

Typ AKO = offene Ausführung

DN1 mm	x	DN2 mm	Schnittmaße in mm Ø1 Ø2 Länge					Artikel-Nr	je Stück
1100	x	1150	1062	x	1285	x	360	18690	318,35 €
1100	x	1200	1062	x	1342	x	400	18691	341,60 €
1100	x	1300	1062	x	1453	x	470	18692	503,90 €
1100	x	1400	1062	x	1562	x	550	18693	560,35 €
1100	x	1500	1062	x	1676	x	630	18694	655,55 €
1100	x	1600	1062	x	1782	x	700	18695	697,05 €
1150	x	1200	1110	x	1342	x	360	18700	340,15 €
1150	x	1300	1110	x	1453	x	440	18701	425,65 €
1150	x	1400	1110	x	1562	x	520	18702	511,85 €
1150	x	1500	1110	x	1676	x	600	18703	599,05 €
1150	x	1600	1110	x	1782	x	670	18704	685,50 €
1150	x	1700	1110	x	1900	x	750	18705	792,85 €
1150	x	1800	1110	x	2002	x	830	18706	918,85 €
1150	x	1900	1110	x	2123	x	910	18707	1.027,95 €
1150	x	2000	1110	x	2222	x	980	18708	1.122,75 €
1200	x	1300	1159	x	1453	x	410	18720	397,25 €
1200	x	1400	1159	x	1562	x	480	18721	537,45 €
1200	x	1500	1159	x	1676	x	560	18722	595,10 €
1200	x	1600	1159	x	1782	x	640	18723	693,75 €
1200	x	1700	1159	x	1900	x	720	18724	782,50 €
1200	x	1800	1159	x	2002	x	790	18725	869,50 €
1200	x	1900	1159	x	2123	x	880	18726	918,80 €
1200	x	2000	1159	x	2222	x	940	18727	1.102,40 €
1300	x	1400	1255	x	1562	x	420	18740	426,75 €
1300	x	1500	1255	x	1676	x	500	18741	531,85 €
1300	x	1600	1255	x	1782	x	570	18742	618,50 €
1300	x	1700	1255	x	1900	x	650	18743	724,90 €
1300	x	1800	1255	x	2002	x	720	18744	812,00 €
1300	x	1900	1255	x	2123	x	810	18745	958,70 €
1300	x	2000	1255	x	2222	x	880	18746	1.065,65 €

Bitte den tatsächlichen Außendurchmesser von Medien- u. Schutzrohr angeben.
 Bitte ebenfalls angeben, ob Ausführung AKO = offen oder AKG = geschlossen.
 Preise inkl. Spannbänder. Standardmaterial: NEOPREN (Chloroprene-Kautschuk CR).
 Sonderanfertigungen auf Anfrage. NBR und Silikon auf Anfrage lieferbar.





Produkt-/Rabattgruppe 800

Abmessung DN in mm			Artikel-Nr	Stück
50	x	200	18803	194,05 €
50	x	250	18804	252,95 €
50	x	300	18805	300,50 €
50	x	400	18807	331,75 €
50	x	500	18808	505,70 €
65	x	250	18822	261,40 €
65	x	300	18823	309,00 €
65	x	400	18825	412,00 €
65	x	500	18826	522,50 €
80	x	200	18830	251,65 €
80	x	250	18831	261,40 €
80	x	300	18832	309,00 €
80	x	400	18833	412,00 €
80	x	500	18834	522,50 €
100	x	200	18840	219,80 €
100	x	250	18841	267,25 €
100	x	300	18842	315,10 €
100	x	350	18843	362,65 €
100	x	400	18844	410,20 €
100	x	500	18845	514,90 €
125	x	200	18860	226,85 €
125	x	250	18861	274,55 €
125	x	300	18862	322,05 €
125	x	400	18864	417,45 €
125	x	500	18865	524,65 €
150	x	250	18880	281,60 €
150	x	300	18881	329,35 €
150	x	350	18882	376,75 €
150	x	400	18883	519,95 €
150	x	500	18885	534,20 €
150	x	600	18886	658,25 €
150	x	700	18887	781,90 €
150	x	800	18888	795,75 €
200	x	300	18900	368,00 €
200	x	350	18901	391,25 €
200	x	400	18902	438,85 €
200	x	450	18903	486,50 €
200	x	500	18904	534,05 €
200	x	600	18905	781,90 €
200	x	700	18906	867,35 €
200	x	800	18907	915,45 €

