

Verbindungen

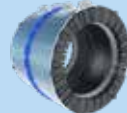
Anschlüsse

Durchführungen



Produktinfo
Februar 2025

	Rohrverbindungen - Entsorgung	Seite
NEU	Vario Pipe und VPC DELTA Rohrkupplung Verbindet alle Rohre unabhängig vom Werkstoff	 3 - 5
NEU	VPC DELTA Rohrkupplung mit DELTA-Ring Für eine Sohlgleiche Verbindung	 6 - 7
	VPC I/A Rohradapter flex + starr Stellt einen universellen Übergang für alle Rohre her, unabhängig von Werkstoff und äußerer Rohrgeometrie	 8 - 10
	VPC I/I Rohradapter für runde- und Ei-Profil-Rohre	 9 - 10
	Steinzeug Edelstahl Manschette	 11

	Rohrverbindungen - Versorgung	
	Multi-Safe Die totraumfreie Mehrbereichs - Druckrohrkupplung	 12

	Durchführungen - Ver- Entsorgung, Energie	
NEU	Press - Dichtungen Wand- und Schachtdurchführungen von Rohren und Kabeln	 13-15

	Seitliche Anschlüsse - Entsorgung	
NEU	VPS und VPS TURBO 1-er für ALLE - interaktiv Formschlüssiger Anschluss an ALLEN dünn- und dickwandigen Hauptrohren ab DN 300	 16-17
	VPS Reparatur-Anschluss Für alle ausgebrochenen Öffnungen	 18
	Seitl. Anschluss - mit kleinstmöglicher Kernbohrung Kernbohrung = Nennweite für max. NW der Zulaufrohre	 19-20
	VPS/VPC Schachtanschluss mit Einlaufrohr Für innenliegenden Absturz	 21
	SchlagPressMuffe Platzsparender Anschluss für Hauptrohre ab DN 300	 22

	Zubehör	
	Reparatur Abzweige und Bohrkronen	 22-23



NEU

Die neue **VPC DELTA Rohrkupplung** verbindet ALLE Rohre, die üblicherweise im Kanalbau bzw. im Sanitärbereich zum Einsatz kommen, innerhalb des angegebenen Spann- bzw. Überbrückungsbereiches, ohne weitere Hilfsmittel.

■ Zylindrische Einsteckform ist auch bei max. Reduktion auf jeder Kupplungsseite gewährleistet

■ Doppelt geführtes Drehgelenk ■ formstabiler, geschlossener Mittelbereich (schützt Gummi)

Umstellung von VPC auf VPC **DELTA** erfolgt automatisch Zug um Zug. Artikelnummern bleiben gleich!

■ keine Ausgleichsringe nötig

■ stufenlose, zentrische Reduktion



■ bis 2,5 bar dicht



■ scherlastsicher (25-fache NW)

Vario Pipe Rohrkupplung DN 40 - 3600

Nennweite DN	Typ-Bez. Artikelnr.	Spannbereich mm	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B mm	Kupplung Breite mm	Verpackung		Preis €/Stück
					Karton Stück	Palette Stück	
40	VPC-S 40	40 bis 65	25	85	60	240	
50	VPC-S 50	50 bis 80	30	85	40	240	
50**	VPC-S 75/50	50 bis 110	60	85	30	180	
75	VPC-S 75	75 bis 110	35	85	30	180	
100	VPC 100	102 bis 131	29	150	15	90	
125	VPC 125	125 bis 161	36	150	12	72	
150	VPC 150	160 bis 192	32	160	12	60	
200	VPC 200 K	185 bis 225	40	160	8	40	
200*	VPC 200 G*	200 bis 261	61	175	8	40	
200	VPC 220	220 bis 261	41	175	8	40	
250*	VPC 250*	250 bis 322	72	175	6	36	
250	VPC 270	270 bis 322	52	175	6	36	
300	VPC 382	313 bis 382	69	210	5	20	

* incl. Exzenterring für sohlgleiche Verbindung mit glatten PVC-/PP - Rohren

** incl. Press-Ring-Adapter

VPC in öl und benzinbeständiger Ausführung



NBR + 15% Aufpreis

Wenn Überbrückungsbereich größer 30 mm > Tangentialspanner einsetzen <



■ Stahlteile V2A - DIN 1.4301
AISI 304



■ auf Wunsch V4A - DIN 1.4404
AISI 316

Vario Pipe Rohrkupplung DN 275 - 3600 - Kupplung Breite 210 mm

Typ-Bez.	Spann- bereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Preis	Typ-Bez.	Spann- bereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Preis
Artikelnr.	mm	mm	€/Stück	Artikelnr.	mm	mm	€/Stück
VPC 275	230 bis 275	45		VPC 500	430 bis 500	70	
VPC 290	240 bis 290	50		VPC 520	450 bis 520	70	
VPC 310	250 bis 310	55		VPC 535	465 bis 535	70	
VPC 325	265 bis 325	60		VPC 555	485 bis 555	70	
VPC 345	280 bis 345	65		VPC 565	495 bis 565	70	
VPC 360	295 bis 360	65		VPC 590	520 bis 590	70	
VPC 382	313 bis 382	69		VPC 605	535 bis 605	70	
VPC 400	330 bis 400	70		VPC 620	550 bis 620	70	
VPC 415	345 bis 415	70		VPC 640	570 bis 640	70	
VPC 430	360 bis 430	70		VPC 660	590 bis 660	70	
VPC 455	385 bis 455	70		VPC 675	605 bis 675	70	
VPC 465	395 bis 465	70		VPC 690	620 bis 690	70	
VPC 485	415 bis 485	70		VPC 710	640 bis 710	70	

Bei größeren Differenzen zusätzlichen VPC Ausgleichsring verwenden

■ keine Ausgleichsringe nötig



■ stufenlose, zentrische Reduktion



■ bis 2,5 bar dicht

■ scherlastsicher (25-fache NW)



■ zur **Reparatur** von Rissen oder Löchern in Bestandsleitungen auch in **geteilter Ausführung** verfügbar!

Vario Pipe Rohrkupplung DN 40 - 3600 - Kupplung Breite 210 mm

Typ-Bez.	Spann- bereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Preis	Typ-Bez.	Spann- bereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Preis
Artikelnr.	mm	mm	€/Stück	Artikelnr.	mm	mm	€/Stück
VPC 730	660 bis 730	70		VPC 1440	1380 bis 1440	50	
VPC 750	680 bis 750	70		VPC 1470	1410 bis 1470	50	
VPC 765	695 bis 765	70		VPC 1490	1430 bis 1490	50	
VPC 780	710 bis 780	70		VPC 1520	1460 bis 1520	50	
VPC 800	730 bis 800	70		VPC 1540	1480 bis 1540	50	
VPC 815	745 bis 815	70		VPC 1570	1510 bis 1570	50	
VPC 835	765 bis 835	70		VPC 1590	1530 bis 1590	50	
VPC 850	780 bis 850	70		VPC 1620	1560 bis 1620	50	
VPC 870	800 bis 870	65		VPC 1640	1580 bis 1640	50	
VPC 885	815 bis 885	65		VPC 1670	1610 bis 1670	50	
VPC 905	835 bis 905	65		VPC 1690	1630 bis 1690	50	
VPC 920	850 bis 920	65		VPC 1720	1660 bis 1720	50	
VPC 940	870 bis 940	60		VPC 1745	1685 bis 1745	50	
VPC 960	890 bis 960	60		VPC 1770	1710 bis 1770	50	
VPC 975	905 bis 975	60		VPC 1790	1730 bis 1790	50	
VPC 995	925 bis 995	60		VPC 1820	1760 bis 1820	50	
VPC 1010	940 bis 1010	55		VPC 1845	1785 bis 1845	50	
VPC 1030	960 bis 1030	55		VPC 1870	1810 bis 1870	50	
VPC 1045	975 bis 1045	55		VPC 1890	1830 bis 1890	50	
VPC 1065	995 bis 1065	55		VPC 1920	1860 bis 1920	50	
VPC 1080	1010 bis 1080	55		VPC 1945	1885 bis 1945	50	
VPC 1100	1040 bis 1100	55		VPC 1970	1910 bis 1970	50	
VPC 1120	1060 bis 1120	55		VPC 1995	1935 bis 1995	50	
VPC 1140	1080 bis 1140	55		VPC 2020	1960 bis 2020	50	
VPC 1170	1110 bis 1170	55		VPC 2045	1985 bis 2045	50	
VPC 1190	1130 bis 1190	55		VPC 2070	2010 bis 2070	50	
VPC 1220	1160 bis 1220	50		VPC 2095	2035 bis 2095	50	
VPC 1240	1180 bis 1240	50		VPC 2120	2060 bis 2120	50	
VPC 1270	1210 bis 1270	50		VPC 2145	2085 bis 2145	50	
VPC 1290	1230 bis 1290	50		VPC 2170	2110 bis 2170	50	
VPC 1320	1260 bis 1320	50		VPC 2195	2135 bis 2195	50	
VPC 1340	1280 bis 1340	50		VPC 2220	2160 bis 2220	50	
VPC 1370	1310 bis 1370	50		VPC 2245	2185 bis 2245	50	
VPC 1390	1330 bis 1390	50		VPC 2270	2210 bis 2270	50	
VPC 1420	1360 bis 1420	50		VPC 2290 - 2800		auf Anfrage	

