







schmelzer



www.a-schmelzer.com

-  MODULARE ROHRSYSTEME
-  MODULAR PIPEWORK SYSTEMS
-  TUYAUTERIE MODULAIRE
-  МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТРУБ



1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN 6 - 23

Vorwort	6 - 7
Schmelzer Gruppe	8 - 9
Unternehmensphilosophie	10 - 11
Schmelzer Gruppe	12 - 15
Allgemeine Informationen	16 - 18
Legende	19 - 21

2 ASW-ROHRE 24 - 91

Gerade Rohre	26 - 29
Segmente	30 - 39
Abzweige	40 - 45
Übergänge	46 - 51
Schieber	52 - 61
Klappkästen	62 - 75
Klappen	76 - 79
Drehrohrverteiler	80 - 83
Spezial Rohrteile	84 - 91

3 VERSCHLEISSSCHUTZROHRE 92 - 125

APS	94 - 95 100 - 125
Super APS	96 - 97 100 - 125
Super APS Food	98 - 99 100 - 125

4 SPIRALGESCHWEISSTE ROHRE 126 - 153

Helix Rohre	128 - 137
Helix Air	138 - 153

5 GEBLÄSEROHRE 154 - 177

Gebälserohre mit Wulst	156 - 165
Körnerrohre	166 - 177

6 ZYKLONE 178 - 185

7 VERBINDUNGEN 186 - 195

8 SONSTIGE INFORMATIONEN 196 - 204

1 GENERAL INFORMATION 6 - 23

Foreword	6 - 7
Schmelzer group	8 - 9
Corporate philosophy	10 - 11
Schmelzer group	12 - 15
General Information	16 - 18
Legend	19 - 21

2 ASW PIPES 24 - 91

Straight tubes	26 - 29
Segments	30 - 39
Fork pieces	40 - 45
Transitions	46 - 51
Sliders	52 - 61
Two way valves	62 - 75
Valves	76 - 79
Rotary distributor	80 - 83
Special pipe parts	84 - 91

3 PIPES WITH ABRASION PROTECTION 92 - 125

APS	94 - 95 100 - 125
Super APS	96 - 97 100 - 125
Super Food APS	98 - 99 100 - 125

4 SPIRAL WELDED PIPES 126 - 153

Helix pipes	128 - 137
Pipe system Helix Air	138 - 153

5 AIR-BASED CONVEYANCE TUBE 154 - 177

Pipe with beaded flange	156 - 165
Pipe system for pneumatic grain transport	166 - 177

6 CYCLONES 178 - 185

7 CONNECTIONS 186 - 195

8 OTHER INFORMATION 196 - 204



1 **INFORMATIONS GÉNÉRALES** ————— **6 - 23**

Préface	6 - 7
Groupe Schmelzer	8 - 9
Philosophie de l'entreprise	10 - 11
Groupe Schmelzer	12 - 15
Informations générales	16 - 18
Légende	19 - 21

1 **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ————— **6 - 23**

Предисловие	6 - 7
Компания Шмельцер	8 - 9
Корпоративная Философия	10 - 11
Компания Шмельцер	12 - 15
Общая информация	16 - 18
Легенда	19 - 21

2 **TUBES ASW** ————— **24 - 91**

Tubes droits	26 - 29
Segments	30 - 39
Dérivations	40 - 45
Transitions	46 - 51
Vannes	52 - 61
Distributeurs à clapet	62 - 75
Clapets	76 - 79
Distributeurs rotatifs	80 - 83
Pièces spécifiques	84 - 91

2 **ТРУБЫ ASW** ————— **24 - 91**

Трубы	26 - 29
Сегменты	30 - 39
Развилки	40 - 45
Переходники	46 - 51
Шибберные задвижки	52 - 61
Перекидные клапаны	62 - 75
Заслонки	76 - 79
Распределители	80 - 83
Специальные элементы труб	84 - 91

3 **TUBES REVÊTUS D'UNE PROTECTION CONTRE L'USURE** ————— **92 - 125**

APS	94 - 95 100 - 125
Super APS	96 - 97 100 - 125
Super Food APS	98 - 99 100 - 125

3 **ТРУБЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИЗНОСА** ————— **92 - 125**

APS	94 - 95 100 - 125
Super APS	96 - 97 100 - 125
Super Food APS	98 - 99 100 - 125

4 **TUBES SOUDÉS EN SPIRALE** ————— **126 - 153**

Tubes Helix	128 - 137
Helix Air	138 - 153

4 **СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ ТРУБЫ** ————— **126 - 153**

Трубы Helix	128 - 137
Helix Air	138 - 153

5 **TUBES RONDS** ————— **154 - 177**

Tubes ronds avec bourrelet	156 - 165
Tubes pour le transport pneumatique du grain	166 - 177

5 **НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ** ————— **154 - 177**

Нагнетающие трубы с бортами	156 - 165
Зерновые трубы	166 - 177

6 **CYCLONES** ————— **178 - 185**

6 **ЦИКЛОНЫ** ————— **178 - 185**

7 **CONNEXIONS** ————— **186 - 195**

7 **СОЕДИНИТЕЛИ** ————— **186 - 195**

8 **DIVERS** ————— **196 - 204**

8 **ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ————— **196 - 204**



ASW ROHRE

Entdecken Sie unsere ASW Rohre mit der 3+Verbindung. Diese Rohre gibt es von DN 150 bis DN 400 in 1mm bis 3mm Materialstärke.

VERSCHLEISSSCHUTZROHRE

Durch die Auskleidung wird die Standzeit der Rohre erheblich verlängert. Verschleißschutzrohre gibt es mit drei verschiedenen Auskleidungen.

SPIRALGESCHWEISSTE ROHRE

Spiralgeschweißte Rohre bieten eine Reihe von Vorteilen gegenüber längsgeschweißten Rohren. Neben den üblichen Längen können auch Längen bis 12m realisiert werden. Durch die Endlosfertigung ergeben sich weniger Verbindungsstellen.

ASW PIPES

Discover our ASW pipes with the 3+ connection. These pipes are available from DN 150 to DN 400 in 1mm to 3mm material thickness.

WEAR PROTECTION TUBES

The lining extends the service life of the pipes considerably. Wear protection tubes are available with three different linings.

SPIRAL WELDED PIPES

Spiral welded tubes offer a number of advantages over longitudinally welded tubes. In addition to the usual lengths, lengths of up to 12m can also be realised. Endless production results in fewer connection points.

TUBES ASW

Découvrez nos tubes ASW avec le raccord 3+. Ces tubes sont disponibles du DN 150 au DN 400 avec des épaisseurs de 1 mm à 3mm.

TUBES AVEC REVETEMENT CONTRE L'USURE

Ce revêtement permet de prolonger considérablement la durée de vie des tubes. Les tubes anti-usure sont disponibles avec trois revêtements différents.

TUBES SOUDÉS EN SPIRALE

Les tubes soudés en spirale offrent de nombreux avantages par rapport aux tubes soudés longitudinalement. Outre les longueurs classiques, il est possible de réaliser des longueurs allant jusqu'à 12 mètres. Grâce à la fabrication en continu, il y a moins de points de jonction.

ТРУБЫ ASW

Откройте для себя наши трубы ASW с соединением 3+. Эти трубы доступны в диаметрах от 150 до 400 мм с толщиной материала от 1 мм до 3мм.

ТРУБЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИЗНОСА

Футеровка значительно продлевает срок службы труб. Трубы с защитой от износа доступны с тремя различными покрытиями.

СПИРАЛЬНО-СВАРНЫЕ ТРУБЫ

Спиральношовные трубы имеют ряд преимуществ перед прямошовными трубами. В дополнение к обычным длинам также могут быть реализованы длины до 12м. Их применение позволяет уменьшить количество мест соединения.



ГЕБЛÄСЕРОХРЕ

Gebläserohre werden für den Transport von Heu, Stroh und Silage eingesetzt. Diese Röhre sind in den Durchmessern von 150-630mm erhältlich.

BLOWER TUBE

Blower tubes are used to transport hay, straw and silage. These tubes are available in diameters from 150-630mm.

TUBES RONDS

Les tubes ronds sont utilisés pour le transport du foin, de paille et de l'ensilage. Ces tubes sont disponibles en diamètres 150 à 630mm.

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ

Нагнетательные трубы используются для транспортировки сена, соломы и силоса. Эти трубы доступны в диаметрах от 150 до 630мм.

ZYKLONE

Mit den Schmelzer Zyklonen haben Sie für jede Art von Entstaubung den richtigen Vorabscheider. Entdecken Sie unsere Zyklone SZ in leichter und schwerer Ausführung. Es stehen unterschiedliche Zyklongeometrien zur Verfügung.

CYCLONES

With the Schmelzer cyclones you have the right pre-separator for every type of dedusting. Discover our Zyklone SZ in light and heavy versions. Different cyclone geometries are available.

CYCLONE

Avec les cyclones Schmelzer, vous disposez du pré-séparateur adéquat pour chaque type de dépoussiérage. Découvrez nos cyclones SZ en version légère ou lourde. Différentes géométries de cyclones sont disponibles.

ЦИКЛОНЫ

С циклонами Schmelzer у Вас есть подходящий предварительный сепаратор для любого типа обеспыливания. Откройте для себя наш Zyclone SZ в лёгкой и тяжёлой версиях. Доступны различные геометрические формы циклонов.

VERBINDUNGEN

Für jedes Rohr und für jede Anwendung gibt es die passende Verbindung. Von uns bekommen Sie Schnellspannrings, Flansche oder die Hybridlösung GS Connect passend für Ihre Rohre.

LINKS

There is the right connection for every pipe and every application. We can provide you with quick-release rings, flanges or the hybrid solution GS Connect suitable for your pipes.

RACCORDEMENTS

Il existe un raccord adapté à chaque tuyau et à chaque application. Nous vous proposons des bagues de serrage rapide, des brides ou la solution hybride GS Connect adaptées à vos tuyaux.

СОЕДИНЕНИЯ

Для каждой трубы и любого участка найдётся подходящее соединение. Мы можем предоставить Вам быстроразъёмные кольца, фланцы или гибридное решение GS Connect, подходящее для Ваших труб.





LIEBE KUNDEN UND PARTNER,

seit mehr als 100 Jahren fertigen wir hochwertige Produkte und stehen unseren Kunden weltweit unter dem Slogan „Wir meistern Metall“ im Bereich Rohrbau zur Verfügung.

Unser Rohrbaukatalog erstrahlt im neuen Design. Entdecken Sie unsere Produkte und scannen Sie den QR Code, um die Preise in unserem Onlineshop zu sehen.

Unser modulares Rohrsystem ermöglicht individuelle Systeme, da alle Rohre und Formstücke zueinander kompatibel sind. Durch das Baukastensystem kann Ihr Rohrsystem beliebig erweitert werden.

Service wird bei uns großgeschrieben. Die persönliche Beratung und Kontakt zu unseren Kunden sind für uns elementare Bestandteile unserer Unternehmensphilosophie. Diesen Anspruch verfolgen wir in allen unseren Unternehmensbereichen. Gerne beraten und unterstützen unsere Experten Sie bei Ihrem Anliegen und einer individuellen Lösung.

DEAR CUSTOMERS AND PARTNERS,

For more than 100 years we have been manufacturing high-quality products and are available to our customers worldwide under the slogan „We master metal“ in the field of pipe construction.

Our pipe construction catalogue shines in a new design. Discover our products and scan the QR code to see the prices in our online shop.

Our modular pipe system enables individual systems, as all pipes and fittings are compatible with each other. Thanks to the modular system, your pipe system can be expanded as required.

Service is very important to us. Personal advice and contact with our customers are fundamental components of our company philosophy. We pursue this priority in all of our corporate divisions. Our experts will be happy to advise and support you with your concerns and an individual solution.

CHERS CLIENTS ET PARTENAIRES,

Depuis plus de 100 ans, nous fabriquons des produits de haute qualité et nous sommes à la disposition de nos clients dans le monde entier sous le slogan „Nous maîtrisons le métal“ dans le domaine de la tuyauterie.

Notre catalogue de tuyauterie a un tout nouveau design. Découvrez nos produits et scannez le code QR pour voir les prix dans notre boutique en ligne.

Notre tuyauterie modulaire permet de réaliser des installations personnalisées car tous les tubes et raccords sont compatibles entre eux. Grâce au système modulaire, votre tuyauterie peut être étendue à l'infini.

Le service est une priorité pour nous. Le conseil personnalisé et le contact avec nos clients sont les éléments fondamentaux de notre philosophie d'entreprise. Nous poursuivons cette exigence dans tous les domaines de notre entreprise. Nos experts se feront un plaisir de vous conseiller et de vous aider à trouver une solution personnalisée à votre problème.

УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ И ПАРТНЁРЫ,

уже более 100 лет мы производим высококачественную продукцию и доступны для наших клиентов по всему миру под лозунгом «Мы осваиваем металл» в области трубостроения.

Каталог трубных конструкций оживлён новым дизайном. Откройте для себя наши продукты и отсканируйте QR-код, чтобы увидеть цены в интернет-магазине.

Наша модульная система труб позволяет создавать индивидуальные системы, поскольку все трубы и фитинги совместимы друг с другом. Благодаря модульной системе Ваша система трубопроводов может быть расширена по мере необходимости.

Сервис очень важен для нас. Личные консультации и общение с клиентами являются элементарными составляющими нашей корпоративной философии. Мы преследуем это требование во всех наших корпоративных подразделениях. Наши специалисты будут рады проконсультировать и помочь Вам по Вашим вопросам и индивидуальным решениям.

Peter Schmelzer

Helmut Keck



The image shows the exterior of a Schmelzer building with a blue corrugated metal upper section and white lower section. The Schmelzer logo, a stylized orange 'S' shape, is positioned to the left of the company name 'Schmelzer' in large orange letters. Below the name is a row of large windows showing the interior. A blue door is visible on the ground floor. A semi-transparent white overlay covers the bottom half of the image, containing contact information and service language options.

Schmelzer



✉ zentrale@a-schmelzer.de
☎ +49 (0) 9231/9792-0



**SPRECHEN SIE UNS AN
WIR SIND FÜR SIE DA!**

Zentrale



**CONTACT US
WE'RE AVAILABLE FOR YOU!**

Head Office



**COMPETENCES
JE SUIS ICI POUR VOUS AIDER**

Accueil



**КОМПЕТЕНТНОСТЬ
МЫ ЗДЕСЬ ДЛЯ ВАС**

Приёмная



🇩🇪 SCHMELZER GRUPPE
🇬🇧 SCHMELZER GROUP
🇫🇷 GROUPE SCHMELZER
🇷🇺 ГРУППА SCHMELZER



WIR MEISTERN METALL

1913 wurde von Ambros Schmelzer der Grundstein für unsere heutige, inhabergeführte Unternehmensgruppe im nordbayrischen Waldershof gelegt.

Weiterentwicklung über Generationen hinweg, sowie jahrzehntelange Erfahrung machen uns zu einem kompetenten und leistungsfähigen Unternehmen mit handwerklichem Können, Tradition und Heimatverbundenheit. Im Laufe der Jahre konnten wir unseren Tätigkeitsbereich kontinuierlich ausbauen und erweitern.



WE MASTER METAL

In 1913 Ambros Schmelzer laid the foundation stone for today's owner-managed group of companies in the north-Bavarian town in Waldershof.

Continual development over successive generations, together with decades of experience in the sector of metal processing, have made us a competent and powerful company with craftsmanship know-how and strong traditional ties in the region. Over the years, we have been able to strengthen and expand our field of activity continually.



NOUS MAÎTRISONS LE MÉTAL

C'est en 1913 qu'Ambros Schmelzer a posé les premières pierres de notre Groupe actuel situé à Waldershof dans le nord de la Bavière.

Un développement continu au travers des générations associé à une expérience longue de plusieurs dizaines d'années ont permis à la société de devenir une entreprise compétente et performante basée sur des connaissances artisanales, un respect de la tradition et de son pays. Au cours des années, nous avons continuellement renforcé nos domaines d'action.



МЫ РАБОТАЕМ С МЕТАЛЛОМ

В 1913 году Амброс Шмельцер заложил фундамент современной группы компаний под управлением владельцев в Вальдерсхофе на севере Баварии.

Фирма Шмельцер стабильно развивалась на протяжении поколений, накопила многолетний опыт в обработке металлов и, таким образом, зарекомендовала себя как компетентная и эффективная фирма с мастерством, традициями и крепкими связями с Родиной.



Mehr Informationen zur Historie unseres Unternehmens erhalten Sie auf unserer Homepage:

a-schmelzer.com/historie



You can find more information about our history of our company on our homepage:

a-schmelzer.com/en/history



Vous trouverez plus d'informations sur l'historique de notre entreprise en consultant notre site Internet:

a-schmelzer.com/fr/historique



Вы можете найти больше информации об истории нашей компании на нашей домашней странице:

a-schmelzer.com/ru/История



UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE

Wertschöpfung durch Wertschätzung

- ✔ Wir hören unseren Kunden zu,
- ✔ reagieren schnell auf ihre Bedürfnisse,
- ✔ nehmen künftige Anforderungen vorausblickend wahr und
- ✔ bieten höchsten Wert zu fairen Preisen unter dem Markennamen Schmelzer.
- ✔ Gleichzeitig dürfen die Unternehmensziele nicht aus den Augen verloren werden.

UNTERNEHMENSZIELE

- ✔ Sicherung der Arbeitsplätze
- ✔ Gewinne erwirtschaften
- ✔ Permanente Optimierung
- ✔ Schonung der Umwelt
- ✔ Gesundes Wachstum



CORPORATE PHILOSOPHY

Value creation through appreciation

- ✔ We listen to our customers
- ✔ Respond rapidly to individual needs
- ✔ Anticipate future requirements
- ✔ Offer highest value at fair prices under the name of Schmelzer
- ✔ At the same time we must not lose sight of our corporate goals

CORPORATE GOALS

- ✔ Job security
- ✔ Earn profits
- ✔ Permanent optimisation
- ✔ Protecting the environment
- ✔ Healthy growth



PHILOSOPHIE DE L'ENTREPRISE

« La valeur ajoutée passe par l'appréciation »

- ✔ Nous sommes à l'écoute de nos clients
- ✔ Nous réagissons rapidement à leurs besoins
- ✔ Nous anticipons les besoins futurs et
- ✔ proposons des produits de qualité à des prix raisonnables de la marque Schmelzer.
- ✔ En même temps nous ne devons pas perdre de vue nos objectifs d'entreprise

OBJECTIFS DE L'ENTREPRISE

- ✔ Protection des emplois
- ✔ Générer des bénéfices
- ✔ Optimisation permanente
- ✔ Protection de l'environnement
- ✔ Croissance saine



КОРПОРАТИВНАЯ ФИЛОСОФИЯ

Формирование цены благодаря планированию

- ✔ Мы прислушиваемся к нашим клиентам,
- ✔ быстро реагируем на их потребности,
- ✔ предвидим будущие требования
- ✔ и предлагаем лучшее качество по разумным ценам под торговой маркой Шмельцер.
- ✔ В то же время нельзя упускать из виду корпоративные цели.

КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕЛИ

- ✔ Обеспечение рабочих мест
- ✔ Получение прибыли
- ✔ Постоянная оптимизация
- ✔ Охрана окружающей среды
- ✔ Здоровое развитие

The image is a complex digital collage. At the top, a blue corrugated metal sign features the Schmelzer logo (a stylized 'S' and 'M' symbol) and the name 'Schmelzer' in orange. Below the sign is a building with large glass windows. The background is a mix of textures: a blue and white geometric pattern, a red and white abstract pattern, and a blue and white grid. In the center, a person's hands are shown holding a white document. At the bottom, a hand is shown holding a large pile of small, light-colored grains. The overall color palette is dominated by blue, red, and white.

Schmelzer

Wertschöpfung
durch Wertschätzung

99



LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Die Wurzeln der Schmelzer Gruppe gehen zurück in das Jahr 1913 – somit bieten wir unseren Kunden zuverlässig seit über 100 Jahren Erfahrung und Expertise.



INTERNATIONAL VERTRETEN

Mit unseren 2 Hauptstandorten in Deutschland und Tschechien sowie weiteren 7 Standorten weltweit betreuen wir namhafte Kunden im In- und Ausland.



WIR MEISTERN METALL

Über die Jahre konnten wir unsere Aufgabenbereiche kontinuierlich ausbauen. Die Schmelzer Gruppe bietet maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Sparten.



INNOVATION

Unsere hauseigene Entwicklungsabteilung findet für jedes Problem eine Lösung. Dafür stehen viele Patente und Gebrauchsmuster.



LOGISTIK

Bei uns werden Sie fündig – Um einen schnellen und reibungslosen Ablauf gewährleisten zu können, lagern wir unsere Serienprodukte auf über 5000 m².



HÄNDLERNETZWERK

Mit unseren internationalen Standorten und unserem ständig wachsendem Händlernetz können Sie unsere Produkte in vielen Ländern der Erde direkt vor Ort beziehen.



LONG STANDING EXPERIENCE

The Schmelzer Group was first established back in 1913 – this means that we offer our customers experience and expertise for over 100 years.



INTERNATIONALLY REPRESENTED

With our 2 head-quarters in Germany and in Czech Republic as well as 7 other locations worldwide we serve well-known customers nationally and internationally.



WE MASTER METAL

Over the years, we have been able to strengthen and expand our field of activity continually. The Schmelzer Group can offer customized solutions for different sectors.



INNOVATION

Our in-house development department finds a suitable solution for every problem. Therefore we have multiple patents and utility models.



LOGISTICS

With us you find what you need – to ensure a quick and smooth handling we store our series products on 5000m².



DEALER NETWORK

With our international locations and our constantly growing dealer network you are able to buy our products in many countries of the world locally.



DES ANNEES D'EXPERIENCE

Les origines du Groupe Schmelzer remontent à l'année 1913 – nous mettons ainsi 100 ans d'expérience et d'expertise à votre disposition.



PRESENCE INTERNATIONALE

Grâce à nos 2 sites principaux situés en Allemagne et en Tchéquie ainsi qu'aux 7 autres sites dans le monde entier nous pouvons répondre aux demandes de nos clients en Allemagne mais aussi à l'étranger.



NOUS MAÎTRISONS LE MÉTAL

Au cours des années, nous avons continuellement développé nos domaines d'activité. Le Groupe Schmelzer vous propose des solutions adaptées à vos besoins dans les différents domaines de fabrication.



INNOVATION

Notre service Développement trouve une solution à chaque problème, comme en témoignent nos nombreux brevets et modèles déposés.



LOGISTIQUE

Chez nous vous trouverez ce que vous cherchez – afin de pouvoir assurer un service rapide, nous stockons nos produits de série sur 5000m².



RESEAU DE REVENDEURS

Grâce à nos sites internationaux et à notre réseau de concessionnaires en constante expansion, vous pouvez vous procurer nos produits dans de nombreux pays.



МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ

Корни группы предприятий Schmelzer уходят в 1913 год – поэтому мы предлагаем нашим клиентам более 100-летний опыт и знания.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Имея 2 основных офиса в Германии и Чехии и ещё 7 офисов по всему миру, мы заботимся о наших клиентах на месте и за рубежом.



МЫ РАБОТАЕМ С МЕТАЛЛОМ

На протяжении многих лет нам удавалось постоянно расширять сферу нашей деятельности. Группа Schmelzer предлагает индивидуальные решения для различных задач.



ИННОВАЦИИ

Наш собственный отдел разработок найдёт решение любой проблемы. Этому помогают множество патентов и полезных моделей.



ЛОГИСТИКА

У нас Вы найдёте то, что ищете – чтобы гарантировать быстрый и бесперебойный процесс, мы храним наши серийные продукты на площади более 5000 м².



ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

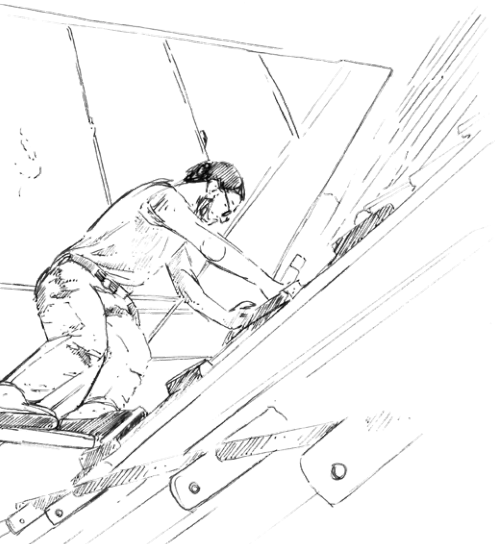
Благодаря международным представительствам и постоянно растущей дилерской сети Вы можете приобретать нашу продукцию прямо на месте во многих странах мира.



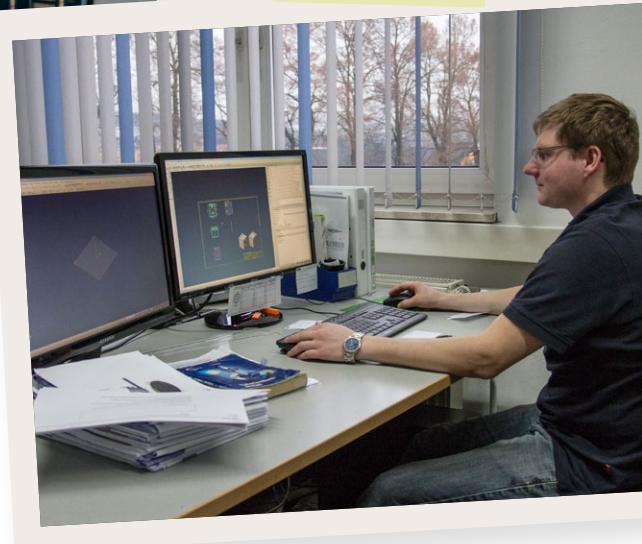
**VON DER IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT -
ALLES AUS EINER HAND.**

**FROM THE IDEA TO THE FINAL PRODUCT -
A COMPLETE SERVICE.**

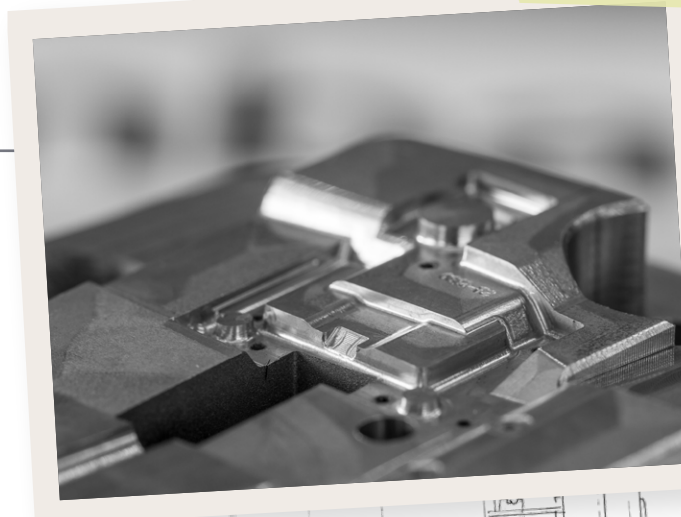
**PRODUKTION
MANUFACTURING
LA PRODUCTION
ПРОДУКЦИЯ**



**KONSTRUKTION
CONSTRUCTION
LA CONSTRUCTION
ПРОЕКТИРОВАНИЕ**



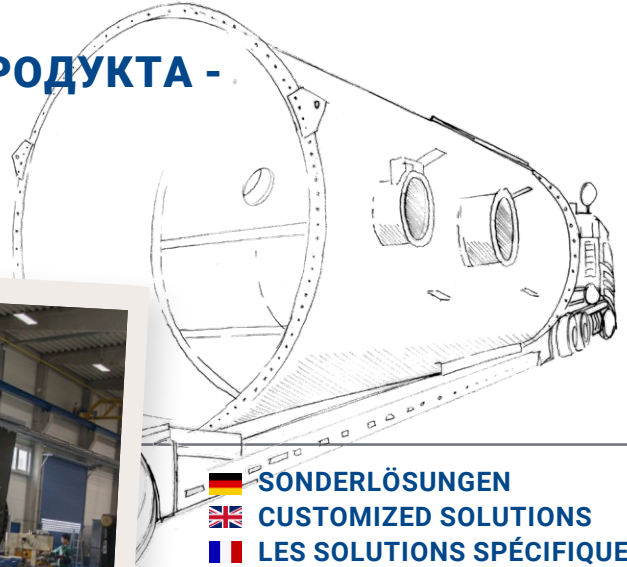
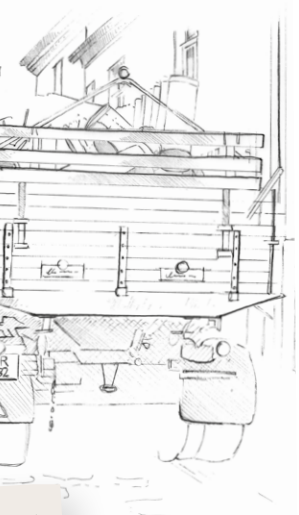
**WERKZEUGE
TOOLS
L'OUTILLAGE
ИНСТРУМЕНТЫ**





**A PARTIR D'UNE IDÉE JUSQU'AU PRODUIT FINI -
UN SERVICE COMPLET.**

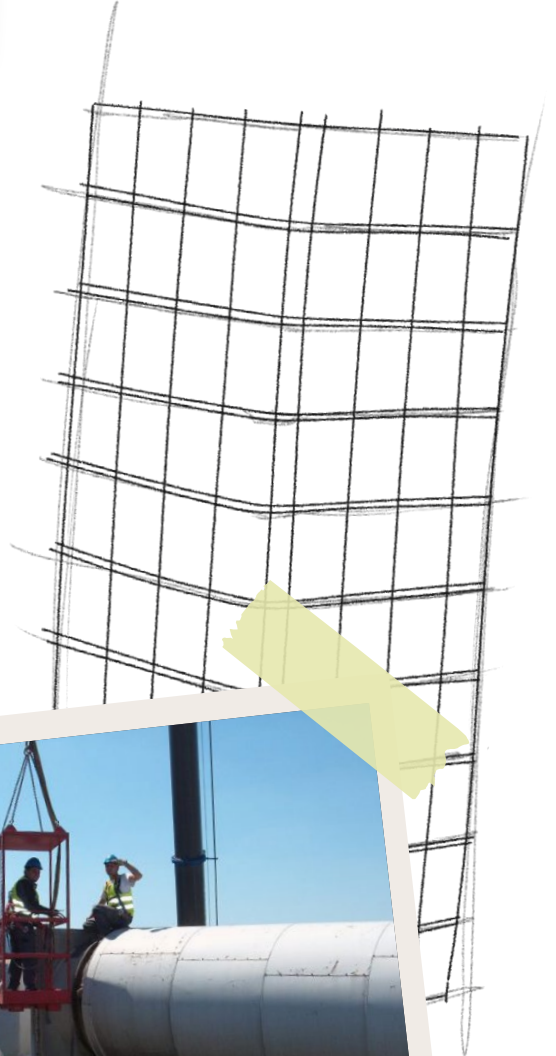
**ОТ ИДЕИ ДО ЗАКОНЧЕННОГО ПРОДУКТА -
ВСЁ ИЗ ОДНОГО ИСТОЧНИКА.**







SONDERLÖSUNGEN
CUSTOMIZED SOLUTIONS
LES SOLUTIONS SPÉCIFIQUES
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ







LAGER
WAREHOUSE
LE STOCKAGE
СКЛАД

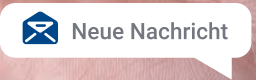


MONTAGE
ASSEMBLY
LE MONTAGE
МОНТАЖ

-  **ENTDECKEN SIE UNSER ONLINE SERVICE ANGEBOT**
-  **DISCOVER OUR ONLINE-SERVICE OFFER**
-  **DÉCOUVREZ NOTRE OFFRE DE SERVICES EN LIGNE**
-  **ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОНЛАЙН-УСЛУГ**



-   [schmelzer_metal](#)
-  [/schmelzer.metal](#)
-  [Ambros Schmelzer & Sohn](#)



Unser Online Service Angebot ist vielfältig.

Auf unserer Website stellen wir Ihnen Produktinformationen als Blätterkatalog, Printkatalog und als pdf zur Verfügung. Auch Bedienungsanleitungen und technische Datenblätter finden Sie auf unserer Website.

Informationen über unsere Produkte stellen wir Ihnen nicht nur auf unserer Website und unserem Shop zur Verfügung, sondern auch auf unserem YouTube Kanal. Dort finden Sie Produktvideos, Anwendungsvideos, sowie Videos über unsere Ausbildungsberufe.



We offer diverse services.

On our website we provide our product information as an online flip catalogue, print catalogue as well as PDF-file. You can also find operating instructions and technical data sheets on our website.

We provide information about our products not only on our website and our shop, but also on our YouTube channel. There you can find product videos, application videos as well as videos about our apprenticeships.



Vous pouvez accéder à de nombreuses informations sur notre site internet.

Nous mettons à votre disposition des informations sur les produits sous forme de catalogue à feuilleter, de catalogue imprimé et de fichier pdf. Vous y trouverez également les modes d'emplois et les fiches techniques des différents produits.

Nous mettons à votre disposition des informations produits sur notre site web et dans notre boutique, mais aussi sur notre chaîne YouTube. Vous y trouverez des vidéos sur les produits et sur leurs applications ainsi que sur les formations que nous vous proposons.



Наше предложение онлайн-услуг разнообразно.

На нашем веб-сайте мы предоставляем Вам информацию о продуктах в виде перекидного каталога, печатного каталога и в формате pdf. Вы также можете найти инструкции по эксплуатации и технические паспорта на нашем веб-сайте.

Мы не только предоставляем Вам информацию о наших продуктах на нашем веб-сайте и в нашем магазине, но и на нашем канале YouTube. Там Вы найдёте видеоролики о продуктах, видеоролики о применении и видеоролики о нашем обучении.




STANDORTE
LOCATIONS
SITES
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ


 **Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG**
 Werk 1
 Dr.-Zimmer-Str. 28
 D - 95679 Waldershof
 Deutschland

 **Schmelzer s.r.o.**
 Nadrazni 490
 CZ - 348 13 Chodova Plana
 Ceska republika


 **Schmelzer & Pisek d.o.o.**
 Breg 39
 SI - 2322 Majšperk
 Slovenija

 **Schmelzer Ukraine**
 ТОВ „ШМЕЛЬЦЕР“, проспект Героїв
 України, 3, 54025, м. Миколаїв

 **Schmelzer Agro India Private Limited**
 No.87,
 Theppakkulam St. No. 1
 Coimbatore - 641001

 **Schmelzer Russland**
 ООО «Шмельцер Рус» ул.
 Плехановская, д.53, оф. 1601
 RU – 394030 Воронеж

 **LLP SIA Latvia**
 Attekas 2b, Adazi
 LV-2164 Adazu novads
 Latvia

 **Schmelzer Bulgaria**
 Гр. София 1618 Бул. „Цар Борис III“
 № 168, ет. 2 Бизнес център
 АНДРОМЕДА Офис 23Б

 **Schmelzer & Asociados S.L.**
 C/ Colon 20, pta. 10
 46004 Valencia
 Spain



ZERTIFIKATE
CERTIFICATES
CERTIFICATS
СЕРТИФИКАТЫ

 **ZERTIFIZIERTE QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU**

Qualität steht bei uns an erster Stelle – Wir von der Schmelzer Gruppe sind ein zertifiziertes Unternehmen und halten uns an die Normen und Richtlinien der Industrie.

a-schmelzer.com/service/zertifikate

 **UNE QUALITÉ CERTIFIÉE AU PLUS HAUT NIVEAU**

La qualité est notre priorité – Le Groupe Schmelzer est une entreprise certifiée. Nous respectons les normes et directives de l'industrie.

a-schmelzer.com/fr/services/certificats

 **CERTIFIED QUALITY ON HIGHEST LEVEL**

Quality is our top priority - The Schmelzer Group is a certified company and adhere to the industry standards and guidelines.

a-schmelzer.com/en/service/certificates

 **СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО SCHMELZER НА ВЫСОЧАЙШЕМ УРОВНЕ**

Качество является нашим главным приоритетом - Schmelzer является сертифицированной компанией и придерживается стандартов и директив отрасли.

a-schmelzer.com/ru/сервис/сертификаты



LEGENDE
LEGEND
LÉGENDE
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	<p>Geschütztes Gebrauchsmuster</p> <p>Unsere hausinterne Entwicklungsabteilung findet für jedes Problem eine Lösung. Hierfür stehen viele Patente und Gebrauchsmuster.</p>	<p>Protected utility model</p> <p>Our in-house development department finds a solution for every problem. There are many patents and utility models for this.</p>	<p>Modèles déposés</p> <p>Notre service de développement interne trouve une solution à chaque problème. Cela se traduit par de nombreux brevets et modèles déposés.</p>	<p>Запатентованная полезная модель</p> <p>Наш собственный отдел разработки найдёт решение для каждой проблемы. Для этого существует множество патентов и полезных моделей.</p>
	<p>3+ Verbindung</p> <p>Die Schmelzer 3+ Verbindung zeichnet sich durch die absolut runde Geometrie der Rohre, durch die Innenkalibrierung sowie durch die Schmelzer Bördelkante aus.</p>	<p>3+ Connection</p> <p>The Schmelzer 3+ Connection is characterized by the absolutely round geometry of the tubes, inside calibration and the Schmelzer flanged edge.</p>	<p>Raccord 3+</p> <p>Le raccord Schmelzer 3+ se définit par une géométrie absolument ronde des tubes, par le calibrage interne ainsi que par le bord rabattu Schmelzer.</p>	<p>Соединение 3+</p> <p>Соединение Schmelzer 3+ характеризуется абсолютно круглой геометрией трубок, внутренней калибровкой и фланцевой кромкой Schmelzer.</p>
	<p>Food Grade</p> <p>Unsere Rohrauskleidungen werden aus speziellem lebensmitteltauglichem Material gefertigt.</p>	<p>Food Grade</p> <p>Our pipe liners are made from special food grade material.</p>	<p>Food Grade</p> <p>Les revêtements de nos tubes sont fabriqués avec un matériau spécifique, de qualité alimentaire.</p>	<p>Food Grade</p> <p>Наши вкладыши для труб изготовлены из специального пищевого материала.</p>

		a	b	c	d			
500		495	124	53	60	1.25	1.4	4009003016826

	<p>Teile Parts Pièces Компоненты</p>		<p>Materialstärke Material thickness Épaisseur du matériau Толщина материала</p>
	<p>Typ Type Type Тип</p>		<p>Höhe Height Hauteur Высота</p>
	<p>Gewicht Weight Poids Вес</p>		<p>Länge Length Longueur Длина</p>
	<p>Artikelnummer Article Number Numéro d'article Номер артикля</p>		<p>Breite Width Largeur Ширина</p>

a-schmelzer.com





Um Preise einsehen zu können, scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich mit Ihrem Kundenkonto bei uns im Onlineshop an.

Scan the QR-Code for viewing prices and log in to our online store with your personal customer account.

Pour consulter les tarifs, scannez le code QR et connectez-vous à notre boutique en ligne avec votre compte client.

Чтобы просмотреть цены, отсканируйте QR-код и войдите в наш интернет-магазин под своей учетной записью клиента.



 **ALLGEMEINE INFORMATIONEN**
 **GENERAL INFORMATION**
 **INFORMATIONS GÉNÉRALES**
 **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



MATERIALIEN

Rohre: Blech DX51
 Formstücke Blech DC01 bzw. DD11
 Andere Materialien auf Anfrage.



MATIÈRES

La qualité est notre priorité – Le Groupe Schmelzer est une entreprise certifiée. Nous respectons les normes et directives de l'industrie.



MATERIALS

Pipes: Sheet metal DX 51
 Fittings: Sheet metal DC 01 resp. DD 11
 Other materials are also available on request.



МАТЕРИАЛЫ

Качество является нашим главным приоритетом - Schmelzer является сертифицированной компанией и придерживается стандартов и директив отрасли.



OBERFLÄCHEN

Schmelztauchverzinkte Rohre mit einer Auflage von mindestens 150g/m². Die exakten Schichtdicken sind abhängig von Materialdicke und Materialbeschaffenheit. Alle Formstücke wie Segmente, Gabelstücke, Ausläufe, Schieber, T-Stücke, Drehrohrverteiler, Übergänge, Klappkästen, Schwenkköpfe und Getreidebremsen sind feuerverzinkt mit einer Auflage von mindestens 150g/m². Andere Oberflächenbeschichtungen sind auf Anfrage erhältlich.



SURFACES

Les tubes galvanisés Schmelzer ont un revêtement de 150g/m² minimum. Les épaisseurs exactes des couches dépendent de l'épaisseur et des propriétés de la matière. Toutes les pièces formées comme les segments, les dérivations, les sorties, les vannes, les pièces en T, les distributeurs, transitions, les distributeurs à clapet, les têtes pivotantes et les freins à céréales sont galvanisées à chaud avec un revêtement de 150g/m² minimum. D'autres revêtements de surface sont disponibles sur demande.



SURFACE

All Schmelzer pipes and fittings like segments, fork pieces, outlet hatches, internal valves, t-joints, rotary pipedistributors, adapters and grain flow retarders are hot dip galvanized with at least 150g/m² coating thickness. Other kinds of coating are also available on request.



ПОВЕРХНОСТИ

Горячеоцинкованные трубы с нормой не менее 150 г/м². Точная толщина слоя зависит от толщины материала и его качества. Все фитинги, такие как сегменты, наконечники, развилки труб, задвижки, Т-элементы, ротационные распределители труб, переходники, перекидные клапаны, элементы с регулировкой угла и зерновые тормоза подвергаются горячему цинкованию с минимумом 150 г/м². Иная обработка поверхностей доступна по заказу.



ABMESSUNGEN UND NENNMASSE

Die Durchmesser und Rohrlängen in den Artikelbezeichnungen sind Nennlängen. Die Nutzlänge bzw. der Durchmesser ist in den Maßskizzen angegeben.



DIMENSIONS ET MESURES NOMINALES

Les diamètres et longueurs indiquées dans la description des articles sont des longueurs nominales. Les longueurs d'utilisation et diamètres sont indiqués sur les croquis.



MEASUREMENTS AND NOMINAL VALUES

The pipe length and the diameter are nominal values. The truth length is pictured in the technical drawings.



ГАБАРИТНЫЕ И НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Диаметр и длинна труб в обозначении артиклей приводятся в номинальных значениях. Измеряемая длинна также как и диаметр изображены на чертеже.



TOLERANZEN

Durchmesser und Rundheit bei Rohren nach DIN EN 10296-1
Längentoleranz bei Rohren nach DIN ISO 2768-1-V
Winkeltoleranz bei Segmenten +/-2°



TOLÉRANCES

Le diamètre et la rondeur pour les tubes respectent la norme DIN EN 10296-1 | La tolérance des longueurs de tubes est celle indiquée dans la norme DIN ISO 2768-1-V
La tolérance d'angle pour les segments est +/-2



TOLERANCE

Pipe diameter and roundness according to DIN EN 10296 - Class 1
Length tolerance according to DIN ISO 2768 - Class I-V
Angle tolerance for segments $\pm 2^\circ$



ДОПУСКИ

Диаметр и округлость в трубах согласно DIN EN 10296-1
Допуск по длине труб согласно DIN ISO 2768-1-V
Допуск углов для сегментов +/- 2°



VERBINDUNGSELEMENTE

Die Spannringverbindungen sind für Förderrohrleitungen mit Materialstärken von 1-3mm in den Durchmessern von 100-400mm vorgesehen. Alternative Verbindungselemente sind auf Anfrage erhältlich.



LES RACCORDS

Les colliers pour le raccordement des tuyaux sont prévus en épaisseur 1-3mm avec un diamètre de 100-400mm. D'autres éléments de raccordement sont disponibles sur demande.



CONNECTIONS

Clamping ring connections are available in a thickness of 1-3 mm and a diameter of 100-400mm. Alternative connections are available on request.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Зажимные кольца для трубопроводов предусмотрены с толщиной материала 1-3мм и диаметром 100-400мм. Альтернативные зажимные кольца доступны по заказу.



SONDERBAUTEILE

Die Anfertigung von Rohrbauteilen und Zubehör in Sonderausführung ist möglich. Preise sind auf Anfrage erhältlich.



LES PIÈCES SPÉCIFIQUES

La fabrication de pièces tubées ou accessoires spécifiques est possible. Vous pouvez obtenir les tarifs sur demande.



SPECIAL COMPONENTS

The manufacturing of special pipe components is possible. Prices on request.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Возможно изготовление компонентов и принадлежностей для труб в специальном дизайне. Цены доступны по запросу.

-  **JETZT ANFORDERN!**
-  **REQUEST NOW!**
-  **DEMANDER MAINTENANT !**
-  **ЗАПРОСИТЬ СЕЙЧАС!**



AGRARTECHNIK

Unsere Lösungen in der Getreidetechnik sind weltweit für Getreidelagerung und Getreidebelüftung im Einsatz. Im Getreide-Nacherntebereich haben wir die passende Lösung für Ihr Projekt.



AGRICULTURAL EQUIPMENT

Our solutions in grain technology are used worldwide for grain storage and grain ventilation. In the post-harvest grain sector, we have the right solution for your project.



LA TECHNIQUE AGRICOLE

Nos solutions dans le domaine de la technique céréalière sont utilisées dans le monde entier pour le stockage et l'aération des céréales. Dans le domaine de la post-récolte des céréales, nous avons la solution adaptée à votre projet.



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наши решения в области зерновых технологий используются во всем мире для хранения и вентиляции зерна. В секторе послеуборочной обработки зерна у нас есть правильное решение для вашего проекта.





Schmelzer

-  AGRARTECHNIK
-  AGRICULTURAL EQUIPMENT
-  LA TECHNIQUE AGRICOLE
-  СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.schmelzer.com

PRODUKT KATALOG | PRODUCT CATALOGUE | CATALOGUE DE PRODUITS | КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ



ASW ROHRE
ASW PIPES
TUBES ASW
ASW-ТРУБЫ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





ASW ROHRE

Unterschiedliche Nennweiten und Durchmesser garantieren ein optimal angepasstes Rohrsystem. An jeder Umlenkung des Gutstromes oder Störstelle im Gutstrom entsteht Verschleiß. Um dem Verschleiß von vornherein entgegenzuwirken, setzt die Firma Schmelzer auf präzise gearbeitete Bördelkanten und hohe Rundheit im Rohr. Dadurch entstehen an den Verbindungsstücken weniger Störstellen, da die beiden Rohrteile eng und passgenau zusammensitzen. Die neue Bördelkante und die hervorragende Rundheit (üblicherweise kleiner als 0,5mm) der Rohre garantieren eine saubere Verbindung der Bauteile bei Spannringverbindungen.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie der Rohre
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- leichte Montage



TUBES ASW

Les dimensions et diamètres variés que nous proposons garantissent un système de tuyauterie parfaitement adapté. L'usure apparaît en général dans chaque déviation du flux de matière ou zone de perturbation. Pour empêcher cette usure à la base, la société Schmelzer travaille précisément les bords et la rondeur du tuyau. Les tubes sont parfaitement assemblés ce qui réduit le nombre de zones de perturbation dans les raccords. Les nouveaux types de bordure et la rondeur exemplaire des tubes (souvent inférieure à 0,5mm) garantissent un raccord propre des pièces avec l'utilisation des bagues de serrage.

Avantages :

- Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibrés intérieurement
- Montage facile



ASW PIPES

ASW Pipes are the basis for our modular pipe system. Different nominal sizes and diameters enable customized pipe system. At each deflection of the material flow or fault location of the material flow the abrasion arises. With a precisely manufactured flanged edge and a high roundness of the pipes, we work against abrasion. There are less faults due to the tight connection of the pipes. The new flanged edge as well as the superior roundness (usually smaller than 0,5mm) of the pipes assures a neat connection of components in case of connections with a clamping ring.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- easy assembly







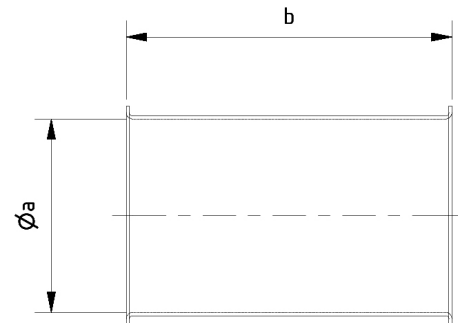
ASW-ТРУБЫ

Различные номинальные длины и диаметры гарантируют оптимальную систему труб. При каждом отклонении потока культур или примесей в их потоке происходит износ. Чтобы противодействовать износу с самого начала, компания Schmelzer опирается на точно обработанные кромки и высокую округлость в трубе. В результате на соединительных деталях создается меньше опасных зон, так как две части трубы соединены вместе плотно и точно. Новый борт и отличная округлость (обычно менее 0,5мм) труб гарантируют безупречное соединение компонентов в случае соединения зажимными кольцами.




Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия труб
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- лёгкий монтаж

-  **ROHR ASW NENNLÄNGE 250**
-  **PIPE ASW NOMINAL LENGTH 250**
-  **TUBE ASW - LONGUEUR NOMINALE 250**
-  **ТРУБА ASW С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 250**



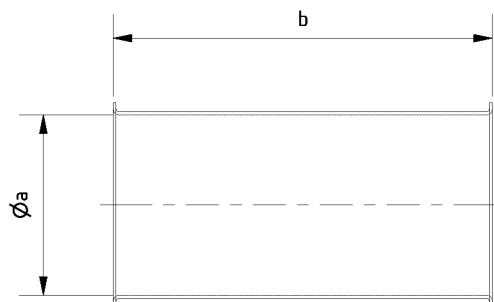
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 100 1mm vz.	99	238	0.6	1001372
DN 120 1mm vz.	119	238	0.7	1001380
DN 150 1mm vz.	149	238	0.9	1001301
DN 200 1mm vz.	199	238	1.2	1001367
DN 250 1mm vz.	249	238	1.5	1001374
DN 300 1mm vz.	299	238	1.8	1001375
DN 150 2mm vz.	149	238	1.8	1001379
DN 175 2mm vz.	174	238	2.1	1001385
DN 200 2mm vz.	199	238	2.5	1001378
DN 250 2mm vz.	249	238	3.1	1001368
DN 300 2mm vz.	299	238	3.7	1001369
DN 200 3mm vz.	199	238	5.1	1001365
DN 250 3mm vz.	249	238	6.3	1001366
DN 200 3mm pb.	199	238	5.1	1001401
DN 250 3mm pb.	249	238	6.3	1001402
DN 350 2mm vz.	349	238		1001038
DN 400 2mm vz.	399	238		1001039
DN 300 3mm vz.	299	238	6.5	1001377
DN 350 3mm vz.	349	238	6.8	1001386
DN 400 3mm vz.	399	238	7.8	1001387
DN 300 3mm pb.	299	238	6.5	1001403
DN 350 3mm pb.	349	238	6.8	1001404
DN 400 3mm pb.	399	238	7.8	1001405






- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
 - lasergeschweißt
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
 - laser welded
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé ou laqué
 - Soudé au laser
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование по методу Сендимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
 - лазерная сварка


 **ROHR ASW NENNLÄNGE 500**
 **PIPE ASW NOMINAL LENGTH 500**
 **TUBE ASW - LONGUEUR NOMINALE 500**
 **ТРУБА ASW С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 500**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	 KG	
DN 100 1mm vz.	99	488	1.2	1001373
DN 120 1mm vz.	199	488	1.5	1001318
DN 150 1mm vz.	149	488	1.9	1001298
DN 200 1mm vz.	199	488	2.5	1001359
DN 250 1mm vz.	249	488	3.1	1001333
DN 300 1mm vz.	299	488	3.7	1001376
DN 150 2mm vz.	149	488	3.7	1001302
DN 175 2mm vz.	174	488	4.4	1001382
DN 200 2mm vz.	199	488	5.1	1001303
DN 250 2mm vz.	249	488	6.3	1001322
DN 200 3mm vz.	199	488	7.5	1001319
DN 250 3mm vz.	249	488	9.4	1001337
DN 300 2mm vz.	299	488	7.5	1001340
DN 200 3mm pb.	199	488	7.5	1001079
DN 250 3mm pb.	249	488	9.4	1001024
DN 350 2mm vz.	349	488		1001040
DN 400 2mm vz.	399	488		1001041
DN 300 3mm vz.	299	488	11.3	1001330
DN 350 3mm vz.	349	488	13.4	1001388
DN 400 3mm vz.	399	488	15.3	1001389
DN 300 3mm pb.	299	488	11.3	1001025
DN 350 3mm pb.	349	488	13.4	1001026
DN 400 3mm pb.	399	488	15.3	1001027



-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- lasergeschweißt

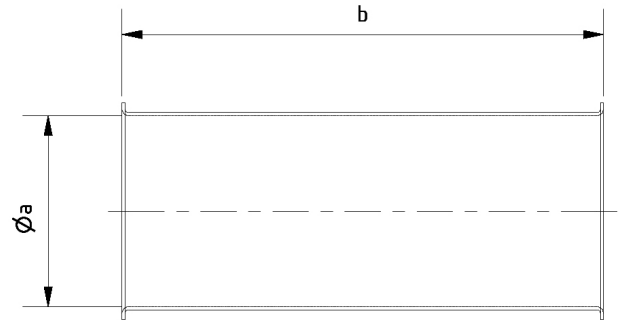
-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- laser welded

-  • Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé ou laqué
- Soudé au laser




-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- лазерная сварка

Gerade Rohre | Straight tubes | Tubes droits | Трубы

-  **ROHR ASW NENNLÄNGE 1000**
-  **PIPE ASW NOMINAL LENGTH 1000**
-  **TUBE ASW - LONGUEUR NOMINALE 1000**
-  **ТРУБА ASW С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 1000**





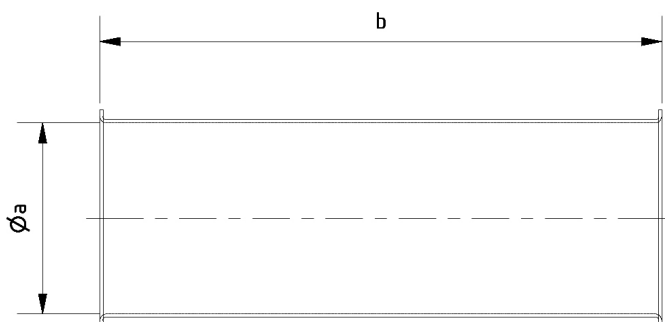
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 100 1mm vz.	99	988	2.5	1001314
DN 120 1mm vz.	119	988	3.1	1001316
DN 150 1mm vz.	149	988	3.8	1001299
DN 200 1mm vz.	199	988	5.1	1001310
DN 250 1mm vz.	249	988	6.3	1001312
DN 300 1mm vz.	299	988	7.5	1001335
DN 150 2mm vz.	149	988	7.5	1001306
DN 175 2mm vz.	174	988	8.8	1001383
DN 200 2mm vz.	199	988	10	1001308
DN 250 2mm vz.	249	988	12	1001323
DN 300 2mm vz.	299	988	15.1	1001341
DN 200 3mm vz.	199	988	15.1	1001320
DN 250 3mm vz.	249	988	18.9	1001328
DN 200 3mm pb.	199	988	15.1	1001028
DN 250 3mm pb.	249	988	18.9	1001029
DN 350 2mm vz.	349	988		1001042
DN 400 2mm vz.	399	988		1001043
DN 300 3mm vz.	299	988	22.6	1001331
DN 350 3mm vz.	349	988	26.9	1001390
DN 400 3mm vz.	399	988	30.7	1001391
DN 300 3mm pb.	299	988	22.6	1001030
DN 350 3mm pb.	349	988	26.9	1001031
DN 400 3mm pb.	399	988	30.7	1001032






- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
 - lasergeschweißt
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
 - laser welded
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé ou laqué
 - Soudé au laser
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование по методу Сендзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
 - лазерная сварка


 **ROHR ASW NENNLÄNGE 2000**
 **PIPE ASW NOMINAL LENGTH 2000**
 **TUBE ASW - LONGUEUR NOMINALE 2000**
 **ТРУБА ASW С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 2000**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	 KG	
DN 100 1mm vz.	99	1988	3.1	1001315
DN 120 1mm vz.	119	1988	6.1	1001317
DN 150 1mm vz.	149	1988	7.6	1001300
DN 200 1mm vz.	199	1988	10.1	1001311
DN 250 1mm vz.	249	1988	12.1	1001313
DN 300 1mm vz.	299	1988	15.1	1001336
DN 150 2mm vz.	149	1988	15.1	1001307
DN 175 2mm vz.	174	1988	17.7	1001384
DN 200 2mm vz.	199	1988	20.1	1001309
DN 250 2mm vz.	249	1988	24.1	1001324
DN 300 2mm vz.	299	1988	30.2	1001342
DN 200 3mm vz.	199	1988	30.2	1001321
DN 250 3mm vz.	249	1988	37	1001329
DN 200 3mm pb.	199	1988	30.2	1001033
DN 250 3mm pb.	249	1988	37	1001034
DN 350 2mm vz.	349	1988		1001044
DN 400 2mm vz.	399	1988		1001045
DN 300 3mm vz.	299	1988	45.3	1001332
DN 350 3mm vz.	349	1988	53.8	1001392
DN 400 3mm vz.	399	1988	61.5	1001393
DN 300 3mm pb.	299	1988	45.3	1001035
DN 350 3mm pb.	349	1988	53.8	1001036
DN 400 3mm pb.	399	1988	61.5	1001037



-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- lasergeschweißt

-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- laser welded

-  • Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé ou laqué
- Soudé au laser

-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- лазерная сварка



SEGMENTE
SEGMENTS
SEGMENTS
СЕГМЕНТЫ

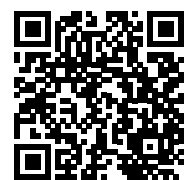


Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





SEGMENTE

Mit der großen Auswahl an Segmenten können nahezu alle gewünschten Umlenkungen realisiert werden. Damit das Produkt genau da ankommt, wo Sie es haben möchten.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- Radius $R=1,5D$ für geringen Förderwiderstand
- hohe Passgenauigkeit durch gepresste Ausführung



SEGMENTS

Grâce au grand choix de segments, presque tous les changements de direction peuvent être réalisés. Ceci afin que le produit arrive exactement où vous le souhaitez.