Standardbepreisung inkl. einer zusätzlichen Abgangsöffnung



Jede zusätzliche Abgangsöffnung

Art.-Nr. 19702

20,40 €

Preise inkl. Edelstahlspannbänder

Endmanschetten Typ ASTM 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 800



Abmessung DN in mm			Artikel-Nr	Stück
250	x	350	18920	405,70 €
250	x	400	18921	453,35 €
250	x	450	18922	500,75 €
250	x	500	18923	533,25 €
250	x	550	18924	596,20 €
250	x	600	18925	678,65 €
250	x	700	18926	810,60 €
250	x	800	18927	909,60 €
250	x	900	18928	1.096,60 €
250	x	1000	18929	1.239,35 €
300	x	400	18940	467,65 €
300	x	450	18941	514,95 €
300	x	500	18942	562,80 €
300	x	550	18943	610,40 €
300	x	600	18944	658,10 €
300	x	650	18945	734,20 €
300	x	700	18946	781,90 €
300	x	800	18947	934,35 €
300	x	900	18948	1.086,95 €
300	x	1000	18949	1.239,35 €
350	x	450	18960	529,45 €
350	x	500	18961	576,85 €
350	x	550	18962	624,50 €
350	x	600	18963	672,50 €
350	x	700	18964	801,00 €
350	x	800	18965	960,70 €
350	x	900	18966	1.125,20 €
400	x	500	18980	591,40 €
400	x	550	18981	639,10 €
400	x	600	18982	686,50 €
400	x	650	18983	734,35 €
400	x	700	18984	781,90 €
400	x	750	18985	867,75 €
400	x	800	18986	915,45 €
400	x	900	18987	1.086,95 €
400	x	1000	18988	1.258,45 €
450	x	550	19000	653,10 €
450	x	600	19001	700,90 €
450	x	650	19002	748,75 €
450	x	700	19003	796,15 €
450	x	800	19004	934,35 €
450	x	1000	19006	1.296,60 €

Standardbepreisung inkl. einer zusätzlichen Abgangsöffnung



Jede zusätzliche Abgangsöffnung

Art. - Nr. 19702

20,40 €

Preise inkl. Edelstahlspannbänder



Produkt-/Rabattgruppe 800

Abmessung DN in mm			Artikel-Nr	je Stück
500	x	600	19010	715,20 €
500	x	650	19011	762,85 €
500	x	700	19012	810,65 €
500	x	750	19013	858,30 €
500	x	800	19014	906,00 €
500	x	900	19015	1.048,80 €
500	x	1000	19016	1.239,35 €
500	x	1100	19017	1.430,05 €
500	x	1200	19018	1.543,55 €
550	x	650	19030	777,20 €
550	x	700	19031	824,90 €
550	x	800	19032	920,90 €
550	x	900	19033	1.067,75 €
600	x	700	19040	839,10 €
600	x	750	19041	886,85 €
600	x	800	19042	934,35 €
600	x	850	19043	982,20 €
600	x	900	19044	1.029,60 €
600	x	1000	19045	1.182,25 €
600	x	1100	19046	1.391,80 €
650	x	750	19060	853,30 €
650	x	800	19061	948,80 €
650	x	900	19062	1.044,20 €
650	x	1000	19063	1.201,35 €
700	x	800	19070	963,15 €
700	x	850	19071	1.010,75 €
700	x	900	19072	1.059,05 €
700	x	1000	19073	1.153,75 €
700	x	1100	19074	1.324,55 €
700	x	1200	19075	1.544,40 €
700	x	1300	19076	1.773,40 €
700	x	1400	19077	2.001,90 €
750	x	850	19090	1.025,10 €
750	x	900	19091	1.072,45 €
750	x	950	19092	1.092,75 €
750	x	1000	19093	1.167,80 €
750	x	1200	19095	1.573,10 €
800	x	900	19100	1.086,95 €
800	x	950	19101	1.134,75 €
800	x	1000	19102	1.182,25 €
800	x	1100	19103	1.277,65 €
800	x	1200	19104	1.449,25 €
800	x	1300	19105	1.697,60 €
800	x	1400	19106	1.945,40 €