Zubehör

Drehmoment-Schlüssel

Einsatzbereich	Typ-Bez.	Kraftpotential	Preis
	Artikelnr.	Nm	€/Stück
VPC 100 - 2800	DMS 30	5 - 30	

Tangentialspanner

Einsatzbereich	Typ-Bez.	Kraftpotential	Preis
	Artikelnr.	Nm	€/Stück
VPC 300 - 995	VPC Spanner	0 - 30	

■ hohe Einstecktiefe



■ stufenlose, zentrische Reduktion

■ scherlastsicher



■ Hybridspanner für max. Spannkrafteinleitung
■ kein Spezialwerkzeug notwendig

■ hohe Flexibilität



■ Stahlteile V2A
DIN 1.4301 - AISI 304

Vario Pipe Rohrkupplung MAX DN 1090 - 3600

Typ-Bez.	Spann- bereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Preis	Typ-Bez.	Spann- bereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Preis
Artikelnr.	mm	mm	€/Stück	Artikelnr.	mm	mm	€/Stück
VPCMAX 1090	1020 bis 1090	70		VPCMAX 2140	2070 bis 2140	70	
VPCMAX 1120	1050 bis 1120	70		VPCMAX 2170	2100 bis 2170	70	
VPCMAX 1140	1070 bis 1140	70		VPCMAX 2190	2120 bis 2190	70	
VPCMAX 1170	1100 bis 1170	70		VPCMAX 2220	2150 bis 2220	70	
VPCMAX 1190	1120 bis 1190	70		VPCMAX 2240	2170 bis 2240	70	
VPCMAX 1220	1150 bis 1220	70		VPCMAX 2270	2200 bis 2270	70	
VPCMAX 1240	1170 bis 1240	70		VPCMAX 2290	2220 bis 2290	70	
VPCMAX 1270	1200 bis 1270	70		VPCMAX 2320	2250 bis 2320	70	
VPCMAX 1290	1220 bis 1290	70		VPCMAX 2340	2270 bis 2340	70	
VPCMAX 1320	1250 bis 1320	70		VPCMAX 2370	2300 bis 2370	70	
VPCMAX 1340	1270 bis 1340	70		VPCMAX 2390	2320 bis 2390	70	
VPCMAX 1370	1300 bis 1370	70		VPCMAX 2420	2350 bis 2420	70	
VPCMAX 1390	1320 bis 1390	70		VPCMAX 2440	2370 bis 2440	70	
VPCMAX 1420	1350 bis 1420	70		VPCMAX 2470	2400 bis 2470	70	
VPCMAX 1440	1370 bis 1440	70		VPCMAX 2490	2420 bis 2490	70	
VPCMAX 1470	1400 bis 1470	70		VPCMAX 2520	2450 bis 2520	70	
VPCMAX 1490	1420 bis 1490	70		VPCMAX 2540	2470 bis 2540	70	
VPCMAX 1520	1450 bis 1520	70		VPCMAX 2570	2500 bis 2570	70	
VPCMAX 1540	1470 bis 1540	70		VPCMAX 2590	2520 bis 2590	70	
VPCMAX 1570	1500 bis 1570	70		VPCMAX 2620	2550 bis 2620	70	
VPCMAX 1590	1520 bis 1590	70		VPCMAX 2640	2570 bis 2640	70	
VPCMAX 1620	1550 bis 1620	70		VPCMAX 2670	2600 bis 2670	70	
VPCMAX 1640	1570 bis 1640	70		VPCMAX 2690	2620 bis 2690	70	
VPCMAX 1670	1600 bis 1670	70		VPCMAX 2720	2650 bis 2720	70	
VPCMAX 1690	1620 bis 1690	70		VPCMAX 2740	2670 bis 2740	70	
VPCMAX 1720	1650 bis 1720	70		VPCMAX 2770	2700 bis 2770	70	
VPCMAX 1740	1670 bis 1740	70		VPCMAX 2790	2720 bis 2790	70	
VPCMAX 1770	1700 bis 1770	70		VPCMAX 2820	2750 bis 2820	70	
VPCMAX 1790	1720 bis 1790	70		VPCMAX 2840	2770 bis 2840	70	
VPCMAX 1820	1750 bis 1820	70		VPCMAX 2870	2800 bis 2870	70	
VPCMAX 1840	1770 bis 1840	70		VPCMAX 2890	2820 bis 2890	70	
VPCMAX 1870	1800 bis 1870	70		VPCMAX 2920	2850 bis 2920	70	
VPCMAX 1890	1820 bis 1890	70		VPCMAX 2940	2870 bis 2940	70	
VPCMAX 1920	1850 bis 1920	70		VPCMAX 2970	2900 bis 2970	70	
VPCMAX 1940	1870 bis 1940	70		VPCMAX 2990	2920 bis 2990	70	
VPCMAX 1970	1900 bis 1970	70		VPCMAX 3020	2950 bis 3020	70	
VPCMAX 1990	1920 bis 1990	70		VPCMAX 3040	2970 bis 3040	70	
VPCMAX 2020	1950 bis 2020	70		VPCMAX 3070	3000 bis 3070	70	
VPCMAX 2040	1970 bis 2040	70		VPCMAX 3090	3020 bis 3090	70	
VPCMAX 2070	2000 bis 2070	70		VPCMAX 3120	3050 bis 3120	70	
VPCMAX 2090	2020 bis 2090	70		VPCMAX 3140	3070 bis 3140	70	
VPCMAX 2120	2050 bis 2120	70		VPCMAX 3170 - 3600		auf Anfrage	

- verbindet „**ALLE**“ Rohre mit Kreisprofil unabhängig von:
- sohlengleicher, versatzfreier Übergang lt. **DIN EN 476**
- Reduzierung über mehrere Nennweiten hinweg
- scherlastsicher
- bis 2,5 bar dicht
- ersetzt Schachtbauwerke

■ Nennweite

■ Wanddicke

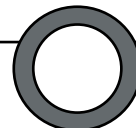
■ Werkstoff



Lieferung innerhalb



möglich

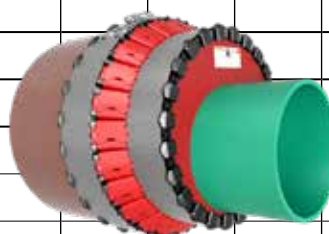
VPC  DELTA Rohrkupplung mit DELTA-Ring für Rohre mit Kreis >