Avantages :

- Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifiques Schmelzer
- Calibrés intérieurement
- Rayon $R=1,5D$ pour une faible résistance
- Parfaitement ajusté grâce à sa réalisation sous presse



SEGMENTS

With the wide range of segments almost all required diversions of the piping can be realized so that the product exactly gets where you want to have it.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- radius $R= 1,5D$ for a small support resistance
- high fitting accuracy due to pressed execution



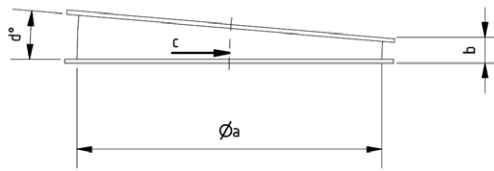
СЕГМЕНТЫ

Благодаря большому ассортименту сегментов имеется возможность реализовать почти все желаемые изгибы для обеспечения подачи продукта в желаемое Вами место.

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- радиус $R = 1,5D$ для низкого сопротивления потоку
- высокая точность посадки с помощью прессованной конструкции

SEGMENT BALLIG 5° 1,5 D
CONVEX SEGMENTS 5° 1,5 D
SEGMENT CONVEXE 5° 1,5D
ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 5° 1,5D



- Radius 1,5 x d
- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- im Werkzeug gezogen
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)

- radius 1,5 x d
- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- pulled inside the tool
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)

- Rayon 1,5x d
- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Tiré dans l'outillage
- Galvanisé à chaud (vz) ou laqué

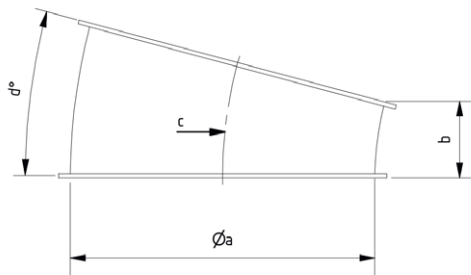
- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- закругление на станке
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	KG	
DN 150 2mm vz.	149	12	223.5	5°	0.2	1001145
DN 200 2mm vz.	199	17	298.5	5°	0.4	1001202
DN 250 2mm vz.	249	21	373.5	5°	0.5	1001206
DN 200 3mm vz.	199	17	298.5	5°	0.6	1001149
DN 250 3mm vz.	249	21	373.5	5°	0.8	1001153
DN 300 3mm vz.	299	29	448.5	5°	1.2	1001157
DN 200 3mm pb.	199	17	298.5	5°	0.6	1001174
DN 250 3mm pb.	249	21	373.5	5°	0.8	1001175



SEGMENT BALLIG 15° 1,5 D
CONVEX SEGMENTS 15° 1,5 D
SEGMENT CONVEXE 15° 1,5D
ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 15° 1,5D



- Radius 1,5 x d
- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- im Werkzeug gezogen
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)

- radius 1,5 x d
- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- pulled inside the tool
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)

- Rayon 1,5x d
- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Tiré dans l'outillage
- Galvanisé à chaud (vz) ou laqué

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- закругление на станке
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

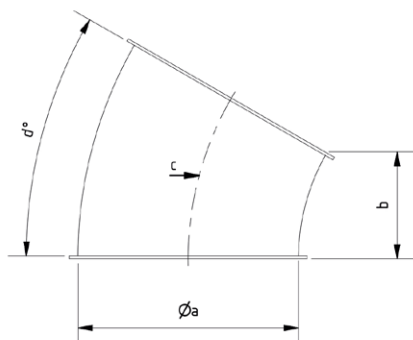
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	KG	
DN 150 2mm vz.	149	37	223.5	15°	0.6	1001146
DN 200 2mm vz.	199	49	298.5	15°	0.9	1001203
DN 250 2mm vz.	249	62	373.5	15°	1.3	1001207
DN 200 3mm pb.	199	49	298.5	15°	1.4	1001176
DN 200 3mm vz.	199	49	298.5	15°	1.4	1001150
DN 250 3mm vz.	249	62	373.5	15°	2	1001154
DN 300 3mm vz.	299	79	448.5	15°	3	1001158
DN 250 3mm pb.	249	62	373.5	15°	3	1001177





SEGMENT BALLIG 30° 1,5 D
CONVEX SEGMENTS 30° 1,5 D
SEGMENT CONVEXE 30° 1,5D
ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 30° 1,5 D



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	71	223.5	30°	1	1001147
DN 200 2mm vz.	199	95	298.5	30°	2.6	1001204
DN 250 2mm vz.	249	120	373.5	30°	2.6	1001208
DN 200 3mm vz.	199	95	298.5	30°	2.6	1001151
DN 250 3mm vz.	249	120	373.5	30°	3.9	1001155
DN 300 3mm vz.	299	149	448.5	30°	5.6	1001159
DN 200 3mm pb.	199	95	298.5	30°	2.6	1001178
DN 250 3mm pb.	249	120	373.5	30°	3.9	1001179



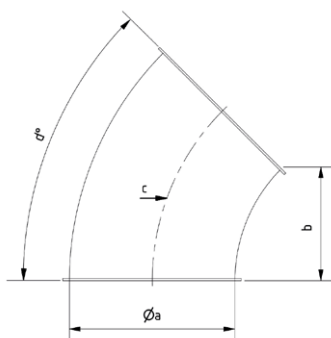
- Radius 1,5 x d
- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelekannte
- innen kalibriert
- im Werkzeug gezogen
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)

- radius 1,5 x d
- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- pulled inside the tool
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)

- Rayon 1,5x d
- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Tiré dans l'outillage
- Galvanisé à chaud (vz) ou laqué

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- закругление на станке
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

SEGMENT BALLIG 45° 1,5 D
CONVEX SEGMENTS 45° 1,5 D
SEGMENT CONVEXE 45° 1,5D
ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 45° 1,5 D



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	100	223.5	45°	1.4	1001148
DN 200 2mm vz.	199	134	298.5	45°	2.3	1001205
DN 250 2mm vz.	249	170	373.5	45°	3.9	1000836 (*)
DN 200 3mm vz.	199	134	298.5	45°	3.5	1001152
DN 250 3mm vz.	249	170	373.5	45°	5.8	1001156
DN 300 3mm vz.	299	209	448.5	45°	8.4	1001160
DN 200 3mm pb.	199	134	298.5	45°	3.5	1001180
DN 250 3mm pb.	249	170	373.5	45°	5.8	1001181



- Radius 1,5 x d
- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelekannte
- innen kalibriert
- im Werkzeug gezogen
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- einteilig oder zweiteilig (*)

- radius 1,5 x d
- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- pulled inside the tool
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- one-part or two-part (*)

- Rayon 1,5x d
- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Tiré dans l'outillage
- Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
- En une ou deux pièces (*)

- Рабсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- закругление на станке
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- цельное или двухэлементное исполнение (*)

Segmente | Segments | Segments | Сегменты

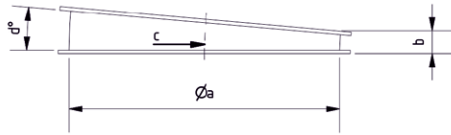
-  **SEGMENT BALLIG 5°**
-  **CONVEX SEGMENTS 5°**
-  **SEGMENT CONVEXE 5°**
-  **ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 5°**









VORSICHT/ATTENTION/ ATTENTION/ ОСТОРОЖНО

**KEINE 3+ VERBINDUNG/NO 3+ CONNECTION/ PAS DE CONNEXION 3+/
ОТСУТСТВУЕТ СОЕДИНЕНИЕ 3+**

-  Wir empfehlen Segment ballig 1,5D
-  We recommend Segment spherical 1,5D
-  Nous recommandons Segment convexe 1,5D
-  мы рекомендуем Закруглённый сегмент 1,5D





-  • im Werkzeug gezogen
-  • feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
-  • pulled inside the tool
-  • hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
-  • Tiré dans l'outillage
-  • Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
-  • закругление на станке
-  • горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	40	600	5°	0.5	1001124
DN 200 2mm vz.	199	50	690	5°	0.8	1001128
DN 250 2mm vz.	249	40	635	5°	0.8	1001132
DN 300 2mm vz.	299	40	625	5°	1	1001136
DN 200 3mm vz.	199	50	690	5°	1	1001114
DN 250 3mm vz.	249	40	635	5°	1.4	1001110
DN 300 3mm vz.	299	40	625	5°	1.5	1001140



Segmente | Segments | Segments | Сегменты

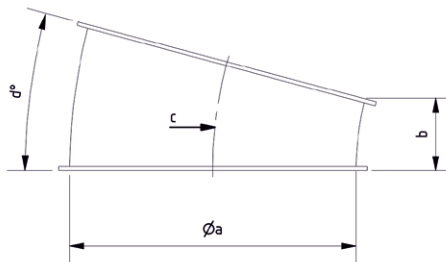
-  **SEGMENT BALLIG 15°**
-  **CONVEX SEGMENTS 15°**
-  **SEGMENT CONVEXE 15°**
-  **ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 15°**









VORSICHT/ATTENTION/ ATTENTION/ ОСТОРОЖНО

**KEINE 3+ VERBINDUNG/NO 3+ CONNECTION/ PAS DE CONNEXION 3+/
ОТСУТСТВУЕТ СОЕДИНЕНИЕ 3+**

-  Wir empfehlen Segment ballig 1,5D
-  We recommend Segment spherical 1,5D
-  Nous recommandons Segment convexe 1,5D
-  мы рекомендуем Закруглённый сегмент 1,5D





-  • im Werkzeug gezogen
-  • feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
-  • pulled inside the tool
-  • hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
-  • Tiré dans l'outillage
-  • Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
-  • закругление на станке
-  • горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

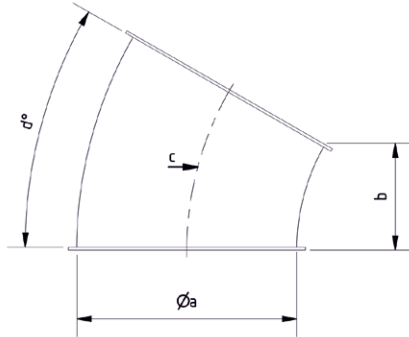
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	45	250	15°	0.6	1001125
DN 200 2mm vz.	199	40	270	15°	0.8	1001129
DN 250 2mm vz.	249	40	310	15°	1.1	1001133
DN 300 2mm vz.	299	40	310	15°	1.3	1001137
DN 200 3mm vz.	199	40	270	15°	1.2	1001115
DN 250 3mm vz.	249	40	310	15°	1.6	1001111
DN 300 3mm vz.	299	40	310	15°	2	1001121



Segmente | Segments | Segments | Сегменты









-  **SEGMENT BALLIG 30°**
-  **CONVEX SEGMENTS 30°**
-  **SEGMENT CONVEXE 30°**
-  **ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 30°**



VORSICHT/ATTENTION/ ATTENTION/ ОСТОРОЖНО
KEINE 3+ VERBINDUNG/NO 3+ CONNECTION/ PAS DE CONNEXION 3+/
ОТСУТСТВУЕТ СОЕДИНЕНИЕ 3+

-  Wir empfehlen Segment ballig 1,5D
-  We recommend Segment spherical 1,5D
-  Nous recommandons Segment convexe 1,5D
-  мы рекомендуем Закруглённый сегмент 1,5D



-  • im Werkzeug gezogen
-  • feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
-  • pulled inside the tool
-  • hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
-  • Tiré dans l'outillage
-  • Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
-  • закругление на станке
-  • горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

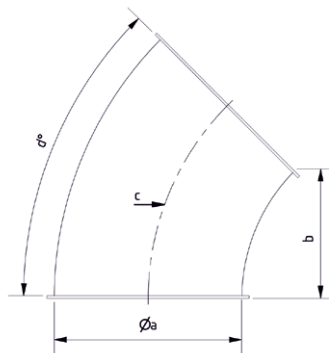
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	40	175	30°	0.7	1001126
DN 200 2mm vz.	199	40	180	30°	1.1	1001130
DN 250 2mm vz.	249	45	230	30°	1.6	1001134
DN 300 2mm vz.	299	35	230	30°	1.9	1001138
DN 200 3mm vz.	199	40	180	30°	1.6	1001116
DN 250 3mm vz.	249	45	230	30°	2.3	1001112
DN 300 3mm vz.	299	35	230	30°	2.9	1001122



Segmente | Segments | Segments | Сегменты









-  **SEGMENT BALLIG 45°**
-  **CONVEX SEGMENTS 45°**
-  **SEGMENT CONVEXE 45°**
-  **ЗАКРУГЛЁННЫЙ СЕГМЕНТ 45°**



VORSICHT/ATTENTION/ ATTENTION/ ОСТОРОЖНО
KEINE 3+ VERBINDUNG/NO 3+ CONNECTION/ PAS DE CONNEXION 3+/
ОТСУТСТВУЕТ СОЕДИНЕНИЕ 3+

-  Wir empfehlen Segment ballig 1,5D
-  We recommend Segment spherical 1,5D
-  Nous recommandons Segment convexe 1,5D
-  мы рекомендуем Закруглённый сегмент 1,5D



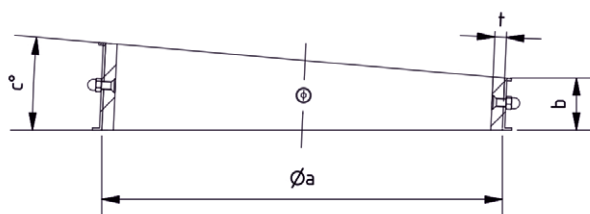
-  • im Werkzeug gezogen
-  • feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
-  • pulled inside the tool
-  • hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
-  • Tiré dans l'outillage
-  • Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
-  • закругление на станке
-  • горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	40	150	45°	0.9	1001127
DN 200 2mm vz.	199	60	195	45°	1.6	1001131
DN 250 2mm vz.	249	45	195	45°	1.9	1001135
DN 300 2mm vz.	299	30	205	45°	2.5	1001139
DN 200 3mm vz.	199	60	195	45°	2.3	1001117
DN 250 3mm vz.	249	45	195	45°	2.9	1001113
DN 300 3mm vz.	299	30	205	45°	3.7	1001123



-  **SEGMENT GERADE 5°**
-  **STRAIGHT SEGMENTS 5°**
-  **SEGMENT DROIT 5°**
-  **ПРЯМОЙ СЕГМЕНТ 5°**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

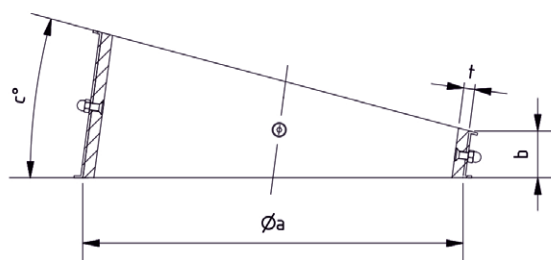
	a	b	c		
DN 150 1,5mm vz.	149	45	5°	0.4	1001085
DN 150 2mm vz.	149	45	5°	0.5	1001090
DN 175 2mm vz.	174	45	5°	0.5	1001161
DN 200 2mm vz.	199	45	5°	0.7	1001094
DN 250 2mm vz.	249	45	5°	0.9	1001102
DN 300 2mm vz.	299	45	5°	1	1001141
DN 350 2mm vz.	349	45	5°		1000837
DN 400 2mm vz.	399	45	5°		1000838
DN 200 3mm vz.	199	45	5°	1.2	1001098
DN 250 3mm vz.	249	45	5°	1.4	1001106
DN 300 3mm vz.	299	45	5°	1.5	1001173
DN 350 3mm vz.	349	45	5°	1.7	1001165
DN 400 3mm vz.	399	45	5°	1.9	1001166
DN 200 3mm pb.	199	45	5°	1.2	1001182
DN 250 3mm pb.	249	45	5°	1.4	1001183
DN 300 3mm pb.	299	45	5°	1.5	1001184
DN 350 3mm pb.	349	45	5°	1.7	1001185
DN 400 3mm pb.	399	45	5°	1.9	1001186



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
 - einteilig oder zweiteilig (*)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
 - one-part or two-part (*)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
 - En une ou deux pièces (*)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
 - цельное или двухэлементное исполнение




-  **SEGMENT GERADE 15°**
-  **STRAIGHT SEGMENTS 15°**
-  **SEGMENT DROIT 15°**
-  **ПРЯМОЙ СЕГМЕНТ 15°**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	c		
DN 150 1,5mm vz.	149	43	15°	0.5	1001087
DN 150 2mm vz.	149	43	15°	0.6	1001091
DN 175 2mm vz.	174	43	15°	0.8	1001162
DN 200 2mm vz.	199	43	15°	0.9	1001095
DN 250 2mm vz.	249	43	15°	1.2	1001103
DN 300 2mm vz.	299	43	15°	1.5	1001142
DN 350 2mm vz.	349	43	15°	2.6	1000839
DN 400 2mm vz.	399	43	15°	3.5	1000840
DN 200 3mm vz.	199	43	15°	1.3	1001099
DN 250 3mm vz.	249	43	15°	1.7	1001107
DN 300 3mm vz.	299	43	15°	2.2	1001118
DN 350 3mm vz.	349	43	15°	4.7	1001167
DN 400 3mm vz.	399	43	15°	5	1001168
DN 200 3mm pb.	199	43	15°	1.3	1001187
DN 250 3mm pb.	249	43	15°	1.7	1001188
DN 300 3mm pb.	299	43	15°	2.2	1001189
DN 350 3mm pb.	349	43	15°	4.7	1001190
DN 400 3mm pb.	399	43	15°	5	1001191



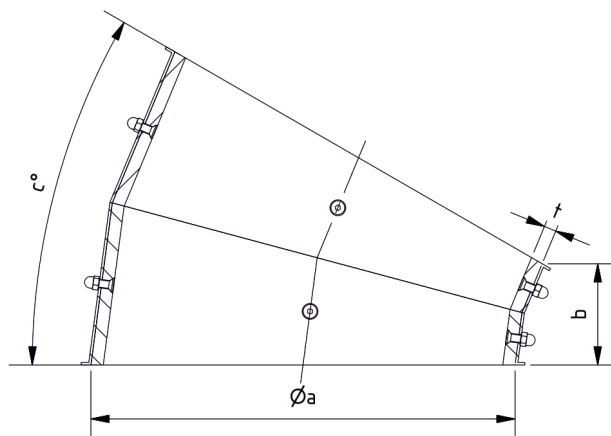
-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- einteilig oder zweiteilig (*)

-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- one-part or two-part (*)

-  • Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
- En une ou deux pièces (*)

-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- цельное или двухэлементное исполнение




-  **SEGMENT GERADE 30°**
-  **STRAIGHT SEGMENTS 30°**
-  **SEGMENT DROIT 30°**
-  **ПРЯМОЙ СЕГМЕНТ 30°**



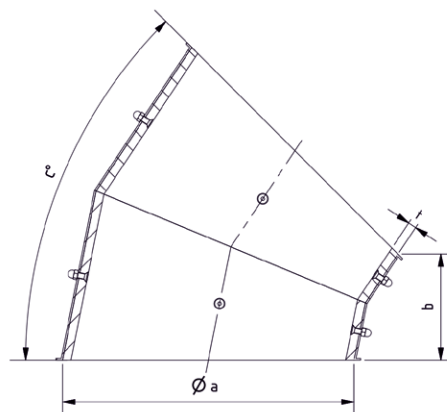
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 150 1,5mm vz.	149	39	30°	0.6	1001088
DN 150 2mm vz.	149	39	30°	0.7	1001092
DN 175 2mm vz.	174	39	30°	1	1001163
DN 200 2mm vz.	199	39	30°	1.1	1001096
DN 250 2mm vz.	249	39	30°	1.5	1001104
DN 300 2mm vz.	299	39	30°	2	1001143
DN 350 2mm vz.	349	39	30°	5.1	1000841 (*)
DN 400 2mm vz.	399	39	30°		1000842 (*)
DN 200 3mm vz.	199	39	30°	1.6	1001100
DN 250 3mm vz.	249	39	30°	2.2	1001108
DN 300 3mm vz.	299	39	30°	3	1001119
DN 350 3mm vz.	349	39	30°	8	1001169 (*)
DN 400 3mm vz.	399	39	30°	10	1001170 (*)
DN 200 3mm pb.	199	39	30°	1.6	1001192
DN 250 3mm pb.	249	39	30°	2.2	1001193
DN 300 3mm pb.	299	39	30°	3	1001194
DN 350 3mm pb.	349	39	30°	8	1001195 (*)
DN 400 3mm pb.	399	39	30°	10	1001196 (*)



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
 - einteilig oder zweiteilig (*)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
 - one-part or two-part (*)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud (vz.) ou laqué
 - En une ou deux pièces (*)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
 - цельное или двухэлементное исполнение

-  **SEGMENT GERADE 45°**
-  **STRAIGHT SEGMENTS 45°**
-  **SEGMENT DROIT 45°**
-  **ПРЯМОЙ СЕГМЕНТ 45°**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

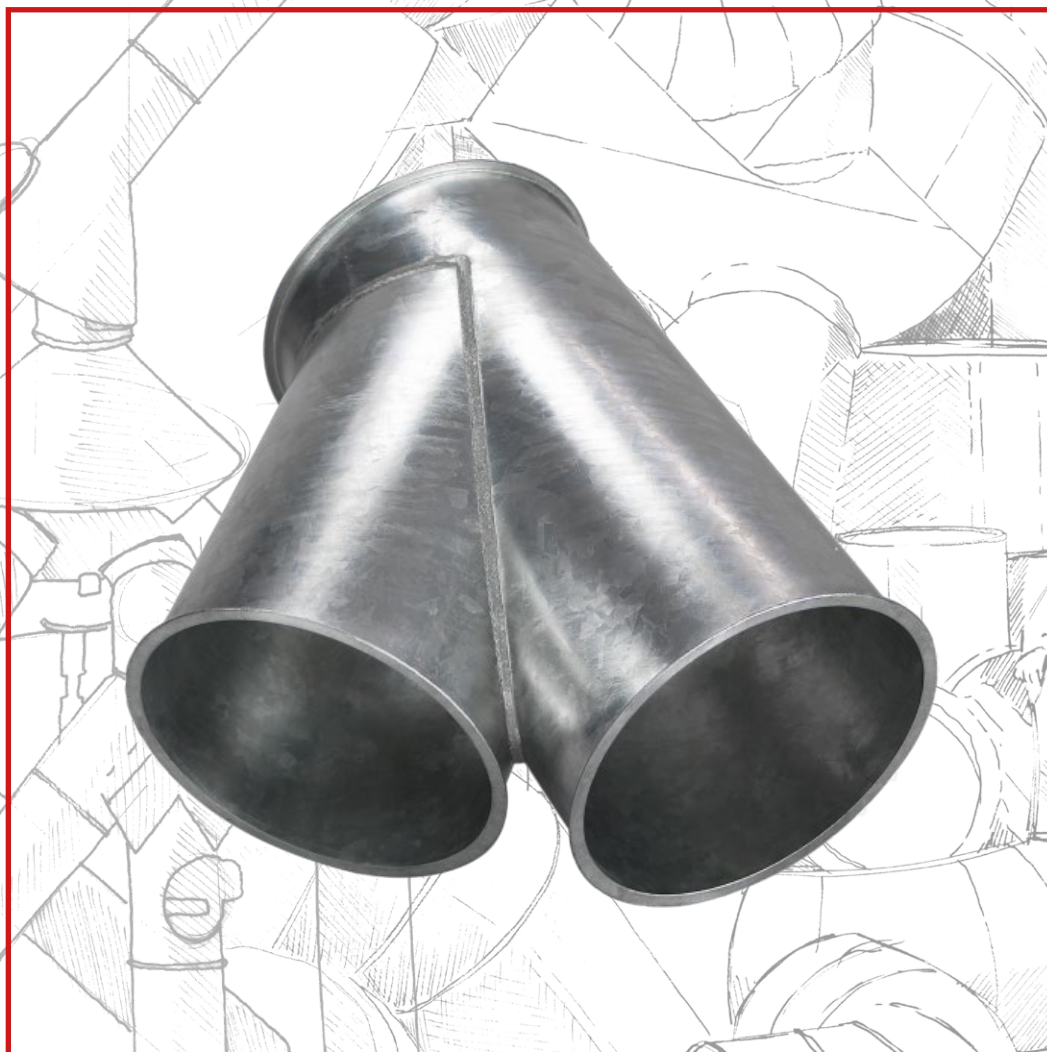
	a	b	c	 KG	
DN 150 1,5mm vz.	149	33	45°	0.6	1001089
DN 150 2mm vz.	149	33	45°	0.8	1001093
DN 175 2mm vz.	174	33	45°	1.3	1001164
DN 200 2mm vz.	199	33	45°	1.4	1001097
DN 250 2mm vz.	249	33	45°	1.8	1001105
DN 300 2mm vz.	299	33	45°	2.4	1001144
DN 350 2mm vz.	349	33	45°	7.7	1000843(*)
DN 400 2mm vz.	399	33	45°	10.1	1000844 (*)
DN 200 3mm vz.	199	33	45°	1.9	1001101
DN 250 3mm vz.	249	33	45°	2.7	1001109
DN 300 3mm vz.	299	33	45°	3.6	1001120
DN 350 3mm vz.	349	33	45°	12	1001171 (*)
DN 400 3mm vz.	399	33	45°	15.1	1001172 (*)
DN 200 3mm pb.	199	33	45°	1.9	1001197
DN 250 3mm pb.	249	33	45°	2.7	1001198
DN 300 3mm pb.	299	33	45°	3.6	1001199
DN 350 3mm pb.	349	33	45°	12	1001200 (*)
DN 400 3mm pb.	399	33	45°	15.1	1001201 (*)



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
 - einteilig oder zweiteilig (*)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
 - one-part or two-part (*)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud (vz) ou laqué
 - En une ou deux pièces (*)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
 - цельное или двухэлементное исполнение



ABZWEIGE
FORK PIECES
DÉRIVATIONS
РАЗВИЛКИ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





Abzweige | Fork pieces | Dérivations | Развилки



ABZWEIGE

Sollen mehrere Rohrleitungen in einer münden, ist das mit unseren verschiedenen Abzweigstücken problemlos möglich.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- kompakte Bauweise
- geringe Einbauhöhe



DÉRIVATIONS

Si le produit doit être déversé dans plusieurs directions, cela ne pose aucun problème grâce aux différents embranchements.

Avantages :

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Fabrication compacte
- Faible hauteur d'insertion



FORK PIECES

With our different fork pieces there are no difficulties in case various pipings should end in one.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- compact construction
- low installation height







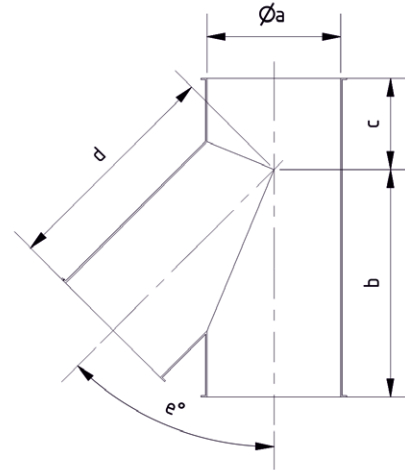
РАЗВИЛКИ

При необходимости соединения нескольких трубопроводов в один, это легко возможно с нашими различными развилками

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- компактный дизайн
- низкая монтажная высота





-  **ABZWEIGE GABELSTÜCK 1X45°**
-  **FORK PIECE 1X45°**
-  **DÉRIVATION - FOURCHE 1X45°**
-  **РАЗВИЛКА 1X45°**







Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

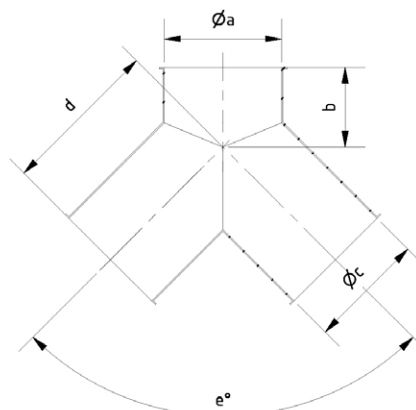
	a	b	c	d	e	 KG	
DN 150 1,5mm vz.	149	222	58	213	45°	2	1001425
DN 150 2mm vz.	149	222	58	213	45°	2.9	1001427
DN 175 2mm vz.	174	273	67	259	45°	4	1001446
DN 200 2mm vz.	199	320	78	280	45°	5.3	1001429
DN 250 2mm vz.	249	391	101	340	45°	7.7	1001431
DN 300 2mm vz.	299	418	102	412	45°		1001441
DN 350 2mm vz.	349	497	118	473	45°		1001478
DN 400 2mm vz.	399	557	128	533	45°		1001479
DN 200 3mm vz.	199	709	71	280	45°	7.7	1001434
DN 250 3mm vz.	249	357	88	349	45°	10.3	1001435
DN 300 3mm vz.	299	418	102	412	45°	15.5	1001437
DN 350 3mm vz.	349	497	118	473	45°	20.6	1001448
DN 400 3mm vz.	399	557	128	533	45°	23.4	1001449
DN 200 3mm pb.	199	309	71	280	45°	7.7	1001464
DN 250 3mm pb.	249	357	88	349	45°	10.3	1001465
DN 300 3mm pb.	299	418	102	412	45°	15.5	1001466
DN 350 3mm pb.	349	497	118	473	45°	20.6	1001467
DN 400 3mm pb.	399	557	128	533	45°	23.4	1001468



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud (vz.) ou laqué (pb.)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)



 **ABZWEIGE GABELSTÜCK 2X45°**
 **FORK PIECE 2X45°**
 **DÉRIVATION - FOURCHE 2X45°**
 **РАЗВИЛКА 2X45°**



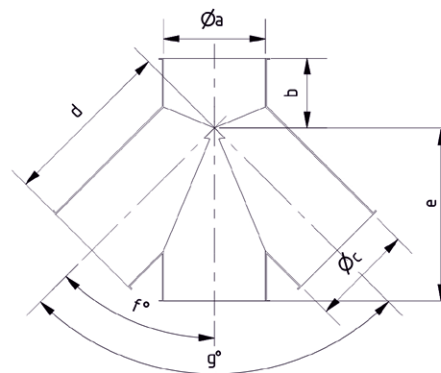
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e		
DN 150 1,5mm vz.	149	77	149	112	90°	1.3	1001426
DN 150 2mm vz.	149	77	149	112	90°	2.9	1001428
DN 175 2mm vz.	174	87	174	200	90°	3.5	1001447
DN 200 2mm vz.	199	92	199	144	90°	3.5	1001430
DN 250 2mm vz.	249	96	249	196	90°	4.5	1001432
DN 300 2mm vz.	299	112	299	204	90°		1001442
DN 350 2mm vz.	349	150	349	250	90°		1001480
DN 400 2mm vz.	399	175	399	280	90°		1001481
DN 200 3mm vz.	199	92	199	144	90°	4.8	1001439
DN 250 3mm vz.	249	96	249	196	90°	8.2	1001436
DN 300 3mm vz.	299	112	299	204	90°	13.5	1001438
DN 350 3mm vz.	349	150	349	250	90°	16.8	1001450
DN 400 3mm vz.	399	175	399	280	90°	21.4	1001451
DN 200 3mm pb.	199	92	199	144	90°	4.8	1001469
DN 250 3mm pb.	249	96	249	196	90°	8.2	1001470
DN 300 3mm pb.	299	112	299	204	90°	13.5	1001471
DN 350 3mm pb.	349	150	349	250	90°	16.8	1001472
DN 400 3mm pb.	399	175	399	280	90°	21.4	1001473



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud (vz.) ou laqué (pb.)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

ABZWEIGE GABELSTÜCK 3-FACH
FORK PIECE THREE-WAY
DÉRIVATION 3 FOURCHES
РАЗВИЛКИ 3-СТОРОННИЕ



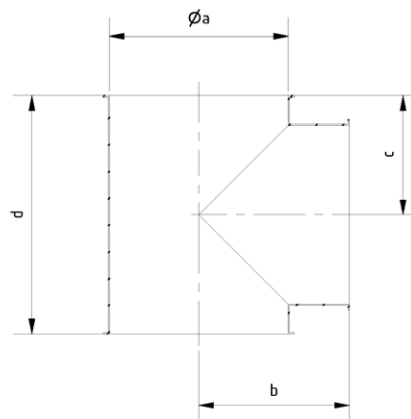
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g		
DN 150 1,5mm vz.	149	25	149	213	222	45°	90°	2.5	1001424
DN 175 2mm vz.	174	62	174	253	273	45°	90°		1001452
DN 200 2mm vz.	199	78	199	280	320	45°	90°	6.3	1001443
DN 250 2mm vz.	249	101	249	352	391	45°	90°	9.2	1001453
DN 250 3mm vz.	249	101	249	352	391	45°	90°	10.6	1001454
DN 300 3mm vz.	299	102	299	412	418	45°	90°	15.9	1001455
DN 350 3mm vz.	349	118	349	473	497	45°	90°	22.3	1001456
DN 400 3mm vz.	399	128	399	533	557	45°	90°	28.4	1001457
DN 250 3mm pb.	249	101	249	352	391	45°	90°	10.6	1001474
DN 300 3mm pb.	299	102	299	412	418	45°	90°	15.9	1001475
DN 350 3mm pb.	349	118	349	473	497	45°	90°	22.3	1001476
DN 400 3mm pb.	399	128	399	533	557	45°	90°	28.4	1001477






- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud (vz.) ou laqué (pb.)
- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)


 **ABZWEIGE T STÜCK**
 **FORK PIECE T-PIECE**
 **DÉRIVATION - PIÈCE EN T**
 **РАЗВИЛКИ Т-ОБРАЗНЫЕ**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

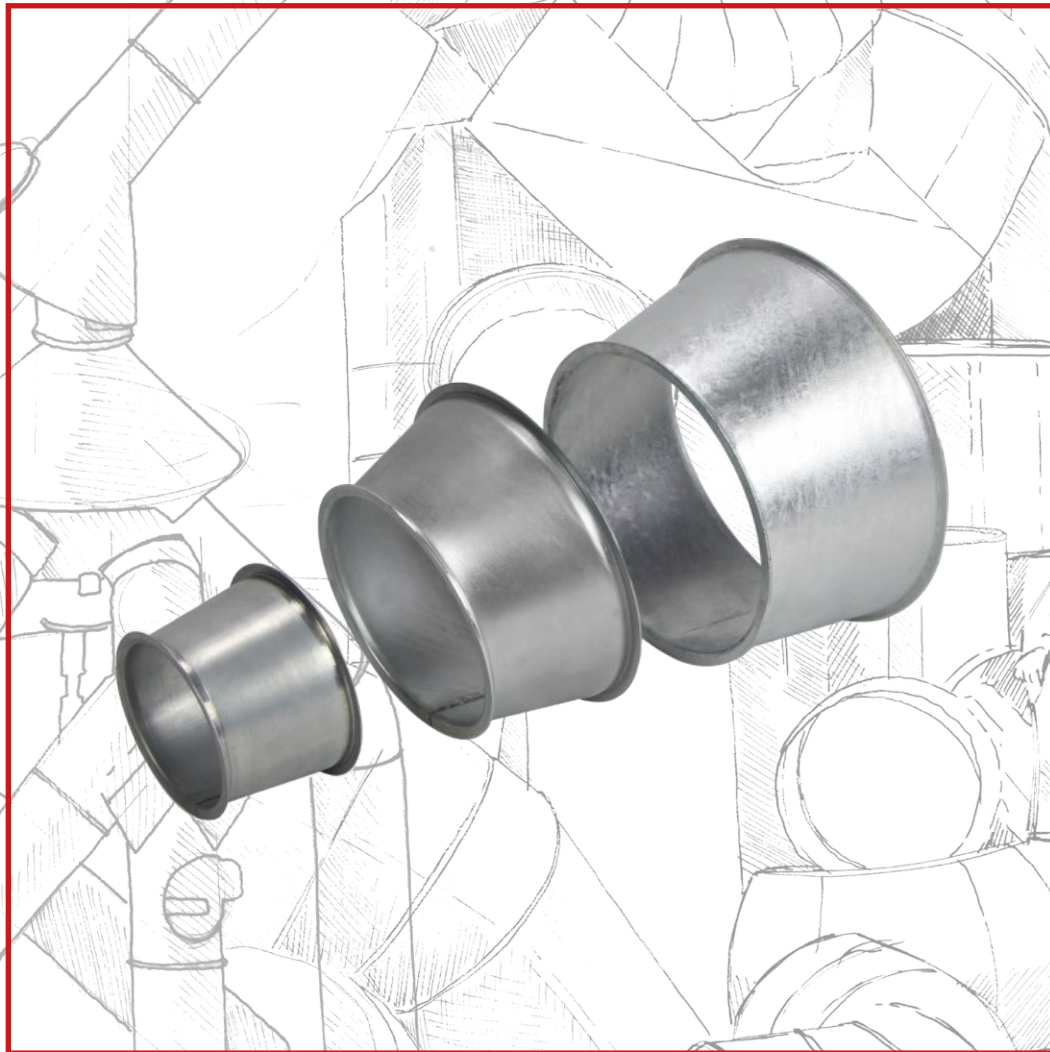
	a	b	c	d	 KG	
DN 150 1mm vz.	149	127	140	281	1.3	1001433
DN 175 2mm vz.	174	139	138	275	2.9	1001458
DN 200 2mm vz.	199	152	150	300	3.5	1001459
DN 250 2mm vz.	249	177	175	350	5	1001460
DN 300 2mm vz.	299	202	200	400	6.7	1001461
DN 350 2mm vz.	349	277	275	550	11.3	1001462
DN 400 2mm vz.	399	302	300	600	13.9	1001463
DN 350 3mm vz.	349	277	275	550	11.3	1001482
DN 400 3mm vz.	399	302	300	600	13.9	1001483



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud (vz.) ou laqué (pb.)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)



ÜBERGÄNGE
TRANSITIONS
TRANSITIONS
ПЕРЕХОДНИКИ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





Übergänge | Transitions | Transitions | Переходники

**ÜBERGÄNGE**

Durch die verschiedenen Übergänge können unterschiedliche Durchmesser problemlos miteinander verbunden werden.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- kompakte Bauweise
- geringe Einbauhöhe
- unterschiedlichste Anschlussarten für eine Vielzahl an Anwendungen

**TRANSITIONS**

Grâce aux différentes transitions, nous pouvons raccorder sans problème des pièces de différents diamètres.

Avantages:

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Fabrication compacte
- Hauteur d'insertion réduite
- Large gamme de connexion possible pour une multitude d'applications

**TRANSITIONS**

Different diameters can be connected easily through different transitions.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- compact construction
- low insertion level
- various connection types for numerous applications

**ПЕРЕХОДНИКИ**

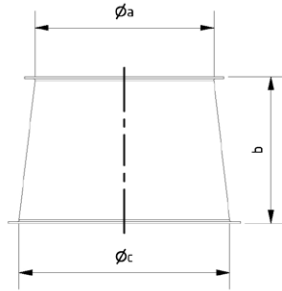
Благодаря различным переходникам имеется возможность без проблем соединять между собой все возможные диаметры.

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- компактное исполнение
- незначительная высота
- различные типы соединений для всевозможного использования



ÜBERGÄNGE BORD-BORD
TRANSITIONS BOARD-BOARD
TRANSITION BORD-BORD
ПЕРЕХОДНИКИ БОРТ-БОРТ



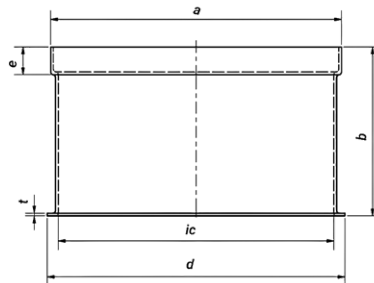
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 100/120 1mm vz.	99	83	119		1000975
DN 120/150 1,5mm vz.	119	78	149	0.4	1000973
DN 150/175 2mm vz.	149	93	174	0.8	1001002
DN 150/200 2mm vz.	149	93	199	0.9	1000972
DN 175/200 2mm vz.	174	100	199	1	1000982
DN 200/250 2mm vz.	199	129	249	1.7	1000988
DN 250/300 2mm vz.	249	140	299	2.1	1001008
DN 300/350 2mm vz.	299	165	349	2.9	1001009
DN 350/400 2mm vz.	349	183	399	3.7	1001010
DN 200/250 3mm vz.	199	129	249	2.3	1000971
DN 250/300 3mm vz.	249	140	299	4.2	1000993



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- UK:**
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisation Sendzimir (vz.) ou laqué (pb.)
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - Сшмелзер-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование по методу Сэндзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

AUFSATZSTUTZEN MIT AUFWEITUNG
ATTACHMENT NOZZLE WITH EXPANSION
REHAUSSE AVEC ÉVASEMENT
ПЕРЕХОДНИК С РАСШИРЕНИЕМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

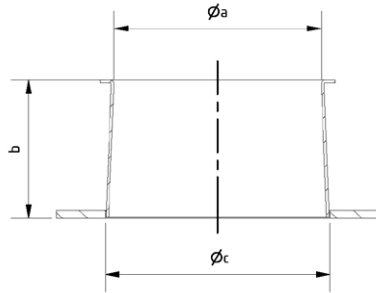
	a	b	c	d	e	t	
DN 150x2, l = 122mm	161	120	150	164	20	2	2003463
DN 200x2, l = 122mm	210	122	199	215	20	2	1001070
DN 250x2, l = 122mm	260	122	249	265	20	2	1001071
DN 300x2, l = 122mm	310	122	299	315	20	2	1001072
DN 350x2, l = 122mm	360	120	349	363	20	2	1001082
DN 400x2, l = 122mm	410	120	399	413	20	2	1001083



- Germany:**
 - Aufweitung auf 210mm oder 260mm
 - Eine Seite mit Schmelzer Bördelkante
 - Extrem hohe Rundheit
 - Weniger Verschleiß
 - Höchste Passgenauigkeit
- UK:**
 - Flaring to 210mm or 260mm
 - One side with Schmelzer flanging edge
 - Extremely high roundness
 - Less wear
 - Highest fitting accuracy
- France:**
 - Élargissement à 210mm ou 260mm
 - Un côté avec bord Schmelzer
 - Rondeur extrême (calibrage interne)
 - Moins d'usure
 - Ajustement parfait
- Russia:**
 - Расширение наф 210мм или 260мм
 - С одной стороны с бортом Сшмелзер
 - Чрезвычайно высокая округлость
 - Меньший износ
 - Высочайшая точность посадки

Übergänge | Transitions | Transitions | Переходники

ÜBERGÄNGE BORD-FLANSCH
TRANSITIONS BOARD-FLANGE
TRANSITIONS BORD-BRIDE
ПЕРЕХОДНИКИ БОРТ-ФЛАНЕЦ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

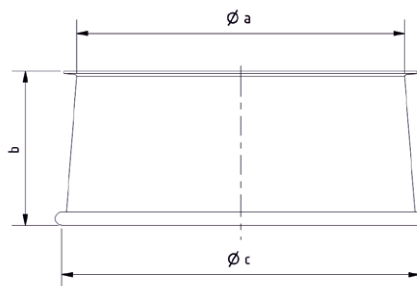
	a	b	c		
DN 100 2mm vz.	99	100	DN 100 DIN 24154 RII		1001011
DN 120 2mm vz.	119	100	DN 125 DIN 24154 RII	1	1001012
DN 150 2mm vz.	149	100	DN 160 DIN 24154 RII	1.4	1001013
DN 175 2mm vz.	174	100	DN 180 DIN 24154 RII	1.6	1001014
DN 200 2mm vz.	199	100	DN 200 DIN 24154 RII	1.9	1001015
DN 250 2mm vz.	249	100	DN250 DIN 24154 RII	2.8	1001016
DN 300 2mm vz.	299	100	DN315 DIN 24154 RII	3.4	1001017
DN 350 2mm vz.	349	100	DN355 DIN 24154 RII		1001018
DN 400 2mm vz.	399	100	DN400 DIN 24154 RII	5.5	1001019



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisation Sendzimir (vz.) ou laqué (pb.)
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - Сшмелзер-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование по методу Сэндзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)

Übergänge | Transitions | Transitions | Переходники

ÜBERGÄNGE OK-ASW
TRANSITIONS OK-ASW
TRANSITIONS OK-ASW
ПЕРЕХОДНИКИ ОК-ASW



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

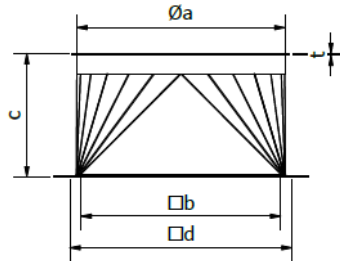
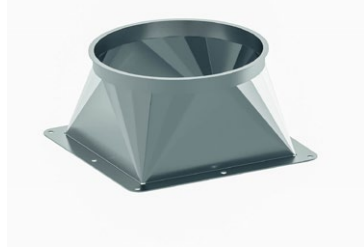
	a	b	c		
DN 150 1mm	149	72	159	0.34	1003578



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisation Sendzimir (vz.) ou laqué (pb.)
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - Сшмелзер-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование по методу Сэндзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)



ÜBERGANG GERADE
ADAPTER STRAIGHT
TRANSITION DROITE
ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНИК



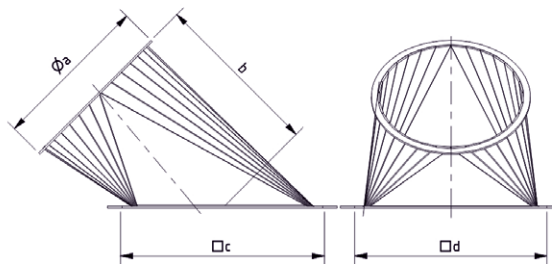
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informatior

	a	b	c	d	t		
DN 150 1,5mm	150	160	120	195 (4xØ8,5)	1.5	1.1	1000976
DN 150 2mm	150	159	120	195 (4xØ8,5)	2	1.5	1000978
DN 200 2mm	199	216	122	235 (4xØ9)	2	1.8	1000980
DN 200 2mm*	199	199	150	233 (8xØ9)	2	2.2	1000080
DN 250 2mm	249	266	120	290 (4xØ9)	2	2.3	1000984
DN 250 2mm*	249	249	150	283 (8xØ9)	2	2.7	1000081
DN 300 2mm*	299	299	150	333 (8xØ9)	2	3.2	1000082
DN 350 2mm*	349	349	150	383 (8xØ9)	2	3.7	1000095
DN 350 2mm*	349	399	150	433 (12xØ9)	2	4.2	1000025
DN 400 2mm*	399	399	150	433 (12xØ9)	2	4.3	1000094



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelekannte
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt
 - pulverbeschichtet auf Anfrage erhältlich
 - Mit * gekennzeichnet: passend für modulare Schieber
- UK:**
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - galvanized
 - powder coated available on request
 - Marked with *: suitable for modular sliders
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé
 - Revêtement en poudre disponible sur demande
 - Marqué d'un * : convient aux curseurs modulaires
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - оцинкованный
 - порошковое покрытие доступно по запросу
 - Отмечено *: подходит для модульных слайдеров

ÜBERGANG 45°
ADAPTER 45°
TRANSITION 45°
ПЕРЕХОДНИК 45°






Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 150 1,5mm	150	174	240	210	1.4	1000977
DN 150 2mm	150	174	240	210	1.9	1000979
DN 200 2mm*	200	202	345	320	2.8	1000981
DN 250 2mm*	250	246	410	380	3.5	1000985






- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelekannte
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- UK:**
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisation Sendzimir (vz.) ou laqué (pb.)
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование по методу Сендимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)



 **ANSCHLUSSSTUTZEN**
 **CONNECTING SLEEVE**
 **MANCHON DE RACCORDEMENT**
 **СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	 KG	
DN 150 2mm s.	149	55		1000739
DN 200 2mm s.	199	55	0.6	1000732
DN 250 2mm s.	249	55	0.74	1000738
DN 300 2mm s.	299	55	0.9	1000740
DN 200 3mm s.	199	55	0.9	1000735
DN 250 3mm s.	249	55	1.08	1000733
DN 300 3mm s.	299	55	1.1	1000734
DN 150 2mm vz.	149	55		1000969
DN 200 2mm vz.	199	55	0.6	1000741
DN 250 2mm vz.	249	55	0.74	1000745
DN 300 2mm vz.	299	55	0.9	1000746
DN 350 2mm vz.	349	55		1000747
DN 400 2mm vz.	399	55		1000749
DN 200 3mm vz.	199	55	0.9	1000744
DN 250 3mm vz.	249	55	1.08	1000742
DN 300 3mm vz.	299	55	1.1	1000743
DN 350 3mm vz.	249	55		1000748
DN 400 3mm vz.	399	55		1000750



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder roh (s.)
- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or untreated (s.)
- 
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisation Sendzimir (vz.) ou laqué (pb.)
- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или необработанное (s.)



**SCHIEBER
SLIDER
VANNES
ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИЖКИ**



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





SCHIEBER

Mit den beiden Schiebervarianten kann die Rohrleitung komplett abgesperrt oder auch der Auslauf stufenlos geregelt werden. Komplett geöffnet stellen die Schieber keinerlei Strömungswiderstand oder Störstellen dar.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- zum Absperren und Regeln der Rohrleitungen
- keine unnötige Fehlerquelle im System
- einfaches Absperren der Rohrleitung um Wartungsarbeiten durchzuführen



VANNES

Grâce aux deux types de vannes à glissière, la canalisation peut être soit complètement fermée soit régulée. Lorsqu'elle est complètement ouverte, la vanne permet l'écoulement sans résistance et sans aucun point de perturbation.

Avantages :

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Pour fermer ou réguler la canalisation
- Aucune source de perturbation dans le système
- Fermeture facile de la canalisation pour effectuer la maintenance.



SLIDER

With the two types of sliders it is possible to close the pipeline completely or to control the outlet. The sliders cause no flow resistance or faults when they are open.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- no unnecessary source of error in the system
- for closing and controlling of pipelines
- easy closing of the pipeline in order to perform essential maintenance



ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИЖКИ

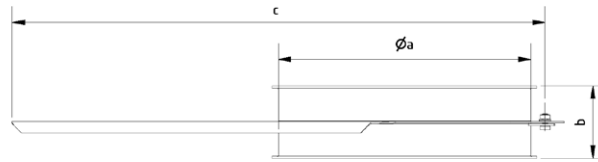
С двумя вариантами шиберных задвижек имеется возможность полностью перекрыть трубопровод или регулировать выход ступенчато. При полностью открытых шиберных задвижках не оказывается никакого сопротивления потоку или препятствий.

