



Doppelwandsysteme

Preisliste 2015

Technische Grundlagen Doppelwandsystem

Das JANSEN Doppelwandsystem wird bei Kanalisationen oder Versorgungsleitungen eingesetzt bei denen eine höhere Anforderung an die Kontrolle oder Dichtheit der Leitung besteht. Das Sortiment umfasst Rohre und Formteile aus PEHD oder PP Material.

Gewässerschutzzonen

Doppelwandsysteme werden für Kanalisationen oder Versorgungsleitungen in Gewässerschutzzonen eingesetzt. Die Schutzzone bezwecken einen abgestuften, vorsorglichen Schutz des näheren Einzugsgebietes einer Trinkwasserfassung in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Das Doppelwandsystem verfügt über die Möglichkeit das Mediumführende- sowie das Schutzrohr in regelmässigen Zyklen zu kontrollieren. Das System kann auch mit elektronischer Überwachung ausgestattet werden.

Industrielle Abwässer

Doppelwandsysteme verfügen über doppelte Sicherheit, wenn Prozesswasser transportiert werden muss. PEHD- sowie PP-Materialien weisen eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien auf.



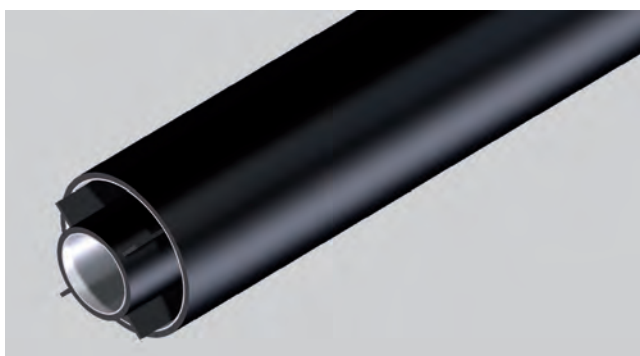
Ausführung

Doppelwandleitung

Die Erstellung einer Doppelwandleitung kann durch den Einzug eines geschweissten Kanalrohres aus PE in ein bereits verlegtes Kanalrohr oder mit einer werkseitig vorgefertigten Doppelwandleitung erfolgen. Wir empfehlen, die Mediumrohre im Schutzrohr zu zentrieren. Die Zentrierung erfolgt mittels werkseitig aufgeschweissten Zentriernocken.

Übliche Rohrkombinationen

Mediumrohr mm JANSEN bianco PE	110	125	160	200	250	315
Schutzrohr mm JANSEN bianco PE	160	200	250	315	355	400



Verlegetechnik

Die Doppelwandleitung wird wie einwandige Rohre gemäss Verlegeprofil U/V1 respektive U/V4 verlegt. Doppelwandleitungen gelten grundsätzlich als nicht biegsam, daher sind Richtungsänderungen im Schacht oder mit Formstücken auszuführen. Im Bedarfsfall ist es möglich, die doppelwandigen Rohrleitungen bis ins Haus zu führen. Die Abdichtung durch die Wand kann mittels Mauerkragen oder Ringraumdichtung erfolgen.

Verbindung

Für die Herstellung von Verbindungen, sowohl für das Mediumrohr, als auch für das Schutzrohr, sind durch den Verlegeablauf Grenzen gesetzt. Je nach kantonalen Vorschriften werden verschiedene Verbindungsvarianten gefordert.

Wir empfehlen das Mediumrohr längskraftschlüssig zu verbinden.

Verschiedene Verbindungsvarianten

Mediumrohr (MR)	Schutzrohr (SR)	Bemerkungen
Steckmuffe	Überschiebemuffe (ÜM)	MR und SR nicht längskraftschlüssig
Steckmuffe	Elektroschweissmuffe	MR nicht längskraftschlüssig
Elektroschweissmuffe	Überschiebemuffe	
Elektroschweissmuffe	Elektroschweissmuffe	letzte Verbindung des SR mit Überschiebemuffe

Dichtheitsprüfung mit Wasser

Die Dichtheitsprüfung für Rohrleitungen erfolgt nach SIA 190. Der maximal zulässige Prüfdruck (Innendruck) für die Doppelwandleitung beträgt 0,5 bar. Nach erfolgter und bestandener Prüfung des Mediumrohres ist dieses mit Wasser und einem Druck von 0,5 bar gefüllt zu halten. Die Füllung des Hohlraumes erfolgt über den Entleerungsstutzen von unten, die Entlüftung über den Entlüftungshahn oben. Prüfung für Schutzrohr analog Mediumrohr. Um ein Einbeulen des Mediumrohres zu verhindern, muss dieses während der gesamten Prüfung mit Wasser gefüllt sein.

Prüfung mit Luft

Gem. SIA 190 (Ausgabe 2000) darf die Prüfung mit Luft in Gewässerschutzzonen noch nicht angewendet werden. Sie hat sich jedoch in den letzten Jahren mehrheitlich durchgesetzt, da sie mit den heute zur Verfügung stehenden Mess- und Protokollgeräten präzise Nachweise liefert. Verschiedene Anbieter in der ganzen Schweiz führen Dichtheitsprüfungen mit Luft nach der VSA-Richtlinie «Dichtheitsprüfungen an Abwasseranlagen» durch.

Technische Grundlagen

Isolierte Leitungen

Isolierte Leitungen werden auf der Basis von Doppelwandsystemen hergestellt.

Aufbau

Der Hohlraum zwischen dem Medium-führenden- sowie dem Schutzrohr wird mit PUR-Schaum (FCKW-frei) ausgefüllt. Sie werden als Schutz gegen äussere Einflüsse, wie Kälte und Wärme eingesetzt.

Brückenleitungen

Im Besonderen finden isolierte Leitungen Anwendung für den Transport von Wasser und Abwasser in Leitungen an Brücken oder Bachquerungen.

Erdverlegt

Können bei erdverlegten Rohren nicht die benötigten Frosttiefen eingehalten werden, werden isolierte Leitungen eingesetzt um das Medium vor Frost zu schützen.

Transport von warmen Medien

Um eine konstante Temperatur eines zu transportierenden Medium zu gewährleisten werden isolierte Leitungen eingesetzt.



