

The SIMONA logo is located in the top right corner, consisting of the word "SIMONA" in white, bold, sans-serif capital letters on a red rectangular background. The background of the entire page features a technical drawing of a large pipe system with a cross-section view showing internal layers (orange and green) and various fittings and elbows.

SIMONA

2016 | PE 100, PE 80, PE-EL

Bruttopreisliste | Gross Price List | Liste de prix bruts

Rohre, Formteile | Pipes, Fittings | Tubes, Raccords

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

Erläuterungen · Notes · Explications

Lagerhaltigkeit der Produkte

Fettdruck

- sofort lieferbar
(ab Hauptlager Ringsheim/Kirn)

Magerdruck

- Rohre auf Anfrage lieferbar
(mengenabhängig)
- Rohrformteile auf Anfrage
lieferbar (ohne Mindestmengen)

Weitere Produkte

Gerne senden wir Ihnen auch unsere Bruttopreisliste für die Werkstoffe PP, PPs, PVDF und E-CTFE zu.

Stock availability of products

Bold type

- Ready for dispatch
(main warehouse Ringsheim/
Kirn)

Light-faced type

- Pipes supplied on request
(quantity-dependent)
- Fittings supplied on request
(quantity-independent)

Further products

We would be delighted to send you our Gross Price List for PP, PPs, PVDF and E-CTFE.

Disponibilité des produits

Impression en gras

- Immédiatement disponible
(entrepôt central de Ringsheim/
Kirn)

Impression en maigre

- Tubes disponibles sur demande
(en fonction de la quantité)
- Raccords disponibles sur
demande (sans minimum)

Autres produits

C'est avec plaisir que nous pourrions également vous envoyer la liste de prix bruts des matériaux PP, PPs, PVDF et E-CTFE.

Inhalt

Contents
Sommaire

SIMONA

	Intro	Über SIMONA · Company Profile · Concernant SIMONA SIMONA Rohrleitungssysteme · SIMONA piping systems · Les systèmes de conduites tubulaires SIMONA	4	
1	PE 100	1.1 PE 100 Rohre · PE 100 Pipes · PE 100 Tubes 1.2 PE 100 Rohrformteile · PE 100 Fittings · PE 100 Raccords 1.3 PE 100/PE 80 Elektroschweißformteile PE 100/PE 80 Electrofusion fittings · PE 100/PE 80 Raccords électrosoudables 1.4 PE 100 FM-Line	29	PE 100
2	PE 80	2.1 PE 80 Rohrformteile · PE 80 Fittings · PE 80 Raccords	145	PE 80
3	PE-EL	3.1 PE-EL Rohre · PE-EL Pipes · PE-EL Tubes 3.2 PE-EL Rohrformteile · PE-EL Fittings · PE-EL Raccords	165	PE-EL
4	SIMODUAL²	4.1 PE/PE Rohre · PE/PE Pipes · PE/PE Tubes 4.2 PE/PE Rohrformteile · PE/PE Fittings · PE/PE Raccords 4.3 PP/PE Rohre · PP/PE Pipes · PP/PE Tubes 4.4 PP/PE Rohrformteile · PP/PE Fittings · PP/PE Raccords	177	SIMODUAL²
5	Flansche	5.1 Formteile für Flanschverbindungen · Fittings for flange assemblies · Raccords pour connexion à brides 5.2 Zubehör · Accessories · Accessoires	215	Flansche
6	Anhang	Verkaufsbedingungen · Conditions of sale · Conditions de vente · Rechtliche Hinweise · Legal notice · Mentions légales · Zusammenhänge zwischen SDR und PN · Correlation between SDR and PN · Corrélations entre SDR et PN Zulassungen/Normen · Approvals/standards · Homologations/normes · Nationale und internationale Zulassungen National and international approvals · Homologations nationales et internationales · Werkstoffkennwerte · Material properties · Caractéristiques · Zeichenerklärung · Key · Légende · SIMONA worldwide	245	Anhang

Global Thermoplastic Solutions

SIMONA ist einer der führenden Hersteller und Entwicklungspartner thermoplastischer Kunststoffprodukte. Wir bieten optimale Lösungen für Ihre Anwendungen: in der chemischen Prozessindustrie, der Wasser-, Energie- und Rohstoffversorgung sowie für Mobilität, Umwelttechnik und Bau. Und das weltweit.

Mit unserer exzellenten Verfahrenstechnik produzieren wir Platten, Rohrleitungssysteme und Fertigteile aus Kunststoff für höchste Ansprüche. Wenn es um sicherheits- und umweltrelevante Anwendungen geht, wollen wir Ihr erster Ansprechpartner sein.

Erstklassige Qualität

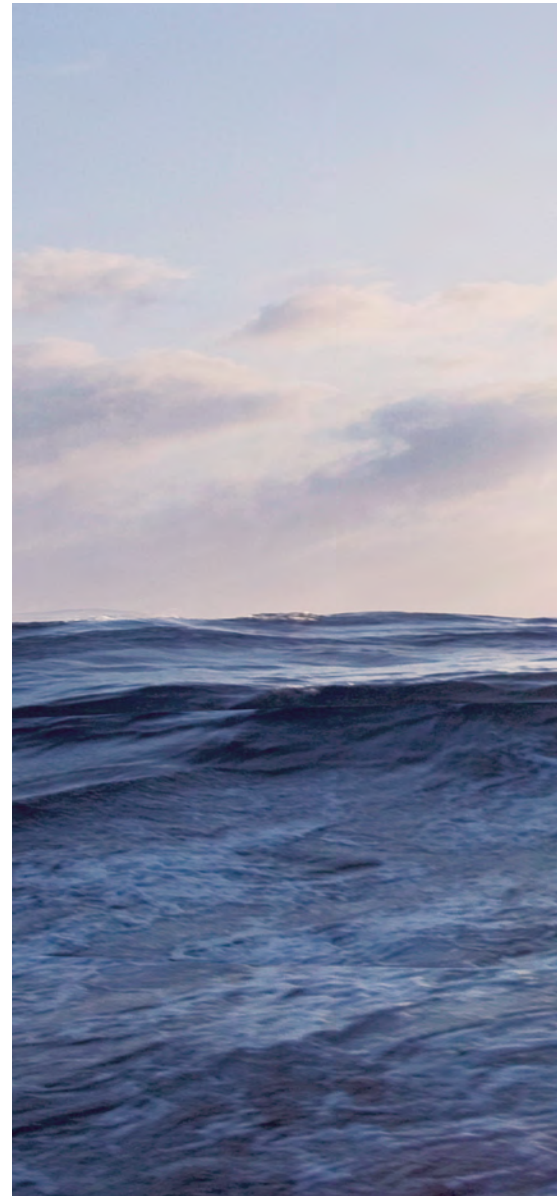
Aus regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests gewinnen die Mitarbeiter unserer Forschung und Entwicklung wichtige Erkenntnisse zur kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte. Dies sichert Ihnen ein hochwertiges und innovatives Produktprogramm.

Kompetente Beratung

Als Kunde stehen Sie im Mittelpunkt unserer Aktivitäten: Von der Entwicklung des Projektes über den Einkauf der Rohstoffe bis hin zur Produktion und der Projektierung vor Ort setzt unsere Beratung Maßstäbe. Dabei begegnen wir jeder neuen technischen Herausforderung mit Engagement und Begeisterung.

Die Managementsysteme der SIMONA AG für Qualität, Umwelt und Energie sind nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

Das Qualitätsmanagementsystem Druckgeräterichtlinie der SIMONA AG ist nach 97/23/EG Anhang I, Absatz 4.3 zertifiziert.





Global Thermoplastic Solutions

SIMONA is acknowledged as one of the leading producers and development partners in the field of thermoplastic products. We offer best-in-class solutions for your applications: from the chemical process industry, water and energy utilities, commodity supply and mobility to the environmental technology and construction sectors. What is more, our operations span the globe.

Drawing on our outstanding abilities in process engineering, we specialise in the production of plastic sheets, fittings and piping systems tailored to high-end requirements. Our ambition is to become your first point of contact when it comes to safety- and eco-specific applications.

Best-in-class quality

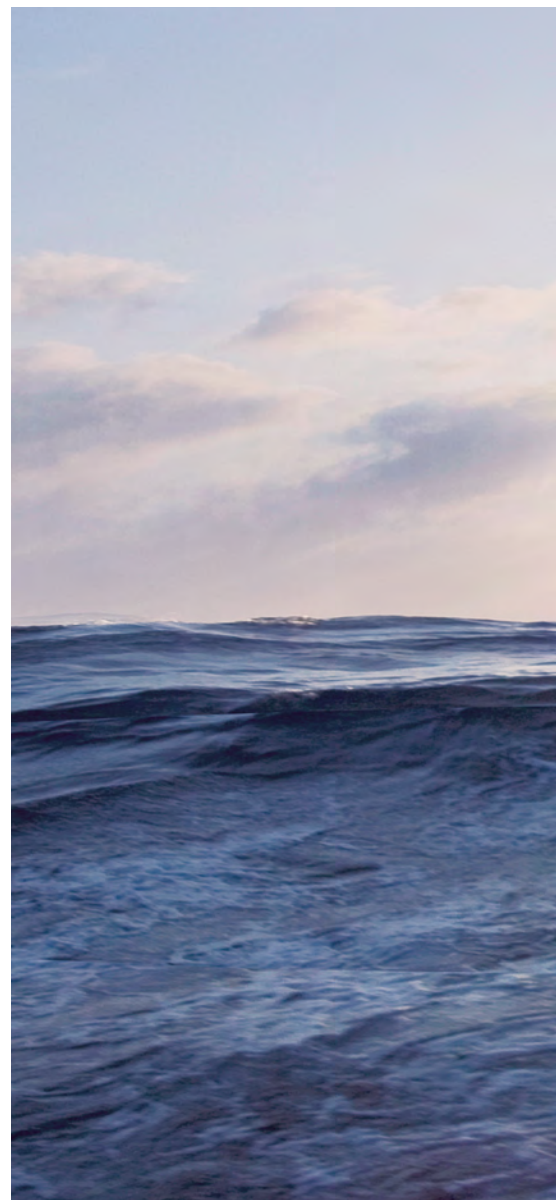
Regular audits and endurance tests are a valuable source of information for ongoing product development and refinement by our R&D engineers. This provides the basis for an innovative, premium-quality product range.

Expert advice

As a customer, you always take centre stage: from project development and materials procurement to manufacturing and on-site planning, our expertise is recognised as an industry benchmark. At the same time, we embrace new technical challenges with passion and commitment.

SIMONA AG's management systems relating to quality, the environment and energy resources are certified in accordance with DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 and DIN EN ISO 50001.

The quality management system of SIMONA AG in compliance with the Pressure Equipment Directive is certified to 97/23/EC Annex I, Para 4.3.





Global Thermoplastic Solutions

SIMONA est un fabricant et un développeur majeur de produits thermoplastiques. Nous proposons des solutions optimales pour vos applications : dans l'industrie des processus chimiques, pour l'approvisionnement en eau, en énergie et en matières premières, ainsi que pour la mobilité, la technique environnementale et le bâtiment. Et ce, dans le monde entier.

Grâce à l'excellence de notre ingénierie des processus, nous produisons des plaques, des systèmes de conduites tubulaires et des pièces usinées en plastique pour répondre aux exigences les plus pointues. Quand il est question d'applications cruciales en matière de sécurité et d'environnement, nous entendons être votre tout premier interlocuteur.

Une qualité remarquable

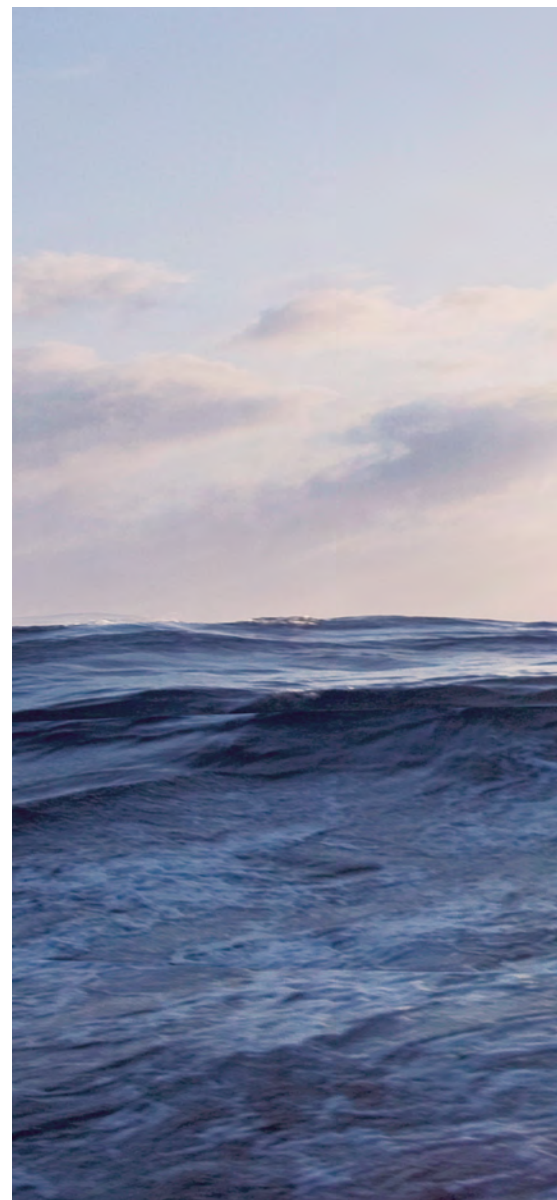
En soumettant les produits à des contrôles réguliers et à des tests de longue durée, les collaborateurs de notre département Recherche et Développement acquièrent d'importantes connaissances pour l'amélioration continue de nos produits. Cela vous assure une gamme de produits innovante et de très grande qualité.

Un service de conseil de premier ordre

En tant que client, vous êtes au centre de nos activités : de la conception du projet à son étude in situ, en passant par l'achat des matières premières et la production, nous sommes une référence en matière de conseil. En l'occurrence, nous nous attaquons avec engagement et enthousiasme à chaque nouveau défi technique.

Les systèmes de gestion de la qualité, de l'environnement et de l'énergie de SIMONA AG sont certifiés DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 et DIN EN ISO 50001.

Le système de gestion de la qualité de SIMONA AG est certifié conforme à la directive européenne sur les équipements sous pression 97/23/CE Annexe I, alinéa 4.3.





Willkommen bei SIMONA

Umfangreiches Lieferprogramm

SIMONA führt weltweit eines der größten Sortimente an thermoplastischen Kunststoffprodukten:

- Platten
- Fertigteile und Profile
- Schweißdrähte
- Voll- und Hohlstäbe
- Rohre und Formteile
- Armaturen

Bei der Herstellung unserer Produkte nutzen wir eine umfassende Auswahl an hochwertigen Werkstoffen. Darüber hinaus können wir Werkstoffe modifizieren oder neu entwickeln, um gemeinsam mit Ihnen individuelle Produktlösungen zu formen.

Weltweites Vertriebsnetz

SIMONA produziert in Europa, Amerika und Asien. Mit einem weltweiten Netz von Tochterunternehmen und Vertriebspartnern wird ein flexibler, schneller und zuverlässiger Lieferservice sichergestellt.

Überzeugende Lösungen

Bereits heute helfen unsere Produkte in vielen Anwendungsgebieten, unseren Alltag lebenswerter zu gestalten. Wir wollen mit der SIMONA City Anwendungsvielfalt erlebbar machen und unsere Partner einladen, an der Stadt der Kunststofflösungen weltweit mit zu bauen. Entdecken Sie die SIMONA City.

 www.simona-city.com





Welcome to SIMONA

Comprehensive product range

SIMONA boasts one of the world's most extensive ranges of thermo-plastic products:

- Sheets
- Finished parts and profiles
- Welding rods
- Solid and hollow rods
- Pipes and fittings
- Valves

We have access to an extensive range of high-quality materials for the manufacture of our products. Additionally, we are able to modify existing materials or develop entirely new ones as a basis of customised product solutions.

Global business network

SIMONA operates production sites in Europe, America and Asia. Maintaining a global network of subsidiaries and distribution partners, we offer fast, flexible and reliable lines of supply.

Cutting-edge solutions

Our products are already contributing to people's well-being and quality of life in various fields of application. SIMONA City is designed to capture the spirit of diversity that infuses our portfolio of products. It is also to be seen as an invitation to our business partners to join us in expanding the horizons of plastics engineering around the globe. Discover SIMONA City.



www.simona-city.com





Bienvenue chez SIMONA

Un vaste programme de livraison

À l'échelle mondiale, SIMONA commercialise l'un des plus larges assortiments de produits thermoplastiques :

- Plaques
- Pièces usinées et profilés
- Fils à souder
- Joncs pleins et creux
- Tubes et raccords
- Vannes

Lors de la fabrication de nos produits, nous avons recours à un large éventail de matières premières de grande qualité. De plus, nous sommes en mesure de modifier des matériaux ou d'en développer de nouveaux afin de mettre en œuvre, avec vous, des solutions individualisées.

Un réseau de distribution mondial

SIMONA possède des sites de production en Europe, en Amérique et en Asie. Son réseau mondial de filiales et de partenaires commerciaux vous garantit un service de livraison souple, rapide et fiable.

Des solutions probantes

Aujourd'hui, dans de nombreux domaines d'utilisation, nos produits contribuent déjà à rendre notre quotidien meilleur. Avec SIMONA City, nous souhaitons rendre perceptible la multiplicité de nos applications et convier nos partenaires, où qu'ils soient, à participer à la construction de la ville des solutions plastiques. Découvrez SIMONA City.



www.simona-city.com





SIMONA Rohrleitungssysteme – wirtschaftlich und sicher

Thermoplastische Kunststoffrohre setzen sich mit ihren hervorragenden Eigenschaften immer häufiger gegenüber traditionellen Werkstoffen durch und erschließen neue Anwendungen.

Wichtige Vorteile von Kunststoffrohrsystemen sind:

- überzeugende Wirtschaftlichkeit
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit
- sehr gute Diffusionsbeständigkeit
- erstklassige Spannungsrisssbeständigkeit
- außerordentliche Korrosionsbeständigkeit
- hervorragende Verarbeitbarkeit
- lange Nutzungsdauer
- hohe mechanische Belastbarkeit

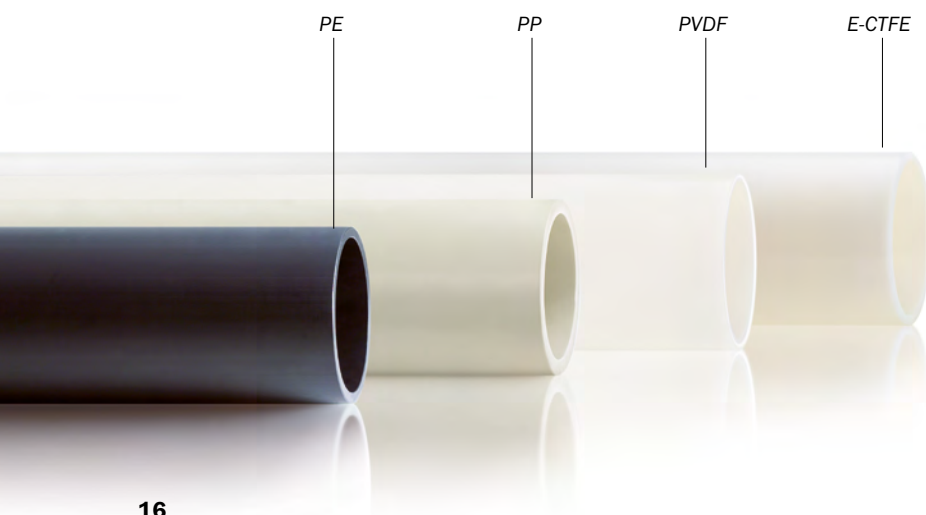
Sicher mit System

Unser Produktprogramm an Rohren, Formteilen und Armaturen ermöglicht den Bau wirtschaftlicher Rohrleitungssysteme mit langer Lebensdauer.

Bewährte Verbindungstechniken sorgen dabei für einen sicheren Verbund der Komponenten:

- Heizelementstumpfschweißung
- Heizelementmuffenschweißung
- Heizwendelschweißung
- Flanschverbindungen
- Infrarotschweißung

Außerdem bieten wir Ihnen mit SIMOFUSE® eine einfache und schnelle Verschweißung von Rohrsystemen. SIMOFUSE® Rohrmodule und Formteile mit integrierten Heizwendeln sichern eine optimale Passgenauigkeit und ersparen aufwändige Schweißvorbereitungen vor Ort.





SIMONA piping systems – cost-effective and safe

Drawing on their outstanding properties, thermoplastic pipes are proving increasingly successful in competing with traditional solutions and are opening up new fields of application.

Key advantages of plastic piping systems:

- Highly cost-effective
- Excellent chemical resistance
- High resistance to diffusion
- Exceptional stress crack resistance
- Outstanding corrosion resistance
- Efficient processing
- Long service life
- High mechanical resilience

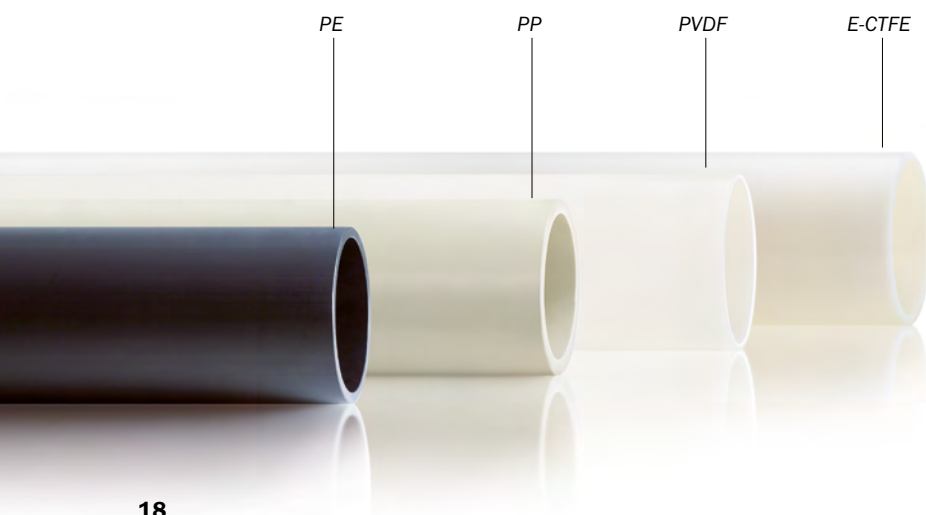
System meets safety

Our product range consisting of pipes, fittings and valves provides a solid basis for the construction of highly efficient piping systems that offer the very best in durability and operational safety.

Proven joining methods ensure maximum reliability of the assembled components:

- Heated-tool butt welding
- Heated-tool socket welding
- Integral electrofusion joints
- Flange connections
- Infrared welding

Additionally, our SIMOFUSE® method is a fast and simple way to join individual pipes and fittings. SIMOFUSE® pipe modules and fittings featuring integral electrofusion filaments ensure perfect fit without the need for time-consuming preparations prior to on-site welding.





Systèmes de conduites tubulaires SIMONA – économie et sécurité

Grâce à leurs remarquables propriétés, les tubes thermoplastiques s'imposent de plus en plus souvent face aux matériaux traditionnels et ouvrent de nouvelles applications.

Voici les principaux avantages des systèmes de conduites tubulaires :

- Une rentabilité convaincante
- Une excellente résistance chimique
- Une très bonne résistance à la diffusion
- Une résistance au fendillement par contrainte de premier ordre
- Une exceptionnelle résistance à la corrosion
- Une remarquable aptitude à la transformation
- Une longue durée de vie utile
- Une grande capacité de charge mécanique

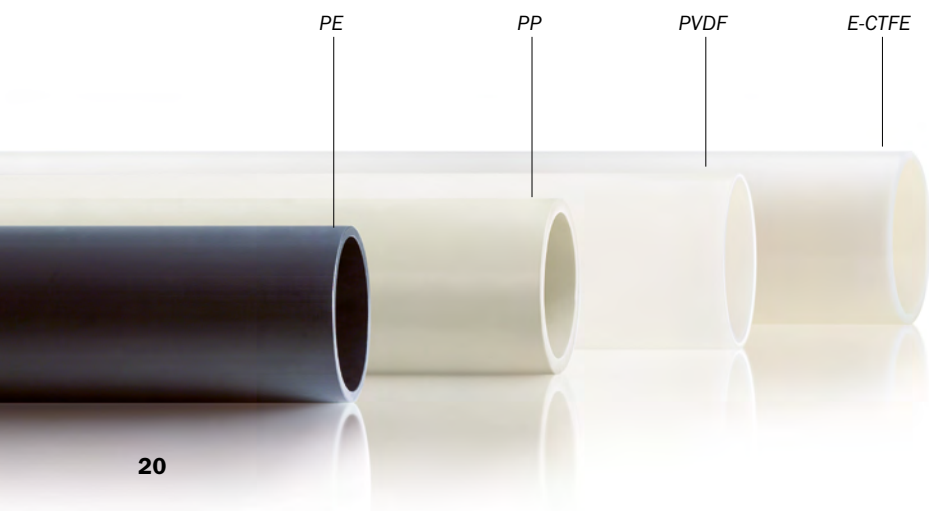
La sécurité systémique

Notre gamme de tubes, raccords et vannes permet de construire des systèmes de conduites tubulaires économiques, ayant une longue durée de vie utile.

Des techniques de raccordement éprouvées assurent un assemblage sûr des composants :

- Polyfusion bout à bout aux éléments thermiques
- Soudage par emboîtement aux éléments thermiques
- Soudage par filament chauffant
- Connexions à bride
- Soudage à infrarouges

Par ailleurs, nous vous proposons un mode de soudage simple et rapide des systèmes tubulaires : SIMOFUSE®. Les modules tubulaires et raccords SIMOFUSE® avec filaments chauffants intégrés vous garantissent une précision dimensionnelle optimale et vous épargnent les travaux fastidieux de préparation du soudage in situ.





Individuelle Lösungen für Versorgung, Entsorgung und Industrie

Unsere Rohrleitungssysteme aus PE, PP sowie PVDF und E-CTFE sind als Druck- oder Freispiegelleitungen für nahezu jede Anwendung einsetzbar:

Versorgung:

- Trinkwasserversorgung
- Gasversorgung
- Hochbehälterauskleidung

Entsorgung:

- Abwasserentsorgung
- Deponietechnik
- Verkehrswegentechnik

Industrie:

- chemische Prozessindustrie
- Wasseraufbereitung
- Schwimmbadtechnik
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Industrieabwasserentsorgung

Über unser Standardangebot hinaus bieten wir Ihnen auch individuelle Produktlösungen – sprechen Sie uns an!

Beratungsservice

Unsere Mitarbeiter des Technical Service Centers beraten Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen:

i Phone +49 (0) 67 52 14-268
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

Lieferservice

Für weiterführende Informationen zu Dimensionen und Verfügbarkeiten wenden Sie sich bitte an unseren Verkauf:

i Phone + 49 (0) 67 52 14-327
Fax + 49 (0) 67 52 14-710
sales@simona.de

Schulungsprogramm

In der **SIMONA Academy** nehmen Sie an Produktschulungen teil, erlernen neue Verarbeitungstechniken oder können unter Anleitung trainieren – bei uns in Kirn oder bei Ihnen vor Ort. Erfahren Sie mehr unter:

i Phone +49 (0) 67 52 14-251
Fax +49 (0) 67 52 14-60 251
mail@simona.academy

Informationsservice

Broschüren, Praxisstudien, Videos oder Produktmuster schicken wir Ihnen gerne zu. Kontaktieren Sie unsere Marketingabteilung:

i Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de





Tailor-made solutions for the utilities and industrial sector

Our piping systems made of PE, PP, PVDF and E-CTFE are suitable for virtually any area of application, regardless of whether pressure or non-pressure systems are being used:

Supply sector:

- Drinking water supply
- Gas supply
- Liners for elevated tanks

Disposal sector:

- Waste water disposal
- Landfill engineering
- Traffic route technology

Industrial sector:

- Chemical process industry
- Water treatment
- Swimming pool technology
- Air-conditioning and ventilation systems
- Industrial waste water disposal

Beyond our range of standard products, we are able to offer you customised solutions tailored to your requirements. We look forward to assisting you.

Consulting service

Our consultants at the Technical Service Centre look forward to advising you on the execution of specific projects:

i Phone +49 (0) 67 52 14-268
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingystems@simona.de

Delivery service

For further information relating to dimensions and product availability, please contact our sales department:

i Phone + 49 (0) 67 52 14-327
Fax + 49 (0) 67 52 14-710
sales@simona.de

Training programme

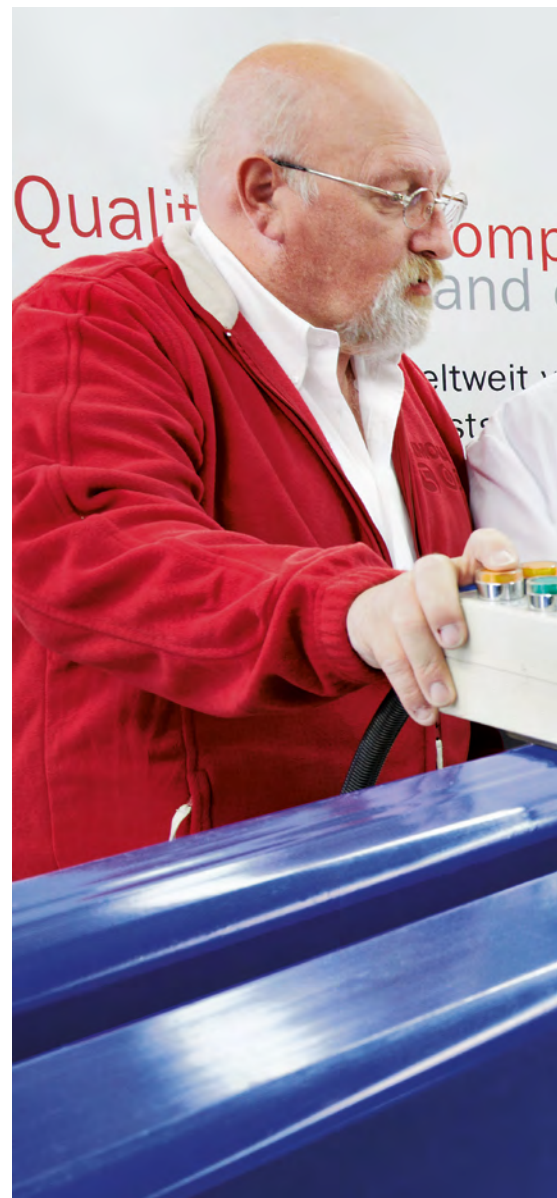
At the **SIMONA Academy** you can attend product training courses, familiarise yourself with new processing methods and practise your skills under the guidance of our experts – here in Kirn or on your company's premises. Find out more at:

i Phone +49 (0) 67 52 14-251
Fax +49 (0) 67 52 14-60 251
mail@simona.academy

Information service

We are happy to send you brochures, case studies, video material and product samples. Please contact our marketing department:

i Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de





Des solutions customisées pour l'approvisionnement, l'élimination et l'industrie

Nos systèmes de conduites tubulaires en PE, PP, PVDF et E-CTFE sont utilisables pour presque toutes les applications, en tant que conduites de pression ou à écoulement libre :

Approvisionnement :

- Approvisionnement en eau potable
- Approvisionnement en gaz
- Revêtement de réservoirs surélevés

Élimination :

- Élimination des eaux usées
- Technique de décharge
- Technique de voirie

Industrie :

- Industrie des processus chimiques
- Traitement des eaux
- Technique des piscines
- Technique de climatisation et de ventilation
- Élimination des eaux usées industrielles

Parallèlement à notre offre standard, nous vous proposons des solutions produit customisées – prenez contact avec nous !

Service de conseil

Les collaborateurs de notre Technical Service Center se feront un plaisir de vous conseiller pour la mise en œuvre de vos exigences spécifiques :

i Phone +49 (0) 67 52 14-268
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

Service de livraison

Pour de plus amples informations sur les dimensions et les disponibilités, veuillez vous adresser à notre service commercial :

i Phone + 49 (0) 67 52 14-327
Fax + 49 (0) 67 52 14-710
sales@simona.de

Programme de formation

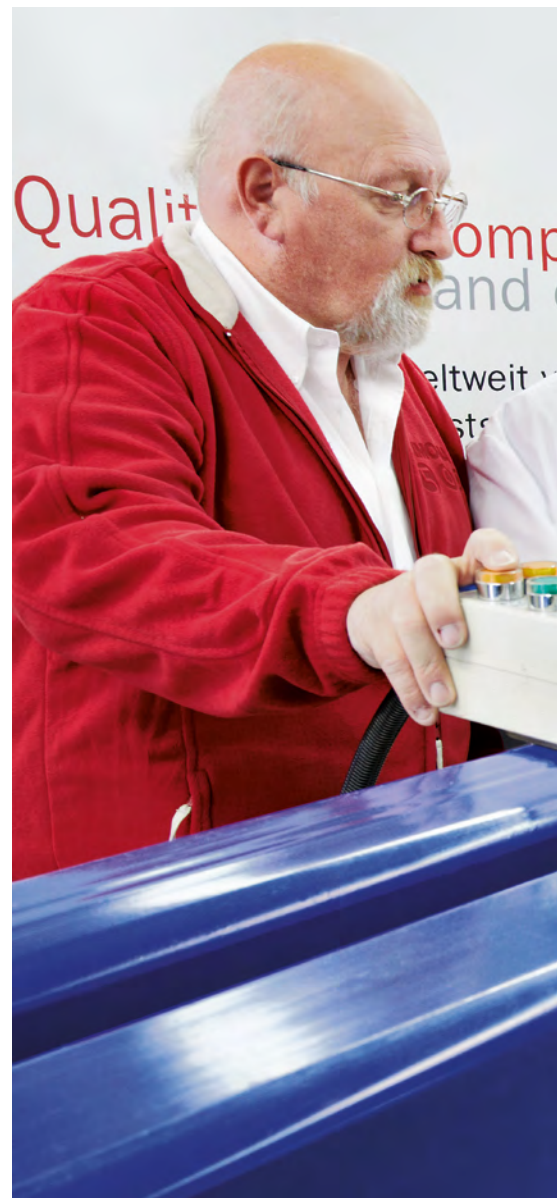
À la **SIMONA Academy**, vous pouvez participer à des formations produit, apprendre de nouvelles techniques de transformation ou vous exercer sous l'œil d'un professionnel – dans nos locaux de Kirn ou dans votre entreprise. Pour en savoir plus :

i Phone +49 (0) 67 52 14-251
Fax +49 (0) 67 52 14-60 251
mail@simona.academy

Service d'information

Nous vous enverrons volontiers des brochures, des études pratiques, des vidéos ou des échantillons de produit. Contactez notre service marketing :

i Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de





■ 1 PE 100

1.1

PE 100 Rohre

PE 100 Pipes
PE 100 Tubes

PE 100 Druckrohre 36

PE 100 Pressure pipes
PE 100 Tubes de pression

PE 100 Druckrohre für Trinkwasser 38

PE 100 Pressure pipes for drinking water
PE 100 Tubes de pression pour l'eau potable

PE 100 Ringbunde für Trinkwasser 39

PE 100 Coils for drinking water
PE 100 Couronnes pour l'eau potable

PE 100 Ringbunde für Abwasser 40

PE 100 Coils for waste water
PE 100 Couronnes pour les eaux usées

PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre 41

PE 100 RC Drinking water pressure pipes
PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable

PE 100 RC Abwasserdruckrohre 42

PE 100 RC Waste water pressure pipes
PE 100 RC Tubes de pression pour les eaux usées

PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohre 43

PE 100 SPC-RC Drinking water pressure pipes
PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour l'eau potable

PE 100 SPC-RC Abwasserdruckrohre 44

PE 100 SPC-RC Waste water pressure pipes
PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour les eaux usées

PE 100 CoEx Kanalrohre 45

PE 100 CoEx Sewer pipes
PE 100 CoEx Tubes pour canalisation

1.2

PE 100 Rohrformteile

PE 100 Fittings
PE 100 Raccords

1.2.1

PE 100 Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

PE 100 Fittings with short spigots
PE 100 Raccords à branches courtes

PE 100 Bögen 90°, gespritzt 48

PE 100 Bends 90°, injected
PE 100 Courbes 90°, injectés

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt 50

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt 51

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend 52

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ANSI, gespritzt 53

PE 100 Stub flanges for loose flange ANSI, injected
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ANSI, injectés

PE 100 T-Stücke, gespritzt 54

PE 100 Tees, injected
PE 100 Tés, injectés

■	1 PE 100		
		PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt PE 100 Tees with reduced branch, injected PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés	55
		PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt PE 100 Reducers concentric, injected PE 100 Réductions concentriques, injectées	56
		PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend PE 100 Reducers concentric, machined PE 100 Réductions concentriques, usinées	58
		PE 100 Reduktionen exzentrisch, spangebend PE 100 Reducers excentric, machined PE 100 Réductions excentriques, usinées	60
		PE 100 Endkappen, spangebend PE 100 End caps, machined PE 100 Bouchons, usinés	62
		PE 100 Festpunkte für Rohrschellen PE 100 Fixing points for pipe clamps PE 100 Points de fixation pour des colliers pour tuyaux	63
	1.2.2 PE 100 Rohrformteile mit langen Schweißenden		
		PE 100 Fittings with elongated spigots PE 100 Raccords à branches allongées	
		PE 100 Winkel, gespritzt PE 100 Elbows, injected PE 100 Coudes, injectés	67
		PE 100 Bögen 90°, gespritzt PE 100 Bends 90°, injected PE 100 Courbes 90°, injectés	69
		PE 100 Bögen, nahtlos PE 100 Bends, seamless PE 100 Courbes, cintrés	70
		PE 100 Bögen, segmentgeschweißt PE 100 Bends, segment welded PE 100 Courbes, soudés	75
		PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected PE 100 Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés	78
		PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, elongated PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, allongés	79
		PE 100 T-Stücke, gespritzt PE 100 Tees, injected PE 100 Tés, injectés	80
		PE 100 T-Stücke, geschweißt PE 100 Tees, welded PE 100 Tés, soudés	81
		PE 100 T-Stücke, geschweißt, verstärkt PE 100 Tees, welded, reinforced PE 100 Tés, soudés, renforcés	82
		PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt PE 100 Tees with reduced branch, injected PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés	83
		PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt PE 100 Tees with reduced branch, welded PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés	85

■	1 PE 100		
		PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt PE 100 Tees with reduced branch, welded, reinforced PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés	89
		PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde PE 100 Tees with reduced branch with internal thread PE 100 Tés avec piquage réduit avec manchons taraudé femelle	92
		PE 100 Abzweige 45°, gespritzt PE 100 Branches 45°, injected PE 100 Dérivations 45°, injectées	94
		PE 100 Abzweige, geschweißt PE 100 Branches, welded PE 100 Dérivations, soudées	95
		PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt PE 100 Reducers concentric, injected PE 100 Réductions concentriques, injectées	97
		PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend PE 100 Reducers concentric, machined PE 100 Réductions concentriques, usinées	99
		PE 100 Endkappen, gespritzt PE 100 End caps, injected PE 100 Bouchons, injectés	100
		PE 100 Endkappen, verlängert PE 100 End caps, elongated PE 100 Bouchons, allongés	101
		PE 100 Adapter mit Innengewinde Rp, gespritzt PE 100 Adaptors with threaded female end Rp, injected PE 100 Adaptateurs avec manchons taraudé femelle Rp, injectées	102
		PE 100 Adapter mit Außengewinde R, gespritzt PE 100 Adaptors with threaded male end R, injected PE 100 Adaptateurs avec manchons taraudé mâle R, injectés	103
	1.3	PE 100 / PE 80 Elektroschweißformteile PE 100 / PE 80 Electrofusion fittings PE 100 / PE 80 Raccords électrosoudables	
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 16 PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 16 PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 16	106
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 10 PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 10 PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 10	108
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal PE 100 Electrofusion sockets - sewer PE 100 Manchons électrosoudables - conduite	109
		PE 100 Druckenbohrschellen PE 100 Tapping saddle PE 100 Boîte de tube à percer	110
		PE 80 Schachtanschlüsse SIMOFUSE® PE 80 Shaft Connections SIMOFUSE® PE 80 Raccordements de puits SIMOFUSE®	112
		PE 80 Außensattel SIMOFUSE® mit langem Schweißende PE 80 External saddle SIMOFUSE® with elongated spigot PE 80 Selle extérieure SIMOFUSE® avec branche allongée	113
		PE 80 Außensattel SIMOFUSE® mit Steckmuffe PE 80 External saddle SIMOFUSE® with socket PE 80 Selle extérieure SIMOFUSE® avec manchon emboîté	114

1 PE 100

PE 80 Außensattel mit gelenkiger Elektroschweißmuffe 115
 PE 80 External saddle with articulated electrofusion socket
 PE 80 Selle extérieure avec manchon électrosoudable articulé

PE 80 Übergangsrohr 116
 PE 80 Transition pipe
 PE 80 Tube de raccord

1.4 PE 100 FM-Line

PE 100 FM-Line
 PE 100 FM-Line

1.4.1 PE 100 FM-Line Rohre

PE 100 FM-Line Pipes
 PE 100 FM-Line Tubes

PE 100 FM-Line Druckrohre 118
 PE 100 FM-Line Pressure pipes
 PE 100 FM-Line Tubes de pression

1.4.2 PE 100 FM-Line Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

PE 100 FM-Line Fittings with short spigots
 PE 100 FM-Line Raccords à branches courtes

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt 120
 PE 100 FM-Line Reducers concentric, injected
 PE 100 FM-Line Réductions concentriques, injectées

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, spangebend 121
 PE 100 FM-Line Reducers concentric, machined
 PE 100 FM-Line Réductions concentriques, usinées

PE 100 FM-Line Endkappen, spangebend 122
 PE 100 FM-Line End caps, machined
 PE 100 FM-Line Bouchons, usinés

1.4.3 PE 100 FM-Line Rohrformteile mit langen Schweißenden

PE 100 FM-Line Fittings with elongated spigots
 PE 100 FM-Line Raccords à branches allongées

PE 100 FM-Line Winkel, gespritzt 124
 PE 100 FM-Line Elbows, injected
 PE 100 FM-Line Coudes, injectés

PE 100 FM-Line Bögen, nahtlos 125
 PE 100 FM-Line Bends, seamless
 PE 100 FM-Line Courbes, cintrés

PE 100 FM-Line T-Stücke, gespritzt 129
 PE 100 FM-Line Tees, injected
 PE 100 FM-Line Tés, injectés

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt 130
 PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, injected
 PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, injectés

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt 131
 PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, welded, reinforced
 PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt 133
 PE 100 FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
 PE 100 FM-Line Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés

PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert 134
 PE 100 FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, elongated
 PE 100 FM-Line Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, allongés

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt 135
 PE 100 FM-Line Reducers concentric, injected
 PE 100 FM-Line Réductions concentriques, injectées

■	1 PE 100		
		PE 100 FM-Line Endkappen, gespritzt PE 100 FM-Line End caps, injected PE 100 FM-Line Bouchons, injectés	136
		PE 100 FM-Line Endkappen, verlängert PE 100 FM-Line End caps, elongated PE 100 FM-Line Bouchons, allongés	137
	1.4.4 FM-Line Formteile für Flanschverbindungen	FM-Line Fittings for flange assemblies FM-Line Raccords pour connexion à brides	
		FM-Line PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN	140
		FM-Line PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN	141
		FM-Line PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN	142
		FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled PE 100 FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN	143
		FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated PE 100 FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées	144

■	1 PE 100	1.1 PE 100 Rohre	1.1
		PE 100 Pipes PE 100 Tubes	
		PE 100 Druckrohre PE 100 Pressure pipes PE 100 Tubes de pression	36
		PE 100 Druckrohre für Trinkwasser PE 100 Pressure pipes for drinking water PE 100 Tubes de pression pour l'eau potable	38
		PE 100 Ringbunde für Trinkwasser PE 100 Coils for drinking water PE 100 Couronnes pour l'eau potable	39
		PE 100 Ringbunde für Abwasser PE 100 Coils for waste water PE 100 Couronnes pour les eaux usées	40
		PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre PE 100 RC Drinking water pressure pipes PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable	41
		PE 100 RC Abwasserdruckrohre PE 100 RC Waste water pressure pipes PE 100 RC Tubes de pression pour les eaux usées	42
		PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohre PE 100 SPC-RC Drinking water pressure pipes PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour l'eau potable	43
		PE 100 SPC-RC Abwasserdruckrohre PE 100 SPC-RC Waste water pressure pipes PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour les eaux usées	44
		PE 100 CoEx Kanalrohre PE 100 CoEx Sewer pipes PE 100 CoEx Tubes pour canalisation	45

PE 100 Druckrohre (SDR 41/33/26/17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Pressure pipes

PE 100 Tubes de pression

1.1

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN 8074

DIN EN ISO 15494

DIN EN 12201

Standardlänge 6 m,

auch in 12 m Länge

Andere Längen auf Anfrage

Farbe

schwarz

Anmerkung

Rohre anderer

SDR-Reihen gemäß

DIN 8074 auf Anfrage,

PE 100 RC Typ 1 nach

PAS 1075 auf Anfrage,

HT Rohre gemäß DIN EN

1519, spannungsarm

getempert nach DIN 19535

auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN ISO 15494

DIN EN 12201

Standard length 6 m,

also in 12 m length

Other lengths on request

Colour

black

Remark

Pipes in other SDR-series acc.

to DIN 8074 on request,

PE 100 RC type 1 acc.