Standardbepreisung inkl. einer zusätzlichen Abgangsöffnung



Jede zusätzliche Abgangsöffnung

Art.-Nr. 19702

20,40 €

Preise inkl. Edelstahlspannbänder

Endmanschetten Typ ASTM 4 pipes

Produkt-/Rabattgruppe 800



Abmessung DN in mm			Artikel-Nr	je Stück
850	x	950	19120	1.101,25 €
850	x	1000	19121	1.148,85 €
850	x	1100	19122	1.244,45 €
900	x	1000	19130	1.210,80 €
900	x	1050	19131	1.258,45 €
900	x	1100	19132	1.305,95 €
900	x	1200	19133	1.401,60 €
900	x	1300	19134	1.582,65 €
900	x	1400	19135	1.849,30 €
900	x	1500	19136	2.117,55 €
950	x	1050	19140	1.272,80 €
950	x	1100	19141	1.320,55 €
950	x	1200	19142	1.415,70 €
950	x	1300	19143	1.601,70 €
1000	x	1100	19150	1.334,80 €
1000	x	1200	19151	1.430,05 €
1000	x	1300	19152	1.525,45 €
1000	x	1400	19153	1.716,00 €
1000	x	1500	19154	2.003,00 €
1050	x	1200	19170	1.444,40 €
1050	x	1300	19171	1.539,85 €
1050	x	1400	19172	1.734,50 €
1050	x	1500	19173	2.029,70 €
1100	x	1200	19180	1.402,25 €
1100	x	1300	19181	1.554,00 €
1100	x	1400	19182	1.649,50 €
1100	x	1500	19183	1.849,30 €
1200	x	1400	19190	1.678,05 €
1200	x	1500	19191	1.773,40 €
1200	x	1600	19192	1.982,55 €

Standardbepreisung inkl. einer zusätzlichen Abgangsöffnung



Jede zusätzliche Abgangsöffnung

Art. - Nr. 19702

20,40 €

Preise inkl. Edelstahlspannbänder

Produkt-/Rabattgruppe 900



Beschreibung	Beschriftung	Art.-Nr.	je Stück
 Trassenwarnband 40mm breit und 250m/Rolle Dicke der PE-Folie 0,1mm	"Achtung Gasleitung" gelb	20140	11,90 €
	"Achtung Wasserleitung" blau	20141	11,90 €
	"Achtung Abwasserleitung" grün	20142	11,90 €
	"Achtung Abwasserdruckleitung" grün	20143	11,90 €
	"Achtung Kabel" gelb	20144	11,90 €
	"Achtung Kanal" gelb	20145	11,90 €
	"Achtung Fernwärmeleitung" gelb	20146	11,90 €
	"Achtung Trinkwasserleitung" blau	20148	11,90 €
	"Achtung Regenwasserleitung" grün	20149	11,90 €
	"Achtung LWL Kabel" gelb	20152	11,90 €
	"Achtung Steuerkabel" gelb	20153	11,90 €
	"Achtung Strassenbeleuchtungskabel" gelb	20154	11,90 €
	"Achtung Löschwasser" blau	20156	11,90 €
	"Achtung Starkstromkabel" gelb	20157	11,90 €
	"Achtung Fernkälte" gelb	20164	11,90 €
(b x l x d) 50mm x 250m x 0,25mm	"Achtung Deutsche Telekom T Kabel" gelb	20180	auf Anfrage

Beschreibung	Beschriftung	Art.-Nr.	je Stück
 Ortungsband Breite 40mm, PE-Folie 0,15mm, bedruckt mit eingelegtem Edelstahlraht, Rolle á 250m	"Achtung Gasleitung" gelb	20100	73,80 €
	"Achtung Wasserleitung" blau	20101	73,80 €
	"Achtung Abwasserdruckleitung" grün	20102	73,80 €
	"Achtung Abwasserleitung" grün	20103	73,80 €
	"Achtung Kabel" gelb	20104	73,80 €
	"Achtung Kanal" gelb	20105	73,80 €
	"Achtung Regenwasserleitung" grün	20108	73,80 €
Quetschzange* für Quetschverbinder		20130	213,90 €
Quetschverbinder Beutel á 100 Stück		20131	32,50 €

*Quetschzange nicht rabattierfähig

Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
 Absperrband 80mm x 500m im Abrollkarton, reißfest Farbe rot/weiß	20200	22,25 €

Sonderbreiten und individuelle Aufdrucke auf Anfrage.