Ausführungvarianten

Individuelle Lösungen

Isolierte Rohrleitungssysteme werden individuell nach Kundenwünschen hergestellt. Dies ermöglicht eine bedürfnisgerechte und wirtschaftliche Lösung. Die Isolation besteht aus FCKW-freiem PUR-Schaum (PUR = Polyurethan). Aus produktionstechnischen Gründen beträgt die minimale Stärke der Isolation 20 mm. Es können auch isolierte Formteile analog den Stangenrohren hergestellt werden.

Trotz Isolation führen lange Verweilzeiten in der Leitung zu hohen Temperaturverlusten. Um ein Einfrieren der Rohrleitung zu verhindern, kann das Mediumrohr, falls erforderlich, werkseitig mit einer Rohrbegleitheizung versehen werden. Die Anschlüsse und Verbindungen sind durch einen Elektrofachmann auszuführen.

Mediumrohre

Als Mediumrohre können Kanalisationsrohre wie JANSEN bianco PEHD, JANSEN ottimo PP-QD sowie JANSEN nuovo PP-HM oder JANSEN Druckrohre aus PE 100 RC eingesetzt werden.

Schutzrohre

Auf Grund ihrer UV-Stabilität werden als Schutzrohre für freiverlegte Leitungen JANSEN bianco Kanalisationsrohre aus PEHD verwendet. Bei erdverlegten Rohren mit einer erhöhten Anforderung an die Rohrstatik können die Mediumrohre mit PP-HM oder PP-QD Schutzrohren kombiniert werden. Für spezielle Anwendungen können Stahlrohre als tragende Elemente eingesetzt werden.

Verbindungen

Bei Mediumrohren aus PEHD wird die Elektroschweißverbindung favorisiert. Dadurch ist eine zugfeste Verbindung bei freiverlegten Leitungen gewährleistet. Bei der Verwendung von Elektroschweißmuffen auf dem Schutzrohr gilt zu berücksichtigen, dass durch die Wärmeentwicklung beim Schweißen die Isolation im Zwischenraum zusammenfällt und sich in diesem Bereich Hohlräume bilden können. Darum empfehlen wir für die Verbindung der Schutzrohre Überschiebemuffen zu verwenden.

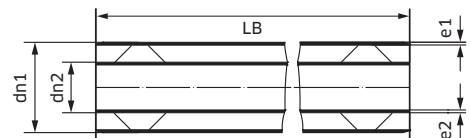
Verschiedene Verbindungsvarianten

Mediumrohr		Schutzrohr		Bemerkungen
Material	Verbindung	Material	Verbindung	
PE	Elektroschweißmuffe	PE / PP	Überschiebemuffe	- Hohlraum im Verbindungsbereich ausschäumen
PE / PP	Steckmuffe	PE / PP	Überschiebemuffe	- Keine längskraftschlüssige Verbindungen
PE / PP	Elektroschweißmuffe	PE / PP	Elektroschweißmuffe	- Verbindung der Schutzrohre längskraftschlüssig - Längenausdehnung bei der Verlegung beachten - Hohlraum im Verbindungsbereich ausschäumen

Doppelwandsystem aus PE ohne Isolation für die Entwässerung

Doppelwandleitung

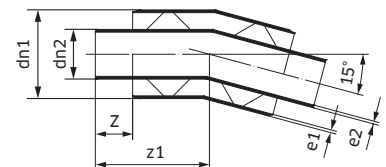
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	LB mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Preis CHF/m
3034429	160	6.2	6000	12.5	4	110	4.2	12.5	4	41.00
3034430	200	6.2	6000	16	2	125	4.8	12.5	4	45.00
3034431	250	7.7	6000	16	2	160	6.2	12.5	4	56.00
3034432	315	9.7	6000	16	2	200	6.2	16	2	71.00
3034433	355	10.9	6000	16	2	250	7.7	16	2	100.00
3034434	400	12.3	6000	16	2	315	9.7	16	2	128.00
3033942	160	6.2	10000	12.5	4	110	4.2	12.5	4	41.00
3033943	200	6.2	10000	16	2	125	4.8	12.5	4	45.00
3033944	250	7.7	10000	16	2	160	6.2	12.5	4	56.00
3033945	315	9.7	10000	16	2	200	6.2	16	2	71.00
3033946	355	10.9	10000	16	2	250	7.7	16	2	100.00
3033947	400	12.3	10000	16	2	315	9.7	16	2	128.00

Doppelwandiger Bogen 15°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

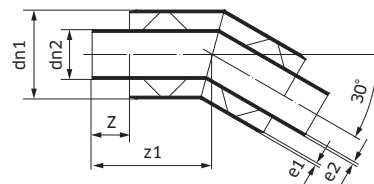


Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033948	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	310.5	157.00
3033949	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	313	160.00
3033950	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	316.5	165.00
3033951	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	351	219.00
3033952	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	351	279.00
3033953	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	356	299.00

Doppelwandiger Bogen 30°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

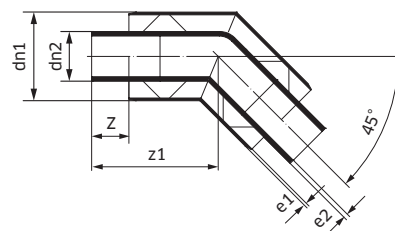


Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033954	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	321.5	157.00
3033955	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	327	160.00
3033956	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	333.5	166.00
3033957	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	372	221.00
3033958	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	377.5	283.00
3033959	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	383.5	304.00

Doppelwandiger Bogen 45°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

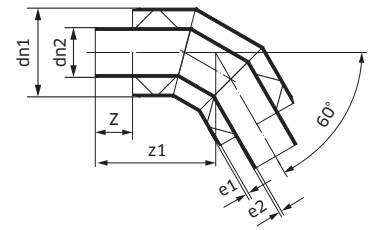
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033961	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	333	189.00
3033962	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	341.5	195.00
3033963	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	352	209.00
3033964	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	395	268.00
3033965	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	403.5	331.00
3033966	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	413	354.00

Doppelwandiger Bogen 60°

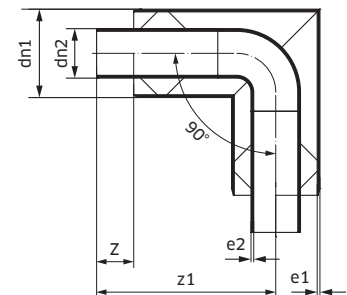
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033969	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	389.5	204.00
3033971	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	404	214.00
3033973	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	432.5	230.00
3033976	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	496	291.00
3033977	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	532	351.00
3033978	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	578.5	389.00