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- для перекрытия и регулировки трубопроводов
- отсутствие ненужных источников ошибок в системе
- простое перекрытие трубопровода для проведения работ по техническому обслуживанию



DEHSCHIEBER
ROTARY SLIDER
TRAPPE DE VIDANGE GUILLOTINE
ПОВОРАЧИВАЮЩАЯ ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- Standard Ausführung

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- standard execution

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisée Sendzimir (vz) ou laquée (pb)
- Réalisation standard

- абсолютно круглая геометрия
- Шмельзер-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- стандартное исполнение

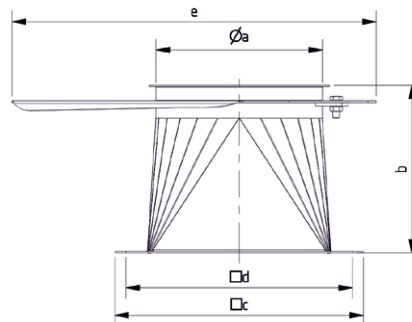
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	KG	
DN 150 1,5mm vz.	149	58	284	1.3	1000877
DN 150 2mm vz.	149	58	284	1.8	1000878
DN 175 2mm vz.	174	85	284	2.6	1000884
DN 200 2mm vz.	199	60	386	3.4	1000879
DN 250 2mm vz.	249	72	500	4.7	1000880
DN 300 2mm vz.	299	85	586	7.9	1000885
DN 350 2mm vz.	349	85	686	10	1000886
DN 400 2mm vz.	399	85	786	12.2	1000887



Schieber | Slider | Vannes | Шиберные задвижки

AUSLAUF GERADE MIT SCHIEBER
OUTLET HATCH STRAIGHT
SORTIE DROITE AVEC VANNE
ВЫХОДНОЙ ЛЮК С ШИБЕРНОЙ ЗАДВИЖКОЙ



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- mit Drehschieber

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- with Rotary slide

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisée Sendzimir (vz) ou laquée (pb)
- Avec vanne rotative

- абсолютно круглая геометрия
- Шмельзер-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- с поворачивающейся шиберной задвижкой

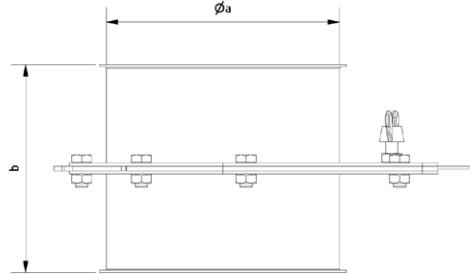
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	KG	
DN 150 1,5mm	150	153	227	207	333	1.4	1001406
DN 150 2mm	150	153	227	207	333	1.9	1001408
DN 200 2mm*	200	190	270	240	430	3.8	1001410
DN 250 2mm*	250	185	290	320	520	4.7	1001412





FLACHSCHIEBER
FLAT SLIDER
VANNE À GLISSIÈRE PLATE
ПЛОСКАЯ ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 150 1,5mm vz.	149	120	2.8	1000892
DN 175 1,5mm vz.	174	120	3.4	1000893
DN 200 2mm vz.	199	120	5.9	1000891
DN 250 2mm vz.	249	120	6.5	1000894
DN 300 2mm vz.	299	120	7.2	1000895
DN 350 2mm vz.	349	120	9.4	1000889
DN 400 2mm vz.	399	120	13	1000890



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
 - absolute Dichtheit auch bei Öffnen des Schiebers
 - Reinigungsöffnung der Führungsleisten
 - Schieber Fixierung
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
 - high tightness even when the slider is opened
 - cleaning opening for guide rails
 - fixing gate valve
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisée Sendzimir (vz.) ou laquée (pb)
 - Etanchéité parfaite même lors de l'ouverture de la vanne
 - Trappe de nettoyage
 - Fixation de la vanne
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
 - идеальное уплотнение также при открытой шиберной задвижке
 - доступная очистка направляющих
 - фиксация шиберной задвижки

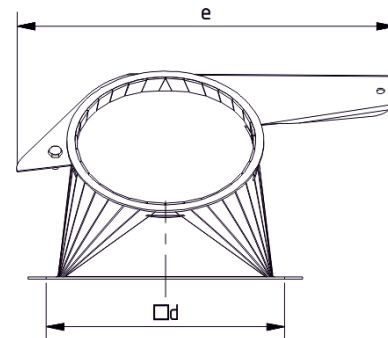
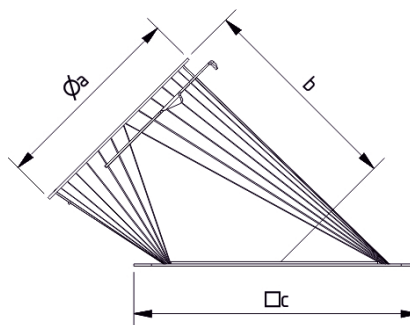


www.a-schmelzer.com/shop

- LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG**
- INTERNATIONAL VERTRETEN**
- WIR MEISTERN METALL**
- LONG-STANDING EXPERIENCE**
- INTERNATIONALLY REPRESENTED**
- WE MASTER METAL**
- DES ANNEES D'EXPERIENCE**
- PRESENCE INTERNATIONALE**
- NOUS MAÎTRISONS LE MÉTAL**
- МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ**
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА**
- МЫ РАБОТАЕМ С МЕТАЛЛОМ**



- AUSLAUF 45°**
- OUTLET HATCH 45°**
- SORTIE 45°**
- ВЫХОДНОЙ ЛЮК 45°**



- | | | | |
|---|--|---|--|
| <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • absolut runde Geometrie • Schmelzer Bördelkante • innen kalibriert • sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.) • Standard Ausführung | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • superior roundness • Schmelzer flanged edge • calibrated inside • sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.) • standard execution | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Géométrie parfaitement ronde • Bord spécifique Schmelzer • Calibré intérieurement • Galvanisée Sendzimir (vz) ou laquée (pb) • Réalisation standard | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютно круглая геометрия • Schmelzer-борт • внутренняя калибровка • горячее цинкование по методу Сендимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.) • стандартное исполнение |
|---|--|---|--|

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e		
DN 150 1,5mm	150	177	240	201	318	2	1001407
DN 150 2mm	150	177	240	201	318	2.1	1001409
DN 200 2mm*	200	264	350	320	432	4	1001411
DN 250 2mm*	250	295	412	382	518	5	1001413

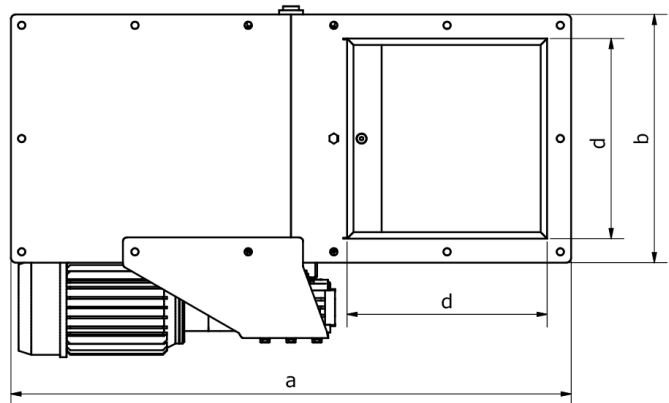
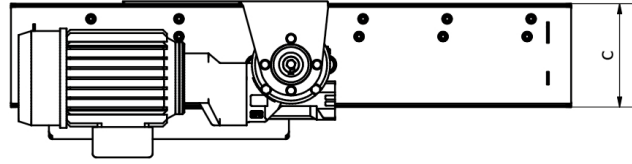
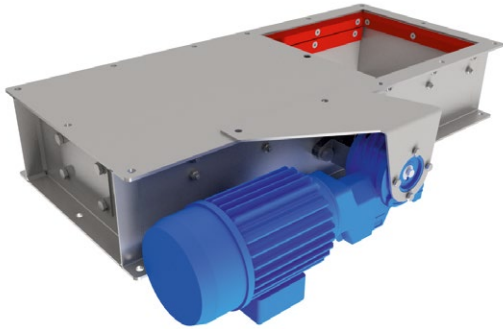


a-schmelzer.com







ELEKTRISCHER SILOAUSLAUFSCHIEBER
ELECTRONIC SHUT-OFF SLIDE
VANNE ÉLECTRIQUE
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИЛОСНАЯ ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА



- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 mechanische Endschalter (1000801) integriert • Rahmen feuerverzinkt • kraftvoller Drehstrommotor • für Getreide | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Incl. 2 mechanical limit switches (1000801) • Galvanized frame • Powerful three-phase motor • For grain | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Incl. 2 Interrupteur mécanique (1000801) • Cadre galvanisé • Moteur 3 phases puissant • Pour les céréales | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Включая 2 Механический конечный выключатель (1000801) • оцинкованная рама • мощный трехфазный мотор • для зерновых |
|---|---|---|--|

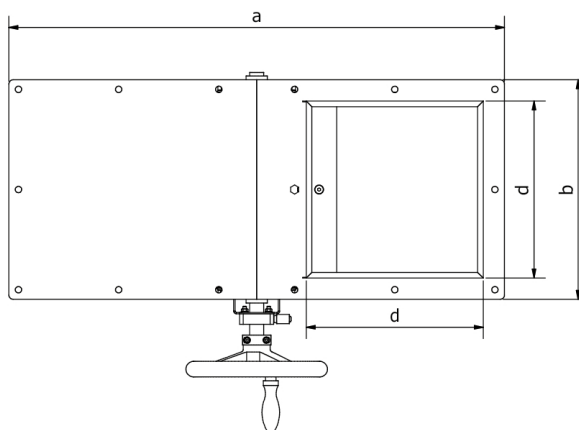
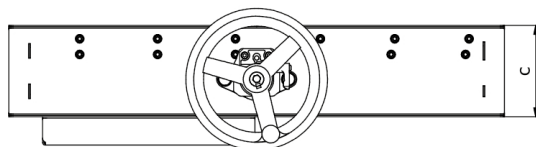
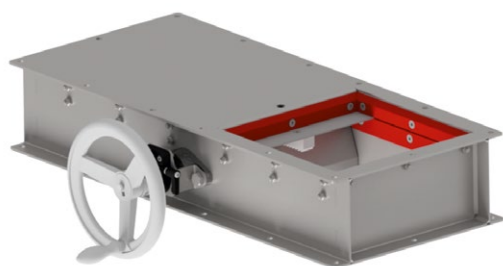
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	
DN 200 2mm vz.	600	260	129	200	1000902
DN 250 2mm vz.	700	310	129	250	1000906
DN 300 2mm vz.	800	360	129	300	1000910
DN 350 2mm vz.	900	410	129	350	1000915
DN 400 2mm vz.	1000	460	129	400	1000919





**■ AUSLAUFSCHIEBER MIT HANDRAD
■ DISCHARGE VALVE WITH HAND WHEEL
■ GUILLOTINE DE SORTIE AVEC VOLANT
■ ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ**



- Modular
- Handrad
- Verzinkt
- 2 mechanische Endschalter (1000801) integriert



- Modular
- hand wheel
- Galvanize
- Incl. 2 mechanical limit switches (1000801)



- Modulaire
- Volant à main
- Galvanisé
- Incl. 2 Interrupteur mécanique (1000801)



- Модульное исполнение
- Ручной привод
- Оцинкованное исполнение
- Включая 2 Механический конечный выключатель (1000801)

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

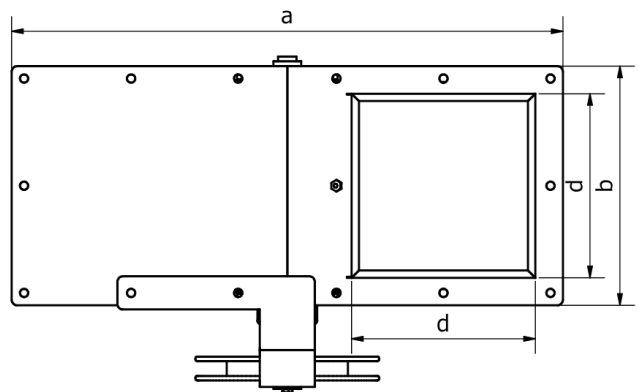
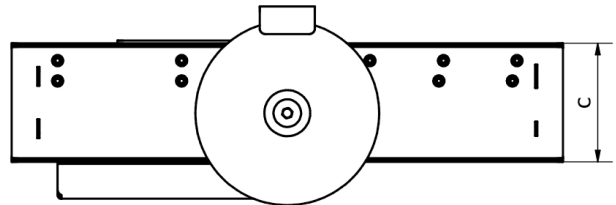
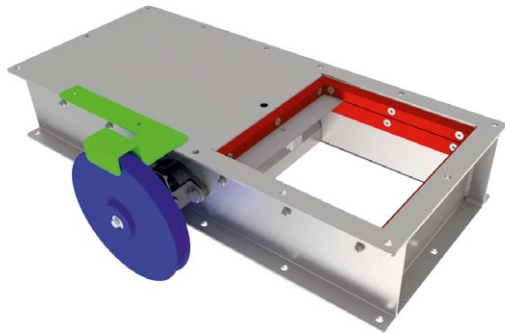
	a	b	c	d	
DN 200 2mm vz.	600	260	129	200	1000901
DN 250 2mm vz.	700	310	129	250	1000905
DN 300 2mm vz.	800	360	129	300	1000909
DN 350 2mm vz.	900	410	129	350	1000914
DN 400 2mm vz.	1000	460	129	400	1000918



a-schmelzer.com



AUSLAUSCHIEBER MIT KETTENRAD
OUTLET SLIDER WITH CHAIN WHEEL
GUILLOTINE DE SORTIE AVEC ROUE À CHAÎNE
ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ



- Modular
- Kettenrad
- Verzinkt
- 2 mechanische Endschalter (1000801) integriert

- Modular
- Chain wheel
- Galvanized
- Incl. 2 mechanical limit switches (1000801)

- Modulaire
- Roue à chaîne
- Galvanisé
- Incl. 2 Interrupteur mécanique (1000801)

- Модульное исполнение
- Цепной привод
- Оцинкованное исполнение
- Включая 2 Механический конечный выключатель (1000801)

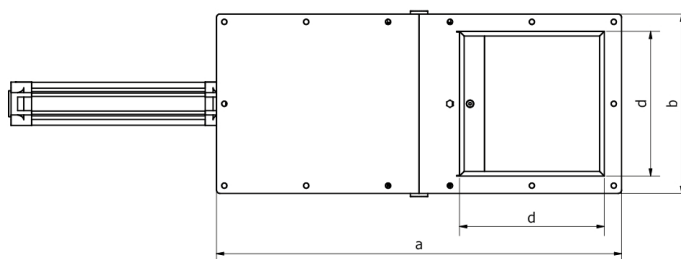
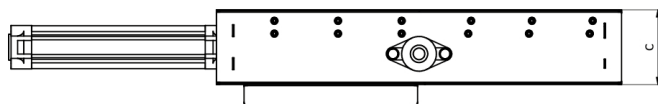
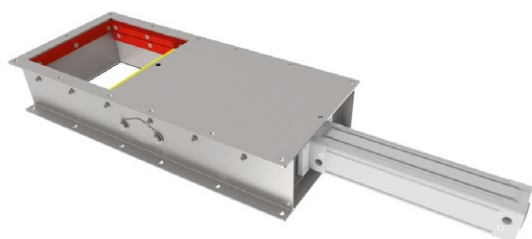
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	
DN 200 2mm vz.	600	260	129	200	1000903
DN 250 2mm vz.	700	310	129	250	1000907
DN 300 2mm vz.	800	360	129	300	1000911
DN 350 2mm vz.	900	410	129	350	1000916
DN 400 2mm vz.	1000	460	129	400	1000920





AUSLAUFSCHIEBER PNEUMATISCH
PNEUMATIC DISCHARGE SLIDE
GUILLOTINE DE SORTIE PNEUMATIQUE
ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



- Modular
- Pneumatisch
- Verzinkt
- 2 mechanische Endschalter (1000801) integriert



- Modular
- Pneumatic
- Galvanized
- Incl. 2 mechanical limit switches (1000801)



- Modulaire
- Pneumatique
- Galvanisé
- Incl. 2 Interrupteur mécanique (1000801)



- Модульное исполнение
- Пневматический привод
- Оцинкованное исполнение
- Включая 2 Механический конечный выключатель (1000801)

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

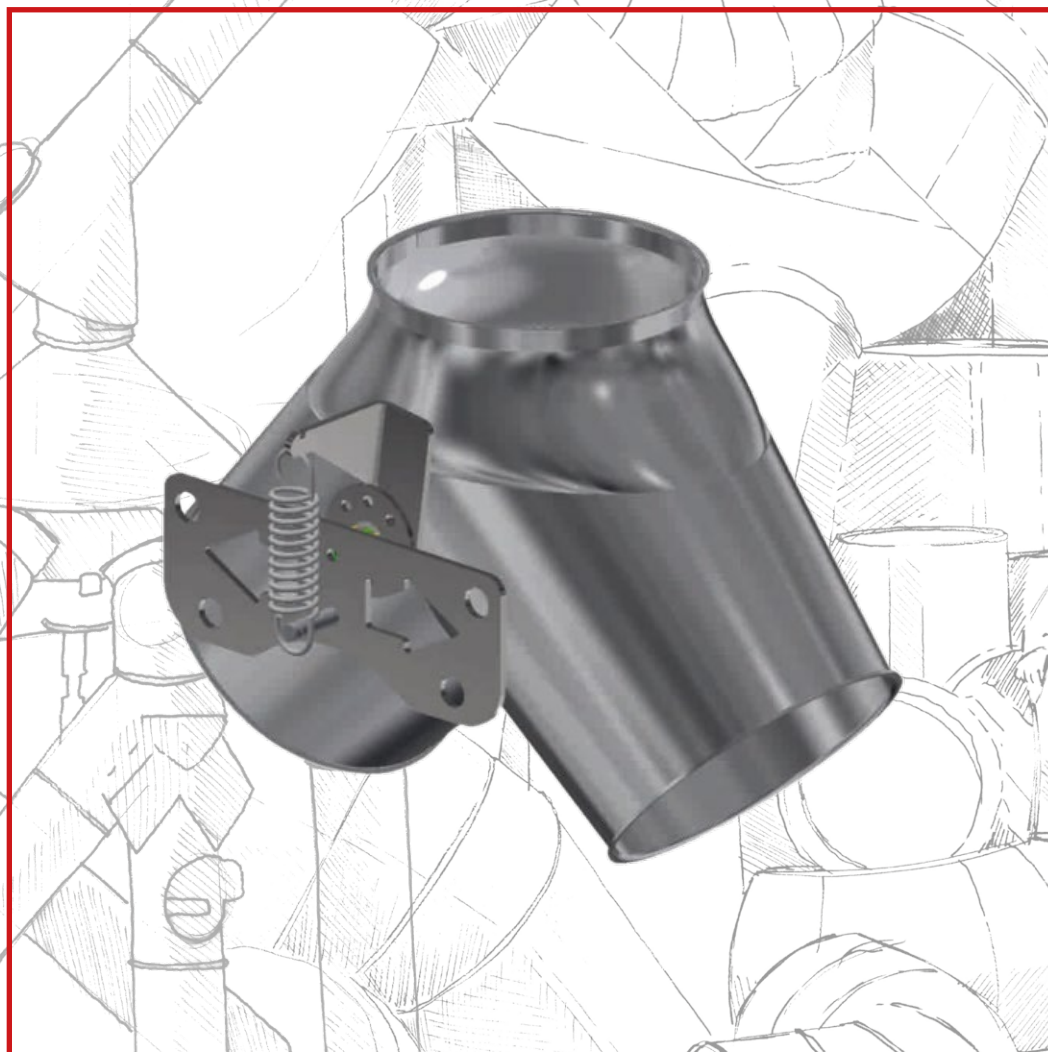
	a	b	c	d	
DN 200 2mm vz.	600	260	129	200	1000904
DN 250 2mm vz.	700	310	129	250	1000908
DN 300 2mm vz.	800	360	129	300	1000912
DN 350 2mm vz.	900	410	129	350	1000917
DN 400 2mm vz.	1000	460	129	400	1000921



a-schmelzer.com



**KLAPPKÄSTEN
TWO WAY VALVE
DISTRIBUTEURS
КЛАПАН ПЕРЕКИДНОЙ**



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





KLAPPKÄSTEN

Die Schmelzer Klappkästen werden dazu genutzt, den Gutstrom in unterschiedliche Richtungen zu lenken. Durch Umlegen des Hebels ändert sich die Ausflussrichtung entsprechend der Anzeige des Handhebels. Die modularen Klappkästen sind auch elektromotorisch und pneumatisch betätigt erhältlich.

Vorteile Klappkasten:

- absolut runde Geometrie der Rohre
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- kompakte Bauweise
- geringe Einbauhöhe
- feuerverzinkte Ausführung

Vorteile modulare Klappkästen:

- Stellantriebe auch nachträglich austauschbar
- Elektro- und Pneumatikmotor um jeweils 45 Grad drehbar
- Anbausätze galvanisch verzinkt
- Anbauseite des Antriebs wechselbar



DISTRIBUTEURS

Les distributeurs Schmelzer sont utilisés pour orienter le flux de matière dans différentes directions. La direction du flux sera modifiée en fonction de la position de la manivelle. Les distributeurs modulaires électromécaniques et pneumatiques sont également disponibles.

Avantages des distributeurs :

- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Fabrication compacte - en une pièce
- Hauteur de construction réduite
- Réalisation avec galvanisation à chaud

Les avantages des distributeurs modulaires :

- Possibilité de choisir cette option plus tard - rétroactivement
- Les moteurs électriques et pneumatiques sont orientables à 45 degrés
- Les pièces de construction sont galvanisées
- Les pièces de l'entraînement peuvent être changées



TWO WAY VALVE

Our two way valves are used to lead the material flow in different directions. By moving the lever, the discharge direction changes according to the indication of the lever. The modular two way valves are also available electricmotor operated as well as pneumatically operated.

Advantages two way valve:

- superior roundness of the pipes
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- compact construction
- low installation height
- hot-dip galvanized

Advantages modular two way valve:

- actuators can be exchanged after installation
- electric motor and pneumatic motor rotatable by 45°
- attachment parts galvanically zinc plated
- mounting side of the drive is changeable



КЛАПАН ПЕРЕКИДНОЙ

Перекидные клапана Schmelzer используются для направления потока материала в разные стороны. При повороте рычага направление потока изменяется в нужном направлении. Модульные перекидные клапана также доступны с электродвигателем и пневматическим приводом.

Преимущества перекидных клапанов:

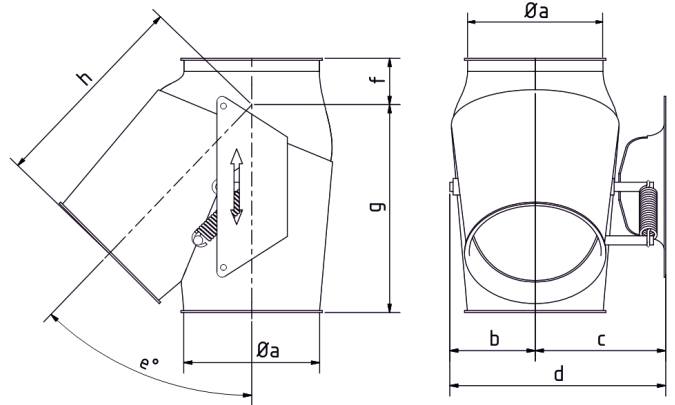
- абсолютно круглая геометрия труб
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- компактный дизайн
- низкая монтажная высота
- оцинкованная конструкция

Преимущества модульных перекидных клапанов:

- взаимозаменяемый привод
- электрический и пневматический мотор вращаются на 45°
- монтажные комплекты гальванически оцинкованы
- монтажная сторона привода может быть изменена



KLAPPKASTEN 1x45° MIT HANDHEBEL
TWO WAY VALVE 1X45° WITH HAND LEVER
DISTRIBUTEUR 1X45° AVEC LEVIER MANUEL
КЛАПАН ПЕРЕКИДНОЙ 1X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.)
- im Werkzeug gezogen
- ohne Dichtung
- Fließrichtungsangabe
- Buchsenlagerung
- Fixierung durch eine Feder



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- pulled inside the tool
- without sealing
- indication of flow direction
- bearing bush
- the position of the valve is fixed by a spring



- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibrés intérieurement
- Galvanisé (vz) ou laqué (pb)
- Tiré dans l'outillage
- Sans étanchéité
- Indication de la direction du flux
- Roulement à bague
- Fixation grâce à un ressort



- абсолютно круглая геометрия труб
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- закругление на станке
- без уплонения
- индикация направления потока
- подшипник скольжения
- фиксация с помощью пружины

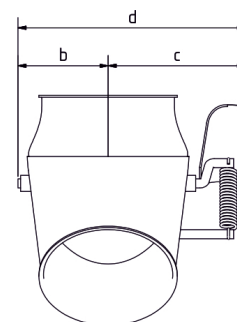
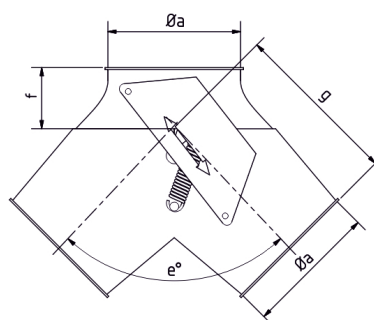
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h		
DN 150 1,5mm vz.	149	104	178	282	45°	55	230	230	4	1001519
DN 150 2mm vz.	149	104	178	282	45°	55	230	230	5.2	1001517
DN 175 2mm vz.	174	117	186	303	45°	65	275	275	6.9	1001521
DN 200 2mm vz.	199	130	199	329	45°	80	306	306	8.8	1001511
DN 250 2mm vz.	249	155	224	379	45°	90	385	385	12.5	1001513
DN 300 2mm vz.	299	182	262	444	45°	107	462	462	18.6	1001515





 **KLAPPKASTEN 2X45° MIT HANDHEBEL**
 **TWO WAY VALVE 2X45° WITH HAND LEVER**
 **DISTRIBUTEUR 2X45° AVEC LEVIER MANUEL**
 **КЛАПАН ПЕРЕКИДНОЙ 2X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.)
- im Werkzeug gezogen
- ohne Dichtung
- Fließrichtungsangabe
- Buchsenlagerung
- Fixierung durch eine Feder
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- pulled inside the tool
- without sealing
- indication of flow direction
- bearing bush
- the position of the valve is fixed by a spring
- without limit switch
- please order limit switch separately






- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibrés intérieurement
- Galvanisé (vz) ou laqué (pb)
- Tiré dans l'outillage
- Sans étanchéité
- Indication de la direction du flux
- Roulement à bague
- Fixation grâce à un ressort
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément



- абсолютно круглая геометрия труб
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- закругление на станке
- без углонения
- индикация направления потока
- подшипник скольжения
- фиксация с помощью пружины
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе

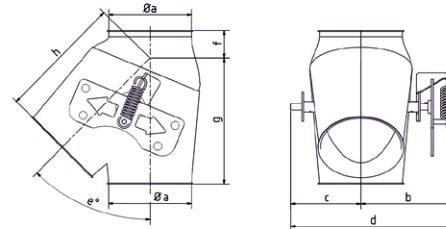
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	 KG	
DN 150 1,5mm vz.	149	104	177	281	90°	66	191	4	1001520
DN 150 2mm vz.	149	104	177	281	90°	66	191	5.2	1001518
DN 175 2mm vz.	174	118	191	309	90°	77	222	6.5	1001522
DN 200 2mm vz.	199	140	214	354	90°	102	254	8.8	1001512
DN 250 2mm vz.	249	171	245	416	90°	124	322	12.5	1001514
DN 300 2mm vz.	299	274	202	476	90°	148	386	18.6	1001516





MODULARER KLAPPKASTEN 1X45° MIT HANDHEBEL
MODULAR TWO WAY VALVE 1X45° WITH HAND LEVER
DISTRIBUTEUR MODULAIRE 1X45° AVEC LEVIER MANUEL
МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 1X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



- modulare Bauweise
- Umrüsten auf Motorbetrieb möglich
- Handhebel kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- Fließrichtungsangabe
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- unmontiert geliefert



- modular construction
- changeover to engine operation possible
- hand lever can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- indication of flow direction
- without limit switch
- please order limit switch separately
- delivered unassembled



- Construction modulaire
- Possibilité de modifier le fonctionnement du moteur plus tard
- Le levier peut être monté des deux cotés
- Galvanisé
- Tiré dans l'outillage
- Indication de la direction du flux
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- Livré non monté



- модульная конструкция
- возможно переоборудование на работу от двигателя
- ручное управление возможно устанавливать на любую сторону
- горячее цинкование
- прессованная форма
- индикация направления потока
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе
- поставляется в разобранном виде

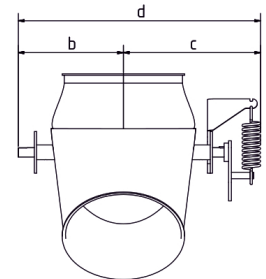
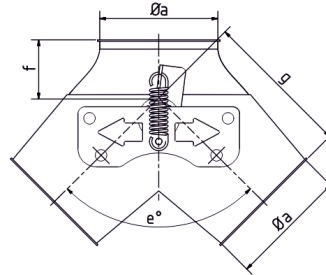
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h		
DN 150 2mm vz.	149	228	160	353	45°	55	230	230	5.7	1001241
DN 175 2mm vz.	174	241	173	379	45°	65	275	275	7.5	1001242
DN 200 2mm vz.	199	256	188	409	45°	80	306	306	9.3	1001243
DN 200 3mm vz.	199	256	188	409	45°	80	306	306	12.3	1001244
DN 250 3mm vz.	249	281	213	459	45°	90	385	385	18.2	1001245
DN 300 3mm vz.	299	316	248	529	45°	107	462	462	24.3	1001246





 **MODULARER KLAPPKASTEN 2X45° MIT HANDHEBEL**
 **MODULAR TWO WAY VALVE 2X45° WITH HAND LEVER**
 **DISTRIBUTEUR MODULAIRE 2X45° AVEC LEVIER MANUEL**
 **МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 2X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ**



- modulare Bauweise
- Umrüsten auf Motorbetrieb möglich
- Handhebel kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- Fließrichtungsangabe
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- unmontiert geliefert



- modular construction
- changeover to engine operation possible
- hand lever can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- indication of flow direction
- without limit switch
- please order limit switch separately
- delivered unassembled



- Construction modulaire
- Possibilité de modifier le fonctionnement du moteur plus tard
- Galvanisé à chaud
- Tiré dans l'outillage
- Indication de la direction du flux
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- Livré non monté



- модульная конструкция
- возможно переоборудование на работу от двигателя
- ручное управление возможно устанавливать на любую сторону
- горячее цинкование
- прессованная форма
- индикация направления потока
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе
- поставляется в разобранном виде

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

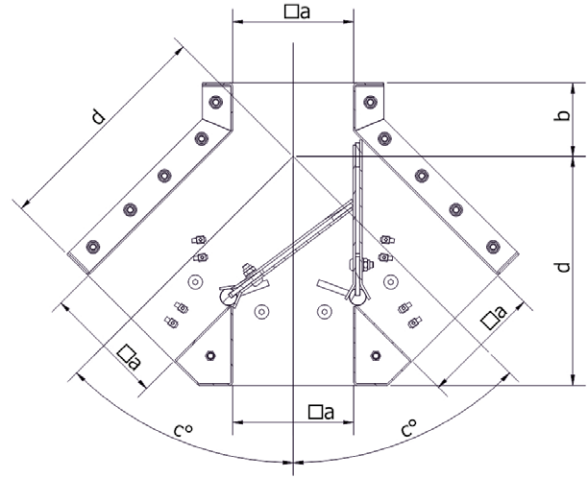
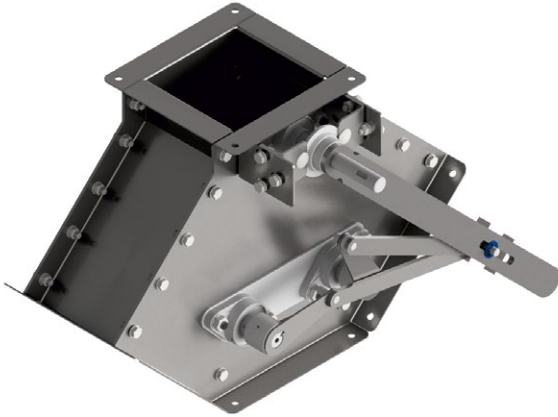
	a	b	c	d	e	f	g	 KG	
DN 150 2mm vz.	149	168	236	404	90°	66	191	5.7	1001248
DN 175 2mm vz.	174	175	243	418	90°	77	222	7.5	1001249
DN 200 2mm vz.	199	198	266	464	90°	102	254	9.3	1001250
DN 250 2mm vz.	249	228	396	624	90°	124	322	13	1001251
DN 300 2mm vz.	299	258	326	584	90°	148	386	19.1	1001252
DN 200 3mm vz.	199	198	266	464	90°	102	254	12.3	1001253
DN 250 3mm vz.	249	228	396	624	90°	124	322	18.2	1001254
DN 300 3mm vz.	299	258	326	584	90°	148	386	24.3	1001255



a-schmelzer.com



MODULARER KLAPPKASTEN 3X45° MIT HANDHEBEL
MODULAR THREE WAY VALVE 3X45° WITH HAND LEVER
DISTRIBUTEUR MODULAIRE 3X45° AVEC LEVIER MANUEL
МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 3X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



- modulare Bauweise
- Umrüsten auf Motorbetrieb möglich
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- Fließrichtungsangabe
- montiert geliefert



- modular construction
- changeover to engine operation possible
- galvanized
- pulled in the tool
- indication of flow direction
- delivered assembled



- Construction modulaire
- Possibilité de modifier le fonctionnement du moteur plus tard
- Galvanisé
- Tiré dans l'outillage
- Indication de la direction du flux
- Livré monté






- модульная конструкция
- возможно переоборудование на работу от двигателя
- ручное управление стандартно с левой стороны
- горячее цинкование
- прессованная форма
- индикация направления потока
- поставляется в собранном виде

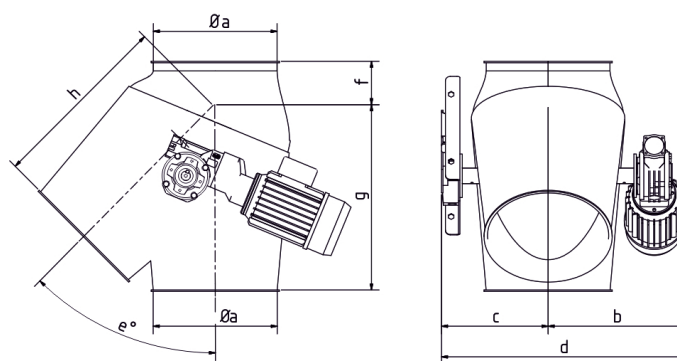
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	
DN 150	150	91	45°	284	1001294
DN 200	200	186	45°	324	1001296





 **MODULARER KLAPPKASTEN 1X45° ELEKTRISCH**
 **MODULAR TWO WAY VALVE 1X45° ELECTRICAL**
 **DISTRIBUTEUR MODULAIRE 1X45° ÉLECTRIQUE**
 **МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 1X45° С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- unmontiert geliefert



- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately
- delivered unassembled




- Construction modulaire
- Le levier peut être monté des deux côtés
- Galvanisé à chaud
- Tiré dans l'outillage
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- Livré non monté



- модульная конструкция
- мотор можно монтировать на любую сторону
- горячее цинкование
- прессованная форма
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе
- поставляется в разобранном виде

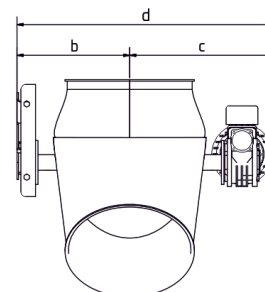
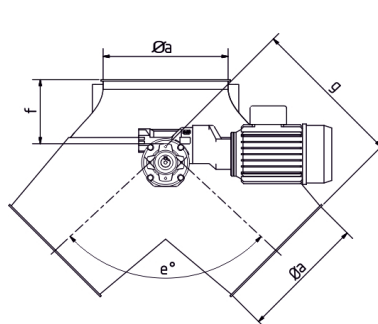
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h		
DN 150 2mm vz.	149	229	195	424	45°	55	230	230	11.7	1001257
DN 175 2mm vz.	174	242	208	450	45°	65	275	275	13.5	1001258
DN 200 2mm vz.	199	257	223	480	45°	80	306	306	15.3	1001259
DN 250 2mm vz.	249	282	248	530	45°	90	385	385	19	1001260
DN 300 2mm vz.	299	317	283	600	45°	107	462	462	25.1	1001261
DN 200 3mm vz.	199	257	223	480	45°	80	306	306	18.3	1001262
DN 250 3mm vz.	249	282	248	530	45°	90	385	385	24.2	1001263
DN 300 3mm vz.	299	317	283	600	45°	107	462	462	30.3	1001264





MODULARER KLAPPKASTEN 2X45° ELEKTRISCH
MODULAR TWO WAY VALVE 2X45° ELECTRICAL
DISTRIBUTEUR MODULAIRE 2X45° ÉLECTRIQUE
МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 2X45° С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- unmontiert geliefert



- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately
- delivered unassembled



- Construction modulaire
- Le levier peut être monté des deux cotés
- Galvanisé à chaud
- Tiré dans l'outillage
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- Livré non monté



- модульная конструкция
- мотор можно монтировать на любую сторону
- горячее цинкование
- прессованная форма
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе
- поставляется в разобранном виде




Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

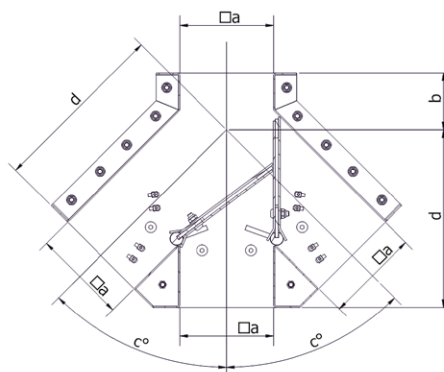
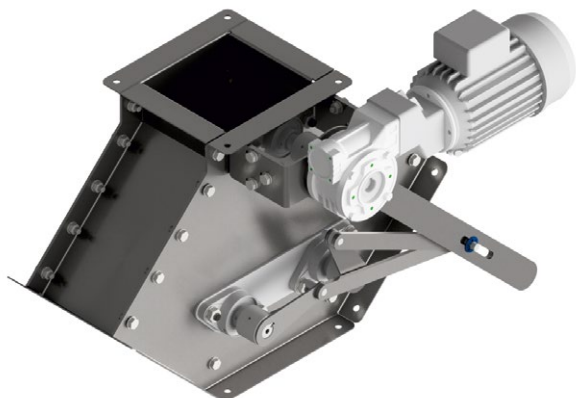
	a	b	c	d	e	f	g		
DN 150 2mm vz.	149	203	161	346	90°	66	191	11.7	1001266
DN 175 2mm vz.	174	210	174	384	90°	77	222	13.5	1001267
DN 200 2mm vz.	199	233	189	422	90°	102	254	15.3	1001268
DN 250 2mm vz.	249	263	214	477	90°	124	322	19	1001269
DN 300 2mm vz.	299	293	249	542	90°	148	386	25.1	1001270
DN 200 3mm vz.	199	233	189	422	90°	102	254	18.3	1001271
DN 250 3mm vz.	249	263	214	477	90°	124	322	24.2	1001272
DN 300 3mm vz.	299	293	249	542	90°	148	386	30.3	1001273



a-schmelzer.com



 **MODULARER KLAPPKASTEN 3X45° ELEKTRISCH**
 **MODULAR THREE WAY VALVE 3X45° ELECTRICAL**
 **DISTRIBUTEUR MODULAIRE 3X45° ÉLECTRIQUE**
 **МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 3X45° С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- unmontiert geliefert



- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately
- delivered unassembled





- Construction modulaire
- Le levier peut être monté des deux cotés
- Galvanisé à chaud
- Tiré dans l'outillage
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- Livré non monté



- модульная конструкция
- мотор можно монтировать на любую сторону
- при поставке мотор смонтирован на левой стороне
- горячее цинкование
- прессованная форма
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

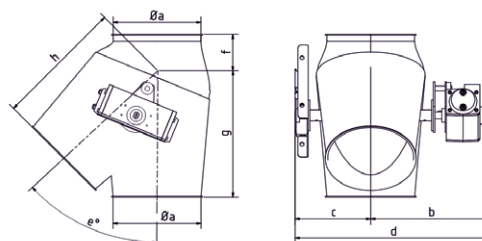
	a	b	c	d	
DN 150	150	91	45°	284	1001293
DN 200	200	186	45°	324	1001295



a-schmelzer.com



MODULARER KLAPPKASTEN 1X45° PNEUMATISCH
MODULAR TWO WAY VALVE 1X45° PNEUMATIC
DISTRIBUTEUR MODULAIRE 1X45° PNEUMATIQUE
МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 1X45° С ПНЕВМОПРИВОДОМ



- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- 5 bar Betriebsdruck
- unmontiert geliefert



- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately
- 5 bar operating pressure
- delivered unassembled



- Construction modulaire
- Le levier peut être monté des deux cotés
- Galvanisé à chaud
- Tiré dans l'outillage
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- 5 bars de pression de fonctionnement
- Livré non monté




- модульная конструкция
- мотор можно монтировать на любую сторону
- горячее цинкование
- прессованная форма
- включая 5/2 ходовой клапан
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе
- 2 выходных дросселя с глушителем
- рабочее давление 5 бар
- поставляется в разобранном виде

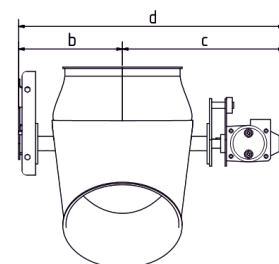
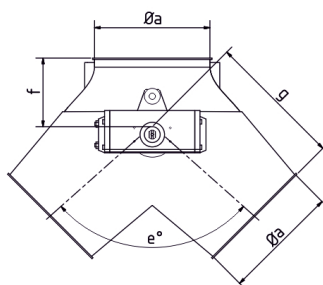
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h		
DN 150 2mm vz.	149	295	195	490	45°	55	230	230	9.7	1001275
DN 175 2mm vz.	174	308	208	516	45°	65	275	275	11.5	1001276
DN 200 2mm vz.	199	323	223	546	45°	80	306	306	13.3	1001277
DN 250 2mm vz.	249	348	248	569	45°	90	385	385	17	1001278
DN 300 2mm vz.	299	383	283	666	45°	107	462	462	23.1	1001279
DN 200 3mm vz.	199	323	223	546	45°	80	306	306	16.3	1001280
DN 250 3mm vz.	249	348	248	596	45°	90	385	385	22.2	1001281
DN 300 3mm vz.	299	383	283	666	45°	107	462	462	28.3	1001282





 **MODULARER KLAPPKASTEN 2X45° PNEUMATISCH**
 **MODULAR TWO WAY VALVE 2X45° PNEUMATIC**
 **DISTRIBUTEUR MODULAIRE 2X45° PNEUMATIQUE**
 **МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 2X45° С ПНЕВМОПРИВОДОМ**



- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- 5 bar Betriebsdruck
- unmontiert geliefert



- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately
- 5 bar operating pressure
- delivered unassembled



- Construction modulaire
- Le levier peut être monté des deux cotés
- Galvanisé à chaud
- Tiré dans l'outillage
- Sans interrupteur
- Veuillez commander l'interrupteur séparément
- 5 bars de pression de fonctionnement
- Livré non monté



- модульная конструкция
- мотор можно монтировать на любую сторону
- горячее цинкование
- прессованная форма
- включая 5/2 ходовой клапан
- без конечного выключателя
- конечный выключатель доступен при дополнительном заказе
- 2 выходных дросселя с глушителем
- рабочее давление 5 бар
- поставляется в разобранном виде

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	 KG	
DN 150 2mm vz.	149	203	303	506	90°	66	191	9.7	1001284
DN 175 2mm vz.	174	210	310	520	90°	77	222	11.5	1001285
DN 200 2mm vz.	199	233	333	566	90°	102	254	13.3	1001286
DN 250 2mm vz.	249	263	263	626	90°	124	322	17	1001287
DN 300 2mm vz.	299	293	393	686	90°	148	386	23.1	1001288
DN 200 3mm vz.	199	233	333	566	90°	102	254	16.3	1001289
DN 250 3mm vz.	249	263	363	626	90°	124	322	22.2	1001290
DN 300 3mm vz.	299	293	393	686	90°	148	386	28.3	1001291



a-schmelzer.com



ENDSCHALTER INDUKTIV
LIMIT SWITCH INDUCTIVE
INTERRUPTEUR INDUCTIF
ИНДУКТИВНЫЙ КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



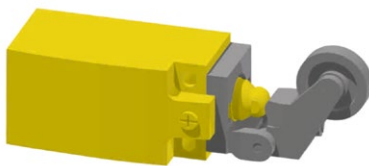
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

IE	1000800



- induktiver Endschalter
- zur Selbstmontage
- es werden 2 pro Klappkasten benötigt!
- 10 - 30 V
- Schließer
- IP 65/67
- Stecker inkl./ ohne Kabel
- -40°C bis +85°C
- inductive limit switch
- for self-assembly
- two of them are needed per two way valve
- 10 - 30 V
- close contact
- IP 65/67
- plug included / without cables
- -40°C to +85°C
- Interrupteur inductif
- Pour auto-montage
- Deux pièces nécessaires par distributeur!
- 10-30V
- Contact à la fermeture
- IP65/67
- Fiche incluse / sans câble
- - 40°C bis +85°C
- индуктивный конечный выключатель
- для самостоятельной установки
- необходимо 2 на каждый перекидной клапан!
- 10 - 30 В
- замыкатель
- IP 65/67
- Розетка в компл./ без кабеля
- от -40° до +85° °C

ENDSCHALTER MECHANISCH
LIMIT SWITCH MECHANICALLY
INTERRUPTEUR MÉCANIQUE
МЕХАНИЧЕСКИЙ КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

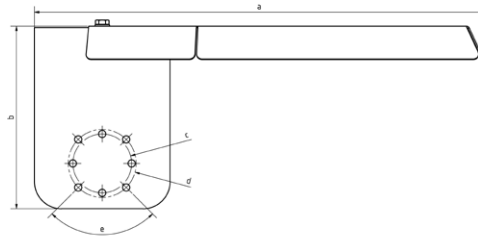
ME	1000801



- mechanischer Endschalter
- zur Selbstmontage
- es werden 2 pro Klappkasten benötigt!
- 230 V max
- 1x Öffner 1x Schließer
- IP 66/67
- von -25°C bis +70°C
- mechanical limit switch
- for self-assembly
- two of them are needed per two way valve
- max. 230 V
- 1x open contact 1x close contact
- IP 66/67
- from -25°C to +70°C
- Interrupteur mécanique
- A monter ultérieurement
- Deux pièces nécessaires par distributeur!
- 230V maxi
- 1x ouverture / 1x fermeture
- IP66/67
- de -25°C jusque +70°C
- механический конечный выключатель
- для самостоятельной установки
- необходимо 2 на каждый перекидной клапан!
- максимум 230 В
- 1х открыто 1х закрыто
- IP 66/67
- от -25°C до +70°C



ABDECKHAUBE FÜR KLAPPKÄSTEN MIT ELEKTROMOTOR
COVER FOR FOLDING BOX WITH ELECTRIC MOTOR
CAPOT DE DISTRIBUTEUR À CLAPET AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE
КРЫШКА ДЛЯ ПЕРЕКИДНЫХ КЛАПАНОВ С ЭЛЕКТРОМОТОРОМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	
electric	497	201.5	65	75	90°	1000807



a-schmelzer.com

- Für alle modularen Clappkästen mit Elektromotor**
- 1,5mm verzinkt**
- Im Werkzeug gezogen**
- Inkl. Montagematerial**
- For all modular folding boxes with electric motor**
- 1,5mm galvanized**
- Drawn in the tool**
- Incl. mounting material**
- Pour tous les distributeurs à clapet modulaires avec moteur électrique**
- Galvanisé en 1,5 mm**
- Tiré dans l'outillage**
- Matériel de montage inclus**
- Для всех модульных перекидных клапанов с электромотором**
- 1,5мм, оцинкованное исполнение**
- Станочное производство**
- Включая монтажный материал**

2



IHRE MEINUNG ZÄHLT!

Bitte geben Sie uns ihr Feedback!
 Ihre Meinung ist uns wichtig.
 Scannen Sie den QR-Code oder bewerten Sie unser Unternehmen auf Google.



VOTRE AVIS COMPTE !

N'hésitez pas à nous donner votre avis !
 Votre avis est important pour nous.
 Scannez le code QR ou évaluez notre entreprise sur Google.



YOUR OPINION COUNTS!

Please give us your feedback!
 Your opinion is important to us.
 Scan the QR code or rate our company on Google.



ВАШЕ МНЕНИЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!

Пожалуйста, оставьте нам свой отзыв!
 Ваше мнение важно для нас.
 Отсканируйте QR-код или оцените нашу компанию в Google.





KLAPPEN
VALVES
VALVES
ЗАСЛОНКИ

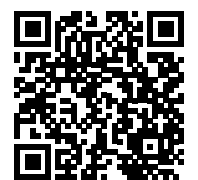


Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





KLAPPEN

Drosselklappen werden zur Zuluft- und Abluftregulierung im Rohrleitungsbau eingesetzt. Schmelzer fertigt Rohrleitungen und Drosselklappen. Sondergrößen sowie Sonderwerkstoffe sind auf Anfrage jederzeit machbar.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie der Rohre
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- in geschweißter Ausführung zum Absperren, Drosseln und Regeln
- einteiliges Klappenblatt
- Klappenblatt ohne Ausbau der Welle leicht austauschbar
- Verschleißteile leicht zum Austauschen
- Baukastensystem mit Standardteilen



VALVES

Les clapets de réglage sont utilisés pour la régulation de l'air soufflé et de l'air évacué. La société Schmelzer fabrique les tuyauteries et les vannes papillon. Des tailles et matières spécifiques sont toujours disponibles sur demande.

Avantages :

- Géométrie parfaitement ronde des tubes
- Bords Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Fabrication soudée
- Lame de clapet en une pièce
- Trappe facilement interchangeable sans démontage nécessaire
- Pièces d'usure faciles à changer
- Système de construction modulaire avec pièces standards



VALVES

Throttle valves are used for incoming and exhaust air control in the field of pipeline construction. Schmelzer manufactures pipelines and throttle valves. Special sizes and materials can be realized at any time on request.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- in welded construction for closing, throttling and controlling
- single piece valves leaf
- easy replaceable valves leaf (without demounting)
- easy replaceable abrasion parts
- modular pipework system with standard parts



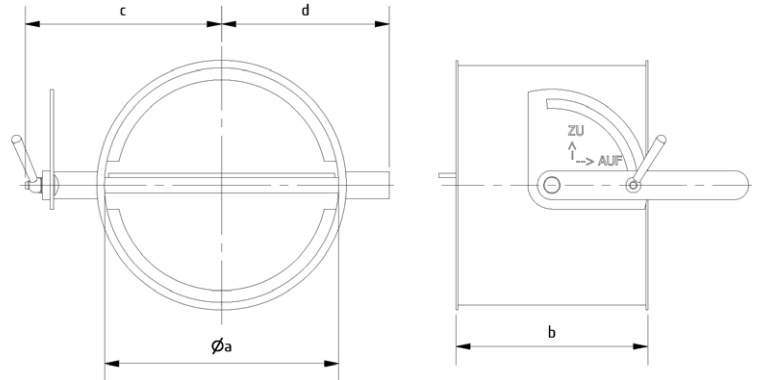
ЗАСЛОНКИ

Дроссельные заслонки используются для регулирования приточного и вытяжного воздуха при строительстве трубопроводов. Schmelzer производит трубопроводы и дроссельные клапаны. Специальные размеры и специальные материалы предоставляются по запросу в любое время.

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- в сварном исполнении для перекрытия, дросселирования и регулировки
- цельная рабочая поверхность заслонки
- клапан легко снимается без снятия вала
- индикация направления потока

 **KLAPPE STANDARD**
 **VALVE STANDARD**
 **VALVE STANDARD**
 **ЗАСЛОНКА СТАНДАРТ**




- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt
- Handbetätiger zum Feststellen

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized
- manual actuator for tightening

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé sendzimir
- Levier à fixer

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование
- ручной привод

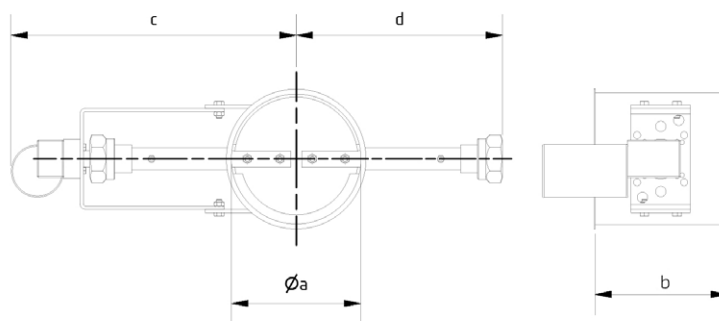
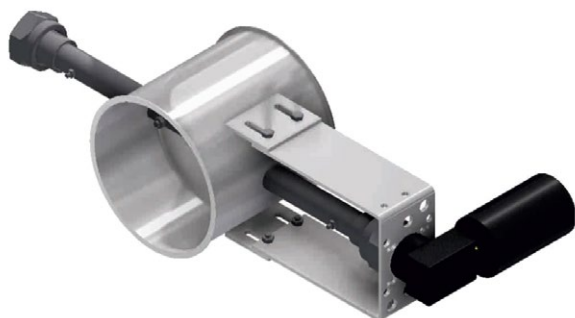
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	 KG	
DN 100 2mm vz.	99	200	170	100	4.8	4000431
DN 120 2mm vz.	119	200	180	110	5.3	1001209
DN 150 2mm vz.	149	200	195	125	6.6	4000432
DN 175 2mm vz.	174	200	207	137	7.3	1001210
DN 200 2mm vz.	199	200	220	150	8.4	4000433
DN 250 2mm vz.	249	200	245	175	10.3	4000434
DN 300 2mm vz.	299	500	270	200	22	1001211
DN 350 2mm vz.	349	500	295	225	25.8	1001212
DN 400 2mm vz.	399	500	320	250	29.5	4000435





KLAPPE STANDARD PLUS
VALVE STANDARD PLUS
VALVE STANDARD PLUS
ЗАСЛОНКА СТАНДАРТ ПЛЮС



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt
- Buchsenlagerung
- elektrischer Antrieb

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized
- bearing bush
- electric actuator

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé sendzimir
- Fonctionnement électrique

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование
- подшипник скольжения
- ручной привод

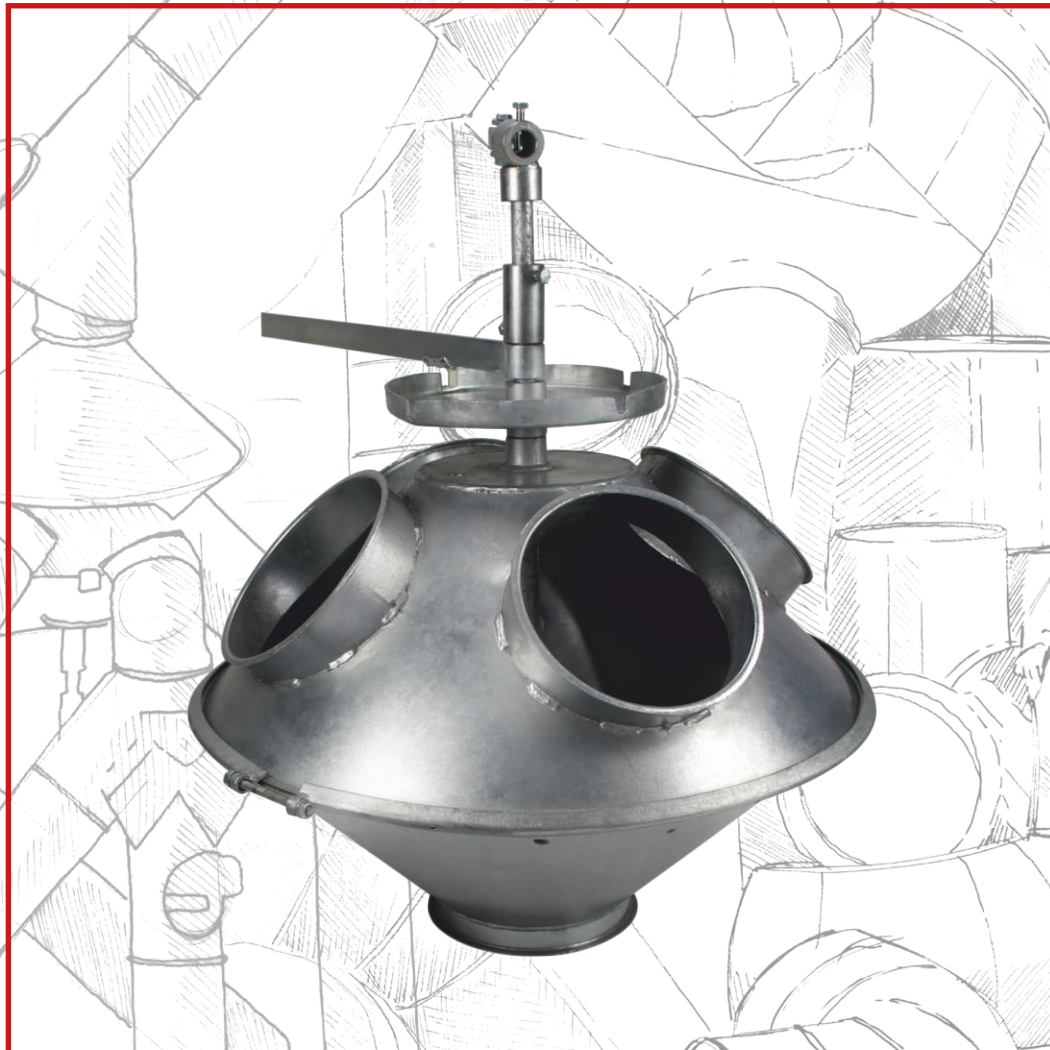
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 100 2mm vz.	99	200	435	315	5.6	1001213
DN 120 2mm vz.	119	200	455	335	6.3	1001214
DN 150 2mm vz.	149	200	485	365	7.7	1001215
DN 175 2mm vz.	174	200	510	390	8.2	1001216
DN 200 2mm vz.	199	200	535	415	10.4	1001217
DN 250 2mm vz.	249	200	585	465	12.3	1001218
DN 300 2mm vz.	299	500	635	515	25.4	1001219
DN 350 2mm vz.	349	500	685	565	25.4	1001220
DN 400 2mm vz.	399	500	735	605	32.2	1001221





**DREHROHRVERTEILER
ROTARY DISTRIBUTOR
DISTRIBUTEUR ROTATIF
РОТАЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ**



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





DREHROHRVERTEILER

Der Drehrohrverteiler ist sozusagen der große Bruder des Klappkastens. Er ermöglicht es, den Gutstrom in bis zu acht verschiedene Richtungen zu lenken. Den Drehrohrverteiler gibt es in der manuellen Ausführung. Eine hervorragend runde Geometrie sorgt für bestes Fließverhalten.

Vorteile:

- Schmelzer Bördelkante
- kompakte Bauweise
- innen kalibriert
- absolut runde Geometrie
- mit Gummichtung



DISTRIBUTEUR ROTATIF

Le distributeur rotatif est en quelque sorte le grand frère du distributeur à clapets. Il permet de diriger le flux de marchandises dans huit directions différentes. Le distributeur rotatif existe en version manuelle. Une géométrie parfaitement ronde du tube assure un écoulement parfait de la matière.

Avantages :

- Bords spécifiques Schmelzer
- Construction compacte
- Calibré intérieurement
- Géométrie parfaitement ronde
- Avec joint d'étanchéité



ROTARY DISTRIBUTOR

The rotary distributor is similar to the two way valve but even larger. It enables to direct the material flow up to eight different directions. The rotary distributor is available in the manual executions. An outstandingly round geometry ensures the best flow behavior.

Advantages:

- Schmelzer flanged edge
- compact construction
- calibrated inside
- superior roundness
- with rubber seal



РОТАЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Ротационный распределитель является старшим братом перекидного клапана. Он позволяет направлять поток материала в восьми различных направлениях. Вращающийся ротационный распределитель доступен в ручном исполнении. Исключительно круглая геометрия обеспечивает наилучшее поведение потока.