Produkt-/Rabattgruppe 970 – Signal-Caps 4 pipes

Beschreibung	Text	Farbe	Art.-Nr.	je Stück
 Signal-Cap groß für 32 x 32 mm Vierkantschoner KOS	Nicht Öffnen	blau	20350	17,75 €
	Nicht Öffnen	rot	20351	17,75 €
	Nicht Öffnen	gelb	20352	17,75 €
	Nicht Schliessen	blau	20355	17,75 €
	Nicht Öffnen	gelb	20370	10,80 €
	Nicht Öffnen	rot	20371	10,80 €
	Nicht Öffnen	blau	20372	10,80 €
Signal-Cap klein für 14 x 14 mm Vierkantschoner VAS				

Produkt-/Rabattgruppe 950



		Molch: Super Soft Gelb		Molch: Weich Blau					Molch: Hart Rot		
											
		PM-S	PM-SX	PM-M	PM-MX	PM-MV	PM-MXB	PM-MXC	PM-H	PM-HX	PM-HV
Zoll	DN	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück	je Stück
2,0	50	21,80 €	77,70 €	49,65 €	103,55 €	88,70 €	151,95 €	184,20 €	50,65 €	107,60 €	92,35 €
2,5	65	-	-	51,70 €	107,50 €	90,40 €	156,95 €	186,65 €	53,85 €	111,90 €	94,15 €
3,0	80	26,95 €	84,10 €	58,75 €	112,05 €	95,90 €	193,45 €	202,95 €	61,05 €	116,50 €	106,05 €
4,0	100	36,65 €	98,55 €	67,30 €	131,15 €	114,80 €	219,90 €	224,60 €	74,75 €	136,50 €	119,35 €
5,0	125	42,55 €	138,35 €	89,25 €	184,35 €	139,70 €	243,40 €	243,25 €	94,15 €	191,75 €	145,30 €
6,0	150	50,30 €	147,55 €	100,70 €	196,40 €	189,40 €	303,15 €	288,15 €	104,85 €	204,20 €	196,95 €
7,0	175	-	-	144,85 €	279,10 €	232,75 €	420,90 €	392,80 €	152,00 €	290,40 €	253,40 €
8,0	200	68,90 €	227,80 €	167,70 €	303,40 €	245,90 €	468,25 €	419,45 €	161,65 €	315,50 €	255,80 €
10,0	250	99,70 €	332,05 €	270,65 €	442,55 €	356,90 €	724,85 €	638,05 €	283,20 €	460,25 €	371,20 €
12,0	300	168,05 €	486,70 €	397,60 €	648,65 €	471,35 €	938,35 €	847,80 €	405,95 €	674,70 €	490,45 €
14,0	350	217,50 €	602,75 €	521,75 €	803,60 €	646,65 €	1151,30 €	1.045,50 €	530,10 €	835,90 €	672,60 €
16,0	400	310,25 €	777,45 €	755,30 €	1.036,50 €	869,45 €	1.556,25 €	1.306,85 €	746,50 €	1.078,15 €	904,25 €
18,0	450	400,20 €	888,05 €	862,00 €	1.183,95 €	1.037,75 €	1.577,75 €	1.480,30 €	873,65 €	1.231,30 €	1.079,20 €
20,0	500	499,55 €	888,05 €	1.123,40 €	1.451,85 €	1.288,65 €	2.032,35 €	1.961,40 €	1.122,75 €	1.510,10 €	1.340,30 €
22,0	550	653,50 €	1.089,00 €	1.474,15 €	1.876,15 €	1.697,35 €	2.302,45 €	2.283,20 €	1.449,90 €	1.951,20 €	1.765,25 €
24,0	600	689,35 €	1.407,25 €	1.630,35 €	2.099,25 €	1.876,15 €	2.813,65 €	2.710,55 €	1.697,35 €	2.217,35 €	1.951,20 €
26,0	650	964,05 €	2.225,85 €	1.809,80 €	2.967,95 €	2.510,85 €	3.480,55 €	3.339,25 €	2.040,35 €	3.086,65 €	2.611,25 €
28,0	700	1.187,65 €	2.555,25 €	2.173,15 €	3.406,90 €	2.970,70 €	3.941,45 €	3.789,35 €	2.510,85 €	3.543,25 €	3.089,55 €
30,0	750	1.404,20 €	3.055,45 €	2.530,35 €	4.073,75 €	3.616,75 €	4.858,70 €	4.695,60 €	2.866,10 €	4.236,70 €	3.761,40 €
32,0	800	1.696,65 €	3.568,80 €	3.128,40 €	4.758,30 €	4.392,75 €	5.565,10 €	5.391,25 €	3.550,75 €	4.948,80 €	4.568,55 €
34,0	850	2.105,05 €	4.168,05 €	3.834,70 €	5.557,25 €	5.328,70 €	6.460,05 €	6.238,30 €	4.353,15 €	5.779,55 €	5.541,85 €
36,0	900	2.534,35 €	4.602,20 €	4.315,85 €	6.136,25 €	5.907,70 €	7.771,65 €	7.536,90 €	4.920,35 €	6.381,70 €	6.144,10 €
38,0		2.862,00 €	5.783,80 €	5.330,75 €	7.711,60 €	7.026,05 €	8.916,15 €	8.668,35 €	6.026,65 €	8.020,20 €	7.307,15 €
40,0	1000	3.299,70 €	6.285,80 €	5.891,25 €	8.380,85 €	7.695,35 €	9.611,85 €	9.350,95 €	6.688,90 €	8.716,10 €	8.003,20 €
42,0		3.699,75 €	6.852,40 €	6.892,75 €	9.136,50 €	8.451,05 €	11.058,30 €	10.784,55 €	7.435,40 €	9.502,05 €	8.789,05 €