< Profil

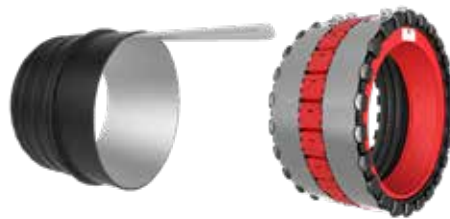
Großes Rohr		TYP-Bez.	Kleines Rohr										
			DN										
DN	AD	Artikelnr.	1000	900	800	700	600	500	400	300 bis 350	250	150 bis 200	0 bis 125
	mm		Preis €/Stück										
150	160 bis 192	DELTA 150 TYP A											
200	200 bis 262	DELTA 200 TYP A											
250	250 bis 322	DELTA 250 TYP A											
300	275 bis 325	DELTA 300 TYP A											
	326 bis 382	DELTA 300 TYP B											
	383 bis 465	DELTA 300 TYP C											
350	350 bis 382	DELTA 350 TYP A											
	383 bis 465	DELTA 350 TYP B											
400	395 bis 430	DELTA 400 TYP A											
	431 bis 500	DELTA 400 TYP B											
	501 bis 565	DELTA 400 TYP C											
500	495 bis 550	DELTA 500 TYP A											
	551 bis 620	DELTA 500 TYP B											
	621 bis 675	DELTA 500 TYP C											
600	590 bis 660	DELTA 600 TYP A											
	661 bis 730	DELTA 600 TYP B											
	731 bis 800	DELTA 600 TYP C											
700	695 bis 765	DELTA 700 TYP A											
	766 bis 835	DELTA 700 TYP B											
	836 bis 905	DELTA 700 TYP C											
800	800 bis 870	DELTA 800 TYP A											
	871 bis 940	DELTA 800 TYP B											
	941 bis 1010	DELTA 800 TYP C											
900	890 bis 960	DELTA 900 TYP A											
	961 bis 1030	DELTA 900 TYP B											
	1031 bis 1140	DELTA 900 TYP C											
1000	995 bis 1065	DELTA 1000 TYP A											
	1066 bis 1120	DELTA 1000 TYP B											
	1121 bis 1250	DELTA 1000 TYP C											
ab DN 1100 oder größer TYP C			auf Anfrage										

ALLE

Verbindungs-
kombinationen von
„jetzt auf dann“
möglich



- verbindet „**ALLE**“ Rohre mit oder ohne Kreisprofil unabhängig von: ■ Nennweite ■ Wanddicke ■ Werkstoff ■ Rohrgeometrie
- sohlengleicher, versatzfreier Übergang lt. **DIN EN 476**
- Reduzierung über mehrere Nennweiten hinweg
- scherlastsicher
- bis 2,5 bar dicht
- ersetzt Schachtbauwerke



Lieferung innerhalb

24 h

möglich

VPC DELTA Rohrkupplung mit DELTA-Ring für Rohre mit Fuß > < Profil

Großes Rohr		TYP-Bez.	Kleines Rohr											
DN	AD		DN											
	mm		Artikelnr.	1000	900	800	700	600	500	400	300 bis 350	250	150 bis 200	0 bis 125
		Preis €/Stück												
150	unabhängig vom AD / OD	DELTA Flex 150												
200		DELTA Flex 200												
250		DELTA Flex 250												
300		DELTA Flex 300												
350		DELTA Flex 350												
400		DELTA Flex 400												
500		DELTA Flex 500												
600		DELTA Flex 600												
700		DELTA Flex 700												
800		DELTA Flex 800												
900		DELTA Flex 900												
1000	DELTA Flex 1000													
ab DN 1100 oder größer TYP C			auf Anfrage											



ALLE
Verbindungs-
kombinationen von
„jetzt auf dann“
möglich



■ Die perfekte Innen / Außen Verbindung

- innen- und außenvariabel
- für Betonrohre mit Fuß, etc.
- für alle einbetonierten Rohre



■ stufenlos - zentrisch

■ bis 2,5 bar dicht

■ Flex Zylinder V4A - DIN 1.4404 - AISI 316



■ unabhängig von äußerer Rohrgeometrie



■ Lieferumfang:

- 1 Stück VPC Kupplung
- 1 Stück Flex-Zylinder

VPC I/A (Innen/Außen) - Rohradapter - flex

Nennweite DN	Typ-Bez.	Anschluss-Rohr Ø Außen	Bestands-Rohr Ø Innen	Maße Flex-Zylinder Länge	Verp.	Preis
	Artikelnr.	mm	mm		Karton	
150	I/A-Flex 150 A	125 bis 162	144 bis 154	210	10	
	I/A-Flex 150 B	160 bis 192			8	
200	I/A-Flex 200 A	183 bis 225	194 bis 205	210	6	
	I/A-Flex 200 B	220 bis 262			6	
250	I/A-Flex 250 A	220 bis 262	244 bis 255	250	4	
	I/A-Flex 250 B	270 bis 322			4	
300	I/A-Flex 300 A	270 bis 322	294 bis 305	250	4	
	I/A-Flex 300 B	315 bis 382			4	
	I/A-Flex 300 C	385 bis 455			4	
350	I/A-Flex 350 A	315 bis 382	344 bis 355	250	4	
	I/A-Flex 350 B	360 bis 430			4	
400	I/A-Flex 400 A	360 bis 430	394 bis 405	250	2	
	I/A-Flex 400 B	430 bis 500			2	
	I/A-Flex 400 C	495 bis 565			2	
500	I/A-Flex 500 A	465 bis 535	494 bis 505	250	2	
	I/A-Flex 500 B	535 bis 605			2	
	I/A-Flex 500 C	605 bis 675			2	
600	I/A-Flex 600 A	570 bis 640	594 bis 605	250	1	
	I/A-Flex 600 B	660 bis 730			1	
	I/A-Flex 600 C	710 bis 780			1	
700	I/A-Flex 700 A	660 bis 730	694 bis 705	250	1	
	I/A-Flex 700 B	765 bis 835			1	
	I/A-Flex 700 C	815 bis 885			1	
800	I/A-Flex 800 A	780 bis 850	794 bis 805	250	1	
	I/A-Flex 800 B	890 bis 960			1	
	I/A-Flex 800 C	960 bis 1030			1	
900	I/A-Flex 900 A	890 bis 960	894 bis 905	250	1	
	I/A-Flex 900 B	940 bis 1010			1	
1000	I/A-Flex 1000 A	975 bis 1045	994 bis 1005	250	1	
	I/A-Flex 1000 B	1060 bis 1120			1	
1100	I/A-Flex 1100 A	1090 bis 1140	1094 bis 1105	250	1	
	I/A-Flex 1100 B	1160 bis 1210			1	
1200	I/A-Flex 1200 A	1190 bis 1240	1194 bis 1205	250	1	
	I/A-Flex 1200 B	1260 bis 1310			1	
weitere Größen zu Typ A, B , C ... auf Anfrage						

- Die perfekte Verbindung für inlinersanierte Rohre



- Inliner wird an Bestands-Rohr gepresst

- kein Hinterfließen des Abwassers zwischen Inliner und Bestands-Rohr

- Lieferumfang:

1 Stück VPC Kupplung
1 Stück Flex-Zylinder

VPC I/A - Rohradapter - flex für inlinersanierte Rohre

NEU

Nennweite DN	Typ-Bez.	Anschluss-Rohr Ø Außen	Bestands-Rohr Ø Innen	Maße Flex-Zylinder Länge	Verp. Karton	Preis
	Artikelnr.	mm	mm		Stück	
150	I/A-Flex 140 A	125 bis 162	135 bis 145	210	10	
200	I/A-Flex 190 A	183 bis 225	184 bis 195	210	6	
250	I/A-Flex 240 A	220 bis 262	234 bis 245	250	4	
300	I/A-Flex 285 A	270 bis 322	279 bis 290	250	4	
400	I/A-Flex 380 A	345 bis 415	379 bis 390	250	4	
500	I/A-Flex 475 A	450 bis 520	469 bis 480	250	2	
600	I/A-Flex 575 A	570 bis 640	569 bis 580	250	2	
weitere Größen auf Anfrage						

Entsorgung

Rohrverbindungen multifunktional

VPC I/I Rohradapter - flex

- Die perfekte Innen / Innen Verbindung



- für alle Rohre mit innerem Kreisprofil

- bis 2,5 bar dicht

- Flex Zylinder V4A - DIN 1.4404 - AISI 316

VPC I/I (Innen/Innen) - Rohradapter - flex

Nennweite DN	Typ-Bez.	Bestands-Rohr Ø Innen	VPC Kupplung Spannbereich	Maße Flex-Zylinder	Preis
	Artikelnr.	mm	mm		
150	I/I-Flex 150	144 bis 155	125 bis 162	210	
200	I/I-Flex 200	194 bis 205	183 bis 225	210	
250	I/I-Flex 250	244 bis 255	220 bis 262	250	
300	I/I-Flex 300	294 bis 305	270 bis 322	250	
400	I/I-Flex 400	394 bis 405	360 bis 430	250	
500	I/I-Flex 500	494 bis 505	450 bis 520	250	
600	I/I-Flex 600	594 bis 605	550 bis 620	250	
700	I/I-Flex 700	694 bis 705	660 bis 730	250	
800	I/I-Flex 800	794 bis 805	765 bis 835	250	
900	I/I-Flex 900	894 bis 905	850 bis 920	250	
1000	I/I-Flex 1000	994 bis 1005	960 bis 1030	250	
1100	I/I-Flex 1100	1094 bis 1105	1070 bis 1120	250	
1200	I/I-Flex 1200	1194 bis 1205	1170 bis 1220	250	
weitere Größen auf Anfrage					