Doppelwandiger Bogen 90°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

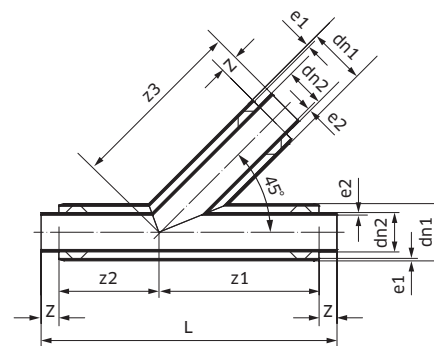


Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033979	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	380	191.00
3033980	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	400	198.00
3033981	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	425	215.00
3033982	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	585	337.00
3033983	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	744	411.00
3033984	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	800	460.00

Doppelwandiger Abzweiger 45° egal

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

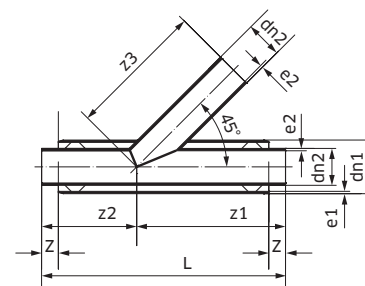


Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3033985	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	826	493	333	493	50	217.00
3033986	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	882	541	341	541	50	231.00
3033987	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	954	602	352	602	50	296.00
3033988	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1105	710	395	710	80	322.00
3033989	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1161	758	403	758	80	414.00
3033990	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1226	813	413	813	80	505.00

Doppelwandiger Abzweiger 45° egal mit einwandigem Abgang

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

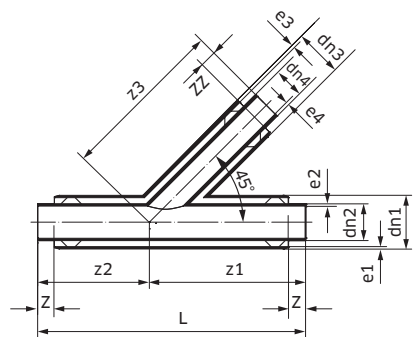


Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3034445	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	756	456	300	415	50	203.00
3034446	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	776	488	288	454	50	212.00
3034447	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	826	538	288	507	50	258.00
3034448	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	943	629	314	573	80	284.00
3034449	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1013	684	329	626	80	345.00
3034450	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1106	753	353	690	80	424.00

Doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

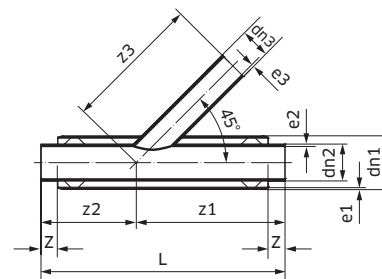
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 dn3 mm	e1 e3 mm	Serie	SN	dn2 dn4 mm	e2 e4 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z ZZ mm	Preis CHF/Stk.
3033992	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	826	513	313	521	50 50	225.00
3033993	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	826	538	288	557	50 50	284.00
3033994	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	882	566	316	577	50 50	290.00
3033995	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	885	600	285	603	80 50	299.00
3033996	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	943	629	314	623	80 50	303.00
3033997	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1013	664	349	648	80 50	318.00
3033999	355 160	10.9 6.2	16 12.5	2 4	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	885	620	265	631	80 50	350.00
3034000	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	943	649	294	651	80 50	361.00
3034001	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1013	684	329	676	80 50	387.00
3034002	355 315	10.9 9.7	16 16	2 2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	1105	730	375	738	80 80	409.00
3033403	400 160	12.3 6.2	16 12.5	2 4	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	886	643	243	663	80 50	386.00
3034005	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	942	671	271	683	80 50	397.00
3034006	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1014	707	307	708	80 50	309.00
3034007	400 315	12.3 9.7	16 16	2 2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	1106	753	353	770	80 80	455.00
3034008	400 355	12.3 10.9	16 16	2 2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1162	781	381	790	80 80	480.00

Doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert mit einwandigem Abgang

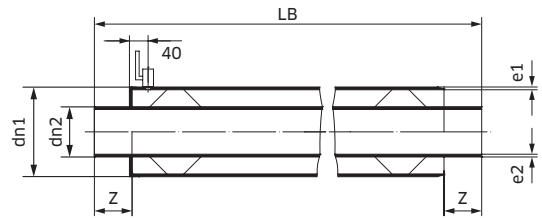
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 dn3 mm	e2 e3 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3034033	200	6.2	16	2	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	756	478	278	446	50	215.00
3034034	250	7.7	16	2	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	756	503	253	482	50	260.00
3034035	250	7.7	16	2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	776	513	263	489	50	261.00
3034036	315	9.7	16	2	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	815	565	250	528	80	272.00
3034038	315	9.7	16	2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	837	576	261	535	80	275.00
3034042	315	9.7	16	2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	887	601	286	553	80	280.00
3034053	355	10.9	16	2	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	815	585	230	556	80	317.00
3034059	355	10.9	16	2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	837	596	241	563	80	322.00
3034070	355	10.9	16	2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	887	621	266	581	80	328.00
3034071	355	10.9	16	2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	943	649	294	601	80	351.00
3034072	400	12.3	16	2	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	816	608	208	588	80	350.00
3034073	400	12.3	16	2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	836	618	218	595	80	357.00
3034074	400	12.3	16	2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	886	643	243	613	80	364.00
3034075	400	12.3	16	2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	942	671	271	633	80	388.00
3034076	400	12.3	16	2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1014	707	307	658	80	402.00

Doppelwandiges Anfangs-/Endstück stirnseitig verschlossen mit Entlüftung/Entleerung radial

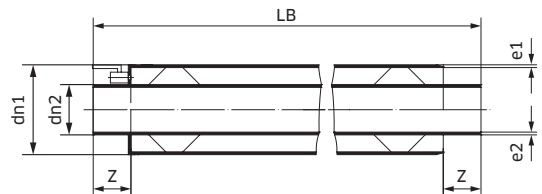
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig
mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	LB mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3034130	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	1000	50	223.00
3034131	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	1000	50	240.00
3034132	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	1000	50	268.00
3034133	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1000	80	292.00
3034134	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1000	80	337.00
3034135	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1000	80	364.00