Super Soft: 24 - 32 kg/m³ Polyurethanschaumstoff, Farbe: Gelb

Weich: 80 - 112 kg/m³ Polyurethanschaumstoff, Farbe: Blau

Hart: 128 - 160 kg/m³ Polyurethanschaumstoff, Farbe: Rot

Weitere Molch-Größen und Ausführungen abweichend von den hier beschriebenen Typen sind **nicht** lieferbar!



Produkt-/Rabattgruppe 890



Schraubfitting Rohrkupplung 4 pipes

für Rohr DA in mm	VPE	Artikel-Nr.	je Stück
40	25	20602	6,55 €
50	15	20603	7,20 €



Schraubfitting Endkappe 4 pipes

für Rohr DA in mm	Artikel-Nr.	je Stück
40	20612	4,85 €
50	20613	6,10 €



**Schraubfitting Endkappe
mit Druckluftanschluss 4 pipes**

für Rohr DA in mm	Artikel-Nr.	je Stück
40	20622	24,50 €
50	20623	28,20 €

Produkt-/Rabattgruppe 960

Anfaser für Kunststoffrohre

	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
	Außenanfaser für Kunststoffrohre DA 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	20301	41,40 €
	Außenanfaser für Kunststoffrohre DA 75, 90, 110 mm	20306	84,00 €
	Innenanfaser Rohr D 20-63 grün	20315	41,40 €
	Ersatzklingen passend für Art. Nr. 20301, 20306 und 20315, 10er Pack	20302	41,40 €

Rohr-Putzgurt

	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
	Länge 1 m bis DN 300	20310	312,75 €
	Länge 2 m ab DN 300	20311	437,85 €

Uni-Key-Adapter

	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
	Uni-Key-Adapter Standard 80 mm	20320	623,00 €
	Uni-Key-Adapter Mini 60 mm	20321	594,20 €

Shore D Messgerät

	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
	Shore D Messgerät* Analog mit Schleppzeiger zur Härteprüfung des Fibercoat Ultra und Pipecoat Plus	20304*	495,60 €

*nicht rabattierfähig

Produkt-/Rabattgruppe 960



	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
	Magnet-Kappenhammer Länge 670 mm - 130 kg Tragkraft	20300	319,20 €
	Magnet-Kappenhammer Länge 670 mm - 250 kg Tragkraft	20312	555,00 €
	Magnet-Deckelheber MD 400 kg Tragkraft	20313	924,00 €
	Adapterwagen für Magnet-Deckelheber MD 400	20314	810,00 €

