



Preiskatalog **2016**



Einleitung zu **VIPSeal™**

VIP-Polymers ist ein führender Anbieter von hochleistungsfähigen Gummispritzguss- und Strangpresserzeugnissen der Weltklasse. Wir arbeiten zwar primär mit der Wasserwirtschaft und anderen Versorgungssektoren zusammen, aber wir entwickeln und fertigen ebenfalls Komponenten für diverse andere Märkte, wie Bahnindustrie, Baugewerbe und Rohrherstellung.

Unsere Fertigungsexzellenz beruht auf unserer einzigartigen Kompetenz in Spritzguss- und Presstechniken, kombiniert mit umfassenden Erfahrungen und Flexibilität zur Erfüllung praktisch aller Anforderungen.

Mit VIPSEAL stellen wir unser neues Sortiment vielseitiger, flexibler Manschetten und Adapter vor, die von uns betriebsintern entsprechend den Spezifikationen und Anforderungen britischer und anderer internationaler Normen und Standards gefertigt werden.

VIPSEAL dient zur Verbindung und Reparatur von Rohren aus denselben oder unterschiedlichen Materialien unter Berücksichtigung der Abweichungen, die in den Außendurchmessern vorliegen können. Die VIPSEAL-Kupplungen bestehen aus einer synthetischen Elastomermanschette kombiniert mit Spannbändern aus rostfreiem Stahl. Bei den Standardkupplungen werden zur Steigerung der Belastbarkeit Scherbänder verwendet.





VIP Systems Ltd, 19 Woodrow Road, Haverhill, Essex, UK
Tel: 01206 336422 Fax: 01206 336504
Email: enquiries@vipseal.com Web: www.vipseal.com

TYPICAL APPLICATIONS
Full Gland Valve 18" - 225mm
Ductile Iron 250mm
Vitrified Clay 225mm
Asbestos Cement 250mm
Concrete 225mm (Up to 265mm O.D.)

VSC290
SIZE RANGE O.D. 265-290mm



Manufacturing Seals for the Water Industry for over 60 years.

VSC175
SIZE RANGE O.D. 175-190mm



Manufacturing Seals for the Water Industry for over 60 years.

VSC120
SIZE RANGE O.D. 120-135mm

TYPICAL APPLICATIONS
Full Gland Valve 18" - 225mm
Ductile Iron 250mm
Vitrified Clay 225mm
Asbestos Cement 250mm
Concrete 225mm (Up to 265mm O.D.)

Manufacturing Seals for the Water Industry for over 60 years.

Manschettendichtungen Typ 2A

Typ VC nach DIN EN295, Teil 4



Die Manschettendichtung Typ 2A ist grundsätzlich für Steinzeugrohre aller Hersteller dimensioniert. Möglich ist der Einsatz für alle Rohrwerkstoffe, deren Außendurchmesser in den Spannbereich der Manschette fällt.

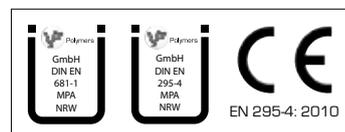
Die Außendurchmesserdifferenz, die maximal überbrückt werden kann, beträgt 12 mm.

Der Einsatz ist bis 0,6 bar möglich!

Wir empfehlen, die Manschettendichtungen Typ 2A - bis auf wenige Ausnahmen – nur zur Verbindung von Steinzeugrohren zu verwenden!

Die Typ 2A-Manschetten sind ausschließlich in EPDM Gummiqualität lieferbar. Die Scher- sowie die Spannbänder bestehen aus einem korrosionsfesten, austenischen, rostfreiem Edelstahl der Güteklasse W 1.4301 (V2A).

ARTIKELNUMMER	NENNWEITE DN	GRÖSSENBEREICH		BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	PREIS (EUR)
		(mm) Von	(mm) Bis			
VC135	100	120	- 135	102	0.6	€ 32,10
VC165	125	150	- 165	102	0.6	€ 33,60
VC190	150	175	- 190	110	0.6	€ 36,80
VC250	200N	235	- 250	110	0.6	€ 56,50
VC265	200H	250	- 265	110	0.6	€ 63,50
VC305	250N	290	- 305	165	0.6	€ 64,60
VC325	250H	310	- 325	165	0.6	€ 68,70
VC360	300N	345	- 360	165	0.6	€ 77,50
VC385	300H	370	- 385	165	0.6	€ 85,40
VC425	350N	410	- 425	160	0.6	€ 86,90
VC440	350H	425	- 440	160	0.6	€ 94,40
VC500	400N/H	485	- 500	160	0.6	€ 103,00
VC560	450H	545	- 560	160	0.6	€ 147,70
VC590	500N	575	- 590	160	0.6	€ 149,90





Manschettendichtungen Typ 2B

Typ VSC, nach DIN EN295, Teil 4



VIPSeal™ Standardmanschetten werden hauptsächlich in Abfluss- und Drainagerohren und anderen drucklosen Anwendungen angewendet, um so gut wie alle Rohrmaterialien und Durchmesser miteinander zu verbinden.

Die äußeren Spannklemmen aus rostfreiem Stahl erzeugen eine lecksichere Dichtung bei jedem Rohrmaterial, sowohl bei glatter als auch bei rauer Oberfläche. Das zusätzliche mittlere Band sorgt für verbesserte Scherfestigkeit für Situationen, in denen die Rohre starken Belastungen durch Erddruck ausgesetzt sind.

Bei Rohren, wo die Außendurchmesser stark unterschiedlich sind, können VIPSeal™ Ausgleichsringe eingesetzt werden, um den Durchmesser des kleineren Rohrs vor dem Verbinden der beiden Rohre miteinander zu erhöhen. Bei Differenzen von mehr als 12 mm sollte immer eine Ausgleichsringe verwendet werden, es sei denn ein geeigneter Adapter steht zur Verfügung.

