

Doppelwandsysteme

Preisliste 2024

Systèmes à double paroi

Liste de prix 2024

JANSEN

Kontakt

Die richtige Ansprechperson finden Sie auf unserer Webseite
[https://www.jansen.com/de/plastic-solutions-kunstoffsysteme/
kontakt/ansprechpartner.html](https://www.jansen.com/de/plastic-solutions-kunstoffsysteme/kontakt/ansprechpartner.html)

Allgemeine Vertragsbedingungen

Bitte beachten Sie, dass bei Bestellungen unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Vertragsbedingungen Anwendung finden, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Wir stellen Ihnen unsere Allgemeinen Vertragsbedingungen, in der jeweils geltenden Fassung, unter www.jansen.com/avb zum Download und zur Kenntnisnahme zur Verfügung.

Weitere Preislisten finden Sie auf unserer Homepage unter:
[www.jansen.com/de/plastic-solutions-kunstoffsysteme/
downloadcenter/#/downloadart/preislisten](https://www.jansen.com/de/plastic-solutions-kunstoffsysteme/downloadcenter/#/downloadart/preislisten)



Contact

Vous trouverez la bonne personne de contact sur notre site web
[https://www.jansen.com/fr/plastic-solutions/
contact/interlocuteurs.html](https://www.jansen.com/fr/plastic-solutions/contact/interlocuteurs.html)

Conditions contractuelles de la société

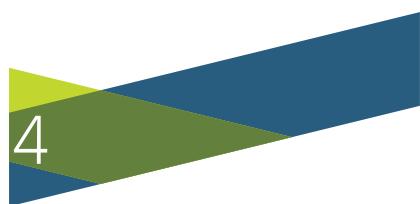
Veuillez noter que nos conditions générales de contrat actuelles s'appliquent aux commandes, sauf accord contraire par écrit. Nous mettons à votre disposition nos conditions générales de contrat actuellement en vigueur, à l'adresse www.jansen.com/avb pour téléchargement et pour votre information.

Vous trouverez d'autres listes de prix sur notre page d'accueil sous:
[www.jansen.com/fr/plastic-solutions/
telechargements.html#/application/alimentation](https://www.jansen.com/fr/plastic-solutions/telechargements.html#/application/alimentation)



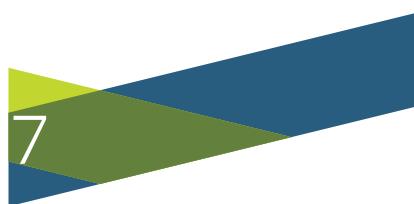
Inhalt

Contenu



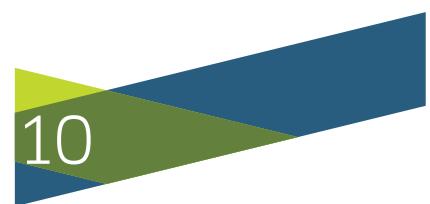
Technische Grundlagen
Doppelwandsysteme

Bases techniques
Système à double paroi



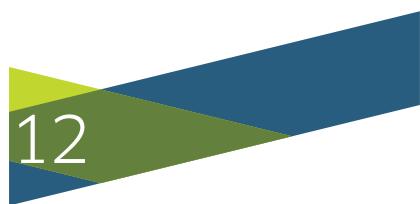
Technische Grundlagen
Isolierte Leitungen

Bases techniques
Conduites isolées



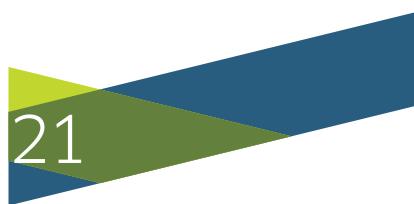
Spezialschächte
für Gewässerschutzzonen

Spezialschächte
für Gewässerschutzzonen



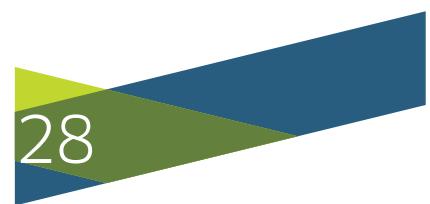
Doppelwandsysteme aus PE
ohne Isolation für
die Entwässerung

Systèmes double paroi PE
sans isolation pour l'évacuation
des eaux usées



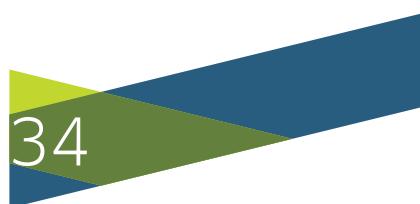
Isolierte Doppelwandsysteme
aus PE
für die Entwässerung

Système double paroi isolé
PE
pour l'évacuation des eaux usées



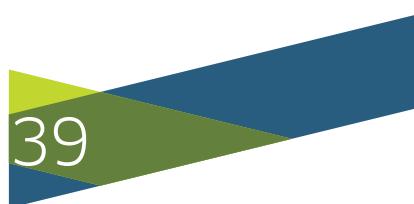
Isolierte Doppelwandsysteme
aus PE 100RC
für die Versorgung

Système double paroi isolé
PE 100RC
pour l'alimentation



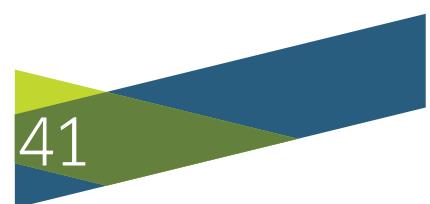
Zubehör

Accessoires



Verarbeitungshilfen

Outils



Übersicht

Vue d'ensemble

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. Jansen Systemschäfte siehe separate Preisliste.

Gewässerschutzzonen

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

Industrielle Abwässer

Doppelwandsysteme bieten beim Transport von Prozesswasser doppelte Sicherheit. PEHD- sowie PP-Materialien weisen eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien auf.

Bases techniques système à double paroi

Le système à double paroi JANSEN est utilisé pour les canalisations et les tuyauteries d'alimentation pour lesquelles les exigences en matière de contrôle et d'étanchéité de la conduite sont particulièrement élevées. La gamme comprend des tuyaux et des éléments moulés en PEHD ou en PP.

Zones de protection des eaux

Les systèmes à double paroi sont utilisés pour les canalisations et les tuyauteries d'alimentation dans les zones de protection des eaux. Ces zones assurent une protection préventive graduée de l'aire d'alimentation d'une zone de captage d'eau potable du point de vue de la qualité et de la quantité. Le système à double paroi permet de contrôler en cycles réguliers le tuyau de transport de fluide et le tuyau de protection. Le système peut également être équipé d'un dispositif de surveillance électrique.

Eaux usées industrielles

Les systèmes à double paroi offrent une sécurité double quand il s'agit de transporter de l'eau de processus. Les matériaux tels que le PEHD ou le PP présentent un très haut degré de résistance à de nombreux produits chimiques.

Ausführung

Doppelwandleitung

Die Erstellung einer Doppelwandleitung kann durch den Einzug eines geschweißten Kanalrohrs 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 für Kanalisation

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 Mauerkrallen 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	Überschiebe- muffe (ÜM)	MR und SR nicht längskraftschlüssig
Steckmuffe	Elektro- schweissmuffe	MR nicht längskraftschlüssig
Elektro- schweissmuffe	Überschiebe- muffe	übliche Variante
Elektro- schweissmuffe	Elektro- schweissmuffe	letzte Verbindung des SR mit Überschiebemuffe

Exécution

Conduite double paroi

Une conduite à double paroi peut être réalisée en tirant une conduite en PE dans un tuyau déjà posé ou avec une conduite double paroi préfabriquée en usine. Nous recommandons de centrer les tuyaux de transport de fluide dans le tuyau de protection. Le centrage a lieu au moyen de cames de centrage soudées en usine.

Combinaisons courantes de tuyaux

Tuyau de transport de fluide mm JANSEN bianco PE	110	125	160	200	250	315
Tuyau de protection mmJANSEN bianco PE	160	200	250	315	355	400



Technique de pose

Les conduites double paroi sont posées tout comme les tuyaux simples selon les profils de pose U/V1 ou U/V4. En principe, les conduites double paroi ne sont pas flexibles, les modifications de direction doivent donc être réalisées par regard ou raccord. Si nécessaire, il est possible de poser les conduites double paroi jusque dans le bâtiment. L'étanchéification au niveau du mur peut se faire au moyen d'un joint à collet ou annulaire d'étanchéité.

Raccord

La réalisation de raccords, tant bien quant au tuyau de transport de fluide que celui de protection, est limitée par la situation de pose. Selon les prescriptions cantonales, différentes variantes de raccord sont exigées. Nous recommandons de raccorder le tuyau de transport de fluide de manière à ce qu'il résiste aux contraintes longitudinales.

Differentes variantes de raccord

Tuyau de trans- port de fluide (MR)	Tuyau de pro- tection (SR)	Remarques
Manchon à emboîter	Manchon à enficher (ÜM)	MR et SR non résistants aux contraintes longitudinales
Manchon à emboîter	Manchon de sou- dage électrique	MR non résistant aux con- traintes longitudinales
Manchon de sou- dage électrique	Manchon à enficher	variante habituelle
Manchon de sou- dage électrique	Manchon de sou- dage électrique	Dernier raccord du SR avec manchon à enficher

Dichtheitsprüfungen

Wahl des Prüfverfahrens gemäss SIA 190/2017

Dichtheitsprüfungen an Rohrleitungen können wahlweise mit Wasserüberdruck (Verfahren «W») oder Luftüberdruck (Verfahren «L») durchgeführt werden. Die Anforderungen der Verfahren sind vergleichbar und gleichwertig. Im Falle eines Nichbestehens der Dichtheitsprüfung mit Luft ist es zulässig, eine Prüfung mit Wasser durchzuführen. Ist eine Prüfung der ganzen Haltung nicht möglich, weil z.B. seitliche Anschlüsse nicht verschlossen werden können, kann mit Zustimmung der Aufsichtsbehörde die Prüfung aller Rohrverbindungen (Muffen) angeordnet werden. Für Muffenprüfungen gelten bezüglich Prüfdruck und Dichtheit die gleichen Anforderungen wie bei Haltungsprüfungen. Im anstehenden Grundwasser ist der Grundwasserstand in der Prüfstrecke zu berücksichtigen. Falls eine konventionelle Dichtheitsprüfung durchgeführt wird, ist der Überdruck auf den Grundwasserspiegel abzustimmen. Bei Abwasseranlagen in Grundwasserschutzzonen sind die aktuellen Schutzzonenreglemente der Grundwasserfassung beizuziehen. Bei Doppelrohranlagen müssen beide Rohre (Medium- und Schutzrohr) die gestellten Anforderungen erfüllen.