Produkt-/Rabattgruppe 880



Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
 Achtung Sperrgut Lieferung ausschließlich ab Werk	Pipe Stop Schiene Länge der Schiene: 4,013 mm Schiengewicht: ca. 46,5 kg	59050	1.128,20 €
	Pipe Stop Block A Durchmesser: Ø 200 - 406 mm Gewicht des Blocks: ca. 5,5 kg	59055	156,05 €
	Pipe Stop Block B Durchmesser: Ø 380 - 670 mm Gewicht des Blocks: ca. 12,5 kg	59056	237,45 €
	Pipe Stop Block C Durchmesser: Ø 660 - 1.590 mm Gewicht des Blocks: ca. 8,2 kg	59057	177,05 €
	Pipe Stop Block D Durchmesser: Ø 1.030 - 2.575 mm Gewicht des Blocks: ca. 16,2 kg	59058	286,75 €
	Pipe Stop Endstück für Schiene Gewicht: ca. 1,1 kg	59059	132,30 €
	Pipe Stop Verbinder für Schiene Gewicht: ca. 0,6 kg	59065	108,05 €
	Pipe Stop Installationswerkzeug für Verbinder Gewicht: ca. 0,4 kg	59066	163,70 €
	Pipe Stop Anti-Rutschmatte Gewicht: ca. 1,4 kg/meter	59068	21,50 €/m

Produkt-/Rabattgruppe 880



Produkt	Typ	Gewicht (kg)	Art.-Nr.	je Stück
	Pipe Carrier Premium 6 Basis	11,2	59080	247,85 €
	Pipe Carrier Premium 6 Mittelstück	12	59081	261,10 €
	Pipe Carrier Premium 5 Basis	11,8	59082	247,85 €
	Pipe Carrier Premium 5 Mittelstück	11,5	59083	261,10 €
	Pipe Carrier Premium 4 Basis	11,2	59084	247,85 €
	Pipe Carrier Premium 4 Mittelstück	12	59085	261,10 €
	Pipe Carrier Premium 3 Basis	12,3	59086	277,90 €
	Pipe Carrier Premium 3 Mittelstück	13,9	59087	308,35 €
	Pipe Carrier Premium 2 Basis	15,6	59088	351,80 €
	Pipe Carrier Premium 2 Mittelstück	18	59089	400,45 €

Produkt-/Rabattgruppe 880



Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.	je Stück
 Achtung Sperrgut Lieferung ausschließlich ab Werk	System88 Stahlprofil Das Vierkantprofil ist in zwei Standardbreiten erhältlich: - für LKW-Anhänger 2.450 mm - für Zughänger 2.700 mm Gewicht des Profils: ca. 20 kg (LKW) / 22 kg (Zug)	59000	693,25 €
		59001	693,25 €
	System88 Block A Dieser Block wird auf das untere Profil gelegt. Für Rohrdurchmesser: Ø 219,1 - 558,8 mm. Gewicht des Blocks: ca. 1,8 kg.	59005	114,10 €
	System88 Block B für Bodenschiene für Ø 406-945 mm	59007	177,15 €
	System88 Block C für Bodenschiene für Ø 558-1422 mm	59009	211,60 €
	System88 Block D für Bodenschiene für Ø 1422-2032 mm	59010	358,20 €
	System88 Block K Dieser Block wird auf einem Mittelprofil platziert. Für Rohrdurchmesser: Ø 219,1 - 558,8 mm Gewicht des Blocks: ca. 2,8 kg	59006	148,45 €
	System88 Block L Dieser Block wird auf einem Mittelprofil platziert. Für Rohrdurchmesser: Ø 406,4 - 1.219,2 mm Gewicht des Blocks: ca. 7,4 kg	59008	246,50 €
	Sicherungsbolzen für die Blöcke Dieser Bolzen dient zur Sicherung der Blöcke auf dem Stahlprofil und wird durch die Löcher im Block und im Profil gesteckt. Gewicht des Sicherungsbolzen: ca. 0,6 kg	59015	24,50 €
	Splint für Sicherungsbolzen Mit diesem Splint wird verhindert, dass sich der Sicherungsbolzen aus dem Block und dem Stahlprofil löst. Gewicht des Splints: ca. 0,1 kg.	59016	1,35 €
	Anti-Rutschmatte (Nicht auf Zügen verwenden) Die Anti-Rutschmatte erhöht die Reibung zwischen System88 und der Ladung (0.3 auf 0.6). Obwohl dies nicht vorgeschrieben ist, wird die Verwendung dringend empfohlen. Gewicht des Gleitschutzes: ca. 1,4 kg/m		
	2,50 meter 2,75 meter	59017 59018	57,20 € 57,20 €

Allgemeine Lieferbedingungen 4 pipes

§ 1 GELTUNGSBEREICH, FORM

(1) Die vorliegenden Lieferbedingungen (LB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer“). Die LB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer i.S.v. § 14 BGB, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

(2) Die LB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die LB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

(3) Unsere LB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn der Käufer im Rahmen der Bestellung auf seine AGB verweist und wir dem nicht ausdrücklich widersprechen.

(4) Die Regelungen der VOB/B werden nicht Vertragsbestandteil.

(5) Individuelle Vereinbarungen (z.B. Rahmenlieferverträge) und Angaben in unserer Auftragsbestätigung haben Vorrang vor den LB.

(6) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich abzugeben. Schriftlichkeit in Sinne dieser LB schließt Schrift- und Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) ein. Gesetzliche Formvorschriften bleiben unberührt.

(7) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen LB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 VERTRAGSSCHLUSS

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – zur Verfügung gestellt haben.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 LIEFERFRIST UND LIEFERVERZUG

(1) Von uns in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine, sofern nicht ausdrücklich von uns anders angegeben, auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

(2) Wir haften nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, Pandemien oder Epidemien, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten trotz eines vom Verkäufer geschlossenen kongruenten Deckungsgeschäfts) verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben. Sofern solche Ereignisse uns die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Käufer infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber uns vom Vertrag zurücktreten.

(3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich.

(4) Die Rechte des Käufers gem. § 8 dieser LB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

(5) Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, wenn die Teillieferung für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit).

§ 4 LIEFERUNG, GEFAHRÜBERGANG, ABNAHME, ANNAHMEVERZUG

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (sog. Versendungskauf).

Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insb. Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über.

(3) Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend.

(4) Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe/ Abnahme infolge eines Umstands, dessen Ursache beim Käufer liegt, geht die Gefahr von dem Tag an den Käufer über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und wir dies dem Käufer angezeigt haben.

(5) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen vom Käufer zu tretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.

§ 5 PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Werk, zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager.

(2) Soweit den vereinbarten Preisen unsere Listenpreise zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten unsere bei Lieferung gültigen Listenpreise.

(3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware, bei Zahlung innerhalb 14 Tagen gewähren wir 2% Skonto. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.

(4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugs Schadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gem. § 7 Abs. 5 Satz 2 dieser LB unberührt.

§ 6 EIGENTUMSVORBEHALT

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Käufer ist bis auf Widerruf gem. unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gem. vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir

Allgemeine Lieferbedingungen 4 pipes

verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 MÄNGELANSPRÜCHE DES KÄUFERS

(1) Für die Rechte des Käufers bei Mängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) und die Rechte des Käufers aus gesondert abgegebenen Garantien insbesondere seitens des Herstellers.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung der Ware getroffene Vereinbarung.

(3) Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Käufer bei Vertragschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Käufers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Anzeigepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von fünf Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“).

(4) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für den Käufer unzumutbar, kann er sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(5) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(6) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanspruch hat der Käufer jedoch nicht. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Desinstallation der mangelhaften Sache noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation einer mangelfreien Sache, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“) bleiben unberührt.

(7) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung und diesen LB, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer, die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Käufer wusste oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

(8) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(9) Wenn eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(10) Ansprüche des Käufers auf Aufwendungsersatz gem. § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist ein Verbrauchsgüterkauf (§§ 478, 479 BGB). Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) bestehen auch bei Mängeln der Ware nur nach Maßgabe nachfolgender §§ 8 und 9.

§ 8 SONSTIGE HAFTUNG

(1) Soweit sich aus diesen LB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus diesem Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insb. gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

(5) Soweit wir dem Grunde nach auf Schadensersatz haften, ist dieser Haftung auf Schäden begrenzt, die wir bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen haben oder die wir bei Anwendung der verkehrsüblichen Sorgfalt hätten voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind. Die vorstehenden Regelungen dieses Absatzes gelten nicht im Fall vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens von uns.

(6) Soweit wir technische Auskünfte geben oder beratend tätig werden und diese Auskünfte oder Beratungen nicht zu dem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

§ 9 VERJÄHRUNG

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Mängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware um eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gem. der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insb. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 Abs. 2 S. 1 und S. 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 10 RECHTSWAHL UND GERICHTSSTAND

(1) Für diese LB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das deutsche Recht unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.

(2) Ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand ist für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gem. diesen LB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

Stand 09/2025



4 pipes GmbH

Sigmundstraße 182 | 90431 Nürnberg

Telefon: +49 911 81 00 6 - 0 | E-Mail: info@4pipes.de | Internet: www.4pipes.de