Преимущества:

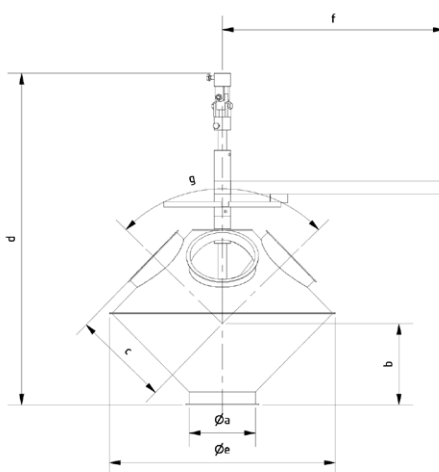
- Schmelzer-борт
- компактная конструкция
- внутренняя калибровка
- абсолютно круглая геометрия
- с резиновым уплотнением



Drehrohrverteiler | Rotary distributor | Distributeur rotatif | Ротационный распределитель

DREHROHRVERTEILER 4-FACH
ROTARY DISTRIBUTOR FOUR-FOLD
DISTRIBUTEUR ROTATIF 4 POSITIONS
РОТАЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 4-СТОРОННИЙ

- verzinkt
• handbetätigt
- galvanized
• manually operated
- Galvanisé
• A commande manuelle
- оцинкованное исполнение
• ручной привод



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

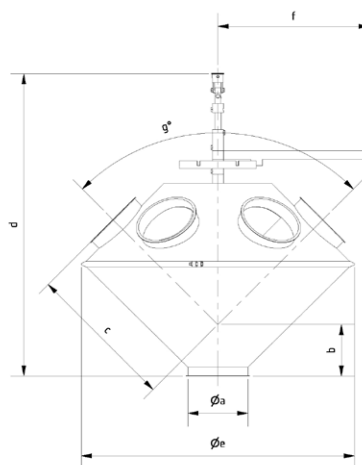
	a	b	c	d	e	f	g		
DN 150 2mm vz.	149	109	156	700	589	520	90°	14.7	1000816
DN 200 2mm vz.	199	173	220	764	653	520	90°	24.5	1000820
DN 250 2mm vz.	249	281	328	872	761	520	90°	33.9	1000825



Drehrohrverteiler | Rotary distributor | Distributeur rotatif | Ротационный распределитель

DREHROHRVERTEILER 6-FACH
ROTARY DISTRIBUTOR SIX-FOLD
DISTRIBUTEUR ROTATIF 6 POSITIONS
РОТАЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 6-СТОРОННИЙ

- verzinkt
• handbetätigt
- galvanized
• manually operated
- Galvanisé
• A commande manuelle
- оцинкованное исполнение
• ручной привод



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g		
DN 150 2mm vz.	149	848	400	575	818	520	90°	17.5	1000817
DN 200 2mm vz.	199	948	526	701	918	520	90°	31	1000821
DN 250 2mm vz.	249	1102	643	818	1072	520	90°	44.5	1000826

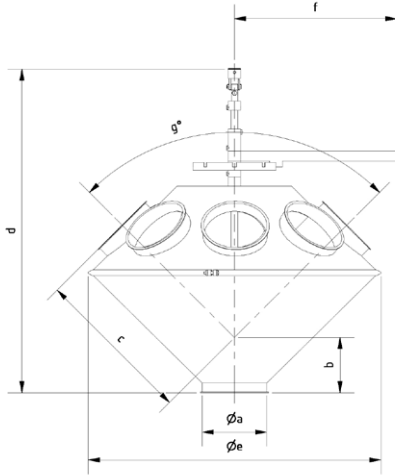




Drehrohrverteiler | Rotary distributor | Distributeur rotatif | Ротационный распределитель

DEHROHRVERTEILER 8-FACH
ROTARY DISTRIBUTOR EIGHT-FOLD
DISTRIBUTEUR ROTATIF 8 POSITIONS
РОТАЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 8-СТОРОННИЙ

- verzinkt
- handbetätigt
- galvanized
- manually operated
- Galvanisé
- A commande manuelle
- оцинкованное исполнение
- ручной привод



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g		
DN 150 2mm vz.	149	73	398	848	818	520	90°	19.4	1000818
DN 200 2mm vz.	199	173	498	948	918	520	90°	34.3	1000822
DN 250 2mm vz.	249	327	652	1102	1072	520	90°	49.2	1000827

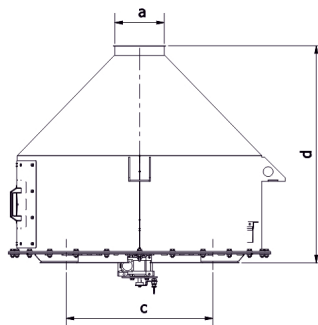
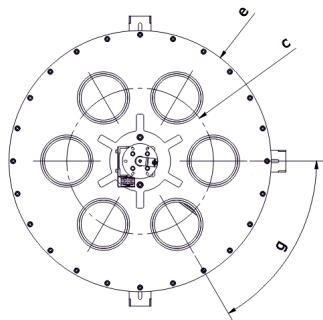


a-schmeizer.com

Drehrohrverteiler | Rotary distributor | Distributeur rotatif | Ротационный распределитель

DEHROHRVERTEILER ELEKTRISCH
ROTARY DISTRIBUTOR ELECTRICAL
DISTRIBUTEUR ROTATIF ÉLECTRIQUE
РОТАЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

- verzinkt
- elektrisch
- galvanized
- electrical
- Galvanisé
- Electrique
- оцинкованное исполнение
- с электроприводом



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	c	d	e	g
DN 200	199	602	895	1077	60°



a-schmeizer.com



SPEZIAL ROHRTEILE
SPECIAL PIPE PARTS
PIÈCES TUBÉES SPÉCIFIQUES
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





SPEZIAL ROHRTEILE

Bremse

Zu hohe Fließgeschwindigkeiten im Rohrsystem sind nicht nur für das zu fördernde Produkt von Nachteil. Mit der Geschwindigkeit potenziert sich auch der Materialverschleiß der Rohrleitung. Bei zu großer Fallgeschwindigkeit sollte eine Bremse zwischengeschaltet werden, um den Gutstrom abzubremsen und Verschleiß vorzubeugen.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie der Rohre
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- einfache Reinigung durch geschraubten Revisionsdeckel
- verschleißfest durch ideale Festlegung der Grundgeometrie

Schwenkkopf

Der Schmelzer Schwenkkopf findet dort Anwendung, wo Sie mit Standard-Segmenten nicht weiter kommen.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie der Rohre
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- kompakte Bauweise



PIÈCES TUBÉES SPÉCIFIQUES

Les freins à céréales

Une vitesse d'écoulement du grain trop élevée dans la tuyauterie n'est pas seulement un inconvénient pour le produit transporté. Avec la vitesse, l'usure du tube est plus importante.

Lorsque le produit s'écoule trop rapidement, il est possible d'intégrer un frein à céréales afin de réduire la vitesse d'écoulement de la matière et par conséquent réduire l'usure de la tuyauterie.

Avantages :

- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Nettoyage facile grâce à une trappe de révision vissée
- Résistance à l'usure grâce à une fixation idéale de la géométrie de base

Tuyaux à tête pivotante

Le tuyau à tête pivotante Schmelzer trouve son utilisation là où les segments standards ne peuvent être utilisés.

Avantages :

- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Construction compacte



SPECIAL PIPE PARTS

Brake

Far too high flow speeds in the piping system are not only a disadvantage for the transported product. With the speed the material abrasion of the piping increases. If the falling speed is too high a brake should be connected to slow down the material flow and to prevent abrasion.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- easy cleaning through screwed inspection cover
- abrasion resistant through perfect specification of the basic geometry

Swivel head

The Schmelzer swivel head is used where it is not possible to use standard segments.

Advantages:

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- compact construction



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБ

Тормоза

Слишком быстрая подача в трубопроводной системе не наносит ущерба транспортируемому продукту. Однако при увеличении скорости продукта также увеличивается износ материала трубопровода. Если скорость подачи слишком высока, тормоз должен быть установлен для замедления потока материала и предотвращения износа.

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- простая очистка через закручивающуюся крышку
- износостойкость благодаря идеальной внутренней геометрии





Шарнирная головка

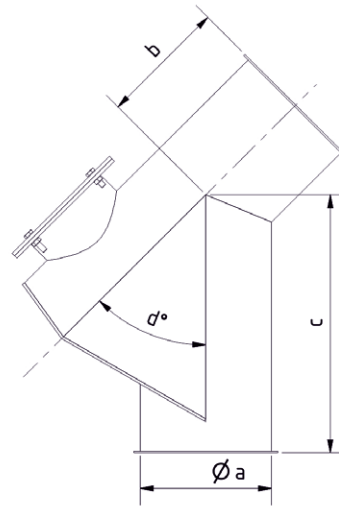
Шарнирная головка Schmelzer используется там, где Вы не можете применить стандартные сегменты.

Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- компактное исполнение




-  **BREMSE 45°**
-  **BRAKE 45°**
-  **FREIN À CÉRÉALES 45°**
-  **ТОПМОЗ 45°**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	146	296	45°	5.4	1000922
DN 175 2mm vz.	174	151	346	45°	6.7	1003941
DN 200 2mm vz.	199	196	396	45°	8.7	1000923
DN 250 2mm vz.	249	246	496	45°	13.2	1000924
DN 200 3mm vz.	199	196	396	45°	12.1	1000925
DN 250 3mm vz.	249	246	496	45°	18.5	1000926
DN 300 3mm vz.	299	297	597	45°	26.4	1000927
DN 350 3mm vz.	349	345	695	45°	36.1	1003916



-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- mit Revisionsdeckel
- HARDOX Boden

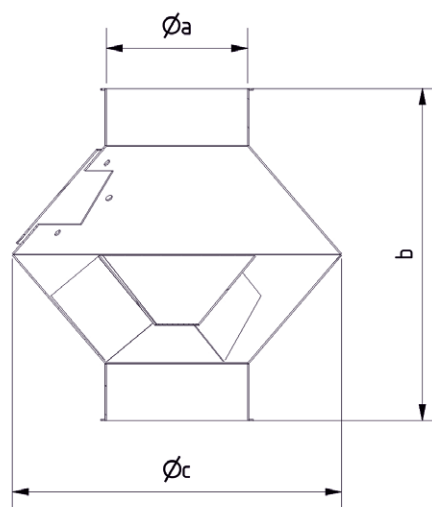
-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- with inspection cover
- HARDOX bottom

-  • Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé (vz.) ou laqué (pb.)
- Avec trappe de révision
- Socle HARDOX

-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- со смотровой крышкой




 **BREMSE LINEAR**
 **LINEAR BRAKE**
 **FREIN DROIT**
 **ТОРМОЗ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЙ**




Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	c	 KG	
DN 150 2mm vz.	149	440	392	6	1000934
DN 175 2mm vz.	174	507	455	7.8	1000935
DN 200 2mm vz.	199	572	520	9.5	1000936
DN 250 2mm vz.	249	724	650	14.5	1000937
DN 200 3mm vz.	199	572	520		1000941
DN 250 3mm vz.	249	724	650		1000942
DN 300 3mm vz.	299	874	775	24.2	1000938
DN 350 3mm vz.	349	906	795	33.9	1000939
DN 400 3mm vz.	399	1020	898	41.1	1000940
DN 200 3mm pb.	199	572	520		1000943
DN 250 3mm pb.	249	724	650		1000944
DN 300 3mm pb.	299	874	775	24.2	1000945
DN 350 3mm pb.	349	906	795	33.9	1000946
DN 400 3mm pb.	399	1020	898	41.1	1000947



-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- mit Revisionsdeckel

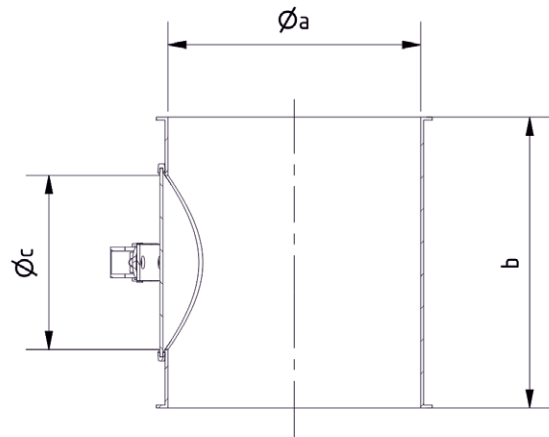
-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- with inspection cover

-  • Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé (vz) ou laqué (pb.)
- Avec trappe de révision

-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- со смотровой крышкой



ROHR MIT KONTROLLÖFFNUNG
INSPECTION PIPE
TUBE AVEC TRAPPE DE CONTRÔLE
ТРУБА СО СМОТРОВЫМ ОКНОМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 150 2mm vz.	149	200	120	2	1001046
DN 175 2mm vz.	174	200	120	2.3	1001047
DN 200 2mm vz.	199	200	120	2.5	1001048
DN 250 2mm vz.	249	250	150	3.7	1001049
DN 300 2mm vz.	299	250	150	4.3	1001050
DN 350 2mm vz.	349	300	150	5.1	1001051
DN 400 2mm vz.	399	300	150	6	1001052
DN 150 3mm vz.	149	200	120	3	1001053
DN 175 3mm vz.	174	200	120	3.4	1001054
DN 200 3mm vz.	199	200	120	3.8	1001055
DN 250 3mm vz.	249	250	150	5.6	1001056
DN 300 3mm vz.	299	250	150	6.5	1001057
DN 350 3mm vz.	349	300	150	7.6	1001058
DN 400 3mm vz.	399	300	150	8.9	1001059
DN 150 3mm pb.	149	200	120	3	1001060
DN 175 3mm pb.	174	200	120	3.4	1001061
DN 200 3mm pb.	199	200	120	3.8	1001062
DN 250 3mm pb.	249	250	150	5.6	1001063
DN 300 3mm pb.	299	250	150	6.5	1001064
DN 350 3mm pb.	349	300	150	7.6	1001065
DN 400 3mm pb.	399	300	150	8.9	1001066



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- mit Dichtung
- mit Spannverschluss

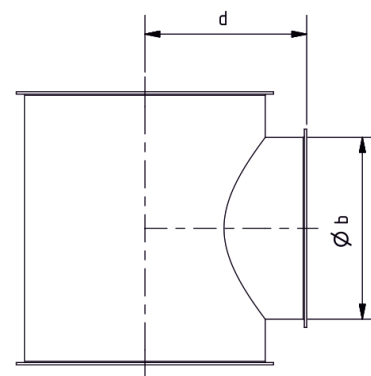
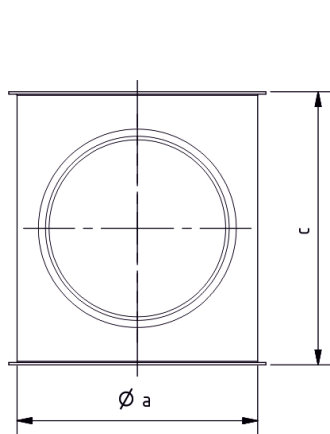
- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- with sealing
- with clamp coupling

- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé (vz.) ou laqué (pb.)
- Avec étanchéité
- Avec verrouillage sous tension

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- с уплотнением
- с натяжным замком




 **KONTROLLSTUTZEN**
 **INSPECTION T-PIECES**
 **MANCHON DE CONTRÔLE**
 **КОНТРОЛЬНЫЙ ШТУЦЕР**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	c	d		
DN 150 2mm vz.	149	119	200	109.5	1.98	1000954
DN 175 2mm vz.	169	149	230	124		1000963
DN 200 2mm vz.	199	149	230	136.5	2.78	1000955
DN 250 2mm vz.	249	149	230	161.5	3.2	1000956
DN 300 2mm vz.	299	149	230	186.5	3.88	1000957
DN 350 2mm vz.						1000964
DN 400 2mm vz.						1000966
DN 200 3mm vz.	199	149	230	136.5	4.13	1000951
DN 250 3mm vz.	249	149	230	161.5	5	1000952
DN 300 3mm vz.	299	149	230	186.5	5.73	1000953
DN 350 3mm vz.						1000965
DN 400 3mm vz.						1000967







-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- mit Gummiddeckel

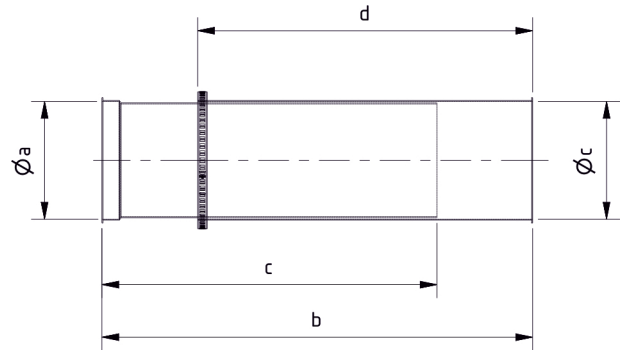
-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- with rubber cover

-  • Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé (vz.) ou laqué (pb.)
- Avec couvercle étanche



-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- с резиновой крышкой




** SCHIEBEROHR ASW NENNLÄNGE 1000
 SLIDING TUBE ASW NOMINAL LENGTH 1000
 TUBE TÉLESCOPIQUE ASW LONGUEUR NOMINALE 1000
 ВЫДВИЖНАЯ ТРУБА ASW С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 1000**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	c	d	 KG	
DN 150 1mm vz.	149	1050	994	988	5.4	1001304
DN 200 1mm vz.	199	1050	994	988	7	1001353
DN 150 2mm vz.	149	1050	994	988		1001394
DN 175 2mm vz.	174	1050	994	988		1001395
DN 200 2mm vz.	199	1050	994	988		1001396
DN 250 2mm vz.	249	1050	994	988	17.3	1001397
DN 300 2mm vz.	299	1050	994	988	24.2	1001398
DN 350 2mm vz.	349	1050	994	988	24.2	1001399
DN 400 2mm vz.	399	1050	994	988		1001400







-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- korrosionsbeständige Folienschweißnaht
- mit Gummidichtung

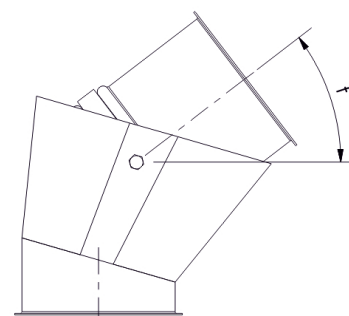
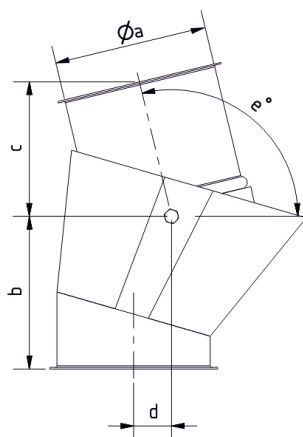
-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- corrosion-resistant foil seam
- with rubber seal

-  • Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé (vz.) ou laqué (pb.)
- Soudure anti-corrosion
- Avec joint d'étanchéité

-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование по методу Сендзимира (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- коррозионностойкий сварочный шов
- с резиновым уплотнением



 **SCHWENKKOPF**
 **SWIVEL HEAD**
 **TUYAU À TÊTE PIVOTANTE**
 **ПОДВИЖНАЯ ГОЛОВКА**





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b	c	d	e	f		
DN 150 1,5mm vz.	149	149	134	37	106°	61°	2.5	1000815
DN 150 2mm vz.	149	149	134	37	106°	61°	2.7	1000819
DN 200 2mm vz.	199	246	134	37	106°	61°	3.6	1000823
DN 250 2mm vz.	249	266	134	37	106°	61°	10.1	1000824




a-schmelzer.com

-  • absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- schafft Flexibilität im Rohrleitungsbau
- Winkel frei wählbar zwischen e° und f°

-  • superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- creates flexibility in the piping system
- angles are selectable between e° and f°

-  • Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé (vz) ou laqué (pb.)
- Permet la flexibilité de la tuyauterie
- Angle libre au choix entre e° et f°

-  • абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячее цинкование (vz.) или окрашенное исполнение (pb.)
- создаёт гибкость в строительстве трубопроводов
- угол свободно выбирается между e° и f°



**VERSCHLEISSSCHUTZROHRE
PIPES WITH ABRASION PROTECTION SYSTEM
TUBES AVEC PROTECTION CONTRE L'USURE
ТРУБЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИЗНОСА**



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





VERSCHLEISSSCHUTZROHRE

Verschleißschutzrohre werden häufig in Anwendungen eingesetzt, die hohen Belastungen ausgesetzt sind und bei denen viel Reibung auftritt. Aus diesem Grund haben Verschleißschutzrohre eine Auskleidung, die zum Schutz vor Abnutzung der Oberflächen dient. Durch diese Auskleidung haben die Rohre eine höhere Standzeit als nicht ausgekleidete Rohre.



TUBES AVEC PROTECTION CONTRE L'USURE

Les tubes avec protection anti-usure sont souvent utilisés dans des applications soumises à de fortes contraintes et à de nombreux frottements. C'est pourquoi ils ont un revêtement qui sert à protéger les surfaces contre l'usure. Grâce à ce revêtement, les tubes ont une durée de vie plus longue que les tubes non revêtus.



PIPES WITH ABRASION PROTECTION SYSTEM

Abrasion protection pipes are frequently used for applications which are exposed to high loads and where rubbing occurs. For this reason, the abrasion protection pipes are equipped with a lining, which protects the surface from abrasion. Therefore, these pipes have a longer service life compared with non-lined pipes.



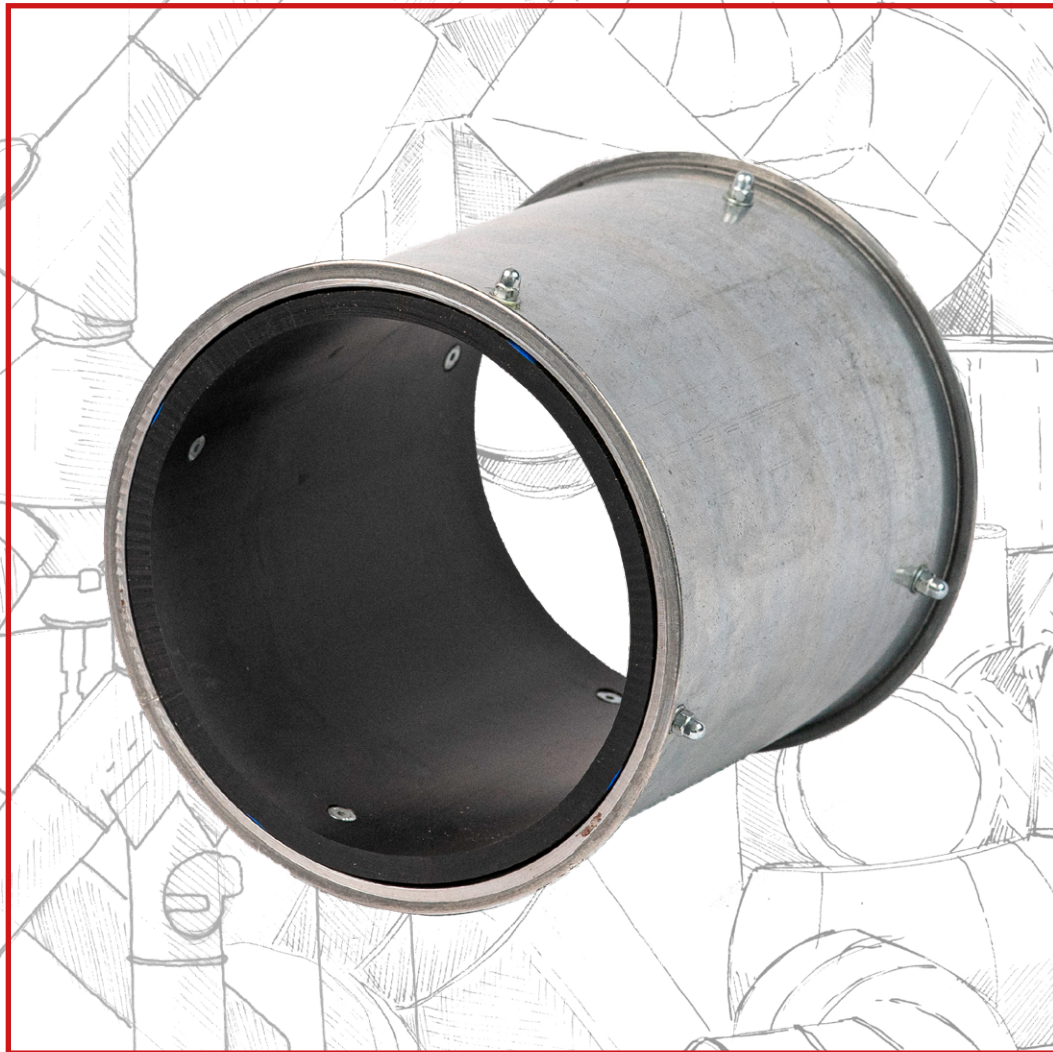
ТРУБЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИЗНОСА

Трубы с защитой от износа часто используются в местах, которые подвергаются высоким нагрузкам и сильному трению. По этой причине эти трубы имеют футеровку, служащую для защиты поверхностей от износа. Благодаря такому покрытию трубы имеют более длительный срок службы, чем трубы без покрытия.

	APS	SUPER APS	SUPER APS FOOD
Farbe Colour Couleur Цвет			
Dicke Thickness Épaisseur Толщина	DN200 = 8mm, >DN200 = 10mm	6mm	6mm
Verschleißfestigkeit Wear protection Protection contre l'usure Устойчивость к износу			
Lebensmittelecht Food safe Convient au contact alimentaire Применимость в пищевой промышленности			
Rutschfähigkeit Slipperiness Glissement Скользкость			
Härte Hardness Dureté Твёрдость			
Temperaturbereich Temperature range Domaine de température Диапазон температур	Max. 70°	Max 90°	Max. 90°
Typischer Anwendungsbereich Typical application Domaine d'utilisation Типичное применение	Getreide, Futtermittel, Saatgut, Gewürze, Granulate, grobes Pulver, Tabak Cereals, animal feed, seeds, spices, granules, coarse powder, tobacco Céréales, alimentation animale, semences, épices, granulés, poudre grossière, tabac Зерновые, корм для животных, семена, специи, гранулы, крупный порошок, табак	Industrielle Anwendungen, Steine und Erde, Kies, Baustoffe, Zement, allg. Umwelttechnik Industrial applications, stones and earth, gravel, building materials, cement, general environmental techno- logy Utilisation industrielles, pierres et terres, graviers, matériaux de construc- tion, ciment, et en général technologie environnementale Промышленное применение, камни и земля, гравий, строительные материалы, цемент, прочие природные материалы	Getreide, Futtermittel, Saatgut, Ge- würze, Granulate, grobes Pulver, Tabak Cereals, animal feed, seeds, spices, granules, coarse powder, tobacco Céréales, alimentation animale, semences, épices, granulés, poudre grossière, tabac Зерновые, корм для животных, семена, специи, гранулы, крупный порошок, табак



APS
APS
APS
APS





APS | APS | APS | APS



APS

Das vielfach bewährte APS System liefert Ihnen ein abriebfestes Rohr in der bekannten Modulbauweise mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis.

Die Standzeit der APS Rohre ist im Vergleich zu einem nicht ausgekleideten Rohr um bis zu 10-fach erhöht. Der Vorteil des Polyethylens liegt in seinem geringen Reibungswiderstand, weshalb der Inliner wesentlich weniger Verschleiß unterliegt als das bloße Stahlrohr.

Weiterhin ist Polyethylen ein lebensmittelechter Kunststoff, der problemlos für Futtermittel und Getreide sowie für Mälzereien eingesetzt werden kann. Die Dichte von Polyethylen ist im Gegensatz zu anderen Verschleißschutzmaterialien geringer, weshalb die Rohre ein geringeres Montagegewicht aufweisen. Durch die Befestigung des Inliners mit Schrauben, kann dieser ausgetauscht werden. Das erhöht die Standzeit des Rohres oder Formstücks nahezu unendlich.



APS

Le tube APS apprécié dans de nombreuses situations, est un tube modulaire résistant à l'abrasion, avec un rapport prix-performance excellent.

La durée de vie des tubes APS est 10 fois plus longue que celle des tubes non revêtus. L'avantage du polyuréthane vient de sa faible résistance au frottement, c'est pourquoi le revêtement intérieur est beaucoup moins exposé à l'usure que les tubes en simple acier.

Par ailleurs le polyuréthane est une matière approuvée pour les applications alimentaires et peut donc être utilisé sans problème pour le transport de l'alimentation animale, des céréales et du maltage. L'épaisseur du polyuréthane est inférieure aux autres matières adaptées à la protection de l'usure, c'est pourquoi nos tubes sont plus légers et donc plus faciles à monter. Grâce à la fixation du revêtement intérieur avec des vis, le revêtement est interchangeable. Cela permet d'augmenter la durée de vie du tube ou de la pièce formée à l'infini.



APS

The tried and tested APS system provides you with an abrasion-resistant pipe in a well-known modular design and with an excellent price-performance ratio.

The lifetime of the APS is increased by 10 times compared to a not lined pipe. The advantage of the polyethylene lies in the low frictional resistance, which is why the inliner has significantly less wear as the simple pipe.

In addition, the polyethylene is a food-genuine plastic, which can be easily used for feeds and grains as well as maltings. The density of polyethylene is much lower compared to other wear materials, which is why the pipes have a lower assembly weight. Because the inliner is fixed with screws, it can be changed. This increases the lifetime of the pipe or fitting almost infinitely.



APS

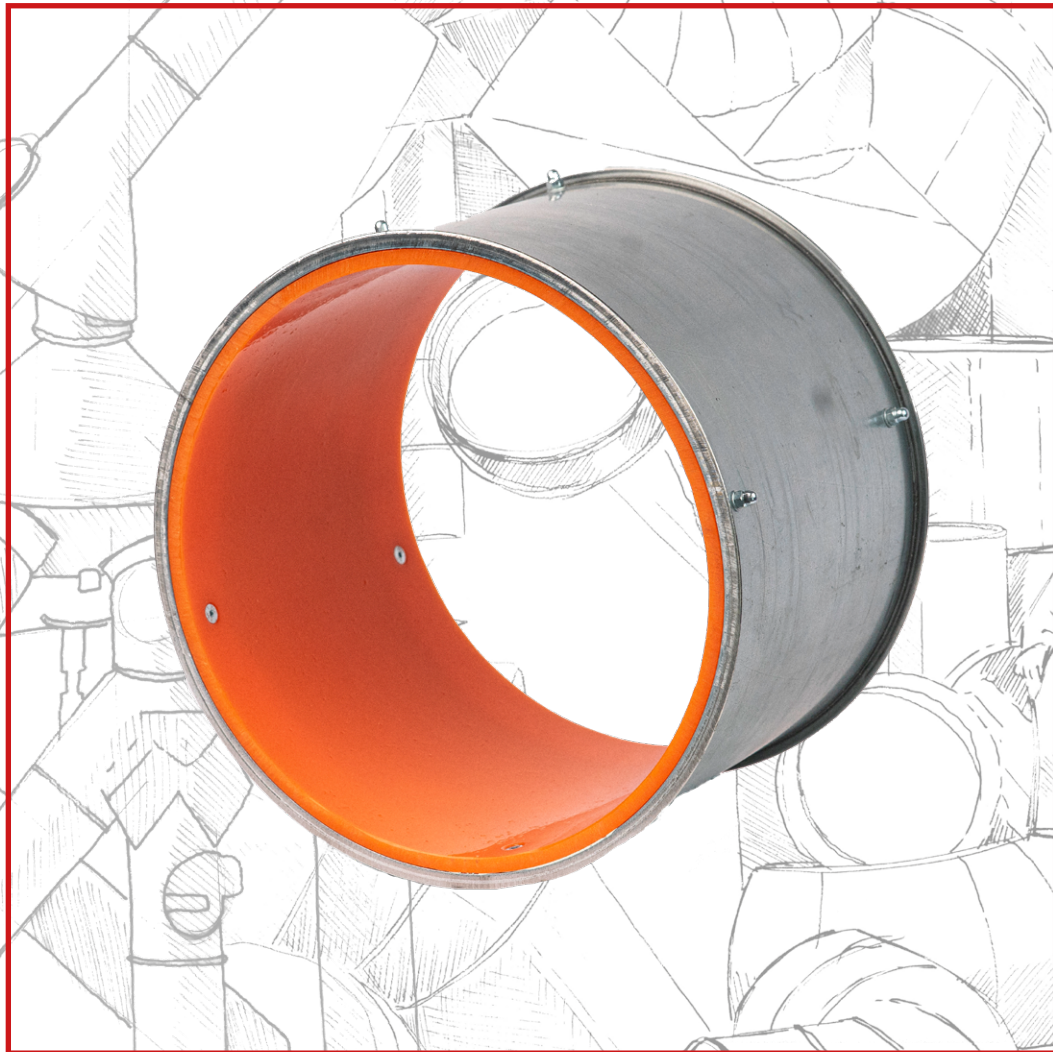
Многосторонняя система APS предоставляет вам устойчивую к истиранию трубу в хорошо известной модульной конструкции с отличным соотношением цена/производительность.

Срок службы труб APS в 10 раз выше, чем срок службы трубы без футеровки. Преимущество полиэтилена заключается в его низком сопротивлении трению, поэтому изнашиваемый материал подвергается значительно меньшему износу, чем голая стальная труба.

Кроме того, полиэтилен является пищевым пластиком, который может быть легко использован для корма, зерна и солода. Плотность полиэтилена, в отличие от других материалов для защиты от износа, ниже, поэтому трубки имеют меньшую монтажную массу. Прикрепив вкладыш винтами, его можно заменить. Это увеличивает срок службы трубы или установки почти бесконечно.



SUPER APS
SUPER APS
SUPER APS
SUPER APS





Super APS | Super APS | Super APS | Super APS



SUPER APS

Rohre mit der Auskleidung Super APS sind für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen konzipiert.

Die Auskleidung aus dem Polyurethan-Grundmaterial ist äußerst zäh gegenüber den üblichen Verschleißarten wie Strahlverschleiß und Gleitverschleiß. Strahlverschleiß ist die häufigste Verschleißart in Rohrleitungen und ist für die Lochbildung der Rohre und Formstücke verantwortlich.

Durch die molekulare Struktur des Werkstoffs wird dieser unglaublich zugfest. Dies verhindert, dass kleine Partikel aus der Oberfläche herausgerissen werden können. Diese Auskleidung ist für industrielle Bereiche bestimmt und hält auch den härtesten Materialien stand.



SUPER APS

Les tubes avec revêtement super APS sont conçus et adaptés aux conditions les plus difficiles.

Le revêtement à base de polyuréthane est particulièrement dur et résistant à l'usure comme celles des rayons et de l'abrasion au frottement. L'usure aux rayons est la forme d'usure la plus fréquente dans les tuyauteries et elle est responsable de la formation de trous dans les tuyaux et les pièces formées.

Grâce à la structure moléculaire de la matière, celle-ci est incroyablement résistante. Cela empêche les molécules de la surface d'être arrachées. Ce revêtement est approprié au domaine industriel et résiste aux matériaux les plus durs.



SUPER APS

Pipes with the Super APS lining are designed for a use under most difficult circumstances.

The lining, which is made of basic polyurethane material, is very tough compared to the common types of wear, such as blast wear and sliding abrasion. Blast wear is the most common type of wear in pipings and is responsible for the hole formation of the pipes and fittings.

Due to its molecular structure the basic material has an outstanding tensile strength. This prevents that tiny particles are torn out from the surface. The lining is designed for industrial areas and withstands even the hardest materials.



SUPER APS

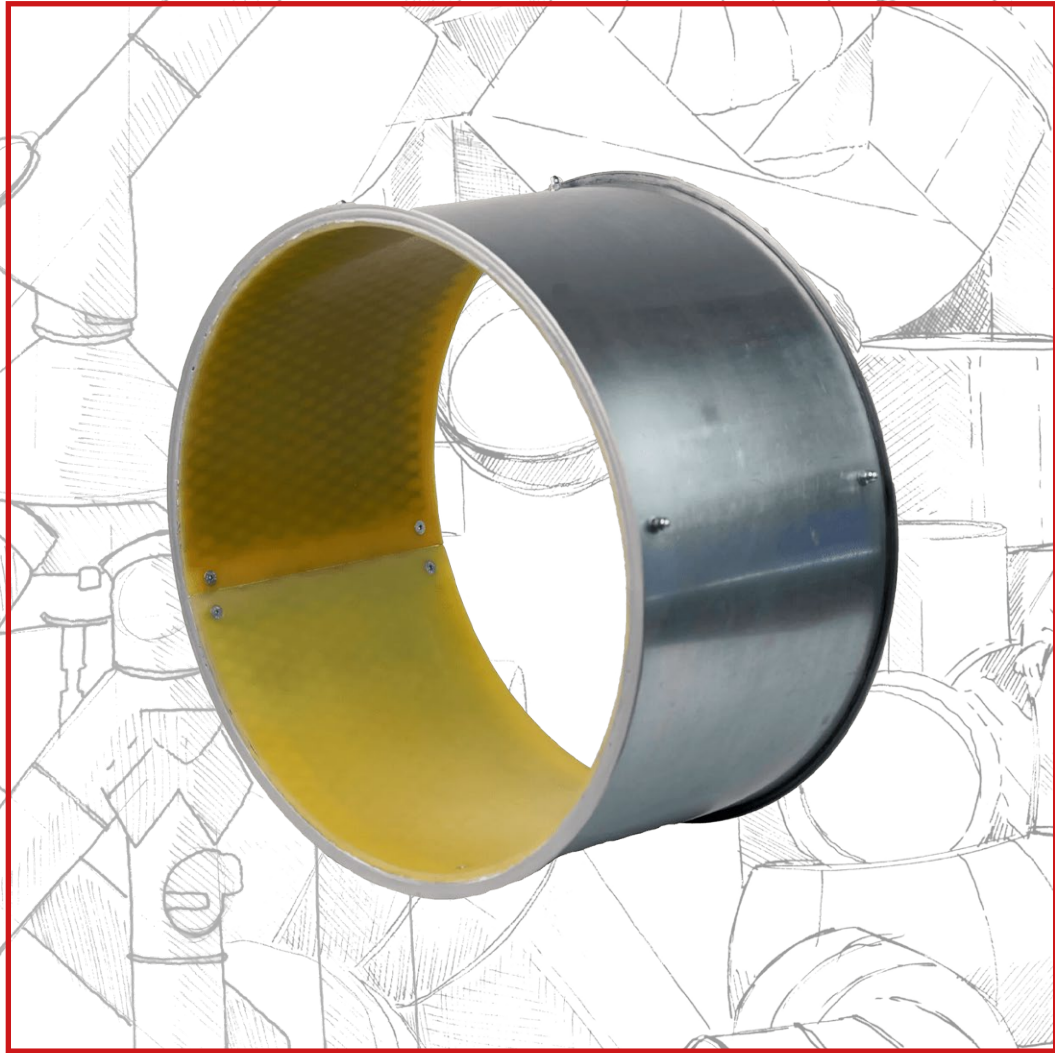
Трубы с футеровкой Super APS предназначены для использования в самых сложных условиях.

Вставка из полиуретанового базового материала чрезвычайно устойчивая к обычным типам износа, такими как лучевой и равномерный износ. Лучевой износ является наиболее распространенным видом износа в трубопроводах и является причиной формирования отверстий в трубах и фитингах. Благодаря молекулярной структуре материал невероятно устойчив к растягиванию.

Это предотвращает вырывание мелких частиц с поверхности. Данная футеровка предназначена для промышленных условий и может выдерживать самые жесткие материалы.



SUPER APS FOOD
SUPER APS FOOD
SUPER APS FOOD
SUPER APS FOOD





Super APS Food | Super APS Food | Super APS Food | Super APS Food



SUPER APS FOOD

Diese Auskleidung verbindet die Vorteile des APS Rohres mit der maximalen Standzeit des Super APS Systems.

Die Auskleidung aus dem Polyurethan- Grundmaterial ist äußerst zäh gegenüber den üblichen Verschleißarten wie Strahlverschleiß und Gleitverschleiß. Strahlverschleiß ist die häufigste Verschleißart in Rohrleitungen und ist für die Lochbildung der Rohre und Formstücke verantwortlich.

Durch die molekulare Struktur des Werkstoffs wird dieser unglaublich zugfest. Dies verhindert, dass kleine Partikel aus der Oberfläche herausgerissen werden können. Zudem kann das Super APS Food System in lebensmittelverarbeitenden Betrieben eingesetzt werden, da der Inliner komplett lebensmittelecht ausgeführt ist.



SUPER APS FOOD

Ce revêtement combine les avantages des tubes APS avec la durée de vie maximale des tubes revêtus du système Super APS.

Le revêtement en polyuréthane – matière de base, est beaucoup plus résistant que les autres revêtements contre l'usure comme celles des rayons et de l'abrasion au frottement. L'usure aux rayons est la forme d'usure la plus fréquente dans les tuyauteries et elle est responsable de la formation de trous dans les tuyaux et les pièces formées.

Grâce à la structure moléculaire de la matière, celle-ci est incroyablement résistante. Cela empêche les molécules de la surface d'être arrachées. De plus, ce revêtement Super APS Food peut être utilisé par les sociétés de transformation d'alimentation car le revêtement intérieur est parfaitement approprié et approuvé pour les biens alimentaires.



SUPER APS FOOD

This lining combines the advantages of the APS pipe with the maximum lifetime of the Super APS system.

The lining, which is made of basic polyurethane material, is very tough compared to the common types of wear, such as blast wear and sliding abrasion. Blast wear is the most common type of wear in pipings and is responsible for the hole formation of the pipes and fittings.

Due to its molecular structure the basic material has an outstanding tensile strength. This prevents that tiny particles are torn out from the surface. In addition, the Super APS Food system can be used in food processing plants as the inline is completely made food-safe.







SUPER APS FOOD

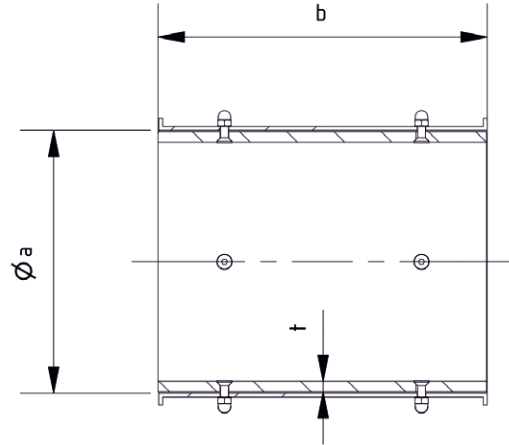
Эта футеровка соединяет преимущества APS-труб с долговечностью систем Super APS.

Футеровка из полиуретанового базового материала чрезвычайно износостойкая к обычным типам износа, таким как лучевой и линейный износ. Лучевой износ является наиболее распространенным видом износа в трубопроводах и является причиной формирования отверстий в трубах и фитингах.

Благодаря молекулярной структуре материал невероятно устойчив к растягиванию. Это предотвращает вырывание мелких частиц с поверхности. Кроме того, Super APS Food System может использоваться на предприятиях пищевой промышленности, поскольку данная футеровка полностью безопасна для продуктов питания.




Gerade Rohre mit Verschleißschutz | Straight tubes with abrasion protection | Tubes droits avec protection contre l'usure | Трубы с защитой от износа

-  **ROHR NENNLÄNGE 250 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **PIPE NOMINAL LENGTH 250 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **TUBE LONGUEUR NOMINALE 250 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **ТРУБА С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 250 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|---|--|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> • absolut runde Geometrie • Schmelzer Bördelkante • innen kalibriert • sendzimirverzinkt • längere Standzeit • leichtes Montagegewicht • Auskleidung kann ausgetauscht werden |  <ul style="list-style-type: none"> • superior roundness • Schmelzer flanged edge • calibrated inside • sendzimir galvanized • longer service life • light assembly weight • exchangeable lining |  <ul style="list-style-type: none"> • Géométrie parfaitement ronde du tube • Bord spécifique Schmelzer • Calibré intérieurement • Galvanisé Sendzimir • Durée de vie plus longue • Poids d'assemblage léger • Le revêtement peut être remplacé |  <ul style="list-style-type: none"> • абсолютно круглая геометрия • Schmelzer-борт • внутренняя калибровка • горячая оцинковка • более долгий срок эксплуатации • лёгкий монтажный вес • футеровку возможно заменять |
|---|--|--|--|





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

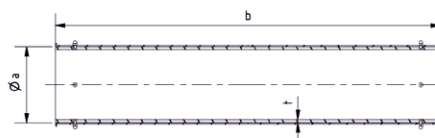
	a	b			
DN 200 2mm APS	199	238	8	3.6	4000205
DN 250 2mm APS	249	238	10	4.9	4000206
DN 300 2mm APS	299	238	10	5.6	4000207
DN 350 2mm APS	349	238	10		4000203
DN 400 2mm APS	399	238	10		4000204
DN 200 2mm Super APS	199	238	6		4000208
DN 250 2mm Super APS	249	238	6		4000209
DN 300 2mm Super APS	299	238	6		4000210
DN 350 2mm Super APS	349	238	6		4000211
DN 400 2mm Super APS	399	238	6		4000212
DN 200 2mm Super APS food	199	238	6		4000213
DN 250 2mm Super APS food	249	238	6		4000214
DN 300 2mm Super APS food	299	238	6		4000215
DN 350 2mm Super APS food	349	238	6		4000216
DN 400 2mm Super APS food	399	238	6		4000217





Gerade Rohre mit Verschleißschutz | Straight tubes with abrasion protection | Tubes droits avec protection contre l'usure | Трубы с защитой от износа





-  **ROHR NENNLÄNGE 500 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **PIPE NOMINAL LENGTH 500 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **TUBE LONGUEUR NOMINALE 500 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **ТРУБА С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 500 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördeleante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt
 - längere Standzeit
 - leichtes Montagegewicht
 - Auskleidung kann ausgetauscht werden

- 
 - superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized
 - longer service life
 - light assembly weight
 - exchangeable lining

- 
 - Géométrie parfaitement ronde du tube
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé Sendzimir
 - Durée de vie plus longue
 - Poids d'assemblage léger
 - Le revêtement peut être remplacé





- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - более долгий срок эксплуатации
 - лёгкий монтажный вес
 - футеровку возможно заменять

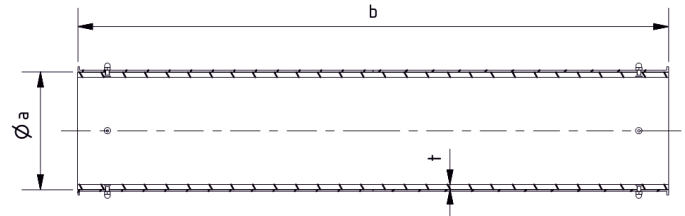
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b			
DN 200 2mm APS	199	488	8	7.4	4000188
DN 250 2mm APS	249	488	10	10	4000191
DN 300 2mm APS	299	488	10	11.5	4000194
DN 350 2mm APS	349	488	10		4000197
DN 400 2mm APS	399	488	10		4000198
DN 200 2mm Super APS	199	488	6		4000218
DN 250 2mm Super APS	249	488	6		4000219
DN 300 2mm Super APS	299	488	6		4000220
DN 350 2mm Super APS	349	488	6		4000221
DN 400 2mm Super APS	399	488	6		4000222
DN 200 2mm Super APS food	199	488	6		4000223
DN 250 2mm Super APS food	249	488	6		4000224
DN 300 2mm Super APS food	299	488	6		4000225
DN 350 2mm Super APS food	349	488	6		4000226



Gerade Rohre mit Verschleißschutz | Straight tubes with abrasion protection | Tubes droits avec protection contre l'usure | Трубы с защитой от износа

-  **ROHR NENNLÄNGE 1000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **PIPE NOMINAL LENGTH 1000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **TUBE LONGUEUR NOMINALE 1000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **ТРУБА С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 1000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining



- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé Sendzimir
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

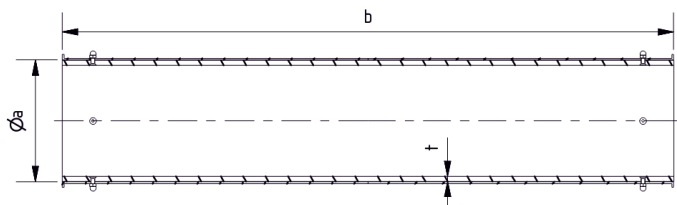
	a	b			
DN 200 2mm APS	199	988	8	14.8	4000189
DN 250 2mm APS	249	988	10	20	4000192
DN 300 2mm APS	299	988	10	23	4000195
DN 350 2mm APS	349	988	10		4000199
DN 400 2mm APS	399	988	10		4000200
DN 200 2mm Super APS	199	988	6		4000227
DN 250 2mm Super APS	249	988	6		4000228
DN 300 2mm Super APS	299	988	6		4000229
DN 350 2mm Super APS	349	988	6		4000230
DN 400 2mm Super APS	399	988	6		4000231
DN 200 2mm Super APS food	199	988	6		4000232
DN 250 2mm Super APS food	249	988	6		4000233
DN 300 2mm Super APS food	299	988	6		4000234
DN 350 2mm Super APS food	349	988	6		4000235
DN 400 2mm Super APS food	399	988	6		4000236



Gerade Rohre mit Verschleißschutz | Straight tubes with abrasion protection | Tubes droits avec protection contre l'usure | Трубы с защитой от износа



- ROHR NENNLÄNGE 2000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- PIPE NOMINAL LENGTH 2000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- TUBE LONGUEUR NOMINALE 2000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ТРУБА С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 2000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördeleante
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt
 - längere Standzeit
 - leichtes Montagegewicht
 - Auskleidung kann ausgetauscht werden

- superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized
 - longer service life
 - light assembly weight
 - exchangeable lining

- Géométrie parfaitement ronde du tube
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé Sendzimir
 - Durée de vie plus longue
 - Poids d'assemblage léger
 - Le revêtement peut être remplacé





- абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - более долгий срок эксплуатации
 - лёгкий монтажный вес
 - футеровку возможно заменять

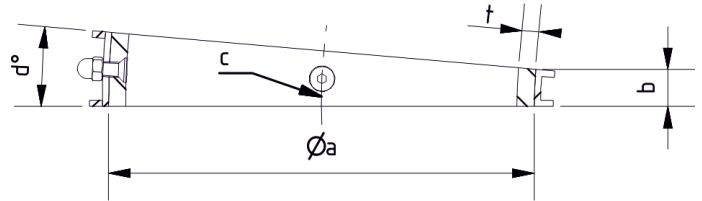
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b			
DN 200 2mm APS	199	1988	8	29.6	4000190
DN 250 2mm APS	249	1988	10	40	4000193
DN 300 2mm APS	299	1988	10	46	4000196
DN 350 2mm APS	349	1988	10		4000201
DN 400 2mm APS	399	1988	10		4000202
DN 200 2mm Super APS	199	1988	6		4000237
DN 250 2mm Super APS	249	1988	6		4000238
DN 300 2mm Super APS	299	1988	6		4000239
DN 350 2mm Super APS	349	1988	6		4000240
DN 400 2mm Super APS	399	1988	6		4000241
DN 200 2mm Super APS food	199	1988	6		4000242
DN 250 2mm Super APS food	249	1988	6		4000243
DN 300 2mm Super APS food	299	1988	6		4000244
DN 350 2mm Super APS food	349	1988	6		4000245
DN 400 2mm Super APS food	399	1988	6		4000246



Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа

-  **SEGMENT BALLIG 5° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **CONVEX SEGMENT 5° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **SEGMENT CONVEXE 5° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **СЕГМЕНТ ШАРООБРАЗНЫЙ 5° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining







- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

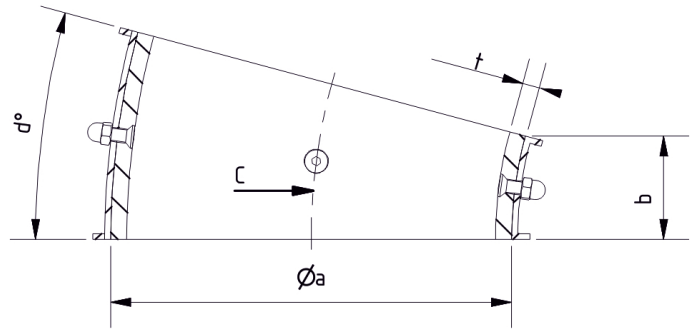
	a	b	c	d			
DN 200 2mm APS	199	17	298.5	5°	8	0.8	4000034
DN 250 2mm APS	249	21	373.5	5°	10	0.9	4000038
DN 300 3mm APS	299	29	448.5	5°	10	1	4000042
DN 200 3mm Super APS	199	17	298.5	5°	6	0.8	4000054
DN 250 2mm Super APS	249	21	373.5	5°	6		4000055
DN 300 3mm Super APS	299	29	448.5	5°	6	1	4000056
DN 200 3mm Super APS food	199	17	298.5	5°	6	0.8	4000057
DN 250 3mm Super APS food	249	21	373.5	5°	6	0.9	4000058
DN 300 3mm Super APS food	299	29	448.5	5°	6	1	4000059



Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа



- SEGMENT BALLIG 15° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- CONVEX SEGMENT 15° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SEGMENT CONVEXE 15° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- СЕГМЕНТ ШАРООБРАЗНЫЙ 15° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördeleante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining



- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé







- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

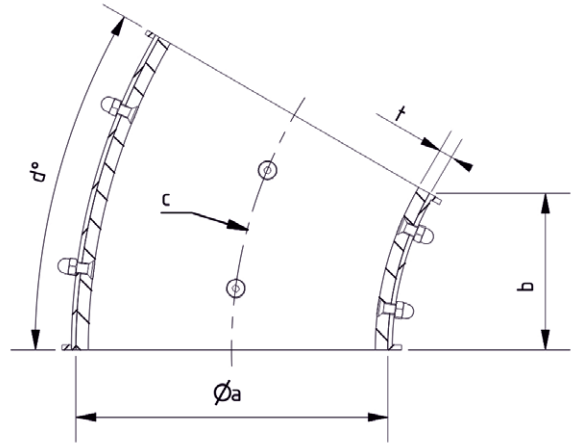
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d			
DN 200 2mm APS	199	49	298.5	15°	8	2	4000035
DN 250 2mm APS	249	62	373.5	15°	10	2.8	4000039
DN 300 3mm APS	299	79	448.5	15°	10	3.7	4000043
DN 200 3mm Super APS	199	49	298.5	15°	6		4000060
DN 250 2mm Super APS	249	62	373.5	15°	6		4000061
DN 300 3mm Super APS	299	79	448.5	15°	6		4000062
DN 200 3mm Super APS food	199	49	298.5	15°	6		4000063
DN 250 3mm Super APS food	249	62	373.5	15°	6		4000064
DN 300 3mm Super APS food	299	79	448.5	15°	6		4000065







Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа

-  **SEGMENT BALLIG 30° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **CONVEX SEGMENT 30° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **SEGMENT CONVEXE 30° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **СЕГМЕНТ ШАРООБРАЗНЫЙ 30° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|---|--|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> absolut runde Geometrie Schmelzer Bördelkante innen kalibriert feuerverzinkt längere Standzeit leichtes Montagegewicht Auskleidung kann ausgetauscht werden |  <ul style="list-style-type: none"> superior roundness Schmelzer flanged edge calibrated inside hot-dip galvanized longer service life light assembly weight exchangeable lining |  <ul style="list-style-type: none"> Géométrie parfaitement ronde du tube Bord spécifique Schmelzer Calibré intérieurement Galvanisé à chaud Durée de vie plus longue Poids d'assemblage léger Le revêtement peut être remplacé |  <ul style="list-style-type: none"> абсолютно круглая геометрия Schmelzer-борт внутренняя калибровка горячая оцинковка более долгий срок эксплуатации лёгкий монтажный вес футеровку возможно заменить |
|---|--|--|--|

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

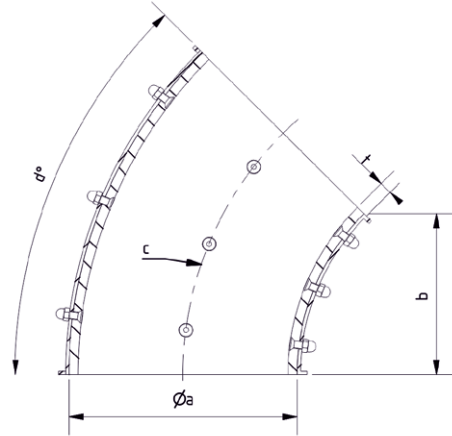
	a	b	c	d		 KG	
DN 200 2mm APS	199	95	298.5	30°	8	3.7	4000036
DN 250 2mm APS	249	120	373.5	30°	10	5.4	4000040
DN 300 3mm APS	299	149	448.5	30°	10	7.1	4000044
DN 200 3mm Super APS	199	95	298.5	30°	6		4000066
DN 250 2mm Super APS	249	120	373.5	30°	6		4000067
DN 300 3mm Super APS	299	149	448.5	30°	6		4000068
DN 200 3mm Super APS food	199	95	198.5	30°	6		4000069
DN 250 3mm Super APS food	249	120	373.5	30°	6		4000070
DN 300 3mm Super APS food	299	149	448.5	30°	6		4000071



Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа



- SEGMENT BALLIG 45° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- CONVEX SEGMENT 45° 1,5 D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SEGMENT CONVEXE 45° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- СЕГМЕНТ ШАРООБРАЗНЫЙ 45° 1,5D (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelekannte
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden
- * 3mm Materialstärke

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining
- * 3mm material thickness

- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé
- Matière : épaisseur 3mm