PAS 1075 on request,

Effluent pipes (HT) acc. to DIN

EN 1519, stress relieved by

thermal treatment DIN 19535

on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN ISO 15494

DIN EN 12201

Longueur standard 6 m,

aussi en longueur 12 m

Autres longueurs sur

demande

Couleur

noir

Remarque

Tubes en autres séries SDR

selon DIN 8074 sur

demande,

PE 100 RC type 1 selon PAS

1075 sur demande,

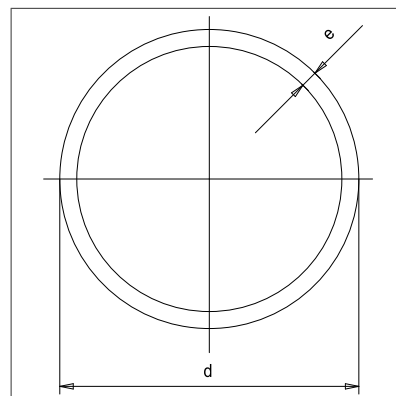
Tubes d'évacuation (HT) selon

DIN EN 1519, tensions

internes réduites par

traitement thermique selon

DIN 19535 sur demande



Art.code: PE0100—RO—EX—SW09500—

0101

SDR 41					SDR 33				SDR 26			
d	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
40									1,8	0,229	1,80	010002812
50									2,0	0,317	2,25	010002813
63					2,0	0,403	2,80	010002789	2,5	0,500	3,45	010002814
75	1,9	0,462	3,20	010002767	2,3	0,557	3,80	010002790	2,9	0,683	4,60	010002815
90	2,2	0,647	4,20	010002768	2,8	0,800	5,20	010002791	3,5	0,988	6,70	010002816
110	2,7	0,952	5,75	010002769	3,4	1,190	6,70	010002792	4,2	1,450	8,45	010002817
125	3,1	1,250	7,70	010002770	3,9	1,530	8,65	010002793	4,8	1,860	11,20	010002818
140	3,5	1,560	9,70	010002771	4,3	1,900	10,95	010002794	5,4	2,350	13,85	010002819
160	4,0	2,020	11,70	010002772	4,9	2,450	12,85	010002795	6,2	3,080	16,50	010002820
180	4,4	2,510	15,40	010002773	5,5	3,100	18,60	010002796	6,9	3,830	23,85	010002821
200	4,9	3,080	18,95	010002774	6,2	3,880	20,90	010002797	7,7	4,740	26,70	010002822
225	5,5	3,900	23,90	010002775	6,9	4,830	26,20	010002798	8,6	5,960	33,80	010002823
250	6,2	4,880	30,65	010002776	7,7	5,980	32,45	010002799	9,6	7,380	41,80	010002824
280	6,9	6,040	38,55	010002777	8,6	7,470	44,20	010002800	10,7	9,200	56,65	010002825
315	7,7	7,590	48,40	010002778	9,7	9,470	51,10	010002801	12,1	11,700	66,20	010002826
355	8,7	9,650	61,40	010002779	10,9	12,000	68,40	010002802	13,6	14,800	86,95	010002827
400	9,8	12,200	77,80	010002780	12,3	15,200	86,05	010002803	15,3	18,800	110,55	010002828
450	11,0	15,400	90,10	010002781	13,8	19,200	109,15	010002804	17,2	23,700	140,25	010002829
500	12,3	19,200	111,25	010002782	15,3	23,600	134,75	010002805	19,1	29,200	172,85	010002830
560	13,7	23,900	139,70	010002783	17,2	29,700	168,85	010002806	21,4	36,600	216,55	010002831
630	15,4	30,200	176,35	010002784	19,3	37,500	213,80	010002807	24,1	46,400	273,95	010002832
710	17,4	38,400	219,80	010002785	21,8	47,700	272,20	010002808	27,2	59,000	347,10	010002833
800	19,6	48,700	284,50	010002786	24,5	60,400	344,35	010002809	30,6	74,700	439,45	010002834
900	22,0	61,300	359,00	010002787	27,6	76,400	435,20	010002810	34,4	94,400	557,10	010002835
1000	24,5	75,900	443,00	010002788	30,6	94,100	537,90	010002811	38,2	117,000	686,10	010002836

PE 100 Druckrohre (SDR 41/33/26/17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Pressure pipes

PE 100 Tubes de pression

Art.code: PE0100---RO---EX---SW09500---

0101

d	SDR 41				SDR 33				SDR 26			
mm	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
1100					33,3	113,000	689,55	010010979	42,3	142,000	866,35	010010981
1200					36,7	135,000	823,70	010010980	45,9	168,000	1.024,40	010010982

Art.code: PE0100---RO---EX---SW09500---

0101

d	SDR 17				SDR 11				SDR 7,4			
mm	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
10					1,8	0,048	0,60	010002865				
12					1,8	0,060	0,65	010002866				
16					1,8	0,084	0,80	010002867				
20					2,0	0,118	1,00	010001100				
25					2,3	0,173	1,25	010001101				
32	1,9	0,198	1,40	010002949	3,0	0,282	1,85	010001616				
40	2,4	0,299	1,95	010001077	3,7	0,434	2,70	010001103				
50	3,0	0,458	2,70	010001078	4,6	0,673	3,90	010001104	6,9	0,945	5,45	010002837
63	3,8	0,728	4,00	010001079	5,8	1,060	6,10	010001105	8,6	1,490	8,55	010002838
75	4,5	1,030	5,95	010001080	6,8	1,480	9,00	010001619	10,3	2,120	11,95	010002839
90	5,4	1,470	8,15	010001081	8,2	2,140	12,15	010001107	12,3	3,030	17,25	010002840
110	6,6	2,190	11,05	010001082	10,0	3,180	16,60	010001108	15,1	4,540	23,70	010002841
125	7,4	2,790	15,30	010001083	11,4	4,120	22,35	010000610	17,1	5,840	30,50	010002842
140	8,3	3,500	18,80	010001084	12,7	5,130	30,60	010001620	19,2	7,330	38,20	010002843
160	9,5	4,570	23,00	010001085	14,6	6,740	36,50	010000611	21,9	9,540	49,80	010002844
180	10,7	5,770	33,35	010001086	16,4	8,510	49,05	010000612	24,6	12,100	63,10	010002845
200	11,9	7,120	40,30	010001087	18,2	10,500	64,55	010001110	27,4	14,900	77,60	010002846
225	13,4	9,030	47,45	010001088	20,5	13,300	77,30	010001111	30,8	18,800	98,45	010002847
250	14,8	11,100	67,20	010001089	22,7	16,300	95,60	010001623	34,2	23,300	135,05	010002848
280	16,6	13,900	76,80	010001090	25,4	20,500	119,45	010001624	38,3	29,200	151,55	010002849
315	18,7	17,600	97,00	010000613	28,6	25,900	151,55	010001627	43,1	36,900	191,60	010002850
355	21,1	22,400	134,50	010001091	32,2	32,900	192,15	010001628	48,5	46,800	243,10	010002851
400	23,7	28,300	177,60	010001092	36,3	41,700	243,95	010001631	54,7	59,400	305,90	010002852
450	26,7	35,800	196,65	010000614	40,9	52,800	301,80	010001632	61,5	75,200	422,70	010002853
500	29,7	44,200	247,85	010001093	45,4	65,200	382,10	010001635	68,3	92,800	*	010026896
560	33,2	55,400	310,55	010001094	50,8	81,700	479,65	010001636	75,8	115,000	*	010026897
630	37,4	70,200	393,40	010001095	57,2	103,000	606,20	010001639				
710	42,1	89,000	505,75	010001096	64,5	131,000	722,10	010019101				
800	47,4	113,000	641,10	010001097	72,7	167,000	1.024,75	010019098				
900	53,3	143,000	811,90	010001098	81,8	211,000	1.297,65	010026059				
1000	59,3	176,000	996,90	010001099	90,9	261,000	*	010026898				
1100	64,7	212,000	1.292,75	010010983								
1200	70,6	252,000	1.536,10	010010984								

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 Druckrohre für Trinkwasser (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Pressure pipes for drinking water

PE 100 Tubes de pression pour l'eau potable

1.1

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN 8074

DIN EN 12201

Standardlänge 6 m

Andere Längen auf Anfrage

Farbe

blau - RAL 5005

Anmerkung

schwarz mit blauen Streifen

auf Anfrage,

PE 100 RC Typ 1 nach

PAS 1075 auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

Standard length 6 m

Other lengths on request

Colour

blue - RAL 5005

Remark

black with blue stripes on

request,

PE 100 RC type 1 acc. to

PAS 1075 on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

Longueur standard 6 m

Autres longueurs sur

demande

Couleur

bleu - RAL 5005

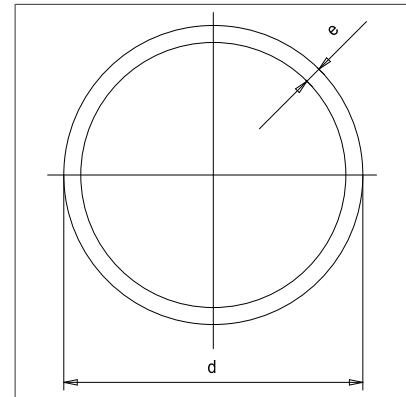
Remarque

noir avec bandes bleu sur

demande,

PE 100 RC type 1 selon

PAS 1075 sur demande



Art.code: PE0100—RO—EX—TRW—BL09800—

0102

d	SDR 17				SDR 11			
	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
20					2,0	0,118	1,00	010001725
25					2,3	0,173	1,25	010001726
32	1,9	0,198	1,40	010002948	3,0	0,282	1,85	010002871
40	2,4	0,299	1,95	010002727	3,7	0,434	2,70	010001727
50	3,0	0,458	2,70	010002728	4,6	0,673	3,90	010001728
63	3,8	0,728	4,00	010002729	5,8	1,060	6,10	010001729
75	4,5	1,030	5,95	010002730	6,8	1,480	9,00	010002872
90	5,4	1,470	8,15	010001831	8,2	2,140	12,15	010001730
110	6,6	2,190	11,05	010001732	10,0	3,180	16,60	010001734
125	7,4	2,790	15,30	010001832	11,4	4,120	22,35	010001736
140	8,3	3,500	18,80	010001737	12,7	5,130	30,60	010002912
160	9,5	4,570	23,00	010001833	14,6	6,740	36,50	010002873
180	10,7	5,770	33,35	010001834	16,4	8,510	49,05	010001741
200	11,9	7,120	40,30	010002874	18,2	10,500	64,55	010002735
225	13,4	9,030	47,45	010001743	20,5	13,300	77,30	010002736
250	14,8	11,100	67,20	010001745	22,7	16,300	95,60	010002737
280	16,6	13,900	76,80	010001746	25,4	20,500	119,45	010002738
315	18,7	17,600	97,00	010001748	28,6	25,900	151,55	010002739
355	21,1	22,400	134,50	010002875	32,2	32,900	192,15	010002740
400	23,7	28,300	177,60	010002909	36,3	41,700	243,95	010002741
450	26,7	35,800	196,65	010002910	40,9	52,800	301,80	010002742
500	29,7	44,200	247,85	010002911	45,4	65,200	382,10	010002743
560	33,2	55,400	310,55	010001835	50,8	81,700	479,65	010002744
630	37,4	70,200	393,40	010001753	57,2	103,000	606,20	010002745
710	42,1	89,000	505,75	010002731				
800	47,4	113,000	641,10	010002732				
900	53,3	143,000	811,90	010002733				
1000	59,3	176,000	996,90	010002734				

PE 100 Ringbunde für Trinkwasser (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Coils for drinking water

PE 100 Couronnes pour l'eau potable

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN 8074

DIN EN 12201

Standardlänge 100 m

Farbe

schwarz mit blauen Streifen

Anmerkung

RC Materialien Typ 1 nach
PAS 1075 auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

Standard length 100 m

Colour

black with blue stripes

Remark

RC materials type 1 acc. to
PAS 1075 on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

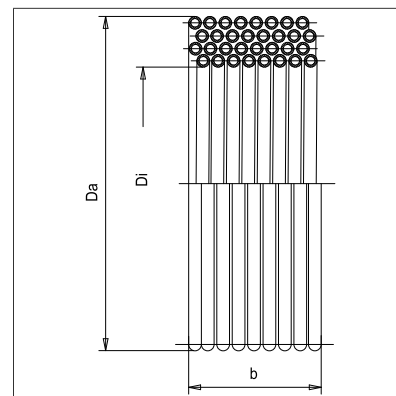
Longueur standard 100 m

Couleur

noir avec bandes bleu

Remarque

Matériaux RC type 1 selon
PAS 1075 sur demande



1.1

Art.code: PE0100---RO---EXRB-TRW---SW09500---

0103

d	SDR 17				SDR 11			
	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
20					2,0	0,118	1,00	010003137
25					2,3	0,173	1,25	010003138
32	1,9	0,198	1,40	010003149	3,0	0,282	1,85	010003139
40	2,4	0,299	1,95	010003150	3,7	0,434	2,70	010003140
50	3,0	0,458	2,70	010003151	4,6	0,673	3,90	010003141
63	3,8	0,728	4,00	010003152	5,8	1,060	6,10	010003142
75	4,5	1,030	5,95	010003153	6,8	1,480	9,00	010003143
90	5,4	1,470	8,15	010003154	8,2	2,140	12,15	010003144
110	6,6	2,190	11,05	010003155	10,0	3,180	16,60	010003145
125					11,4	4,120	22,35	010003146
160					14,6	6,740	36,50	010003147
180					16,4	8,510	49,05	010003148

PE 100 Ringbunde für Abwasser (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Coils for waste water

PE 100 Couronnes pour les eaux usées

1.1

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN 8074

DIN EN 12201

Standardlänge 100 m

Farbe

schwarz mit braunen Streifen

Anmerkung

RC Materialien Typ 1 nach
PAS 1075 auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

Standard length 100 m

Colour

black with brown stripes

Remark

RC materials type 1 acc. to
PAS 1075 on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

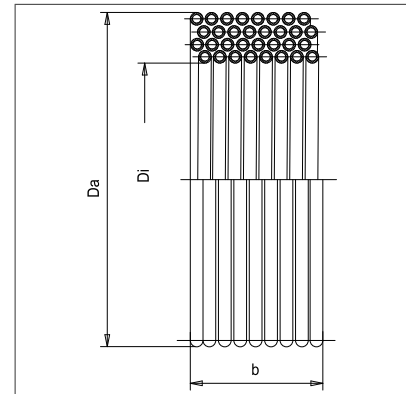
Longueur standard 100 m

Couleur

noir avec bandes brunes

Remarque

Matériaux RC type 1 selon
PAS 1075 sur demande



Art.code: PE0100---R0---EXRB-ABW-ST-SW09500---

0103

d	SDR 17				SDR 11			
	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
20					2,0	0,118	1,00	010001666
25					2,3	0,173	1,25	010001667
32	1,9	0,189	1,40	010002870	3,0	0,282	1,85	010001668
40	2,4	0,299	1,95	010001680	3,7	0,434	2,70	010001669
50	3,0	0,458	2,70	010001681	4,6	0,673	3,90	010001670
63	3,8	0,728	4,00	010001682	5,8	1,060	6,10	010001671
75	4,5	1,030	5,95	010001683	6,8	1,480	9,00	010001672
90	5,4	1,470	8,15	010001684	8,2	2,140	12,15	010001673
110	6,6	2,190	11,05	010001685	10,0	3,180	16,60	010001674
125					11,4	4,120	22,35	010001675
160					14,6	6,740	36,50	010001677
180					16,4	8,510	49,05	010001678

PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Drinking water pressure pipes

PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable

Werkstoff
PE 100 RC

Maße
DIN 8074
DIN EN 12201
Standardlänge 12 m
Andere Längen auf Anfrage

Farbe
Kernrohr schwarz mit
funktionaler Deckschicht -
Farbe blau

Anmerkung
PE 100 RC Rohr Typ 2 nach
PAS 1075,
PE 100 RC Rohr Typ 1 nach
PAS 1075 auf Anfrage,
Ringbunde auf Anfrage

Material
PE 100 RC

Dimensions
DIN 8074
DIN EN 12201
Standard length 12 m
Other lengths on request

Colour
Inner pipe black with
functional outer skin in blue

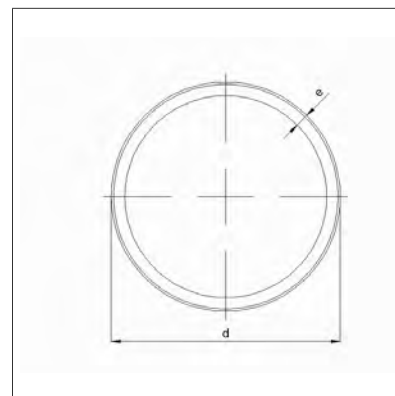
Remark
PE 100 RC pipe type 2 acc. to
PAS 1075,
PE 100 RC pipe type 1 acc. to
PAS 1075 on request,
Coils on request

Matériau
PE 100 RC

Dimensions
DIN 8074
DIN EN 12201
Longueur standard 12 m
Autres longueurs sur
demande

Couleur
Tube central noir avec couche
extérieure fonctionnelle de
couleur bleue

Remarque
PE 100 RC Tube type 2 selon
PAS 1075,
PE 100 RC Tube type 1 selon
PAS 1075 sur demande,
Couronnes sur demande



1.1

Art.code: PE0100-RC--RO--CX10%ATRW--BL09506--

0104

d	SDR 17				SDR 11			
	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	2,0	0,198	1,40	010026609	3,0	0,282	1,85	010026604
40	2,4	0,299	1,95	010026610	3,7	0,434	2,70	010026605
50	3,0	0,458	2,70	010026611	4,6	0,673	3,90	010026606
63	3,8	0,728	4,00	010026612	5,8	1,060	6,10	010026607
75	4,5	1,030	5,95	010026613	6,8	1,480	9,00	010026608
90	5,4	1,470	8,15	010018952	8,2	2,140	12,15	010018918
110	6,6	2,190	11,05	010018953	10,0	3,180	16,60	010018919
125	7,4	2,790	15,30	010018954	11,4	4,120	22,35	010018920
140	8,3	3,500	18,80	010018955	12,7	5,130	30,60	010018921
160	9,5	4,570	23,00	010018956	14,6	6,740	36,50	010018922
180	10,7	5,770	33,35	010018957	16,4	8,510	49,05	010018923
200	11,9	7,120	40,30	010018958	18,2	10,500	64,55	010018924
225	13,4	9,030	47,45	010018959	20,5	13,300	77,30	010018925
250	14,8	11,100	67,20	010018960	22,7	16,300	95,60	010018926
280	16,6	13,900	76,80	010018961	25,4	20,500	119,45	010018927
315	18,7	17,600	97,00	010018962	28,6	25,900	151,55	010018928
355	21,1	22,400	134,50	010018963	32,2	32,900	192,15	010018929
400	23,7	28,300	177,60	010018964	36,3	41,700	243,95	010018930
450	26,7	35,800	196,65	010018965	40,9	52,800	301,80	010018931
500	29,7	44,200	247,85	010018966	45,4	65,200	382,10	010018932
560	33,2	55,400	310,55	010018967	50,8	81,700	479,65	010018933
630	37,4	70,200	393,40	010018968	57,2	103,000	606,20	010018934

PE 100 RC Abwasserdruckrohre (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Waste water pressure pipes

PE 100 RC Tubes de pression pour les eaux usées

1.1

Werkstoff

PE 100 RC

Maße

DIN 8074

DIN EN 12201

Standardlänge 12 m

Andere Längen auf Anfrage

Farbe

Kernrohr schwarz mit
funktionaler Deckschicht -
Farbe braun

Anmerkung

PE 100 RC Rohr Typ 2 nach
PAS 1075,
Rohre mit heller Innenschicht
auf Anfrage,
PE 100 RC Rohr Typ 1 nach
PAS 1075 auf Anfrage,
Ringbunde auf Anfrage

Material

PE 100 RC

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

Standard length 12 m

Other lengths on request

Colour

Inner pipe black with
functional outer skin in brown

Remark

PE 100 RC pipe type 2 acc. to
PAS 1075,
Pipes with a bright inner layer
on request,
PE 100 RC pipe type 1 acc. to
PAS 1075 on request,
Coils on request

Matériau

PE 100 RC

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12201

Longueur standard 12 m

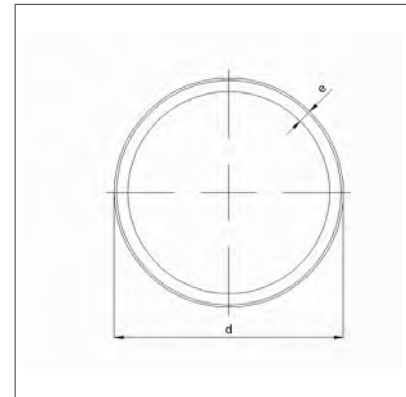
Autres longueurs sur
demande

Couleur

Tube central noir avec couche
extérieure fonctionnelle de
couleur brun

Remarque

Tube type 2 selon PAS 1075,
Tubes avec surfaces
intérieures claires sur
demande,
Tube type 1 selon PAS 1075
sur demande,
Couronnes sur demande



Art.code: PE0100-RC--RO--CX10%AABW--BR09505--

0104

d	SDR 17				SDR 11			
	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	2,0	0,198	1,40	010026629	3,0	0,282	1,85	010026624
40	2,4	0,299	1,95	010026630	3,7	0,434	2,70	010026625
50	3,0	0,458	2,70	010026631	4,6	0,673	3,90	010026626
63	3,8	0,728	4,00	010026632	5,8	1,060	6,10	010026627
75	4,5	1,030	5,95	010026633	6,8	1,480	9,00	010026628
90	5,4	1,470	8,15	010019020	8,2	2,140	12,15	010018986
110	6,6	2,190	11,05	010019021	10,0	3,180	16,60	010018987
125	7,4	2,790	15,30	010019022	11,4	4,120	22,35	010018988
140	8,3	3,500	18,80	010019023	12,7	5,130	30,60	010018989
160	9,5	4,570	23,00	010019024	14,6	6,740	36,50	010018990
180	10,7	5,770	33,35	010019025	16,4	8,510	49,05	010018991
200	11,9	7,120	40,30	010019026	18,2	10,500	64,55	010018992
225	13,4	9,030	47,45	010019027	20,5	13,300	77,30	010018993
250	14,8	11,100	67,20	010019028	22,7	16,300	95,60	010018994
280	16,6	13,900	76,80	010019029	25,4	20,500	119,45	010018995
315	18,7	17,600	97,00	010019030	28,6	25,900	151,55	010018996
355	21,1	22,400	134,50	010019031	32,2	32,900	192,15	010018997
400	23,7	28,300	177,60	010019032	36,3	41,700	243,95	010018998
450	26,7	35,800	196,65	010019033	40,9	52,800	301,80	010018999
500	29,7	44,200	247,85	010019034	45,4	65,200	382,10	010019000
560	33,2	55,400	310,55	010019035	50,8	81,700	479,65	010019001
630	37,4	70,200	393,40	010019036	57,2	103,000	606,20	010019002

PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohre (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 SPC-RC Drinking water pressure pipes

PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour l'eau potable

Werkstoff

Kernrohr PE 100 RC und
Schutzmantel aus
modifiziertem PP mit grünen
Streifen

Maße

DIN 8074
DIN EN 12201
Standardlänge 12 m
Andere Längen auf Anfrage

Farbe

Kernrohr: schwarz
Mantelrohr: blau mit grünen
Streifen

Anmerkung

PE 100 RC Rohr Typ 3 nach
PAS 1075,
Ringbunde auf Anfrage

Material

Inner pipe PE 100 RC and
protective jacket made of
modified PP with green
stripes

Dimensions

DIN 8074
DIN EN 12201
Standard length 12 m
Other lengths on request

Colour

Inner pipe: black
Protective jacket: blue with
green stripes

Remark

PE 100 RC pipe type 3 acc. to
PAS 1075,
Coils on request

Matériau

Tube central PE 100 RC et
enveloppe protectrice en PP
modifié avec bandes vertes

Dimensions

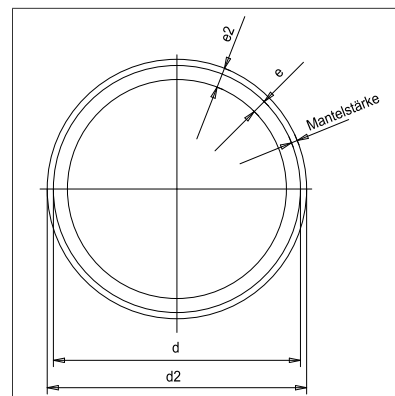
DIN 8074
DIN EN 12201
Longueur standard 12 m
Autres longueurs sur
demande

Couleur

Tube central: noir
Enveloppe protectrice: bleu
avec bandes vertes

Remarque

PE 100 RC tube type 3 selon
PAS 1075,
Couronnes sur demande



1.1

Art.code: PE0100-RC--RO--CXSPCTRW-ST4BL09506--

0105

SDR 17					SDR 11			
d	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm								
32	2,0	0,358	*	010026649	3,0	0,441	*	010026644
40	2,4	0,491	*	010026650	3,7	0,632	*	010026645
50	3,0	0,704	*	010026651	4,6	0,918	*	010026646
63	3,8	1,040	*	010026652	5,8	1,370	*	010026647
75	4,5	1,380	*	010026653	6,8	1,850	*	010026648
90	5,4	1,900	*	010016189	8,2	2,570	*	010016206
110	6,6	2,720	*	010016190	10,0	3,710	*	010016207
125	7,4	3,380	*	010016191	11,4	4,710	*	010016208
140	8,3	4,160	*	010016192	12,7	5,810	*	010016209
160	9,5	5,590	*	010016193	14,6	7,750	*	010016210
180	10,7	6,920	*	010016194	16,4	9,650	*	010016211
200	11,9	8,390	*	010016195	18,2	11,800	*	010016212
225	13,4	10,700	*	010016196	20,5	14,900	*	010016213
250	14,8	12,900	*	010016197	22,7	18,100	*	010016214
280	16,6	15,900	*	010016198	25,4	22,500	*	010016215
315	18,7	20,300	*	010016199	28,6	28,600	*	010016216
355	21,1	25,400	*	010016200	32,2	35,900	*	010016217
400	23,7	31,700	*	010016201	36,3	45,100	*	010016218
450	26,7	40,100	*	010016202	40,9	57,100	*	010016219
500	29,7	49,000	*	010016203	45,4	69,900	*	010016220
560	33,2	60,700	*	010016204	50,8	87,000	*	010016221
630	37,4	76,200	*	010016205	57,2	109,000	*	010016222

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 SPC-RC Abwasserdruckrohre (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 SPC-RC Waste water pressure pipes

PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour les eaux usées

1.1

Werkstoff

Kernrohr PE 100 RC und Schutzmantel aus modifiziertem PP mit grünen Streifen

Maße

DIN 8074
DIN EN 12201
Standardlänge 12 m
Andere Längen auf Anfrage

Farbe

Kernrohr: schwarz
Mantelrohr: braun mit grünen Streifen

Anmerkung

PE 100 RC Rohr Typ 3 nach PAS 1075,
Ringbunde auf Anfrage,
Rohre mit heller Innenfläche auf Anfrage

Material

Inner pipe PE 100 RC and protective jacket made of modified PP with green stripes

Dimensions

DIN 8074
DIN EN 12201
Standard length 12 m
Other lengths on request

Colour

Inner pipe: black
Protective jacket: brown with green stripes

Remark

PE 100 RC Pipe type 3 acc. to PAS 1075,
Coils on request,
Pipes with a light inner surface on request

Matériau

Tube central PE 100 RC et enveloppe protective en PP modifié avec bandes vertes

Dimensions

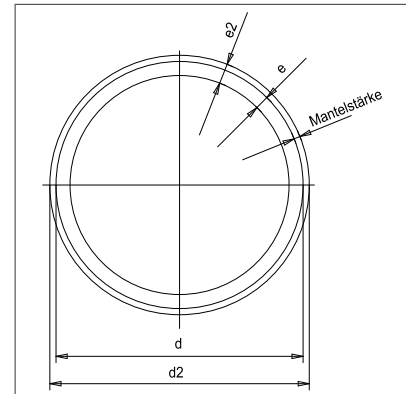
DIN 8074
DIN EN 12201
Longueur standard 12 m
Autres longueurs sur demande

Couleur

Tube central: noir
Enveloppe protective: brun avec bandes vertes

Remarque

PE 100 RC Tube type 3 selon PAS 1075,
Couronnes sur demande,
Tubes avec surfaces intérieures claires sur demande



Art.code: PE0100-RC--RO--CXSPCABW-ST4BR09505--

0105

d	SDR 17				SDR 11			
	mm	e[mm]	kg/m	€/m Art.-Nr.	mm	e[mm]	kg/m	€/m Art.-Nr.
32	2,0	0,358	*	010026669	3,0	0,441	*	010026664
40	2,4	0,491	*	010026670	3,7	0,632	*	010026665
50	3,0	0,704	*	010026671	4,6	0,918	*	010026666
63	3,8	1,040	*	010026672	5,8	1,370	*	010026667
75	4,5	1,380	*	010026673	6,8	1,850	*	010026668
90	5,4	1,900	*	010018835	8,2	2,570	*	010018867
110	6,6	2,720	*	010018836	10,0	3,710	*	010018868
125	7,4	3,380	*	010018837	11,4	4,710	*	010018869
140	8,3	4,160	*	010018838	12,7	5,810	*	010018870
160	9,5	5,590	*	010018839	14,6	7,750	*	010018871
180	10,7	6,920	*	010018840	16,4	9,650	*	010018872
200	11,9	8,390	*	010018841	18,2	11,800	*	010018873
225	13,4	10,700	*	010018842	20,5	14,900	*	010018874
250	14,8	12,900	*	010018843	22,7	18,100	*	010018875
280	16,6	15,900	*	010018844	25,4	22,500	*	010018876
315	18,7	20,300	*	010018845	28,6	28,600	*	010018877
355	21,1	25,400	*	010019040	32,2	35,900	*	010018878
400	23,7	31,700	*	010018846	36,3	45,100	*	010018879
450	26,7	40,100	*	010019041	40,9	57,100	*	010018880
500	29,7	49,000	*	010018847	45,4	69,900	*	010018881
560	33,2	60,700	*	010018848	50,8	87,000	*	010018882
630	37,4	76,200	*	010018849	57,2	109,000	*	010018883

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 CoEx Kanalrohre (SDR 26/17,6)

SIMONA

PE 100 CoEx Sewer pipes

PE 100 CoEx Tubes pour canalisation

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN 8074

DIN EN 12666

Standardlänge 6 m

Farbe

Hellgrau mit schwarzer

UV-Schutzschicht

Material

PE 100

Dimensions

DIN 8074

DIN EN 12666

Standard length 6 m

Colour

light grey with black

UV protective layer

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN 8074

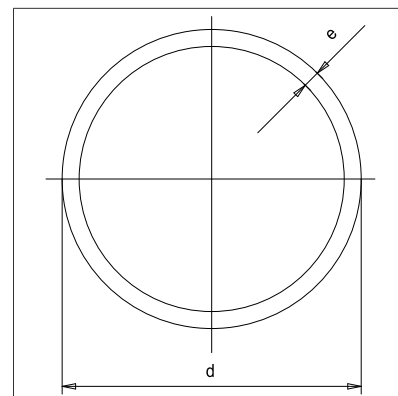
DIN EN 12666

Longueur standard 6 m

Couleur

gris clair avec couche

de protection UV noire



1.1

Art.code: PE0100---RO---CX3,0I---GR09504---

0106

d	SDR 26				SDR 17,6			
	mm	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m
160						9,1	4,350	21,85
180						10,2	5,480	33,35
225						12,8	8,550	47,45
280	10,7	9,100	56,65	010026804	15,9	13,200	76,80	010026796
315	12,1	11,600	66,20	010026797	17,9	16,700	97,00	010026798
355	13,6	14,600	86,95	010026805	20,1	21,200	134,50	010026799
400	15,3	18,600	110,55	010026806	22,7	26,900	177,60	010026800
450	17,2	23,500	140,25	010026809	25,5	34,000	196,65	010026801
560	21,4	36,200	216,55	010026807	31,7	52,500	310,55	010026802
630	24,1	45,900	273,95	010026808	35,7	66,500	393,40	010026803

■	1 PE 100		
	1.2 PE 100 Rohrformteile		
	PE 100 Fittings		
	PE 100 Raccords		
	1.2.1 PE 100 Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		1.2.1
	PE 100 Fittings with short spigots		
	PE 100 Raccords à branches courtes		
	PE 100 Bögen 90°, gespritzt	48	
	PE 100 Bends 90°, injected		
	PE 100 Courbes 90°, injectés		
	PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt	50	
	PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected		
	PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés		
	PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt	51	
	PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected		
	PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés		
	PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend	52	
	PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined		
	PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés		
	PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ANSI, gespritzt	53	
	PE 100 Stub flanges for loose flange ANSI, injected		
	PE 100 Collets à souder à brides mobiles ANSI, injectés		
	PE 100 T-Stücke, gespritzt	54	
	PE 100 Tees, injected		
	PE 100 Tés, injectés		
	PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt	55	
	PE 100 Tees with reduced branch, injected		
	PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés		
	PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt	56	
	PE 100 Reducers concentric, injected		
	PE 100 Réductions concentriques, injectées		
	PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend	58	
	PE 100 Reducers concentric, machined		
	PE 100 Réductions concentriques, usinées		
	PE 100 Reduktionen exzentrisch, spangebend	60	
	PE 100 Reducers excentric, machined		
	PE 100 Réductions excentriques, usinées		
	PE 100 Endkappen, spangebend	62	
	PE 100 End caps, machined		
	PE 100 Bouchons, usinés		
	PE 100 Festpunkte für Rohrschellen	63	
	PE 100 Fixing points for pipe clamps		
	PE 100 Points de fixation pour des colliers pour tuyaux		

PE 100 Bögen 90°, gespritzt (SDR 33/17,6/17/11)

SIMONA

PE 100 Bends 90°, injected

PE 100 Courbes 90°, injectés

1.2.1

Werkstoff

PE 100

Material

PE 100

Matériau

PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

gespritzt (r ~ d),
für Stumpfschweißung

Execution

injected (r ~ d),
for butt welding

Exécution

injectés (r ~ d),
pour polyfusion bout à bout

Farbe

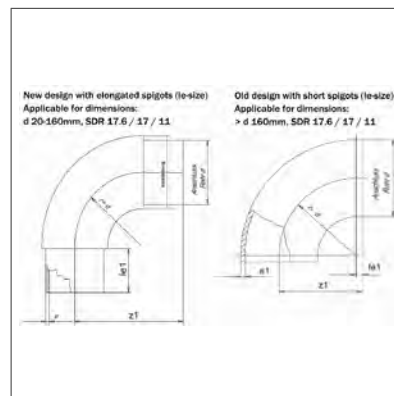
schwarz

Colour

black

Couleur

noir



Art.code: PE0100—BO-90-KS-FG—SW09500—

0120

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 17	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
50					8,95	010101903
63					12,15	010101904
75					17,50	010101905
90					21,95	010101906
110	35,20	010101907			45,75	010101908
125	45,75	010101909			57,55	010101910
140	59,05	010101911			83,75	010101912
160	72,10	010101913			92,15	010101914
180	89,00	010101915	113,65	010101916		
200	109,40	010101917	141,15	010101918		
225	134,35	010101919	174,55	010102017		
250	166,55	010101920	282,65	010101921		
280	236,05	010101922	368,95	010102018		
315	255,50	010101923	508,55	010101924		
355	729,65	010100557	965,00	010102037		
400	1.020,40	010101925	1.342,25	010101926		
450					*	010026784
500					*	010026786

* auf Anfrage / on request / sur demande

Art.code: PE0100—BO-90-KS-FG—SW09500—

0120

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
20	5,65	010100537
25	5,70	010100538
32	6,10	010100539
40	7,55	010100540
50	9,35	010100541

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 Bögen 90°, gespritzt (SDR 33/17,6/17/11)

SIMONA

PE 100 Bends 90°, injected

PE 100 Courbes 90°, injectés

Art.code: PE0100----B0-90-KS-FG---SW09500---

0120

1.2.1

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
63	13,05	010100542
75	17,65	010100543
90	25,00	010100544
110	46,65	010100545
125	65,55	010100546
140	87,60	010100547
160	106,70	010100548
180	126,20	010100549
200	187,60	010100550
225	224,70	010100551
250	429,50	010100552
280	563,35	010100553
315	775,85	010100554
355	1.306,30	010100555
400	1.792,35	010100556
450	*	010026783
500	*	010026785

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche

ISO/DIN, gespritzt (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

1.2.1

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
Andere SDR-Reihen auf
Anfrage

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
injected, for butt welding

Colour
black

Remark
Other SDR-series on request

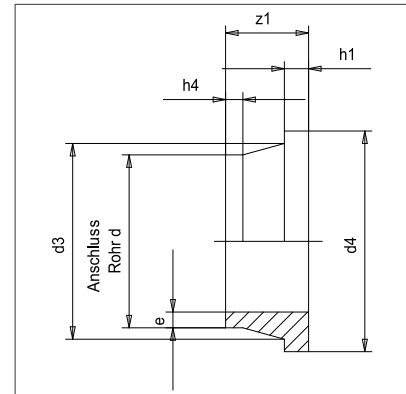
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir

Remarque
Autres séries SDR sur
demande



Art.code: PE0100—VB—KS—FG—DN—SW09500—

0120

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20					5,30	010600341
25					5,55	010600342
32					6,10	010600343
40					7,15	010600344
50			7,65	010600319	8,50	010600345
63			9,35	010600320	10,25	010600346
75			11,20	010600321	12,15	010600347
90			15,25	010600322	17,05	010600348
110	19,55	010600378	19,55	010600323	21,00	010600349
125	23,55	010600380	23,70	010600324	25,30	010600350
140	27,25	010600382	27,30	010600325	29,50	010600351
160	33,55	010600384	33,55	010600326	37,40	010600352
180	48,70	010600385	48,70	010600327	57,30	010600147
200	58,30	010600387	60,50	010600328	62,75	010600353
225	65,40	010600389	68,45	010600329	70,15	010600354
250	92,00	010600391	96,70	010600330	106,35	010600148
280	98,90	010600393	107,05	010600331	115,95	010600355
315	119,95	010600394	129,60	010600332	136,55	010600356
355	202,00	010600395	221,55	010600150	242,60	010600151
400	435,70	010600396	465,00	010600153	500,35	010600154
450	511,75	010600397	548,80	010600333	581,20	010600357
500	623,25	010600399	677,95	010600334	742,15	010600358
560	648,95	010600401	693,75	010600335		
630	744,45	010600403	826,40	010600336		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar
Execution in SDR 17, also for SDR 17,6
Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche

ISO/DIN, mit Fase, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected

PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
Mit gedrehter Fase
entsprechend Scheiben-
austrittsmaß von
Absperrklappen,
andere SDR-Reihen auf
Anfrage.

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
injected, for butt welding

Colour
black

Remark
With turned chamfer
corresponding to valve disc
exit dimensions; other SDR
series on request.

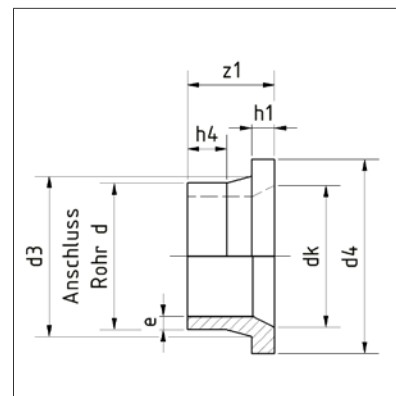
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir

Remarque
Avec chanfrein tourné selon
les cotes de sortie de rondelle
des vannes papillon, autres
gammas SDR sur demande.



1.2.1

Art.code: PE0100----VB--KS--FG--FA-SW09500---

0120

d	SDR 11			Art.-Nr.
	mm	dk	€	
110		*	26,25	010022295
125		*	31,65	010022296
140		*	36,90	010022297
160		*	46,75	010022298
180		*	71,60	010022299
200		*	78,45	010022300
225		*	87,70	010022301
250		*	*	010022302
280		*	*	010022303
315		*	*	010022304
355		*	*	010022306
400		*	*	010022308
450		*	*	010022311
500		*	*	010022315

* auf Anfrage / on request / sur demande

* Bitte kontaktieren Sie vor Ihrer Bestellung unseren Vertrieb/Anwendungstechnik und geben Sie den Klappentyp an.

* Please contact our Sales/Applications Technology department prior to placing your order and specify the type of valve.

* Avant de passer commande, veuillez contacter notre service commercial/ technique d'application et indiquer le type de vanne.

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche

ISO/DIN, spangebend (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined

PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés

1.2.1

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

spangebend gefertigt, für
Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Andere SDR-Reihen auf
Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

machined, for butt welding

Colour

black

Remark

Other SDR series on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

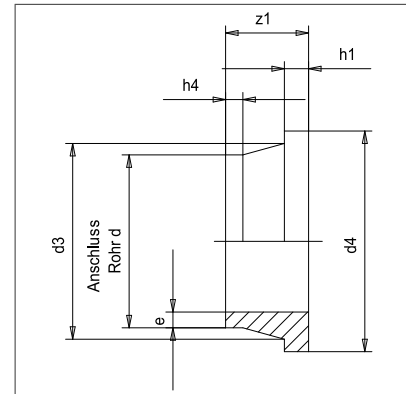
usinés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

noir

Remarque

Autres séries SDR sur
demande



Art.code: PE0100---VB---KS---SP---DN-SW09500---

0125

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
560					512,15	010013426
630					403,15	010013428
710	508,85	010013443	532,75	010013431	554,75	010021723
800	661,75	010013444	719,40	010013432		
900	926,40	010013445	1.012,20	010013433		
1000	1.185,35	010013446	1.495,80	010013434		
1100	*	010013619	*	010013620		
1200	*	010013621	*	010013622		

* auf Anfrage / on request / sur demande

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ANSI, **SIMONA** gespritzt (SDR 11)

PE 100 Stub flanges for loose flange ANSI, injected

PE 100 Collets à souder à brides mobiles ANSI, injectés

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
Für die Verwendung von
ANSI-Losflanschen ab
d=110 mm können
Vorschweißbunde
für Losflansche ISO/DIN
eingesetzt werden

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
injected, for butt welding

Colour
black

Remark
For application of ANSI loose
flanges from d=110 mm stub
flanges acc. to ISO/DIN can
be used

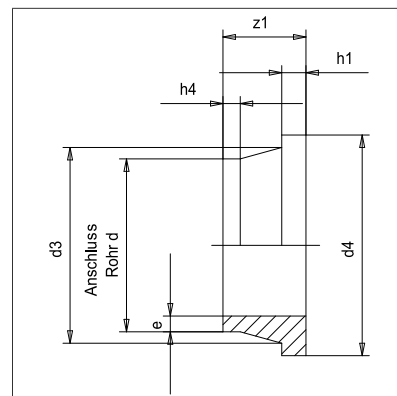
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir

Remarque
Pour des brides mobiles ANSI
> d=110 mm on peut utiliser
des collets à souder pour des
brides mobiles ISO/DIN



1.2.1

Art.code: PE0100----VB--KS--FG--AN-SW09500---

0120

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
20	6,40	010600874
25	6,65	010600875
32	7,30	010600876
40	8,60	010600877
50	10,20	010600878
63	12,30	010600879
75	14,55	010600880
90	20,40	010600881

PE 100 T-Stücke, gespritzt (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Tees, injected

PE 100 Tés, injectés

1.2.1

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
injected, for butt
welding

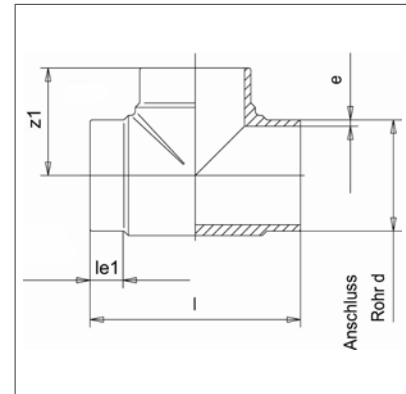
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir



Art.code: PE0100—TS—KS—FG—SW09500—

0120

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20					4,60	010300336
25					5,00	010300337
32					5,65	010300338
40					8,50	010300339
50			10,15	010300615	11,25	010300340
63			13,65	010300617	17,25	010300341
75			26,55	010300619	33,90	010300342
90			37,40	010300621	49,35	010300343
110	41,05	010300622	61,25	010300624	72,00	010300344
125	55,85	010300625	84,60	010300627	99,30	010300345
140	77,10	010300628	99,75	010300630	124,60	010300346
160	92,35	010300631	187,55	010300633	209,40	010300347
180	109,00	010300634	229,55	010300636	269,10	010300348
200	135,05	010300637	313,60	010300639	384,45	010300349
225	223,60	010300640	368,15	010300642	456,85	010300350
250	384,45	010300643	487,65	010300645	587,55	010300122
280	488,90	010300646	556,90	010300647	792,05	010300351
315	616,45	010300648	742,15	010300650	1.124,35	010300352
355	1.017,35	010300651	1.126,50	010300652	1.513,85	010300353
400	1.491,30	010300653	1.744,95	010300655	2.259,15	010300354
450			2.512,45	010300950	3.233,15	010300934
500			3.234,75	010300951	4.107,55	010300903

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar
Execution in SDR 17, also for SDR 17,6
Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, injected

PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

weitere Abmessungen siehe
Seite 83

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

injected, for butt welding

Colour

black

Remark

more designs, see page 83

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

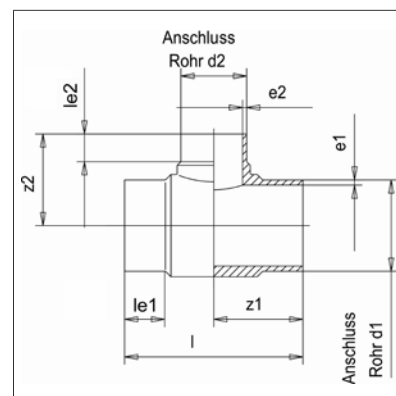
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

noir

Remarque

autre dimensions, voir page
83



1.2.1

Art.code: PE0100---TSR-KS-FG---SW09500---

0120

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	32			46,80	013500950
110	32			69,15	013500953
110	50			70,60	013500954
125	63			96,40	013500957
140	63	95,50	013500811	119,95	013500959
140	75	96,30	013500812	107,95	013500960
140	90	97,65	013500813	122,00	013500961
140	110	99,65	013500814	125,10	013500962
160	125	184,90	013500817	208,00	013500965
180	63	219,65	013500818	257,95	013500966
180	75	220,65	013500819	258,45	013500967
180	125	226,15	013500822	266,20	013500970

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, injected

PE 100 Réductions concentriques, injectées

1.2.1

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
injected, for butt welding

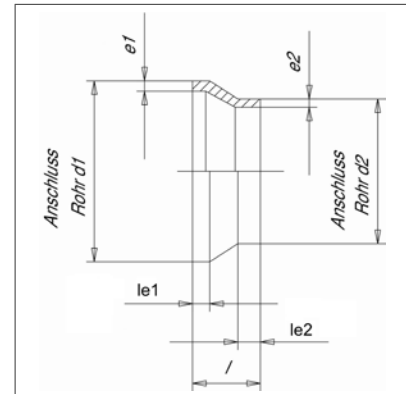
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
injectées, pour polyfusion
bout à bout

Couleur
noir



Art.code: PE0100—RZ—KS—FG—SW09500—

0120

		SDR 17		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
25	20			6,15	014900885
32	20			7,35	014900886
32	25			7,35	014900887
40	20			8,45	014900888
40	25			8,45	014900889
40	32			8,45	014900890
50	25			8,80	014900891
50	32			8,80	014900892
50	40			8,80	014900893
63	32	10,25	014900812	10,25	014900894
63	40			10,25	014900895
63	50	10,25	014900814	10,25	014900896
75	32			13,25	014900897
75	40			13,25	014901062
75	50	13,25	014900817	13,25	014900898
75	63	13,25	014900818	13,25	014900899
90	50	14,35	014900819	14,35	014900900
90	63	14,35	014900820	14,35	014900901
90	75	14,35	014900821	14,35	014901063
110	50	17,70	014900822	17,70	014900902
110	63	17,70	014900823	17,70	014900903
110	75	17,70	014900824	17,70	014900904
110	90	17,70	014900825	17,70	014900905
125	63	22,85	014900826	22,85	014900906
125	75	22,85	014900827	22,85	014900907
125	90	22,85	014900828	22,85	014900908
125	110	22,85	014900829	22,85	014900909
140	75	27,75	014900830	27,75	014900910
140	90	27,75	014900831	27,75	014900911
140	110	27,75	014900470	27,75	014900912
140	125	27,75	014900471	27,75	014900913

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, injected

PE 100 Réductions concentriques, injectées

Art.code: PE0100---RZ---KS---FG---SW09500---

0120

1.2.1

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	90	32,25	014900832	32,25	014900914
160	110	32,25	014900833	32,25	014900915
160	125	32,25	014900834	32,25	014900916
160	140	32,25	014900835	32,25	014900917
180	90	48,40	014900836	48,40	014900918
180	110	48,40	014900837	48,40	014900919
180	125	45,90	014900472	45,90	014900920
180	140	44,10	014900838	44,10	014900921
180	160	44,10	014900839	44,10	014900922
200	140	140,35	014900840	140,35	014900923
200	160	109,00	014900841	109,00	014900924
200	180	97,15	014900842	97,15	014900925
225	140	159,15	014900843	162,75	014900926
225	160	136,60	014900844	139,45	014900927
225	180	129,75	014900845	133,00	014900928
225	200	114,45	014900473	117,50	014900929
250	160	181,40	014900846	186,55	014900930
250	180	168,25	014900847	172,55	014900931
250	200	154,65	014900848	158,60	014900932
250	225	147,15	014900849	150,75	014900933
280	200	202,05	014900850	207,30	014900934
280	225	189,00	014901047	194,10	014900935
280	250	181,40	014900474	186,20	014900936
315	200	258,40	014900851	264,90	014900937
315	225	219,25	014900852	225,30	014900938
315	250	207,90	014900475	213,40	014900986
315	280	194,95	014901048	199,85	014900939

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, machined

PE 100 Réductions concentriques, usinées

1.2.1

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
spangebend gefertigt,
für Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
machined, for butt
welding

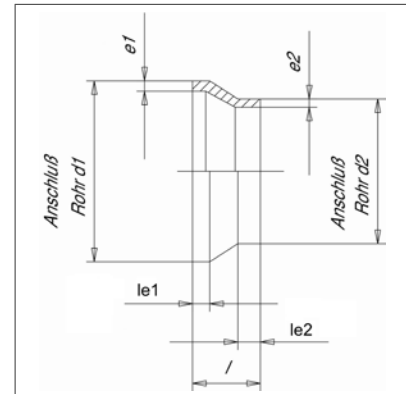
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
usinées, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir



Art.code: PE0100—RZ—KS—SP—SW09500—

0125

		SDR 17		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
355	225	198,25	010013360	198,25	010013330
355	250	199,75	010013361	199,75	010013332
355	280	186,20	010013362	186,20	010013333
355	315	180,75	010013363	180,75	010013334
400	225	340,95	010013364	340,95	010013335
400	250	328,60	010013365	328,60	010013336
400	280	259,95	010013367	259,95	010013337
400	315	193,85	010013368	193,85	010013338
400	355	180,30	010013370	180,30	010013339
450	280	410,90	010013371	410,90	010013341
450	315	359,85	010013372	359,85	010013342
450	355	257,70	010013373	257,70	010013343
450	400	233,35	010013374	233,35	010013344
500	315	503,00	010013375	503,00	010013345
500	355	453,10	010013376	453,10	010013346
500	400	367,80	010013377	367,80	010013347
500	450	324,75	010013379	324,75	010013348
560	400	648,90	010013382	648,90	010013350
560	450	580,20	010013383	580,20	010013351
560	500	446,20	010013384	537,80	010013352
630	400	883,60	010013385	883,60	010013354
630	450	823,50	010013386	823,50	010013355
630	500	624,00	010013387	743,55	010013356
630	560	578,85	010013389	578,85	010013357
710	500	1.464,05	010013390		
710	560	1.331,40	010013391		
710	630	686,25	010013392		
800	560	1.818,45	010013393		
800	630	1.212,50	010013394		
800	710	1.083,50	010013395		
900	630	1.859,40	010013397		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, machined

PE 100 Réductions concentriques, usinées

Art.code: PE0100---RZ---KS---SP---SW09500---

0125

1.2.1

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
900	710	1.595,25	010019059		
900	800	1.110,05	010019060		
1000	710	2.967,70	010019061		
1000	800	2.101,35	010019062		
1000	900	1.508,75	010013398		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen exzentrisch, spangebend

SIMONA

(SDR 33/17/11)

PE 100 Reducers excentric, machined

PE 100 Réductions excentriques, usinées

1.2.1

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
spangebend gefertigt,
für Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
machined,
for butt welding

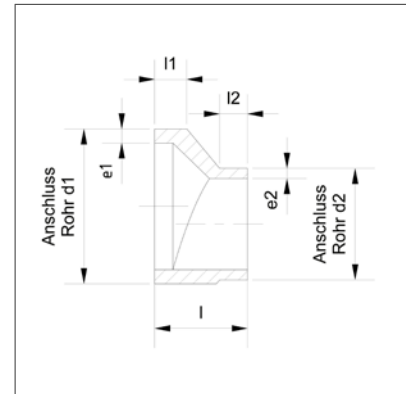
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
usinées, pour
polyfusion bout à bout

Couleur
noir



Art.code: PE0100—RE—KS—SP—SW09500—

0125

d1	d2	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	90	144,05	015000605	144,05	015000463	144,05	015000532
160	110	126,35	015000606	126,35	015000464	126,35	015000533
160	125	116,35	015000607	116,35	015000465	116,35	015000534
160	140	114,35	015000608	114,35	015000466	114,35	015000535
180	125	141,75	015000609	141,75	015000467	141,75	015000536
180	140	131,40	015000610	131,40	015000468	131,40	015000537
180	160	126,70	015000611	126,70	015000469	126,70	015000538
200	140	162,40	015000612	162,40	015000470	162,40	015000539
200	160	151,55	015000613	151,55	015000471	151,55	015000540
200	180	145,90	015000614	145,90	015000472	145,90	015000541
225	160	175,70	015000615	175,70	015000473	175,70	015000542
225	180	160,65	015000616	160,65	015000474	160,65	015000543
225	200	153,65	015000617	153,65	015000475	153,65	015000544
250	180	204,10	015000618	204,10	015000476	204,10	015000545
250	200	191,20	015000619	191,20	015000477	191,20	015000546
250	225	176,60	015000620	176,60	015000478	176,60	015000547
280	200	247,60	015000621	247,60	015000479	247,60	015000548
280	225	219,40	015000622	219,40	015000480	219,40	015000549
280	250	205,95	015000623	205,95	015000481	205,95	015000550
315	225	311,00	015000624	311,00	015000482	311,00	015000551
315	250	283,10	015000625	283,10	015000483	283,10	015000552
315	280	263,20	015000626	263,20	015000484	263,20	015000553
355	250	326,20	015000627	326,20	015000485	326,20	015000554
355	280	305,75	015000628	305,75	015000486	305,75	015000555
355	315	293,40	015000629	293,40	015000487	293,40	015000556
400	280			362,65	015000488	362,65	015000557
400	315	330,00	015000631	330,00	015000489	330,00	015000558
400	355	317,70	015000632	317,70	015000490	317,70	015000559
450	315	541,75	015000633	541,75	015000491	541,75	015000560
450	355	504,95	015000634	504,95	015000492	504,95	015000561
450	400	484,30	015000635	484,30	015000493	484,30	015000562