Beide Dichtheitsprüfungen («L» und «W») für Rohrleitungen erfolgen nach SIA 190/2017

Dichtheitsprüfung mit Wasser (Verfahren «W»)

Der maximal zulässige Prüfdruck (Innendruck) für die Doppelwandleitung beträgt 0.5 bar. Nach erfolgter und bestandener Prüfung des Mediumrohrs ist dieses mit Wasser und einem Druck von 0.50 bar gefüllt zu halten, um ein Einbeulen des Rohrs zu verhindern. Die Füllung des Hohlraumes erfolgt über den Entleerungsstutzen von unten, die Entlüftung über den Entlüftungshahn oben. Die Prüfung des Schutzrohrs wird analog der Prüfung des Mediumrohrs durchgeführt. Um ein Einbeulen des Mediumrohrs zu verhindern, muss dieses während der gesamten Prüfung mit Wasser gefüllt sein.

Dichtheitsprüfung mit Luft (Verfahren «L»)

Dichtheitsprüfungen mit Luft dürfen nur mit kalibrierten Prüfgeräten durchgeführt werden. Der Prüfdruck beträgt grundsätzlich 0.20 bar. Der zulässige Druckabfall während der Prüfdauer beträgt $\Delta p = 0.015$ bar. Nach erfolgter und bestandener Prüfung des Mediumrohrs ist dieses mit Luft und einem Druck von 0.20 bar gefüllt zu halten. Die Füllung des Hohlraumes erfolgt über den Entleerungs- oder den Entlüftungsstutzen. Die Prüfung des Schutzrohrs wird analog der Prüfung des Mediumrohrs durchgeführt. Um ein Einbeulen des Mediumrohrs zu verhindern, muss dieses während der gesamten Prüfung mit Luft gefüllt sein.

Prüfung von Schächten

Bei werkseitig gefertigten Kunststoffschächten aus PE und PP mit eingeschweißten oder angeformten Anschläßen (die nach dem Einbau nicht angepasst werden) kann auf eine Dichtheitsprüfung verzichtet werden.

Essais d'étanchéité

Essais d'étanchéité des conduites selon SIA 190/2017

Les Essais d'étanchéité sur des conduites peuvent être effectués en cas de surpression d'eau ou d'air. Les exigences des procédures sont comparables et équivalentes. En cas d'échec de l'essai avec de l'air, il est permis d'effectuer un essai avec de l'eau. Si l'ensemble de l'installation ne peut pas être testé, l'autorité de contrôle peut ordonner l'examen de toutes les connexions. Dans la Nappe phréatique, le niveau des eaux doit être pris en compte. Si un test d'étanchéité standard est effectué, la pression d'essai doit être ajustée au niveau de la nappe. Pour les systèmes de double paroi dans les zones de protection des eaux souterraines, les règlements de la zone de protection actuelle doivent être respecté. Pour les systèmes à double tuyauterie, les deux tuyaux doivent satisfaire aux exigences.

Les deux essais d'étanchéité pour les conduites sont effectués selon SIA 190/2017.

Essai d'étanchéité avec de l'eau

L'essai d'étanchéité pour la tuyauterie est effectué selon SIA 190. La pression d'essai maximale admise (pression intérieure) pour les conduites à double paroi est de 0,5 bar. Une fois l'essai réalisé avec succès, le tuyau de transport de fluide doit être rempli d'eau à une pression de 0,5 bar. Le remplissage de la cavité est effectué par le bas par le raccord de vidange, la mise à l'air par le haut au moyen du robinet de purge. Essais pour le tuyau de protection de manière analogue à ceux pour le tuyau de transport de fluide. Afin d'éviter les creux dans le tuyau de transport de fluide, celui-ci doit être rempli d'eau pendant toute la durée du contrôle.

Essai avec de l'air

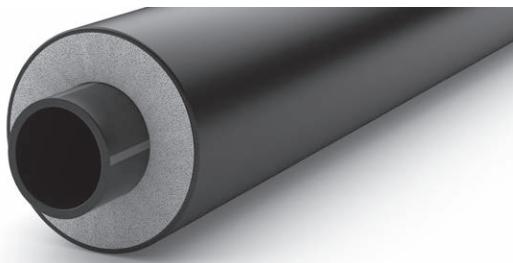
Conformément à SIA 190 (version 2000), il n'est pas encore admis d'appliquer l'essai avec de l'air dans les zones de protection des eaux. Cette méthode s'est pourtant largement imposée ces dernières années parce qu'avec les instruments de mesure et de protocole actuellement disponibles, elle offre des éléments justificatifs précis. Différentes entreprises sur l'ensemble du territoire suisse réalisent des essais d'étanchéité avec de l'air selon la directive VSA «Essais d'étanchéité d'installations d'évacuation des eaux usées».

Essais d'étanchéité des regards

Pour les regards en plastique PE et PP fabriqués en usine avec des raccords soudés ou moulés (qui ne sont pas modifiés après l'installation), un test d'étanchéité peut être omis.

Technische Grundlagen – Isolierten Leitungen

Isolierte Leitungen werden auf der Basis von Doppelwandsystemen hergestellt.



Aufbau

Der Hohlraum zwischen dem mediumführenden Rohr 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 Mediums zu gewährleisten werden isolierte Leitungen eingesetzt.

Bases techniques – Conduites isolées

Les conduites isolées sont fabriquées sur la base de systèmes à double paroi.



Construction

L'espace intermédiaire entre le tuyau de transport de fluide et le tuyau de protection est garni de mousse PUR (sans CFC). Cela représente une protection contre les influences extérieures, tel le froid ou la chaleur.

Conduites pour ponts

Les conduites isolées sont utilisées en particulier pour le transport de l'eau et des eaux usées au niveau de ponts ou de passages de ruisseaux.

Pose en terre

Dans les cas où il n'est pas possible de poser les conduites aux profondeurs requises pour les protéger contre le gel, des conduites isolées sont utilisées pour protéger les fluides contre le froid.

Transport de fluides chauds

Les conduites isolées sont également utilisées pour assurer une température constante du fluide transporté.

Ausführungsvarianten

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 produktions-technischen Gründen beträgt die minimale Stärke der Isolation 18.8 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 und JANSEN nuovo PP-HM oder JANSEN Druckrohre aus PE 100RC eingesetzt werden.

Schutzrohre

Auf Grund ihrer UV-Stabilität werden als Schutzrohre für frei-verlegte Leitungen JANSEN bianco Kanalisationsrohre aus PEHD verwendet. Bei erdverlegten Rohren mit einer erhöhten Anforderung an die Rohrstatik können die Mediumrohre mit PP-HM 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.

Variantes d'exécution

Solutions individuelles

Les systèmes de conduites isolées sont fabriqués sur mesure en fonction des souhaits des clients. Ceci permet de proposer des solutions rentables et adaptées aux besoins. L'isolation est réalisée en mousse PUR (PUR = polyuréthane) sans CFC. En raison des processus de fabrication, l'épaisseur minimum de l'isolation est de 20 mm. De manière analogue aux tiges tubulaires, il est aussi possible de fabriquer des raccords isolés. Malgré l'isolation, les longs temps de rétention dans les conduites entraînent de hautes pertes de température. Afin d'éviter le gel des conduites, il est, en cas de besoin, possible d'équiper en usine le tuyau de transport de fluide d'un chauffage. Les raccords et connexions devront être réalisées par un électricien.

Tuyaux de transport de fluide

Les tuyaux de canalisation JANSEN bianco PEHD et JANSEN nuovo PP-HM ou les tuyaux à pression JANSEN en PE 100RC peuvent être utilisés comme tuyaux de transport de fluide.

Tuyaux de protection

En raison de leur résistance aux UV, les Tuyaux de canalisation JANSEN bianco en PEHD sont utilisés en tant que tuyaux de protection pour les conduites en pose libre. Pour les tuyaux posés en terre, pour lesquels les exigences statiques sont plus élevées, il est possible de combiner les tuyaux de transport de fluide avec les tuyaux de protection PP-HM. En cas de configurations spéciales, il est possible d'utiliser des tuyaux en acier faisant fonction d'éléments portants.

Raccords

Pour les tuyaux de transport de fluide en PEHD, le raccord par soudage électrique est la solution favorite. Cette méthode assure un raccord des conduites en pose libre de manière résistante à la traction. Lors de l'utilisation de manchons de soudage sur le tuyau de protection, il faut prendre en compte que la chaleur de l'opération de soudage provoque une rétraction de l'isolation à l'intérieur et donc des creux à ce niveau. C'est la raison pour laquelle nous recommandons d'utiliser des manchons à enficher pour raccorder les tuyaux de protection.

Verschiedene Verbindungsvarianten**Differentes variantes de raccord**

Mediumrohr Tuyau de transport de fluide		Schutzrohr Tuyau de protection		Bemerkungen Remarques	
Material Matériau	Verbindung Raccord	Material Matériau	Verbindung Raccord		
PE	Elektroschweissmuffe Manchon de soudage électrique	PE / PP	Überschiebemuffe Manchon à enficher	- Hohlraum im Verbindungsbereich ausschäumen - Garnir de mousse la cavité dans la zone de raccord	
PE / PP	Steckmuffe Manchon à emboîter	PE / PP	Überschiebemuffe Manchon à enficher	- Keine längskraftschlüssige Verbindungen - Hohlraum im Verbindungsbereich ausschäumen - Raccord non résistant aux contraintes longitudinales - La zone de connexion doit être moussée	
PE / PP	Elektroschweissmuffe Manchon de soudage électrique	PE / PP	Elektroschweissmuffe Manchon de soudage électrique	- Verbindung der Schutzrohre längskraftschlüssig - Längenausdehnung bei der Verlegung beachten - Hohlraum im Verbindungsbereich ausschäumen - Raccord des tuyaux de protection résistant aux forces axiales - Lors de la pose, prendre en compte la dilatation longitudinale - Garnir de mousse la cavité dans la zone de raccord	

Mediumrohr
Tuyau de trans-
port de fluide**Schutzrohr: JANSEN bianco Kanalisationsrohr aus PEHD, S-16/*S-12,5****Tuyau de protection: Tuyau d'égouts JANSEN bianco en PEHD, S-16 / * S-12.5**

d_n	110*	125*	160*	200	250	315	355	400	450
	d _i 101.6	115.4	147.6	187.6	234.6	295.6	333.2	375.4	422.4
32	34.8	41.7	57.8	77.8					
40	30.8	37.7	53.8	73.8					
50	25.8	32.7	48.8	68.8	92.3				
63		26.2	42.3	62.3	85.8				
75			36.3	56.3	79.8				
90			28.8	48.8	72.3				
110			18.8	38.8	62.3	92.8			
125				31.3	54.8	85.3			
140				23.8	47.3	77.8	96.6		
160					37.3	67.8	86.6		
180					27.3	57.8	76.6	97.7	
200						47.8	66.6	87.7	
225						35.3	54.1	75.2	
250						22.8	41.6	62.7	
280							26.6	47.7	
315									53.7

Isolationsmaterial: PUR-Schaum (FCKW-frei)
 Matériau d'isolation: mousse PUR (sans CFC)

= übliche Isolationsstärken
 = épaisseurs d'isolation habituelles

Spezialschächte für Gewässerschutzzonen

Doppelwandsysteme werden für Kanalisationen oder Versorgungsleitungen in Gewässerschutzzonen eingesetzt.