Doppelwandiges Anfangs-/Endstück stirnseitig verschlossen mit Entlüftung/ Entleerung stirnseitig

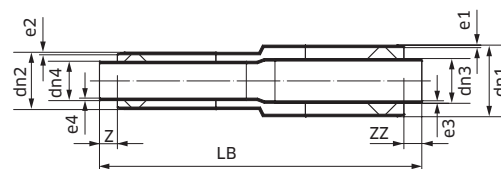
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig
mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	LB mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3034136	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	1000	50	268.00
3034137	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1000	80	292.00
3034138	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1000	80	337.00
3034139	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1000	80	364.00

Doppelwandige Reduktion zentrisch

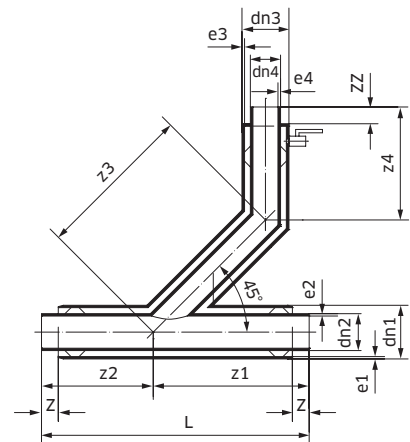
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig
 mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 dn2 mm	e1 e2 mm	Serie	SN	dn3 dn4 mm	e3 e4 mm	Serie	SN	LB mm	Z mm	ZZ mm	Preis CHF/Stk.
3034140	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	1000	50	50	326.00
3034159	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	1000	50	50	341.00
3034155	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	1000	50	50	376.00
3034227	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	429.00
3034256	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	80	429.00
3034156	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1000	80	50	505.00
3034257	355 160	10.9 6.2	16 12.5	2 4	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	442.00
3034258	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	80	444.00
3034259	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	448.00
3034160	355 315	10.9 9.7	16 16	2 2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	80	541.00
3034260	400 160	12.3 6.2	16 12.5	2 4	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	481.00
3034262	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	80	483.00
3034264	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	489.00
3034265	400 315	12.3 9.7	16 16	2 2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	80	497.00
3034161	400 355	12.3 10.9	16 16	2 2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1000	80	80	651.00

Doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert mit Bogen 45° stirnseitig verschlossen mit Entlüftung/Entleerung stirnseitig

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



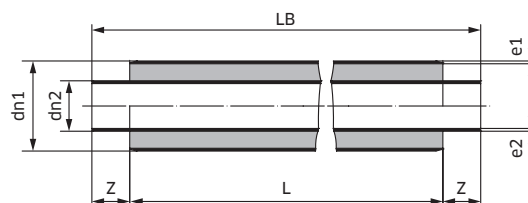
Art. Nr.	dn1 dn3 mm	e1 e3 mm	Serie	SN	dn2 dn4 mm	e2 e4 mm	Serie	SN	L mm	z1 z2 mm	z3 z4 mm	Z ZZ mm	Preis CHF/Stk.
3034451	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	1000	716 284	531 351	50 50	500.00
3034452	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	1000	686 314	531 351	80 50	465.00
3034453	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1000	686 314	531 351	80 50	491.00
3034455	355 160	10.9 6.2	16 12.5	2 4	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	1000	701 299	574 362	50 50	576.00
3034456	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	671 329	574 362	80 50	552.00
3034457	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	671 329	574 362	80 50	565.00
3034458	400 160	12.3 6.2	16 12.5	2 4	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	1000	777 323	625 375	50 50	603.00
3034459	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	777 323	647 375	80 50	599.00
3034460	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	777 323	647 375	80 50	638.00

Weitere Formteile auf Anfrage.

Isoliertes Doppelwandsystem aus PE für die Entwässerung

Isolierte Doppelwandleitung

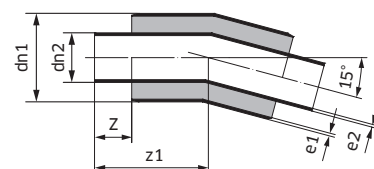
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	L mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	LB	Serie	SN	Z mm	Preis CHF/m
3034423	160	6.2	5900	12.5	4	110	4.2	6000	12.5	4	50	57.00
3034424	200	6.2	5900	16	2	125	4.8	6000	12.5	4	50	66.00
3034425	250	7.7	5900	16	2	160	6.2	6000	12.5	4	50	81.00
3034426	315	9.7	5840	16	2	200	6.2	6000	16	2	80	106.00
3034427	355	10.9	5840	16	2	250	7.7	6000	16	2	80	135.00
3034428	400	12.3	5840	16	2	315	9.7	6000	16	2	80	162.00
3033384	160	6.2	9900	12.5	4	110	4.2	10000	12.5	4	50	57.00
3033393	200	6.2	9900	16	2	125	4.8	10000	12.5	4	50	66.00
3033440	250	7.7	9900	16	2	160	6.2	10000	12.5	4	50	81.00
3033554	315	9.7	9840	16	2	200	6.2	10000	16	2	80	106.00
3033555	355	10.9	9840	16	2	250	7.7	10000	16	2	80	135.00
3033556	400	12.3	9840	16	2	315	9.7	10000	16	2	80	162.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 15°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



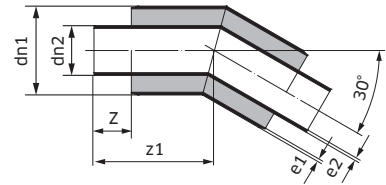
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033392	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	310.5	223.00
3033752	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	313	227.00
3033754	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	316.5	235.00
3033755	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	351	293.00
3033756	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	351	354.00
3033757	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	356	373.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 30°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



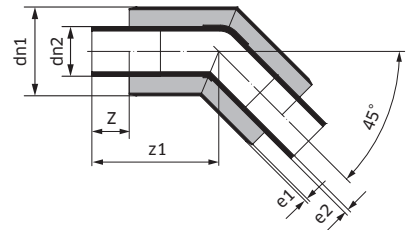
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033759	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	321.5	223.00
3033760	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	327	228.00
3033761	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	333.5	237.00
3033769	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	372	297.00
3033771	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	377.5	364.00
3033773	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	383.5	379.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 45°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