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen exzentrisch, spangebend

SIMONA

(SDR 33/17/11)

PE 100 Reducers excentric, machined

PE 100 Réductions excentriques, usinées

Art.code: PE0100---RE---KS---SP---SW09500---

0125

1.2.1

d1	d2	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
500	315	595,60	015000636	595,60	015000494	595,60	015000563
500	355	554,30	015000637	554,30	015000495	554,30	015000564
500	400	525,60	015000638	525,60	015000496	525,60	015000565
500	450	484,30	015000639	484,30	015000497	484,30	015000566
560	450	687,85	015000640	687,85	015000498	687,85	015000567
560	500	657,95	015000641	657,95	015000499	657,95	015000568
630	500	1.054,45	015000642	1.054,45	015000500	1.054,45	015000569
630	560	961,55	015000643	961,55	015000501	961,55	015000570
710	630	2.518,90	015000644				
800	710	2.921,85	015000645				
900	800	3.929,30	015000646				
1000	900	5.946,50	015000647				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Endkappen, spangebend (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 End caps, machined

PE 100 Bouchons, usinés

1.2.1

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

spangebend gefertigt, für
Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

SDR 33 auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

machined, for butt welding

Colour

black

Remark

SDR 33 on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

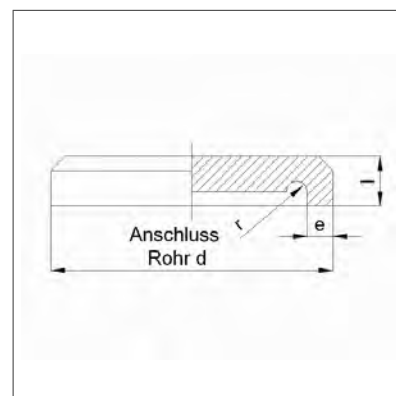
usinés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

noir

Remarque

SDR 33 sur demande



Art.code: PE0100—KA—KS—SP—SW09500—

0125

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
250	93,45	013900243	103,05	013900244
280	108,70	013900246	120,75	013900247
315	136,40	013900249	182,95	013900250
355	178,85	013900252	218,50	013900253
400	213,15	013900255	263,40	013900256
450	313,90	013900258	381,50	013900259
500	374,25	013900261	457,65	013900262
560	476,95	013900264	705,25	013900265
630	727,95	013900267	1.066,90	013900268
710	1.086,90	013900270		
800	1.670,65	013900272		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Festpunkte für Rohrschellen (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Fixing points for pipe clamps

PE 100 Points de fixation pour des colliers pour tuyaux

Werkstoff
PE 100

Ausführung
gefertigt aus Rohren und
Drehteilen, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

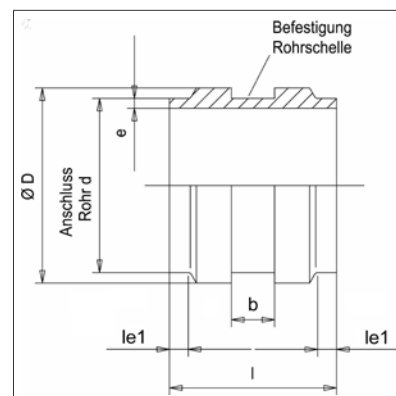
Execution
fabricated from pipes and
machined parts, for butt
welding

Colour
black

Matériau
PE 100

Exécution
fabriqués à partir de tubes et
pièces tournées, pour
polyfusion bout à bout

Couleur
noir



1.2.1

Art.code: PE0100—FP—ROS—SW09500—

0125

d mm	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
50	61,20	015400077	64,75	015400095
63	65,90	015400078	69,95	015400096
75	75,45	015400079	91,15	015400097
90	90,75	015400080	101,35	015400098
110	105,00	015400081	119,60	015400099
125	113,35	015400082	130,20	015400100
140	135,35	015400083	157,30	015400101
160	127,85	015400084	146,25	015400102
180	144,30	015400085	167,50	015400103
200	168,55	015400086	197,05	015400104
225	190,95	015400087	227,20	015400105
250	223,05	015400088	267,65	015400106
280	262,70	015400089	318,05	015400107
315	313,55	015400090	384,35	015400108
355	458,65	015400091	572,70	015400109
400	686,25	015400092	707,45	015400110
450	963,40	015400093	993,30	015400111
500	1.191,75	015400094	1.228,80	015400112

■	1 PE 100		
	1.2 PE 100 Rohrformteile		
	PE 100 Fittings		
	PE 100 Raccords		
	1.2.2 PE 100 Rohrformteile mit langen Schweißenden		
	PE 100 Fittings with elongated spigots		
	PE 100 Raccords à branches allongées		
	PE 100 Winkel, gespritzt		67
	PE 100 Elbows, injected		
	PE 100 Coudes, injectés		
	PE 100 Bögen 90°, gespritzt		69
	PE 100 Bends 90°, injected		
	PE 100 Courbes 90°, injectés		
	PE 100 Bögen, nahtlos		70
	PE 100 Bends, seamless		
	PE 100 Courbes, cintrés		
	PE 100 Bögen, segmentgeschweißt		75
	PE 100 Bends, segment welded		
	PE 100 Courbes, soudés		
	PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt		78
	PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected		
	PE 100 Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés		
	PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert		79
	PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, elongated		
	PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, allongés		
	PE 100 T-Stücke, gespritzt		80
	PE 100 Tees, injected		
	PE 100 Tés, injectés		
	PE 100 T-Stücke, geschweißt		81
	PE 100 Tees, welded		
	PE 100 Tés, soudés		
	PE 100 T-Stücke, geschweißt, verstärkt		82
	PE 100 Tees, welded, reinforced		
	PE 100 Tés, soudés, renforcés		
	PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt		83
	PE 100 Tees with reduced branch, injected		
	PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés		
	PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt		85
	PE 100 Tees with reduced branch, welded		
	PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés		
	PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt		89
	PE 100 Tees with reduced branch, welded, reinforced		
	PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés		
	PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde		92
	PE 100 Tees with reduced branch with internal thread		
	PE 100 Tés avec piquage réduit avec manchons taraudé femelle		
	PE 100 Abzweige 45°, gespritzt		94
	PE 100 Branches 45°, injected		
	PE 100 Dérivations 45°, injectées		
	PE 100 Abzweige, geschweißt		95
	PE 100 Branches, welded		
	PE 100 Dérivations, soudées		

PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt	97
PE 100 Reducers concentric, injected	
PE 100 Réductions concentriques, injectées	
PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend	99
PE 100 Reducers concentric, machined	
PE 100 Réductions concentriques, usinées	
PE 100 Endkappen, gespritzt	100
PE 100 End caps, injected	
PE 100 Bouchons, injectés	
PE 100 Endkappen, verlängert	101
PE 100 End caps, elongated	
PE 100 Bouchons, allongés	
PE 100 Adapter mit Innengewinde Rp, gespritzt	102
PE 100 Adaptors with threaded female end Rp, injected	
PE 100 Adaptateurs avec manchons taraudé femelle Rp, injectées	
PE 100 Adapter mit Außengewinde R, gespritzt	103
PE 100 Adaptors with threaded male end R, injected	
PE 100 Adaptateurs avec manchons taraudé mâle R, injectés	

PE 100 Winkel, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Elbows, injected

PE 100 Coudes, injectés

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende,
für Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

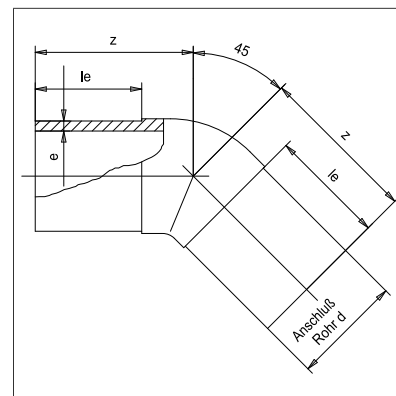
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur
noir



1.2.2

Art.code: PE0100---WI-90-LS-FG---SW09500---

0121

d mm	Winkel °	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	90			9,10	019200179
40	90			11,60	019200180
50	90	13,40	019200160	15,60	019200181
63	90	25,00	019200069	28,15	019200182
75	90	33,55	019200162	36,90	019200071
90	90	37,85	019200164	42,55	019200183
110	90	70,45	019200166	78,25	019200184
125	90	89,80	019200168	99,45	019200072
140	90	110,05	019200307	111,05	019200257
160	90	131,05	019200170	145,70	019200073
180	90	147,35	019200172	163,65	019200185
200	90	201,50	019200174	224,05	019200186
225	90	241,10	019200176	266,55	019200187
250	90	397,30	019200284	443,90	019200285
280	90	599,30	019200286	747,55	019200287
315	90	750,55	019200288	924,15	019200289

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

Art.code: PE0100---WI-45-LS-FG---SW09500---

0121

d mm	Winkel °	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	45			11,20	019200209
40	45			13,90	019200210
50	45	13,90	019200189	15,80	019200211
63	45	25,20	019200191	28,15	019200212
75	45	34,15	019200193	37,80	019200213
90	45	37,85	019200195	42,55	019200214
110	45	61,80	019200197	68,85	019200215

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Winkel, gespritzt (SDR 17/11)

PE 100 Elbows, injected

PE 100 Coudes, injectés

SIMONA

1.2.2

Art.code: PE0100—WI-45-LS-FG—SW09500—

0121

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
125	45	89,80	019200199	99,45	019200216
140	45	110,05	019200378	111,05	019200338
160	45	131,05	019200200	145,70	019200217
180	45	147,35	019200202	165,25	019200218
200	45	201,50	019200204	225,00	019200219
225	45	241,10	019200206	267,95	019200220
250	45	399,60	019200278	464,45	019200279
280	45	603,00	019200280	700,70	019200281
315	45	750,45	019200282	850,70	019200283

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen 90°, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Bends 90°, injected

PE 100 Courbes 90°, injectés

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Ausführung

gespritzt ($r \sim d$), mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Execution

injected ($r \sim d$), with
elongated spigot, for butt
welding and electrofusion
welding

Colour

black

Matériau

PE 100

Dimensions

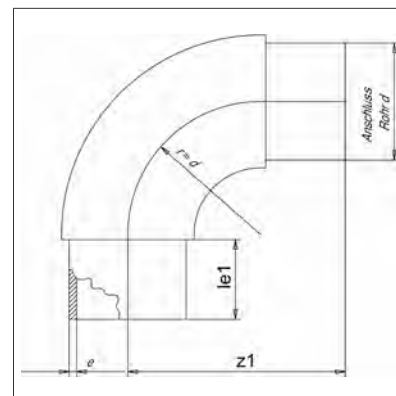
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Exécution

injectés ($r \sim d$), à branche
allongée, pour polyfusion bout
à bout et soudage électrique

Couleur

noir



1.2.2

Art.code: PE0100----BO-90-LS-FG----SW09500----

0121

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32			10,10	019100130
40			14,45	019100131
50	16,45	019100132	17,05	019100133
63	25,45	019100031	29,20	019100032
75	32,20	019100043	35,75	019100044
90	34,05	019100045	37,80	019100046
110	53,80	019100047	59,65	019100048
125	79,50	019100056	88,25	019100051
140	121,40	019100057	134,80	019100052
160	127,80	019100058	141,75	019100053
180	160,70	019100059	178,45	019100054
200	169,10	019100060	187,75	019100055
225	224,25	019100049	248,90	019100050
250	380,20	019100091	422,55	019100092
280	493,60	019100093	548,85	019100094
315	683,05	019100095	759,20	019100096
450	*	010026788	*	010026787
500	*	010026790	*	010026789

* auf Anfrage / on request / sur demande

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Bends, seamless

PE 100 Courbes, cintrés

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

nahtlos, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung
($r \sim 1,5 d$), gefertigt aus
Rohren SDR 17/SDR 11

Farbe

schwarz

Anmerkung

SDR 9 auf Anfrage,
 $r \sim 2,5 d$ auf Anfrage,
PE 80 CoEx auf Anfrage,
PE 100 RC auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

seamless, for butt welding
and electrofusion welding
($r \sim 1,5 d$), made from
pipe SDR 17/SDR 11

Colour

black

Remark

SDR 9 on request,
 $r \sim 2,5 d$ on request,
PE 80 CoEx on request,
PE 100 RC on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

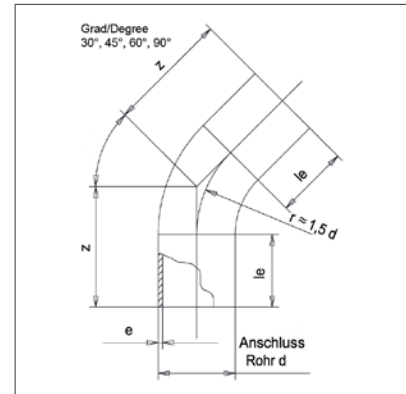
cintrés, pour polyfusion
bout à bout et soudage
électrique ($r \sim 1,5 d$),
fabriqués à partir de
tubes en SDR 17/SDR 11

Couleur

noir

Remarque

SDR 9 sur demande,
 $r \sim 2,5 d$ sur demande,
PE 80 CoEx sur demande,
PE 100 RC sur demande



Art.code: PE0100—BO-90-LS-NH—SW09500—

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	90			30,60	010101927		
40	90			33,50	010101928		
50	90	38,10	010101930	46,20	010101931		
63	90	56,20	010101933	64,60	010101934		
75	90	60,10	010101936	71,80	010101937		
90	90	65,65	010101939	80,45	010101940		
110	90	82,15	010101942	104,25	010101943	143,75	010020810
125	90	95,15	010101945	119,60	010101946		
140	90	109,80	010101948	137,50	010101949		
160	90	123,95	010101951	164,50	010101952	226,85	010020811
180	90	197,75	010101954	271,55	010101955		
200	90	237,75	010101957	329,55	010101958		
225	90	280,45	010101960	391,15	010101961	539,05	010020812
250	90	353,80	010101963	473,30	010101964		
280	90	398,95	010101966	575,80	010101967		
315	90	520,95	010101969	714,65	010101970	984,90	010020813
355	90	683,90	010102655	1.029,00	010102656		
400	90	961,35	010102657	1.179,75	010102658		
450	90	1.360,75	010102659	1.667,00	010102660		
500	90	1.953,00	010102661	2.507,10	010102662		
560	90	2.495,65	010102663	3.232,65	010102664		
630	90	3.112,65	010102665	4.154,40	010102666		
710	90	5.606,05	010022351	7.456,05	010022344		
800	90	7.287,85	010022365	9.916,55	010022358		
900	90	9.474,25	010022376	15.866,50	010022496		
1000	90	12.316,50	010022383				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Bends, seamless

PE 100 Courbes, cintrés

Art.code: PE0100---BO-60-LS-NH---SW09500---

0123

1.2.2

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	60			30,55	010101758		
40	60			33,30	010101759		
50	60	38,05	010101761	46,00	010101762		
63	60	55,85	010101764	64,40	010101765		
75	60	59,55	010101767	70,90	010101768		
90	60	64,50	010101770	79,05	010101771		
110	60	81,50	010101773	102,95	010101774	141,95	010020806
125	60	93,05	010101776	116,35	010101777		
140	60	106,20	010101779	131,65	010101780		
160	60	118,55	010101782	155,95	010101783	214,95	010020807
180	60	187,95	010101785	257,05	010101786		
200	60	226,45	010101788	311,35	010101789		
225	60	267,00	010101791	369,40	010101792	509,15	010020808
250	60	333,90	010101794	445,00	010101795		
280	60	372,85	010101797	534,55	010101798		
315	60	484,70	010101800	657,70	010101801	906,60	010020809
355	60	712,30	010102667	1.117,20	010102668		
400	60	1.016,75	010102669	1.232,55	010102670		
450	60	1.237,10	010102671	1.515,45	010102672		
500	60	1.775,45	010102673	2.279,30	010102674		
560	60	2.268,70	010102675	2.938,85	010102676		
630	60	2.829,75	010102677	3.776,80	010102678		
710	60	5.050,50	010022352	6.717,15	010022345		
800	60	6.565,65	010022366	8.933,85	010022359		
900	60	8.535,35	010022377	14.294,15	010022497		
1000	60	11.095,95	010022384				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

Art.code: PE0100---BO-45-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	45			30,45	010101615		
40	45			33,20	010101616		
50	45	38,00	010101618	45,90	010101619		
63	45	55,70	010101621	63,90	010101622		
75	45	59,35	010101624	70,35	010101625		
90	45	63,85	010101627	78,25	010101628		
110	45	80,40	010101630	101,50	010101631	139,95	010020802
125	45	91,25	010101633	113,55	010101634		
140	45	104,25	010101636	128,40	010101637		
160	45	115,65	010101639	151,30	010101640	208,60	010020803
180	45	183,85	010101642	250,90	010101643		
200	45	221,35	010101645	303,40	010101646		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Bends, seamless

PE 100 Courbes, cintrés

1.2.2

Art.code: PE0100—BO-45-LS-NH—SW09500—

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
225	45	262,60	010102790	361,85	010101648	498,75	010020804
250	45	323,45	010101650	429,85	010101651		
280	45	359,45	010100336	514,15	010101653		
315	45	464,90	010101655	626,90	010101656	863,95	010020805
355	45	705,55	010102679	1.094,65	010102063		
400	45	979,30	010102680	1.203,90	010102681		
450	45	1.178,00	010102682	1.479,45	010102683		
500	45	1.614,05	010102684	2.071,95	010102685		
560	45	2.062,40	010102686	2.671,75	010102687		
630	45	2.572,55	010102688	3.433,40	010102689		
710	45	4.550,00	010022353	6.051,50	010022346		
800	45	5.915,00	010022367	8.048,50	010022360		
900	45	7.689,50	010022378	12.877,60	010022498		
1000	45	9.996,35	010022385				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

Art.code: PE0100—BO-30-LS-NH—SW09500—

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	30			30,45	010101471		
40	30			33,15	010101472		
50	30	37,85	010101474	45,60	010101475		
63	30	55,40	010101477	63,75	010101478		
75	30	58,95	010101480	69,95	010101481		
90	30	63,65	010101483	77,45	010101484		
110	30	79,45	010101486	100,15	010101487	137,95	010020798
125	30	89,95	010101489	111,55	010101490		
140	30	102,45	010101492	125,50	010101493		
160	30	113,15	010101495	147,30	010101496	203,10	010020799
180	30	180,75	010101498	246,45	010101499		
200	30	218,45	010101501	298,35	010101502		
225	30	259,00	010101504	356,00	010101505	490,70	010020800
250	30	312,95	010101507	415,00	010101508		
280	30	346,25	010100348	493,45	010101510		
315	30	446,80	010101512	598,45	010101513	824,70	010020801
355	30	705,55	010102690	1.094,65	010102691		
400	30	979,30	010102692	1.203,90	010102693		
450	30	1.177,05	010102694	1.479,45	010102695		
500	30	1.614,05	010102696	2.071,95	010102697		
560	30	2.062,40	010102698	2.671,75	010102699		
630	30	2.572,55	010102700	3.433,40	010102701		
710	30	4.550,00	010022354	6.051,50	010022347		
800	30	5.915,00	010022368	8.048,50	010022361		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Bends, seamless

PE 100 Courbes, cintrés

Art.code: PE0100---BO-30-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
900	30	7.689,50	010022379	12.877,60	010022499		
1000	30	9.996,35	010022386				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

Art.code: PE0100---BO-22-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	22			30,45	010102702		
40	22			33,15	010102703		
50	22	37,85	010102704	45,60	010102705		
63	22	55,40	010102706	63,75	010102707		
75	22	58,95	010102708	69,95	010102709		
90	22	63,65	010102376	77,45	010102377		
110	22	79,45	010102378	100,15	010102379	137,95	010020794
125	22	89,95	010102380	111,55	010102381		
140	22	102,45	010102382	125,50	010102710		
160	22	113,15	010102383	147,30	010102384	203,10	010020795
180	22	180,75	010102385	246,45	010102386		
200	22	218,45	010102711	298,35	010102712		
225	22	259,00	010102387	356,00	010102388	490,70	010020796
250	22	312,95	010102713	415,00	010102389		
280	22	346,25	010102391	493,45	010102714		
315	22	446,80	010102715	598,45	010102392	824,70	010020797
355	22	705,55	010102716	1.094,65	010102717		
400	22	979,30	010102718	1.203,90	010102719		
450	22	1.177,05	010102720	1.479,45	010102721		
500	22	1.614,05	010102722	2.071,95	010102723		
560	22	2.062,40	010102724	2.671,75	010102725		
630	22	2.572,55	010102726	3.433,40	010102727		
710	22	4.550,00	010022355	6.051,50	010022348		
800	22	5.915,00	010022369	8.048,50	010022362		
900	22	7.689,50	010022380	12.877,60	010022500		
1000	22	9.996,35	010022387				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

Art.code: PE0100---BO-11-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	11			30,45	010102728		
40	11			33,15	010102729		

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 Bends, seamless

PE 100 Courbes, cintrés

1.2.2

Art.code: PE0100---BO-11-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
50	11	37,85	010102730	45,60	010102731		
63	11	55,40	010102732	63,75	010102733		
75	11	58,95	010102734	69,95	010102735		
90	11	63,65	010102360	77,45	010102361		
110	11	79,45	010102362	100,15	010102363	137,95	010020790
125	11	89,95	010102364	111,55	010102365		
140	11	102,45	010102366	125,50	010102736		
160	11	113,15	010102367	147,30	010102368	203,10	010020791
180	11	180,75	010102369	246,45	010102370		
200	11	218,45	010102737	298,35	010102738		
225	11	259,00	010102371	356,00	010102372	490,70	010020792
250	11	312,95	010102739	415,00	010102740		
280	11	346,25	010102373	493,45	010102741		
315	11	446,80	010102742	598,45	010102743	824,70	010020793
355	11	705,55	010102744	1.094,65	010102745		
400	11	979,30	010102746	1.203,90	010102747		
450	11	1.177,05	010102748	1.479,45	010102749		
500	11	1.614,05	010102750	2.071,95	010102751		
560	11	2.062,40	010102752	2.671,75	010102753		
630	11	2.572,55	010102754	3.433,40	010102755		
710	11	4.550,00	010022357	6.051,50	010022350		
800	11	5.915,00	010022371	8.048,50	010022364		
900	11	7.689,50	010022382	12.877,60	010022502		
1000	11	9.996,35	010022389				

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Bögen, segmentgeschweißt (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Bends, segment welded

PE 100 Courbes, soudés

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

geschweißt ($r = 1,5 d$), für
Stumpf- und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Verschwächungsbeiwert: 0,8
Mit Verstärkung zur vollen
Betriebsdruckbelastung auf
Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

segment welded ($r = 1,5 d$)
for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

pressure reduction factor: 0,8
With reinforcement for full
service pressure on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

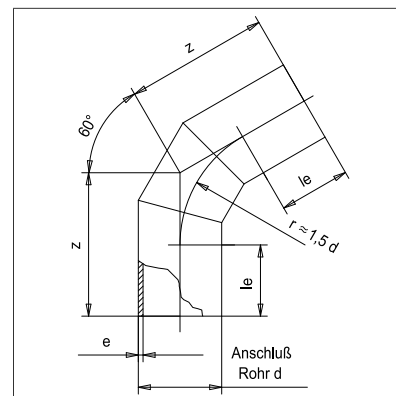
soudés ($r = 1,5 d$), pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

facteur d'affaiblissement: 0,8
Avec renforcement résistant
à la pression nominale sur
demande



1.2.2

Art.code: PE0100-----BO-90-LS-GS-----SW09500----

0124

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	90	87,75	010101844	107,55	010101845	132,10	010101846
110	90	94,95	010101847	117,75	010101848	155,45	010101849
125	90	109,95	010101850	129,00	010101851	180,45	010101852
140	90	105,35	010101853	146,60	010101854	196,60	010101855
160	90	122,10	010101856	170,20	010101857	229,10	010101858
180	90	130,35	010101859	191,35	010101860	266,60	010101861
200	90	151,15	010101862	217,80	010101863	308,10	010101864
225	90	172,65	010101865	250,55	010101866	356,75	010101867
250	90	205,80	010101868	311,75	010101869	433,90	010101870
280	90	243,85	010101871	358,00	010101872	511,70	010101873
315	90	287,70	010101874	438,55	010101875	632,25	010101876
355	90	365,05	010101877	581,85	010101878	767,70	010101879
400	90	437,90	010101880	721,20	010101881	970,50	010101882
450	90	689,15	010101883	934,90	010101884	1.207,15	010101885
500	90	868,75	010101886	1.275,65	010101887	1.806,35	010101888
560	90	1.084,00	010101889	1.589,90	010101890	2.423,75	010101891
630	90	1.375,65	010101892	2.078,85	010101893	3.092,50	010101894
710	90	1.658,40	010101895	2.940,80	010101896		
800	90	2.675,25	010101897	3.807,40	010101898		
900	90	2.877,40	010101899	5.351,00	010101900		
1000	90	3.411,15	010101901	5.897,40	010101902		
1100	90	3.888,60	010013609	7.222,50	010013610		
1200	90	4.775,10	010013611	8.820,25	010013612		

PE 100 Bögen, segmentgeschweißt (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Bends, segment welded

PE 100 Courbes, soudés

1.2.2

Art.code: PE0100—BO-60-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	60	59,00	010101699	72,75	010101700	89,50	010101701
110	60	64,10	010101702	79,80	010101703	105,65	010101704
125	60	74,30	010101705	87,85	010101706	122,90	010101707
140	60	71,40	010101708	99,95	010101709	134,70	010101710
160	60	82,95	010101711	116,10	010101712	157,05	010101713
180	60	88,65	010101714	131,50	010101715	183,45	010101716
200	60	103,20	010101717	149,95	010101718	212,95	010101719
225	60	118,25	010101720	172,55	010101721	246,85	010101722
250	60	143,60	010101723	220,85	010101724	307,90	010101725
280	60	171,20	010101726	253,65	010101727	364,40	010101728
315	60	203,75	010101729	315,05	010101730	456,90	010101731
355	60	248,35	010101732	407,10	010101733	561,30	010101734
400	60	306,45	010101735	544,35	010101736	741,95	010101737
450	60	452,20	010101738	706,80	010101739	1.001,75	010101740
500	60	566,90	010101741	957,55	010101742	1.423,75	010101743
560	60	691,80	010101744	1.226,60	010101745	1.726,75	010101746
630	60	848,40	010101747	1.895,20	010101748	2.227,00	010101749
710	60	1.275,00	010101750	1.978,75	010101751		
800	60	1.592,20	010101752	2.444,00	010101753		
900	60	2.178,15	010101754	3.835,30	010101755		
1000	60	2.327,55	010101756	4.487,55	010101757		
1100	60	2.807,30	010013605	5.217,85	010013606		
1200	60	3.440,10	010013607	6.358,95	010013608		

Art.code: PE0100—BO-45-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	45	58,80	010101556	72,35	010101557	89,00	010101558
110	45	55,15	010101559	79,20	010101560	104,75	010101561
125	45	63,90	010101562	86,90	010101563	121,55	010101564
140	45	70,70	010101565	98,70	010101566	132,65	010101567
160	45	81,95	010101568	114,35	010101569	154,20	010101570
180	45	87,35	010101571	128,55	010101572	179,25	010101573
200	45	101,25	010101574	146,05	010101575	206,80	010101576
225	45	115,40	010101577	167,40	010101578	238,45	010101579
250	45	139,65	010101580	212,80	010101581	296,30	010101582
280	45	165,20	010101583	243,30	010101584	348,30	010101585
315	45	196,00	010101586	300,25	010101587	433,80	010101588
355	45	236,55	010101589	374,85	010101590	523,75	010101591
400	45	299,35	010101592	463,90	010101593	638,35	010101594
450	45	445,85	010101595	607,05	010101596	774,25	010101597
500	45	560,55	010101598	814,15	010101599	1.182,45	010101600

PE 100 Bögen, segmentgeschweißt (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Bends, segment welded

PE 100 Courbes, soudés

Art.code: PE0100---BO-45-LS-GS---SW09500---

0124

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
560	45	675,15	010101601	994,05	010101602	1.577,15	010101603
630	45	891,65	010101604	1.385,50	010101605	2.042,15	010101606
710	45	1.147,65	010101607	1.867,90	010101608		
800	45	1.504,35	010101609	2.287,05	010101610		
900	45	2.015,10	010101611	3.566,50	010101612		
1000	45	2.548,80	010101613	4.585,50	010101614		
1100	45	2.440,20	010013601	4.529,50	010013602		
1200	45	2.961,60	010013603	5.466,55	010013604		

Art.code: PE0100---BO-30-LS-GS---SW09500---

0124

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	30	37,40	010101414	44,65	010101415	67,65	010101416
110	30	46,15	010101417	55,25	010101418	63,35	010101419
125	30	53,55	010101420	59,70	010101421	68,25	010101422
140	30	59,20	010101423	68,00	010101424	79,15	010101425
160	30	68,60	010101426	74,20	010101427	92,35	010101428
180	30	70,75	010101429	85,20	010101430	108,70	010101431
200	30	74,20	010101432	97,20	010101433	127,05	010101434
225	30	84,70	010101435	111,60	010101436	147,35	010101437
250	30	104,70	010101438	148,85	010101439	193,40	010101440
280	30	124,70	010101441	170,30	010101442	230,00	010101443
315	30	149,30	010101444	215,25	010101445	296,10	010101446
355	30	186,40	010101447	272,90	010101448	362,15	010101449
400	30	218,10	010101450	341,45	010100101	446,80	010101451
450	30	293,00	010101452	459,85	010100102	603,15	010101453
500	30	371,25	010101454	604,30	010101455	860,85	010101456
560	30	449,30	010101457	736,15	010101458	1.136,65	010101459
630	30	550,85	010101460	913,65	010101461	1.429,10	010101462
710	30	886,30	010101463	1.380,70	010101464		
800	30	1.116,80	010101465	1.628,30	010101466		
900	30	1.572,50	010101467	2.751,30	010101468		
1000	30	1.814,15	010101469	2.958,80	010101470		
1100	30	1.843,40	010013597	3.107,15	010013598		
1200	30	1.960,00	010013599	3.284,75	010013600		

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche

ISO/DIN, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected

PE 100 Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés

1.2.2

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektro-
muffenschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
Vorschweißbunde für
Losflansche ANSI oder
JIS auf Anfrage

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding
and electrofusion welding

Colour
black

Remark
Stub flanges for
loose flange ANSI
or JIS on request

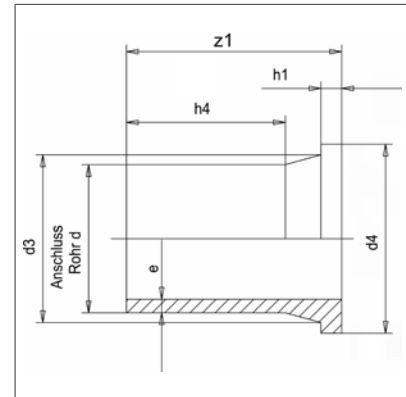
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
injectés, à branche
allongée, pour polyfusion
bout à bout et
soudage électrique

Couleur
noir

Remarque
Collets à souder pour
brides mobiles ANSI
ou JIS sur demande



Art.code: PE0100---VB---LS---FG---DN-SW09500---

0121

d mm	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32			8,45	019400105
40			10,00	019400106
50	12,60	019400107	12,75	019400108
63	14,80	019400119	14,80	019400034
75	18,70	019400109	18,70	019400035
90	24,40	019400121	24,55	019400037
110	30,45	019400122	30,65	019400039
125	37,70	019400123	37,80	019400041
140	48,45	019400110	48,45	019400111
160	54,70	019400042	54,15	019400043
180	85,75	019400045	85,20	019400046
200	96,70	019400126	97,30	019400112
225	104,65	019400049	104,65	019400050
250	126,40	019400128	160,55	019400129
280	190,95	019400131	212,15	019400132
315	250,50	019400133	269,10	019400134
355	433,20	019400191	465,50	019400192
400	764,10	019400193	821,05	019400194

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar
Execution in SDR 17, also for SDR 17,6
Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche

ISO/DIN, verlängert (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, elongated
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, allongés

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
spangebend oder gespritzt,
verlängert mit Rohr, für
Stumpf- und Elektro-
muffenschweißung,
Schweißwulst innen entfernt

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
machined or injected,
elongated with pipe, for
butt welding and electrofusion
welding,
interior weld bead removed

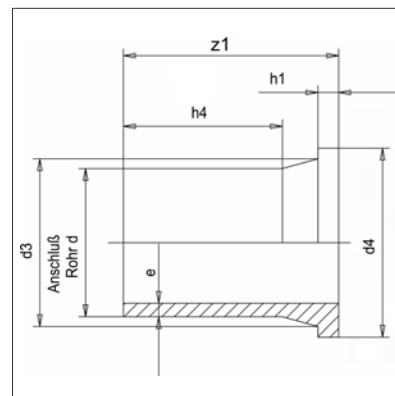
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
usinés ou injectées, à
branches allongées avec
tube, pour polyfusion bout à
bout et soudage électrique,
bourrelet de soudure intérieur
éliminé

Couleur
noir



1.2.2

Art.code: PE0100---VB--LS--GS--DN-SW09500---

0124

d	SDR 17		SDR 11	
	mm	Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
450	519,05	010006415	595,60	010006411
500	624,85	010006416	771,30	010006412
560	669,95	010006417	826,90	010006413
630	805,15	010006418	829,10	010006414

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar
Execution in SDR 17, also for SDR 17,6
Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 T-Stücke, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees, injected

PE 100 Tés, injectés

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Matériau

PE 100

Dimensions

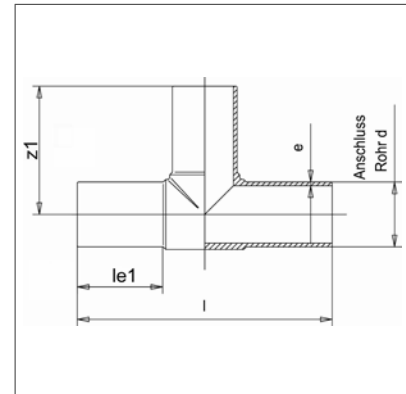
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir



Art.code: PE0100—TS—LS—FG—SW09500—

0121

d	SDR 17		SDR 11	
	mm	€ Art.-Nr.	€ Art.-Nr.	
32			12,30	010300592
40			14,75	010300593
50	18,55	010300594	19,55	010300595
63	23,30	010300596	26,60	010300597
75	34,90	010300598	40,50	010300128
90	52,85	010300599	62,20	010300600
110	75,20	010300601	88,20	010300602
125	105,80	010300603	124,50	010300129
140	160,70	010300604	187,95	010300605
160	186,45	010300606	218,10	010300130
180	262,45	010300607	308,45	010300131
200	374,90	010300608	444,05	010300609
225	446,60	010300725	525,95	010300133
250	539,25	010300726	746,60	010300135
280	817,85	010300610	959,95	010300611
315	1.045,90	010300612	1.434,00	010300613
355	1.517,55	019300086	1.866,45	019300087
400	2.089,15	019300088	2.789,35	019300089
450	3.065,05	019300205	3.944,50	019300206
500	3.945,75	019300207	5.010,85	019300208

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 T-Stücke, geschweißt (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Tees, welded

PE 100 Tés, soudés

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

geschweißt aus Rohr, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

segmentgeschweißte
T-Stücke ohne Verstärkung,
Verschwächungsbeiwert 0,65

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

fabricated from pipe, for butt
welding and electrofusion
welding

Colour

black

Remark

segment welded tees
without reinforcement,
pressure reduction: factor
0.65

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

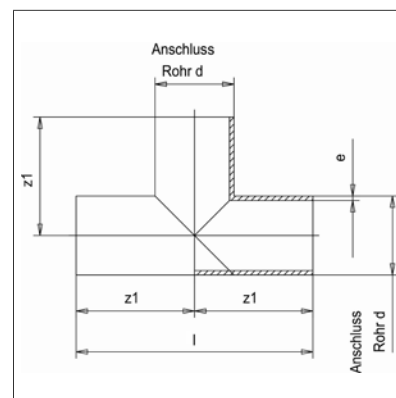
soudés de tubes, pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

tés soudés par segments
sans renforcement,
d'affaiblissement: 0,65



1.2.2

Art.code: PE0100---TS---LS---GS---SW09500---

0124

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	145,05	010300656	170,25	010300657	196,05	010300658
110	177,65	010300659	159,25	010300660	215,90	010300661
125	185,00	010300662	181,40	010300663	220,55	010300664
140	204,50	010300665	205,40	010300666	251,50	010300667
160	210,25	010300668	227,80	010300669	291,90	010300670
180	223,70	010300671	248,65	010300672	312,50	010300673
200	256,45	010300674	281,45	010300675	359,40	010300676
225	289,90	010300677	321,60	010300678	413,85	010300679
250	340,20	010300680	398,25	010300681	507,90	010300682
280	372,90	010300683	454,25	010300684	594,95	010300685
315	435,50	010300686	552,60	010300687	749,40	010300688
355	515,50	010300689	680,85	010300690	883,90	010300691
400	806,55	010300692	965,30	010300693	1.342,25	010300694
450	942,80	010300695	1.202,20	010300696	1.601,15	010300697
500	1.113,55	010300698	1.470,90	010300699	1.988,05	010300700
560	1.317,15	010300701	1.768,10	010300702	2.416,65	010300703
630	1.717,05	010300704	2.166,50	010300705	3.114,55	010300706
710	2.073,30	010300707	3.014,15	010300708		
800	2.513,55	010300709	3.735,20	010300710		
900	3.156,00	010300711				
1000	3.818,95	010300712				

PE 100 T-Stücke, geschweißt, verstärkt

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Tees, welded, reinforced

PE 100 Tés, soudés, renforcés

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B

Ausführung

geschweißt aus Rohren, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung, verstärkt

Farbe

schwarz

Anmerkung

voll druckbelastbar, ohne Verschwächungsbeiwert

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B

Execution

fabricated from pipes, for butt welding and electrofusion welding, reinforced

Colour

black

Remark

reinforced for full pressure load, no pressure reduction factor

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B

Exécution

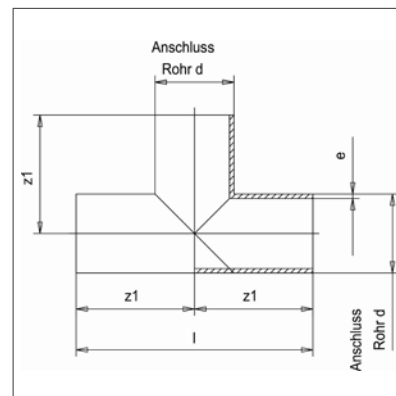
soudés de tubes, pour polyfusion bout à bout et soudage électrique, renforcé

Couleur

noir

Remarque

renforcé pour pleine charge de pression, sans facteur d'affaiblissement



Art.code: PE0100---TS---LS---GV---SW09500---

0124

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
560	4.566,30	010006430	5.103,45	010006428
630	5.235,95	010006431	5.685,30	010006429
710	6.198,30	010019063		
800	7.728,90	010019064		
900	9.942,10	010019065		

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, injected
PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés

Werkstoff
PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektro-
muffenschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

weitere Abmessungen siehe
Seite 55

Material
PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

more designs, see page 55

Matériau
PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

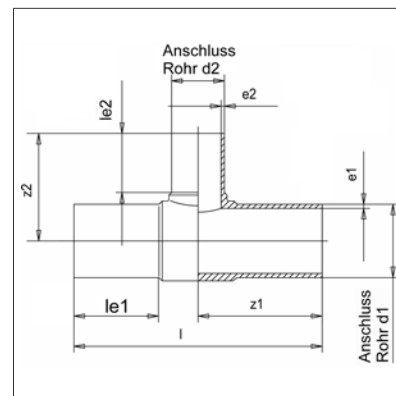
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

autres dimensions, voir page
55



1.2.2

Art.code: PE0100-----TSR-LS--FG---SW09500---

0121

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
63	32			29,20	010025983
63	40			29,20	010025984
63	50	26,95	013500834	29,20	013500846
75	32			45,55	013500847
75	50	40,80	013500836	45,55	013500848
75	63	41,15	013500837	46,20	013500849
90	50	53,90	013500685	60,05	013500692
90	63	57,45	013500686	64,40	013500693
90	75	58,45	013500838	64,85	013500850
110	63	85,50	013500687	95,45	013500694
110	75	100,50	013500839	101,70	013500851
110	90	109,80	013500688	119,95	013500695
125	110	118,55	013500840	132,65	013500852
160	63	234,15	013500841	260,15	013500853
160	75	241,30	013500842	262,35	013500854
160	90	241,30	013500689	262,35	013500696
160	110	243,50	013500690	268,85	013500697
180	160	325,40	013500843	361,85	013500855
200	90	468,30	022300058	503,00	022300054
200	110	496,05	022300059	514,40	022300055
200	160	517,95	022300060	551,15	022300056
225	75	547,05	013500844	583,95	013500856
225	90	547,05	013500691	607,00	013500698
225	110	550,85	013500110	611,65	013500699
225	160	552,20	013500111	613,45	013500700
225	180	553,10	013500845	615,70	013500857
250	110	589,90	022300121	731,35	022300124
250	160	602,65	022300122	745,55	022300125
315	110	1.486,05	022300098	1.768,80	022300100

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, injected

PE 100 Tés avec piquage réduit, injectés

1.2.2

Art.code: PE0100---TSR-LS---FG---SW09500---

0121

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
315	160	1.503,20	022300099	1.783,25	022300101
315	250	1.532,15	022300123	1.811,85	022300082

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung
geschweißt aus Rohren, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung,
aufgesattelt

Farbe
schwarz

Anmerkung
Geschweißte T-Stücke ohne
Verstärkung,
Verschwächungsbeiwert
SDR 17: 0,5 / SDR 11: 0,6.
SDR 33 auf Anfrage

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Execution
fabricated from pipes, for butt
welding and electrofusion
welding,
saddlemounted

Colour
black

Remark
Welded tees without
reinforcement, pressure
reduction factor SDR 17: 0.5
/ SDR 11: 0.6.
SDR 33 on request

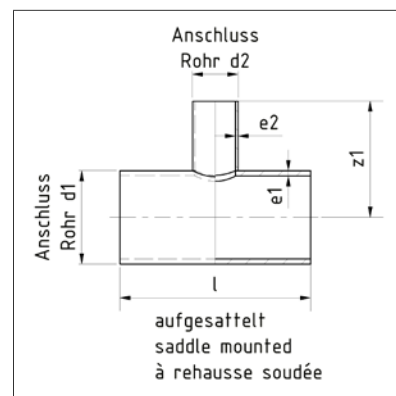
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Exécution
soudés de tubes, pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique,
à rehausse soudée

Couleur
noir

Remarque
Tés soudés sans
renforcement, facteur
d'affaiblissement
SDR 17: 0,5 / SDR 11: 0,6.
SDR 33 sur demande



1.2.2

Art.code: PE0100----TSR-LS--GS----SW09500----

0124

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	40	82,70	010010529	87,10	010010494
90	50	85,85	013500701	90,40	013500858
90	63	75,95	013500702	82,75	013500859
110	40	87,30	010010530	89,05	010010495
110	50	90,60	013500703	92,35	013500860
110	63	94,10	013500704	95,95	013500861
110	75	91,75	013500705	95,60	013500862
125	40	88,50	010010531	90,85	010010496
125	50	91,90	013500706	94,25	013500863
125	63	95,55	013500707	98,20	013500864
125	75	105,20	013500708	107,85	013500865
140	40	90,00	010010532	92,85	010010497
140	50	93,40	010010533	96,45	010010498
140	63	97,25	013500710	100,50	013500867
140	75	109,90	013500711	113,20	013500868
140	90	116,90	013500712	120,45	013500869
140	110	144,70	013500713	152,25	013500870
160	50	95,95	010010534	100,35	010010499
160	63	99,65	013500714	104,15	013500871
160	75	112,35	013500715	116,95	013500872
160	90	119,80	013500716	124,75	013500873
160	110	130,65	013500717	135,90	013500874
180	50	99,15	010010535	113,95	010010500
180	63	102,95	010010536	120,85	010010501
180	75	115,65	013500718	136,80	013500875
180	90	123,30	013500719	150,75	013500876
180	110	134,30	013500720	162,05	013500877
180	125	145,10	013501048	176,00	010010578
180	140	156,55	013500721	242,55	013500878

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés

1.2.2

Art.code: PE0100—TSR—LS—GS—SW09500—

0124

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
200	63	106,85	010010537	126,70	010010502
200	75	119,70	013500722	142,75	013500879
200	90	126,95	013500723	156,25	013500880
200	110	138,90	013500724	168,90	013500881
200	125	150,20	010010575	183,70	010010579
200	140	161,40	013500725	198,15	013500882
200	160	174,20	013500726	263,25	013500883
225	63	113,35	010010538	136,30	010010503
225	75	126,35	013500727	152,55	013500884
225	90	133,75	013500728	166,20	013500885
225	110	145,20	013500729	178,30	013500886
225	125	156,80	010010539	193,45	010010504
225	140	168,10	013500730	207,95	013500887
225	160	181,05	013500731	233,65	013500888
225	180	196,90	013500732	292,30	013500889
250	63	119,95	010010540	146,25	010010505
250	75	133,15	010010541	162,80	010010506
250	90	141,45	013500733	177,80	013500890
250	110	155,10	013500734	193,05	013500891
250	125	166,15	010010542	207,50	010010507
250	140	178,40	013500735	223,50	013500892
250	160	191,80	013500736	249,50	013500893
250	180	207,80	013500737	267,50	013500894
250	200	227,45	013500738	289,60	013500895
280	90	154,25	013500739	196,15	013500896
280	110	166,50	013500740	209,25	013500897
280	125	178,75	013501049	225,55	010010580
280	140	190,35	013500741	240,55	013500898
280	160	204,10	013500742	267,10	013500899
280	180	217,50	013500743	285,55	013500900
280	200	237,45	013500744	307,90	013500901
280	225	254,30	013500745	334,45	013500902
315	90	170,15	010010543	219,30	010010508
315	110	182,80	013500746	233,20	013500903
315	125	194,40	010010544	248,35	010010509
315	140	207,45	013500747	265,60	013500904
315	160	209,90	013500748	292,90	013500905
315	180	226,65	013500749	312,05	013500906
315	200	244,05	013500750	335,00	013500907
315	225	263,80	013500751	361,35	013500908
315	250	285,75	013500752	421,75	013500909
355	90	192,90	010010545	253,10	010010510
355	110	206,35	013500753	268,05	013500910
355	125	218,15	010010546	283,65	010010511
355	140	231,95	013500754	302,00	013500911
355	160	240,90	013500755	330,15	013500912

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés

Art.code: PE0100---TSR-LS---GS---SW09500---

0124

1.2.2

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
355	180	258,40	013500756	350,30	013500913
355	200	273,45	013500757	374,10	013500914
355	225	293,60	013500758	401,20	013500915
355	250	319,20	013500759	440,90	013500916
355	280	342,00	013500760	475,85	013500917
400	90	221,25	010010547	295,25	010010512
400	110	235,45	010010548	311,55	010010513
400	125	249,85	010010576	330,75	013501035
400	140	262,40	013500761	347,30	013500918
400	160	279,05	013500762	392,75	013500919
400	180	297,50	013500763	414,35	013500920
400	200	313,55	013500764	436,80	013500921
400	225	342,85	013500765	474,40	013500922
400	250	361,65	013500766	510,05	013500923
400	280	385,55	013500767	546,70	013500924
400	315	427,30	013500768	611,35	013500925
450	110	285,25	010010549	385,05	010010514
450	125	301,00	010010550	406,40	010010515
450	140	314,15	013500769	423,95	013500926
450	160	316,50	013500770	461,35	013500927
450	180	333,15	013500771	484,70	013500928
450	200	347,35	013500772	508,75	013500929
450	225	344,65	013500773	548,80	013500930
450	250	363,00	013500774	585,85	013500931
450	280	389,25	013500775	624,60	013500932
450	315	434,80	013500776	697,50	013500933
500	110	341,90	010010551	646,40	010010516
500	125	358,90	010010552	491,15	010010517
500	140	372,70	010010553	509,60	010010518
500	160	348,50	013500777	549,00	013500934
500	180	365,10	013500778	574,15	013500935
500	200	379,35	013500779	600,00	013500936
500	225	404,25	013500780	642,80	013500937
500	250	423,70	013500781	681,60	013500938
500	280	451,45	013500782	722,80	013500939
500	315	499,00	013500783	798,95	013500940
500	355	542,70	013500784	876,45	013500941
560	160	457,95	013501050	669,40	010010519
560	180	442,10	013500786	697,00	013500942
560	200	458,00	013500787	725,40	013500943
560	225	523,95	013500788	771,90	013500944
560	250	506,10	013500789	813,00	013500945
560	280	536,10	013500790	857,80	013500946
560	315	586,35	013500791	938,35	013500947
560	355	632,55	013500792	1.019,85	013500948
560	400	747,80	013500793	1.127,55	013500949

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés

1.2.2

Art.code: PE0100—TSR—LS—GS—SW09500—

0124

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
630	160	570,35	010010554	841,30	010010520
630	180	592,25	010010555	875,25	010010521
630	200	566,25	013500794	909,90	010010522
630	225	596,45	013500795	958,30	010010523
630	250	619,45	013500796	996,75	010010524
630	280	652,45	013500797	1.052,20	010010525
630	315	706,65	013500798	1.138,95	010010526
630	355	745,25	013500799	1.226,30	010010527
630	400	821,80	013500800	1.336,05	010010528
710	160	715,60	010010556		
710	180	740,50	010010557		
710	200	763,00	010010558		
710	225	792,90	010010559		
710	250	827,70	010010560		
710	280	868,00	010010561		
710	315	923,70	010010562		
710	355	971,00	010010563		
710	400	1.065,70	010010564		
800	160	937,75	010010565		
800	180	966,35	010010566		
800	200	1.001,50	010010567		
800	225	1.032,00	010010568		
800	250	1.075,30	010010569		
800	280	1.132,90	010010570		
800	315	1.199,80	010010571		
800	355	1.272,15	010010572		
800	400	1.357,65	010010573		