Gewässerschutzzonen

Die Schutzzonen bezeichnen einen abgestuften, vorsorglichen Schutz des näheren Einzugsgebietes einer Trinkwasserfassung in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Das Doppelwand-System verfügt über die Möglichkeit das mediumführende Rohr über das äußere Schutzrohr in regelmäßigen Zyklen zu kontrollieren. Zusammen mit den JANSEN Doppelrohrleitungen steht Ihnen mit dem JANSEN Spezialschacht ein einheitliches System aus Polyethylen zur Verfügung, das speziell für den Einsatz in Gewässerschutzzonen konzipiert wurde. Im Normalfall kommt der Flachboden mit dem Durchmesser DN 1000 zum Einsatz. Wir unterscheiden dabei zwischen verschiedenen Schachttypen: Anfangsschacht (AS), Mittelschacht (MS) und Endschacht (ES).

Regards spéciaux pour zones de protection des eaux

Les systèmes à double paroi sont utilisés pour les canalisations et les tuyauteries d'alimentation dans les zones de protection des eaux.

Zones de protection des eaux

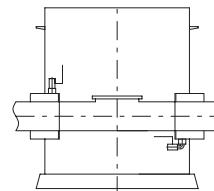
Ces zones assurent une protection préventive graduée de l'aire d'alimentation d'une zone de captage d'eau potable du point de vue de la qualité et de la quantité. Le système à double paroi permet de contrôler en cycles réguliers le tuyau de transport de fluide grâce au tuyau de protection. Avec le regard spécial JANSEN et ses tuyauteries double paroi JANSEN, vous disposez d'un système homogène en polyéthylène qui a été spécifiquement conçu pour les zones de protection des eaux. Le fond plat de diamètre DN 1000 est en général utilisé. Nous faisons la différence entre différents types de regard: regard de départ (RD), regard central (RC) et regard terminal (RT).

Flachboden PE

für GSZ ø 1000 mm
mit Kontrollöffnung, Entlüftung
und Entleerung

Fond plat PE

pour zone de protection
des eaux ø 1000 mm
avec ouverture de contrôle,
ventilation et vidange



FGSZ	Durch- messer Diamètre	Medium- rohr Tuyau de transport de fluide	Schutz- rohr Tuyau de protection	Höhe Sohle WL-OK Hauteur fond	Element- höhe Hauteur élément	Gewicht Poids	Anfangs- schacht Regard départ	Mittel- schacht Regard central	End- schacht Regard terminal
Bezeichnung Désignation	mm	mm	mm	BS CE mm	mm	kg/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.
FGSZ 100 BS	1000	110	160	750	1150	78.00	2'340.00	2'481.00	2'340.00
FGSZ 100 BS	1000	125	200	750	1150	83.00	2'464.00	2'605.00	2'464.00
FGSZ 100 BS	1000	160	250	750	1150	88.00	2'543.00	2'696.00	2'543.00
FGSZ 100 BS	1000	200	315	750	1150	96.00	2'933.00	3'091.00	2'933.00
FGSZ 100 BS	1000	250	355	750	1150	104.00	3'164.00	3'334.00	3'164.00
FGSZ 100 BS	1000	315	400	750	1150	116.00	3'419.00	3'594.00	3'419.00

Anfangsschacht (AS) inkl. Entlüftungshahn
Mittelschacht (MS) inkl. Entleerungs- und Entlüftungshahn
Endschacht (ES) inkl. Entleerungshahn

Regard de départ (RT) avec robinet de purge
Regard central (RC) avec robinet de vidange et de purge
Regard terminal (RT) avec robinet de vidange

Angaben zur Dichtheitsprüfung entnehmen Sie unserem
Technischen Handbuch Entwässerung

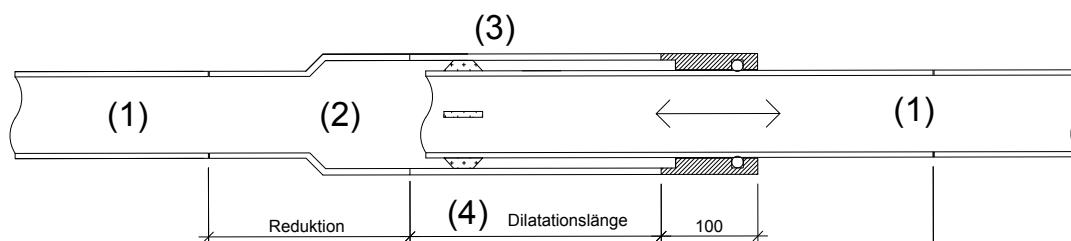
Des informations sur le contrôle de l'étanchéité sont données
dans notre manuel technique de drainage

Spezialschäfte in Kombination mit Druckleitungen sind
auf Anfrage erhältlich

Des regards spéciaux combinés à des conduits sous pression
sont disponibles sur demande

Doppelwandige Leitungen für GSZ siehe Preisliste
Doppelwandsysteme

Pour les conduits à double paroi pour zone de protection des
eaux, voir la liste de prix des systèmes à double paroi

**Dilatationsstück
PE 100 RC**

- 1) Kanalrohr / Druckrohr PE. DN ____ Serie ____
- 2) Reduktion PE, DN ____ - ____ Serie ____
- 3) Kanalrohr / Druckrohr PE. DN ____ Serie ____
- 4) Dilatationslänge _____ mm

**Pièce de dilatation
PE 100 RC**

- 1) Tuyau d'égout / Tube de pression PE. DN ____ Série ____
- 2) Réduction PE, DN ____ - ____ Série ____
- 3) Tuyau d'égout / Tube de pression PE. DN ____ Série ____
- 4) Longueur de dilatation _____ mm

Doppelwandsystem aus PE
ohne Isolation für die
Entwässerung

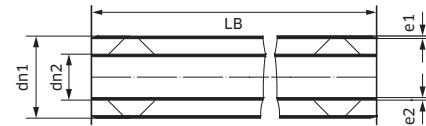
Système double paroi PE
sans isolation pour
l'évacuation des eaux
usées

Doppelwandleitung

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

Conduite double paroi

Tuyau de transport de fluide
JANSEN bianco, extrémités lisses
avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco,
bout pointu biseauté.



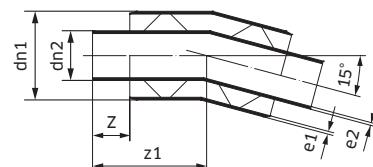
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	LB mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	kg/m	CHF/m
3034429	160	6.2	6000	12.5	4	110	4.2	12.5	4	4.50	47.50
3034430	200	6.2	6000	16	2	125	4.8	12.5	4	5.80	53.20
3034431	250	7.7	6000	16	2	160	6.2	12.5	4	9.00	74.10
3034432	315	9.7	6000	16	2	200	6.2	16	2	13.20	97.85
3034433	355	10.9	6000	16	2	250	7.7	16	2	17.70	125.40
3034434	400	12.3	6000	16	2	315	9.7	16	2	24.30	164.35
3033942	160	6.2	10000	12.5	4	110	4.2	12.5	4	4.60	47.50
3033943	200	6.2	10000	16	2	125	4.8	12.5	4	5.80	53.20
3033944	250	7.7	10000	16	2	160	6.2	12.5	4	9.10	74.10
3033945	315	9.7	10000	16	2	200	6.2	16	2	13.30	97.85
3033946	355	10.9	10000	16	2	250	7.7	16	2	17.90	125.40
3033947	400	12.3	10000	16	2	315	9.7	16	2	24.60	164.35

Doppelwandiger Bogen 15°

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

Coude double paroi 15°

Tuyau de transport de fluide
JANSEN bianco, extrémités lisses
avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco,
bout pointu biseauté.



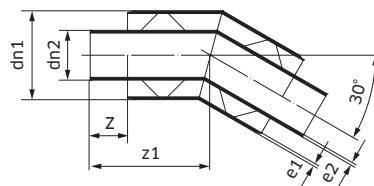
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033948	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	310.5	2.50	206.15
3033949	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	313.0	3.30	209.95
3033950	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	316.5	5.40	216.60
3033951	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	351.0	8.20	287.85
3033952	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	351.0	11.00	366.70
3033953	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	356.0	15.40	392.35

Doppelwandiger Bogen 30°

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

Coude double paroi 30°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



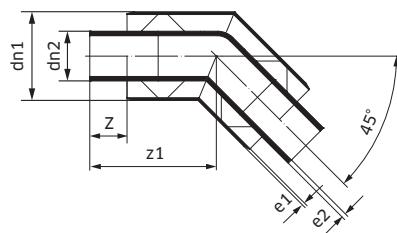
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033954	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	321.5	2.90	206.15
3033955	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	327.0	3.70	209.95
3033956	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	333.5	5.70	218.50
3033957	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	372.0	8.60	289.75
3033958	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	377.5	12.30	371.45
3033959	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	383.5	16.70	399.00

Doppelwandiger Bogen 45°

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

Coude double paroi 45°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



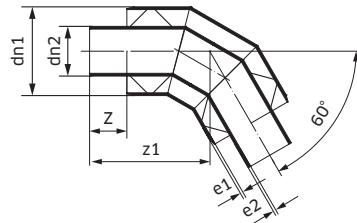
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033961	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	333.0	3.90	247.95
3033962	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	341.5	5.00	256.50
3033963	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	352.0	8.20	274.55
3033964	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	395.0	9.30	351.50
3033965	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	403.5	12.80	434.15
3033966	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	413.0	18.10	464.55