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять
- *3 мм толщина металла





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

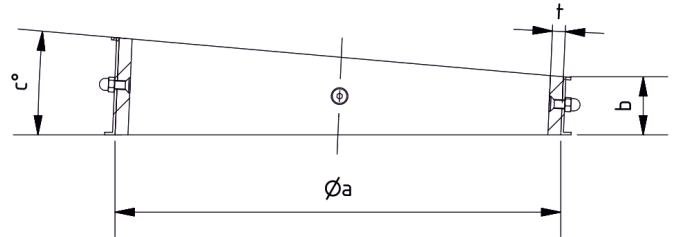
	a	b	c	d			
DN 200 2mm APS	199	134	298.5	45°	8	4.9	4000037
DN 250 2mm APS	249	170	373.5	45°	10	8.3	4000041
DN 300 3mm APS	299	209	448.5	45°	10		4000045
DN 200 3mm Super APS	199	134	298.5	45°	6		4000072
DN 250 2mm Super APS	249	170	373.5	45°	6		4000073
DN 300 3mm Super APS	299	209	448.5	45°	6		4000074
DN 200 3mm Super APS food	199	134	298.5	45°	6		4000075
DN 250 3mm Super APS food	249	170	373.5	45°	6		4000076
DN 300 3mm Super APS food	299	209	448.5	45°	6		4000077



Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа



-  **SEGMENT GERADE 5° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **SEGMENT STRAIGHT 5° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **SEGMENT DROIT 5° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **СЕГМЕНТ ПРЯМОЙ 5° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining




- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

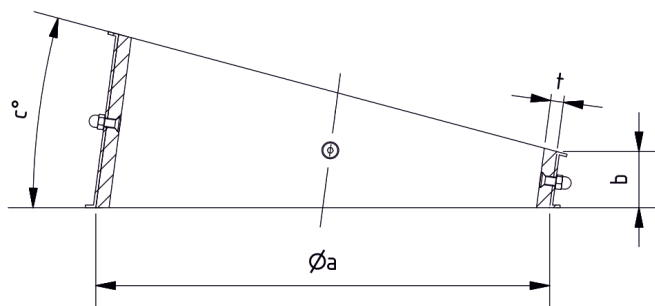
	a	b	c		
DN 350 2mm APS	349	30.5	5°	10	4000046
DN 400 2mm APS	399	35	5°	10	4000047
DN 350 2mm Super APS	349	30.5	5°	6	4000078
DN 400 2mm Super APS	399	35	5°	6	4000079
DN 350 2mm Super APS food	349	30.5	5°	6	4000080
DN 400 2mm Super APS food	399	35	5°	6	4000081



Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа



- SEGMENT GERADE 15° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SEGMENT STRAIGHT 15° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SEGMENT DROIT 15° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- СЕГМЕНТ ПРЯМОЙ 15° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



3

- absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördekante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt
 - längere Standzeit
 - leichtes Montagegewicht
 - Auskleidung kann ausgetauscht werden

- superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized
 - longer service life
 - light assembly weight
 - exchangeable lining

- Géométrie parfaitement ronde du tube
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud
 - Durée de vie plus longue
 - Poids d'assemblage léger
 - Le revêtement peut être remplacé

- абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - более долгий срок эксплуатации
 - лёгкий монтажный вес
 - футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

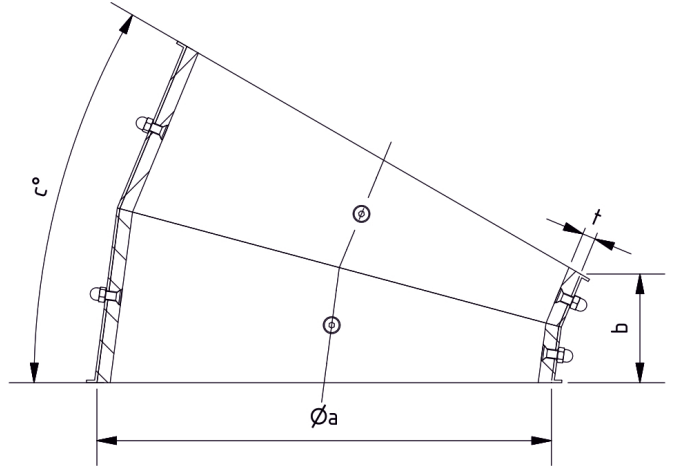
	a	b	c		
DN 350 2mm APS	349	90	15°	10	4000048
DN 400 2mm APS	399	102	15°	10	4000049
DN 350 2mm Super APS	349	90	15°	6	4000082
DN 400 2mm Super APS	399	102	15°	6	4000083
DN 350 2mm Super APS food	349	90	15°	6	4000084
DN 400 2mm Super APS food	399	102	15°	6	4000085



Segmente mit Verschleißschutz | Segments with abrasion protection | Segments avec protection contre l'usure | Сегменты с защитой от износа



- SEGMENT GERADE 30° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SEGMENT STRAIGHT 30° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SEGMENT DROIT 30° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- СЕГМЕНТ ПРЯМОЙ 30° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
 - Schmelzer Bördelkante
 - innen kalibriert
 - feuerverzinkt
 - längere Standzeit
 - leichtes Montagegewicht
 - Auskleidung kann ausgetauscht werden

- superior roundness
 - Schmelzer flanged edge
 - calibrated inside
 - hot-dip galvanized
 - longer service life
 - light assembly weight
 - exchangeable lining

- Géométrie parfaitement ronde du tube
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Calibré intérieurement
 - Galvanisé à chaud
 - Durée de vie plus longue
 - Poids d'assemblage léger
 - Le revêtement peut être remplacé





- абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - более долгий срок эксплуатации
 - лёгкий монтажный вес
 - футеровку возможно заменять

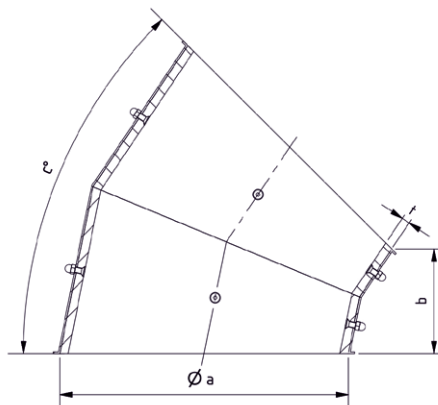
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 350 2mm APS	349	175	30°	10	4000050
DN 400 2mm APS	399	200	30°	10	4000051
DN 350 2mm Super APS	349	175	30°	6	4000086
DN 400 2mm Super APS	399	200	30°	6	4000087
DN 350 2mm Super APS food	349	175	30°	6	4000088
DN 400 2mm Super APS food	399	200	30°	6	4000089





-  **SEGMENT GERADE 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **SEGMENT STRAIGHT 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **SEGMENT DROIT 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **СЕГМЕНТ ПРЯМОЙ 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelecke
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining




- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé







- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

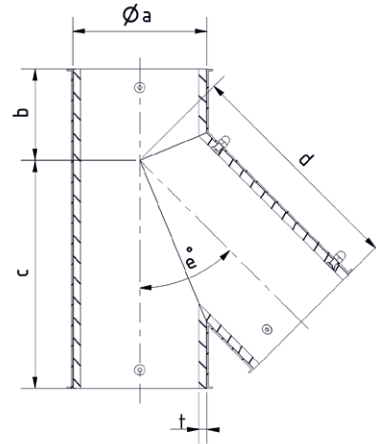
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 350 2mm APS	349	248	45°	10	4000052
DN 400 2mm APS	399	282	45°	10	4000053
DN 350 2mm Super APS	349	248	45°	6	4000090
DN 400 2mm Super APS	399	282	45°	6	4000091
DN 400 2mm Super APS food	399	282	45°	6	4000092



Abzweige mit Verschleißschutz | Fork pieces with abrasion protection | Dérivations avec protection contre l'usure | Развилки с защитой от износа

-  **GABELSTÜCK 1X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **FORK PIECE 1X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **DÉRIVATION 1X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **РАЗВИЛКА 1X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining





- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм





	a	b	c	d	e			
DN 200 2mm APS	199	78	320	280	45°	8	7.7	4000277
DN 250 2mm APS	249	101	391	340	45°	10	12.9	4000279
DN 300 2mm APS	299	102	418	412	45°	10	21.3	4000281
DN 350 2mm APS	349	118	497	473	45°	10		4000283
DN 400 2mm APS	399	128	557	533	45°	10		4000284
DN 200 2mm Super APS	199	78	320	280	45°	6		4000287
DN 250 2mm Super APS	249	101	391	340	45°	6		4000288
DN 300 2mm Super APS	299	102	418	412	45°	6		4000289
DN 350 2mm Super APS	349	118	497	473	45°	6		4000290
DN 400 2mm Super APS	399	128	557	533	45°	6		4000291
DN 200 2mm Super APS food	199	78	320	280	45°	6		4000292
DN 250 2mm Super APS food	249	101	391	340	45°	6		4000293
DN 300 2mm Super APS food	299	102	418	412	45°	6		4000294
DN 350 2mm Super APS food	349	118	497	473	45°	6		4000295
DN 400 2mm Super APS food	399	128	557	533	45°	6		4000296

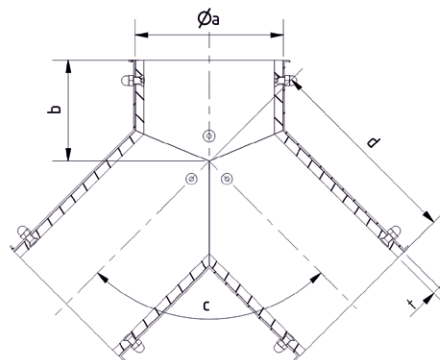


a-schmelzer.com

Abzweige mit Verschleißschutz | Fork pieces with abrasion protection | Dérivations avec protection contre l'usure | Развилки с защитой от износа



-  **GABELSTÜCK 2X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **FORK PIECE 2X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **DÉRIVATION 2X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **РАЗВИЛКА 2X45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining






- Géométrie parfaitement ronde du tube
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

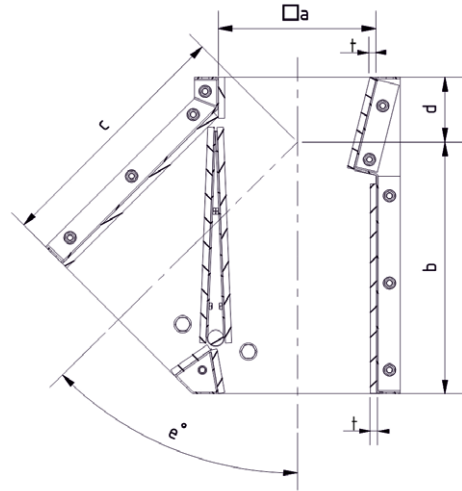
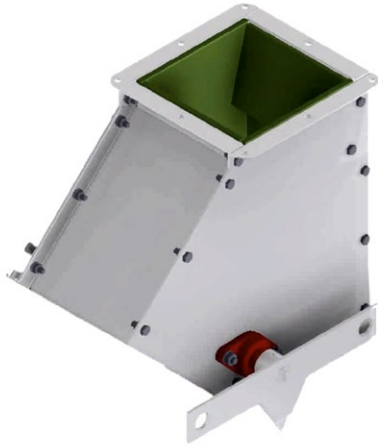
	a	b	c	d			
DN 200 2mm APS	199	92	90°	144	8	4.3	4000278
DN 250 2mm APS	249	96	90°	196	10	7.3	4000280
DN 300 2mm APS	299	112	90°	204	10	33	4000282
DN 350 2mm APS	349	150	90°	250	10		4000285
DN 400 2mm APS	399	175	90°	280	10		4000286
DN 200 2mm Super APS	199	92	90°	144	6		4000297
DN 250 2mm Super APS	249	96	90°	196	6		4000298
DN 300 2mm Super APS	299	112	90°	204	6		4000299
DN 350 2mm Super APS	349	150	90°	250	6		4000300
DN 400 2mm Super APS	399	175	90°	280	6		4000301
DN 200 2mm Super APS food	199	92	90°	144	6		4000302
DN 250 2mm Super APS food	249	96	90°	196	6		4000303
DN 300 2mm Super APS food	299	112	90°	204	6		4000304
DN 350 2mm Super APS food	349	150	90°	250	6		4000305
DN 400 2mm Super APS food	399	175	90°	280	6		4000306





Klappkästen mit Verschleißschutz | Two way valve with abrasion protection | Distributeurs avec protection contre l'usure | Клапан перекидной с защитой от износа

- MODULARER KLAPPKASTEN 1X45° MIT HANDHEBEL (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- MODULAR ONE WAY VALVE 1X45° WITH HAND LEVER (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- DISTRIBUTEUR MODULAIRE À CLAPET 1X45° AVEC LEVIER MANUEL (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 1X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> sendzimirverzinkt mit Handhebel längere Standzeit leichtes Montagegewicht Auskleidung kann ausgetauscht werden | <ul style="list-style-type: none"> sendzimir galvanized with manual lever longer service life light assembly weight exchangeable lining | <ul style="list-style-type: none"> Galvanisé à chaud Avec levier manuel Durée de vie plus longue Poids d'assemblage léger Le revêtement peut être remplacé | <ul style="list-style-type: none"> горячая оцинковка с ручным приводом более долгий срок эксплуатации лёгкий монтажный вес футеровку возможно заменить |
|--|--|---|---|

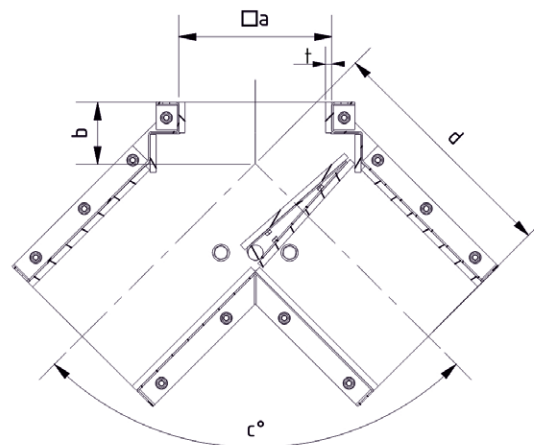
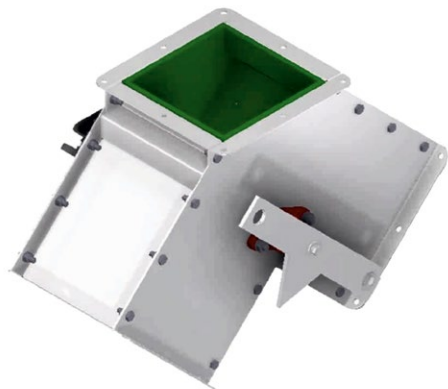
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	↕	KG	
DN 200 2mm APS	200	320	320	80	8	17.5	1000333
DN 250 2mm APS	250	380	380	120	10	25.2	1000334
DN 300 2mm APS	300	440	440	160	10	32.4	1000335
DN 350 2mm APS	410	612	650	88	10		1000336
DN 400 2mm APS	460	590	590	180	10		1000337
DN 200 2mm Super APS	200	320	320	80	6		1000109
DN 250 2mm Super APS	250	380	380	120	6		1000110
DN 300 2mm Super APS	300	440	440	160	6		1000111
DN 350 2mm Super APS	410	612	650	88	6		1000112
DN 400 2mm Super APS	460	590	590	180	6		1000113
DN 200 2mm Super APS food	200	320	320	80	6		1000139
DN 250 2mm Super APS food	250	380	380	120	6		1000140
DN 300 2mm Super APS food	300	440	440	160	6		1000141
DN 350 2mm Super APS food	410	612	650	88	6		1000142
DN 400 2mm Super APS food	460	590	590	180	6		1000143





- MODULARER KLAPPKASTEN 2X45° MIT HANDHEBEL (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- MODULAR TWO WAY VALVE 2X45° WITH HAND LEVER (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- DISTRIBUTEUR MODULAIRE À CLAPET 2X45° AVEC LEVIER MANUEL (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 2X45° С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- sendzimirverzinkt
- mit Handhebel
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden

- sendzimir galvanized
- with manual lever
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining

- Galvanisé à chaud
- Avec levier manuel
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé

- горячая оцинковка
- с ручным приводом
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

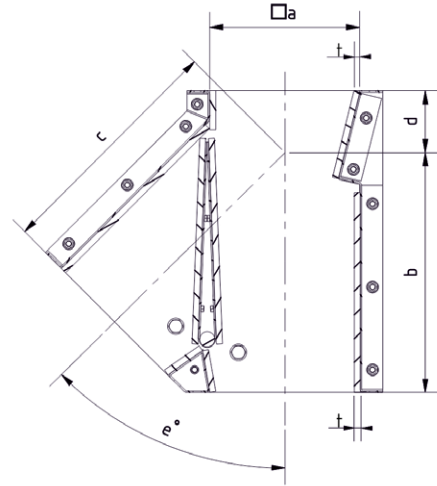
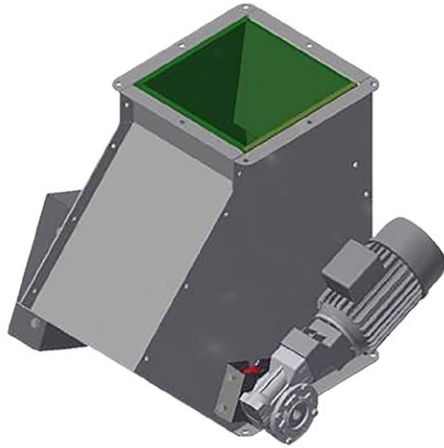
	a	b	c	d			
DN 200 2mm APS	200	80	90°	320	8	20.4	1000338
DN 250 2mm APS	250	120	90°	380	10	27.4	1000339
DN 300 2mm APS	300	160	90°	440	10	36.6	1000340
DN 350 2mm APS			90°		10		1000341
DN 400 2mm APS			90°		10		1000342
DN 200 2mm Super APS	200	80	90°	320	6		1000114
DN 250 2mm Super APS	250	120	90°	380	6		1000115
DN 300 2mm Super APS	300	160	90°	440	6		1000116
DN 350 2mm Super APS			90°		6		1000117
DN 400 2mm Super APS			90°		6		1000118
DN 200 2mm Super APS food	200	80	90°	320	6		1000144
DN 250 2mm Super APS food	250	120	90°	380	6		1000145
DN 300 2mm Super APS food	300	160	90°	440	6		1000146
DN 350 2mm Super APS food			90°		6		1000147
DN 400 2mm Super APS food			90°		6		1000148



Klappkästen mit Verschleißschutz | Two way valve with abrasion protection | Distributeurs avec protection contre l'usure | Клапан перекидной с защитой от износа



- MODULARER KLAPPKASTEN 1X45° ELEKTRISCH (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- MODULAR ONE WAY VALVE 1X45° ELECTRICAL (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- DISTRIBUTEUR MODULAIRE À CLAPET 1X45° ÉLECTRIQUE (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 1X45° С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> sendzimirverzinkt mit Handhebel längere Standzeit leichtes Montagegewicht Auskleidung kann ausgetauscht werden Buchsen Lagerung elektrischer Antrieb | <ul style="list-style-type: none"> sendzimir galvanized with manual lever longer service life light assembly weight exchangeable lining bearing bush electric actuator | <ul style="list-style-type: none"> Galvanisé à chaud Avec levier manuel Durée de vie plus longue Poids d'assemblage léger Le revêtement peut être remplacé Palier à douilles Motorisation électrique | <ul style="list-style-type: none"> горячая оцинковка более долгий срок эксплуатации лёгкий монтажный вес футеровку возможно заменять с подшипником скольжения электрический привод |
|--|---|---|--|

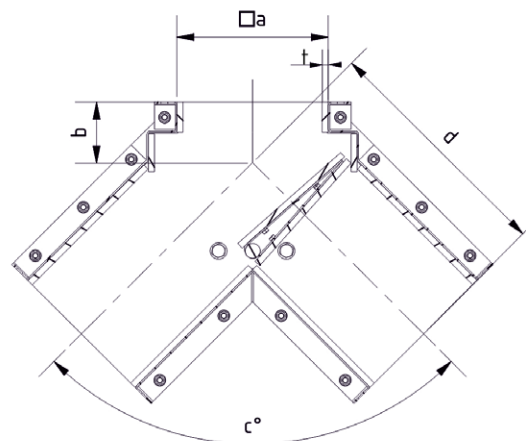
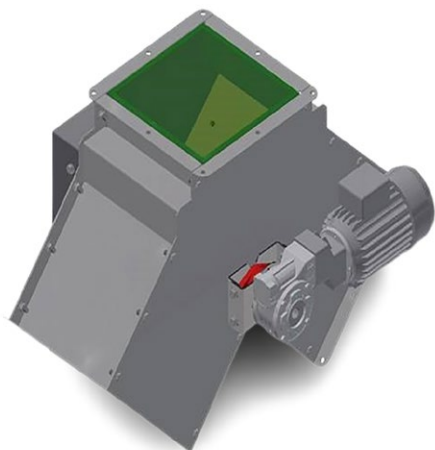
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	$\frac{t}{\delta}$	
DN 200 2mm APS	200	320	320	80	8	1000343
DN 250 2mm APS	250	380	380	120	10	1000344
DN 300 2mm APS	300	440	440	160	10	1000345
DN 350 2mm APS					10	1000346
DN 400 2mm APS					10	1000347
DN 200 2mm Super APS	200	320	320	80	6	1000119
DN 250 2mm Super APS	250	380	380	120	6	1000120
DN 300 2mm Super APS	300	440	440	160	6	1000121
DN 350 2mm Super APS					6	1000122
DN 400 2mm Super APS					6	1000123
DN 200 2mm Super APS food	200	320	320	80	6	1000149
DN 250 2mm Super APS food	250	380	380	120	6	1000150
DN 300 2mm Super APS food	300	440	440	160	6	1000151
DN 350 2mm Super APS food					6	1000152
DN 400 2mm Super APS food					6	1000153





- MODULARER KLAPPKASTEN 2X45° ELEKTRISCH (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- MODULAR TWO WAY VALVE 2X45° ELECTRICAL (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- DISTRIBUTEUR MODULAIRE À CLAPET 2X45° ÉLECTRIQUE (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- МОДУЛЬНЫЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН 2X45° С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- sendzimirverzinkt
- mit Handhebel
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden
- Buchsen Lagerung
- elektrischer Antrieb



- sendzimir galvanized
- with manual lever
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining
- bearing bush
- electric actuator



- Galvanisé à chaud
- Avec levier manuel
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé
- Palier à douilles
- Motorisation électrique







- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять
- с подшипником скольжения
- электрический привод

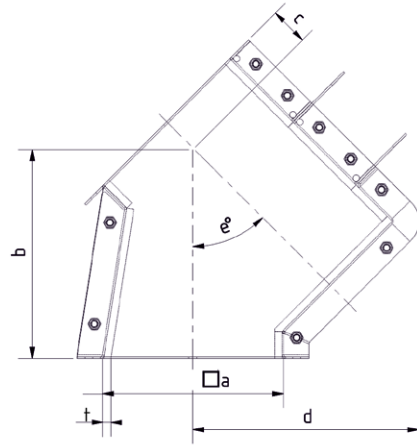
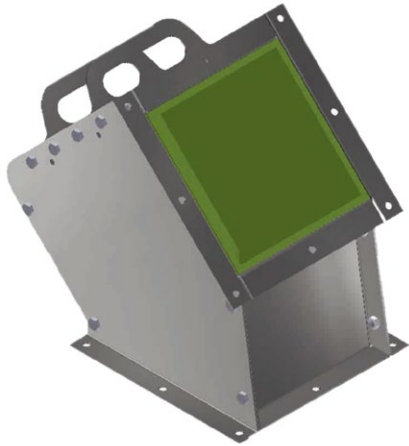
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 200 2mm APS	200	80	90°	320	8	1000348
DN 250 2mm APS	250	120	90°	380	10	1000105
DN 300 2mm APS	300	160	90°	440	10	1000106
DN 350 2mm APS			90°		10	1000107
DN 400 2mm APS			90°		10	1000108
DN 200 2mm Super APS	200	80	90°	320	6	1000124
DN 250 2mm Super APS	250	120	90°	380	6	1000125
DN 300 2mm Super APS	300	160	90°	440	6	1000126
DN 350 2mm Super APS			90°		6	1000127
DN 400 2mm Super APS			90°		6	1000128
DN 200 2mm Super APS food	200	80	90°	320	6	1000154
DN 250 2mm Super APS food	250	120	90°	380	6	1000155
DN 300 2mm Super APS food	300	160	90°	440	6	1000156
DN 350 2mm Super APS food			90°		6	1000157
DN 400 2mm Super APS food			90°		6	1000158



Spezial Rohrteile mit Verschleißschutz | Special pipe parts with abrasion protection | Pièces tubées spécifiques avec protection contre l'usure | Специальные элементы труб с защитой от износа

-  **BREMSE 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **BRAKE 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **FREIN 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **ТОПМО3 45° (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- sendzimirverzinkt
- mit Revisionsdeckel
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- sendzimir galvanized
- with inspection cover
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining



- Galvanisé à chaud
- Avec trappe de révision
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- горячая оцинковка
- со смотровой крышкой
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменить

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

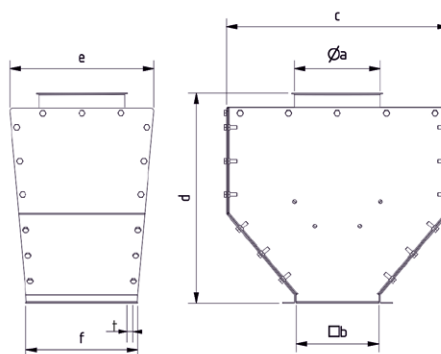
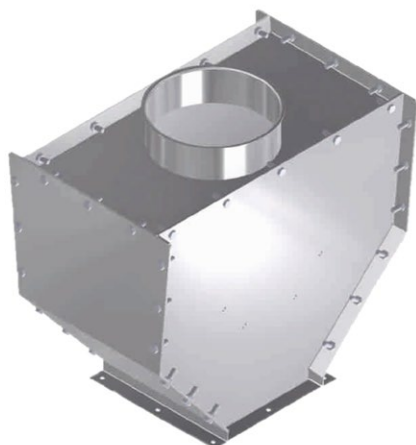
	a	b	c	d	e			
DN 200 2mm APS	200	236	42	254	45°	8	5.4	4000129
DN 250 2mm APS	250	296	52	314	45°	10	9.6	4000130
DN 300 2mm APS	300	386	62	384	45°	10	14.6	4000131
DN 350 2mm APS	350	448	73	444	45°	10		4000132
DN 400 2mm APS	400	508	83	504	45°	10		4000133
DN 200 2mm Super APS	200	236	42	254	45°	6		4000134
DN 250 2mm Super APS	250	296	52	314	45°	6		4000135
DN 300 2mm Super APS	300	386	62	384	45°	6		4000136
DN 350 2mm Super APS	350	448	73	444	45°	6		4000137
DN 400 2mm Super APS	400	508	83	504	45°	6		4000138
DN 200 2mm Super APS food	200	236	42	254	45°	6		4000139
DN 250 2mm Super APS food	250	296	52	314	45°	6		4000140
DN 300 2mm Super APS food	300	386	62	384	45°	6		4000141
DN 350 2mm Super APS food	350	448	73	444	45°	6		4000142
DN 400 2mm Super APS food	400	508	83	504	45°	6		4000143



Spezial Rohrteile mit Verschleißschutz | Special pipe parts with abrasion protection | Pièces tubées spécifiques avec protection contre l'usure | Специальные элементы труб с защитой от износа



- BREMSE LINEAR (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- BRAKE LINEAR (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- FREIN DROIT (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ТОРМОЗ ПРЯМОТОЧНЫЙ (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



-
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden

-
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining

-
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé

-
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

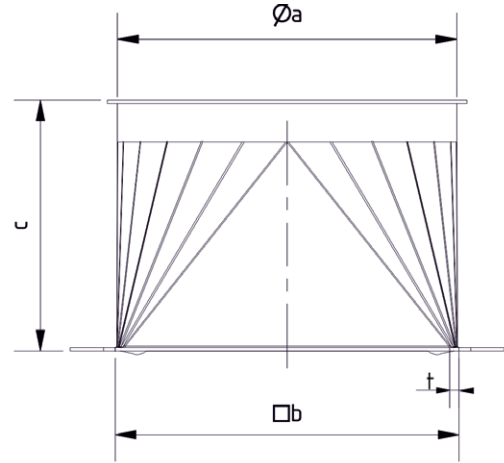
	a	b	c	d	e	f	$\frac{t}{\delta}$	
DN 200 2mm APS	199	195	515	495	340	264	8	4000247
DN 250 2mm APS	249	245	641	590	400	304	10	4000248
DN 300 2mm APS	299	295	766	722	470	360	10	4000249
DN 350 2mm APS							10	4000254
DN 400 2mm APS							10	4000255
DN 200 2mm Super APS	199	195	515	495	340	264	6	4000267
DN 250 2mm Super APS	249	245	641	590	400	304	6	4000268
DN 300 2mm Super APS	299	295	766	722	470	360	6	4000269
DN 350 2mm Super APS							6	4000270
DN 400 2mm Super APS							6	4000271
DN 200 2mm Super APS food	199	195	515	495	340	264	6	4000272
DN 250 2mm Super APS food	249	245	641	590	400	304	6	4000273
DN 300 2mm Super APS food	299	295	766	722	470	360	6	4000274
DN 350 2mm Super APS food							6	4000275
DN 400 2mm Super APS food							6	4000276



Übergänge mit Verschleißschutz | Transitions with abrasion protection | Transitions avec protection contre l'usure | Переходники с защитой от износа



- AUSLAUF (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- OUTLET (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- SORTIE (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ВЫХОД (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p> • absolut runde Geometrie
• Schmelzer Bördelkante
• innen kalibriert
• feuerverzinkt
• längere Standzeit
• leichtes Montagegewicht
• Auskleidung kann ausgetauscht werden</p> | <p> • superior roundness
• Schmelzer flanged edge
• calibrated inside
• hot-dip galvanized
• longer service life
• light assembly weight
• exchangeable lining</p> | <p> • Géométrie parfaitement ronde
• Bord spécifique Schmelzer
• Calibré intérieurement
• Galvanisé à chaud
• Durée de vie plus longue
• Poids d'assemblage léger
• Le revêtement peut être remplacé</p> | <p> • абсолютно круглая геометрия
• Schmelzer-борт
• внутренняя калибровка
• горячая оцинковка
• более долгий срок эксплуатации
• лёгкий монтажный вес
• футеровку возможно заменять</p> |
|---|--|--|--|

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

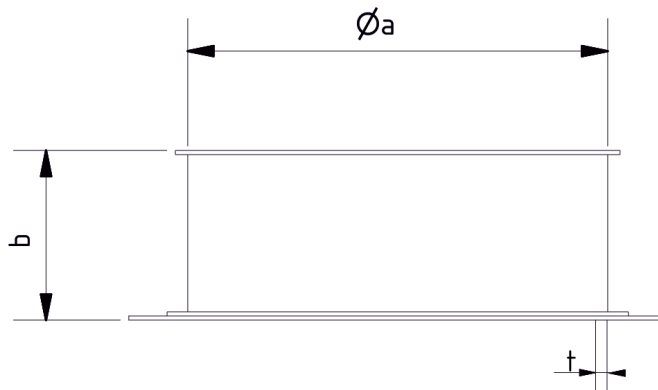
	a	b	c			
DN 200 2mm APS	199	204	150	8	3.2	4000144
DN 250 2mm APS	249	254	150	10	4.2	4000145
DN 300 2mm APS	299	304	150	10	5.1	4000146
DN 350 2mm APS	349	354	150	10		4000155
DN 400 2mm APS	399	404	150	10		4000156
DN 200 2mm Super APS	199	204	150	6		4000163
DN 250 2mm Super APS	249	254	150	6		4000164
DN 300 2mm Super APS	299	304	150	6		4000000
DN 350 2mm Super APS	349	354	150	6		4000001
DN 400 2mm Super APS	399	404	150	6		4000002
DN 200 2mm Super APS food	199	204	150	6		4000003
DN 250 2mm Super APS food	249	254	150	6		4000004
DN 300 2mm Super APS food	299	304	150	6		4000005
DN 350 2mm Super APS food	349	354	150	6		4000006
DN 400 2mm Super APS food	399	404	150	6		4000007



a-schmelzer.com



- EINLAUF (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ENTRY (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ENTRÉE (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ВХОД (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt
- längere Standzeit
- leichtes Montagegewicht
- Auskleidung kann ausgetauscht werden



- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- sendzimir galvanized
- longer service life
- light assembly weight
- exchangeable lining



- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud
- Durée de vie plus longue
- Poids d'assemblage léger
- Le revêtement peut être remplacé



- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- более долгий срок эксплуатации
- лёгкий монтажный вес
- футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b			
DN 200 2mm APS	199	82	8	1.5	4000152
DN 250 2mm APS	249	82	10	2	4000153
DN 300 2mm APS	299	82	10	3	4000154
DN 350 2mm APS	349	82	10		4000157
DN 400 2mm APS	399	82	10		4000158
DN 200 2mm Super APS	199	82	6		4000008
DN 250 2mm Super APS	249	82	6		4000009
DN 300 2mm Super APS	299	82	6		4000010
DN 350 2mm Super APS	349	82	6		4000011
DN 400 2mm Super APS	399	82	6		4000012
DN 200 2mm Super APS food	199	82	6		4000013
DN 250 2mm Super APS food	249	82	6		4000014
DN 300 2mm Super APS food	299	82	6		4000015
DN 350 2mm Super APS food	349	82	6		4000016
DN 400 2mm Super APS food	399	82	6		4000017

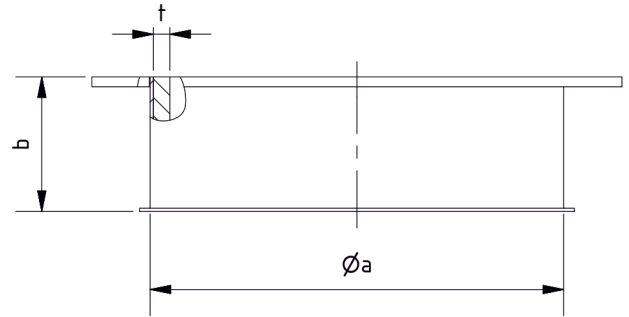


a-schmelzer.com

Übergänge mit Verschleißschutz | Transitions with abrasion protection | Transitions avec protection contre l'usure | Переходники с защитой от износа



- ÜBERGANG BORD-FLANSCH (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- BOARD-FLANGE TRANSITION (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- TRANSITION BORD-BRIDE (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ПЕРЕХОДНИК-БОРТ-ФЛАНЕЦ (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> absolut runde Geometrie Schmelzer Bördelkante innen kalibriert feuerverzinkt längere Standzeit leichtes Montagegewicht Auskleidung kann ausgetauscht werden | <ul style="list-style-type: none"> superior roundness Schmelzer flanged edge calibrated inside hot-dip galvanized longer service life light assembly weight exchangeable lining | <ul style="list-style-type: none"> Géométrie parfaitement ronde Bord spécifique Schmelzer Calibré intérieurement Galvanisé à chaud Durée de vie plus longue Poids d'assemblage léger Le revêtement peut être remplacé | <ul style="list-style-type: none"> абсолютно круглая геометрия Schmelzer-борт внутренняя калибровка горячая оцинковка более долгий срок эксплуатации лёгкий монтажный вес футеровку возможно заменить |
|---|--|--|--|

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

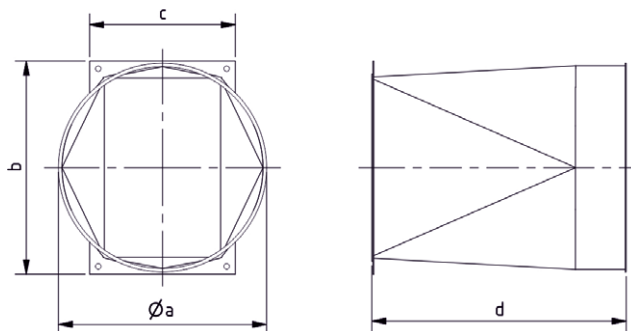
	a	b		
DN 200 2mm APS	199	82	8	4000159
DN 250 2mm APS	249	82	10	4000160
DN 300 2mm APS	299	82	6	1000098
DN 350 2mm APS	349	82	10	4000161
DN 400 2mm APS	399	82	10	4000162
DN 200 2mm Super APS	199	82	6	4000018
DN 250 2mm Super APS	249	82	6	4000019
DN 300 2mm Super APS	299	82	6	4000020
DN 350 2mm Super APS	349	82	6	4000021



Übergänge; Übergänge mit Verschleißschutz | Transitions with abrasion protection; Transitions | Transitions avec protection contre l'usage; Transitions | Переходники с защитой от износа; Переходники



ÜBERGÄNGE APS-ASW
TRANSITIONS APS-ASW
TRANSITIONS APS-ASW
ПЕРЕХОДНИКИ APS-ASW



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördeleante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized

- Géométrie parfaitement ronde
- Bord spécifique Schmelzer
- Calibré intérieurement
- Galvanisé à chaud

- абсолютно круглая геометрия
- Schmelzer-борт
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

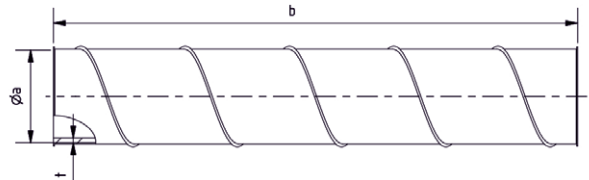
	a	b	c		
DN 200 2mm ASW-APS	182	52	200	0.8	1003919
DN 250 2mm ASW-APS	228	63	250	1	1003920
DN 300 2mm ASW-APS	278	63	300	1.3	1003921
DN 200 3mm ASW-APS	182	52	200	1.1	1000089
DN 250 3mm ASW-APS	228	63	250	1.6	1000090
DN 300 3mm ASW-APS	278	63	300	1.9	1000091
DN 350 3mm ASW-APS	327	75	350		1000092
DN 400 3mm ASW-APS	377	83	400		1000093
DN 200 3mm ASW-Super APS /-food	182	52	200	1.1	1000002
DN 250 3mm ASW-Super APS /-food	228	63	250	1.6	1000003
DN 300 3mm ASW-Super APS /-food	278	63	300	1.9	1000004
DN 350 3mm ASW-Super APS /-food	327	75	350		1000005
DN 400 3mm ASW-Super APS /-food	377	83	400		1000006



Gerade Rohre mit Verschleißschutz | Straight tubes with abrasion protection | Tubes droits avec protection contre l'usure | Трубы с защитой от износа



- HELIX ROHR NENNLÄNGE 4000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- HELIX PIPE NOMINAL LENGTH 4000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- TUBE SPIRALÉ HELIX LONGUEUR NOMINALE 4000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
- ТРУБА С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 4000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> absolut runde Geometrie Bördelkante feuerverzinkt längere Standzeit leichtes Montagegewicht Auskleidung kann ausgetauscht werden | <ul style="list-style-type: none"> superior roundness flanged edge hot-dip galvanized longer service life light assembly weight exchangeable lining | <ul style="list-style-type: none"> Géométrie parfaitement ronde du tube Bord spécifique Schmelzer Galvanisé à chaud Durée de vie plus longue Poids d'assemblage léger Le revêtement peut être remplacé | <ul style="list-style-type: none"> абсолютно круглая геометрия Schmelzer-борт горячая оцинковка более долгий срок эксплуатации лёгкий монтажный вес футеровку возможно заменять |
|---|---|--|---|





Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

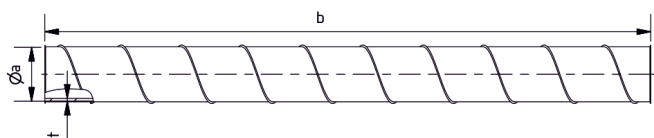
	a	b	\pm	
DN 200 2mm APS	196	3988	8	4000697
DN 250 2mm APS	246	3988	10	4000698
DN 300 2mm APS	301	3988	10	4000699
DN 350 2mm APS	351	3988	10	4000700
DN 400 2mm APS	396	3988	10	4000701
DN 200 2mm Super APS	196	3988	6	4000702
DN 250 2mm Super APS	246	3988	6	4000703
DN 300 2mm Super APS	301	3988	6	4000704
DN 350 2mm Super APS	351	3988	6	4000705
DN 400 2mm Super APS	396	3988	6	4000706
DN 200 2mm Super APS food	196	3988	6	4000707
DN 250 2mm Super APS food	246	3988	6	4000708
DN 300 2mm Super APS food	301	3988	6	4000709
DN 350 2mm Super APS food	351	3988	6	4000710
DN 400 2mm Super APS food	396	3988	6	4000711




Gerade Rohre mit Verschleißschutz | Straight tubes with abrasion protection | Tubes droits avec protection contre l'usure | Трубы с защитой от износа





-  **HELIX ROHR NENNLÄNGE 6000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **HELIX PIPE NOMINAL LENGTH 6000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **TUBE SPIRALÉ HELIX LONGUEUR NOMINALE 6000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**
-  **ТРУБА С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 6000 (APS; SUPER APS; SUPER APS FOOD)**



- 
 - absolut runde Geometrie
 - Bördelkante
 - feuerverzinkt
 - längere Standzeit
 - leichtes Montagegewicht
 - Auskleidung kann ausgetauscht werden

- 
 - superior roundness
 - flanged edge
 - hot-dip galvanized
 - longer service life
 - light assembly weight
 - exchangeable lining

- 
 - Géométrie parfaitement ronde du tube
 - Bord spécifique Schmelzer
 - Galvanisé à chaud
 - Durée de vie plus longue
 - Poids d'assemblage léger
 - Le revêtement peut être remplacé

- 
 - абсолютно круглая геометрия
 - Schmelzer-борт
 - горячая оцинковка
 - более долгий срок эксплуатации
 - лёгкий монтажный вес
 - футеровку возможно заменять

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 200 2mm APS	196	5988	8	4000682
DN 250 2mm APS	246	5988	10	4000683
DN 300 2mm APS	301	5988	10	4000684
DN 350 2mm APS	351	5988	10	4000685
DN 400 2mm APS	396	5988	10	4000686
DN 200 2mm Super APS	196	5988	6	4000687
DN 250 2mm Super APS	246	5988	6	4000688
DN 300 2mm Super APS	301	5988	6	4000689
DN 350 2mm Super APS	351	5988	6	4000690
DN 400 2mm Super APS	396	5988	6	4000691
DN 200 2mm Super APS food	196	5988	6	4000692
DN 250 2mm Super APS food	246	5988	6	4000693
DN 300 2mm Super APS food	301	5988	6	4000694
DN 350 2mm Super APS food	351	5988	6	4000695
DN 400 2mm Super APS food	396	5988	6	4000696





SPIRALGESCHWEISSTE ROHRE
SPIRAL WELDED PIPES
TUBES SOUDÉS EN SPIRALE
СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ ТРУБЫ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





Spiralgeschweisste Rohre | Spiral welded pipes | Tubes soudés en spirale | Спиральношовные трубы



SPIRALGESCHWEISSTE ROHRE

Spiralgeschweißte Rohre bieten eine Reihe von Vorteilen gegenüber herkömmlichen Rohrbauverfahren. Die spiralgeschweißten Rohre haben keinen Verzug durch Längs- und Quernähte. Zudem gibt es weniger Verbindungsstellen durch passgenaue Rohrlängen bis zu 12m. Somit sind ohne Unterstützung große Spannweiten möglich. Spiralgeschweißte Rohre sind außerdem sehr verschleißfest und eignen sich daher ideal für den Einsatz in stark beanspruchten Bereichen.



TUBES SOUDÉS EN SPIRALE

Les tubes soudés en spirale offrent de nombreux avantages par rapport aux méthodes traditionnelles de construction de tuyaux. Ils ne subissent aucune déformation due aux soudures longitudinales et transversales. De plus, il y a moins de points de jonction grâce à des longueurs de tubes parfaitement ajustées pouvant aller jusqu'à 12 mètres. De grandes portées sont donc possibles sans support. Les tubes soudés en spirale sont en outre très résistants à l'usure et conviennent donc parfaitement à une utilisation dans des zones fortement sollicitées.



SPIRAL WELDED PIPES

Spiral welded pipes offer a range of benefits over common pipe building methods. Spirally welded pipes don't have any deformations depending to the weldings of longitudinal and traverse seams. Moreover, there are fewer connection points due to custom-fit pipe lengths up to 12m. Therefore, large spans are possible without any support. Moreover, spirally welded pipes are very wear resistant and are ideally suited for a use in heavy duty areas.

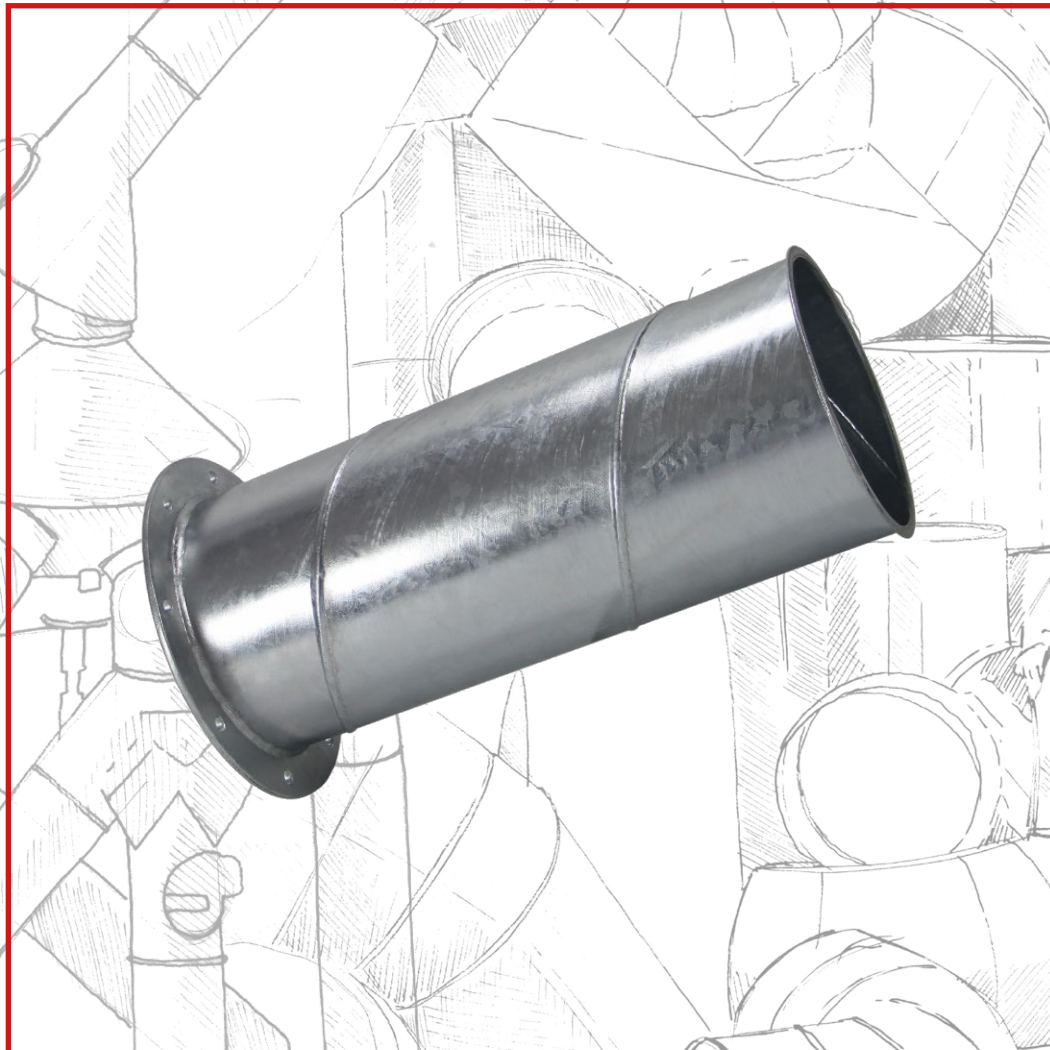


СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ ТРУБЫ

Спиральношовная труба имеет ряд преимуществ по сравнению с традиционными методами изготовления труб. Спиральношовные трубы не имеют коробления от продольных и поперечных швов. Кроме того, меньше точек подключения благодаря точному подбору труб длиной до 12м. Поэтому большие пролёты возможны без поддержки. Спирально-сварные трубы также очень износостойкие, что делает их идеальными для использования в местах с интенсивным движением.



HELIX ROHRE
HELIX PIPES
TUBES SPIRALÉS HELIX
ТРУБЫ HELIX





Helix Rohre | Helix Pipes | Tubes spiralés Helix | Трубы Helix



HELIX ROHRE

Für Ihre Rohrleitungen stehen Ihnen auch die Helix-Rohre zur Verfügung. Mit diesem spiralgeschweißten Rohrsystem können Sie neben den üblichen Längen auch Längen bis 12m realisieren.

Vorteile:

- große Spannweiten ohne Unterstützung möglich (90% mehr als bisher)
- absolut runde Geometrie des Rohres
- kein Verzug durch Längs- und Quernähte
- weniger Verbindungsstellen durch Rohrlängen bis zu 12m



TUBES SPIRALÉS HELIX

Les tubes en spirale Helix sont également à votre disposition pour vos tuyauteries de ventilation. Grâce à la soudure en spirale, ces tubes peuvent atteindre des longueurs de 12m.

Avantages :

- Grandes longueurs sans support nécessaire (90% de plus qu'avant)
- Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Aucune déformation grâce à la soudure en long et en large
- Moins de raccords grâce aux tubes de grande longueur (jusqu'à 12m)



HELIX PIPES

Our Helix pipes are also available for your piping. This pipe system helps you to realize lengths up to 12m besides the usual lengths.

Advantages:

- large spans without support (90% more than until now)
- superior roundness
- no deformation due to longitudinal and cross seams
- fewer connection points through custom-fit pipe lengths up to 12m



ТРУБЫ HELIX

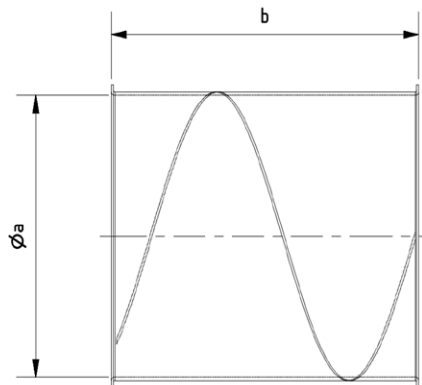
К Вашим услугам предлагаются трубы Helix. С этими спиральношовными трубами Вы можете использовать обычные длины и длины до 12м.

