

Price increase (as of 1 April 2022)

Pipes	3.5%*
Fittings made of PE (incl. FM), PE-EL, PP	12.0%
Fittings made of PVDF	14.0%
Seamless bends	15.0%
PE fittings with integral electrofusion system	12.0%
PP electrofusion sockets	12.0%
PP/steel flanges	15.0%
SIMODUAL ²	12.0%
Gaskets/seals and pipe clamps	12.0%
PP valves and valve accessories	12.0%
PPs fittings, valves and valve accessories	25.0%
PVDF valves and valve accessories	14.0%

* Please note that all pipes may be subject to additional raw material surcharges.

2020 | PE 100, PE-EL

Bruttopreisliste | Gross Price List | Liste de prix bruts

Rohre, Formteile | Pipes, Fittings | Tubes, Raccords

Erläuterungen

Notes

Explications

Lagerhaltigkeit der Produkte

Fettdruck ■ sofort lieferbar
(ab Hauptlager Ringsheim/Kirn)

Magerdruck ■ Rohre und Formteile
auf Anfrage lieferbar
(mengenabhängig)

Weitere Produkte

Gerne senden wir Ihnen auch unsere Brutto-
preisliste für die Werkstoffe PP, PPs, PVDF
und ECTFE zu.

Stock availability of products

Bold type ■ Ready for dispatch
(main warehouse
Ringsheim/Kirn)

Light-faced type ■ Pipes and fittings supplied
on request (quantity-
dependent)

Further products

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

Disponibilité des produits

Impression en gras ■ Immédiatement
disponible (entrepôt
central de Ringsheim/
Kirn)

Impression en maigre ■ Tubes et raccords
disponibles sur
demande (en fonction
de la quantité)

Autres produits

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

Inhalt

Contents

Sommaire

Über SIMONA · Company Profile · Concernant SIMONA 4

Mietgeräte und Zubehör · Equipment hire and accessories ·

Appareils de location et accessoires

Neue Produkte · New Products · Nouveaux produits

PE 100 21

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 Elektroschweißformteile · PE 100 Electrofusion fittings ·
PE 100 Raccords électrosoudables

1.4 PE 100 FM-Line

PE-EL 137

2.1 PE-EL Rohre · PE-EL Pipes · PE-EL Tubes

2.2 PE-EL Rohrformteile · PE-EL Fittings · PE-EL Raccords

2.3 PP-EL Flansche · PP-EL Flange · PP-EL Brides

SIMODUAL² 149

3.1 PE/PE Rohre · PE/PE Pipes · PE/PE Tubes

3.2 PE/PE Rohrformteile · PE/PE Fittings · PE/PE Raccords

3.3 PP/PE Rohre · PP/PE Pipes · PP/PE Tubes

3.4 PP/PE Rohrformteile · PP/PE Fittings · PP/PE Raccords

Flansche · Flanges · Brides 187

4.1 Formteile für Flanschverbindungen · Fittings for flange assemblies ·
Raccords pour connexion à brides

4.2 Zubehör · Accessories · Accessoires

Anhang · Appendix · Appendice 222

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

Werkstoffkennwerte · Material properties · Caractéristiques

Zeichenerklärung · Key · Légende

SIMONA worldwide

Global Thermoplastic Solutions

Willkommen bei SIMONA

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

Unsere Halbzeuge und Rohrleitungssysteme helfen, Herausforderungen der Zukunft zu meistern. 1.450 SIMONA Mitarbeitende stellen sicher, dass für jede Anwendung das perfekte Material gefunden, die optimale Lösung erarbeitet und die beste technische Beratung geboten wird.

Welcome to SIMONA

SIMONA is acknowledged as one of the leading producers and development partners in the field of thermoplastics. We are able to offer you best-in-class solutions tailored to your applications: in the chemical processing industry, in the water and energy supply sector as well as in the field of environmental technology, mobility and construction. What is more, our operations span the globe.

Our semi-finished products and piping systems are designed to help meet key challenges of the future. A team of 1,450 SIMONA employees ensures that each application is matched up with the perfect material, while also being fully focused on developing superior solutions and providing the best possible technical support imaginable.

Bienvenue chez SIMONA

SIMONA est l'un des leaders de la fabrication et du développement de produits thermoplastiques. Nous proposons des solutions optimales pour vos applications : dans l'industrie des processus chimiques, l'approvisionnement en eau et en énergie, ainsi que la technique environnementale, la mobilité et le bâtiment. Et ce à l'échelle mondiale.

Nos semi-produits et systèmes de conduites tubulaires permettent de relever les défis du futur. 1450 collaborateurs SIMONA font en sorte que le client trouve le matériau parfait pour chaque application ; ils élaborent la solution optimale et offre un excellent service de conseil technique.





Forschung und Entwicklung

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

Qualität, Umwelt, Energie

Unser integriertes Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagementsystem ist Grundlage für die ständige Verbesserung der Qualität unserer Produkte und Prozesse, der Nachhaltigkeit unseres Umweltschutzes sowie der Verbesserung unserer Energiebilanz und Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Es umfasst die Anforderungen der DIN EN ISO 9001, der DIN EN ISO 14001, der DIN EN ISO 50001 sowie der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang I Absatz 4.3.

Research and Development

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.

Quality, environment, energy

Our integrated quality, environmental and energy management system forms the basis for continuous improvement in the quality of our products and processes, the sustainability of our environmental protection measures and our efforts to reduce our energy consumption and carbon footprint. It is fully compliant with DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001, Pressure Equipment Directive 2014/68/EU Annex I Paragraph 4.3.

Recherche et développement

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.

Qualité, environnement, énergie

Notre système intégré dédié à la gestion de la qualité, de l'environnement et de l'énergie est à la base de l'amélioration constante de la qualité de nos produits et de nos processus, de la durabilité de la protection de notre environnement ainsi que de l'amélioration de notre bilan énergétique associée à la réduction des émissions de CO₂. Il répond aux exigences des normes DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001 ainsi qu'à la directive 2014/68/EU annexe I alinéa 4.3.

Umfangreiches Lieferprogramm

SIMONA bietet weltweit eines der größten Sortimente an thermoplastischen Kunststoffprodukten:

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

Comprehensive product range

SIMONA boasts one of the world's most extensive ranges of thermoplastic products:

- Sheets
- Welding rods
- Solid and hollow rods
- Pipes and fittings
- Valves

Un vaste programme de livraison

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

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

Individuelle Lösungen

Leichter, stabiler, widerstandsfähiger: Wir wollen die Eigenschaften von Kunststoffen immer weiter verbessern, um die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen.

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.

Customised solutions

Lighter, greater stability, enhanced resilience: we are committed to refining and evolving the key characteristics of plastics with a view to exceeding customers' expectations.

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.

Des solutions individualisées

Plus de légèreté, de stabilité et de résistance: nous déployons tous nos efforts pour améliorer sans cesse les propriétés des matières plastiques afin de dépasser les attentes de nos clients.

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.



Kompetenz und Innovationskraft

Durch das eigene Technologiezentrum am Stammsitz in Kirn sind wir in der Lage, Entwicklungsprojekte mit neuen Materialien und Materialkombinationen schneller zur Serienreife zu führen. Neben einschichtigen Monoextrudaten bieten wir dabei auch Mehrschichtaufbauten im Coextrusionsverfahren. Großdimensionale Werkzeuge ermöglichen eine Spritzgussfertigung nach Sondermaßen. Vielzählige mechanische Bearbeitungsverfahren auf modernen CNC Fräsmaschinen sowie Veredelungen mit Kaschierung eröffnen Ihnen unzählige Anwendungsmöglichkeiten, auch bei höchsten Sicherheitsanforderungen.

Unsere Verfahrenstechniken:

- Extrusion
- Pressen
- Spritzguss
- Mechanische Bearbeitung
- Verbindungstechnik
- Kunststoffwerkstatt

Expertise and innovation

Drawing on the capabilities of our Technology Centre in Kirn, we are able to drive development projects forward with regard to new materials and combinations of materials, thereby reducing time to market. In addition to single-layer mono-extrudates, we also offer multilayer structures using the coextrusion process. Large-scale tools facilitate injection moulding in non-standard dimensions. Thanks to a number of mechanical processes involving modern CNC milling machines as well as laminate finishing, we are able to cover a very wide range of applications while ensuring compliance with the most exacting safety standards.

Processing methods:

- Extrusion
- Compression moulding
- Injection moulding
- Mechanical production methods
- Joining technology
- Plastics laboratory

Compétence et force d'innovation

Grâce à son propre centre technologique à son siège social de Kirn, Simona est en mesure d'industrialiser plus rapidement les prototypes issus de projets de développement avec de nouveaux matériaux et combinaisons de matériaux. Parallèlement aux produits monocouches mono-extrudés, nous proposons des produits multicouches par procédé de coextrusion.

Des outils de grandes dimensions permettent le moulage par injection de produits aux dimensions spéciales. De nombreux procédés de transformation mécanique sur des fraiseuses CNC modernes tout comme des finitions par entoilage permettent d'innombrables applications répondant aux exigences de sécurité les plus pointues.

Nos techniques:

- Extrusion
- Pressage
- Moulage par injection
- Usinage mécanique
- Technique de raccordement
- Atelier plastique





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.

SIMONA City

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

Global distribution 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.

SIMONA City

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 and discover the versatility of SIMONA® products.

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.

SIMONA City

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 et les multiples utilisations des produits SIMONA®.

SIMONA Rohrleitungssysteme

SIMONA piping systems

Systèmes de conduites tubulaires SIMONA

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 Spannungsrissebeständigkeit
- außerordentliche Korrosionsbeständigkeit
- hervorragende Verarbeitbarkeit
- lange Nutzungsdauer
- hohe mechanische Belastbarkeit

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

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





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 Schweißvorrichtungen vor Ort.

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.

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.

Beratungs- und Informationsservice

Consulting and information services

Service de conseil et d'information



Weltweit bieten wir Ihnen einen erstklassigen Beratungsservice. Unsere Mitarbeitenden des Technical Service Centers und des Customer Service beraten Sie umfassend von der Planung des Projektes über die Produkt- und Werkstoffauswahl bis zur anwendungstechnischen Beratung bei der Projektierung vor Ort.

Neben Produkt- und Werkstoffauswahl, Festigkeitsberechnungen, Hinweisen zu Verlegeverfahren, Sonderformaten oder individuellen Produktentwicklungen unterstützen wir Sie auch bei der Berechnung prüffähiger Statiken für erdverlegte Rohre, Drainagerohre in Deponien und Schächten. Gerne betreuen unsere Fachleute Sie auch direkt vor Ort bei der Verarbeitung der Produkte. Wir beraten Sie gerne!

We offer a first-class support service around the globe. Our Technical Service Centre and Customer Service representatives will offer you extensive advice and support from the initial project planning stage through to product and material selection. They can even assist you with issues relating to on-site applications engineering.

In addition to assisting you with the selection of products and materials, as well as advising you on structural calculations, joining techniques, special sizes and customised product development, we are able to offer you an extensive consulting service in the calculation of verifiable structural designs for underground pipes, drainage pipes in landfills and shafts areas. Contact us!

Nous vous offrons un service de conseil de premier ordre à l'échelle mondiale. Nos collaborateurs du Technical Service Center et du Customer Service vous assistent de manière exhaustive, de la conception du projet à son étude technique in situ, en passant par le choix des produits et des matières premières.

En plus du choix des produits et des matériaux, des conseils en calculs de résistance, des techniques de raccordement, des formats spéciaux ou du développement de produits customisés, nous vous apportons également notre aide dans les calculs statiques vérifiables pour tubes enterrés, tubes de drainage dans les décharges et puits. Nous nous faisons un plaisir de vous conseiller!

i Technical Service Center:
Phone +49 (0) 67 52 14-587
pipingsystems@simona.de

i Customer Service:
Phone +49 (0) 67 52 14-393
sales@simona.de



SIMONA Academy

Mit der SIMONA Academy bieten wir eine fundierte, fachgerechte und zuverlässige Wissensvermittlung für unsere Kunden und Partner. Wählen Sie aus einer der Schulungen unseres Kursprogramms oder sprechen Sie mit uns über ein individuelles Programm, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Durch ihren Einsatz im Tagesgeschäft begegnen unsere Referenten immer wieder neuen technischen Herausforderungen. Mit Engagement und Begeisterung sind sie stets auf dem aktuellsten Informationsstand. Mehr als 2.500 Kunden und Partner haben unser Weiterbildungsangebot bereits genutzt. Profitieren auch Sie davon!

SIMONA Academy

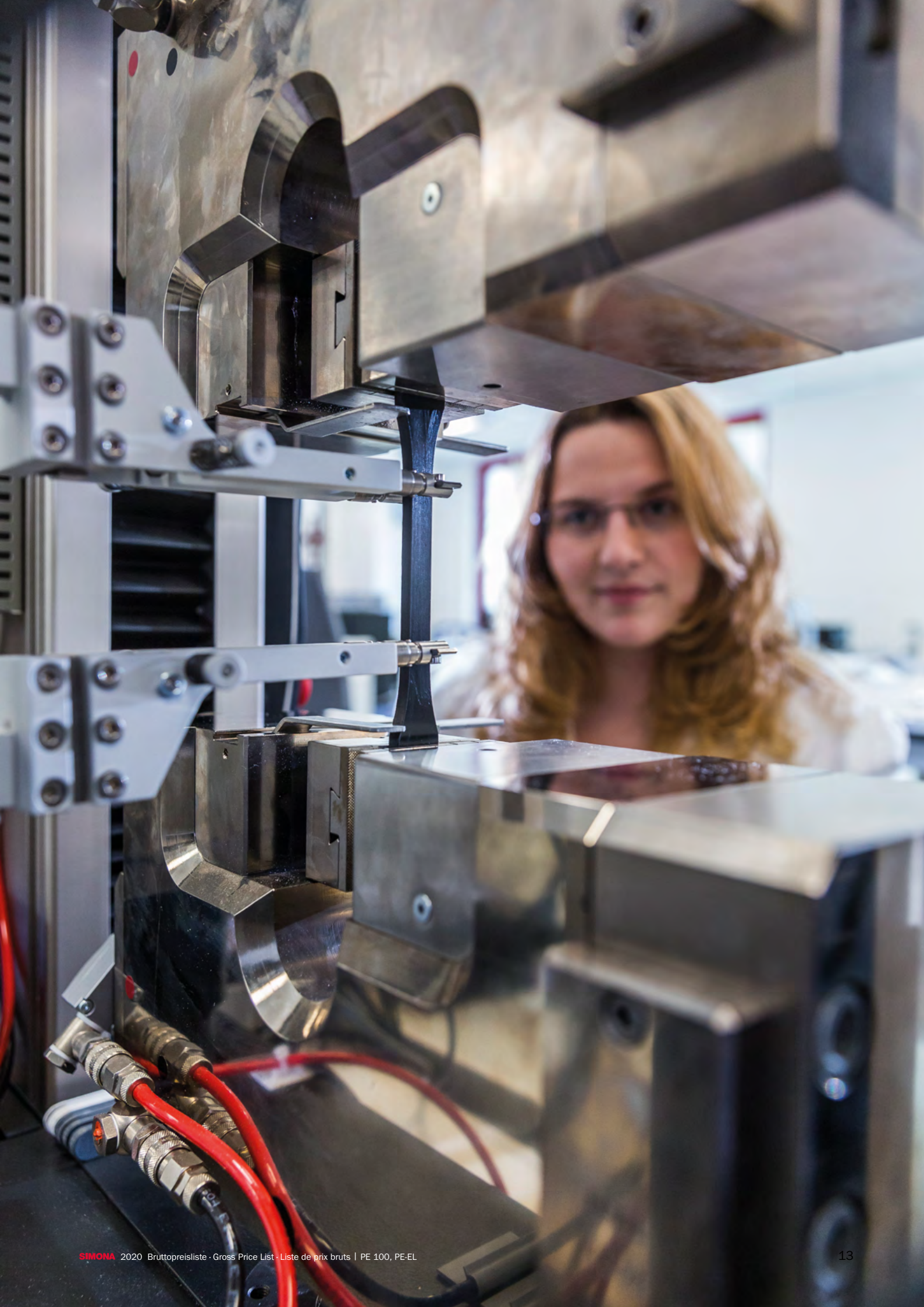
The SIMONA Academy is an educational unit committed to providing customers and business partners with the far-reaching specialist skills and professional expertise needed in their line of work. Choose from our extensive portfolio of training courses or get in touch with us so that we can draw up a personalised training programme tailored to your specific requirements.

Our lecturers and training course tutors respond to new technical challenges encountered in their day-to-day work with the passion and dedication one would expect from true professionals. At the same time, they are committed to keeping abreast of all the latest developments. More than 2,500 customers and business partners have already taken advantage of our professional education courses. You too will benefit!

SIMONA Academy

Avec la SIMONA Academy, nous proposons à nos clients et partenaires un transfert de connaissances solides, fiables et conformes aux règles de l'art. Faites votre choix parmi les formations proposées dans notre programme de cours ou contactez-nous pour concocter ensemble un programme individualisé, conçu spécialement pour vos besoins.

Par leur travail au quotidien, nos intervenants sont sans cesse confrontés à de nouveaux défis techniques. Engagés et passionnés, ils sont toujours au courant des dernières informations disponibles. Plus de 2500 clients et partenaires ont déjà eu recours à notre offre de formation continue. Profitez-en aussi !



Mietgeräte und Zubehör

Equipment hire and accessories

Appareils de location et accessoires



Als Ihr Partner bietet Ihnen SIMONA zur fachgerechten Verarbeitung und Verschweißung Ihrer Rohrleitungssysteme entsprechendes Zubehör und Maschinen.

Miet-Schweißmaschinen

- Werkstattmaschinen
- Muffenschweißmaschinen
- Stumpfschweißmaschinen (dimensionsabhängig auch mit CNC Technik erhältlich)

SIMOFUSE® (Wanddickenintegrierte Heizwendelschweißung)

- Spannwerkzeuge
- Hydraulikeinrichtungen

SIMODRAIN® (Drainagerohrsysteme)

- manuelle Einschlitzhilfe

Zubehör für Heizelementstumpfschweißen

- Protokolliereinheit zur Aufzeichnung der Schweißdaten
- Innenwulstentferner (d 90 – d 500 mm)

SIMONA offers a comprehensive range of equipment and accessories for professional processing and welding of piping systems.

Rental welding machines

- Workshop machines
- Socket welding machines
- Butt welding machines (depending on size also available with CNC technology)

SIMOFUSE® (integral electrofusion welding)

- Clamping tools
- Hydraulic devices

SIMODRAIN® (drainage piping systems)

- Manual insertion tool

Accessories for heated-tool butt welding

- Logging unit to record welding data
- Internal pipe debader (d 90 – d 500 mm)

En tant que partenaire, SIMONA vous propose des accessoires et des machines pour usiner et souder en bonne et due forme vos systèmes de conduites tubulaires.

Machines de soudage en location

- Machines d'atelier
- Machines de soudage par emboîtement
- Machines de polyfusion bout à bout (selon les dimensions, également disponible avec technique CNC)

SIMOFUSE® (soudage par filament chauffant intégré à l'épaisseur de paroi)

- Outils de serrage
- Équipements hydrauliques

SIMODRAIN® (systèmes de canalisations de drainage)

- Outil d'incision manuel

Accessoires pour le soudage par filament chauffant

- Unité de consignation pour enregistrer les données de soudage
- Suppresseur de bourrelet intérieur (d 90 – d 500 mm)

① Eine Vermietung erfolgt nur in Verbindung mit der Erteilung eines Lieferauftrages für unsere Rohre und Formteile.

① Equipment can only be hired in conjunction with the placement of a delivery order for our pipes and fittings.

① La location est conditionnée à la passation d'une commande de tubes et raccords SIMONA.

Mietgeräte und Zubehör

Equipment hire and accessories

Appareils de location et accessoires



Zubehör für Heizwendelmuffenschweißen

- Rotationsschälgeräte
(d 32 – d 500 mm)
- Handrohrschaber

Schweißgeräte für Heizwendelschweißen

Leichte 40-V Universalgeräte in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich: Mit Protokollierung und Barcodeeingabe, manueller Eingabemöglichkeit sowie GEO-Datenerfassung.

Abmantelungsgeräte für SPC Rohre

Mit den speziell für den Baustelleneinsatz entwickelten SIMOTOOL Abmantelungsgeräten wird der Schutzmantel vor der Weiterverarbeitung der Rohre im Schweißbereich problemlos entfernt.

Silikon-Heizmatten

Zum einfacheren Ablösen des Schutzmantels vom Kernrohr empfehlen wir bei niedrigen Verarbeitungstemperaturen (< 15 °C) den Einsatz von Silikon-Heizmatten.

Accessories for electrofusion socket welding

- Rotary peeling devices
(d 32 – d 500 mm)
- Manual pipe scrapers

Equipment for electrofusion welding

Various types of lightweight 40 V all-purpose machines available: With logging and barcode input, manual input and GEO data collection.

Stripping tools for SPC pipes

SIMONA stripping tools have been specially developed for use on construction sites. Using SIMOTOOL, the protective jacket is easily removed from the welding area ready for subsequent processing.

Silicone heating mats

To facilitate detachment of the protective jacket from the inner pipe, we recommend using silicone heating mats at low processing temperatures (< 15 °C).

Accessoires pour manchons à filament chauffant Soudage

- Racloirs rotatifs
(d 32 – d 500 mm)
- Racloir manuel pour tubes

Appareils de soudage par filament chauffant

Appareils universels 40 V légers, disponibles en différentes versions : avec consignation et saisie de code-barres possibilité de saisie manuelle et acquisition de géodonnées.

Appareils à dénuder pour tubes SPC

Les appareils à dénuder SIMOTOOL, spécialement développés pour une utilisation sur chantier, permettent d'enlever aisément l'enveloppe protectrice des tubes dans la zone de soudage avant la transformation.

Mats chauffants en silicone

Pour retirer en toute simplicité l'enveloppe protectrice des tubes centraux, nous recommandons l'utilisation de mats chauffants en silicone à faibles températures de mise en œuvre (< 15 °C).

① Eine Vermietung erfolgt nur in Verbindung mit der Erteilung eines Lieferauftrages für unsere Rohre und Formteile.

① Equipment can only be hired in conjunction with the placement of a delivery order for our pipes and fittings.

① La location est conditionnée à la passation d'une commande de tubes et raccords SIMONA.

SIMONA® PE 100 SPC RC-Line Schutzmantelrohre

SIMONA® PE 100 SPC RC-Line Protective-Jacket Pipes

Tubes à enveloppe protectrice SIMONA® PE 100 SPC RC-Line

NEW at
SIMONA

Hundertprozentige Korrosionsbeständigkeit gepaart mit herausragenden werkstoffspezifischen Eigenschaften wie höchste Abriebfestigkeit, Kerb- und Rissbeständigkeit sowie hervorragenden hydraulischen Werten prädestinieren SIMONA Druckrohrsysteme für zukunftssichere Lösungen in der Versorgung.

Unsere neue Generation SIMONA® SPC RC-Line Schutzmantelrohre wird mit einer neuartigen Fertigungstechnologie und auf Wunsch mit abriebfester Innenschicht produziert. Außerdem ist SIMONA in der Lage, die **Schutzmantelrohre bis d 1.000 mm** zu fertigen. Die SIMONA® SPC RC-Line Schutzmantelrohre bestehen aus einem PE 100 RC Kernrohr (DIN 8074/DIN EN 12201) und einem additiven Schutzmantel aus extrem abriebfest modifiziertem Polypropylen. Der PP Rohrmantel schützt das Kernrohr vor gefährlichen Kerben und Kratzern. Die SIMONA® SPC RC-Line Schutzmantelrohre sind nach PAS 1075 Typ 3 zertifiziert.

100% corrosion resistance coupled with outstanding material-specific properties such as very high abrasion resistance, notch resistance and crack resistance as well as excellent hydraulic specifications make SIMONA Pressure Pipe Systems ideal for future-proof solutions in the utility sector.

The new generation of SIMONA® SPC RC-Line Protective-Jacket Pipes are made by applying pioneering production technology and can be supplied with an abrasion-resistant interior skin if required. Drawing on its engineering capabilities, SIMONA can now manufacture **protective-jacket pipes up to d 1,000 mm**. SIMONA® SPC RC-Line Protective-Jacket Pipes consist of a PE 100 RC inner pipe (DIN 8074/DIN EN 12201) and an additional protective jacket made of highly abrasion-resistant polypropylene. The PP pipe jacket protects the inner pipe against dangerous notches or scratches. SIMONA® SPC RC-Line Protective-Jacket Pipes are certified in accordance with PAS 1075 Type 3.

Une résistance à 100% à la corrosion, associée à d'excellentes propriétés spécifiques au matériau (résistance maximale à l'usure, résistance à l'entaille et à la fissuration, remarquables valeurs hydrauliques) prédestinent les systèmes de tubes de pression SIMONA à la mise en œuvre de solutions d'avenir dans le domaine de l'alimentation.

Notre dernière génération de tubes à enveloppe protectrice SIMONA® SPC RC-Line est produite selon une nouvelle technologie de fabrication et, sur demande, avec une couche intérieure résistante à l'usure. Par ailleurs, SIMONA est en mesure de fabriquer les **tubes à enveloppe protectrice jusqu'à un diamètre de 1000 mm**. Les tubes à enveloppe protectrice SIMONA® SPC RC-Line se composent d'un tube central en PE 100 RC (DIN 8074/DIN EN 12201) et d'une enveloppe protectrice en polypropylène modifié extrêmement résistant à l'usure. Les tubes à enveloppe protectrice SIMONA® SPC RC-Line sont certifiés PAS 1075 type 3.



SIMONA® Kabelschutzsysteme für erdverlegte Energiekabel

SIMONA® cable protection systems for underground power cables

Systèmes de protection SIMONA® pour les câbles électriques enterrés

NEW at
SIMONA

Um einen sicheren Energie- und Datentransport zu gewährleisten, bietet SIMONA ein umfangreiches Rohr- und Schutzplattensystem für den dauerhaften Schutz von erdverlegten Energiekabeln.

Diese Kabelschutzrohre dienen dazu, erdverlegte Kabel vor Umgebungseinflüssen (Nässe/Feuchtigkeit, Erd- oder Verkehrslasten) zu schützen sowie ein nachträgliches Beschädigen der verlegten Kabel, zum Beispiel durch Erdarbeiten, zu verhindern. Neben mechanischen Belastungen, treten dabei erhöhte Temperaturlasten während des laufenden Betriebs auf, welchen die Schutzrohre dauerhaft widerstehen müssen. SIMONA berücksichtigt in dieser Anwendung daher Leitungen bis 380kV.

Als sinnvolle Ergänzung zu den Kabelschutzrohren, bietet SIMONA ein bewährtes und vielfach eingesetztes Abdeckplattensystem für den direkten Leitungsschutz an. Hiermit können die sensiblen Infrastrukturnetze dauerhaft von äußeren Einflüssen geschützt werden.

To ensure the reliable transport of power and data, SIMONA offers an extensive piping and protection sheet system designed to protect underground power cables over an extended period of time.

These cable conduits are used to protect underground cables against environmental influences (wet conditions/moisture, soil loads and live loads) and prevent subsequent damage to the cables already laid, e.g. as part of excavation work. Alongside mechanical loads, operation in progress is subject to increased thermal loads, which the conduits have to withstand in the long term. Therefore, in this area of application the focus is on cables up to 380 kV.

As a useful complement to the cable conduits SIMONA offers a proven and extensively used cover sheet system for direct cable protection. With the help of this system it is possible to protect sensitive infrastructure networks against external influences in the long term.

Pour garantir un transport de l'énergie et des données en toute sécurité, SIMONA propose un système complet de tubes et plaques de protection pour protéger durablement les câbles électriques enterrés.

Ces tubes de protection de câbles servent à protéger les câbles enterrés des influences extérieures (eau/humidité, charges de terre ou de trafic) et à empêcher l'endommagement des câbles après la pose, causés par exemple par des travaux de terrassement. En plus des sollicitations mécaniques, les câbles sont soumis à des charges de température accrues durant l'exploitation, auxquelles les tubes de protection doivent résister durablement. Dans le cadre de cette application, SIMONA tient compte de lignes jusqu'à 380 kV.

SIMONA propose un complément judicieux aux tubes de protection de câbles : un système de plaques de recouvrement polyvalent et maintes fois éprouvé pour la protection directe des conduites.



SIMONA® PE AP-Line Rohre und Formteile für den Feststofftransport

NEW at
SIMONA

SIMONA® PE AP-Line Pipes and fittings for transporting solids

SIMONA® PE AP-Line Tubes et raccords pour le transport de matières solides

Beim hydraulischen Transport von Feststoffen, wie Sand, Kohleschlamm oder Erz, werden die Innenseiten von Rohrleitungen mechanisch stark beansprucht. SIMONA® PE AP-Line Rohre und Formteile wurden speziell für diese Anforderungen entwickelt und haben eine besonders verschleißfeste Innenschicht (AP = Abrasion Protect).

Durch die abriebfeste und schlagzähe Innenschicht haben die PE AP-Line Rohre und Formteile eine deutlich erhöhte Nutzungsdauer und reduzieren damit Instandhaltungs- sowie Gesamtkosten. Die UV-stabilisierte weiße Außenschicht stellt eine verringerte Wärmeaufnahme sicher und macht AP-Line auch in Regionen einsetzbar, in denen heiße Klimabedingungen auftreten. SIMONA® PE AP-Line kann mit den gängigen Schweißverfahren nach DVS wie Heizelementstumpfschweißen, Elektromuffenschweißen oder auch der SIMOFUSE® Verbindungstechnik dauerhaft dicht und stoffschlüssig verschweißt werden.

Pipe interiors are subjected to significant mechanical loads during hydraulic transport of solids such as sand, coal sludge or ores. SIMONA® PE AP-Line pipes and fittings were specially developed to meet these requirements and feature a particularly wear-resistant interior skin (AP = Abrasion Protect).

With its abrasion-resistant and impact-resistant inner layer PE AP-Line pipes and fittings offer a significantly longer service life thus reduced maintenance cost and less total cost of ownership. The UV-stabilised white outer skin ensures a reduced heat absorption and makes AP-Line suitable for applications in regions where hot climate conditions occur. Standard welding methods in accordance with DVS such as butt fusion welding, electrofusion socket welding and also SIMOFUSE® joining technology can be used to provide permanently tight and homogeneous bonds. AP-Line thus is the optimal solution for all kinds of hydraulic transport of solids.

Lors du transport hydraulique de matières solides comme le sable, la boue de charbon ou le minerai, les parois intérieures des conduites tubulaires sont soumises à de fortes sollicitations mécaniques. Les tubes et raccords SIMONA® PE AP-Line ont été spécialement développés pour répondre à ces exigences et possèdent une paroi intérieure particulièrement résistante à l'usure (AP = Abrasion Protect).

Grâce à cette paroi intérieure résistante à l'usure et aux chocs, les tubes et raccords PE AP-Line assurent une durée d'utilisation nettement accrue, réduisant les coûts de maintenance et le total des coûts. Les tubes et raccords SIMONA® PE AP-Line peuvent être soudés de manière durablement étanche par liaison de matière au moyen des méthodes de soudage usuelles conformes à DVS, comme la polyfusion bout à bout aux éléments thermiques, le soudage électrique par emboîtement ou la technique de raccordement SIMOFUSE®.



SIMONA® PP Rohrmodule für Freispiegleleitungen

NEW at
SIMONA

SIMONA® PP pipe modules for gravity piping systems

SIMONA® PP RM pour la construction de systèmes de conduites tubulaires à écoulement libre

Mit dem PP RM Rohrsystem bietet SIMONA Abwasserrohre und Formteile, die sowohl für die geschlossene als auch für die offene Sanierung von Rohrleitungen ausgelegt sind.

Die SIMONA® PP RM Rohrmodule zeichnen sich durch erhöhte Steifigkeit und hohe Schlagzähigkeit bei tiefen Temperaturen aus. Daher können sie ganzjährig verbaut werden. Das von SIMONA entwickelte PP HM „High Modulus“ ist zu 100% füllstofffrei und basiert auf der eigenentwickelten SIMONA® AlphaPlus® Nukleierung. Das PP HM Rohrmaterial erfüllt die Anforderungen an Hochlastrohre mit einem E-Modul $> 1700 \text{ N/mm}^2$, der DIN EN 1852-1 folgend. Erhältlich sind die Rohrmodule in den Standardmaßen nach DIN EN 1852 und in den Sondermaßen für das Einzelrohr- und Rohrstrangling im Tight-in-Pipe Verfahren.

SIMONA's PP RM piping system includes wastewater pipes and fittings that are designed for closed and open rehabilitation of pipes.

SIMONA® PP RM pipe modules with increased material rigidity and comparatively high impact resistance at low temperatures are suitable for all-year rehabilitation of drainage systems. PP HM "High Modulus" developed by SIMONA is 100% filler-free and is based on the company-developed SIMONA® AlphaPlus® nucleation process. The PP HM pipe material meets the requirements for heavy-load pipes with a modulus of elasticity $> 1700 \text{ N/mm}^2$, following DIN EN 1852-1. The pipe modules are available in the standard dimensions as per DIN EN 1852 and in special dimensions for single pipe and pipe run lining by means of the tight-in-pipe method.

Avec son système de conduites tubulaires PP RM, SIMONA propose des tubes et raccord pour les eaux usées qui sont conçus pour l'assainissement fermé comme ouvert des conduites tubulaires.

Les modules tubulaires SIMONA® PP RM se distinguent par leur rigidité accrue et leur résistance élevée aux chocs à faibles températures. Ils peuvent donc être mis en œuvre toute l'année. Le PP HM « High Modulus » conçu par SIMONA est 100% non chargé et il est basé sur la nucléation AlphaPlus® développée par SIMONA®. Le matériau PP HM répond aux exigences à satisfaire par les tubes à forte charge, avec un module $E > 1700 \text{ N/mm}^2$, conforme à la DIN EN 1852-1. Les modules tubulaires sont disponibles en dimensions standard DIN EN 1852 et en dimensions spéciales pour le lining de tubes et de tronçons de tubes à simple paroi par le procédé Tight-in-Pipe.



■ 1 PE 100

1.1 PE 100 Rohre

PE 100 Pipes
PE 100 Tubes

PE 100 Druckrohre 28
PE 100 Pressure pipes
PE 100 Tubes de pression

PE 100 RC Druckrohre für Trinkwasser 30
PE 100 RC Pressure pipes for drinking water
PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable

PE 100 Ringbunde für Trinkwasser 31
PE 100 Coils for drinking water
PE 100 Couronnes pour l'eau potable

PE 100 Ringbunde für Abwasser 32
PE 100 Coils for waste water
PE 100 Couronnes pour les eaux usées

PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre 33
PE 100 RC Drinking water pressure pipes
PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable

PE 100 RC Abwasserdruckrohre 34
PE 100 RC Waste water pressure pipes
PE 100 RC Tubes de pression pour les eaux usées

PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohre 35
PE 100 SPC-RC Drinking water pressure pipes
PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour l'eau potable

PE 100 SPC-RC Abwasserdruckrohre 36
PE 100 SPC-RC Waste water pressure pipes
PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour les eaux usées

PE 100 CoEx Kanalrohre 37
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 RC Bögen 90°, gespritzt 40
PE 100 RC Bends 90°, injected
PE 100 RC Courbes 90°, injectés

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt 42
PE 100 RC Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt 44
PE 100 RC Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected
PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend 45
PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ANSI, gespritzt 46
PE 100 RC Stub flanges for loose flange ANSI, injected
PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ANSI, injectés

PE 100 RC T-Stücke, gespritzt 47
PE 100 RC Tees, injected
PE 100 RC Tés, injectés

■	1 PE 100		
		PE 100 RC T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt PE 100 RC Tees with reduced branch, injected PE 100 RC Tés avec piquage réduit, injectés	48
		PE 100 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt PE 100 RC Reducers concentric, injected PE 100 RC Réductions concentriques, injectées	49
		PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend PE 100 Reducers concentric, machined PE 100 Réductions concentriques, usinées	51
		PE 100 Reduktionen exzentrisch, spangebend PE 100 Reducers excentric, machined PE 100 Réductions excentriques, usinées	53
		PE 100 Endkappen, spangebend PE 100 End caps, machined PE 100 Bouchons, usinés	55
		PE 100 Festpunkte für Rohrschellen PE 100 Fixing points for pipe clamps PE 100 Points de fixation pour des colliers pour tuyaux	56
	1.2.2 PE 100 Rohrformteile mit langen Schweißenden		
		PE 100 Fittings with elongated spigots PE 100 Raccords à branches allongées	
		PE 100 RC Winkel, gespritzt PE 100 RC Elbows, injected PE 100 RC Coudes, injectés	59
		PE 100 RC Bögen 90°, gespritzt PE 100 RC Bends 90°, injected PE 100 RC Courbes 90°, injectés	61
		PE 100 RC Bögen, nahtlos PE 100 RC Bends, seamless PE 100 RC Courbes, cintrés	62
		PE 100 Bögen, segmentgeschweißt PE 100 Bends, segment welded PE 100 Courbes, soudés	67
		PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt PE 100 RC Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected PE 100 RC Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés	70
		PE 100 RC T-Stücke, gespritzt PE 100 RC Tees, injected PE 100 RC Tés, injectés	72
		PE 100 T-Stücke, geschweißt PE 100 Tees, welded PE 100 Tés, soudés	73
		PE 100 T-Stücke, geschweißt, verstärkt PE 100 Tees, welded, reinforced PE 100 Tés, soudés, renforcés	74
		PE 100 RC T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt PE 100 RC Tees with reduced branch, injected PE 100 RC Tés avec piquage réduit, injectés	75
		PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt PE 100 Tees with reduced branch, welded PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés	77
		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	81

■	1 PE 100		
	PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde	84	
	PE 100 Tees with reduced branch with internal thread		
	PE 100 Tés avec piquage réduit avec manchons taraudé femelle		
	PE 100 Gewindestopfen	86	
	PE 100 Thread plugs		
	PE 100 Bouchons filetés		
	PE 100 RC Abzweige 45°, gespritzt	87	
	PE 100 RC Branches 45°, injected		
	PE 100 RC Dérivations 45°, injectées		
	PE 100 Abzweige, geschweißt	88	
	PE 100 Branches, welded		
	PE 100 Dérivations, soudées		
	PE 100 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt	90	
	PE 100 RC Reducers concentric, injected		
	PE 100 RC Réductions concentriques, injectées		
	PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend	92	
	PE 100 Reducers concentric, machined		
	PE 100 Réductions concentriques, usinées		
	PE 100 RC Endkappen, gespritzt	93	
	PE 100 RC End caps, injected		
	PE 100 RC Bouchons, injectés		
	PE 100 Endkappen, verlängert	94	
	PE 100 End caps, elongated		
	PE 100 Bouchons, allongés		
	PE 100 RC Adapter mit Innengewinde Rp, gespritzt	95	
	PE 100 RC Adaptors with threaded female end Rp, injected		
	PE 100 RC Adaptateurs avec manchons taraudé femelle Rp, injectées		
	PE 100 RC Adapter mit Außengewinde R, gespritzt	96	
	PE 100 RC Adaptors with threaded male end R, injected		
	PE 100 RC Adaptateurs avec manchons taraudé mâle R, injectés		
1.3	PE 100 Elektroschweißformteile		
	PE 100 Electrofusion fittings		
	PE 100 Raccords électrosoudables		
	PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 16	98	
	PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 16		
	PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 16		
	PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal und Druck bis PN 10	99	
	PE 100 Electrofusion sockets - sewer and pressure up to PN 10		
	PE 100 Manchons électrosoudables - conduite et pression jusqu'à PN 10		
	PE 100 Druckanbohrschellen	100	
	PE 100 Tapping saddle		
	PE 100 Boîte de tube à percer		
	PE 100 Schachtanschlüsse SIMOFUSE®	102	
	PE 100 Shaft Connections SIMOFUSE®		
	PE 100 Raccordements de puits SIMOFUSE®		
	PE 100 Schachtanschlüsse	103	
	PE 100 Shaft connections		
	PE 100 Raccordements de puits		
	PE 100 Außensattel SIMOFUSE® mit langem Schweißende	104	
	PE 100 External saddle SIMOFUSE® with elongated spigot		
	PE 100 Selle extérieure SIMOFUSE® avec branche allongée		
	PE 100 Außensattel SIMOFUSE® mit Steckmuffe	105	
	PE 100 External saddle SIMOFUSE® with socket		
	PE 100 Selle extérieure SIMOFUSE® avec manchon emboîté		

■	1 PE 100		
		PE 100 Außensattel mit gelenkiger Elektroschweißmuffe PE 100 External saddle with articulated electrofusion socket PE 100 Selle extérieure avec manchon électrosoudable articulé	106
		EPDM Mauerkragen EPDM Pipe collar wall seals EPDM Colliers mural	107
	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 PE 100 FM-Line Pressure pipes PE 100 FM-Line Tubes de pression	110
	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 RC FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt PE 100 RC FM-Line Reducers concentric, injected PE 100 RC FM-Line Réductions concentriques, injectées	112
		PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, spangebend PE 100 FM-Line Reducers concentric, machined PE 100 FM-Line Réductions concentriques, usinées	113
		PE 100 FM-Line Endkappen, spangebend PE 100 FM-Line End caps, machined PE 100 FM-Line Bouchons, usinés	114
	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 RC FM-Line Winkel, gespritzt PE 100 RC FM-Line Elbows, injected PE 100 RC FM-Line Coudes, injectés	116
		PE 100 RC FM-Line Bögen, nahtlos PE 100 RC FM-Line Bends, seamless PE 100 RC FM-Line Courbes, cintrés	117
		PE 100 RC FM-Line T-Stücke, gespritzt PE 100 RC FM-Line Tees, injected PE 100 RC FM-Line Tés, injectés	121
		PE 100 RC FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt PE 100 RC FM-Line Tees with reduced branch, injected PE 100 RC FM-Line Tés avec piquage réduit, injectés	122
		PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, welded, reinforced PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés	123
		PE 100 RC FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt PE 100 RC FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected PE 100 RC FM-Line Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés	125
		PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert 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	126
		PE 100 RC FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt PE 100 RC FM-Line Reducers concentric, injected PE 100 RC FM-Line Réductions concentriques, injectées	127

■	1 PE 100		
		PE 100 RC FM-Line Endkappen, gespritzt PE 100 RC FM-Line End caps, injected PE 100 RC FM-Line Bouchons, injectés	128
		PE 100 FM-Line Endkappen, verlängert PE 100 FM-Line End caps, elongated PE 100 FM-Line Bouchons, allongés	129
	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 FM-Line PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled FM-Line PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN	132
		FM-Line PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN FM-Line PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled FM-Line PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN	133
		FM-Line PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN FM-Line PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled FM-Line PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN	134
		FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN	135
		FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert PE 100 FM-Line Special flange connections PP/Steel, ISO/DIN drilled, elongated FM-Line Brides à raccordements spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées	136

■	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	28
		PE 100 RC Druckrohre für Trinkwasser PE 100 RC Pressure pipes for drinking water PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable	30
		PE 100 Ringbunde für Trinkwasser PE 100 Coils for drinking water PE 100 Couronnes pour l'eau potable	31
		PE 100 Ringbunde für Abwasser PE 100 Coils for waste water PE 100 Couronnes pour les eaux usées	32
		PE 100 RC Trinkwasserdruckrohre PE 100 RC Drinking water pressure pipes PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable	33
		PE 100 RC Abwasserdruckrohre PE 100 RC Waste water pressure pipes PE 100 RC Tubes de pression pour les eaux usées	34
		PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohre PE 100 SPC-RC Drinking water pressure pipes PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour l'eau potable	35
		PE 100 SPC-RC Abwasserdruckrohre PE 100 SPC-RC Waste water pressure pipes PE 100 SPC-RC Tubes de pression pour les eaux usées	36
		PE 100 CoEx Kanalrohre PE 100 CoEx Sewer pipes PE 100 CoEx Tubes pour canalisation	37

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

Farbe
schwarz

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

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

Colour
black

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

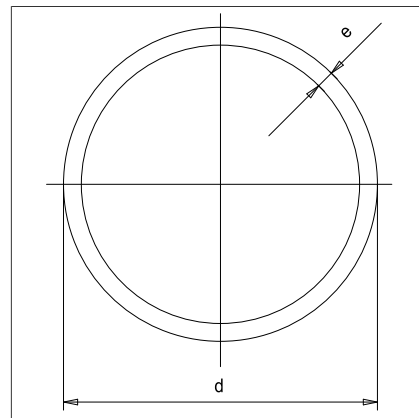
Remark
Pipes in other SDR-series acc. to DIN 8074 on request, PE 100 RC type 1 acc. PAS 1075 on request, Effluent pipes (HT) acc. to DIN EN 1519, stress relieved by thermal treatment DIN 19535 on request

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

d	SDR 41				SDR 33				SDR 26			
	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
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

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

1.1

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	569,80	010026896
560	33,2	55,400	310,55	010001094	50,8	81,700	479,65	010001636	75,8	115,000	707,30	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	1.605,20	010026898				
1100	64,7	212,000	1.292,75	010010983								
1200	71,1	252,000	1.536,10	010010984								

PE 100 RC Druckrohre für Trinkwasser (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Pressure pipes for drinking water

PE 100 RC Tubes de pression pour l'eau potable

1.1

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz mit blauen Streifen

Maße
DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 12 m, andere
Längen auf Anfrage

Anmerkung
PE 100 RC Rohr Typ 1
nach PAS 1075

Material
PE 100 RC

Colour
black with blue stripes

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 12 m, other
lengths on request

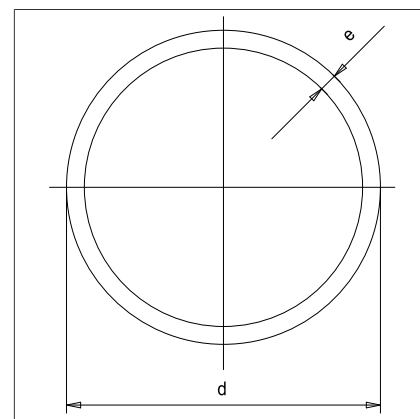
Remark
PE 100 RC pipe type1 acc.
to PAS 1075

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir avec bandes bleu

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 12 m, autres
longueurs sur demande

Remarque
PE 100 RC Tube type 1 selon
PAS 1075



Art.code: PE0100-RC-RO-EX-TRW-ST2SW09500-

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	010015841
25					2,3	0,173	1,25	010015842
32	2,0	0,198	1,40	010015917	3,0	0,282	1,85	010015843
40	2,4	0,299	1,95	010015918	3,7	0,434	2,70	010015844
50	3,0	0,458	2,70	010015919	4,6	0,673	3,90	010015845
63	3,8	0,728	4,00	010015920	5,8	1,060	6,10	010015846
75	4,5	1,030	5,95	010015921	6,8	1,480	9,00	010015847
90	5,4	1,470	8,15	010015922	8,2	2,140	12,15	010015848
110	6,6	2,190	11,05	010015923	10,0	3,180	16,60	010015849
125	7,4	2,790	15,30	010015924	11,4	4,120	22,35	010015850
140	8,3	3,500	18,80	010015925	12,7	5,130	30,60	010015851
160	9,5	4,570	23,00	010015926	14,6	6,740	36,50	010015852
180	10,7	5,770	33,35	010015927	16,4	8,510	49,05	010015853
200	11,9	7,120	40,30	010015928	18,2	10,500	64,55	010015854
225	13,4	9,030	47,45	010015929	20,5	13,300	77,30	010015855
250	14,8	11,100	67,20	010015930	22,7	16,300	95,60	010015856
280	16,6	13,900	76,80	010015931	25,4	20,500	119,45	010015857
315	18,7	17,600	97,00	010015932	28,6	25,900	151,55	010015858
355	21,1	22,400	134,50	010015933	32,2	32,900	192,15	010015859
400	23,7	28,300	177,60	010015934	36,3	41,700	243,95	010015860
450	26,7	35,800	196,65	010015935	40,9	52,800	301,80	010015861
500	29,7	44,200	247,85	010015936	45,4	65,200	382,10	010015862
560	33,2	55,400	310,55	010015937	50,8	81,700	479,65	010015863
630	37,4	70,200	393,40	010015938	57,2	103,000	606,20	010015864
710	42,1	89,000	505,75	010015939	64,5	131,000	817,35	010033933
800	47,4	113,000	641,10	010015940	72,7	167,000	1.034,90	010033934
900	53,3	143,000	811,90	010015941	81,8	211,000	1.317,15	010033935
1000	59,3	176,000	996,90	010015942	90,9	261,000	1.622,90	010033936
1100	64,7	212,000	1.202,05	010015943				
1200	71,1	254,000	1.439,05	010015944				

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

Farbe
schwarz mit blauen Streifen

Maße
DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 100 m

Anmerkung
RC Materialien Typ 1 nach PAS
1075 auf Anfrage

Material
PE 100

Colour
black with blue stripes

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 100 m

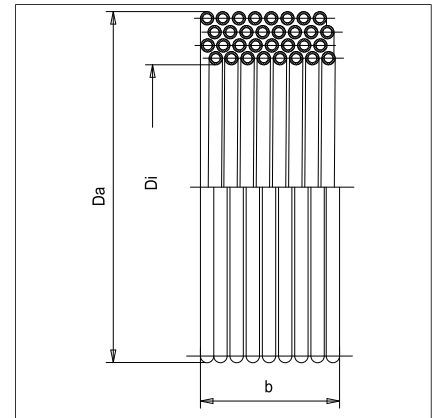
Remark
RC materials type 1 acc. to PAS
1075 on request

Matériau
PE 100

Couleur
noir avec bandes bleu

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 100 m

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

Farbe
schwarz mit braunen Streifen

Maße
DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 100 m

Anmerkung
RC Materialien Typ 1 nach PAS
1075 auf Anfrage

Material
PE 100

Colour
black with brown stripes

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 100 m

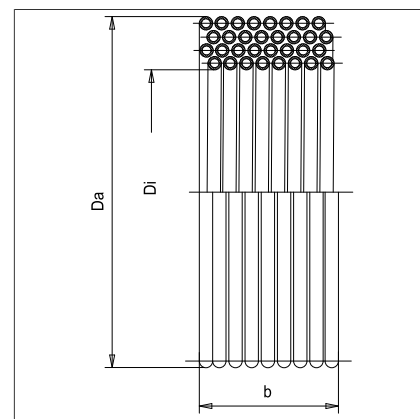
Remark
RC materials type 1 acc. to PAS
1075 on request

Matériau
PE 100

Couleur
noir avec bandes brunes

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 100 m

Remarque
Matériaux RC type 1 selon
PAS 1075 sur demande



Art.code: PE0100—RO—EXRB-ABW-ST-SW09500—

0103

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

Farbe
Kernrohr schwarz mit funktionaler
Deckschicht - Farbe blau

Maße
DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 12 m,
andere Längen auf Anfrage

Anmerkung
PE 100 RC Rohr Typ 2
nach PAS 1075

Material
PE 100 RC

Colour
Inner pipe black with functional
outer skin in blue

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 12 m, other
lengths on request

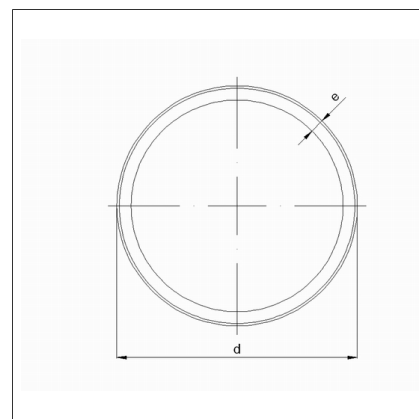
Remark
PE 100 RC pipe type 2 acc.
to PAS 1075

Matériau
PE 100 RC

Couleur
Tube central noir avec couche
extérieure fonctionnelle de couleur
bleue

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 12 m, autres
longueurs sur demande

Remarque
PE 100 RC Tube type 2 selon
PAS 1075



1.1

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

0104

SDR 17					SDR 11			
d	e	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e	kg/m	€/m	Art.-Nr.
mm	[mm]				[mm]			
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

Farbe
Kernrohr schwarz mit funktionaler
Deckschicht - Farbe braun

Maße
DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 12 m,
andere Längen auf Anfrage

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

Colour
Inner pipe black with functional
outer skin in brown

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 12 m, other
lengths on request

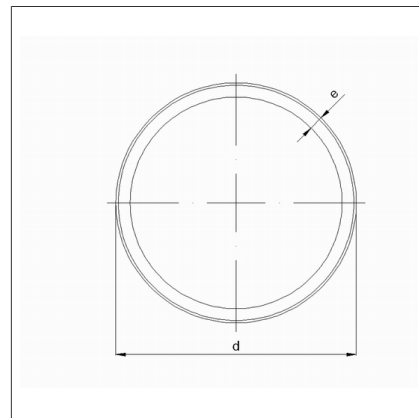
Remark
PE 100 RC pipe type 2 acc.
to PAS 1075,
Pipes with a bright inner layer on
request,
PE 100 RC pipe type 1 acc. to PAS
1075 on request,
Coils on request

Matériau
PE 100 RC

Couleur
Tube central noir avec couche
extérieure fonctionnelle de couleur
brun

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 12 m, autres
longueurs sur demande

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

Farbe

Kernrohr: schwarz
Mantelrohr: blau mit grünen
Streifen

Maße

DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 12 m,
andere Längen auf Anfrage

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

Colour

Inner pipe: black
Protective jacket: blue with green
stripes

Dimensions

DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 12 m, other
lengths on request

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

Couleur

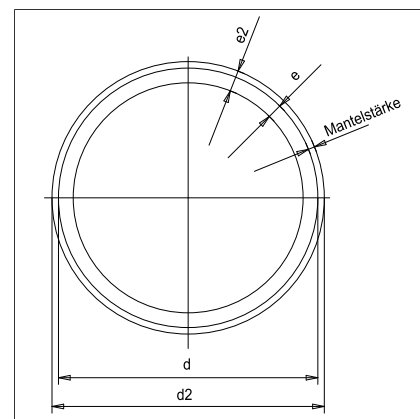
Tube central: noir
Enveloppe protectrice: bleu avec
bandes vertes

Dimensions

DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 12 m, autres
longueurs sur demande

Remarque

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



1.1

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

0105

d	SDR 17				SDR 11			
	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	2,0	0,358	2,55	010026649	3,0	0,441	3,15	010026644
40	2,4	0,491	3,50	010026650	3,7	0,632	4,50	010026645
50	3,0	0,704	5,05	010026651	4,6	0,918	6,55	010026646
63	3,8	1,040	7,45	010026652	5,8	1,370	9,80	010026647
75	4,5	1,380	9,85	010026653	6,8	1,850	13,25	010026648
90	5,4	1,900	13,60	010016189	8,2	2,570	18,40	010016206
110	6,6	2,720	19,45	010016190	10,0	3,710	26,55	010016207
125	7,4	3,380	24,15	010016191	11,4	4,710	33,70	010016208
140	8,3	4,160	29,75	010016192	12,7	5,810	41,55	010016209
160	9,5	5,590	39,95	010016193	14,6	7,750	55,40	010016210
180	10,7	6,920	49,50	010016194	16,4	9,650	69,00	010016211
200	11,9	8,390	60,00	010016195	18,2	11,800	84,35	010016212
225	13,4	10,700	76,50	010016196	20,5	14,900	106,55	010016213
250	14,8	12,900	92,25	010016197	22,7	18,100	129,40	010016214
280	16,6	15,900	113,70	010016198	25,4	22,500	160,90	010016215
315	18,7	20,300	145,15	010016199	28,6	28,600	204,50	010016216
355	21,1	25,400	181,60	010016200	32,2	35,900	256,70	010016217
400	23,7	31,700	226,65	010016201	36,3	45,100	322,45	010016218
450	26,7	40,100	286,70	010016202	40,9	57,100	408,25	010016219
500	29,7	49,000	350,35	010016203	45,4	69,900	499,80	010016220
560	33,2	60,700	434,00	010016204	50,8	87,000	622,05	010016221
630	37,4	76,200	544,85	010016205	57,2	109,000	779,35	010016222
710	42,1	96,800	692,10	010032198	64,5	139,000	993,85	010032199
800	47,4	122,000	872,30	010032200	72,7	176,000	1.258,40	010032201
900	53,3	154,000	1.101,10	010032202	81,8	224,000	1.601,60	010033928
1000	59,3	189,000	1.351,35	010032203	90,9	276,000	1.973,40	010033929

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

Farbe

Kernrohr: schwarz
Mantelrohr: braun mit grünen
Streifen

Maße

DIN 8074, DIN EN 12201,
Standardlänge 12 m, andere
Längen auf Anfrage

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

Colour

Inner pipe: black
Protective jacket: brown with green
stripes

Dimensions

DIN 8074, DIN EN 12201,
standard length 12 m, other
lengths on request

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 protectrice en PP modifié
avec bandes vertes

Couleur

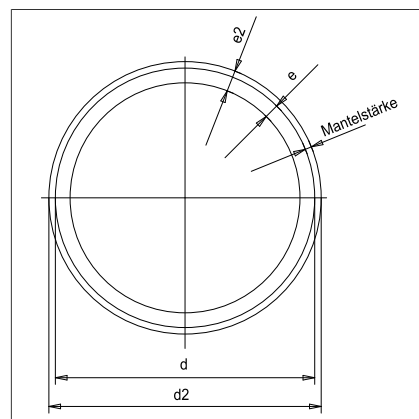
Tube central: noir
Enveloppe protectrice: brun avec
bandes vertes

Dimensions

DIN 8074, DIN EN 12201,
longueur standard 12 m, autres
longueurs sur demande

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			
	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	2,0	0,358	2,55	010026669	3,0	0,441	3,15	010026664
40	2,4	0,491	3,50	010026670	3,7	0,632	4,50	010026665
50	3,0	0,704	5,05	010026671	4,6	0,918	6,55	010026666
63	3,8	1,040	7,45	010026672	5,8	1,370	9,80	010026667
75	4,5	1,380	9,85	010026673	6,8	1,850	13,25	010026668
90	5,4	1,900	13,60	010018835	8,2	2,570	18,40	010018867
110	6,6	2,720	19,45	010018836	10,0	3,710	26,55	010018868
125	7,4	3,380	24,15	010018837	11,4	4,710	33,70	010018869
140	8,3	4,160	29,75	010018838	12,7	5,810	41,55	010018870
160	9,5	5,590	39,95	010018839	14,6	7,750	55,40	010018871
180	10,7	6,920	49,50	010018840	16,4	9,650	69,00	010018872
200	11,9	8,390	60,00	010018841	18,2	11,800	84,35	010018873
225	13,4	10,700	76,50	010018842	20,5	14,900	106,55	010018874
250	14,8	12,900	92,25	010018843	22,7	18,100	129,40	010018875
280	16,6	15,900	113,70	010018844	25,4	22,500	160,90	010018876
315	18,7	20,300	145,15	010018845	28,6	28,600	204,50	010018877
355	21,1	25,400	181,60	010019040	32,2	35,900	256,70	010018878
400	23,7	31,700	226,65	010018846	36,3	45,100	322,45	010018879
450	26,7	40,100	286,70	010019041	40,9	57,100	408,25	010018880
500	29,7	49,000	350,35	010018847	45,4	69,900	499,80	010018881
560	33,2	60,700	434,00	010018848	50,8	87,000	622,05	010018882
630	37,4	76,200	544,85	010018849	57,2	109,000	779,35	010018883
710	42,1	96,800	692,10	010032210	64,5	139,000	993,85	010032211
800	47,4	122,000	872,30	010032212	72,7	176,000	1.258,40	010032213
900	53,3	154,000	1.101,10	010032214	81,8	224,000	1.601,60	010033930
1000	59,3	189,000	1.351,35	010032215	90,9	276,000	1.973,40	010033931

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

SIMONA

PE 100 CoEx Sewer pipes

PE 100 CoEx Tubes pour canalisation

Werkstoff
PE 100

Farbe
Hellgrau mit schwarzer
UV-Schutzschicht

Maße
DIN 8074, DIN EN 12666,
Standardlänge 6 m

Material
PE 100

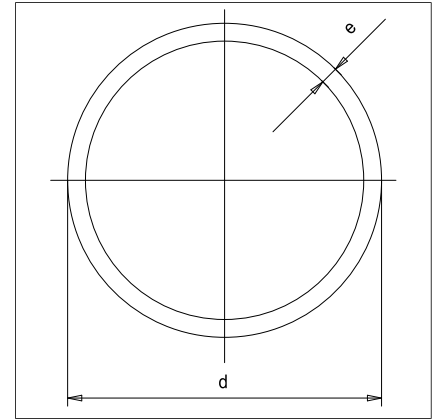
Colour
light grey with black
UV protective layer

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12666,
standard length 6 m

Matériau
PE 100

Couleur
gris clair avec couche
de protection UV noire

Dimensions
DIN 8074, DIN EN 12666,
longueur standard 6 m



1.1

Art.code: PE0100—RO—CX3,0I—GR09504—

0106

d	SDR 26				SDR 17,6			
	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
160					9,1	4,400	21,85	010026791
180					10,2	5,540	33,35	010026792
225					12,8	8,640	47,45	010026794
280	10,7	9,200	56,65	010026804	15,9	13,300	76,80	010026796
315	12,1	11,700	66,20	010026797	17,9	16,900	97,00	010026798
355	13,6	14,800	86,10	010032836	20,1	21,400	124,45	010032826
400	15,3	18,800	109,35	010032837	22,7	27,200	158,20	010032827
450	17,2	23,700	137,85	010032838	25,5	34,300	199,50	010032828
500					28,4	42,500	247,20	010032829
560	21,4	36,600	212,85	010032839	31,7	53,000	308,20	010032830
630	24,1	46,400	269,85	010032840	35,7	67,200	390,80	010032831

■ 1 PE 100

1.2 PE 100 Rohrformteile

PE 100 Fittings
PE 100 Raccords

1.2.1

1.2.1 PE 100 Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

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

PE 100 RC Bögen 90°, gespritzt	40
PE 100 RC Bends 90°, injected	
PE 100 RC Courbes 90°, injectés	
PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt	42
PE 100 RC Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected	
PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés	
PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, mit Fase, gespritzt	44
PE 100 RC Stub flanges for loose flange ISO/DIN, with chamfer, injected	
PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, avec chanfrein, injectés	
PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend	45
PE 100 Stub flanges for loose flange ISO/DIN, machined	
PE 100 Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, usinés	
PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ANSI, gespritzt	46
PE 100 RC Stub flanges for loose flange ANSI, injected	
PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ANSI, injectés	
PE 100 RC T-Stücke, gespritzt	47
PE 100 RC Tees, injected	
PE 100 RC Tés, injectés	
PE 100 RC T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt	48
PE 100 RC Tees with reduced branch, injected	
PE 100 RC Tés avec piquage réduit, injectés	
PE 100 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt	49
PE 100 RC Reducers concentric, injected	
PE 100 RC Réductions concentriques, injectées	
PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend	51
PE 100 Reducers concentric, machined	
PE 100 Réductions concentriques, usinées	
PE 100 Reduktionen exzentrisch, spangebend	53
PE 100 Reducers excentric, machined	
PE 100 Réductions excentriques, usinées	
PE 100 Endkappen, spangebend	55
PE 100 End caps, machined	
PE 100 Bouchons, usinés	
PE 100 Festpunkte für Rohrschellen	56
PE 100 Fixing points for pipe clamps	
PE 100 Points de fixation pour des colliers pour tuyaux	

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

SIMONA

PE 100 RC Bends 90°, injected

PE 100 RC Courbes 90°, injectés

1.2.1

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt (r ~ d),
für Stumpfschweißung

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected (r ~ d),
for butt welding

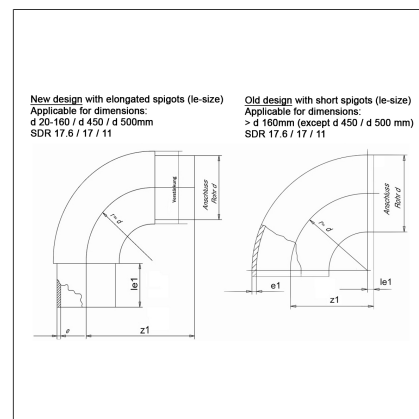
Dimensions
Based on DIN EN ISO 15494/B,
DIN EN 12201/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



Art.code: PE0100—BO-90-KS-FG—SW09500—

0120

d	Winkel	SDR 33			SDR 17,6			SDR 17		
mm	°	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
50	90							10,25	2	010101903
63	90							13,90	40	010101904
75	90							20,00	20	010101905
90	90							25,05	16	010101906
110	90	40,20	12	010101907				52,20	8	010101908
125	90	52,20		010101909				65,80	6	010101910
140	90	67,40		010101911				95,65	4	010101912
160	90	82,35	7	010101913				105,20	5	010101914
180	90	101,60		010101915	129,75	5	010101916			
200	90	124,95	3	010101917	161,20	3	010101918			
225	90	153,45		010101919	199,35	5	010102017			
250	90	190,20	4	010101920	322,80	4	010101921			
280	90	269,55		010101922	421,30	3	010102018			
315	90	291,75	2	010101923	580,75	2	010101924			
355	90	833,25		010100557	1.102,00	1	010102037			
400	90	1.165,25	1	010101925	1.532,80	1	010101926			
450	90							2.184,25	1	010026784
500	90							2.795,80	1	010026786

Art.code: PE0100—BO-90-KS-FG—SW09500—

0120

d	Winkel	SDR 11			
mm	°	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	
20	90	6,40	20	010100537	
25	90	6,50	10	010100538	
32	90	7,00	10	010100539	
40	90	8,70	5	010100540	
50	90	10,70	2	010100541	
63	90	14,90	40	010100542	
75	90	20,20	20	010100543	

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

SIMONA

PE 100 RC Bends 90°, injected

PE 100 RC Courbes 90°, injectés

Art.code: PE0100—BO-90-KS-FG—SW09500—

0120

1.2.1

d	Winkel	SDR 11		
mm	°	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
90	90	28,55	16	010100544
110	90	53,30	9	010100545
125	90	74,90	6	010100546
140	90	100,05	4	010100547
160	90	121,85	5	010100548
180	90	144,15	5	010100549
200	90	214,25	3	010100550
225	90	256,60	5	010100551
250	90	490,45	4	010100552
280	90	643,30	3	010100553
315	90	886,00	2	010100554
355	90	1.491,70	1	010100555
400	90	2.046,75	1	010100556
450	90	2.947,35	1	010026783
500	90	3.831,60	1	010026785

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, **SIMONA** gespritzt (SDR 33/26/17/11)

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

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

1.2.1

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Stumpfschweißung

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

Anmerkung
Andere SDR-Reihen auf Anfrage

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

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

Remark
Other SDR-series on request

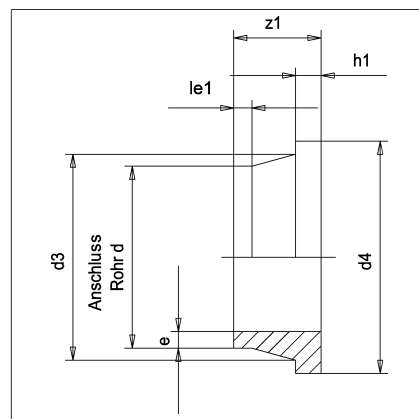
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectés, pour polyfusion bout à bout

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

Remarque
Autres séries SDR sur demande



Art.code: PE0100—VB—KS—FG—DN—SW09500—

0120

d	SDR 33			SDR 26			SDR 17		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
50							8,80	5	010600319
63							10,70	50	010600320
75							12,80	40	010600321
90							17,35	27	010600322
110	22,35	16	010600378				22,35	16	010600323
125	26,95	14	010600380				27,10	14	010600324
140	31,10		010600382				31,15	12	010600325
160	38,30	6	010600384				38,30	6	010600326
180	55,60		010600385				55,60	6	010600327
200	66,55	8	010600387				69,05	8	010600328
225	74,65	8	010600389				78,15	8	010600329
250	105,05	5	010600391				110,45	5	010600330
280	112,90	5	010600393				122,20	5	010600331
315	136,95	3	010600394				148,00	3	010600332
355	230,65		010600395				253,05	4	010600150
400	497,55	2	010600396				530,95	2	010600153
450	584,40		010600397				626,70	2	010600333
500	711,70	2	010600399				774,20	2	010600334
560	741,05		010600401				792,20	10	010600335
630	850,15	10	010600403				943,75	10	010600336
710	1.020,80		010033920	1.135,10	1	010033919	1.215,70	1	010033918
800	1.249,00	1	010030036	1.353,25	1	010030034	1.522,35	1	010030032
900	1.538,70	1	010030037	1.610,65	1	010030035	1.835,70	1	010030033

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 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, **SIMONA** gespritzt (SDR 33/26/17/11)

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

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

Art.code: PE0100—VB—KS—FG—DN—SW09500—

0120

1.2.1

d	SDR 11		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
20	6,05	10	010600341
25	6,30	10	010600342
32	7,00	5	010600343
40	8,10	5	010600344
50	9,65	5	010600345
63	11,70	50	010600346
75	13,90	40	010600347
90	19,50	27	010600348
110	24,00	16	010600349
125	28,90	14	010600350
140	33,70	12	010600351
160	42,70	6	010600352
180	65,40	8	010600147
200	71,70	8	010600353
225	80,10	8	010600354
250	121,45	5	010600148
280	132,45	5	010600355
315	155,90	3	010600356
355	277,05	4	010600151
400	571,40	2	010600154
450	663,75	2	010600357
500	847,50	2	010600358
560	955,35	1	010030721
630	1.375,60	1	010030722
710	1.390,40	1	010033917

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 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, **SIMONA** mit Fase, gespritzt (SDR 11)

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

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

1.2.1

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für
Stumpfschweißung

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

Anmerkung
Mit gedrehter Fase (d_k auf Anfrage)
entsprechend
Scheibenaustrittsmaß von
Absperrklappen; andere
SDR-Reihen auf Anfrage.

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

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

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

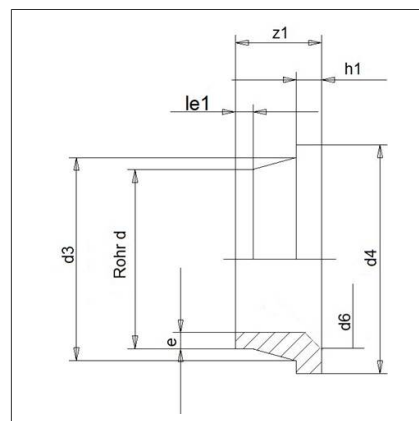
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectés, pour polyfusion bout à
bout

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

Remarque
Avec chanfrein tourné (d_k sur
demande) selon les cotes de sortie
de rondelle des vannes papillon,
autres gammes SDR sur demande.



Art.code: PE0100—VB—KS—FG—FA—SW09500—

0120

d	SDR 11	
	€	Art.-Nr.
mm		
110	29,95	010022295
125	36,20	010022296
140	42,10	010022297
160	53,40	010022298
180	81,75	010022299
200	89,55	010022300
225	100,15	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.

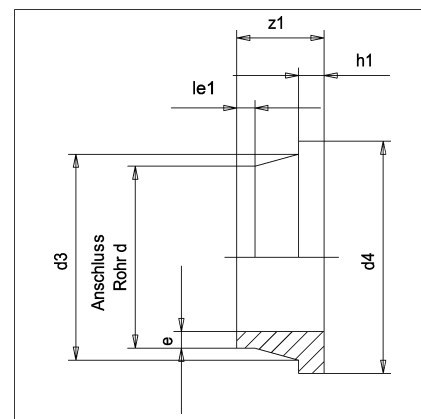
* Avant de passer commande, veuillez contacter notre service commercial/ technique d'application et indiquer le type de vanne.

PE 100 Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, spangebend (SDR 33/17)

SIMONA

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

Werkstoff PE 100	Material PE 100	Matériau PE 100
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Ausführung spangebend gefertigt, für Stumpfschweißung	Execution machined, for butt welding	Exécution usinés, pour polyfusion bout à bout
Maße DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3	Dimensions DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3	Dimensions DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3
Anmerkung Andere SDR-Reihen auf Anfrage	Remark Other SDR series on request	Remarque Autres séries SDR sur demande



1.2.1

Art.code: PE0100—VB—KS—SP—DN—SW09500—

0125

d	SDR 33		SDR 17	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
1000	1.353,60	010013446	1.708,10	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 RC Vorschweißbunde für Losflansche ANSI, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 RC Stub flanges for loose flange ANSI, injected

PE 100 RC Collets à souder à brides mobiles ANSI, injectés

1.2.1

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Stumpfschweißung

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

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

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

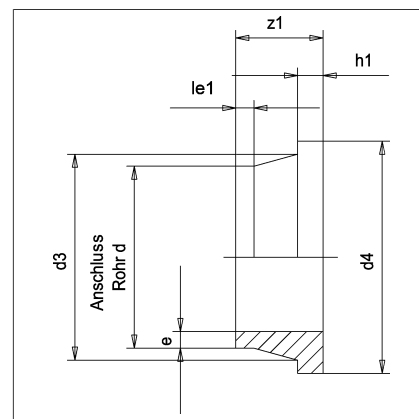
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectés, pour polyfusion bout à bout

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

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



Art.code: PE0100—VB—KS—FG—AN—SW09500—

0120

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
20	7,35	010600874
25	7,60	010600875
32	8,30	010600876
40	9,80	010600877
50	11,65	010600878
63	14,05	010600879
75	16,65	010600880
90	23,30	010600881

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

SIMONA

PE 100 RC Tees, injected

PE 100 RC Tés, injectés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Stumpfschweißung

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

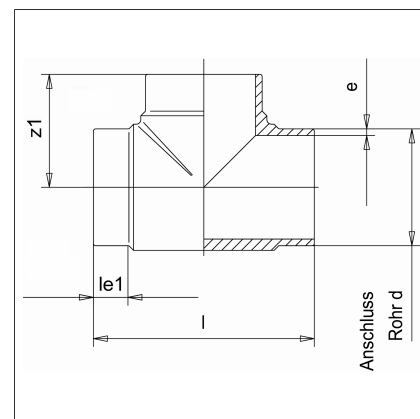
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectés, pour polyfusion bout à bout

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



1.2.1

Art.code: PE0100—TS—KS—FG—SW09500—

0120

d	SDR 33			SDR 17			SDR 11		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
20							5,25	10	010300336
25							5,70	10	010300337
32							6,40	5	010300338
40							9,65	5	010300339
50				11,60	5	010300615	12,85	2	010300340
63				15,55	30	010300617	19,70	30	010300341
75				30,30	16	010300619	38,70	16	010300342
90				42,70	10	010300621	56,40	10	010300343
110	46,85		010300622	70,00	6	010300624	82,15	6	010300344
125	63,85		010300625	96,60	4	010300627	113,40	4	010300345
140	88,05		010300628	113,95	5	010300630	142,30	5	010300346
160	105,45		010300631	214,20	4	010300633	239,15	4	010300347
180	124,45		010300634	262,15	2	010300636	307,25	2	010300348
200	154,20		010300637	358,10	3	010300639	439,10	3	010300349
225	255,30		010300640	420,40	3	010300642	521,65	3	010300350
250	439,10		010300643	556,85	3	010300645	670,95	3	010300122
280	558,25		010300646	635,95	1	010300647	904,45	1	010300351
315	704,00		010300648	847,50	1	010300650	1.284,00	1	010300352
355	1.161,80		010300651	1.286,45	1	010300652	1.728,75	1	010300353
400	1.703,05		010300653	1.992,65	1	010300655	2.579,80	1	010300354
450				2.869,10	1	010300950	3.692,10	1	010300934
500				3.693,90	1	010300951	4.690,60	1	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 RC T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Tees with reduced branch, injected

PE 100 RC Tés avec piquage réduit, injectés

1.2.1

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Stumpfschweißung

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

Anmerkung
weitere Abmessungen siehe Seite 75

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

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

Remark
more designs, see page 75

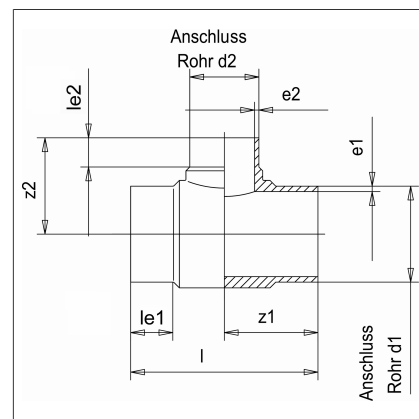
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectés, pour polyfusion bout à bout

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

Remarque
autres dimensions, voir page 75



Art.code: PE0100—TSR—KS—FG—SW09500—

0120

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	32			53,45	013500950
110	32			78,95	013500953
110	50			80,60	013500954
125	63			110,15	013500957
140	63	109,05	013500811	136,95	013500959
140	75	110,05	013500812	123,30	013500960
140	90	111,55	013500813	139,30	013500961
140	110	113,85	013500814	142,85	013500962
160	125	211,10	013500817	237,55	013500965
180	63	250,85	013500818	294,60	013500966
180	75	251,95	013500819	295,15	013500967
180	125	258,30	013500822	304,05	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 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Reducers concentric, injected

PE 100 RC Réductions concentriques, injectées

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Stumpfschweißung

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

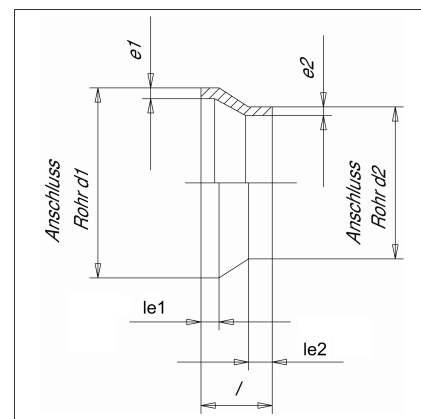
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectées, pour polyfusion bout à bout

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



1.2.1

Art.code: PE0100—RZ—KS—FG—SW09500—

0120

d1	d2	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
25	20				7,05	1	014900885
32	20				8,35	10	014900886
32	25				8,35	5	014900887
40	20				9,60	1	014900888
40	25				9,60	5	014900889
40	32				9,60	5	014900890
50	25				10,05	5	014900891
50	32				10,05	5	014900892
50	40				10,05	5	014900893
63	32	11,70	5	014900812	11,70	30	014900894
63	40				11,70	20	014900895
63	50	11,70	20	014900814	11,70	20	014900896
75	32				15,15	1	014900897
75	40				15,15	1	014901062
75	50	15,15	1	014900817	15,15	1	014900898
75	63	15,15	60	014900818	15,15	2	014900899
90	50	16,45	6	014900819	16,45	6	014900900
90	63	16,45	6	014900820	16,45	6	014900901
90	75	16,45	10	014900821	16,45	10	014901063
110	50	20,25	32	014900822	20,25		014900902
110	63	20,25	32	014900823	20,25	24	014900903
110	75	20,25	4	014900824	20,25	4	014900904
110	90	20,25	1	014900825	20,25	1	014900905
125	63	26,10	18	014900826	26,10		014900906
125	75	26,10		014900827	26,10		014900907
125	90	26,10	18	014900828	26,10	18	014900908
125	110	26,10		014900829	26,10	18	014900909
140	75	31,70		014900830	31,70	18	014900910
140	90	31,70	12	014900831	31,70	12	014900911
140	110	31,70	12	014900470	31,70	12	014900912

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 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Reducers concentric, injected

PE 100 RC Réductions concentriques, injectées

1.2.1

Art.code: PE0100—RZ—KS—FG—SW09500—

0120

d1	d2	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
140	125	31,70	12	014900471	31,70	12	014900913
160	90	36,80	10	014900832	36,80	10	014900914
160	110	36,80	10	014900833	36,80	10	014900915
160	125	36,80	10	014900834	36,80	10	014900916
160	140	36,80	10	014900835	36,80	10	014900917
180	90	55,30	6	014900836	55,30	6	014900918
180	110	55,30	6	014900837	55,30	6	014900919
180	125	52,40	12	014900472	52,40	12	014900920
180	140	50,35	12	014900838	50,35		014900921
180	160	50,35		014900839	50,35		014900922
200	140	160,25	12	014900840	160,25	12	014900923
200	160	124,45	12	014900841	124,45	12	014900924
200	180	110,90	12	014900842	110,90	12	014900925
225	140	181,70	7	014900843	185,90		014900926
225	160	155,95	7	014900844	159,30	7	014900927
225	180	148,15	6	014900845	151,90	6	014900928
225	200	130,75	1	014900473	134,20	6	014900929
250	160	207,15	6	014900846	213,05	6	014900930
250	180	192,15	5	014900847	197,10	5	014900931
250	200	176,65	4	014900848	181,10	4	014900932
250	225	168,00	4	014900849	172,10	4	014900933
280	200	230,70	6	014900850	236,70		014900934
280	225	215,80	6	014901047	221,60	6	014900935
280	250	207,15	2	014900474	212,65	6	014900936
315	200	295,10		014900851	302,55		014900937
315	225	250,45	5	014900852	257,25	2	014900938
315	250	237,40	2	014900475	243,65	5	014900986
315	280	222,60	5	014901048	228,25	5	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 (SDR 17/11) **SIMONA**

PE 100 Reducers concentric, machined

PE 100 Réductions concentriques, usinées

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
spangebend gefertigt, für
Stumpfschweißung

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
machined, for butt welding

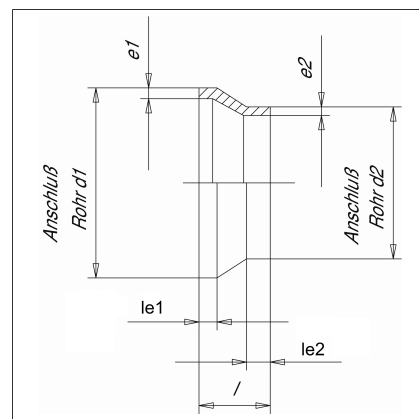
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
usinées, pour polyfusion bout à
bout

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



1.2.1

Art.code: PE0100—RZ—KS—SP—SW09500—

0125

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
355	225	226,40	010013360	226,40	010013330
355	250	228,05	010013361	228,05	010013332
355	280	212,65	010013362	212,65	010013333
355	315	206,40	010013363	206,40	010013334
400	225	389,40	010013364	389,40	010013335
400	250	375,25	010013365	375,25	010013336
400	280	296,85	010013367	296,85	010013337
400	315	221,35	010013368	221,35	010013338
400	355	205,85	010013370	205,85	010013339
450	280	469,25	010013371	469,25	010013341
450	315	410,90	010013372	410,90	010013342
450	355	294,25	010013373	294,25	010013343
450	400	266,45	010013374	266,45	010013344
500	315	574,45	010013375	574,45	010013345
500	355	517,40	010013376	517,40	010013346
500	400	420,00	010013377	420,00	010013347
500	450	370,85	010013379	370,85	010013348
560	400	741,00	010013382	741,00	010013350
560	450	662,60	010013383	662,60	010013351
560	500	509,55	010013384	614,10	010013352
630	400	873,18	010013385	873,18	010013354
630	450	813,82	010013386	813,82	010013355
630	500	616,64	010013387	734,81	010013356
630	560	572,04	010013389	572,04	010013357
710	500	1.446,80	010013390		
710	560	1.315,76	010013391		
710	630	678,19	010013392		
800	560	1.797,03	010013393		
800	630	1.198,22	010013394		
800	710	1.070,78	010013395		

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 (SDR 17/11) **SIMONA**

PE 100 Reducers concentric, machined

PE 100 Réductions concentriques, usinées

1.2.1

Art.code: PE0100—RZ—KS—SP—SW09500—

0125

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
900	630	2.123,35	010013397		
900	710	1.821,70	010019059		
900	800	1.267,60	010019060		
1000	710	3.389,00	010019061		
1000	800	2.399,70	010019062		
1000	900	1.722,85	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 (SDR 33/17/11)

SIMONA

PE 100 Reducers excentric, machined
PE 100 Réductions excentriques, usinées

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
spangebend gefertigt,
für Stumpfschweißung

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
machined,
for butt welding

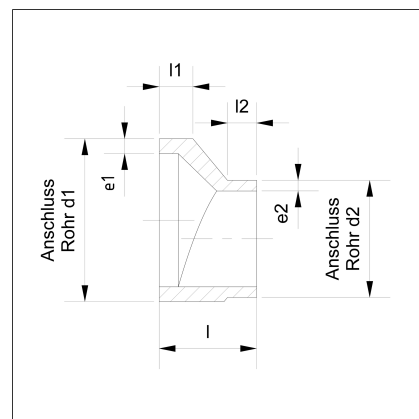
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
usinées, pour
polyfusion bout à bout

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



1.2.1

Art.code: PE0100—RE—KS—SP—SW09500—

0125

d1	d2	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	90	164,50	015000605	164,50	015000463	164,50	015000532
160	110	144,30	015000606	144,30	015000464	144,30	015000533
160	125	132,85	015000607	132,85	015000465	132,85	015000534
160	140	130,60	015000608	130,60	015000466	130,60	015000535
180	125	161,90	015000609	161,90	015000467	161,90	015000536
180	140	150,05	015000610	150,05	015000468	150,05	015000537
180	160	144,65	015000611	144,65	015000469	144,65	015000538
200	140	185,45	015000612	185,45	015000470	185,45	015000539
200	160	173,10	015000613	173,10	015000471	173,10	015000540
200	180	166,60	015000614	166,60	015000472	166,60	015000541
225	160	200,60	015000615	200,60	015000473	200,60	015000542
225	180	183,40	015000616	183,40	015000474	183,40	015000543
225	200	175,45	015000617	175,45	015000475	175,45	015000544
250	180	233,05	015000618	233,05	015000476	233,05	015000545
250	200	218,35	015000619	218,35	015000477	218,35	015000546
250	225	201,65	015000620	201,65	015000478	201,65	015000547
280	200	282,80	015000621	282,80	015000479	282,80	015000548
280	225	250,60	015000622	250,60	015000480	250,60	015000549
280	250	235,20	015000623	235,20	015000481	235,20	015000550
315	225	355,15	015000624	355,15	015000482	355,15	015000551
315	250	323,30	015000625	323,30	015000483	323,30	015000552
315	280	300,55	015000626	300,55	015000484	300,55	015000553
355	250	372,55	015000627	372,55	015000485	372,55	015000554
355	280	349,15	015000628	349,15	015000486	349,15	015000555
355	315	335,05	015000629	335,05	015000487	335,05	015000556
400	280			414,15	015000488	414,15	015000557
400	315	376,85	015000631	376,85	015000489	376,85	015000558
400	355	362,80	015000632	362,80	015000490	362,80	015000559
450	315	618,65	015000633	618,65	015000491	618,65	015000560
450	355	576,65	015000634	576,65	015000492	576,65	015000561

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 (SDR 33/17/11)

PE 100 Reducers excentric, machined

PE 100 Réductions excentriques, usinées

1.2.1

Art.code: PE0100—RE—KS—SP—SW09500—

0125

d1	d2	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
450	400	553,05	015000635	553,05	015000493	553,05	015000562
500	315	680,10	015000636	680,10	015000494	680,10	015000563
500	355	633,05	015000637	633,05	015000495	633,05	015000564
500	400	600,20	015000638	600,20	015000496	600,20	015000565
500	450	553,05	015000639	553,05	015000497	553,05	015000566
560	450	785,50	015000640	785,50	015000498	785,50	015000567
560	500	751,40	015000641	751,40	015000499	751,40	015000568
630	500	1.204,15	015000642	1.204,15	015000500	1.204,15	015000569
630	560	1.098,05	015000643	1.098,05	015000501	1.098,05	015000570
710	630	2.876,50	015000644				
800	710	3.336,65	015000645				
900	800	4.487,10	015000646				
1000	900	6.790,65	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

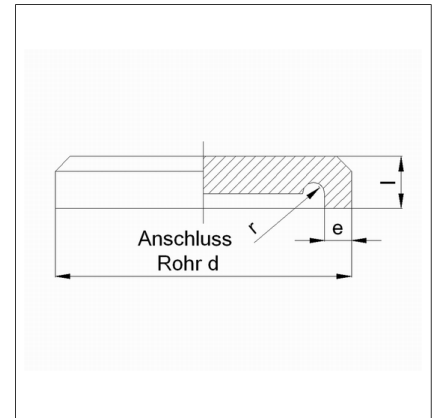
PE 100 Endkappen, spangebend (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 End caps, machined

PE 100 Bouchons, usinés

Werkstoff PE 100	Material PE 100	Matériau PE 100
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Ausführung spangebend gefertigt, für Stumpfschweißung	Execution machined, for butt welding	Exécution usinés, pour polyfusion bout à bout
Maße DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3	Dimensions DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3	Dimensions DIN EN ISO 15494/B, DIN EN 12201/3
Anmerkung SDR 33 auf Anfrage	Remark SDR 33 on request	Remarque SDR 33 sur demande



Art.code: PE0100—KA—KS—SP—SW09500—

0125

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
250	106,70	013900243	117,75	013900244
280	124,10	013900246	137,90	013900247
315	155,75	013900249	208,95	013900250
355	204,25	013900252	249,50	013900253
400	243,40	013900255	300,80	013900256
450	358,45	013900258	435,65	013900259
500	427,40	013900261	522,65	013900262
560	544,65	013900264	805,40	013900265
630	831,30	013900267	1.218,30	013900268
710	1.241,20	013900270		
800	1.907,80	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

1.2.1

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
gefertigt aus Rohren und
Drehteilen, für Stumpfschweißung

Material
PE 100

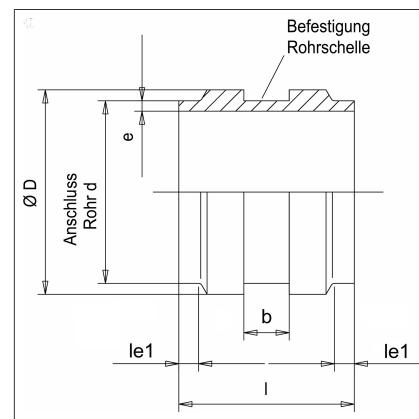
Colour
black

Execution
fabricated from pipes and
machined parts, for butt welding

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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



Art.code: PE0100—FP—ROS—SW09500—

0125

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm				
50	69,90	015400077	73,95	015400095
63	75,30	015400078	79,85	015400096
75	86,15	015400079	104,10	015400097
90	103,60	015400080	115,75	015400098
110	119,90	015400081	136,60	015400099
125	129,45	015400082	148,65	015400100
140	154,60	015400083	179,60	015400101
160	146,00	015400084	167,00	015400102
180	164,80	015400085	191,30	015400103
200	192,45	015400086	225,00	015400104
225	218,10	015400087	259,45	015400105
250	254,75	015400088	305,65	015400106
280	300,00	015400089	363,20	015400107
315	358,05	015400090	438,95	015400108
355	523,75	015400091	654,00	015400109
400	783,70	015400092	807,80	015400110
450	1.100,10	015400093	1.134,35	015400111
500	1.360,95	015400094	1.403,20	015400112

■ 1 PE 100

1.2 PE 100 Rohrformteile

PE 100 Fittings
PE 100 Raccords

1.2.2

1.2.2 PE 100 Rohrformteile mit langen Schweißenden

PE 100 Fittings with elongated spigots
PE 100 Raccords à branches allongées

PE 100 RC Winkel, gespritzt 59

PE 100 RC Elbows, injected
PE 100 RC Coudes, injectés

PE 100 RC Bögen 90°, gespritzt 61

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

PE 100 RC Bögen, nahtlos 62

PE 100 RC Bends, seamless
PE 100 RC Courbes, cintrés

PE 100 Bögen, segmentgeschweißt 67

PE 100 Bends, segment welded
PE 100 Courbes, soudés

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt 70

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

PE 100 RC T-Stücke, gespritzt 72

PE 100 RC Tees, injected
PE 100 RC Tés, injectés

PE 100 T-Stücke, geschweißt 73

PE 100 Tees, welded
PE 100 Tés, soudés

PE 100 T-Stücke, geschweißt, verstärkt 74

PE 100 Tees, welded, reinforced
PE 100 Tés, soudés, renforcés

PE 100 RC T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt 75

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

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt 77

PE 100 Tees with reduced branch, welded
PE 100 Tés avec piquage réduit, soudés

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt 81

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 84

PE 100 Tees with reduced branch with internal thread
PE 100 Tés avec piquage réduit avec manchons taraudé femelle

PE 100 Gewindestopfen 86

PE 100 Thread plugs
PE 100 Bouchons filetés

PE 100 RC Abzweige 45°, gespritzt 87

PE 100 RC Branches 45°, injected
PE 100 RC Dérivations 45°, injectées

PE 100 Abzweige, geschweißt 88

PE 100 Branches, welded
PE 100 Dérivations, soudées

PE 100 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt 90

PE 100 RC Reducers concentric, injected
PE 100 RC Réductions concentriques, injectées

1.2.2

PE 100 Reduktionen zentrisch, spangebend	92
PE 100 Reducers concentric, machined	
PE 100 Réductions concentriques, usinées	
PE 100 RC Endkappen, gespritzt	93
PE 100 RC End caps, injected	
PE 100 RC Bouchons, injectés	
PE 100 Endkappen, verlängert	94
PE 100 End caps, elongated	
PE 100 Bouchons, allongés	
PE 100 RC Adapter mit Innengewinde Rp, gespritzt	95
PE 100 RC Adaptors with threaded female end Rp, injected	
PE 100 RC Adaptateurs avec manchons taraudé femelle Rp, injectées	
PE 100 RC Adapter mit Außengewinde R, gespritzt	96
PE 100 RC Adaptors with threaded male end R, injected	
PE 100 RC Adaptateurs avec manchons taraudé mâle R, injectés	

PE 100 RC Winkel, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Elbows, injected

PE 100 RC Coudes, injectés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

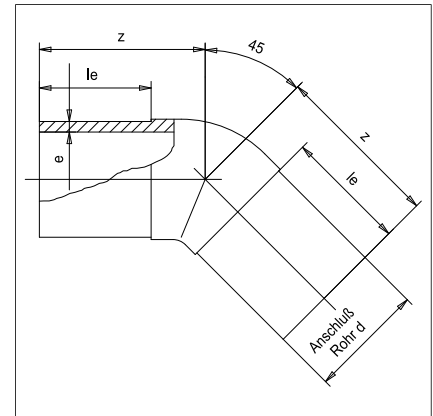
Dimensions
Based on DIN EN ISO 15494/B,
DIN EN 1555/3, DIN EN 12201/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



1.2.2

Art.code: PE0100—WI-90-LS-FG—SW09500—

0121

d mm	Winkel °	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
20	90				9,35	5	019200177
25	90				9,70	5	019200178
32	90				10,40	5	019200179
40	90				13,25	2	019200180
50	90	15,30	2	019200160	17,85	2	019200181
63	90	28,55	24	019200069	32,15	24	019200182
75	90	38,30	16	019200162	42,10	16	019200071
90	90	43,20	12	019200164	48,60	12	019200183
110	90	80,45	14	019200166	89,35	14	019200184
125	90	102,60	6	019200168	113,55	6	019200072
140	90	125,70	5	019200307	126,85	5	019200257
160	90	149,65	4	019200170	166,35	4	019200073
180	90	168,20	4	019200172	186,90	4	019200185
200	90	230,15	5	019200174	255,80	5	019200186
225	90	275,35	3	019200176	304,40	3	019200187
250	90	453,70	2	019200284	506,90	2	019200285
280	90	684,35	2	019200286	853,70	2	019200287
315	90	857,05	1	019200288	1.055,30	1	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

PE 100 RC Winkel, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Elbows, injected

PE 100 RC Coudes, injectés

1.2.2

Art.code: PE0100—WI-45-LS-FG—SW09500—

0121

d mm	Winkel °	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
20	45				11,00	10	019200207
25	45				11,45	5	019200208
32	45				12,80	5	019200209
40	45				15,85	2	019200210
50	45	15,85	2	019200189	18,05	2	019200211
63	45	28,80	6	019200191	32,15	30	019200212
75	45	38,95	24	019200193	43,15	25	019200213
90	45	43,20	12	019200195	48,60	12	019200214
110	45	70,55	8	019200197	78,60	8	019200215
125	45	102,60	6	019200199	113,55	6	019200216
140	45	125,70	8	019200378	126,85	8	019200338
160	45	149,65	5	019200200	166,35	5	019200217
180	45	168,20	4	019200202	188,70	4	019200218
200	45	230,15	5	019200204	256,95	5	019200219
225	45	275,35	4	019200206	306,00	4	019200220
250	45	456,35	3	019200278	530,40	3	019200279
280	45	688,65	2	019200280	800,10	2	019200281
315	45	856,95	2	019200282	971,45	2	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 RC Bögen 90°, gespritzt (SDR 17,6/17/11)

SIMONA

PE 100 RC Bends 90°, injected

PE 100 RC Courbes 90°, injectés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

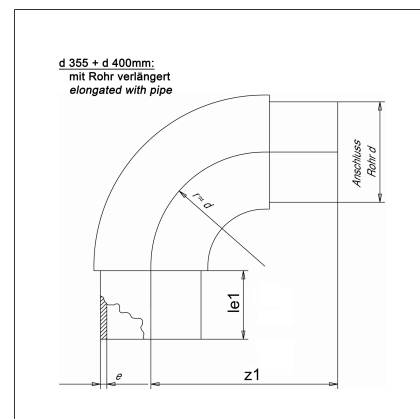
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
1555/3, DIN EN 12201/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



1.2.2

Art.code: PE0100—BO-90-LS-FG—SW09500—

0121

d	Winkel	SDR 17,6			SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
32	90							11,50	5	019100130
40	90							16,55	2	019100131
50	90				18,75	1	019100132	19,50	1	019100133
63	90				29,05	24	019100031	33,40	24	019100032
75	90				36,75	16	019100043	40,80	16	019100044
90	90				38,85	10	019100045	43,15	10	019100046
110	90				61,40	6	019100047	68,10	6	019100048
125	90				90,80	4	019100056	100,85	4	019100051
140	90				138,65	5	019100057	153,90	5	019100052
160	90				145,95	4	019100058	161,90	4	019100053
180	90				183,45	6	019100059	203,80	6	019100054
200	90				193,10	4	019100060	214,40	4	019100055
225	90				256,15	2	019100049	284,25	2	019100050
250	90				434,15	2	019100091	482,55	2	019100092
280	90				563,70	1	019100093	626,75	1	019100094
315	90				780,00	1	019100095	867,00	1	019100096
355	90	1.762,80	1	010030701				2.238,80	1	010030703
400	90	2.422,20	1	010030702				2.955,10	1	010030704
450	90				2.730,35	1	010026788	3.684,25	1	010026787
500	90				3.634,60	1	010026790	4.981,10	1	010026789

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar • Dimensionen d 355 und d 400 mit Rohr verlängert

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6 • Dimensions d 355 and d 400 with extended pipe

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6 • Dimensions d 355 et d 400 avec tube rallongées

PE 100 RC Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 RC Bends, seamless

PE 100 RC Courbes, cintrés

1.2.2

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
nahtlos, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung (r ~ 1,5 d), gefertigt aus Röhren SDR 17/SDR 11

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

Anmerkung
SDR 9 auf Anfrage,
r ~ 2,5 d auf Anfrage

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
seamless, for butt welding and electrofusion welding (r ~ 1.5 d), made from pipe SDR 17/SDR 11

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

Remark
SDR 9 on request,
r ~ 2.5 d on request

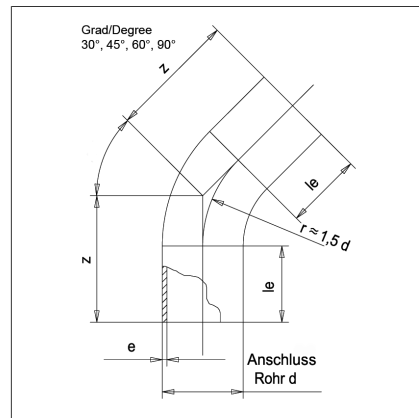
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
SDR 9 sur demande,
r ~ 2,5 d sur demande



Art.code: PE0100—BO-90-LS-NH—SW09500—

0123

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	90			34,95	010101927		
40	90			38,25	010101928		
50	90	43,50	010101930	52,80	010101931		
63	90	64,20	010101933	73,80	010101934		
75	90	68,65	010101936	81,95	010101937		
90	90	75,00	010101939	91,90	010101940		
110	90	93,80	010101942	119,05	010101943	164,15	010020810
125	90	108,70	010101945	136,60	010101946		
140	90	125,40	010101948	157,05	010101949		
160	90	141,55	010101951	187,90	010101952	259,00	010020811
180	90	225,85	010101954	310,15	010101955		
200	90	271,55	010101957	376,40	010101958		
225	90	320,20	010101960	446,75	010101961	615,50	010020812
250	90	404,05	010101963	540,55	010101964		
280	90	455,55	010101966	657,55	010101967		
315	90	594,95	010101969	816,15	010101970	1.124,70	010020813
355	90	781,00	010102655	1.175,05	010102656		
400	90	1.097,80	010102657	1.347,20	010102658		
450	90	1.553,90	010102659	1.903,60	010102660		
500	90	2.230,25	010102661	2.862,95	010102662		
560	90	2.849,85	010102663	3.691,60	010102664		
630	90	3.554,55	010102665	4.744,10	010102666		
710	90	6.401,90	010022351	8.514,50	010022344		
800	90	8.322,40	010022365	11.324,20	010022358		
900	90	9.674,84	010022376	16.202,41	010022496		
1000	90	12.577,27	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 RC Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 RC Bends, seamless

PE 100 RC Courbes, cintrés

Art.code: PE0100—BO-60-LS-NH—SW09500—

0123

1.2.2

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	60			34,90	010101758		
40	60			38,05	010101759		
50	60	43,45	010101761	52,50	010101762		
63	60	63,85	010101764	73,60	010101765		
75	60	68,00	010101767	81,00	010101768		
90	60	73,70	010101770	90,25	010101771		
110	60	93,10	010101773	117,55	010101774	162,10	010020806
125	60	106,30	010101776	132,85	010101777		
140	60	121,30	010101779	150,35	010101780		
160	60	135,35	010101782	178,10	010101783	245,50	010020807
180	60	214,65	010101785	293,55	010101786		
200	60	258,60	010101788	355,50	010101789		
225	60	304,90	010101791	421,80	010101792	581,40	010020808
250	60	381,25	010101794	508,15	010101795		
280	60	425,80	010101797	610,45	010101798		
315	60	553,55	010101800	751,05	010101801	1.035,25	010020809
355	60	813,40	010102667	1.275,75	010102668		
400	60	1.161,05	010102669	1.407,55	010102670		
450	60	1.412,75	010102671	1.730,55	010102672		
500	60	2.027,45	010102673	2.602,90	010102674		
560	60	2.590,75	010102675	3.356,00	010102676		
630	60	3.231,45	010102677	4.312,95	010102678		
710	60	5.767,40	010022352	7.670,60	010022345		
800	60	7.497,65	010022366	10.202,05	010022359		
900	60	8.716,05	010022377	14.596,72	010022497		
1000	60	11.330,84	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	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
32	45			34,80	010101615		
40	45			37,95	010101616		
50	45	43,35	010101618	52,40	010101619		
63	45	63,55	010101621	72,90	010101622		
75	45	67,80	010101624	80,30	010101625		
90	45	72,85	010101627	89,35	010101628		
110	45	91,85	010101630	115,90	010101631	159,80	010020802
125	45	104,20	010101633	129,65	010101634		
140	45	119,05	010101636	146,60	010101637		
160	45	132,05	010101639	172,80	010101640	238,20	010020803
180	45	210,00	010101642	286,50	010101643		

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 RC Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)



PE 100 RC Bends, seamless

PE 100 RC 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.
200	45	252,75	010101645	346,50	010101646		
225	45	299,90	010102790	413,25	010101648	569,50	010020804
250	45	369,35	010101650	490,90	010101651		
280	45	410,50	010100336	587,15	010101653		
315	45	530,85	010101655	715,90	010101656	986,60	010020805
355	45	805,70	010102679	1.250,10	010102063		
400	45	1.118,30	010102680	1.374,80	010102681		
450	45	1.345,25	010102682	1.689,50	010102683		
500	45	1.843,15	010102684	2.366,05	010102685		
560	45	2.355,20	010102686	3.051,00	010102687		
630	45	2.937,75	010102688	3.920,80	010102689		
710	45	5.195,90	010022353	6.910,55	010022346		
800	45	6.754,65	010022367	9.191,00	010022360		
900	45	7.852,27	010022378	13.150,20	010022498		
1000	45	10.208,01	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			34,80	010101471		
40	30			37,85	010101472		
50	30	43,20	010101474	52,05	010101475		
63	30	63,25	010101477	72,75	010101478		
75	30	67,30	010101480	79,85	010101481		
90	30	72,65	010101483	88,45	010101484		
110	30	90,75	010101486	114,35	010101487	157,50	010020798
125	30	102,75	010101489	127,40	010101490		
140	30	116,95	010101492	143,30	010101493		
160	30	129,20	010101495	168,15	010101496	231,95	010020799
180	30	206,40	010101498	281,40	010101499		
200	30	249,45	010101501	340,70	010101502		
225	30	295,70	010101504	406,55	010101505	560,30	010020800
250	30	357,35	010101507	473,90	010101508		
280	30	395,40	010100348	563,45	010101510		
315	30	510,20	010101512	683,40	010101513	941,75	010020801
355	30	805,70	010102690	1.250,10	010102691		
400	30	1.118,30	010102692	1.374,80	010102693		
450	30	1.344,10	010102694	1.689,50	010102695		
500	30	1.843,15	010102696	2.366,05	010102697		
560	30	2.355,20	010102698	3.051,00	010102699		
630	30	2.937,75	010102700	3.920,80	010102701		

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 RC Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 RC Bends, seamless

PE 100 RC Courbes, cintrés

Art.code: PE0100—BO-30-LS-NH—SW09500—

0123

1.2.2

d	Winkel	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
710	30	5.195,90	010022354	6.910,55	010022347		
800	30	6.754,65	010022368	9.191,00	010022361		
900	30	7.852,27	010022379	13.150,20	010022499		
1000	30	10.208,01	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			34,80	010102702		
40	22			37,85	010102703		
50	22	43,20	010102704	52,05	010102705		
63	22	63,25	010102706	72,75	010102707		
75	22	67,30	010102708	79,85	010102709		
90	22	72,65	010102376	88,45	010102377		
110	22	90,75	010102378	114,35	010102379	157,50	010020794
125	22	102,75	010102380	127,40	010102381		
140	22	116,95	010102382	143,30	010102710		
160	22	129,20	010102383	168,15	010102384	231,95	010020795
180	22	206,40	010102385	281,40	010102386		
200	22	249,45	010102711	340,70	010102712		
225	22	295,70	010102387	406,55	010102388	560,30	010020796
250	22	357,35	010102713	473,90	010102389		
280	22	395,40	010102391	563,45	010102714		
315	22	510,20	010102715	683,40	010102392	941,75	010020797
355	22	805,70	010102716	1.250,10	010102717		
400	22	1.118,30	010102718	1.374,80	010102719		
450	22	1.344,10	010102720	1.689,50	010102721		
500	22	1.843,15	010102722	2.366,05	010102723		
560	22	2.355,20	010102724	3.051,00	010102725		
630	22	2.937,75	010102726	3.920,80	010102727		
710	22	5.195,90	010022355	6.910,55	010022348		
800	22	6.754,65	010022369	9.191,00	010022362		
900	22	7.852,27	010022380	13.150,20	010022500		
1000	22	10.208,01	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

PE 100 RC Bögen, nahtlos (SDR 17/11/7,4)

SIMONA

PE 100 RC Bends, seamless

PE 100 RC Courbes, cintrés

1.2.2

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			34,80	010102728		
40	11			37,85	010102729		
50	11	43,20	010102730	52,05	010102731		
63	11	63,25	010102732	72,75	010102733		
75	11	67,30	010102734	79,85	010102735		
90	11	72,65	010102360	88,45	010102361		
110	11	90,75	010102362	114,35	010102363	157,50	010020790
125	11	102,75	010102364	127,40	010102365		
140	11	116,95	010102366	143,30	010102736		
160	11	129,20	010102367	168,15	010102368	231,95	010020791
180	11	206,40	010102369	281,40	010102370		
200	11	249,45	010102737	340,70	010102738		
225	11	295,70	010102371	406,55	010102372	560,30	010020792
250	11	357,35	010102739	473,90	010102740		
280	11	395,40	010102373	563,45	010102741		
315	11	510,20	010102742	683,40	010102743	941,75	010020793
355	11	805,70	010102744	1.250,10	010102745		
400	11	1.118,30	010102746	1.374,80	010102747		
450	11	1.344,10	010102748	1.689,50	010102749		
500	11	1.843,15	010102750	2.366,05	010102751		
560	11	2.355,20	010102752	3.051,00	010102753		
630	11	2.937,75	010102754	3.920,80	010102755		
710	11	5.195,90	010022357	6.910,55	010022350		
800	11	6.754,65	010022371	9.191,00	010022364		
900	11	7.852,27	010022382	13.150,20	010022502		
1000	11	10.208,01	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

Farbe
schwarz

Ausführung
geschweißt ($r = 1,5 d$), für Stumpf- und Elektromuffenschweißung

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

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
segment welded ($r = 1.5 d$) for butt welding and electrofusion welding

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

Remark
pressure reduction factor: 0.8
With reinforcement for full service pressure on request

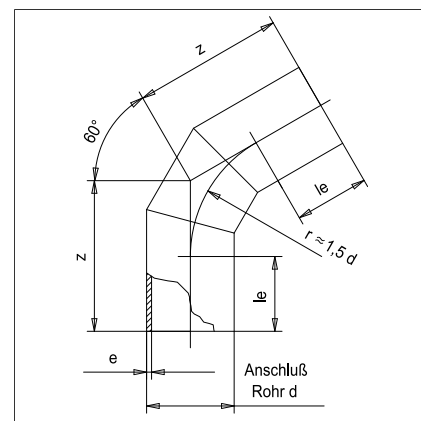
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

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	
mm	°	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	90	100,20	010101844	122,80	010101845	150,85	010101846
110	90	108,45	010101847	134,45	010101848	177,50	010101849
125	90	125,60	010101850	147,30	010101851	206,10	010101852
140	90	120,30	010101853	167,45	010101854	224,55	010101855
160	90	139,40	010101856	194,30	010101857	261,60	010101858
180	90	148,90	010101859	218,50	010101860	304,45	010101861
200	90	172,60	010101862	248,75	010101863	351,85	010101864
225	90	197,20	010101865	286,10	010101866	407,35	010101867
250	90	235,00	010101868	356,05	010101869	495,45	010101870
280	90	278,45	010101871	408,80	010101872	584,30	010101873
315	90	328,60	010101874	500,80	010101875	722,00	010101876
355	90	416,90	010101877	664,45	010101878	876,65	010101879
400	90	500,10	010101880	823,65	010101881	1.108,30	010101882
450	90	786,95	010101883	1.067,60	010101884	1.378,45	010101885
500	90	992,05	010101886	1.456,70	010101887	2.062,75	010101888
560	90	1.237,85	010101889	1.815,65	010101890	2.767,80	010101891
630	90	1.570,90	010101892	2.373,95	010101893	3.531,55	010101894
710	90	1.893,85	010101895	3.358,20	010101896		
800	90	3.055,00	010101897	4.347,80	010101898		
900	90	3.285,85	010101899	6.110,60	010101900		
1000	90	3.895,35	010101901	6.734,55	010101902		
1100	90	4.440,60	010013609	8.247,80	010013610		
1200	90	5.452,95	010013611	10.072,30	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	67,35	010101699	83,10	010101700	102,20	010101701
110	60	73,20	010101702	91,10	010101703	120,60	010101704
125	60	84,85	010101705	100,30	010101706	140,35	010101707
140	60	81,55	010101708	114,15	010101709	153,80	010101710
160	60	94,75	010101711	132,60	010101712	179,35	010101713
180	60	101,25	010101714	150,20	010101715	209,45	010101716
200	60	117,90	010101717	171,25	010101718	243,20	010101719
225	60	135,05	010101720	197,10	010101721	281,90	010101722
250	60	164,00	010101723	252,25	010101724	351,60	010101725
280	60	195,50	010101726	289,65	010101727	416,15	010101728
315	60	232,65	010101729	359,80	010101730	521,70	010101731
355	60	283,55	010101732	464,90	010101733	641,00	010101734
400	60	349,95	010101735	621,60	010101736	847,30	010101737
450	60	516,35	010101738	807,15	010101739	1.143,95	010101740
500	60	647,35	010101741	1.093,50	010101742	1.625,85	010101743
560	60	790,05	010101744	1.400,70	010101745	1.971,85	010101746
630	60	968,80	010101747	2.164,20	010101748	2.543,10	010101749
710	60	1.456,00	010101750	2.259,60	010101751		
800	60	1.818,20	010101752	2.790,90	010101753		
900	60	2.487,35	010101754	4.379,70	010101755		
1000	60	2.658,00	010101756	5.124,60	010101757		
1100	60	3.205,80	010013605	5.958,60	010013606		
1200	60	3.928,45	010013607	7.261,60	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	67,15	010101556	82,65	010101557	101,60	010101558
110	45	62,95	010101559	90,50	010101560	119,65	010101561
125	45	72,90	010101562	99,25	010101563	138,80	010101564
140	45	80,75	010101565	112,70	010101566	151,55	010101567
160	45	93,60	010101568	130,60	010101569	176,10	010101570
180	45	99,75	010101571	146,75	010101572	204,70	010101573
200	45	115,65	010101574	166,75	010101575	236,20	010101576
225	45	131,75	010101577	191,10	010101578	272,25	010101579
250	45	159,50	010101580	243,05	010101581	338,35	010101582
280	45	188,65	010101583	277,85	010101584	397,75	010101585
315	45	223,85	010101586	342,90	010101587	495,35	010101588
355	45	270,15	010101589	428,05	010101590	598,10	010101591
400	45	341,85	010101592	529,80	010101593	729,00	010101594
450	45	509,20	010101595	693,20	010101596	884,20	010101597
500	45	640,05	010101598	929,70	010101599	1.350,30	010101600
560	45	770,95	010101601	1.135,10	010101602	1.801,00	010101603
630	45	1.018,20	010101604	1.582,15	010101605	2.332,05	010101606
710	45	1.310,55	010101607	2.133,05	010101608		

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

1.2.2

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
800	45	1.717,90	010101609	2.611,65	010101610		
900	45	2.301,10	010101611	4.072,80	010101612		
1000	45	2.910,60	010101613	5.236,40	010101614		
1100	45	2.786,60	010013601	5.172,50	010013602		
1200	45	3.382,00	010013603	6.242,55	010013604		

Art.code: PE0100—BO-30-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	30	42,70	010101414	51,00	010101415	77,25	010101416
110	30	52,75	010101417	63,10	010101418	72,35	010101419
125	30	61,15	010101420	68,15	010101421	77,95	010101422
140	30	67,65	010101423	77,70	010101424	90,40	010101425
160	30	78,30	010101426	84,75	010101427	105,45	010101428
180	30	80,80	010101429	97,30	010101430	124,10	010101431
200	30	84,75	010101432	110,95	010101433	145,10	010101434
225	30	96,70	010101435	127,45	010101436	168,20	010101437
250	30	119,60	010101438	170,00	010101439	220,90	010101440
280	30	142,45	010101441	194,45	010101442	262,65	010101443
315	30	170,50	010101444	245,80	010101445	338,15	010101446
355	30	212,85	010101447	311,70	010101448	413,55	010101449
400	30	249,10	010101450	389,95	010100101	510,20	010101451
450	30	334,60	010101452	525,10	010100102	688,80	010101453
500	30	423,95	010101454	690,10	010101455	983,05	010101456
560	30	513,15	010101457	840,70	010101458	1.297,95	010101459
630	30	629,05	010101460	1.043,40	010101461	1.631,90	010101462
710	30	1.012,15	010101463	1.576,65	010101464		
800	30	1.275,30	010101465	1.859,40	010101466		
900	30	1.795,75	010101467	3.141,85	010101468		
1000	30	2.071,65	010101469	3.378,80	010101470		
1100	30	2.105,05	010013597	3.548,15	010013598		
1200	30	2.238,25	010013599	3.751,00	010013600		

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, **SIMONA** gespritzt (SDR 33/26/17/11)

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

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

1.2.2

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
Vorschweißbunde für Losflansche
ANSI oder JIS auf Anfrage

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
Stub flanges for loose flange ANSI
or JIS on request

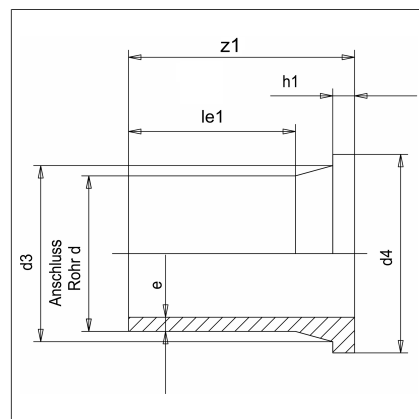
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

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



Art.code: PE0100—VB—LS—FG—DN—SW09500—

0121

d	SDR 33			SDR 26			SDR 17		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
50							14,40	2	019400107
63							16,90	32	019400119
75							21,35	24	019400109
90							27,85	15	019400121
110							34,80	20	019400122
125							43,05	8	019400123
140							55,35	12	019400110
160							62,50	8	019400042
180							97,90	8	019400045
200							110,45	8	019400126
225							119,55	7	019400049
250							144,35	6	019400128
280							218,10	5	019400131
315							286,05	2	019400133
355							494,75	2	019400191
400							872,50	1	019400193
450							1.077,25	1	010030429
500							1.384,60	1	010030430
560							1.460,75	1	010030431
630							1.879,55	1	010030432
710	2.431,40	1	010022569	2.041,60	1	010033921	2.780,80	1	010022568
800	2.498,00	1	010033924	2.706,50	1	010033923	3.044,70	1	010033922
900	3.077,35	1	010033927	3.221,25	1	010033926	3.671,40	1	010033925

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar • Dimensionen d 710, d 800 und d 900 mit Rohr verlängert

Execution in SDR 17, also for SDR 17,6 • Dimensions d 710, d 800 and d 900 with extended pipe

Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6 • Dimensions d 710, d 800 et d 900 avec tube rallongées

PE 100 RC Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, **SIMONA** gespritzt (SDR 33/26/17/11)

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

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

Art.code: PE0100—VB—LS—FG—DN—SW09500—

0121

1.2.2

d mm	SDR 11		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
20	8,05	10	019400116
25	8,30	5	019400117
32	9,60	5	019400105
40	11,40	2	019400106
50	14,55	2	019400108
63	16,90	32	019400034
75	21,35	24	019400035
90	28,05	15	019400037
110	35,00	20	019400039
125	43,15	8	019400041
140	55,35	12	019400111
160	61,80	8	019400043
180	97,30	8	019400046
200	111,05	8	019400112
225	119,55	7	019400050
250	183,30	6	019400129
280	242,25	5	019400132
315	307,25	2	019400134
355	531,60	2	019400192
400	937,60	1	019400194
450	1.368,95	1	010030433
500	1.702,45	1	010030434
560	1.990,25	1	010030435
630	2.307,65	1	010030436
710	2.270,20	1	010022570

Ausführung in SDR 17, auch für SDR 17,6 einsetzbar • Dimensionen d 710, d 800 und d 900 mit Rohr verlängert
Execution in SDR 17, also for SDR 17,6 • Dimensions d 710, d 800 and d 900 with extended pipe
Exécution in SDR 17, aussi pour SDR 17,6 • Dimensions d 710, d 800 et d 900 avec tube rallongées

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

SIMONA

PE 100 RC Tees, injected

PE 100 RC Tés, injectés

1.2.2

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

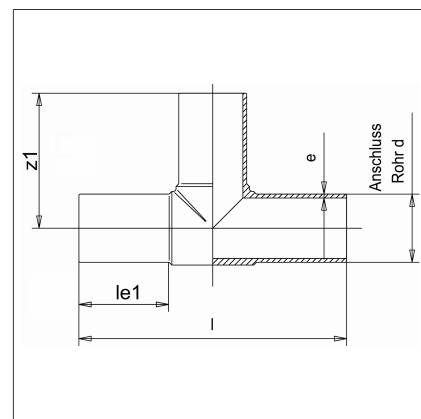
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3, DIN EN 1555/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



Art.code: PE0100—TS—LS—FG—SW09500—

0121

d mm	SDR 17			SDR 11		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
20				10,30	10	010300713
25				11,85	5	010300714
32				14,05	5	010300592
40				16,85	2	010300593
50	21,15	1	010300594	22,35	1	010300595
63	26,55	16	010300596	30,35	16	010300597
75	39,90	12	010300598	46,25	12	010300128
90	60,35	12	010300599	71,00	12	010300600
110	85,85	10	010300601	100,80	10	010300602
125	120,80	6	010300603	142,15	6	010300129
140	183,45	4	010300604	214,65	4	010300605
160	212,90	8	010300606	249,10	8	010300130
180	299,70	4	010300607	352,25	4	010300131
200	428,10	3	010300608	507,05	3	010300609
225	510,00	2	010300725	600,65	3	010300133
250	615,80	1	010300726	852,55	1	010300135
280	933,90	1	010300610	1.096,20	1	010300611
315	1.194,40	1	010300612	1.637,55	1	010300613
355	1.733,00	1	019300086	2.131,40	1	019300087
400	2.385,65	1	019300088	3.185,30	1	019300089
450	3.500,10	1	019300205	4.504,45	1	019300206
500	4.505,80	1	019300207	5.722,20	1	019300208
560	6.304,25	1	010030445	7.414,90	1	010030447
630	8.012,00	1	010030446	10.097,95	1	010030448

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

Farbe
schwarz

Ausführung
geschweißt aus Rohr, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung

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

Anmerkung
segmentgeschweißte T-Stücke ohne Verstärkung, Verschwächungsbeiwert 0,65

Material
PE 100

Colour
black

Execution
fabricated from pipe, for butt welding and electrofusion welding

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

Remark
segment welded tees without reinforcement, pressure reduction: factor 0.65

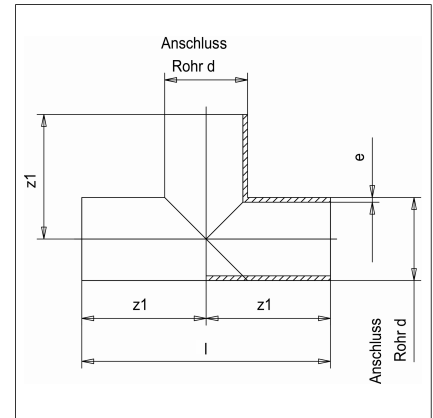
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

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



1.2.2

Art.code: PE0100—TS—LS—GS—SW09500—

0124

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
90	165,65	010300656	194,40	010300657	223,90	010300658
110	202,90	010300659	181,85	010300660	246,55	010300661
125	211,20	010300662	207,15	010300663	251,85	010300664
140	233,55	010300665	234,55	010300666	287,20	010300667
160	240,10	010300668	260,15	010300669	333,30	010300670
180	255,40	010300671	283,95	010300672	356,90	010300673
200	292,80	010300674	321,40	010300675	410,45	010300676
225	331,05	010300677	367,30	010300678	472,60	010300679
250	388,50	010300680	454,80	010300681	580,00	010300682
280	425,85	010300683	518,75	010300684	679,45	010300685
315	497,30	010300686	631,05	010300687	855,80	010300688
355	588,70	010300689	777,55	010300690	1.009,30	010300691
400	921,00	010300692	1.102,35	010300693	1.532,80	010300694
450	1.076,65	010300695	1.372,85	010300696	1.828,50	010300697
500	1.271,60	010300698	1.679,70	010300699	2.270,25	010300700
560	1.504,10	010300701	2.019,10	010300702	2.759,70	010300703
630	1.960,75	010300704	2.474,05	010300705	3.556,70	010300706
710	2.367,60	010300707	3.442,00	010300708		
800	2.870,35	010300709	4.265,40	010300710		
900	3.604,00	010300711				
1000	4.361,05	010300712				

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

SIMONA

PE 100 Tees, welded, reinforced

PE 100 Tés, soudés, renforcés

1.2.2

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

Maße
DIN EN ISO 15494/B

Anmerkung
voll druckbelastbar, ohne
Verschwächungsbeiwert

Material
PE 100

Colour
black

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Remark
reinforced for full pressure load, no
pressure reduction factor

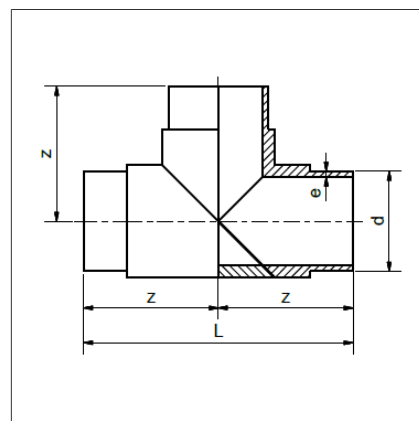
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

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



Art.code: PE0100—TS—LS—GV—SW09500—

0124

d	SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
710	7.078,20	010019063	*	010033959
800	8.826,00	010019064	*	010033960
900	11.353,35	010019065	*	010033961

* auf Anfrage / on request / sur demande

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

SIMONA

PE 100 RC Tees with reduced branch, injected

PE 100 RC Tés avec piquage réduit, injectés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
weitere Abmessungen siehe Seite 48

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
more designs, see page 48

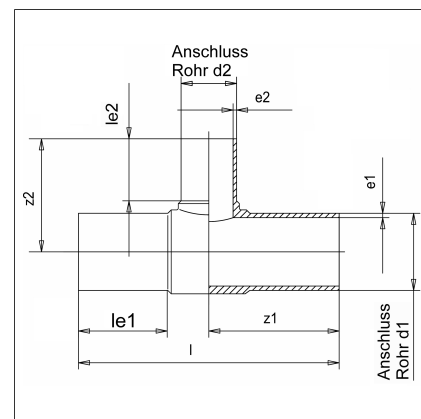
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
autres dimensions, voir page 48



1.2.2



Art.code: PE0100—TSR—LS—FG—SW09500—

0121

		SDR 17			SDR 11		
d1	d2	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
mm	mm						
63	32				33,40	20	010025983
63	40				33,40	20	010025984
63	50	30,80		013500834	33,40	20	013500846
75	32				52,00	12	013500847
75	50	46,55		013500836	52,00	12	013500848
75	63	47,00		013500837	52,80	12	013500849
90	50	61,50	15	013500685	68,60		013500692
90	63	65,55	15	013500686	73,60	15	013500693
90	75	66,70	12	013500838	74,05	12	013500850
110	63	97,60	10	013500687	109,00	10	013500694
110	75	114,75	1	013500839	116,15	1	013500851
110	90	125,40	10	013500688	136,95	10	013500695
125	110	135,35	1	013500840	151,55	1	013500852
160	63	267,40	4	013500841	297,10	4	013500853
160	75	275,55	1	013500842	299,55	8	010033241
160	90	275,55	8	013500689	299,55	8	013500696
160	110	278,05	8	013500690	307,00	8	013500697
180	90	347,40	4	022300047	386,80	3	022300040
180	110	365,80	3	010033911	402,70	3	022300051
180	160	371,60	1	013500843	413,25	1	013500855
200	90	534,75	2	022300058	574,45		022300054
200	110	566,50	2	022300059	587,45	2	022300055
200	160	591,50	3	022300060	629,40	3	022300056
225	75	624,70		013500844	666,85	3	013500856
225	90	624,70	3	013500691	693,15	3	013500698
225	110	629,05	3	013500110	698,45	3	013500699
225	160	630,55	3	013500111	700,55	3	013500700

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



PE 100 RC Tees with reduced branch, injected

PE 100 RC Tés avec piquage réduit, injectés

1.2.2

Art.code: PE0100—TSR—LS—FG—SW09500—

0121

d1	d2	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
225	180	631,65	3	013500845	703,05		013500857
250	110	673,65	2	022300121	835,15	2	022300124
250	160	688,20	2	022300122	851,40	2	022300125
315	110	1.697,00	1	022300098	2.019,90	1	022300100
315	160	1.716,55	1	022300099	2.036,35	1	022300101
315	200	1.735,60	3	010033915	2.060,55	3	010033914
315	225	1.735,60	1	022300148	2.060,55	1	022300083
315	250	1.749,65		022300123	2.069,10	1	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

Farbe
schwarz

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

Maße
DIN EN ISO 15494/B

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

Material
PE 100

Colour
black

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

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

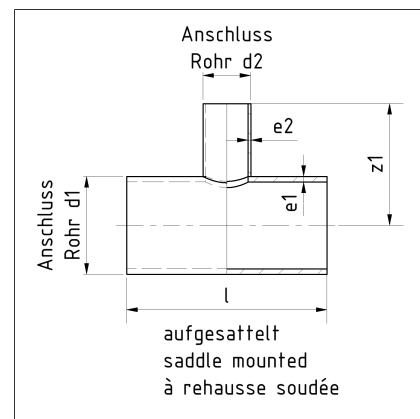
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

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	94,45	010010529	99,50	010010494
90	50	98,05	013500701	103,20	013500858
90	63	86,75	013500702	94,50	013500859
110	40	99,70	010010530	101,65	010010495
110	50	103,45	013500703	105,45	013500860
110	63	107,45	013500704	109,55	013500861
110	75	104,80	013500705	109,15	013500862
125	40	101,10	010010531	103,75	010010496
125	50	104,95	013500706	107,65	013500863
125	63	109,10	013500707	112,15	013500864
125	75	120,10	013500708	123,20	013500865
140	40	102,80	010010532	106,05	010010497
140	50	106,65	010010533	110,20	010010498
140	63	111,00	013500710	114,75	013500867
140	75	125,55	013500711	129,25	013500868
140	90	133,50	013500712	137,50	013500869
140	110	165,20	013500713	173,85	013500870
160	50	109,55	010010534	114,60	010010499
160	63	113,85	013500714	118,85	013500871
160	75	128,25	013500715	133,55	013500872
160	90	136,80	013500716	142,50	013500873
160	110	149,20	013500717	155,20	013500874
180	50	113,20	010010535	130,10	010010500
180	63	117,55	010010536	138,05	010010501
180	75	132,05	013500718	156,25	013500875
180	90	140,80	013500719	172,10	013500876
180	110	153,40	013500720	185,00	013500877
180	125	165,70	013501048	201,05	010010578
180	140	178,80	013500721	277,00	013500878
200	63	122,00	010010537	144,65	010010502

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	75	136,70	013500722	163,00	013500879
200	90	144,90	013500723	178,45	013500880
200	110	158,60	013500724	192,80	013500881
200	125	171,55	010010575	209,75	010010579
200	140	184,35	013500725	226,25	013500882
200	160	198,95	013500726	300,65	013500883
225	63	129,45	010010538	155,65	010010503
225	75	144,30	013500727	174,20	013500884
225	90	152,70	013500728	189,80	013500885
225	110	165,85	013500729	203,60	013500886
225	125	179,05	010010539	220,95	010010504
225	140	192,00	013500730	237,50	013500887
225	160	206,75	013500731	266,75	013500888
225	180	224,85	013500732	333,80	013500889
250	63	136,95	010010540	167,00	010010505
250	75	152,05	010010541	185,95	010010506
250	90	161,50	013500733	203,05	013500890
250	110	177,10	013500734	220,45	013500891
250	125	189,75	010010542	236,95	010010507
250	140	203,70	013500735	255,20	013500892
250	160	219,00	013500736	284,90	013500893
250	180	237,30	013500737	305,50	013500894
250	200	259,75	013500738	330,70	013500895
280	90	176,20	013500739	224,00	013500896
280	110	190,15	013500740	238,95	013500897
280	125	204,10	013501049	257,50	010010580
280	140	217,35	013500741	274,70	013500898
280	160	233,05	013500742	305,00	013500899
280	180	248,40	013500743	326,05	013500900
280	200	271,15	013500744	351,60	013500901
280	225	290,40	013500745	381,95	013500902
315	90	194,25	010010543	250,50	010010508
315	110	208,80	013500746	266,30	013500903
315	125	222,00	010010544	283,55	010010509
315	140	236,85	013500747	303,25	013500904
315	160	239,70	013500748	334,50	013500905
315	180	258,80	013500749	356,35	013500906
315	200	278,65	013500750	382,55	013500907
315	225	301,25	013500751	412,60	013500908
315	250	326,30	013500752	481,60	013500909
355	90	220,25	010010545	289,00	010010510
355	110	235,65	013500753	306,10	013500910
355	125	249,15	010010546	323,90	010010511
355	140	264,85	013500754	344,85	013500911
355	160	275,15	013500755	377,00	013500912
355	180	295,10	013500756	400,00	013500913
355	200	312,25	013500757	427,20	013500914
355	225	335,25	013500758	458,15	013500915
355	250	364,50	013500759	503,45	013500916

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	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
355	280	390,50	013500760	543,40	013500917
400	90	252,65	010010547	337,10	010010512
400	110	268,90	010010548	355,80	010010513
400	125	285,30	010010576	377,70	013501035
400	140	299,60	013500761	396,60	013500918
400	160	318,60	013500762	448,55	013500919
400	180	339,75	013500763	473,20	013500920
400	200	358,05	013500764	498,80	013500921
400	225	391,55	013500765	541,75	013500922
400	250	413,05	013500766	582,45	013500923
400	280	440,25	013500767	624,30	013500924
400	315	487,90	013500768	698,15	013500925
450	110	325,75	010010549	439,70	010010514
450	125	343,75	010010550	464,10	010010515
450	140	358,70	013500769	484,10	013500926
450	160	361,45	013500770	526,85	013500927
450	180	380,45	013500771	553,55	013500928
450	200	396,65	013500772	580,95	013500929
450	225	393,60	013500773	626,70	013500930
450	250	414,55	013500774	669,05	013500931
450	280	444,55	013500775	713,30	013500932
450	315	496,55	013500776	796,55	013500933
500	110	390,40	010010551	738,15	010010516
500	125	409,85	010010552	560,90	010010517
500	140	425,60	010010553	581,95	010010518
500	160	397,95	013500777	626,90	013500934
500	180	416,95	013500778	655,60	013500935
500	200	433,20	013500779	685,20	013500936
500	225	461,65	013500780	734,05	013500937
500	250	483,85	013500781	778,35	013500938
500	280	515,55	013500782	825,45	013500939
500	315	569,80	013500783	912,35	013500940
500	355	619,75	013500784	1.000,90	013500941
560	160	522,95	013501050	764,45	010010519
560	180	504,80	013500786	795,95	013500942
560	200	523,00	013500787	828,35	013500943
560	225	598,30	013500788	881,45	013500944
560	250	578,00	013500789	928,40	013500945
560	280	612,20	013500790	979,60	013500946
560	315	669,55	013500791	1.071,55	013500947
560	355	722,40	013500792	1.164,60	013500948
560	400	853,95	013500793	1.287,60	013500949
630	160	651,30	010010554	960,75	010010520
630	180	676,30	010010555	999,50	010010521
630	200	646,65	013500794	1.039,05	010010522
630	225	681,15	013500795	1.094,35	010010523
630	250	707,40	013500796	1.138,25	010010524
630	280	745,05	013500797	1.201,50	010010525
630	315	807,00	013500798	1.300,60	010010526

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	355	851,05	013500799	1.400,40	010010527
630	400	938,45	013500800	1.525,75	010010528
710	160	817,15	010010556		
710	180	845,60	010010557		
710	200	871,35	010010558		
710	225	905,50	010010559		
710	250	945,25	010010560		
710	280	991,20	010010561		
710	315	1.054,80	010010562		
710	355	1.108,85	010010563		
710	400	1.216,95	010010564		
800	160	1.070,90	010010565		
800	180	1.103,55	010010566		
800	200	1.143,70	010010567		
800	225	1.178,50	010010568		
800	250	1.228,00	010010569		
800	280	1.293,70	010010570		
800	315	1.370,10	010010571		
800	355	1.452,70	010010572		
800	400	1.550,40	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

Farbe
schwarz

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

Maße
DIN EN ISO 15494/B

Anmerkung
voll druckbelastbar, ohne
Verschwächungsbeiwert

Material
PE 100

Colour
black

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

Remark
reinforced for full pressure load, no
pressure reduction factor

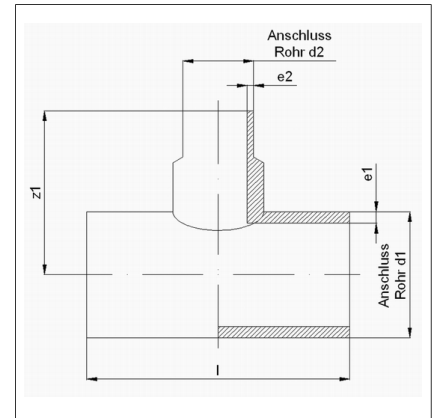
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

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	212,10	010010404	245,85	010010329
180	63	231,00	010010405	291,45	010010330
180	75	257,05	010010406	315,00	010010331
180	90	291,75	010010407	362,65	010010332
180	110	316,40	010010408	402,60	010010333
200	75	242,55	010010409	322,55	010010334
200	125	335,00	010010410	485,20	010010335
225	63	230,95	010010411	310,75	010010336
225	125	342,40	010010412	496,55	010010337
225	140	453,95	010010413	629,70	010010338
250	63	239,25	010010414	330,40	010010339
250	75	259,50	010010415	347,90	010010340
250	90	293,95	010010416	396,95	010010341
250	125	353,55	010010417	513,50	010010342
250	140	463,80	010010418	645,30	010010343
280	90	310,15	010010419	436,50	010010344
280	110	348,95	010010420	467,40	010010345
280	125	369,45	010010421	622,50	010010346
280	140	478,30	010010422	666,40	010010347
280	160	518,20	010010423	757,05	010010348
280	180	569,00	010010424	822,75	010010349
315	90	329,70	010010425	464,05	010010350
315	125	458,95	010010426	650,80	010010351
315	140	496,65	010010427	703,00	010010352
315	180	591,60	010010428	846,90	010010353
315	200	722,65	010010429	1.109,30	010010354
355	90	413,35	010010430	506,25	010010355
355	110	493,55	010010431	548,40	010010356
355	125	582,30	010010432	694,75	010010357
355	140	616,80	010010433	751,95	010010358
355	160	697,00	010010434	848,75	010010359

* auf Anfrage / on request / sur demande

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

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	180	772,80	010010435	985,00	010010360
355	200	830,80	010010436	1.281,05	010010361
355	225	981,30	010010437	1.528,85	010010362
355	250	*	010033962	*	010033938
355	280	*	010033963	*	010033939
355	315	*	010033964	*	010033940
400	90	450,65	010010438	562,45	010010363
400	110	531,85	010010439	606,20	010010364
400	125	632,65	010010440	753,90	010010365
400	140	656,50	010010441	812,00	010010366
400	160	745,45	010010442	923,30	010010367
400	180	821,70	010010443	1.058,60	010010368
400	200	879,15	010010444	1.394,05	010010369
400	225	1.026,40	010010445	1.664,15	010010370
400	250	1.169,55	010010446	1.747,90	010010371
400	280	*	010033965	*	010033941
400	315	*	010033966	*	010033942
400	355	*	010033967	*	010033943
450	110	594,55	010010447	676,00	010010372
450	125	696,85	010010448	790,10	010010373
450	140	733,55	010010449	870,80	010010374
450	160	822,50	010010450	939,30	010010375
450	180	879,55	010010451	1.104,70	010010376
450	200	937,05	010010452	1.448,40	010010377
450	225	1.084,15	010010453	1.745,90	010010378
450	250	1.272,30	010010454	1.797,10	010010379
450	280	1.211,60	010010455	1.963,35	010010380
450	315	*	010033968	*	010033944
450	355	*	010033969	*	010033945
450	400	*	010033970	*	010033946
500	110	664,55	010010456	673,74	010010381
500	125	768,35	010010457	774,63	010010382
500	140	806,85	010010458	846,14	010010383
500	160	898,15	010010459	907,69	010010384
500	180	954,30	010010460	1.053,54	010010385
500	200	1.013,25	010010461	1.352,21	010010386
500	225	1.160,85	010010462	1.609,56	010010387
500	250	1.199,10	010010463	1.717,51	010010388
500	280	1.296,80	010010464	1.793,61	010010389
500	315	1.506,70	010010465	*	010034000
500	355	*	010033971	*	010033947
500	400	*	010033972	*	010033948
500	450	*	010033973	*	010033949
560	160	999,95	010010466	1.040,04	010010390
560	180	1.083,35	010010467	1.079,69	010010391
560	200	1.151,05	010010468	1.389,10	010010392
560	225	1.100,07	010010469	1.910,97	010010393
560	250	1.130,26	010010470	2.062,40	010010394

* auf Anfrage / on request / sur demande

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

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	
mm	mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
560	280	1.413,65	010010471	2.218,46	010010395
560	315	1.624,20	010010472	2.612,75	010010396
560	355	*	010033974	*	010033950
560	400	*	010033975	*	010033951
560	450	*	010033976	*	010033952
560	500	*	010033977	*	010033953
630	160	1.141,10	010010473	1.135,80	010010397
630	180	1.227,65	010010474	1.203,98	010010398
630	200	1.298,40	010010475	1.577,30	010010399
630	225	1.458,25	010010476	1.925,60	010010400
630	250	1.451,00	010010477	2.065,23	010010401
630	280	1.565,50	010010478	2.212,25	010010402
630	315	1.772,90	010010479	2.519,82	010010403
630	355	*	010033978	*	010033954
630	400	*	010033979	*	010033955
630	450	*	010033980	*	010033956
630	500	*	010033981	*	010033957
630	560	*	010033982	*	010033958
710	160	1.341,25	010010480		
710	180	1.425,90	010010481		
710	200	1.514,70	010010482		
710	225	1.447,51	010010483		
710	250	1.614,38	010010484		
710	280	1.528,29	010010485		
710	315	1.715,04	010010486		
800	160	1.375,11	010010487		
800	180	1.453,59	010010488		
800	200	1.536,08	010010489		
800	225	1.676,97	010010490		
800	250	1.849,10	010010491		
800	280	1.764,40	010010492		
800	315	1.957,73	010010493		

* auf Anfrage / on request / sur demande

PE 100 T-Stücke mit reduziertem Abgang mit Innengewinde

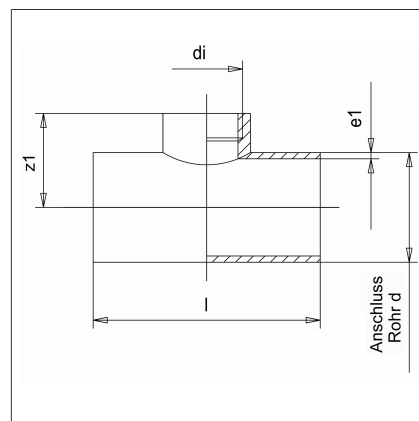
SIMONA

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	Material PE 100	Matériau PE 100
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Ausführung geschweißt aus Rohren SDR 17, für Stumpf- und Elektromuffenschweißung, aufgesattelt	Execution fabricated from pipe SDR 17, for butt welding and electrofusion welding, saddlemounted	Exécution soudés de tubes SDR 17, pour polyfusion bout à bout et soudage électrique, à rehausse soudée
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
Anmerkung geschweißte T-Stücke ohne Verstärkung: max. Druckbelastung 6 bar	Remark Welded tees without reinforcement: max. pressure load 6 bar	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	55,05	013600163				
63	56,50	013600164	59,65	013600230		
75	58,40	013600165	61,40	013600231	75,80	013600187
90	61,25	013600166	62,80	013600232	76,35	013600188
110	63,60	013600167	66,55	013600233	80,30	013600189
125	68,40	013600168	70,50	013600234	84,00	013600190
140	70,20	013600169	74,65	013600235	88,05	013600191
160	78,95	013600170	80,05	013600236	93,25	013600192
180	84,30	013600171	87,35	013600237	101,15	013600193
200	93,25	013600172	95,40	013600238	110,15	013600194
225	102,90	013600173	106,70	013600239	119,65	013600195
250	114,70	013600174	118,30	013600240	130,80	013600196
280	132,95	013600175	137,05	013600241	150,70	013600197
315	153,70	013600176	157,25	013600242	171,25	013600198
355	182,45	013600177	187,30	013600243	198,95	013600199
400	237,40	013600178	241,35	013600244	245,55	013600200
450	332,65	013600179	336,75	013600245	341,00	013600201
500	436,90	013600180	440,90	013600246	445,40	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	90,15	013600144				
110	94,20	013600145	115,20	013600123	137,10	013600211
125	97,60	013600146	117,85	013600124	138,95	013600212
140	100,50	013600147	120,10	013600125	140,25	013600213
160	107,35	013600148	129,65	013600126	147,85	013600214
180	114,70	013600149	137,05	013600127	154,90	013600215

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

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.
200	123,20	013600150	142,95	013600128	162,55	013600216
225	132,90	013600151	152,60	013600129	172,95	013600217
250	146,05	013600152	166,40	013600130	186,15	013600218
280	164,25	013600153	185,00	013600131	204,50	013600219
315	185,20	013600154	205,10	013600132	222,85	013600220
355	213,50	013600155	233,85	013600133	253,35	013600221
400	250,45	013600156	267,65	013600134	283,75	013600222
450	345,95	013600157	362,95	013600135	379,25	013600223
500	450,10	013600158	467,30	013600136	483,25	013600224

PE 100 Gewindestopfen

SIMONA

PE 100 Thread plugs

PE 100 Bouchons filetés

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Farbe

schwarz

Ausführung

spangebend gefertigt

Anmerkung

max. zulässiger Betriebsüberdruck
bei Wasser +20°C 8 bar

Material

PE 100

Colour

black

Execution

machined

Remark

max. admissible operating
overpressure for water at +20°C
up to 8 bar

Matériau

PE 100

Couleur

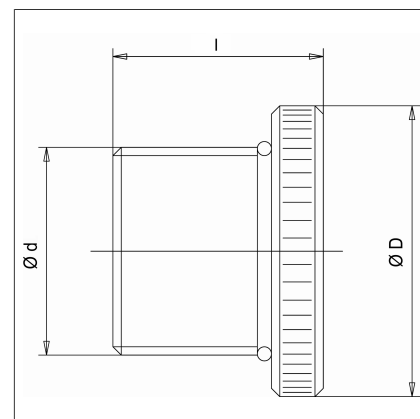
noir

Exécution

usinés

Remarque

Pression de service max.
admissible pour l'eau à +20°C
jusqu'à 8 bar



Art.code: PE0100—ST—AG-SP—SW09500—

0125

D mm	di "	€		Art.-Nr.
25	1/2	21,55		015100049
30	3/4	22,40		015100050
40	1	26,75		015100051
45	1 1/4	28,40		015100052
55	1 1/2	33,00		015100053
70	2	36,35		015100054
95	2 1/2	45,20		015100055

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

SIMONA

PE 100 RC Branches 45°, injected

PE 100 RC Dérivations 45°, injectées

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

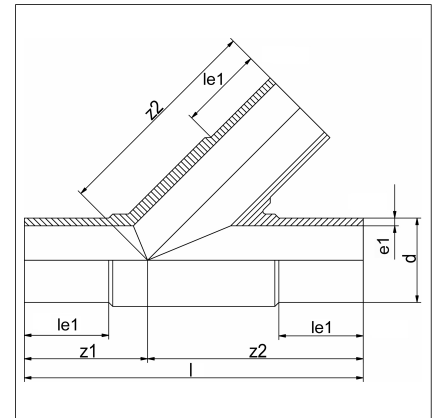
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3, DIN EN 1555/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



1.2.2

Art.code: PE0100—AS-45-LS-FG—SW09500—

0121

d mm	Winkel °	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
63	45	161,20	14	013700663	178,95	14	013700664
75	45	243,35	16	013700665	270,15	16	013700666
90	45	376,15	10	013700667	417,90	10	013700668
110	45	533,95	6	013700670	593,25	6	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

1.2.2

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
geschweißt aus Röhren, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

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

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
fabricated from pipe, for butt
welding and electrofusion welding

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

Remark
branches without reinforcement,
pressure reduction factor 45°:
0.45 and 60°: 0.5;
branches with reinforcement on
request, SDR 33 on request

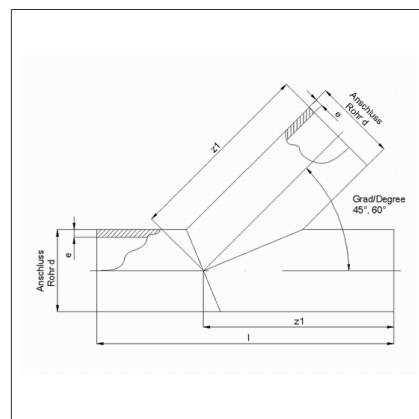
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

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



Art.code: PE0100—AS-60-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
110	60	183,35	013700575	241,95	013700576
125	60	205,35	013700578	278,55	013700579
140	60	243,10	013700581	326,05	013700582
160	60	293,25	013700584	421,45	013700585
180	60	329,75	013700587	465,45	013700588
200	60	392,15	013700590	579,05	013700591
225	60	549,60	013700593	798,95	013700594
250	60	618,65	013700596	924,40	013700597
280	60	698,60	013700599	968,10	013700600
315	60	870,15	013700602	1.203,60	013700603
355	60	1.104,00	013700605	1.492,40	013700606
400	60	1.267,50	013700608	1.963,05	013700609
450	60	1.838,15	013700611	2.696,50	013700612
500	60	2.335,80	013700614	3.358,45	013700615
560	60	3.088,30	013700617	4.310,45	013700618
630	60	3.930,90	013700620	5.524,30	013700621

Art.code: PE0100—AS-45-LS-GS—SW09500—

0124

d	Winkel	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	°				
125	45	198,80	013700530	263,35	013700531
140	45	237,70	013700533	332,50	013700534
160	45	260,25	013700536	370,95	013700537
180	45	310,30	013700539	468,50	013700540
200	45	383,85	013700542	582,90	013700543
225	45	504,15	013700545	735,65	013700546
250	45	681,25	013700548	1.021,00	013700549

PE 100 Abzweige, geschweißt (SDR 17/11)



PE 100 Branches, welded

PE 100 Dérivations, soudées

Art.code: PE0100—AS-45-LS-GS—SW09500—

0124

1.2.2

d mm	Winkel °	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
280	45	766,90	013700551	1.070,00	013700552
315	45	942,65	013700554	1.340,45	013700555
355	45	1.287,20	013700557	1.754,20	013700558
400	45	1.464,80	013700560	2.186,80	013700561
450	45	2.104,30	013700563	3.065,30	013700564
500	45	2.622,50	013700566	3.767,15	013700567
560	45	3.478,00	013700569	4.869,35	013700570
630	45	4.414,75	013700572	6.225,15	013700573

PE 100 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 17/11) **SIMONA**

PE 100 RC Reducers concentric, injected

PE 100 RC Réductions concentriques, injectées

1.2.2

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

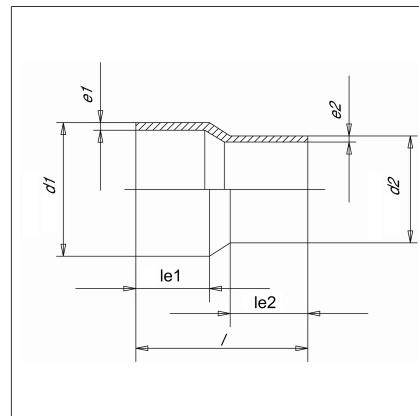
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3, DIN EN 1555/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



Art.code: PE0100—RZ—LS—FG—SW09500—

0121

d1	d2	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
25	20				6,50	10	010013260
32	20				7,45	5	010013261
32	25				7,45	5	010013262
40	25				10,55	5	010013264
40	32				10,55	5	010013265
50	25				12,55	5	010013266
50	32				12,55	2	010013267
50	40				12,55	2	010013268
63	32	16,90	14	019700198	16,90	60	010013269
63	40				16,90	10	010013270
63	50	16,90	10	019700200	16,90	50	010013271
75	50				26,10	1	010013273
75	63	26,10	20	014900879	26,10	30	010013274
90	50				26,10	20	010013275
90	63	35,55	20	014900880	35,55	20	010013276
90	75	35,55	20	014900881	35,55	20	010013277
110	63	47,25	16	014900795	47,25	16	010013279
110	75	47,25	16	019700273	47,25	16	010013280
110	90	47,25	14	014900796	47,25	16	010013281
125	63	57,05	10	014900797	57,05	10	010013282
125	90	57,05	9	014900798	57,05	9	010013283
125	110	57,05	9	014900799	57,05	9	010013284
140	90	81,95	12	019700432	81,95	12	010013286
140	110	81,95	12	019700222	81,95	12	010013287
140	125	81,95	14	014900882	81,95	12	010013288
160	90	109,70	10	014900800	109,70	10	010013289
160	110	109,70	10	014900211	109,70	10	010013290
160	125	109,70	10	014900801	109,70	10	010013291
160	140	109,70	10	014900802	109,70	10	010013292
180	90	122,55	10	019700326	122,55	8	010013293

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 RC Reduktionen zentrisch, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC Reducers concentric, injected

PE 100 RC Réductions concentriques, injectées

Art.code: PE0100—RZ—LS—FG—SW09500—

0121

1.2.2

d1	d2	SDR 17			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
180	110	122,55	8	019700441	122,55	8	010013294
180	125	122,55	8	014900883	122,55	8	010013295
180	140	133,30		019700223			
180	160	133,30	8	014900884	133,30	8	010013297
200	140	147,75	6	019700442	147,75	8	010013298
200	160	147,75	6	014900212	147,75	6	010013299
200	180	147,75	5	019700224	147,75	5	010013300
225	140	237,10		014900803			
225	160	237,10	4	014900213	244,25	4	010013302
225	180	237,10	4	014900804	244,25	4	010013303
225	200	237,10	4	019700443	244,25	4	010013304
250	160	322,25	3	014901043	331,95	3	010013305
250	180	337,15	6	014901044	347,25	3	010013306
250	200	337,15	2	014901045	347,25	2	010013307
250	225	337,15	2	014901046	347,25	2	010013308
280	200	423,35	2	019700146	436,05	2	010013309
280	225	423,35	2	019700140	436,05	2	010013310
280	250	403,30	2	019700147	415,45	2	010013311
315	225	577,60	2	019700148	595,00	4	010013312
315	250	577,60	4	019700134	595,00	4	010013313
315	280	577,60	4	019700159	595,00	4	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 (SDR 17/11) **SIMONA**

PE 100 Reducers concentric, machined

PE 100 Réductions concentriques, usinées

1.2.2

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
spangebend gefertigt, mit langem
Schweißende, für Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

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

Material
PE 100

Colour
black

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

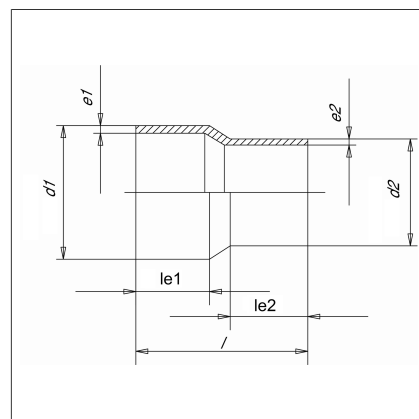
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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



Art.code: PE0100—RZ—LS—SP—SW09500—

0125

d1	d2	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
355	250	441,95	010013315	423,35	010013322
355	280	423,50	010013316	423,50	010013323
355	315	423,50	010013317	423,50	010013324
400	280	619,05	010013318	619,05	010013325
400	315	459,30	010013319	459,30	010013326
400	355	440,90	010013320	440,90	010013327
450	280	933,25	010006449	933,25	010006432
450	315	896,55	010006450	896,55	010006433
450	355	650,85	010006451	650,85	010006434
450	400	614,00	010006452	614,00	010006435
500	315	1.206,05	010006453	1.206,05	010006436
500	355	1.169,15	010006454	1.169,15	010006437
500	400	975,95	010006455	975,95	010006438
500	450	939,00	010006456	939,00	010006439
560	355	1.986,35	010006457	1.986,35	010006440
560	400	1.800,75	010006458	1.800,75	010006442
560	450	1.763,85	010006459	1.763,85	010006443
560	500	1.387,10	010006460	1.387,10	010006444
630	400	2.272,65	010006461	2.272,65	010006445
630	450	2.272,65	010006462	2.272,65	010006446
630	500	1.806,50	010006463	1.806,50	010006447
630	560	1.832,30	010006464	1.832,30	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 RC Endkappen, gespritzt (SDR 17/11)

SIMONA

PE 100 RC End caps, injected

PE 100 RC Bouchons, injectés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

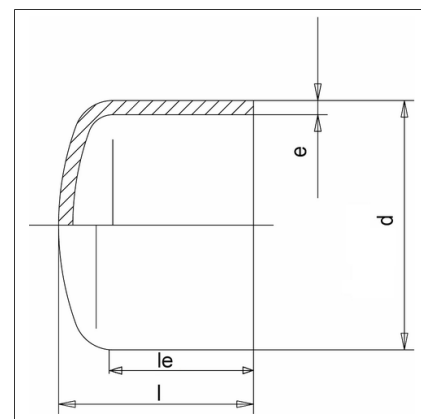
Dimensions
DIN EN ISO 15494/B, DIN EN
12201/3, DIN EN 1555/3

Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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



1.2.2

Art.code: PE0100—KA—LS—FG—SW09500—

0121

d	SDR 17			SDR 11		
	mm	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.] Art.-Nr.	mm	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.] Art.-Nr.
20				30	8,20	013900314
25				20	9,10	013900315
32				10	11,25	013900316
40				10	13,40	013900317
50	15,25	5	013900319	5	17,05	013900320
63	22,60	15	013900322	15	22,90	013900323
75	42,40	40	013900325	10	42,05	013900326
90	51,20	6	013900328	36	51,40	013900329
110	65,20	18	013900331	18	65,30	013900332
125	74,65	18	013900334	18	74,80	013900335
140	93,30	12	013900337	12	94,20	013900338
160	98,30	6	013900340	6	98,45	013900341
180	135,40	12	013900343	12	135,40	013900344
200	168,55	10	013900346	10	168,95	013900347
225	201,25	6	013900349	6	201,25	013900350
250	231,85	4	019600054	4	231,85	019600003
280	326,65	6	019600055	6	326,65	019600056
315	447,35	2	019600061	2	447,35	019600062
355	727,40	2	019600057	2	727,40	019600058
400	1.283,35	2	019600059	2	1.283,35	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

1.2.2

Werkstoff

PE 100

Farbe

schwarz

Ausführung

spangebend, verlängert mit Rohr,
für Stumpf- und Elektromuffen-
schweißung

Maße

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

Anmerkung

SDR 33 auf Anfrage

Material

PE 100

Colour

black

Execution

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

Dimensions

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

Remark

SDR 33 on request

Matériau

PE 100

Couleur

noir

Exécution

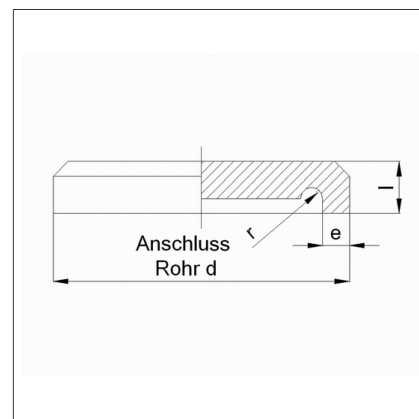
usinés, à branche allongée avec
tube, pour polyfusion bout à bout
et soudage électrique

Dimensions

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

Remarque

SDR 33 sur demande



Art.code: PE0100—KA—LS—GS—SW09500—

0125

d	SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
450	665,00	010006424	726,85	010006420
500	787,95	010006425	857,30	010006421
560	893,35	010006426	949,25	010006422
630	1.150,90	010006427	1.354,05	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 RC Adapter mit Innengewinde Rp, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 RC Adaptors with threaded female end Rp, injected

PE 100 RC Adaptateurs avec manchons taraudé femelle Rp, injectées

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
mit zylindrischem Rohringengewinde Rp (nach DIN EN 10226/1), mit Verstärkungsring aus verzinktem Stahl, max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser +20 °C 8 bar, als Dichtmittel empfehlen wir zwei Lagen starkes PTFE-Band

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
With cylindric threaded female end Rp (acc. to DIN EN 10226/1), With reinforcement-ring made of galvanised steel, max. admissible operating overpressure for water at +20 °C 8 bar, Double-layer PTFE tape recommended as sealant

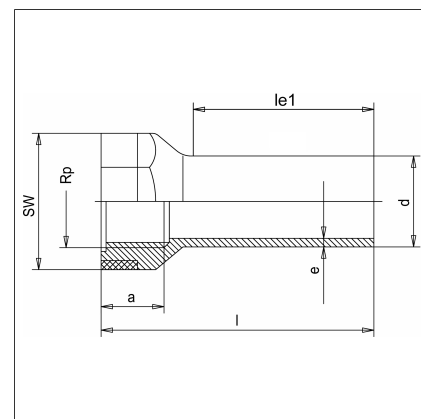
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
Avec manchon cylindrique taraudé femelle Rp (selon DIN EN 10226/1), Avec renfort en acier galvanisé, Pression de service max. admissible pour l'eau à +20 °C jusqu'à 8 bar, Comme joint, nous recommandons deux couches de ruban PTFE épais



1.2.2



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

0121

d	RP	SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
mm	"			
20	1/2	14,90	10	019900013
25	3/4	16,85	10	019900014
32	1	21,85	5	019900015
40	1 1/4	24,75	5	019900016
50	1 1/2	38,40	5	019900017
63	2	43,95	50	019900018

PE 100 RC Adapter mit Außengewinde R, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 RC Adaptors with threaded male end R, injected
PE 100 RC Adaptateurs avec manchons taraudé mâle R, injectés

1.2.2

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
Mit konischem Rohraußengewinde R (nach DIN EN 10226/1), max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser +20 °C 8 bar, Als Dichtmittel empfehlen wir zwei Lagen starkes PTFE-Band

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
With conical threaded male end R (acc. to DIN EN 10226/1), max. admissible operating overpressure for water at +20 °C 8 bar, Double-layer PTFE tape recommended as sealant

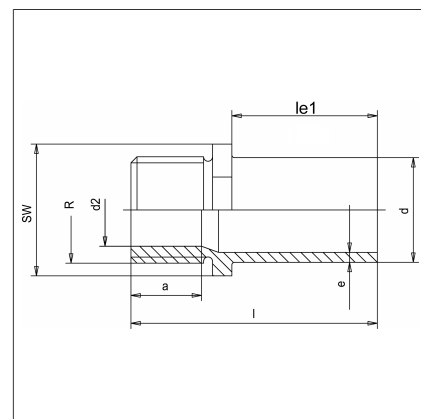
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
Avec manchon conique taraudé mâle R (selon DIN EN 10226/1), pression de service max. admissible pour l'eau à +20 °C jusqu'à 8 bar, Comme joint, nous recommandons deux couches de ruban PTFE épais



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

0121

d	R	SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
mm	"			
20	1/2	11,65	10	020000013
25	3/4	14,10	10	020000014
32	1	17,85	10	020000015
40	1 1/4	19,90	5	020000016
50	1 1/2	33,80	5	020000017
63	2	39,90	60	020000018

■	1 PE 100		
		1.3 PE 100 Elektroschweißformteile	1.3
		PE 100 Electrofusion fittings	
		PE 100 Raccords électrosoudables	
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Druck PN 16	98
		PE 100 Electrofusion sockets - pressure PN 16	
		PE 100 Manchons électrosoudables - pression PN 16	
		PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal und Druck bis PN 10	99
		PE 100 Electrofusion sockets - sewer and pressure up to PN 10	
		PE 100 Manchons électrosoudables - conduite et pression jusqu'à PN 10	
		PE 100 Druckenbohrschellen	100
		PE 100 Tapping saddle	
		PE 100 Boîte de tube à percer	
		PE 100 Schachtanschlüsse SIMOFUSE®	102
		PE 100 Shaft Connections SIMOFUSE®	
		PE 100 Raccordements de puits SIMOFUSE®	
		PE 100 Schachtanschlüsse	103
		PE 100 Shaft connections	
		PE 100 Raccordements de puits	
		PE 100 Außensattel SIMOFUSE® mit langem Schweißende	104
		PE 100 External saddle SIMOFUSE® with elongated spigot	
		PE 100 Selle extérieure SIMOFUSE® avec branche allongée	
		PE 100 Außensattel SIMOFUSE® mit Steckmuffe	105
		PE 100 External saddle SIMOFUSE® with socket	
		PE 100 Selle extérieure SIMOFUSE® avec manchon emboîté	
		PE 100 Außensattel mit gelenkiger Elektroschweißmuffe	106
		PE 100 External saddle with articulated electrofusion socket	
		PE 100 Selle extérieure avec manchon électrosoudable articulé	
		EPDM Mauerkragen	107
		EPDM Pipe collar wall seals	
		EPDM Colliers mural	

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

Farbe
schwarz

Ausführung
geeignet für Rohre SDR 17 bis SDR 11

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

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
suitable for pipes SDR 17 up to SDR 11

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

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

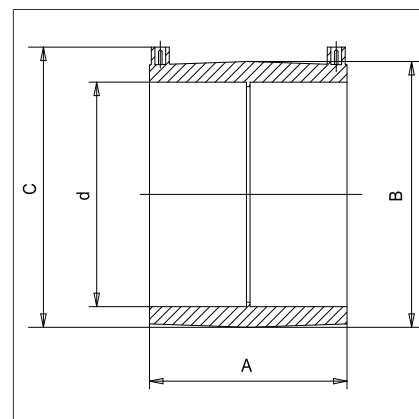
Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
approprié pour tubes SDR 17 jusqu'à SDR 11

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

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	6,60	014300104
32	6,85	014300105
40	7,65	014300106
50	13,45	014300107
63	11,10	014300108
75	17,20	014300109
90	16,05	014300110
110	21,35	014300111
125	29,20	014300112
140	54,10	014300113
160	57,90	014300114
180	69,60	014300115
200	112,90	014300116
225	119,50	014300117
250	148,00	014300118
280	288,50	014300134
315	339,75	014300119
355	540,85	014300180
400	742,40	014300181
450	1.701,30	014300129
500	1.835,45	014300130
560	3.831,85	010017953
630	4.386,95	010017954
710	6.374,45	010019047
800	8.362,05	010019048

PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal und Druck bis PN 10

SIMONA

PE 100 Electrofusion sockets - sewer and pressure up to PN 10

PE 100 Manchons électrosoudables - conduite et pression jusqu'à PN 10

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
geeignet für Rohre:
SDR 33 bis SDR 17

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
usable for pipes:
SDR 33 up to SDR 17

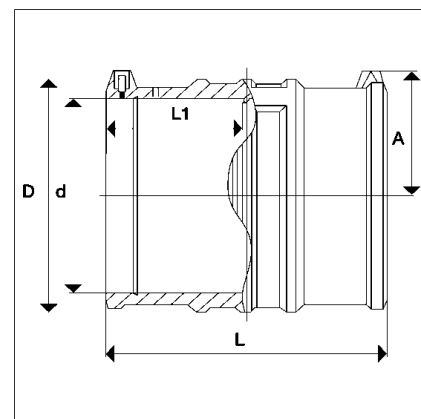
Remark
> d 500 separate welding zones,
Connection contact: 4.0 mm

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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



1.3

Art.code: PE0100—MU—EMKANFG—SW09500—

0127

d mm	€	Art.-Nr.
110	21,80	014300012
125	29,70	014300013
140	34,00	014300065
160	36,25	014300014
180	51,25	014300015
200	63,45	014300016
225	74,20	014300017
250	106,00	014300018
280	135,20	014300019
315	152,45	014300020
355	219,60	014300021
400	283,00	014300022
450	399,35	014300023
500	641,75	014300024
560	799,70	014300140
630	1.384,35	010006673
710	2.231,10	010017951
800	2.755,45	010017952
900	14.033,45	010019102

PE 100 Druckanbohrschellen

SIMONA

PE 100 Tapping saddle

PE 100 Boîte de tube à percer

1.3

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt

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

Colour
black

Execution
injected

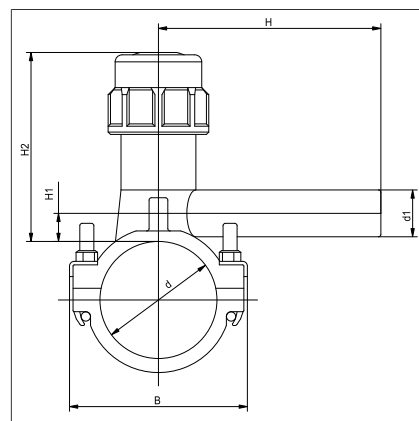
Remark
Gas up to 10 bar,
water up to 16 bar
A: with mono block
B: with banding,
Required tapping tool (1/2" square
wrench) not included

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
injectées

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	52,50	015700042
40	32	A	52,50	015700043
50	20	A	65,05	015700044
50	32	A	65,05	015700045
63	20	A	71,95	015700046
63	32	A	71,95	015700047
63	40	A	71,95	015700048
63	50	A	71,95	015700049
63	63	A	71,95	015700050
75	32	A	78,10	015700051
75	40	A	78,10	015700052
75	50	A	78,10	015700053
75	63	A	78,10	015700054
90	32	A	78,70	015700055
90	40	A	78,70	015700056
90	50	A	78,70	015700057
90	63	A	78,70	015700058
110	32	A	90,30	015700059
110	40	A	90,30	015700060
110	50	A	90,30	015700061
110	63	A	90,30	015700062
125	32	A	104,25	015700063
125	40	A	104,25	015700064
125	50	A	104,25	015700065
125	63	A	104,25	015700066
140	32	A	135,90	015700067
140	40	A	135,90	015700068
140	50	A	135,90	015700069
140	63	A	135,90	015700070
160	32	A	147,00	015700071
160	40	A	147,00	015700072
160	50	A	147,00	015700073
160	63	A	147,00	015700074

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 mm	d2 mm	Type	€	Art.-Nr.
180	32	A	166,85	015700075
180	40	A	166,85	015700076
180	50	A	166,85	015700077
180	63	A	166,85	015700078
200	32	B	185,45	015700079
200	40	B	185,45	015700080
200	50	B	185,45	015700081
200	63	B	185,45	015700082
225	32	B	242,30	015700083
225	40	B	242,30	015700084
225	50	B	242,30	015700085
225	63	B	242,30	015700086
250	32	B	263,85	015700087
250	40	B	263,85	015700088
250	50	B	263,85	015700089
250	63	B	263,85	015700090

PE 100 Schachtanschlüsse SIMOFUSE® (SDR 26/17,6)

SIMONA

PE 100 Shaft Connections SIMOFUSE®

PE 100 Raccordements de puits SIMOFUSE®

1.3

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100

Colour
black

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

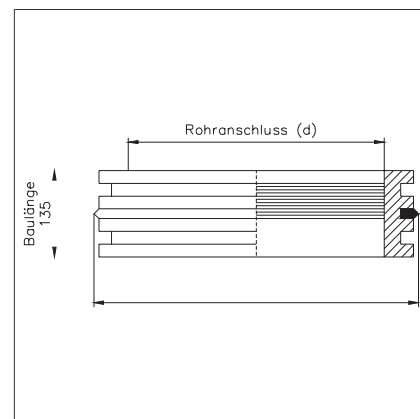
Remark
Suitable for the connection of PE sewer pipes in SDR classes 26 und 17.6 to precast concrete shafts*

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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



Art.code: PE0100—SF—IHW—EM-SW09500—

0127

d	SDR 26		SDR 17,6	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160			322,20	016500079
180			342,35	016500080
200			353,70	016500081
225			361,00	016500082
250			386,85	016500083
280	399,15	016500084	404,50	016500085
315	429,45	016500086	434,65	016500087
355	529,10	016500089	536,30	016500090
400	565,85	016500092	575,65	016500093
450	670,60	016500095	675,75	016500096
500	823,30	016500098	829,75	016500099
560	896,70	016500101	904,55	016500102
630	1.030,90	016500104	1.040,75	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 100 Schachtanschlüsse (SDR 33/17,6/11)

SIMONA

PE 100 Shaft connections

PE 100 Raccordements de puits

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
für Stumpfschweißung,
mit besandetem Dichtflansch zum
Einbetonieren

Anmerkung
Auf Anfrage lieferbar in SDR 26,
Bei Bestellung Schachtwanddicke
angeben

Material
PE 100

Colour
black

Execution
for butt welding,
with sanded seal flange for
concreting

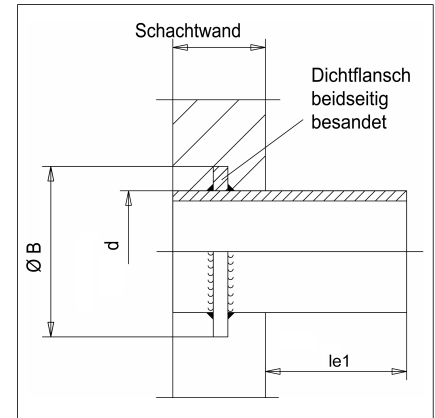
Remark
On request deliverable in SDR 26,
Please specify the shaft wall
thickness

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
pour polyfusion bout à bout,
avec bride d'étanchéité à bétonner

Remarque
Livable en SDR 26 sur demande,
Indiquez l'épaisseur du puits



1.3

Art.code: PE0100—SA—EB—SW09500—

0125

d	SDR 33		SDR 17,6		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
160	161,90	016400002	169,25	016400003	179,00	016400046
180	179,75	016400016	192,65	016400030	204,00	016400047
200	199,95	016400004	213,90	016400031	231,35	016400048
225	211,40	016400005	226,75	016400006	248,15	016400049
250	233,85	016400017	258,85	016400032	279,35	016400007
280	261,35	016400008	284,85	016400009	315,60	016400050
315	286,70	016400010	319,85	016400033	359,15	016400011
355	330,40	016400018	386,85	016400034	436,05	016400051
400	364,50	016400019	442,75	016400035	499,30	016400052
450	409,35	016400020	484,00	016400012	574,00	016400053
500	486,55	016400021	583,10	016400036	697,85	016400054
560	562,80	016400022	683,80	016400037	828,30	016400055
630	653,85	016400023	807,20	016400038	989,00	016400056
710	855,25	016400024	1.086,00	016400039		
800	1.007,50	016400025	1.300,55	016400040		
900	1.187,35	016400026	1.559,25	016400041		
1000	1.499,90	016400027	1.953,10	016400042		

PE 100 Außensattel SIMOFUSE® mit langem Schweißende

SIMONA

PE 100 External saddle SIMOFUSE® with elongated spigot

PE 100 Selle extérieure SIMOFUSE® avec branche allongée

1.3

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100

Colour
black

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

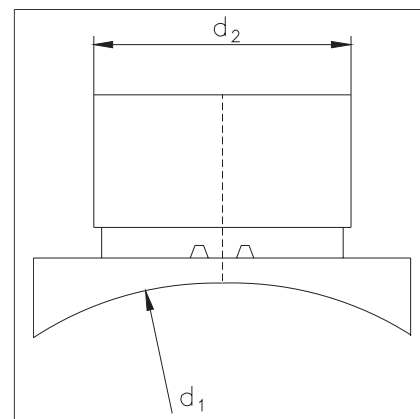
Remark
suitable for electrofusion
connection of service pipes to PE
sewer pipes as part of open-trench
installation*

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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



Art.code: PE0100—HA—EMAS-LS—SW09500—

0127

Artcode: FE0100 - HA - EMAS-LS - SW09500				0.12
d1	d2			
mm	mm	€	Art.-Nr.	
280	160	350,60	024100023	
315	160	350,60	024100024	
355	160	370,90	024100025	
400	160	370,90	024100026	
450	160	370,90	024100027	
500	160	370,90	024100028	
560	160	370,90	024100029	
630	160	440,35	024100030	
710	160	470,95	024100031	
800	160	511,35	024100032	
900	160	540,35	024100033	
1000	160	556,20	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 100 Außensattel SIMOFUSE® mit Steckmuffe

SIMONA

PE 100 External saddle SIMOFUSE® with socket

PE 100 Selle extérieure SIMOFUSE® avec manchon emboîté

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

Material
PE 100

Colour
black

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

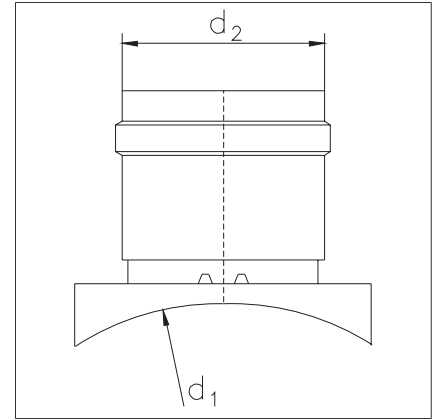
Remark
suitable for electrofusion
connection of service pipes to PE
sewer pipes as part of open-trench
installation*

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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-ST—SW 09500—

0127

d1 mm	d2 mm	€		Art.-Nr.
280	150	499,90		024100008
315	150	499,90		024100009
355	150	528,85		024100010
400	150	528,85		024100011
450	150	528,85		024100012
500	150	528,85		024100013
560	150	528,85		024100014
630	150	479,35		024100015
710	150	509,65		024100016
800	150	550,20		024100017
900	150	579,20		024100018
1000	150	595,05		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 100 Außensattel mit gelenkiger Elektroschweißmuffe

PE 100 External saddle with articulated electrofusion socket

PE 100 Selle extérieure avec manchon électrosoudable articulé

1.3

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Heizwendel-schweißung,
Typ LF

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
injected, for electrofusion welding,
Model LF

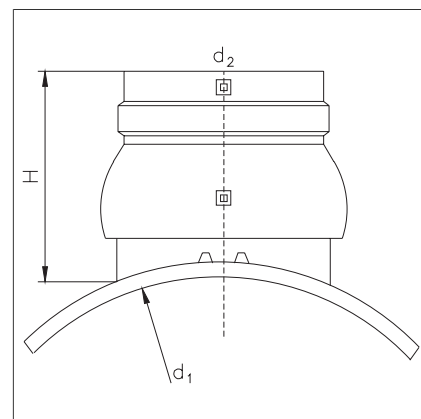
Remark
suitable for electrofusion
connection of service pipes to PE
sewer pipes as part of open-trench
installation*

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
injectés, pour soudage électrique,
Modèle LF

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: PE0100—HA—EMAS-LF—SW09500—

0127

d	d1	d2		
mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
200	200	160	387,50	010013651
225	225	160	388,60	024100035
250	250	160	388,60	024100036
280	280	160	412,45	024100037
315	315	160	412,45	024100038
355	355	160	437,25	024100039
400	400	160	437,25	024100040
450	450	160	437,25	010006407
500	500	160	437,25	010006408
560	560	160	437,25	010006409
630	630	160	463,70	010022173
710	710	160	463,70	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.

EPDM Mauerkragen

SIMONA

EPDM Pipe collar wall seals

EPDM Colliers mural

Werkstoff
EPDM

Farbe
schwarz

Ausführung
inkl. 2 Stück Edelstahl-
Spannbänder und Spannschlösser

Anmerkung
Druckwasserdicht bis 8 bar. Der
elastische Mauerkragen ist nicht
als Festpunkt zu verwenden.

Material
EPDM
Shore A 43 ± 5°

Colour
black

Execution
with 2 stainless steel bandings and
locks

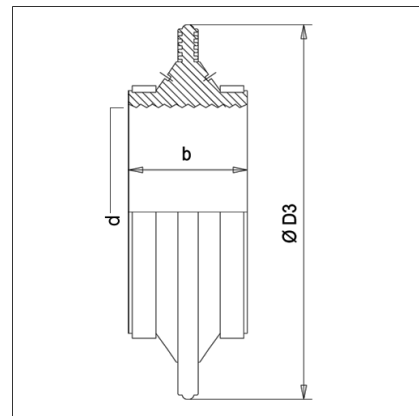
Remark
The secure sealing against water
migrating into the soil up to 8 bars.
The elastic pipe collar wall seal
must not be used as a load bearing
point.

Matériau
EPDM
Shore A 43 ± 5°

Couleur
noir

Exécution
avec 2 bandes et manchons de
serrage en acier inox

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.



1.3

Art.code: EPDM—MK—SW09500—

0950

d mm	€	Art.-Nr.
32	60,25	018600007
40	60,25	018600024
50	60,25	018600008
63	62,50	018600001
75	68,10	018600009
90	71,25	018600010
110	76,95	018600002
125	82,50	018600011
140	84,30	018600012
160	84,75	018600003
180	87,50	018600013
200	89,35	018600014
225	91,95	018600015
250	94,20	018600016
280	98,60	018600017
315	109,15	018600004
355	146,75	018600018
400	159,70	018600019
450	168,20	018600005
500	188,85	018600020
560	210,60	018600006
630	226,25	018600021
710	*	018600025
800	*	018600022
900	*	018600026
1000	*	018600023

* auf Anfrage / on request / sur demande

■	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	110
		PE 100 FM-Line Pressure pipes	
		PE 100 FM-Line Tubes de pression	

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

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

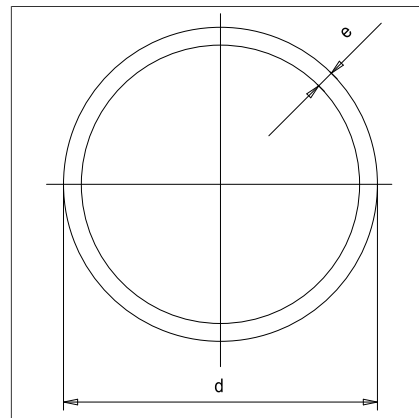
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



Art.code: PE0100-FM-RO-EX—SW09500—

0101

d mm	SDR 11				Art.-Nr.
	e [mm]	kg/m	€/m		
90	8,2	2,140	12,15		010024789
110	10,0	3,180	16,60		010024790
125	11,4	4,120	22,35		010024791
140	12,7	5,130	30,60		010024792
160	14,6	6,740	36,50		010024793
180	16,4	8,510	49,05		010024794
200	18,2	10,500	64,55		010024795
225	20,5	13,300	77,30		010024796
250	22,7	16,300	95,60		010024797
280	25,4	20,500	119,45		010024798
315	28,6	25,900	151,55		010024775
355	32,2	32,900	192,15		010024799
400	36,3	41,700	243,95		010024800
450	40,9	52,800	301,80		010024801
500	45,4	65,200	382,10		010024802
560	50,8	81,700	479,65		010024803
630	57,2	103,000	606,20		010024804

■ 1 PE 100

1.4 PE 100 FM-Line

PE 100 FM-Line
PE 100 FM-Line

1.4.2

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 RC FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt 112

PE 100 RC FM-Line Reducers concentric, injected
PE 100 RC FM-Line Réductions concentriques, injectées

PE 100 FM-Line Reduktionen zentrisch, spangebend 113

PE 100 FM-Line Reducers concentric, machined
PE 100 FM-Line Réductions concentriques, usinées

PE 100 FM-Line Endkappen, spangebend 114

PE 100 FM-Line End caps, machined
PE 100 FM-Line Bouchons, usinés

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Reducers concentric, injected

PE 100 RC FM-Line Réductions concentriques, injectées

1.4.2

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für Stumpfschweißung

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

Execution
injected, for butt welding

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

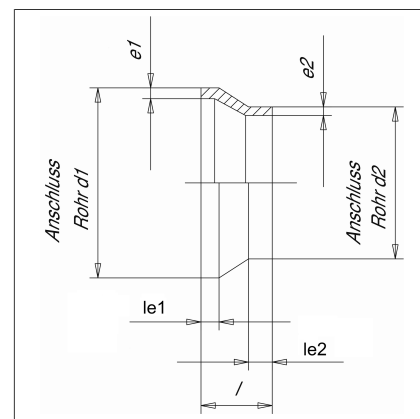
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

Exécution
injectées, pour polyfusion bout à bout

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0120

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
110	90	22,65	010024859
125	90	29,20	010024860
125	110	29,20	010024861
140	90	35,50	010024862
140	110	35,50	010024863
140	125	35,50	010024864
160	90	41,25	010024865
160	110	41,25	010024866
160	125	41,25	010024867
160	140	41,25	010024868
180	90	61,95	010024869
180	110	61,95	010024870
180	125	58,70	010024871
200	140	179,50	010024872
200	160	139,35	010024873
200	180	124,25	010024874
225	160	178,40	010024875
225	180	170,15	010024876
225	200	150,35	010024877
250	160	238,65	010024878
250	180	220,75	010024879
250	200	202,85	010024880
250	225	192,75	010024881
280	200	265,10	010024882
280	225	248,20	010024883
280	250	238,15	010024884
315	225	288,15	010024885
315	250	272,90	010024886
315	280	255,65	010024887

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

Farbe
schwarz

Ausführung
spangebend gefertigt,
für Stumpfschweißung

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100

Colour
black

Execution
machined, for butt welding

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

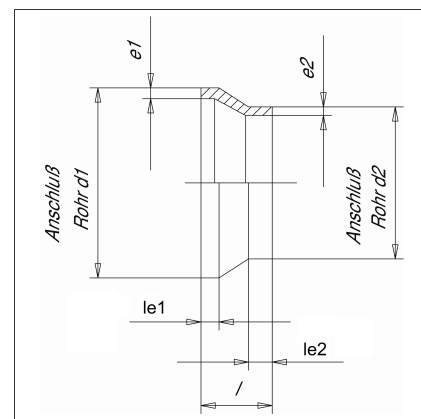
Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
usinées, pour polyfusion bout à
bout

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



1.4.2

Art.code: PE0100-FM-RZ-KS-SP-SW09500—

0125

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
355	225	253,55	010025110
355	250	255,40	010025111
355	280	238,15	010025112
355	315	231,15	010025113
400	225	436,10	010025114
400	250	420,25	010025115
400	280	332,50	010025116
400	315	247,95	010025117
400	355	230,55	010025118
450	280	525,55	010025119
450	315	460,20	010025120
450	355	329,60	010025121
450	400	298,45	010025122
500	315	643,40	010025123
500	355	579,50	010025124
500	400	470,40	010025125
500	450	415,40	010025126
560	400	829,90	010025127
560	450	742,10	010025128
560	500	687,80	010025129
630	400	1.130,05	010025130
630	450	1.053,25	010025131
630	500	951,00	010025132
630	560	740,30	010025133

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

Farbe

schwarz

Ausführung

spangebend gefertigt, für
Stumpfschweißung

Maße

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

Anmerkung

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material

PE 100

Colour

black

Execution

machined, for butt welding

Dimensions

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

Remark

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Matériau

PE 100

Couleur

noir

Exécution

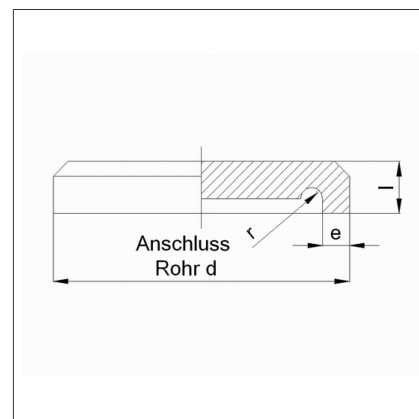
usinés, pour polyfusion bout à bout

Dimensions

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

Remarque

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0125

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
315	234,00	010025103
355	279,45	010025104
400	336,90	010025105
450	487,90	010025106
500	585,35	010025107
560	902,05	010025108
630	1.364,50	010025109

■ 1 PE 100

1.4 PE 100 FM-Line

PE 100 FM-Line
PE 100 FM-Line

1.4.3

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 RC FM-Line Winkel, gespritzt 116
PE 100 RC FM-Line Elbows, injected
PE 100 RC FM-Line Coudes, injectés

PE 100 RC FM-Line Bögen, nahtlos 117
PE 100 RC FM-Line Bends, seamless
PE 100 RC FM-Line Courbes, cintrés

PE 100 RC FM-Line T-Stücke, gespritzt 121
PE 100 RC FM-Line Tees, injected
PE 100 RC FM-Line Tés, injectés

PE 100 RC FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, gespritzt 122
PE 100 RC FM-Line Tees with reduced branch, injected
PE 100 RC FM-Line Tés avec piquage réduit, injectés

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, geschweißt, verstärkt 123
PE 100 FM-Line Tees with reduced branch, welded, reinforced
PE 100 FM-Line Tés avec piquage réduit, soudés, renforcés

PE 100 RC FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt 125
PE 100 RC FM-Line Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
PE 100 RC FM-Line Collets à souder pour brides mobiles ISO/DIN, injectés

PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert 126
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 RC FM-Line Reduktionen zentrisch, gespritzt 127
PE 100 RC FM-Line Reducers concentric, injected
PE 100 RC FM-Line Réductions concentriques, injectées

PE 100 RC FM-Line Endkappen, gespritzt 128
PE 100 RC FM-Line End caps, injected
PE 100 RC FM-Line Bouchons, injectés

PE 100 FM-Line Endkappen, verlängert 129
PE 100 FM-Line End caps, elongated
PE 100 FM-Line Bouchons, allongés

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Elbows, injected

PE 100 RC FM-Line Coudes, injectés

1.4.3

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

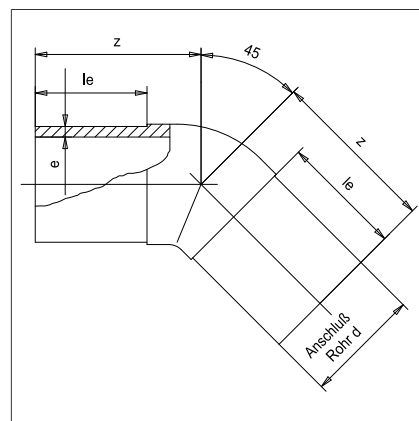
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0121

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	90	54,45	010024824
110	90	100,05	010024825
125	90	127,20	010024826
140	90	142,05	010024827
160	90	186,30	010024828
180	90	209,30	010024829
200	90	286,45	010024830
225	90	340,90	010024831
250	90	567,75	010024832
280	90	956,10	010024833
315	90	1.181,90	010024834

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

0121

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	45	54,45	010024835
110	45	88,05	010024836
125	45	127,20	010024837
140	45	142,05	010024838
160	45	186,30	010024839
180	45	211,35	010024840
200	45	287,75	010024841
225	45	342,75	010024842
250	45	594,05	010024843
280	45	896,10	010024844
315	45	1.088,05	010024845

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Bends, seamless

PE 100 RC FM-Line Courbes, cintrés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

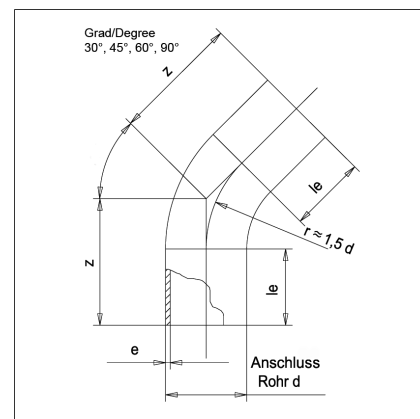
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



1.4.3

Art.code: PE0100-FM—BO—90-LS-NH—SW09500—

0123

d	Winkel	SDR 11	
		€	Art.-Nr.
mm	°		
90	90	102,90	010026240
110	90	133,35	010026241
125	90	153,00	010026242
140	90	175,85	010026243
160	90	210,45	010026244
180	90	347,35	010026245
200	90	421,55	010026246
225	90	500,35	010026247
250	90	605,40	010026248
280	90	736,40	010026249
315	90	914,05	010026250
355	90	1.316,05	010026251
400	90	1.508,90	010026252
450	90	2.132,05	010026253
500	90	3.206,55	010026254
560	90	4.134,55	010026255
630	90	5.313,40	010026256

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
		€	Art.-Nr.
mm	°		
90	60	101,10	010026223
110	60	131,65	010026224
125	60	148,80	010026225
140	60	168,40	010026226
160	60	199,45	010026227
180	60	328,75	010026228
200	60	398,15	010026229
225	60	472,40	010026230

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



PE 100 RC FM-Line Bends, seamless

PE 100 RC FM-Line Courbes, cintrés

1.4.3

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
250	60	569,15	010026231
280	60	683,70	010026232
315	60	841,15	010026233
355	60	1.428,85	010026234
400	60	1.576,45	010026235
450	60	1.938,25	010026236
500	60	2.915,30	010026237
560	60	3.758,70	010026238
630	60	4.830,50	010026239

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	45	100,05	010026206
110	45	129,80	010026207
125	45	145,20	010026208
140	45	164,15	010026209
160	45	193,55	010026210
180	45	320,90	010026211
200	45	388,10	010026212
225	45	462,85	010026213
250	45	549,80	010026214
280	45	657,60	010026215
315	45	801,80	010026216
355	45	1.400,10	010026217
400	45	1.539,75	010026218
450	45	1.892,25	010026219
500	45	2.649,95	010026220
560	45	3.417,15	010026221
630	45	4.391,30	010026222

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	30	99,05	010026189
110	30	128,10	010026190
125	30	142,70	010026191
140	30	160,50	010026192
160	30	188,35	010026193
180	30	315,15	010026194
200	30	381,60	010026195
225	30	455,30	010026196

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Bends, seamless

PE 100 RC FM-Line Courbes, cintrés

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

0123

1.4.3

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
250	30	530,75	010026197
280	30	631,05	010026198
315	30	765,40	010026199
355	30	1.400,10	010026200
400	30	1.539,75	010026201
450	30	1.892,25	010026202
500	30	2.649,95	010026203
560	30	3.417,15	010026204
630	30	4.391,30	010026205

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	22	99,05	010026172
110	22	128,10	010026173
125	22	142,70	010026174
140	22	160,50	010026180
160	22	188,35	010026175
180	22	315,15	010026176
200	22	381,60	010026181
225	22	455,30	010026177
250	22	530,75	010026178
280	22	631,05	010026182
315	22	765,40	010026179
355	22	1.400,10	010026183
400	22	1.539,75	010026184
450	22	1.892,25	010026185
500	22	2.649,95	010026186
560	22	3.417,15	010026187
630	22	4.391,30	010026188

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
90	11	99,05	010026155
110	11	128,10	010026156
125	11	142,70	010026157
140	11	160,50	010026161
160	11	188,35	010026158
180	11	315,15	010026159
200	11	381,60	010026162
225	11	455,30	010026160

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Bends, seamless

PE 100 RC FM-Line Courbes, cintrés

1.4.3

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

0123

d	Winkel	SDR 11	
mm	°	€	Art.-Nr.
250	11	530,75	010026163
280	11	631,05	010026164
315	11	765,40	010026165
355	11	1.400,10	010026166
400	11	1.539,75	010026167
450	11	1.892,25	010026168
500	11	2.649,95	010026169
560	11	3.417,15	010026170
630	11	4.391,30	010026171

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Tees, injected

PE 100 RC FM-Line Tés, injectés

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

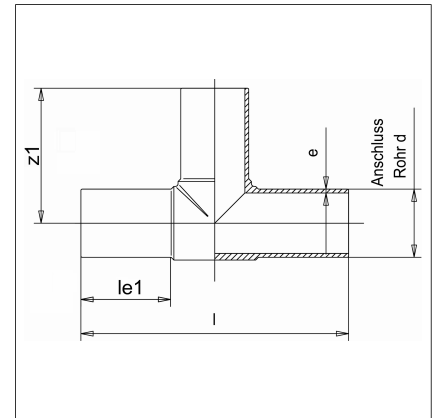
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



1.4.3

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

0121

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
90	79,50	010024918
110	112,90	010024919
125	159,20	010024920
140	240,40	010024921
160	279,00	010024922
180	394,50	010024923
200	567,90	010024924
225	672,70	010024925
250	954,80	010024926
280	1.227,75	010024927
315	1.834,05	010024928
355	2.387,15	010024929
400	3.567,55	010024930
450	5.045,00	010024931
500	6.408,85	010024932

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

PE 100 RC FM-Line Tees with reduced branch, injected

PE 100 RC FM-Line Tés avec piquage réduit, injectés

1.4.3

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

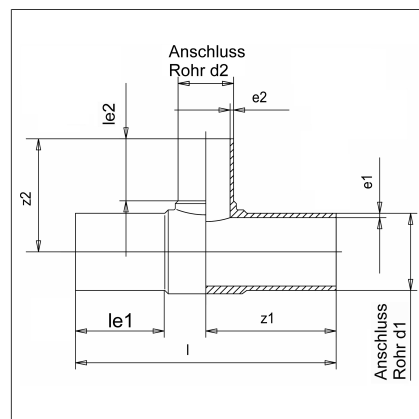
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0121

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
110	90	153,40	010024933
160	110	343,80	010024934
200	110	657,95	010024935
200	160	704,90	010024936
225	90	776,35	010024937
225	110	782,30	010024938
225	160	784,65	010024939
250	110	935,40	010024940
250	160	953,60	010024941
315	110	2.262,25	010024942
315	160	2.280,70	010024943

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

SIMONA

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

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

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

Maße
DIN EN ISO 15494/B

Anmerkung
voll druckbelastbar, ohne
Verschwächungsbeiwert
FM Approval 1613

Material
PE 100

Colour
black

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

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

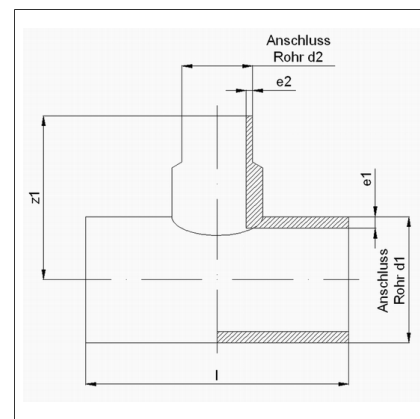
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

Dimensions
DIN EN ISO 15494/B

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	
mm	mm	€	Art.-Nr.
180	90	406,15	010025134
180	110	450,90	010025135
200	125	543,45	010025136
225	140	705,30	010025137
250	90	444,60	010025138
250	125	575,10	010025139
250	140	722,75	010025140
280	90	488,85	010025141
280	110	523,50	010025142
280	125	697,20	010025143
280	140	746,35	010025144
280	160	847,90	010025145
280	180	921,50	010025146
315	90	519,75	010025147
315	125	728,90	010025148
315	140	787,35	010025149
315	180	948,55	010025150
315	200	1.242,45	010025151
355	90	567,00	010025152
355	110	614,20	010025153
355	125	778,15	010025154
355	140	842,20	010025155
355	160	950,60	010025156
355	180	1.103,20	010025157
355	200	1.434,80	010025158
355	225	1.712,30	010025159
400	90	629,95	010025160
400	110	678,95	010025161
400	125	844,40	010025162
400	140	909,45	010025163
400	160	1.034,10	010025164

PE 100 FM-Line T-Stücke mit reduziertem Abgang, 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	180	1.185,65	010025165
400	200	1.561,35	010025166
400	225	1.863,85	010025167
400	250	1.957,65	010025168
450	110	757,10	010025169
450	125	884,90	010025170
450	140	975,30	010025171
450	160	1.052,00	010025172
450	180	1.237,25	010025173
450	200	1.622,20	010025174
450	225	1.955,40	010025175
450	250	2.012,75	010025176
450	280	2.199,00	010025177
500	110	872,00	010025178
500	125	1.002,55	010025179
500	140	1.095,05	010025180
500	160	1.174,80	010025181
500	180	1.363,50	010025182
500	200	1.750,05	010025183
500	225	2.083,10	010025184
500	250	2.222,85	010025185
500	280	2.321,35	010025186
560	160	1.346,00	010025187
560	180	1.397,35	010025188
560	200	1.797,80	010025189
560	225	2.473,20	010025190
560	250	2.669,20	010025191
560	280	2.871,20	010025192
560	315	3.381,45	010025193
630	160	1.470,00	010025194
630	180	1.558,25	010025195
630	200	2.041,35	010025196
630	225	2.492,15	010025197
630	250	2.672,85	010025198
630	280	2.863,10	010025199
630	315	3.261,25	010025200

PE 100 RC FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt (SDR 11) **SIMONA**

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

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

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

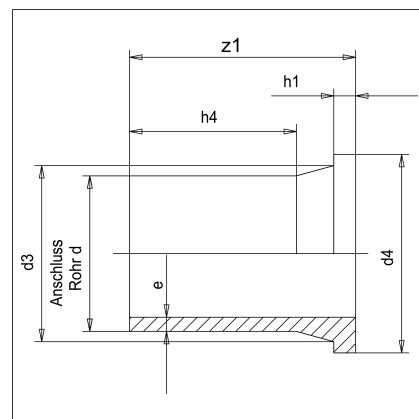
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



1.4.3

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

0121

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
90	31,40	010024944
110	39,20	010024945
125	48,35	010024946
140	62,00	010024947
160	69,20	010024948
180	109,00	010024949
200	124,40	010024950
225	133,90	010024951
250	205,30	010024952
280	271,35	010024953
315	344,15	010024954
355	595,40	010024955
400	1.050,15	010024956

PE 100 FM-Line Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, verlängert (SDR 11)

SIMONA

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

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

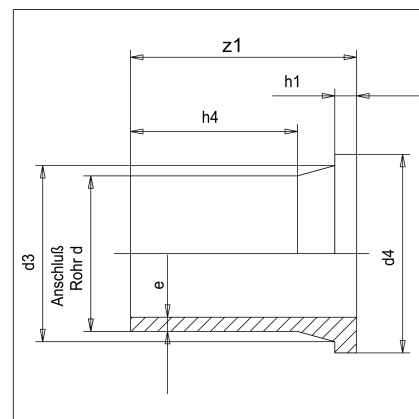
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0124

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
450	761,70	010025201
500	986,55	010025202
560	1.057,60	010025203
630	1.060,40	010025204

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line Reducers concentric, injected

PE 100 RC FM-Line Réductions concentriques, injectées

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

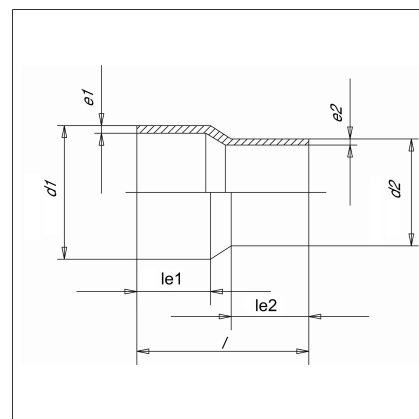
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



1.4.3

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

0121

d1	d2	SDR 11	
mm	mm	€	Art.-Nr.
110	90	52,95	010024888
125	90	63,90	010024889
125	110	63,90	010024890
140	90	91,80	010024891
140	110	91,80	010024892
140	125	91,80	010024893
160	90	122,90	010024894
160	110	122,90	010024895
160	125	122,90	010024896
160	140	122,90	010024897
180	90	137,30	010024898
180	110	137,30	010024899
180	125	137,30	010024900
180	160	149,30	010024901
200	140	165,45	010024902
200	160	165,45	010024903
200	180	165,45	010024904
225	160	273,55	010024905
225	180	273,55	010024906
225	200	273,55	010024907
250	160	371,80	010024908
250	180	388,90	010024909
250	200	388,90	010024910
250	225	388,90	010024911
280	200	488,40	010024912
280	225	488,40	010024913
280	250	465,30	010024914
315	225	666,40	010024915
315	250	666,40	010024916
315	280	666,40	010024917

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

SIMONA

PE 100 RC FM-Line End caps, injected

PE 100 RC FM-Line Bouchons, injectés

1.4.3

Werkstoff
PE 100 RC

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100 RC

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

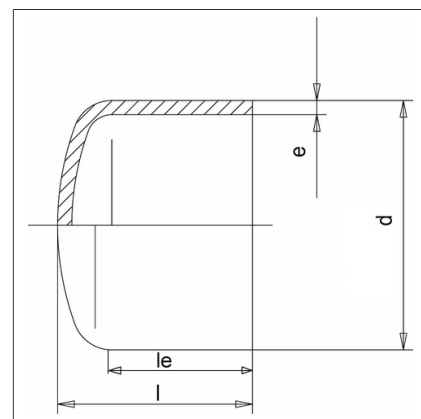
Matériau
PE 100 RC

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0121

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
90	57,55	010024846
110	73,15	010024847
125	83,75	010024848
140	105,50	010024849
160	110,25	010024850
180	151,65	010024851
200	189,25	010024852
225	225,35	010024853
250	259,70	010024854
280	365,85	010024855
315	501,00	010024856
355	814,70	010024857
400	1.437,40	010024858

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

SIMONA

PE 100 FM-Line End caps, elongated

PE 100 FM-Line Bouchons, allongés

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
spangebend, verlängert mit Rohr,
für Stumpf- und Elektromuffen-
schweißung

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

Anmerkung
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material
PE 100

Colour
black

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

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

Remark
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

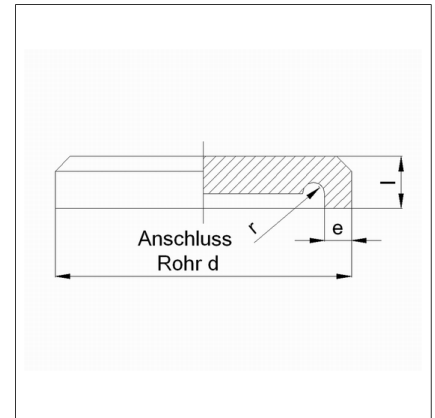
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

Remarque
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



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

0125

d	SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.
450	814,05	010025099
500	960,20	010025100
560	1.063,20	010025101
630	1.516,55	010025102

■ 1 PE 100

1.4 PE 100 FM-Line

PE 100 FM-Line
PE 100 FM-Line

1.4.4

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 132

FM-Line PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled
FM-Line PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

FM-Line PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 133

FM-Line PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled
FM-Line PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN

FM-Line PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN 134

FM-Line PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled
FM-Line PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN 135

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

FM-Line Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN, verlängert 136

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

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

FM-Line PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

FM-Line PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

1.4.4

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Farbe

schwarz

Maße

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

Anmerkung

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Material

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

Colour

black

Dimensions

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

Remark

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Couleur

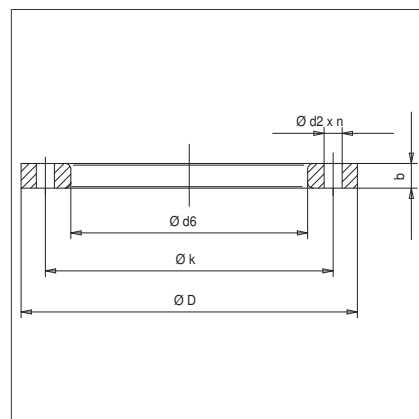
noir

Dimensions

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

Remarque

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



Art.code: PP-FM—LF—FLA—DN-SW09500—

0330

d	DN	gebohrt / drilled PN		
mm	mm		€	Art.-Nr.
90	80	16	47,40	010024957
110	100	16	64,75	010024958
125	100	16	64,75	010024959
140	125	16	81,15	010024960
160	150	16	99,85	010024961
180	150	16	99,85	010024962

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

SIMONA

FM-Line PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled

FM-Line PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Material

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

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Farbe

schwarz

Colour

black

Couleur

noir

Maße

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

Dimensions

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

Dimensions

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

Anmerkung

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

Remark

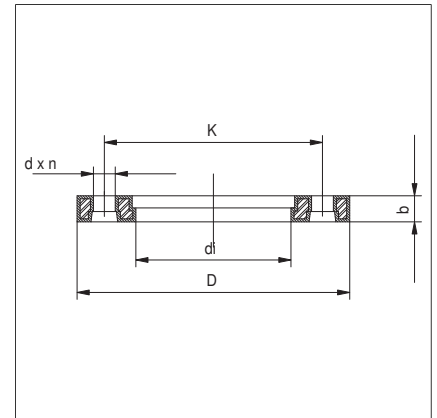
flat side = connection with bolts,
shaped side = connection for stub flange, FM Approval 1613

Remarque

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

15 bar / 218 psi

15 bar / 218 psi



1.4.4

Art.code: PP-FM—LF—PRO—DN-SW09500—

0331

d mm	DN mm	gebohrt / drilled PN	€	Art.-Nr.
200	200	16	151,75	010024963
225	200	16	151,75	010024964
250	250	16	184,35	010024965
280	250	16	184,35	010024966
315	300	16	281,65	010024967
355	350	16	532,70	010024968
400	400	16	606,30	010024969
450	500	10	807,45	010024970
500	500	10	807,45	010024971
560	600	10	1.448,55	010024972
630	600	10	1.448,55	010024973

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

FM-Line PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled

FM-Line PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

1.4.4

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Material

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

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Farbe

schwarz, grau auf Anfrage

Colour

black, grey on request

Couleur

noir, gris sur demande

Maße

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

Dimensions

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

Dimensions

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

Anmerkung

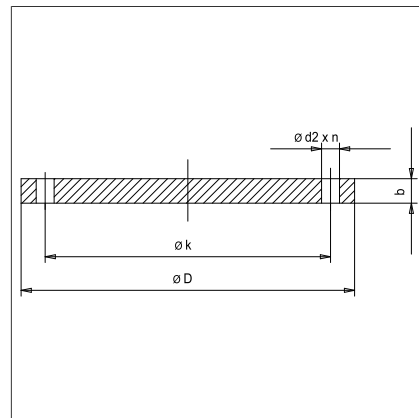
FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Remark

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi

Remarque

FM Approval 1613
15 bar / 218 psi



Art.code: PP-FM—BF—FG-DN-SW09500—

0332

d mm	DN mm	gebohrt / drilled PN		
			€	Art.-Nr.
90	80	16	152,20	010024974
110	100	16	192,35	010024975
125	100	16	192,35	010024976
160	150	16	315,40	010024977
180	150	16	315,40	010024978
200	200	10	351,60	010024979
225	200	10	351,60	010024980

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

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

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

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
verzinkter Stahlflansch oder Edelstahlflansch auf Anfrage, Rohrmaß entsprechend der Rohrreihe, FM Approval 1613 15 bar / 218 psi

Material
PE 100

Colour
black

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

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

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

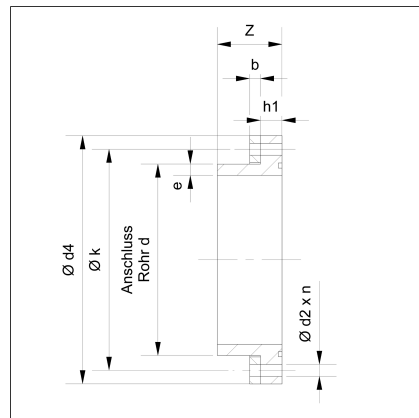
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

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	319,30	010025205
315	250	365,50	010025206
355	300	448,35	010025207
400	350	613,85	010025208
450	400	747,90	010025209
560	500	875,70	010025210

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

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

1.4.4

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

Anmerkung
verzinkter Stahlflansch oder Edelstahlflansch auf Anfrage, Rohrmaß entsprechend der Rohrreihe, FM Approval 1613 15 bar / 218 psi

Material
PE 100

Colour
black

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

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

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

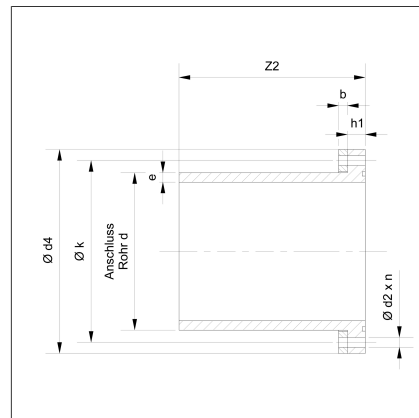
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

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.
mm	mm		
250	200	462,25	010025211
315	250	557,30	010025212
355	300	672,20	010025213
400	350	875,35	010025214
450	400	1.076,80	010025215
560	500	1.241,95	010025216

■ 2 PE-EL

2.1 PE-EL Rohre

PE-EL Pipes
PE-EL Tubes

PE Elektrisch leitfähige Druckrohre
PE Electrically conductive pressure pipes
PE Tubes de pression électro conducteur

140

2.2 PE-EL Rohrformteile

PE-EL Fittings
PE-EL Raccords

PE-EL Bögen 90°, gespritzt
PE-EL Bends 90°, injected
PE-EL Courbes 90°, injectés

142

PE-EL Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt
PE-EL Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected
PE-EL Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

143

PE-EL T-Stücke, gespritzt
PE-EL Tees, injected
PE-EL Tés, injectés

144

PE-EL Reduktionen zentrisch
PE-EL Reducers concentric
PE-EL Réductions concentriques

145

2.3 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

148

■ 2 PE-EL

2.1 PE-EL Rohre

PE-EL Pipes
PE-EL Tubes

PE Elektrisch leitfähige Druckrohre
PE Electrically conductive pressure pipes
PE Tubes de pression électro conducteur

2.1

140

PE Elektrisch leitfähige Druckrohre (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE Electrically conductive pressure pipes

PE Tubes de pression électro conducteur

2.1

Werkstoff

PE 80 elektrisch leitfähig

Farbe

schwarz

Maße

DIN 8074, Standardlänge 5 m

Material

PE 80 electrically conductive

Colour

black

Dimensions

DIN 8074, standard length 5 m

Matériau

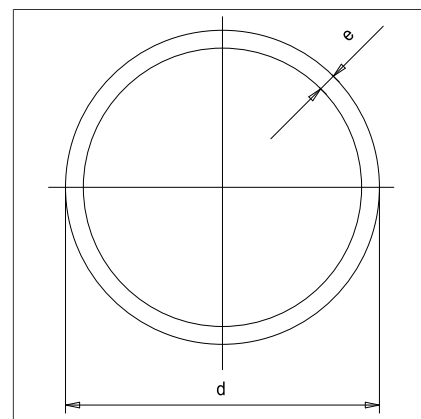
PE 80 électroconducteur

Couleur

noir

Dimensions

DIN 8074, longueur standard 5 m



Art.code: PE0080-EL--RO--EX---SW09500---

0201

d	SDR 17,6				SDR 11			
	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.	e [mm]	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32					3,0	0,308	7,00	010001692
40					3,7	0,475	11,00	010000350
50					4,6	0,736	17,05	010000351
63	3,6	0,760	17,25	010000352	5,8	1,160	27,05	010000353
75	4,3	1,080	24,65	010001121	6,8	1,620	37,55	010001693
90	5,1	1,530	35,00	010000355	8,2	2,350	54,25	010000356
110	6,3	2,300	52,35	010000357	10,0	3,480	80,45	010000358
125	7,1	2,940	67,10	010000359	11,4	4,510	104,25	010000360
140	8,0	3,690	83,95	010000361	12,7	5,620	129,70	010001694
160	9,1	4,810	109,25	010000363	14,6	7,370	170,40	010000364
180	10,2	6,050	137,75	010000365	16,4	9,310	215,25	010000366
200	11,4	7,500	170,50	010000367	18,2	11,500	264,75	010000368
225	12,8	9,450	214,85	010000369	20,5	14,500	335,80	010000370
250	14,2	11,700	265,20	010000372	22,7	17,900	411,85	010001695
280	15,9	14,600	332,75	010000374	25,4	22,400	517,25	010001696
315	17,9	18,500	419,50	010000376	28,6	28,300	654,50	010001697
355	20,1	23,400	532,75	010000378	32,2	36,000	831,00	010000379
400	22,7	29,700	675,05	010000380	36,3	45,600	1.054,00	010001124
450	25,5	37,500	853,40	010000381				
500	28,4	46,400	1.055,95	010001698				
560	31,7	58,000	1.318,75	010001122				
630	35,7	73,500	1.670,65	010001123				

■ 2 PE-EL

2.2 PE-EL Rohrformteile

2.2

PE-EL Fittings

PE-EL Raccords

PE-EL Bögen 90°, gespritzt

142

PE-EL Bends 90°, injected

PE-EL Courbes 90°, injectés

PE-EL Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt

143

PE-EL Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected

PE-EL Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

PE-EL T-Stücke, gespritzt

144

PE-EL Tees, injected

PE-EL Tés, injectés

PE-EL Reduktionen zentrisch

145

PE-EL Reducers concentric

PE-EL Réductions concentriques

PE-EL Bögen 90°, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE-EL Bends 90°, injected

PE-EL Courbes 90°, injectés

2.2

Werkstoff

PE 80 elektrisch leitfähig

Farbe

schwarz

Ausführung

gespritzt (r ~ d),
für Stumpfschweißung

Maße

In Anlehnung an DIN EN ISO
15494/B

Anmerkung

Bögen 45° auf Anfrage,
Andere Dimensionen auf Anfrage

Material

PE 80 electrically conductive

Colour

black

Execution

injected (r ~ d),
for butt welding

Dimensions

Based on DIN EN ISO 15494/B

Remark

Bends 45° on request,
Other dimensions on request

Matériau

PE 80 électroconducteur

Couleur

noir

Exécution

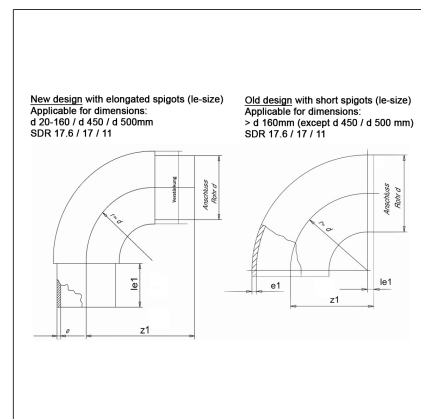
injectés (r ~ d),
pour polyfusion bout à bout

Dimensions

Basés sur la DIN EN ISO 15494/B

Remarque

Courbes 45° sur demande,
Autres dimensions sur demande



Art.code: PE0080-EL—BO—90-KS-FG—SW09500—

0220

d	Winkel	SDR 17,6			SDR 11		
		€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
mm	°						
32	90				7,00	10	010100272
40	90				8,70		010102040
50	90				10,70	2	010100273
63	90				14,90	40	010100275
75	90				20,20	6	010100276
90	90	25,05	16	010100277	28,55	16	010100278
110	90	52,20	8	010100279	53,30	8	010100280
125	90				74,90	8	010100282
160	90	105,20	5	010100283	121,85	5	010100284
180	90	129,75		010100285	144,15		010100286
200	90	161,20		010100287	214,25		010102045
225	90				256,60		010102046
250	90	322,80	4	010102047	490,45		010102048
315	90	580,75		010102050	886,00		010102051

PE-EL Vorschweißbunde für Losflansche ISO/DIN, gespritzt (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE-EL Stub flanges for loose flange ISO/DIN, injected

PE-EL Collets à souder à brides mobiles ISO/DIN, injectés

Werkstoff
PE 80 elektrisch leitfähig

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt,
für Stumpfschweißung

Maße
In Anlehnung an DIN EN ISO
15494/B

Anmerkung
Andere Dimensionen auf Anfrage

Material
PE 80 electrically conductive

Colour
black

Execution
injected,
for butt welding

Dimensions
Based on DIN EN ISO 15494/B

Remark
Other dimensions on request

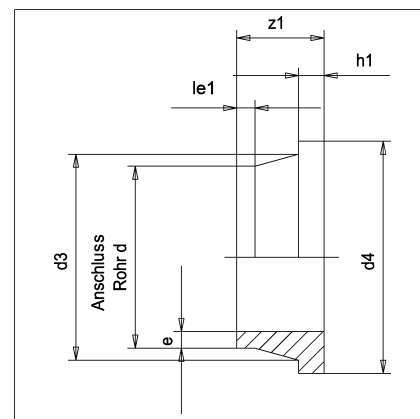
Matériau
PE 80 électroconducteur

Couleur
noir

Exécution
injectés,
pour polyfusion bout à bout

Dimensions
Basés sur la DIN EN ISO 15494/B

Remarque
Autres dimensions sur demande



2.2

Art.code: PE0080-EL--VB--KS--FS--DN-SW09500--

0220

SDR 17,6				SDR 11		
d	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
mm						
32				7,00	5	010600115
40				8,10	5	010600116
50				9,65	5	010600117
63	10,55	50	010600118	11,70	10	010600119
75	12,90		010600551	13,90	40	010600120
90	17,35	20	010600121	19,50	20	010600122
110	22,35	16	010600123	24,00	16	010600124
125				28,90	14	010600126
160	38,30	6	010600129	42,70	6	010600130
180	55,60		010600131	65,40		010600132
200	69,05		010600133	71,70		010600134
225				80,10		010600136
250	110,45	5	010600137	121,45	5	010600138
315	148,00	3	010600141	155,90		010600142

PE-EL T-Stücke, gespritzt (SDR 17,6/11)

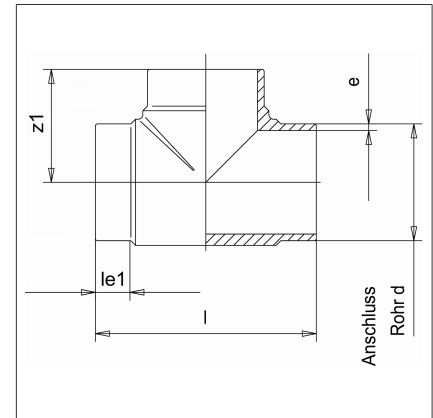
SIMONA

PE-EL Tees, injected

PE-EL Tés, injectés

2.2

Werkstoff PE 80 elektrisch leitfähig	Material PE 80 electrically conductive	Matériau PE 80 électroconducteur
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Ausführung gespritzt, für Stumpfschweißung	Execution injected, for butt welding	Exécution injectés, pour polyfusion bout à bout
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
Anmerkung Andere Dimensionen auf Anfrage	Remark Other dimensions on request	Remarque Autres dimensions sur demande



Art.code: PE0080-EL-TS-KS-FG-SW09500—

0220

d	SDR 17,6			SDR 11		
	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.	€	VPE/P.U. [Stck./pcs.]	Art.-Nr.
32				6,40	5	010300186
40				9,65		010300857
50				12,85		010300187
63				19,70	30	010300188
75				38,70	1	010301004
90	42,70	10	010300189	56,40	10	010300190
110	70,00	6	010300191	82,15	6	010300805
125				113,40		010300192
160	214,20		010300830	239,15	4	010300807
180	262,15		010300935	307,25		010300808
200	358,10		010300867	439,10		010300995
225				521,65		010300907
250	556,85		010300992	670,95		010300852
315	847,50	1	010300860	1.728,75		010300853

PE-EL Reduktionen zentrisch (SDR 17,6/11)

SIMONA

PE-EL Reducers concentric

PE-EL Réductions concentriques

Werkstoff
PE 80 elektrisch leitfähig

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt oder spangebend
gefertigt, für Stumpfschweißung

Maße
In Anlehnung an DIN EN ISO
15494/B

Anmerkung
Andere Dimensionen auf Anfrage

Material
PE 80 electrically conductive

Colour
black

Execution
injected or machined,
for butt welding

Dimensions
Based on DIN EN ISO 15494/B

Remark
Other dimensions on request

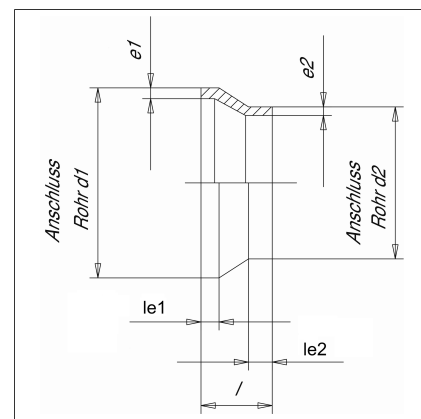
Matériau
PE 80 électroconducteur

Couleur
noir

Exécution
injectées ou usinées,
pour polyfusion bout à bout

Dimensions
Basés sur la DIN EN ISO 15494/B

Remarque
Autres dimensions sur demande



2.2

Art.code: PE0080-EL--RZ--KS--FS--SW09500--

0220

		SDR 17,6		SDR 11	
d1	d2	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
mm	mm				
50	32			10,05	014901123
50	40			10,05	014901124
63	32			11,70	014900207
63	50			11,70	014901302
75	63			15,15	014901455
90	63			16,45	014900208
90	75			16,45	014901426
110	32			20,25	014901220
110	50			20,25	014901428
110	63			20,25	014900209
110	75			20,25	014901223
110	90	20,25	014901298	20,25	014901125
125	63			26,10	014901424
125	90			26,10	014901425
125	110			26,10	010019043
160	110	36,80	014901252	36,80	010019045
160	125			36,80	010019046
250	110	230,00	010019044		
250	160	207,15	014901446		
315	250	237,40	014901447		

■ 2 PE-EL

2.3 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

148

2.3

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

2.3

Werkstoff

PP-EL elektrisch leitfähig,
mit Stahleinlage

Farbe

schwarz

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Anmerkung

Geböhrt PN 10/16 bis d 180 mm,
> 180 mm geböhrt PN 10

Material

PP-EL electrically conductive,
with steel insert

Colour

black

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180 mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

PP-EL électroconducteur,
avec armure en acier

Couleur

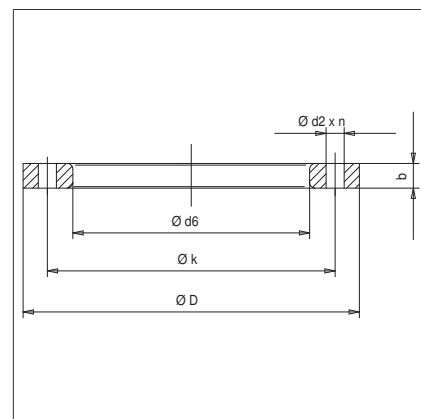
noir

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

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 mm	DN mm	gebohrt / drilled PN	belastbar / loaded PN	€		Art.-Nr.
32	25	10/16	16	33,20		013000081
40	32	10/16	16	39,10		013000082
50	40	10/16	16	47,80		013000083
63	50	10/16	16	59,05		013000084
75	65	10/16	16	67,15		013000085
90	80	10/16	16	80,30		013000086
110	100	10/16	16	109,75		013000087
125	100	10/16	16	109,75		013000088
140	125	10/16	16	137,55		013000089
160	150	10/16	16	169,75		013000090
180	150	10/16	16	169,75		013000091
200	200	10	10	245,00		013000092
225	200	10	10	245,00		013000093
250	250	10	10	297,45		013000094
280	250	10	10	297,45		013000095
315	300	10	10	455,20		013000096

■ 3 SIMODUAL²

3.1 PE/PE Rohre

PE/PE Pipes
PE/PE Tubes

SIMODUAL ² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)	152
SIMODUAL ² Pipe modules PE/PE	
SIMODUAL ² Modules tubulaires PE/PE	

3.2 PE/PE Rohrformteile

PE/PE Fittings
PE/PE Raccords

3.2.1 PE/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

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

SIMODUAL ² Bögen 45° PE/PE (SDR 11/17)	154
SIMODUAL ² Bends 45° PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 45° PE/PE	

SIMODUAL ² Bögen 90° PE/PE (SDR 11/17)	155
SIMODUAL ² Bends 90° PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 90° PE/PE	

SIMODUAL ² T-Stücke PE/PE (SDR 11/17)	156
SIMODUAL ² Tees PE/PE	
SIMODUAL ² Tés PE/PE	

SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch PE/PE (SDR 11/17)	157
SIMODUAL ² Reducers concentric PE/PE	
SIMODUAL ² Réductions concentriques PE/PE	

SIMODUAL ² Übergangsstück PE/PE (SDR 11/17)	158
SIMODUAL ² Transition fitting PE/PE	
SIMODUAL ² Pièce de jonction PE/PE	

SIMODUAL ² Abstandhalter	159
SIMODUAL ² Spacer	
SIMODUAL ² Écarteur	

SIMODUAL ² Ankerpunkte	160
SIMODUAL ² Fixing point	
SIMODUAL ² Point d'ancrage	

SIMODUAL ² Leckage Passstück PE/PE (SDR 11/17)	161
SIMODUAL ² Leak adaptor piece PE/PE	
SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite PE/PE	

SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme PE/PE (SDR 11/17)	162
SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp PE/PE	
SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers PE/PE	

PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal und Druck bis PN 10	163
PE 100 Electrofusion sockets - sewer and pressure up to PN 10	
PE 100 Manchons électrosoudables - conduite et pression jusqu'à PN 10	

3.2.2 PE/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden

PE/PE Fittings with elongated spigots
PE/PE Raccords à branches allongées

SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert PE/PE (SDR 11/17)	166
SIMODUAL ² Bends 45°, extended PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé PE/PE	

SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert PE/PE (SDR 11/17)	167
SIMODUAL ² Bends 90°, extended PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé PE/PE	

SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert PE/PE (SDR 11/17)	168
SIMODUAL ² Tees, extended PE/PE	
SIMODUAL ² Tés, rallongé PE/PE	

■	3 SIMODUAL²	SIMODUAL ² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17) SIMODUAL ² Electrofusion socket, extended SIMODUAL ² Manchon électrosoudable, rallongé	169
	3.3 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	172
	3.4 PP/PE Rohrformteile	PP/PE Fittings PP/PE Raccords	
	3.4.1 PP/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden	PP/PE Fittings with short spigots PP/PE Raccords à branches courtes	
		SIMODUAL ² Bögen 45 ° PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45 ° PP/PE SIMODUAL ² Courbes 45 ° PP/PE	174
		SIMODUAL ² Bögen 90 ° PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90 ° PP/PE SIMODUAL ² Courbes 90 ° PP/PE	175
		SIMODUAL ² T-Stücke PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees PP/PE SIMODUAL ² Tés PP/PE	176
		SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Reducers concentric PP/PE SIMODUAL ² Réductions concentriques PP/PE	177
		SIMODUAL ² Übergangsstück PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Transition fitting PP/PE SIMODUAL ² Pièce de jonction PP/PE	178
		SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17) SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers	179
	3.4.2 PP/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden	PP/PE Fittings with elongated spigots PP/PE Raccords à branches allongées	
		SIMODUAL ² Bögen 45 °, verlängert PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 45 °, extended PP/PE SIMODUAL ² Courbes 45 °, rallongé PP/PE	182
		SIMODUAL ² Bögen 90 °, verlängert PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Bends 90 °, extended PP/PE SIMODUAL ² Courbes 90 °, rallongé PP/PE	183
		SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Tees, extended PP/PE SIMODUAL ² Tés, rallongé PP/PE	184
		SIMODUAL ² Leckage Passstück PP/PE (SDR 11/17) SIMODUAL ² Leak adaptor piece PP/PE SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite PP/PE	185

■	3	SIMODUAL²	3.1	PE/PE Rohre	3.1
				PE/PE Pipes	
				PE/PE Tubes	
				SIMODUAL ² Rohrmodule PE/PE (SDR 11/17)	152
				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

3.1

Werkstoff

PE/PE

Farbe

schwarz/schwarz

Maße

Einzelkomponenten nach DIN EN ISO 15494, Standardlänge 6 m (PE/PE)

Anmerkung

Kaskadenschweißung;
Innenrohr:
Heizelementstumpfschweißung;
Außenrohr:
Elektromuffenschweißung;
Inklusive Abstandshalter

Material

PE/PE

Colour

black/black

Dimensions

Individual components in accordance with DIN EN ISO 15494, standard length 6m (PE/PE)

Remark

Cascade welding;
Inner pipe:
Heated-tool butt welding;
Outer pipe:
Electrofusion socket welding;
Including spacer

Matériau

PE/PE

Couleur

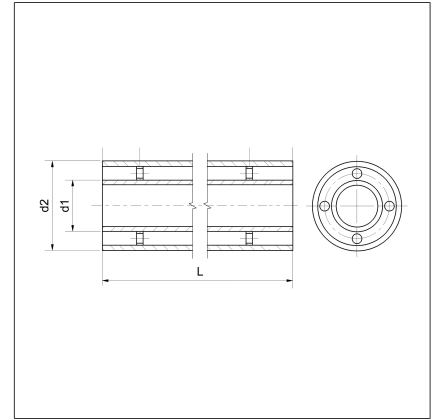
noir/noir

Dimensions

Composants individuels conformes à la DIN EN ISO 15494, longueur standard 6 m (PE/PE)

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)			
mm	mm	kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	90	1,752	53,40	010025240
63	110	3,400	68,80	010025241
90	160	7,016	109,25	010025242
110	180	9,351	137,20	010025243
160	250	18,855	297,90	010025244
200	315	29,443	337,30	010025245
225	355	37,529	383,30	010025246

■ 3 SIMODUAL²

3.2 PE/PE Rohrformteile

PE/PE Fittings
PE/PE Raccords

3.2.1

3.2.1 PE/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

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

SIMODUAL ² Bögen 45° PE/PE (SDR 11/17)	154
SIMODUAL ² Bends 45° PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 45° PE/PE	
SIMODUAL ² Bögen 90° PE/PE (SDR 11/17)	155
SIMODUAL ² Bends 90° PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 90° PE/PE	
SIMODUAL ² T-Stücke PE/PE (SDR 11/17)	156
SIMODUAL ² Tees PE/PE	
SIMODUAL ² Tés PE/PE	
SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch PE/PE (SDR 11/17)	157
SIMODUAL ² Reducers concentric PE/PE	
SIMODUAL ² Réductions concentriques PE/PE	
SIMODUAL ² Übergangsstück PE/PE (SDR 11/17)	158
SIMODUAL ² Transition fitting PE/PE	
SIMODUAL ² Pièce de jonction PE/PE	
SIMODUAL ² Abstandhalter	159
SIMODUAL ² Spacer	
SIMODUAL ² Écarteur	
SIMODUAL ² Ankerpunkte	160
SIMODUAL ² Fixing point	
SIMODUAL ² Point d'ancrage	
SIMODUAL ² Leckage Passstück PE/PE (SDR 11/17)	161
SIMODUAL ² Leak adaptor piece PE/PE	
SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite PE/PE	
SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme PE/PE (SDR 11/17)	162
SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp PE/PE	
SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers PE/PE	
PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal und Druck bis PN 10	163
PE 100 Electrofusion sockets - sewer and pressure up to PN 10	
PE 100 Manchons électrosoudables - conduite et pression jusqu'à PN 10	

SIMODUAL² Bögen 45° PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 45° PE/PE

SIMODUAL² Courbes 45° PE/PE

3.2.1

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

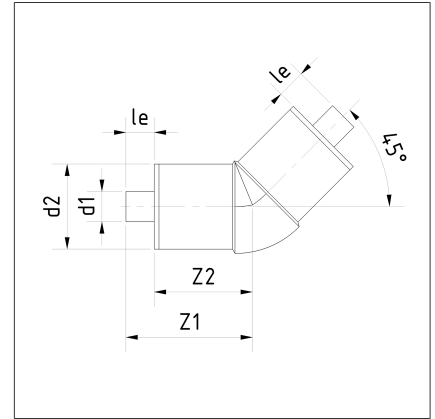
PE/PE

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	146,35	010025268
63	110	45	271,70	010025269
90	160	45	488,00	010025270
110	180	45	593,00	010025271
160	250	45	1.140,05	010025272
200	315	45	1.654,45	010025273
225	355	45	2.391,25	010025274

SIMODUAL² Bögen 90° PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90° PE/PE

SIMODUAL² Courbes 90° PE/PE

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;
Including spacer;
For assembly instructions please
have a look in our brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

Matériau

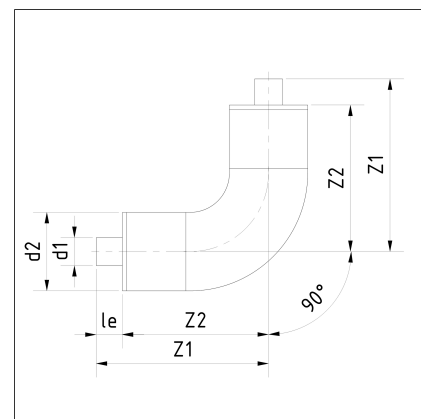
PE/PE

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"



3.2.1

Art.code: PE/PE—DOB090KKKSIND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	90	148,60	010025254
63	110	90	252,05	010025255
90	160	90	443,65	010025256
110	180	90	569,30	010025257
160	250	90	1.016,70	010025258
200	315	90	1.654,45	010025259
225	355	90	2.391,85	010025260

SIMODUAL² T-Stücke PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Tees PE/PE

SIMODUAL² Tés PE/PE

3.2.1

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

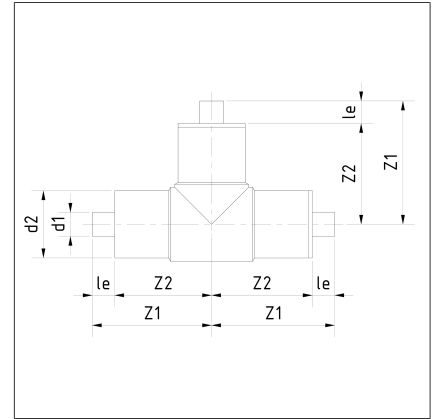
PE/PE

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 (SDR 11)	d2 (SDR17)	€		Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	233,00		010025282
63	110	378,55		010025283
90	160	600,40		010025284
110	180	817,10		010025285
160	250	1.519,65		010025286
200	315	2.272,95		010025287
225	355	3.192,05		010025288

SIMODUAL² Reduktionen, zentrisch PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Reducers concentric PE/PE

SIMODUAL² Réductions concentriques PE/PE

Werkstoff
PE/PE

Material
PE/PE

Matériau
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

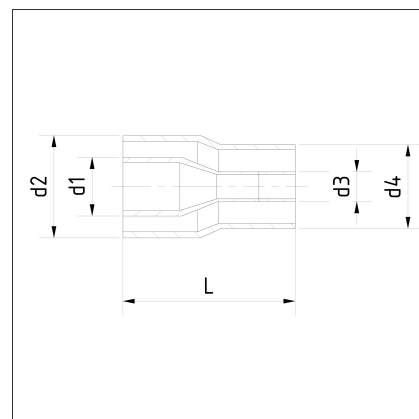
Colour
black/black

Couleur
noir/noir

Anmerkung
Kaskadenschweißung ;
Innen:
Heizelementstumpfschweißung;
Außen:
Elektromuffenschweißung;
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten;
Montagehinweise finden Sie in
unserer Broschüre "SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

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"

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"



3.2.1

Art.code: PE/PE—DORZ-KK—IND—SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	d3 (SDR11)	d4 (SDR 17)		
mm	mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
63	110	32	90	200,20	010025296
90	160	63	110	234,70	010025297
110	180	63	110	287,85	010025298
110	180	90	160	326,30	010025299
160	250	90	160	392,25	010025300
160	250	110	180	472,70	010025301
200	315	110	180	816,80	010025302
200	315	160	250	584,90	010025303
225	355	160	250	1.082,95	010025304
225	355	200	315	1.123,20	010025305

SIMODUAL² Übergangsstück PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Transition fitting PE/PE

SIMODUAL² Pièce de jonction PE/PE

3.2.1

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung;
Innen:
Heizelementstumpfschweißung;
Außen:
Elektromuffenschweißung;
Montagehinweise finden Sie in
unserer Broschüre "SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PE/PE

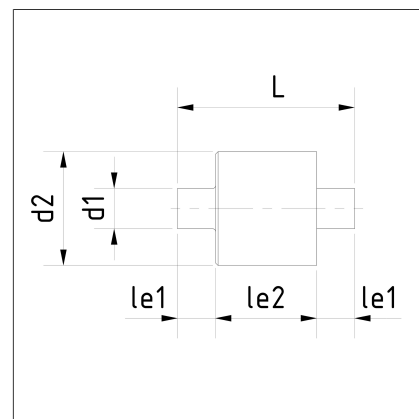
Colour
black/black

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)	€		Art.-Nr.	
mm	mm				
32	90	113,40		010025316	
63	110	128,15		010025317	
90	160	162,40		010025318	
110	180	243,40		010025319	
160	250	315,95		010025320	
200	315	471,10		010025321	
225	355	466,80		010025322	

SIMODUAL² Abstandhalter

SIMONA

SIMODUAL² Spacer

SIMODUAL² Écarteur

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
als Ersatzteil einzeln lieferbar,
standardmäßig in SIMODUAL²
Rohrmodul integriert

Material
PE 100

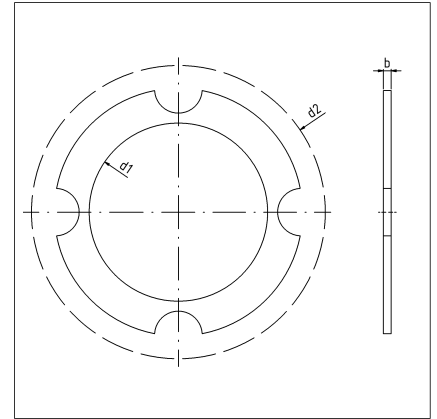
Colour
black

Remark
Available separately as spare parts,
Integrated in SIMODUAL² pipe
module as standard

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Remarque
Livrabl individuellement comme
pièce de rechange,
Intégré en standard dans le module
tubulaire SIMODUAL²



3.2.1

Art.code: PE0100—DOAH—IND—SW09500—

d1 mm	d2 mm	€	Art.-Nr.
32	90	24,00	010025226
63	110	26,70	010025227
90	160	31,20	010025228
110	180	39,45	010025229
160	250	55,90	010025230
200	315	79,55	010025231
225	355	87,45	010025232

SIMODUAL² Ankerpunkte

SIMONA

SIMODUAL² Fixing point

SIMODUAL² Point d'ancrage

3.2.1

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Anmerkung
als Ersatzteil einzeln lieferbar,
standardmäßig in SIMODUAL²
Formteil integriert

Material
PE 100

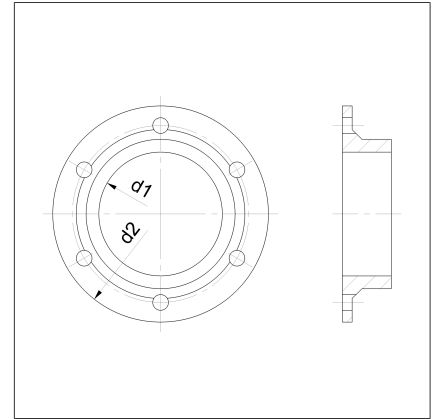
Colour
black

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 mm	d2 mm	€	Art.-Nr.
32	90	5,65	023700067
63	110	6,60	023700068
90	160	9,60	023700069
110	180	14,55	010024742
110	200	15,80	023700070
160	250	18,05	023700071
200	315	31,25	023700072
225	355	58,55	010024743

SIMODUAL² Leakage Passstück PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Leak adaptor piece PE/PE

SIMODUAL² Pièce d'ajustement pour fuite PE/PE

Werkstoff
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Passende Leckagesysteme auf
Anfrage lieferbar

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

Matching leakage monitoring
systems available on request

For assembly instructions please
have a look in our brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

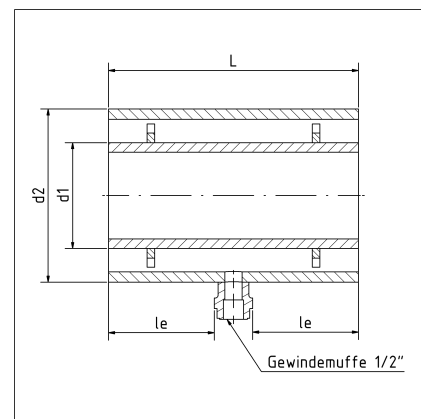
Matériau
PE/PE

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"



3.2.1

Art.code: PE/PE—DOUS-KKKS-IND-LC-SW09500—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)		
mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	147,85	010025345
63	110	156,75	010025346
90	160	182,10	010025347
110	180	205,20	010025348
160	250	273,90	010025349
200	315	370,15	010025350
225	355	423,30	010025351

SIMODUAL² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme PE/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Fixing Points for Pipe Clamp PE/PE

SIMODUAL² Point de fixation pour colliers PE/PE

3.2.1

Werkstoff
PE/PE

Material
PE/PE

Matériau
PE/PE

Farbe
schwarz/schwarz

Colour
black/black

Couleur
noir/noir

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

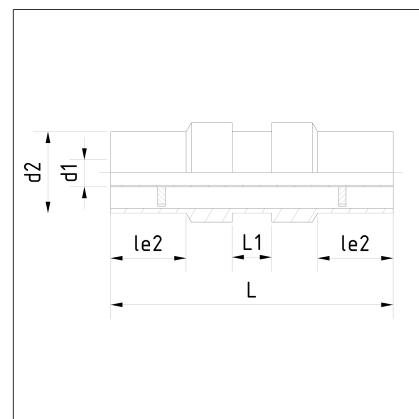
Remark
Cascade welding
Interior:
Heated-tool butt welding
Exterior:
Electrofusion socket welding

Remarque
Soudage en cascade
Tube central :
polyfusion bout à bout aux
éléments thermiques
Tube extérieur :
soudage électrique par
emboîtement

Montagehinweise finden Sie in
unserer Broschüre "SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

For assembly instructions please
have a look in our brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

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		
mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	42	143,85	010025359
63	110	52	162,90	010025360
90	160	52	220,25	010025361
110	180	52	282,80	010025362
160	250	62	365,70	010025363
200	315	62	534,65	010025364
225	355	62	714,60	010025365

PE 100 Elektroschweißmuffen - Kanal und Druck bis PN 10

SIMONA

PE 100 Electrofusion sockets - sewer and pressure up to PN 10

PE 100 Manchons électrosoudables - conduite et pression jusqu'à PN 10

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
geeignet für Rohre:
SDR 33 bis SDR 17

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

Material
PE 100

Colour
black

Execution
usable for pipes:
SDR 33 up to SDR 17

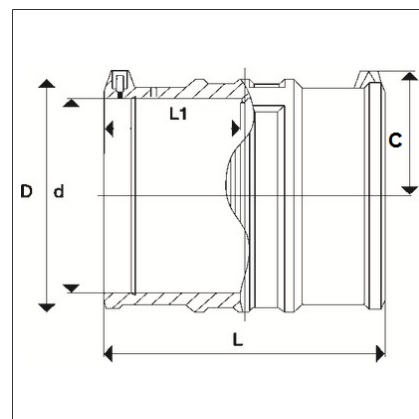
Remark
> d 500 separate welding zones,
Connection contact: 4.0 mm

Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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



3.2.1

Art.code: PE0100—MU—EMKANFG—SW09500—

0127

d mm	€	Art.-Nr.
110	21,80	014300012
160	36,25	014300014
180	51,25	014300015
250	106,00	014300018
315	152,45	014300020
355	219,60	014300021

■ 3 SIMODUAL²

3.2 PE/PE Rohrformteile

PE/PE Fittings
PE/PE Raccords

3.2.2

3.2.2 PE/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden

PE/PE Fittings with elongated spigots
PE/PE Raccords à branches allongées

SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert PE/PE (SDR 11/17)	166
SIMODUAL ² Bends 45°, extended PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé PE/PE	
SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert PE/PE (SDR 11/17)	167
SIMODUAL ² Bends 90°, extended PE/PE	
SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé PE/PE	
SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert PE/PE (SDR 11/17)	168
SIMODUAL ² Tees, extended PE/PE	
SIMODUAL ² Tés, rallongé PE/PE	
SIMODUAL ² Elektroschweißmuffe, verlängert (SDR 17)	169
SIMODUAL ² Electrofusion socket, extended	
SIMODUAL ² Manchon électrosoudable, rallongé	

SIMODUAL² Bögen 45 °, verlängert PE/PE (SDR 11/17) **SIMONA**

SIMODUAL² Bends 45 °, extended PE/PE

SIMODUAL² Courbes 45 °, rallongé PE/PE

3.2.2

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 :

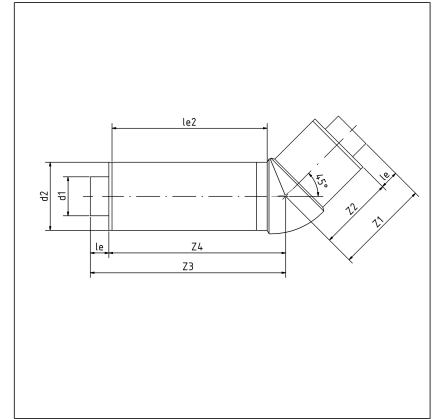
polyfusion bout à bout aux éléments thermiques

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) mm	d2 (SDR17) mm	Winkel °		
			€	Art.-Nr.
32	90	45	160,95	010025756
63	110	45	298,85	010025757
90	160	45	536,90	010025758
110	180	45	652,20	010025759
160	250	45	1.254,30	010025760
200	315	45	1.820,00	010025761
225	355	45	2.630,40	010025762

SIMODUAL² Bögen 90°, verlängert PE/PE (SDR 11/17) **SIMONA**

SIMODUAL² Bends 90°, extended PE/PE

SIMODUAL² Courbes 90°, rallongé PE/PE

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"

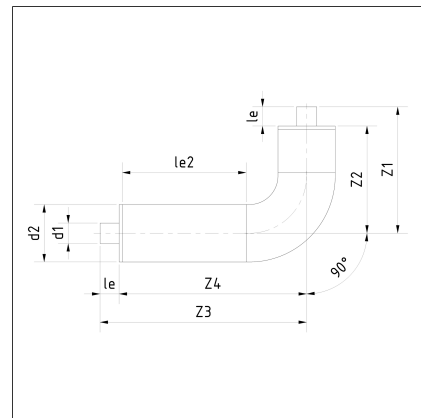
Matériau
PE/PE

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"



3.2.2

Art.code: PE/PE—DOB090KKLSIND—SW09500—

Artikel: 11712 - DÜBELSCHNITTSTÜCK - SW353550				
d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	90	164,05	010025742
63	110	90	292,25	010025743
90	160	90	488,05	010025744
110	180	90	626,25	010025745
160	250	90	1.118,30	010025746
200	315	90	1.820,00	010025747
225	355	90	2.629,95	010025748

SIMODUAL² T-Stücke, verlängert PE/PE (SDR 11/17) **SIMONA**

SIMODUAL² Tees, extended PE/PE

SIMODUAL² Tés, rallongé PE/PE

3.2.2

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 :

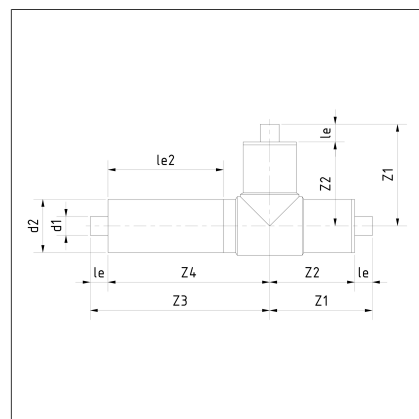
polyfusion bout à bout aux éléments thermiques

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 (SDR 11)	d2 (SDR17)	€		Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	256,40		010025770
63	110	416,30		010025771
90	160	660,55		010025772
110	180	898,65		010025773
160	250	1.672,20		010025774
200	315	2.500,30		010025775
225	355	3.511,55		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

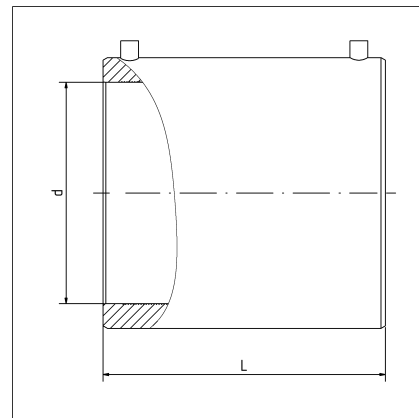
For assembly instructions please
have a look in our brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

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"



3.2.2

Art.code: PE0100—DOMU-EMLS-IND—SW09500—

d mm	€	Art.-Nr.
90	136,05	010025373
110	148,80	010025374
160	194,90	010025375
180	217,25	010025376
250	294,90	010025377
315	407,15	010025378
355	510,55	010025379

■	3	SIMODUAL²	3.3	PP/PE Rohre	3.3
				PP/PE Pipes	
				PP/PE Tubes	
				SIMODUAL ² Rohrmodule PP/PE (SDR 11/17)	172
				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

3.3

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Maße
Einzelkomponenten nach DIN EN ISO 15494, Standardlänge 5 m (PP/PE)

Anmerkung
Kaskadenschweißung; Innenrohr:
Heizelementstumpfschweißung;
Außenrohr:
Elektromuffenschweißung;
inklusive Abstandshalter

Material
PP/PE

Colour
grey/black

Dimensions
Individual components in accordance with DIN EN ISO 15494, standard length 5 m (PP/PE)

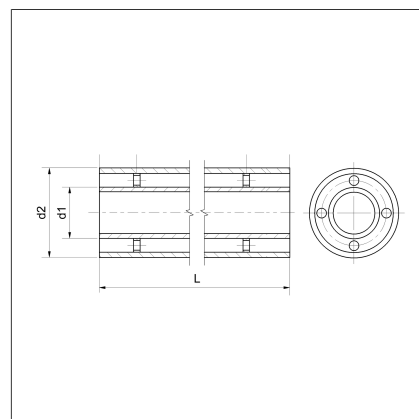
Remark
Cascade welding;
Inner pipe:
Heated-tool butt welding;
Outer pipe:
Electrofusion socket welding;
Including spacer

Matériau
PP/PE

Couleur
gris/noir

Dimensions
Composants individuels conformes à la DIN EN ISO 15494, longueur standard 5 m (PP/PE)

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) mm	d2 (SDR17) mm			
		kg/m	€/m	Art.-Nr.
32	90	1,830	53,40	010025247
63	110	3,232	68,80	010025248
90	160	6,568	109,25	010025249
110	180	8,599	137,20	010025250
160	250	17,187	297,90	010025251
200	315	32,587	337,30	010025252
225	355	34,119	383,30	010025253

■ 3 SIMODUAL²

3.4 PP/PE Rohrformteile

PP/PE Fittings
PP/PE Raccords

3.4.1

3.4.1 PP/PE Rohrformteile mit kurzen Schweißenden

PP/PE Fittings with short spigots
PP/PE Raccords à branches courtes

SIMODUAL ² Bögen 45° PP/PE (SDR 11/17)	174
SIMODUAL ² Bends 45° PP/PE	
SIMODUAL ² Courbes 45° PP/PE	
SIMODUAL ² Bögen 90° PP/PE (SDR 11/17)	175
SIMODUAL ² Bends 90° PP/PE	
SIMODUAL ² Courbes 90° PP/PE	
SIMODUAL ² T-Stücke PP/PE (SDR 11/17)	176
SIMODUAL ² Tees PP/PE	
SIMODUAL ² Tés PP/PE	
SIMODUAL ² Reduktionen, zentrisch PP/PE (SDR 11/17)	177
SIMODUAL ² Reducers concentric PP/PE	
SIMODUAL ² Réductions concentriques PP/PE	
SIMODUAL ² Übergangsstück PP/PE (SDR 11/17)	178
SIMODUAL ² Transition fitting PP/PE	
SIMODUAL ² Pièce de jonction PP/PE	
SIMODUAL ² Festpunkte für Rohrschellenaufnahme (SDR 11/17)	179
SIMODUAL ² Fixing Points for Pipe Clamp	
SIMODUAL ² Point de fixation pour colliers	

SIMODUAL² Bögen 45° PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 45° PP/PE

SIMODUAL² Courbes 45° PP/PE

3.4.1

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

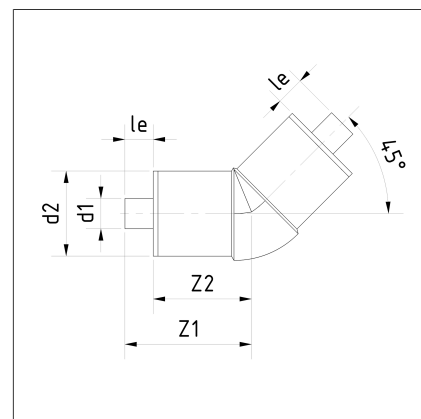
Colour
grey/black

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) mm	d2 (SDR17) mm	Winkel °		
			€	Art.-Nr.
32	90	45	146,35	010025275
63	110	45	271,70	010025276
90	160	45	488,00	010025277
110	180	45	593,00	010025278
160	250	45	1.140,05	010025279
200	315	45	1.654,45	010025280
225	355	45	2.391,25	010025281

SIMODUAL² Bögen 90° PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Bends 90° PP/PE

SIMODUAL² Courbes 90° PP/PE

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

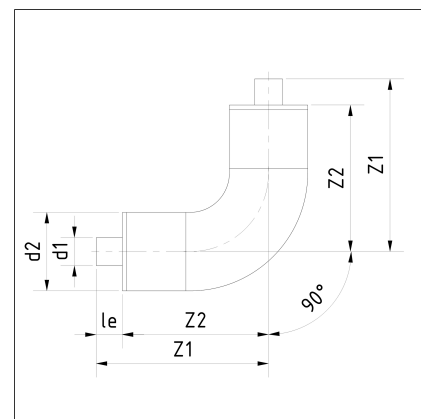
PP/PE

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"



3.4.1

Art.code: PP/PE—DOB090KKKSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel °	€		Art.-Nr.
mm	mm				
32	90	90	148,60		010025261
63	110	90	252,05		010025262
90	160	90	443,65		010025263
110	180	90	569,30		010025264
160	250	90	1.016,70		010025265
200	315	90	1.654,45		010025266
225	355	90	2.391,85		010025267

SIMODUAL² T-Stücke PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Tees PP/PE

SIMODUAL² Tés PP/PE

3.4.1

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

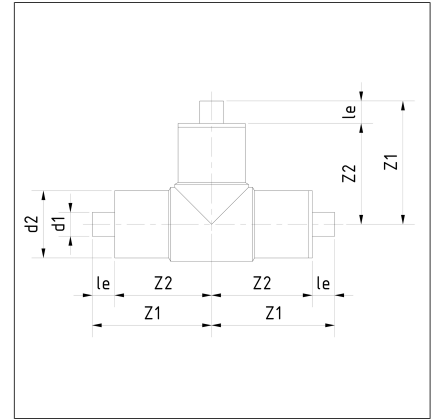
PP/PE

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 (SDR 11)	d2 (SDR17)	€		Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	233,00		010025289
63	110	378,55		010025290
90	160	600,40		010025291
110	180	817,10		010025292
160	250	1.519,65		010025293
200	315	2.272,95		010025294
225	355	3.192,05		010025295

SIMODUAL² Reduktionen, zentrisch PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Reducers concentric PP/PE

SIMODUAL² Réductions concentriques PP/PE

Werkstoff
PP/PE

Material
PP/PE

Matériau
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

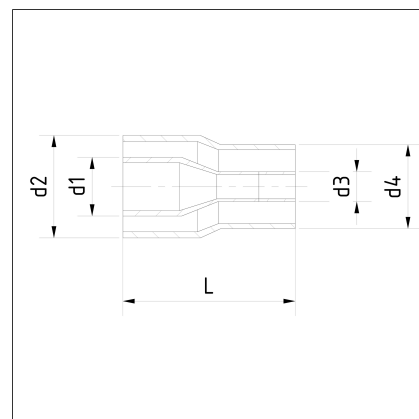
Colour
grey/black

Couleur
gris/noir

Anmerkung
Kaskadenschweißung;
Innen:
Heizelementstumpfschweißung;
Außen:
Elektromuffenschweißung;
Formteil standardmäßig mit
Ankerpunkten;
Montagehinweise finden Sie in
unserer Broschüre "SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

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"

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"



3.4.1

Art.code: PP/PE—DORZ-KK—IND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	d3 (SDR11)	d4 (SDR 17)		
mm	mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
63	110	32	90	200,20	010025306
90	160	63	110	234,70	010025307
110	180	63	110	287,85	010025308
110	180	90	160	326,30	010025309
160	250	90	160	392,25	010025310
160	250	110	180	472,70	010025311
200	315	110	180	816,80	010025312
200	315	160	250	584,90	010025313
225	355	160	250	1.082,95	010025314
225	355	200	315	1.123,20	010025315

SIMODUAL² Übergangsstück PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Transition fitting PP/PE

SIMODUAL² Pièce de jonction PP/PE

3.4.1

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung,
Innen:
Heizelementstumpfschweißung,
Außen:
Elektromuffenschweißung,
Montagehinweise finden Sie in
unserer Broschüre "SIMODUAL²
Industriedoppelrohrsystem"

Material
PP/PE

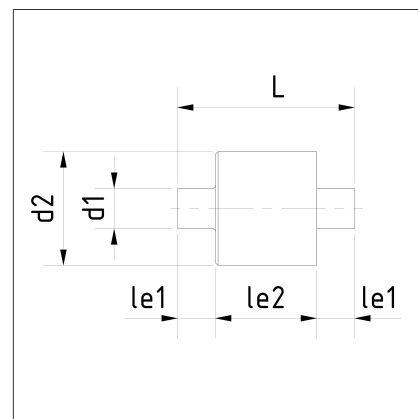
Colour
grey/black

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)	€		Art.-Nr.	
mm	mm				
32	90	254,90		010025324	
63	110	277,05		010025325	
90	160	335,05		010025326	
110	180	463,60		010025327	
160	250	565,35		010025328	
200	315	632,00		010025329	
225	355	725,40		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

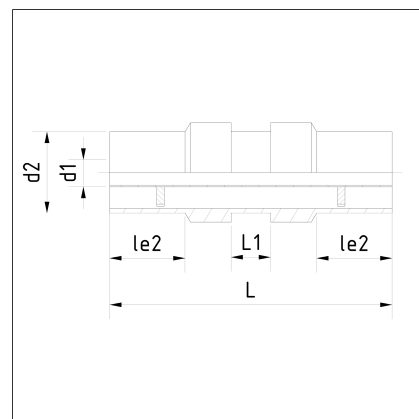
For assembly instructions please
have a look in our brochure
"SIMODUAL² Industrial
Double-Containment Piping
System"

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"



3.4.1

Art.code: PP/PE—DOFP-KKROSIND—GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	L1		
mm	mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	42	144,80	010025366
63	110	52	172,15	010025367
90	160	52	225,30	010025368
110	180	52	294,95	010025369
160	250	62	397,05	010025370
200	315	62	628,60	010025371
225	355	62	724,10	010025372

■ 3 SIMODUAL²

3.4 PP/PE Rohrformteile

PP/PE Fittings
PP/PE Raccords

3.4.2

3.4.2 PP/PE Rohrformteile mit langen Schweißenden

PP/PE Fittings with elongated spigots
PP/PE Raccords à branches allongées

SIMODUAL ² Bögen 45°, verlängert PP/PE (SDR 11/17)	182
SIMODUAL ² Bends 45°, extended PP/PE	
SIMODUAL ² Courbes 45°, rallongé PP/PE	
SIMODUAL ² Bögen 90°, verlängert PP/PE (SDR 11/17)	183
SIMODUAL ² Bends 90°, extended PP/PE	
SIMODUAL ² Courbes 90°, rallongé PP/PE	
SIMODUAL ² T-Stücke, verlängert PP/PE (SDR 11/17)	184
SIMODUAL ² Tees, extended PP/PE	
SIMODUAL ² Tés, rallongé PP/PE	
SIMODUAL ² Leckage Passstück PP/PE (SDR 11/17)	185
SIMODUAL ² Leak adaptor piece PP/PE	
SIMODUAL ² Pièce d'ajustement pour fuite PP/PE	

SIMODUAL² Bögen 45 °, verlängert PP/PE (SDR 11/17) **SIMONA**

SIMODUAL² Bends 45 °, extended PP/PE

SIMODUAL² Courbes 45 °, rallongé PP/PE

3.4.2

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"

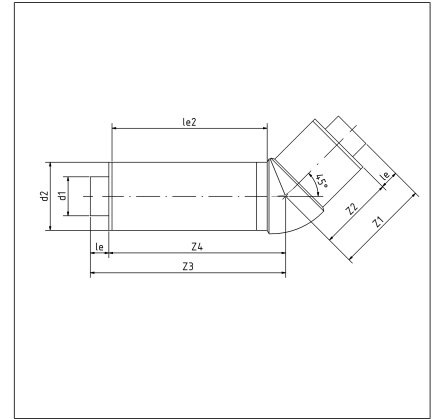
Matériau
PP/PE

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) mm	d2 (SDR17) mm	Winkel °		
			€	Art.-Nr.
32	90	45	160,95	010025763
63	110	45	298,85	010025764
90	160	45	536,90	010025765
110	180	45	652,20	010025766
160	250	45	1.254,30	010025767
200	315	45	1.820,00	010025768
225	355	45	2.630,40	010025769

SIMODUAL² Bögen 90°, verlängert PP/PE (SDR 11/17) **SIMONA**

SIMODUAL² Bends 90°, extended PP/PE

SIMODUAL² Courbes 90°, rallongé PP/PE

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"

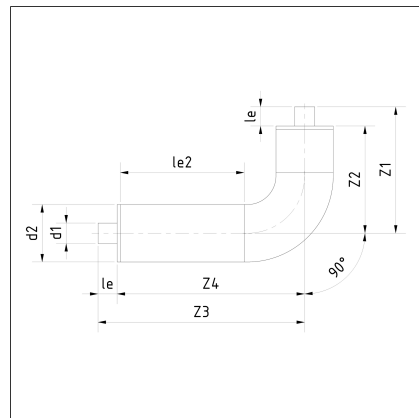
Matériau
PP/PE

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"



3.4.2

Art.code: PP/PE—DOB090KKLSIND—GR09515—

Artikel: 17 / 1 E - DSDSCHRLEINB - 010025749				
d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)	Winkel		
mm	mm	°	€	Art.-Nr.
32	90	90	164,05	010025749
63	110	90	292,25	010025750
90	160	90	488,05	010025751
110	180	90	626,25	010025752
160	250	90	1.118,30	010025753
200	315	90	1.820,00	010025754
225	355	90	2.629,95	010025755

SIMODUAL² T-Stücke, verlängert PP/PE (SDR 11/17) **SIMONA**

SIMODUAL² Tees, extended PP/PE

SIMODUAL² Tés, rallongé PP/PE

3.4.2

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"

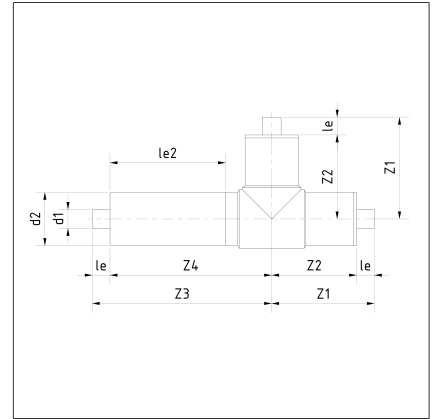
Matériau
PP/PE

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 (SDR 11)	d2 (SDR17)	€		Art.-Nr.
mm	mm			
32	90	256,40		010025777
63	110	416,30		010025778
90	160	660,55		010025779
110	180	898,65		010025780
160	250	1.672,20		010025781
200	315	2.500,30		010025782
225	355	3.511,55		010025783

SIMODUAL² Leakage Passstück PP/PE (SDR 11/17)

SIMONA

SIMODUAL² Leak adaptor piece PP/PE

SIMODUAL² Pièce d'ajustement pour fuite PP/PE

Werkstoff
PP/PE

Farbe
grau/schwarz

Anmerkung
Kaskadenschweißung
Innen:
Heizelementstumpfschweißung
Außen:
Elektromuffenschweißung

Passende Leckagesysteme 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"

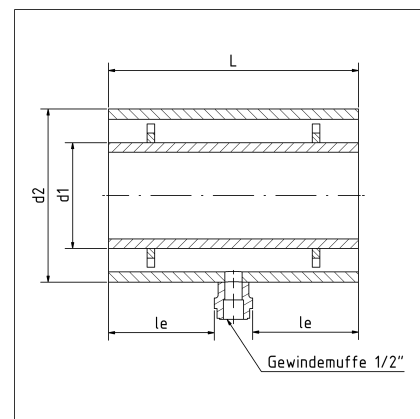
Matériau
PP/PE

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"



3.4.2

Art.code: PP/PE—DOUS-KKKS-IND-LC-GR09515—

d1 (SDR 11)	d2 (SDR17)		
mm	mm	€	Art.-Nr.
32	90	147,85	010025352
63	110	156,75	010025353
90	160	182,10	010025354
110	180	205,20	010025355
160	250	273,90	010025356
200	315	370,15	010025357
225	355	423,30	010025358

■ 4 Flansche

4.1 Formteile für Flanschverbindungen

Fittings for flange assemblies
Raccords pour connexion à brides

4.1.1 Losflansche

Loose flanges
Brides mobiles

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 190

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI 192

PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled
PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach JIS 193

PP/Steel Loose flanges, JIS drilled
PP/Acier Brides mobiles, percées selon JIS

Epoxy/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 195

Epoxy/Steel profile loose flanges, drilled as per ISO/DIN
Brides mobiles profilées Epoxy/Acier, percée selon ISO/DIN

PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN 194

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 196

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 197

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 198

PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled
PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI

4.1.2 Blindflansche

Blind flanges
Brides pleines

PE 100 Blindflansche 200

PE 100 Blind flanges
PE 100 Brides pleines

PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN 201

PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled
PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

4.1.3 Sonderflanschverbindungen

Special flange connections
Brides à raccordements spéciaux

PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN 204

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 205

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 RC Festflansche, gespritzt 206

PE 100 RC Full face flanges, injected
PE 100 RC Collets autobloquant, injectés

4.1.4 Dichtungen

Gaskets
Joints

■ 4 Flansche	EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde EPDM Flat gaskets for stub flanges EPDM Joints plats pour collets à souder	208
	EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde EPDM Profile gaskets for stub flanges EPDM Joints profilés pour collets à souder	209
	EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding EPDM Joints profilés pour collets	210
	NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde NBR Profile gaskets for stub flanges NBR Joints profilés collets à souder	211
	FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde FPM Profile gaskets for stub flanges FPM Joints profilés pour collets à souder	212
	FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding FPM Joint plant en viton pour collets	214
	FPM Profildichtungen für Bundbuchsen FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding FPM Joints profilés pour collets	215
4.2 Zubehör	Accessories Accessoires	
	Rohrklemmen Typ B Pipe clamps type B Clip de fixation type B	218
	Rohrklemmen Typ C Pipe clamps type C Clip de fixation type C	219
	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	220

■ 4 Flansche

4.1 Formteile für Flanschverbindungen

Fittings for flange assemblies
Raccords pour connexion à brides

4.1.1

4.1.1 Losflansche

Loose flanges
Brides mobiles

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	190
PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled	
PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN	
PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ANSI	192
PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled	
PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI	
PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach JIS	193
PP/Steel Loose flanges, JIS drilled	
PP/Acier Brides mobiles, percées selon JIS	
PP/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	194
PP/Steel Profiled loose flanges, ISO/DIN drilled	
PP/Acier Brides mobiles profilées, percées selon ISO/DIN	
Epoxy/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	195
Epoxy/Steel profile loose flanges, drilled as per ISO/DIN	
Brides mobiles profilées Epoxy/Acier, percée selon ISO/DIN	
PP-EL/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN	196
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	197
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	198
PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled	
PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI	

PP/Stahl Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ISO/DIN

4.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Material

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

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Maße

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

Dimensions

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

Dimensions

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

Anmerkung

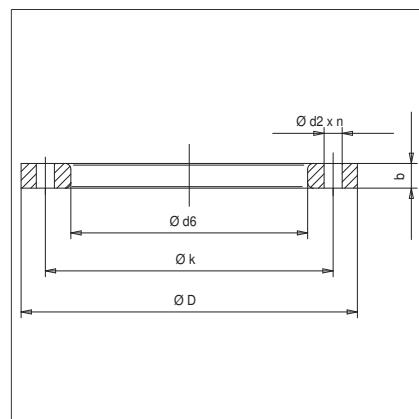
Gebohrt PN 10/16 bis d 180 mm, > 180 mm gebohrt PN 10

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180 mm, > 180 mm drilled PN 10

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 mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN	€	Art.-Nr.
20	15	16	10/16	14,10	013000021
25	20	16	10/16	15,80	013000022
32	25	16	10/16	19,55	013000023
40	32	16	10/16	23,15	013000024
50	40	16	10/16	28,10	013000025
63	50	16	10/16	35,00	013000026
75	65	16	10/16	39,55	013000027
90	80	16	10/16	47,40	013000028
110	100	16	10/16	64,75	013000029
125	100	16	10/16	64,75	013000030
140	125	16	10/16	81,15	013000031
160	150	16	10/16	99,85	013000032
180	150	16	10/16	99,85	013000033
200	200	10	10	144,30	013000034
225	200	10	10	144,30	013000035
250	250	10	10	175,15	013000036
280	250	10	10	175,15	013000037
315	300	10	10	268,00	013000038
355	350	10	10	507,10	013000039
400	400	10	10	577,05	013000040
450	500	10	10	807,45	013000041
500	500	10	10	807,45	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

4.1.1

d	DN	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN	€		Art.-Nr.
mm	mm					
20	15	16	10/16	14,10		013000001
25	20	16	10/16	15,80		013000002
32	25	16	10/16	19,55		013000003
40	32	16	10/16	23,15		013000004
50	40	16	10/16	28,10		013000005
63	50	16	10/16	35,00		013000006
75	65	16	10/16	39,55		013000007
90	80	16	10/16	47,40		013000008
110	100	16	10/16	64,75		013000009
125	100	16	10/16	64,75		013000010
140	125	16	10/16	81,15		013000011
160	150	16	10/16	99,85		013000012
180	150	16	10/16	99,85		013000013
200	200	10	10	144,30		013000014
225	200	10	10	144,30		013000015
250	250	10	10	175,15		013000016
280	250	10	10	175,15		013000017
315	300	10	10	268,00		013000018
355	350	10	10	507,10		013000019
400	400	10	10	577,05		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

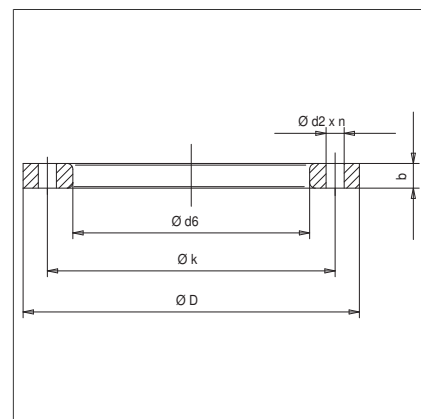
SIMONA

PP/Steel Loose flanges, ANSI drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon ANSI

4.1.1

Werkstoff Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage	Material Polypropylene (PP) with glass-fibre reinforcement, steel insert	Matériau Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier
Farbe grau	Colour grey	Couleur gris
Maße ANSI B 16.5 150 lbs	Dimensions ANSI B 16.5 150 lbs	Dimensions ANSI B 16.5 150 lbs
Anmerkung Gebohrt nach ANSI B16.5 - 150 lbs	Remark Drilled for ANSI B16.5 - 150 lbs	Remarque Percées selon ANSI B16.5 - 150 lbs



Art.code: PP—LF—FLA—AN-GR09300—

0330

d	Anschluss / connection	gebohrt / drilled lbs	belastbar / loaded lbs	belastbar / loaded PN		
mm	Inch				€	Art.-Nr.
20	1/2	150	150	10	22,40	013000047
25	3/4	150	150	10	26,50	013000048
32	1	150	150	10	31,60	013000049
40	1 1/4	150	150	10	37,30	013000050
50	1 1/2	150	150	10	45,05	013000051
63	2	150	150	10	54,65	013000052
75	2 1/2	150	150	10	68,55	013000053
90	3	150	150	10	77,15	013000054
110	4	150	150	10	95,05	013000055
160	6	150	150	10	174,65	013000056
200	8	150	150	10	254,60	013000057
250	10	150	150	10	334,15	013000058
315	12	150	150	10	495,15	013000059
355	14	150	150	10	937,50	013000074
400	16	150	150	10	1.067,25	013000209
500	20	150	150	10	1.343,95	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 Losflansche, gebohrt nach JIS

SIMONA

PP/Steel Loose flanges, JIS drilled

PP/Acier Brides mobiles, percées selon JIS

Werkstoff
Glasfaserverstärktes Polypropylen
(PP) mit Stahleinlage

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

Matériau
Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure en
acier

Maße
JIS B 2220 - 10 K

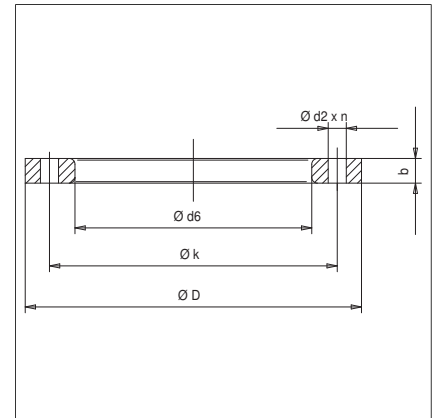
Dimensions
JIS B 2220 - 10 K

Dimensions
JIS B 2220 - 10 K

Anmerkung
Gebohrt nach JIS B 2220 - 10 K

Remark
Drilled for JIS B 2220 - 10 K

Remarque
Percées selon JIS B 2220 - 10 K



4.1.1

Art.code: grau/grey/gris PP—LF—FLA—JI-GR09300—

0330

d	DN	gebohrt / drilled K	belastbar / loaded K	€	
mm	mm				Art.-Nr.
20	15	10	10	22,40	013000326
25	20	10	10	26,50	013000327
32	25	10	10	31,60	013000328
40	32	10	10	37,30	013000329
50	40	10	10	45,05	013000330
63	50	10	10	54,65	013000331
75	65	10	10	68,55	013000332
90	80	10	10	77,15	013000333
110	100	10	10	95,05	013000334
140	125	10	10	135,10	013000335
160	150	10	10	174,65	013000336
225	200	10	10	334,15	013000337

d 110 auch für d 125 einsetzbar
d 110 also applicable for d 125
d 110 aussi applicable pour d 125

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

4.1.1

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP) mit Stahleinlage

Farbe

schwarz

Maße

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

Anmerkung

Flache Seite = Anschluss der Schrauben,
Profilerte Seite = Anschluss für Vorschweißbund

Material

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

Colour

black

Dimensions

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

Remark

flat side = connection with bolts,
shaped side = connection for stub flange

Matériau

Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Couleur

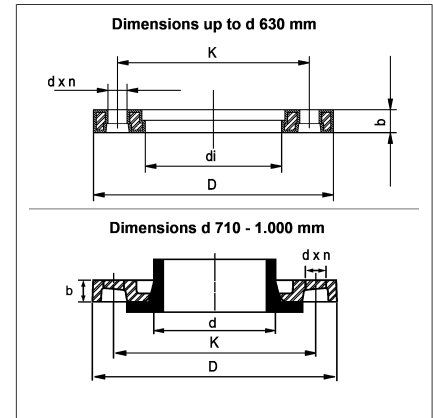
noir

Dimensions

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

Remarque

face plate = Raccordement pour vis,
face profilée = Raccordement pour collet à souder



Art.code: PP—LF—PRO—DN-SW09500—

0331

d mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN		
				€	Art.-Nr.
50	40	16	10/16	28,10	013000253
63	50	16	10/16	35,00	013000254
75	65	16	10/16	39,55	013000255
90	80	16	10/16	47,40	013000256
110	100	16	10/16	64,75	013000257
125	100	16	10/16	64,75	013000258
140	125	16	10/16	81,15	013000259
160	150	16	10/16	99,85	013000260
180	150	16	10/16	99,85	013000261
200	200	16	16	151,75	013000262
225	200	16	16	151,75	013000263
250	250	16	16	184,35	013000264
280	250	16	16	184,35	013000265
315	300	16	16	281,65	013000266
355	350	16	16	532,70	013000267
400	400	16	16	606,30	013000268
500	500	10	10	807,45	013000288
560	600	10	10	1.448,55	013000289
630	600	10	10	1.448,55	013000290
710	700	6	10	3.189,75	010030404
800	800	6	10	4.616,55	010030405
900	900	6	10	5.429,85	010030406
1000	1000	6	10	8.395,90	010030407

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

Epoxy/Stahl Profil-Losflansche, gebohrt nach ISO/DIN **SIMONA**

Epoxy/Steel profile loose flanges, drilled as per ISO/DIN

Brides mobiles profilées Epoxy/Acier, percée selon ISO/DIN

Werkstoff

Stahleinlage mit
Epoxy-Ummantelung

Farbe

schwarz

Maße

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

Material

steel insert with epoxy coating

Colour

black

Dimensions

drilled PN 10/16 acc. to, DIN EN
1092/1 (replaces ISO/DIN 2501)

Matériau

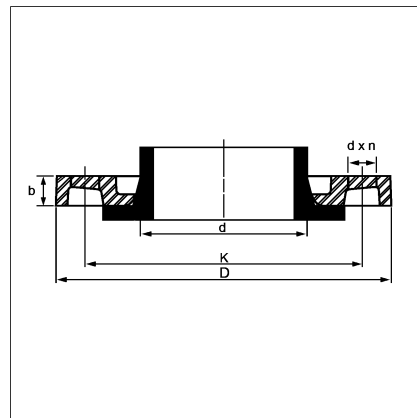
armure en acier avec un
revêtement d'époxy

Couleur

noir

Dimensions

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



4.1.1

Art.code: EPOXY—LF—PRO—DN-SW09500—

0331

d mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN	€	Art.-Nr.
710	700	6	10	1.711,70	010030399
800	800	6	10	2.463,75	010030400
900	900	6	10	2.762,75	010030401
1000	1000	6	10	3.565,55	010030402
1200	1200	4	10	5.166,70	010030403

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

4.1.1

Werkstoff

PP-EL elektrisch leitfähig,
mit Stahleinlage

Farbe

schwarz

Maße

DIN EN ISO 15494/C

Anmerkung

Geböhrt PN 10/16 bis d 180 mm,
> 180 mm geböhrt PN 10

Material

PP-EL electrically conductive,
with steel insert

Colour

black

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180 mm,
> 180 mm drilled PN 10

Matériau

PP-EL électroconducteur,
avec armure en acier

Couleur

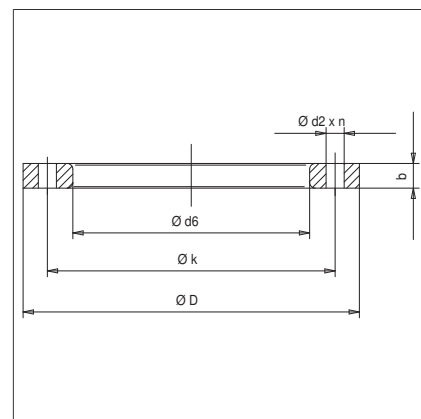
noir

Dimensions

DIN EN ISO 15494/C

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 mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN	€		Art.-Nr.
32	25	16	10/16	33,20		013000081
40	32	16	10/16	39,10		013000082
50	40	16	10/16	47,80		013000083
63	50	16	10/16	59,05		013000084
75	65	16	10/16	67,15		013000085
90	80	16	10/16	80,30		013000086
110	100	16	10/16	109,75		013000087
125	100	16	10/16	109,75		013000088
140	125	16	10/16	137,55		013000089
160	150	16	10/16	169,75		013000090
180	150	16	10/16	169,75		013000091
200	200	10	10	245,00		013000092
225	200	10	10	245,00		013000093
250	250	10	10	297,45		013000094
280	250	10	10	297,45		013000095
315	300	10	10	455,20		013000096

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach **SIMONA** 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

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

Matériau
Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

Farbe
grau/schwarz

Colour
grey/black

Couleur
gris/noir

Maße
DIN EN ISO 15494/C

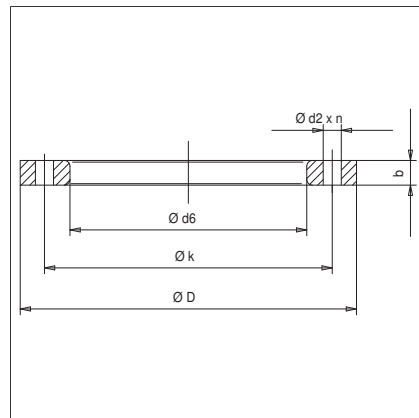
Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Dimensions
DIN EN ISO 15494/C

Anmerkung
Von d 20 bis d 75 können ISO/DIN-Losflansche für Vorschweißbunde eingesetzt werden

Remark
For diameters 20 up to 75 ISO/DIN loose flanges for stub flanges can be used

Remarque
Pour les diamètres de 20 à 75 on peut utiliser des brides mobiles ISO/DIN pour des collets à souder



4.1.1

Art.code: schwarz/black/noir PP—LF—MSFLA—DN-SW09500—

0330

d mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN	€ Art.-Nr.	
90	80	16	10/16	47,40	013000045
110	100	16	10/16	64,75	013000046

Art.code: grau/grey/gris PP—LF—MSFLA—DN-GR09300—

0330

d mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN	€ Art.-Nr.	
90	80	16	10/16	47,40	013000043
110	100	16	10/16	64,75	013000044

PP/Stahl Losflansche für Bundbuchsen, gebohrt nach ANSI **SIMONA**

PP/Steel Loose flanges for stub flanges for socket welding, ANSI drilled

PP/Acier Brides mobiles pour collets, percées selon ANSI

4.1.1

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

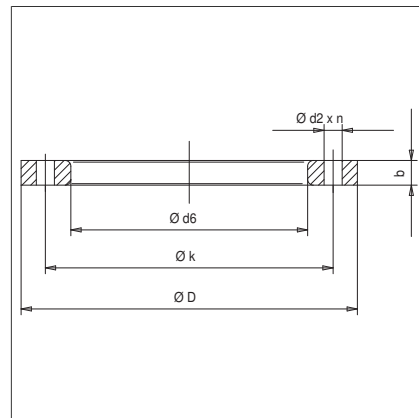
Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier

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	gebohrt / drilled lbs	belastbar / loaded lbs		
mm	mm	Inch			€	Art.-Nr.
90	80	3	150	150	77,15	013000410
110	100	4	150	150	95,05	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

■ 4 Flansche

4.1 Formteile für Flanschverbindungen

Fittings for flange assemblies
Raccords pour connexion à brides

4.1.2

4.1.2 Blindflansche

Blind flanges
Brides pleines

PE 100 Blindflansche

200

PE 100 Blind flanges

PE 100 Brides pleines

PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN

201

PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

PE 100 Blindflansche

PE 100 Blind flanges

PE 100 Brides pleines

SIMONA

4.1.2

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

Ausführung
gebohrt nach DIN EN 1092/1
(ersetzt DIN 2501), nur für
drucklosen Betrieb

Material
PE 100

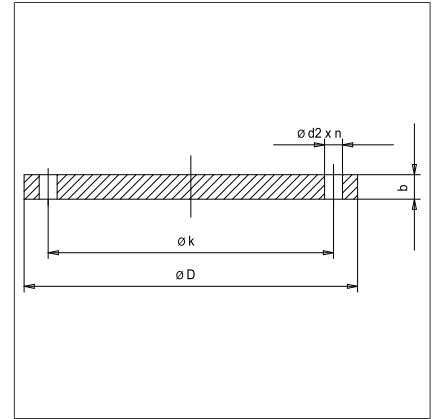
Colour
black

Execution
drilled for DIN EN 1092/1 (replaces
DIN 2501), only for non-pressure
operation

Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
percées selon DIN EN 1092/1
(remplace DIN 2501), seulement
pour opération sans pression



Art.code: PE0100—BF—SP—DN—SW09500—

0132

d mm	DN mm	€	Art.-Nr.
90	80	97,05	013100069
110	100	97,45	013100070
125	100	103,30	013100071
140	125	108,65	013100072
160	150	120,80	013100001
180	150	136,35	013100073
200	200	140,10	013100074
225	200	140,10	013100075
250	250	197,05	013100076
280	250	197,05	013100077
315	300	273,55	013100078
355	350	351,25	013100079
400	400	455,90	013100080

PP/Stahl Blindflansche, gebohrt nach ISO/DIN

SIMONA

PP/Steel Blind flanges, ISO/DIN drilled

PP/Acier Brides pleines, percées selon ISO/DIN

Werkstoff
Glasfaserverstärktes Polypropylen
(PP) mit Stahleinlage

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

Matériau
Polypropylène (PP) avec
renforcement verre et armure en
acier

Farbe
schwarz, grau auf Anfrage

Colour
black, grey on request

Couleur
noir, gris sur demande

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

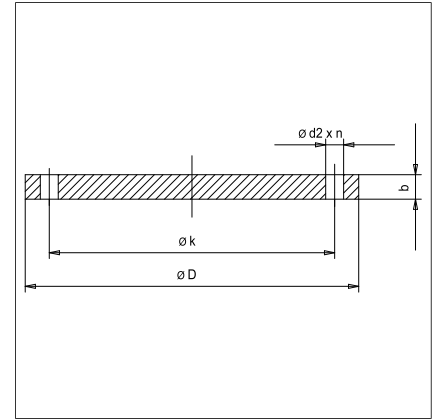
Dimensions
DIN EN ISO 15494/C, drilled PN
10, DIN EN 1092/1 (replaces
ISO/DIN 2501)

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

Anmerkung
Gebohrt PN 10/16 bis d 180 mm

Remark
Drilled PN 10/16 up to d 180 mm

Remarque
Percées PN 10/16 jusqu'à
d 180 mm



4.1.2

Art.code: PP—BF—FG—DN—SW09500—

0332

d mm	DN mm	belastbar / loaded PN	gebohrt / drilled PN		
				€	Art.-Nr.
20	15	10	10/16	88,20	013100003
25	20	10	10/16	88,85	013100004
32	25	10	10/16	91,30	013100005
40	32	10	10/16	93,90	013100006
50	40	10	10/16	110,55	013100007
63	50	10	10/16	120,05	013100008
75	65	10	10/16	140,60	013100009
90	80	10	10/16	152,20	013100010
110	100	10	10/16	192,35	013100011
125	100	10	10/16	192,35	013100012
140	125	10	10/16	254,70	013100013
160	150	10	10/16	315,40	013100014
180	150	10	10/16	315,40	013100015
200	200	10	10	351,60	013100016
225	200	10	10	351,60	013100017
250	250	10	10	468,30	013100018
280	250	10	10	468,30	013100019
315	300	10	10	677,75	013100020
355	350	10	10	1.351,05	013100021
400	400	10	10	1.544,20	013100022

■ 4 Flansche

4.1 Formteile für Flanschverbindungen

Fittings for flange assemblies
Raccords pour connexion à brides

4.1.3

4.1.3 Sonderflanschverbindungen

Special flange connections
Brides à raccordements spéciaux

PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt nach ISO/DIN	204
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	205
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 RC Festflansche, gespritzt	206
PE 100 RC Full face flanges, injected	
PE 100 RC Collets autobloquant, injectés	

PE 100 Sonderflanschverbindungen PP/Stahl, gebohrt **SIMONA** nach ISO/DIN (SDR 17/11)

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

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

4.1.3

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

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

Material
PE 100

Colour
black

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

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

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

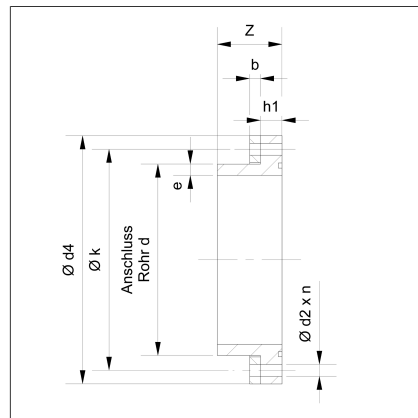
Matériau
PE 100

Couleur
noir

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

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

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 mm	DN mm	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
250	200	285,05	010021121	285,05	010021122
315	250	326,35	010021123	326,35	010021124
355	300	400,30	010020616	400,30	010020617
400	350	548,10	010021125	548,10	010021126
450	400	667,80	010020618	667,80	010020619
560	500	781,85	010020620	781,85	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 raccords spéciaux PP/Acier, percées selon ISO/DIN, allongées

Werkstoff
PE 100

Farbe
schwarz

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

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

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

Material
PE 100

Colour
black

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

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

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

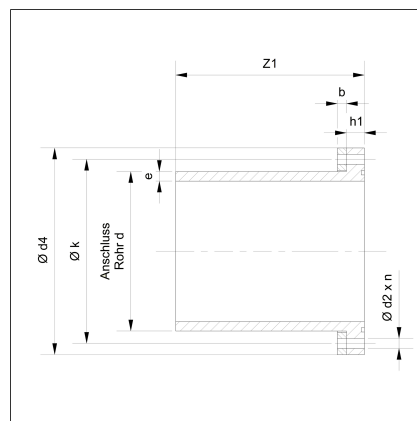
Matériau
PE 100

Couleur
noir

Exécution
Usinées, avec EPDM joint torique et bride en Polypropylène (PP) avec renforcement verre et armure en acier, branches allongées avec tube, pour polyfusion bout à bout et soudage électrique, bourrelet de soude interne éliminé

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

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



4.1.3

Art.code: PE0100—SFV—LSEPDPP—SW09500—

0125

d	DN	SDR 17		SDR 11	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
250	200	398,95	010021470	412,70	010021471
315	250	481,95	010021152	497,60	010021153
355	300	574,10	010020621	600,20	010020622
400	350	750,05	010021154	781,55	010021155
450	400	921,00	010020623	961,45	010020624
560	500	1.051,85	010020625	1.108,90	010021472

PE 100 RC Festflansche, gespritzt (SDR 11)

SIMONA

PE 100 RC Full face flanges, injected

PE 100 RC Collets autobloquant, injectés

4.1.3

Werkstoff

PE 100 RC,
glasfaserverstärkt mit Stahleinlage

Farbe

schwarz

Ausführung

gespritzt,
mit langem Schweißende, für
Stumpf- und
Elektromuffenschweißung

Maße

In Anlehnung an DIN EN 12201/3,
Gebohrt PN 10/16 nach DIN EN
1092/1 (ersetzt ISO/DIN 2501)

Anmerkung

Gebohrt PN 10/16 bis
d 180 mm,
d 225 mm gebohrt PN 10

Material

PE 100 RC,
glass-fiber reinforcement, steel
insert

Colour

black

Execution

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

Dimensions

Based on DIN EN 12201/3, drilled
PN 10/16, based on DIN EN
1092/1 (replaces ISO/DIN 2501)

Remark

Drilled PN 10/16 up to d 180 mm,
d 225 mm drilled PN 10

Matériau

PE 100 RC,
avec renforcement verre et armure
en acier

Couleur

noir

Exécution

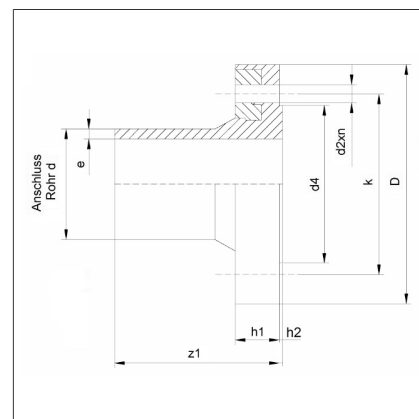
injectés,
à branche allongée, pour polyfusion
bout à bout et soudage électrique

Dimensions

Basés sur la DIN EN 12201/3,
percées PN 10/16, basés sur la
DIN EN 1092/1 (remplace ISO/DIN
2501)

Remarque

Percées PN 10/16 jusqu'à
180 mm,
> d 225 mm percées PN 10



Art.code: PE0100—FF—LS—FG—DN—SW09500—

0121

		SDR 11	
d	DN	€	Art.-Nr.
mm	mm		
63	50	143,30	010007152
90	80	150,35	010007153
110	100	198,80	010007154
125	100	257,50	010007155
160	150	202,55	010007156
180	150	264,85	010007157
225	200	368,30	010007158

■ 4 Flansche

4.1 Formteile für Flanschverbindungen

Fittings for flange assemblies
Raccords pour connexion à brides

4.1.4

4.1.4 Dichtungen

Gaskets
Joints

EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde EPDM Flat gaskets for stub flanges EPDM Joints plats pour collets à souder	208
EPDM Profildichtungen für Vorschweißbunde EPDM Profile gaskets for stub flanges EPDM Joints profilés pour collets à souder	209
EPDM Profildichtungen für Bundbuchsen EPDM Profile gaskets for stub flanges for socket welding EPDM Joints profilés pour collets	210
NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde NBR Profile gaskets for stub flanges NBR Joints profilés collets à souder	211
FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde FPM Profile gaskets for stub flanges FPM Joints profilés pour collets à souder	212
FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding FPM Joint plant en viton pour collets	214
FPM Profildichtungen für Bundbuchsen FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding FPM Joints profilés pour collets	215

EPDM Flachdichtungen für Vorschweißbunde (SDR 17/11) **SIMONA**

EPDM Flat gaskets for stub flanges

EPDM Joints plats pour collets à souder

4.1.4

Werkstoff
EPDM

Ausführung

Für Vorschweißbunde in Anlehnung
an DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Anmerkung

Geeignet für Flanschverbindungen
bis 6 bar,
Bei Belastung der Rohrleitungen
> 6 bar empfehlen wir
Profildichtungen 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

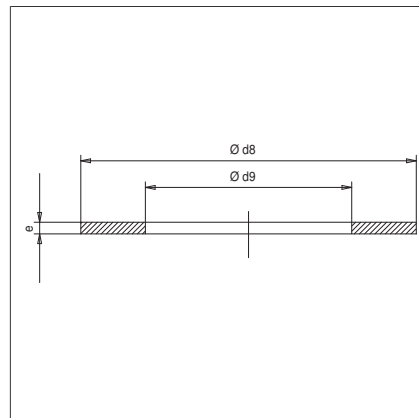
Matériau
EPDM

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	
		€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
20	15			3,50	016900015
25	20			3,70	016900034
32	25			3,70	016900016
40	32			4,10	016900017
50	40	4,45	016900047	4,45	016900018
63	50	5,00	016900048	5,00	016900019
75	65	5,25	016900049	5,25	016900020
90	80	6,30	016900050	6,30	016900021
110	100	7,00	016900051	7,00	016900022
125	100	7,25	016900052	7,25	016900023
140	125	8,70	016900053	8,70	016900024
160	150	9,65	016900054	9,65	016900025
180	150	9,80	016900055	9,80	016900026
200	200	14,05	016900056	14,05	016900027
225	200	14,50	016900057	14,50	016900028
250	250	17,85	016900058	17,85	016900029
280	250	20,60	016900059	20,60	016900030
315	300	29,70	016900060	29,70	016900031
355	350	35,15	016900061	35,15	016900032
400	400	39,25	016900062	41,60	016900033
450	500	*	016900084	51,20	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 (SDR 33/17/11)

SIMONA

EPDM Profile gaskets for stub flanges

EPDM Joints profilés pour collets à souder

Werkstoff
EPDM

Farbe
schwarz

Ausführung
Für Vorschweißbunde in Anlehnung
an DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Anmerkung
Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16,
Andere Abmessungen auf Anfrage

Material
EPDM

Colour
black

Execution
For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

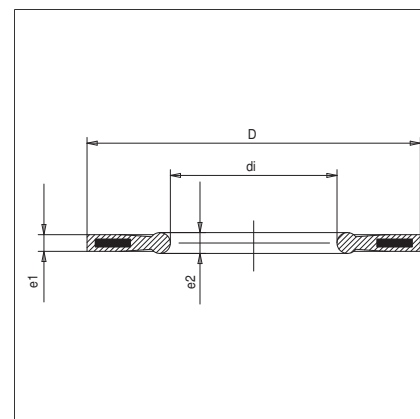
Remark
Suitable for flange connections up
to PN 16,
Other dimensions on request

Matériau
EPDM

Couleur
noir

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 PN 16,
Autres dimensions sur demande



4.1.4

Art.code: EPDM—DICH-PD—SW09500—

0950

d	SDR 33		SDR 17		SDR 11	
mm	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25					13,35	017000004
32					14,05	017000005
40					14,50	017000006
50			14,90	017000034	15,10	017000007
63			15,30	017000035	15,40	017000008
75			15,40	017000036	15,80	017000009
90			16,50	017000037	16,65	017000001
110	20,20	017000025	16,80	017000038	19,00	017000010
125	22,20	017000024	21,05	017000039	21,50	017000011
140	21,75	017000026	20,40	017000040	21,05	017000012
160	26,30	017000027	25,00	017000041	25,65	017000013
180	25,65	017000028	24,40	017000042	24,75	017000002
200	33,75	017000029	33,20	017000043	32,75	017000014
225	34,20	017000030	34,00	017000044	33,60	017000015
250	40,35	017000031	41,40	017000045	43,15	017000003
280	37,85	017000032	43,50	017000046	45,80	017000016
315	51,45	017000033	52,75	017000047	54,75	017000017
355			80,05	017000048	81,35	017000018
400			96,05	017000049	99,20	017000019
450			114,60	017000050	117,90	017000020
500			137,10	017000051	141,45	017000021
560			164,60	017000023	169,50	017000022
630			197,45	017000052	203,55	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

4.1.4

Werkstoff
EPDM

Farbe
schwarz

Ausführung
Für Bundbuchsen in Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

Anmerkung
Geeignet für Flanschver-
bindungen bis PN 16

Material
EPDM

Colour
black

Execution
For stub flanges for socket welding
acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)

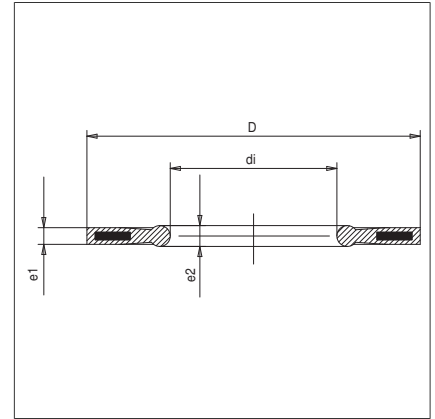
Remark
Suitable for flange connections up
to PN 16

Matériau
EPDM

Couleur
noir

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 PN 16



Art.code: EPDM—DICH-PDBU—SW09500—

0950

d mm	€	Art.-Nr.
16	11,95	017000118
20	12,45	017000119
25	13,20	017000120
32	13,80	017000121
40	14,05	017000122
50	14,65	017000123
63	15,15	017000124
75	15,35	017000125
90	15,90	017000126
110	18,35	017000127

NBR Profildichtungen für Vorschweißbunde (SDR 17/11)

SIMONA

NBR Profile gaskets for stub flanges

NBR Joints profilés collets à souder

Werkstoff
NBR

Farbe
schwarz

Ausführung
Für Vorschweißbunde in Anlehnung
an DIN EN ISO 15494/B (PE)

Anmerkung
Geeignet für Flanschverbindungen
bis PN 16

Material
NBR

Colour
black

Execution
For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)

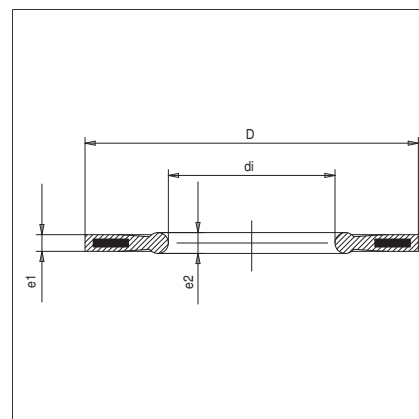
Remark
Suitable for flange connections up
to PN 16

Matériau
NBR

Couleur
noir

Exécution
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)

Remarque
Utilisable pour assemblages à
brides jusqu'à PN 16



4.1.4

Art.code: NBR—DICH-PD—SW09500—

0950

d	SDR 17		SDR 11	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
25			13,35	017000131
32			14,05	017000132
40			14,50	017000133
50	14,90	017000134	15,10	017000135
63	15,30	017000136	15,40	017000137
75	15,40	017000138	15,80	017000139
90	16,50	017000140	16,65	017000141
110	16,80	017000142	19,00	017000143
125	21,05	017000144	21,50	017000145
140	20,40	017000146	21,05	017000147
160	25,00	017000148	25,65	017000149
180	24,40	017000150	24,75	017000151
200	33,20	017000152	32,75	017000153
225	34,00	017000154	33,60	017000155
250	41,40	017000157	43,15	017000158
280	43,50	017000159	45,80	017000160
315	52,75	017000161	54,75	017000162
355	80,05	017000163	81,35	017000164
400	96,05	017000165	99,20	017000166
450	114,60	017000167	117,90	017000168
500	137,10	017000169	141,45	017000170
560	164,60	017000171	169,50	017000172
630	197,45	017000173	203,55	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 (SDR 33/21/17/11)

SIMONA

FPM Profile gaskets for stub flanges

FPM Joints profilés pour collets à souder

4.1.4

Werkstoff
FPM

Farbe
schwarz

Ausführung
Für Vorschweißbunde in Anlehnung
an DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Anmerkung
Geeignet für Flanschverbindungen
bis PN 16

Material
FPM

Colour
black

Execution
For stub flanges acc. to
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

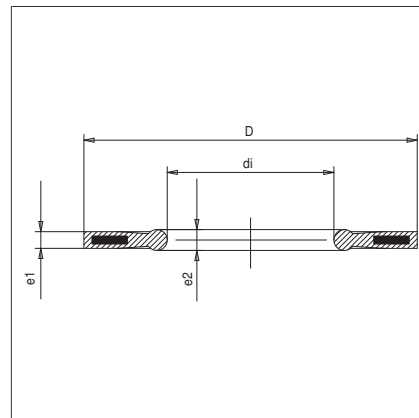
Remark
Suitable for flange connections up
to PN 16

Matériau
FPM

Couleur
noir

Exécution
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

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.	€	Art.-Nr.
25			58,00	017000091
32			60,20	017000092
40			62,80	017000093
50			64,90	017000094
63	66,05	017000076	67,15	017000095
75	66,75	017000077	68,00	017000096
90	70,50	017000078	71,70	017000097
110	80,45	017000079	81,85	017000098
125	89,55	017000080	92,45	017000099
140	88,05	017000081	89,80	017000100
160	108,10	017000082	110,50	017000101
180	105,50	017000083	106,75	017000102
200	144,00	017000084	141,90	017000103
225	147,70	017000085	145,10	017000104
250	178,90	017000086	187,10	017000105
280	190,15	017000087	198,45	017000106
315	230,45	017000088	237,40	017000107
355	347,25	017000089	353,45	017000108
400	432,00	017000128	523,00	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.	€	Art.-Nr.
25			47,70	017000064
32			49,85	017000065
40			51,40	017000066
50			53,45	017000067

FPM Profildichtungen für Vorschweißbunde (SDR 33/21/17/11)

SIMONA

FPM Profile gaskets for stub flanges

FPM Joints profilés pour collets à souder

0950

4.1.4

d mm	SDR 33		SDR 21	
	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
63			57,70	017000068
75			54,05	017000069
90	58,75	017000054	58,75	017000070
110	74,00	017000055	74,00	017000071
125	81,95	017000056		
140	79,30	017000057	73,60	017000072
160	96,40	017000058	90,15	017000073
200	123,50	017000059	116,15	017000074
225	125,20	017000060	119,00	017000075
250	145,85	017000061		
280	138,55	017000062		
315	188,90	017000063		

FPM Flachdichtungen für Bundbuchsen (SDR 17)

SIMONA

FPM Flat gasket for stub flanges for socket welding

FPM Joint plant en viton pour collets

4.1.4

Werkstoff
FPM

Farbe
grün

Ausführung
Für Bundbuchsen in Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Anmerkung
Geeignet für Flanschverbindungen
bis PN 16

Material
FPM

Colour
green

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)

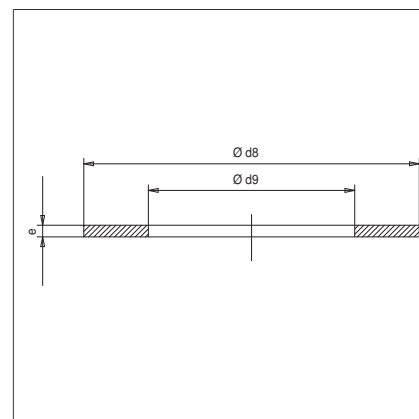
Remark
Suitable for flange connections up
to PN 16

Matériau
FPM

Couleur
vert

Exécution
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Remarque
Utilisable pour assemblages
à brides jusqu'à PN 16



Art.code: PVDF—DICH-FD—GN09700—

0950

d	SDR 17	
mm	€	Art.-Nr.
20	3,00	016900037
25	3,35	016900038
32	5,80	016900039
40	14,20	016900040
50	15,45	016900041
63	19,70	016900042
75	29,25	016900043
90	36,75	016900044
110	63,55	016900045

FPM Profildichtungen für Bundbuchsen

SIMONA

FPM Profile gaskets for stub flanges for socket welding

FPM Joints profilés pour collets

Werkstoff
FPM

Farbe
schwarz

Ausführung
Für Bundbuchsen in Anlehnung an
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Anmerkung
Geeignet für Flanschverbindungen
bis PN 16

Material
FPM

Colour
black

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)

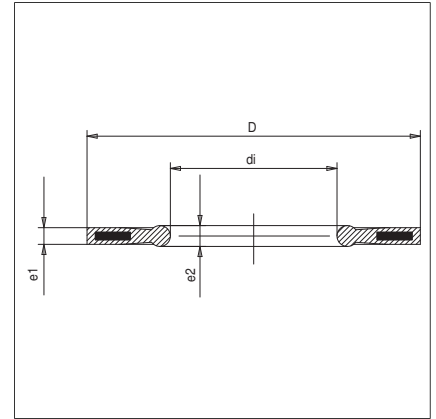
Remark
Suitable for flange connections up
to PN 16

Matériau
FPM

Couleur
noir

Exécution
Pour collets à souder, selon
DIN EN ISO 15494/B (PE)
DIN EN ISO 15494/C (PP)
ISO 10931/3 (PVDF)

Remarque
Utilisable pour assemblages à
brides jusqu'à PN 16



4.1.4

Art.code: FPM—DICH-PDBU—SW09500—

0950

d mm	€	Art.-Nr.
16	51,80	017000129
20	52,75	017000109
25	56,75	017000110
32	59,30	017000111
40	60,50	017000112
50	62,85	017000113
63	64,90	017000114
75	66,10	017000115
90	68,50	017000116
110	79,25	017000117

■ 4 Flansche

4.2 Zubehör

Accessories
Accessoires

Rohrklemmen Typ B

Pipe clamps type B
Clip de fixation type B

218

Rohrklemmen Typ C

Pipe clamps type C
Clip de fixation type C

219

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

220

4.2

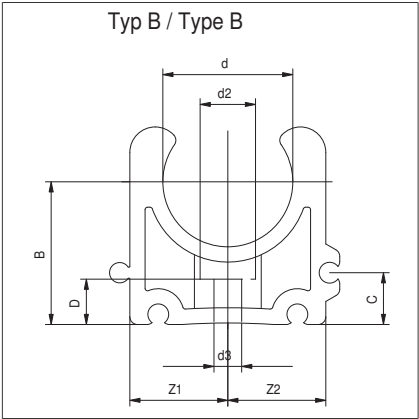
Rohrklemmen Typ B



Pipe clamps type B
Clip de fixation type B

4.2

Werkstoff PP	Material PP	Matériau PP
Farbe schwarz	Colour black	Couleur noir
Ausführung gespritzt, für metrische Rohrdimensionen, Typ B: ohne Klemmbügel	Execution injected, for metric pipe series, type B: without clip	Exécution injecté, pour tubes en mm, type B: sans arceau



Art.code: PP—RK—A—SW09500—			0950
d mm	€	Art.-Nr.	
20	2,15	023800002	
25	2,35	023800003	
32	3,05	023800004	

Rohrklemmen Typ C

SIMONA

Pipe clamps type C

Clip de fixation type C

Werkstoff
PP

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für metrische
Rohrdimensionen,
Typ C: mit PP Klemmbügel

Anmerkung
d > 160 mm auf Anfrage

Material
PP

Colour
black

Execution
injected, for metric pipe series,
type C: with PP clip

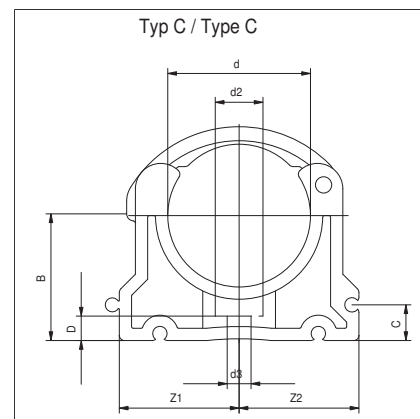
Remark
d > 160 mm on request

Matériau
PP

Couleur
noir

Exécution
injecté, pour tubes en mm,
type C: avec arceau PP

Remarque
d > 160 mm sur demande



4.2

Art.code: PP—RK—B—SW09500—

0950

d mm	€	Art.-Nr.
40	4,00	023800005
50	4,50	023800006
63	6,05	023800007
75	10,30	023800008
90	12,90	023800009
110	14,70	023800010
125	21,55	023800011
140	24,40	023800012
160	27,90	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

4.2

Werkstoff
PP

Farbe
schwarz

Ausführung
gespritzt, für metrische
Rohrklemmen,
Typ B: ohne Klemmbügel
Typ C: mit PP Klemmbügel

Material
PP

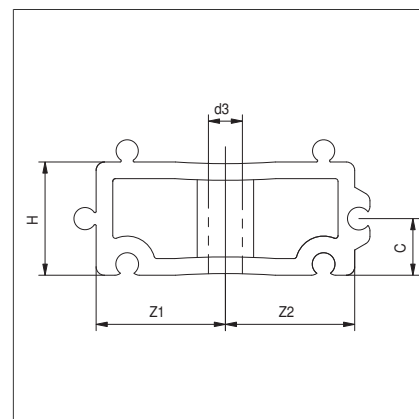
Colour
black

Execution
injected, for metric pipe clamps,
type B: without clip
type C: with PP clip

Matériau
PP

Couleur
noir

Exécution
injecté, pour clips de fixation
en mm,
type B: sans arceau
type C: avec arceau PP



Art.code: PP—RK—DH—SW09500—

0950

d mm	€	Art.-Nr.
25	1,80	023800016
32	2,05	023800017
40	2,90	023800018
63	4,40	023800020
75	7,10	023800021



Anhang

Appendix

Appendice

Rechtliche Hinweise	224
Legal notice	
Mentions légales	
Zusammenhänge zwischen SDR und PN	225
Correlation between SDR and PN	
Corrélations entre SDR et PN	
Zulassungen/Normen	226
Approvals/standards	
Homologations/normes	
Nationale und internationale Zulassungen	229
National and international approvals	
Homologations nationales et internationales	
Werkstoffkennwerte	230
Material properties	
Caractéristiques	
Zeichenerklärung	233
Key	
Légende	
SIMONA worldwide	234

Rechtliche Hinweise

Legal notice

Mentions légales

Rechtliche Hinweise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Preise verstehen sich – soweit nicht anders vereinbart – zzgl. Mehrwertsteuer, inklusive Standardverpackung ab Werk.

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.

Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Die maßgebliche Version dieser Publikation finden Sie auf unserer Website www.simona.de.

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Erscheinungsdatum 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. Dabei sind etwa bestehende Schutzrechte Dritter 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.

Jede Vervielfältigung dieser Publikation sowie die zusammenhanglose Nutzung einzelner Inhalte aus dieser Publikation sind untersagt und werden verfolgt. Ausnahmen hiervon bedürfen in jedem Fall unseres schriftlichen vorherigen Einverständnisses.

Einen Überblick über unsere Leistungen im Bereich Anwendungstechnik finden Sie in unserer Broschüre „SIMONA Serviceheft“ (unter www.simona.de/downloads). Die vorgenannten Rechtlichen Hinweise gelten entsprechend.

Legal notice

All prices are recommended prices. Unless otherwise agreed, prices are ex works including standard packaging but do not include Value Added Tax.

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.

Upon publication of a new edition 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 in this publication reflects our current scope of knowledge on the date 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. Possible 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.

Any reproduction of this publication or any unconnected use of specific content taken from this publication are strictly prohibited; legal action will be taken in the event of an infringement. Exceptions hereto will require our prior approval in writing.

For an overview of our services in the area of applications technology, please refer to our flyer "SIMONA Our Services" (www.simona.de/downloads). The aforementioned legal notices shall apply accordingly.

Mentions légales

Tous nos prix sont des prix indicatifs. Les prix s'entendent – sauf dispositions contraires – hors TVA et emballage standard inclus, départ usine.

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.

A la parution d'une nouvelle version, les anciennes versions perdent leur validité. Vous trouverez la version déterminante de la présente publication sur notre site web www.simona.de.

Toutes les indications mentionnées dans la présente publication sont conformes au niveau actuel de nos connaissances à la date de parution; elles ont pour objectif d'informer au sujet de nos produits et de leurs applications possibles (sous réserve d'erreur et de 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 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.

Toute reproduction de cette publication ainsi que l'utilisation de certains contenus de cette publication en dehors de leur contexte sont interdites et feront l'objet de poursuites. Les exceptions requièrent impérativement notre accord écrit préalable.

Vous trouverez une vue d'ensemble de nos prestations dans le domaine de la technique d'application dans notre brochure « SIMONA Serviceheft (Manuel de service) » (sous www.simona.de/downloads). Les mentions légales susmentionnées s'appliquent.

Zusammenhänge zwischen SDR und PN

Correlation between SDR and PN

Corrélations entre SDR et PN

	PE 100	PP-H AlphaPlus®	PP-R	PVDF	ECTFE
Sicherheitskoeffizient SF Safety factor SF Facteur de sécurité SF	1,25	1,6	1,25	1,6	2,5
SDR					
41	4	3,1	3,8		
33	5	3,9	4,8	10	
26	6,3	4,9	6,1		
21	8			16	10
17,6	9,6	7,5	9,3		
17	10				
13,6	12,5				
11	16	12,4	15,4		
9	20				
7,4	25	19,7	24,5		

- ① PN gilt für Wasser bei 20 °C und einer rechnerischen Betriebsdauer von 50 Jahren.
Bei geschweißten Formteilen aus Rohren 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.

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.

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.

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 überschneidenden 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

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 (FOCT)
PE 100 Spritzgussfittings für Gas	DIN EN 1555	DVGW GW 335 – Teil B2	DVGW, PIIP, GOST (FOCT)
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 (FOCT)
PVDF Spritzgussfittings	DIN EN ISO 10931		DIBt: Z-40.23-324 (für wassergefährdende Flüssigkeiten, §19 WHG) FM-Zulassung (Brandschutz): 3003707, Class Number 4910, GOST (FOCT)

Regelmäßige externe Überwachungen werden von folgenden Prüfinstituten durchgeführt: TÜV Süd Deutschland, SKZ, MPA Darmstadt, KIWA Niederlande, IIP Italien, FM Global, LNE, MPA Stuttgart, SKZ, TGM, IGH, MFPA, DB, Approvalmark, NSF.

Approvals/standards

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, LNE, MPA Stuttgart, SKZ, TGM, IGH, MFPA, DB, Approvalmark, NSF.

Homologations/normes

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, LNE, MPA Stuttgart, SKZ, TGM, IGH, MFPA, DB, Approvalmark, NSF.

Nationale und internationale Zulassungen

National and international approvals

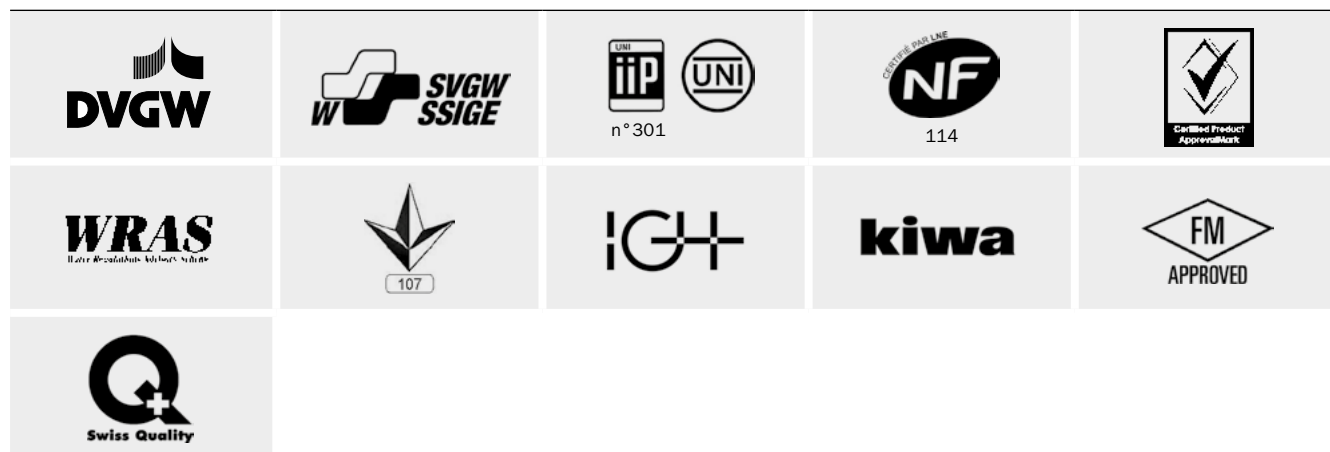
Homologations nationales et internationales

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 Prüfungsinstitute.

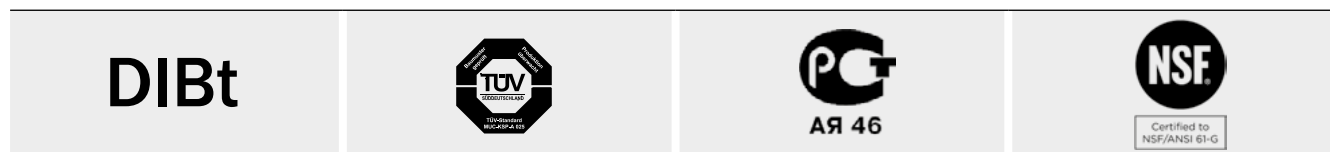
SIMONA products comply with all principal regulations and standards. Our products regularly undergo inspection and long-term testing: at our own engineering laboratory and at independent test organisations.

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.

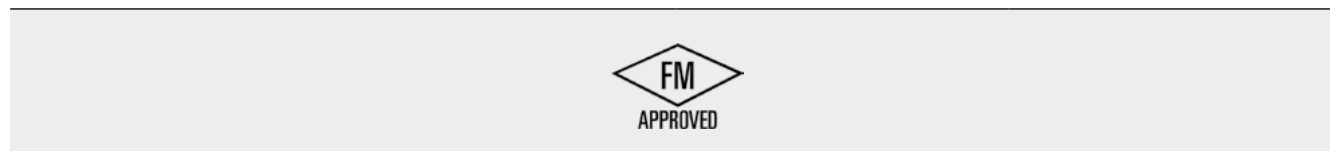
PE*



PE*, PP*, PVDF*



PVDF*



*produktabhängig/ depending on the product/ en fonction du produit

Werkstoffkennwerte

Werkstoffkennwerte

	PE 100	PE 100 RC	PE RT Typ II	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	ECTFE
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,960	0,960	0,947	1,05	0,915	0,910	0,950	1,170	1,780	1,680
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	23	23	22	26	33	22	32	25	55	31
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	9	9	8	7	8	12	8	7	8	4
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1100	1100	850	1300	1700	850	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	25	30	22	6	9	25	6	5	12	≥ 100
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	64	63	59	67	72	62	72	70	78	72
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	1,0·10 ⁻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	> 300 ^①	> 3300 ^①	> 100 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≤ 10 ⁶	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≤ 10 ⁶	≥10 ¹³	≥10 ¹³
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	– 40 bis +80	– 40 bis +100	– 20 bis +80	0 bis +120	–20 bis +80	0 bis +100	0 bis +80	– 30 bis +140	– 40 bis +150
MRS, MPa, ISO 9080	10	10	9	8	10	8	–	–	–	–
OLT, min, EN 728	30	30	30	20	–	–	–	–	–	–

① 80 °C/4 MPa

② 95 °C/6 MPa

③ UL 94-V0

Die Werkstoffkennwerte sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Material properties

Material specifications

	PE 100	PE 100 RC	PE RT Type II	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	ECTFE
Density, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0.960	0.960	0.947	1.05	0.915	0.910	0.950	1.170	1.780	1.680
Yield stress, MPa, DIN EN ISO 527	23	23	22	26	33	22	32	25	55	31
Elongation at yield, %, DIN EN ISO 527	9	9	8	7	8	12	8	7	8	4
Tensile modulus of elasticity, MPa, DIN EN ISO 527	1100	1100	850	1300	1700	850	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	25	30	22	6	9	25	6	5	12	≥ 100
Shore hardness D, DIN EN ISO 868	64	63	59	67	72	62	72	70	78	72
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	1.0·10 ⁻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	> 300 ^①	> 3300 ^①	> 100 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Specific surface resistance, Ohm, DIN IEC 60093	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≤ 10 ⁶	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≤ 10 ⁶	≥10 ¹³	≥10 ¹³
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	– 40 to +80	– 40 to +100	– 20 to +80	0 to +120	–20 to +80	0 to +100	0 to +80	– 30 to +140	– 40 to +150
MRS, MPa, ISO 9080	10	10	9	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

All material specifications are deemed to be approximate values in respect of the specific material and may vary depending on the processing methods used. Suitability of materials for a specific field of application must be assessed by the party responsible for processing or the end-user. All technical specifications presented herein are designed merely to provide assistance in terms of project planning. They do not constitute a guarantee of specific properties or qualities.

Caractéristiques

Paramètres caractéristiques

	PE 100	PE 100 RC	PE RT Type II	PE-EL	PP-H Alpha-Plus®	PP-R	PPs	PP-EL-s	PVDF	ECTFE
Densité, g/cm³, DIN EN ISO 1183	0,960	0,960	0,947	1,05	0,915	0,910	0,950	1,170	1,780	1,680
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	23	23	22	26	33	22	32	25	55	31
Allongement au seuil de fluage, %, DIN EN ISO 527	9	9	8	7	8	12	8	7	8	4
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	1100	1100	850	1300	1700	850	1600	1400	1950	1650
Résistance sur éprouvette lisse, kJ/m², 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/m², DIN EN ISO 179	25	30	22	6	9	25	6	5	12	≥ 100
Dureté Shore D, DIN EN ISO 868	64	63	59	67	72	62	72	70	78	72
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	1,0·10⁻⁴
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	> 300 ^①	> 3300 ^①	> 100 ^①	–	> 500 ^①	> 500 ^①	–	–	> 200 ^②	–
Résistivité transversale, Ohm, DIN IEC 60093	≥10¹³	≥10¹³	≥10¹³	≤ 10⁶	≥10¹³	≥10¹³	≥10¹³	≤ 10⁶	≥10¹³	≥10¹³
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	– 40 à +80	– 40 à +100	– 20 à +80	0 à +120	–20 à +80	0 à +100	0 à +80	– 30 à +140	– 40 à +150
MRS, MPa, ISO 9080	10	10	9	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

Les paramètres caractéristiques des matériaux sont des valeurs indicatives applicables au matériau spécifique, qui peuvent varier en fonction du procédé de transformation et de la fabrication des échantillons. L'aptitude des matériaux pour une utilisation concrète doit être examinée par le transformateur resp. l'utilisateur. Les paramètres techniques sont uniquement une aide à la planification. Ils ne constituent notamment pas des propriétés garanties.

Zeichenerklärung

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
PE RT Typ II	Polyethylen, raised temperature Typ II	polyethylene, raised temperature type II	Polyéthylène type II température accrue
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-EL-s	Polypropylen, elektrisch leitfähig, schwerentflammbar	polypropylene, electrically conductive, flame retardant	Polypropylène, électroconducteur, difficilement inflammable
PVDF	Polyvinylidenfluorid	polyvinylidene fluoride	Polyfluorure de vinylidène
ECTFE	Ethylen-Chlortrifluorethylen	ethylene-chlorotrifluoroethylene	Ethylène-chlortrifluoroéthylène

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	Gossudarstweny Standart (Staatl. Standard)	Gossudarstweny Standart (Nat. standard)	Gossudarstweny 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	kilogram	kilogramme
kg/m	Kilogramm pro Meter	kilogram per meter	kilogramme par mètre
m	Meter	meter	mètre
mm	Millimeter	millimeter	millimètre
NPT	Rohraußen-, -innengewinde, konisch	threaded female/male end, conical	manchon taraudé mâle/femelle, conique
PN	Nenndruck	nominal pressure	pression nominale
R	Rohraußengewinde, konisch	threaded male end, conical	manchon taraudé mâle, conique
Rp	Rohrinnengewinde, 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

SIMONA Produktion Kirn GmbH & Co. KG

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

SIMONA Produktion Ringsheim GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.

U Autodilen č.p. 23
43603 Litvínov-Chudeřin
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.

No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE

43, avenue de l'Europe
95330 Domont
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 22 24 44
Fax +44 (0) 1785 22 20 80
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
Polígono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 4103
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"

Projektiruemy proezd No. 4062,
d. 6, str. 16
BC PORTPLAZA
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 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Unit 1905, Tower B, The Place
No. 100 Zunyi Road
Changning District
Shanghai
China 200051
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona-cn.com
www.simona-cn.com

SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED

Kaledonia, Unit No. 1B, A Wing
5th Floor, Sahar Road
Off Western Express Highway
Andheri East
Mumbai 400069
India
Phone +91 (0) 22 62 154 053
sales@simona-in.com

SIMONA AMERICA Industries LLC.

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

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA
Phone +1 877 289 7626
Fax +1 419 425 0501
info@simona-pmc.com
www.simona-pmc.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