Doppelwandiger Bogen 60°

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

Coude double paroi 60°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



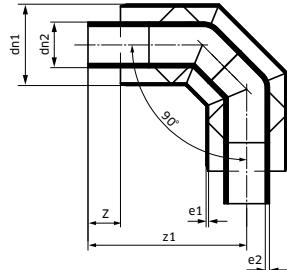
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033969	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	389.5	3.40	267.90
3033971	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	404.0	4.70	281.20
3033973	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	432.5	7.30	302.10
3033976	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	496.0	11.60	381.90
3033977	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	532.0	16.60	460.75
3033978	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	578.5	25.20	510.15

Doppelwandiger Bogen 90°

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

Coude double paroi 90°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



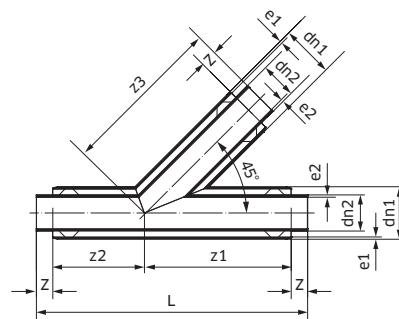
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033979	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	380.0	3.40	250.80
3033980	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	400.0	4.60	260.30
3033981	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	425.0	7.30	282.15
3033982	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	585.0	14.40	442.70
3033983	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	744.0	21.60	539.60
3033984	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	800.0	29.60	603.25

Doppelwandiger Abzweiger 45° egal

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

Embranchement double paroi 45° égal

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



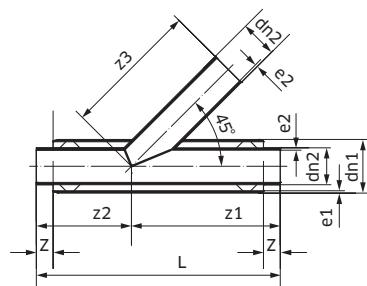
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033985	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	826	493	333	493	50	5.70	285.00
3033986	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	882	541	341	541	50	8.10	303.05
3033987	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	954	602	352	602	50	13.30	388.55
3033988	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1105	710	395	710	160	21.70	422.75
3033989	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1161	758	403	758	160	31.00	543.40
3033990	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1226	813	413	813	160	45.60	662.15

Doppelwandiger Abzweiger 45° egal mit einwandigem Abgang

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

Embranchement double paroi 45° égal sortie à paroi simple

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



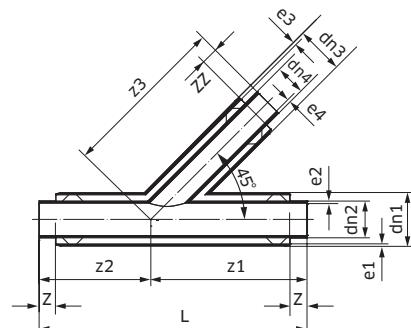
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3034445	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	756	456	300	415	50	4.20	266.95
3034446	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	776	488	288	454	50	5.70	278.35
3034447	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	826	538	288	507	50	9.10	339.15
3034448	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	943	629	314	573	160	14.10	372.40
3034449	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1013	684	329	626	160	20.60	453.15
3034450	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1106	753	353	690	160	32.00	556.70

Doppelwandiger Abzweiger 45° egal reduziert

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

Embranchement double paroi 45° égal réduit

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



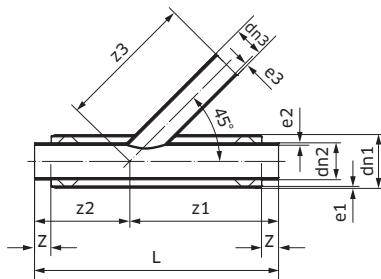
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z ZZ mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033992	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	826	513	313	521	50 50	6.90	295.45
3033993	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	826	538	288	557	50 50	11.80	372.40
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	12.30	380.95
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	160 50	12.80	392.35
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	160 50	14.30	398.05
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	160 50	17.20	417.05
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	160 50	9.20	458.85
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	160 50	18.60	474.05
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	160 50	21.40	508.25
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	160 80	26.30	536.75
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	160 50	21.90	506.35
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	160 50	25.50	520.60
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	160 50	32.40	405.65
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	160 80	33.90	596.60
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	160 80	38.10	629.85

**Doppelwandiger
Abzweiger 45° reduziert
mit einwandigem Abgang**

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

**Embranchement double
paroi 45° réduit
sortie à paroi simple**

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



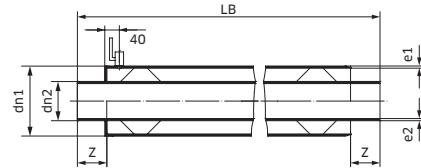
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	dn3 mm	e2 mm	e3 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3034033	200	6.2	16	2	125 110	4.8 4.2	12.5 12.5	4 4	756	478	278	446	50	4.90	282.15		
3034034	250	7.7	16	2	160 110	6.2 4.2	12.5 12.5	4 4	756	503	253	482	50	7.40	341.05		
3034035	250	7.7	16	2	160 125	6.2 4.8	12.5 12.5	4 4	776	513	263	489	50	7.70	342.95		
3034036	315	9.7	16	2	200 110	6.2 4.2	16 12.5	2 4	815	565	250	528	160 50	10.50	357.20		
3034038	315	9.7	16	2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	837	576	261	535	160 50	11.00	361.00		
3034042	315	9.7	16	2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	887	601	286	553	160 50	12.40	367.65		
3034053	355	10.9	16	2	250 110	7.7 4.2	16 12.5	2 4	815	585	230	556	160 50	13.80	416.10		
3034059	355	10.9	16	2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	837	596	241	563	160 50	14.30	422.75		
3034070	355	10.9	16	2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	887	621	266	581	160 50	15.80	430.35		
3034071	355	10.9	16	2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	943	649	294	601	160	17.50	460.75		
3034072	400	12.3	16	2	315 110	9.7 4.2	16 12.5	2 4	816	608	208	588	160 50	18.70	458.85		
3034073	400	12.3	16	2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	836	618	218	595	160 50	19.40	468.35		
3034074	400	12.3	16	2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	886	643	243	613	160 50	21.20	477.85		
3034075	400	12.3	16	2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	942	671	271	633	160	23.10	509.20		
3034076	400	12.3	16	2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1014	707	307	658	160	26.30	527.25		

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

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

**Embout double paroi
fermé à l'avant
avec purge/vidange
radiale**

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



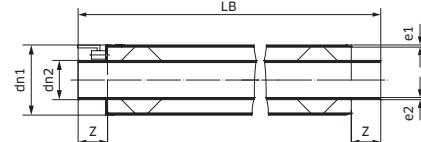
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	LB mm	Z mm	kg/m	CHF/m
3034130	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	1000	50	5.20	292.60
3034131	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	1000	50	6.30	315.40
3034132	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	1000	50	9.30	351.50
3034133	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1000	160	12.60	382.85
3034134	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1000	160	16.80	442.70
3034135	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1000	160	22.90	477.85

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

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

**Embout double paroi
fermé à l'avant
avec purge/vidange à
l'avant**

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



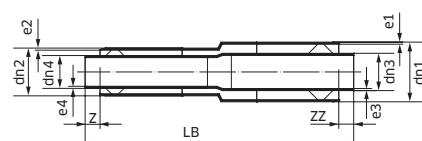
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	LB mm	Z mm	kg/m	CHF/m
3034136	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	1000	50	9.30	351.50
3034137	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1000	160	12.60	382.85
3034138	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1000	160	16.80	442.70
3034139	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1000	160	22.90	477.85

Doppelwandige Reduktion zentrisch

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

Réduction double paroi centrique

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn3 mm	e3 mm	Serie Série	SN	LB mm	Z mm	ZZ mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
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	4.10	427.50
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	7.00	447.45
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	7.80	493.05
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	160 50	8.50	563.35
3034256	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	9.10	563.35
3034156	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1000	80	160 50	10.80	662.15
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	160 50	10.60	579.50
3034258	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	11.30	582.35
3034259	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	12.90	588.05
3034160	355 315	10.9 9.7	16 16	2 2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	160	14.90	709.65
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	160 50	13.50	630.80
3034262	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	14.20	633.65
3034264	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	15.70	641.25
3034265	400 315	12.3 9.7	16 16	2 2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	160	20.50	651.70
3034161	400 355	12.3 10.9	16 16	2 2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1000	80	160	20.40	854.05

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

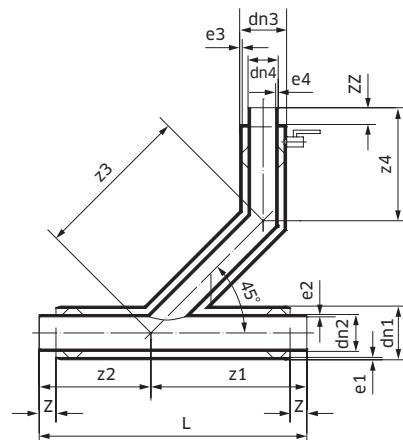
Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweißten Zentriernocken.

Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

**Embranchement double
paroi 45° réduit
avec coude 45°
fermé à l'avant
avec purge/vidange
à l'avant**

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.

Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
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	16.50	655.50		
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	160 50	17.00	609.90		
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	160 50	20.10	644.10		
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	11.10	755.25		
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	160 50	20.90	723.90		
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	160 50	24.00	741.00		
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	28.70	791.35		
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	160 50	36.50	785.65		
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	160 50	32.20	836.95		

Weitere Formteile auf Anfrage.

Autres raccords sur demande.

Das Doppelwandsystem ist kein Lagerartikel, da es für Objekte angefertigt wird! Auch andere Formteile usw sind möglich.

Les systèmes de double-parois ne sont pas des articles de stock, car fabriqués sur commande. Des variantes sont également possible.

Isoliertes Doppelwand- system aus PE für die Entwässerung

Système double paroi isolé en PE pour l'évacuation des eaux usées

Isolierte Doppelwandleitung

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweißten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

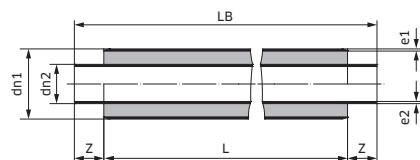
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

Conduite double paroi isolée

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.