ARTIKELNUMMER	NENNWEITE DN	GEWICHT (kg)	D3-BEREICH (mm)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	ANDERE ROHRARTEN	DN	D3 (mm)	PREIS (EUR)
VSC115	*	0.04	100 - 115	120	2.5	SML/KG	100	110	€ 30,80
VSC120	*	1.05	110 - 121	120	2.5		100	118	€ 38,40
VSC125	*	1.13	110 - 125	120	2.5	GGG			€ 40,60
VSC137	100	1.19	120 - 137	120	2.5	SML	125	135	€ 41,50
VSC150	*	1.31	125 - 150	120	2.5				€ 42,70
VSC165	125	1.35	140 - 165	120	2.5	SML/KG	150	160	€ 43,00
VSC175	*	1.40	150 - 175	120	2.5	GFK/GGG	150	168/170	€ 45,10
VSC180	*	1.61	160 - 182	120	2.5				€ 46,10
VSC200	150	1.88	175 - 200	150	2.5	KG	200	200	€ 46,50
VSC215	*	2.25	190 - 215	150	2.5	SML/KG	200	210/200	€ 61,70
VSC225	*	2.30	200 - 225	150	2.5	GGG/GFK	200	222/220	€ 64,20
VSC250	200N	2.33	225 - 250	150	2.5	Robukan/KG	250	235/250	€ 69,40
VSC265	200H	2.70	240 - 265	150	2.5	KG	250	250	€ 74,20
VSC275	*	2.80	250 - 275	150	2.5	SML/GGG/GFK	250	274/272	€ 74,40
VSC290	*	2.90	265 - 290	150	2.5	UR II	250	280	€ 76,30
VSC310	250N	4.58	285 - 310	190	2.5	Robukan	250	292	€ 80,20
VSC320	*	4.88	295 - 320	190	2.5	KG	300	315	€ 87,70
VSC335	250H	5.00	305 - 335	190	2.5	SML/GGG/GFK	300	326/324	€ 89,90
VSC345	*	5.25	315 - 345	190	2.5	UR II	300	335	€ 92,20
VSC360	300N	5.30	340 - 360	190	2.5	Robukan	300	356	€ 98,70
VSC385	300H	5.47	355 - 385	190	2.5	GFK	350	376	€ 108,90
VSC410	*	6.30	385 - 410	190	2.5	Robukan	350	399	€ 113,20
VSC425	350N	6.45	400 - 425	190	2.5				€ 114,10
VSC430	*	6.60	405 - 430	190	2.5	SML/GGG/GFK	400	429/427	€ 114,60
VSC445	350H	6.65	420 - 445	190	2.5	SML/GGG	400	429	€ 117,70
VSC450	*	6.70	425 - 450	190	2.5				€ 119,80
VSC465	*	6.90	435 - 465	190	2.5	Beton	300	450	€ 121,70
VSC470	*	6.95	440 - 470	190	2.5				€ 122,20
VSC490	400N	7.35	465 - 490	190	2.5				€ 122,40
VSC510	400H	7.50	480 - 510	190	2.5				€ 132,30
VSC525	*	7.80	495 - 525	190	2.5				€ 137,50
VSC540	*	8.10	510 - 540	190	2.5	GFK/GGG	500	530/532	€ 154,20
VSC550	*	8.25	520 - 550	190	2.5				€ 159,80
VSC560	450H	8.30	530 - 560	190	2.5	UR II	500	560	€ 164,00
VSC570	*	8.35	540 - 570	190	2.5				€ 168,80
VSC580	*	8.70	555 - 580	190	2.5				€ 181,50
VSC600	500N	9.00	570 - 600	190	2.5	Robukan	500	587	€ 189,00
VSC620	500H	9.40	590 - 620	190	2.5	GFK	600	616	€ 228,00

Typ VLC, nach DIN EN295, Teil 4



Manschetten mit großem Durchmesser werden als Spezialanfertigungen auf Bestellung nach Kundenangaben hergestellt. Sie können für praktisch jeden Rohrdurchmesser angefertigt werden. Jede gewünschte Kupplungs-Sondergröße kann innerhalb von 24 - 48 Stunden vor Ort angeliefert werden.

Die Manschettendichtungen VLC Typ 2B ab 620 mm werden nach Ihren Angaben individuell angefertigt.

Die Fertigung erfolgt nach Ihren Angaben, es gilt grundsätzlich:

Größe der Manschette (DA<800 mm) = DA Rohr+10mm

Größe der Manschette (DA>800 mm) = DA Rohr+15mm

Der Spannungsbereich jeder VLC-Manschette beträgt 30 mm!

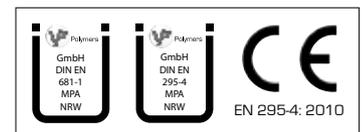
Die Bezeichnung VLC 700 gibt lediglich die Preiskategorie an und sagt aus das alle VLCW Manschetten von 700 – 799 mm den gleichen Preis haben.

Alle VLC Manschetten aus dieser Tabelle sind Sonderanfertigungen und können nicht zurückgenommen werden!

ARTIKELNUMMER	AD - BEREICH ROHR (mm)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	ANWENDUNGS- BEISPIEL I	ANWENDUNGS- BEISPIEL II	PREIS (EUR)
VLC600	620 - 699	190	1.5	GFK DN 600 (LC 630)	Beton DN 500 (LC 660)	€ 260,00
VLC700	700 - 799	190	1.5	Stzg DN 600N (LC 630)	Stzg DN 600H (LC 735)	€ 297,00
VLC800	800 - 899	190	1.5	Stzg DN 700N (LC 805)	GFK DN 800 (LC 830)	€ 337,00
VLC900	900 - 999	190	1.5	Stzg DN 800N (LC 910)	GGG DN 900 (LC 960)	€ 398,00
VLC1000	1000 - 1099	190	1.0	GFK DN 1000 (LC 1040)	Beton DN 800 (LC 1014)	€ 503,00
VLC1100	1100 - 1199	190	1.0	Stzg DN 1000N (LC 1120)	Beton DN 900 (LC 1135)	€ 618,00
VLC1200	1200 - 1299	190	1.0			€ 682,00
VLC1300	1300 - 1399	190	1.0			€ 753,00
VLC1400	1400 - 1499	190	0.6			€ 825,00
VLC1500	1500 - 1599	190	0.6			€ 837,00
VLC1600	1600 - 1699	190	0.6			€ 904,00
VLC1700	1700 - 1799	190	0.6			€ 977,00
VLC1800	1800 - 1899	190	0.G			€ 1045,00
VLC1900	1900 - 1999	190	0.G			€ 1118,00
VLC2000	ab 1999	190	0.G			auf Anfrage

Standardkupplungen - Verwendungszweck:

- Als Manschetten zum Anschluss von Glattrohren
- Zur Reparatur eines beschädigten Rohrabschnitts
- Zur Herstellung eines Abweiganschlusses
- Bei unterschiedlichen Rohrdurchmessern
- Zur Verbindung von kurzen und langen Rohrstücken
- Zur Einführung eines Kipprohrs in eine Außenkonstruktion oder einen Kanalschacht



Ausgleichsringe

Größen 4, 8, 12, 16, 24, 32mm



VIPSeal™ Ausgleichsringe werden zusammen mit Standardmanschetten in Fällen eingesetzt, bei denen ein großer Unterschied im Durchmesser zwischen den beiden zu verbindenden Rohren vorliegt. Bei der Ausgleichsringe handelt es sich um eine Elastomermanschette unterschiedlicher Dicke, die über das kleinere Rohr geschoben wird, um den Durchmesser zu steigern, so dass eine Standardkupplung verwendet werden kann. Die meisten Muffen werden entsprechend spezifischen Standortanforderungen nach Maß gefertigt.

Verwendungszweck:

- Bei einer Differenz im Außendurchmesser von mehr als 12 mm und wenn kein geeigneter Adapter zur Verfügung steht. In der Regel werden nur einzelne Ausgleichsringe eingesetzt, aber es ist möglich, gegebenenfalls mehrere Ausgleichsringe in einem Satz miteinander kombiniert einzusetzen. Die Abmessungen sind bei der Bestellung zu spezifizieren.

ARTIKELNUMMER	GRÖSSENBEREICH I.D		STÄRKE (mm)	PREIS (EUR)	
	(mm) Von	(mm) Bis			
VBC0402	200	-	299	4	€ 15,50
VBC0403	300	-	399	4	€ 22,80
VBC0404	400	-	499	4	€ 29,70
VBC0405	500	-	599	4	€ 36,70
VBC0406	600	-	699	4	€ 38,70
VBC0802	200	-	299	8	€ 20,10
VBC0803	300	-	399	8	€ 29,10
VBC0804	400	-	499	8	€ 35,30
VBC0805	500	-	599	8	€ 41,50
VBC0806	600	-	699	8	€ 46,10
VBC0807	700	-	799	8	€ 54,40
VBC0808	800	-	899	8	€ 60,70
VBC0809	900	-	999	8	€ 66,80
VBC0810	1000	-	1099	8	€ 73,50
VBC0811	1100	-	1199	8	€ 80,60
VBC0812	1200	-	1299	8	€ 88,10
VBC0813	1300	-	1399	8	€ 95,80
VBC1202	200	-	299	12	€ 30,80
VBC1203	300	-	399	12	€ 39,70
VBC1204	400	-	499	12	€ 49,00
VBC1205	500	-	599	12	€ 57,60
VBC1206	600	-	699	12	€ 68,70
VBC1207	700	-	799	12	€ 76,10
VBC1208	800	-	899	12	€ 87,00
VBC1209	900	-	999	12	€ 100,00
VBC1210	1000	-	1099	12	€ 109,60
VBC1211	1100	-	1199	12	€ 120,70
VBC1212	1200	-	1299	12	€ 130,70
VBC1213	1300	-	1399	12	€ 144,10
VBC1602	200	-	299	16	€ 35,00

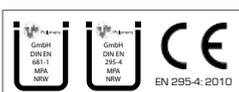


Auch mit Nitrilmanschetten erhältlich. Bei der Bestellung 'N' zur Artikelnummer hinzufügen.