Преимущества:

- возможны большие пролёты без поддержки (на 90% больше, чем раньше)
- абсолютно круглая геометрия трубы
- отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
- меньше соединений благодаря длине труб до 12м



ROHR HELIX NENNLÄNGE 250
PIPE SYSTEM HELIX NOMINAL LENGTH 250
TUBES SPIRALÉS HELIX LONGUEUR NOMINALE 250
ТРУБЫ HELIX С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 250



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

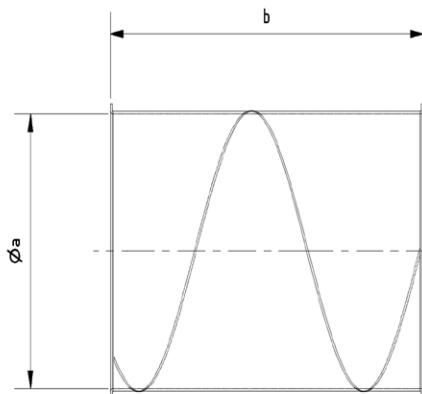
	a	b			
DN 160 2mm DD11 (F)	156	238	2	2	1003144
DN 160 2mm S355MC (F)	156	238	2	2	1003151
DN 160 2mm DD11 (B)	156	238	2	2	1003286
DN 160 2mm S355MC (B)	156	238	2	2	1003293
DN 175 2mm DD11 (F)	174	238	2	2.2	1003145
DN 175 2mm S355MC (F)	174	238	2	2.2	1003152
DN 175 2mm DD11 (B)	174	238	2	2.2	1003287
DN 175 2mm S355MC (B)	174	238	2	2.2	1003294
DN 200 2mm DD11 (F)	196	238	2	2.5	1003146
DN 200 2mm S355MC (F)	196	238	2	2.5	1003153
DN 200 2mm DD11 (B)	196	238	2	2.5	1003288
DN 200 2mm S355MC (B)	196	238	2	2.5	1003295
DN 250 2mm DD11 (F)	246	238	2	3.2	1003147
DN 250 2mm S355MC (F)	246	238	2	3.2	1003154
DN 250 2mm DD11 (B)	246	238	2	3.2	1003289
DN 250 2mm S355MC (B)	246	238	2	3.2	1003296
DN 300 2mm DD11 (F)	301	238	2	3.8	1003148
DN 300 2mm S355MC (F)	301	238	2	3.8	1003155
DN 300 2mm DD11 (B)	301	238	2	3.8	1003290
DN 300 2mm S355MC (B)	301	238	2	3.8	1003297
DN 350 2mm DD11 (F)	351	238	2	4.4	1003149
DN 350 2mm S355MC (F)	351	238	2	4.4	1003156
DN 350 2mm DD11 (B)	351	238	2	4.4	1003291
DN 350 2mm S355MC (B)	351	238	2	4.4	1003298
DN 400 2mm DD11 (F)	396	238	2	5	1003150
DN 400 2mm S355MC (F)	396	238	2	5	1003157
DN 400 2mm DD11 (B)	396	238	2	5	1003292
DN 400 2mm S355MC (B)	396	238	2	5	1003299



- Germany**
 - Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - feuerverzinkt
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - Normalstahl (DD11) oder verschleißfester Stahl (S355MC)
- United Kingdom**
 - flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - hot-dip galvanized
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - mild steel (DD11) or wear-resistant steel (S355MC)
- France**
 - Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F) (S355MC)
 - Galvanisation à chaud
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Acier classique (DDI) ou acier anti-usure (S355MC)
- Russia**
 - борт или фланец RII DIN 24154
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - обычная сталь (DDII) или износостойкая сталь (S355MC)



■ **ROHR HELIX NENNLÄNGE 500**
■ **PIPE SYSTEM HELIX NOMINAL LENGTH 500**
■ **TUBES SPIRALÉS HELIX LONGUEUR NOMINALE 500**
■ **ТРУБЫ HELIX С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 500**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

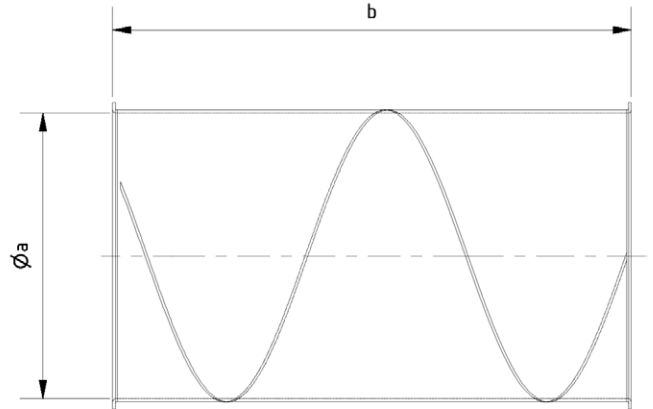
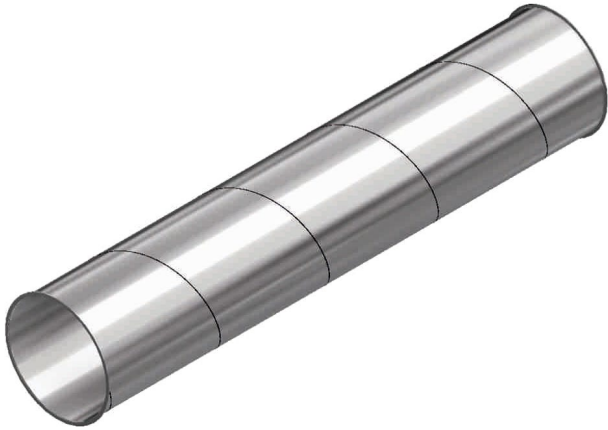
	a	b			
DN 160 2mm DD11 (F)	156	488	2	4	1003158
DN 160 2mm S355MC (F)	156	488	2	4	1003165
DN 160 2mm DD11 (B)	156	488	2	4	1003300
DN 160 2mm S355MC (B)	156	488	2	4	1003307
DN 175 2mm DD11 (F)	174	488	2	4.4	1003159
DN 175 2mm S355MC (F)	174	488	2	4.4	1003166
DN 175 2mm DD11 (B)	174	488	2	4.4	1003301
DN 175 2mm S355MC (B)	174	488	2	4.4	1003308
DN 200 2mm DD11 (F)	196	488	2	5	1003160
DN 200 2mm S355MC (F)	196	488	2	5	1003167
DN 200 2mm DD11 (B)	196	488	2	5	1003302
DN 200 2mm S355MC (B)	196	488	2	5	1003309
DN 250 2mm DD11 (F)	246	488	2	6.3	1003161
DN 250 2mm S355MC (F)	246	488	2	6.3	1003168
DN 250 2mm DD11 (B)	246	488	2	6.3	1003303
DN 250 2mm S355MC (B)	246	488	2	6.3	1003310
DN 300 2mm DD11 (F)	301	488	2	7.5	1003162
DN 300 2mm S355MC (F)	301	488	2	7.5	1003169
DN 300 2mm DD11 (B)	301	488	2	7.5	1003304
DN 300 2mm S355MC (B)	301	488	2	7.5	1003311
DN 350 2mm DD11 (F)	351	488	2	8.8	1003163
DN 350 2mm S355MC (F)	351	488	2	8.8	1003170
DN 350 2mm DD11 (B)	351	488	2	8.8	1003305
DN 350 2mm S355MC (B)	351	488	2	8.8	1003312
DN 400 2mm DD11 (F)	396	488	2	10.1	1003164
DN 400 2mm S355MC (F)	396	488	2	10.1	1003171
DN 400 2mm DD11 (B)	396	488	2	10.1	1003306
DN 400 2mm S355MC (B)	396	488	2	10.1	1003313



- - Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - feuerverzinkt
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - Normalstahl (DD11) oder verschleißfester Stahl (S355MC)
- - flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - hot-dip galvanized
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - mild steel (DD11) or wear-resistant steel (S355MC)
- - Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F) (S355MC)
 - Galvanisation à chaud
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Acier classique (DD11) ou acier anti-usure (S355MC)
- - борт или фланец RII DIN 24154
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - обычная сталь (DD11) или износостойкая сталь (S355MC)



ROHR HELIX NENNLÄNGE 1000
PIPE SYSTEM HELIX NOMINAL LENGTH 1000
TUBES SPIRALÉS HELIX LONGUEUR NOMINALE 1000
ТРУБЫ HELIX С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 1000







Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

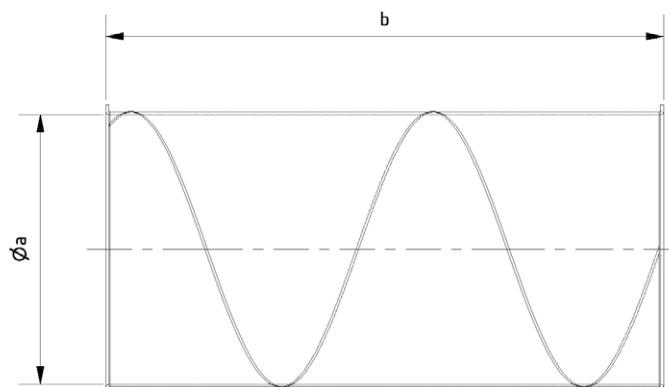
	a	b			
DN 160 2mm DD11 (B)	156	988	2	8	1003314
DN 160 2mm DD11 (F)	156	988	2	8	1003172
DN 160 2mm S355MC (B)	156	988	2	8	1003321
DN 160 2mm S355MC (F)	156	988	2	8	1003179
DN 175 2mm DD11 (B)	174	988	2	8.8	1003315
DN 175 2mm DD11 (F)	174	988	2	8.8	1003173
DN 175 2mm S355MC (B)	174	988	2	8.8	1003322
DN 175 2mm S355MC (F)	174	988	2	8.8	1003180
DN 200 2mm DD11 (B)	196	988	2	10.1	1003316
DN 200 2mm DD11 (F)	196	988	2	10.1	1003174
DN 200 2mm S355MC (B)	196	988	2	10.1	1003323
DN 200 2mm S355MC (F)	196	988	2	10.1	1003181
DN 250 2mm DD11 (B)	246	988	2	12.6	1003317
DN 250 2mm DD11 (F)	246	988	2	12.6	1003175
DN 250 2mm S355MC (B)	246	988	2	12.6	1003324
DN 250 2mm S355MC (F)	246	988	2	12.6	1003182
DN 300 2mm DD11 (B)	301	988	2	15.1	1003318
DN 300 2mm DD11 (F)	301	988	2	15.1	1003176
DN 300 2mm S355MC (B)	301	988	2	15.1	1003325
DN 300 2mm S355MC (F)	301	988	2	15.1	1003183
DN 350 2mm DD11 (B)	351	988	2	17.6	1003319
DN 350 2mm DD11 (F)	351	988	2	17.6	1003177
DN 350 2mm S355MC (B)	351	988	2	17.6	1003326
DN 350 2mm S355MC (F)	351	988	2	17.6	1002793
DN 400 2mm DD11 (B)	396	988	2	20.1	1003320
DN 400 2mm DD11 (F)	396	988	2	20.1	1003178
DN 400 2mm S355MC (B)	396	988	2	20.1	1003327
DN 400 2mm S355MC (F)	396	988	2	20.1	1002794







- Germany**
 - Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - feuerverzinkt
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - Normalstahl (DD11) oder verschleißfester Stahl (S355MC)
- United Kingdom**
 - flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - hot-dip galvanized
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - mild steel (DD11) or wear-resistant steel (S355MC)
- France**
 - Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F) (S355MC)
 - Galvanisation à chaud
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Acier classique (DDI) ou acier anti-usure (S355MC)
- Russia**
 - борт или фланец RII DIN 24154
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - обычная сталь (DDII) или износостойкая сталь (S355MC)



-  **ROHR HELIX NENNLÄNGE 2000**
-  **PIPE SYSTEM HELIX NOMINAL LENGTH 2000**
-  **TUBES SPIRALÉS HELIX LONGUEUR NOMINALE 2000**
-  **ТРУБЫ HELIX С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 2000**







Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b			
DN 160 2mm DD11 (F)	156	1988	2	16.1	1002795
DN 160 2mm S355MC (F)	156	1988	2	16.1	1002802
DN 160 2mm DD11 (B)	156	1988	2	16.1	1003328
DN 160 2mm S355MC (B)	156	1988	2	16.1	1003335
DN 175 2mm DD11 (F)	174	1988	2	17.6	1002796
DN 175 2mm S355MC (F)	174	1988	2	17.6	1002803
DN 175 2mm DD11 (B)	174	1988	2	17.6	1003329
DN 175 2mm S355MC (B)	174	1988	2	17.6	1003336
DN 200 2mm DD11 (F)	196	1988	2	20.1	1002797
DN 200 2mm S355MC (F)	196	1988	2	20.1	1002804
DN 200 2mm DD11 (B)	196	1988	2	20.1	1003330
DN 200 2mm S355MC (B)	196	1988	2	20.1	1003337
DN 250 2mm DD11 (F)	246	1988	2	25.1	1002798
DN 250 2mm S355MC (F)	246	1988	2	25.1	1002805
DN 250 2mm DD11 (B)	246	1988	2	25.1	1003331
DN 250 2mm S355MC (B)	246	1988	2	25.1	1003338
DN 300 2mm DD11 (F)	301	1988	2	30.2	1002799
DN 300 2mm S355MC (F)	301	1988	2	30.2	1002806
DN 300 2mm DD11 (B)	301	1988	2	30.2	1003332
DN 300 2mm S355MC (B)	301	1988	2	30.2	1003339
DN 350 2mm DD11 (F)	351	1988	2	35.2	1002800
DN 350 2mm S355MC (F)	351	1988	2	35.2	1002807
DN 350 2mm DD11 (B)	351	1988	2	35.2	1003333
DN 350 2mm S355MC (B)	351	1988	2	35.2	1003340
DN 400 2mm DD11 (F)	196	1988	2	40.2	1002801
DN 400 2mm S355MC (F)	396	1988	2	40.2	1002808
DN 400 2mm DD11 (B)	396	1988	2	40.2	1003334
DN 400 2mm S355MC (B)	396	1988	2	40.2	1003341

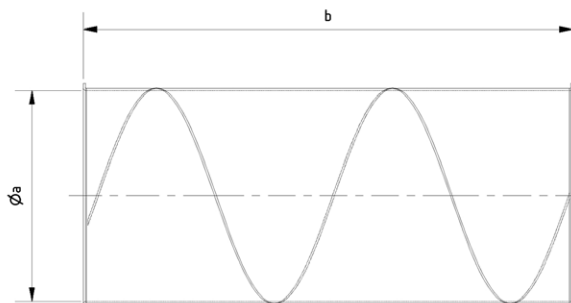


a-schmelzer.com

- 
 - Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - feuerverzinkt
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - Normalstahl (DD11) oder verschleißfester Stahl (S355MC)
- 
 - flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - hot-dip galvanized
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - mild steel (DD11) or wear-resistant steel (S355MC)
- 
 - Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F) (S355MC)
 - Galvanisation à chaud
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Acier classique (DD11) ou acier anti-usure (S355MC)
- 
 - борт или фланец RII DIN 24154
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - обычная сталь (DD11) или износостойкая сталь (S355MC)



ROHR HELIX NENNLÄNGE 4000
PIPE SYSTEM HELIX NOMINAL LENGTH 4000
TUBES SPIRALÉS HELIX LONGUEUR NOMINALE 4000
ТРУБЫ HELIX С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 4000



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

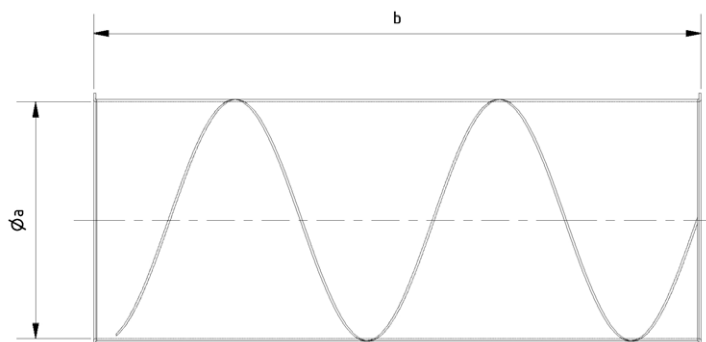
	a	b			
DN 160 2mm DD11 (F)	156	3988	2	32.2	1002809
DN 160 2mm S355MC (F)	156	3988	2	32.2	1002816
DN 160 2mm DD11 (B)	156	3988	2	32.2	1003342
DN 160 2mm S355MC (B)	156	3988	2	32.2	1002969
DN 175 2mm DD11 (F)	174	3988	2	35.2	1002810
DN 175 2mm S355MC (F)	174	3988	2	35.2	1002817
DN 175 2mm DD11 (B)	174	3988	2	35.2	1003343
DN 175 2mm S355MC (B)	174	3988	2	35.2	1002970
DN 200 2mm DD11 (F)	196	3988	2	40.2	1002811
DN 200 2mm S355MC (F)	196	3988	2	40.2	1002818
DN 200 2mm DD11 (B)	196	3988	2	40.2	1003344
DN 200 2mm S355MC (B)	196	3988	2	40.2	1002971
DN 250 2mm DD11 (F)	246	3988	2	52.3	1002812
DN 250 2mm S355MC (F)	246	3988	2	52.3	1002819
DN 250 2mm DD11 (B)	246	3988	2	52.3	1003345
DN 250 2mm S355MC (B)	246	3988	2	52.3	1002972
DN 300 2mm DD11 (F)	301	3988	2	60.3	1002813
DN 300 2mm S355MC (F)	301	3988	2	60.3	1002820
DN 300 2mm DD11 (B)	301	3988	2	60.3	1003346
DN 300 2mm S355MC (B)	301	3988	2	60.3	1002973
DN 350 2mm DD11 (F)	351	3988	2	70.4	1002814
DN 350 2mm S355MC (F)	351	3988	2	70.4	1002821
DN 350 2mm DD11 (B)	351	3988	2	70.4	1003347
DN 350 2mm S355MC (B)	351	3988	2	70.4	1002974
DN 400 2mm DD11 (F)	396	3988	2	80.4	1002815
DN 400 2mm S355MC (F)	396	3988	2	80.4	1002822
DN 400 2mm DD11 (B)	396	3988	2	80.4	1002968
DN 400 2mm S355MC (B)	396	3988	2	80.4	1002975



- Germany**
 - Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - feuerverzinkt
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - Normalstahl (DD11) oder verschleißfester Stahl (S355MC)
- United Kingdom**
 - flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - hot-dip galvanized
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - mild steel (DD11) or wear-resistant steel (S355MC)
- France**
 - Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F) (S355MC)
 - Galvanisation à chaud
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Acier classique (DD11) ou acier anti-usure (S355MC)
- Russia**
 - борт или фланец RII DIN 24154
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - обычная сталь (DD11) или износостойкая сталь (S355MC)



■ **ROHR HELIX NENNLÄNGE 6000**
■ **PIPE SYSTEM HELIX NOMINAL LENGTH 6000**
■ **TUBES SPIRALÉS HELIX LONGUEUR NOMINALE 6000**
■ **ТРУБЫ HELIX С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 6000**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b			
DN 160 2mm DD11 (B)	156	5988	2	48.3	1002976
DN 160 2mm DD11 (F)	156	5988	2	48.3	1002823
DN 160 2mm S355MC (B)	156	5988	2	48.3	1002983
DN 160 2mm S355MC (F)	156	5988	2	48.3	1002830
DN 175 2mm DD11 (B)	174	5988	2	52.8	1002977
DN 175 2mm DD11 (F)	174	5988	2	52.8	1002824
DN 175 2mm S355MC (B)	174	5988	2	52.8	1002984
DN 175 2mm S355MC (F)	174	5988	2	52.8	1002831
DN 200 2mm DD11 (B)	196	5988	2	60.3	1002978
DN 200 2mm DD11 (F)	196	5988	2	60.3	1002825
DN 200 2mm S355MC (B)	196	5988	2	60.3	1002985
DN 200 2mm S355MC (F)	196	5988	2	60.3	1002832
DN 250 2mm DD11 (B)	246	5988	2	75.4	1002979
DN 250 2mm DD11 (F)	246	5988	2	75.4	1002826
DN 250 2mm S355MC (B)	246	5988	2	75.4	1002986
DN 250 2mm S355MC (F)	246	5988	2	75.4	1002833
DN 300 2mm DD11 (B)	301	5988	2	90.5	1002980
DN 300 2mm DD11 (F)	301	5988	2	90.5	1002827
DN 300 2mm S355MC (B)	301	5988	2	90.5	1002987
DN 300 2mm S355MC (F)	301	5988	2	90.5	1002834
DN 350 2mm DD11 (B)	351	5988	2	105.6	1002981
DN 350 2mm DD11 (F)	351	5988	2	105.6	1002828
DN 350 2mm S355MC (B)	351	5988	2	105.6	1002988
DN 350 2mm S355MC (F)	351	5988	2	105.6	1002835
DN 400 2mm DD11 (B)	396	5988	2	120.6	1002982
DN 400 2mm DD11 (F)	396	5988	2	120.6	1002829
DN 400 2mm S355MC (B)	396	5988	2	120.6	1002989
DN 400 2mm S355MC (F)	396	5988	2	120.6	1002836



a-schmelzer.com

- - Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - feuerverzinkt
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - Normalstahl (DD11) oder verschleißfester Stahl (S355MC)
- - flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - hot-dip galvanized
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - mild steel (DD11) or wear-resistant steel (S355MC)
- - Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F) (S355MC)
 - Galvanisation à chaud
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Acier classique (DDI) ou acier anti-usure (S355MC)
- - борт или фланец RII DIN 24154
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - обычная сталь (DDI) или износостойкая сталь (S355MC)



Helix Rohre | Helix Pipes | Tubes spirales Helix | Трубы Helix

- ROHR HELIX BAUSATZ**
- PIPE HELIX KIT**
- TUBES SPIRALÉS HELIX - KIT**
- КОМПЛЕКТАЦИЯ ТРУБ HELIX**



- Bördelkante (B) oder Festflansch RII DIN 24154 (F)
 - absolut runde Geometrie
 - kein Verzug durch Längs- und Quernähte
 - maximale Länge 12m

pM = pro Meter
 pB = pro Bördel
 pMV = pro Meter Verzinkung
 pFv = pro Flansch verschweißt
 pML = pro Meter Lackierung

- flanged edge (B) or welded flange RII DIN 24154 (F)
 - superior roundness
 - no deformation due to longitudinal and cross seams
 - maximum length 12m

pM = per meter
 pB = per flange
 pMV = per meter of galvanizing
 pFv = per welded flange
 pML = per meter of paintwork

- Bordure (B) ou bride fixe RII DIN 24154 (F)
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Aucune déformation grâce la soudure en long et en large
 - Longueur maximale 12m

pM = par mètre
 pB = par bord
 pMV = par mètre de galvanisation
 pFv = par bride soudée
 pML = par mètre peinture

- обычная сталь (DDII) или износостойкая сталь (S355MC)
 - горячее цинкование
 - абсолютно круглая геометрия
 - отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
 - максимальная длина 12м

pM = за метр
 pB = за борт
 pMV = за метр оцинковки
 pFv = приваривается к фланцу
 pML = за метр лакокрасочного покрытия

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

DN 200 2mm S355MC pM	2006313
DN 250 2mm S355MC pM	2006314
DN 300 2mm S355MC pM	1003240
DN 350 2mm S355MC pM	1002845
DN 400 2mm S355MC pM	1002846
DN 160 2mm DD11 pM	2006309
DN 200 2mm DD11 pM	2006310
DN 250 2mm DD11 pM	2006311
DN 300 2mm DD11 pM	2006312
DN 350 2mm DD11 pM	1002847
DN 400 2mm DD11 pM	1002848
DN 200 2mm APS pM	1003279
DN 250 2mm APS pM	1003280
DN 300 2mm APS pM	1003281
DN 350 2mm APS pM	1002849
DN 400 2mm APS pM	1002850



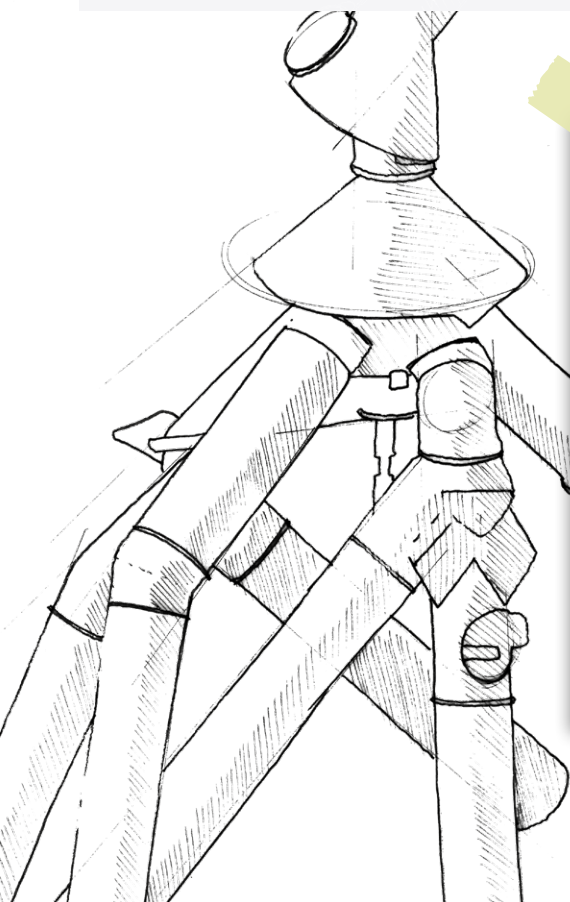
a-schmelzer.com



	
DN 160 pB	2006330
DN 200 pB	2006318
DN 250 pB	2006319
DN 300 pB	2006320
DN 350 pB	1002851
DN 400 pB	1002852
DN 160 pMV	2006328
DN 200 pMV	2006321
DN 250 pMV	2006322
DN 300 pMV	2006323
DN 350 pMV	1002853
DN 400 pMV	1002854
DN 160 pFv	2006329
DN 200 pFv	2006315
DN 250 pFv	2006316
DN 300 pFv	2006317
DN 350 pFv	1002855
DN 400 pFv	1002856
DN 160 pML	2006324
DN 200 pML	2006325
DN 250 pML	2006326
DN 300 pML	2006327
DN 350 pML	1002857
DN 400 pML	1002858

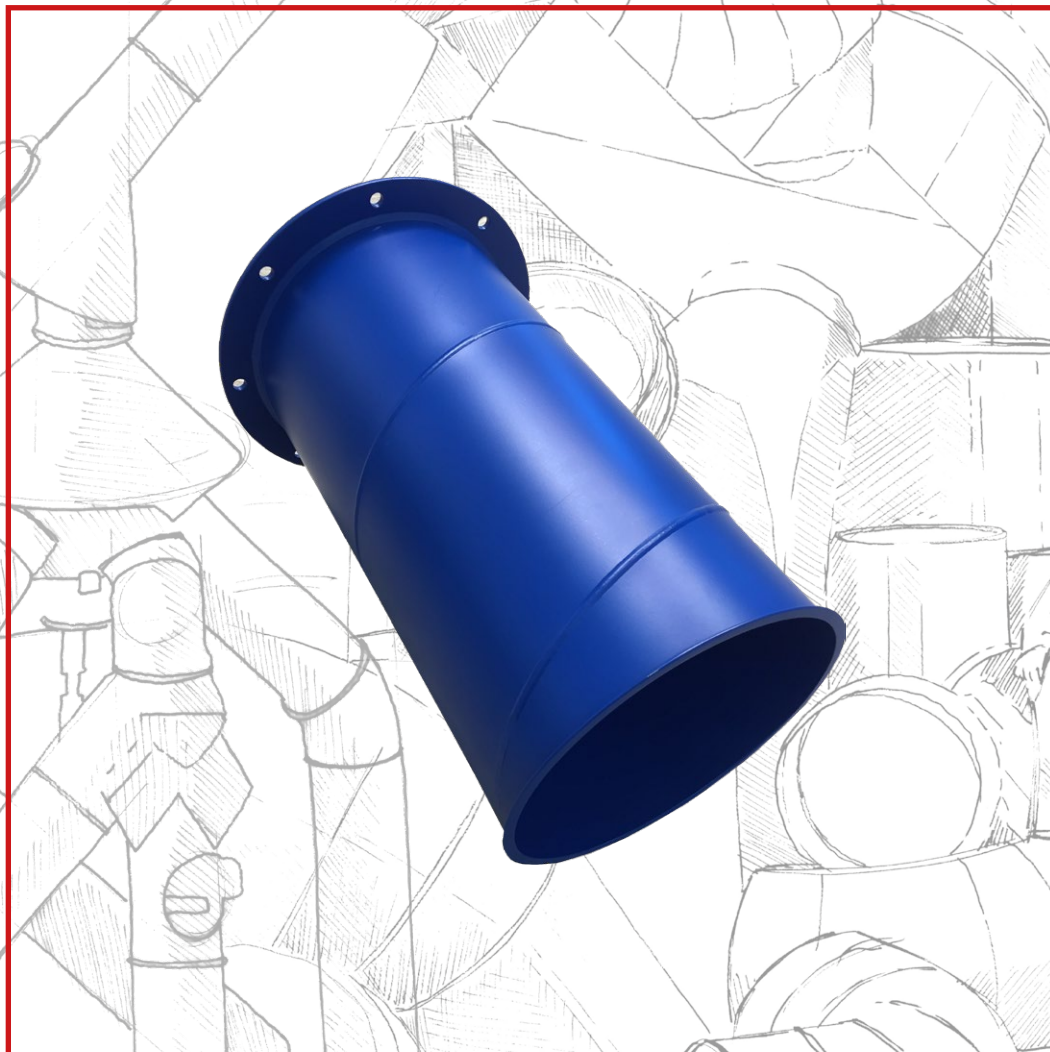


Die Erklärungen zu den Typbezeichnungen finden Sie in der Produktbeschreibung.
 You will find explanations of the type designations in the product description.
 Vous trouverez les explications concernant les désignations de type dans la description du produit.
 Пояснения к обозначениям типов вы найдете в описании продукта.





HELIX AIR ROHRE
PIPE SYSTEM HELIX-AIR
TUBES SPIRALÉS HELIX AIR
ТРУБЫ HELIX-AIR





Helix Air Rohre | Pipe System Helix-air | Tubes spiralés Helix Air | Трубы Helix-air



HELIX AIR ROHRE

Für Ihre Lüftungsrohrleitungen stehen Ihnen auch die Helix-Air Rohre zur Verfügung. Mit diesem spiralgeschweißten Rohrsystem können Sie neben den üblichen Längen auch Längen bis 12m realisieren.

Vorteile:

- große Spannweiten ohne Unterstützung möglich
- absolut runde Geometrie des Rohres
- kein Verzug durch Längs- und Quernähte
- weniger Verbindungsstellen durch passgenaue Rohrlängen bis zu 12m
- alle RAL Farben und Feuerverzinkung möglich
- Sonderanfertigungen möglich
- mit Losflanschverbindung



TUBES SPIRALÉS HELIX AIR

Les tubes en spirale Helix sont également à votre disposition pour vos tuyauteries de ventilation. Grâce à la soudure en spirale, ces tubes peuvent atteindre des longueurs de 12m.

Avantages :

- Grandes longueurs sans support nécessaire
- Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Aucune déformation grâce à la soudure en long et en large
- Moins de raccordements grâce aux tubes de grande longueur (jusqu'à 12m)
- Tous types de peinture RAL et galvanisation possibles
- Fabrications spéciales possibles
- Avec raccords à bride libre



PIPE SYSTEM HELIX-AIR

Our Helix-air pipes are also available for your ventilation pipes. This pipe system helps you to realize lengths up to 12m besides the usual lengths.

Advantages:

- large spans without support
- superior roundness
- no distortion through longitudinal and cross seams
- fewer connection points through custom-fit pipe lengths up to 12m
- all RAL colours are available
- hot-dip galvanized possible
- special production on request
- with loose flange connection



ТРУБЫ HELIX-AIR

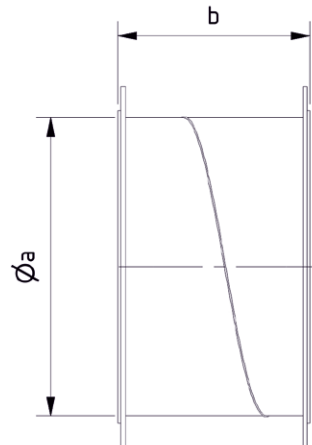
Для Ваших воздуховодов мы предлагаем Вам трубы Helix-Air. С помощью этих спиральношовных систем труб Вы можете применять не только стандартные, но и длины до 12м.

Преимущества:

- возможны большие пролёты без поддержки
- абсолютно круглая геометрия труб
- отсутствие искажений из-за продольных и поперечных швов
- меньше соединительных мест благодаря индивидуальным длинам труб до 12м
- возможны любые цвета и горячая оцинковка
- возможны специальные конструкции
- со свободным фланцевым соединением



ROHR HELIX-AIR MIT FLANSCH NENNLÄNGE 250
PIPE-SYSTEM HELIX AIR WITH FLANGE NOMINAL LENGTH 250
TUBE SPIRALÉ HELIX AIR AVEC BRIDE - LONGUEUR NOMINALE 250
ТРУБА HELIX-AIR С ФЛАНЦЕМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 250



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

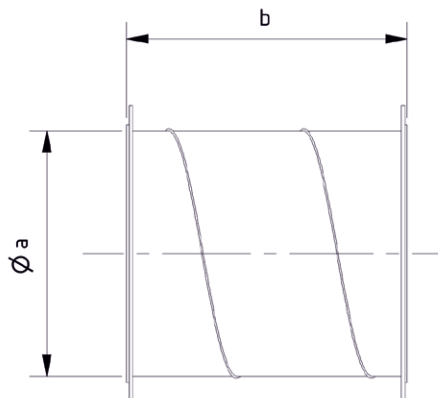
	a	b			
DN 160	156	250	2	4	1002990
DN 180	176	250	2	4.5	1002991
DN 200	196	250	2	5	1002992
DN 250	246	250	2	6.1	1002993
DN 280	276	250	2	8.6	1002994
DN 315	311	250	2	9.6	1002995
DN 355	351	250	2	10.7	1002996
DN 400	396	250	2	12	1002997
DN 450	446	250	2	13.5	1002998
DN 500	496	250	2	14.9	1002999
DN 560	556	250	2	19.2	1003000
DN 630	626	250	2	21.4	1003001
DN 710	706	250	2	24	1003002
DN 800	796	250	2	26.9	1003003
DN 900	896	250	2	30.1	1003004
DN 1000	996	250	2	33.4	1003005
DN 1120	1114	250	3	56.2	1003006
DN 1250	1544	250	3	62.5	1003007
DN 1400	1394	250	3	69.8	1003008
DN 1600	1594	250	3	79.4	1003009
DN 1800	1794	250	3	89.1	1003010
DN 2000	1994	250	3	98.8	1003011







- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - spritzgrundiert
 - ab NW 500 3mm Wandstärke möglich
 - Mindermengen werden längsgeschweißt
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - priming coated
 - available from NW 500 - 3mm wall thickness
 - lower quantities are longitudinal welded
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Apprêt par pulvérisation
 - A partir d'un diamètre 500, épaisseur 3mm possible
 - Les petites longueurs sont soudées longitudinalement
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - высококачественная покраска с размера Ø500 доступно исполнение 3мм
 - небольшое количество будут иметь линейный сварочный шов
 - фланш RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



-  **ROHR HELIX-AIR MIT FLANSCH NENNLÄNGE 500**
-  **PIPE SYSTEM HELIX-AIR WITH FLANGE NOMINAL LENGTH 500**
-  **TUBE SPIRALÉ HELIX AIR AVEC BRIDE - LONGUEUR NOMINALE 500**
-  **ТРУБА HELIX-AIR С ФЛАНЦЕМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 500**




Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b			
DN 160	246	500	2	6.1	1003012
DN 180	176	500	2	6.8	1003013
DN 200	196	500	2	7.5	1003014
DN 250	246	500	2	9.3	1003015
DN 280	276	500	2	12.1	1003016
DN 315	311	500	2	13.6	1003017
DN 355	351	500	2	15.2	1003018
DN 400	396	500	2	17.1	1003019
DN 450	446	500	2	19.1	1003020
DN 500	496	500	2	21.1	1003021
DN 560	556	500	2	26.1	1003022
DN 630	626	500	2	29.3	1003023
DN 710	706	500	2	32.9	1003024
DN 800	796	500	2	36.9	1003025
DN 900	896	500	2	41.4	1003026
DN 1000	996	500	2	45.9	1003027
DN 1120	1114	500	3	77.3	1003028
DN 1250	1544	500	3	86	1003029
DN 1400	1394	500	3	96.1	1003030
DN 1600	1594	500	3	109.6	1003031
DN 1800	1794	500	3	123.1	1003032
DN 2000	1944	500	3	136.5	1003033




a-schmelzer.com

-  • absolut runde Geometrie
- spritzgrundiert
- ab NW 500 3mm Wandstärke möglich
- Mindermengen werden längsgeschweißt
- Flansche RII DIN 24154
- mit Losflanschverbindung

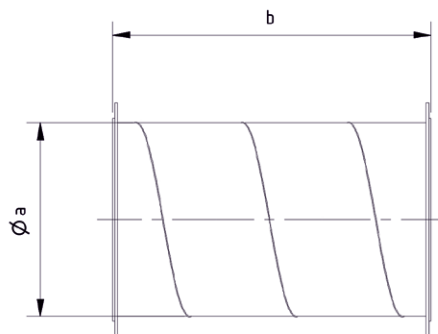
-  • superior roundness
- priming coated
- available from NW 500 - 3mm wall thickness
- lower quantities are longitudinal welded
- flanges RII DIN 24154
- with loose flange connection

-  • Géométrie parfaitement ronde
- Apprêt par pulvérisation
- A partir d'un diamètre 500, épaisseur 3mm possible
- Les petites longueurs sont soudées longitudinalement
- Bride RII DIN 24154
- Avec raccords à bride libre

-  • абсолютно круглая геометрия
- высококачественная покраска
- доступна с размера $\varnothing 500$, 3 мм
- небольшое количество будут иметь линейный сварочный шов
- фланш RII DIN 24154
- со свободным фланцевым соединением



ROHR HELIX-AIR MIT FLANSCH NENNLÄNGE 1000
PIPE SYSTEM HELIX-AIR WITH FLANGE NOMINAL LENGTH 1000
TUBE SPIRALÉ HELIX AIR AVEC BRIDE - LONGUEUR NOMINALE 1000
ТРУБА HELIX-AIR С ФЛАНЦЕМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 1000



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

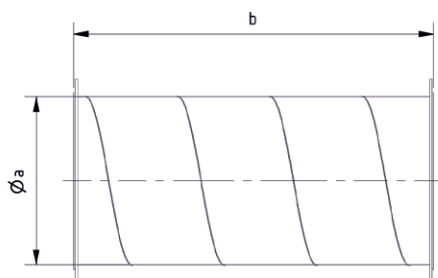
	a	b			
DN 160	156	1000	2	10.1	1003034
DN 180	176	1000	2	11.3	1003035
DN 200	196	1000	2	12.5	1003036
DN 250	246	1000	2	15.6	1003037
DN 280	276	1000	2	19.2	1003038
DN 315	311	1000	2	21.5	1003039
DN 355	351	1000	2	24.1	1003040
DN 400	396	1000	2	27.1	1003041
DN 450	446	1000	2	30.4	1003042
DN 500	496	1000	2	33.7	1003043
DN 560	556	1000	2	40.3	1003044
DN 630	626	1000	2	45.2	1003045
DN 710	706	1000	2	50.8	1003046
DN 800	796	1000	2	57.1	1003047
DN 900	896	1000	2	64.1	1003048
DN 1000	996	1000	2	71.1	1003049
DN 1120	1114	1000	3	119.5	1003050
DN 1250	1544	1000	3	133.2	1003051
DN 1400	1394	1000	3	148.9	1003052
DN 1600	1594	1000	3	169.9	1003053
DN 1800	1794	1000	3	190.1	1003054
DN 2000	1994	1000	3	211.9	1003055







- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - spritzgrundiert
 - ab NW 500 3mm Wandstärke möglich
 - Mindermengen werden längsgeschweißt
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- UK:**
 - superior roundness
 - priming coated
 - available from NW 500 - 3mm wall thickness
 - lower quantities are longitudinal welded
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Apprêt par pulvérisation
 - A partir d'un diamètre 500, épaisseur 3mm possible
 - Les petites longueurs sont soudées longitudinalement
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - высококачественная покраска
 - доступна с размера Ø500, 3 мм
 - небольшое количество будут иметь линейный сварочный шов
 - фланш RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением




-  **ROHR HELIX-AIR MIT FLANSCH NENNLÄNGE 2000**
-  **PIPE SYSTEM HELIX-AIR WITH FLANGE NOMINAL LENGTH 2000**
-  **TUBE SPIRALÉ HELIX AIR AVEC BRIDE - LONGUEUR NOMINALE 2000**
-  **ТРУБА HELIX-AIR С ФЛАНЦЕМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 2000**




Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм


	a	b			
DN 160	156	2000	2	18.1	1003056
DN 180	176	2000	2	20.3	1003057
DN 200	196	2000	2	22.6	1003058
DN 250	246	2000	2	28.1	1003059
DN 280	276	2000	2	33.3	1003060
DN 315	311	2000	2	37.3	1003061
DN 355	351	2000	2	41.9	1003062
DN 400	396	2000	2	47.2	1003063
DN 450	446	2000	2	53.1	1003064
DN 500	496	2000	2	58.9	1003065
DN 560	556	2000	2	68.4	1003066
DN 630	626	2000	2	76.8	1003067
DN 710	706	2000	2	86.5	1003068
DN 800	796	2000	2	97.3	1003069
DN 900	896	2000	2	109.3	1003070
DN 1000	996	2000	2	121.4	1003071
DN 1120	1114	2000	3	203.9	1003072
DN 1250	1544	2000	3	227.4	1003073
DN 1400	1394	2000	3	254.5	1003074
DN 1600	1594	2000	3	290.6	1003075
DN 1800	1794	2000	3	326.6	1003076
DN 2000	1994	2000	3	362.7	1003077



-  • absolut runde Geometrie
- spritzgrundiert
- ab NW 500 3mm Wandstärke möglich
- Mindermengen werden längsgeschweißt
- Flansche RII DIN 24154
- mit Losflanschverbindung

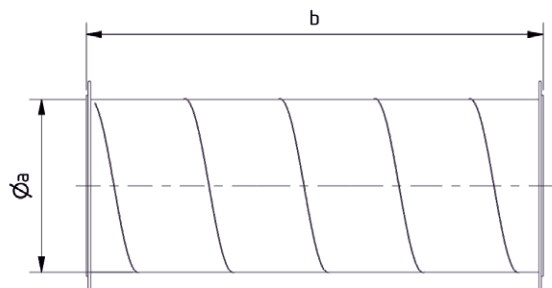
-  • superior roundness
- priming coated
- available from NW 500 - 3mm wall thickness
- lower quantities are longitudinal welded
- flanges RII DIN 24154
- with loose flange connection

-  • Géométrie parfaitement ronde
- Apprêt par pulvérisation
- A partir d'un diamètre 500, épaisseur 3mm possible
- Les petites longueurs sont soudées longitudinalement
- Bride RII DIN 24154
- Avec raccords à bride libre

-  • абсолютно круглая геометрия
- высококачественная покраска
- доступна с размера Ø500, 3 мм
- небольшое количество будут иметь линейный сварочный шов
- фланш RII DIN 24154
- со свободным фланцевым соединением



ROHR HELIX-AIR MIT FLANSCH NENNLÄNGE 4000
PIPE SYSTEM HELIX-AIR WITH FLANGE NOMINAL LENGTH 4000
TUBE SPIRALÉ HELIX AIR AVEC BRIDE - LONGUEUR NOMINALE 4000
ТРУБА HELIX-AIR С ФЛАНЦЕМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 4000



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

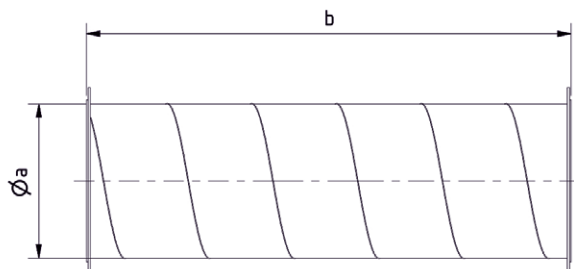
	a	b			
DN 160	156	4000	2	34.2	1003078
DN 180	176	4000	2	38.4	1003079
DN 200	196	4000	2	42.7	1003080
DN 250	246	4000	2	53.3	1003081
DN 280	276	4000	2	61.4	1003082
DN 315	311	4000	2	69	1003083
DN 355	351	4000	2	77.7	1003084
DN 400	396	4000	2	87.4	1003085
DN 450	446	4000	2	98.3	1003086
DN 500	496	4000	2	109.1	1003087
DN 560	556	4000	2	124.7	1003088
DN 630	626	4000	2	140.2	1003089
DN 710	706	4000	2	157.8	1003090
DN 800	796	4000	2	177.7	1003091
DN 900	896	4000	2	199.8	1003092
DN 1000	996	4000	2	221.9	1003093
DN 1120	1114	4000	3	372.8	1003094
DN 1250	1544	4000	3	415.9	1003095
DN 1400	1394	4000	3	465.6	1003096
DN 1600	1594	4000	3	531.8	1003097
DN 1800	1794	4000	3	598.1	1003098
DN 2000	1994	4000	3	664.3	1003099



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - spritzgrundiert
 - ab NW 500 3mm Wandstärke möglich
 - Mindermengen werden längsgeschweißt
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - priming coated
 - available from NW 500 - 3mm wall thickness
 - lower quantities are longitudinal welded
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- France:**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Apprêt par pulvérisation
 - A partir d'un diamètre 500, épaisseur 3mm possible
 - Les petites longueurs sont soudées longitudinalement
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - высококачественная покраска
 - доступна с размера Ø500, 3 мм
 - небольшое количество будут иметь линейный сварочный шов
 - фланш RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



- ROHR HELIX-AIR MIT FLANSCH NENNLÄNGE 6000**
- PIPE SYSTEM HELIX-AIR WITH FLANGE NOMINAL LENGTH 6000**
- TUBE SPIRALÉ HELIX AIR AVEC BRIDE - LONGUEUR NOMINALE 6000**
- ТРУБА HELIX-AIR С ФЛАНЦЕМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИННОЙ 6000**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b			
DN 160	156	6000	2	50.3	1003100
DN 180	176	6000	2	56.5	1003101
DN 200	196	6000	2	62.8	1003102
DN 250	246	6000	2	78.4	1003103
DN 280	276	6000	2	89.6	1003104
DN 315	311	6000	2	100.6	1003105
DN 355	351	6000	2	113.4	1003106
DN 400	396	6000	2	127.6	1003107
DN 450	446	6000	2	143.5	1003108
DN 500	496	6000	2	159.4	1003109
DN 560	556	6000	2	181.1	1003110
DN 630	626	6000	2	206.5	1003111
DN 710	706	6000	2	229.2	1003112
DN 800	796	6000	2	258.1	1003113
DN 900	896	6000	2	290.3	1003114
DN 1000	996	6000	2	322.4	1003115
DN 1120	1114	6000	3	541.7	1003116
DN 1250	1544	6000	3	604.4	1003117
DN 1400	1394	6000	3	676.7	1003118
DN 1600	1594	6000	3	773.1	1003119
DN 1800	1794	6000	3	869.5	1003120
DN 2000	1994	6000	3	965.9	1003121



a-schmelzer.com

- absolut runde Geometrie
 - spritzgrundiert
 - ab NW 500 3mm Wandstärke möglich
 - Mindermengen werden längsgeschweißt
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung

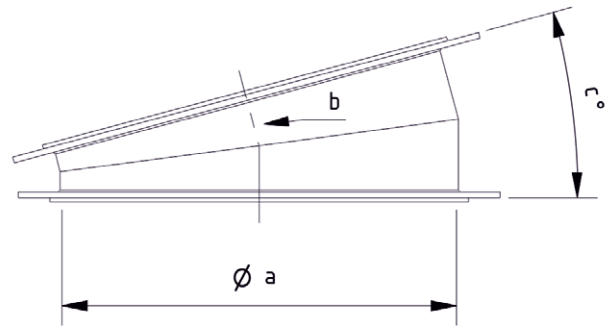
- superior roundness
 - priming coated
 - available from NW 500 - 3mm wall thickness
 - lower quantities are longitudinal welded
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection

- Géométrie parfaitement ronde
 - Apprêt par pulvérisation
 - A partir d'un diamètre 500, épaisseur 3mm possible
 - Les petites longueurs sont soudées longitudinalement
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre

- абсолютно круглая геометрия
 - высококачественная покраска
 - доступна с размера Ø500, 3 мм
 - небольшое количество будут иметь линейный сварочный шов
 - фланш RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



- SEGMENTBOGEN HELIX-AIR MIT FLANSCH 15°**
- SEGMENTAL ELBOW TYPE HELIX-AIR WITH FLANGE 15°**
- RACCORD SOL HELIX-AIR AVEC BRIDE 15°**
- СЕГМЕНТ ИЗОГНУТЫЙ HELIX-AIR С ФЛАНШЕМ 15°**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

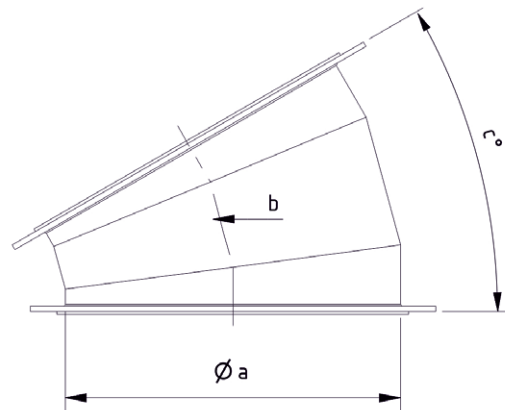
	a	b	c			
DN 160	156	234	15°	2	1.6	1002926
DN 180	176	264	15°	2	2.2	1002927
DN 200	196	294	15°	2	2.2	1002928
DN 250	246	369	15°	2	2.9	1002929
DN 280	276	414	15°	2	4.3	1002930
DN 315	311	466	15°	2	5	1002931
DN 355	351	526	15°	2	5.9	1002932
DN 400	396	594	15°	2	6.9	1002933
DN 450	446	669	15°	2	8.1	1002934
DN 500	496	744	15°	2	9.6	1002935
DN 560	556	834	15°	2	12.3	1002936
DN 630	626	939	15°	2	14.6	1002937
DN 710	706	1059	15°	2	17.5	1002938
DN 800	796	1194	15°	2	21	1002939
DN 900	896	1344	15°	2	25.3	1002940
DN 1000	996	1494	15°	2	30.1	1002941
DN 1120	1116	1674	15°	3	42.8	1002942
DN 1250	1246	1869	15°	3	50.9	1002943
DN 1400	1396	2094	15°	3	61	1002944
DN 1600	1596	2394	15°	3	75.5	1002945
DN 1800	1796	2694	15°	3	87.7	1002946
DN 2000	1996	2994	15°	3	109.9	1002947







- spritzgrundiert
 - höhere Wandstärken möglich
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- priming coated
 - greater wall thicknesses available
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- Apprêt par pulvérisation
 - Possibilité d'obtention de parois plus épaisses
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- высококачественная покраска
 - доступны варианты с более толстыми стенками
 - фланец RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



-  **SEGMENTBOGEN HELIX-AIR MIT FLANSCH 30°**
-  **SEGMENTAL ELBOW TYPE HELIX-AIR WITH FLANGE 30°**
-  **RACCORD SOL HELIX-AIR AVEC BRIDE 30°**
-  **СЕГМЕНТ ИЗОГНУТЫЙ HELIX-AIR С ФЛАНШЕМ 30°**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c			
DN 160	156	234	30°	2	2.1	1002948
DN 180	176	264	30°	2	2.1	1002949
DN 200	196	294	30°	2	2.9	1002950
DN 250	246	369	30°	2	4.1	1002951
DN 280	276	414	30°	2	5.8	1002952
DN 315	311	466	30°	2	6.9	1002953
DN 355	351	526	30°	2	8.3	1002954
DN 400	396	594	30°	2	10	1002955
DN 450	446	669	30°	2	12	1002956
DN 500	496	744	30°	2	14.4	1002957
DN 560	556	834	30°	2	18.3	1002958
DN 630	626	939	30°	2	22.3	1002959
DN 710	706	1059	30°	2	27.2	1002960
DN 800	796	1194	30°	2	33.4	1002961
DN 900	896	1344	30°	2	40.9	1002962
DN 1000	996	1494	30°	2	49.5	1002963
DN 1120	1116	1674	30°	3	67.1	1002964
DN 1250	1246	1869	30°	3	81.2	1002965
DN 1400	1396	2094	30°	3	99	1002966
DN 1600	1596	2394	30°	3	125.2	1002967
DN 1800	1796	2694	30°	3	136.6	1002655
DN 2000	1996	2994	30°	3	187.6	1002656

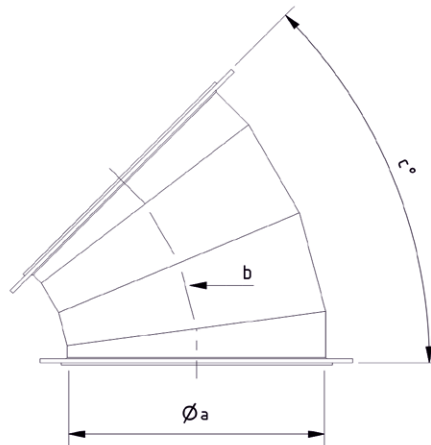


a-schmelzer.com

- 
 - spritzgrundiert
 - höhere Wandstärken möglich
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- 
 - priming coated
 - greater wall thicknesses available
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- 
 - Apprêt par pulvérisation
 - Possibilité d'obtention de parois plus épaisses
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- 
 - высококачественная покраска
 - доступны варианты с более толстыми стенками
 - фланец RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



- SEGMENTBOGEN HELIX-AIR MIT FLANSCH 45°**
- SEGMENTAL ELBOW TYPE HELIX-AIR WITH FLANGE 45°**
- RACCORD SOL HELIX-AIR AVEC BRIDE 45°**
- СЕГМЕНТ ИЗОГНУТЫЙ HELIX-AIR С ФЛАНШЕМ 45°**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

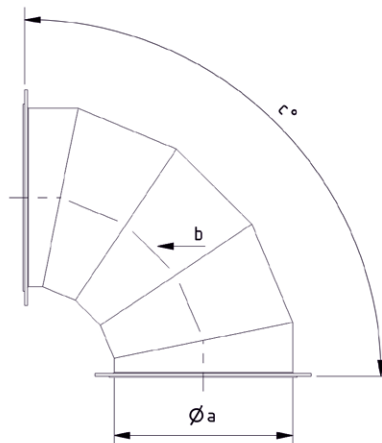
	a	b	c			
DN 160	156	234	45°	2	2.6	1002657
DN 180	176	264	45°	2	3.1	1002658
DN 200	196	294	45°	2	3.7	1002659
DN 250	246	369	45°	2	5.3	1002660
DN 280	276	414	45°	2	7.3	1002661
DN 315	311	466	45°	2	8.8	1002662
DN 355	351	526	45°	2	10.7	1002663
DN 400	396	594	45°	2	13.1	1002664
DN 450	446	669	45°	2	15.9	1002665
DN 500	496	744	45°	2	19.2	1002666
DN 560	556	834	45°	2	24.2	1002667
DN 630	626	939	45°	2	29.9	1002668
DN 710	706	1059	45°	2	37	1002669
DN 800	796	1194	45°	2	45.8	1002670
DN 900	896	1344	45°	2	56.6	1002671
DN 1000	996	1494	45°	2	68.9	1002672
DN 1250	1116	1674	45°	3	91.4	1002673
DN 1120	1246	1869	45°	3	111.5	1002674
DN 1400	1396	2094	45°	3	137.1	1002675
DN 1600	1596	2394	45°	3	174.9	1002676
DN 1800	1796	2694	45°	3	213.5	1002677
DN 2000	1996	2994	45°	3	265.3	1002678







- spritzgrundiert
 - höhere Wandstärken möglich
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- priming coated
 - greater wall thicknesses available
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- Apprêt par pulvérisation
 - Possibilité d'obtention de parois plus épaisses
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- высококачественная покраска
 - доступны варианты с более толстыми стенками
 - фланец RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



-  **SEGMENTBOGEN HELIX-AIR MIT FLANSCH 90°**
-  **SEGMENTAL ELBOW TYPE HELIX-AIR WITH FLANGE 90°**
-  **RACCORD SOL HELIX-AIR AVEC BRIDE 90°**
-  **СЕГМЕНТ ИЗОГНУТЫЙ HELIX-AIR С ФЛАНШЕМ 90°**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

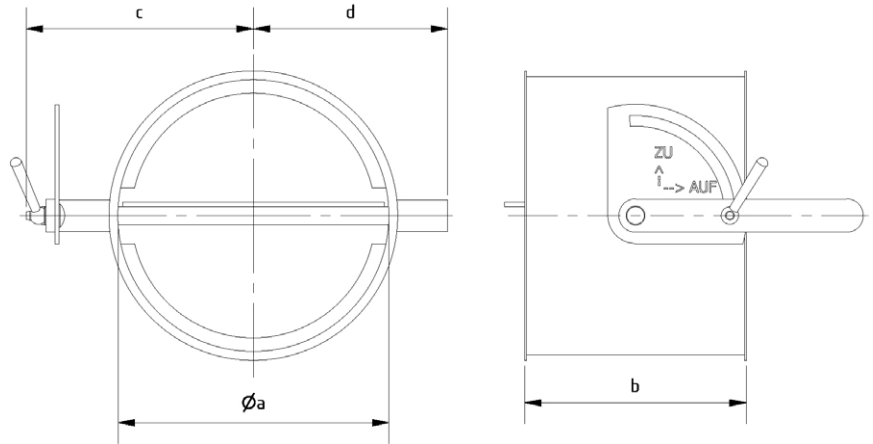
	a	b	c			
DN 160	156	234	90°	2	4.1	1002679
DN 180	176	264	90°	2	3.6	1002680
DN 200	196	294	90°	2	6	1002681
DN 250	246	369	90°	2	8.9	1002682
DN 280	276	414	90°	2	11.9	1002683
DN 315	311	466	90°	2	14.6	1002684
DN 355	351	526	90°	2	18	1002685
DN 400	396	594	90°	2	22.4	1002686
DN 450	446	669	90°	2	27.8	1002687
DN 500	496	744	90°	2	33.8	1002688
DN 560	556	834	90°	2	42.8	1002689
DN 630	626	939	90°	2	53.2	1002690
DN 710	706	1059	90°	2	66.6	1002691
DN 800	796	1194	90°	2	83.4	1002692
DN 900	896	1344	90°	2	104.3	1002693
DN 1000	996	1494	90°	2	127.8	1002694
DN 1120	1116	1674	90°	3	165.4	1002695
DN 1250	1246	1869	90°	3	203.7	1002696
DN 1400	1396	2094	90°	3	252.8	1002697
DN 1600	1596	2394	90°	3	326.1	1002698
DN 1800	1796	2694	90°	3	405	1002699
DN 2000	1996	2994	90°	3	501.7	1002700


a-schmelzer.com

- 
 - spritzgrundiert
 - höhere Wandstärken möglich
 - Flansche RII DIN 24154
 - mit Losflanschverbindung
- 
 - priming coated
 - greater wall thicknesses available
 - flanges RII DIN 24154
 - with loose flange connection
- 
 - Apprêt par pulvérisation
 - Possibilité d'obtention de parois plus épaisses
 - Bride RII DIN 24154
 - Avec raccords à bride libre
- 
 - высококачественная покраска
 - доступны варианты с более толстыми стенками
 - фланец RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



-  **HELIX-AIR Klappe Standard**
-  **VALVE STANDARD TYPE HELIX-AIR**
-  **HELIX AIR - VALVE STANDARD**
-  **КЛАПАН HELIX-AIR STANDART**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

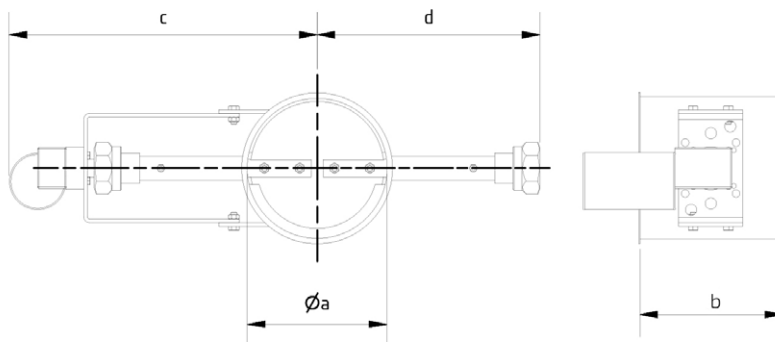
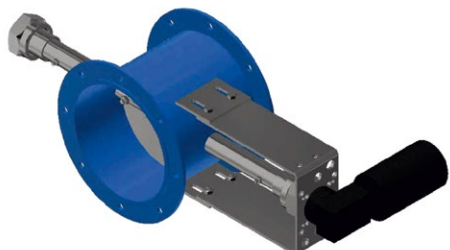
	a	b	c	d		 KG	
DN 160	159	200	239	129	2	7	1002616
DN 180	179	200	249	249	2	7.7	1002617
DN 200	200	200	260	150	2	8.4	1002618
DN 250	250	200	285	175	2	10.3	1002619
DN 280	280	200	300	190	2	17.1	1002620
DN 315	315	500	317	207	2	22.3	1002621
DN 355	355	500	337	227	2	23.7	1002622
DN 400	401	500	360	250	2	25.2	1002623
DN 450	451	500	385	275	2	26.8	1002624
DN 500	501	500	410	300	2	31	1002625
DN 560	561	500	440	330	2	38	1002626
DN 630	631	500	475	365	2	42	1002627
DN 710	711	500	515	405	2	48	1002628
DN 800	801	500	560	450	2	54	1002629
DN 900	901	500	610	500	2	65	1002630
DN 1000	1002	500	661	551	2	85	1002631



- 
 - spritzgrundiert
 - Flansche RII DIN 24154
 - Handbetätiger zum Feststellen
 - mit Losflanschverbindung
- 
 - priming coated
 - flanges RII DIN 24154
 - manual acuator for tightening
 - with loose flange connection
- 
 - Apprêt par pulvérisation
 - Bride RII DIN 24154
 - Levier manuel pour le verrouillage
 - Avec raccords à bride libre
- 
 - высококачественная покраска
 - доступны варианты с более толстыми стенками
 - фланец RII DIN 24154
 - со свободным фланцевым соединением



■ **HELIX-AIR Klappe Standard Plus**
■ **VALVE Standard Plus Type Helix-Air**
■ **HELIX AIR - VALVE Standard Plus**
■ **КЛАПАН HELIX-AIR STANDART PLUS**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d			
DN 160	159	200	399	369	2	14.2	1002632
DN 180	179	200	409	379	2	14.5	1002633
DN 200	200	200	420	390	2	14.9	1002634
DN 250	250	200	445	415	2	15.7	1002635
DN 280	280	200	460	430	2	20.6	1002636
DN 315	315	500	477	447	2	23.1	1002637
DN 355	355	500	497	467	2	26	1002638
DN 400	401	500	520	490	2	29.5	1002639
DN 450	451	500	545	515	2	33.4	1002640
DN 500	501	500	570	540	2	37.7	1002641
DN 560	561	500	600	570	2	45.5	1002642
DN 630	631	500	635	605	2	52.1	1002643
DN 710	711	500	675	645	2	69.5	1002644
DN 800	801	500	720	690	2	81.3	1002645
DN 900	901	500	770	740	2	97.9	1002646
DN 1000	1002	500	821	791	2	104.2	1002647



- • spritzgrundiert
- • Flansche RII DIN 24154
- • Buchsenlagerung
- • elektrischer Antrieb
- • mit Losflanschverbindung

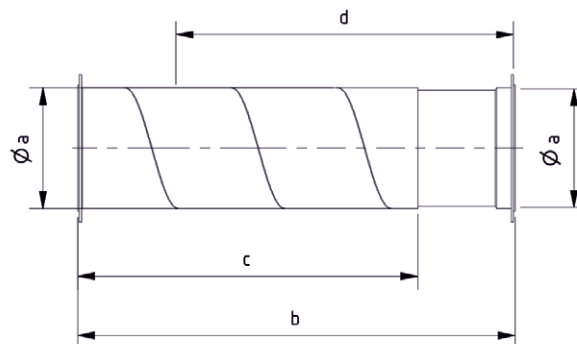
- • priming coated
- • flanges RII DIN 24154
- • bearing bush
- • electric acuator
- • with loose flange connection

- • Apprêt par pulvérisation
- • Bride RII DIN 24154
- • Palier à douille
- • Motorisation électrique
- • Avec raccords à bride libre

- • высококачественная покраска
- • доступны варианты с более толстыми стенками
- • фланец RII DIN 24154
- • со свободным фланцевым соединением



■ **HELIX-AIR SCHIEBEROHR NENNLÄNGE 1000**
■ **SLIDING TUBE TYPE HELIX-AIR NOMINAL LENGTH 1000**
■ **HELIX-AIR TUBE TÉLESCOPIQUE LONGUEUR NOMINALE 1000**
■ **РЕГУЛИРУЕМАЯ ТРУБА HELIX-AIR С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 1000**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

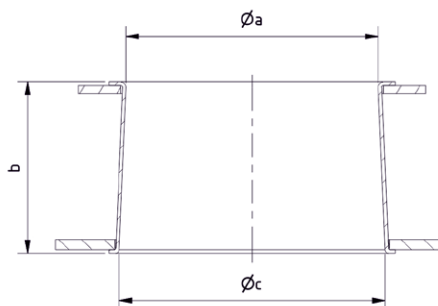
	a	b	c	d			
DN 160	156	1000	700	700	2	12.9	1003122
DN 180	176	1000	700	700	2	14.6	1003123
DN 200	196	1000	700	700	2	16.2	1003124
DN 250	246	1000	700	700	2	20.2	1003125
DN 280	276	1000	700	700	2	24.4	1003126
DN 315	311	1000	700	700	2	27.9	1003127
DN 355	351	1000	700	700	2	30.9	1003128
DN 400	396	1000	700	700	2	34.8	1003129
DN 450	446	1000	700	700	2	39.1	1003130
DN 500	496	1000	700	700	2	43.2	1003131
DN 560	556	1000	700	700	2	50.9	1003132
DN 630	626	1000	700	700	2	57.2	1003133
DN 710	706	1000	700	700	2	64.4	1003134
DN 800	796	1000	700	700	2	72.4	1003135
DN 900	896	1000	700	700	2	71.4	1003136
DN 1000	996	1000	700	700	2	90.5	1003137
DN 1120	1114	1000	700	700	3	151.4	1003138
DN 1250	1244	1000	700	700	3	168.9	1003139
DN 1400	1394	1000	700	700	3	189.2	1003140
DN 1600	1594	1000	700	700	3	215.9	1003141
DN 1800	1794	1000	700	700	3	243	1003142
DN 2000	1994	1000	700	700	3	269.9	1003143



- - spritzgrundiert
 - Flansche RII DIN 24154
 - Länge zwischen 750mm und 1250mm frei einstellbar
 - zum Verschweißen
 - mit Losflanschverbindung
- - priming coated
 - flanges RII DIN 24154
 - adjustable length between 750mm and 1250mm
 - for welding
 - with loose flange connection
- - Apprêt par pulvérisation
 - Bride RII DIN 24154
 - Longueur à déterminer entre 750 et 1250 mm
 - A souder
 - Avec raccords à bride libre
- - высококачественная покраска
 - фланец RII DIN 24154
 - свободно регулируемая длинна между 750 и 1250
 - для сварки
 - со свободным фланцевым соединением



■ **HELIX-AIR ÜBERGÄNGE FLANSCH - FLANSCH**
■ **TRANSITIONS FLANGE - FLANGE TYPE HELIX-AIR**
■ **HELIX AIR - TRANSITIONS BRIDE-BRIDE**
■ **ПЕРЕХОДНИК HELIX-AIR ФЛАНШ ФЛАНШ**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c			
DN 160	156	150	176	2	3.3	1002747
DN 180	176	150	196	2	3.7	1002748
DN 200	196	150	246	2	4.3	1002749
DN 250	246	200	276	2	6.6	1002750
DN 280	276	200	311	2	8.5	1002751
DN 315	311	200	351	2	9.4	1002752
DN 355	351	250	396	2	11.3	1002753
DN 400	396	250	446	2	12.6	1002754
DN 450	446	250	496	2	13.9	1002755
DN 500	496	300	556	2	13.9	1002756
DN 560	556	300	626	2	21.5	1002757
DN 630	626	300	706	2	24.1	1002758
DN 710	706	350	796	2	28.9	1002759
DN 800	796	350	896	2	32.4	1002760
DN 900	896	350	994	2	36.2	1002761
DN 1000	996	400	1114	2	48.5	1002762
DN 1120	1114	400	1244	3	59.7	1002763
DN 1250	1244	400	1394	3	80.3	1002764
DN 1400	1394	450	1594	3	96.7	1002765
DN 1600	1594	450	1794	3	109.5	1002766
DN 1800	1794	450	1994	3	122.3	1002767



a-schmelzer.com

- spritzgrundiert
- Flansche RII DIN 24154
- mit Losflanschverbindung

- priming coated
- flanges RII DIN 24154
- with loose flange connection

- Apprêt par pulvérisation
- Bride RII DIN 24154
- Avec raccords à bride libre

- высококачественная покраска
- фланец RII DIN 24154
- со свободным фланцевым соединением



GEBLÄSEROHRE
AIR-BASED CONVEYANCE TUBE
TUBES À BORDS ROUNDS
НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





Gebläserohre | Air-based conveyance tube | Tubes à bords ronds | Нагнетающие Трубы



GEBLÄSEROHRE

Mit den Gebläserohren der Firma Schmelzer garantieren wir Ihnen Fachkompetenz durch langjährige Erfahrung im Rohrbau.

Die Gebläserohre von Schmelzer lassen sich einfach und flexibel installieren – für einen wirtschaftlichen und schnellen Transport. Für die Förderung von Heu, Stroh und Silage empfehlen wir unsere Gebläserohre mit Wulst. Für die Förderung von Getreide und anderen rieselartigen Schüttgütern sind Sie mit unseren Körnerrohren gut beraten.



TUBES À BORDS RONDS

La société Schmelzer met à votre disposition ses compétences professionnelles et sa longue expérience dans le domaine de la tuyauterie avec par exemple la fabrication des tubes à bords ronds.

Les tuyaux ronds Schmelzer s'installent facilement et de manière flexible – pour un transport économique et rapide. Pour l'acheminement du foin, de la paille et de l'ensilage, nous recommandons nos tuyaux ronds avec bourrelet. Pour les céréales et d'autres produits en vrac, nos tuyaux pour le transport pneumatique sont la solution idéale.



AIR-BASED CONVEYANCE TUBE

With Schmelzer Air-based conveyance tube, we guarantee you professional competence through many years of experience in pipe construction.

Schmelzer Air-based conveyance tube have been designed for an easy and flexible assembly, regarding an economical and efficient transportation. For conveying hay, straw and silage, we recommend our beadend Air-based conveyance tubes. For the conveyance of grain and other free-flowing bulk materials, you are well advised with our grain pipes.

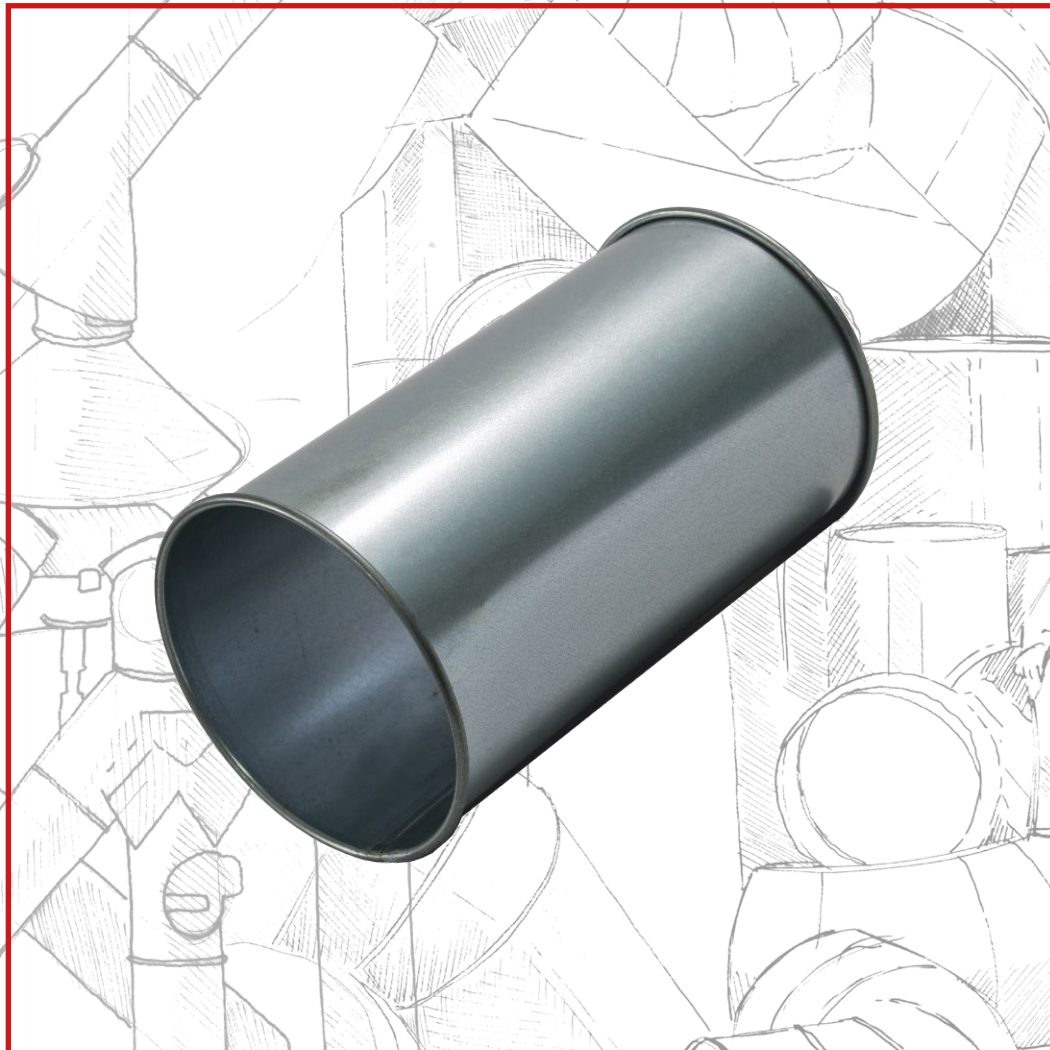


НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ

Выпуская нагнетающие трубы от фирмы Schmelzer, мы гарантируем Вам профессиональную компетентность благодаря многолетнему опыту в производстве труб. Нагнетающие трубы Schmelzer легко и удобно монтируются – для экономичной и быстрой транспортировки. Для транспортировки сена, соломы и силоса мы рекомендуем наши нагнетающие трубы с бортами. Для транспортировки зерна и других сыпучих материалов – зерновые трубы.



**GEBLÄSEROHRE MIT WULST
PIPE WITH BEADED FLANGE
TUBES À BORDS ROUNDS AVEC RENFLEMENT
ВОЗДУХОДУВНЫЕ ТРУБЫ**





Gebläserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуходувные трубы



GEBLÄSEROHRE MIT WULST

Gebläserohre mit Wulst werden hauptsächlich für den pneumatischen Transport von leichtem Gut wie beispielsweise Heu, Stroh und Silage eingesetzt.

Durch das Wulstsystem haben die leichten Rohre eine erhöhte Steifigkeit und können mittels des Schnellverbinders verbunden werden.

Die Gebläserohre sind in den Durchmessern 150, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 300, 310, 350, 380, 400, 450, 500, 630 und 710 auf Anfrage erhältlich.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie
- Wulstverbindung
- sendzimirverzinkt
- längsgefalzt



TUBES À BORDS RONDS AVEC RENFLEMENT

Les tubes à bords ronds avec renflement sont particulièrement utilisés pour le transport pneumatique de matière légère comme le foin, la paille et l'ensilage.

Grâce aux bords ronds, les légers tubes ont une plus grande rigidité et peuvent être raccordés avec des raccords rapides.

Les tubes ronds sont disponibles sur demande dans les diamètres suivants : 150, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 300, 310, 350, 380, 400, 450, 500, 630 et 710.

Avantages :

- Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Extrémité avec bourrelet
- Galvanisé Sendzimir
- Soudé sur la longueur



PIPE WITH BEADED FLANGE

Pipes with beaded flange are mainly used for the pneumatic transport of light goods, such as hay, straw and silage.

Due to the beaded flange system the pipes have an increased stiffness and can be easily connected via clamping rings.

The blower tubes are available in diameters of 150, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 300, 310, 350, 380, 400, 450, 500, 630 and 710 on request.

Advantages:

- superior roundness
- beaded flange connection
- sendzimir galvanized
- horizontal folded



ВОЗДУХОДУВНЫЕ ТРУБЫ

Нагнетающие трубы с бортами применяются главным образом для пневматической транспортировки лёгких грузов, таких как сено, солома и силос.

Благодаря системе бортов лёгкие трубы имеют повышенную жёсткость и с помощью зажимов способны легко соединяться.

Нагнетательные трубы диаметром 150, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 300, 310, 350, 380, 400, 450, 500, 630 и 710 доступны по запросу.

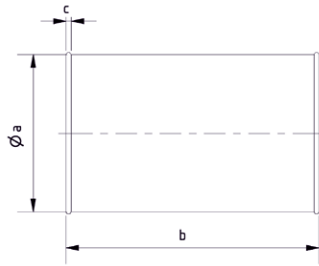
Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- бортовое соединение
- горячая оцинковка
- вальцовочное соединение



Gebälserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуходувные трубы

GEBLÄSEROHR MIT WULST NENNLÄNGE 500
PIPE WITH BEADED FLANGE NOMINAL LENGTH 500
TUBES À BORDS RONDS - LONGUEUR NOMINALE 500
НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ С БОРТОМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 500



-  • absolut runde Geometrie
- Wulstverbindung
- sendzimirverzinkt
- längsgefalzt
-  • superior roundness
- beaded flange connection
- sendzimir galvanized
- horizontal folded
-  • Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Extrémité avec bourrelet
- Galvanisé Sendzimir
- Soudé sur la longueur
-  • абсолютно круглая геометрия
- бортовое соединение
- горячая оцинковка
- вальцовочное соединение

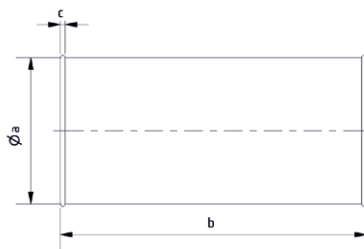
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 200	200	460	8	0.88	1003852
DN 225	225	460	8	0.88	1003845
DN 250	250	460	8	0.88	1003859
DN 300	300	450	10	0.88	1003888
DN 310	310	450	10	0.88	1003866
DN 380	380	450	10	0.88	1003871
DN 500	500	450	10	0.88	1003880
DN 630	630	450	10	0.88	1003883
DN 450	450	450	10	0.8	1003876






Gebälserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуходувные трубы

GEBLÄSEROHR MIT WULST NENNLÄNGE 1000
PIPE WITH BEADED FLANGE NOMINAL LENGTH 1000
TUBES À BORDS RONDS - LONGUEUR NOMINALE 1000
НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ С БОРТОМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 1000



-  • absolut runde Geometrie
- Wulstverbindung
- sendzimirverzinkt
- längsgefalzt
-  • superior roundness
- beaded flange connection
- sendzimir galvanized
- horizontal folded
-  • Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Extrémité avec bourrelet
- Galvanisé Sendzimir
- Soudé sur la longueur
-  • абсолютно круглая геометрия
- бортовое соединение
- горячая оцинковка
- вальцовочное соединение

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

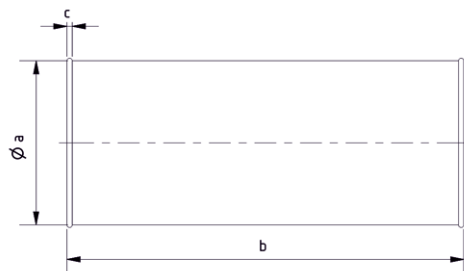
	a	b	c		
DN 200	200	960	8	0.88	1003849
DN 225	225	960	8	0.88	1003844
DN 250	250	960	8	0.88	1003856
DN 300	300	950	10	0.88	1003889
DN 310	310	950	10	0.88	1003862
DN 350	350	950	10	0.88	1003836
DN 380	380	950	10	0.88	1003868
DN 450	450	950	10	1	1003874
DN 500	500	950	10	0.88	1003878
DN 630	630	950	10	0.88	1003881



Gebläserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуходувные трубы



GEBLÄSEROHR MIT WULST NENNLÄNGE 2000
PIPE WITH BEADED FLANGE NOMINAL LENGTH 2000
TUBES À BORDS RONDS - LONGUEUR NOMINALE 2000
НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ С БОРТОМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 2000



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

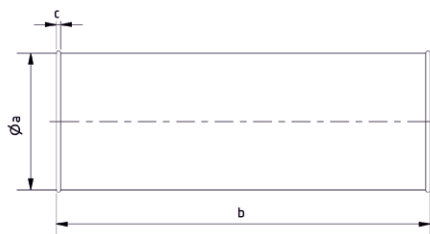
	a	b	c		
DN 200	200	1960	8	0.88	1003850
DN 225	225	1960	8	0.88	1003843
DN 250	250	1960	8	0.88	1003857
DN 300	300	1950	10	0.88	1003890
DN 310	310	1950	10	0.88	1003863
DN 350	350	1950	10	0.88	1003837
DN 380	380	1950	10	0.88	1003869
DN 500	500	1935	10	0.88	1003879
DN 630	630	1935	10	0.88	1003882
DN 450	450	1950	10	0.8	1003875



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Wulstverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - längsgefalzt
- UK:**
 - superior roundness
 - beaded flange connection
 - sendzimir galvanized
 - horizontal folded
- France:**
 - Tubes à géométrie parfaitement ronde
 - Extrémité avec bourrelet
 - Galvanisé Sendzimir
 - Soudé sur la longueur
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - бортовое соединение
 - горячая оцинковка
 - вальцовочное соединение

Gebläserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуходувные трубы

GEBLÄSEROHR MIT WULST NENNLÄNGE 3000
PIPE WITH BEADED FLANGE NOMINAL LENGTH 3000
TUBES À BORDS RONDS - LONGUEUR NOMINALE 3000
НАГНЕТАЮЩИЕ ТРУБЫ С БОРТОМ И НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ 3000



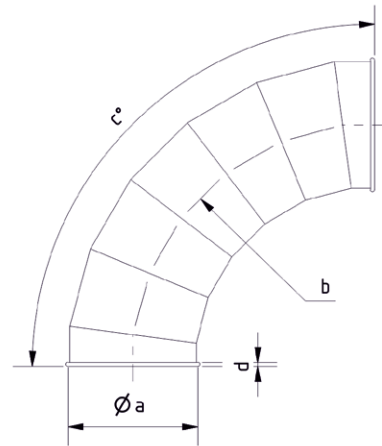
	a	b	c		
DN 200	200	2945	8	0.88	1003851
DN 250	250	2980	8	0.88	1003858
DN 310	310	2980	10	0.88	1003864
DN 380	380	2980	10	0.88	1003870



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Wulstverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - längsgefalzt
- UK:**
 - superior roundness
 - beaded flange connection
 - sendzimir galvanized
 - horizontal folded
- France:**
 - Tubes à géométrie parfaitement ronde
 - Extrémité avec bourrelet
 - Galvanisé Sendzimir
 - Soudé sur la longueur
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - бортовое соединение
 - горячая оцинковка
 - вальцовочное соединение



- GEBLÄSEROHRBOGEN MIT WULST R=600**
- PIPE ELBOW WITH BEADED FLANGE R=600**
- TUYAU COUDÉ À BORDS RONDS AVEC BOURRELET R=600**
- ИЗОГНУТАЯ НАГНЕТАЮЩАЯ ТРУБА С БОРТОМ R=600**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

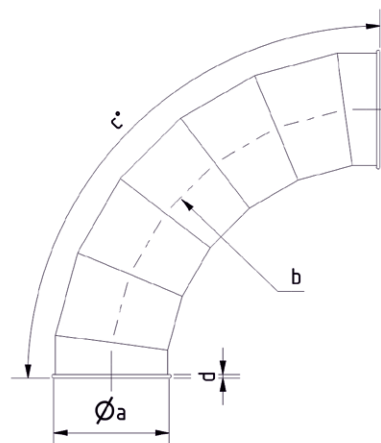
	a	b	c	d	\pm	
DN 250 45°_0,88	250	600	45°	8	0.88	1003675
DN 310 45°_0,88	310	600	45°	10	0.88	1003684
DN 380 45°_0,88	380	600	45°	10	0.88	1003694
DN 250 45°_1,5	250	600	45°	8	1.5	1003674
DN 310 45°_1,5	310	600	45°	10	1.5	1003683
DN 380 45°_1,5	380	600	45°	10	1.5	1003693
DN 450 45°_0,88	450	600	45°	10	0.8	1003711
DN 500 45°_0,88	500	600	45°	10	0.88	1003702
DN 250 90°_0,88	250	600	90°	8	0.88	1003679
DN 310 90°_0,88	310	600	90°	10	0.88	1003689
DN 380 90°_0,88	380	600	90°	10	0.88	1003698
DN 250 90°_1,5	250	600	90°	8	1.5	1003678
DN 310 90°_1,5	310	600	90°	10	1.5	1003688
DN 380 90°_1,5	380	600	90°	10	1.5	1003697
DN 450 90°_0,88	450	600	90°	10	1	1003700
DN 500 90°_0,88	500	600	90°	10	0.88	1003704



- absolut runde Geometrie
 - Wulstverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - längsgefalzt
- superior roundness
 - beaded flange connection
 - sendzimir galvanized
 - horizontal folded
- Tubes à géométrie parfaitement ronde
 - Extrémité avec bourrelet
 - Galvanisé Sendzimir
 - Soudé sur la longueur
- абсолютно круглая геометрия
 - бортовое соединение
 - горячая оцинковка
 - вальцовочное соединение



GEBLÄSEROHREBOGEN MIT WULST R=750
PIPE ELBOW WITH BEADED FLANGE R=750
TUYAU COUDÉ À BORDS ROUNDS AVEC BOURRELET R=750
ИЗОГНУТАЯ НАГНЕТАЮЩАЯ ТРУБА С БОРТОМ R=750



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c		
DN 250 15°	250	750	15°	0.88	1003680
DN 250 30°	250	750	30°	0.88	1003672
DN 250 45°	250	750	45°	0.88	1003673
DN 250 90°	250	750	90°	0.88	1003677



- absolut runde Geometrie
- Wulstverbindung
- sendzimirverzinkt
- längsgefalzt

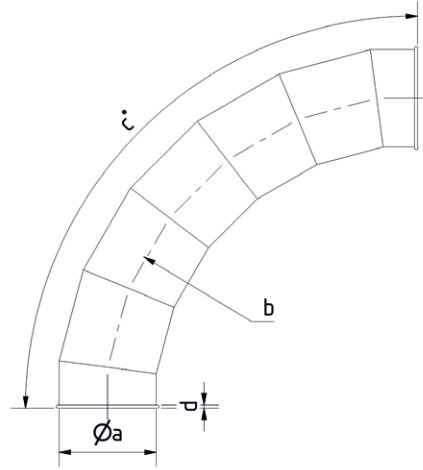
- superior roundness
- beaded flange connection
- sendzimir galvanized
- horizontal folded

- Tubes à géométrie parfaitement ronde
- Extrémité avec bourrelet
- Galvanisé Sendzimir
- Soudé sur la longueur

- абсолютно круглая геометрия
- бортовое соединение
- горячая оцинковка
- вальцовочное соединение



GEBLÄSEROHRBOGEN MIT WULST R=1000
PIPE ELBOW WITH BEADED FLANGE R=1000
TUYAU COUDÉ À BORDS RONDS AVEC BOURRELET R=1000
ИЗОГНУТАЯ НАГНЕТАЮЩАЯ ТРУБА С БОРТОМ R=1000



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d		
DN 310 15°	310	1000	15°	10	0.88	1003712
DN 310 30°	310	1000	30°	10	0.88	1003681
DN 310 45°	310	1000	45°	10	0.88	1003682
DN 310 60°	310	1000	60°	10	0.88	1003685
DN 310 90°	310	1000	90°	10	0.88	1003687
DN 380 15°	380	1000	15°	10	0.88	1003690
DN 380 30°	380	1000	30°	10	0.88	1003691
DN 380 45°	380	1000	45°	10	0.88	1003692
DN 380 60°	380	1000	60°	10	0.88	1003695
DN 380 90°	380	1000	90°	10	0.88	1003696
DN 450 45°	450	1000	45°	10	0.88	1003710
DN 450 90°	450	1000	90°	10	0.88	1003699
DN 500 45°	500	1000	45°	10	0.88	1003701
DN 500 90°	500	1000	90°	10	0.88	1003703
DN 630 45°	630	1000	45°	10	0.88	1003705
DN 630 90°	630	1000	90°	10	0.88	1003706

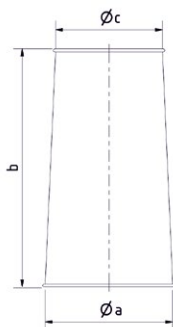


- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Wulstverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - längsgefaltet
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - beaded flange connection
 - sendzimir galvanized
 - horizontal folded
- France:**
 - Tubes à géométrie parfaitement ronde
 - Extrémité avec bourrelet
 - Galvanisé Sendzimir
 - Soudé sur la longueur
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - бортовое соединение
 - горячая оцинковка
 - вальцовочное соединение

Gebälserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуховодные трубы



GEBLÄSEROHRSCHLAUCH MIT WULST
FLEXIBLE TUBE WITH BEADED FLANGE
TUBE FLEXIBLE À BORDS RONDS AVEC BOURRELET
ШЛАНГ НАГНЕТАЮЩЕЙ ТРУБЫ С БОРТОМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

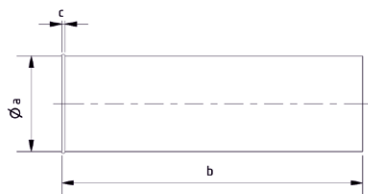
	a	b	c	d	
DN 250 45°	250	1200	1600	45°	1003566
DN 250 90°	250	1200	1600	90°	1003567
DN 310 45°	310	1200	1600	45°	1003568
DN 310 90°	310	1200	1600	90°	1003569
DN 380 45°	380	1200	1600	45°	1003570
DN 380 90°	380	1200	1600	90°	1003571



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Wulstverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - biegsam
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - beaded flange connection
 - sendzimir galvanized
 - flexible
- France:**
 - Tubes à géométrie parfaitement ronde
 - Extrémité avec bourrelet
 - Galvanisé Sendzimir
 - Flexible
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - бортовое соединение
 - горячая оцинковка
 - гибкое исполнение

Gebälserohre mit Wulst | Pipe with beaded flange | Tubes à bords ronds avec renflement | Воздуховодные трубы

GEBLÄSEEINSCHUBROHR MIT WULST
INSERTION PIPE WITH BEADED FLANGE
TUBE D'INSERTION À BORD ROND AVEC BOURRELET
ВЫДВИГАЮЩАЯСЯ НАГНЕТАЮЩАЯ ТРУБА С БОРТОМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

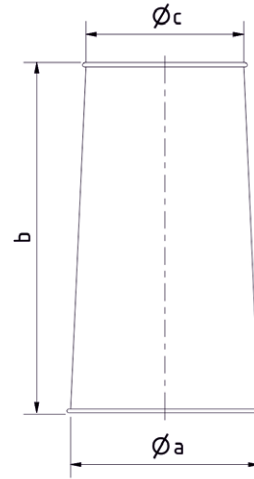
	a	b	c		
DN 250_1980	250	1980	8	0.88	1003861
DN 250_980	250	980	8	0.88	1003860
DN 310_1975	310	1975	10	0.88	1003884
DN 310_975	310	975	10	0.88	1003867
DN 380_1975	380	1975	10	0.88	1003873
DN 380_975	380	975	10	0.88	1003872



- Germany:**
 - absolut runde Geometrie
 - Wulstverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - längsgefalzt
- United Kingdom:**
 - superior roundness
 - beaded flange connection
 - sendzimir galvanized
 - horizontal folded
- France:**
 - Tubes à géométrie parfaitement ronde
 - Extrémité avec bourrelet
 - Galvanisé Sendzimir
 - Soudé sur la longueur
- Russia:**
 - абсолютно круглая геометрия
 - бортовое соединение
 - горячая оцинковка
 - вальцовочное соединение



GEBLÄSEROHRRREDUZIERUNG MIT WULST
PIPE REDUCER FOR PIPES WITH BEADED FLANGE
RÉDUCTION POUR TUBES À BORDS RONDS AVEC BOURRELET
СУЖЕНИЕ НАГНЕТАЮЩЕЙ ТРУБЫ С БОРТОМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

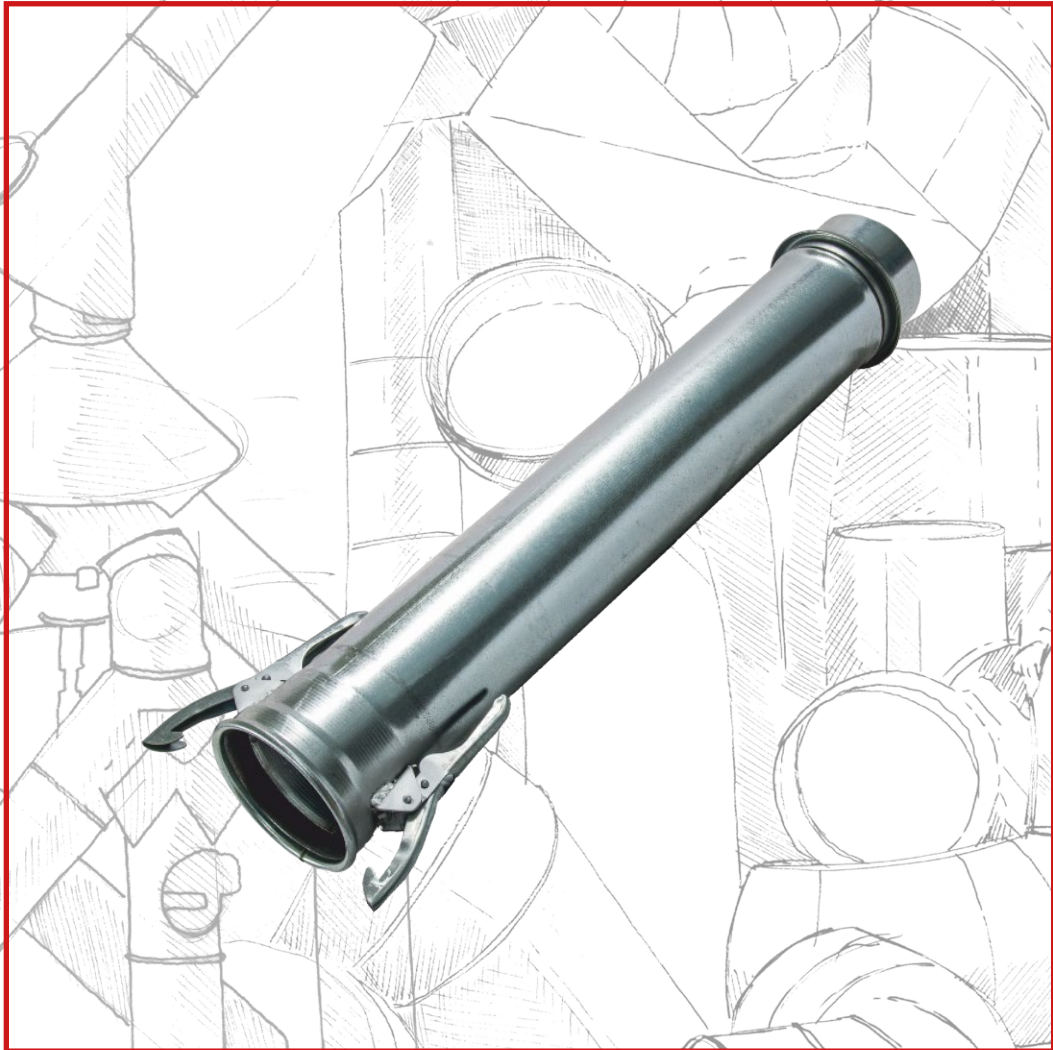
	a	b	c		
DN 310	310	800	250	0.88	1003582
DN 380_250	380	800	250	0.88	1003581
DN 380_310	380	800	310	0.88	1003580
DN 450	450	841	380	0.88	1003583
DN 500_380	500	800	450	1	1003586
DN 500_450	500	928	380	1	1003585



- absolut runde Geometrie
• Wulstverbindung
• sendzimirverzinkt
• längsgefalzt
- superior roundness
• beaded flange connection
• sendzimir galvanized
• horizontal folded
- Tubes à géométrie parfaitement ronde
• Extrémité avec bourrelet
• Galvanisé Sendzimir
• Soudé sur la longueur
- абсолютно круглая геометрия
• бортовое соединение
• горячая оцинковка
• вальцовочное соединение



 **KÖRNERROHRE**
 **PIPE SYSTEM FOR PNEUMATIC GRAIN TRANSPORT**
 **TUBES POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES**
 **ЗЕРНОВЫЕ ТРУБЫ**





Körnerrohre | Pipe system for pneumatic grain transport | Tubes pour le transport pneumatique des céréales | Зерновые трубы



KÖRNERROHRE

Mit dem Körnerrohprogramm können Sie Ihr Getreide genau dahin befördern, wo Sie es haben wollen. Die Rohre sind dank ihres Hakenverschlusses fest aber lösbar miteinander verbunden. Die benötigten Ausblasköpfe, Rohrbögen und Umschalter runden das Programm ab. Alternativ können mittels eines Adapters Rohre mit Bord und das Körnerrohprogramm kombiniert werden.

Vorteile:

- absolut runde Geometrie
- Klammerverbindung
- innen kalibriert
- sendzimirverzinkt
- korrosionsbeständige Folienschweißnaht



TUBES POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES

Grâce à notre programme de tubes pour le transport pneumatique du grain, vous pouvez organiser le transport du grain à votre convenance. Grâce à leur raccordement par crochets, ils peuvent être fixés et décrochés rapidement. Les têtes soufflantes, les tuyaux coulés et commutateurs complètent la série. Vous pouvez également combiner les tuyaux à bord avec les tuyaux pour le transport pneumatique des trains à l'aide d'un adaptateur.

Avantages :

- Géométrie parfaitement ronde
- Raccordement par crochets
- Calibrés intérieurement
- Galvanisé Sendzimir
- Joint de soudure filmé anti-corrosion



PIPE SYSTEM FOR PNEUMATIC GRAIN TRANSPORT

With the product line of grain blower pipes you are able to transport the grain exactly where you want to have it. Thanks to their hook closure the pipes are connected firmly but lockable with each other. The required blow-outs, elbow pipes and pipe switches complete this program. Alternatively, you can combine pipes with beaded flange with the range of grain blower pipes via an adapter.

Advantages:

- superior roundness
- clamp connection
- calibrated inside
- sendzimir galvanized
- corrosion-resistant foil weld



ЗЕРНОВЫЕ ТРУБЫ

С системой зерновых труб Вы можете транспортировать зерно именно там, где хотите. Благодаря своим крючковым зажимам трубы прочно, но разъёмно соединены друг с другом. Необходимые выдувные головки, отводы труб и переключатели завершают данную систему. В качестве альтернативы с помощью труб-адаптеров с бортами Вы можете комбинировать зерновые трубы.

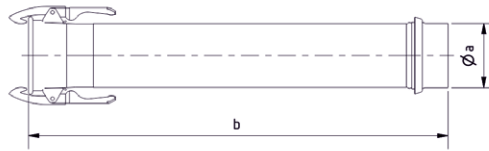
Преимущества:

- абсолютно круглая геометрия
- зажимное соединение
- внутренняя калибровка
- горячая оцинковка
- коррозионностойкая сварка



Körnerrohre | Pipe system for pneumatic grain transport | Tubes pour le transport pneumatique des céréales | Зерновые трубы

🇩🇪 KÖRNERROHR
🇬🇧 PIPE SYSTEM FOR PNEUMATIC GRAIN TRANSPORT
🇫🇷 TUBES POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
🇷🇺 ЗЕРНОВАЯ ТРУБА



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

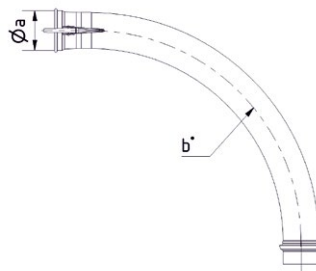
	a	b		
DN 150_500	150	500	1	1003803
DN 150_1000	150	1000	1	1003799
DN 150_2000	150	2000	1	1003800
DN 150_3000	150	3000	1	1003801
DN 150_4000	150	4000	1	1003802



- 🇩🇪**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innen kalibriert
 - sendzimirverzinkt
 - korrosionsbeständige Folienschweißnaht
- 🇬🇧**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - calibrated inside
 - sendzimir galvanized
 - corrosion-resistant foil weld
- 🇫🇷**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Calibrés intérieurement
 - Galvanisés sendzimir
 - Soudés avec un film anti-corrosion
- 🇷🇺**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - коррозионностойкая сварка

Körnerrohre | Pipe system for pneumatic grain transport | Tubes pour le transport pneumatique des céréales | Зерновые трубы

🇩🇪 KÖRNERROHRBOGEN
🇬🇧 PIPE ELBOW FOR GRAIN BLOWER PIPE
🇫🇷 TUBE COUDÉ POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
🇷🇺 ИЗГИБ ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 150_15°	150	15°	2	1003806
DN 150_30°	150	30°	2	1003807
DN 150_45°	150	45°	2	1003808
DN 150_60°	150	60°	2	1003809
DN 150_90°	150	90°	2	1003810

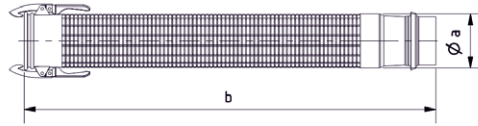


- 🇩🇪**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
 - korrosionsbeständige Folienschweißnaht
- 🇬🇧**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
 - corrosion-resistant foil weld
- 🇫🇷**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Calibrés intérieurement
 - Galvanisés sendzimir
 - Soudés avec un film résistant à la corrosion
- 🇷🇺**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - коррозионностойкая сварка

Körnerrohre | Pipe system for pneumatic grain transport | Tubes pour le transport pneumatique des céréales | Зерновые трубы



GERMANY KÖRNERROHRSCHLAUCH
UNITED KINGDOM FLEXIBLE TUBE FOR GRAIN BLOWER PIPE
FRANCE TUBE FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
RUSSIA ШЛАНГ ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	1305	1003811

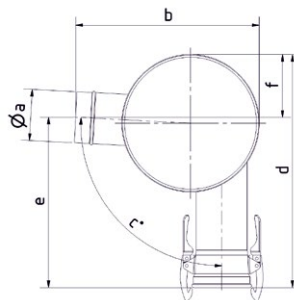


a-schmelzer.com

- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
 - biegsam bis maximal 90°
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
 - flexible up to a maximum of 90°
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé sendzimir
 - Flexible jusqu'à 90°max
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутренняя калибровка
 - горячая оцинковка
 - изгиб максимум до 90°

Körnerrohre | Pipe system for pneumatic grain transport | Tubes pour le transport pneumatique des céréales | Зерновые трубы

GERMANY KÖRNERROHRAUSBLASKOPF
UNITED KINGDOM BLOW-OUT FOR GRAIN BLOWER PIPE
FRANCE TÊTE DE SOUFFLAGE POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
RUSSIA УСПОКОИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	
DN 150	150	542	93°	688	503	185	1003818

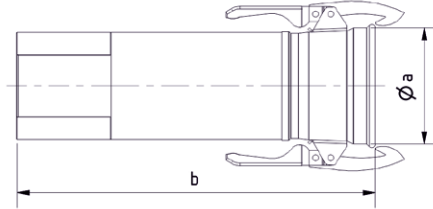


a-schmelzer.com

- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутреннее уплотнение
 - горячая оцинковка



GERMANY KÖRNERROHRAUSBLASROHR
UNITED KINGDOM DISCHARGE PIPE FOR GRAIN BLOWER PIPE
FRANCE TUBE DE SOUFFLAGE POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
RUSSIA УСПОКОИТЕЛЬНАЯ ЗЕРНОВАЯ ТРУБА



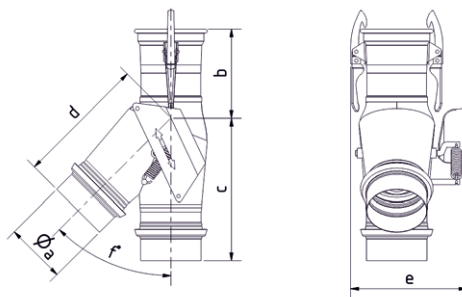
- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутреннее уплотнение
 - горячая оцинковка

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	515	1003804



GERMANY KÖRNERROHRKLAPPKASTEN 1X45°
UNITED KINGDOM TWO WAY VALVE 1X45° FOR GRAIN BLOWER PIPE
FRANCE DISTRIBUTEUR À CLAPET POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES 1X45°
RUSSIA ЗЕРНОВАЯ ТРУБА С ПЕРЕКИДНЫМ КЛАПАНОМ 1X45°



- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутреннее уплотнение
 - горячая оцинковка

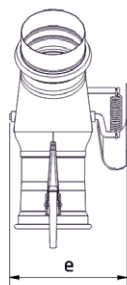
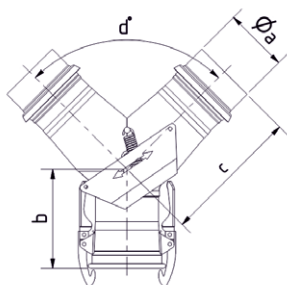
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	
DN 150	150	225	360	332	294	45°	1003906





GERMANY KÖRNERROHRKLAPPKASTEN 2X45°
UNITED KINGDOM TWO WAY VALVE 2X45° FOR GRAIN BLOWER PIPE
FRANCE DISTRIBUTEUR À CLAPET POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES 2X45°
RUSSIA ЗЕРНОВАЯ ТРУБА С ПЕРЕКИДНЫМ КЛАПАНОМ 2X45°



- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутреннее уплотнение
 - горячая оцинковка

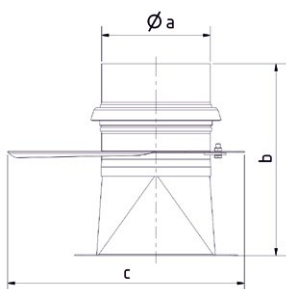
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	
DN 150	150	237	330	90°	282	1003907



a-schmelzer.com

GERMANY KÖRNERROHRAUSLAUF MIT DREHSCHIEBER
UNITED KINGDOM OUTLET WITH ROTARY SLIDE
FRANCE VALVE DE RÉGULATION POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
RUSSIA ВЫХОД ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ С ЗАДВИЖКОЙ



- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - sendzimirverzinkt
 - Standard Drehschieber
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - standard rotary slide
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Trappe rotative standard
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - горячая оцинковка
 - стандартная задвижка

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

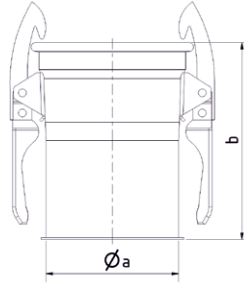
	a	b	c	
DN 150	150	270	333	1003905



a-schmelzer.com



**■ KÖRNERROHRÜBERGANG MIT KLAMMER AUF ASW
■ TRANSITION FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH CLIP TO ASW
■ TRANSITION POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES - CROQUETS / BORD ROND
■ ПЕРЕХОДНИК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ASW С ЗАЖИМАМИ**



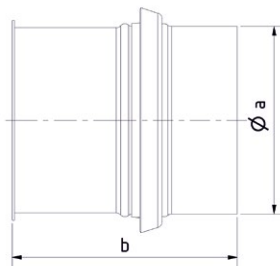
- • absolut runde Geometrie
- • Klammerverbindung
- • innenliegende Dichtung
- • sendzimirverzinkt
- • superior roundness
- • clamp connection
- • internal seal
- • sendzimir galvanized
- • Géométrie parfaitement ronde
- • Raccordement par crochets
- • Etanchéité intérieure
- • Galvanisé Sendzimir
- • абсолютно круглая геометрия
- • зажимное соединение
- • внутреннее уплотнение
- • горячая оцинковка

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	135	1003813





**■ KÖRNERROHRÜBERGANG MIT RING AUF ASW
■ TRANSITION FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH METAL RING TO ASW
■ TRANSITION POUR TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES AVEC BAGUE SUR ASW
■ ПЕРЕХОДНИК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ С КОЛЬЦОМ ДЛЯ ASW**



- • absolut runde Geometrie
- • Klammerverbindung
- • sendzimirverzinkt
- • superior roundness
- • clamp connection
- • sendzimir galvanized
- • Géométrie parfaitement ronde
- • Raccordement par crochets
- • Etanchéité intérieure
- • абсолютно круглая геометрия
- • зажимное соединение
- • горячая оцинковка

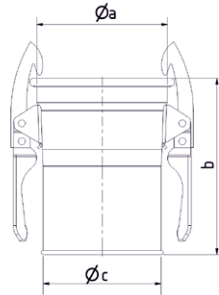
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	145	1003812





GERMANY KÖRNERROHRÜBERGANG MIT KLAMMER AUF OK 160
UNITED KINGDOM TRANSITION FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH CLIP TO OK 160
FRANCE TRANSITION POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES AVEC CROCHET SUR OK160
RUSSIA ПЕРЕХОДНИК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ОК 160 С ЗАЖИМАМИ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

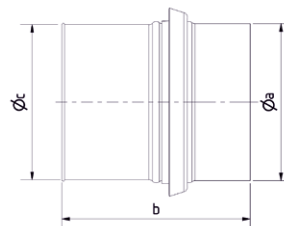
	a	b	c	
DN 150	150	310	160	1003815



a-schmelzer.com

- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé Sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутреннее уплотнение
 - горячая оцинковка

GERMANY KÖRNERROHRÜBERGANG MIT RING AUF OK 160
UNITED KINGDOM TRANSITION FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH METAL RING TO OK 160
FRANCE TRANSITION POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES AVEC BAGUE SUR OK 160
RUSSIA ПЕРЕХОДНИК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ОК 160 С КОЛЬЦОМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	
DN 150	150	185	160	1003814

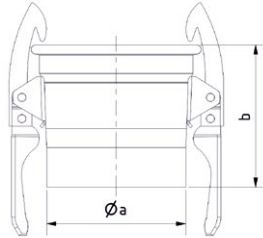


a-schmelzer.com

- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Galvanisé Sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - горячая оцинковка



GERMANY KÖRNERROHRSTUTZEN MIT KLAMMER
UNITED KINGDOM PIPE SOCKET FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH CLIP
FRANCE MANCHON DE CONTRÔLE POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES AVEC CROCHETS
RUSSIA ПАТРУБОК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ С ЗАЖИМАМИ



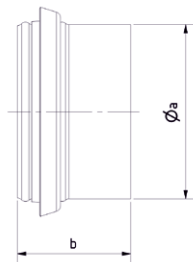
- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - innenliegende Dichtung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - internal seal
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
 - Galvanisé Sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - внутреннее уплотнение
 - горячая оцинковка

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	135	2007399



GERMANY KÖRNERROHRSTUTZEN MIT RING
UNITED KINGDOM PIPE SOCKET FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH METAL RING
FRANCE MANCHON DE CONTRÔLE POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES AVEC BAGUE
RUSSIA ПАТРУБОК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ С КОЛЬЦОМ



- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Etanchéité intérieure
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - горячая оцинковка

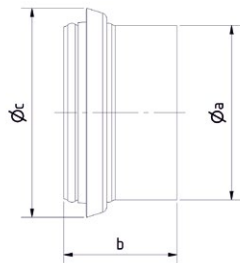
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	150	2007392





GERMANY KÖRNERROHRSTUTZEN MIT DICHTUNG
UNITED KINGDOM PIPE SOCKET FOR GRAIN BLOWER PIPE WITH SEAL
FRANCE MANCHON DE CONTROLE POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES AVEC ÉTANCHÉITÉ
RUSSIA ПАТРУБОК ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ С УПЛОТНЕНИЕМ



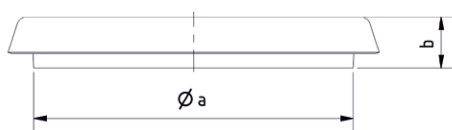
- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Galvanisé sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - горячая оцинковка

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	150	2007391



GERMANY KÖRNERROHRRING
UNITED KINGDOM METAL RING FOR GRAIN BLOWER PIPE
FRANCE ANNEAU POUR LES TUBES DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
RUSSIA КОЛЬЦО ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ



- GERMANY**
 - absolut runde Geometrie
 - Klammerverbindung
 - sendzimirverzinkt
- UNITED KINGDOM**
 - superior roundness
 - clamp connection
 - sendzimir galvanized
- FRANCE**
 - Géométrie parfaitement ronde
 - Raccordement par crochets
 - Galvanisé sendzimir
- RUSSIA**
 - абсолютно круглая геометрия
 - зажимное соединение
 - горячая оцинковка

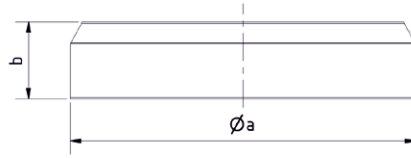
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	25	2007398





🇩🇪 KÖRNERROHRDICHTUNG
🇬🇧 PIPE SEAL FOR GRAIN BLOWER PIPE
🇫🇷 JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES TUBES DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
🇷🇺 УПЛОТНЕНИЕ ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ



- innenliegende Dichtung
- internal seal
- Etanchéité intérieure
- Внутреннее уплотнение

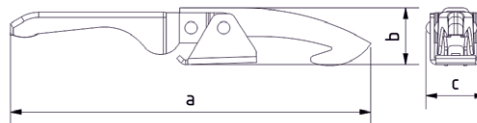
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	
DN 150	150	35	2007397



a-schmelzer.com

🇩🇪 KÖRNERROHRKLAMMER
🇬🇧 CLIP FOR GRAIN BLOWER PIPE
🇫🇷 CROCHET POUR LES TUBES DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DES CÉRÉALES
🇷🇺 ЗАЖИМ ЗЕРНОВОЙ ТРУБЫ



- Klammerverbindung
- clamp connection
- Raccordement par crochet
- Зажимной соединитель

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	
DN 150	255	40	42	2007396



a-schmelzer.com



0021-D-1200

1200

 schmelzer

 ZYKLONE
 CYCLONES
 CYCLONES
 ЦИКЛОНЫ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





ZYKLONE

Mit der Zyklon-Baureihe SZ-LB sind einfachste Vorabscheider für verschiedenste Industrieanwendungen denkbar. Kreissägen bis hin zu Industriefiltern können mit diesen Zyklonen ausgestattet werden.

Mit den Schmelzer Zyklonen der Baureihe SZ haben Sie für jede Art von Entstaubung den richtigen Vorabscheider in nahezu allen Größen. Die Zyklone sind standardmäßig mit Tangentialeinlauf ausgestattet, der einen sehr guten Abscheidegrad garantiert. Selbstverständlich können die Zyklone auch mit Spiraleinlauf oder Rohreinlauf ausgelegt werden. Die Abscheider sind in linker und rechter Ausführung erhältlich. Zubehör wie Regendächer sind für jeden Zyklon passend angefertigt.



CYCLONES

Grâce à la gamme de cyclones SZ-LB, des pré-séparateurs faciles sont à votre disposition pour différentes utilisations industrielles. Des équipements supplémentaires pour cyclones comme les scies circulaires ou les filtres à industries peuvent être ajoutés.

Grâces aux cyclones Schmelzer de la gamme SZ, vous disposez des pré-séparateurs de chaque type pour l'aspiration de poussière et dans presque toutes les tailles. Les cyclones sont équipés de série avec une entrée tangentielle qui garantit une très bonne direction du flux. Bien entendu les cyclones peuvent également être conçus avec des entrées en spirale ou entrées tubées. Les pré-séparateurs sont disponibles avec exécution à gauche ou à droite. Les accessoires comme les capots de protection contre la pluie sont fabriqués et adaptés à chaque type de cyclone.



CYCLONES

There are certain simple pre-separators for different industrial applications possible with our range of cyclones SZ-LB. From circular saws to industrial filters can be equipped with this cyclones.

With our cyclones for the range SZ you have the suitable pre-separator for each type of dedusting in almost all sizes. The cyclones are generally equipped with a tangential inlet, which ensures an excellent separation performance. The cyclones can also be realized in a spiral form inlet. The separators are available in a left and right version. Accessories such as rain covers are manufactured to fit for each cyclone.



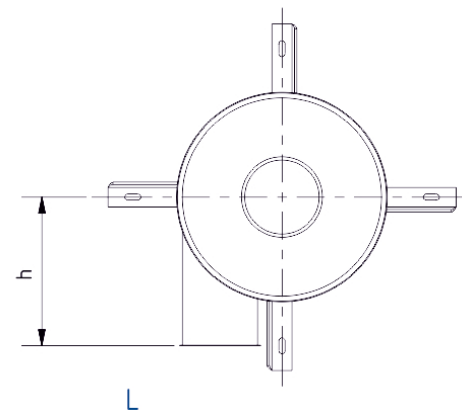
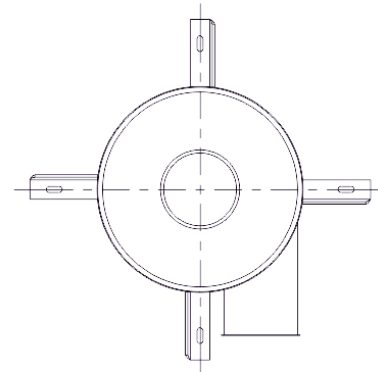
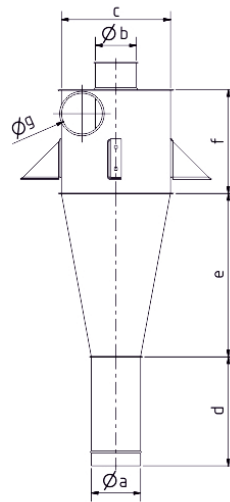
ЦИКЛОНЫ

С серией циклонов SZ - LB простейшие предварительные сепараторы возможны для широкого спектра промышленных применений. От циркулярных пил вплоть до промышленных фильтров возможно оснастить этими циклонами.

С циклонами Schmelzer серии SZ у Вас есть правильный предварительный сепаратор почти всех размеров для всех видов пылеудаления. Циклоны оснащены стандартным тангенциальным способом подвода, что гарантирует очень хорошую степень разделения. Конечно, циклоны также могут быть спроектированы со спиральным входом или входом для трубы. Сепараторы доступны в левой и правой версиях. Такие аксессуары, как дождевые крыши, изготавливаются на заказ для каждого циклона.