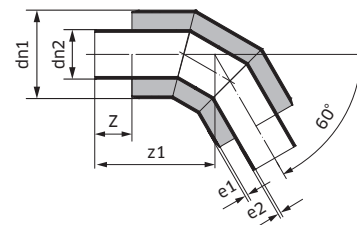
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033774	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	333	254.00
3033775	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	341.5	263.00
3033776	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	352	280.00
3033777	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	395	344.00
3033778	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	403.5	408.00
3033779	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	413	430.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 60°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



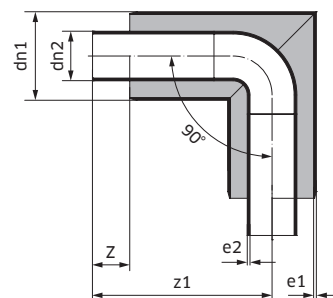
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033789	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	404	270.00
3033790	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	415	276.00
3033791	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	432.5	288.00
3033792	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	496	371.00
3033794	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	532	434.00
3033795	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	578.5	470.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 90°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



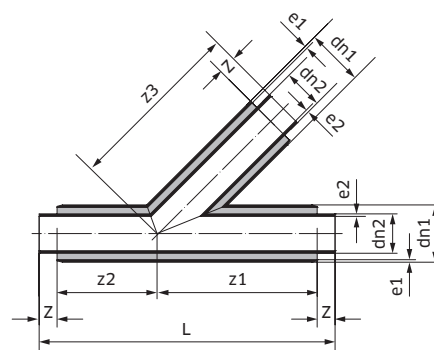
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033796	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	380	257.00
3033797	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	400	267.00
3033798	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	425	287.00
3033799	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	80	585	422.00
3033800	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	80	744	495.00
3033801	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	80	800	542.00

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° egal

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



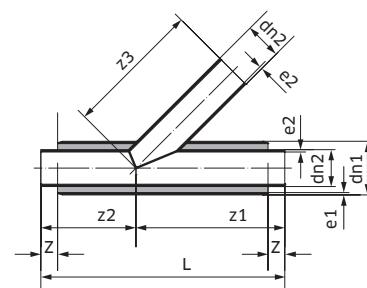
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3033830	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	826	493	333	493	50	297.00
3033831	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	882	541	341	541	50	332.00
3033832	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	954	602	352	602	50	390.00
3033834	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1105	710	395	710	80	430.00
3033835	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1161	758	403	758	80	526.00
3033836	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1226	813	413	813	80	613.00

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° egal mit einwandigem Abgang

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



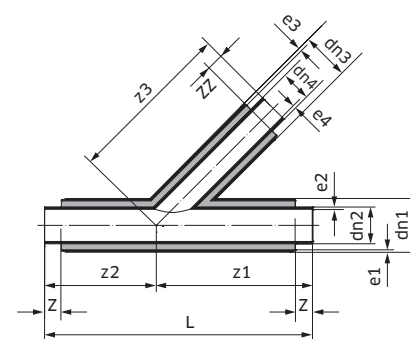
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3034435	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	756	456	300	415	50	282.00
3034437	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	776	488	288	454	50	293.00
3034438	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	826	538	288	507	50	344.00
3034439	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	943	629	314	573	80	376.00
3034440	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1013	684	329	626	80	439.00
3034442	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1106	753	353	690	80	517.00

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



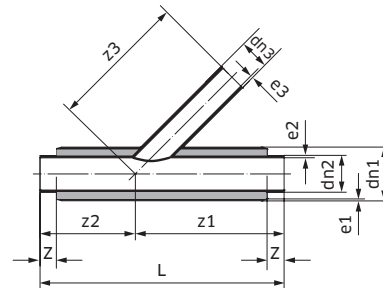
Art. Nr.	dn1 dn3 mm	e1 e3 mm	Serie	SN	dn2 dn4 mm	e2 e4 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z ZZ mm	Preis CHF/Stk.
3033840	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	826	513	313	521	50 50	309.00
3033842	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	826	538	288	557	50 50	343.00
3033843	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	882	566	316	577	50 50	366.00
3033844	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	885	600	285	603	80 50	363.00
3033845	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	943	629	314	623	80 50	372.00
3033846	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1013	664	349	648	80 50	405.00
3033851	355 160	10.9 6.2	16 12.5	2 4	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	885	620	265	631	80 50	415.00
3033853	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	943	649	294	651	80 50	429.00
3033854	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1013	684	329	676	80 50	460.00
3033870	355 315	10.9 9.7	16 16	2 2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	1105	730	375	738	80 80	489.00
3033871	400 160	12.3 6.2	16 12.5	2 4	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	886	643	243	663	80 50	463.00
3033872	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	942	671	271	683	80 50	477.00
3033866	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1014	707	307	708	80 50	526.00
3033868	400 315	12.3 9.7	16 16	2 2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	1106	753	353	770	80 80	533.00
3033869	400 355	12.3 10.9	16 16	2 2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1162	781	381	790	80 80	575.00

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert mit einwandigem Abgang

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefasst.

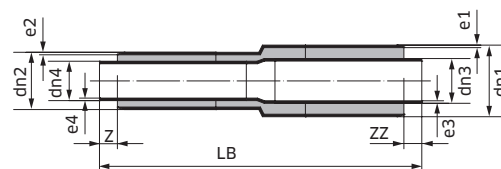


Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 dn3 mm	e2 e3 mm	Serie	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	Preis CHF/Stk.
3034024	200	6.2	16	2	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	756	478	278	446	50	291.00
3034025	250	7.7	16	2	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	756	503	253	482	50	326.00
3034026	250	7.7	16	2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	776	513	263	489	50	342.00
3034027	315	9.7	16	2	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	815	565	250	528	80	357.00
3034028	315	9.7	16	2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	837	576	261	535	80	362.00
3034029	315	9.7	16	2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	887	601	286	553	80	368.00
3034315	355	10.9	16	2	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	815	585	230	556	80	431.00
3034316	355	10.9	16	2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	837	596	241	563	80	441.00
3034318	355	10.9	16	2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	887	621	266	581	80	448.00
3034319	355	10.9	16	2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	943	649	294	601	80	458.00
3034320	400	12.3	16	2	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	816	608	208	588	80	481.00
3034322	400	12.3	16	2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	836	618	218	595	80	488.00
3034030	400	12.3	16	2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	886	643	243	613	80	453.00
3034031	400	12.3	16	2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	942	671	271	633	80	465.00
3034032	400	12.3	16	2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1014	707	307	658	80	480.00

Weitere Formteile auf Anfrage.