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded, reinforced

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung
geschweißt aus Rohren, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung,
aufgesattelt,
verstärkt

Farbe
schwarz

Anmerkung
voll druckbelastbar, ohne
Verschwächungsbeiwert

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Execution
fabricated from pipes, for butt
welding and electrofusion
welding,
saddlemounted, reinforced

Colour
black

Remark
reinforced for full pressure
load, no pressure reduction
factor

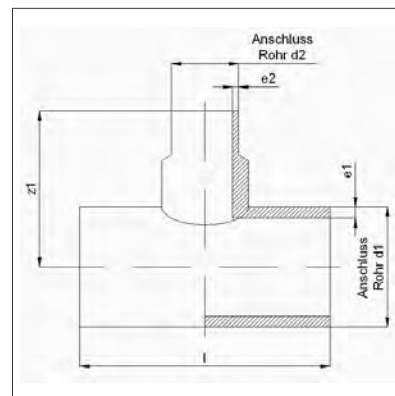
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Exécution
soudés de tubes, pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique,
à rehausse soudée,
renforcé

Couleur
noir

Remarque
renforcé pour pleine charge
de pression, sans facteur
d'affaiblissement



1.2.2

Art.code: PE0100---TSR---LS---GV---SW09500---

0124

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
180	50	185,75	010010404	215,30	010010329
180	63	202,30	010010405	255,20	010010330
180	75	225,10	010010406	275,85	010010331
180	90	255,50	010010407	317,55	010010332
180	110	277,10	010010408	352,50	010010333
200	75	212,40	010010409	282,45	010010334
200	125	293,35	010010410	424,85	010010335
225	63	202,25	010010411	272,15	010010336
225	125	299,85	010010412	434,80	010010337
225	140	397,50	010010413	551,40	010010338
250	63	209,50	010010414	289,30	010010339
250	75	227,25	010010415	304,65	010010340
250	90	257,45	010010416	347,60	010010341
250	125	309,60	010010417	449,65	010010342
250	140	406,10	010010418	565,10	010010343
280	90	271,55	010010419	382,25	010010344
280	110	305,60	010010420	409,25	010010345
280	125	323,55	010010421	545,10	010010346
280	140	418,85	010010422	583,55	010010347
280	160	453,80	010010423	662,95	010010348
280	180	498,25	010010424	720,50	010010349
315	90	288,75	010010425	406,35	010010350
315	125	401,95	010010426	569,90	010010351
315	140	434,90	010010427	615,65	010010352
315	180	518,05	010010428	741,65	010010353
315	200	632,80	010010429	971,45	010010354
355	90	361,95	010010430	443,35	010010355
355	110	432,20	010010431	480,20	010010356
355	125	509,90	010010432	608,40	010010357
355	140	540,15	010010433	658,50	010010358

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded, reinforced

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

1.2.2

Art.code: PE0100—TSR—LS—GV—SW09500—

0124

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
355	160	610,40	010010434	743,25	010010359
355	180	676,75	010010435	862,50	010010360
355	200	727,50	010010436	1.121,85	010010361
355	225	859,30	010010437	1.338,85	010010362
400	90	394,60	010010438	492,50	010010363
400	110	465,75	010010439	530,85	010010364
400	125	554,05	010010440	660,20	010010365
400	140	574,90	010010441	711,05	010010366
400	160	652,80	010010442	808,55	010010367
400	180	719,55	010010443	927,05	010010368
400	200	769,85	010010444	1.220,80	010010369
400	225	898,85	010010445	1.457,30	010010370
400	250	1.024,15	010010446	1.530,60	010010371
450	110	520,65	010010447	591,95	010010372
450	125	610,25	010010448	691,85	010010373
450	140	642,40	010010449	762,55	010010374
450	160	720,25	010010450	822,50	010010375
450	180	770,20	010010451	967,40	010010376
450	200	820,60	010010452	1.268,35	010010377
450	225	949,35	010010453	1.528,90	010010378
450	250	1.114,15	010010454	1.573,70	010010379
450	280	1.060,95	010010455	1.719,25	010010380
500	110	581,95	010010456	681,80	010010381
500	125	672,80	010010457	783,90	010010382
500	140	706,50	010010458	856,20	010010383
500	160	786,50	010010459	918,50	010010384
500	180	835,70	010010460	1.066,05	010010385
500	200	887,35	010010461	1.368,30	010010386
500	225	1.016,55	010010462	1.628,70	010010387
500	250	1.050,05	010010463	1.737,95	010010388
500	280	1.135,60	010010464	1.814,95	010010389
500	315	1.319,40	010010465		
560	160	875,70	010010466	1.052,45	010010390
560	180	948,70	010010467	1.092,55	010010391
560	200	1.007,95	010010468	1.405,65	010010392
560	225	1.113,15	010010469	1.933,75	010010393
560	250	1.143,75	010010470	2.086,95	010010394
560	280	1.237,95	010010471	2.244,90	010010395
560	315	1.422,35	010010472	2.643,90	010010396
630	160	999,20	010010473	1.149,30	010010397
630	180	1.075,10	010010474	1.218,30	010010398
630	200	1.137,00	010010475	1.596,10	010010399
630	225	1.277,00	010010476	1.948,55	010010400
630	250	1.270,65	010010477	2.089,80	010010401
630	280	1.370,90	010010478	2.238,65	010010402
630	315	1.552,50	010010479	2.549,80	010010403

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch, welded, reinforced

PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

Art.code: PE0100---TSR---LS---GV---SW09500---

0124

1.2.2

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
710	160	1.174,50	010010480		
710	180	1.248,65	010010481		
710	200	1.326,40	010010482		
710	225	1.464,75	010010483		
710	250	1.633,60	010010484		
710	280	1.546,50	010010485		
710	315	1.735,45	010010486		
800	160	1.391,50	010010487		
800	180	1.470,90	010010488		
800	200	1.554,35	010010489		
800	225	1.696,95	010010490		
800	250	1.871,10	010010491		
800	280	1.785,45	010010492		
800	315	1.981,05	010010493		

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch with internal thread

PE 100 Tés avec piquage réduit avec manchons taraudé femelle

1.2.2

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung
geschweißt aus Rohren SDR 17, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung, aufgesattelt

Farbe
schwarz

Anmerkung
Geschweißte T-Stücke ohne Verstärkung: max. Druckbelastung 6 bar

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B

Execution
fabricated from pipe SDR 17, for butt welding and electrofusion welding, saddlemounted

Colour
black

Remark
Welded tees without reinforcement: max. pressure load 6 bar

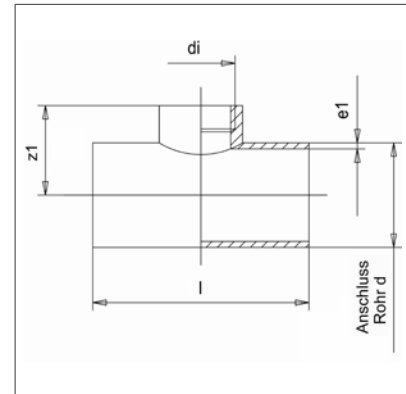
Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B

Exécution
soudés de tubes SDR 17, pour polyfusion bout à bout et soudage électrique, à rehausse soudée

Couleur
noir

Remarque
Tés soudés sans renforcement: charge de pression max. 6 bar



Art.code: PE0100—TSR—LSIG—GS—SW09500—

0124

d	di 1/2		di 3/4		di 1	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
50	48,20	013600163				
63	49,45	013600164	52,25	013600230		
75	51,10	013600165	53,80	013600231	66,40	013600187
90	53,65	013600166	55,00	013600232	66,85	013600188
110	55,75	013600167	58,30	013600233	70,35	013600189
125	59,90	013600168	61,75	013600234	73,55	013600190
140	61,45	013600169	65,40	013600235	77,10	013600191
160	69,15	013600170	70,10	013600236	81,65	013600192
180	73,80	013600171	76,50	013600237	88,55	013600193
200	81,65	013600172	83,55	013600238	96,40	013600194
225	90,10	013600173	93,45	013600239	104,75	013600195
250	100,45	013600174	103,60	013600240	114,50	013600196
280	116,45	013600175	120,05	013600241	131,95	013600197
315	134,60	013600176	137,70	013600242	149,95	013600198
355	159,75	013600177	164,05	013600243	174,20	013600199
400	207,90	013600178	211,30	013600244	215,00	013600200
450	291,30	013600179	294,90	013600245	298,60	013600201
500	382,60	013600180	386,05	013600246	390,00	013600202

Art.code: PE0100—TSR—LSIG—GS—SW09500—

0124

d	di 1 1/4		di 1 1/2		di 2	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	78,95	013600144				
110	82,50	013600145	100,85	013600123	120,10	013600211
125	85,50	013600146	103,15	013600124	121,70	013600212
140	88,05	013600147	105,20	013600125	122,80	013600213

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde

SIMONA

PE 100 Tees with reduced branch with internal thread

PE 100 Tés avec piquage réduit avec manchons taraudé femelle

Art.code: PE0100----TSR-LSIG-GS---SW09500---

0124

1.2.2

d	di 1 1/4		di 1 1/2		di 2	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	94,00	013600148	113,55	013600126	129,45	013600214
180	100,45	013600149	120,05	013600127	135,65	013600215
200	107,85	013600150	125,20	013600128	142,35	013600216
225	116,40	013600151	133,65	013600129	151,45	013600217
250	127,90	013600152	145,75	013600130	163,00	013600218
280	143,85	013600153	162,05	013600131	179,10	013600219
315	162,25	013600154	179,60	013600132	195,15	013600220
355	186,95	013600155	204,75	013600133	221,85	013600221
400	219,25	013600156	234,35	013600134	248,45	013600222
450	302,95	013600157	317,85	013600135	332,10	013600223
500	394,15	013600158	409,20	013600136	423,15	013600224

PE 100 Abzweige 45°, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Branches 45°, injected

PE 100 Dérivations 45°, injectées

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Matériau

PE 100

Dimensions

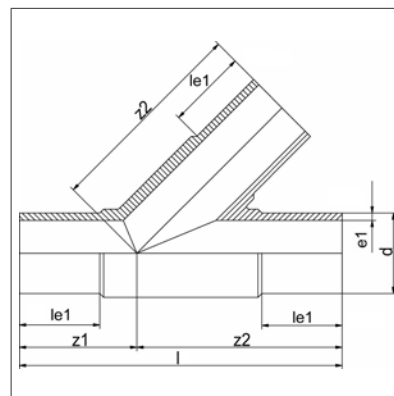
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir



Art.code: PE0100—AS-45-LS-FG—SW09500—

0121

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
63	45	141,15	013700663	156,70	013700664
75	45	213,10	013700665	236,55	013700666
90	45	329,35	013700667	365,95	013700668
110	45	467,55	013700670	519,50	013700671

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Abzweige, geschweißt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Branches, welded

PE 100 Dérivations, soudées

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

geschweißt aus Rohren, für
Stumpf- und Elektro-
muffenschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Abzweige ohne Verstärkung,
Verschwächungsbeiwert 45°:
0,45 und 60°: 0,5
Abzweige mit Verstärkung
auf Anfrage,
SDR 33 auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

fabricated from pipe, for butt
welding and electrofusion
welding

Colour

black

Remark

branches without
reinforcement,
pressure reduction
factor 45°: 0,45
and 60°: 0,5,
branches with reinforcement
on request,
SDR 33 on request

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

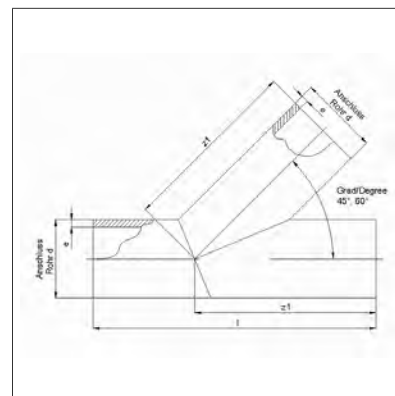
soudées de tubes, pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

dérivations sans
renforcement: facteur
d'affaiblissement 45°: 0,45
et 60°: 0,5,
dérivations avec
renforcement sur demande ,
SDR 33 sur demande



1.2.2

Art.code: PE0100—AS—60-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
110	60	160,60	013700575	211,90	013700576
125	60	179,80	013700578	243,95	013700579
140	60	212,85	013700581	285,55	013700582
160	60	256,75	013700584	369,10	013700585
180	60	288,80	013700587	407,55	013700588
200	60	343,40	013700590	507,10	013700591
225	60	481,30	013700593	699,60	013700594
250	60	541,75	013700596	809,50	013700597
280	60	611,80	013700599	847,70	013700600
315	60	762,00	013700602	1.054,00	013700603
355	60	966,80	013700605	1.306,85	013700606
400	60	1.109,95	013700608	1.719,05	013700609
450	60	1.609,65	013700611	2.361,30	013700612
500	60	2.045,45	013700614	2.940,95	013700615
560	60	2.704,40	013700617	3.774,60	013700618
630	60	3.442,30	013700620	4.837,55	013700621

Art.code: PE0100—AS—45-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
125	45	174,10	013700530	230,60	013700531
140	45	208,10	013700533	291,15	013700534
160	45	227,90	013700536	324,85	013700537

PE 100 Abzweige, geschweißt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Branches, welded

PE 100 Dérivations, soudées

1.2.2

Art.code: PE0100—AS-45-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
180	45	271,70	013700539	410,25	013700540
200	45	336,10	013700542	510,50	013700543
225	45	441,45	013700545	644,20	013700546
250	45	596,55	013700548	894,10	013700549
280	45	671,55	013700551	937,00	013700552
315	45	825,50	013700554	1.173,85	013700555
355	45	1.127,20	013700557	1.536,15	013700558
400	45	1.282,65	013700560	1.915,00	013700561
450	45	1.842,70	013700563	2.684,25	013700564
500	45	2.296,55	013700566	3.298,85	013700567
560	45	3.045,70	013700569	4.264,05	013700570
630	45	3.865,95	013700572	5.451,30	013700573

PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, injected

PE 100 Réductions concentriques, injectées

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

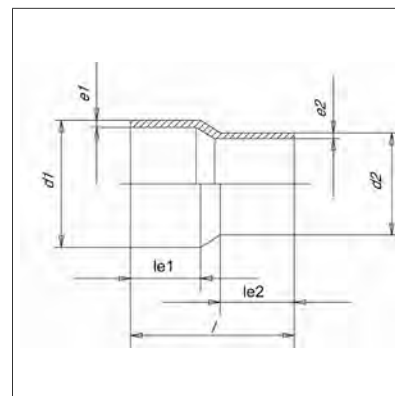
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
injectées, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur
noir



1.2.2

Art.code: PE0100---RZ---LS---FG---SW09500---

0121

		SDR 17		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
40	32			9,20	010013265
50	25			10,95	010013266
50	32			10,95	010013267
50	40			10,95	010013268
63	32	14,80	019700198	14,80	010013269
63	40			14,80	010013270
63	50	14,80	019700200	14,80	010013271
75	50			22,85	010013273
75	63	22,85	014900879	22,85	010013274
90	50			22,85	010013275
90	63	31,15	014900880	31,15	010013276
90	75	31,15	014900881	31,15	010013277
110	63	41,35	014900795	41,35	010013279
110	75	41,35	019700273	41,35	010013280
110	90	41,35	014900796	41,35	010013281
125	63	49,95	014900797	49,95	010013282
125	90	49,95	014900798	49,95	010013283
125	110	49,95	014900799	49,95	010013284
140	90	71,80	019700432	71,80	010013286
140	110	71,80	019700222	71,80	010013287
140	125	71,80	014900882	71,80	010013288
160	90	96,10	014900800	96,10	010013289
160	110	96,10	014900211	96,10	010013290
160	125	96,10	014900801	96,10	010013291
160	140	96,10	014900802	96,10	010013292
180	90	107,35	019700326	107,35	010013293
180	110	107,35	019700441	107,35	010013294
180	125	107,35	014900883	107,35	010013295
180	140	116,70	019700223		
180	160	116,70	014900884	116,70	010013297
200	140	129,35	019700442	129,35	010013298

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen zentrisch, gespritzt

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, injected

PE 100 Réductions concentriques, injectées

1.2.2

Art.code: PE0100---RZ---LS---FG---SW09500---

0121

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
200	160	129,35	014900212	129,35	010013299
200	180	129,35	019700224	129,35	010013300
225	140	207,65	014900803		
225	160	207,65	014900213	213,90	010013302
225	180	207,65	014900804	213,90	010013303
225	200	207,65	019700443	213,90	010013304
250	160	282,20	014901043	290,70	010013305
250	180	295,30	014901044	304,10	010013306
250	200	295,30	014901045	304,10	010013307
250	225	295,30	014901046	304,10	010013308
280	200	370,75	019700146	381,85	010013309
280	225	370,75	019700140	381,85	010013310
280	250	353,20	019700147	363,80	010013311
315	225	505,80	019700148	521,00	010013312
315	250	505,80	019700134	521,00	010013313
315	280	505,80	019700159	521,00	010013314

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend

SIMONA

(SDR 17/11)

PE 100 Reducers concentric, machined

PE 100 Réductions concentriques, usinées

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
spangebend gefertigt, mit
langem Schweißende, für
Stumpf- und Elektro-
muffenschweißung

Farbe
schwarz

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
machined, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

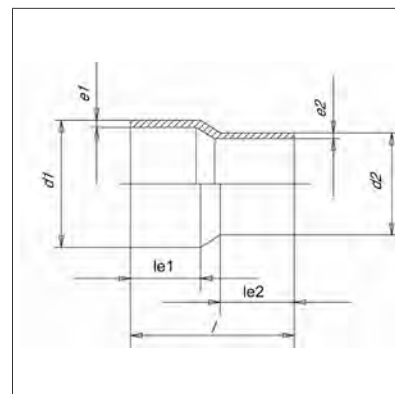
Colour
black

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
usinés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur
noir



1.2.2

Art.code: PE0100---RZ---LS---SP---SW09500---

0125

		SDR 17		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
355	250	387,05	010013315	370,75	010013322
355	280	370,85	010013316	370,85	010013323
355	315	370,85	010013317	370,85	010013324
400	280	542,10	010013318	542,10	010013325
400	315	402,20	010013319	402,20	010013326
400	355	386,05	010013320	386,05	010013327
450	280	817,25	010006449	817,25	010006432
450	315	785,10	010006450	785,10	010006433
450	355	569,95	010006451	569,95	010006434
450	400	537,70	010006452	537,70	010006435
500	315	1.056,10	010006453	1.056,10	010006436
500	355	1.023,85	010006454	1.023,85	010006437
500	400	854,60	010006455	854,60	010006438
500	450	822,30	010006456	822,30	010006439
560	355	1.739,40	010006457	1.739,40	010006440
560	400	1.576,90	010006458	1.576,90	010006442
560	450	1.544,55	010006459	1.544,55	010006443
560	500	1.214,65	010006460	1.214,65	010006444
630	400	1.990,15	010006461	1.990,15	010006445
630	450	1.990,15	010006462	1.990,15	010006446
630	500	1.581,90	010006463	1.581,90	010006447
630	560	1.604,50	010006464	1.604,50	010006448

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar
Execution in SDR 17, also for SDR 17,6
Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Endkappen, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 End caps, injected

PE 100 Bouchons, injectés

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Matériau

PE 100

Dimensions

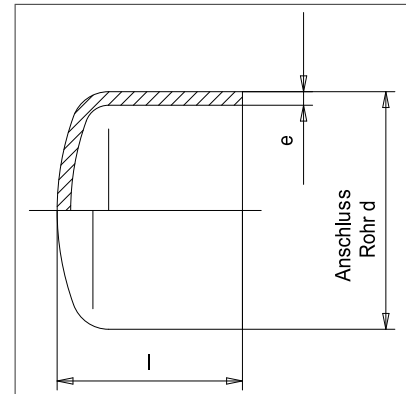
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir



Art.code: PE0100—KA—LS—FG—SW09500—

0121

d	SDR 17		SDR 11	
	mm	€ Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32			9,85	013900316
40			11,75	013900317
50	13,35	013900319	14,95	013900320
63	19,80	013900322	20,05	013900323
75	37,10	013900325	36,85	013900326
90	44,85	013900328	45,00	013900329
110	57,15	013900331	57,25	013900332
125	65,40	013900334	65,50	013900335
140	81,70	013900337	82,50	013900338
160	86,05	013900340	86,20	013900341
180	118,60	013900343	118,60	013900344
200	147,55	013900346	147,95	013900347
225	176,20	013900349	176,20	013900350
250	203,05	019600054	203,05	019600003
280	286,05	019600055	286,05	019600056
315	391,75	019600061	391,75	019600062
355	636,95	019600057	636,95	019600058
400	1.123,80	019600059	1.123,80	019600060

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Endkappen, verlängert (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 End caps, elongated

PE 100 Bouchons, allongés

Werkstoff

PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

spangebend, verlängert mit
Rohr, für Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

SDR 33 auf Anfrage

Material

PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

machined, elongated with
pipe, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

SDR 33 on request

Matériau

PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

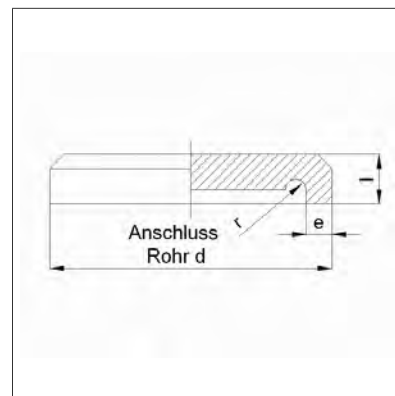
usinés, à branche allongée
avec tube, pour polyfusion
bout à bout et soudage
électrique

Couleur

noir

Remarque

SDR 33 sur demande



1.2.2

Art.code: PE0100---KA---LS---GS---SW09500---

0125

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
450	582,35	010006424	636,50	010006420
500	690,05	010006425	750,75	010006421
560	782,35	010006426	831,25	010006422
630	1.007,85	010006427	1.185,70	010006423

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

PE 100 Adapter mit Innengewinde Rp, gespritzt

SIMONA

(SDR 11)

PE 100 Adaptors with threaded female end Rp, injected

PE 100 Adaptateurs avec manchons taraudé femelle Rp, injectées

1.2.2

Werkstoff
PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

mit zylindrischem Rohrrinnen-
gewinde Rp (nach DIN EN
10226/1),
mit Verstärkungsring aus
verzinktem Stahl,
als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material
PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

With cylindric threaded
female end Rp (acc. to DIN EN
10226/1),
With reinforcement-ring made
of galvanised steel,
Double-layer PTFE tape
recommended as sealant

Matériau
PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

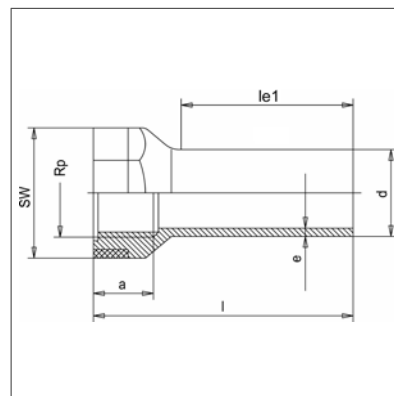
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

Avec manchon cylindrique
taraudé femelle Rp (selon
DIN EN 10226/1),
Avec renfort en acier
galvanisé,
Comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



Art.code: PE0100—AD—LSIG-FG—RP—SW0950—

0121

d	RP	SDR 11	
mm	"	€	Art.-Nr.
20	1/2	13,05	019900013
25	3/4	14,75	019900014
32	1	19,15	019900015
40	1 1/4	21,70	019900016
50	1 1/2	33,60	019900017
63	2	38,45	019900018

PE 100 Adapter mit Außengewinde R, gespritzt

SIMONA

(SDR 11)

PE 100 Adaptors with threaded male end R, injected

PE 100 Adaptateurs avec manchons taraudé mâle R, injectés

Werkstoff
PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Mit konischem Rohraußen-
gewinde R (nach DIN EN
10226/1),
Als Dichtmittel empfehlen wir
zwei Lagen starkes
PTFE-Band

Material
PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

With conical threaded male
end R (acc. to DIN EN
10226/1),
Double-layer PTFE tape
recommended as sealant

Matériau
PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

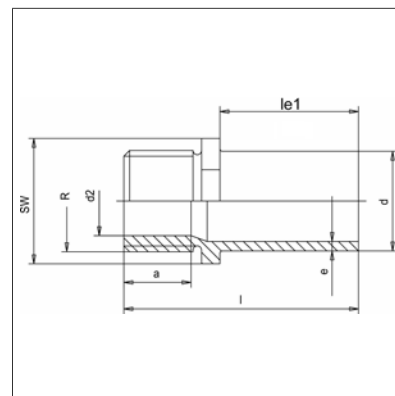
injetés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

Avec manchon conique
taraudé mâle R (selon
DIN EN 10226/1),
Comme joint, nous
recommandons deux couches
de ruban PTFE épais



1.2.2

Art.code: PE0100---AD---LSAG-FG-R---SW09500---

0121

		SDR 11	
d	R	€	Art.-Nr.
mm	"		
20	1/2	10,20	020000013
25	3/4	12,35	020000014
32	1	15,60	020000015
40	1 1/4	17,45	020000016
50	1 1/2	29,60	020000017
63	2	34,90	020000018

■	1 PE 100	1.3 PE 100 / PE 80 Elektroschweißformteile	1.3
		PE 100 / PE 80 Electrofusion fittings PE 100 / PE 80 Raccords électrosoudables	
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 16 PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 16 PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 16	106
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 10 PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 10 PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 10	108
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal PE 100 Electrofusion sockets - sewer PE 100 Manchons électrosoudables - conduite	109
		PE 100 Druckanbohrschellen PE 100 Tapping saddle PE 100 Boîte de tube à percer	110
		PE 80 Schachtanschlüsse SIMOFUSE® PE 80 Shaft Connections SIMOFUSE® PE 80 Raccordements de puits SIMOFUSE®	112
		PE 80 Außensattel SIMOFUSE® mit langem Schweißende PE 80 External saddle SIMOFUSE® with elongated spigot PE 80 Selle extérieure SIMOFUSE® avec branche allongée	113
		PE 80 Außensattel SIMOFUSE® mit Steckmuffe PE 80 External saddle SIMOFUSE® with socket PE 80 Selle extérieure SIMOFUSE® avec manchon emboîté	114
		PE 80 Außensattel mit gelenkiger Elektroschweißmuffe PE 80 External saddle with articulated electrofusion socket PE 80 Selle extérieure avec manchon électrosoudable articulé	115
		PE 80 Übergangsrohr PE 80 Transition pipe PE 80 Tube de raccord	116

PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 16

SIMONA

PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 16

PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 16

1.3

Werkstoff
PE 100

Maße
DVGW GW 335/B2
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
geeignet für Rohre SDR 17
bis SDR 11

Farbe
schwarz

Anmerkung
Gas bis PN 10,
Wasser bis PN 16,
> d 450 getrennte
Schweißzonen,
Anschlusskontakte: 4,0 mm

Material
PE 100

Dimensions
DVGW GW 335/B2
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
suitable for pipes SDR 17
to SDR 11

Colour
black

Remark
Gas up to PN 10, water up to
PN 16,
> d 450 separate welding
zones,
connection contact: 4.0 mm

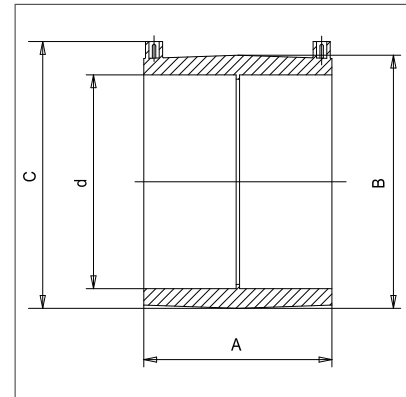
Matériau
PE 100

Dimensions
DVGW GW 335/B2
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
approprié pour tubes SDR 17
jusqu'à SDR 11

Couleur
noir

Remarque
Gaz jusqu'à PN 10,
eau jusqu'à PN 16,
> d 450 régions de la soudure
séparées,
connectique: 4,0 mm



Art.code: PE0100---MU---EM---FG---SW09500---

0126

d mm	€	Art.-Nr.
25	5,80	014300104
32	6,00	014300105
40	6,70	014300106
50	11,80	014300107
63	9,70	014300108
75	15,10	014300109
90	14,10	014300110
110	18,70	014300111
125	25,60	014300112
140	47,40	014300113
160	50,70	014300114
180	60,90	014300115
200	98,90	014300116
225	104,60	014300117
250	129,60	014300118
280	252,60	014300134
315	297,50	014300119
355	473,60	014300180
400	650,10	014300181

Art.code: PE0100---MU---EMDR-FG---SW09500---

0126

d mm	€	Art.-Nr.
450	1.489,80	014300129
500	1.607,30	014300130

PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 16

SIMONA

PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 16

PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 16

Art.code: PE0100----MU--- EMDR-FG----SW09500---

0126**1.3**

d		
mm	€	Art.-Nr.
560	3.355,50	010017953
630	3.841,60	010017954
710	5.582,10	010019047
800	7.322,60	010019048

PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 10

SIMONA

PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 10

PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 10

1.3

Werkstoff

PE 100

Ausführung

geeignet für Rohre SDR 17

Farbe

schwarz

Anmerkung

Wasser bis PN 10,
getrennte Schweißzonen,
Anschlusskontakte: 4,0 mm

Material

PE 100

Execution

for pipes SDR 17

Colour

black

Remark

Water up to PN 10,
separate welding zones,
connection contact: 4.0 mm

Matériau

PE 100

Exécution

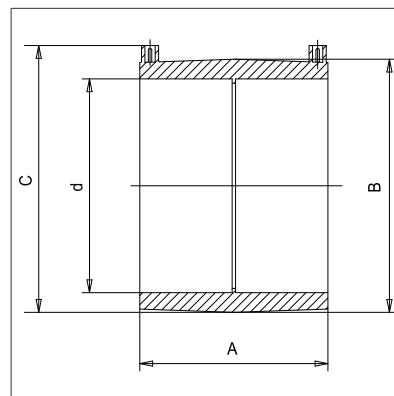
pour tubes SDR 17

Couleur

noir

Remarque

Eau jusqu'à PN 10,
régions de la soudure
séparées,
connectique: 4,0 mm



Art.code: PE0100---MU---EMDR-FG---SW09500---

0126

d	€	Art.-Nr.
mm		
560	1.405,70	014300131
630	2.433,40	014300132
710	3.921,80	014300133
800	4.843,20	010017955
900	12.289,00	010019102

PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal

SIMONA

PE 100 Electrofusion sockets - sewer

PE 100 Manchons électrosoudables - conduite

Werkstoff
PE 100

Ausführung
geeignet für Rohre:
SDR 33 bis SDR 17

Farbe
schwarz

Anmerkung
> d 500 getrennte
Schweißzonen,
Anschlusskontakte: 4,0 mm

Material
PE 100

Execution
usable for pipes:
SDR 33 up to SDR 17

Colour
black

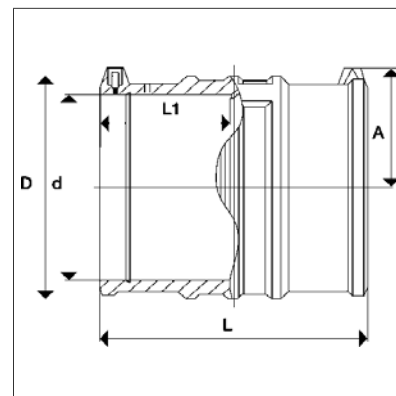
Remark
> d 500 separate welding
zones,
Connection contact: 4.0 mm

Matériau
PE 100

Exécution
apte à des systèmes des
tubes:
SDR 33 jusqu'à SDR 17

Couleur
noir

Remarque
> d 500 régions de la soudure
séparées,
Connectique: 4,0 mm



1.3

Art.code: PE0100---MU---EMKANFG---SW09500---

0127

d	€	Art.-Nr.
mm		
110	19,10	014300012
125	26,00	014300013
140	29,80	014300065
160	31,70	014300014
180	44,90	014300015
200	55,60	014300016
225	65,00	014300017
250	92,80	014300018
280	118,40	014300019
315	133,50	014300020
355	192,30	014300021
400	247,80	014300022
450	349,70	014300023
500	562,00	014300024
560	700,30	014300140
630	1.212,30	010006673
710	1.953,80	010017951
800	2.412,90	010017952

PE 100 Druckanbohrschellen

PE 100 Tapping saddle

PE 100 Boîte de tube à percer

SIMONA

1.3

Werkstoff
PE 100

Ausführung
gespritzt

Farbe
schwarz

Anmerkung
Gas bis 10 bar,
Wasser bis 16 bar
A: Monoblock
B: mit Gewebespannband,
Notwendiges Anbohrwerkzeug
(1/2" Vierkantschlüssel) nicht
im Lieferumfang enthalten

Material
PE 100

Execution
injected

Colour
black

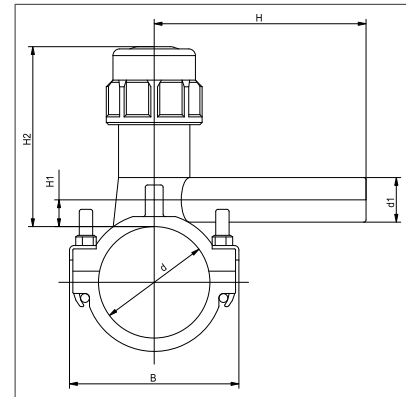
Remark
Gas up to 10 bar, water up to
16 bar
A: with mono block
B: with banding,
Required tapping tool (1/2"
square wrench) not included

Matériau
PE 100

Exécution
injectées

Couleur
noir

Remarque
Gaz jusqu'à 10 bar,
eau jusqu'à 16 bar
A: avec monoblock
B: avec bandes et entoilage
polyester,
Outil de perçage nécessaire
(clé carrée 1/2") non compris
dans la livraison



Art.code: PE0100—DAS—EM—SW09500—

0126

d	d2	Type	€	Art.-Nr.
mm	mm			
40	20	A	46,00	015700042
40	32	A	46,00	015700043
50	20	A	57,00	015700044
50	32	A	57,00	015700045
63	20	A	63,00	015700046
63	32	A	63,00	015700047
63	40	A	63,00	015700048
63	50	A	63,00	015700049
63	63	A	63,00	015700050
75	32	A	68,40	015700051
75	40	A	68,40	015700052
75	50	A	68,40	015700053
75	63	A	68,40	015700054
90	32	A	68,90	015700055
90	40	A	68,90	015700056
90	50	A	68,90	015700057
90	63	A	68,90	015700058
110	32	A	79,10	015700059
110	40	A	79,10	015700060
110	50	A	79,10	015700061
110	63	A	79,10	015700062
125	32	A	91,30	015700063
125	40	A	91,30	015700064
125	50	A	91,30	015700065
125	63	A	91,30	015700066
140	32	A	119,00	015700067
140	40	A	119,00	015700068
140	50	A	119,00	015700069
140	63	A	119,00	015700070
160	32	A	128,70	015700071
160	40	A	128,70	015700072

PE 100 Druckanbohrschellen

SIMONA

PE 100 Tapping saddle

PE 100 Boîte de tube à percer

Art.code: PE0100-----DAS-EM-----SW09500---

0126

1.3

d	d2	Type	€	Art.-Nr.
mm	mm			
160	50	A	128,70	015700073
160	63	A	128,70	015700074
180	32	A	146,10	015700075
180	40	A	146,10	015700076
180	50	A	146,10	015700077
180	63	A	146,10	015700078
200	32	B	162,40	015700079
200	40	B	162,40	015700080
200	50	B	162,40	015700081
200	63	B	162,40	015700082
225	32	B	212,20	015700083
225	40	B	212,20	015700084
225	50	B	212,20	015700085
225	63	B	212,20	015700086
250	32	B	231,00	015700087
250	40	B	231,00	015700088
250	50	B	231,00	015700089
250	63	B	231,00	015700090

PE 80 Schachtanschlüsse SIMOFUSE®

SIMONA

(SDR 26/17,6)

PE 80 Shaft Connections SIMOFUSE®

PE 80 Raccordements de puits SIMOFUSE®

1.3

Werkstoff
PE 80

Ausführung
spangebend gefertigt mit integrierten Heizwendeln, Baulänge 135 mm, Andere Baulängen auf Anfrage

Farbe
schwarz

Anmerkung
Für den Anschluss von PE Kanalrohren der SDR Reihen 26 und 17,6 an Fertigbetonschächte*

Material
PE 80

Execution
machined with integral electrofusion joints, Length 135 mm, Other lengths on request

Colour
black

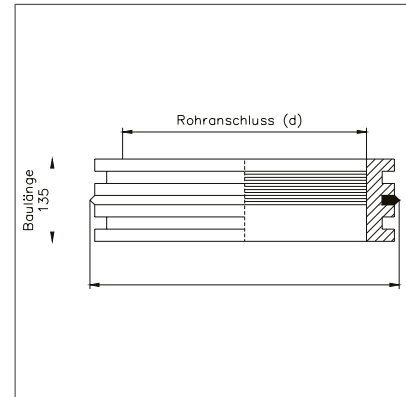
Remark
Suitable for the connection of PE sewer pipes in SDR classes 26 and 17.6 to precast concrete shafts*

Matériau
PE 80

Exécution
usinées avec filaments chauffants intégrés dans l'épaisseur de paroi, Longueur 135 mm, Autres longueurs sur demande

Couleur
noir

Remarque
Convient au raccordement de canalisations en PE des catégories SDR 26 et 17,6 à des puits en béton préparés*



Art.code: PE0080—SF—IHW—EM-SW09500—

0127

d	SDR 26		SDR 17,6	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
160			282,15	016500079
180			299,80	016500080
200			309,75	016500081
225			316,10	016500082
250			338,75	016500083
280	349,50	016500084	354,20	016500085
315	376,10	016500086	380,65	016500087
355	463,35	016500089	469,60	016500090
400	495,55	016500092	504,10	016500093
450	587,25	016500095	591,75	016500096
500	720,95	016500098	726,60	016500099
560	785,25	016500101	792,10	016500102
630	902,75	016500104	911,35	016500105

*Belastbar bis Prüfdruck 0,5 bar. Auslieferung mit Rohrstück für Schachtgerinneanpassung. Auslegung für werkseitigen Schachteinbau. Montageanleitung ist zu beachten.

*Can be subjected to test pressure of up to 0.5 bar. Supplied with pipe piece for shaft base adaption. Dimensioning for integration into the shafts or brickwork. Assembly instructions to be observed.

*Pouvant supporter une charge jusqu'à la pression d'essai de 0,5 bar. Livraison avec tronçon de tube pour adaptation à drain de puits. Dimensionnement pour montage en usine dans la paroi du puits. Respecter la notice de montage.

PE 80 Außensattel SIMOFUSE® mit langem Schweißende

SIMONA

PE 80 External saddle SIMOFUSE® with elongated spigot
PE 80 Selle extérieure SIMOFUSE® avec branche allongée

Werkstoff
PE 80

Ausführung
spangebend gefertigt, für
Heizwendelschweißung,
d 280 - 560 Typ LF,
> d 560 Typ SIMOFUSE®

Farbe
schwarz

Anmerkung
Für die elektroschweißbare
Anbindung von
Hausanschlüssen an
PE-Kanalrohre bei
Neuerlegung in offener
Bauweise*

Material
PE 80

Execution
machined, for electrofusion
welding,
d 280 - 560 type LF,
> d 560 model SIMOFUSE®

Colour
black

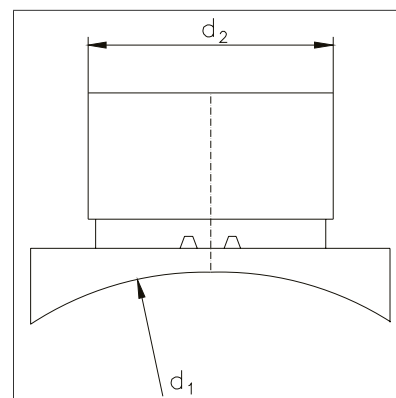
Remark
suitable for electrofusion
connection of service pipes to
PE sewer pipes as part of
open-trench installation*

Matériau
PE 80

Exécution
usinées, pour soudage
électrique,
d 280 - 560 type LF,
> d 560 modèle SIMOFUSE®

Couleur
noir

Remarque
convient à la jonction
électrosoudable de
raccordements de bâtiments
à des canalisations en PE
dans le cadre d'une nouvelle
pose en construction
ouverte*



1.3

Art.code: PE0080—HA—EMAS-LS—SW09500—

0127

d1	d2	€		Art.-Nr.
mm	mm			
280	160	307,00		024100023
315	160	307,00		024100024
355	160	324,80		024100025
400	160	324,80		024100026
450	160	324,80		024100027
500	160	324,80		024100028
560	160	324,80		024100029
630	160	385,65		024100030
710	160	412,45		024100031
800	160	447,75		024100032
900	160	473,20		024100033
1000	160	487,05		024100034

*Belastbar bis Prüfdruck 0,5 bar. Notwendige Spannwerkzeuge auf Anfrage. Montageanleitung ist zu beachten.

*Can be subjected to test pressure of up to 0.5 bar. Required fixing/gripping devices available on request. Assembly instructions to be observed.

*Pouvant supporter une charge jusqu'à la pression d'essai de 0,5 bar. Outils de serrage nécessaires sur demande. Respecter la notice de montage.

PE 80 Außensattel SIMOFUSE® mit Steckmuffe

SIMONA

PE 80 External saddle SIMOFUSE® with socket

PE 80 Selle extérieure SIMOFUSE® avec manchon emboîté

1.3

Werkstoff
PE 80

Ausführung
spangebend gefertigt, für
Heizwendelschweißung,
d 280 - 560 Typ LF,
> d 560 Typ SIMOFUSE®

Farbe
schwarz

Anmerkung
Für die elektroschweißbare
Anbindung von
Hausanschlüssen an
PE-Kanalrohre bei
Neuerlegung in offener
Bauweise*

Material
PE 80

Execution
machined, for electrofusion
welding,
d 280 - 560 type LF,
> d 560 model SIMOFUSE®

Colour
black

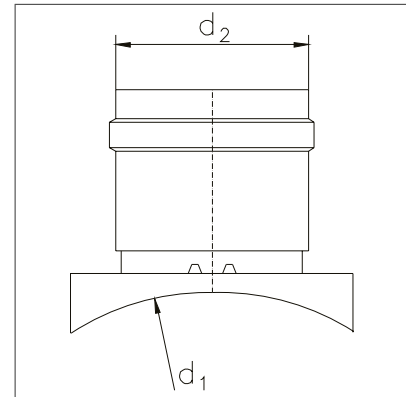
Remark
suitable for electrofusion
connection of service pipes to
PE sewer pipes as part of
open-trench installation*

Matériau
PE 80

Exécution
usinées, pour soudage
électrique,
d 280 - 560 type LF,
> d 560 modèle SIMOFUSE®

Couleur
noir

Remarque
convient à la jonction
électrosoudable de
raccordements de bâtiments
à des canalisations en PE
dans le cadre d'une nouvelle
pose en construction
ouverte*



Art.code: PE0080—HA—EMAS-ST—SW 09500—

0127

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
280	150	437,70	024100008
315	150	437,70	024100009
355	150	463,10	024100010
400	150	463,10	024100011
450	150	463,10	024100012
500	150	463,10	024100013
560	150	463,10	024100014
630	150	419,75	024100015
710	150	446,30	024100016
800	150	481,80	024100017
900	150	507,20	024100018
1000	150	521,05	024100019

*Belastbar bis Prüfdruck 0,5 bar. Notwendige Spannwerkzeuge auf Anfrage. Montageanleitung ist zu beachten.

*Can be subjected to test pressure of up to 0.5 bar. Required fixing/gripping devices available on request. Assembly instructions to be observed.

*Pouvant supporter une charge jusqu'à la pression d'essai de 0,5 bar. Outils de serrage nécessaires sur demande. Respecter la notice de montage.

PE 80 Außensattel mit gelenkiger Elektroschweißmuffe

SIMONA

PE 80 External saddle with articulated electrofusion socket

PE 80 Selle extérieure avec manchon électrosoudable articulé

Werkstoff
PE 80

Ausführung
gespritzt, für
Heizwendelschweißung,
Typ LF

Farbe
schwarz

Anmerkung
Für die elektroschweißbare
Anbindung von Haus-
anschlüssen an PE-Kanal-
rohre bei Neuverlegung
in offener Bauweise*

Material
PE 80

Execution
injected, for electrofusion
welding,
Model LF

Colour
black

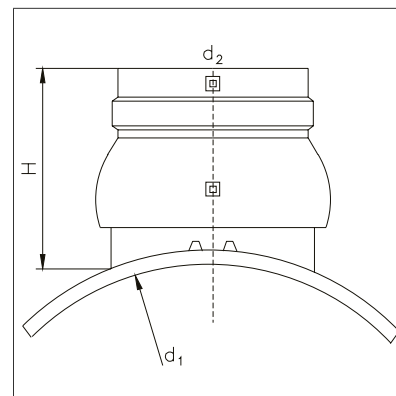
Remark
suitable for electrofusion
connection of service pipes to
PE sewer pipes as part of
open-trench installation*

Matériau
PE 80

Exécution
injectés, pour soudage
électrique,
Modèle LF

Couleur
noir

Remarque
convient à la jonction
électrosoudable de
raccordements de bâtiments
à des canalisations en PE
dans le cadre d'une nouvelle
pose en construction
ouverte*



1.3

Art.code: PE0100---HA---EMAS-LF---SW09500---

0127

d	d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm		
200	200	160	339,30	010013651
225	225	160	340,30	024100035
250	250	160	340,30	024100036
280	280	160	361,20	024100037
315	315	160	361,20	024100038
355	355	160	382,90	024100039
400	400	160	382,90	024100040
450	450	160	382,90	010006407
500	500	160	382,90	010006408
560	560	160	382,90	010006409
630	630	160	406,00	010022173
710	710	160	406,00	010022174

*Belastbar bis Prüfdruck 0,5 bar. Notwendige Spannwerkzeuge auf Anfrage. Montageanleitung ist zu beachten.

*Can be subjected to test pressure of up to 0.5 bar. Required fixing/gripping devices available on request. Assembly instructions to be observed.

*Pouvant supporter une charge jusqu'à la pression d'essai de 0,5 bar. Outils de serrage nécessaires sur demande. Respecter la notice de montage.

PE 80 Übergangsrohr

PE 80 Transition pipe
PE 80 Tube de raccord



1.3

Werkstoff
PE 80

Maße
DIN 8074
Standardlänge 250 mm

Farbe
schwarz

Anmerkung
Für PE 80 Hausanschluss-
Außensattel mit gelenkiger
Schweißmuffe,
für die elektroschweißbare
Anbindung von Haus-
anschlüssen an PE-Kanal-
rohre bei Neuverlegung
in offener Bauweise

Material
PE 80

Dimensions
DIN 8074
Standard length 250 mm

Colour
black

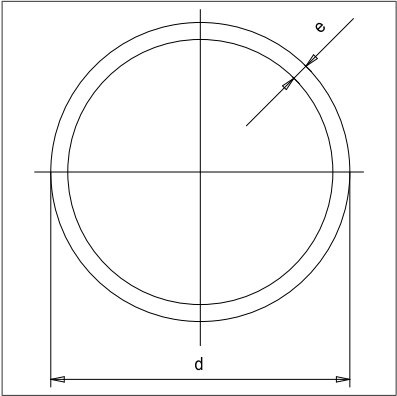
Remark
for PE 80 external saddle for
service pipe connection with
articulated electrofusion
socket,
suitable for electrofusion
connection of service pipes to
PE sewer pipes as part of
open-trench installation

Matériau
PE 80

Dimensions
DIN 8074
Longueur standard 250 mm

Couleur
noir

Remarque
pour selle extérieure PE 80
pour raccordement
d'immeuble avec manchon
électrosoudable articulé,
convient à la jonction
électrosoudable de
raccordements de bâtiments
à des canalisations en
PE dans le cadre d'une
nouvelle pose en construction
ouverte



Art.code: PE0080—HA—KG-LF—SW09500—

0127

d	€	Art.-Nr.
mm		
160	14,95	024100041

■	1 PE 100	1.4 PE 100 FM-Line	1.4.1
		PE 100 FM-Line PE 100 FM-Line	
		1.4.1 PE 100 FM-Line Rohre	
		PE 100 FM-Line Pipes PE 100 FM-Line Tubes	
		PE 100 FM-Line Druckrohre PE 100 FM-Line Pressure pipes PE 100 FM-Line Tubes de pression	118

PE 100 FM-Line Druckrohre (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Pressure pipes

PE 100 FM-Line Tubes de pression

1.4.1

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN 8074
DIN EN ISO 15494
DIN EN 12201
Standardlänge 6 m,
auch in 12 m Länge
Andere Längen auf Anfrage

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
DIN 8074
DIN EN ISO 15494
DIN EN 12201
Standard length 6 m,
also in 12 m length
Other lengths on request

Colour
black

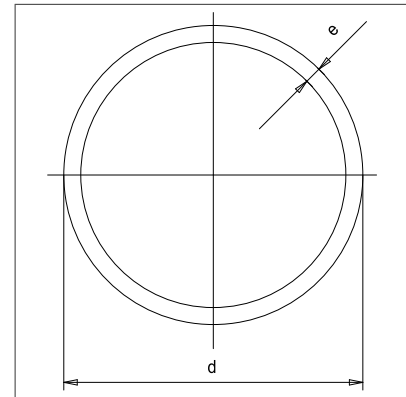
Remark
FM Approval 1613

Matériau
PE 100

Dimensions
DIN 8074
DIN EN ISO 15494
DIN EN 12201
Longueur standard 6 m,
aussi en longueur 12 m
Autres longueurs sur
demande

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--RO--EX-----SW09500----

0101

d	e	SDR 11		
		kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm	mm			
90	8,2	2,140	*	010024789
110	10,0	3,180	*	010024790
125	11,4	4,120	*	010024791
140	12,7	5,130	*	010024792
160	14,6	6,740	*	010024793
180	16,4	8,510	*	010024794
200	18,2	10,500	*	010024795
225	20,5	13,300	*	010024796
250	22,7	16,300	*	010024797
280	25,4	20,500	*	010024798
315	28,6	25,900	*	010024775
355	32,2	32,900	*	010024799
400	36,3	41,700	*	010024800
450	40,9	52,800	*	010024801
500	45,4	65,200	*	010024802
560	50,8	81,700	*	010024803
630	57,2	103,000	*	010024804

* auf Anfrage / on request / sur demande

■	1 PE 100		
		1.4 PE 100 FM-Line	
		PE 100 FM-Line	
		PE 100 FM-Line	
		1.4.2 PE 100 FM-Line Rohrformteile mit kurzen Schweißenden	1.4.2
		PE 100 FM-Line Fittings with short spigots	
		PE 100 FM-Line Raccords à branches courtes	
		PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt	120
		PE 100 FM-Line Reducers concentric, injected	
		PE 100 FM-Line Réductions concentriques, injectées	
		PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, spangebend	121
		PE 100 FM-Line Reducers concentric, machined	
		PE 100 FM-Line Réductions concentriques, usinées	
		PE 100 FM-Line Endkappen, spangebend	122
		PE 100 FM-Line End caps, machined	
		PE 100 FM-Line Bouchons, usinés	

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Reducers concentric, injected

PE 100 FM-Line Réductions concentriques, injectées

1.4.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

injected, for butt welding

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

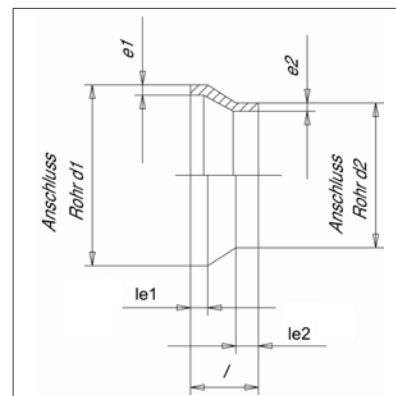
injectées, pour polyfusion
bout à bout

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--RZ--KS--FG--SW09500--

0120

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
110	90	*	010024859
125	90	*	010024860
125	110	*	010024861
140	90	*	010024862
140	110	*	010024863
140	125	*	010024864
160	90	*	010024865
160	110	*	010024866
160	125	*	010024867
160	140	*	010024868
180	90	*	010024869
180	110	*	010024870
180	125	*	010024871
200	140	*	010024872
200	160	*	010024873
200	180	*	010024874
225	160	*	010024875
225	180	*	010024876
225	200	*	010024877
250	160	*	010024878
250	180	*	010024879
250	200	*	010024880
250	225	*	010024881
280	200	*	010024882
280	225	*	010024883
280	250	*	010024884
315	225	*	010024885
315	250	*	010024886
315	280	*	010024887

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, spangebend (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Reducers concentric, machined

PE 100 FM-Line Réductions concentriques, usinées

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
spangebend gefertigt,
für Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
machined, for butt
welding

Colour
black

Remark
FM Approval 1613

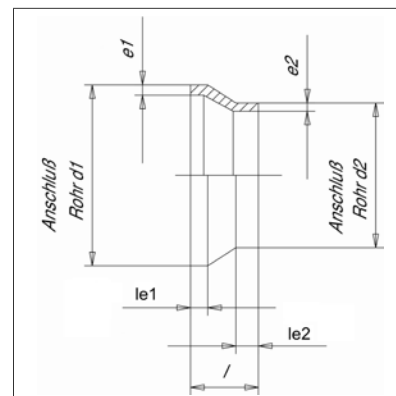
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
usinées, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



1.4.2

Art.code: PE0100-FM--RZ--KS--SP----SW09500----

0125

SDR 11			
d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
355	225	*	010025110
355	250	*	010025111
355	280	*	010025112
355	315	*	010025113
400	225	*	010025114
400	250	*	010025115
400	280	*	010025116
400	315	*	010025117
400	355	*	010025118
450	280	*	010025119
450	315	*	010025120
450	355	*	010025121
450	400	*	010025122
500	315	*	010025123
500	355	*	010025124
500	400	*	010025125
500	450	*	010025126
560	400	*	010025127
560	450	*	010025128
560	500	*	010025129
630	400	*	010025130
630	450	*	010025131
630	500	*	010025132
630	560	*	010025133

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Endkappen, spangebend (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line End caps, machined

PE 100 FM-Line Bouchons, usinés

1.4.2

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

spangebend gefertigt, für
Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

machined, for butt welding

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

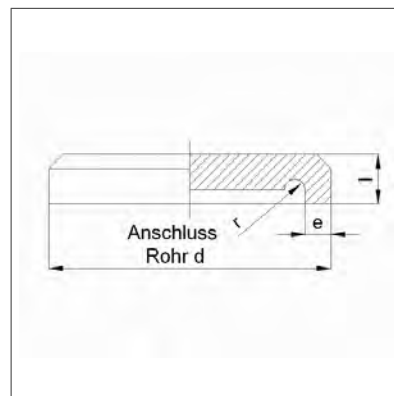
usinés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--KA--KS--SP----SW09500----

0125

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
315	*	010025103
355	*	010025104
400	*	010025105
450	*	010025106
500	*	010025107
560	*	010025108
630	*	010025109

* auf Anfrage / on request / sur demande

■	1 PE 100		
	1.4 PE 100 FM-Line		
	PE 100 FM-Line		
	PE 100 FM-Line		
	1.4.3 PE 100 FM-Line Rohrformteile mit langen Schweißenden		1.4.3
	PE 100 FM-Line Fittings with elongated spigots		
	PE 100 FM-Line Raccords à branches allongées		
	PE 100 FM-Line Winkel, gespritzt		124
	PE 100 FM-Line Elbows, injected		
	PE 100 FM-Line Coudes, injectés		
	PE 100 FM-Line Bögen, nahtlos		125
	PE 100 FM-Line Bends, seamless		
	PE 100 FM-Line Courbes, cintrés		
	PE 100 FM-Line T-Stücke, gespritzt		129
	PE 100 FM-Line Tees, injected		
	PE 100 FM-Line Tés, injectés		
	PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt		130
	PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, injected		
	PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, injectés		
	PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt		131
	PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, welded, reinforced		
	PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés		
	PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt		133
	PE 100 FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected		
	PE 100 FM-Line Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés		
	PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert		134
	PE 100 FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, elongated		
	PE 100 FM-Line Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, allongés		
	PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt		135
	PE 100 FM-Line Reducers concentric, injected		
	PE 100 FM-Line Réductions concentriques, injectées		
	PE 100 FM-Line Endkappen, gespritzt		136
	PE 100 FM-Line End caps, injected		
	PE 100 FM-Line Bouchons, injectés		
	PE 100 FM-Line Endkappen, verlängert		137
	PE 100 FM-Line End caps, elongated		
	PE 100 FM-Line Bouchons, allongés		

PE 100 FM-Line Winkel, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Elbows, injected

PE 100 FM-Line Coudes, injectés

1.4.3

Werkstoff

PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende,
für Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 1555/3
DIN EN 12201/3

Exécution

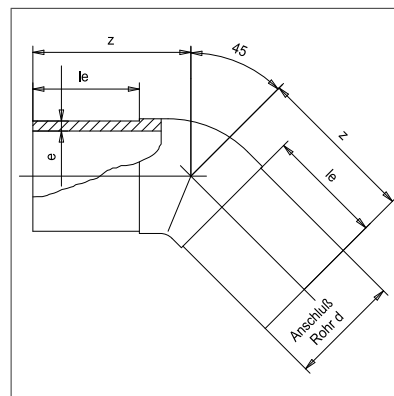
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--WI-90-LS-FG---SW09500---

0121

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	90	*	010024824
110	90	*	010024825
125	90	*	010024826
140	90	*	010024827
160	90	*	010024828
180	90	*	010024829
200	90	*	010024830
225	90	*	010024831
250	90	*	010024832
280	90	*	010024833
315	90	*	010024834

* auf Anfrage / on request / sur demande

Art.code: PE0100-FM--WI-45-LS-FG---SW09500---

0121

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	45	*	010024835
110	45	*	010024836
125	45	*	010024837
140	45	*	010024838
160	45	*	010024839
180	45	*	010024840
200	45	*	010024841
225	45	*	010024842
250	45	*	010024843
280	45	*	010024844
315	45	*	010024845

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Bögen, nahtlos (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Bends, seamless

PE 100 FM-Line Courbes, cintrés

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung

nahtlos, für Stumpf- und
Elektromuffenschweißung
($r \sim 1,5 d$), gefertigt aus
Rohren SDR 11

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution

seamless, for butt welding
and electrofusion welding
($r \sim 1,5 d$), made from
pipe SDR 11

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution

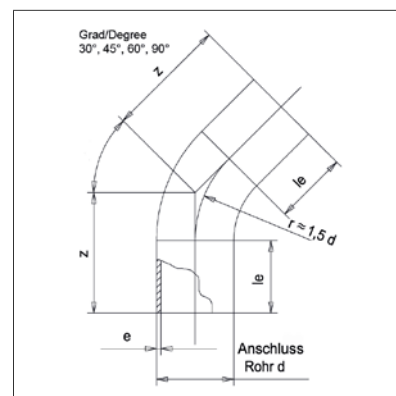
cintrés, pour polyfusion
bout à bout et soudage
électrique ($r \sim 1,5 d$),
fabriqués à partir de
tubes en SDR 11

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



1.4.3

Art.code: PE0100-FM--B0-90-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	90	*	010026240
110	90	*	010026241
125	90	*	010026242
140	90	*	010026243
160	90	*	010026244
180	90	*	010026245
200	90	*	010026246
225	90	*	010026247
250	90	*	010026248
280	90	*	010026249
315	90	*	010026250
355	90	*	010026251
400	90	*	010026252
450	90	*	010026253
500	90	*	010026254
560	90	*	010026255
630	90	*	010026256

* auf Anfrage / on request / sur demande

Art.code: PE0100-FM--B0-60-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	60	*	010026223
110	60	*	010026224
125	60	*	010026225
140	60	*	010026226
160	60	*	010026227

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Bögen, nahtlos (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Bends, seamless

PE 100 FM-Line Courbes, cintrés

1.4.3

Art.code: PE0100-FM--B0-60-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
180	60	*	010026228
200	60	*	010026229
225	60	*	010026230
250	60	*	010026231
280	60	*	010026232
315	60	*	010026233
355	60	*	010026234
400	60	*	010026235
450	60	*	010026236
500	60	*	010026237
560	60	*	010026238
630	60	*	010026239

* auf Anfrage / on request / sur demande

Art.code: PE0100-FM--B0-45-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	45	*	010026206
110	45	*	010026207
125	45	*	010026208
140	45	*	010026209
160	45	*	010026210
180	45	*	010026211
200	45	*	010026212
225	45	*	010026213
250	45	*	010026214
280	45	*	010026215
315	45	*	010026216
355	45	*	010026217
400	45	*	010026218
450	45	*	010026219
500	45	*	010026220
560	45	*	010026221
630	45	*	010026222

* auf Anfrage / on request / sur demande

Art.code: PE0100-FM--B0-30-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	30	*	010026189

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Bögen, nahtlos (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Bends, seamless

PE 100 FM-Line Courbes, cintrés

Art.code: PE0100-FM--B0-30-LS-NH---SW09500---

0123

1.4.3

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
110	30	*	010026190
125	30	*	010026191
140	30	*	010026192
160	30	*	010026193
180	30	*	010026194
200	30	*	010026195
225	30	*	010026196
250	30	*	010026197
280	30	*	010026198
315	30	*	010026199
355	30	*	010026200
400	30	*	010026201
450	30	*	010026202
500	30	*	010026203
560	30	*	010026204
630	30	*	010026205

* auf Anfrage / on request / sur demande

Art.code: PE0100-FM--B0-22-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	22	*	010026172
110	22	*	010026173
125	22	*	010026174
140	22	*	010026180
160	22	*	010026175
180	22	*	010026176
200	22	*	010026181
225	22	*	010026177
250	22	*	010026178
280	22	*	010026182
315	22	*	010026179
355	22	*	010026183
400	22	*	010026184
450	22	*	010026185
500	22	*	010026186
560	22	*	010026187
630	22	*	010026188

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Bögen, nahtlos (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Bends, seamless

PE 100 FM-Line Courbes, cintrés

1.4.3

Art.code: PE0100-FM--B0-11-LS-NH---SW09500---

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	11	*	010026155
110	11	*	010026156
125	11	*	010026157
140	11	*	010026161
160	11	*	010026158
180	11	*	010026159
200	11	*	010026162
225	11	*	010026160
250	11	*	010026163
280	11	*	010026164
315	11	*	010026165
355	11	*	010026166
400	11	*	010026167
450	11	*	010026168
500	11	*	010026169
560	11	*	010026170
630	11	*	010026171

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line T-Stücke, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Tees, injected

PE 100 FM-Line Tés, injectés

Werkstoff

PE 100

Maße

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

PE 100

Dimensions

DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

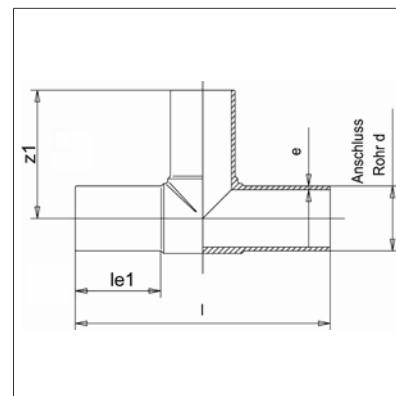
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



1.4.3

Art.code: PE0100-FM---TS---LS---FG---SW09500---

0121

d	SDR 11	
	€	Art.-Nr.
mm		
90	*	010024918
110	*	010024919
125	*	010024920
140	*	010024921
160	*	010024922
180	*	010024923
200	*	010024924
225	*	010024925
250	*	010024926
280	*	010024927
315	*	010024928
355	*	010024929
400	*	010024930
450	*	010024931
500	*	010024932

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, injected
PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, injectés

1.4.3

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektro-
muffenschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour
black

Remark
FM Approval 1613

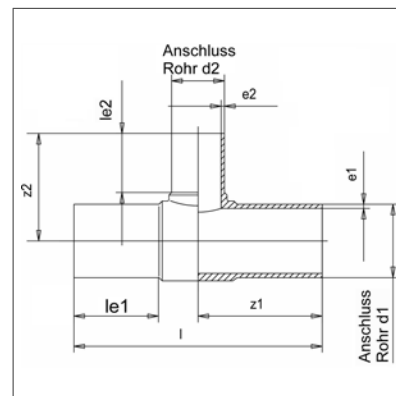
Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--TSR-LS--FG---SW09500---

0121

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
110	90	*	010024933
160	110	*	010024934
200	110	*	010024935
200	160	*	010024936
225	90	*	010024937
225	110	*	010024938
225	160	*	010024939
250	110	*	010024940
250	160	*	010024941
315	110	*	010024942
315	160	*	010024943

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, **SIMONA** geschweißt, verstärkt (SDR 11)

PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, welded, reinforced
PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung
geschweißt aus Rohren, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung,
aufgesattelt,
verstärkt

Farbe
schwarz

Anmerkung
voll druckbelastbar, ohne
Verschwächungsbeiwert
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Execution
fabricated from pipes, for butt
welding and electrofusion
welding,
saddlemounted, reinforced

Colour
black

Remark
reinforced for full pressure
load, no pressure reduction
factor
FM Approval 1613

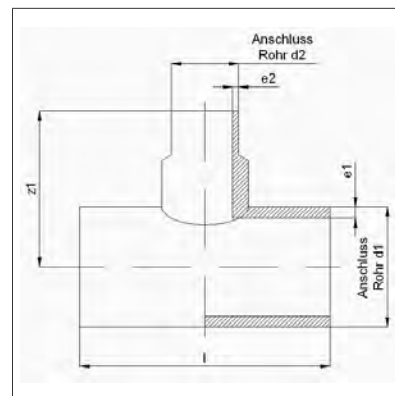
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Exécution
soudés de tubes, pour
polyfusion bout à bout et
soudage électrique,
à rehausse soudée,
renforcé

Couleur
noir

Remarque
renforcé pour pleine charge
de pression, sans facteur
d'affaiblissement
FM Approval 1613



1.4.3

Art.code: PE0100-FM---TSR---LS---GV---SW09500---

0124

d1	d2	SDR 11	
		€	Art.-Nr.
mm	mm		
180	90	*	010025134
180	110	*	010025135
200	125	*	010025136
225	140	*	010025137
250	90	*	010025138
250	125	*	010025139
250	140	*	010025140
280	90	*	010025141
280	110	*	010025142
280	125	*	010025143
280	140	*	010025144
280	160	*	010025145
280	180	*	010025146
315	90	*	010025147
315	125	*	010025148
315	140	*	010025149
315	180	*	010025150
315	200	*	010025151
355	90	*	010025152
355	110	*	010025153
355	125	*	010025154
355	140	*	010025155
355	160	*	010025156
355	180	*	010025157
355	200	*	010025158
355	225	*	010025159
400	90	*	010025160
400	110	*	010025161
400	125	*	010025162

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, **SIMONA** geschweißt, verstärkt (SDR 11)

PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, welded, reinforced

PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

1.4.3

Art.code: PE0100-FM--TSR-LS--GV---SW09500---

0124

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
400	140	*	010025163
400	160	*	010025164
400	180	*	010025165
400	200	*	010025166
400	225	*	010025167
400	250	*	010025168
450	110	*	010025169
450	125	*	010025170
450	140	*	010025171
450	160	*	010025172
450	180	*	010025173
450	200	*	010025174
450	225	*	010025175
450	250	*	010025176
450	280	*	010025177
500	110	*	010025178
500	125	*	010025179
500	140	*	010025180
500	160	*	010025181
500	180	*	010025182
500	200	*	010025183
500	225	*	010025184
500	250	*	010025185
500	280	*	010025186
560	160	*	010025187
560	180	*	010025188
560	200	*	010025189
560	225	*	010025190
560	250	*	010025191
560	280	*	010025192
560	315	*	010025193
630	160	*	010025194
630	180	*	010025195
630	200	*	010025196
630	225	*	010025197
630	250	*	010025198
630	280	*	010025199
630	315	*	010025200

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche **SIMONA**

ISO/DIN, gespritzt (SDR 11)

PE 100 FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected

PE 100 FM-Line Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektro-
muffenschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding
and electrofusion welding

Colour
black

Remark
FM Approval 1613

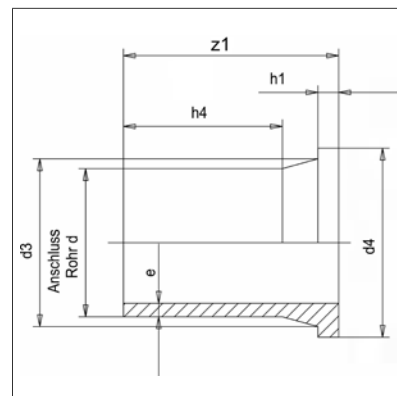
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
injectés, à branche
allongée, pour polyfusion
bout à bout et
soudage électrique

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



1.4.3

Art.code: PE0100-FM--VB--LS--FG--DN-SW09500---

0121

d	SDR 11	
	€	Art.-Nr.
90	*	010024944
110	*	010024945
125	*	010024946
140	*	010024947
160	*	010024948
180	*	010024949
200	*	010024950
225	*	010024951
250	*	010024952
280	*	010024953
315	*	010024954
355	*	010024955
400	*	010024956

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche **SIMONA**

ISO/DIN, verlängert (SDR 11)

PE 100 FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, elongated

PE 100 FM-Line Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, allongés

1.4.3

Werkstoff

PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung

spangebend oder gespritzt,
verlängert mit Rohr, für
Stumpf- und Elektro-
muffenschweißung,
Schweißwulst innen entfernt

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution

machined or injected,
elongated with pipe, for
butt welding and electrofusion
welding,
interior weld bead removed

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution

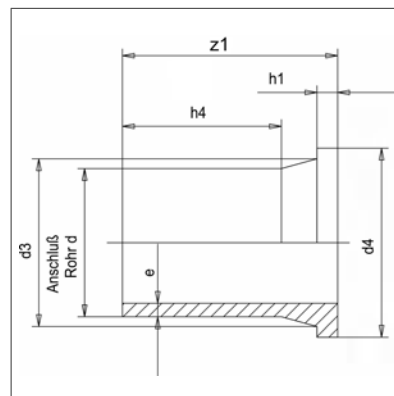
usinés ou injectées, à
branches allongées avec
tube, pour polyfusion bout à
bout et soudage électrique,
bourrelet de soudure intérieur
éliminé

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--VB--LS--GS--DN-SW09500----

0124

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
450	*	010025201
500	*	010025202
560	*	010025203
630	*	010025204

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line Reducers concentric, injected

PE 100 FM-Line Réductions concentriques, injectées

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour
black

Remark
FM Approval 1613

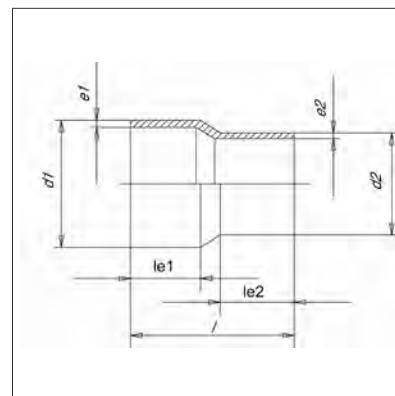
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
injectées, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



1.4.3

Art.code: PE0100-FM--RZ--LS--FG---SW09500---

0121

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
110	90	*	010024888
125	90	*	010024889
125	110	*	010024890
140	90	*	010024891
140	110	*	010024892
140	125	*	010024893
160	90	*	010024894
160	110	*	010024895
160	125	*	010024896
160	140	*	010024897
180	90	*	010024898
180	110	*	010024899
180	125	*	010024900
180	160	*	010024901
200	140	*	010024902
200	160	*	010024903
200	180	*	010024904
225	160	*	010024905
225	180	*	010024906
225	200	*	010024907
250	160	*	010024908
250	180	*	010024909
250	200	*	010024910
250	225	*	010024911
280	200	*	010024912
280	225	*	010024913
280	250	*	010024914
315	225	*	010024915
315	250	*	010024916
315	280	*	010024917

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Endkappen, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 FM-Line End caps, injected
PE 100 FM-Line Bouchons, injectés

1.4.3

Werkstoff
PE 100

Maße
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Ausführung
gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektromuffen-
schweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Execution
injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour
black

Remark
FM Approval 1613

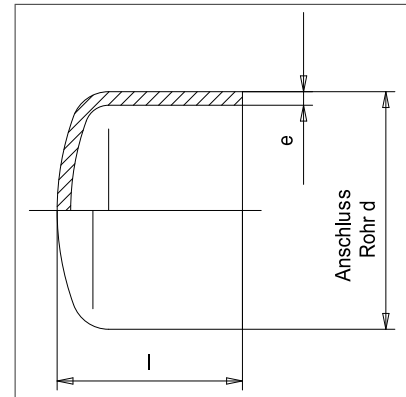
Matériau
PE 100

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3
DIN EN 1555/3

Exécution
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--KA--LS--FG---SW09500---

0121

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
90	*	010024846
110	*	010024847
125	*	010024848
140	*	010024849
160	*	010024850
180	*	010024851
200	*	010024852
225	*	010024853
250	*	010024854
280	*	010024855
315	*	010024856
355	*	010024857
400	*	010024858

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 FM-Line Endkappen, verlängert (SDR 11)



PE 100 FM-Line End caps, elongated
PE 100 FM-Line Bouchons, allongés

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Ausführung
spangebend, verlängert mit
Rohr, für Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Execution
machined, elongated with
pipe, for butt welding and
electrofusion welding

Colour
black

Remark
FM Approval 1613

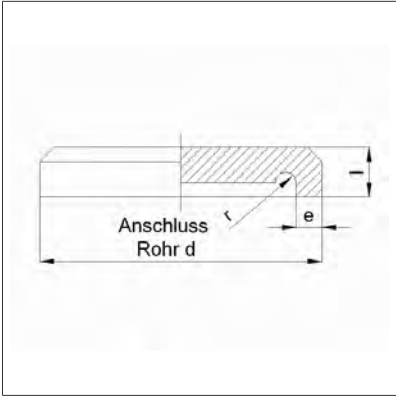
Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B
DIN EN 12201/3

Exécution
usinés, à branche allongée
avec tube, pour polyfusion
bout à bout et soudage
électrique

Couleur
noir

Remarque
FM Approval 1613



1.4.3

Art.code: PE0100-FM---KA---LS---GS---SW09500---

0125

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
450	*	010025099
500	*	010025100
560	*	010025101
630	*	010025102

* auf Anfrage / on request / sur demande

■	1 PE 100		
		1.4 PE 100 FM-Line	
		PE 100 FM-Line	
		PE 100 FM-Line	
		1.4.4 FM-Line Formteile für Flanschverbindungen	1.4.4
		FM-Line Fittings for flange assemblies	
		FM-Line Raccords pour connexion à brides	
		FM-Line PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	140
		PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled	
		PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN	
		FM-Line PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	141
		PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled	
		PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN	
		FM-Line PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN	142
		PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled	
		PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN	
		FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN	143
		PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled	
		PE 100 FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN	
		FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert	144
		PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated	
		PE 100 FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées	

FM-Line PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

1.4.4

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
Gebohrt PN 10/16 nach DIN
EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN
2501)

Farbe

schwarz

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Drilled PN 10/16 acc. to DIN
EN 1092/1 (replaces ISO/DIN
2501)

Colour

black

Remark

FM Approval 1613

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

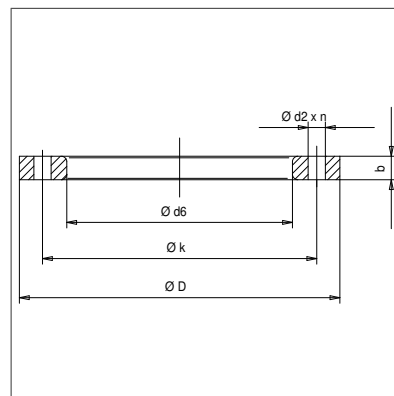
DIN EN ISO 15494/C
Percées PN 10/16 selon DIN
EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Couleur

noir

Remarque

FM Approval 1613



Art.code: PP-FM—LF—FLA—DN-SW09500—

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded lbs	belastbar / loaded PN	Art.-Nr.	
mm	mm				€	
90	80	16	175	12	*	010024957
110	100	16	175	12	*	010024958
125	100	16	175	12	*	010024959
140	125	16	175	12	*	010024960
160	150	16	175	12	*	010024961
180	150	16	175	12	*	010024962

* auf Anfrage / on request / sur demande

FM-Line PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
Gebohrt PN 10/16 nach DIN EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN 2501)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Flache Seite = Anschluss der Schrauben,
Profilierte Seite = Anschluss für Vorschweißbund, FM Approval 1613

Material

Polypropylene (PP) with glass-fibre reinforcement, steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Drilled PN 10/16 acc. to DIN EN 1092/1 (replaces ISO/DIN 2501)

Colour

black

Remark

flat side = connection with bolts,
shaped side = connection for stub flange, FM Approval 1613

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Dimensions

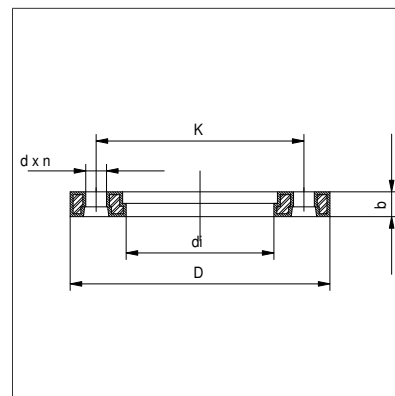
DIN EN ISO 15494/C
Percées PN 10/16 selon DIN EN 1092/1 (remplace ISO/DIN 2501)

Couleur

noir

Remarque

face plate = Raccordement pour vis,
face profilée = Raccordement pour collet à souder, FM Approval 1613



1.4.4

Art.code: PP-FM—LF—PRO—DN-SW09500—

0331

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded lbs	belastbar / loaded PN		
mm	mm				€	Art.-Nr.
200	200	16	175	12	*	010024963
225	200	16	175	12	*	010024964
250	250	16	175	12	*	010024965
280	250	16	175	12	*	010024966
315	300	16	175	12	*	010024967
355	350	16	175	12	*	010024968
400	400	16	175	12	*	010024969
450	500	10	175	12	*	010024970
500	500	10	175	12	*	010024971
560	600	10	175	12	*	010024972
630	600	10	175	12	*	010024973

* auf Anfrage / on request / sur demande

FM-Line PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

1.4.4

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
gebohrt PN 10
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501)

Farbe

schwarz, grau auf Anfrage

Anmerkung

FM Approval 1613

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
drilled PN 10
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501)

Colour

black, grey on request

Remark

FM Approval 1613

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

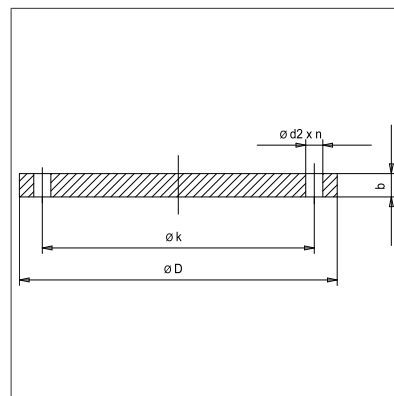
DIN EN ISO 15494/C
percées PN 10
DIN EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Couleur

noir, gris sur demande

Remarque

FM Approval 1613



Art.code: PP-FM—BF—FG-DN-SW09500—

0332

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded lbs	belastbar / loaded PN		
mm	mm				€	Art.-Nr.
90	80	16	175	12	*	010024974
110	100	16	175	12	*	010024975
125	100	16	175	12	*	010024976
160	150	16	175	12	*	010024977
180	150	16	175	12	*	010024978
200	200	10	175	12	*	010024979
225	200	10	175	12	*	010024980

* auf Anfrage / on request / sur demande

FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, **SIMONA** gebohrt nach ISO/DIN (SDR 11)

PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled

PE 100 FM-Line Brides à raccords spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN 12201/3
Flanschanschlussmaße nach
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501), PN 10

Ausführung
Spangebend gefertigt,
mit EPDM O-Ring und mit
Flansch aus
glasfaserverstärktem
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage,
für Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
verzinkter Stahlflansch oder
Edelstahlflansch auf Anfrage,
Rohrmaß entsprechend der
Rohrreihe, FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN 12201/3
Connecting dimensions of
flange Based on
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501), PN 10

Execution
Machined, with EPDM O-ring
and flange made of
Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert, for butt welding

Colour
black

Remark
galvanized steel flange or
stainless steel flange on
request,
pipe size corresponding to
pipe series, FM Approval 1613

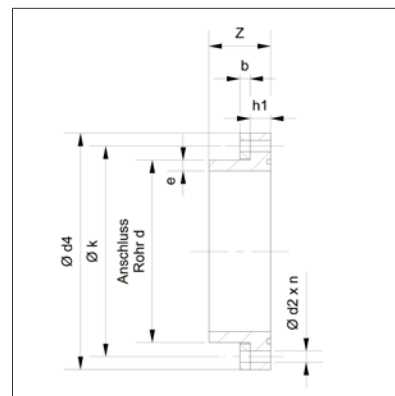
Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN 12201/3
Les dimensions de la bride
Basés sur la DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501), PN
10

Exécution
Usinées,
avec EPDM joint torique et
bride en Polypropylène (PP)
avec renforcement verre et
armure en acier,
pour polyfusion bout à bout

Couleur
noir

Remarque
bride zinguée ou bride en
acier inox sur demand,
la dimension du tube
correspond à la série de tube,
FM Approval 1613



1.4.4

Art.code: PE0100-FM--SFV-KSEPDPP---SW09500---

0125

d	DN	SDR 11	
		€	Art.-Nr.
mm	mm		
250	200	*	010025205
315	250	*	010025206
355	300	*	010025207
400	350	*	010025208
450	400	*	010025209
560	500	*	010025210

* auf Anfrage / on request / sur demande

FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, **SIMONA** gebohrt nach ISO/DIN, verlängert (SDR 11)

PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated
PE 100 FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées

1.4.4

Werkstoff
PE 100

Maße
In Anlehnung an
DIN EN 12201/3
Flanschsanschlussmaße nach
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501), PN 10

Ausführung
Spangebend gefertigt,
mit EPDM O-Ring und mit
Flansch aus
glasfaserverstärktem
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage,
verlängert mit Rohr, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung,
Schweißwulst innen entfernt

Farbe
schwarz

Anmerkung
verzinkter Stahlflansch oder
Edelstahlflansch auf Anfrage,
Rohrmaß entsprechend der
Rohrreihe, FM Approval 1613

Material
PE 100

Dimensions
Based on
DIN EN 12201/3
Connecting dimensions of
flange Based on
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501), PN 10

Execution
Machined,
with EPDM O-ring and flange
made of Polypropylene (PP)
with glass-fibre
reinforcement, steel insert,
elongated with pipe, for butt
welding and electrofusion
welding,
interior weld bead removed

Colour
black

Remark
galvanized steel flange or
stainless steel flange on
request,
pipe size corresponding to
pipe series, FM Approval 1613

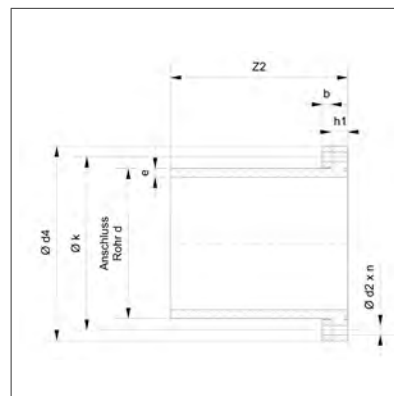
Matériau
PE 100

Dimensions
Basés sur la
DIN EN 12201/3
Les dimensions de la bride
Basés sur la DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501), PN
10

Exécution
Usinées,
avec EPDM joint torique et
bride en Polypropylène (PP)
avec renforcement verre et
armure en acier,
branches allongées avec
bout et soudage électrique,
bourrelet de soudure intérieur
éliminé

Couleur
noir

Remarque
bride zinguée ou bride en
acier inox sur demand,
la dimension du tube
correspond à la série de tube,
FM Approval 1613



Art.code: PE0100-FM--SFV-LSEPDPP---SW09500---

0125

d	DN	SDR 11	
		€	Art.-Nr.
250	200	*	010025211
315	250	*	010025212
355	300	*	010025213
400	350	*	010025214
450	400	*	010025215
560	500	*	010025216

* auf Anfrage / on request / sur demande

■ 2 PE 80

2.1 PE 80 Rohrformteile

PE 80 Fittings
PE 80 Raccords

2.1.1 PE 80 Sonderformteile

PE 80 Special components
PE 80 Raccords spéciaux

PE 80 Gewindestopfen 149
PE 80 Thread plugs
PE 80 Bouchons filetés

PE 80 Doppelmuffen ohne Dichtung 150
PE 80 Double sockets without seal
PE 80 Manchons doubles sans joint

PE 80 Doppelmuffen mit O-Ring 151
PE 80 Double sockets with O-Ring
PE 80 Manchons doubles avec joint torique

PE 80 Doppelmuffe mit kraftschlüssiger Verbindung 152
PE 80 Double sockets with non positive connection
PE 80 Manchons doubles avec perçages pour vis de blocage

PE 80 Endkappen ohne Dichtung 153
PE 80 End caps without seal
PE 80 Bouchons sans joint

PE 80 Endkappen mit O-Ring 154
PE 80 End caps with O-Ring
PE 80 Bouchons avec joint torique

PE 80 Anschlussstücke an Spitzende aus Steinzeug/Guss/AZ, mit Dichtung 155
PE 80 Connectors for ceramic pipes/cast iron pipes/clay pipes, with sealing
PE 80 Pièces de raccordement pour des tubes en poterie de grès/acier fondue/fibro ciment, avec joint

PE 80 Anschlussstücke an Muffen aus Steinzeug und AZ, mit Dichtung 156
PE 80 Connectors for ceramic and clay pipe sockets, with sealing
PE 80 Pièces de raccordement pour des manchons en poterie de grès et fibro ciment, avec joint

PE 80 Schachtanschlüsse 157
PE 80 Shaft connections
PE 80 Raccordements de puits

PE 80 Schachtfutter 158
PE 80 Shaft liners
PE 80 Revêtement intérieur de puits

EPDM Mauerkragen 159
EPDM Pipe collar wall seals
EPDM Colliers mural

PE 80 Revisionskästen mit Dichtung (mit verzinkten Schnellspannverschlüssen) 160
PE 80 Inspection boxes with seal (with galvanized quick release coupling)
PE 80 Boîtes de contrôle avec joint (avec attache rapide zingué)

PE 80 Revisionskästen mit Dichtung (mit V2A Schnellspannverschlüssen) 161
PE 80 Inspection boxes with seal (with V2A quick release coupling)
PE 80 Boîtes de contrôle avec joint (avec attache rapide V2A)

PE 80 Kegelflansche (mit Inbusschraubenverschlüssen) 162
PE 80 Coned flanges (with hexagon socket screw)
PE 80 Assemblages (avec attache à six pans creux)

PE 80 Kegelflansche (mit V2A Schnellspannverschlüssen) 163
PE 80 Coned flanges (with quick release coupling V2A)
PE 80 Assemblages (avec attache rapid V2A)

■	2 PE 80	PE 80 Blindflansche PE 80 Blind flanges PE 80 Brides pleines	164
---	----------------	--	-----

■	2 PE 80	2.1 PE 80 Rohrformteile	2.1.1
		PE 80 Fittings PE 80 Raccords	
		2.1.1 PE 80 Sonderformteile	
		PE 80 Special components PE 80 Raccords spéciaux	
		PE 80 Gewindestopfen PE 80 Thread plugs PE 80 Bouchons filetés	149
		PE 80 Doppelmuffen ohne Dichtung PE 80 Double sockets without seal PE 80 Manchons doubles sans joint	150
		PE 80 Doppelmuffen mit O-Ring PE 80 Double sockets with O-Ring PE 80 Manchons doubles avec joint torique	151
		PE 80 Doppelmuffe mit kraftschlüssiger Verbindung PE 80 Double sockets with non positive connection PE 80 Manchons doubles avec perçages pour vis de blocage	152
		PE 80 Endkappen ohne Dichtung PE 80 End caps without seal PE 80 Bouchons sans joint	153
		PE 80 Endkappen mit O-Ring PE 80 End caps with O-Ring PE 80 Bouchons avec joint torique	154
		PE 80 Anschlussstücke an Spitzende aus Steinzeug/Guss/AZ, mit Dichtung PE 80 Connectors for ceramic pipes/cast iron pipes/clay pipes, with sealing PE 80 Pièces de raccordement pour des tubes en poterie de grès/acier fondue/fibro ciment, avec joint	155
		PE 80 Anschlussstücke an Muffen aus Steinzeug und AZ, mit Dichtung PE 80 Connectors for ceramic and clay pipe sockets, with sealing PE 80 Pièces de raccordement pour des manchons en poterie de grès et fibro ciment, avec joint	156
		PE 80 Schachtanschlüsse PE 80 Shaft connections PE 80 Raccordements de puits	157
		PE 80 Schachtfutter PE 80 Shaft liners PE 80 Revêtement intérieur de puits	158
		EPDM Mauerkragen EPDM Pipe collar wall seals EPDM Colliers mural	159
		PE 80 Revisionskästen mit Dichtung (mit verzinkten Schnellspannverschlüssen) PE 80 Inspection boxes with seal (with galvanized quick release coupling) PE 80 Boîtes de contrôle avec joint (avec attache rapide zingué)	160
		PE 80 Revisionskästen mit Dichtung (mit V2A Schnellspannverschlüssen) PE 80 Inspection boxes with seal (with V2A quick release coupling) PE 80 Boîtes de contrôle avec joint (avec attache rapide V2A)	161
		PE 80 Kegelflansche (mit Inbusschraubenverschlüssen) PE 80 Coned flanges (with hexagon socket screw) PE 80 Assemblages (avec attache à six pans creux)	162
		PE 80 Kegelflansche (mit V2A Schnellspannverschlüssen) PE 80 Coned flanges (with quick release coupling V2A) PE 80 Assemblages (avec attache rapid V2A)	163

PE 80 Blindflansche
PE 80 Blind flanges
PE 80 Brides pleines

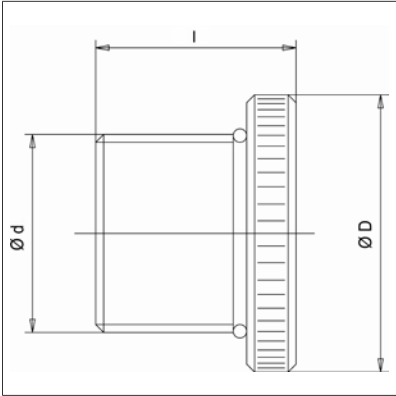
164

PE 80 Gewindestopfen

PE 80 Thread plugs
PE 80 Bouchons filetés

SIMONA

Werkstoff PE 80	Material PE 80	Matériau PE 80
Ausführung spangebend gefertigt	Execution machined	Exécution usinés
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser +20 °C 8 bar	Remark max. admissible operating overpressure for water at +20 °C up to 8 bar	Remarque Pression de service max. admissible pour l'eau à +20 °C jusqu'à 8 bar



2.1.1

Art.code: PE0080---ST---AG-SP---SW09500---				0125
D	di	€		Art.-Nr.
mm	"			
25	1/2	18,85		015100049
30	3/4	19,60		015100050
40	1	23,45		015100051
45	1 1/4	24,90		015100052
55	1 1/2	28,95		015100053
70	2	31,80		015100054
95	2 1/2	39,60		015100055

PE 80 Doppelmuffen ohne Dichtung

PE 80 Double sockets without seal

PE 80 Manchons doubles sans joint

SIMONA

2.1.1

Werkstoff

PE 80

Material

PE 80

Matériau

PE 80

Ausführung

spangebend gefertigt

Execution

machined

Exécution

usinés

Farbe

schwarz

Colour

black

Couleur

noir

Anmerkung

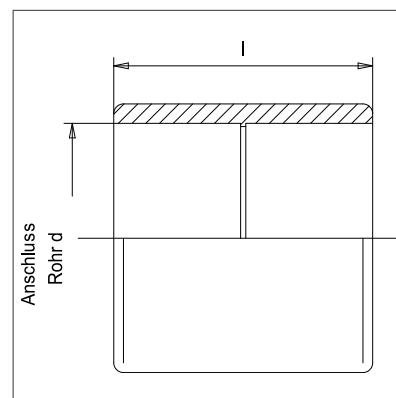
Sonderlängen auf Anfrage

Remark

Special lengths on request

Remarque

Longueurs spéciales sur demande



Art.code: PE0080—MU—DM-SP—SW09500—

0125

d	€	Art.-Nr.
mm		
90	16,15	014600001
110	19,80	014600002
125	23,45	014600003
140	29,10	014600004
160	37,10	014600005
180	44,15	014600006
200	52,00	014600007
225	61,00	014600008
250	85,80	014600009
280	104,75	014600010
315	124,50	014600011
355	145,55	014600012
400	255,35	014600013
450	317,05	014600014

PE 80 Doppelmuffen mit O-Ring

PE 80 Double sockets with O-Ring

PE 80 Manchons doubles avec joint torique

SIMONA

Werkstoff

PE 80
NBR (O-Ring)

Ausführung

spangebend gefertigt

Farbe

schwarz

Anmerkung

Sonderlängen auf Anfrage

Material

PE 80
NBR (O-ring)

Execution

machined

Colour

black

Remark

Special lengths on request

Matériau

PE 80
NBR (joint torique)

Exécution

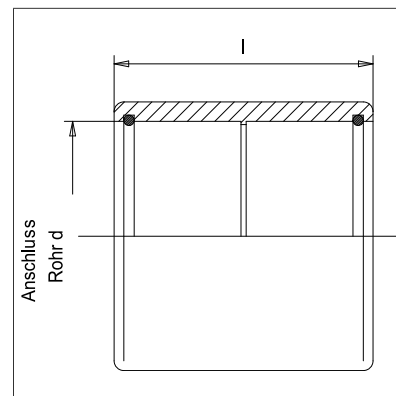
usinés

Couleur

noir

Remarque

Longueurs spéciales sur demande



2.1.1

Art.code: PE0080----MU----DMOSP----SW09500----

0125

d	€	Art.-Nr.
mm		
90	40,15	010005841
110	28,40	010005842
125	50,70	010005843
160	33,85	010005844
180	55,70	010005845
200	40,45	010005846
225	51,35	010005847
250	56,80	010005848
280	73,20	010005849
315	89,55	010005850
355	115,75	010005851
400	140,90	010005852
450	179,15	010005853
500	247,80	010020771

PE 80 Doppelmuffe mit kraftschlüssiger Verbindung

SIMONA

PE 80 Double sockets with non positive connection

PE 80 Manchons doubles avec perçages pour vis de blocage

2.1.1

Werkstoff

PE 80

Ausführung

spangebend gefertigt

Farbe

schwarz

Anmerkung

Sonderlängen auf Anfrage

Material

PE 80

Execution

machined

Colour

black

Remark

Special lengths on request

Matériau

PE 80

Exécution

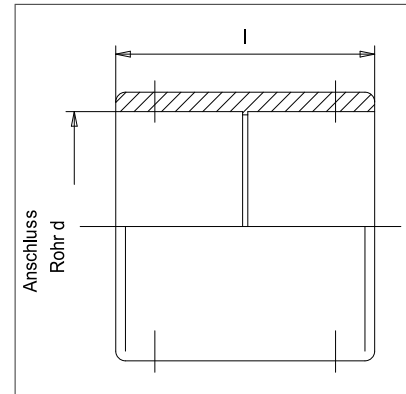
usinés

Couleur

noir

Remarque

Longueurs spéciales sur demande



Art.code: PE0080—MU—DMKSP—SW09500—

0125

d	€	Art.-Nr.
mm		
90	31,70	014800007
110	39,15	014800001
125	44,15	014800008
140	48,20	014800009
160	55,75	014800002
180	62,30	014800003
200	70,30	014800010
225	79,85	014800004
250	104,75	014800005
280	120,05	014800006
315	140,00	014800011
355	163,65	014800012
400	276,10	014800013
450	336,45	014800014

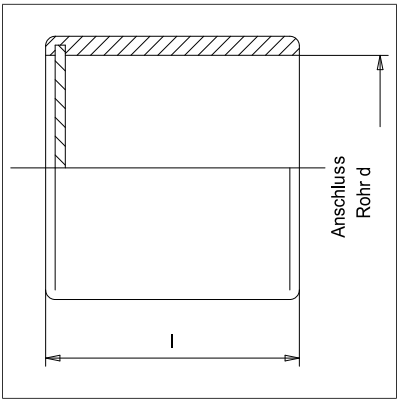
PE 80 Endkappen ohne Dichtung

PE 80 End caps without seal

PE 80 Bouchons sans joint

SIMONA

Werkstoff PE 80	Material PE 80	Matériau PE 80
Ausführung spangebend gefertigt	Execution machined	Exécution usinés
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung Sonderlängen auf Anfrage	Remark Special lengths on request	Remarque Longueurs spéciales sur demande



2.1.1

Art.code: PE0080---KA-----SP-DL-SW09500---

0125

d	€		Art.-Nr.
mm			
90	23,70		016600005
110	26,05		016600001
125	29,60		016600006
140	32,50		016600007
160	44,15		016600008
180	49,70		016600009
200	56,35		016600010
225	97,80		016600002
250	110,60		016600003
280	160,35		016600004
315	175,55		016600011
355	209,20		016600012
400	273,00		016600013
450	310,05		016600014

PE 80 Endkappen mit O-Ring

PE 80 End caps with O-Ring

PE 80 Bouchons avec joint torique

SIMONA

2.1.1

Werkstoff

PE 80
NBR (O-Ring)

Ausführung

spangebend gefertigt

Farbe

schwarz

Anmerkung

Sonderlängen auf Anfrage

Material

PE 80
NBR (O-Ring)

Execution

machined

Colour

black

Remark

Special lengths on request

Matériau

PE 80
NBR (joint torique)

Exécution

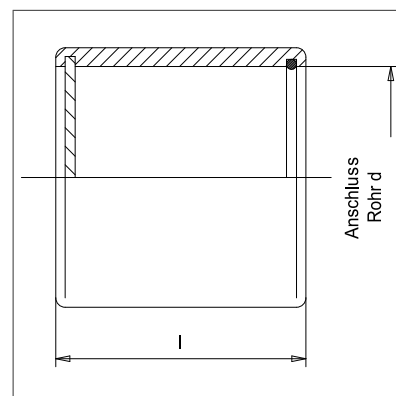
usinés

Couleur

noir

Remarque

Longueurs spéciales sur demande



Art.code: PE0080—KA—OR-SP-DL-SW09500—

0125

d	€		Art.-Nr.
mm			
90	52,25		016700003
110	55,25		016700004
125	61,25		016700001
140	72,45		016700005
160	91,40		016700002
180	114,55		016700006
200	129,55		016700007
225	158,80		016700008
250	194,95		016700009
280	224,05		016700010
315	262,90		016700011
355	290,85		016700012
400	335,40		016700013
450	387,05		016700014

PE 80 Anschlussstücke an Spitzende aus Steinzeug/Guss/AZ, mit Dichtung (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PE 80 Connectors for ceramic pipes/cast iron pipes/clay pipes, with sealing
PE 80 Pièces de raccordement pour des tubes en poterie de grès/acier fondue/fibrociment, avec joint

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Ausführung

geschweißt aus Rohren und spangebend gefertigten Teilen, für Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Auf Anfrage lieferbar in SDR 26

Material

PE 80
NBR (seal)

Execution

fabricated from pipes and machined parts, for butt welding

Colour

black

Remark

On request deliverable in SDR 26

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Exécution

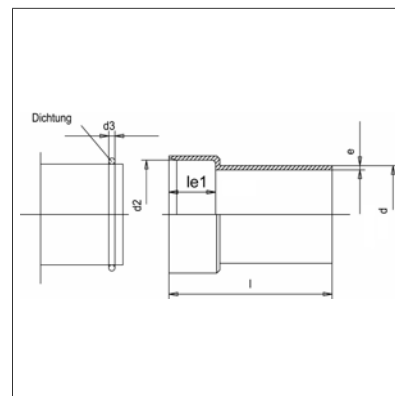
soudées de tubes et de pièces usinées, pour polyfusion bout à bout

Couleur

noir

Remarque

Livable en SDR 26 sur demande



2.1.1

Art.code: PE0080—ASS—KSRO-NBR-GS-SW09500—

0125

d	DN	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
110	100	167,40	022100019	181,25	022100001	199,25	022100002
125	125	186,75	022100020	183,45	022100003	208,00	022100004
140	125	193,05	022100021	216,60	022100005	246,70	022100006
160	150	244,20	022100022	272,15	022100007	299,50	022100008
225	200	309,15	022100023	347,10	022100009	403,20	022100010
250	250	384,30	022100024	431,30	022100011	474,40	022100012
280	250	408,35	022100025	465,35	022100013	573,55	022100014
315	300	606,90	022100026	675,95	022100015	808,35	022100016
355	300	849,90	022100027	939,75	022100017	1.033,25	022100018

PE 80 Anschlussstücke an Muffen aus Steinzeug **SIMONA** und **AZ**, mit Dichtung (SDR 33/17,6/11)

PE 80 Connectors for ceramic and clay pipe sockets, with sealing

PE 80 Pièces de raccordement pour des manchons en poterie de grès et fibro ciment,
avec joint

2.1.1

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Material

PE 80
NBR (seal)

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Ausführung

geschweißt aus Rohren und
spangebend gefertigten
Teilen, für Stumpfschweißung

Execution

fabricated from pipes and
machined parts, for butt
welding

Exécution

soudées de tubes et de
pièces usinées, pour
polyfusion bout à bout

Farbe

schwarz

Colour

black

Couleur

noir

Anmerkung

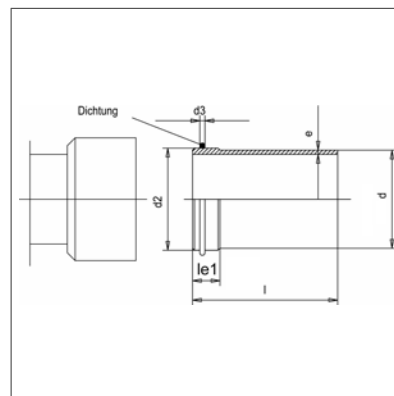
Auf Anfrage lieferbar in
SDR 26

Remark

On request deliverable in
SDR 26

Remarque

Livable en SDR 26 sur
demande



Art.code: PE0080—ASS—KSMU-NBR-GS-SW09500—

0125

d	DN	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
110	100	129,90	016200019	143,85	016200001	169,60	016200002
125	125	164,15	016200020	184,10	016200003	198,15	016200004
140	125	180,15	016200021	203,85	016200005	224,25	016200006
160	150	216,60	016200022	244,70	016200007	269,15	016200008
225	200	223,50	016200023	261,70	016200009	276,30	016200010
250	250	273,25	016200024	320,45	016200011	351,75	016200012
280	250	296,70	016200025	348,45	016200013	381,75	016200014
315	300	345,45	016200026	398,65	016200015	438,65	016200016
355	300	351,00	016200027	440,75	016200017	473,85	016200018

PE 80 Schachtanschlüsse (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PE 80 Shaft connections

PE 80 Raccordements de puits

Werkstoff
PE 80

Ausführung

für Stumpfschweißung,
mit besandetem Dichtflansch
zum Einbetonieren

Farbe
schwarz

Anmerkung

Auf Anfrage lieferbar in
SDR 26,
Bei Bestellung
Schachtwanddicke angeben

Material
PE 80

Execution

for butt welding,
with sanded seal flange for
concreting

Colour
black

Remark

On request deliverable in SDR
26,
Please specify the shaft wall
thickness

Matériau
PE 80

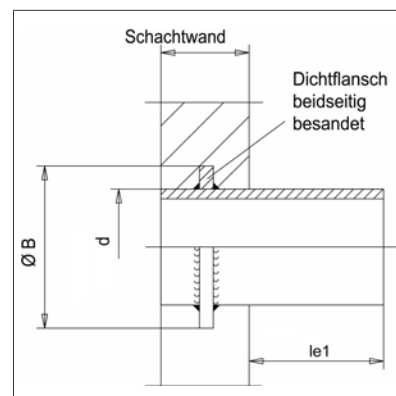
Exécution

pour polyfusion bout à bout,
avec bride d'étanchéité à
bétonner

Couleur
noir

Remarque

Livable en SDR 26 sur
demande,
Indiquez l'épaisseur du puits



2.1.1

Art.code: PE0080—SA—EB—SW09500—

0125

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	141,75	016400002	148,20	016400003	156,75	016400046
180	157,45	016400016	168,75	016400030	178,65	016400047
200	175,10	016400004	187,30	016400031	202,60	016400048
225	185,15	016400005	198,60	016400006	217,35	016400049
250	204,75	016400017	226,70	016400032	244,60	016400007
280	228,90	016400008	249,45	016400009	276,35	016400050
315	251,05	016400010	280,10	016400033	314,50	016400011
355	289,30	016400018	338,75	016400034	381,85	016400051
400	319,20	016400019	387,65	016400035	437,25	016400052
450	358,45	016400020	423,85	016400012	502,60	016400053
500	426,10	016400021	510,60	016400036	611,05	016400054
560	492,80	016400022	598,80	016400037	725,35	016400055
630	572,55	016400023	706,85	016400038	866,05	016400056
710	748,95	016400024	951,00	016400039		
800	882,30	016400025	1.138,90	016400040		
900	1.039,75	016400026	1.365,45	016400041		
1000	1.313,45	016400027	1.710,35	016400042		

PE 80 Schachtfutter

PE 80 Shaft liners

PE 80 Revêtement intérieur de puits

SIMONA

2.1.1

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Material

PE 80
NBR (seal)

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Maße

Standardlängen 200 mm,
Sonderlängen auf Anfrage

Dimensions

standard length 200 mm,
special lengths on request

Dimensions

longueur standard 200 mm,
longueurs spéciales sur
demande

Ausführung

spangebend gefertigt, mit
Dichtung zum Einbetonieren

Execution

machined, with seal for
concreting

Exécution

usinés, avec joint pour
bétonner

Farbe

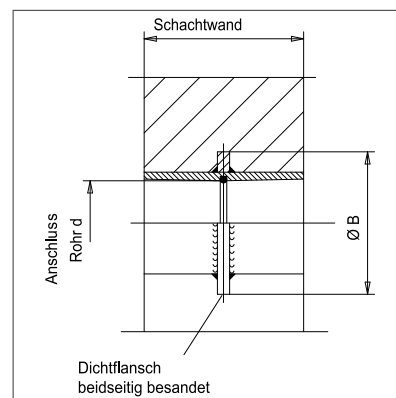
schwarz

Colour

black

Couleur

noir



Art.code: PE0080—SF—NBR-EB-SW09500—

0125

d	€	Art.-Nr.
mm		
110	116,70	016500009
125	151,85	016500010
140	201,20	016500011
160	218,50	016500001
180	238,00	016500002
200	267,80	016500012
225	296,00	016500003
250	310,20	016500004
280	328,50	016500005
315	345,25	016500006
355	376,95	016500007
400	614,10	016500013

EPDM Mauerkragen

EPDM Pipe collar wall seals

EPDM Colliers mural

SIMONA

Werkstoff

EPDM
Shore A 43 ± 5°

Ausführung

inkl. 2 Stück
Edelstahl-Spannbänder und
Spannschlösser

Farbe

schwarz

Anmerkung

Druckwasserdicht bis
8 bar. Der elastische
Mauerkragen ist nicht als
Festpunkt zu verwenden.

Material

EPDM
Shore A 43 ± 5°

Execution

with 2 stainless steel
bandings and locks

Colour

black

Remark

The secure sealing against
water migrating into the soil
up to 8 bars. The elastic pipe
collar wall seal must not be
used as a load bearing point.

Matériau

EPDM
Shore A 43 ± 5°

Exécution

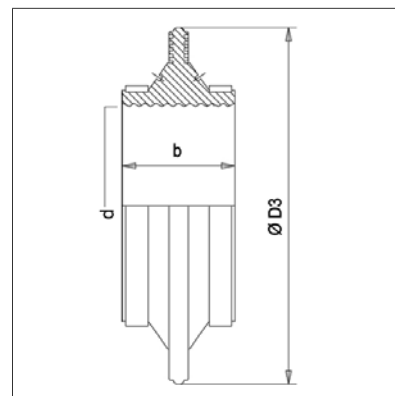
avec 2 bandes et manchons
de serrage en acier inox

Couleur

noir

Remarque

Etanchéité assurée
contre l'eau venant du sol ou
sous pression jusqu'à 8 bar.
Le collier d'étanchéité
élastique n'est pas à
consacrer comme point
d'ancrage.



2.1.1

Art.code: EPDM—MK—SW09500—

0950

d	€	Art.-Nr.
mm		
32	52,75	018600007
40	52,75	018600024
50	52,75	018600008
63	54,70	018600001
75	59,65	018600009
90	62,40	018600010
110	67,40	018600002
125	72,25	018600011
140	73,80	018600012
160	74,20	018600003
180	76,65	018600013
200	78,25	018600014
225	80,50	018600015
250	82,50	018600016
280	86,35	018600017
315	95,60	018600004
355	128,55	018600018
400	139,85	018600019
450	147,35	018600005
500	165,40	018600020
560	184,40	018600006
630	198,15	018600021
710	*	018600025
800	*	018600022
900	*	018600026
1000	*	018600023

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 80 Revisionskästen mit Dichtung (mit verzinkten Schnellspannverschlüssen) (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PE 80 Inspection boxes with seal (with galvanized quick release coupling)

PE 80 Boîtes de contrôle avec joint (avec attache rapide zingué)

2.1.1

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Ausführung

geschweißt aus Rohren und Platten, mit verzinkten Schnellspannverschlüssen

Farbe

schwarz

Anmerkung

Belastbar bis 0,5 bar
Überdruck,
Andere Abmessungen auf Anfrage

Material

PE 80
NBR (seal)

Execution

fabricated from pipes and sheets, with galvanized quick release coupling

Colour

black

Remark

Up to 0,5 bar,
Other dimensions on request

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Exécution

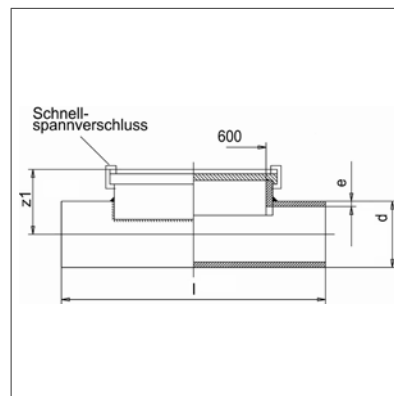
soudés de tubes et plaques, avec attache rapide zingué

Couleur

noir

Remarque

Jusqu'à 0,5 bar,
Autres dimensions sur demande



Art.code: PE0080—RVK—SSVZ—SW09500—

0124

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	1.286,70	022000001	1.338,75	022000002	1.382,05	022000003
180	1.330,25	022000004	1.388,20	022000005	1.434,30	022000006
200	1.351,70	022000007	1.415,55	022000008	1.472,90	022000009
225	1.395,25	022000010	1.461,50	022000011	1.525,90	022000012
250	1.401,85	022000013	1.494,90	022000014	1.564,90	022000015
280	1.453,65	022000016	1.543,35	022000017	1.635,90	022000018
315	1.458,45	022000019	1.574,85	022000020	1.692,80	022000021
355	1.508,45	022000022	1.658,80	022000023	1.782,00	022000024
400	1.573,95	022000025	1.767,70	022000026	1.905,65	022000027
450	1.623,90	022000028	1.809,05	022000029	2.014,05	022000030

PE 80 Revisionskästen mit Dichtung (mit V2A Schnellspannverschlüssen) (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PE 80 Inspection boxes with seal (with V2A quick release coupling)

PE 80 Boîtes de contrôle avec joint (avec attache rapide V2A)

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Ausführung

geschweißt aus Rohren und
Platten, mit V2A
Schnellspannverschlüssen

Farbe

schwarz

Anmerkung

Belastbar bis 0,5 bar
Überdruck,
Andere Abmessungen auf
Anfrage

Material

PE 80
NBR (seal)

Execution

fabricated from pipes and
sheets, with V2A quick
release coupling

Colour

black

Remark

Up to 0,5 bar,
Other dimensions on request

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Exécution

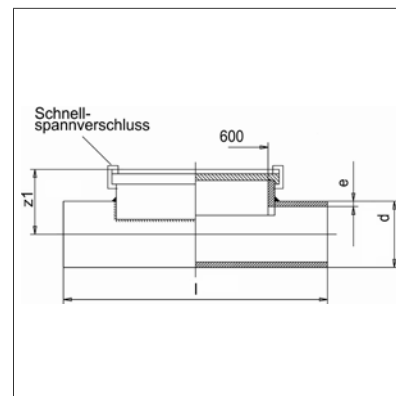
soudés de tubes et plaques,
avec attache rapide V2A

Couleur

noir

Remarque

Jusqu'à 0,5 bar,
Autres dimensions sur
demande



2.1.1

Art.code: PE0080---RVK---SSVV2A---SW09500---

0124

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	1.642,40	022000031	1.694,20	022000032	1.737,60	022000033
180	1.685,65	022000034	1.743,75	022000035	1.790,05	022000036
200	1.707,40	022000037	1.771,20	022000038	1.828,35	022000039
225	1.750,75	022000040	1.816,90	022000041	1.881,60	022000042
250	1.757,55	022000043	1.850,40	022000044	1.920,45	022000045
280	1.809,40	022000046	1.898,80	022000047	1.991,60	022000048
315	1.813,95	022000049	1.930,45	022000050	2.048,40	022000051
355	1.864,15	022000052	2.014,45	022000053	2.137,70	022000054
400	1.929,80	022000055	2.123,30	022000056	2.261,35	022000057
450	1.979,50	022000058	2.164,65	022000059	2.369,70	022000060

PE 80 Kegelflansche (mit Inbusschraubenverschlüssen) (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 Coned flanges (with hexagon socket screw)

PE 80 Assemblages (avec attache à six pans creux)

2.1.1

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Ausführung

spangebend gefertigt,
Anschweißende 100 mm

Farbe

schwarz

Anmerkung

standardmäßig mit mittigem
Gewinde und Stopfen (1")

Material

PE 80
NBR (seal)

Execution

machined, coupling with a
100 mm long pattern

Colour

black

Remark

standard design with centre
thread and plug (1")

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Exécution

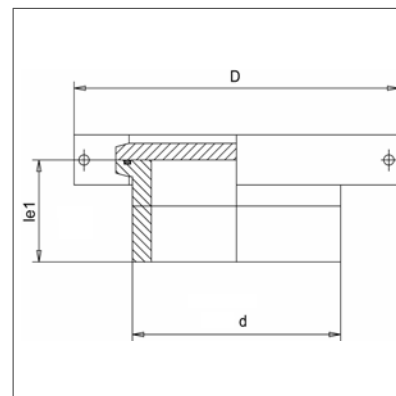
usinés, avec collier de serrage
et collets coniques avec
embout à polyfuser de
100 mm

Couleur

noir

Remarque

en standard avec filetage
central et bouchon (1")



Art.code: PE0080—KF—KSINB—SW09500—

0125

d	SDR 17,6		SDR 11	
	mm	€	Art.-Nr.	€
110	288,50	013400001	310,60	013400002
125	308,50	013400003	327,35	013400004
140	329,60	013400005	356,05	013400006
160	356,80	013400007	380,05	013400008
180	366,75	013400009	405,45	013400010
200	440,50	013400011	480,80	013400012
225	486,30	013400013	527,55	013400014
250	530,45	013400015	578,55	013400016
280	594,20	013400017	662,45	013400018
315	752,60	013400019	848,65	013400020
355	883,65	013400021	966,30	013400022
400	1.032,45	013400023	1.145,85	013400024
450	1.216,05	013400025	1.364,70	013400026

PE 80 Kegelflansche (mit V2A Schnellspannverschlüssen) (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 Coned flanges (with quick release coupling V2A)

PE 80 Assemblages (avec attache rapid V2A)

Werkstoff

PE 80
NBR (Dichtung)

Ausführung

spangebend gefertigt, mit V2A Schnellspannverschlüssen, Anschweißende 100 mm

Farbe

schwarz

Anmerkung

standardmäßig mit mittigem Gewinde und Stopfen (1")

Material

PE 80
NBR (seal)

Execution

machined, with V2A quick release coupling, with a 100 mm long pattern

Colour

black

Remark

standard design with centre thread and plug (1")

Matériau

PE 80
NBR (joint)

Exécution

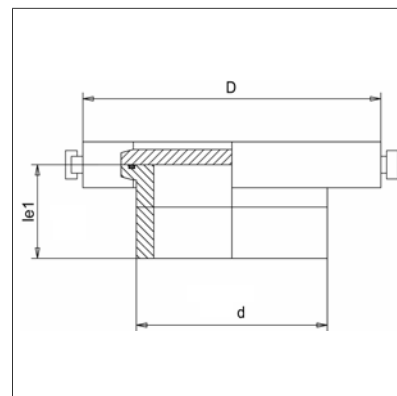
usinés, avec attache rapide en V2A, avec embout à polyfuser de 100 mm

Couleur

noir

Remarque

en standard avec filetage central et bouchon (1")



2.1.1

Art.code: PE0080—KF—KSSSV2A—SW09500—

0125

d mm	SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
110	543,50	013400027	565,65	013400028
125	563,45	013400029	582,25	013400030
140	584,50	013400031	610,95	013400032
160	611,85	013400033	634,85	013400034
180	621,90	013400035	660,40	013400036
200	695,40	013400037	735,65	013400038
225	741,00	013400039	782,60	013400040
250	785,35	013400041	833,60	013400042
280	849,05	013400043	917,20	013400044
315	1.262,30	013400045	1.358,60	013400046
355	1.393,40	013400047	1.476,15	013400048
400	1.542,20	013400049	1.655,60	013400050
450	1.725,85	013400051	1.874,55	013400052

PE 80 Blindflansche

PE 80 Blind flanges
PE 80 Brides pleines

SIMONA

2.1.1

Werkstoff
PE 80

Material
PE 80

Matériau
PE 80

Ausführung
gebohrt nach DIN EN 1092/1
(ersetzt DIN 2501), nur für
drucklosen Betrieb

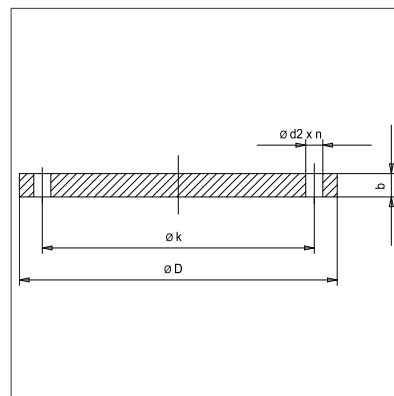
Execution
drilled for DIN EN 1092/1
(replaces DIN 2501), only for
non-pressure operation

Exécution
percées selon DIN EN
1092/1 (remplace DIN
2501), seulement pour
opération sans pression

Farbe
schwarz

Colour
black

Couleur
noir



Art.code: PE0080—BF—SP—DN—SW09500—

0132

d	DN	€	Art.-Nr.
mm	mm		
90	80	84,95	013100069
110	100	85,35	013100070
125	100	90,50	013100071
140	125	95,10	013100072
160	150	105,80	013100001
180	150	119,35	013100073
200	200	122,65	013100074
225	200	122,65	013100075
250	250	172,50	013100076
280	250	172,50	013100077
315	300	239,55	013100078
355	350	307,60	013100079
400	400	399,20	013100080

■ 3 PE-EL

3.1 PE-EL Rohre

PE-EL Pipes
PE-EL Tubes

PE 80 Elektrisch leitfähige Druckrohre 168
PE 80 Electrically conductive pressure pipes
PE 80 Tubes de pression électro conducteur

3.2 PE-EL Rohrformteile

PE-EL Fittings
PE-EL Raccords

PE 80 EL Bögen 90°, gespritzt 170
PE 80 EL Bends 90°, injected
PE 80 EL Courbes 90°, injectés

PE 80 EL Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt 171
PE 80 EL Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
PE 80 EL Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

PE 80 EL T-Stücke, gespritzt 172
PE 80 EL Tees, injected
PE 80 EL Tés, injectés

PE 80 EL Reduktionen zentrisch 173
PE 80 EL Reducers concentric
PE 80 EL Réductions concentriques

3.3 PP-EL Flansche

PP-EL Flange
PP-EL Brides

PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 176
PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled
PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

■ 3 PE-EL

3.1

PE-EL Rohre

PE-EL Pipes
PE-EL Tubes

PE 80 Elektrisch leitfähige Druckrohre

PE 80 Electrically conductive pressure pipes
PE 80 Tubes de pression électro conducteur

3.1

168

PE 80 Elektrisch leitfähige Druckrohre (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 Electrically conductive pressure pipes

PE 80 Tubes de pression électro conducteur

3.1

Werkstoff

PE 80 elektrisch leitfähig

Maße

DIN 8074

Standardlänge 5 m

Farbe

schwarz

Material

PE 80 electrically conductive

Dimensions

DIN 8074

Standard length 5 m

Colour

black

Matériau

PE 80 électroconducteur

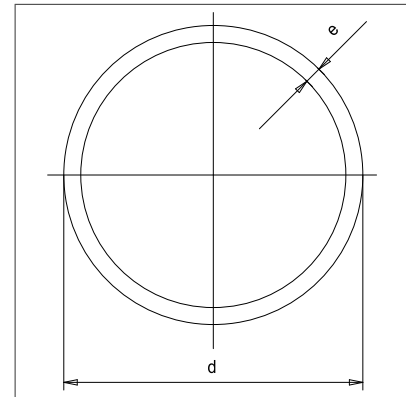
Dimensions

DIN 8074

Longueur standard 5 m

Couleur

noir



Art.code: PE0080-EL—RO—EX—SW09500—

0201

SDR 17,6					SDR 11			
d	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e[mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm								
32					3,0	0,291	6,10	010001692
40					3,7	0,448	9,65	010000350
50					4,6	0,694	14,95	010000351
63	3,6	0,717	15,15	010000352	5,8	1,100	23,65	010000353
75	4,3	1,020	21,60	010001121	6,8	1,530	32,90	010001693
90	5,1	1,450	30,65	010000355	8,2	2,210	47,50	010000356
110	6,3	2,170	45,85	010000357	10,0	3,280	70,45	010000358
125	7,1	2,780	58,75	010000359	11,4	4,250	91,30	010000360
140	8,0	3,480	73,50	010000361	12,7	5,290	113,60	010001694
160	9,1	4,530	95,70	010000363	14,6	6,950	149,20	010000364
180	10,2	5,710	120,60	010000365	16,4	8,780	188,50	010000366
200	11,4	7,070	149,30	010000367	18,2	10,800	231,85	010000368
225	12,8	8,910	188,15	010000369	20,5	13,700	294,10	010000370
250	14,2	11,000	232,25	010000372	22,7	16,800	360,65	010001695
280	15,9	13,800	291,40	010000374	25,4	21,100	452,95	010001696
315	17,9	17,400	367,35	010000376	28,6	26,700	573,15	010001697
355	20,1	22,100	466,55	010000378	32,2	33,900	727,70	010000379
400	22,7	28,000	591,15	010000380	36,3	43,000	923,00	010001124
450	25,5	35,400	747,35	010000381				
500	28,4	43,800	924,70	010001698				
560	31,7	54,700	1.154,80	010001122				
630	35,7	69,300	1.463,00	010001123				

■	3 PE-EL	3.2 PE-EL Rohrformteile	3.2
		PE-EL Fittings PE-EL Raccords	
		PE 80 EL Bögen 90°, gespritzt PE 80 EL Bends 90°, injected PE 80 EL Courbes 90°, injectés	170
		PE 80 EL Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt PE 80 EL Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected PE 80 EL Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés	171
		PE 80 EL T-Stücke, gespritzt PE 80 EL Tees, injected PE 80 EL Tés, injectés	172
		PE 80 EL Reduktionen zentrisch PE 80 EL Reducers concentric PE 80 EL Réductions concentriques	173

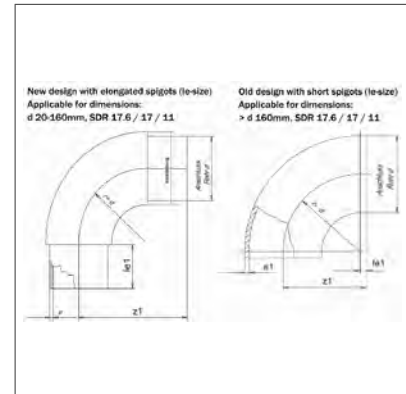
PE 80 EL Bögen 90°, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 EL Bends 90°, injected
PE 80 EL Courbes 90°, injectés

3.2

Werkstoff PE 80 elektrisch leitfähig	Material PE 80 electrically conductive	Matériau PE 80 électroconducteur
Maße In Anlehnung an DIN EN ISO 15494/B	Dimensions Based on DIN EN ISO 15494/B	Dimensions Basés sur la DIN EN ISO 15494/B
Ausführung gespritzt (r ~ d), für Stumpfschweißung	Execution injected (r ~ d), for butt welding	Exécution injectés (r ~ d), pour polyfusion bout à bout
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung Bögen 45° auf Anfrage, Andere Dimensionen auf Anfrage	Remark Bends 45° on request, Other dimensions on request	Remarque Courbes 45° sur demande, Autres dimensions sur demande



Art.code: PE0080-EL—BO—90-KS-FG—SW09500—

0220

d	SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
32			6,10	010100272
40			7,55	010102040
50			9,35	010100273
63			13,05	010100275
75			17,65	010100276
90	21,95	010100277	25,00	010100278
110	45,75	010100279	46,65	010100280
125			65,55	010100282
160	92,15	010100283	106,70	010100284
180	113,65	010100285	126,20	010100286
200	141,15	010100287	187,60	010102045
225			224,70	010102046
250	282,65	010102047	429,50	010102048
315	508,55	010102050	775,85	010102051

PE 80 EL Vorschweißbunde für Losflansche

ISO/DIN, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 EL Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected

PE 80 EL Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

Werkstoff
PE 80 elektrisch leitfähig

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
Andere Dimensionen auf
Anfrage

Material
PE 80 electrically conductive

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B

Execution
injected, for butt welding

Colour
black

Remark
Other dimensions on request

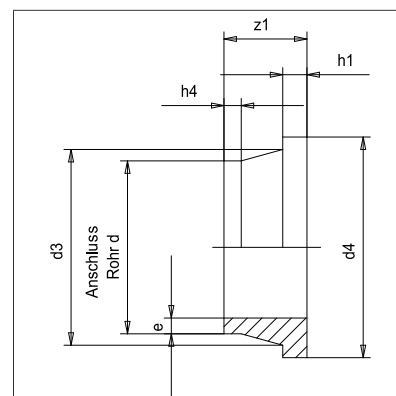
Matériau
PE 80 électroconducteur

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B

Exécution
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur
noir

Remarque
Autres dimensions sur
demande



3.2

Art.code: PE0080-EL--VB--KS--FS--DN-SW09500--

0220

d	SDR 17,6		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32			6,10	010600115
40			7,15	010600116
50			8,50	010600117
63	9,20	010600118	10,25	010600119
75	11,30	010600551	12,15	010600120
90	15,25	010600121	17,05	010600122
110	19,55	010600123	21,00	010600124
125			25,30	010600126
160	33,55	010600129	37,40	010600130
180	48,70	010600131	57,30	010600132
200	60,50	010600133	62,75	010600134
225			70,15	010600136
250	96,70	010600137	106,35	010600138
315	129,60	010600141	136,55	010600142

PE 80 EL T-Stücke, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 EL Tees, injected

PE 80 EL Tés, injectés

3.2

Werkstoff

PE 80 elektrisch leitfähig

Maße

In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung

gespritzt, für
Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Andere Dimensionen auf
Anfrage

Material

PE 80 electrically conductive

Dimensions

Based on
DIN EN ISO 15494/B

Execution

injected, for butt welding

Colour

black

Remark

Other dimensions on request

Matériau

PE 80 électroconducteur

Dimensions

Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B

Exécution

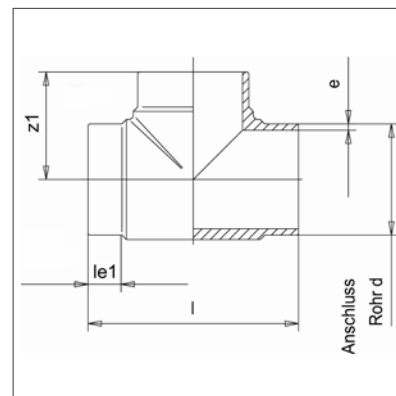
injectés, pour polyfusion bout
à bout

Couleur

noir

Remarque

Autres dimensions sur
demande



Art.code: PE0080-EL--TS--KS--FG--SW09500--

0220

d	SDR 17,6		SDR 11	
	mm	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32			5,65	010300186
40			8,50	010300857
50			11,25	010300187
63			17,25	010300188
75			33,90	010301004
90	37,40	010300189	49,35	010300190
110	61,25	010300191	72,00	010300805
125			99,30	010300192
160	187,55	010300830	209,40	010300807
180	229,55	010300935	269,10	010300808
200	313,60	010300867	384,45	010300995
225			456,85	010300907
250	487,65	010300992	587,55	010300852
315	742,15	010300860	1.513,85	010300853

PE 80 EL Reduktionen zentrisch (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE 80 EL Reducers concentric

PE 80 EL Réductions concentriques

Werkstoff
PE 80 elektrisch leitfähig

Maße
In Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B

Ausführung
gespritzt oder spangebend
gefertigt, für
Stumpfschweißung

Farbe
schwarz

Anmerkung
Andere Dimensionen auf
Anfrage

Material
PE 80 electrically conductive

Dimensions
Based on
DIN EN ISO 15494/B

Execution
injected or machined, for butt
welding

Colour
black

Remark
Other dimensions on request

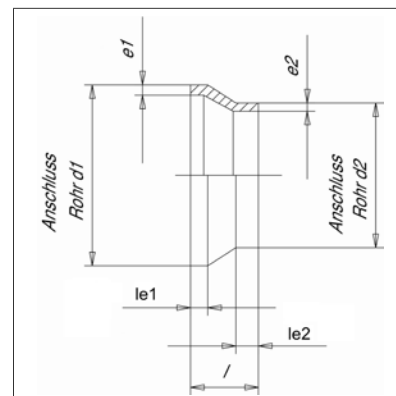
Matériau
PE 80 électroconducteur

Dimensions
Basés sur la
DIN EN ISO 15494/B

Exécution
injectées ou usinées, pour
polyfusion bout à bout

Couleur
noir

Remarque
Autres dimensions sur
demande



3.2

Art.code: PE0080-EL--RZ--KS--FS---SW09500---

0220

		SDR 17,6		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
50	32			8,80	014901123
50	40			8,80	014901124
63	32			10,25	014900207
63	50			10,25	014901302
75	63			13,25	014901455
90	63			14,35	014900208
90	75			14,35	014901426
110	32			17,70	014901220
110	50			17,70	014901428
110	63			17,70	014900209
110	75			17,70	014901223
110	90	17,70	014901298	17,70	014901125
125	63			22,85	014901424
125	90			22,85	014901425
125	110			22,85	010019043
160	110	32,25	014901252	32,25	010019045
160	125			32,25	010019046
250	110	201,40	010019044		
250	160	181,40	014901446		
315	250	207,90	014901447		

■ 3 PE-EL

3.3

PP-EL Flansche

PP-EL Flange
PP-EL Brides

PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

3.3

176

PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

3.3

Werkstoff

PP-EL elektrisch leitfähig,
mit Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geböhrt PN 10/16 bis d 180
mm,
> 180 mm geböhrt PN 10

Material

PP-EL electrically conductive,
with steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Colour

black

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

PP-EL électroconducteur,
avec armure en acier

Dimensions

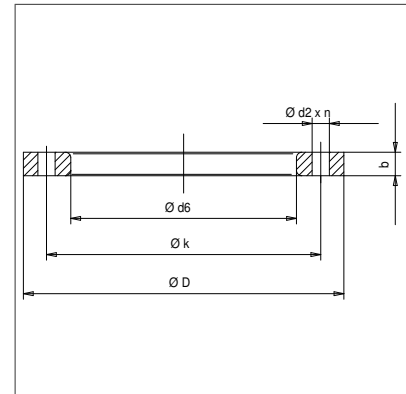
DIN EN ISO 15494/C

Couleur

noir

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à d
180 mm,
> 180 mm percées PN 10



Art.code: PP—EL—LF—FLA—DN-SW09500—

0333

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€		Art.-Nr.
mm	mm					
32	25	10/16	16	29,05		013000081
40	32	10/16	16	34,25		013000082
50	40	10/16	16	41,85		013000083
63	50	10/16	16	51,75		013000084
75	65	10/16	16	58,80		013000085
90	80	10/16	16	70,35		013000086
110	100	10/16	16	96,15		013000087
125	100	10/16	16	96,15		013000088
140	125	10/16	16	120,50		013000089
160	150	10/16	16	148,65		013000090
180	150	10/16	16	148,65		013000091
200	200	10	10	214,55		013000092
225	200	10	10	214,55		013000093
250	250	10	10	260,50		013000094
280	250	10	10	260,50		013000095
315	300	10	10	398,65		013000096

■	4 SIMODUAL²		
	4.1 PE/PE Rohre		
	PE/PE Pipes		
	PE/PE Tubes		
	SIMODUAL ² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)		180
	SIMODUAL ² Pipe modules PE/PE		
	SIMODUAL ² Modules tubulaires PE/PE		
	4.2 PE/PE Rohrformteile		
	PE/PE Fittings		
	PE/PE Raccords		
	4.2.1 PE/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
	PE/PE Fittings with short spigots		
	PE/PE Raccords à branches courtes		
	SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17)		182
	SIMODUAL ² Bends 45°		
	SIMODUAL ² Courbes 45°		
	SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17)		183
	SIMODUAL ² Bends 90°		
	SIMODUAL ² Courbes 90°		
	SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17)		184
	SIMODUAL ² Tees		
	SIMODUAL ² Tés		
	SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)		185
	SIMODUAL ² Reducers concentric		
	SIMODUAL ² Réductions concentriques		
	SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17)		186
	SIMODUAL ² Transition fitting		
	SIMODUAL ² Pièce de jonction		
	SIMODUAL ² Abstandhalter		187
	SIMODUAL ² Spacer		
	SIMODUAL ² Écarteur		
	SIMODUAL ² Ankerpunkte		188
	SIMODUAL ² Fixing point		
	SIMODUAL ² Point d'ancrage		
	SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17)		189
	SIMODUAL ² Leak adaptor piece		
	SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite		
	SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)		190
	SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp		
	SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers		
	PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal		191
	PE 100 Electrofusion sockets - sewer		
	PE 100 Manchons électrosoudables - conduite		
	4.2.2 PE/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden		
	PE/PE Fittings with elongated spigots		
	PE/PE Raccords à branches allongées		
	SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)		194
	SIMODUAL ² Bends 45°, extended		
	SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé		
	SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)		195
	SIMODUAL ² Bends 90°, extended		
	SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé		
	SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)		196
	SIMODUAL ² Tees, extended		
	SIMODUAL ² Tés, rallongé		

4 SIMODUAL²

	SIMODUAL ² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17) SIMODUAL ² Electrofusion socket, extended SIMODUAL ² Manchon électrosoudable, rallongé	197
4.3	PP/PE Rohre PP/PE Pipes PP/PE Tubes	
	SIMODUAL ² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Pipe modules PP/PE SIMODUAL ² Modules tubulaires PP/PE	200
4.4	PP/PE Rohrformteile PP/PE Fittings PP/PE Raccords	
4.4.1	PP/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden PP/PE Fittings with short spigots PP/PE Raccords à branches courtes	
	SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45° SIMODUAL ² Courbes 45°	202
	SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90° SIMODUAL ² Courbes 90°	203
	SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees SIMODUAL ² Tés	204
	SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17) SIMODUAL ² Reducers concentric SIMODUAL ² Réductions concentriques	205
	SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Transition fitting SIMODUAL ² Pièce de jonction	206
	SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17) SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers	207
4.4.2	PP/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden PP/PE Fittings with elongated spigots PP/PE Raccords à branches allongées	
	SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45°, extended SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé	210
	SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90°, extended SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé	211
	SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees, extended SIMODUAL ² Tés, rallongé	212
	SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Leak adaptor piece SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite	213

■	4	SIMODUAL²	4.1	PE/PE Rohre	4.1
				PE/PE Pipes	
				PE/PE Tubes	
				SIMODUAL ² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)	180
				SIMODUAL ² Pipe modules PE/PE	
				SIMODUAL ² Modules tubulaires PE/PE	

SIMODUAL² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Pipe modules PE/PE

SIMODUAL² Modules tubulaires PE/PE

4.1

Werkstoff

PE/PE

Maße

Einzelkomponenten nach DIN
EN ISO 15494

Standardlänge 6 m (PE/PE)

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innenrohr:

Heizelementstumpfschweißung

Außenrohr:

Elektromuffenschweißung

Inklusive Abstandshalter

Material

PE/PE

Dimensions

Individual components in
accordance with DIN EN ISO

15494 Standard length

6m (PE/PE)

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Inner pipe: Heated-tool butt
welding

Outer pipe: Electrofusion

socket welding

Including spacer

Matériau

PE/PE

Dimensions

Composants individuels
conformes à la DIN EN ISO

15494 Longueur standard 6

m (PE/PE)

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

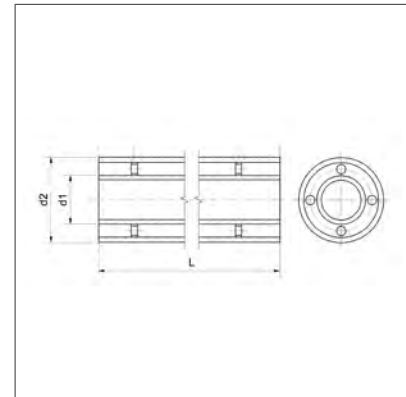
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Avec écarteur



Art.code: PE/PE—DORO—IND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	11,544	46,75	010025240
63	110	20,400	60,25	010025241
90	160	42,100	95,70	010025242
110	180	56,105	120,15	010025243
160	250	113,100	260,85	010025244
200	315	176,658	295,40	010025245
225	355	225,171	335,70	010025246

■	4	SIMODUAL²		
	4.2	PE/PE Rohrformteile		4.2.1
		PE/PE Fittings PE/PE Raccords		
	4.2.1	PE/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
		PE/PE Fittings with short spigots PE/PE Raccords à branches courtes		
		SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45° SIMODUAL ² Courbes 45°	182	
		SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90° SIMODUAL ² Courbes 90°	183	
		SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees SIMODUAL ² Tés	184	
		SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17) SIMODUAL ² Reducers concentric SIMODUAL ² Réductions concentriques	185	
		SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Transition fitting SIMODUAL ² Pièce de jonction	186	
		SIMODUAL ² Abstandhalter SIMODUAL ² Spacer SIMODUAL ² Écarteur	187	
		SIMODUAL ² Ankerpunkte SIMODUAL ² Fixing point SIMODUAL ² Point d'ancrage	188	
		SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Leak adaptor piece SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite	189	
		SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17) SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers	190	
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal PE 100 Electrofusion sockets - sewer PE 100 Manchons électrosoudables - conduite	191	

SIMODUAL² Bögen 45° (SDR 11/17)

SIMODUAL² Bends 45°

SIMODUAL² Courbes 45°

SIMONA

4.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

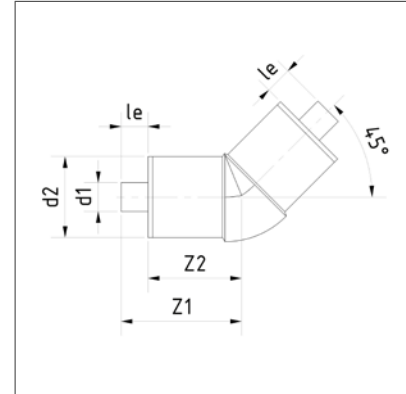
Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE—DOB045KKKSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	mm	°		
32	90	45	128,15	010025268
63	110	45	237,90	010025269
90	160	45	427,40	010025270
110	180	45	519,25	010025271
160	250	45	998,35	010025272
200	315	45	1.448,80	010025273
225	355	45	2.094,05	010025274

SIMODUAL² Bögen 90° (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°

SIMODUAL² Courbes 90°

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Inner pipe: Heated-tool butt

welding

Outer pipe: Electrofusion

socket welding

Including spacer

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

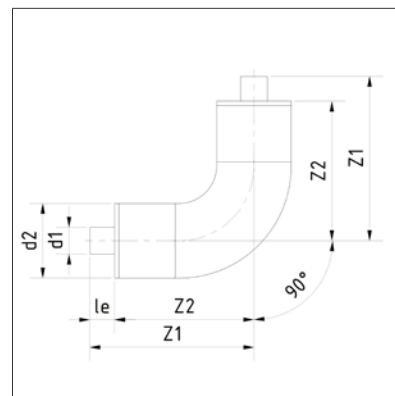
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



4.2.1

Art.code: PE/PE—DOB090KKKSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	mm	°		
32	90	90	130,15	010025254
63	110	90	220,75	010025255
90	160	90	388,50	010025256
110	180	90	498,55	010025257
160	250	90	890,35	010025258
200	315	90	1.448,80	010025259
225	355	90	2.094,55	010025260

SIMODUAL² T-Stücke (SDR 11/17)

SIMODUAL² Tees

SIMODUAL² Tés

SIMONA

4.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

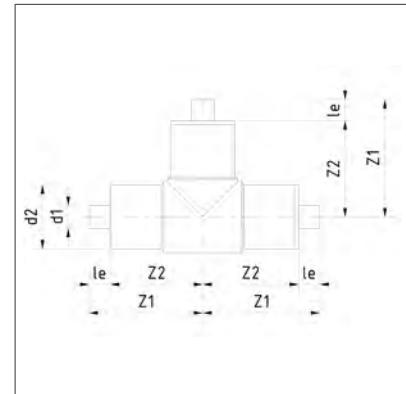
Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE—DOTS-KKKSIND—SW09500—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	204,05	010025282
63	110	331,50	010025283
90	160	525,80	010025284
110	180	715,55	010025285
160	250	1.330,80	010025286
200	315	1.990,45	010025287
225	355	2.795,30	010025288

SIMODUAL² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Reducers concentric

SIMODUAL² Réductions concentriques

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

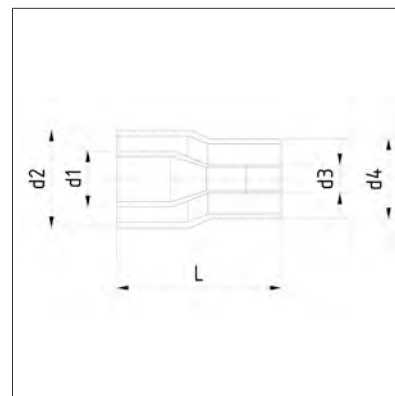
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.2.1

Art.code: PE/PE—DORZ-KK—IND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	d3 (SDR11)	d4 (SDR 17)	L	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm	mm		
63	110	32	90	185	175,35	010025296
90	160	63	110	254	205,50	010025297
110	180	63	110	254	252,10	010025298
110	180	90	160	279	285,75	010025299
160	250	90	160	279	343,50	010025300
160	250	110	180	316	413,95	010025301
200	315	110	180	316	715,30	010025302
200	315	160	250	367	512,20	010025303
225	355	160	250	367	948,35	010025304
225	355	200	315	340	983,60	010025305

SIMODUAL² Übergangsstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Transition fitting

SIMODUAL² Pièce de jonction

4.2.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

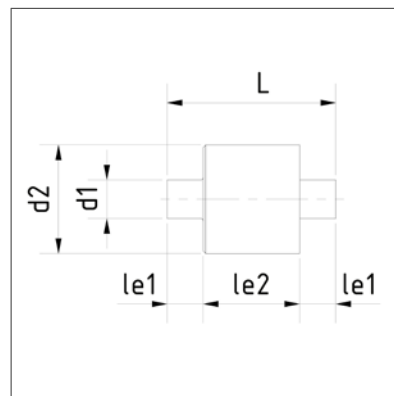
Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE-----DOUS-KKKS-IND---SW09500---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm		
32	90	140	99,30	010025316
63	110	145	112,25	010025317
90	160	185	142,20	010025318
110	180	190	213,15	010025319
160	250	210	276,70	010025320
200	315	230	412,55	010025321
225	355	265	408,75	010025322

SIMODUAL² Abstandhalter

SIMODUAL² Spacer
SIMODUAL² Écarteur

SIMONA

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
als Ersatzteil einzeln lieferbar
standardmäßig in SIMODUAL²
Rohrmodul integriert

Material
PE 100

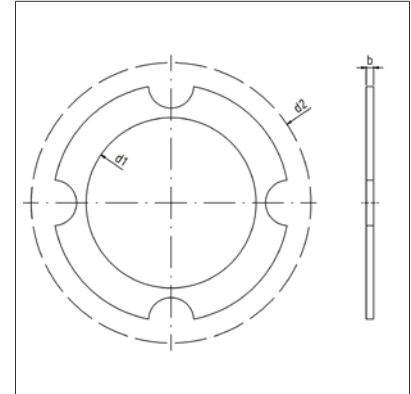
Colour
black

Remark
Available separately as spare
parts
Integrated in SIMODUAL² pipe
module as standard

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Remarque
Livable individuellement
comme pièce de rechange
Intégré en standard dans le
module tubulaire SIMODUAL²



4.2.1

Art.code: PE0100—DOAH—IND—SW09500—

d1	d2	€		Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	21,00		010025226
63	110	23,40		010025227
90	160	27,35		010025228
110	180	34,55		010025229
160	250	49,00		010025230
200	315	69,65		010025231
225	355	76,60		010025232

SIMODUAL² Ankerpunkte

SIMODUAL² Fixing point

SIMODUAL² Point d'ancrage

SIMONA

4.2.1

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
als Ersatzteil einzeln lieferbar
standardmäßig in SIMODUAL²
Formteil integriert

Material
PE 100

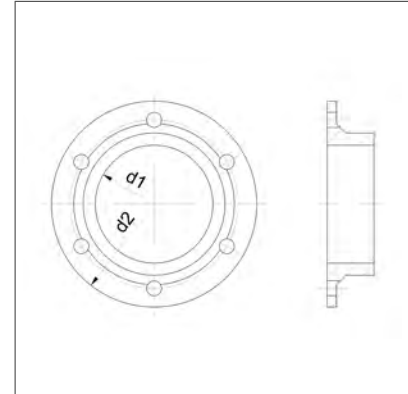
Colour
black

Remark
Available separately as spare
parts
Integrated in SIMODUAL²
fitting as standard

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Remarque
Livable individuellement
comme pièce de rechange
Intégré en standard dans le
raccord SIMODUAL²



Art.code: PE0100—DOAP—IND—SW09500—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	4,95	023700067
63	110	5,80	023700068
90	160	8,45	023700069
110	180	12,75	010024742
110	200	13,85	023700070
160	250	15,80	023700071
200	315	27,40	023700072
225	355	51,25	010024743

SIMODUAL² Leakage Passstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Leak adaptor piece

SIMODUAL² Pièce d'ajustement pour fuite

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Passende Leckagesysteme
auf Anfrage lieferbar

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelpelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding

Matching leakage monitoring
systems available on request

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

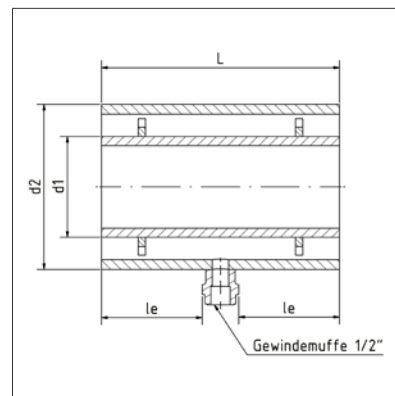
Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Systèmes adéquates de
surveillance des fuites
disponible sur demande

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.2.1

Art.code: PE/PE—DOUS-KKKS-IND-LC-SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L	€		Art.-Nr.
mm	mm	mm			
32	90	200	129,45		010025345
63	110	220	137,25		010025346
90	160	240	159,45		010025347
110	180	260	179,70		010025348
160	250	280	239,85		010025349
200	315	320	324,15		010025350
225	355	380	370,70		010025351

SIMODUAL² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Fixing Points for Pipe Clamp
SIMODUAL² Point de fixation pour colliers

4.2.1

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding

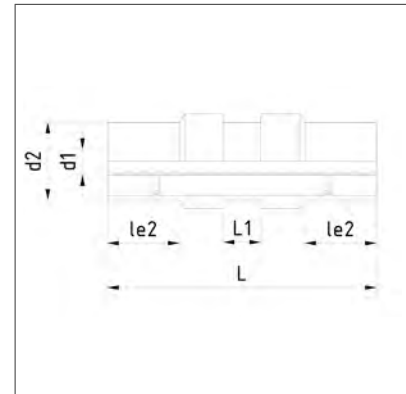
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE-----DOFP-KKROSIND---SW09500----

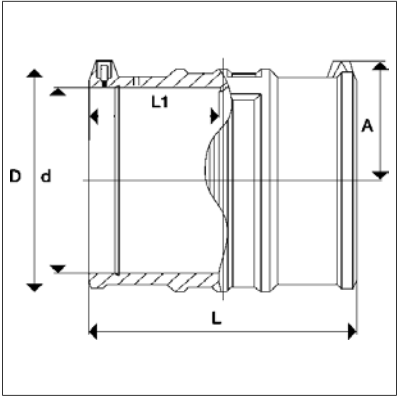
d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L1	L	€		Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm			
32	90	42	300	125,90		010025359
63	110	52	320	142,65		010025360
90	160	52	350	192,90		010025361
110	180	52	370	247,60		010025362
160	250	62	430	320,25		010025363
200	315	62	470	468,20		010025364
225	355	62	500	625,75		010025365

PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal



PE 100 Electrofusion sockets - sewer
PE 100 Manchons électrosoudables - conduite

Werkstoff PE 100	Material PE 100	Matériau PE 100
Ausführung geeignet für Rohre: SDR 33 bis SDR 17	Execution usable for pipes: SDR 33 up to SDR 17	Exécution apte à des systèmes des tubes: SDR 33 jusqu'à SDR 17
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung > d 500 getrennte Schweißzonen, Anschlusskontakte: 4,0 mm	Remark > d 500 separate welding zones, Connection contact: 4.0 mm	Remarque > d 500 régions de la soudure séparées, Connectique: 4,0 mm



4.2.1

Art.code: PE0100---MU---EMKANFG---SW09500---			0127
d	€		Art.-Nr.
mm			
110	19,10		014300012
160	31,70		014300014
180	44,90		014300015
250	92,80		014300018
315	133,50		014300020
355	192,30		014300021

■	4 SIMODUAL²	4.2 PE/PE Rohrformteile	4.2.2
		PE/PE Fittings PE/PE Raccords	
	4.2.2 PE/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden		
		PE/PE Fittings with elongated spigots PE/PE Raccords à branches allongées	
		SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45°, extended SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé	194
		SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90°, extended SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé	195
		SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees, extended SIMODUAL ² Tés, rallongé	196
		SIMODUAL ² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17) SIMODUAL ² Electrofusion socket, extended SIMODUAL ² Manchon électrosoudable, rallongé	197

SIMODUAL² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 45°, extended
SIMODUAL² Courbes 45°, rallongé

4.2.2

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

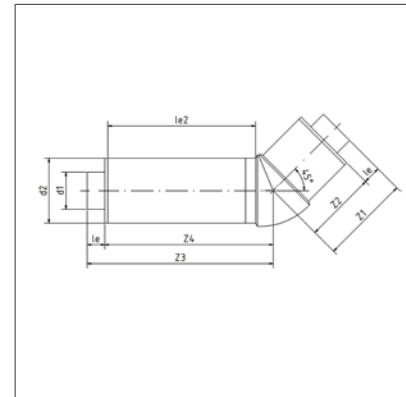
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PE/PE—DOB045KKLSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€		Art.-Nr.
mm	mm	°			
32	90	45	140,90		010025756
63	110	45	261,70		010025757
90	160	45	470,15		010025758
110	180	45	571,10		010025759
160	250	45	1.098,35		010025760
200	315	45	1.593,75		010025761
225	355	45	2.303,40		010025762

SIMODUAL² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°, extended
SIMODUAL² Courbes 90°, rallongé

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
black/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

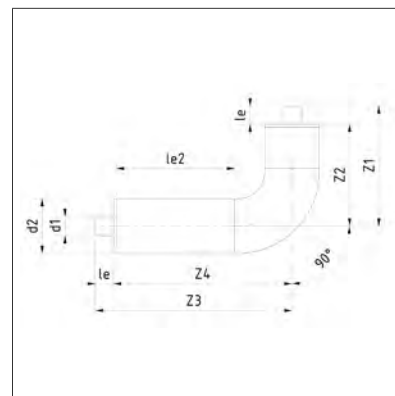
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
noir/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.2.2

Art.code: PE/PE—DOB090KKLSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€		Art.-Nr.
mm	mm	°			
32	90	90	143,65		010025742
63	110	90	255,90		010025743
90	160	90	427,45		010025744
110	180	90	548,40		010025745
160	250	90	979,30		010025746
200	315	90	1.593,75		010025747
225	355	90	2.303,05		010025748

SIMODUAL² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Tees, extended

SIMODUAL² Tés, rallongé

4.2.2

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PE/PE

Colour

black/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PE/PE

Couleur

noir/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

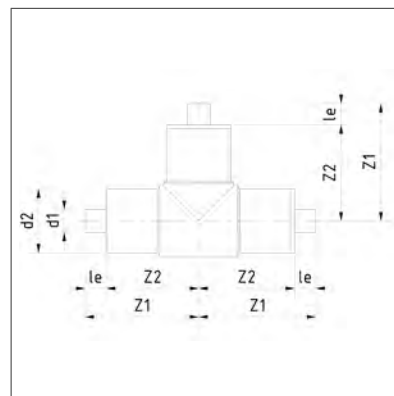
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PE/PE—DOTS-KKLSIND—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	224,50	010025770
63	110	364,55	010025771
90	160	578,45	010025772
110	180	787,00	010025773
160	250	1.464,35	010025774
200	315	2.189,50	010025775
225	355	3.075,05	010025776

SIMODUAL² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17)

SIMONA

SIMODUAL² Electrofusion socket, extended

SIMODUAL² Manchon électrosoudable, rallongé

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
geeignet für den
Schweißvorgang an Stellen
mit Zwangspunkt

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE 100

Colour
black

Remark
Suitable for welding in spaces
with constrained points

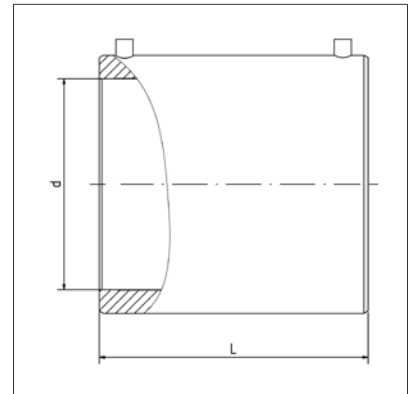
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Remarque
Convient au soudage dans les
lieux soumis à des
contraintes

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.2.2

Art.code: PE0100—DOMU-EMLS-IND—SW09500—

d	L	€	Art.-Nr.
mm	mm		
90	185	119,15	010025373
110	224	130,30	010025374
160	266	170,70	010025375
180	287	190,25	010025376
250	299	258,20	010025377
315	346	356,55	010025378
355	422	447,10	010025379

■	4	SIMODUAL²	4.3	PP/PE Rohre		4.3
				PP/PE Pipes		
				PP/PE Tubes		
				SIMODUAL ² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17)	200	
				SIMODUAL ² Pipe modules PP/PE		
				SIMODUAL ² Modules tubulaires PP/PE		

SIMODUAL² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Pipe modules PP/PE

SIMODUAL² Modules tubulaires PP/PE

4.3

Werkstoff
PP/PE

Maße
Einzelkomponenten nach DIN
EN ISO 15494 Standardlänge
5 m (PP/PE)

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innenrohr:
Heizelementstumpfschweißung
Außenrohr:
Elektromuffenschweißung
inklusive Abstandhalter

Material
PP/PE

Dimensions
Individual components in
accordance with DIN EN ISO
15494 Standard length 5 m
(PP/PE)

Colour
grey/black

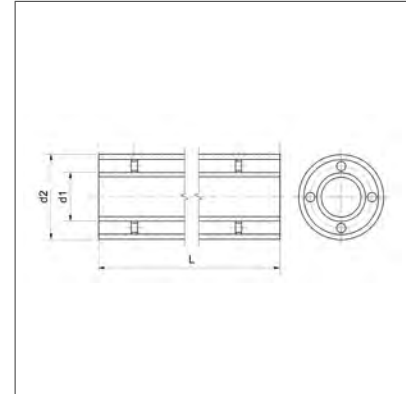
Remark
Cascade welding
Inner pipe: Heated-tool butt
welding
Outer pipe: Electrofusion
socket welding
Including spacer

Matériau
PP/PE

Dimensions
Composants individuels
conformes à la DIN EN ISO
15494 Longueur standard 5
m (PP/PE)

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Avec écarteur



Art.code: PP/PE—DORO—IND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)			
mm	mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	90	10,980	46,75	010025247
63	110	19,390	60,25	010025248
90	160	39,410	95,70	010025249
110	180	51,594	120,15	010025250
160	250	103,119	260,85	010025251
200	315	195,522	295,40	010025252
225	355	204,714	335,70	010025253

■	4	SIMODUAL²		
	4.4	PP/PE Rohrformteile		4.4.1
		PP/PE Fittings		
		PP/PE Raccords		
	4.4.1	PP/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden		
		PP/PE Fittings with short spigots		
		PP/PE Raccords à branches courtes		
		SIMODUAL ² Bögen 45° (SDR 11/17)		202
		SIMODUAL ² Bends 45°		
		SIMODUAL ² Courbes 45°		
		SIMODUAL ² Bögen 90° (SDR 11/17)		203
		SIMODUAL ² Bends 90°		
		SIMODUAL ² Courbes 90°		
		SIMODUAL ² T-Stücke (SDR 11/17)		204
		SIMODUAL ² Tees		
		SIMODUAL ² Tés		
		SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)		205
		SIMODUAL ² Reducers concentric		
		SIMODUAL ² Réductions concentriques		
		SIMODUAL ² Übergangsstück (SDR 11/17)		206
		SIMODUAL ² Transition fitting		
		SIMODUAL ² Pièce de jonction		
		SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)		207
		SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp		
		SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers		

SIMODUAL² Bögen 45° (SDR 11/17)

SIMODUAL² Bends 45°

SIMODUAL² Courbes 45°

SIMONA

4.4.1

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

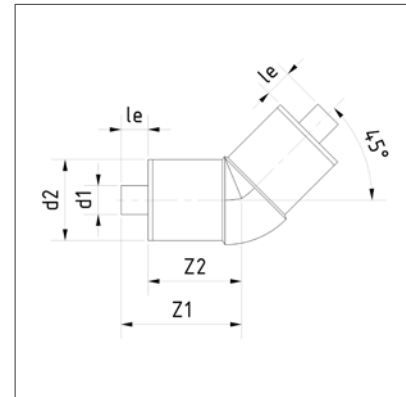
Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE—DOB045KKKSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€		Art.-Nr.
mm	mm	°			
32	90	45	128,15		010025275
63	110	45	237,90		010025276
90	160	45	427,40		010025277
110	180	45	519,25		010025278
160	250	45	998,35		010025279
200	315	45	1.448,80		010025280
225	355	45	2.094,05		010025281

SIMODUAL² Bögen 90° (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°

SIMODUAL² Courbes 90°

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

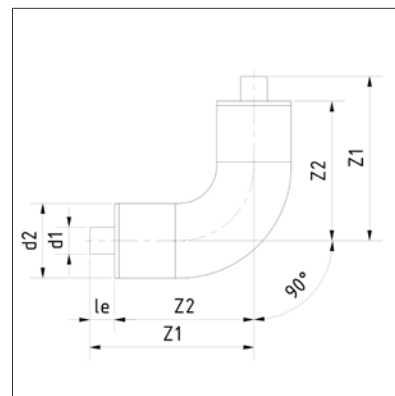
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



4.4.1

Art.code: PP/PE—DOB090KKKSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€		Art.-Nr.
mm	mm	°			
32	90	90	130,15		010025261
63	110	90	220,75		010025262
90	160	90	388,50		010025263
110	180	90	498,55		010025264
160	250	90	890,35		010025265
200	315	90	1.448,80		010025266
225	355	90	2.094,55		010025267

SIMODUAL² T-Stücke (SDR 11/17)

SIMODUAL² Tees

SIMODUAL² Tés

SIMONA

4.4.1

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

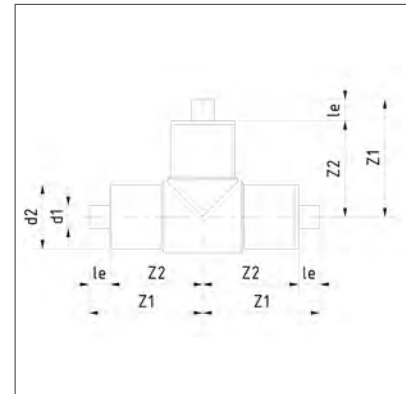
Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE—DOTS-KKKSIND—GR09515—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	204,05	010025289
63	110	331,50	010025290
90	160	525,80	010025291
110	180	715,55	010025292
160	250	1.330,80	010025293
200	315	1.990,45	010025294
225	355	2.795,30	010025295

SIMODUAL² Reduktionen, zentrisch (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Reducers concentric

SIMODUAL² Réductions concentriques

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PP/PE

Colour
grey/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

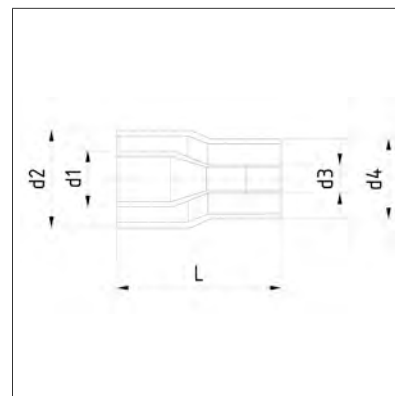
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PP/PE

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.4.1

Art.code: PP/PE—DORZ-KK—IND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	d3 (SDR11)	d4 (SDR 17)	L	€	Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm	mm		
63	110	32	90	185	175,35	010025306
90	160	63	110	254	205,50	010025307
110	180	63	110	254	252,10	010025308
110	180	90	160	279	285,75	010025309
160	250	90	160	279	343,50	010025310
160	250	110	180	316	413,95	010025311
200	315	110	180	316	715,30	010025312
200	315	160	250	367	512,20	010025313
225	355	160	250	367	948,35	010025314
225	355	200	315	340	983,60	010025315

SIMODUAL² Übergangsstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Transition fitting

SIMODUAL² Pièce de jonction

4.4.1

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

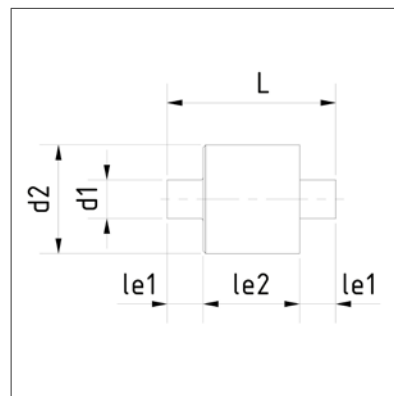
à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE-----DOUS-KKKS-IND---GR09515---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L		
mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	140	223,20	010025324
63	110	145	242,60	010025325
90	160	185	293,40	010025326
110	180	190	405,95	010025327
160	250	210	495,05	010025328
200	315	230	553,45	010025329
225	355	265	635,20	010025330

SIMODUAL² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Fixing Points for Pipe Clamp
SIMODUAL² Point de fixation pour colliers

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

Colour
grey/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding

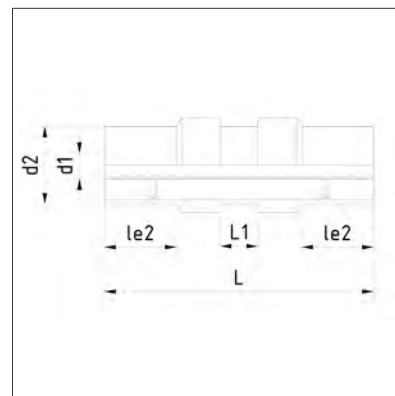
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PE/PE

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.4.1

Art.code: PP/PE-----DOFP-KKROSIND---GR09515---

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L1	L	€		Art.-Nr.
mm	mm	mm	mm			
32	90	42	300	126,85		010025366
63	110	52	320	150,80		010025367
90	160	52	350	197,30		010025368
110	180	52	370	258,25		010025369
160	250	62	430	347,70		010025370
200	315	62	470	550,45		010025371
225	355	62	500	634,10		010025372

■	4	SIMODUAL²		
	4.4	PP/PE Rohrformteile		4.4.2
		PP/PE Fittings PP/PE Raccords		
	4.4.2	PP/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden		
		PP/PE Fittings with elongated spigots PP/PE Raccords à branches allongées		
		SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45°, extended SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé	210	
		SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90°, extended SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé	211	
		SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees, extended SIMODUAL ² Tés, rallongé	212	
		SIMODUAL ² Leckage Passstück (SDR 11/17) SIMODUAL ² Leak adaptor piece SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite	213	

SIMODUAL² Bögen 45°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 45°, extended
SIMODUAL² Courbes 45°, rallongé

4.4.2

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

PP/PE

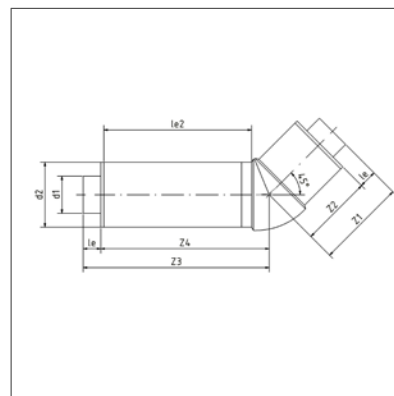
Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



Art.code: PP/PE—DOB045KKLSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€	Art.-Nr.
mm	mm	°		
32	90	45	140,90	010025763
63	110	45	261,70	010025764
90	160	45	470,15	010025765
110	180	45	571,10	010025766
160	250	45	1.098,35	010025767
200	315	45	1.593,75	010025768
225	355	45	2.303,40	010025769

SIMODUAL² Bögen 90°, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90°, extended
SIMODUAL² Courbes 90°, rallongé

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PP/PE

Colour
grey/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding
Fitting equipped with anchor
points as standard

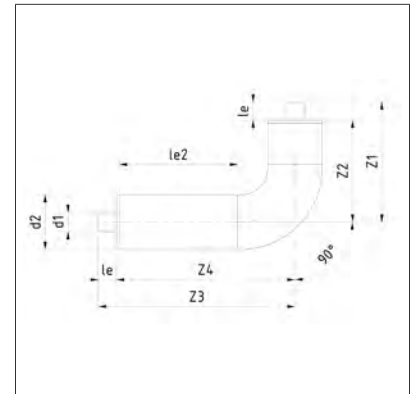
For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau
PP/PE

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement
Raccord avec points
d'ancrage en standard

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.4.2

Art.code: PP/PE—DOB090KKLSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel	€		Art.-Nr.
mm	mm	°			
32	90	90	143,65		010025749
63	110	90	255,90		010025750
90	160	90	427,45		010025751
110	180	90	548,40		010025752
160	250	90	979,30		010025753
200	315	90	1.593,75		010025754
225	355	90	2.303,05		010025755

SIMODUAL² T-Stücke, verlängert (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Tees, extended

SIMODUAL² Tés, rallongé

4.4.2

Werkstoff

PP/PE

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Kaskadenschweißung

Innen:

Heizelementstumpfschweißung

Außen:

Elektromuffenschweißung

Formteil standardmäßig mit

Ankerpunkten

Montagehinweise finden Sie

in unserer Broschüre

"SIMODUAL²

Industriedoppelrohrsystem"

Material

PP/PE

Colour

grey/black

Remark

Cascade welding

Interior: Heated-tool butt

welding

Exterior: Electrofusion socket

welding

Fitting equipped with anchor

points as standard

For assembly instructions

please have a look in our

brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"

Matériau

PP/PE

Couleur

gris/noir

Remarque

Soudage en cascade

Tube central: polyfusion bout

à bout aux éléments

thermiques

Tube extérieur : soudage

électrique par emboîtement

Raccord avec points

d'ancrage en standard

Vous trouverez les

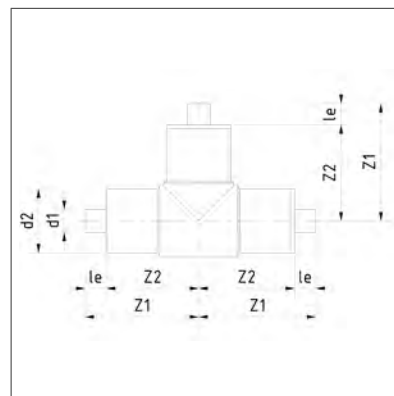
instructions de montage dans

notre brochure

"SIMODUAL² Industrial

Double-Containment Piping

System"



Art.code: PP/PE—DOTS-KKLSIND—

d1	d2	€	Art.-Nr.
mm	mm		
32	90	224,50	010025777
63	110	364,55	010025778
90	160	578,45	010025779
110	180	787,00	010025780
160	250	1.464,35	010025781
200	315	2.189,50	010025782
225	355	3.075,05	010025783

SIMODUAL² Leakage Passstück (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Leak adaptor piece

SIMODUAL² Pièce d'ajustement pour fuite

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Passende Leakagesysteme
auf Anfrage lieferbar

Montagehinweise finden Sie
in unserer Broschüre
"SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PP/PE

Colour
grey/black

Remark
Cascade welding
Interior: Heated-tool butt
welding
Exterior: Electrofusion socket
welding

Matching leakage monitoring
systems available on request

For assembly instructions
please have a look in our
brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

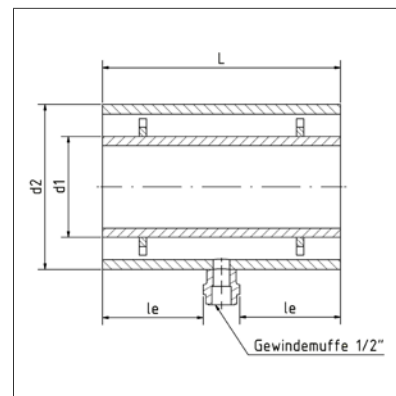
Matériau
PP/PE

Couleur
gris/noir

Remarque
Soudage en cascade
Tube central: polyfusion bout
à bout aux éléments
thermiques
Tube extérieur : soudage
électrique par emboîtement

Systèmes adéquates de
surveillance des fuites
disponible sur demande

Vous trouverez les
instructions de montage dans
notre brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"



4.4.2

Art.code: PP/PE—DOUS-KKKS-IND-LC-GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L	€		Art.-Nr.
mm	mm	mm			
32	90	200	129,45		010025352
63	110	220	137,25		010025353
90	160	240	159,45		010025354
110	180	260	179,70		010025355
160	250	280	239,85		010025356
200	315	320	324,15		010025357
225	355	380	370,70		010025358

■	5 Flansche		
	5.1 Formteile für Flanschverbindungen		
	Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides		
	5.1.1 Losflansche		
	Loose flanges Brides mobiles		
	PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	218	
	PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN		
	PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI	220	
	PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI		
	PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	221	
	PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN		
	PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	222	
	PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN		
	PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ISO/DIN	223	
	PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ISO/DIN		
	PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ANSI	224	
	PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI		
	5.1.2 Blindflansche		
	Blind flanges Brides pleines		
	PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN	226	
	PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN		
	5.1.3 Sonderflanschverbindungen		
	Special flange connections Brides à raccordements spéciaux		
	PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN	228	
	PE 100 Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled PE 100 Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN		
	PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert	229	
	PE 100 Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated PE 100 Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées		
	PE 100 Festflansche, gespritzt	230	
	PE 100 Full face flanges, injected PE 100 Collets autobloquant, injectés		
	5.1.4 Dichtungen		
	Gaskets Joints		
	EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde	232	
	EPDM Flat gaskets for stub flanges EPDM Joints plats pour collets à souder		
	EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde	233	
	EPDM Profile gaskets for stub flanges EPDM Joints profilés pour collets à souder		

■ 5 Flansche

EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding EPDM Joints profilés pour collets	234
NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde NBR Profile gaskets for stub flanges NBR Joints profilés collets à souder	235
FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde FPM Profile gaskets for stub flanges FPM Joints profilés pour collets à souder	236
FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding FPM Joint plant en viton pour collets	238
FPM Profildichtungen für Bundbuchsen FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding FPM Joints profilés pour collets	239

5.2

Zubehör

Accessories
Accessoires

Rohrklemmen Typ B Pipe clamps type B Clip de fixation type B	242
Rohrklemmen Typ C Pipe clamps type C Clip de fixation type C	243
Distanzhalter für Rohrklemmen Typ B/Typ C Filling blocks for pipe clamps type B/type C Bloc a relever pour clips de fixation type B/type C	244

■	5 Flansche	5.1 Formteile für Flanschverbindungen	5.1.1
		Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	
	5.1.1 Losflansche	Loose flanges Brides mobiles	
		PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN	218
		PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI	220
		PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN	221
		PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN	222
		PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ISO/DIN	223
		PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ANSI PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI	224

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

5.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
Gebohrt PN 10/16 nach DIN
EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN
2501)

Anmerkung

Gebohrt PN 10/16 bis d 180
mm,
> 180 mm gebohrt PN 10

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Drilled PN 10/16 acc. to DIN
EN 1092/1 (replaces ISO/DIN
2501)

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

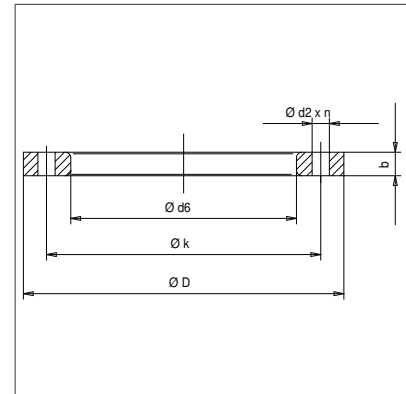
Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Percées PN 10/16 selon DIN
EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à
180 mm,
> d 180 mm percées PN 10



Art.code: schwarz/black/noir PP-----LF----FLA----DN-SW09500----

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€		Art.-Nr.
mm	mm					
20	15	10/16	16	12,35		013000021
25	20	10/16	16	13,85		013000022
32	25	10/16	16	17,10		013000023
40	32	10/16	16	20,25		013000024
50	40	10/16	16	24,60		013000025
63	50	10/16	16	30,65		013000026
75	65	10/16	16	34,65		013000027
90	80	10/16	16	41,50		013000028
110	100	10/16	16	56,70		013000029
125	100	10/16	16	56,70		013000030
140	125	10/16	16	71,05		013000031
160	150	10/16	16	87,45		013000032
180	150	10/16	16	87,45		013000033
200	200	10	10	126,35		013000034
225	200	10	10	126,35		013000035
250	250	10	10	153,35		013000036
280	250	10	10	153,35		013000037
315	300	10	10	234,70		013000038
355	350	10	10	444,10		013000039
400	400	10	10	505,35		013000040
450	500	10	10	707,10		013000041
500	500	10	10	707,10		013000042

d 20 bis d 225 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar

d 20 up to d 225 also for PVDF piping systems

d 20 à d 225 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

Art.code: grau/grey/gris PP-----LF----FLA---DN-GR09300---

0330

5.1.1

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN		
mm	mm			€	Art.-Nr.
20	15	10/16	16	12,35	013000001
25	20	10/16	16	13,85	013000002
32	25	10/16	16	17,10	013000003
40	32	10/16	16	20,25	013000004
50	40	10/16	16	24,60	013000005
63	50	10/16	16	30,65	013000006
75	65	10/16	16	34,65	013000007
90	80	10/16	16	41,50	013000008
110	100	10/16	16	56,70	013000009
125	100	10/16	16	56,70	013000010
140	125	10/16	16	71,05	013000011
160	150	10/16	16	87,45	013000012
180	150	10/16	16	87,45	013000013
200	200	10	10	126,35	013000014
225	200	10	10	126,35	013000015
250	250	10	10	153,35	013000016
280	250	10	10	153,35	013000017
315	300	10	10	234,70	013000018
355	350	10	10	444,10	013000019
400	400	10	10	505,35	013000020

d 20 bis d 225 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar

d 20 up d 225 also for PVDF piping systems

d 20 à d 225 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI

5.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

ANSI B 16.5 150 lbs

Farbe

grau

Anmerkung

Gebohrt nach
ANSI B16.5 - 150 lbs

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

ANSI B 16.5 150 lbs

Colour

grey

Remark

Drilled for
ANSI B16.5 - 150 lbs

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

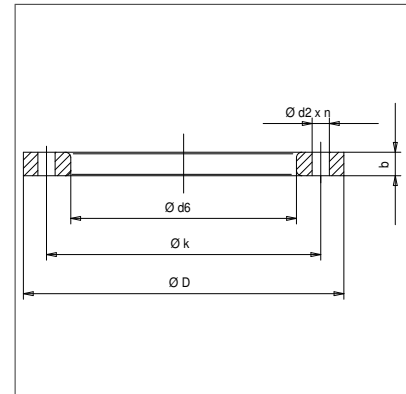
ANSI B 16.5 150 lbs

Couleur

gris

Remarque

Percées selon
ANSI B16.5 - 150 lbs



Art.code: PP-----LF-----FLA-----AN-GR09300-----

0330

d	Anschluss / connection Inch	gebohrt / drilled lbs	belastbar / loaded lbs	belastbar / loaded PN		
mm	"				€	Art.-Nr.
20	1/2	150	150	10	19,60	013000047
25	3/4	150	150	10	23,25	013000048
32	1	150	150	10	27,65	013000049
40	1 1/4	150	150	10	32,65	013000050
50	1 1/2	150	150	10	39,45	013000051
63	2	150	150	10	47,80	013000052
75	2 1/2	150	150	10	60,00	013000053
90	3	150	150	10	67,55	013000054
110	4	150	150	10	83,25	013000055
160	6	150	150	10	152,90	013000056
200	8	150	150	10	222,90	013000057
250	10	150	150	10	292,60	013000058
315	12	150	150	10	433,60	013000059
355	14	150	150	10	820,95	013000074
400	16	150	150	10	934,55	013000209
500	20	150	150	10	1.176,90	010022575

d 20 bis d 200 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar;
d 110 mm (4") auch für d 125mm (4") einsetzbar;
d 140 mm (ISO/DIN) auch für d 140 mm (ANSI 5") einsetzbar, bei Verwendung von Schrauben nach ISO/DIN;
d 160 mm (6") auch für d 180 mm (6") einsetzbar;
d 200 mm (8") auch für d 225 mm (8") einsetzbar;
d 250 mm (10") auch für d 280 mm (10") einsetzbar

d 20 up d 200 also for PVDF piping systems;
d 110 mm (4") also for d 125 mm (4");
d 140 mm (ISO/DIN) also for d 140 mm (ANSI 5"), by using bolts ISO/DIN;
d 160 mm (6") also for d 180 mm (6");
d 200 mm (8") also for d 225 mm (8");
d 250 mm (10") also for d 280 mm (10")

d 20 à d 200 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie;
d 110 mm (4") aussi pour d 125 mm (4");
d 140 mm (ISO/DIN) aussi pour d 140 mm (ANSI 5"), avec vis ISO/DIN;
d 160 mm (6") aussi pour d 180 mm (6");
d 200 mm (8") aussi pour d 225 mm (8");
d 250 mm (10") aussi pour d 280 mm (10")

PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
Gebohrt PN 10/16 nach DIN EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN 2501)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Flache Seite = Anschluss der Schrauben,
Profilerte Seite = Anschluss für Vorschweißbund

Material

Polypropylene (PP) with glass-fibre reinforcement, steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
Drilled PN 10/16 acc. to DIN EN 1092/1 (replaces ISO/DIN 2501)

Colour

black

Remark

flat side = connection with bolts,
shaped side = connection for stub flange

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Dimensions

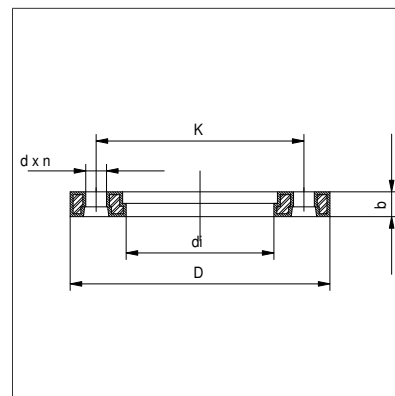
DIN EN ISO 15494/C
Percées PN 10/16 selon DIN EN 1092/1 (remplace ISO/DIN 2501)

Couleur

noir

Remarque

face plate = Raccordement pour vis,
face profilée = Raccordement pour collet à souder



5.1.1

Art.code: PP-----LF----PRO---DN-SW09500---

0331

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
50	40	10/16	16	24,60	013000253
63	50	10/16	16	30,65	013000254
75	65	10/16	16	34,65	013000255
90	80	10/16	16	41,50	013000256
110	100	10/16	16	56,70	013000257
125	100	10/16	16	56,70	013000258
140	125	10/16	16	71,05	013000259
160	150	10/16	16	87,45	013000260
180	150	10/16	16	87,45	013000261
200	200	16	16	132,85	013000262
225	200	16	16	132,85	013000263
250	250	16	16	161,40	013000264
280	250	16	16	161,40	013000265
315	300	16	16	246,65	013000266
355	350	16	16	466,50	013000267
400	400	16	16	530,95	013000268
500	500	10	10	707,10	013000288
560	600	10	10	1.268,50	013000289
630	600	10	10	1.268,50	013000290

entwickelt für PN 16; Flansche PN 10, siehe PP/Stahl Losflansch
designed for PN 16; Flanges PN 10, see PP/Steel Loose flanges
conçu pour PN 16; Brides PN 10, voir PP/Acier Brides mobiles

PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP-EL/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP-EL/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

5.1.1

Werkstoff

PP-EL elektrisch leitfähig,
mit Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geböhrt PN 10/16 bis d 180
mm,
> 180 mm geböhrt PN 10

Material

PP-EL electrically conductive,
with steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Colour

black

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

PP-EL électroconducteur,
avec armure en acier

Dimensions

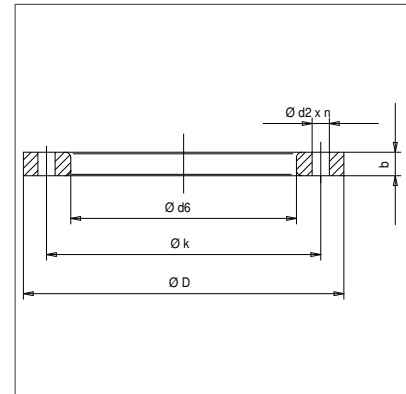
DIN EN ISO 15494/C

Couleur

noir

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à d
180 mm,
> 180 mm percées PN 10



Art.code: PP—EL—LF—FLA—DN-SW09500—

0333

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€		Art.-Nr.
mm	mm					
32	25	10/16	16	29,05		013000081
40	32	10/16	16	34,25		013000082
50	40	10/16	16	41,85		013000083
63	50	10/16	16	51,75		013000084
75	65	10/16	16	58,80		013000085
90	80	10/16	16	70,35		013000086
110	100	10/16	16	96,15		013000087
125	100	10/16	16	96,15		013000088
140	125	10/16	16	120,50		013000089
160	150	10/16	16	148,65		013000090
180	150	10/16	16	148,65		013000091
200	200	10	10	214,55		013000092
225	200	10	10	214,55		013000093
250	250	10	10	260,50		013000094
280	250	10	10	260,50		013000095
315	300	10	10	398,65		013000096

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt **SIMONA** nach ISO/DIN

PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ISO/DIN

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Farbe

grau/schwarz

Anmerkung

Von d 20 bis d 75 können
ISO/DIN-Losflansche für
Vorschweißbunde eingesetzt
werden

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Colour

grey/black

Remark

For diameters 20 up to 75
ISO/DIN loose flanges for
stub flanges can be used

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

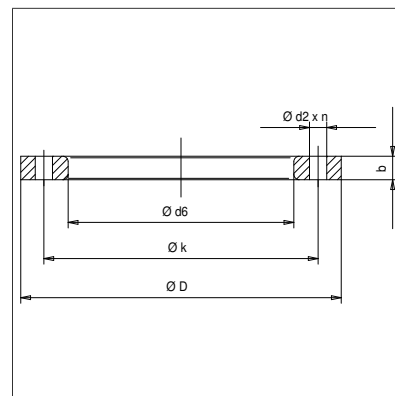
DIN EN ISO 15494/C

Couleur

gris/noir

Remarque

Pour les diamètres de 20 à
75 on peut utiliser des brides
mobiles ISO/DIN pour des
collets à souder



5.1.1

Art.code: schwarz/black/noir PP-----LF--MSFLA---DN-SW09500---

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
90	80	10/16	16	41,50	013000045
110	100	10/16	16	56,70	013000046

Art.code: grau/grey/gris PP-----LF--MSFLA---DN-GR09300---

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
90	80	10/16	16	41,50	013000043
110	100	10/16	16	56,70	013000044

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt **SIMONA** nach ANSI

PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled
PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI

5.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geböhrt nach ANSI B 16,5 -
150lbs,
d 20 bis d 75 können
Losflansche für
Vorschweißbunde nach ANSI
eingesetzt werden

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Colour

black

Remark

Drilled acc. to ANSI B 16,5 -
150lbs,
for diameters 20 up to 75
loose flanges for stub flanges,
ANSI drilled can be used

Matériau

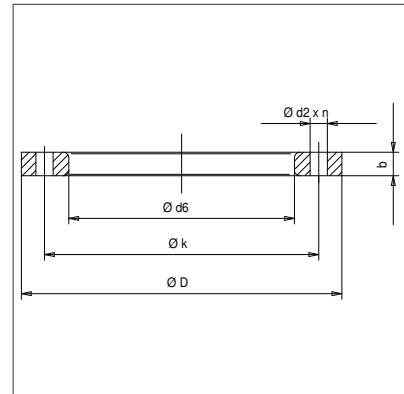
Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Couleur

noir

Remarque

Percées selon ANSI B 16,5 -
150lbs,
pour les diamètres de 20 à
75 on peut utiliser des brides
mobiles ANSI pour des collets
à souder



Art.code: PP-----LF--MSFLA--AN-SW09500--

0330

d	DN	Anschluss / connection Inch	gebohrt / drilled lbs	belastbar / loaded lbs		
mm	mm	"			€	Art.-Nr.
90	80	3	150	150	67,55	013000410
110	100	4	150	150	83,25	013000411

d 90 bis d 110 auch für PVDF Rohrleitungssysteme einsetzbar
d 90 up d 110 also for PVDF piping systems
d 90 à d 110 aussi pour PVDF Systèmes de tuyauterie

■	5 Flansche	5.1 Formteile für Flanschverbindungen	5.1.2
		Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	
	5.1.2 Blindflansche	Blind flanges Brides pleines	
		PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN	226

PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

5.1.2

Werkstoff

Glasfaserverstärktes
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage

Maße

DIN EN ISO 15494/C
gebohrt PN 10
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501)

Farbe

schwarz, grau auf Anfrage

Anmerkung

Geböhrt PN 10/16 bis d 180
mm

Material

Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C
drilled PN 10
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501)

Colour

black, grey on request

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm

Matériau

Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure
en acier

Dimensions

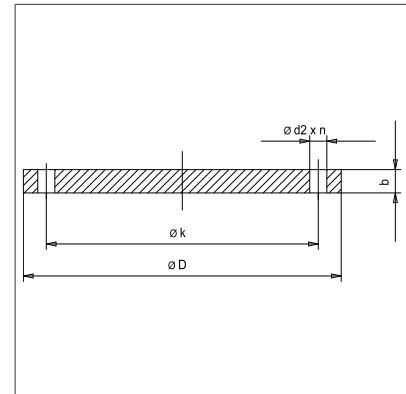
DIN EN ISO 15494/C
percées PN 10
DIN EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Couleur

noir, gris sur demande

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à
180 mm



Art.code: PP-----BF-----FG-DN-SW09500---

0332

d	DN	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€	Art.-Nr.
mm	mm				
20	15	10/16	10	77,25	013100003
25	20	10/16	10	77,80	013100004
32	25	10/16	10	80,00	013100005
40	32	10/16	10	82,25	013100006
50	40	10/16	10	96,80	013100007
63	50	10/16	10	105,15	013100008
75	65	10/16	10	123,15	013100009
90	80	10/16	10	133,30	013100010
110	100	10/16	10	168,45	013100011
125	100	10/16	10	168,45	013100012
140	125	10/16	10	223,00	013100013
160	150	10/16	10	276,15	013100014
180	150	10/16	10	276,15	013100015
200	200	10	10	307,90	013100016
225	200	10	10	307,90	013100017
250	250	10	10	410,10	013100018
280	250	10	10	410,10	013100019
315	300	10	10	593,50	013100020
355	350	10	10	1.183,10	013100021
400	400	10	10	1.352,25	013100022

■	5 Flansche	5.1 Formteile für Flanschverbindungen	5.1.3
		Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	
	5.1.3 Sonderflanschverbindungen	Special flange connections Brides à raccordements spéciaux	
		PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN PE 100 Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled PE 100 Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN	228
		PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert PE 100 Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated PE 100 Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées	229
		PE 100 Festflansche, gespritzt PE 100 Full face flanges, injected PE 100 Collets autobloquant, injectés	230

PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled

PE 100 Brides à raccords spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN

5.1.3

Werkstoff

PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN 12201/3
Flanschanschlussmaße nach
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501), PN 10

Ausführung

Spangebend gefertigt,
mit EPDM O-Ring und mit
Flansch aus
glasfaserverstärktem
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage,
für Stumpfschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

verzinkter Stahlflansch oder
Edelstahlflansch auf Anfrage,
Rohrmaß entsprechend der
Rohrreihe

Material

PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN 12201/3
Connecting dimensions of
flange Based on
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501), PN 10

Execution

Machined, with EPDM O-ring
and flange made of
Polypropylene (PP) with
glass-fibre reinforcement,
steel insert, for butt welding

Colour

black

Remark

galvanized steel flange or
stainless steel flange on
request,
pipe size corresponding to
pipe series

Matériau

PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN 12201/3
Les dimensions de la bride
Basés sur la DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501), PN
10

Exécution

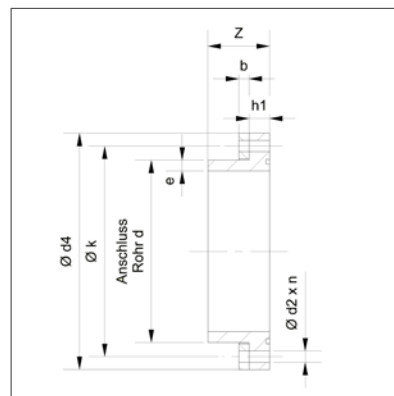
Usinées,
avec EPDM joint torique et
bride en Polypropylène (PP)
avec renforcement verre et
armure en acier,
pour polyfusion bout à bout

Couleur

noir

Remarque

bride zinguée ou bride en
acier inox sur demand,
la dimension du tube
correspond à la série de tube



Art.code: PE0100—SFV—KSEPDPP—SW09500—

0125

d	DN	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
250	200	249,65	010021121	249,65	010021122
315	250	285,80	010021123	285,80	010021124
355	300	350,55	010020616	350,55	010020617
400	350	479,95	010021125	479,95	010021126
450	400	584,80	010020618	584,80	010020619
560	500	684,70	010020620	684,70	010021469

PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated

PE 100 Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées

Werkstoff
PE 100

Maße

In Anlehnung an
DIN EN 12201/3
Flanschanschlussmaße nach
DIN EN 1092/1 (ersetzt
ISO/DIN 2501), PN 10

Ausführung

Spangebend gefertigt,
mit EPDM O-Ring und mit
Flansch aus
glasfaserverstärktem
Polypropylen (PP) mit
Stahleinlage,
verlängert mit Rohr, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung,
Schweißwulst innen entfernt

Farbe
schwarz

Anmerkung

verzinkter Stahlflansch oder
Edelstahlflansch auf Anfrage,
Rohrmaß entsprechend der
Rohrreihe

Material
PE 100

Dimensions

Based on
DIN EN 12201/3
Connecting dimensions of
flange Based on
DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501), PN 10

Execution

Machined,
with EPDM O-ring and flange
made of Polypropylene (PP)
with glass-fibre
reinforcement, steel insert,
elongated with pipe, for butt
welding and electrofusion
welding,
interior weld bead removed

Colour
black

Remark

galvanized steel flange or
stainless steel flange on
request,
pipe size corresponding to
pipe series

Matériau
PE 100

Dimensions

Basés sur la
DIN EN 12201/3
Les dimensions de la bride
Basés sur la DIN EN 1092/1
(remplace ISO/DIN 2501), PN
10

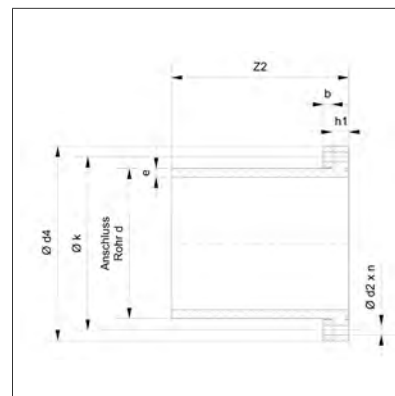
Exécution

Usinées,
avec EPDM joint torique et
bride en Polypropylène (PP)
avec renforcement verre et
armure en acier,
branches allongées avec
bout et soudage électrique,
bourrelet de soudure intérieur
éliminé

Couleur
noir

Remarque

bride zinguée ou bride en
acier inox sur demand,
la dimension du tube
correspond à la série de tube



5.1.3

Art.code: PE0100----SFV--LSEPDPP----SW09500----

0125

		SDR 17		SDR 11	
d	DN	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
250	200	349,35	010021470	361,45	010021471
315	250	422,40	010021152	435,75	010021153
355	300	502,70	010020621	525,60	010020622
400	350	656,80	010021154	684,40	010021155
450	400	806,55	010020623	841,95	010020624
560	500	921,10	010020625	971,05	010021472

PE 100 Festflansche, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 Full face flanges, injected

PE 100 Collets autobloquant, injectés

5.1.3

Werkstoff

PE 100,
glasfaserverstärkt mit
Stahleinlage

Maße

In Anlehnung an
DIN EN 12201/3
Gebohrt PN 10/16 nach DIN
EN 1092/1 (ersetzt ISO/DIN
2501)

Ausführung

gespritzt, mit langem
Schweißende, für Stumpf-
und Elektro-
muffenschweißung

Farbe

schwarz

Anmerkung

Gebohrt PN 10/16 bis
d 180 mm,
d 225 mm gebohrt PN 10

Material

PE 100,
glass-fiber reinforcement,
steel insert

Dimensions

Based on
DIN EN 12201/3
Drilled PN 10/16 Based
on DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501)

Execution

injected, with elongated
spigot, for butt welding and
electrofusion welding

Colour

black

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180
mm,
d 225 mm drilled PN 10

Matériau

PE 100,
avec renforcement verre et
armure en acier

Dimensions

Basés sur la
DIN EN 12201/3
Percées PN 10/16 Basés sur
la DIN EN 1092/1 (remplace
ISO/DIN 2501)

Exécution

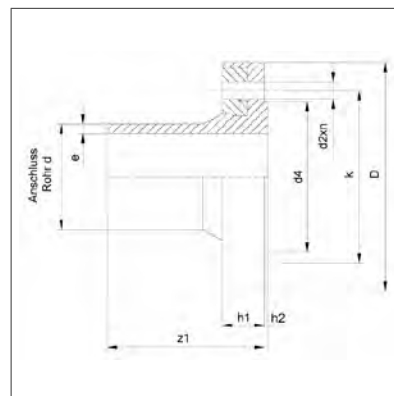
injectés, à branche allongée,
pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Couleur

noir

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à
180 mm,
> d 225 mm percées PN 10



Art.code: PE0100—FF—LS—FG—DN—SW09500—

0121

d	DN	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
63	50	125,50	010007152
90	80	131,65	010007153
110	100	174,10	010007154
125	100	225,55	010007155
160	150	177,35	010007156
180	150	231,95	010007157
225	200	322,50	010007158

■	5 Flansche	5.1 Formteile für Flanschverbindungen	5.1.4
		Fittings for flange assemblies Raccords pour connexion à brides	
	5.1.4 Dichtungen	Gaskets Joints	
		EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde EPDM Flat gaskets for stub flanges EPDM Joints plats pour collets à souder	232
		EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde EPDM Profile gaskets for stub flanges EPDM Joints profilés pour collets à souder	233
		EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding EPDM Joints profilés pour collets	234
		NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde NBR Profile gaskets for stub flanges NBR Joints profilés collets à souder	235
		FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde FPM Profile gaskets for stub flanges FPM Joints profilés pour collets à souder	236
		FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding FPM Joint plant en viton pour collets	238
		FPM Profildichtungen für Bundbuchsen FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding FPM Joints profilés pour collets	239

EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 17/11)

EPDM Flat gaskets for stub flanges

EPDM Joints plats pour collets à souder

5.1.4

Werkstoff
EPDM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis 6 bar,
Bei Belastung der Rohr-
leitungen > 6 bar
empfehlen wir Profil-
dichtungen mit Stahleinlage

Material
EPDM

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Remark

Suitable for
flange connections up to 6
bar,
For pressure ratings > 6
bar we recommend profile
gaskets with steel insert

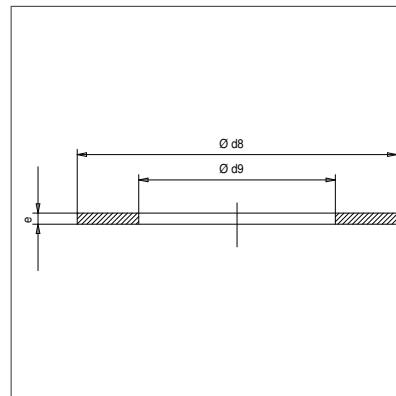
Matériau
EPDM

Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à 6 bar,
Pour pressions nominales
> 6 bar nous recommandons
joints profilés avec
armure en acier



Art.code: EPDM-----DICH-FD-----SW09500---

0950

d		DN		SDR 17		SDR 11	
mm		mm		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20		15				3,05	016900015
25		20				3,25	016900034
32		25				3,25	016900016
40		32				3,60	016900017
50		40	3,95	016900047		3,95	016900018
63		50	4,35	016900048		4,35	016900019
75		65	4,60	016900049		4,60	016900020
90		80	5,55	016900050		5,55	016900021
110		100	6,10	016900051		6,10	016900022
125		100	6,30	016900052		6,30	016900023
140		125	7,55	016900053		7,55	016900024
160		150	8,50	016900054		8,50	016900025
180		150	8,60	016900055		8,60	016900026
200		200	12,30	016900056		12,30	016900027
225		200	12,70	016900057		12,70	016900028
250		250	15,60	016900058		15,60	016900029
280		250	18,05	016900059		18,05	016900030
315		300	26,00	016900060		26,00	016900031
355		350	30,80	016900061		30,80	016900032
400		400	34,35	016900062		36,40	016900033
450		500	*	016900084		44,85	016900046
500		500	*	016900087		*	016900082
560		600	*	016900088		*	016900083
630		600	*	016900089		*	016900078
710		700	*	016900090			
800		800	*	016900091			
900		900	*	016900092			
1000		1000	*	016900093			

* auf Anfrage / on request / sur demande

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 33/17/11)

EPDM Profile gaskets for stub flanges

EPDM Joints profilés pour collets à souder

Werkstoff
EPDM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16,
Andere Abmessungen auf
Anfrage

Material
EPDM

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Colour

black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16,
Other dimensions on request

Matériau
EPDM

Exécution

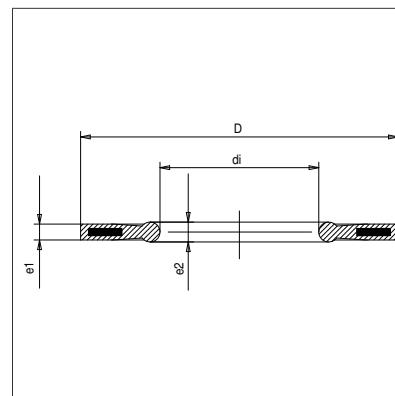
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Couleur

noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16,
Autres dimensions sur
demande