Isolation: mousse PUR (sans CFC)

Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	L mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	LB	Serie Série	SN	Z mm	kg/m	CHF/m
3034423	160	6.2	5900	12.5	4	110	4.2	6000	12.5	4	50	5.00	75.05
3034424	200	6.2	5900	16	2	125	4.8	6000	12.5	4	50	6.70	87.40
3034425	250	7.7	5900	16	2	160	6.2	6000	12.5	4	50	10.40	106.40
3034426	315	9.7	5840	16	2	200	6.2	6000	16	2	160	15.40	139.65
3034427	355	10.9	5840	16	2	250	7.7	6000	16	2	160	20.00	177.65
3034428	400	12.3	5840	16	2	315	9.7	6000	16	2	160	26.30	212.80
3033384	160	6.2	9900	12.5	4	110	4.2	10000	12.5	4	50	5.00	75.05
3033393	200	6.2	9900	16	2	125	4.8	10000	12.5	4	50	6.70	87.40
3033440	250	7.7	9900	16	2	160	6.2	10000	12.5	4	50	10.40	106.40
3033554	315	9.7	9840	16	2	200	6.2	10000	16	2	160	15.40	139.65
3033555	355	10.9	9840	16	2	250	7.7	10000	16	2	160	20.00	177.65
3033556	400	12.3	9840	16	2	315	9.7	10000	16	2	160	26.30	212.80

Isolierter doppelwandiger Bogen 15°

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweißten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

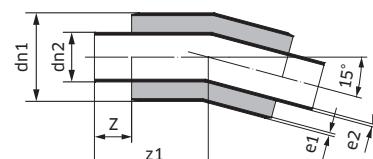
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

Coude double paroi isolé 15°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.

Isolation: mousse PUR (sans CFC)

Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



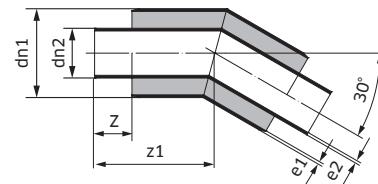
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033392	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	310.5	2.98	292.60
3033752	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	313.0	3.90	298.30
3033754	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	316.5	6.20	308.75
3033755	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	351.0	9.50	384.75
3033756	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	351.0	12.30	464.55
3033757	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	356.0	16.60	489.25

Isolierter doppelwandiger Bogen 30°

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

Coude double paroi isolé 30°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



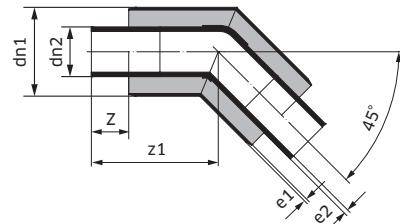
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033759	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	321.5	3.20	292.60
3033760	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	327.0	4.30	299.25
3033761	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	333.5	6.60	311.60
3033769	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	372.0	10.00	389.50
3033771	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	377.5	13.70	477.85
3033773	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	383.5	18.00	497.80

Isolierter doppelwandiger Bogen 45°

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

Coude double paroi isolé 45°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



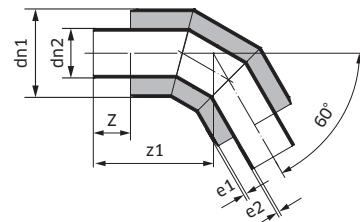
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033774	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	333.0	4.20	333.45
3033775	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	341.5	5.60	344.85
3033776	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	352.0	9.10	367.65
3033777	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	395.0	10.80	451.25
3033778	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	403.5	14.40	535.80
3033779	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	413.0	19.50	564.30

Isolierter doppelwandiger Bogen 60°

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

Coude double paroi isolé 60°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



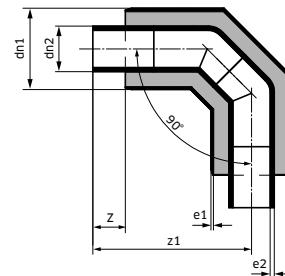
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033789	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	404.0	3.80	354.35
3033790	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	415.0	5.40	361.95
3033791	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	432.5	8.40	378.10
3033792	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	496.0	13.50	486.40
3033794	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	532.0	18.70	569.05
3033795	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	578.5	27.10	616.55

Isolierter doppelwandiger Bogen 90°

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

Coude double paroi isolé 90°

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



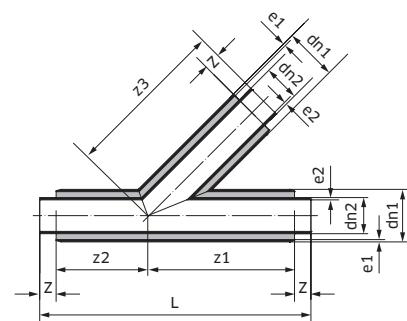
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033796	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	50	380.0	3.80	337.25
3033797	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	50	400.0	5.30	350.55
3033798	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	50	425.0	8.40	377.15
3033799	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	160	585.0	17.10	553.85
3033800	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	160	744.0	24.30	649.80
3033801	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	160	800.0	32.10	710.60

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° egal

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

Embranchement double paroi isolé 45° égal

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



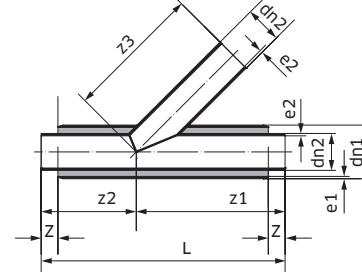
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3033830	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	826	493	333	493	50	6.30	389.50
3033831	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	882	541	341	541	50	9.30	436.05
3033832	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	954	602	352	602	50	15.20	512.05
3033834	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	1105	710	395	710	160	25.10	564.30
3033835	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1161	758	403	758	160	34.70	689.70
3033836	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1226	813	413	813	160	49.00	803.70

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.

Embranchement double paroi isolé 45° égal sortie à paroi simple

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



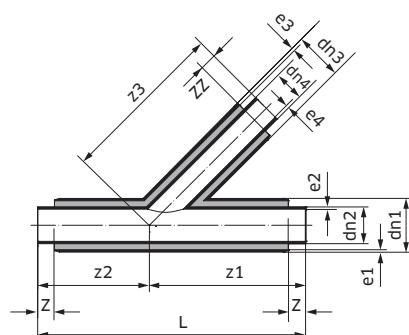
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3034435	160	6.2	12.5	4	110	4.2	12.5	4	756	456	300	415	50	4.50	370.50
3034437	200	6.2	16	2	125	4.8	12.5	4	776	488	288	454	50	6.30	384.75
3034438	250	7.7	16	2	160	6.2	12.5	4	826	538	288	507	50	10.20	451.25
3034439	315	9.7	16	2	200	6.2	16	2	943	629	314	573	160	15.80	493.05
3034440	355	10.9	16	2	250	7.7	16	2	1013	684	329	626	160	22.60	575.70
3034442	400	12.3	16	2	315	9.7	16	2	1106	753	353	690	160	33.90	678.30

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert

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

Embranchement double paroi isolé 45° réduit

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec came de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 mm	e2 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z ZZ mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
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	7.80	405.65
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	13.10	450.30
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	12.10	480.70
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	160 50	14.70	475.95
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	160 50	16.50	488.30
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	160 50	19.90	531.05
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	160 50	11.10	544.35
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	160 50	20.90	563.35
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	160 50	24.10	603.25
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	160 80	29.80	641.25
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	160 50	23.60	607.05
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	160 50	27.50	626.05
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	160 50	35.20	689.70
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	160 80	35.30	699.20
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	160 80	41.50	754.30

Isolierter doppelwandiger Abzweiger 45° reduziert mit einwandigem Abgang

Mediumrohr JANSEN bianco, glattendig mit aufgeschweißten Zentriernocken.

Isolation: PUR-Schaum (FCKW-frei)

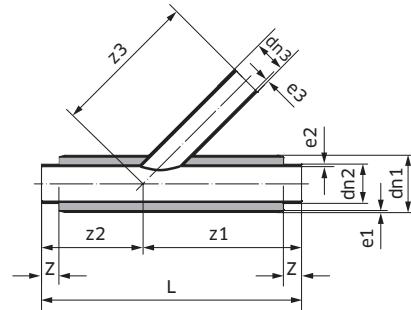
Schutzrohr JANSEN bianco, spitzendig angefast.

Embranchement double paroi isolé 45° réduit sortie à paroi simple

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.

Isolation: mousse PUR (sans CFC)

Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



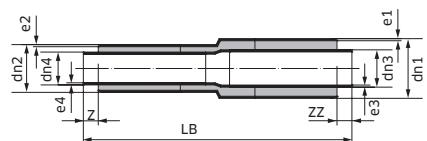
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	SN	dn2 dn3 mm	e2 e3 mm	Serie Série	SN	L mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Z mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3034024	200	6.2	16	2	125 110	4.8 4.2	12.5	4 4	756	478	278	446	50	5.60	381.90
3034025	250	7.7	16	2	160 110	6.2 4.2	12.5	4 4	756	503	253	482	50	8.40	427.50
3034026	250	7.7	16	2	160 125	6.2 4.8	12.5	4 4	776	513	263	489	50	8.70	448.40
3034027	315	9.7	16	2	200 110	6.2 4.2	16	2 4	815	565	250	528	160 50	11.90	468.35
3034028	315	9.7	16	2	200 125	6.2 4.8	16	2 4	837	576	261	535	160 50	12.60	475.00
3034029	315	9.7	16	2	200 160	6.2 6.2	16	2 4	887	601	286	553	160 50	14.00	482.60
3034315	355	10.9	16	2	250 110	7.7 4.2	16	2 4	815	585	230	556	160 50	15.40	565.25
3034316	355	10.9	16	2	250 125	7.7 4.8	16	2 4	837	596	241	563	160 50	15.90	578.55
3034318	355	10.9	16	2	250 160	7.7 6.2	16	2 4	887	621	266	581	160 50	17.50	588.05
3034319	355	10.9	16	2	250 200	7.7 6.2	16	2 2	943	649	294	601	160	19.30	601.35
3034320	400	12.3	16	2	315 110	9.7 4.2	16	2 4	816	608	208	588	160 50	20.00	630.80
3034322	400	12.3	16	2	315 125	9.7 4.8	16	2 4	836	618	218	595	160 50	20.80	640.30
3034030	400	12.3	16	2	315 160	9.7 6.2	16	2 4	886	643	243	613	160 50	22.70	594.70
3034031	400	12.3	16	2	315 200	9.7 6.2	16	2 2	942	671	271	633	160	24.70	609.90
3034032	400	12.3	16	2	315 250	9.7 7.7	16	2 2	1014	707	307	658	160	28.00	629.85

Isolierte doppelwandige Reduktion zentrisch

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

Réduction double paroi isolée centrique

Tuyau de transport de fluide JANSEN bianco, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 dn2 mm	e1 e2 mm	Serie Série	SN	dn3 dn4 mm	e3 e4 mm	Serie Série	SN	LB mm	Z mm	ZZ mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
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	4.80	584.25
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	8.00	606.10
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	8.90	654.55
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	160 50	9.70	725.80
3034289	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	200 125	6.2 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	10.60	727.70
3034298	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	200 160	6.2 6.2	16 12.5	2 4	1000	80	160 50	12.50	830.30
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	160 50	11.90	742.90
3034291	355 200	10.9 6.2	16 16	2 2	250 125	7.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	12.80	747.65
3034292	355 250	10.9 7.7	16 16	2 2	250 160	7.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	14.60	755.25
3034306	355 315	10.9 9.7	16 16	2 2	250 200	7.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	160	16.90	881.60
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	160 50	14.60	792.30
3034270	400 200	12.3 6.2	16 16	2 2	315 125	9.7 4.8	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	15.60	798.00
3034274	400 250	12.3 7.7	16 16	2 2	315 160	9.7 6.2	16 12.5	2 4	1000	50	160 50	17.30	810.35
3034287	400 315	12.3 9.7	16 16	2 2	315 200	9.7 6.2	16 16	2 2	1000	80	160	22.40	823.65
3034307	400 355	12.3 10.9	16 16	2 2	315 250	9.7 7.7	16 16	2 2	1000	80	160	22.30	1'024.10

Weitere Formteile auf Anfrage.