- Lieferumfang:

1 Stück VPC Kupplung (geschlossen oder offen)
2 Stück Flex-Zylinder

Entsorgung

■ Die perfekte Innen / Innen Verbindung



■ Flex Zylinder V4A - DIN 1.4404 - AISI 316



■ Für alle Eiprofil - Rohre



■ Lieferumfang:

- 1 Stück VPC Kupplung (geschlossen oder offen)
- 2 Stück Flex-Zylinder

VPC I/I (Innen/Innen) - flex Eiprofil - Verbindung

Nennweite DN	Typ-Bez.	Maße Flex-Zylinder	Gewicht ca. inkl. VPC	Preis
	Artikelnr.	mm	kg	€/Stück
200/300	I/I-Ei-Flex 200/300	210	10	
250/375	I/I-Ei-Flex 250/375	210	11	
300/450	I/I-Ei-Flex 300/450	210	12	
350/500	I/I-Ei-Flex 350/500	210	13	
400/600	I/I-Ei-Flex 400/600	210	15	
500/750	I/I-Ei-Flex 500/750	250	18	
600/900	I/I-Ei-Flex 600/900	250	22	
600/1100	I/I-Ei-Flex 600/1100	250	22	
700/1050	I/I-Ei-Flex 700/1050	250	26	
800/1200	I/I-Ei-Flex 800/1200	250	30	
900/1350	I/I-Ei-Flex 900/1350	250	34	
weitere Größen auf Anfrage				

Rohrverbindungen multifunktional

VPC I/A Rohradapter - starr

■ Die perfekte Innen / Außen Verbindung

- für Betonrohre mit Fuß, etc.
- für alle einbetonierten Rohre



■ Zylinder V4A - DIN 1.4404 - AISI 316



■ unabhängig von äußerer Rohrgeometrie

VPC I/A (Innen/Außen) - Rohradapter - starr

Nennweite DN	Typ-Bez.	Anschluss-Rohr Ø Außen	Bestands-Rohr Ø Innen	Länge ca.	Verpackung Karton	Preis
	Artikelnr.	mm	mm	mm	Stück	
100	I/A-starr 100	105 bis 131	100	200	10	
125	I/A-starr 125	105 bis 131	125	200	10	
150	I/A-starr 150 A	125 bis 161	150	200	10	
	I/A-starr 150 B	160 bis 190			8	
200	I/A-starr 200 A	183 bis 215	200	200	5	
	I/A-starr 200 B	220 bis 262			4	
250	I/A-starr 250 A	220 bis 255	250	225	4	
	I/A-starr 250 B	270 bis 322			4	
300	I/A-starr 300 A	270 bis 320	300	225	4	
	I/A-starr 300 B	315 bis 382			2	
weitere Größen auf Anfrage			Tol. +1,5/-0,5 mm			

■ Manschette für Steinzeugrohre N oder H



■ scherlastsicher

■ alternative zur Überschiebemuffe

■ bis 2,5 bar - dicht

■ Doppeldichtprofil in
Edelstahlgehäuse gebettet■ Stahlteile V2A - DIN 1.4301 - AISI 304
auf Wunsch V4A - DIN 1.4404 - AISI 316

V-Kon Edelstahl Manschette für Steinzeugrohre N oder H

Nennweite DN	Typ-Bez.	Spannbereich	Überbrückungs- Bereich* Rohr: A / B	Kupplung Breite	Verp. Karton	Preis
	Artikelnr.	mm	mm	mm	Stück	€/Stück
100	V-Kon 110	105 bis 115	5	115	20	
	V-Kon 135	115 bis 135	8	115	20	
125	V-Kon 165	145 bis 165	8	115	16	
150	V-Kon 192	170 bis 192	8	115	16	
200	V-Kon 210	190 bis 210	8	115	16	
200 N/H N oder H	V-Kon N/H 265	228 bis 265	10	115	12	
250 N/H N oder H	V-Kon N/H 325	285 bis 325	12	115	10	
300 N/H N oder H	V-Kon N/H 385	342 bis 385	12	115	8	
400	V-Kon 410	390 bis 410	12	185	4	
500	V-Kon 510	490 bis 510	12	185	4	
600	V-Kon 640	620 bis 640	12	185	2	
700	V-Kon 720	700 bis 720	12	185	1	
800	V-Kon 810	780 bis 800	12	185	1	

* wenn Überbrückungsbereich größer wie angegeben, **VPC Kupplungen** einsetzen!
weitere Größen auf Anfrage

Zubehör



VPC Ausgleichsring

Durchmesser	Gummi - Stärke			
	16 mm	32 mm	48 mm	64 mm
mm	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
150 bis 199				
200 bis 299				
300 bis 399				
400 bis 499				
500 bis 599				
600 bis 699				
700 bis 799				
800 bis 899				
900 bis 999				
1000 bis 1099				

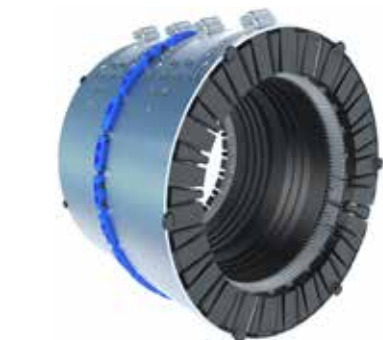
weitere Größen auf Anfrage

- 16 bar druckwasserdicht - PN16
- geeignet für alle Rohrmaterialien
- totraumfrei

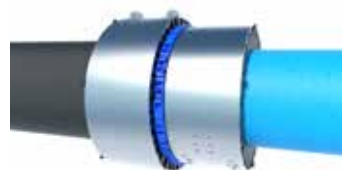
- keine Stützhülsen bei PE Rohren erforderlich
- patentiertes Spannband mit Kraftmultiplikator
- längskraftschlüssig
- zylindrische, stufenlose Anpassung

Rabattklasse II**Multi - Safe Mehrbereichs - Druckrohrkupplung**

Nennweite DN	Typ-Bez.	PN Wasser	Spannbereich	Überbrückungs- Bereich Rohr: A / B	Kupplung Breite	Verp. Karton	Preis
	Artikelnr.	bar	mm	mm	mm	Stück	€/Stück
40	M-Safe 40	16	40 bis 64	24	200	10	
50	M-Safe 50	16	46 bis 72	26	200	10	
63	M-Safe 63	16	63 bis 90	27	200	10	
80	M-Safe 80	16	78 bis 105	27	200	10	
100	M-Safe 100	16	104 bis 132	28	240	4	
125	M-Safe 125	16	130 bis 161	31	240	4	
150	M-Safe 150	16	158 bis 192	34	240	2	
200	M-Safe 200	16	218 bis 256	34	240	2	
250 - 500	in Vorbereitung						

Versorgung

- Stahlteile aus rostfreiem Edelstahl



- Montage aus der „Hüfte“ mittels Tangentialspanner

**Multi - Safe E-Stück**

Nennweite DN	Typ-Bez.	PN Wasser	Flansch- bohrung	Preis
	Artikelnr.	bar		€/Stück
40 - 250	M-Safe Flansch	16	PN10 PN16	auf Anfrage
250 - 500	in Vorbereitung			

**Multi - Safe Gas**

Nennweite DN	Typ-Bez.	Kupplung Breite	Preis
	Artikelnr.	mm	€/Stück
40 - 250	M-Safe Gas	200 / 240	auf Anfrage
250 - 500	in Vorbereitung		

Zubehör**Multi - Safe Zubehörkoffer**

Einsatz- bereich	Typ-Bez.	Inhalt	Preis
	Artikelnr.		€/Stück
M-Safe DN 40-200	M-Safe Koffer	4x Tangentialspanner 100 2x Tangentialspanner 40 2x Drehmomentschlüssel 1x Gurtschere	
Inhalt auch einzeln bestellbar!			