🇩🇪 ZYKLONE IN LEICHTER AUSFÜHRUNG
🇬🇧 CYCLONES LIGHT VERSION
🇫🇷 CYCLONES - VERSION LÉGÈRE
🇷🇺 ЦИКЛОНЫ В ЛЁГКОМ ИСПОЛНЕНИИ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h		
SZ LB 0,25 L	180	150	400	400	600	380	150	300	16	4000628
SZ LB 0,25 R	180	150	400	400	600	380	150	300	16	4000627
SZ LB 0,30 L	250	200	500	500	700	430	160	350	23	4000630
SZ LB 0,30 R	250	200	500	500	700	430	160	350		4000629
SZ LB 0,40 L	280	224	600	600	850	500	200	400	32	4000632
SZ LB 0,40 R	280	224	600	600	850	500	200	400	32	4000631
SZ LB 0,60 L	315	280	700	700	1000	550	250	450	43	4000634
SZ LB 0,60 R	315	280	700	700	1000	550	250	450	43	4000633
SZ LB 0,80 L	315	300	800	800	1100	650	280	500	53	4000636
SZ LB 0,80 R	315	300	800	800	1100	650	280	500	53	4000635
SZ LB 1,00 L	315	355	900	900	1300	750	300	550	69	4000638
SZ LB 1,00 R	315	355	900	900	1300	750	300	550	69	4000637



a-schmelzer.com



Zyklone der leichten Ausführung zeichnen sich vor allem durch ihre einfache Bauweise bei gleichzeitig guter Abscheideleistung aus. Die Zyklo­ne besitzen ein rundes Einlaufrohr und können ohne großen Aufwand an bestehende Rohrleitungen angeschlossen werden. Die leichte Bauweise aus 1mm sendzimirverzinktem Stahlblech macht es ohne Probleme möglich, die Abscheider nachträglich in bereits vorhandene Entstaubungsanlagen und Rohrleitungssysteme mittels Spannringmontage zu integrieren. Der Staubaustrag kann mittels eines FIBC (Big Bag) erfolgen, welcher am Auslaufrohr angebracht wird. Bei der Verwendung eines BigBags ist der Zyklon druckseitig zu betreiben. Mit der leichten Baureihe stehen Zyklo­ne von 700 - 4000m³/h zur Verfügung.

Die Zyklo­ne sind erhältlich in zwei Ausführungen:

- R = rechte Ausführung
- L = linke Ausführung



Les cyclones en version légère se caractérisent avant tout par leur construction simple et par leur bonne performance lors de la séparation de la matière. Les cyclones sont dotés d'un tuyau d'entrée rond et peuvent être facilement raccordés aux canalisations existantes. La construction légère en tôle acier 1mm galvanisée Sendzimir permet d'intégrer facilement les séparateurs aux systèmes de dé­poussié­rage et aux tuyauteries existantes à l'aide des colliers de serrage. La poussière peut être évacuée au moyen d'un sac Big Bag qui peut être fixé au tuyau de sortie. Lors de l'utilisation du sac Big Bag, le cyclone doit fonctionner en mode soufflerie. Dans cette version légère, les cyclones sont disponibles de 700 à 4000m³/h.

Les cyclones sont disponibles en deux versions :

- R = version droite
- L = version gauche



The cyclones in the light version are characterized by the simple construction with an excellent separation performance. The cyclones have a circular inlet pipe and can be connected without great effort at existing pipeline. The light construction made of 1mm galvanized steel makes it possible to integrate the separator with a clamping ring in pipe systems. The dust discharge can be provided with FIBC (Big Bag) which would be installed at the discharge pipe. When using a BigBag, the cyclone must be operated on the pressure side. The cyclones in the light version are available from 700 – 4000m³/h.

Cyclones are available in two versions:

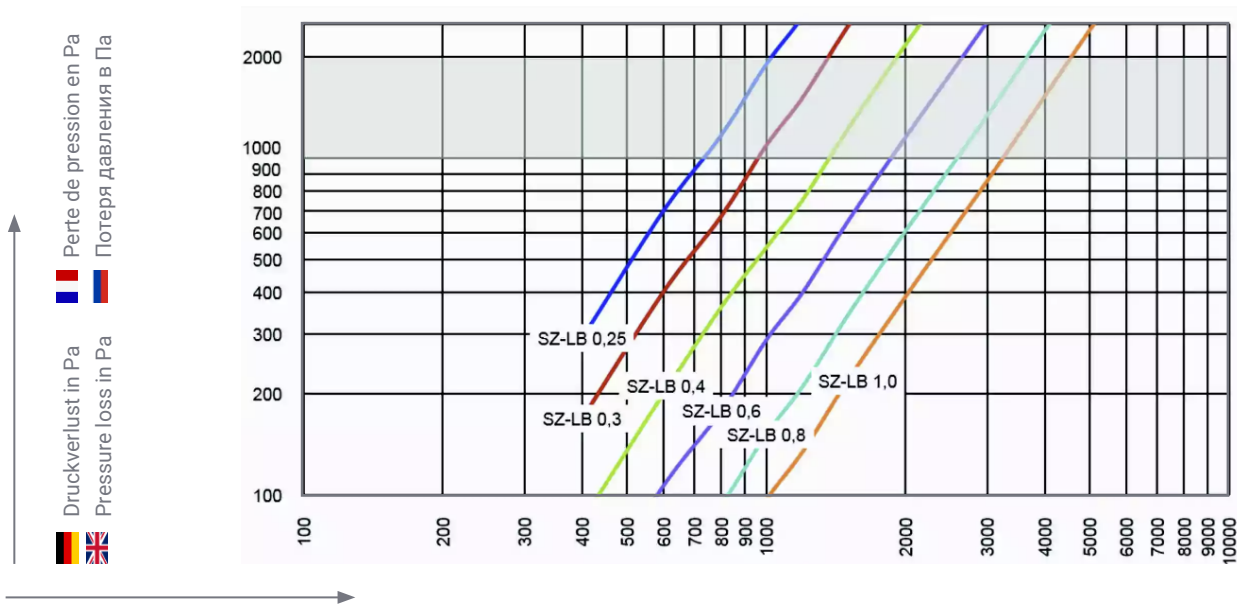
- R = right version
- L = left version



Циклоны легкой конструкции характеризуются простой конструкцией и хорошей эффективностью разделения. Циклоны имеют круглую впускную трубу и могут быть легко подключены к существующим трубопроводам. Лёгкая конструкция из оцинкованной листовой стали толщиной 1 мм позволяет без проблем интегрировать сепараторы в уже существующие системы пылеудаления и системы трубопроводов с помощью крепления зажимными кольцами. Выпуск пыли может осуществляться с помощью FIBC (Big Bag), который прикреплён к выпускной трубе. При использовании BigBag циклон должен работать на стороне давления. В лёгком исполнении представлены циклоны 700-4000м³/ч.

Циклоны доступны в двух версиях:

- R = правосторонняя версия
- L = левосторонняя версия



Luftdurchsatz in m³/h + 10% Air flow rate in m³/h + 10% Débit d'air en m³/h + 10% Расход воздуха в м³/ч + 10%

Hinweis: Die hier aufgeführten Werte wurden unter folgenden Annahmen errechnet: Feststoffdichte: 2000 kg/m³; Temperatur: 20 °C; Luftdruck: 1013,25 hPa und bei niedriger Feststoffbelastung

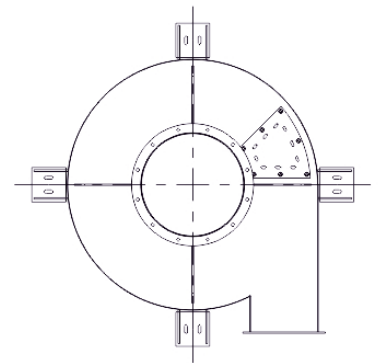
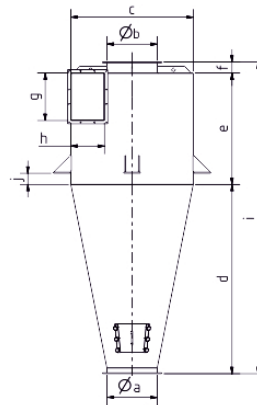
Information: The values listed here were calculated under the following assumptions: Density of solids: 2000 kg/m³; Temperature: 20 °C; Air pressure: 1013.25 hPa and with low solids loading

Remarque : les valeurs indiquées ici ont été calculées sur la base des hypothèses suivantes : Densité des solides : 2000 kg/m³ ; température : 20 °C ; pression atmosphérique : 1013,25 hPa et à faible charge de solides

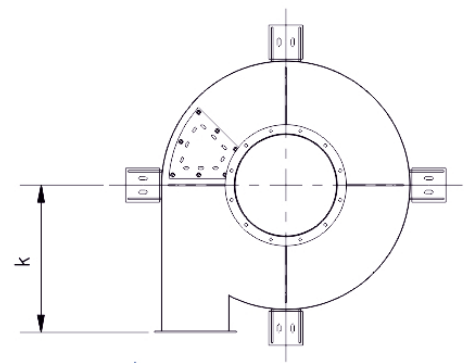
Примечание: Приведенные здесь значения были рассчитаны при следующих допущениях: Плотность твердых веществ: 2000 кг/м³; Температура: 20 °C; Давление воздуха: 1013,25 чПа и при низкой загрузке твердых веществ



🇩🇪 ZYKLONE IN SCHWERER AUSFÜHRUNG
🇬🇧 CYCLONES HEAVY VERSION
🇫🇷 CYCLONE - VERSION ROBUSTE
🇷🇺 ЦИКЛОНЫ В ТЯЖЁЛОМ ИСПОЛНЕНИИ



R



L

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m³/s	KG	
SZ 1 L	400	355	900	1400	800	100	355	250	2300	100	550	1	180	4000640
SZ 1 R	400	355	900	1400	800	100	355	250	2300	100	550	1	180	4000639
SZ 1,5 L	450	450	1100	1700	1000	100	425	300	2800	100	650	1.5	260	4000642
SZ 1,5 R	450	450	1100	1700	1000	100	425	300	2800	100	650	1.5		4000641
SZ 2 L	560	500	1200	2000	1100	100	475	355	3200	100	700	2	325	4000644
SZ 2 R	560	500	1200	2000	1100	100	475	355	3200	100	700	2	325	4000643
SZ 3 L	630	600	1500	2400	1400	100	600	425	3900	100	850	3	480	4000646
SZ 3 R	630	600	1500	2400	1400	100	600	425	3900	100	850	3	480	4000645
SZ 4 L	800	710	1700	2800	1600	100	670	475	4500	100	950	4	630	4000648
SZ 4 R	800	710	1700	2800	1600	100	670	475	4500	100	950	4	630	4000647
SZ 5 L	900	800	2000	3100	1800	100	750	530	5100	100	1100	5	820	4000650
SZ 5 R	900	800	2000	3100	1800	100	750	530	5100	100	1100	5	820	4000649
SZ 6 L	900	800	2200	3400	2000	100	850	630	5500	100	1200	6	970	4000652
SZ 6 R	900	800	2200	3400	2000	100	850	630	5500	100	1200	6	970	4000651
SZ 7 L	1000	900	2300	3700	2200	100	900	670	6000	100	1250	7	1100	4000654
SZ 7 R	1000	900	2300	3700	2200	100	900	670	6000	100	1250	7	1100	4000653
SZ 8 L	1000	1000	2500	4000	2300	100	1000	710	6400	100	1350	8	1270	4000656
SZ 8 R	1000	1000	2500	4000	2300	100	1000	710	6400	100	1350	8		4000655
SZ 9 L	1120	1120	2700	4200	2400	100	1000	750	6700	100	1450	9	1420	4000658
SZ 9 R	1120	1120	2700	4200	2400	100	1000	750	6700	100	1450	9	1420	4000657
SZ 10 L	1250	1120	2800	4400	2600	100	1000	800	7100	100	1500	10	1600	4000660
SZ 10 R	1250	1120	2800	4400	2600	100	1000	800	7100	100	1500	10	1600	4000659
SZ 11 L	1250	1250	2900	4600	2700	100	1120	850	7400	100	1550	11	1730	4000662
SZ 11 R	1250	1250	2900	4600	2700	100	1120	850	7400	100	1550	11	1730	4000661
SZ 12 L	1400	1250	3000	4800	2800	100	1180	900	7700	100	1600	12	1880	4000664
SZ 12 R	1400	1250	3000	4800	2800	100	1180	900	7700	100	1600	12	1880	4000663





Die Schmelzer Zyklone der Zyklonbaureihe SZ können nahezu bei allen Industrietentstaubungsaufgaben eingesetzt werden. Es stehen unterschiedliche Zyklongeometrien für Volumenstrombereiche von 3000 - 60000m³/h zur Verfügung. Die Zyklonbaureihe SZ basiert auf einem schlitzförmigen Einlauf, wahlweise kann auch ein spiralförmiger Einlauf realisiert werden. Die Zyklone bestehen aus lackiertem Stahlblech. Die Ausführung in nicht-rostendem Stahl, sowie 2K-Beschichtungen sind auf Wunsch ebenfalls möglich. Um Aufwirbelungen zu verhindern, besteht die Option, einen Staubsammelbehälter mit den Anschlussmaßen für eine Zellenradschleuse anzubringen. Im Deckelblech und im Bereich der unteren Öffnung ist eine Inspektionstüre angebracht. Rundflansche sind nach DIN 24154 R II und Flachflansche nach DIN 24193 Reihe 2 ausgeführt. Der grau markierte Bereich stellt in dem Q-P-Diagramm einen guten Auslegungsbereich dar.

Die Zyklone sind erhältlich in zwei Ausführungen:

- R = rechte Ausführung
- L = linke Ausführung



Les cyclones Schmelzer de la série SZ peuvent être utilisés pour presque toutes les tâches de dépeussierage industriel. Différentes géométries de cyclones sont disponibles pour des gammes de débit volumique allant de 3000 à 60000m³/h. Ces cyclones sont construits avec une entrée en forme de fente ou spirale en fonction de votre choix. Ils sont fabriqués en tôle acier laquée. Nous pouvons également réaliser des versions en acier inoxydable ainsi que des revêtements 2K sur demande. Afin d'éviter les turbulences, il est possible d'ajouter un collecteur de poussière avec raccordement pour une vanne rotative. Une trappe de visite est apposée dans le couvercle et dans l'ouverture inférieure. Des brides circulaires sont conçues selon la norme DIN 24154 RII et les brides plates selon la norme DIN 24193 série 2. La zone marquée en gris sur le graphique Q-P représente le bon champ d'application.

Les cyclones sont disponibles en deux versions :

- R = version droite
- L = version gauche



The cyclones SZ of Schmelzer can be used for nearly all industry dust cases. There are different cyclone geometries available for volume flow range from 3000 to 60000m³/h. The series of the cyclone SZ is based on a slot-shaped inlet, optionally it can be realized in a spiral form inlet. The cyclones consist of painted steel sheet. Also Available is the execution in stainless steel, also available in 2K coatings. For preventing such whirls from separated dust, it is possible to install a dust collector with the connection dimensions of a rotary valve. On the cover plate and near the bottom opening, an inspection door is included. Circular flanges are manufactured according to DIN 24154 RII and square flanges to DIN 24193 R 2. The grey area represents a well sizing range in the Q-P-diagram.

Cyclones are available in two versions:

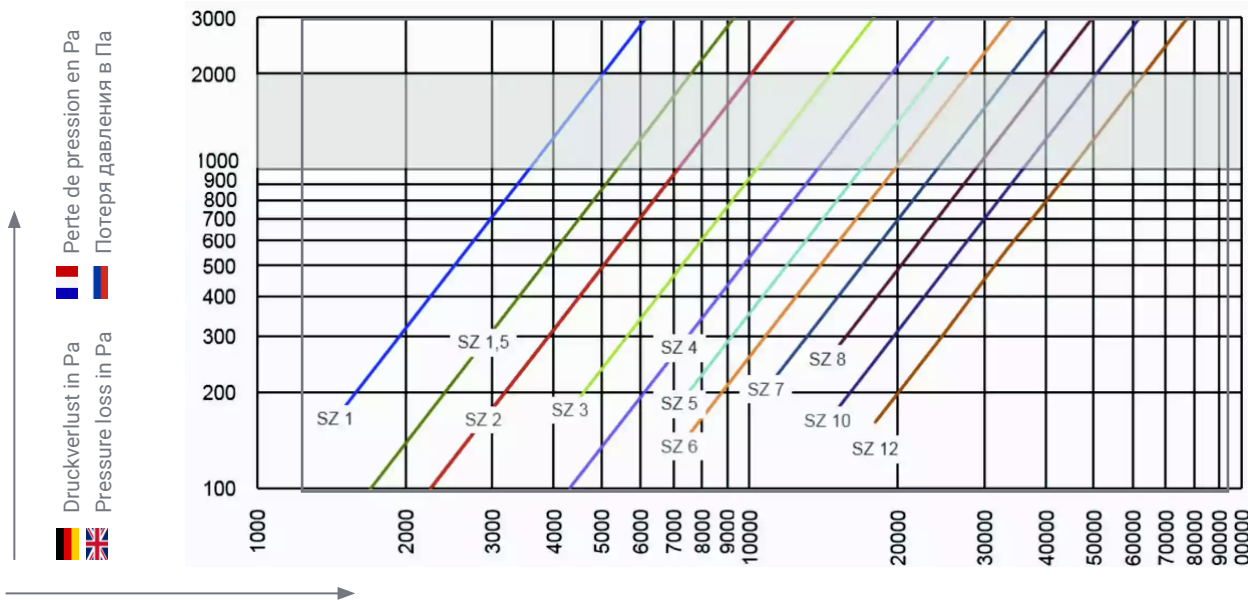
- R = right version
- L = left version



Циклоны в тяжёлом исполнении фирмы Schmelzer серии SZ могут использоваться практически для всех задач по удалению пыли. Для диапазонов объёмного расхода 3000-60000м³/ч доступны различные формы циклонов. Серия циклонов SZ основана на щелевидном входе, дополнительно, может быть реализовано спиральное впускное отверстие. Циклоны изготовлены из окрашенной листовой стали. Исполнение из нержавеющей стали, а также покрытия 2К также возможно по запросу. Для предотвращения турбулентности существует возможность установки пылеуловителя с размерами для поворотного клапана. В крышке и при расчёте нижнего отверстия прикреплена смотровая дверь. Круглые фланцы выполнены в соответствии с DIN 24154 R II и плоскими фланцами в соответствии с DIN 24193 Series 2. Серая область на диаграмме Q-P указывает на хороший диапазон.

Циклоны доступны в двух версиях:

- R = правосторонняя версия
- L = левосторонняя версия



Luftdurchsatz in m³/h + 10% Air flow rate in m³/h + 10% Débit d'air en m³/h + 10% Расход воздуха в м³/ч + 10%

Hinweis: Die hier aufgeführten Werte wurden unter folgenden Annahmen errechnet: Feststoffdichte: 2000 kg/m³; Temperatur: 20 °C; Luftdruck: 1013,25 hPa und bei niedriger Feststoffbelastung

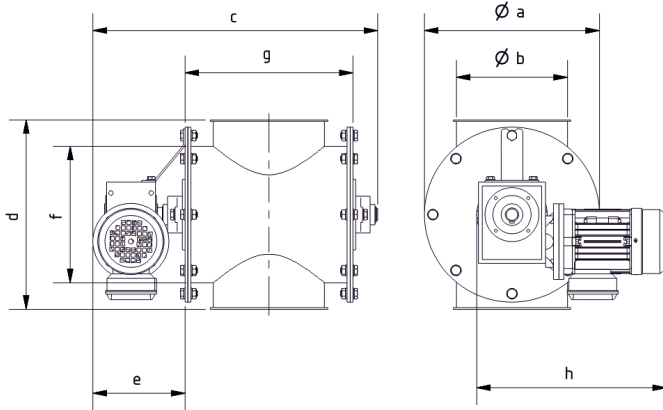
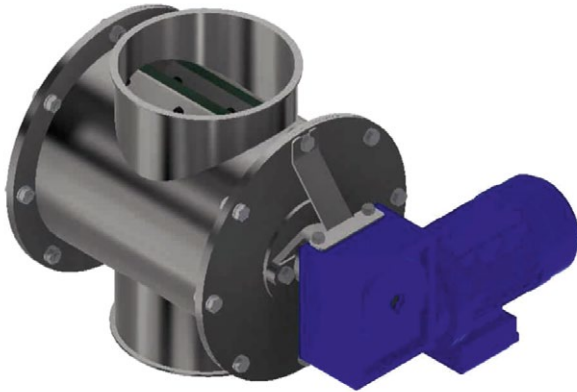
Information: The values listed here were calculated under the following assumptions: Density of solids: 2000 kg/m³; Temperature: 20 °C; Air pressure: 1013.25 hPa and with low solids loading

Remarque : les valeurs indiquées ici ont été calculées sur la base des hypothèses suivantes : Densité des solides : 2000 kg/m³ ; température : 20 °C ; pression atmosphérique : 1013,25 hPa et à faible charge de solides

Примечание: Приведенные здесь значения были рассчитаны при следующих допущениях: Плотность твердых веществ: 2000 кг/м³; Температура: 20 °C; Давление воздуха: 1013,25 чПа и при низкой загрузке твердых веществ



- ZELLENRADSCHLEUSE**
- ROTARY VALVE**
- VANNE ROTATIVE**
- РОТОРНЫЙ ПИТАТЕЛЬ**



- lackiertes Gehäuse
 - Zellradschleuse für körniges Schüttgut für Korngrößen von ca. 0,5mm – 8mm
 - Fördervolumen 3,5 m³/h bei 50% Füllgrad
 - 3 Phasen Motor mit 0,12kW
 - Atex auf Anfrage
- painted housing
 - rotary valve for granular bulk material of approx. 0,5 mm – 8 mm
 - conveyed volume of 3,5 m³/h at 50% filling
 - 3-phase motor with 0,12 kW
 - Atex on demand
- Boîtier laqué
 - Vanne rotative pour pour tailles de grain de 0,5mm - 8mm
 - Débit 3,5 m³/h pour une taux de remplissage de 50%
 - Moteur triphasé 0,12 kW
 - Moteur Atex disponible sur demande
- лакированный корпус
 - ротационный питатель для сыпучего материала для размеров зерен от 0,5 мм до 8 мм
 - объем поставки 3,5 м³ / ч при уровне наполнения 50%
 - 3-фазный двигатель с 0,12 кВт
 - взрывозащитное исполнение по запросу

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	g	h		
DN 200	323	205	526	350	160	252	300	345	25	1002588
DN 250	383	255	570	400	160	302	360	345	40	1002589
DN 300	438	305	620	450	160	357	410	345	50	1002590



a-schmelzer.com





VERBINDUNGEN
CONNECTIONS
RACCORDEMENTS
СОЕДИНИТЕЛИ



Bleiben Sie informiert und folgen Sie uns auf YouTube.

Stay informed and follow us on YouTube.

Restez informé et suivez-nous sur YouTube.

Будьте в курсе и подписывайтесь на нас на YouTube.





VERBINDUNGEN

Von uns bekommen Sie natürlich auch das dazugehörige Verbindungsmaterial, ob Spannringe, Normflansche oder Sonderflansche.

Vorteile:

- alles aus einer Hand
- schnelle Montage
- hohe Dichtheit



RACCORDEMENTS

Qu'il s'agisse de colliers de serrage, de brides standards ou de brides spécifiques, vous obtiendrez toujours la connexion appropriée.

Avantages :

- Un seul fournisseur pour toutes les pièces
- Montage rapide
- Grande étanchéité



CONNECTIONS

Of course you can also purchase the appropriate connection material whether clamping rings, standard flanges or special flanges.

Advantages:

- one stop shop
- quick assembly
- high tightness



СОЕДИНИТЕЛИ

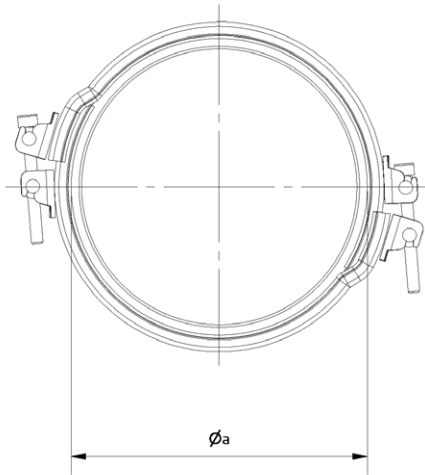
Разумеется, Вы также получите от нас соответствующий соединительный материал, будь то зажимные кольца, стандартные фланцы или специальные фланцы.

Преимущества:

- всё из одних рук
- быстрый монтаж
- качественное уплотнение



SPANNRING MIT DICHTUNG
CLAMPING RING WITH SEAL
COLLIER AVEC ÉTANCHÉITÉ
ЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА С УПЛОТНИТЕЛЕМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

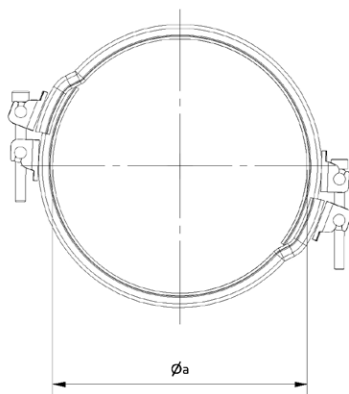
	a		
DN 120 1mm vz.	120		4000398
DN 150 1mm vz.	150	0.3	4000421
DN 150 2mm vz.	150	0.4	4000423
DN 175 2mm vz.	175	0.4	4000401
DN 200 2mm/3mm vz.	200	0.4	4000426
DN 250 2mm/3mm vz.	250	0.5	4000427
DN 300 2mm/3mm vz.	300	0.6	4000428
DN 350 2mm/3mm vz.	350	0.7	4000404
DN 400 2mm/3mm vz.	400	0.9	4000405











- verzinkt
• mit Dichtung
- galvanized
• with seal
- Galvanisé
• Avec joint d'étanchéité
- оцинкованное исполнение
• с уплотнителем



SPANNRING OHNE DICHTUNG
CLAMPING RING WITHOUT SEAL
COLLIER SANS ÉTANCHÉITÉ
ЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА БЕЗ УПЛОТНИТЕЛЯ



-  • verzinkt
-  • ohne Dichtung
-  • galvanized
-  • without seal
-  • Galvanisé
-  • Sans joint d'étanchéité
-  • оцинкованное исполнение
-  • с уплотнителем

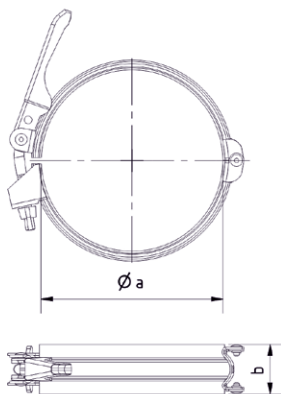
Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм









	a		
DN 150 1mm vz.	150	0.3	4000422



a-schmelzer.com

SNELLSPANNRING MIT DICHTUNG
QUICK RELEASE CLAMPING RING WITH SEAL RING
COLLIER FIXATION RAPIDE AVEC ÉTANCHÉITÉ
БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА С УПЛОТНИТЕЛЕМ



-  • verzinkt
-  • mit Dichtring
-  • galvanized
-  • with seal ring
-  • Galvanisé
-  • Avec joint d'étanchéité
-  • оцинкованное исполнение
-  • с уплотнителем

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

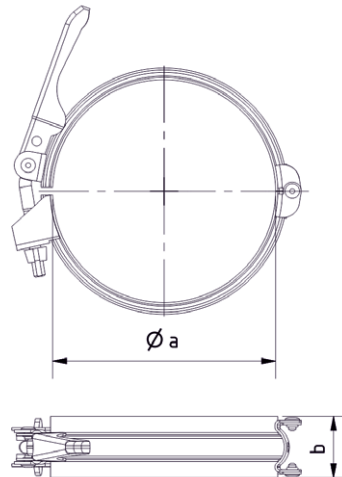
	a		
DN 150 1mm	150	0.3	4000412
DN 150 2mm	150	0.4	4000414
DN 200 2mm	200	0.4	4000430
DN 250 2mm	250	0.5	4000392
DN 300 2mm	300	0.6	4000393
DN 200 3mm	250	0.4	4000415
DN 250 3mm	250	0.5	4000416
DN 300 3mm	300	0.6	4000417



a-schmelzer.com



GEBLÄSEROHRSCHELLSPANNRING OHNE DICHTUNG
QUICK RELEASE CLAMPING RING WITHOUT SEAL FOR PIPES WITH BEADED FLANGE
COLLIER FIXATION RAPIDE SANS ÉTANCHÉITÉ POUR TUBES À BORDS ROUNDS
БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ТРУБ БЕЗ УПЛОТНИТЕЛЯ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 200	200	55	0.88	1003587
DN 225	225	55	0.88	1003595
DN 250	250	55	0.88	1003596
DN 310	310	65	0.88	1003597
DN 380	380	65	0.88	1003598
DN 450	450	65	0.88	1003599
DN 500	500	65	0.88	1003600
DN 630	630	65	0.88	1003601

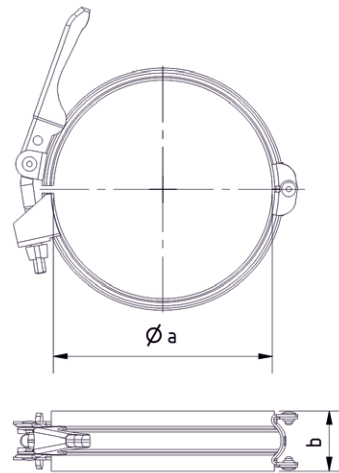


a-schmelzer.com

- verzinkt
• ohne Dichtung
• für Wulstverbindung
- galvanized
• without seal
• for beaded flange connection
- Galvanisé
• Sans joint d'étanchéité
• Pour raccord des tubes avec bourrelet
- оцинкованное исполнение
• с уплотнителем
• для соединения бортов



GEBLÄSEROHRSCHELLSPANNRING MIT DICHTUNG
QUICK RELEASE CLAMPING RING WITH SEAL FOR PIPES WITH BEADED FLANGE
COLLIER FIXATION RAPIDE AVEC ÉTANCHÉITÉ POUR TUBES À BORDS ROUNDS
БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ ВОЗДУХОДУВНЫХ ТРУБ С УПЛОТНИТЕЛЕМ



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b		
DN 200	200	55	0.88	1003602
DN 225	225	55	0.88	1003603
DN 250	250	55	0.88	1003604
DN 310	310	65	0.88	1003605
DN 380	380	65	0.88	1003606
DN 450	450	65	0.88	1003607
DN 500	500	65	0.88	1003608
DN 630	630	65	0.88	1003609

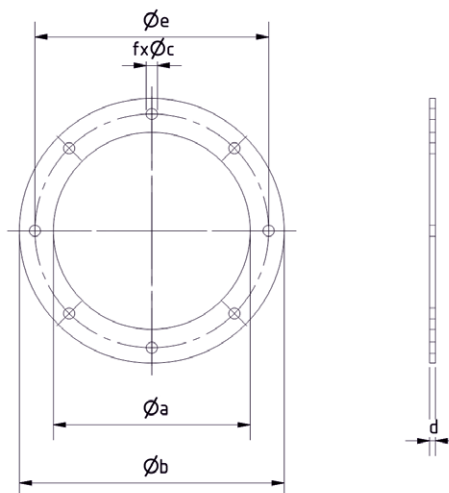
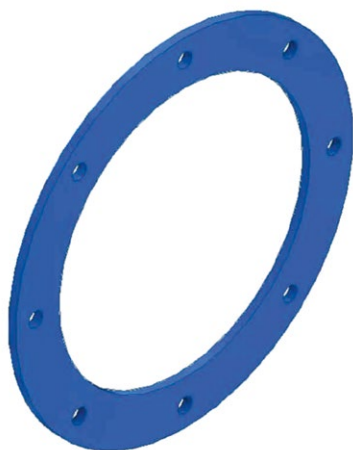


a-schmelzer.com

- verzinkt
• mit Dichtung
• für Wulstverbindung
- galvanized
• with seal
• for beaded flange connection
- Galvanisé
• Avec joint d'étanchéité
• Pour raccord des tubes avec bourrelet
- оцинкованное исполнение
• с уплотнителем
• для соединения бортов



- FLANSCH HELIX-AIR RII**
- FLANGE HELIX-AIR RII**
- BRIDE HELIX AIR RII**
- ФЛАНЕЦ HELIX-AIR RII**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

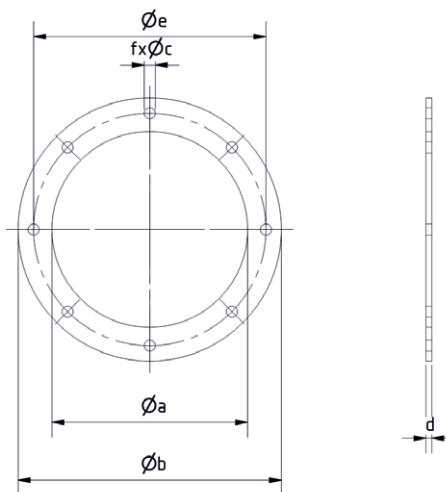
	a	b	c	d	e	f		
DN 160	162	232	11.5	6	200	8	1	1002771
DN 180	182	252	11.5	6	219	8	1.1	1002772
DN 200	203	273	11.5	6	241	8	1.2	1002773
DN 250	253	323	11.5	6	292	8	1.5	1002774
DN 280	283	363	11.5	8	332	8	2.5	1002775
DN 315	318	398	11.5	8	366	8	2.8	1002776
DN 355	358	438	11.5	8	405	8	3.1	1002777
DN 400	404	484	11.5	8	448	12	3.4	1002778
DN 450	454	534	11.5	8	497	12	3.8	1002779
DN 500	504	584	11.5	8	551	12	4.2	1002780
DN 560	564	664	14	8	629	16	5.9	1002781
DN 630	634	734	14	8	698	16	6.6	1002782
DN 710	714	814	14	8	775	16	7.4	1002783
DN 800	804	904	14	8	861	24	8.2	1002784
DN 900	904	1004	14	8	958	24	9.2	1002785
DN 1000	1005	1105	14	8	1067	24	10.2	1002786
DN 1120	1125	1245	18	10	1200	32	16.9	1002787
DN 1250	1255	1375	18	10	1337	32	18.8	1002788
DN 1400	1405	1525	18	10	1475	32	21	1002789
DN 1600	1605	1725	18	10	1675	40	23.8	1002790
DN 1800	1805	1925	18	10	1875	40	26.8	1002791
DN 2000	2005	2125	18	10	2073	40	29.8	1002792






- spritzgrundiert
 - Flansche RII DIN 24154
 - ohne Dichtung
- priming coated
 - flanges RII DIN 24154
 - without seal
- Apprêt par pulvérisation
 - Bride RII DIN 24154
 - Sans joint d'étanchéité
- высококачественная покраска
 - фланец RII DIN 24154
 - без уплотнителя



-  **FLANSCH RII**
-  **FLANGE RII**
-  **BRIDE RII**
-  **ФЛАНЕЦ RII**



Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	 KG	
DN 200	203	273	11.5	6	241	8	1.2	4000407
DN 250	253	323	11.5	6	292	8	1.5	4000408
DN 300	303	383	11.5	8	349	8	2.7	4000409
DN 350	358	438	11.5	8	405	8	3.1	4000410
DN 400	404	484	11.5	8	448	12	3.5	4000411



a-schmelzer.com

- 
 - verzinkt
 - Flansche RII DIN 24154
 - ohne Dichtung
- 
 - galvanized
 - flanges RII DIN 24154
 - without seal
- 
 - Galvanisé
 - Bride RII DIN 24154
 - Sans joint d'étanchéité
- 
 - оцинкованное исполнение
 - фланец RII DIN 24154
 - без уплотнителя

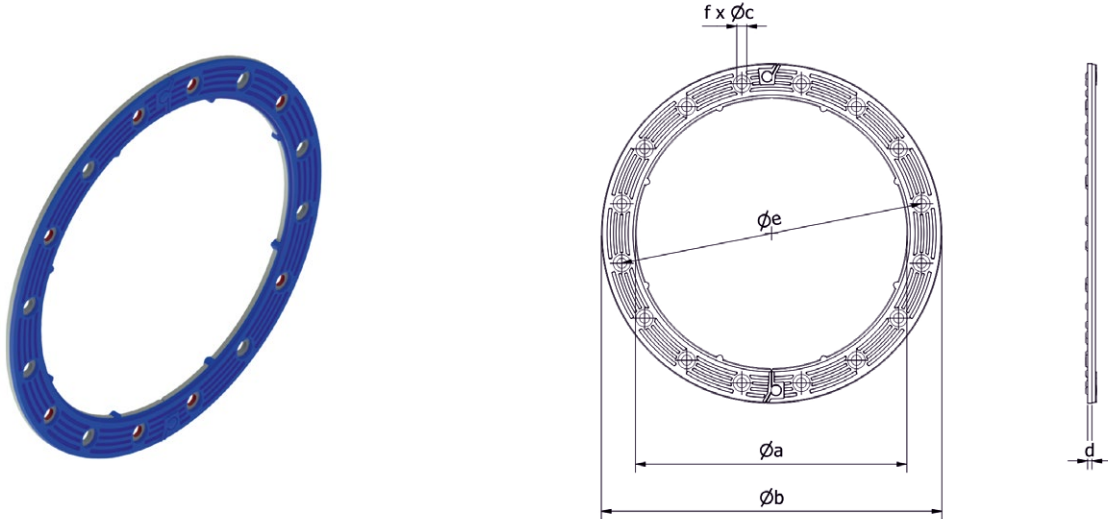


GETEILTER FLANSCH MIT DICHTUNG GS CONNECT
SPLIT FLANGE WITH SEALING GS CONNECT
BRIDE DIVISÉE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ GS CONNECT
РАЗЪЕМНЫЙ ФЛАНШ С ЧПЛОТНИТЕЛЕМ GS CONNECT

Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag



- Hohe Kraftaufnahme der Rohrverbindung
- Verwendung von Standardrohren mit Bördelrand
- Nachträgliche Montage durch geteilte Flanschausführung
- Vermeidung von statischen Aufladungen
- Optimale Zentrierung der Rohre zueinander
- Reduzierung von einseitig auftretendem Verschleiß
- Maximale Rohrlängen von bis zu 12m
- Rohre mit variabler Wandstärke von 2 bis 3mm
- Rohrdurchmesser von 200 bis 400mm



- High force absorption of the pipe connection
- Use of standard tubes with flanged edge
- Subsequent assembly due to split flange design
- Avoidance of static charges
- Optimum centering of the pipes to each other
- Reduction of one-sided wear
- Maximum pipe lengths of up to 12m
- Pipes with variable wall thicknesses from 2 to 3mm
- Pipe diameters from 200 to 400mm



- Grande absorption de force du raccord des tuyaux
- Utilisation de tubes standards avec bord rabattu
- Assemblage ultérieur possible grâce à la conception de la bride en deux parties
- Prévention des charges statiques
- Centrage optimal des tubes les uns par rapport aux autres
- Réduction de l'usure unilatérale
- Longueur maximale des tubes jusqu'à 12m
- Epaisseur de la paroi des tubes de 2 à 3mm
- Diamètre des tubes de 200 bis 400mm



- Высокая несущая способность трубного соединения
- Использование стандартных труб с бортами
- Дополнительная установка благодаря конструкции разъёмного фланца
- Избегание статических нагрузок
- Оптимальное центрирование труб относительно друг друга
- Снижение одностороннего износа
- Максимальная длина трубы до 12м
- Трубы с разной толщиной стенки от 2 до 3мм
- Диаметры труб от 200 до 400мм

Alle Angaben in mm / All information in mm / Toutes les informations en mm / Вся информация в мм

	a	b	c	d	e	f	
DN 200	209	279	11.5	5	241	16	1
DN 250	260	330	11.5	2	292	16	1.2
DN 300	309	389	11.5	5	349	16	1.6
DN 350	359	439	11.5	5	399	16	1.9
DN 400	408	488	11.5	5	448	24	2.1






schmelzer



IHRE MEINUNG ZÄHLT!

Bitte geben Sie uns ihr Feedback!
Ihre Meinung ist uns wichtig.
Scannen Sie den QR-Code oder bewerten
Sie unser Unternehmen auf Google.



VOTRE AVIS COMPTE !

N'hésitez pas à nous donner votre avis !
Votre avis est important pour nous.
Scannez le code QR ou évaluez notre
entreprise sur Google.



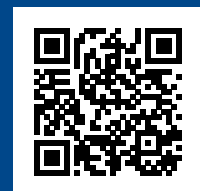
YOUR OPINION COUNTS!

Please give us your feedback!
Your opinion is important to us.
Scan the QR code or rate our company
on Google.



ВАШЕ МНЕНИЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!

Пожалуйста, оставьте нам свой отзыв!
Ваше мнение важно для нас.
Отсканируйте QR-код или оцените
нашу компанию в Google.





NEWSLETTER ANMELDEN & RUCKSACK SICHERN!

Bleiben Sie informiert und erfahren Sie interessante Neuigkeiten über unsere Produkte, Ideen und Entwicklungen – als kleines Dankeschön erhält jeder 10. Newsletter-Abonnent bei einer Newsletter-Anmeldung kostenlos einen unserer hochwertigen Rucksäcke von Quechua.



NEWSLETTER REGISTER & SECURE YOUR FREE BACKPACK

Keep informed and learn about the latest news of our products, ideas and developments – as a little thank-you every 10th subscriber gets one of our high-quality backpacks from Quechua for free when registering for our newsletter.



NEWSLETTER INSCRIPTION & ET ENVOI DU SAC À DOS

Restez informé et découvrez nos nouveaux produits, développements et nouvelles idées – en remerciement chaque 10ème abonnement à la Newsletter reçoit gratuitement notre sac à dos de qualité de marque Quechua.



НОВОСТНАЯ РАССЫЛКА ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ & ПОЛУЧИТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ “РЮКЗАК В ПОДАРОК”

Оставайтесь в курсе новостей и новинок о наших продуктах, идеях и разработках – в качестве небольшой благодарности Вы получите от нас открывашку Schmelzer. Каждый 10-й подписчик на информационную рассылку получает бесплатно один из наших высококачественных рюкзаков Quechua.





KATALOGE

JETZT KATALOGE BESTELLEN!

Fordern Sie ganz einfach unsere neuen Kataloge und Infobroschüren aus den Bereichen Agrartechnik, Modulare Rohrsysteme, Anlagenbau, Formentechnik und Spenglerei an. Sie können gerne auch unsere Funktion des Blätterkatalogs oder PDF-Downloads nutzen und sofort Einblick in unsere Kataloge erhalten.



CATALOGUES

ORDER OUR CATALOGUE

Please ask for our new catalogues and information brochures in the areas of Agricultural Equipment, Modular Pipework Systems, Plant Engineering, Moulding Technology and Tinsmithing. You can also use the function of our flip catalogue or PDF download to receive first insights in our catalogues.



CATALOGUES

COMMANDER LES CATALOGUES

Demandez maintenant nos nouveaux catalogues et brochures pour les domaines Technique Agricole, Tuyauterie modulaire, Ingénierie Industrielle, Moulage industriel et Ferblanterie. Vous pouvez également consulter notre catalogue à feuilleter en ligne ou bien le télécharger en version PDF.



SERVIS

ЗАКАЗАТЬ КАТАЛОГИ СЕЙЧАС

Запросите наши новые каталоги и информационные брошюры из области сельскохозяйственного оборудования, модульных трубопроводных систем, промышленного строительства, технологии изготовления форм и жестяных изделий. Вы также можете использовать функцию онлайн-каталога или загрузить PDF-файл и сразу же получить представление о наших каталогах.





🇩🇪 VERRECHNUNG VON KOMMISSIONIERUNGSKOSTEN

Bedingt durch den enormen Zeitaufwand für die Kommissionierung von Sendungen (Lagerlieferungen oder Direktsendungen -teilweise neutraler Versand-) sind wir gezwungen, pro Bestellung folgende Kommissionierungskosten, zzgl. Verpackung, in Rechnung zu stellen:

Bei Bestellungen, welche von uns neutral zum Endkunden verschickt werden sollen (unabhängig vom Warenwert): EURO 50,-

Bei allen Kleinbestellungen von Serienartikeln (Produktkatalog) bis EURO 150,- Kommissionierungskosten: EURO 15,-

Mindest-Netto-Bestellwert: EURO 20,-

Bei Bestellungen von nicht kompletten Verpackungseinheiten von folgenden Artikeln (auch wenn diese zusammen mit anderen Artikeln bestellt werden):

Kühlkanäle	VE 150 Stk./K30	VE 100 Stk./K40
Schlitzlochabdeckungen	VE 50 Stk./ 1m/2m	VE 100 Stk./0.5m
Lochblechabdeckungen	VE 50Stk./ 1m/2m	VE 100 Stk./0.5m
verlorene Schalung	VE 28 Stk./2m/1.5m VE 56 Stk./0.5m	VE 28 Stk./ 1.0m

bis EUR 150,-Netto-Warenwert der o.g.Artikel:
EURO 50,-

von EUR 150,- bis EUR 300,-Netto-Warenwert der o.g. Artikel:
EURO 35,-

von EUR 300,- bis EUR 500,-Netto-Warenwert der o.g. Artikel:
EURO 20,-

ab EUR 500,-Netto-Warenwert entfallen die Kommissionierungskosten für diese Artikel

Diese Kommissionierungskosten werden pro Bestellung nur einmal abgerechnet.

🇬🇧 PROVISION OF COMMISSIONING COSTS

Due to the very high time requirements for the commissioning of shipments (deliveries from storage or direct shipment-partially neutral postage-) we are forced to invoice the following commissioning costs, plus packaging, per order: In the event of orders that shall be sent by us to the end customer neutrally (regardless of the value of goods): EURO 50,-

In the event of small orders of serial articles (product catalogue) up to EURO 150,-Commissioning costs EURO 15,-

Minimum net order value: EURO 20,-

In the event of non-complete packaging units of the following articles (even when these are ordered together with other articles):

Cooling channels (all versions)	VE 150 items/K30	VE 100 items/K40
Groove hole covers	VE 50 items/ 1m/2m	VE 100 items/0.5m
Perforated sheet metal covers	VE 50 items/ 1m/2m	VE 100 items/0.5m
Lost formwork	VE 28 items/2m/ 1.5m VE 56 items/0.5m	VE 28 items/ 1.0m

Up to EUR 150.00 Net goods value of the articles named above:
EURO 50,-

From EUR 150.00 to EUR 300.00 Net goods value of the articles named above:
EURO 35,-

From EUR 300.00 to EUR 500.00 Net goods value of the articles named above:
EURO 20,-

From EUR 500.00 Net goods value - the commissioning costs for these articles shall be cancelled.

These commissioning costs shall only be charged once per order.



FACTURATION DES FRAIS DE COMMISSIONNEMENT

En raison du temps considérable nécessaire à la préparation des envois (livraisons de stock ou envois directs - expédition en partie neutre), nous sommes contraints de facturer les frais de préparation suivants par commande, emballage en sus :

Pour les commandes qui doivent être envoyées par nos soins de manière neutre au client final (indépendamment de la valeur de la marchandise) : EURO 50,-.

Pour toutes les petites commandes d'articles de série (catalogue) d'un montant inférieur à 150,- euro : frais de préparation de commande : EURO 15,-.

Valeur minimale nette de la commande : EURO 20,-.

Pour les produits suivants dont les emballages ne sont pas complets (même s'ils sont commandés avec d'autres articles) :

Demi-lune	150 pièces pour les K30	100 pièces pour les K40
Grilles à fentes	50 pièces pour les 1m et 2m	100 pièces pour les 0,5m
Grilles à trous	50 pièces pour les 1m et 2m	100 pièces pour les 0,5m
Caniveaux	28 pièces pour les 2m/1,5m 56 pièces pour les 0,5m	28 pièces pour les 1,0m

Jusqu'à 150 euro de valeur nette des articles mentionnés ci-dessus : 50 euro de commissionnement

De 150 à 300 euro de valeur nette des articles mentionnés ci-dessus : 35 euro de commissionnement

De 300 à 500 euro de valeur nette des articles mentionnés ci-dessus : 20 euro de commissionnement

A partir 500 euro de valeur nette des articles mentionnés ci-dessus : Aucun frais

Ces frais de préparation de commande ne sont facturés qu'une seule fois par commande.

РАСЧЁТ ЗАТРАТ, СВЯЗАННЫХ С КОМИССИОНИРОВАНИЕМ ТОВАРА

Из-за огромного времени, необходимого для коммиссионирования товара (поставка из склада или прямое почтовое отправление, частично нейтральная посылка), мы вынуждены указывать в счёте затраты, связанные с коммиссионированием товара и упаковкой. В счёте указываются следующие затраты, связанные с коммиссионированием товара:

для заказов, которые мы отправляем нейтрально к конечным потребителям (независимо от стоимости товара): 50 евро

для небольших заказов стандартной продукции (из каталога) до 150 евро

стоимость пересылки : 15 евро

Минимальная стоимость заказанного товара, нетто: 20 евро,

При заказе неполных упаковочных единиц следующих позиций (даже если они заказываются вместе с другими артиклями):

Полукруглые каналы (все модели)	150 шт/К30	100 шт/К40
Покрытие с продолговатыми отверстиями	50 шт/1м/2м	100 шт/0,5м
Покрытие с круглыми отверстиями	50 шт/1м/2м	100 шт/0,5м
Стационарная опалубка	28 шт/2м/1,5м 56 шт/0,5м	28 шт/0,5м

При стоимости заказа до 150 евро дополнительная стоимость вышеуказанного товара, нетто: 50 евро

от 150 до 300 евро дополнительная стоимость вышеуказанного товара, нетто: 35 евро

от 300 до 500 евро дополнительная стоимость вышеуказанного товара, нетто: 20 евро

от 500 евро дополнительная стоимость вышеуказанного товара не учитывается.

Затраты, связанные с коммиссионированием товара, взимаются за заказ только один раз.



ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN AMBROS SCHMELZER & SOHN GMBH & CO KG

§ 1 Geltungsbereich, Form

- (1) Für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Besteller“) gelten die vorliegenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVB) sowie für Bauleistungen die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B). Die AVB gelten nur, wenn der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB sowie die VOB/B in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Bestellers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Bestellers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB und der VOB/B. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Bestellers in Bezug auf den Vertrag (z. B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d. h. in Schrift- oder Textform (z. B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote und Kostenvorschläge sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Besteller Kataloge, technische Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Besteller gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von vier Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Besteller erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben.
- (2) Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.
- (2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Besteller hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Bestellers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- (3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich im Übrigen nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Besteller erforderlich.
- (4) Die Rechte des Bestellers gem. § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

§ 4 Lieferung, Aufstellung und Montage, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug, Höhere Gewalt

- (1) Die Lieferung ohne Aufstellung oder Montage erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Bestellers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage spätestens mit der Übergabe auf den Besteller über. Beim Versendungskauf geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über.
- (3) Für die Lieferung mit Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen: Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - die notwendige Energie / Wasser / Beleuchtung mit den erforderlichen Anschlüssen;
 - alle Bau- und sonstigen erforderlichen Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge;
 - unaufgefordert vor Beginn der Montagearbeiten die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben;
 - vor Beginn des Aufbaues die mangelfreie Ausführung alle Vorarbeiten die erforderlich sind, damit die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann; wir sind nicht verpflichtet, die Vorarbeiten auf Vollständigkeit und/oder Mängelfreiheit zu überprüfen;
 - erforderliche Schutzmaßnahmen für angrenzende oder im Montagebereich liegende Anlagen, Betriebsmittel und Gebäude;
 - die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel;
 - soweit erforderlich bei der Montagestelle ausreichend große und geeignete, trockene und verschleißbare Räume für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw.;
 - für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen.
- Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht von uns zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen unseres Montagepersonals zu tragen.
- (4) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage geht die Gefahr am Tage der Übernahme in den eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb auf den Besteller über. Der Übernahme in den eigenen Betrieb bzw. dem Probetrieb steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.



(5) Soweit im Übrigen eine Abnahme vereinbart oder kraft Gesetzes erforderlich ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch sonst gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.

(6) Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

(7) Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Die Lagerkosten berechnen wir in Höhe der kalkulatorischen Eigenmiete bzw. der tatsächlichen Fremdlagerkosten beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware.

Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Besteller bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

(8) Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen, Epidemien / Pandemien von Infektionskrankheiten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragspartner für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den vertraglichen Pflichten. Die Parteien sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen auszutauschen und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

(2) Beim Versandkauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Besteller die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Besteller gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Besteller.

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

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

(5) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Bestellers insbesondere gem. § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.

(6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

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

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

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

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

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

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

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

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



§ 7 Mängelansprüche des Bestellers

- (1) Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Besteller oder einen anderen Unternehmer, z. B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.
- (2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.
- (3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z. B. Werbeaussagen), auf die uns der Besteller nicht als für ihn kaufentscheidend hingewiesen hat, übernehmen wir jedoch keine Haftung.
- (4) Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Besteller bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Bestellers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 5 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.
- (5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- (6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- (7) Der Besteller hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Besteller die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- (8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Besteller die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Besteller nicht erkennbar.
- (9) In dringenden Fällen, z. B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.
- (10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzender angemessener Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Besteller vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- (11) Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 8 Sonstige Haftung

- (1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
- (2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z. B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur
- für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

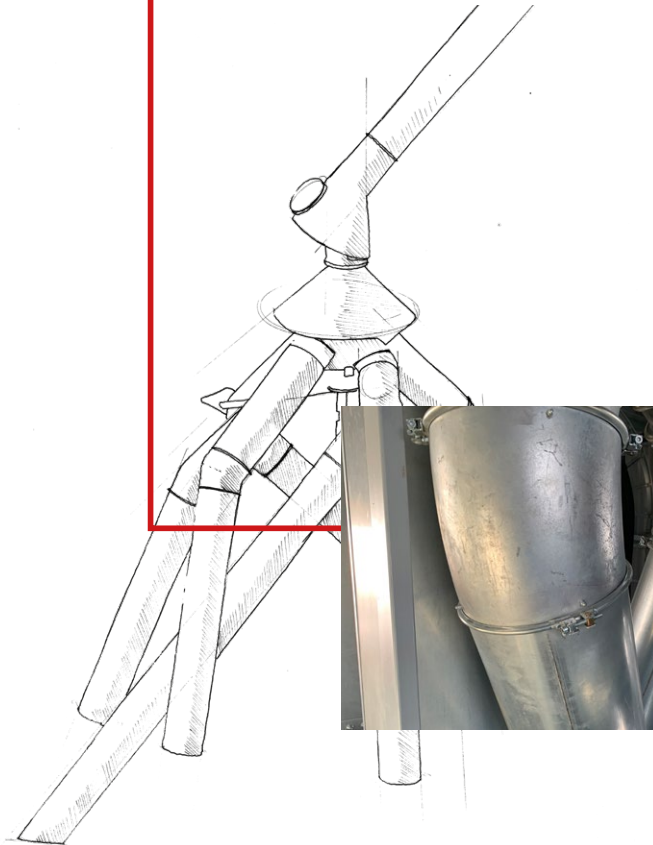
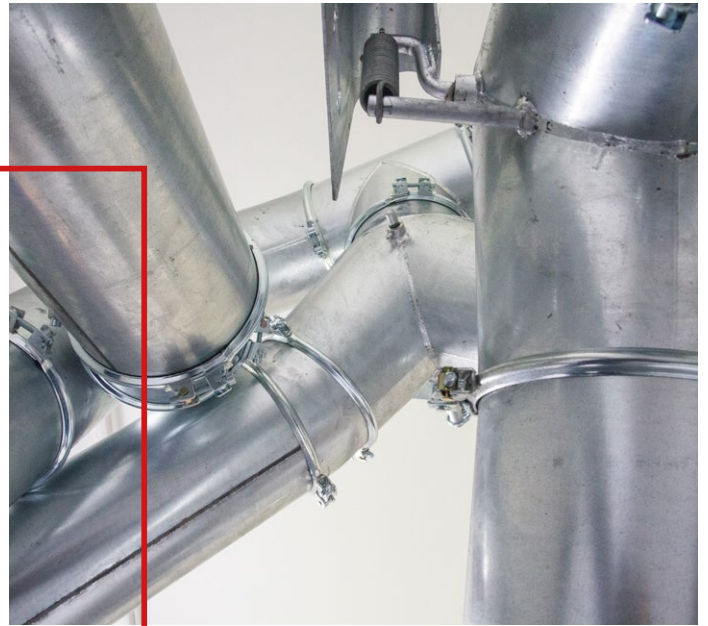
§ 9 Verjährung

- (1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- (2) Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), gelten die Verjährungsvorschriften der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)
- (3) Die vorstehenden Verjährungsfristen gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Bestellers gem. § 8 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 10 Rechtswahl und Gerichtsstand

- (1) Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss Internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts.
- (2) Ist der Besteller Kaufmann i. S. d. Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in 95679 Waldershof. Entsprechendes gilt, wenn der Besteller Unternehmer i. S. v. § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Bestellers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.





Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG
Dr. Zimmer-Str. 28 - 30
D-95679 Waldershof

+49 (0) 9231 / 97920
+49 (0) 9231 / 72697

info@a-schmelzer.de
www.a-schmelzer.com

Stand: 03/2024

 seit 1913
schmelzer
WIR MEISTERN METALL

 /schmelzer.metall

 Ambros Schmelzer & Sohn

 schmelzer_metall