Ausgleichsringe

Größen 4, 8, 12, 16, 24, 32mm

ARTIKELNUMMER	GRÖSSENBEREICH I.D.			STÄRKE (mm)	PREIS (EUR)
	(mm) Von		(mm) Bis		
VBC1603	300	-	399	16	€ 45,40
VBC1604	400	-	499	16	€ 57,20
VBC1605	500	-	599	16	€ 64,10
VBC1606	600	-	699	16	€ 79,90
VBC1607	700	-	799	16	€ 91,40
VBC1608	800	-	899	16	€ 103,60
VBC1609	900	-	999	16	€ 114,70
VBC1610	1000	-	1099	16	€ 128,20
VBC1611	1100	-	1199	16	€ 141,20
VBC1612	1200	-	1299	16	€ 156,30
VBC1613	1300	-	1399	16	€ 162,60
VBC2402	200	-	299	24	€ 37,50
VBC2403	300	-	399	24	€ 56,40
VBC2404	400	-	499	24	€ 74,20
VBC2405	500	-	599	24	€ 91,60
VBC2406	600	-	699	24	€ 109,20
VBC2407	700	-	799	24	€ 126,20
VBC2408	800	-	899	24	€ 144,10
VBC2409	900	-	999	24	€ 171,20
VBC2410	1000	-	1099	24	€ 194,30
VBC2411	1100	-	1199	24	€ 218,00
VBC2412	1200	-	1299	24	€ 238,90
VBC2413	1300	-	1399	24	€ 297,10
VBC3202	200	-	299	32	€ 61,20
VBC3203	300	-	399	32	€ 65,00
VBC3204	400	-	499	32	€ 91,50
VBC3205	500	-	599	32	€ 118,90
VBC3206	600	-	699	32	€ 144,10
VBC3207	700	-	799	32	€ 167,20
VBC3208	800	-	899	32	€ 190,10
VBC3209	900	-	999	32	€ 214,00
VBC3210	1000	-	1099	32	€ 248,20
VBC3211	1100	-	1199	32	€ 280,40
VBC3212	1200	-	1299	32	€ 320,90
VBC3213	1300	-	1399	32	€ 356,10
VBC YY/XXX	1400	-	1499		auf Anfrage
VBC YY/XXX	1500	-	1599		auf Anfrage
VBC YY/XXX	1600	-	1699		auf Anfrage
VBC YY/XXX	1700	-	1799		auf Anfrage
VBC YY/XXX	1800	-	1899		auf Anfrage
VBC YY/XXX	1900	-	1999		auf Anfrage
VBC YY/XXX	ab 2000				auf Anfrage



Manschettendichtungen, Extrabreit (VSC-W)



Die extrabreiten VIPSEAL-Manschetten wurden für die Verbindung von größeren Betonrohren entwickelt.

Die Breite von 300 mm ermöglicht größere Toleranzen beim Zuschneiden der Rohre und ermöglicht einen größeren

Bewegungsspielraum bei Wärmedehnung und Setzungen.

Alle VSCW Manschetten aus dieser Tabelle sind Sonderanfertigungen und können nicht zurückgenommen werden!

ARTIKELNUMMER	NENNWEITE DN	D3-BEREICH (MM)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	ANDERE ROHRARTEN	DN	D3 (mm)	PREIS (EUR)
VSC 225 W	*	200 - 225	300	2,5	GGG/GFK	200	222/220	€ 99,10
VSC 290 W	*	265 - 290	300	2,5	UR II	250	280	€ 110,80
VSC 310 W	250 N	285 - 310	300	2,5	Robukan	250	292	€ 126,00
VSC 320 W	*	295 - 320	300	2,5	KG	300	315	€ 129,90
VSC 335 W	250 H	305 - 335	300	2,5	SML/GGG/GFK	300	326/324	€ 134,90
VSC 345 W	*	315 - 345	300	2,5	UR II	300	335	€ 139,40
VSC 360 W	300 N	340 - 360	300	2,5	Robukan	300	346	€ 141,40
VSC 385 W	300 H	355 - 385	300	2,5	GFK	350	376	€ 145,50
VSC 410 W	*	385 - 410	300	2,5	Robukan	350	399	€ 155,50
VSC 425 W	350 N	400 - 425	300	2,5				€ 161,50
VSC 430 W	*	405 - 430	300	2,5	SML/GGG/GFK	400	429/427	€ 162,00
VSC 445 W	350 H	420 - 445	300	2,5	SML/GGG	400	429	€ 164,50
VSC 450 W	*	425 - 450	300	2,5				€ 166,80
VSC 465 W	*	435 - 465	300	2,5	Breton	300	450	€ 168,50
VSC 470 W	*	440 - 470	300	2,5				€ 170,60
VSC 490 W	400 N	465 - 490	300	2,5				€ 177,00
VSC 510 W	400 H	480 - 510	300	2,5				€ 181,10
VSC 525 W	*	495 - 525	300	2,5				€ 189,00
VSC 540 W	*	510 - 540	300	2,5	GFK/GGG	500	530/532	€ 191,20
VSC 550 W	*	520 - 550	300	2,5				€ 198,30
VSC 560 W	450 H	530 - 560	300	2,5	UR II	500	560	€ 204,20
VSC 570 W	*	540 - 570	300	2,5				€ 222,40
VSC 580 W	*	555 - 580	300	2,5				€ 224,00
VSC 600 W	500 N	570 - 600	300	2,5	Robukan	500	587	€ 250,70
VSC 620 W	500 H	590 - 620	300	2,5	GFK	600	616	€ 280,20

Auch mit Nitrilmanschetten erhältlich.

Bei der Bestellung 'N' zur Artikelnummer hinzufügen.

Manschettendichtungen, Extrabreit (VLC-W)



Die extrabreiten Manschettendichtungen VLC-W Typ 2B werden nach Ihren Angaben individuell angefertigt.

Die Fertigung erfolgt nach Ihren Angaben, es gilt grundsätzlich:

Größe der Manschette (DA<800 mm) = DA Rohr+10mm

Größe der Manschette (DA>800 mm) = DA Rohr+15mm

Der Spannbereich jeder Manschette beträgt 30 mm!

Die Bezeichnung VLC 700W gibt lediglich die Preiskategorie an und sagt aus das alle VLCW Manschetten von 700 – 799 mm den gleichen Preis haben.

Alle VLCW Manschetten aus dieser Tabelle sind Sonderanfertigungen und können nicht zurückgenommen werden!

ARTIKELNUMMER	AD - BEREICH ROHR (mm)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	ANWENDUNGS- BEISPIEL I	ANWENDUNGS- BEISPIEL II	PREIS (EUR)
VLC 600 W	620 - 699	300	1,5	GFK DN 600 (LC 630W)	Beton DN 500 (LC 660W)	€ 317,00
VLC 700 W	700 - 799	300	1,5	Stzg DN 600 N (LC 700W)	Stzg DN 600 H (LC 735W)	€ 380,00
VLC 800 W	800 - 899	300	1,5	Stzg DN 700 N (LC 805W)	GFK DN 800 (LC 830W)	€ 440,00
VLC 900 W	900 - 999	300	1,5	Stzg DN 800 N (LC 910W)	GGG DN 900 (LC 960W)	€ 508,00
VLC 1000 W	1000 - 1099	300	1,0	GFK DN 1000 (LC 1040W)	Beton DN 800 (LC 1015W)	€ 588,00
VLC 1100 W	1100 - 1199	300	1,0	Stzg DN 1000 N (LC 1120W)	Beton DN 900 (LC 1135W)	€ 673,00
VLC 1200 W	1200 - 1299	300	1,0			€ 754,00
VLC 1300 W	1300 - 1399	300	1,0			€ 836,00
VLC 1400 W	1400 - 1499	300	0,6			€ 898,00

Zur besseren Sicherheit werden ab den folgenden Größen alle LCW-Manschetten mit drei Spanneinheiten produziert!

VLC 1500 W	1500 - 1599	300	0,6			€ 965,00
VLC 1600 W	1600 - 1699	300	0,6			€ 1039,00
VLC 1700 W	1700 - 1799	300	0,6			€ 1122,00
VLC 1800 W	1800 - 1899	300	o.G.			€ 1191,00
VLC 1900 W	1900 - 1999	300	o.G.			€ 1258,00
VLC 2000 W	ab 1999	300	o.G.			auf Anfrage

Reparaturmanschetten (VWRC)

VIPSeal™ Wraparound-Kupplungen dienen zur Reparatur von Rohren mit hohem Durchmesser, ohne dass ein Ausbau des beschädigten Rohrabschnitts erforderlich ist. Die Elastomerdichtung wird um das Rohr angebracht, gefolgt vom Mittelband und äußeren Klammern, so dass der beschädigte Rohrabschnitt bedeckt ist. Bei korrekter Installation wird dadurch eine zuverlässige, wasserdichte Dichtung erzeugt.

ARTIKELNUMMER	GRÖSSENBEREICH I.D			BREITE (mm)	DICKE (mm)	PREIS (EUR)
	(mm) Von	(mm) Bis	(mm) Bis			
VWRC300	300	-	399	190	9	€ 156,20
VWRC400	400	-	499	190	9	€ 187,30
VWRC500	500	-	599	190	9	€ 235,80
VWRC600	600	-	699	190	9	€ 306,00
VWRC700	700	-	799	190	9	€ 358,00
VWRC800	800	-	899	190	9	€ 405,00
VWRC900	900	-	999	190	9	€ 476,00
VWRC1000	1000	-	1099	190	9	€ 594,00
VWRC1100	1100	-	1199	190	9	€ 722,00
VWRC1200	1200	-	1299	190	9	€ 817,00
VWRC1300	1300	-	1399	190	9	€ 939,00
VWRC1400	1400	-	1499	190	9	€ 987,00
VWRC1500	1500	-	1599	190	9	€ 1002,00
VWRC1600	1600	-	1699	190	9	€ 1085,00
VWRC1700	1700	-	1799	190	9	€ 1171,00
VWRC1800	1800	-	1899	190	9	€ 1254,00
VWRC1900	1900	-	1999	190	9	€ 1341,00
VWRC2000	2000	-	2099	190	9	€ 1444,00
VWRC2100	ab 2099			190	9	auf Anfrage

Auch mit Nitrilmanschetten erhältlich. Bei der Bestellung 'N' zur Artikelnummer hinzufügen. Alle VIPSeal™ Wraparound-Kupplungen werden auf Bestellung nach Maß angefertigt.



Gleitmittel

KUNSTSTOFF/STEINZEUG ARTIKELNUMMER			PREIS (EUR)
1012074	Gleitmittel	1.0kg	€ 12.50
1012075	Gleitmittel	2.5kg	€ 17.50

Adapterkupplungen

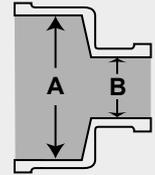
Nach DIN EN295, Teil 4



VIPSeal™ Adapterkupplungen dienen zur Überbrückung signifikanter Differenzen zwischen Rohr-Außendurchmessern. Diese Kupplungen sind an jedem Ende mit in unterschiedlichen Durchmessern abgestuften, formgespritzten Elastomermanschetten ausgestattet, so dass Rohre von unterschiedlichen Außendurchmessern ohne Ausgleichsringe wirtschaftlich und schnell miteinander verbunden werden können. Die Manschette ist mit zwei Bändern aus rostfreiem Stahl ausgestattet, mit denen jedes separate Ende von jedem Rohr festgespannt wird.

Verwendungszweck:

- Anschluss von Rohren mit signifikanten Differenzen im Außendurchmesser
- Anschluss von Abzweigrohren an Abwasserkanäle
- Anschluss von Rohren an vorhandene Konstruktionen, z. B. Kanalschächte, Kontrollschächte, Faulbehälter



ARTIKEL-NUMMER	AD-BEREICH 1 (mm)	AD-BEREICH 2 (mm)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	PREIS (EUR)
VAC0752	75 - 89	53 - 63	90	0,6	€ 25,90
VAC1001	100 - 115	40 - 50	100	0,6	€ 15,47
VAC1002	100 - 115	50 - 64	100	0,6	€ 15,47
VAC1003	100 - 115	75 - 90	95	0,6	€ 15,47
VAC1201	105 - 120	35 - 45	100	0,6	€ 27,10
VAC1225	110 - 122	48 - 56	100	0,6	€ 26,10
VAC1226	115 - 122	61 - 68	120	0,6	€ 23,90
VAC1221	110 - 122	80 - 95	100	0,6	€ 23,50
VAC5144	110 - 125	100 - 115	100	0,6	€ 23,90
VAC1361	121 - 136	80 - 95	120	0,6	€ 23,50
VAC4000	121 - 136	110 - 121	100	0,6	€ 25,60
VAC1362	121 - 136	100 - 115	100	0,6	€ 25,80
VAC1452	130 - 145	110 - 125	120	0,6	€ 29,70
VAC1552	140 - 155	90 - 105	120	0,6	€ 28,60
VAC1602	144 - 160	110 - 122	120	0,6	€ 33,50
VAC1603	144 - 160	121 - 136	120	0,6	€ 39,80
VAC1701	153 - 168	100 - 115	150	0,6	€ 38,20
VAC1702	155 - 170	110 - 125	120	0,6	€ 37,80
VAC1703	155 - 170	130 - 145	120	0,6	€ 39,70
VAC1801	160 - 180	100 - 115	150	0,6	€ 38,90
VAC1922	170 - 192	110 - 122	120	0,6	€ 43,50
VAC1923	170 - 192	121 - 136	120	0,6	€ 44,00
VAC1924	170 - 192	144 - 160	120	0,6	€ 44,00
VAC2000	180 - 200	130 - 145	150	0,6	€ 42,50
VAC2001	180 - 200	155 - 170	150	0,6	€ 42,50
VAC6000	180 - 200	160 - 180	150	0,6	€ 43,50
VAC2105	185 - 210	144 - 160	150	0,6	€ 47,50
VAC2101	185 - 216	160 - 180	150	0,6	€ 46,50
VAC2100 _{o/s*}	185 - 212	100 - 115	150	0,6	€ 46,50
VAC2154	190 - 215	150 - 165	150	0,6	€ 47,80
VAC2203	195 - 220	155 - 170	150	0,6	€ 48,00
VAC2254	200 - 225	160 - 175	150	0,6	€ 48,00
VAC2352	210 - 235	110 - 122	150	0,6	€ 55,30
VAC2353	210 - 235	121 - 136	150	0,6	€ 56,50

ARTIKEL-NUMMER	AD-BEREICH 1 (mm)	AD-BEREICH 2 (mm)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	PREIS (EUR)
VAC2354	210 - 235	144 - 160	150	0,6	€ 61,80
VAC2355	210 - 235	170 - 192	150	0,6	€ 68,50
VAC2356	210 - 235	190 - 215	150	0,6	€ 71,80
VAC2654	240 - 265	144 - 160	150	0,6	€ 75,50
VAC2655	240 - 265	170 - 192	150	0,6	€ 75,50
VAC2656	240 - 265	190 - 215	150	0,6	€ 81,50
VAC2657	240 - 265	210 - 235	150	0,6	€ 83,40
VAC2754	250 - 275	160 - 175	150	0,6	€ 87,30
VAC2756	250 - 275	200 - 225	150	0,6	€ 87,30
VAC9001	260 - 285	180 - 205	150	0,6	€ 88,40
VAC2904	265 - 290	144 - 160	150	0,6	€ 89,30
VAC2906	265 - 290	190 - 215	150	0,6	€ 92,70
VAC2907	265 - 290	210 - 235	150	0,6	€ 92,70
VAC2908	265 - 290	235 - 260	150	0,6	€ 92,70
VAC2956	270 - 295	185 - 210	150	0,6	€ 88,90
VAC3003*	275 - 300	180 - 200	150	0,6	€ 88,90
VAC3204	295 - 320	144 - 160	165	0,6	€ 96,20
VAC3205	295 - 320	170 - 192	150	0,6	€ 99,30
VAC3207	295 - 320	210 - 235	150	0,6	€ 102,50
VAC3208	295 - 320	240 - 265	150	0,6	€ 109,40
VAC3209	295 - 320	265 - 290	150	0,6	€ 109,40
VAC3351*	310 - 335	180 - 205	150	0,6	€ 110,50
VAC3608	335 - 360	240 - 265	165	0,6	€ 113,40
VAC3609	335 - 360	265 - 290	165	0,6	€ 113,40
VAC 3600	335 - 360	295 - 320	165	0,6	€ 113,40
VAC 3858	360 - 385	240 - 265	165	0,6	€ 118,90
VAC 3859	360 - 385	265 - 290	165	0,6	€ 118,90
VAC3850	360 - 385	300 - 325	165	0,6	€ 130,00
VAC4208	395 - 420	240 - 265	165	0,6	€ 141,40
VAC4209	395 - 420	265 - 290	165	0,6	€ 141,40

VAR Adapterkupplungen**

VARI500	160 - 170	170-192	100	0,6	€ 41,10
VAR2250	240 - 250	260-285	130	0,6	€ 91,80
VAR3000	325 - 335	360-385	165	0,6	€ 116,40

**Breites Spannband Für UR

Weitere Größen auf Anfrage! *Exzentrische Ausführung

Drainagekupplungen

Typ 1 (ohne Scherband) nach DIN EN295, Teil 4



VIPSeal™ Drainagekupplungen sind mit derselben Elastormanschette ausgestattet wie Standardkupplungen, aber ohne die zusätzliche Verstärkung durch ein mittleres Band. Zwar ist normalerweise eine Standardkupplung empfehlenswert, aber in Situationen, wo reduzierter Widerstand gegenüber schwerer Erdlast oder instabilen Grund vorliegt, kann die Drainagekupplung eingesetzt werden.

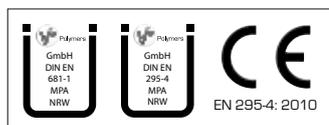
VIPSeal™ Drainagekupplungen sind zum Anschluss an Drainagerohre aus jedem Material mit bis zu 275 mm Außendurchmesser konzipiert.

Verwendungszweck:

- Als Kupplung zum Anschluss von Glattrohren
- Zur Reparatur eines beschädigten Rohrabchnitts
- Zur Verbindung von kurzen und langen Rohrstücken
- Als Adapter zum Anschluss von Rohren aus unterschiedlichem Material

ARTIKELNUMMER	EINSATZBEREICH (mm)	BREITE (mm)	DRUCK (BAR)	PREIS (EUR)
VPC 35	30 - 35	810	0,6	€12,60
VPC 43	38 - 43	80	0,6	€13,00
VDC 50	40 - 50	80	0,6	€13,60
VDC 65	50 - 65	90	0,6	€14,90
VPC 68	60 - 68	80	0,6	€15,20
VPC 76	70 - 76	80	0,6	€15,50
VPC 85	78 - 85	80	0,6	€15,80
VDC 95	80 - 95	100	0,6	€16,20
VPC 100	92 - 100	80	0,6	€16,40
VDC 115	100 - 115	100	0,6	€16,60
VDC 125	110 - 125	100	0,6	€17,70
VDC 135	120 - 135	120	0,6	€21,20
VDC 150	135 - 150	120	0,6	€23,60
VDC 165	150 - 165	120	0,6	€25,20
VDC 175	160 - 175	120	0,6	€27,00
VDC 185	170 - 185	120	0,6	€28,00
VDC 195	180 - 195	120	0,6	€28,60
VDC 215	200 - 215	150	0,6	€30,60
VDC 225	210 - 225	150	0,6	€32,30
VDC 250	235 - 250	150	0,6	€37,00
VDC 265	250 - 265	150	0,6	€41,00
VDC 275	260 - 275	150	0,6	€42,40

Auch mit Nitrilmanschetten erhältlich. Bei der Bestellung 'N' zur Artikelnummer hinzufügen.



Übergangsringe

Nach DIN EN 295 Teil 4

Die Übergangsringe werden eingesetzt, beim Verbinden von Steinzeugmuffen mit Verbindungssystem C, Steckmuffe L mit Spitzenden aus verschiedenen Rohrmaterialien wie z. Bsp. SML, GGG, FZ und KG.

ARTIKELNUMMER	DN	DA (mm)	ROHRART	PREIS (EUR)
VÜ-R 100-SML/KG	100	110	SML/KG	€ 15,40
VÜ-R 125-SML	125	135	SML	€ 16,70
VÜ-R 150-SML/KG	150	160	SML/KG	€ 18,90
VÜ-R 150-GGG/FZ	150	170	GGG/FZ	€ 18,90
VÜ-R 200-SML	200	210	SML	€ 33,10

Bohrringe

Nach DIN EN 295 Teil 4 für Steinzeugrohre

Die Bohrringe werden als Dichtung zwischen Steinzeugstutzen und Steinzeughauptleitung ab DN 300 eingesetzt.

ARTIKELNUMMER	DN (Stzg.)	KERNBOHRUNG (mm)	PREIS (EUR)
VBR 150	150 (mit radiusangepasster Dichtlippe)	200	€ 8,80
VBR 200	200	257	€ 15,40

Passringe

Nach DIN EN 295 Teil 4

Die Passringe sind Dichtelemente für das Spitzende von Steinzeugrohren und Formteilen.

Die Passringe ersetzen den werkseitig aufgebrauchten Polyurethanverguss.

ARTIKELNUMMER	ZUM ANSCHLUSS VON (DN)	EINSATZBEREICH (mm)	PREIS (EUR)
VPR 200 N	200 Normallast	237 - 247	€ 23,40
VPR 200 H	200 Hochlast	249 - 259	€ 37,50
VPR 250 N	250 Normallast	293 - 305	€ 29,70
VPR 250 H	250 Hochlast	312 - 324	€ 44,40
VPR 300 N	300 Normallast	348 - 362	€ 37,20
VPR 300 H	300 Hochlast	369 - 373	€ 50,90
VPR 400 N	400 Normallast	478 - 494	€ 53,60
VPR 400 H	400 Hochlast	484 - 500	€ 59,70
VPR 500 N	500 Normallast	572 - 590	€ 74,00
VPR 500 H	500 Hochlast	600 - 618	€ 93,40
VPR 600 N	600 Normallast	675 - 699	€ 103,70
VPR 600 H	600 Hochlast	713 - 737	€ 108,70

PVC Sanitär Kupplungen

GERADE VERBINDER -



ARTIKELNUMMER	GRÖSSENBEREICH (mm)	BREITE (mm)	PREIS (EUR)
VE021-28 STR	21 - 30mm	60	€ 5,16
VE030-38 STR	38 - 30mm	86	€ 5,16
VE038-48 STR	48 - 38mm	86	€ 5,23
VE050-60 STR	60 - 50mm	86	€ 6,74
VE060-68 STR	68 - 60mm	86	€ 6,87
VE075-86 STR	86 - 75mm	100	€ 8,10
VE114 STR	114 - 102mm	100	€ 8,37

ADAPTER-KUPPLUNGEN -



ARTIKELNUMMER	GRÖSSENBEREICH (mm)	BREITE (mm)	PREIS (EUR)
VE045-039 Adaptor	45/38 to 39/30mm	86	€ 4,94
VE058-038 Adaptor	58/50 to 38/30mm	86	€ 7,79
VE059-045 Adaptor	59/50 to 45/38mm	86	€ 7,79
VE088-058 Adaptor	88/75 to 58/50mm	100	€ 9,97
VE085-068G Adaptor	85/75 to 68/60mm	100	€ 10,43
VE112-045G Adaptor	112/102 to 45/38mm	100	€ 11,56
VE113-085 Adaptor	113/102 to 85/75mm	100	€ 11,69
VE123-110G Adaptor	110/123 to 96/80mm	100	€ 11,56

Erhältlich in Schwarz oder Grau. Farbe bei Bestellung angeben!

Technische Daten

VIP Polymers Normen- & Standardkonformität

VIP Polymers verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, das die Anforderungen von BS EN ISO 9001:2008 erfüllt, Zertifikat-Nr.: FM01685

VIPSeal Normen

Das bei den Elastomermanschetten in VIPSeal-Kupplungen verwendete Gummimaterial erfüllt EN681 Teil 1:1996, "Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung", und ist Kitemark-zertifiziert, Lizenznr.: KM 07729.

Die folgenden Sortimente VIPSeal-Kupplungen sind entsprechend den Anforderungen von EN295 1995, "Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle" – Teil 4 "Anforderungen an Sonderformstücke, Übergangsbauerteile und Zubehörteile", Lizenznr.: KM 560418 hergestellt und Kitemark-zertifiziert:

- Typ 2B Standardmanschetten (VSC und VLC)
- Typ 1 Drainagekupplungen (VDC)
- Adapterkupplungen (VAC)
- Ausgleichsringe (VBC)
- Extrabreite Kupplungen (VSC-W und VLC-W) Folgende Produkte sind ebenfalls Kitemark-zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der britischen, Spezifikation für die Wasserindustrie für flexible Kupplungen für Schwerkraft-Abwasser- und Drainagerohre, Lizenznr.: KM 560419:
- Standardkupplungen und -muffen (nur bis zu 600 mm Durchmesser)

Folgende Produkte sind ebenfalls Kitemark-zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der britischen, Spezifikation für die

Wasserindustrie für flexible Kupplungen für Schwerkraft-Abwasser- und Drainagerohre, Lizenznr.: KM 560419:

- Standardkupplungen und -muffen (nur bis zu 600 mm Durchmesser)



Materialien

Elastomermanschetten

VIPSeal™ Kupplungsmanschetten werden aus dem synthetischen Kautschuk EPDM hergestellt. EPDM zeichnet sich durch seine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber Abwasser und Drainagewasser aus. In Fällen, wo zusätzlicher Schutz erforderlich ist, sollte Nitrilkautschuk verwendet werden, beispielsweise wenn das Abwasser Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle, Schmiermittel usw. enthält. Alle VIPSeal Gummikomponenten werden von uns betriebsintern hergestellt und sind entsprechend BS EN 681-1 Kitemark-zertifiziert.

Spannbänder und Scherringe

Die Metallkomponenten von VIPSeal™ werden aus austenitischem, rostfreiem Stahl 1.4301(304) (17% Chrom, 8% Nickel) gefertigt, einer Qualität, die für die meisten Bodenbedingungen geeignet ist. Bei Anwendungen, wo eine höhere Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist, wie im Falle von Bodenkontamination oder bei marinen Anwendungen, sollte Güteklasse 1.4401(316) spezifiziert werden. Dadurch ist es nicht erforderlich, ein zusätzliches Schutzband anzuwenden.



EN 295-4: 2010

Leistung

Druckfestigkeit

Bei korrekter Installation widerstehen die VIPSeal™ Kupplungen folgenden Mindestdrücken:

BEREICH	DRUCK
Standardmanschetten (VSC)	2,5 bar
Standardkupplungen groß mit oder ohne Muffen (VLC)	1,0 bar
Drainagekupplungen (VDC)	0,6 bar
Adapterkupplungen (VAC)	0,6 bar

Empfohlenes Drehmoment für VIPSeal-Kupplungen

KUPPLUNG GRÖSSENBEREICH	EMPFOHLENES DREHMOMENT EN295-4	SPANNVORRICHTUNG
VSC/VDC		
Up to 100mm	6 N-m	
100 - 290mm	6 N-m	
310 - 385mm	10 N-m	
410 - 620mm	13 N-m	
VLC		
600 - 1200mm	13 N-m	
1201 - 2000mm	13 N-m	
VAC		
Up to 290mm	6 N-m	
310 - 385mm	10 N-m	
Above 390mm	13 N-m	

Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

Allgemeines

Angebote sind freibleibend. Für alle Abschlüsse und Vereinbarungen sowie für den Umfang der Lieferung ist nur die Auftragsbestätigung der Fa. VIP Polymers GmbH (im Folgenden: Verkäuferin) maßgebend. Spätere Vereinbarungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers finden nur insoweit Anwendung, als ihnen von der Verkäuferin ausdrücklich schriftlich zugestimmt wird.

Die nachfolgenden Lieferungsbedingungen gelten durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung als anerkannt. Bestehende oder eintretende, völlige oder teilweise Nichtigkeit dieser Bedingungen zieht die Nichtigkeit des anderen Teils nicht nach sich.

Preise

Die Preise verstehen sich ab Werk zuzüglich der jeweils geltenden Umsatzsteuer. evtl. Erforderliche Verpackung wird gesondert berechnet und nicht zurückgenommen. Die Preise werden nach Möglichkeit eingehalten. Sollte sich jedoch die Gestehungsoder Beschaffungskosten durch Änderungen der Material-, Frachtpreise, Löhne o.Ä. erhöhen, so behält sich die Verkäuferin vor, nach Rücksprache mit dem betreffenden Käufer, entweder vom Verträge zurückzutreten oder die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

Eingeräumte Rabatte und Frachtvergütungen oder Vergünstigungen sonstiger Art kommen bei gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahren, Insolvenzen, bei Zahlungsverzug über zwei Monaten und bei gerichtlichen Mahnverfahren in Wegfall.

Nach Verkaufsabschluss eintretende Frachtoder Zollerhöhungen sowie sonstige Belastungen behördlicher Art gehen zu Lasten des Käufers.

Lieferung und Lieferverzug

Die Verkäuferin ist berechtigt, vom Verträge zurückzutreten, sofern richtige oder rechtzeitige Selbstbelieferung nicht gegeben und von ihr nicht zu vertreten ist, der Vorrat nicht reicht bzw. Rohstoffmangel herrscht oder Umstände, wie z.B. Streik, höhere Gewalt vorliegen, welche die Liefermöglichkeit nicht unerheblich beeinträchtigen. Die Verkäuferin kann nach Maßgabe dieser Ziffer nur dann vom Verträge zurücktreten, wenn sie den Käufer unverzüglich über die Gründe informiert und evtl. erbrachte Gegenleistungen des Käufers zurückerstattet.

Die von der Verkäuferin genannten Termine und Fristen sind unverbindlich, sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart worden ist. Der Käufer kann sechs Wochen nach Überschreiten eines unverbindlichen Liefertermins oder einer unverbindlichen Lieferfrist die Verkäuferin schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern mit dem Hinweis, dass er die Abnahme der Lieferung nach Ablauf der Frist ablehne.

Mit dem Zugang der Aufforderung kommt die Verkäuferin in Verzug. Der Käufer kann neben Lieferung Ersatz eines durch die Verzögerung entstandenen Schadens verlangen; dieser Anspruch beschränkt sich bei leichter Fahrlässigkeit der Verkäuferin auf höchstens 5% des vereinbarten Kaufpreises. Nach erfolglosem Ablauf der Nachfrist ist der Käufer berechtigt, durch schriftliche Erklärung vom Verträge zurückzutreten oder

Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen; dieser beschränkt sich bei leichter Fahrlässigkeit auf höchstens 10% des vereinbarten Kaufpreises. Macht der Käufer Ansprüche der in diesem Abschnitt bezeichneten Art geltend, sind weiterführende Ansprüche ausgeschlossen.

Fälligkeit und Verzug

Der Kaufpreis ist, sofern nicht etwas anderes vereinbart wird, innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Waren zahlbar. Der Käufer kommt durch Mahnung der Verkäuferin in Verzug. Auch wenn keine Mahnung der Verkäuferin erfolgt, kommt der Käufer mit der Kaufpreiszahlung spätestens 30 Tage nach Erhalt der Ware und einer Rechnung oder gleichwertigen Zahlungsaufstellung in Verzug.

Im Verzugsfall erfolgt Berechnung von Verzugszinsen vom Fälligkeitstage ab in Höhe von acht Prozentpunkten über dem jeweilig gültigen Basiszinssatz.

Gegen die Ansprüche der Verkäuferin kann der Käufer nur dann aufrechnen, wenn die Gegenforderung des Käufers unbestritten ist oder ein rechtskräftiger Titel vorliegt; ein Zurückbehaltungsrecht kann der Käufer nur geltend machen, soweit es auf Ansprüchen aus dem der Lieferung zugrundeliegenden Vertrag beruht.

Beanstandungen

Die Haftung der Verkäuferin für Mängel, die offen zutage treten, besteht nicht oder entfällt, wenn der Mangel nicht unverzüglich nach Erhalt der Ware schriftlich angezeigt wird.

Die Haftung für nicht offensichtliche Mängel besteht nicht oder entfällt, bei Baustoffen, die zur Mangelhaftigkeit eines Bauwerkes geführt haben, wenn der Mangel nicht innerhalb von fünf Jahren ab Lieferung angezeigt wird, in den übrigen Fällen, wenn der Mangel nicht innerhalb von zwei Jahren angezeigt wird. Wenn der Käufer innerhalb der vorgenannten Fristen die Mangelhaftigkeit der gelieferten Gegenstände anzeigt, ist die Verkäuferin nach Wahl des Käufers zur Nachbesserung oder Nachlieferung verpflichtet. Die Verkäuferin ist berechtigt, die vom Käufer gewählte Art der Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten durchzuführen ist und ihn auf die andere Art der Nacherfüllung zu verweisen, wenn dem Käufer ohne erhebliche Nachteile die andere Art der Nacherfüllung zumutbar ist.

Sollten die Nachbesserungen zweimalig fehlschlagen oder die Nacherfüllung wegen Lieferschwierigkeiten der Verkäuferin nicht erfolgen, so steht dem Käufer das Recht zur Minderung des Kaufpreises oder zum Rücktritt vom Vertrag zu.

Schadensersatz

Schadensersatzansprüche der Verkäuferin oder eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen der Verkäuferin wegen Pflichtverletzungen, können, sofern es sich dabei nicht um Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit handelt, nur geltend gemacht werden, wenn die Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zurückzuführen ist.

Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt Eigentum der Verkäuferin bis zur Zahlung ihrer sämtlichen Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrunde. Eine Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung der Vorbehaltsware gem. §§ 950–952 BGB erfolgt für die Verkäuferin. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht der Verkäuferin gehörenden Waren, steht der Verkäuferin das Miteigentum an der neuen Sache zu, und zwar im Verhältnis des Rechnungswerts der Vorbehaltsware zu dem Endpreis der neuen Sache.

Die Verkäuferin ermächtigt den Käufer zur Weiterveräußerung der Vorbehaltswaren, sofern die Veräußerung im ordentlichen Geschäftsgang des Käufers erfolgt. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt in Höhe ihres Rechnungswertes an die Verkäuferin abgetreten; dabei ist es gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung, für sich allein oder zusammen mit anderen, nicht der Verkäuferin gehörenden Waren an einen oder mehrere Abnehmer weiterverkauft wird.

Das gleiche gilt, falls die Vorbehaltsware in den Räumen des Käufers durch Brand oder auf andere versicherte Weise beschädigt wird oder in Verlust gerät, für die auf die Vorbehaltsware entfallende Sicherheitsleistung. Auch für die vorstehenden Abtretungen gilt der Sicherungszweck dieses Abschnitts als vereinbart.

Der Käufer ist zur Einziehung der Forderung aus dem Weiterverkauf der Abtretung ermächtigt. Die Einziehungsbefugnis der Verkäuferin bleibt von der Einziehungsermächtigung des Käufers unberührt. Die Verkäuferin wird aber selbst die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber der Verkäuferin ordnungsgemäß nachkommt. Auf Verlangen der Verkäuferin hat der Käufer ihr die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und den Schuldnern die Abtretung anzuzeigen.

Die Verkäuferin verpflichtet sich, die ihr nach dem vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen insoweit nach ihrer Wahl freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um 20% übersteigt.

Sofern die Verkäuferin aufgrund der Eigentumsvorbehaltsklausel vom Verträge zurücktreten und die Ware zurücknehmen muss, ist der Käufer zur spesenfreien frankierten Rückgabe verpflichtet und haftet für Minderwert und entgangenen Gewinn. Jede Zwangsvollstreckung in die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren hat der Käufer der Verkäuferin unter Beifügung einer Abschrift des Pfändungsprotokolls mitzuteilen. Das gleiche gilt für den Fall einer Pfändung der an die Verkäuferin nach den Vorschriften dieses Abschnitts abgetretenen Ansprüche. Interventionskosten gehen zu Lasten des Käufers.

Erfüllungsort, Geltendes Recht, Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Lieferung ist der Versandort. Erfüllungsort für die Zahlung und alle sonstigen Rechts-handlungen ist der Sitz der gewerblichen Niederlassung der Verkäuferin, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist und der Ort, an welchen frachtfrei zu liefern ist, besonders bestimmt ist. Für alle Rechtsbeziehungen aus diesem Vertrag gilt deutsches Recht. Weitergehende Rechte aus Regelungen des UN-Kaufrechts sind ausdrücklich ausgeschlossen. Für alle unmittelbar oder mittelbar aus dem Vertragsverhältnis folgenden Rechtsstreitigkeiten ist Gerichtsstand der Sitz der Verkäuferin.

Rohrmaßtabelle

Steinzeugrohre, Normallastreihe nach DIN EN 295

DN	STG	DIN 1230	EUROCERAMIC EUROTRAD	GRESALA	HARSCH	STG VORTRIEB	DN
100	131 +/- 3	131 +/- 3	131 +/- 3	131 +/- 3	131 +/- 3		100
125	159 +/- 3,5	159 +/- 3,5	160 +/- 2	159 +/- 3,5	159 +/- 3,5		125
150	186 +/- 4	186 +/- 4	186 +/- 2	186 +/- 2	186 +/- 4	213 +0/-4	150
200	242 +/- 5	242 +/- 5	243 +/- 3	242 +/- 3	242 +/- 5	276 +0/-6	200
250	299 +/- 6	296 +/- 6	302 +/- 3	300 +/- 4	299 +/- 6	360 +0/-6	250
300	355 +/- 7	350 +/- 7	360 +/- 4	353 +/- 4	355 +/- 7	406 +0/-10	300
350	417 +/- 7	404 +/- 7		417 +/- 7			350
400	486 +/- 8	460 +/- 8	480 +/- 5	480 +/- 4		556 +0/-12	400
450		524 +/- 8					450
500	581 +/- 9	581 +/- 9	587 +/- 6	585 +/- 4		661 +0/-15	500
600	687 +/- 12	687 +/- 12	691 +/- 8	697 +/- 5		766 +0/-18	600
700	831 +/- 15	790 +/- 15		795 +/- 15		870 +0/-24	700
800	949 +/- 17	895 +/- 17		895 +/- 17		970 +0/-24	800
900	1008 +/- 20	1002 +/- 20					900
1000	1119 +/- 23	1109 +/- 23				1275 +0/-30	1000

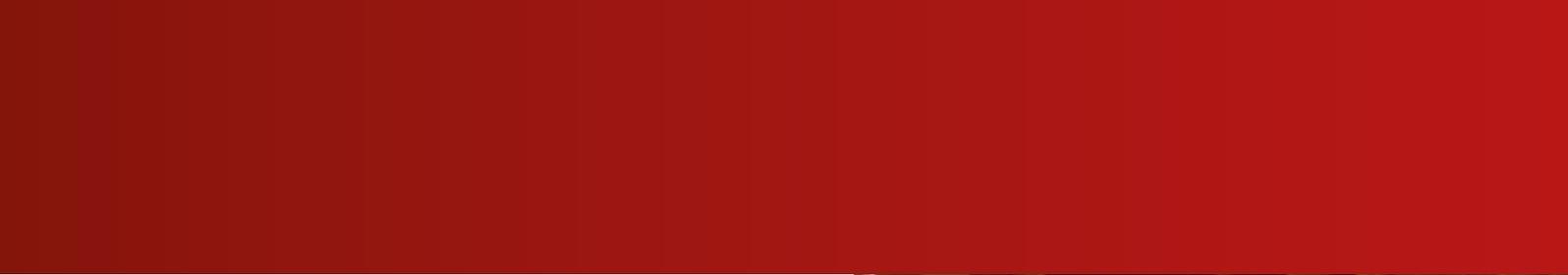
Steinzeugrohre, Hochlastreihe nach DIN EN 295

DN	STG	DIN 1230	EUROCERAMIC EUROTRAD	EUROCERAMIC EUROTOP	GRESALA	DN
100				122 +/- 1,5		100
125						125
150				178 +/- 1,5		150
200	254 +/- 5	262 +/- 5	258 +/- 5	237 +/- 2	255 +/- 4	200
250	318 +/- 6	318 +/- 6	315 +/- 6	296 +/- 3	324 +/- 4	250
300	376 +/- 7	374 +/- 7	375 +/- 7	357 +/- 4	380 +/- 4	300
350	430 +/- 7	430 +/- 7				350
400	492 +/- 8	490 +/- 7	487 +/- 8		492 +/- 4	400
450	548 +/- 8	548 +/- 8				450
500	609 +/- 9	607 +/- 9	609 +/- 9		609 +/- 9	500
600	725 +/- 12	721 +/- 12	729 +/- 12			600
700	862 +/- 12	831 +/- 15				700
800	964 +/- 12	941 +/- 17				800
900						900
1000	1273 +/- 15					1000

Weitere Rohrarten

DN	BETON	KG PVC	SML BML	GGG	GFK	HDPE	ROBUKAN	ULTRARIB II	ETERNIT KI. B	DN
100	ca. 144	110	110	118	116	110			124	100
125		125	135	144	142	125/140			149	125
150	ca. 210	160	160	170	168	160/180	174	170	176	150
200	ca. 260	200	210	222	220	200/225	235	225	230	200
250	ca. 320	250	274	274	272	250/280	292	280	284	250
300	ca. 450	315	326	326	324	315	346	335	338	300
350		355		378	376	355	399		392	350
400	ca. 550	400	429	429	427	400	461	450	448	400
450		450		480	478	450			502	450
500	ca. 650	500	532	532	530	500/560	587	560	556	500
600	ca. 760	630	635	635	616	630	693		664	600
700	ca. 880	710		738	718	710			778	700
800	ca. 1000	800		842	820	800			888	800
900	ca. 1120	900		945	924	900			998	900
1000	ca. 1240	1000		1048	1026	1000			1108	1000
1100	ca. 1360			1152	1099					1100
1200	ca. 1480	1200		1255	1229	1200			1328	1200

Eine Gewähr für die Richtigkeit dieser Maße können wir nicht übernehmen!





Versandkosten

Standardversand

Ab einem Nettowarenwert von 750,00 Euro liefern wir frachtfrei an eine Lieferanschrift in Deutschland. In der Regel dauert die Lieferung 1-2 Tage. Expresslieferungen sind unabhängig vom Nettowarenwert immer kostenpflichtig!

BESTELLUNGEN UNTER 750.00 EUR		ALLE BESTELLUNGEN IMMER KOSTENPFLICHTIG		
GEWICHT	STANDARDVERSAND	EXPRESS 12:00	EXPRESS 10:00	EXPRESS 8:30
1 - 5 kg	€ 9,50	35,00 €	44,00 €	56,50 €
5 - 10 kg	€ 12,00	37,00 €	49,00 €	60,00 €
10 - 20 kg	€ 16,00	47,00 €	56,00 €	68,00 €
20 - 31 kg	€ 21,50	54,00 €	69,00 €	79,00 €
31 - 40 kg	€ 31,00	70,00 €	81,00 €	93,50 €
40 - 50 kg	€ 39,00	79,00 €	90,00 €	107,00 €
50 - 60 kg	€ 49,00	91,50 €	106,00 €	122,00 €
60 -70 kg	€ 55,00	110,00 €	119,00 €	136,00 €

Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Direktfahrten und Zustellungen am selben Tage sind möglich, Preise auf Anfrage.

Bei allen Lieferungen -insbesondere an Baustellenadressen- ist es sehr wichtig immer einen Ansprechpartner und eine Telefonnummer anzugeben. Je genauer diese Angaben sind, desto geringer ist die Gefahr eines Fehlläufers.

Bei der Bestellung von Manschetten oder Ausgleichsring bitte unbedingt den Rohrtyp spezifizieren, an den der Anschluss erfolgen soll. Dadurch lässt sich der Außendurchmesser ermitteln, was für die Auswahl der am besten geeigneten Manschetten und/oder Ausgleichsring wesentlich ist.

VIP-Polymers GmbH
Am Teerhaus 10
71720 Oberstenfeld
Deutschland
www.vip-polymers.de

Bestell-Hotline:

+49 (0) 7062 22909

Fax

+49 (0) 7062 22900

Email

sales@vip-polymers.de