Autres raccords sur demande.

Das Doppelwandsystem ist kein Lagerartikel, da es für Objekte angefertigt wird! Auch andere Formteile usw sind möglich.

Les systèmes de double-parois ne sont pas des articles de stock, car fabriqués sur commande. Des variantes sont également possible.

Isoliertes Doppelwand- system aus PE 100RC für die Versorgung

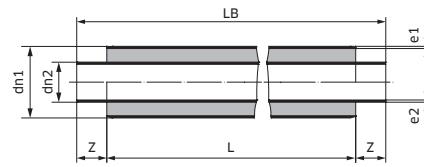
Système double paroi isolé PE 100RC pour l'alimentation

Isolierte Doppelwandleitung

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

Conduite double paroi isolée

Tuyau de transport de fluide JANSEN tuyau à pression en PE 100 RC, extrémités lisses, avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	L mm	Serie Série	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe Niveau de pression	Serie Série	LB mm	Z mm	kg/m	CHF/m
3054966	110	4.2	9880	12.5	32	3.0	PN 16	5	10000	70	2.30	68.40
3054965	110	4.2	9880	12.5	40	3.7	PN 16	5	10000	70	2.45	68.40
3033394	110	4.2	9880	12.5	50	4.6	PN 16	5	10000	70	2.60	68.40
3033429	125	4.8	9860	12.5	63	5.8	PN 16	5	10000	100	3.10	68.40
3033430	160	6.2	9840	12.5	75	6.8	PN 16	5	10000	100	3.40	78.85
3033431	160	6.2	9840	12.5	90	8.2	PN 16	5	10000	100	4.50	78.85
3033432	160	6.2	9820	12.5	110	10.0	PN 16	5	10000	100	6.80	78.85
3033433	200	6.2	9800	16	125	11.4	PN 16	5	10000	100	9.00	92.15
3033559	200	6.2	9780	16	140	12.7	PN 16	5	10000	100	9.80	95.95
3033562	250	7.7	9760	16	160	14.6	PN 16	5	10000	160	14.10	116.85
3033563	250	7.7	9760	16	180	16.4	PN 16	5	10000	160	15.50	122.55
3033567	315	9.7	9760	16	200	18.2	PN 16	5	10000	160	22.10	153.90
3033568	315	9.7	9740	16	225	20.5	PN 16	5	10000	160	24.40	177.65
3033569	355	10.9	9720	16	250	22.7	PN 16	5	10000	160	30.30	232.75
3033571	400	12.3	9680	16	280	25.4	PN 16	5	10000	160	33.80	292.50
3033572	450	13.8	9680	16	315	28.6	PN 16	5	10000	160	42.80	auf Anfrage sur demande

Weitere Durchmesser auf Anfrage

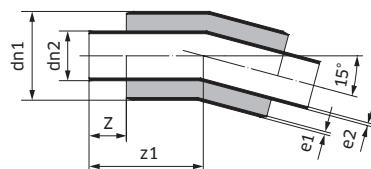
Autres diamètres sur demande

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.

Coude double paroi isolé 15°

Tuyau de transport de fluide JANSEN tuyau à pression en PE 100 RC, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



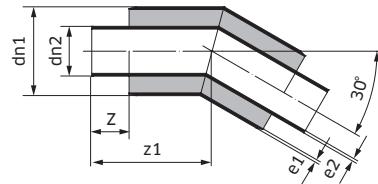
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe Niveau de pression	Serie Série	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3054967	110	4.2	12.5	32	3.0	PN 16	5	70	317.0	1.70	226.10
3054968	110	4.2	12.5	40	3.7	PN 16	5	70	317.0	1.80	226.10
3033428	110	4.2	12.5	50	4.6	PN 16	5	70	317.0	1.60	226.10
3033585	125	4.8	12.5	63	5.8	PN 16	5	100	328.0	2.10	229.90
3033586	160	6.2	12.5	75	6.8	PN 16	5	100	340.5	2.20	241.30
3033587	160	6.2	12.5	90	8.2	PN 16	5	100	340.5	2.80	260.30
3033588	160	6.2	12.5	110	10.0	PN 16	5	100	350.5	4.10	268.85
3033589	200	6.2	16	125	11.4	PN 16	5	100	363.0	5.50	278.35
3033591	200	6.2	16	140	12.7	PN 16	5	100	373.0	6.10	282.15
3033592	250	7.7	16	160	14.6	PN 16	5	160	386.5	9.00	332.50
3033593	250	7.7	16	180	16.4	PN 16	5	160	386.5	10.10	337.25
3033594	315	9.7	16	200	18.2	PN 16	5	160	391.0	14.30	429.40
3033595	315	9.7	16	225	20.5	PN 16	5	160	401.0	16.00	439.85
3033596	355	10.9	16	250	22.7	PN 16	5	160	411.0	19.60	471.20
3033600	400	12.3	16	280	25.4	PN 16	5	160	433.0	22.30	660.60
3033601	450	13.8	16	315	28.6	PN 16	5	160	436.0	28.30	auf Anfrage sur demande

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.

Coude double paroi isolé 30°

Tuyau de transport de fluide JANSEN tuyau à pression en PE 100 RC, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



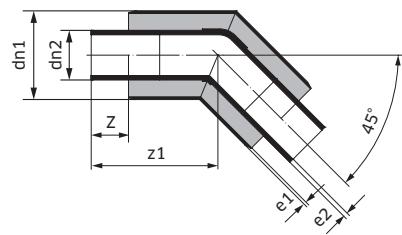
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe Niveau de pression	Serie Série	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3054972	110	4.2	12.5	32	3.0	PN 16	5	70	325.0	1.65	226.10
3054976	110	4.2	12.5	40	3.7	PN 16	5	70	325.0	1.70	226.10
3033602	110	4.2	12.5	50	4.6	PN 16	5	70	325.0	1.80	226.10
3033603	125	4.8	12.5	63	5.8	PN 16	5	100	347.0	2.85	229.90
3033604	160	6.2	12.5	75	6.8	PN 16	5	100	351.5	2.40	243.20
3033611	160	6.2	12.5	90	8.2	PN 16	5	100	351.5	3.10	246.05
3033613	160	6.2	12.5	110	10.0	PN 16	5	100	361.5	4.50	271.70
3033614	200	6.2	16	125	11.4	PN 16	5	100	377.0	5.80	279.30
3033615	200	6.2	16	140	12.7	PN 16	5	100	387.0	6.30	285.00
3033616	250	7.7	16	160	14.6	PN 16	5	160	403.5	9.10	333.45
3033617	250	7.7	16	180	16.4	PN 16	5	160	403.0	10.50	339.15
3033623	315	9.7	16	200	18.2	PN 16	5	160	412.0	15.00	429.40
3033627	315	9.7	16	225	20.5	PN 16	5	160	422.0	16.80	444.60
3033629	355	10.9	16	250	22.7	PN 16	5	160	437.5	21.20	742.90
3033632	400	12.3	16	280	25.4	PN 16	5	160	457.0	23.80	775.20
3033634	450	13.8	16	315	28.6	PN 16	5	160	463.5	30.70	auf Anfrage sur demande

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.

Coude double paroi isolé 45°

Tuyau de transport de fluide JANSEN tuyau à pression en PE 100 RC, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



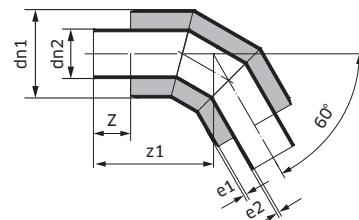
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe Niveau de pression	Serie Série	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3054977	110	4.2	12.5	32	3.0	PN 16	5	70	333.0	1.60	281.20
3054978	110	4.2	12.5	40	3.7	PN 16	5	70	333.0	1.70	281.20
3033636	110	4.2	12.5	50	4.6	PN 16	5	70	333.0	1.80	281.20
3033639	125	4.8	12.5	63	5.8	PN 16	5	100	346.0	2.15	289.75
3033640	160	6.2	12.5	75	6.8	PN 16	5	100	363.0	2.40	301.15
3033641	160	6.2	12.5	90	8.2	PN 16	5	100	363.0	3.30	330.60
3033666	160	6.2	12.5	110	10.0	PN 16	5	100	373.0	5.00	404.70
3033668	200	6.2	16	125	11.4	PN 16	5	100	391.5	6.60	436.05
3033671	200	6.2	16	140	12.7	PN 16	5	100	401.0	7.10	468.35
3033673	250	7.7	16	160	14.6	PN 16	5	160	422.0	11.10	567.15
3033674	250	7.7	16	180	16.4	PN 16	5	160	422.0	12.60	586.15
3033675	315	9.7	16	200	18.2	PN 16	5	160	435.0	17.90	736.25
3033676	315	9.7	16	225	20.5	PN 16	5	160	445.0	21.10	751.45
3033677	355	10.9	16	250	22.7	PN 16	5	160	463.0	25.10	992.75
3033679	400	12.3	16	280	25.4	PN 16	5	160	483.0	24.90	1'472.30
3033680	450	13.8	16	315	28.6	PN 16	5	160	493.0	38.30	auf Anfrage sur demande

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.