Isolierte doppelwandige Reduktion zentrisch

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig
 mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 dn2 mm	e1 e2 mm	Serie	SN	dn3 dn4 mm	e3 e4 mm	Serie	SN	LB mm	Z mm	ZZ mm	Preis CHF/Stk.
3034296	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	1000	50	50	445.00
3034302	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	1000	50	50	462.00
3034297	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	1000	50	50	499.00
3034288	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	553.00
3034289	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	80	555.00
3034298	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1000	80	50	633.00
3034290	355 160	10.9 6.2	16 12.5	2 4	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	566.00
3034291	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	80	570.00
3034292	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	576.00
3034306	355 315	10.9 9.7	16 16	2 2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	80	672.00
3034293	400 160	12.3 6.2	16 12.5	2 4	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	604.00
3034270	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	80	608.00
3034274	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	80	618.00
3034287	400 315	12.3 9.7	16 16	2 2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	80	628.00
3034307	400 355	12.3 10.9	16 16	2 2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1000	80	80	781.00

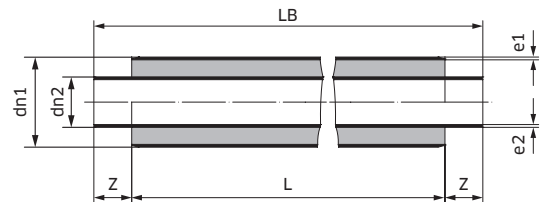
Isoliertes Doppelwandsystem aus PE 100 RC für die Versorgung

Isolierte Doppelwandleitung

Mediumrohr JANSEN Druckrohr aus PE 100 RC, glattendig
mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

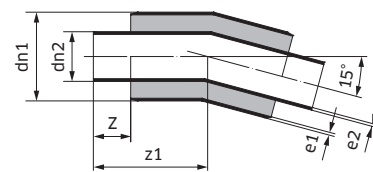
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	L mm	Serie	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe	Serie	LB mm	Z mm	Preis CHF/m
3033394	110	4.2	9880	12.5	50	4.6	PN16	5 10000	60		42.00
3033429	110	4.2	9860	12.5	63	5.8	PN16	5 10000	70		43.00
3033430	110	4.2	9840	12.5	75	6.8	PN16	5 10000	80		44.00
3033431	125	4.8	9840	12.5	90	8.2	PN16	5 10000	80		47.00
3033432	160	6.2	9820	12.5	110	10	PN16	5 10000	90		59.00
3033433	200	6.2	9800	16	125	11.4	PN16	5 10000	100		70.00
3033559	200	6.2	9780	16	140	12.7	PN16	5 10000	110		70.00
3033562	250	7.7	9760	16	160	14.6	PN16	5 10000	120		89.00
3033563	250	7.7	9760	16	180	16.4	PN16	5 10000	120		93.00
3033567	315	9.7	9760	16	200	18.2	PN16	5 10000	120		117.00
3033568	315	9.7	9740	16	225	20.5	PN16	5 10000	130		135.00
3033569	355	10.9	9720	16	250	22.7	PN16	5 10000	140		177.00
3033571	355	10.9	9680	16	280	25.4	PN16	5 10000	160		219.00
3033572	400	12.3	9680	16	315	28.6	PN16	5 10000	160		226.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 15°

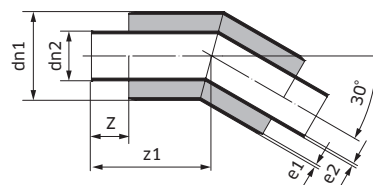
Mediumrohr JANSEN Druckrohr aus PE 100 RC, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe	Serie	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033428	110	4.2	12.5	50	4.6	PN16	5	60	317	178.00
3033585	110	4.2	12.5	63	5.8	PN16	5	70	327	175.00
3033586	110	4.2	12.5	75	6.8	PN16	5	80	337	184.00
3033587	125	4.8	12.5	90	8.2	PN16	5	80	338	198.00
3033588	160	6.2	12.5	110	10	PN16	5	90	350.5	205.00
3033589	200	6.2	16	125	11.4	PN16	5	100	363	212.00
3033591	200	6.2	16	140	12.7	PN16	5	110	373	215.00
3033592	250	7.7	16	160	14.6	PN16	5	120	386.5	253.00
3033593	250	7.7	16	180	16.4	PN16	5	120	386.5	257.00
3033594	315	9.7	16	200	18.2	PN16	5	120	391	327.00
3033595	315	9.7	16	225	20.5	PN16	5	130	401	335.00
3033596	355	10.9	16	250	22.7	PN16	5	140	411	359.00
3033600	355	10.9	16	280	25.4	PN16	5	160	433	477.00
3033601	400	12.3	16	315	28.6	PN16	5	160	436	488.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 30°

Mediumrohr JANSEN Druckrohr aus PE 100 RC, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



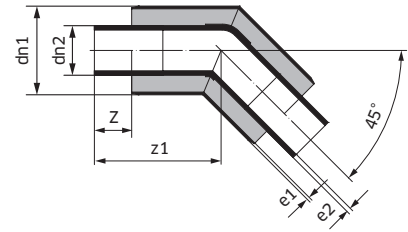
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe	Serie	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033602	110	4.2	12.5	50	4.6	PN16	5	60	325	176.00
3033603	110	4.2	12.5	63	5.8	PN16	5	70	335	175.00
3033604	110	4.2	12.5	75	6.8	PN16	5	80	345	185.00
3033611	125	4.8	12.5	90	8.2	PN16	5	80	347	187.00
3033613	160	6.2	12.5	110	10	PN16	5	90	361.5	207.00
3033614	200	6.2	16	125	11.4	PN16	5	100	377	213.00
3033615	200	6.2	16	140	12.7	PN16	5	110	387	217.00
3033616	250	7.7	16	160	14.6	PN16	5	120	403.5	254.00
3033617	250	7.7	16	180	16.4	PN16	5	120	403	258.00
3033623	315	9.7	16	200	18.2	PN16	5	120	412	327.00
3033627	315	9.7	16	225	20.5	PN16	5	130	422	339.00
3033629	355	10.9	16	250	22.7	PN16	5	140	437.5	369.00
3033632	355	10.9	16	280	25.4	PN16	5	160	457	566.00
3033634	400	12.3	16	315	28.6	PN16	5	160	463.5	591.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 45°

Mediumrohr JANSEN Druckrohr aus PE 100 RC, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

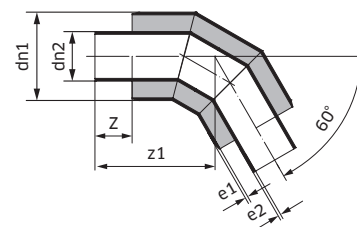
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe	Serie	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033636	110	4.2	12.5	50	4.6	PN16	5	60	333	214.00
3033639	110	4.2	12.5	63	5.8	PN16	5	70	343	221.00
3033640	110	4.2	12.5	75	6.8	PN16	5	80	353	229.00
3033641	125	4.8	12.5	90	8.2	PN16	5	80	356	252.00
3033666	160	6.2	12.5	110	10	PN16	5	90	373	308.00
3033668	200	6.2	16	125	11.4	PN16	5	100	391.5	332.00
3033671	200	6.2	16	140	12.7	PN16	5	110	401	357.00
3033673	250	7.7	16	160	14.6	PN16	5	120	422	432.00
3033674	250	7.7	16	180	16.4	PN16	5	120	422	447.00
3033675	315	9.7	16	200	18.2	PN16	5	120	435	561.00
3033676	315	9.7	16	225	20.5	PN16	5	130	445	573.00
3033677	355	10.9	16	250	22.7	PN16	5	140	463	757.00
3033679	355	10.9	16	280	25.4	PN16	5	160	483	1'039.00
3033680	400	12.3	16	315	28.6	PN16	5	160	493	1'191.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 60°

Mediumrohr JANSEN Druckrohr aus PE 100 RC, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.
 Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



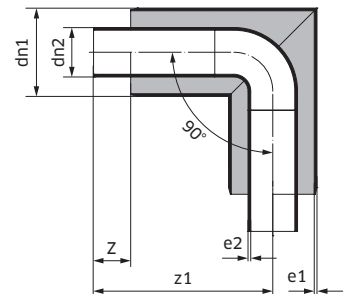
Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe	Serie	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033717	110	4.2	12.5	50	4.6	PN16	5	60	399	199.00
3033720	110	4.2	12.5	63	5.8	PN16	5	70	409	196.00
3033726	110	4.2	12.5	75	6.8	PN16	5	80	419	200.00
3033727	125	4.8	12.5	90	8.2	PN16	5	80	424	226.00
3033728	160	6.2	12.5	110	10	PN16	5	90	444	235.00
3033729	200	6.2	16	125	11.4	PN16	5	100	465	246.00
3033730	200	6.2	16	140	12.7	PN16	5	110	475	248.00
3033731	250	7.7	16	160	14.6	PN16	5	120	505.5	339.00
3033732	250	7.7	16	180	16.4	PN16	5	120	515	346.00
3033734	315	9.7	16	200	18.2	PN16	5	120	536	423.00
3033736	315	9.7	16	225	20.5	PN16	5	130	561	443.00
3033740	355	10.9	16	250	22.7	PN16	5	140	592	485.00
3033742	355	10.9	16	280	25.4	PN16	5	160	631	613.00
3033744	400	12.3	16	315	28.6	PN16	5	160	658.5	629.00

Isolierter doppelwandiger Bogen 90°

Mediumrohr JANSEN Druckrohr aus PE 100 RC, glattendig mit aufgeschweissten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.



Art. Nr.	dn1 mm	e1 mm	Serie	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe	Serie	Z mm	z1 mm	Preis CHF/Stk.
3033686	110	4.2	12.5	50	4.6	PN16	5	60	365	216.00
3033687	110	4.2	12.5	63	5.8	PN16	5	70	375	223.00
3033688	110	4.2	12.5	75	6.8	PN16	5	80	385	231.00
3033689	125	4.8	12.5	90	8.2	PN16	5	80	392	254.00
3033690	160	6.2	12.5	110	10	PN16	5	90	420	283.00
3033691	200	6.2	16	125	11.4	PN16	5	100	450	341.00
3033692	200	6.2	16	140	12.7	PN16	5	110	460	365.00
3033694	250	7.7	16	160	14.6	PN16	5	120	495	439.00
3033706	250	7.7	16	180	16.4	PN16	5	120	495	458.00
3033708	315	9.7	16	200	18.2	PN16	5	120	527	584.00
3033709	315	9.7	16	225	20.5	PN16	5	130	537	591.00
3033710	355	10.9	16	250	22.7	PN16	5	140	567	779.00
3033714	355	10.9	16	280	25.4	PN16	5	160	587	1'057.00
3033715	400	12.3	16	315	28.6	PN16	5	160	610	1'216.00

Weitere Formteile auf Anfrage.

Frostband



Art. Nr.		Preis CHF/m
3032252	Frostschutzband Wintergard FS-B-2X Leistung: 26 Watt/m bei 5° C	31.00

Thermostat

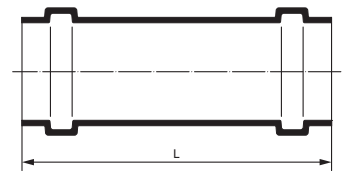


Art. Nr.		Preis CHF/Stk.
3032251	Thermostat AT-TS-13 inkl. 3 Meter Fernfühler Anzeige für Heizen, Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss Einstellbereich: -5° C bis 15° C	260.00

Überschiebemuffe aus PEHD

Kanalrohr aus PE

Farbe: schwarz

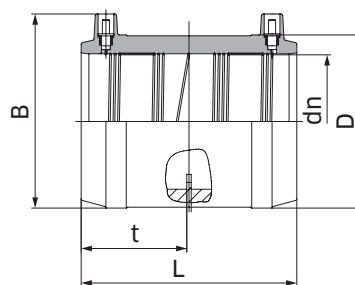


Art. Nr.	dn mm	L mm	Preis CHF/Stk.
3036261	110	700	84.00
3036262	125	700	99.00
2011205	160	700	118.00
2011206	200	700	144.00
2011207	250	700	169.00
2011208	315	700	239.00
2011209	355	700	312.00
2011210	400	700	330.00