**Multi-Safe Korrosionsschutzbinde DVGW**

Einsatzbereich	Typ-Bez.	Länge	Breite	Preis
	Artikelnr.	Meter	mm	€/Stück
DN 40 - 200	BC-Band Plast	10	150	

**Drehmoment-Schlüssel**

Einsatzbereich	Typ-Bez.	Kraftpotential	Preis
	Artikelnr.	Nm	€/Stück
DN 40 - 200	DMS 30	5 - 30	
DN 100 - 200	DMS 100	20 - 100	

**Tangentialspanner**

Einsatzbereich	Typ-Bez.	Kraftpotential	Preis
	Artikelnr.	Nm	€/Stück
DN 40 - 80	M-Safe Spanner 40	0 - 30	
DN 100 - 200	M-Safe Spanner 100	0 - 70	





NEU

Die neue **PressDichtung VARIO** ist stufenlos über **mehrere Nennweiten hinweg** reduzier- und anpassbar.

Dies wird durch ein neuartiges (patentiertes) Kniehebel-Press-System aus hochwertigem Kunststoff ermöglicht.

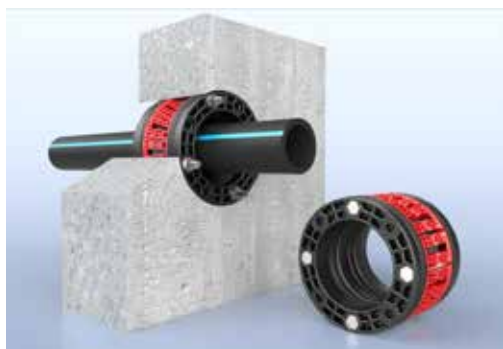
Mit der neuen **PressDichtung VARIO** ist es erstmalig möglich, Medienrohre/Kabel mit

- sehr großen unterschiedlichen Außendurchmessern und/oder
- unterschiedlichen Nennweiten

gegen drückendes Wasser, ohne Hinzunahme von Zwiebelringen, zuverlässig zu dichten.

- Ein Typ kann somit für mehrere Nennweiten eingesetzt werden.
- Reduzierung der Lagerhaltung!

Zwiebelringe werden somit nicht mehr länger benötigt.



- stufenlose Reduktion (über mehrere Nennweiten hinweg)
- gegen drückendes Wasser
- hohe Auswinkelung
- keine Zwiebelringe
- exzentrische Durchführung möglich
- doppelt dichtend in Bohrleibung für doppelte Sicherheit

Pressdichtung VARIO

Nennweite	Typ-Bez.	AD Rohr / Kabel	Kernbohrung	Verpackung		Preis
				Karton	Palette	
	Artikelnr.	mm	mm	Stück		€/Stück
32 - 63	VARIO 100	32 - 63	100 - 104	36	180	
70 - 110	VARIO 150	70 - 110	150 - 154	16	128	
120 - 160	VARIO 200	120 - 160	200 - 204	18	90	
weitere Größen in Vorbereitung						

- für nahezu alle Medienrohre
- gas- und wasserdicht
- MFPA geprüft - in Anlehnung FHRK GE101
- draufhauen - fertig - dicht
- gegen drückendes Wasser 



- **SPD MULTI**
an den Rohr-/Kabeldurchmesser anpassbar



- Kabelschutzrohre glatt oder gewellt (parallel)



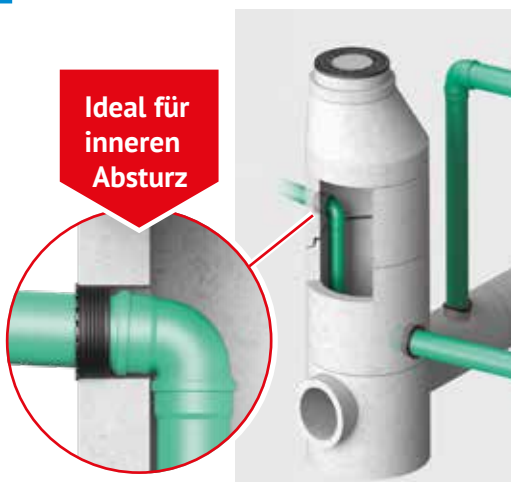
- **gerade Flächen**

- Decken ■ Wände ■ Böden



- **gewölbte Flächen ab DN 1000**

- Schächte ■ Rohre



SchlagPressDichtung gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar

AD Rohr / Kabel		Kernbohrung	Verp. Karton	Typ-Bez.	Preis
standard	individuell*				
mm	mm	mm	Stück	Artikelnr.	€/Stück
32 (28 - 34)		80 (79 - 82)	32	SPD 32/80	
40 (38 - 42)				SPD 40/80	
	0 - 37			SPD 0-37/80	
50 (48 - 52)		100 (99 - 102)	32	SPD 50/100	
63 (61 - 65)				SPD 63/100	
MULTI 0 / 25 / 32 40 / 50 / 63				SPD MULTI 100	
	0 - 60			SPD 0-60/100	
75 (73 - 77)		130 (129 - 132)	18	SPD 75/130	
90 (88 - 92)				SPD 90/130	
	50 - 87			SPD 50-87/130	
	0 - 49			SPD 0-49/130	
110 (108 - 112)		150 (149 - 152)	20	SPD 110/150	
	50 - 107			SPD 50-107/150	
	0 - 49			SPD 0-49/150	
125 (123 - 127)		165 (164 - 167)	20	SPD 125/165	
	75 - 122			SPD 75-122/165	
	0 - 74			SPD 0-74/165	
160 (158 - 162)		200 (199 - 202)	16	SPD 160/200	
	110 - 157			SPD 110-157/200	
	0 - 109			SPD 0-109/200	
180 (178 - 182)		230 (229 - 232)	15	SPD 180/230	
	160 - 177			SPD 160-177/230	
	40 - 159			SPD 40-159/230	
200 (198 - 202)		240 (239 - 242)	15	SPD 200/240	
	160 - 197			SPD 160-197/240	
	40 - 159			SPD 40-159/240	
200 (198 - 202)		250 (249 - 252)	15	SPD 200/250	
	160 - 197			SPD 160-197/250	
	50 - 159			SPD 50-159/250	
230 (228 - 232)		270 (269 - 272)	15	SPD 230/270	
	200 - 227			SPD 200-227/270	
	100 - 199			SPD 100-199/270	
250 (248 - 252)		300 (299 - 302)	8	SPD 250/300	
	210 - 247			SPD 210-247/300	
	150 - 209			SPD 150-209/300	
	250 - 300	350 (349 - 352)	6	SPD 250-300/350	
	200 - 249			SPD 200-249/350	
315 (313 - 317)		365 (364 - 367)	6	SPD 315/365	
	290 - 312			SPD 290-312/365	
	200 - 289			SPD 200-289/365	
	310 - 350	400 (399 - 402)	4	SPD 310-350/400	
	250 - 309			SPD 250-309/400	

* werden werkseitig auf den jeweiligen AD zusammengestellt.

Je nach Anwendungsfall SPD gegen auftretende Schubkräfte sichern!

- JEDE Durchführung möglich, durch werkseitig zusammengestellte SPD



SPD + Stopfgummi



SPD + SPD

SPD + DELTA-Ring
für eine exzentrische Durchführung

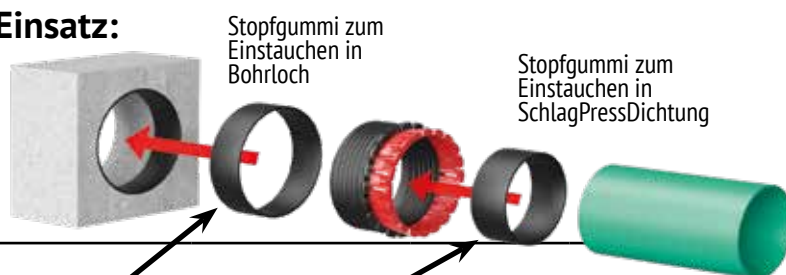
Durchführungs Rechner



Zubehör

Stopfgummi kommen nur dann zum Einsatz:

- wenn die Toleranzen größer sind wie angegeben
- wenn die Kernbohrung größer ist wie angegeben
- bei Anpassung in Schacht- oder Rohrmuffen



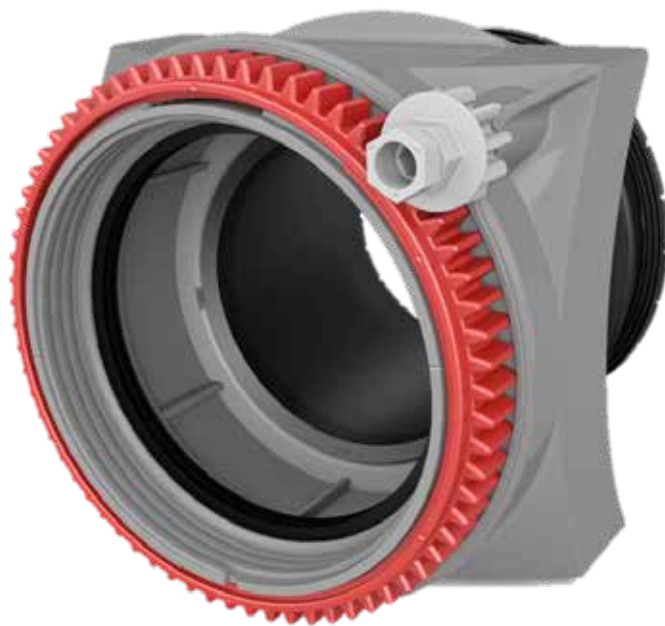
Stopfgummi					
Stopfgummi für Rohre AD	Gummi-Dicke	Einsatz in Kernbohrung	Einsatz in SchlagPressDichtung	Einbautiefe ca.	Preis
	mm	Artikel-Bez.		mm	€ / mm
bis 100 mm	2 - 25	SG-Aussen	SG-Innen	65	
bis 200 mm					
bis 300 mm					
bis 400 mm					
bis 500 mm					
Weitere Größen auf Anfrage					



SchlagPressDichtung gegen drückendes Wasser    bis 2,5 bar					
AD Rohr		Kernbohrung	Verp.	Typ-Bez.	Preis
standard	individuell*		Karton		
mm	mm	mm	Stück	Artikelnr.	€/Stück
400 (398 - 402)		450 (449 - 452)	4	SPD 400/450	
	360 - 397			SPD 360-397/450	
	300 - 359			SPD 300-359/450	
	410 - 450	500 (499 - 502)	4	SPD 410-450/500	
	350 - 409			SPD 350-409/500	
500 (498 - 502)		550 (549 - 552)	4	SPD 500/550	
	460 - 497			SPD 460-497/550	
	400 - 459			SPD 400-459/550	
	510 - 550	600 (599 - 602)	4	SPD 510-550/600	
	450 - 509			SPD 450-509/600	
630 (628 - 632)		680 (679 - 682)	4	SPD 630/680	
	590 - 627			SPD 590-627/680	
	500 - 589			SPD 500-589/680	
	610 - 650	700 (699 - 702)	4	SPD 610-650/700	
	550 - 609			SPD 550-609/700	
710 (708 - 712)		760 (759 - 762)	4	SPD 710/760	
	670 - 707			SPD 670-707/760	
	600 - 669			SPD 600-669/760	
	710 - 750	800 (799 - 802)	4	SPD 710-750/800	
	650 - 709			SPD 650-709/800	
800 (798 - 802)		850 (849 - 852)	2	SPD 800/850	
	760 - 797			SPD 760-797/850	
	700 - 759			SPD 700-759/850	
SPD 803 - 1500 auf Anfrage					
* werden werkseitig auf den jeweiligen AD zusammengestellt. Je nach Anwendungsfall SPD gegen auftretende Schubkräfte sichern!					

NEU**Werkzeuglose Montage**

- Sekundenschnelle Montage durch Akkuschauber (19mm Nuss)



- Für **ALLE** dünn- und dickwandigen **Hauptrohren und Schächte** ab DN300 bis DN3600

- Interaktive, formschlüssige Passung in jedem Anwendungsfall

- Automatisch erzeugter Korrosions - Schutz bei SB Rohren (Wandstärke bis ca. 100 mm)

- Optimaler Anpressdruck, durch automatisches „Abreißen“ der Mutter.

- Lösen dank zweiter Mutter problemlos möglich.



- Bestens geeignet für inlinersanierte Rohre

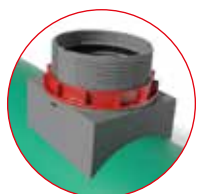
- unabhängig von:

- Nennweite

- Werkstoff

- Wanddicke

- Rohrgeometrie



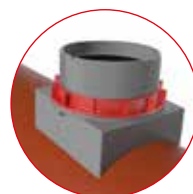
PP/PE/PVC



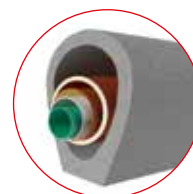
Beton / Stb



Wellrohre



SML / Stzg / GFK / AZ / FZ

Alle Rohre
inkl. Ei-Profil

- Für **ALLE** dünn- und dickwandigen Hauptrohre und Schächte ab DN300 bis DN3600



- 2,5 bar dicht

- 14° Auswinkelung



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



VPS - VarioPipe Seitenanschluss - **interaktiv**

Zulauf-Rohr	Typ-Bez.	Hauptkanal-Rohr/Schacht			Kern-Bohrung	Verpackung		Preis					
		DN	Wanddicke			Karton	Palette	Art.-Nr.	Art.-Nr.				
								VPS	VPS TURBO				
DN	Artikelnr.	mm	von	bis	mm	Stück	€/Stück						
150 AD / OD 160 mm	VPS 150 TYP A	300 bis 3600	ab 50 mm	beliebig verlänger- bar	187 (187 - 189)	8	64						
	VPS 150 TYP B		ab 7 mm										
200 AD / OD 200 mm	VPS 200 TYP A	350 bis 3600	ab 50 mm		230 (230 - 232)	4	40						
	VPS 200 TYP B		ab 7 mm										
Ab folgender Wandstärke Verlängerung einsetzen: TYP A größer 120 mm // TYP B größer 80 mm Wenn Wanddicken geringer als 7 mm > Anfrage senden < > auch machbar!													
VPS in öl und benzinbeständiger Ausführung  NBR + 10% Aufpreis													

Entsorgung

Zubehör



VPS Verlängerung			
Nennweite DN	Typ-Bez. Artikelnr.	Nutzlänge mm	Preis €/Stück
150	VPS-VL150	70	
200	VPS-VL200	70	



VPS Drehmoment-Schlüssel			
Einsatz bereich	Typ-Bez. Artikelnr.	Kraft potential Nm	Preis €/Stück
DN 150 - 200	DMS 200	20 - 200	



VPS Montage-Schlüssel		
Nennweite DN	Typ-Bez. Artikelnr.	Preis €/Stück
150	VPS-MS 150	
200	VPS-MS 200	



Adapter für ALLE weiteren Zulaufrohre ■ Steinzeug ■ GFK ■ Guss ■ Wellrohre ■ etc.			
Nennweite DN	Typ-Bez. Artikelnr.	Spannbereich mm	Preis €/Stück
150	VPS-Adapter 150	155 bis 195	
200	VPS-Adapter 200	200 bis 262	

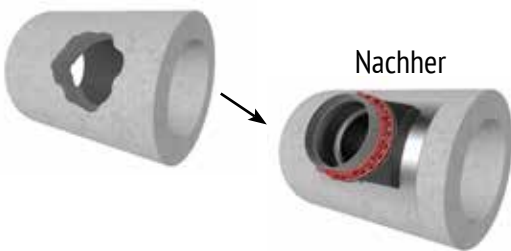
■ unabhängig von:

- Nennweite ■ Werkstoff
■ Wanddicke ■ Rohrgeometrie



■ Für alle ausgebrochenen Öffnungen

Vorher



Nachher

■ Lieferumfang:

- 1 Stück VPS Seitenanschluss
1 Stück Rosette / Innenring V4A
1 Stück Sattelblech mit Einfüllöffnung

VPS Reparatur-Anschluss

Zulaufrohr	Typ-Bez.	Ausbruch / Öffnung an Hauptrohren		Hauptkanal-Rohr / Schacht			Preis
		von	bis	DN	Wanddicke		
DN	Artikelnr.	mm	mm		von	bis	€/Stück
150 AD 160 mm	SanSet150 A	190	230	300 - 3600	ab 7 mm	beliebig verlängerbar	
	SanSet150 B	220	270				
	SanSet150 C	250	310				
	SanSet150 D	280	350				
	SanSet150 E	320	400				
200 AD 200 mm	SanSet200 A	235	280	400 - 3600	ab Wand- stärke 80 mm Verlän- gerung einsetzen		
	SanSet200 B	260	310				
	SanSet200 C	280	340				
	SanSet200 D	320	400				
	SanSet200 E	380	490				
weitere Größen auf Anfrage							

weitere Größen auf Anfrage

Seitliche Anschlüsse

■ Für alle ausgebrochenen Öffnungen

■ Der Hohlraum/Bohrung wird mit Expansionsmaterial ausgefüllt, verpresst und abdichtet.



■ Lieferumfang:

- 1 Stück VPC Kupplung
1 Stück Rosette / Innenring V4A
1 Stück Sattelblech mit Einfüllöffnung

Reparatur-Anschluss

Reparatur-Anschluss - Sonderlösung

Zulaufrohr	Typ-Bez.	Ausbruch / Öffnung an Hauptrohren		Hauptkanal-Rohr / Schacht			Preis
		von	bis	DN	Wanddicke		
DN	Artikelnr.	mm	mm		von	bis	€/Stück
250	VPC SanSet250 A	250	490	400	Sonderanfertigung auf Wunschmaß		
	-						
VPC SanSet250 B	3600						
300	VPC SanSet300 A	300	590	400			
	-						
	VPC SanSet300 B			3600			
VPC SanSet300 C							
400	VPC SanSet400 A	400	690	500			
	-						
	VPC SanSet400 B			3600			
VPC SanSet400 C							

weitere Größen auf Anfrage

weitere Größen auf Anfrage

Zubehör



Verpressmaterial		
Typ-Bez.	Inhalt	Preis
Artikelnr.	ml	€/Stück
VPS M3000	300	



Kartuschen Pistole		
Typ-Bez.	Gewicht	Preis
Artikelnr.	kg	€/Stück
VPS 2-K Kartusche	1,0	

■ **Nennweite = Kernbohrung**

■ Für alle SB-Rohre ab einer Wanddicke größer 60 mm

■ Zylinder V4A -
DIN 1.4404 - AISI 316

■ unabhängig vom Rohrwerkstoff



■ Radiusangepasstes Einsteckende mit Lamellenring

VPC I/A (Innen/Außen) - als seitlicher Anschluss

Nennweite	Typ-Bez.	Zulaufrohr Ø Außen	Hauptkanal-Rohr		Kern- Bohrung	Länge ca.	Preis
			DN	Wanddicke min.			
DN	Artikelnr.	mm	mm	mm	mm	mm	€/Stück
150	Seiten 150 A	125 bis 162	250 - 2800	60	150	200	
	Seiten 150 B	160 bis 190					
200	Seiten 200 A	183 bis 215	300 - 2800	70	200	200	
	Seiten 200 B	220 bis 262					
250	Seiten 250 A	220 bis 255	400 - 2800	75	250	225	
	Seiten 250 B	270 bis 322					
300	Seiten 300 A	270 bis 320	500 - 2800	80	300	225	
	Seiten 300 B	315 bis 382					
	Seiten 300 C	385 bis 455					
400	Seiten 400 A	360 bis 430	600 - 2800	85	400	225	
	Seiten 400 B	430 bis 500					
	Seiten 400 C	495 bis 565					
500	Seiten 500 A	450 bis 520	700 - 2800	85	500	225	
	Seiten 500 B	520 bis 590					
	Seiten 500 C	605 bis 675					
600	Seiten 600 A	590 bis 660	800 - 2800	85	600	225	
	Seiten 600 B	660 bis 730					
	Seiten 600 C	710 bis 780					
weitere Größen auf Anfrage				Tol. +1,0/-0,5 mm			

Seitliche Anschlüsse

■ **Nennweite = Kernbohrung**

■ Für alle dünn - /dickwandigen Rohre mit nicht gewellter Oberfläche



■ Rohrwanddicke egal

■ universelle Anpassung

■ Sattelschelle V4A
DIN 1.4404 - AISI 316

Vario Sattelschelle

Nennweite	Typ-Bez.	Zulaufrohr Ø Außen	Hauptkanal-Rohr Ø Außen	Kern- Bohrung	Preis
DN	Artikelnr	mm	DN	mm	€/Stück
150	VS 150 A	125 bis 162	200 bis 380	150 - 152	
	VS 150 B	158 bis 192			
200	VS 200 A	185 bis 225	300 bis 560	200 - 202	
	VS 200 B	220 bis 261			
250	VS 250 A	220 bis 255	400 bis 1100	250 - 252	
	VS 250 B	270 bis 322			
300	VS 300 A	270 bis 322	500 bis 1100	300 - 302	
	VS 300 B	315 bis 382			
weitere Größen auf Anfrage					

Vario Sattelschelle

■ **Nennweite = Kernbohrung**

- Für alle SB-Rohre ab einer Wanddicke größer 70 mm



- kurvenförmig angepasstes Einsteckende mit Lamellenring



- Zylinder V4A - DIN 1.4404 - AISI 316

VPC I/A (Innen/Außen) - für exzentrischen Sohl-Anschluss

Nennweite	Typ-Bez.	Zulaufrohr Ø Außen	Hauptkanal-Rohr		Kern- Bohrung	Länge ca.	Preis
			DN	Wanddicke min.			
DN	Artikelnr.	mm	mm	mm	mm	mm	€/Stück
150	Sohl 150 A	125 bis 162	300 - 2800	70	150	240 / 300	
	Sohl 150 B	160 bis 190					
	Sohl 150 C	185 bis 225					
200	Sohl 200 A	183 bis 215	500 - 2800	80	200	280 / 340	
	Sohl 200 B	220 bis 262					
250	Sohl 250 A	220 bis 255	600 - 2800	80	250	nach Rücksprache	
	Sohl 250 B	270 bis 322					
300	Sohl 300 A	270 bis 320	800 - 2800	80	300	nach Rücksprache	
	Sohl 300 B	315 bis 382					
weitere Größen auf Anfrage				Tol. +1,0/-0,5 mm			

Seitliche Anschlüsse

Vario Sattelschelle Sohl-Anschluss

■ **Nennweite = Kernbohrung**

- Für alle dünn - / dickwandigen Rohre mit nicht gewellter Oberfläche



- Rohrwanddicke egal
- Sonderanfertigung auf Wunschmaß



- Zylinder V4A - DIN 1.4404 - AISI 316

Vario Sattelschelle - für exzentrischen Sohl-Anschluss

Nennweite	Typ-Bez.	Zulaufrohr Ø Außen	Hauptkanal-Rohr	Kern- Bohrung	Preis
DN	Artikelnr	mm	DN	mm	€/Stück
150	VS-Sohl 150 A	125 bis 162	250 bis 1100	150 - 152	
	VS-Sohl 150 B	158 bis 192			
200	VS-Sohl 200 A	185 bis 225	300 bis 1100	200 - 202	
	VS-Sohl 200 B	220 bis 261			
250	VS-Sohl 250 A	220 bis 255	400 bis 1100	250 - 252	
	VS-Sohl 250 B	270 bis 322			
300	VS-Sohl 300 A	270 bis 322	500 bis 1100	300 - 302	
	VS-Sohl 300 B	315 bis 382			
weitere Größen auf Anfrage					

Zubehör

- Führungsstange für exzentrische Bohrungen



- inkl. 20 mm Bohrer
- ohne Bohrkronen



Führungsgestänge für 3-Loch Bohrkronen

Einsatzbereich	Typ-Bez.	Länge	Ø Außen	Preis
	Artikelnr.	DN	mm	€/Stück
3-Loch Bohrkronen	BK Führungsgestänge	500 mm	20	

■ **Nennweite = Kernbohrung**

■ radiusangepasster Lamellengummi



■ **Lieferumfang:**

- 1 Stück VPC Kupplung
- 1 Stück Schachtanschluss mit innenliegendem Absturz
- 1 Stück Universelle anpassbare Rohrschelle



VPC I/A Schacht-Anschluss mit innenliegendem Absturz

Nennweite	Typ-Bez.	Zulauf - Rohr Ø Außen	Anschluss Fallrohr Ø Außen	Kern- Bohrung	Preis
	Artikelnr.	mm	mm	mm	€/Stück
150	Absturz 150 A	125 bis 162	160	150	
	Absturz 150 B	160 bis 192			
200	Absturz 200 A	183 bis 225	wahlweise 160 / 200	200	
	Absturz 200 B	220 bis 262			
250	Absturz 250 A	220 bis 262	wahlweise 160 / 200 / 250	250	
	Absturz 250 B	270 bis 322			
300	Absturz 300 A	270 bis 322	wahlweise 160 / 200 / 250 / 315	300	
	Absturz 300 B	315 bis 382			
	Absturz 300 C	385 bis 455			
400	Absturz 400 A	360 bis 430	wahlweise 160 / 200 / 250 / 315	400	
	Absturz 400 B	430 bis 500			
	Absturz 400 C	495 bis 565			
500	Absturz 500 A	465 bis 535	wahlweise 160 / 200 / 250 / 315	500	
	Absturz 500 B	535 bis 605			
	Absturz 500 C	605 bis 675			
weitere Größen auf Anfrage			Tol. +1,0/-0,5 mm		

Entsorgung

Seitliche Anschlüsse- interaktiv

Schacht-Anschluss mit Einlaufrohr / Tropfnase

■ unabhängig von:

- Nennweite
- Werkstoff
- Wanddicke
- Rohrgeometrie



■ für innenliegenden Absturz



VPS Schacht-Anschluss - interaktiv mit Einlaufrohr / Tropfnase

Nennweite	Typ-Bez.	Schacht	Wanddicke Schacht		Kern- Bohrung	Verp.	Preis
						Karton	
DN	Artikelnr.	DN	von	bis	mm	Stück	€/Stück
150 AD 160 mm	VPS Schacht 150 TYP A	800 - 2800	ab 50 mm	beliebig verlängerbar	187 (187 - 189)	6	
	VPS Schacht 150 TYP B		ab 7 mm				
200 AD 200 mm	VPS Schacht 200 TYP A	800 - 2800	ab 50 mm		230 (230 - 232)	4	
	VPS Schacht 200 TYP B		ab 7 mm				
Ab folgender Wandstärke Verlängerung einsetzen: TYP A größer 120 mm // TYP B größer 80 mm							

Entsorgung

Zubehör



Universell anpassbare Rohrschelle

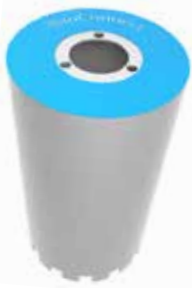
Nennweite DN	Typ-Bez.	Wandabstand mm	passend für Schächte DN	Dübel Loch mm	Preis €/Stück
	Artikelnr.				
150 - 250	UNISCHELLE 150-250	10 - 100	800 - 3000	10	
weitere Größen auf Anfrage					

Aufnahme - wahlweise:

■ 1 1/4 Zoll UNC



■ 3-Loch Gölz

**Diamant-Bohrkrone** (für Beton- oder SB Rohre, Stzg., GFK, etc.)

Kernbohrung	Typ-Bez.	passend für					Preis
		SPD	VPS	SPM	VPC I/A	Sattelschelle	
mm	Artikelnr.						€/Stück
80	BK-B 80	X					
100	BK-B 100	X					
130	BK-B 130	X					
150	BK-B 150	X			X	X	
165	BK-B 165	X					
187	BK-B 187		X				
200	BK-B 200	X		X	X	X	
210	BK-B 210	X					
230	BK-B 230		X				
240	BK-B 240	X					
250	BK-B 250	X			X	X	
270	BK-B 270	X					
300	BK-B 300	X			X		
365	BK-B 365	X					
400	BK-B 400	X			X		
450	BK-B 450	X					
500	BK-B 500	X			X		

weitere Größen auf Anfrage

Sägezahn-Bohrkrone (für Kunststoffrohre PVC)
auch für PP Rohre bis Wandstärke 20 mm geeignet

Kernbohrung	Typ-Bez.	passend für		Preis
		VPS	Sattelschelle	
mm	Artikelnr.			€/Stück
150	BK-PVC 150		X	
187	BK-PVC 187	X		
200	BK-PVC 200		X	
230	BK-PVC 230	X		
250	BK-PVC 250		X	
300	BK-PVC 300		X	

Hartmetall-Bohrkrone (für Kunststoffrohre PP/PE)

Kernbohrung	Typ-Bez.	passend für		Preis
		VPS	Sattelschelle	
mm	Artikelnr.			€/Stück
150	BK-PP 150		X	
187	BK-PP 187	X		
200	BK-PP 200		X	
230	BK-PP 230	X		

Diamant-Bohrkrone (für GFK)

Kernbohrung	Typ-Bez.	passend für		Preis
		VPS	Sattelschelle	
mm	Artikelnr.			€/Stück
150	BK-GFK 150		X	
187	BK-GFK 187	X		
200	BK-GFK 200		X	
230	BK-GFK 230	X		

Aufnahme:

■ für 13 mm Bohrfutter



Adapter

1 1/4 UNC innen // 3-Loch Flansch

Typ-Bez.	Preis
Artikelnr.	€/Stück
Adapter UNC innen	

**1 1/4 UNC außen // 3-Loch Flansch**

Typ-Bez.	Preis
Artikelnr.	€/Stück
Adapter UNC außen	

Außendurchmesser von verschiedenen Rohren

Nennweite DN	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Rohrart / Typ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Stzg.-Rohre Normallast	131	159	186	242	299	355	417	486		581	687	795	895	1008	1119		
Stzg.-Rohre Hochlast				254	318	376		492	548	609	725	831	941				
Stzg.-Rohre Vortrieb			210	276	355	406		556		658	760	862	970		1178		
GGG-Rohre	118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048		
SML-Rohre	110	135	160	210	274	326		429		532	635						
GFK-Rohre	116	142	168	220	272	324	376	427		530	616	718	820	924	1026	1099	1229
KG Rohre - PVC / PP	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900	1000		
Ultra Rib Rohre 1+2			170	225	280	335		450		560							
Robukan PP			174	235	292	346	398	461		585	693						
HDPE Rohre	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630						
FZ Rohre KL A								442	496	552	658	768	876	961	1068		
FZ Rohre KL B	124	149	176	230	284	338	392	448	502	556	664	778	888	998	1108		
AZ Rohre	116	141	168	220	274	328	384	432	486	540	646	750	856	961	1068		

Betonrohre DIN 1916 / DIN V 1201

TYP	Hersteller	Werk / Standort	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
K-GM	HABA	Aichstetten		440 460	550	660	770	880	1000	1120	1240	1360	1470	1600	1720
		Garching / Teising / Leipzig	390	450	550	650	760	860 880	980 1000	1100 1120	1220 1240	1360	1480 1490		
	Rinninger	Kissleg		446	530	674	786	870	990	1110	1230	1340	1460		
	Schnurrer	Weiden		440	550	670	800	880	1000	1120	1240	1360	1480		
	Ruf	Wilburgstetten		440	550	650	760	880	1000	1120	1240		1480		
	Berding	Bösdorf		450	550	670	800	930	1060	1190	1320		1580		
		Möhnsee		450	570	690	820	930	1040		1280				1710
		Uelzen, Liessow, Badeborn		420	550	640	760	880	1000		1240				
K-FM	HABA			530	630	750	860						1540	1600	1720
SB Robust- rohr K-FM	HABA	Aichstetten		530	630	750	860								
	Rinninger	Kisslegg		540	620	750	860	1020							

■ Unsere Rechner führen Sie zur passenden Lösung:

Verbindungen



Durchführungen



www.bau-connect.de