Coude double paroi isolé 60°

Tuyau de transport de fluide JANSEN tuyau à pression en PE 100 RC, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



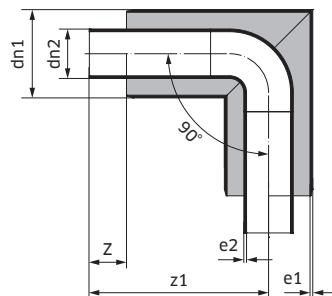
Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe Niveau de pression	Serie Série	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3054979	110	4.2	12.5	32	3.0	PN 16	5	70	399.0	1.90	254.60
3054981	110	4.2	12.5	40	3.7	PN 16	5	70	399.0	2.00	254.60
3033717	110	4.2	12.5	50	4.6	PN 16	5	70	399.0	2.10	254.60
3033720	125	4.8	12.5	63	5.8	PN 16	5	100	409.0	2.50	257.45
3033726	160	6.2	12.5	75	6.8	PN 16	5	100	444.0	2.90	262.20
3033727	160	6.2	12.5	90	8.2	PN 16	5	100	444.0	3.80	296.40
3033728	160	6.2	12.5	110	10.0	PN 16	5	100	444.0	5.60	308.75
3033729	200	6.2	16	125	11.4	PN 16	5	100	465.0	8.00	323.00
3033730	200	6.2	16	140	12.7	PN 16	5	100	475.0	8.40	325.85
3033731	250	7.7	16	160	14.6	PN 16	5	160	505.5	12.30	444.60
3033732	250	7.7	16	180	16.4	PN 16	5	160	515.0	14.30	454.10
3033734	315	9.7	16	200	18.2	PN 16	5	160	536.0	20.90	554.80
3033736	315	9.7	16	225	20.5	PN 16	5	160	561.0	24.00	581.40
3033740	355	10.9	16	250	22.7	PN 16	5	160	592.0	31.40	636.50
3033742	400	12.3	16	280	25.4	PN 16	5	160	631.0	37.40	899.50
3033744	450	13.8	16	315	28.6	PN 16	5	160	658.5	49.50	auf Anfrage sur demande

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.

Coude double paroi isolé 90°

Tuyau de transport de fluide JANSEN tuyau à pression en PE 100 RC, extrémités lisses avec cames de centrage soudées.
Isolation: mousse PUR (sans CFC)
Tuyau de protection JANSEN bianco, bout pointu biseauté.



Art.-Nr. n° d'art.	dn1 mm	e1 mm	Serie Série	dn2 mm	e2 mm	Druckstufe Niveau de pression	Serie Série	Z mm	z1 mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
3054982	110	4.2	12.5	32	3.0	PN 16	5	70	365.0	2.00	284.05
3054983	110	4.2	12.5	40	3.7	PN 16	5	70	365.0	2.10	284.05
3033686	110	4.2	12.5	50	4.6	PN 16	5	70	365.0	2.20	284.05
3033687	125	4.8	12.5	63	5.8	PN 16	5	100	382.0	2.60	292.60
3033688	160	6.2	12.5	75	6.8	PN 16	5	100	410.0	2.95	303.05
3033689	160	6.2	12.5	90	8.2	PN 16	5	100	410.0	4.40	333.45
3033690	160	6.2	12.5	110	10.0	PN 16	5	100	420.0	5.60	371.45
3033691	200	6.2	16	125	11.4	PN 16	5	100	450.0	8.60	447.45
3033692	200	6.2	16	140	12.7	PN 16	5	100	460.0	9.10	478.80
3033694	250	7.7	16	160	14.6	PN 16	5	160	495.0	13.20	575.70
3033706	250	7.7	16	180	16.4	PN 16	5	160	495.0	14.80	601.35
3033708	315	9.7	16	200	18.2	PN 16	5	160	527.0	22.10	765.70
3033709	315	9.7	16	225	20.5	PN 16	5	160	537.0	25.10	775.20
3033710	355	10.9	16	250	22.7	PN 16	5	160	567.0	32.10	1'071.00
3033714	400	12.3	16	280	25.4	PN 16	5	160	587.0	36.90	1'590.50
3033715	450	13.8	16	315	28.6	PN 16	5	160	610.0	48.30	auf Anfrage sur demande

Weitere Formteile auf Anfrage.

Autres raccords sur demande.

Das Doppelwandsystem ist kein Lagerartikel, da es für Objekte angefertigt wird! Auch andere Formteile usw sind möglich.

Les systèmes de double-parois ne sont pas des articles de stock, car fabriqués sur commande. Des variantes sont également possible.

Zubehör

Frostband

Bandes antigel



		kg/Stk. kg/pce	CHF/m CHF/pce
4010543	Frostschutzband FB-A-26, Schutzklasse 1, selbstbegrenzend, 26W/m bei +5°C, (bis 129 m); Farbe: dunkelgrün Bande antigel FB-A-26, classe de protection 1, autolimitée, 26W/m à +5°C, (jusqu'à 129 m); couleur : vert foncé	-	36.10
4010545	Verbindungsset C03 (Frostschutzband) Set de connexion C03 (Bande antigel)	0.32	51.30

Bemerkung:

- Max. Heizkreislänge 103 m bei 16A,
- Max. Heizkreislänge 129 m bei 20A,
- Max. Umgebungstemperatur: +80°C ausgeschaltet

Remarque :

- Max. Longueur du circuit de chauffage 103 m pour 16A,
- Max. Longueur du circuit de chauffage 129 m à 20A,
- Température ambiante maxi : +80°C désactivé

Thermostat

Thermostat



		kg/Stk. kg/pce	CHF/m CHF/pce
4010544	Thermostat ETC 220 inkl. 1.5 Meter Fernfühler Anzeige für Heizen, Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss; Einstellbereich: - 5°C bis 60°C	0.30	317.30
3032253	Thermostat AT-TS-13 y compris 3 mètres de détecteur à distance Affichage du chauffage, de la rupture du détecteur ou d'un court-circuit du détecteur Plage de réglage: de -5°C à 60°C	0.01	9.50
4010545	Anschlusskabel PUR 3 x 1.5 mm² LNPE (Kabel von Frostband auf Thermostat) Câble de raccordement PUR 3 x 1.5 mm² LNPE	0.32	51.30

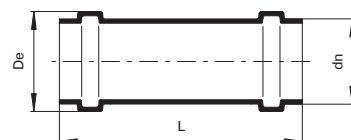
Accessoires

Überschiebemuffen

aus PE

Manchons coulissants

en PE



Art.-Nr. n° d'art.	dn mm	L mm	De mm	kg/Stk. kg/pcs	CHF/Stk. CHF/pcs
UBMUP					
3002363	160	414	199.0	1.400	
3002364	200	440	239.0	1.919	
2010919	250	385	300.4	2.787	auf Anfrage sur demande
3002362	315	437	356.3	4.730	
3002371	355	490	400.6	6.512	
3016420	400	536	449.2	7.512	

Schrumpfmuffe

aus PE

Manchon thermorétractable

en PE



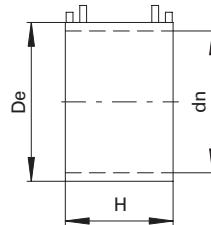
Art.-Nr. n° d'art.	dn mm	L mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
4010536	110	600	0.90	45.40
4010537	125	600	1.00	55.50
4001579	140	600	1.20	64.50
4010538	160	600	1.30	75.50
4001581	200	600	1.70	87.50
4010539	250	600	2.40	99.90
4010540	315	600	3.40	144.60
4010541	355	600	4.30	237.30
4001589	400	600	5.10	259.90
4010542	450	600	6.30	280.60
4001591	500	600	7.60	299.90

Elektroschweissmuffe

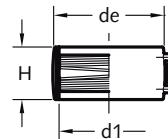
für Kanalrohr aus PE

Manchon de soudage électrique

pour Tuyau de canalisation en PE



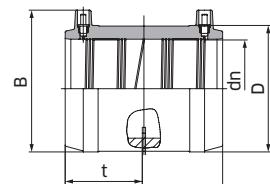
Art.-Nr. n° d'art.	Fabrikant Fabricant	dn mm	De mm	H mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
2004219	Geberit	110	125	60	0.17	11.90
2004220	Geberit	125	142	60	0.22	14.40
2004221	Geberit	160	178	60	0.26	20.30
2004222	Geberit	200	224	150	1.25	169.50
2004223	Geberit	250	275	150	1.81	220.40
2004224	Geberit	315	343	150	2.55	356.00
2009847	Friafit	355	400	220	6.10	497.20
2009848	Friafit	400	450	220	7.85	632.80

**Elektro-Schweissmuffen
WAVIDUO****Manchons électriques
WAVIDUO**

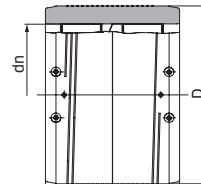
Art.-Nr. n° d'art.	d ¹ Ø mm	de mm	H mm	VE UV	kg/Stk. kg/pcs	CHF/Stk. CHF/pcs
3027241	40	54	52	20	0.040	5.40
3027242	50	64	52	20	0.050	5.55
3026860	56	70	52	20	0.050	5.65
3026856	63	77	52	20	0.063	6.05
3026859	75	90	52	20	0.070	6.35
3026862	90	104	54	20	0.090	6.20
3026863	110	124	64	20	0.130	7.70
3026864	125	143	64	10	0.190	10.40
3026865	160	180	63	24	0.400	15.50
3027243	200	244	208	4	1.722	106.50
3027244	250	304	244	2	4.600	136.15
3027245	315	382	268	1	7.930	210.30

Elektroschweissmuffen

Manchons électriques



32 - 250 mm

280 - 400 mm
getrennte Schweisszonen
zones à souder séparés

Art.-Nr. n° d'art.	dn mm	D mm	B mm	L mm	t mm	kg/Stk. kg/pcs	CHF/Stk. CHF/pcs
PN 16/Serie 5/SDR 11							
2009610	32						9.25
2009620	40						10.00
2009621	50						14.00
2009622	63						14.75
2009623	75						23.50
2009624	90						25.00
2009625	110						31.00
2009626	125						43.75
2009627	140						54.50
2009628	160						61.25
2009629	180						84.75
2009630	200						105.75
2009631	225						127.50
3014569	250						196.75
2009633	280						281.00
3036256	315						321.75
2009635	355						544.50
2009636	400						721.75