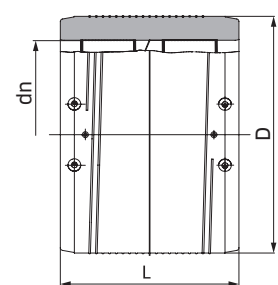
Elektroschweissmuffe

für Druckrohre aus PE

PN 16 / Serie 5 / SDR 11



32 - 250 mm

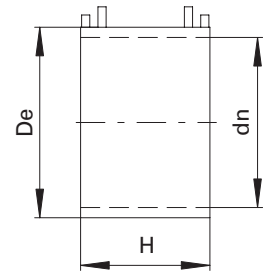


280 - 400 mm
getrennte Schweisszonen

Art. Nr.	dn mm	D mm	B mm	L mm	t mm	Preis CHF/Stk.
2009621	50	68	82	98	48	16.65
2009622	63	82	96	112	55	17.75
2009623	75	98	110	122	60	27.40
2009624	90	117	128	138	68	34.40
2009625	110	142	152	158	78	38.15
2009626	125	161	171	172	85	53.20
2009627	140	181	188	184	91	60.20
2009628	160	206	213	202	98	78.50
2009629	180	220	227	210	105	117.20
2009630	200	247	225	220	110	132.25
2009631	225	277	277	236	118	184.90
3014569	250	315	315	246	123	270.90
2009633	280	355	355	268	134	383.80
3036256	315	400	400	285	142	461.20

Elektroschweissmuffe

für Kanalrohr aus PE



Art. Nr.	Fabrikat	dn mm	De mm	H mm	Preis CHF/Stk.
2004219	Geberit	110	125	60	10.50
2004220	Geberit	125	142	60	12.70
2004221	Geberit	160	178	60	18.00
2004222	Geberit	200	224	150	150.00
2004223	Geberit	250	275	150	195.00
2004224	Geberit	315	343	150	315.00
2009847	Friafit	355	400	220	327.00
2009848	Friafit	400	450	220	417.00

Kunststoffreiniger

für Schweissverbindungen aus PE



Art. Nr.	VE Stk.	Preis CHF/Stk.
2005235	8	46.00

Spezial-Gleitmittel

für Push-Fast-Steckmuffen



Art. Nr.	VE Stk.	Preis CHF/Stk.
2001904	25	7.00

Isolierset



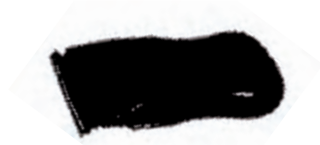
Art. Nr.		Preis CHF/Stk.
3032336	Dämmmaterial PUR zur nachträglichen Schäumung der Rohrverbindung 1,04 Liter, 2 Komponenten in Kunststoffflaschen	58.00

Verschlusszapfen



Art. Nr.		Preis CHF/Stk.
3032337	Entlüftungszapfen Berima 25 mm für Verschluss der Bohrung bei nachträglicher Schäumung	0.60

Rohrschaber



Art. Nr.		Preis CHF/Stk.
2003952	Handschaber	23.00
3036260	Ersatzklinge	18.00

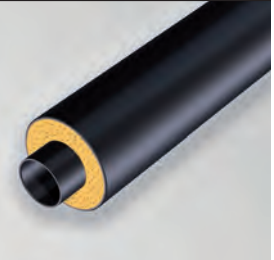
Geräte für Elektroschweissungen

Polyvalent



Art. Nr.		dn mm	Grundgebühr CHF/Stk.	Tag CHF/Stk.	Woche CHF/Stk.	Monat CHF/Stk.
2005121	MSA 500 für E-Muffen Frialen, Friafit und ELGEF	20 - 630	60.00	20.00	100.00	240.00
3034972	Schweissautomat Geberit für E-Muffen Geberit	20 - 630	60.00	20.00	100.00	240.00

Eigenschaften und Varianten der Doppelwandssysteme

	Kanalisation	Versorgung (auf Anfrage)	Kanalisation isoliert	Versorgung isoliert
Aussehen				
Material	Doppelwandsystem aus Polyethylen	Doppelwandsystem aus Polyethylen	Doppelwandsystem aus Polyethylen mit Isolation aus PUR Schaum	Doppelwandsystem aus Polyethylen mit Isolation aus PUR Schaum
Aufbau	Innen und aussen Kanalisationsrohr	Innen Druckrohr und aussen Kanalisationsrohr	Innen und aussen Kanalisationsrohr Zwischenraum mit PUR Schaum ausgefüllt	Innen Druckrohr und aussen Kanalisationsrohr Zwischenraum mit PUR Schaum ausgefüllt
Dimension Mediumrohr	dn 110 - 315 mm 400 mm (auf Anfrage)	dn 50 - 315 mm 400 mm (auf Anfrage)	dn 110 - 315 mm 400 mm (auf Anfrage)	dn 50 - 315 mm 400 mm (auf Anfrage)
Dimension Schutzrohr	dn 160 - 400 mm 500, 630 mm (auf Anfrage)	dn 110 - 400 mm 500, 630 mm (auf Anfrage)	dn 160 - 400 mm 500, 630 mm (auf Anfrage)	dn 110 - 400 mm 500, 630 mm (auf Anfrage)
Anwendung	Gewässerschutzzonen bei Entwässerung	Gewässerschutzzonen bei Versorgung	Brückenleitung wenig Überdeckung	Brückenleitung wenig Überdeckung Transport warmer Medien
Verlegeart	Offener Graben	Offener Graben	Offener Graben Aussenbereich mit Aufhängung	Offener Graben Aussenbereich mit Aufhängung
Umhüllung bei Erdverlegung	Einbetoniert mit Hüllbeton	Einbetoniert mit Hüllbeton	Einbetoniert mit Hüllbeton	Einbetoniert mit Hüllbeton
Umhüllung bei Erdverlegung	Kombination mit Schächten elektronische Überwachung	Kombination mit Schächten elektronische Überwachung	Frostband (auf Anfrage)	Begleitheizung Frostband (auf Anfrage)

Schutzrohre in den Ringsteifigkeiten SN 2 bis SN 16 möglich.
Mediumrohre in den Druckstufen PN 10 bis PN 25 möglich.

Jansen AG

Plastic Solutions
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN
Configure to Inspire