5.1.4

Art.code: EPDM-----DICH-PD-----SW09500----

0950

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25					11,70	017000004
32					12,30	017000005
40					12,70	017000006
50			13,05	017000034	13,20	017000007
63			13,40	017000035	13,50	017000008
75			13,50	017000036	13,85	017000009
90			14,40	017000037	14,55	017000001
110	17,65	017000025	14,70	017000038	16,65	017000010
125	19,45	017000024	18,45	017000039	18,80	017000011
140	19,05	017000026	17,85	017000040	18,45	017000012
160	23,05	017000027	21,90	017000041	22,45	017000013
180	22,45	017000028	21,35	017000042	21,70	017000002
200	29,55	017000029	29,05	017000043	28,70	017000014
225	29,95	017000030	29,80	017000044	29,40	017000015
250	35,35	017000031	36,25	017000045	37,80	017000003
280	33,15	017000032	38,10	017000046	40,10	017000016
315	45,05	017000033	46,15	017000047	47,90	017000017
355			70,10	017000048	71,20	017000018
400			84,15	017000049	86,85	017000019
450			100,35	017000050	103,20	017000020
500			120,10	017000051	123,85	017000021
560			144,15	017000023	148,45	017000022
630			172,90	017000052	178,25	017000053

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen

SIMONA

EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding

EPDM Joints profilés pour collets

5.1.4

Werkstoff
EPDM

Ausführung

Für Bundbuchsen in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Farbe

schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
EPDM

Execution

For stub flanges for socket
welding acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Colour

black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
EPDM

Exécution

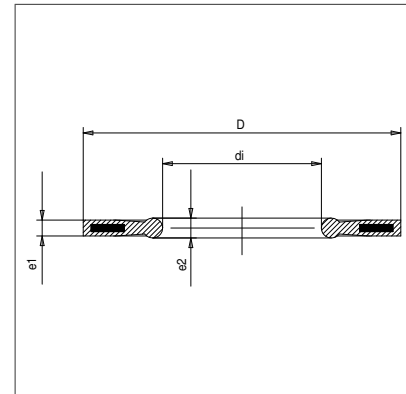
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Couleur

noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: EPDM-----DICH-PDBU-----SW09500---

0950

d	€		Art.-Nr.
mm			
16	10,50		017000118
20	10,85		017000119
25	11,55		017000120
32	12,10		017000121
40	12,30		017000122
50	12,80		017000123
63	13,25		017000124
75	13,45		017000125
90	13,95		017000126
110	16,05		017000127

NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 17/11)

NBR Profile gaskets for stub flanges

NBR Joints profilés collets à souder

Werkstoff
NBR

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Farbe
schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
NBR

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Colour
black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
NBR

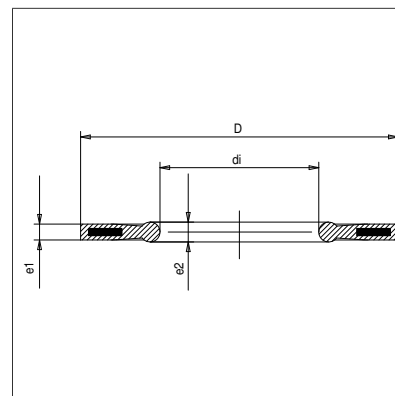
Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Couleur
noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



5.1.4

Art.code: NBR-----DICH-PD-----SW09500---

0950

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25			11,70	017000131
32			12,30	017000132
40			12,70	017000133
50	13,05	017000134	13,20	017000135
63	13,40	017000136	13,50	017000137
75	13,50	017000138	13,85	017000139
90	14,40	017000140	14,55	017000141
110	14,70	017000142	16,65	017000143
125	18,45	017000144	18,80	017000145
140	17,85	017000146	18,45	017000147
160	21,90	017000148	22,45	017000149
180	21,35	017000150	21,70	017000151
200	29,05	017000152	28,70	017000153
225	29,80	017000154	29,40	017000155
250	36,25	017000157	37,80	017000158
280	38,10	017000159	40,10	017000160
315	46,15	017000161	47,90	017000162
355	70,10	017000163	71,20	017000164
400	84,15	017000165	86,85	017000166
450	100,35	017000167	103,20	017000168
500	120,10	017000169	123,85	017000170
560	144,15	017000171	148,45	017000172
630	172,90	017000173	178,25	017000174

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 33/21/17/11)

FPM Profile gaskets for stub flanges

FPM Joints profilés pour collets à souder

5.1.4

Werkstoff
FPM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Farbe
schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
FPM

Execution

For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Colour
black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
FPM

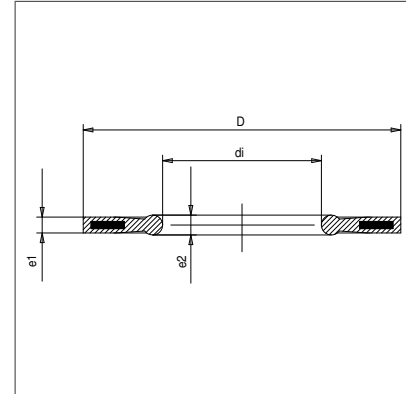
Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Couleur
noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: FPM-----DICH-PD-----SW09500----

0950

d	SDR 17		SDR 11	
	mm	Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
25			50,80	017000091
32			52,70	017000092
40			55,00	017000093
50			56,85	017000094
63	57,80	017000076	58,80	017000095
75	58,50	017000077	59,55	017000096
90	61,75	017000078	62,75	017000097
110	70,45	017000079	71,70	017000098
125	78,45	017000080	80,95	017000099
140	77,10	017000081	78,65	017000100
160	94,65	017000082	96,75	017000101
180	92,40	017000083	93,50	017000102
200	126,05	017000084	124,25	017000103
225	129,30	017000085	127,05	017000104
250	156,65	017000086	163,85	017000105
280	166,50	017000087	173,80	017000106
315	201,80	017000088	207,90	017000107
355	304,10	017000089	309,50	017000108
400	378,30	017000128	458,00	017000090

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6

0950

d	SDR 33		SDR 21	
	mm	Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
25			41,75	017000064
32			43,70	017000065
40			45,00	017000066
50			46,80	017000067

FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde

SIMONA

(SDR 33/21/17/11)

FPM Profile gaskets for stub flanges

FPM Joints profilés pour collets à souder

0950

5.1.4

d	SDR 33		SDR 21	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63			50,55	017000068
75			47,35	017000069
90	51,45	017000054	51,45	017000070
110	64,80	017000055	64,80	017000071
125	71,80	017000056		
140	69,40	017000057	64,40	017000072
160	84,40	017000058	78,95	017000073
200	108,15	017000059	101,70	017000074
225	109,65	017000060	104,20	017000075
250	127,70	017000061		
280	121,30	017000062		
315	165,45	017000063		

FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen (SDR 17)

SIMONA

FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding

FPM Joint plant en viton pour collets

5.1.4

Werkstoff

FPM

Ausführung

Für Bundbuchsen in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Farbe

grün

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material

FPM

Execution

For stub flanges for socket
welding acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Colour

green

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau

FPM

Exécution

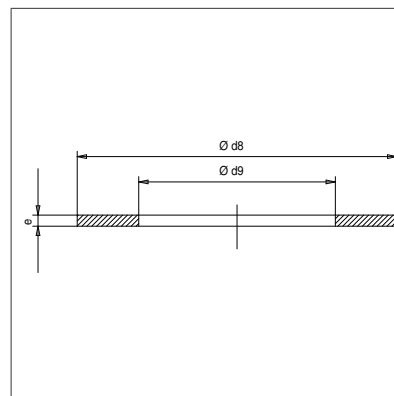
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Couleur

vert

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: PVDF-----DICH-FD-----GN09700---

0950

SDR 17		Art.-Nr.
d	€	
mm		
20	2,65	016900037
25	2,95	016900038
32	5,15	016900039
40	12,55	016900040
50	13,65	016900041
63	17,45	016900042
75	25,85	016900043
90	32,55	016900044
110	56,20	016900045

FPM Profildichtungen für Bundbuchsen

SIMONA

FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding

FPM Joints profilés pour collets

Werkstoff
FPM

Ausführung

Für Bundbuchsen in
Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Farbe
schwarz

Anmerkung

Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
FPM

Execution

For stub flanges for socket
welding acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Colour
black

Remark

Suitable for flange
connections up to PN 16

Matériau
FPM

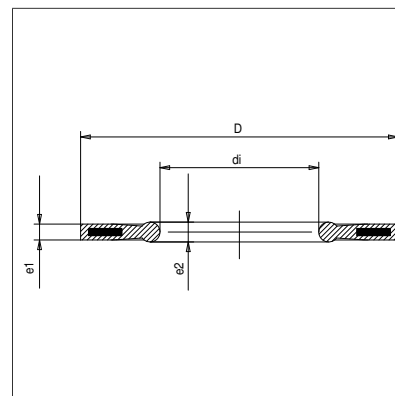
Exécution

Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Couleur
noir

Remarque

Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



5.1.4

Art.code: FPM-----DICH-PDBU-----SW09500---

0950

d	€	Art.-Nr.
mm		
16	45,35	017000129
20	46,15	017000109
25	49,65	017000110
32	51,90	017000111
40	52,95	017000112
50	55,05	017000113
63	56,85	017000114
75	57,85	017000115
90	59,95	017000116
110	69,35	017000117

■	5 Flansche	5.2 Zubehör	5.2
		Accessories	
		Accessoires	
		Rohrklemmen Typ B	242
		Pipe clamps type B	
		Clip de fixation type B	
		Rohrklemmen Typ C	243
		Pipe clamps type C	
		Clip de fixation type C	
		Distanzhalter für Rohrklemmen Typ B/Typ C	244
		Filling blocks for pipe clamps type B/type C	
		Bloc a relever pour clips de fixation type B/type C	

Rohrklemmen Typ B

Pipe clamps type B
Clip de fixation type B



5.2

Werkstoff
PP

Ausführung
gespritzt, für metrische
Rohrdimensionen,
Typ B: ohne Klemmbügel

Farbe
schwarz

Material
PP

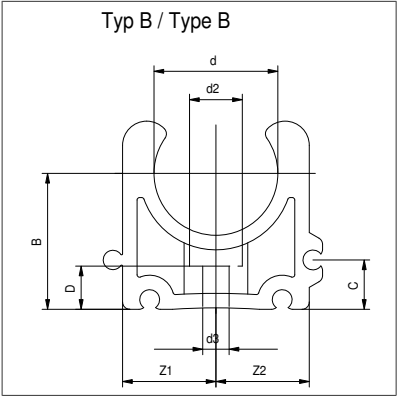
Execution
injected, for metric pipe
series,
type B: without clip

Colour
black

Matériau
PP

Exécution
injecté, pour tubes en mm,
type B: sans arceau

Couleur
noir



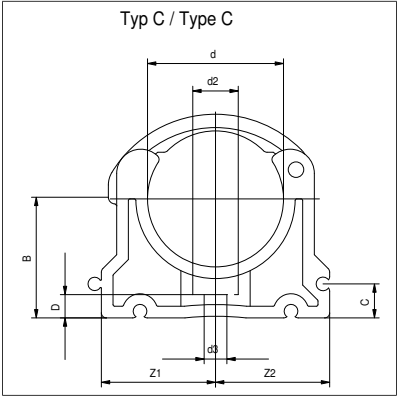
Art.code: PP-----RK-----A-----SW09500-----			0950
d	€		Art.-Nr.
mm			
20	1,90		023800002
25	2,05		023800003
32	2,65		023800004

Rohrklemmen Typ C

Pipe clamps type C
Clip de fixation type C

SIMONA

Werkstoff PP	Material PP	Matériau PP
Ausführung gespritzt, für metrische Rohrdimensionen, Typ C: mit PP Klemmbügel	Execution injected, for metric pipe series, type C: with PP clip	Exécution injecté, pour tubes en mm, type C: avec arceau PP
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Anmerkung d > 160 mm auf Anfrage	Remark d > 160 mm on request	Remarque d > 160 mm sur demande



5.2

Art.code: PP-----RK---B-----SW09500----			0950
d	€		Art.-Nr.
mm			
40	3,50		023800005
50	4,00		023800006
63	5,30		023800007
75	9,00		023800008
90	11,30		023800009
110	12,85		023800010
125	18,85		023800011
140	21,35		023800012
160	24,45		023800013

Distanzhalter für Rohrklemmen Typ B/Typ C

SIMONA

Filling blocks for pipe clamps type B/type C

Bloc a relever pour clips de fixation type B/type C

5.2

Werkstoff
PP

Ausführung
gespritzt, für metrische
Rohrklemmen,
Typ B: ohne Klemmbügel
Typ C: mit PP Klemmbügel

Farbe
schwarz

Material
PP

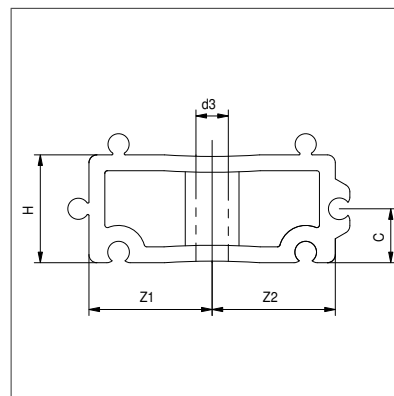
Execution
injected, for metric pipe
clamps,
type B: without clip
type C: with PP clip

Colour
black

Matériau
PP

Exécution
injecté, pour clips de fixation
en mm,
type B: sans arceau
type C: avec arceau PP

Couleur
noir



Art.code: PP-----RK-----DH-----SW09500-----

0950

d	€		Art.-Nr.
mm			
25	1,60		023800016
32	1,80		023800017
40	2,50		023800018
63	3,90		023800020
75	6,20		023800021

■	Anhang		
	Verkaufsbedingungen		249
	Conditions of sale		
	Conditions de vente		
	Rechtliche Hinweise		250
	Legal notice		
	Mentions légales		
	Zusammenhänge zwischen SDR und PN		251
	Correlation between SDR and PN		
	Corrélations entre SDR et PN		
	Zulassungen/Normen		252
	Approvals/standards		
	Homologations/normes		
	Nationale und internationale Zulassungen		255
	National and international approvals		
	Homologations nationales et internationales		
	Werkstoffkennwerte		256
	Material properties		
	Caractéristiques		
	Zeichenerklärung		259
	Key		
	Légende		
	SIMONA worldwide		260

Verkaufsbedingungen

SIMONA

Conditions of sale

Conditions de vente

Verkaufsbedingungen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Preise verstehen sich – soweit nicht anders vereinbart – zzgl. Mehrwertsteuer, inklusive Standardverpackung ab Werk.

Bei Bestellungen unter 250,- € Nettowarenwert erheben wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 50,- € netto. Bei Aufträgen mit einem Nettowarenwert von

- Standardformteilen, Armaturen > 1.000,- €
- Rohren bis d 630 mm und 6 m Lieferlänge > 3.000,- €

liefern wir, inklusive Standardverpackung, frachtfrei innerhalb Deutschlands auf Gefahr und Rechnung des Käufers. Rohre > d 630 mm und Lieferlängen größer 6 m, Sonderformteile, Sonderbauteile, Schächte und sonstige Lieferungen werden unfrei ab Werk geliefert. Pro Mischpalette erheben wir einen Zuschlag von 55,- € netto. Für alle Lieferungen erheben wir auf den Nettowarenwert einen prozentualen Zuschlag für LKW-Maut, der auf der Rechnung gesondert ausgewiesen wird.

Die bestellte Ware ist zu dem vereinbarten Abnahmetermin abzurufen. Für Lieferungen, die über diesen Zeitraum hinaus, aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht innerhalb von einem Monat abgerufen werden und somit am Lager der SIMONA AG verbleiben, berechnen wir Lager- bzw. Kapitalbindungskosten in Höhe von 2 % des Warenwertes pro angefangenem Monat. Unsere gesetzlichen und vertraglichen Ansprüche bleiben davon unberührt.

Abnahme-Prüfzeugnisse nach DIN EN 10204-3.1.B werden mit 25,- € in Rechnung gestellt.

Für jeden Vertrag gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die im Internet unter www.simona.de abrufbar sind. Alle Maße sind – soweit nicht anders angegeben – in Millimeter. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Sämtliche Angaben dieses Katalogs sind nach dem derzeitigen technischen Stand und bestem Wissen zusammengestellt. Alle Maß- und Gewichtsangaben sind theoretische Werte und unterliegen den normalen Fabrikationstoleranzen. Änderungen, auch bei Maßen, Gewicht und Konstruktion, bleiben vorbehalten.

Conditions of sale

All prices are recommended prices. Unless otherwise agreed, prices are ex works including standard packaging but do not include Value Added Tax.

For orders below €250.00 (plus VAT) our handling charge is €50.00 (plus VAT). In the case of orders with a net value of

- > €1,000.00 relating to standard fittings, valves
- > €3,000.00 relating to pipes up to d 630 mm and up to a length of 6 m

we deliver carriage paid within Germany (incl. standard packaging) for the buyer's account and at the buyer's risk. Pipes with > d 630 mm and lengths in excess of 6 m, customised parts, shafts and other goods are delivered carriage forward ex works. An additional charge of €55.00 (plus VAT) is to be paid per mixed pallet. All deliveries are subject to a percentage surcharge, calculated on the basis of the order's net value, in respect of motorway tolls payable for heavy goods vehicles. This amount is itemised separately on the invoice.

The ordered goods are to be requested at the agreed dates specified for the acceptance of these goods. As regards consignments that have not been requested within one month for reasons for which the buyer is responsible and that must therefore be retained in storage by SIMONA AG, we charge an additional amount equivalent to 2 % of the order value per month commenced for the purpose of covering the costs of warehousing and capital commitment. Our statutory and contractual rights shall not be affected hereby.

Acceptance test certificates to DIN EN 10204-3.1. B will be invoiced at €25.00.

For all contracts our Standard Terms and Conditions shall apply, which are available on www.simona.de. Unless otherwise specified, all dimensions are in millimetres. No liability can be accepted for information provided. Technical modifications may be made without notice. All details contained in this catalogue have been compiled according to the latest available technical data and to the best of our knowledge. All indications of dimension and weight are theoretical values and subject to standard production tolerances. We reserve the right to make technical changes – including the dimension, weight and construction.

Conditions de vente

Tous nos prix sont des prix indicatifs. Les prix s'entendent – sauf dispositions contraires – hors TVA et emballage standard inclus, départ usine.

Toute commande inférieure à 250,- € net de valeur de marchandise se verra affectée d'une majoration pour quantité minimale d'un montant de 50,- € net. Pour les commandes présentant une valeur nette de marchandise de

- Raccords standard, vannes > 1.000,- €
- Tubes jusqu'à 630 mm diamètre et jusqu'à 6 m longueur de livraison > 3 000,- €

la livraison est franco de port, emballage standard inclus, sur le territoire allemand aux risques et pour le compte de l'acheteur. La livraison des tubes > diamètre 630 mm et longueurs de livraison supérieures à 6 m, des raccords spéciaux, des éléments de construction spéciaux, des puits ainsi que les autres livraisons s'effectuent départ usine, port dû. Nous prélevons un supplément de 55,- € net par palette mixte. Nous prélevons sur toutes les livraisons un supplément proportionnel à la valeur nette de la marchandise, dédié au péage des poids lourds; celui-ci apparaît séparément sur la facture.

La marchandise commandée devra être enlevée à la date d'enlèvement convenue. Pour toute livraison qui ne serait pas enlevée dans un délai d'un mois au-delà de cette période, pour des raisons incombant à l'acheteur, et qui resterait de ce fait dans l'entrepôt de SIMONA AG, nous facturons des frais de stockage (immobilisation du capital) à hauteur de 2 % de la valeur de la marchandise par mois entamé. Les droits en vigueur et nos droits contractuels restent inchangés.

Les certificats de contrôle d'enlèvement selon la norme DIN EN 10204-3.1. B seront facturés 25,- €.

D'autre part, nos conditions générales de vente sont applicables et peuvent être consultées sous www.simona.de. Sauf dispositions contraires, toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les données sont sans garantie. Sous réserve de modifications techniques à tout moment. Les renseignements contenus dans cette brochure correspondent à la situation actuelle de la technique et ont été réunis en notre âme et conscience. Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont des valeurs théoriques et sont soumis aux tolérances normales de fabrication. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques – également dans les dimensions, poids et formes.

Legal notice

Mentions légales

Rechtliche Hinweise

Mit Erscheinen dieses Drucks verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Die maßgebliche Version dieser Publikation finden Sie auf unserer Website www.simona.de

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern. Für Anwendungen, Verwendungen, Verarbeitungen oder den sonstigen Gebrauch dieser Informationen oder unserer Produkte, sowie die sich daraus ergebenden Folgen, übernehmen wir keine Haftung. Der Käufer ist verpflichtet, die Qualität sowie die Eigenschaften der Produkte zu kontrollieren; er übernimmt die volle Verantwortung für Auswahl, Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und den Gebrauch der Informationen sowie die Folgen daraus. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren, billigen oder unterstützen in keinem Fall die Verwendung unserer Produkte für Anwendungen, bei denen es sich um Implantate im menschlichen Körper handelt.

Ihre speziellen Fragen beantwortet Ihnen – im Regelfall kostenfrei für Sie – unsere Abteilung Anwendungstechnik Rohrleitungsbau.

Legal notice

Upon publication of this document all previous editions shall become void. The authoritative version of this publication can be found on our website at www.simona.de.

All information furnished herein reflects our scope of knowledge at the point of publication and is designed to provide details of our products and potential fields of application (errors and omissions excepted, including typographical mistakes). The furnishing of such information shall not be deemed as constituting the provision of legally binding guarantees as to specific product-related properties or their suitability for specific areas of application. We shall assume no liability for the application, utilisation, processing or other use of this information or of our products. Furthermore, we shall assume no liability for any consequences related thereto. The purchaser is obliged to examine the quality and properties of these products; he shall be responsible in full for selecting, applying, utilising and processing said products as well as applying any information relating thereto, which shall also include all consequences associated with such actions. Third-party property rights shall be observed accordingly. Under no circumstances shall we approve, support or grant permission for the use of our products in applications related to implants in the human body.

Our Technical Applications Department is available to answer your specific questions free of charge.

Mentions légales

Le présent document invalide et remplace les précédentes éditions. Vous trouverez la version déterminante de la présente publication sur notre site web www.simona.de.

Toutes les indications mentionnées dans ce document sont conformes à l'état actuel de nos connaissances ; elles visent à informer le lecteur sur nos produits et leurs applications possibles (sauf erreurs et fautes d'impression). Ainsi, elles n'ont pas pour objectif de garantir de manière juridiquement contraignante certaines caractéristiques des produits ou leur adéquation pour une application concrète. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les applications, usages, transformations ou autres utilisations de ces informations ou de nos produits, ainsi que pour les conséquences en résultant. L'acheteur est tenu de contrôler la qualité ainsi que les propriétés de nos produits ; il assume l'entière responsabilité du choix, de l'application, de l'utilisation et de la transformation des produits et de l'usage des informations, ainsi que des conséquences en résultant. Les éventuels droits de propriété industrielle de tiers doivent être pris en compte. Nous ne cautionnons, n'autorisons ni n'encourageons en aucun cas l'utilisation de nos produits pour des applications sous forme d'implants dans le corps humain.

Pour toute question spéciale, notre département d'application technique se tient gratuitement à votre entière disposition.

Zusammenhänge zwischen SDR und PN

SIMONA

Correlation between SDR and PN

Corrélations entre SDR et PN

	PE 80	PE 100	PE 80	PP-H AlphaPlus®	PP-R	PVDF	E-CTFE
Sicherheitskoeffizient SF Safety factor SF Facteur de sécurité SF	1,25	1,25	1,6	1,6	1,25	2,0	2,5
SDR	PN^①						
41	3,2	4	2,5	3,1	3,8		
33	4	5	3	3,9	4,8	10	
26	5	6,3	4	4,9	6,1		
21	6,4	8	5			16	10
17,6	7,4	9,6	6	7,5	9,3		
17	8	10	6,3				
13,6	10	12,5	8				
11	12,5	16	10	12,4	15,4		
9	16	20	12,5				
7,4	20	25	16	19,7	24,5		

① PN gilt für Wasser bei 20 °C und einer rechnerischen Betriebsdauer von 50 Jahren.

Bei geschweißten Formteilen aus Rohr können sich je nach Art Verschwächungsbeiwerte ergeben.

① PN is valid for water at 20 °C and a calculated life expectancy of 50 years.

In case of welded fittings made of pipes pressure reduction factors may arise.

① PN est valable pour l'eau à 20 °C et une durée d'exploitation arithmétique de 50 ans.

Les raccords soudés peuvent donner lieu à des coefficients d'affaiblissement selon les cas d'espèce.

In den europäischen DIN 8074/8075 (PE) und DIN 8077/8078 (PP) sowie den anwendungsbezogenen DIN-EN- und ISO-Normen unterscheidet man zwischen verschiedenen Sicherheitsfaktoren, die bei gegebener Rohrgeometrie, d.h. Außendurchmesser – Wanddickenverhältnissen (SDR), zu unterschiedlichen PN-Belastungen führen. Die Übersicht soll diese Zusammenhänge verdeutlichen. Der Anwender kann in der Praxis die Sicherheitsfaktoren je nach Anforderung wählen. Detaillierte Angaben finden Sie in unserem technischen Handbuch für Rohrleitungssysteme oder unserer DVD SIMCAT.

The European standards DIN 8074/8075 (PE) and DIN 8077/8078 (PP) as well as the application-specific DIN EN and ISO standards distinguish between different safety factors, leading to different PN loads for a given pipe geometry, i.e. outer diameter – wall thickness ratio (SDR). The table above is designed to illustrate the correlation. In practice, users can select safety factors according to their requirements. For further details, please refer to our engineering manual for piping systems or our DVD SIMCAT.

Selon la norme DIN 8074/8075 (PE) et la norme DIN 8077/8078 (PP) ainsi que les normes DIN EN et ISO, on différencie plusieurs facteurs de sécurité qui, pour une dimension définie du tube – à savoir le diamètre extérieur et le ratio d'épaisseur (SDR) – conduit à des pressions (PN) variables. Le tableau permet d'établir les correspondances. L'utilisateur peut, dans la pratique, choisir selon ces besoins le facteur de sécurité. Des indications plus détaillées sont contenues dans notre manuel technique pour système de conduites tubulaires ou notre DVD SIMCAT.

Anmerkung

SDR, Standard Dimension Ratio, entspricht dem Rohraussendurchmesser dividiert durch die Wandstärke.

Bei Formteilen in PE 100 finden Sie teilweise die SDR-Angabe SDR 17/17,6. Bei diesen Produkten erfolgt eine Fertigung im überscheidenden Toleranzbereich von SDR 17 und SDR 17,6. Diese Formteile können daher sowohl mit Heizelementstumpfschweißung als auch bei Eignung für Heizwendelschweißung (mit langen Schweißenden) mit Bauteilen in SDR 17 oder SDR 17,6 verbunden werden.

Note

SDR, Standard Dimension Ratio, corresponds to the outer diameter of pipe divided by wall thickness.

Some of the PE 100 fittings are indicated with the SDR denomination SDR 17/17,6. These items are produced within the tolerance range of SDR 17 and SDR 17,6.

These fittings can consequently be connected to component parts of pressure rating SDR 17 or SDR 17,6 by heated element butt welding and, if suitable, by heated coil welding (with elongated spigots) as well.

Remarque

SDR, Standard Dimension Ratio, correspond au diamètre extérieur du tube divisé par l'épaisseur de paroi.

Quelques raccords en PE 100 sont marqués avec la dénomination SDR 17/17,6. Ces raccords se fabriquent dans la marge de tolérance de SDR 17 et de SDR 17,6.

Par conséquent les raccords peuvent être joints avec des éléments de la pression nominale SDR 17 ou SDR 17,6 par soudage bout à bout ou par soudage par raccord électrosoudable (avec branches allongées).

Zulassungen/Normen

	Maße, allgemeine Güteanforderungen und Prüfungen	Zusätzlich geltende Normen und Richtlinien	Prüfzeichen
Rohre			
PE 80/PE 100 Druckrohre PE 100 Druckrohre für Industrie und Abwasser	DIN 8074/8075	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-311 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG), NF 114-Gr.4
PE 100 Abwasserdruckrohre	DIN EN 12201	DIN 8074/8075	
PE 100 Trinkwasserrohre	DIN EN 12201, DVGW GW 335 – Teil A2	DIN 8074/8075	DVGW, WRAS, NF 114-Gr.2
PE 100 Gasrohre	DIN EN 1555, DVGW GW 335 – Teil A2	DIN 8074/8075	DVGW
PE 80 CoEx Kanalrohre	DIN EN 12666	In Anlehnung an DIN 8074/8075	
PE 80 Hausabflussrohre	DIN EN 1519	DIN 8074/8075	
PE 100 RC Druckrohre	DIN EN ISO 12201	DIN 8074/8075	PAS 1075 Typ 1/2
PE 100 SPC-Rohre PE 100 SPC RC-Rohre	Kernrohr in Anlehnung an DIN 8074/8075 DIN EN 12201	Schutzmantel nach DIN 4033 (DIN EN ISO 1610)	PAS 1075 Typ 3 DVGW
PE-EL Druckrohre	DIN 8074/8075		
PP-H AlphaPlus® Druckrohre	DIN 8077/8078	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-325 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG)
PPs Lüftungsrohre	In Anlehnung an DIN 8077/8078	DIN 4102, Brandschutz- klasse B1	MPA Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.8 (Schwerentflammbarer Baustoff)
PP-EL-s Lüftungsrohre	In Anlehnung an DIN 8077/8078	UL 94 V-0, Brandschutz- klasse V-0	
PVDF Druckrohre	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-323 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG) FM-Zulassung (Brandschutz): 3003707, Class Number 4910
E-CTFE Druckrohre	In Anlehnung an DIN EN ISO 10931		

Formteile

PE 100 Spritzgussfittings	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-322 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG)
PE 100 Spritzgussfittings für Trinkwasser	DIN EN 12201	DVGW GW 335 – Teil B2	DVGW, WRAS, PIIP, KIWA, GOST (ГОСТ)
PE 100 Spritzgussfittings für Gas	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – Teil B2	DVGW, PIIP, GOST (ГОСТ)
PE 100 Spritzgussfittings für Abwasser- druckleitungen	DIN EN 12201		
PE 80/PE 100 Formteile für Abwasserleitungen	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DVGW
PP Spritzgussfittings	DIN EN ISO 15494		DIBt: Z-40.23-326 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG), GOST (ГОСТ)
PVDF Spritzgussfittings	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-324 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG) FM-Zulassung (Brandschutz): 3003707, Class Number 4910, GOST (ГОСТ)

Regelmäßige externe Überwachungen werden von folgenden Prüfinstituten durchgeführt: TÜV Süd Deutschland, SKZ, MPA Darmstadt, KIWA Niederlande, IIP Italien, FM Global.

Approvals/standards

	Dimensions, general quality requirements and tests	Standards and guidelines also applicable	Test symbols
Pipes			
PE 80/PE 100 pressure pipes PE 100 industrial and waste water pressure pipes	DIN 8074/8075	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-311 (for water-endangering liquids, §19 WHG), NF 114-Gr.4
PE 100 waste water pressure pipes	DIN EN 12201	DIN 8074/8075	
PE 100 drinking water pipes	DIN EN 12201, DVGW GW 335 – Part A2	DIN 8074/8075	DVGW, WRAS, NF 114-Gr.2
PE 100 gas pipes	DIN EN 1555, DVGW GW 335 – Part A2	DIN 8074/8075	DVGW
PE 80 CoEx sewer pipes	DIN EN 12666	Based on DIN 8074/8075	
PE 80 effluent pipes	DIN EN 1519	DIN 8074/8075	
PE 100 RC pressure pipes	DIN EN ISO 12201	DIN 8074/8075	PAS 1075 Type 1/2
PE 100 SPC protective-jacket pipes PE 100 SPC-RC pipes	Inner pipe based on DIN 8074/8075 DIN EN ISO 12201	Protective jacket as per DIN 4033 (DIN EN ISO 1610)	PAS 1075 Type 3 DVGW
PE-EL pressure pipes	DIN 8074/8075		
PP-H AlphaPlus® pressure pipes	DIN 8077/8078	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-325 (for water-endangering liquids, §19 WHG)
PPs ventilation pipes	Based on DIN 8077/8078	DIN 4102, fire protection classification B1	MPA: P-BWU03-I-16.5.8 (low-flammability building material)
PP-EL-s ventilation pipes	Based on DIN 8077/8078	UL 94 V-0, fire protection classification V-0	
PVDF pressure pipes	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-323 (for water-endangering liquids, §19 WHG) FM-approval (fire protection): 3003707, class number 4910
E-CTFE pressure pipes	Based on DIN EN ISO 10931		

Fittings

PE 100 injection-moulded fittings	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DIBt: Z-40.23-322 (for water-endangering liquids, §19 WHG)
PE 100 injection-moulded fittings for drinking water	DIN EN 12201	DVGW GW 335 – Part B2	DVGW, WRAS, PIIP, KIWA, GOST (FOCT)
PE 100 injection-moulded fittings for gas	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – Part B2	DVGW, PIIP, GOST (FOCT)
PE 100 injection-moulded fittings for waste water pressure pipes	DIN EN 12201		
PE 80/PE 100 fittings for sewers and waste water pipes	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DVGW
PP injection-moulded fittings	DIN EN ISO 15494		DIBt: Z-40.23-326 (for water-endangering liquids, §19 WHG), GOST (FOCT)
PVDF injection moulding	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-324 (for water-endangering liquids, §19 WHG) FM-approval (fire protection): 3003707, class number 4910, GOST (FOCT)

Regular external monitoring is performed by the following state-approved testing bodies: TÜV South Germany, SKZ, MPA Darmstadt, KIWA Netherlands, IIP Italy, FM Global.

Homologations/normes

	Cotes, conditions générales de conformité et contrôles	Normes et directives supplémentaires en vigueur	Marque d'homologation
Tubes			
Tubes de pression PE 80/PE 100 Tubes de pression pour l'industrie et les eaux usées PE 100	DIN 8074/8075	DIN EN ISO 15494	DIBt : Z-40.23-311 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG), NF 114-Gr.4
Tubes de pression pour eaux usées PE 100	DIN EN 12201	DIN 8074/8075	
Tubes de pression pour eau potable PE 100	DIN EN 12201, DVGW GW 335 – partie A2	DIN 8074/8075	DVGW, WRAS, NF 114-Gr.2
Tubes à gaz PE 100	DIN EN 1555, DVGW GW 335 – partie A2	DIN 8074/8075	DVGW
Tubes de canalisation PE 80 CoEx	DIN EN 12666	Basés sur la DIN 8074/8075	
Tubes d'évacuation PE 80	DIN EN 1519	DIN 8074/8075	
Tubes de pression PE 100 RC	DIN EN ISO 12201	DIN 8074/8075	PAS 1075 Typ 1/2
Tubes SPC PE 100 Tubes SPC-RC PE 100	Tube central basé sur la DIN 8074/8075 DIN EN 12201	Enveloppe protectrice selon DIN 4033 (DIN EN ISO 1610)	PAS 1075 Typ 3 DVGW
Tubes de pression PE-EL	DIN 8074/8075		
Tubes de pression PP-H AlphaPlus®	DIN 8077/8078	DIN EN ISO 15494	DIBt : Z-40.23-325 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG)
Tubes de ventilation PPs	Basés sur la DIN 8077/8078	DIN 4102, résistant au feu conformément à la classe B1	MPA : P-BWU03-I-16.5.8 (matériau de construction difficilement inflammable)
Tubes de ventilation PP-EL-s	Basés sur la DIN 8077/8078	UL 94 V-0, résistant au feu conformément à la classe V-0	
Tubes de pression PVDF	DIN EN ISO 10931		DIBt : Z-40.23-323 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG) Autorisation FM (coupe-feu) : 3003707, Catégorie N° 4910
Tubes de pression E-CTFE	Basés sur la DIN EN ISO 10931		

Raccords

Raccords moulés par injection PE 100	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DIBt : Z-40.23-322 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG)
Raccords moulés par injection pour eau potable PE 100	DIN EN 12201	DVGW GW 335 – partie B2	DVGW, WRAS, PIIP, KIWA, GOST (FOCT)
Raccords moulés par injection pour le gaz PE 100	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – partie B2	DVGW, PIIP, GOST (FOCT)
Raccords moulés par injection pour tubes de pression pour eaux usées PE 100	DIN EN 12201		
Raccords pour canalisations et conduites d'eaux usées PE 80/PE 100	DIN EN 12201	DIN EN ISO 15494	DVGW
Raccords moulés par injection PP	DIN EN ISO 15494		DIBt : Z-40.23-326 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG), GOST (FOCT)
Pièces moulées par injection PVDF	DIN EN ISO 10931		DIBt : Z-40.23-324 (pour les liquides mettant l'eau en danger, §19 WHG) Autorisation FM (coupe-feu) : 3003707, Catégorie N° 4910, GOST (FOCT)

Un contrôle externe régulier est effectué par les bureaux de vérification suivants, reconnus par l'État : TÜV Allemagne Sud, SKZ, MPA Darmstadt (Allemagne), KIWA Pays Bas, IIP Italie, FM Global.

Nationale und internationale Zulassungen

SIMONA

National and international approvals

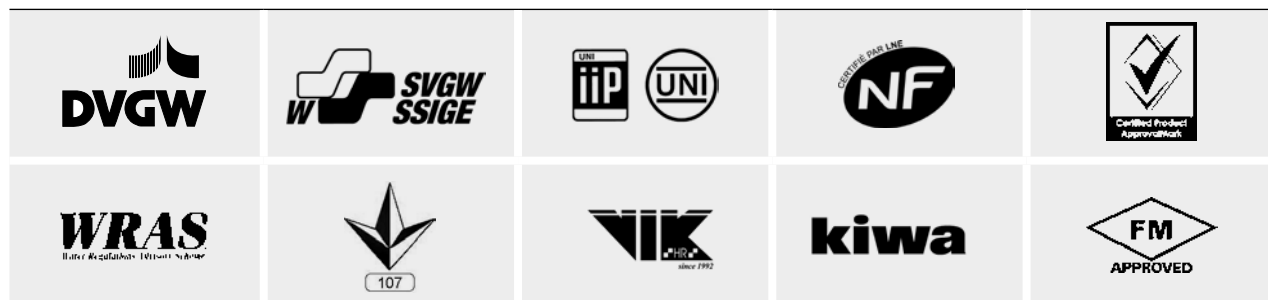
Homologations nationales et internationales

SIMONA Produkte entsprechen den wichtigsten Richtlinien und Normen. Wir unterziehen unsere Produkte regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests: intern, in unserem hauseigenen Labor und extern durch unabhängige Prüfungsanstalten.

SIMONA products comply with all principal regulations and standards. Our products regularly undergo inspection and long-term testing: at our own engineering laboratory and at independent test organisations.

Les produits SIMONA répondent aux directives et normes les plus sévères. Nous soumettons régulièrement nos produits à des contrôles et des tests prolongés : en interne, dans notre propre laboratoire ainsi qu'en externe par le biais d'instituts de contrôle indépendants.

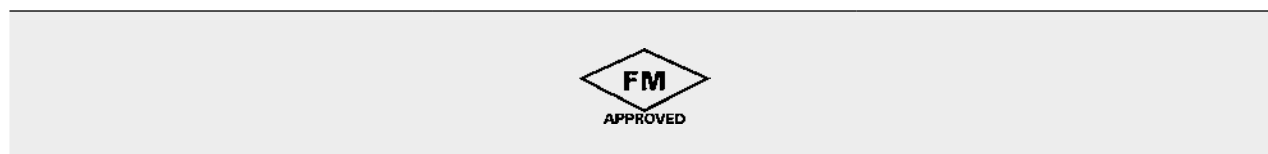
PE



PE, PP, PVDF



PVDF



Werkstoffkennwerte

	PE 80	PE 100	PE 100 RC	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	E-CTFE
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,950	0,960	0,960	0,990	0,915	0,900	0,950	1,170	1,780	1,680
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	22	23	23	26	33	24	32	25	55	31
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	9	9	9	7	8	10	8	7	8	4
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	800	1100	1000	1300	1700	750	1600	1400	1950	1650
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	30	30	6	9	25	6	5	12	ohne Bruch
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40	40	40	50	70	40	70	66	120	56
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	63	65	63	67	72	62	72	70	78	74
Mittlerer thermischer Längenausdehnungs-Koeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,3·10 ⁻⁴	0,5·10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit, W/m·K, DIN 52612	0,38	0,38	0,38	–	0,22	0,22	0,22	–	0,14	0,15
FNCT, Std., ISO 16770/PAS 1075	> 100 ^①	> 300 ^①	> 3300 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN EN 60243-1	47	47	47	–	52	52	22	–	25	–
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹³	10 ¹⁵
Brandverhalten, DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1	B2 ^③	B1	B1
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja
Chemische Widerstandsfähigkeit DVS 2205-1	erfüllt BB 5	erfüllt BB 5	erfüllt BB 5	–	erfüllt BB 5	erfüllt BB 5	–	–	erfüllt BB 4	erfüllt BB 4
Temperatureinsatzbereich, °C	– 40 bis + 80	– 50 bis + 80	– 50 bis + 80	– 20 bis + 80	0 bis + 100	0 bis + 80	0 bis + 100	0 bis + 80	– 30 bis + 140	– 40 bis + 150
MRS, MPa, ISO 9080	8	10	10	8	10	8	–	–	–	–
OIT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Material specifications

	PE 80	PE 100	PE 100 RC	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	E-CTFE
Density, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0.950	0.960	0.960	0.990	0.915	0.900	0.950	1.170	1.780	1.680
Yield stress, MPa, DIN EN ISO 527	22	23	23	26	33	24	32	25	55	31
Elongation at yield, %, DIN EN ISO 527	9	9	9	7	8	10	8	7	8	4
Tensile modulus of elasticity, MPa, DIN EN ISO 527	800	1100	1000	1300	1700	750	1600	1400	1950	1650
Impact strength, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break	no break
Notched impact strength, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	30	30	6	9	25	6	5	12	no break
Ball indentation hardness, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40	40	40	50	70	40	70	66	120	56
Shore hardness D, DIN EN ISO 868	63	65	63	67	72	62	72	70	78	74
Mean coefficient of linear thermal expansion, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1.8·10 ⁻⁴	1.8·10 ⁻⁴	1.8·10 ⁻⁴	1.8·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.6·10 ⁻⁴	1.3·10 ⁻⁴	0.5·10 ⁻⁴
Thermal conductivity, W/m·K, DIN 52612	0.38	0.38	0.38	–	0.22	0.22	0.22	–	0.14	0.15
FNCT, Hours, ISO 16770/PAS 1075	> 100 ^①	> 300 ^②	> 3300 ^③	–	> 500 ^①	> 500 ^②	–	–	> 200 ^②	–
Dielectric strength, kV/mm, DIN EN 60243-1	47	47	47	–	52	52	22	–	25	–
Specific surface resistance, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹³	10 ¹⁵
Fire behaviour, DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1	B2 ^③	B1	B1
Physiological acceptability as per BfR	yes	yes	yes	no	yes	yes	no	no	yes	yes
Chemical resistance DVS 2205-1	fulfilled BB 5	fulfilled BB 5	fulfilled BB 5	–	fulfilled BB 5	fulfilled BB 5	–	–	fulfilled BB 4	fulfilled BB 4
Temperature range, °C	– 40 to + 80	– 50 to + 80	– 50 to + 80	– 20 to + 80	0 to + 100	0 to + 80	0 to + 100	0 to + 80	– 30 to + 140	– 40 to + 150
MRS, MPa, ISO 9080	8	10	10	8	10	8	–	–	–	–
OIT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Paramètres caractéristiques

	PE 80	PE 100	PE 100 RC	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	E-CTFE
Densité, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,950	0,960	0,960	0,990	0,915	0,900	0,950	1,170	1,780	1,680
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	22	23	23	26	33	24	32	25	55	31
Allongement au seuil de fluage, %, DIN EN ISO 527	9	9	9	7	8	10	8	7	8	4
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	800	1100	1000	1300	1700	750	1600	1400	1950	1650
Résistance sur éprouvette lisse, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse	sans casse
Résistance sur éprouvette entaillée, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	30	30	6	9	25	6	5	12	sans casse
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40	40	40	50	70	40	70	66	120	56
Dureté Shore D, DIN EN ISO 868	63	65	63	67	72	62	72	70	78	74
Coefficient de dilatation linéique thermique, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	1,3·10 ⁻⁴	0,5·10 ⁻⁴
Conductibilité thermique, W/m·K, DIN 52612	0,38	0,38	0,38	–	0,22	0,22	0,22	–	0,14	0,15
FNCT, heures, ISO 16770/PAS 1075	> 100 ^①	> 300 ^①	> 3300 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Rigidité diélectrique, kV/mm, DIN EN 60243-1	47	47	47	–	52	52	22	–	25	–
Résistivité transversale, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹³	10 ¹⁵
Comportement à la flamme, DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1	B2 ^③	B1	B1
Innocuité physiologique selon le BfR	oui	oui	oui	non	oui	oui	non	non	oui	oui
Résistance chimique DVS 2205-1	conforme BB 5	conforme BB 5	conforme BB 5	–	conforme BB 5	conforme BB 5	–	–	conforme BB 4	conforme BB 4
Température d'utilisation, °C	– 40 à + 80	– 50 à + 80	– 50 à + 80	– 20 à + 80	0 à + 100	0 à + 80	0 à + 100	0 à + 80	– 30 à + 140	– 40 à + 150
MRS, MPa, ISO 9080	8	10	10	8	10	8	–	–	–	–
OIT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Zeichenerklärung

SIMONA

Key

Légende

Werkstoffe · Materials · Matériau

PE	Polyethylen	polyethylene	Polyéthylène
PE-EL	Polyethylen, elektrisch leitfähig	polyethylene, electrically conductive	Polyéthylène, électroconducteur
PE RC	Polyethylen, resistant to crack	polyethylene, resistant to crack	Polyéthylène, resistant to crack
PP-H AlphaPlus®	Polypropylen-Homopolymer, alpha-nukleiert	polypropylene, homopolymer, alpha-nucleated	Polypropylène, homopolymère, alpha-nuclée
PP-R	Polypropylen-Random	polypropylene, random copolymer	Polypropylène, random copolymère
PPs	Polypropylen, schwerentflammbar	polypropylene, flame retardant	Polypropylène, difficilement inflammable
PP-ELs	Polypropylen, elektrisch leitfähig, schwerentflammbar	polypropylene, electrically conductive, flame retardant	Polypropylène, électroconducteur, difficilement inflammable
PVDF	Polyvinylidenfluorid	polyvinylidene fluoride	Polyfluorure de vinylidène
E-CTFE	Ethylen-Chlortrifluoroethylen	ethylene-chlorotrifluoroethylene	Ethylène-chlorotrifluoroéthylène

Normen, Richtlinien · Norms, guidelines · Normes, recommendations

ANSI	American National Standard Institute	American National Standard Institute	American National Standard Institute
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik	Deutsches Institut für Bautechnik	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsche Industrienorm	Deutsche Industrienorm	Deutsche Industrienorm
DVGW	Deutscher Verband für Gas und Wasser	Deutscher Verband für Gas und Wasser	Deutscher Verband für Gas und Wasser
PAS	Publicly Available Specification	Publicly Available Specification	Publicly Available Specification
EN	Europäische Norm	European standard	Norme européenne
FM	Factory Mutual Research	Factory Mutual Research	Factory Mutual Research
ISO	International Standardization Organisation	International Standardization Organisation	International Standardization Organisation
TÜV	Technischer Überwachungsverein	Technischer Überwachungsverein	Technischer Überwachungsverein
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme	Water Regulations Advisory Scheme	Water Regulations Advisory Scheme
LNE	Laboratoire National d'Essais	Laboratoire National d'Essais	Laboratoire National d'Essais
IIP	Istituto Italiano dei Plastici	Istituto Italiano dei Plastici	Istituto Italiano dei Plastici
KIWA	Unabhängige Zertifizierungsstelle	Independent certification body	Organisme de certification indépendant
GOST	Gossudarstwenny Standart (Staatl. Standard)	Gossudarstwenny Standart (Nat. standard)	Gossudarstwenny Standart (Norme d'état)

Abkürzungen, Maße und Dimensionen · Abbreviations, measures and dimensions · Abréviations, mesures et dimensions

d	Rohraußendurchmesser	outer diameter of pipe	diamètre extérieur du tube
DN	Nennweite	nominal diameter	diamètre nominal
e	Wandstärke	wall thickness	épaisseur de paroi
kg	Kilogramm pro Stück	kilogram per piece	kilogramme par pièce
kg/m	Kilogramm pro Meter	kilogram per meter	kilogramme par mètre
m	Meter	meter	mètre
mm	Millimeter	millimeter	millimètre
NPT	Rohr außen-, -innengewinde, konisch	threaded female/male end, conical	manchon taraudé mâle/femelle, conique
PN	Nennndruck	nominal pressure	pression nominale
R	Rohr außen-, -innengewinde, konisch	threaded male end conical	manchon taraudé mâle conique
Rp	Rohr innen-, -innengewinde, zylindrisch	threaded female end, cylindric	manchon taraudé femelle, cylindrique
SF	Sicherheitsfaktor	Safety factor	facteur de sécurité

Zusatzstoffe (Dichtungen) · Materials (seals) · Matériau (joints)

EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk	ethylene-propylene-caoutchouc	éthylène-propylène-caoutchouc
FPM	Fluor-Kautschuk	fluorocaoutchouc	caoutchouc fluoré
NBR	Nitril-Kautschuk	nitrile rubber	caoutchouc nitrile

SIMONA worldwide

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen č.p. 23
43603 Litvínov-Chudeřín
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.

No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA INC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

Boltaron Inc.

A SIMONA Company
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE

Z.I. 1, rue du Plant Loger
95335 Domont Cedex
France
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED

Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44 (0) 1785 222444
Fax +44 (0) 1785 222080
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND

Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41 (0) 61 855 9070
Fax +41 (0) 61 855 9075
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE

Via Volontari del Sangue 54a
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
Phone +39 02 2 50 85 1
Fax +39 02 2 50 85 20
commerciale@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.

Doctor Josep Castells, 26-30
Poligono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 41 03
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA Plast-Technik s.r.o.

Paříkova 910/11a
19000 Praha 9 – Vysočany
Czech Republic
Phone +420 236 160 701
Fax +420 476 767 313
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
Poland
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"

Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED

Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 2947 0193
Fax +852 2947 0198
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn
www.simona-cn.com

SIMONA AMERICA INC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

Boltaron Inc.

A SIMONA Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com



SIMONA AG

Teichweg 16

55606 Kirn

Germany

Phone +49 (0) 67 52 14-0

Fax +49 (0) 67 52 14-211

mail@simona.de

www.simona.de