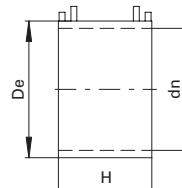
Elektroschweissmuffe

für Kanalrohr aus PE

Manchon de soudage

électrique

pour Tuyau de canalisation en PE



Art.-Nr. n° d'art.	Fabrikant Fabricant	dn mm	De mm	H mm	kg/Stk. kg/pce	CHF/Stk. CHF/pce
4009917	Plastitalia	110				26.25
4009918	Plastitalia	125				37.00
4009919	Plastitalia	160				46.25
4009920	Plastitalia	200				74.25
4009922	Plastitalia	250				158.25
4010160	Plastitalia	315				217.00
4009924	Plastitalia	355				316.75
4010161	Plastitalia	400				366.25

auf Anfrage
sur demande

Kunststoffreiniger

für Schweißverbindungen aus PE

**Produit de nettoyage
du plastique**

pour raccords de soudage en PE



Art.-Nr. n° d'art.	in Flaschen en flacon	VE UV	CHF/Stk. CHF/pcs
2005235	0.850 kg	8	49.50

Spezial-Gleitmittel

für Push-Fast-Steckmuffen

Lubrifiant spécial

pour manchons à emboîter Push-Fast



Art.-Nr. n° d'art.	in Flaschen en flacon	VE UV	CHF/Stk. CHF/pcs
2001904	0.5 kg	25	7.90

Isolierset**Kit d'isolation**

Art.-Nr. n° d'art.		kg/pce CHF/ pce	CHF/Stk. kg/Stk.
3032336	Dämmmaterial PUR zur nachträglichen Schäumung der Rohrverbindung 1.04 Liter, 2 Komponenten in Kunststoffflaschen Matériau isolant PUR pour la garniture ultérieure des raccords de tuyaux 1.04 litres, 2 composants conditionnés en bouteilles plastique	1.200	63.00

Verschlusszapfen**Bouchon**

Art.-Nr. n° d'art.		kg/pce CHF/ pce	CHF/Stk. kg/Stk.
3032337	Entlüftungszapfen Berima 25 mm für Verschluss der Bohrung bei nachträglicher Schäumung der Rohrverbindung Bouchon de purge Berima 25 mm pour obturer le perçage en cas de garniture ultérieure de la connexion de tuyau	0.020	0.70

Verarbeitungshilfsmittel

Materiels de pose

Rohrschaber

acloir



Art.-Nr. n° d'art.	Beschreibung description	kg/Stk. kg/pcs	CHF/Stk. CHF/pcs
2003952	Handschafer racloir à main 613300	0.100	26.00
	Ersatzklinge lame de remplacement 613270	0.060	21.00



Art.-Nr. n° d'art.	Beschreibung description	dn mm	kg/Stk. kg/pcs	CHF/Stk. CHF/pcs
3036653	Schaber / Racloir FWSG 63	20 - 63	1.200	1'274.00
3036654	Schaber / Racloir FWSG 225	75 - 225	1.600	1'944.00
	Schaber / Racloir FWSG 710	250 - 710	2.000	3'390.00

Mietkosten auf Anfrage

Coût de location sur demande

Rohranschräggerät

(Wandstärken 5 bis 35 mm)

Machine de chanfreinage

(épaisseur de paroi 5 à 35 mm)



Art.-Nr. n° d'art.	Beschreibung description	dn mm	kg/Stk.	CHF/Stk. CHF/pcs
3032025	Enden-Anschräggerät 900300 machine de chanfreinage pour l'usinage des extrémités 900300	16 - 250	2.600	446.00

Mietkosten auf Anfrage

Coût de location sur demande

Mietgeräte

Geräte für Elektroschweißungen
 polyvalent
 Netzspannung 250 V
 Schweißspannung 42 V

Automates pour électrosoudable
 polyvalent
 Tension du réseau électrique 250 V
 Tension de soudage 42 V



Art.-Nr. n° d'art.		dn mm	Grundgebühr Taxe de base CHF	Tag Jour CHF	Woche Semaine CHF	Monat Mois CHF
2005121	MSA 500 für E-Muffen Frialen, Friafit und ELGEF MSA 500 pour manchons E Frialen, Friafit et ELGEF	20 - 630	60.00	20.00	100.00	240.00
4005605	HÜRNER PE/PP-Schweissautomat HST 300 Junior +2.0 inkl. Barcode-Scanner HÜRNER automate de soudage PE/PP automate HST 300 Junior +2.0 avec lecteur de code-barres	20 - 1200	60.00	20.00	100.00	240.00
3034972	Schweissautomat Geberit für E-Muffen Geberit Automate de soudage Geberit pour manchons E Geberit	20 - 630	60.00	20.00	100.00	240.00

Konditionen für Mietgeräte

Zusätzliche Bedingungen

Allfällige, durch fahrlässige Behandlung verursachte Schäden werden dem Mieter in Rechnung gestellt. Bei der Übernahme feststellbare Mängel sind sofort dem Vermieter mitzuteilen.

Die Geräte sind in gereinigtem Zustand zurückzugeben. Zusätzlich entstehende Reinigungskosten müssten wir dem Mieter verrechnen. Zum Schutze der Geräte ist immer die Originalverpackung zu verwenden. Im weiteren gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma Jansen AG.

Frachtkosten

Die Kosten für Hin- und Rücktransporte werden zu Lasten des Kunden verrechnet.

Zahlungskonditionen

30 Tage netto exkl. MWST

Conditions pour appareils de location

Conditions complémentaires

Tous les dégâts ou détériorations résultant d'une négligence sont à la charge du locataire. Les dégâts constatés à réception des équipements sont à communiquer immédiatement au loueur.

Les équipements sont à retourner en parfait état de propreté. Les frais de nettoyage éventuels sont à la charge du locataire. Il est recommandé d'utiliser systématiquement l'emballage d'origine pour assurer une protection optimale des équipements lors du transport. Se référer également aux conditions générales de vente et de livraison de l'entreprise Jansen SA.

Frais d'expédition

Les frais d'expédition (envoi et retour) sont à la charge du locataire.

Conditions de paiement

30 jours net sans TVA

Übersicht

Eigenschaften und Varianten der Doppelwandsysteme

	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 32 – 315 mm 400 mm (auf Anfrage)	dn 110 – 315 mm 400 mm (auf Anfrage)	dn 32 – 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
Optionen	Kombination mit Schächten elektronische, optische Überwachung nach Mass vorfabrizierbar	Kombination mit Schächten elektronische, optische Überwachung	Kombination mit Schächten Frostband (auf Anfrage)	Kombination mit Schächten Begleitheizung Frostband (auf Anfrage)

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

Vue d'ensemble

Propriétés et variantes des systèmes à double paroi

	Canalisation	Alimentation (sur demande)	Canalisation isolée	Alimentation isolée
Apparence				
Matériaux	Système à double paroi en polyéthylène	Système à double paroi en polyéthylène	Système à double paroi en polyéthylène avec isolation en mousse PUR	Système à double paroi en polyéthylène avec isolation en mousse PUR
Construction	Tuyau de canalisation à l'intérieur et à l'extérieur	Tuyau à pression à l'intérieur et tuyau de canalisation à l'extérieur	Tuyau de canalisation à l'intérieur et à l'extérieur, espace intermédiaire garni de mousse PUR	Tuyau à pression à l'intérieur et tuyau de canalisation à l'extérieur, espace intermédiaire garni de mousse PUR
Dimension Tuyau de transport de fluide	dn 110 – 315 mm 400 mm (sur demande)	dn 32 – 315 mm 400 mm (sur demande)	dn 110 – 315 mm 400 mm (sur demande)	dn 32 – 315 mm 400 mm (sur demande)
Dimension Tuyau de protection	dn 160 – 400 mm 500, 630 mm (sur demande)	dn 110 – 400 mm 500, 630 mm (sur demande)	dn 160 – 400 mm 500, 630 mm (sur demande)	dn 110 – 400 mm 500, 630 mm (sur demande)
Application	Zone de protection des eaux pour évacuation des eaux usées	Zone de protection des eaux pour alimentation	Conduite de pont peu de couverture	Conduite de pont peu de couverture Transport de fluides chauds
Type de pose	Tranchée ouverte	Tranchée ouverte	Tranchée ouverte A l'extérieur avec dispositif de suspension	Tranchée ouverte A l'extérieur avec dispositif de suspension
Enrobage en cas d'enfouissement	Enrobé dans du béton de protection	Enrobé dans du béton de protection	Enrobé dans du béton de protection	Enrobé dans du béton de protection
Enrobage en cas d'enfouissement	Combinaison avec regards Surveillance électronique	Combinaison avec regards Surveillance électronique	Bande antigel (sur demande)	Chauffage d'accompagnement Bande antigel (sur demande)

Tuyaux de protection en rigidité annulaire possibles de CR 2 à CR 16.
Tuyaux de transport de fluide dans les niveaux de pression de PN 10 à PN 25.

Preis- und Lieferbedingungen

Sämtliche Preise verstehen sich als unverbindliche Richtpreise. Die jeweils aktuellen Preislisten finden Sie auf unserer Internetseite: jansen.com

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benützung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen.
Wir behalten uns Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Kleinmengenzuschlag

Für Lieferungen von Kleinmengen unter einem Nettowarenwert von CHF 1000.- verrechnen wir Ihnen CHF 30.- für Administration und Logistik.

Zusatzbedingungen für die Miete von Verarbeitungshilfen

Allfällige, durch fahrlässige Behandlung verursachte Schäden werden dem Mieter in Rechnung gestellt. Bei der Übernahme feststellbare Mängel sind sofort dem Vermieter mitzuteilen. Die Geräte sind in gereinigtem Zustand zurückzugeben. Zusätzlich entstehende Reinigungskosten müssten wir dem Mieter verrechnen. Zum Schutze der Geräte ist immer die Originalverpackung zu verwenden. Im weiteren gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma Jansen AG.

Die Kosten für Hin- und Rücktransporte werden zu Lasten des Kunden verrechnet. Zahlungskonditionen 30 Tage netto.

Conditions de livraison et prix

Vous trouverez nos liste de prix actuels sur notre site internet: jansen.com
Tous les prix se comprennent comme prix indicatifs.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

Supplément pour petite quantité: Pour toute livraison de petites quantités en-dessous de CHF 1000.- de valeur net de marchandise nous facturons CHF 30.- pour frais d'administration et logistique.

Conditions complémentaires

Tous les dégâts ou détériorations résultant d'une négligence sont à la charge du locataire. Les dégâts constatés à réception des équipements sont à communiquer immédiatement au loueur. Les équipements sont à retourner en parfait état de propriété. Les frais de nettoyage éventuels sont à la charge du locataire. Il est recommandé d'utiliser systématiquement l'emballage d'origine pour assurer une protection optimale des équipements lors du transport. Se référer également aux conditions générales de vente et de livraison de l'entreprise Jansen SA.

Les frais d'expédition (envoi et retour) sont à la charge du locataire. Conditions de paiement 30 jours net sans TVA.

Jansen AG

Plastic Solutions
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN