

**Preisliste Deutschland
gültig ab 01. Januar 2025**

ecoFIT Rohrleitungssystem

**Rohre und Fittings aus PE
für industrielle
Anwendungen**



ecoFIT-System

Die Lösung für jede Ihrer Herausforderungen

Die korrosionsbeständige Lösung für den universellen Einsatz in unterschiedlichsten Industrieanwendungen.

GF Piping Systems entwickelt, produziert und vermarktet Rohrleitungssysteme für die sichere Aufbereitung und Verteilung von Wasser, Flüssigkeiten, Chemikalien und Gasen. Unsere Kunden vertrauen auf unsere über 50-jährige Kunststoff Erfahrung, auf unsere modernen Produktionstechnologien und unsere globale Präsenz mit weltweitem Service- und Trainingsangebot. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und orientiert an deren Anforderungen, wurde ecoFIT im Markt etabliert, ein auf zertifizierten Rohmaterialien basierendes Polyethylen-System. Die konsequente Erfüllung der in den bedeutendsten internationalen Standards definierten Anforderungen ist Beleg für die Qualität und Sicherheit unseres Systems. ecoFIT garantiert ein Maximum an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung. Es ist die ideale Wahl für viele anspruchsvolle Industrieanwendungen.



Alles aus einer Hand

Mit ecoFIT lassen sich Ihre Anforderungen optimal erfüllen.

Wir offerieren unseren Kunden nicht nur zuverlässige und innovative Produkte, sondern liefern massgeschneiderte Lösungen aus einer Hand, die unseren Kunden Sicherheit bieten. Mit umfassenden Komplettlösungen bietet GF Piping Systems weltweit das richtige System für zahlreiche industrielle Anwendungen und Projekte. Unser ecoFIT-Produktportfolio, bestehend aus Rohren, Fittings, Armaturen, Verbindungs- und Automationstechnologien, ist so differenziert wie unsere Kunden und deren individuelle Herausforderungen.

+ Individualität - von der Planung bis zur



Rohre



Fittings



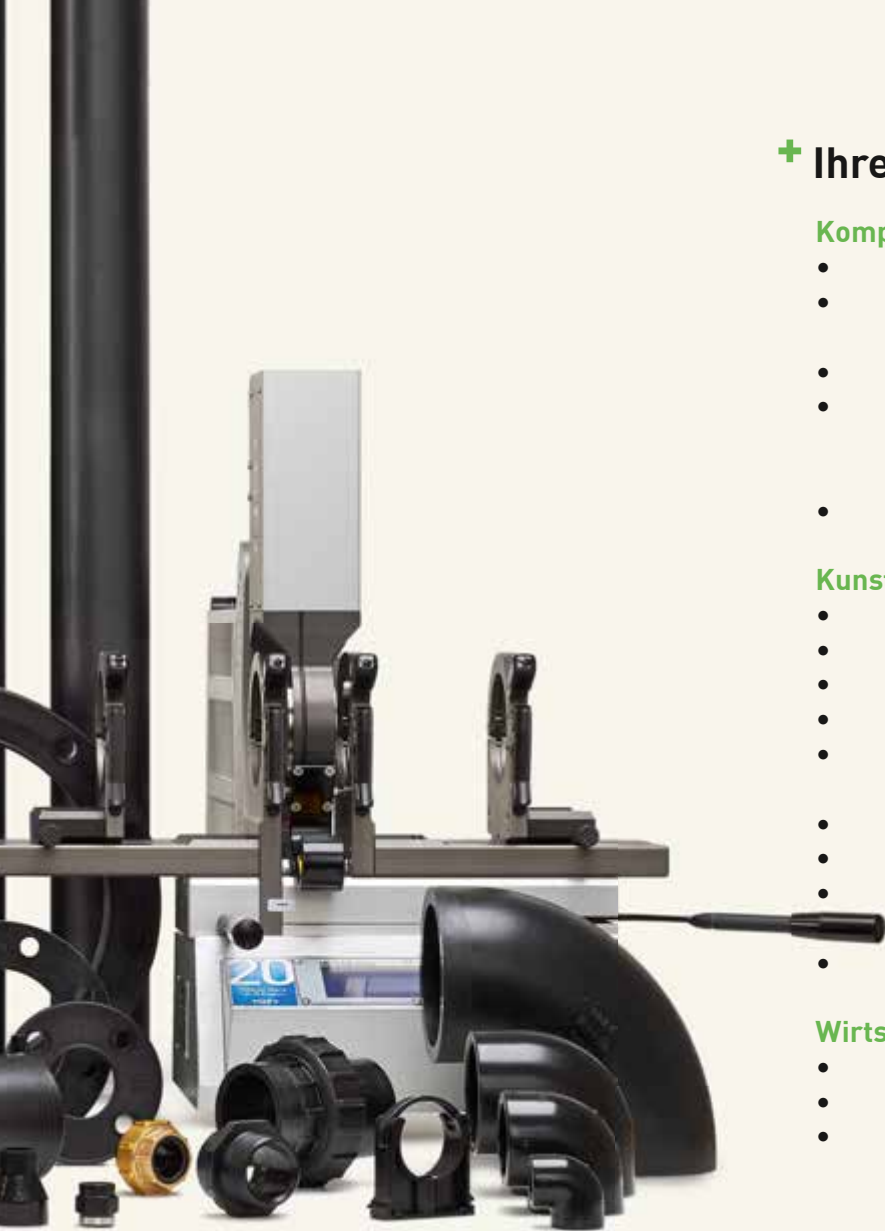
Armaturen

Customizing

Der Fokus der globalen Customizing-Teams liegt auf der Herstellung massgefertigter Teile für Speziaisysteme. Standardisierte Prozesse garantieren dabei höchste Qualität.

Technische Unterstützung

Technische Betreuung wie die richtige Materialauswahl ist der Schlüsselfaktor einer erfolgreichen Installation. Ein Expertenteam bietet hier weltweit individuellen Support.



+ Ihre Vorteile

Komplettsystem

- Qualitativ hochwertige Systemkomponenten
- Vielseitiges Angebot an Armaturen mit vielen Anschlussmöglichkeiten
- Bewährte Verbindungstechnologien
- Weltweiter Service: Customizing, Mietmaschinen-Pool, Schulungen und Vertriebsunterstützung
- Gewährleistung auf die Systemlebensdauer*

Kunststoffkomplettlösung

- Korrosionsfrei
- UV- und wetterbeständig
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Chemikalien- und temperaturbeständig
- Keine elektrische Leitfähigkeit/niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Glatte Innenoberfläche
- Ausgezeichnete Druckstossfestigkeit
- Hohe Schlagzähigkeit, insbesondere bei niedrigen Temperaturen
- Geringes Gewicht und hohe Flexibilität

Wirtschaftliche Investition

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Niedrige Installations- und Wartungskosten
- Produktlebensdauer von über 25 Jahren*

Installation



Automation



Verbindungstechnologie



Customizing und Training

Technische Dokumentation

Unsere technischen Handbücher, Planungsgrundlagen und Applikationshandbücher bilden die Expertise unserer mehr als 50-jährigen Erfahrung detailliert ab.

Chemische Beständigkeit

Im Bereich der chemischen Beständigkeit bieten unsere Expertenteams individuelle Unterstützung und Beratung zur richtigen Materialauswahl für die jeweiligen Anforderungen.

Online-Berechnungstools und mobile Anwendungen

Unsere zahlreichen, in vielen Sprachen verfügbaren, Tools unterstützen unsere Kunden bei der Konfiguration, Kalkulation und Inbetriebnahme der Automationsprodukte.

CAD-Bibliothek

Die umfassende CAD-Bibliothek ist das meistgenutzte Planungsinstrument. Die kostenfreie Datenbank umfasst mehr als 30 000 Zeichnungen und technische Daten für unsere Kunden. Es sind viele Formate verfügbar.

Trainings und Schulungen vor Ort

GF Piping Systems bietet ein umfassendes Schulungsangebot, das Teilnehmern Sicherheit im Umgang mit Produkten und den bewährten Verbindungstechniken vermittelt.

Gewährleistung für unsere Systeme*

Die Gewährleistung (limitiert) belegt unsere Überzeugung in Bezug auf die erstklassige Qualität unserer Produkt- und Systemauswahl im Bereich Polyethylen.

Mehr als ein System

Mit dem Fokus auf höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit stellt unser ecoFIT-System eine anhaltend hohe Produktqualität und hervorragende Leistungsstandards in allen Anwendungen sicher. Die für unsere Systeme weltweit klar definierten Entwicklungs- und Herstellungsprozesse basieren auf geltenden Standards und Spezifizierungen. Sie unterliegen regelmässigen Auditierungen und Evaluierungen, um einen Prozess kontinuierlicher Optimierung zu erzielen. Zertifizierte Abläufe und Produktzulassungen sind Teil des aktiven, nachhaltigen Qualitätsmanagementsystems von GF Piping Systems und machen uns zu einem verlässlichen Partner. Unsere Kunden können darauf vertrauen, dass unser schweisbares ecoFIT-System die geltenden Standards wie auch ihre individuellen Anforderungen in höchstem Masse erfüllt.

ecoFIT - Systemangebot

Produkte	Material			d		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
		SDR	PN	DN	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Rohre	PE100	7.4	20																												
		11	16																												
		17/17.6	10																												
Muffenschweiss-fittings	PE80	11	10																												
Stumpfschweiss-fittings	PE100	11	16																												
		17/17.6	10																												
Stumpfschweiss-fittings, IR*-kompatibel	PE100	11	16																												
		17/17.6	10																												
Elektroschweiss-fittings (ELGEF)	PE100	11	16																												
		17/17.6	10																												
Armaturen																															
Automation																															
Flansche	PP-V/PP-ST																														
Flanschdich-tungen	EPDM/FKM																														
Dichtungen																															
Rohrschellen	PP/PE																														

Schweissmaschinen	d	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	450	500	560	630	710	800
Muffenschweissmaschinen																												
Stumpfschweissmaschinen																												
Infrarotschweissmaschinen (IR)																												
Elektroschweissmaschinen																												

*IR = Infrarotschweissung

Mehr Flexibilität

Qualität, Design und innovative Produkteigenschaften machen unser ecoFIT-Armaturenangebot einzigartig. Das umfassende Angebot mit einer grossen Auswahl an Dimensionen, Materialien und Anschlüssen bietet höchste Flexibilität bei Installation und Anwendung. Dank der modularen und kompakten Systemstruktur mit einer Vielzahl an Möglichkeiten ist eine hohe Betriebsqualität sichergestellt. Ventilkörper aus PVC-U oder PP-H mit PE-Endanschlüssen erlauben eine einfache Integration in das ecoFIT-System. Für ein Maximum an Flexibilität sind die Armaturen mit Schweissmuffen, Stumpfschweisssutzen oder Flanschen ausgestattet. Ausserdem können unsere ecoFIT-Armaturen mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben ausgestattet werden und erfüllen so verschiedenste Anforderungen an die Prozessautomation.

ecoFIT - Armaturenangebot

Armaturen	Armaturenkörper	Anschlusssteile			d																											
					DN																											
			SDR	PN	15	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630			
Kugelhähne	PP-H	PE100 Stumpfschweisssutzen	11	10																												
		PE100 Stumpfschweisssutzen	17/17.6	10																												
		PE100 Schweissmuffe		10																												
		Flansch		10																												
	PVC-U	PE100 Stumpfschweisssutzen	11	16																												
		PE100 Stumpfschweisssutzen	17/17.6	10																												
		PE100 Schweissmuffe		16																												
		Flansch		16																												
Membranventile	PP-H	PE100 Stumpfschweisssutzen	11	10																												
		PE80 Schweissmuffe		10																												
		Flansch		10																												
	PVC-U	PE100 Stumpfschweisssutzen	11	16																												
		PE80 Schweissmuffe		10																												
		Flansch		16																												
Absperklappen	PP-H	Flansch		10-8																												
	PP-R	Flansch		6-4																												
	PVC-U	Flansch		10-8																												
	Metall	Flansch		10-16																												
Kegelrückschlagventile	PP-H	PE100 Stumpfschweisssutzen	11	10																												
		PE100 Stumpfschweisssutzen	17/17.6	10																												
		PE100 Schweissmuffe		10																												
		Flansch		10																												
	PVC-U	PE100 Stumpfschweisssutzen	11	16																												
		PE100 Stumpfschweisssutzen	17/17.6	10																												
		PE100 Schweissmuffe		16																												
		Flansch		16																												

System- spezifikation

* Standards:



	PE100	PE80
Material Farbe Dichte Thermischer Ausdehnungs-Koeffizient Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C Wärmeausdehnung Streckspannung bei 23 °C E-Modul bei 23 °C Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23 °C Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei -40 °C Sauerstoffindex (LOI - Limiting Oxygen Index)	RAL 9005 ~ 0.95 g/cm³ (EN ISO 1183/ASTM D 792) 0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752) 0.38 W/m K (EN 12664) 0.16–0.18 mm/m K 25 N/mm² (EN ISO 527) 900 N/mm² (EN ISO 527) 83 kJ/m² (EN ISO 179) 13 kJ/m² (EN ISO 179) 17.4 % (ISO 4589)	RAL 9005 ~ 0.93 g/cm³ (EN ISO 1183 / ASTM D 792) 0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752) 0.43 W/m K (EN 12664) 0.16–0.18 mm/m K 18 N/mm² (EN ISO 527) 700 N/mm² (EN ISO 527) 110 kJ/m² (EN ISO 179) 7 kJ/m² (EN ISO 179) 17.4 % (ISO 4589)
Dimensionen	d20–d800 gemäss EN ISO 15494	d20–d110 gemäss EN ISO 15494
Oberflächenbeschaffenheit	gemäss EN ISO 15494	gemäss EN ISO 15494
Material- und Produktzulassungen	- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) - FM-Zulassungen (Factory Mutual) - IIP (Istituto Italiano dei Plastici) - GL (Germanischer Lloyd) - LR (Lloyd's Regist. of Shipping) - RINA (Registro Italiano Navale) - DNV (Det Norske Veritas) - CCS (China Classific. Society) - ABS (American Bureau of Shipping) - NK (Nippon Kaiji Kyokai) - RMROS (Russian Maritime Register of Shipping)	- DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)
Verpackung	Fittings und Armaturen werden verpackt	Fittings und Armaturen werden verpackt
Kennzeichnung und Etikettierung	Alle Komponenten erhalten während des Herstellungsprozesses eine permanente Prägung, um die vollständige Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten: - Markenname - Material - Dimensionen - Druckstufe - Losnummer - Produktbeschreibung - Artikelnummer - Standards und Zulassungen	

* Zulassungen/ Konformität:



RINA

* Eine Übersicht über alle Zulassungen finden Sie online unter: www.gfps.com

Überzeugende Schweisstechnologien

Die intelligente Kombination aus innovativen Schweissverfahren und globalen Trainings- und Serviceangeboten.

Bei der Entwicklung innovativer Verbindungstechnologien für spezifische Anforderungen und Materialien ist GF Piping Systems seit Jahren Vorreiter. Eine einfache Handhabung, chemische Beständigkeit, thermische Stabilität und eine dauerhafte Schweissnahtfestigkeit sind die entscheidendsten Erfolgsfaktoren unserer Verbindungstechniken. Durch weltweit angebotene Schweisstrainings, die internationale Vermietung von Maschinen und durch ein globales Netzwerk von Service-Zentren profitieren unsere Kunden von Expertenwissen und praktischer Erfahrung.

Schweisstechnologie

Muffenschweissen - die starke Verbindung

Die starke, schnelle und einfache Lösung für strapazierfähige Verbindungen im Werkstatt- oder Baustelleneinsatz.

Schweissmaschine



Verbindungsquerschnitt



Makroaufnahme



Stumpfschweissen - die ökonomische Verbindung

Wirtschaftliches und flexibles Schweißen, gerade für grosse Durchmesser, mit manuellen o. CNC-gesteuerten Maschinen.



IR-Plus (Infrarot) Schweißen - die schnelle, saubere Verbindung

Schnell, reproduzierbar und sauber durch kontaktfreie Erwärmung. Rückverfolgbarkeit mit Benutzerführung.



Elektroschweissen - die einfache Verbindung

Dank modernster halbautomatischer Technologie und leichtem Gewicht eignen sich die MSA-Plus Elektroschweissmaschinen optimal für den Vor-Ort-Einsatz.



Wir übertreffen Ihre Anforderungen

Technische Spezifikationen mit Fokus auf das Druck-/Temperaturverhalten

ecoFIT-System

Polyethylen ist eines der meist eingesetzten, am schnellsten wachsenden und vielseitigsten Thermoplaste, die aktuell verwendet werden. Es gehört zur Werkstoffgruppe der Polyolefine.

Polyethylen erfüllt höchste Anforderungen im anspruchsvollen industriellen Umfeld. Es erlaubt Anwendungen in einem breiten Temperaturbereich (-50 °C bis +60 °C) und weist eine hohe chemische Beständigkeit, eine gute Abrasionsresistenz und eine hohe Schlagzähigkeit auf.

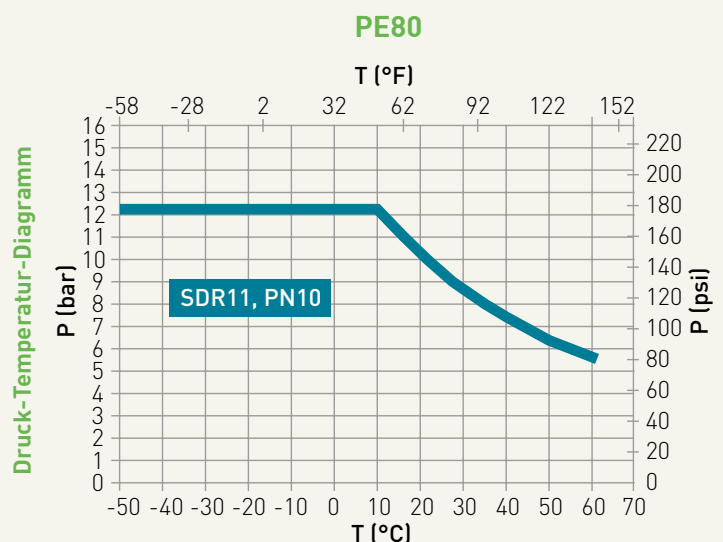
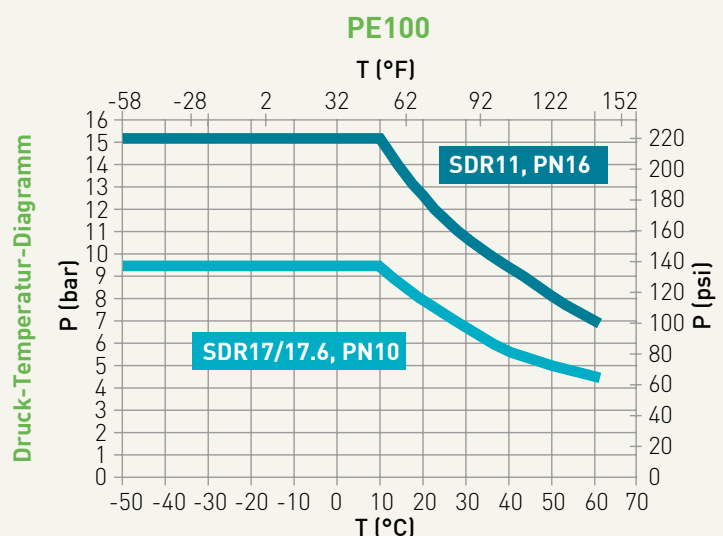
Weitere Merkmale wie ein geringes Eigengewicht, eine geringe Dichte, minimale Eigenspannungen und eine sehr glatte Innenfläche mit höchster Oberflächengüte machen Polyethylen zu einem erstklassigen Rohrleitungswerkstoff.

Die hohe Sicherheit, Effizienz und Verlässlichkeit der universellen Lösung erfüllt alle an Bau, Instandhaltung und operativen Einsatz industrieller Rohrleitungssysteme gestellten Ansprüche.



The European Plastic Pipes and Fittings Association
Channelling Performance

Als Mitglied der TEPPFA fördert GF Piping Systems das Image von Kunststoff als nachhaltiger Werkstoff.



P Zulässiger Druck in bar, psi

T Temperatur in °C (Celsius), °F (Fahrenheit)

Die Druck-/Temperaturkurven gelten für die Verwendung von Wasser oder wasserähnlichen Medien, einer Betriebstemperatur von 20 °C, einer Nutzungsdauer von 25 Jahren und einem Designfaktor C = 1,6.

Sicherheit für Ihre Anwendungen

Polyethylen (PE) – ein hochwertiger Werkstoff



Professionelle Werkstofftechnologie

Chemische Beständigkeit bei 20 °C

(Anwendungen teilweise sehr stark konzentrationsabhängig)

Medien	Chemikalien	Teilkristalline Thermoplaste			Amorphe Thermoplaste		Edelstahl	
		PE	PP	PVDF	PVC-U	PVC-C	1.4401 316	1.4301 304
Oxidierende Säuren (HNO ₃ , H ₂ CrO ₄ , H ₂ SO ₄ , etc.)	HNO ₃ ≤ 25 %	o	o	+	+	+	o	o
	25 % ≤ HNO ₃ ≤ 65 %	o	-	+	o	+	o	o
	H ₂ CrO ₄ wässrige Lösung	o	o	+	o	o	o	o
	H ₂ SO ₄ ≤ 70 %	+	+	+	+	+	-	-
	70 % ≤ H ₂ SO ₄ ≤ 96 %	-	-	+	+	+	-	-
Nicht-oxidierende Säuren (HCl, HF, etc.)	HCl ≤ 30 %	+	+	+	+	+	o	-
	HF ≤ 40 %	+	+	+	+	-	o	-
	40 % ≤ HF ≤ 75 %	+	+	+	-	-	-	-
Organisch (Ameisensäure, Essigsäure, Zitronensäure, etc.)	HCOOH ≤ 25 %	+	+	+	+	+	o	-
	25 % ≤ HCOOH ≤ techn. rein	+	+	+	+	-	o	-
	CH ₃ COOH ≤ 50 %	+	+	+	+	+	o	-
	50 % ≤ CH ₃ COOH ≤ techn. rein	+	+	+	o	-	o	-
	C ₃ H ₄ OH (COOH) ₃	+	+	+	+	+	o	-
Basen	Anorganisch (NaOH, KOH, etc.)	+	+	-	+	o	+	+
	Organisch (Amin, Imidazol, etc.)	+	+	-	o	-	o	o
Salze	NaCl, FeCl ₂ , FeCl ₃ , CaCl ₂ , etc.	+	+	+	+	+	o	o
Halogene	Chlor, Brom, Iod, (kein Fluor)	-	-	o	o	o	o	-
Brennstoffe / Öle	Aliphatische Kohlenwasserstoffe	o	o	+	+	o	+	+
	Aromatische Kohlenwasserstoffe	-	-	+	-	-	+	+
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	-	-	o	-	-	o	o
Lösungsmittel	Ketone	+	+	o	-	-	+	+
	Alkohole	+	+	+	o	-	+	+
	Ester	o	o	o	-	-	+	+
	Aldehyde	+	+	-	-	-	+	+
Phenole	Phenole, Kresole, etc.	+	+	+	-	-	+	-

+ beständig o bedingt beständig, bitte sprechen Sie uns an - nicht beständig

Hinweis: Oben aufgeführte Liste ist als grobe Orientierungshilfe anzusehen und ersetzt nicht eine detaillierte Prüfung der Materialeignung für den jeweiligen Anwendungsfall. Die Informationen basieren auf unseren Erfahrungen und entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Für die Praxis müssen Faktoren wie Konzentration, Druck und Verbindungstechnik ebenfalls berücksichtigt werden. Die technischen Daten sind unverbindlich und nicht ausdrücklich zugesicherte Eigenschaften der Ware.

Gerne helfen wir Ihnen bei der Materialauswahl weiter.

Intelligente Automation mit System

Automation made easy

Ein einzigartiger systembasierter Ansatz, der Kompetenzen, Fachwissen, erstklassige Ressourcen und Technologien bündelt und integriert

Mit einem innovativen Portfolio im Bereich der Mess-, Regel- und Antriebstechnik verfolgt GF Piping Systems seinen Systemansatz konsequent. Die Komplettlösung verbindet Mess-, Regel- und Antriebstechnologien mit qualitativ hochwertigen Rohrleitungssystemen und schafft damit eine einzigartige Form der Produkt- und Kompetenzvernetzung. Die ins System eingebundenen Komponenten, die Werte wie Temperatur, Druck und Durchfluss messen, schenken Kunden der unterschiedlichsten Branchen ein Höchstmass an Genauigkeit, Produktivität, Verlässlichkeit und Prozesssicherheit. Das Angebot von GF Piping Systems mit dem gesamten Spektrum an Automationstechnologien von der einfachen Instrumententafel bis hin zur komplexen Messanlage, bietet dabei nicht nur hochwertige Produktressourcen und technisches Know-how, sondern auch die weltweite Service- und Supportinfrastruktur zur Erfüllung der hohen Kundenanforderungen.



So vielseitig wie Ihre Anwendungen

Anwendungsorientierte Systeme versprechen höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre anspruchsvollen industriellen Anwendungen.

GF Piping Systems entwickelt massgeschneiderte und wirtschaftliche Best-in-Class-Lösungen, orientiert an den spezifischen Anforderungen seiner Kunden in verschiedensten Branchen. Mit Systemkompetenz und Produktexpertise unterstützen wir unsere Kunden während des Planungsprozesses, der nachhaltigen Umsetzung von Projekten und bieten darauf aufbauend wertvolle Mehrwertdienstleistungen. Das Know-how im Bereich Entwicklung und Herstellung von Rohrleitungssystemen, verbunden mit der umfassenden, auf langjährigen Erfahrungen basierenden Branchen- und Marktkennntnis, macht GF Piping Systems zu einem qualifizierten und professionellen Partner für seine Kunden.

Energie

ecoFIT vereint Leistungsstärke mit hervorragenden Materialeigenschaften und sorgt damit für sichere Prozesse in Wasser- und chemischen Anwendungen. Dies hat letztlich einen positiven Effekt auf Sicherheit und Gesundheit.



Kühlung

Korrosionsfreiheit, geringes Gewicht und eine niedrige Wärmeleitfähigkeit machen ecoFIT zu einer effizienten und wirtschaftlichen Lösung für industrielle Kühlkreisläufe. Die Reduzierung von Energieverlusten führt zu bedeutenden Energieeinsparungen.



Marine

Verglichen mit Metall ist ecoFIT leichter und rostfrei. Es ist somit ideal für die Verteilung von Meer- und Kaltwasser an Bord und für viele weitere Anwendungen. Elektroschweißen und Vorfertigung eignen sich für die beengten Anwendungsbedingungen an Bord.



Wasseraufbereitung

Mit ecoFIT lassen sich Anwendungen der Wasseraufbereitung zuverlässig und höchst effizient gestalten. So begegnet man erfolgreich Herausforderungen wie der Sicherstellung einer hohen Wasserqualität und der Lösung von Korrosionsproblemen.



Chemische Prozessindustrie

ecoFIT stellt eine umfassende und vielseitige Lösung für die sichere Verteilung etlicher aggressiver Chemikalien dar. Dabei wird ein grosser Temperaturbereich abgedeckt, die Einwirkung von UV- und Sonnenlicht ist unproblematisch und diverse Verbindungstechnologien sind möglich.



Microelectronics

Das Doppelrohrsystem CONT-AIN-IT Plus trägt dazu bei, das Risiko von Personen- und Umweltschäden zu minimieren. Unser einzigartiges und patentiertes Verbindungsverfahren ermöglicht das unabhängige Verbinden von Innen- und Ausenrohren (DSV konform).

	ecoFIT-System - Die Lösung für jede Ihrer Herausforderungen	1
	Chemische Beständigkeit	14
	Rohre aus PE100, Rohrklemmen und Tragschalen	15
	Muffenschweis-Fittings aus PE 80	24
	Übergangs-Fittings Muffenschweissen	29
	Verschraubungen und Übergangverschraubungen Muffenschweissen	30
	Bundbuchsen, Flansche und Dichtungen	32
	Stumpfschweis-Fittings PE100	37
	Übergangs-Fittings Stumpfschweissen	56
	Verschraubungen Stumpfschweissen	58
	Vorschweisbunde, Austrittshilfen, Flansche und Dichtungen	64
	Geschweisste Formteile	81
	Stutzenfittings für Elektro- und Stumpfschweissung	94
	ELGEF® Plus Elektroschweis-System	128
	ecoFIT Armaturen	159
	Index	196
	AGB	214

Auszug aus der chemischen Beständigkeitsliste

Chemische Beständigkeit bei 20°C			Thermoplastische Kunststoffe							Elastomere			Metalle			
!!! Detaillierte Einschätzung ist abhängig von der Konzentration !!!			amorph		teilkristallin											
Medien- gruppe	Medium	Konzentration	PVC-U	PVC-C	PE	PP	PVDF	ECTFE	PFA	EPDM	FKM	FFKM	Edelstahl 1.4301 / 304	Edelstahl 1.4401 / 316	Hastelloy C 276	Titan
Säuren	Salpetersäure	verdünnt	+	+	o	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+
		konzentriert	o	o	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
	Schwefelsäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	o
		konzentriert	+	o	-	-	o	+	+	-	+	+	o	o	+	-
	Salzsäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	o
		konzentriert	+	+	+	o	+	+	+	-	+	+	-	-	o	-
	Flusssäure	verdünnt	o	o	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	o	-
		konzentriert	-	-	+	-	+	+	+	-	o	+	-	-	-	-
	Ameisensäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+
		konzentriert	o	-	o	o	+	+	+	+	-	+	+	o	+	+
	Essigsäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+
		konzentriert	o	-	o	o	+	+	+	+	-	+	+	o	+	+
	Zitronensäure	alle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+
Basen	Anorganische Basen (NaOH, Ca(OH) ₂ , ...)	alle	+	o	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Salze	Chlorid-haltige Lösungen	alle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	o	+
Halogene	Chlor, Brom, Jod (kein Fluor)		o	o	-	-	o	o	+	-	o	o	-	-	o	o
Benzine / Öle	Aliphatische KWS		o	o	o	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
	Aromatische KWS		-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Lösemittel	Chlorierte KWS		-	-	o	o	o	o	+	o	o	o	+	+	+	o
	Ketone (Aceton, ...)		-	-	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+
	Alkohole		o	o	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+
	Ester (Ethylacetat, ...)		-	-	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+
	Aldehyde		o	o	+	+	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+
Oxidanzien	Peroxide (H ₂ O ₂ , Peressigsäure, ...)		+	o	o	-	-	+	+	o	+	+	+	+	+	+
	Aktivchlor-Verbindungen (NaOCl, ClO ₂ , ...)		+	o	o	-	o	+	+	o	o	o	-	-	o	o

+ Material ist grundsätzlich geeignet

o Material möglicherweise mit Einschränkungen (z.B. Konzentration, Temperatur, ...) geeignet. Bitte kontaktieren Sie GF

- Material ist grundsätzlich ungeeignet.

Für eine detaillierte Empfehlung kontaktieren Sie bitte GF.



QR Code zum Tool für chemische Beständigkeit

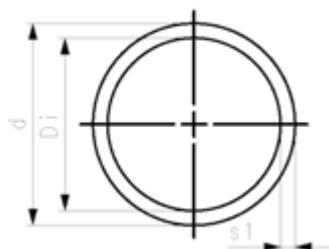
Für weitere Informationen und technische Auskünfte kontaktieren Sie uns auf folgender E-Mailadresse:

support-industrie.de.ps@georgfischer.com

Rohre aus PE100, Rohrklemmen und Tragschalen

Rohre aus PE 100

PF 2 80 244 004



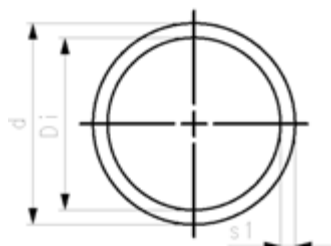
ecoFIT Druckrohr SDR11 PN16 S5

Ausführung:

- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1:** DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

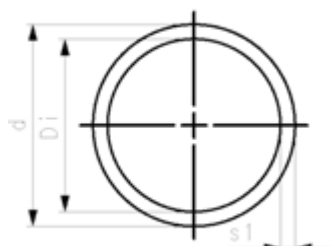
Anmerkung	d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg / m)	s1 (mm)
1	16	12,4	11	16	193 017 155	1,54	0,084	1,8
1	20	16,2	11	16	193 017 156	2,03	0,118	2,0
1	25	20,4	11	16	193 017 157	2,79	0,173	2,3
1	32	26,2	11	16	193 017 158	3,91	0,282	3,0
1	40	32,6	11	16	193 017 159	5,79	0,434	3,7
1	50	40,8	11	16	193 017 160	8,44	0,673	4,6
1	63	51,4	11	16	193 017 161	13,20	1,060	5,8
1	75	61,4	11	16	193 017 162	19,47	1,480	6,8
1	90	73,6	11	16	193 017 163	26,26	2,140	8,2
1	110	90,0	11	16	193 017 164	36,16	3,180	10,0
1	125	102,8	11	16	193 017 165	48,50	4,120	11,4
1	140	114,6	11	16	193 017 166	66,36	5,130	12,7
1	160	130,8	11	16	193 017 167	79,41	6,740	14,6
1	180	147,2	11	16	193 017 168	106,48	8,510	16,4
1	200	163,6	11	16	193 017 169	139,91	10,500	18,2
1	225	184,0	11	16	193 017 170	167,75	13,300	20,5
	250	204,6	11	16	193 017 171	207,53	16,300	22,7
	280	229,2	11	16	193 017 172	259,37	20,500	25,4
	315	257,8	11	16	193 017 173	329,09	25,900	28,6
	355	290,6	11	16	193 017 174	417,44	32,900	32,2
	400	327,4	11	16	193 017 175	529,84	41,700	36,3
	450	368,2	11	16	193 017 176	670,58	52,800	40,9
	500	409,2	11	16	193 017 177	828,02	65,200	45,4


ecoFIT Rohr PE100
SDR17,6 / PN10 / S8,3
Ausführung:

- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1:** DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

Anmerkung	d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	s1 (mm)
1	50	44,2	17,6	10	193 017 110	5,72	0,445	2,9
1	63	55,8	17,6	10	193 017 111	8,30	0,695	3,6
1	75	66,4	17,6	10	193 017 112	12,20	0,987	4,3
1	90	79,8	17,6	10	193 017 113	16,75	1,400	5,1
1	110	97,4	17,6	10	193 017 114	22,89	2,100	6,3
1	125	110,8	17,6	10	193 017 115	31,96	2,690	7,1
1	140	124,0	17,6	10	193 017 116	37,20	3,370	8,0
1	160	141,8	17,6	10	193 017 117	47,95	4,400	9,1
1	180	159,6	17,6	10	193 017 118	69,71	5,540	10,2
1	200	177,2	17,6	10	193 017 119	84,16	6,860	11,4
1	225	199,4	17,6	10	193 017 120	98,31	8,640	12,8
	250	221,6	17,6	10	193 017 121	140,40	10,700	14,2
	280	248,2	17,6	10	193 017 122	159,51	13,300	15,9
	315	279,2	17,6	10	193 017 123	201,03	16,900	17,9
	355	314,8	17,6	10	193 017 124	278,77	21,400	20,1
	400	354,6	17,6	10	193 017 125	370,55	27,200	22,7
	450	400,0	17,6	10	193 017 126	466,41	34,300	25,5
	500	443,2	17,6	10	193 017 127	577,91	42,300	28,3


ecoFIT Druckrohr
SDR11 PN16 S5
Ausführung:

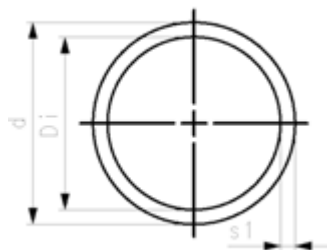
- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 6000mm, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1:** DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

Anmerkung	d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	s1 (mm)
1	16	12,4	11	16	193 017 355	1,54	0,084	1,8
1	20	16,0	11	16	193 017 356	2,03	0,118	2,0
1	25	20,4	11	16	193 017 357	2,79	0,173	2,3
1	32	26,0	11	16	193 017 358	3,91	0,282	3,0
1	40	32,6	11	16	193 017 359	5,79	0,434	3,7
1	50	41,0	11	16	193 017 360	8,44	0,673	4,6
1	63	51,4	11	16	193 017 361	13,20	1,060	5,8
1	75	61,4	11	16	193 017 362	19,47	1,480	6,8
1	90	73,6	11	16	193 017 363	26,26	2,140	8,2
1	110	90,0	11	16	193 017 364	36,16	3,180	10,0
1	125	102,2	11	16	193 017 365	48,50	4,120	11,4
1	140	114,6	11	16	193 017 366	66,36	5,130	12,7
1	160	130,8	11	16	193 017 367	79,41	6,740	14,6
1	180	147,2	11	16	193 017 368	106,48	8,510	16,4

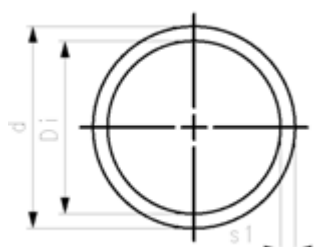
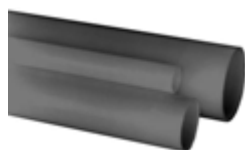
Fortsetzung nächste Seite

PF 2 80 244 004



Anmerkung	d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg / m)	s1 (mm)
1	200	163,6	11	16	193 017 369	139,91	10,500	18,2
1	225	184,0	11	16	193 017 370	167,75	13,300	20,5
	250	204,6	11	16	193 017 371	207,53	16,300	22,7
	280	229,2	11	16	193 017 372	259,37	20,500	25,4
	315	257,8	11	16	193 017 373	329,09	25,900	28,6
	355	290,6	11	16	193 017 374	417,44	32,900	32,2
	400	327,4	11	16	193 017 375	Auf Anfrage	41,700	36,3
	450	368,2	11	16	193 017 376	Auf Anfrage	52,800	40,9
	500	409,2	11	16	193 017 377	828,02	65,200	45,4

PF 2 80 244 003



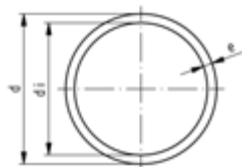
ecoFIT Druckrohr SDR17,6 PN10 S8,3

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 6000mm, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1:** DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Anmerkung	d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg / m)	s1 (mm)
1	25	21,4	17,6	10	193 017 307	2,10	0,139	1,8
1	32	28,0	17,6	10	193 017 308	2,85	0,198	2,0
1	40	35,4	17,6	10	193 017 309	3,91	0,288	2,3
1	50	44,2	17,6	10	193 017 310	5,72	0,445	2,9
1	63	55,8	17,6	10	193 017 311	8,30	0,695	3,6
1	75	66,4	17,6	10	193 017 312	12,20	0,987	4,3
1	90	79,8	17,6	10	193 017 313	16,75	1,400	5,1
1	110	97,4	17,6	10	193 017 314	22,89	2,100	6,3
1	125	110,8	17,6	10	193 017 315	31,96	2,690	7,1
1	140	124,0	17,6	10	193 017 316	37,20	3,370	8,0
1	160	141,8	17,6	10	193 017 317	47,95	4,400	9,1
1	180	159,6	17,6	10	193 017 318	69,71	5,540	10,2
1	200	177,2	17,6	10	193 017 319	84,16	6,860	11,4
1	225	199,4	17,6	10	193 017 320	98,31	8,640	12,8
	250	221,6	17,6	10	193 017 321	154,43	10,700	14,2
	280	248,2	17,6	10	193 017 322	159,51	13,300	15,9
	315	279,2	17,6	10	193 017 323	201,03	16,900	17,9
	355	314,8	17,6	10	193 017 324	278,77	21,400	20,1
	400	354,6	17,6	10	193 017 325	370,55	27,200	22,7
	450	399,0	17,6	10	193 017 326	466,41	34,300	25,5
	500	443,4	17,6	10	193 017 327	577,91	42,300	28,3

PF 2 80 244 014



ecoFIT Rohr PE 100 SDR11 / FM PN12

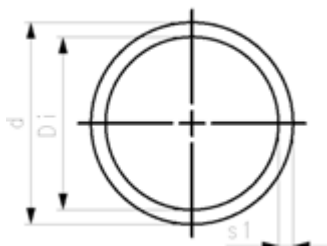
Ausführung:

- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m oder 12m, mit glatten Enden
- FM Zulassung 1613
- Anwendung: Für die Wasserversorgung, unterirdischen Brandschutzleitungen

* Nur Sonderfertigung

Anmerkung	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)	FM PN (bar)	Länge (m)
1	110	16	316 110 022	38,70	3,180	10,0	90	12	5
1	125	16	316 125 029	51,98	4,120	11,4	103	12	5
1	140	16	316 140 018	71,03	5,130	12,7	115	12	5
1	160	16	316 160 020	85,07	6,740	14,6	131	12	5
1	180	16	316 180 019	114,04	8,510	16,4	147	12	5
1	200	16	316 200 012	149,85	10,500	18,2	164	12	5
1	225	16	316 225 009	179,59	13,300	20,5	184	12	5
1	250	16	316 250 005	222,17	16,300	22,7	205	12	5
1	280	16	316 280 019	277,75	20,500	25,4	229	12	5
1	355	16	316 355 017	446,95	32,900	32,2	291	12	5
1	400	16	316 400 008	567,30	41,700	36,3	327	12	5

PF 2 80 244 005



ecoFIT Druckrohr SDR7,4 PN20 S3,2

Ausführung:

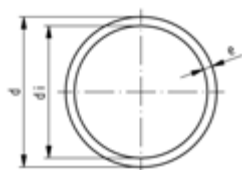
- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

* SDR6

d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	s1 (mm)	di (mm)
20	14,0	7,4	20	193 017 206	2,65	0,164	3,0	14,4
25	18,0	7,4	20	193 017 207	3,51	0,243	3,5	18,0

PF 2 80 244 011



ecoFIT Druckrohr SDR41 PN4 S20

Ausführung:

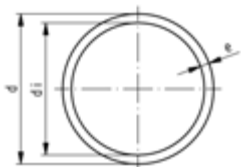
- Material: PE 100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Gewicht (kg/m)	e (mm)
63	41	4	193 017 225	6,10	0,368	0,368	1,8
75	41	4	193 017 226	7,10	0,462	0,462	1,9
90	41	4	193 017 227	9,19	0,647	0,647	2,2
110	41	4	193 017 228	12,70	0,952	0,952	2,7

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 80 244 011



d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Gewicht (kg/m)	e (mm)
125	41	4	193 017 229	17,21	1,250	1,250	3,1
140	41	4	193 017 230	21,53	1,560	1,560	3,5
160	41	4	193 017 231	25,96	2,020	2,020	4,0
180	41	4	193 017 232	34,43	2,510	2,510	4,4
200	41	4	193 017 233	42,32	3,080	3,080	4,9
225	41	4	193 017 234	53,30	3,900	3,900	5,5
250	41	4	193 017 235	68,45	4,880	4,880	6,2
315	41	4	193 017 236	107,96	7,590	7,590	7,7
355	41	4	193 017 237	136,79	9,650	9,650	8,7
400	41	4	193 017 238	173,81	12,200	12,200	9,8
450	41	4	193 017 239	200,93	15,400	15,400	11,0
500	41	4	193 017 240	248,34	19,200	19,200	12,3

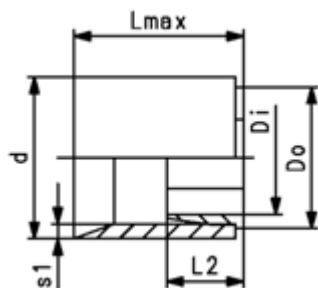
PF 2 68 265 011

ecoFIT Stützhülse PE100 d20-25mm

Ausführung:

- Als Stütze bei Muffenschweissung d20 und d25 gegen das Einfallen des Rohres während des Anwärm- und Fügevorgangs.

d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	Code	EUR / m	Lmax (mm)	s1 (mm)	Do (mm)	L2 (mm)
20	14	15	733 900 006	4,07	9,5	1,9	18	1
25	18	20	733 900 007	4,42	11,0	2,3	23	1



Rohrklemmen, Tragschalen

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Rohrklemme Typ 061 PP metrisch

Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- d16 - d63: Höhe auf Kugelhahn Typ 546 und Typ 543 abgestimmt



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
10	167 061 003	2,80	10	500	0,003
12	167 061 004	2,80	10	500	0,003
16	167 061 035	2,80	10	200	0,007
20	167 061 036	3,55	10	200	0,007
25	167 061 037	3,94	10	200	0,009
32	167 061 038	4,61	10		0,012
40	167 061 039	6,09	10		0,027
50	167 061 040	7,42	10		0,031
63	167 061 041	8,57	10		0,052
75	167 061 012	13,88	10		0,057
90	167 061 013	18,49	10		0,092
110	167 061 014	21,46	10		0,117
125	167 061 015	27,84	10		0,180
140	167 061 016	31,85	10		0,224
160	167 061 017	39,39	10		0,242

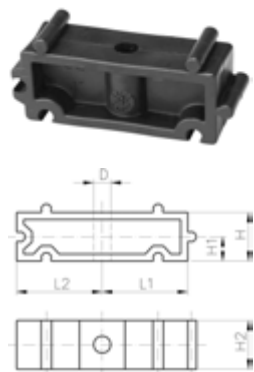
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
10	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
12	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
16	6	11	14	17	27	10	6	16	M5
20	6	11	17	19	27	10	6	16	M5
25	6	11	19	22	30	10	6	16	M5
32	6	11	24	27	36	10	6	16	M5
40	7	14	34	34	44	10	7	22	M6
50	7	14	37	37	51	10	7	22	M6
63	9	17	45	45	64	10	10	25	M8
75	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
90	9	17	65	65	65	10	10	28	M8
110	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
125	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
140	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
160	9	17	109	109	108	10	10	32	M8

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP

Ausführung:

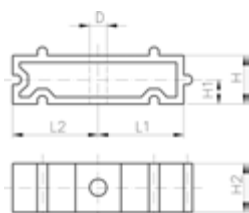
- Passend zu Rohrklemme Typ 061/061H, PP schwarz, UV-beständig
- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
10 - 12	167 061 153	2,38	10	500	0,003
16	167 061 155	2,38	10	200	0,005
20	167 061 156	2,80	10	200	0,005
25	167 061 157	3,00	10	200	0,007
32	167 061 158	3,76	10	200	0,006
40	167 061 159	4,61	10		0,015
50	167 061 160	4,82	10		0,017
63	167 061 161	6,84	10		0,020
75	167 061 162	9,43	10		0,027
90	167 061 163	12,80	10		0,039

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 30 162 023



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
110	167 061 164	17,24	10		0,048
125	167 061 165	24,15	10	100	0,059
140	167 061 166	26,78	10	80	0,065
160	167 061 167	32,84	10		0,071

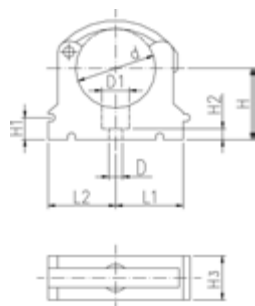
d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	HoH +/- 2mm (mm)	SC
10 - 12	5	11	14	20	10	12	1,0	M4
16	6	14	17	20	10	16	17,0	M5
20	6	17	19	20	10	16	21,4	M5
25	6	19	22	20	10	16	26,9	M5
32	6	24	27	20	10	16	36,7	M5
40	7	34	34	20	10	22	44,4	M6
50	7	37	37	20	10	22	52,3	M6
63	9	45	45	20	10	25	66,7	M8
75	9	52	52	20	10	25	81,2	M8
90	9	65	65	20	10	28	100,0	M8
110	9	79	79	20	10	28	127,3	M8
125	9	88	88	20	10	32	142,9	M8
140	9	98	98	20	10	32	161,4	M8
160	9	109	109	20	10	32	185,1	M8

PF 2 30 162 026

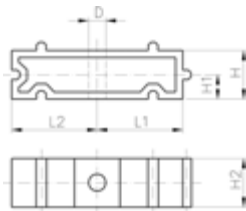
KLIP-IT Rohrklemmen Typ 061, PE metrisch

Ausführung:

- Material: Halter aus PE und Bügel aus PP schwarz, Schrauben verzinkt
- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP
- Höhe ist nicht auf Kugelhahn 546 und 543 abgestimmt. Verwenden Sie Distanzhalter 73 06 11.



d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
10	173 061 003	2,80	10	0,003	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
12	173 061 004	2,80	10	0,006	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
16	173 061 005	2,80	10	0,006	6	11	14	17	23	10	6	16	M5
20	173 061 006	3,55	10	0,007	6	11	17	19	25	10	6	16	M5
25	173 061 007	3,94	10	0,009	6	11	19	22	28	10	6	16	M5
32	173 061 008	4,61	10	0,011	6	11	24	27	31	10	6	16	M5
40	173 061 009	6,09	10	0,026	7	14	34	34	44	10	7	22	M6
50	173 061 010	7,42	10	0,028	7	14	37	37	40	10	7	22	M6
63	173 061 011	8,57	10	0,047	9	17	45	45	52	10	10	25	M8
75	173 061 012	13,88	10	0,061	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
90	173 061 013	18,49	10	0,098	9	17	65	65	64	10	10	28	M8
110	173 061 014	21,46	10	0,125	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
125	173 061 015	27,84	10	0,194	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
140	173 061 016	31,85	10	0,243	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
160	173 061 017	39,39	10	0,254	9	17	109	109	108	10	10	32	M8



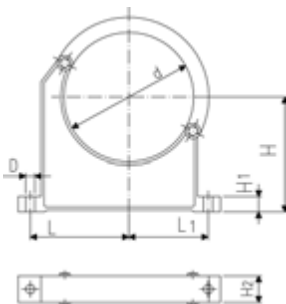
KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PE

Ausführung:

- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP
- Passend zu Rohrklemme Typ 061/061H, PE schwarz, UV-beständig

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
16	173 061 155	2,38	2 30 162 023	10	0,005	6	14	17	20	10	16	M5
20	173 061 156	2,80	2 30 162 023	10	0,005	6	17	19	20	10	16	M5
25	173 061 157	3,00	2 30 162 023	10	0,006	6	19	22	20	10	16	M5
32	173 061 158	3,76	2 30 162 023	10	0,008	6	24	27	20	10	16	M5
40	173 061 159	4,61	2 30 162 023	10	0,016	7	34	34	20	10	22	M6
50	173 061 160	4,82	2 30 162 023	10	0,017	7	37	37	20	10	22	M6
63	173 061 161	6,84	2 30 162 023	10	0,025	9	45	45	20	10	25	M8
75	173 061 162	9,43	2 30 162 023	10	0,027	9	52	52	20	10	25	M8
90	173 061 163	12,80	2 30 162 026	10	0,040	9	65	65	20	10	28	M8
110	173 061 164	17,24	2 30 162 026	10	0,050	9	79	79	20	10	28	M8
125	173 061 165	24,15	2 30 162 026	10	0,059	9	88	88	20	10	32	M8
140	173 061 166	26,78	2 30 162 026	10	0,065	9	98	98	20	10	32	M8
160	173 061 167	32,84	2 30 162 026	10	0,078	9	109	109	20	10	32	M8

PF 2 30 162 023



Rohrklemme Typ 060 PP metrisch

Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP (10 Stück)**
- Selbständiges Öffnen des Bügels nicht möglich
- Halter und Bügel sind lose verpackt.
- Rohrleitungen mit Flanschen können direkt montiert werden

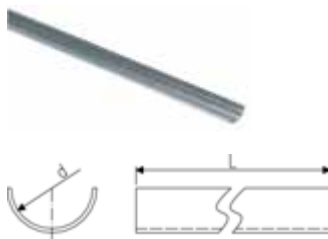
d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
90	167 060 038	18,78	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8
110	167 060 039	21,96	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8
125	167 060 040	28,59	0,249	11	116	91	130	20	35	M10
140	167 060 041	35,13	0,260	11	121	99	130	20	35	M10
160	167 060 042	40,91	0,296	11	131	107	148	20	35	M10
180	167 060 043	46,31	0,327	11	143	115	163	20	35	M10
200	167 060 019	67,08	0,539	13	151	120	175	25	39	M12
225	167 060 020	78,16	0,612	13	164	132	175	25	39	M12
250	167 060 021	100,50	0,657	13	183	143	200	25	39	M12
280	167 060 022	116,88	0,722	13	197	156	200	25	39	M12
315	167 060 023	133,39	0,805	13	219	171	225	25	39	M12
355	167 060 024	148,26	1,251	17	275	209	258	30	50	M16
400	167 060 025	160,18	1,031	17	300	228	288	30	50	M16

PF 2 77 388 008

Clip-Tragschalen, verzinkt

Ausführung:

- Lieferlänge 3m

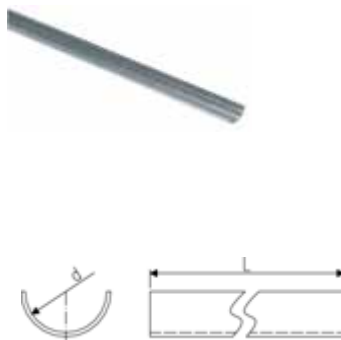


d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
20	700 649 934	7,10	0,127
25	700 649 935	9,14	0,160
32	700 649 936	10,64	0,200

PF 2 77 388 008

Ausführung:

- Außen schwarz lackiert, RAL 9005, S 0,75 mm
- Lieferlänge 3m



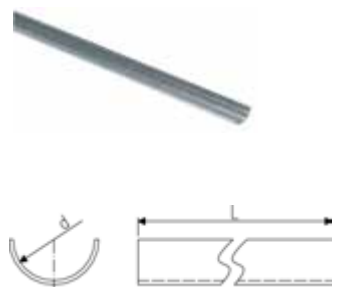
d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40	766 106 011	12,95	0,360
50	766 106 012	13,63	0,426
56	766 106 013	14,76	0,480
63	766 106 014	16,25	0,180
75	766 106 015	18,67	0,708
90	766 106 016	20,25	0,852
110	766 106 017	21,88	0,972
125	766 106 018	25,31	1,200
160	766 106 019	30,97	1,500

PF 2 77 388 008

Tragschalen, Cr-Ni Stahl V2A 0,8 mm

Ausführung:

- Lieferlänge 3m

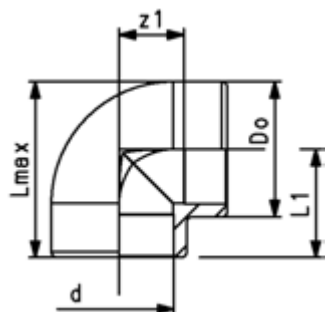


d (mm)	Code	EUR
20	700 645 210	31,80
25	700 645 211	32,85
32	700 645 212	33,38
40	700 645 213	39,57
50	700 645 214	49,61
63	700 645 215	58,19

Muffenschweiss-Fittings aus PE 80

PF 2 68 265 001

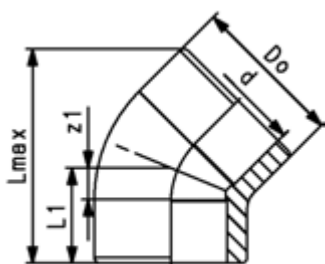
ecoFIT Winkel 90° PE80
d20-110mm



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	L1 (mm)	Lmax (mm)	z1 (mm)
20	10	733 100 106	12,77	0,022	31	28	43,3	14
25	10	733 100 107	14,50	0,031	36	32	50,0	16
32	10	733 100 108	17,04	0,048	44	38	59,8	20
40	10	733 100 109	22,19	0,078	54	44	70,8	24
50	10	733 100 110	39,21	0,129	66	51	84,0	28
63	10	733 100 111	51,56	0,228	82	62	103,0	35
75	10	733 100 112	106,38	0,311	93	76	121,8	45
90	10	733 100 113	134,38	0,498	110	88	143,0	53
110	10	733 100 114	203,85	0,864	134	106	173,0	65

PF 2 68 265 002

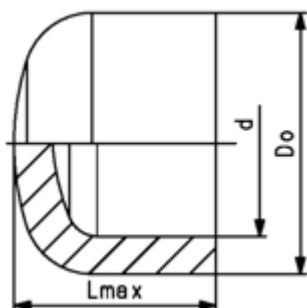
ecoFIT Winkel 45° PE80
d20-110mm



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	L1 (mm)	Lmax (mm)	z1 (mm)
20	10	733 150 106	18,70	0,018	31	21	46,6	7
25	10	733 150 107	19,71	0,026	36	24	53,7	8
32	10	733 150 108	20,40	0,043	44	28	63,2	10
40	10	733 150 109	31,85	0,061	53	33	75,1	13
50	10	733 150 110	40,63	0,087	64	36	84,1	13
63	10	733 150 111	53,32	0,184	82	43	102,0	16
75	10	733 150 112	112,12	0,229	93	51	119,7	20
90	10	733 150 113	148,69	0,357	114	58	137,8	23
110	10	733 150 114	222,83	0,653	134	68	163,8	27

PF 2 68 265 006

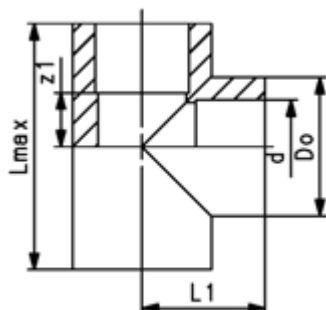
ecoFIT Endkappe PE80
d20-110mm



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)
20	10	733 960 106	21,62	0,010	30	27
25	10	733 960 107	21,62	0,016	36	30
32	10	733 960 108	21,62	0,025	44	34
40	10	733 960 109	22,86	0,038	53	38
50	10	733 960 110	29,78	0,061	65	44
63	10	733 960 111	37,51	0,097	80	51
75	10	733 960 112	72,11	0,150	91	66
90	10	733 960 113	86,59	0,274	111	77
110	10	733 960 114	110,49	0,405	137	93

PF 2 68 265 003

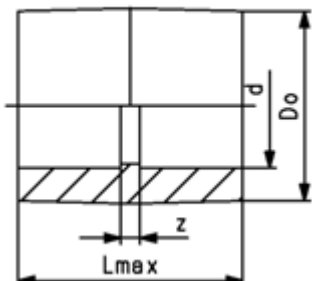
ecoFIT T 90° egal PE80
d20-110mm



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	L1 (mm)	Lmax (mm)	z1 (mm)
20	10	733 200 106	15,02	0,028	31	28	56,0	14
25	10	733 200 107	16,64	0,041	36	32	64,0	16
32	10	733 200 108	19,80	0,060	44	38	76,0	20
40	10	733 200 109	24,10	0,100	54	44	88,0	24
50	10	733 200 110	39,21	0,166	66	51	102,0	28
63	10	733 200 111	54,56	0,298	82	62	124,0	35
75	10	733 200 112	121,74	0,409	93	76	150,5	45
90	10	733 200 113	183,83	0,749	114	88	176,0	53
110	10	733 200 114	253,27	1,112	134	106	211,0	65

PF 2 68 265 004

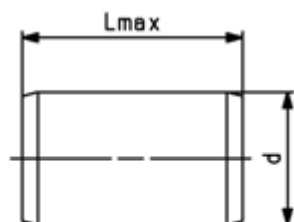
ecoFIT Muffe egal PE80
d20-110mm



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	z (mm)	Lmax (mm)
20	10	733 910 106	10,41	0,014	31	7	35
25	10	733 910 107	11,15	0,020	36	7	39
32	10	733 910 108	12,77	0,029	44	7	43
40	10	733 910 109	16,03	0,047	54	8	48
50	10	733 910 110	24,10	0,068	66	8	54
63	10	733 910 111	31,45	0,124	82	8	62
75	10	733 910 112	48,41	0,152	93	8	70
90	10	733 910 113	62,39	0,234	112	11	81
110	10	733 910 114	106,38	0,419	134	14	96

PF 2 68 265 012

ecoFIT Doppelnippel metrisch PE100
d20-110mm / SDR17



Ausführung:

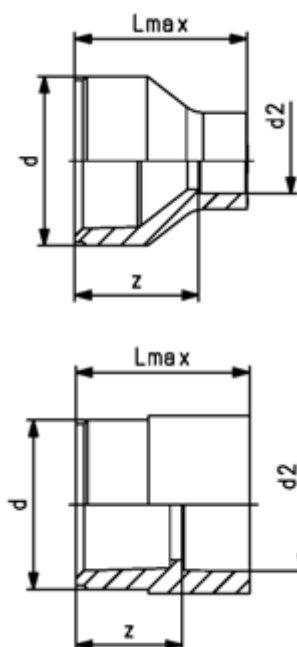
- Mit Schweissstutzen an beiden Seiten
- Für die kürzest mögliche Distanz zwischen Fittings

* Bei Muffenschweissung: Stützhülsen Nr. 727 900 006 (20 x 1.9) und Nr. 727 900 007 (25 x 2.3) verwenden.

	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)
*	20	10	753 910 906	10,22	0,005	40
*	25	10	753 910 907	12,52	0,006	40
	32	10	753 910 908	15,54	0,010	50
	40	10	753 910 909	22,36	0,017	50
	50	10	753 910 910	26,05	0,029	60
	63	10	753 910 911	38,88	0,058	70
	75	10	753 910 912	50,76	0,095	74
	90	10	753 910 913	57,50	0,163	89
	110	10	753 910 914	76,48	0,305	110

ecoFIT Reduktion PE80
d25-110mm

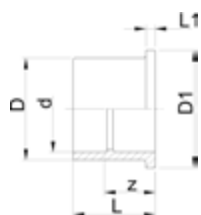
- Mit Muffenschweisstützen und Schweissmuffe metrisch



	d (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	z (mm)
	25	20	10	733 910 337	11,45	0,013	39	23
	32	25	10	733 910 341	12,77	0,021	43	27
*	40	20	10	733 910 348	18,48	0,023	48	34
*	40	25	10	733 910 347	18,48	0,027	48	32
	40	32	10	733 910 346	18,48	0,032	48	30
*	50	32	10	733 910 353	25,13	0,042	54	36
	50	40	10	733 910 352	25,13	0,049	54	34
*	63	20	10	733 910 362	33,50	0,057	64	50
*	63	25	10	733 910 361	28,70	0,060	64	48
*	63	32	10	733 910 360	28,70	0,065	64	46
*	63	40	10	733 910 359	28,70	0,070	64	44
	63	50	10	733 910 358	28,70	0,086	64	41
	75	63	10	733 910 364	38,40	0,103	62	35
*	90	63	10	733 910 371	54,20	0,180	88	62
	90	75	10	733 910 370	54,20	0,144	70	39
	110	90	10	733 910 376	72,61	0,254	81	45

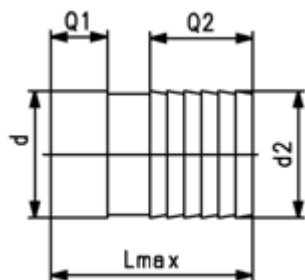
ecoFIT Austrittshilfe PE80
d40-110mm / SDR11 / Dichtfläche flach
Ausführung:

- Mit Schweissmuffe metrisch
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369
- An der Ausgangsseite der Armaturen zu montieren
- Für Flansch PP-V 27 70 04



d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	11	6	733 800 009	202,19	0,065	50	78	55	11	35
50	11	6	733 800 010	222,83	0,088	61	88	61	12	38
63	11	6	733 800 011	262,02	0,136	76	102	69	14	41
75	11	6	733 800 012	307,21	0,223	90	122	79	16	49
90	11	6	733 800 013	329,85	0,357	107	138	100	17	65
110	11	6	733 800 014	389,87	0,482	130	158	105	18	62

PF 2 68 332 005



ecoFIT Druckschlauchtülle metrisch PE100
d20-63mm / SDR17

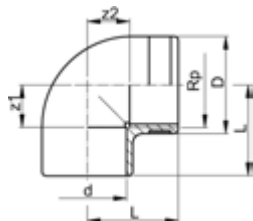
Ausführung:

- Mit Muffenschweiss-Stutzen metrisch und zylindrischem Schlauchstutzen

d	d1	PN	Code	EUR	Gewicht	Lmax	Q1	Q2
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	20	10	753 960 406	15,54	0,006	55	14	27
25	25	10	753 960 407	17,55	0,015	68	16	36
32	32	10	753 960 408	24,10	0,024	77	18	36
40	40	10	753 960 409	27,99	0,035	80	20	42
50	50	10	753 960 410	53,95	0,056	90	23	48
63	60	10	753 960 411	59,05	0,093	100	27	50

Übergangs-Fittings Muffenschweissen

PF 2 68 332 001



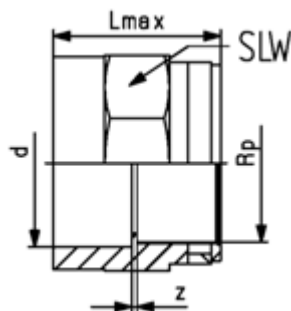
ecoFIT Winkel 90° PE80 d20-40mm / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Mit Schweissmuffe metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	D	L	z1	z2
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	15	10	733 100 206	21,85	0,024	30	28	14	14
25	¾	20	10	733 100 207	42,31	0,033	35	32	16	16
32	1	25	10	733 100 208	45,53	0,061	44	38	20	20
40	1 ¼	32	10	733 100 209	89,51	0,094	54	44	24	24

PF 2 68 332 003



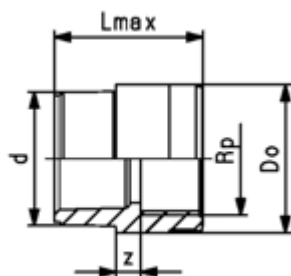
ecoFIT Übergangsmuffe PE80 d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Mit Schweissmuffe metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	Lmax	z	SLW
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	15	10	733 910 206	14,50	0,020	35	7	32
25	¾	20	10	733 910 207	19,00	0,026	39	7	36
32	1	25	10	733 910 208	23,27	0,042	45	7	46
40	1 ¼	32	10	733 910 209	28,39	0,068	53	7	55
50	1 ½	40	10	733 910 210	45,53	0,098	54	9	65
63	2	50	10	733 910 211	61,68	0,155	62	9	80

PF 2 68 332 002



ecoFIT Reduktions-Nippel metrisch PE100 d20-50mm / SDR11 / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Mit Schweissstutzen metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt

d	Zoll	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	Do	Lmax	z
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	15	10	733 910 434	18,79	0,012	26	33	7
25	¾	20	10	733 910 437	21,03	0,015	31	37	6
32	¾	25	10	733 910 441	23,39	0,028	36	43	8
40	1	32	10	733 910 446	29,64	0,046	45	49	9
50	1 ¼	40	10	733 910 452	39,73	0,071	55	55	10

Verschraubungen und Übergangverschraubungen

Muffenschweissen

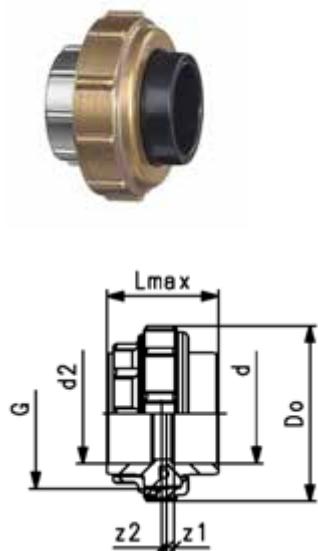
PF 2 68 332 007

ecoFIT Übergangs-Verschraubung PE80 d20-63mm / SDR17 / Messing

Ausführung:

- Überwurfmutter: Schweissmuffe, metrisch
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)
- Messingentzinkungsbeständiger Werkstoff für den Einsatz im Trinkwasserbereich

d	d2	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	Do	Lmax	G	z1	z2
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
20	20	15	10	733 580 106	96,50	0,163	46	46	1 1/4	9	6
25	25	20	10	733 580 107	106,38	0,214	52	49	1 1/2	10	7
32	32	25	10	733 580 108	120,92	0,294	64	51	2	10	7
40	40	32	10	733 580 109	185,03	0,473	79	56	2 1/2	13	8
50	50	40	10	733 580 110	205,89	0,491	85	61	2 2/3	13	8
63	63	50	10	733 580 111	250,81	0,730	104	69	3 1/2	14	9



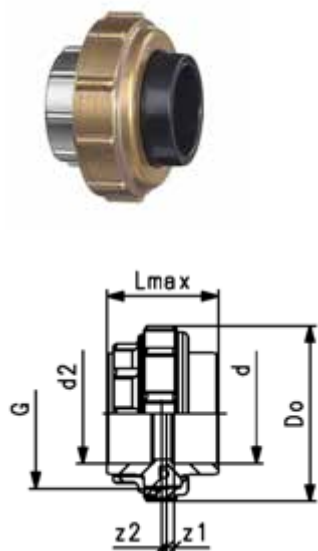
PF 2 68 332 009

ecoFIT Übergangs-Verschraubung PE80 d20-63mm / SDR17 / Messing / Innengewinde Rp

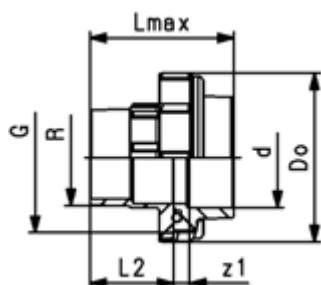
Ausführung:

- Überwurfmutter: Schweissmuffe, metrisch
- Messing entzinkungsbeständiger Werkstoff für den Einsatz im Trinkwasserbereich
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)

d	Zoll	PN	Code	EUR	Gewicht	G	z1	Do	Lmax	z2
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	10	733 580 206	91,91	0,209	1 1/4	9	46	46	9
25	¾	10	733 580 207	101,43	0,269	1 1/2	10	52	48	9
32	1	10	733 580 208	117,23	0,376	2	10	64	51	9
40	1 ¼	10	733 580 209	196,28	0,596	2 1/2	13	79	56	9
50	1 ½	10	733 580 210	211,20	0,666	2 3/4	13	85	59	9
63	2	10	733 580 211	256,51	0,960	3 1/2	14	104	65	9



ecoFIT Übergangs-Verschraubung PE80
d20-63mm / SDR11 / Messing / Aussengewinde R



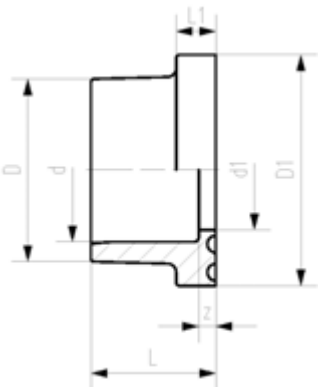
Ausführung:

- Überwurfmutter: Schweissmuffe, metrisch
- Messing entzinkungsbeständiger Werkstoff für den Einsatz im Trinkwasserbereich
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)

d	Zoll	PN	Code	EUR	Gewicht	z1	G	Do	L2	Lmax
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	10	733 580 706	100,19	0,260	6	1 1/4	46	40	62
25	¾	10	733 580 707	109,69	0,324	6	1 1/2	52	41	65
32	1	10	733 580 708	124,57	0,470	6	2	64	45	71
40	1 ¼	10	733 580 709	207,50	0,754	8	2 1/2	79	48	78
50	1 ½	10	733 580 710	220,76	0,781	8	2 3/4	85	43	81
63	2	10	733 580 711	271,44	1,166	8	3 1/2	104	54	91

Bundbuchsen, Flansche und Dichtungen

PF 2 68 265 007



ecoFIT Bundbuchse PE100

d20-110mm / SDR 17 / Dichtfläche flach/gerillt

Ausführung:

- Gegenstück: Bundbuchse flach/gerillt oder mit O-Ring Nut
- Anschlüsse gemäss: EN ISO 15494-, DIN 16963-11
- Dichtung: Profil-Flanschdichtung EPDM No. 48 44 07, FKM No. 49 44 07
- Flansche: PP -Stahl, No. 27 70 02, PP-V, No. 27 70 04

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	Gewicht	D	D1	d1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	10	17/17.6	753 790 206	8,58	0,013	27	45	16	19	7	5
25	20	10	17/17.6	753 790 207	8,77	0,022	33	58	21	21	9	5
32	25	10	17/17.6	753 790 208	9,80	0,035	41	68	28	23	10	5
40	32	10	17/17.6	753 790 209	11,65	0,052	50	78	36	25	11	5
50	40	10	17/17.6	753 790 210	13,89	0,061	61	88	45	28	12	5
63	50	10	17/17.6	753 790 211	17,26	0,095	76	102	57	32	14	5
75	65	10	17/17.6	753 790 212	36,68	0,163	90	122	69	36	16	5
90	80	10	17/17.6	753 790 213	57,19	0,203	108	138	84	42	17	7
110	100	10	17/17.6	753 790 214	81,50	0,293	131	158	100	48	18	7

PF 2 68 265 009



ecoFIT Bundbuchse PE80 Dichtfläche mit O-Ring Nut

Muffenschweißen

Ausführung:

- Gegenstück: Bundbuchse flach/gerillt 53 79 02
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Flansche: PP -Stahl, No. 27 70 02, PP-V, No. 27 70 04

d	SDR	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	D	D1	d1	L	L1	z
(mm)		(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	11	15	10	733 810 106	9,51	0,008	27	34	16	22	9	8
25	11	20	10	733 810 107	10,22	0,012	33	41	21	24	10	8
32	11	25	10	733 810 108	11,45	0,019	41	50	28	26	10	8
40	11	32	10	733 810 109	13,68	0,031	50	61	36	30	13	10
50	11	40	10	733 810 110	16,03	0,044	61	73	45	33	13	10
63	11	50	10	733 810 111	19,80	0,072	76	90	57	37	14	10
75	11	65	10	733 810 112	38,48	0,112	90	106	69	40	15	10
90	11	80	10	733 810 113	54,45	0,185	108	125	84	47	16	12
110	11	100	10	733 810 114	74,06	0,285	131	150	100	55	18	13



O-Ring EPDM/FKM

Ausführung:

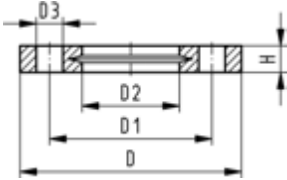
- Für Verschraubungen und Übergangverschraubungen
- Härte ca: 65° Shore
- EPDM minimale Temperatur: -40°
- FKM minimale Temperatur: -15°C
- d75 749 410 013 d90 749 410 014 d110 749 410 015
- * Nur für PVC-U, PVC-C und ABS Verschraubungen: 21 51 01, 21 51 11, 21 53 03, 21 53 08, 21 55 04, 21 55 13, 21 55 18, 23 51 01 und 29 51 01
- Passend zu Bundbuchse mit Nut

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	748 410 006	5,45	2 30 162 006	0,002
25	20	748 410 007	5,45	2 30 162 006	0,002
32	25	748 410 008	8,18	2 30 162 006	0,003
40	32	748 410 009	8,67	2 30 162 006	0,003
50	40	748 410 010	8,18	2 30 162 006	0,004
63	50	748 410 011	9,23	2 30 162 006	0,005
*	90	748 410 248	18,70	2 31 800 999	0,002

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	749 410 006	10,89	2 30 162 008	0,002
25	20	749 410 007	13,76	2 30 162 008	0,002
32	25	749 410 008	15,40	2 30 162 008	0,002
40	32	749 410 009	25,87	2 30 162 008	0,007
50	40	749 410 010	28,31	2 30 162 008	0,060
63	50	749 410 011	31,96	2 30 162 008	0,003
*	90	749 410 248	61,45	2 31 800 999	0,020

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	closest inch (inch)	D2 (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D (mm)	Zoll (inch)	d (mm)	Zoll (inch)
20	15	27,28	20,22	3,53	1/2							
25	20	35,23	28,17	3,53	3/4							
32	25	39,99	32,93	3,53	1							
40	32	51,33	40,65	5,34	1 1/4							
50	40	57,68	46,99	5,34	1 1/2							
63	50	70,37	59,69	5,34	2							
*	90	105,30	94,62	5,34	3							

d (mm)	DN (mm)	DN (mm)
20	15	
25	20	
32	25	
40	32	
50	40	
63	50	
*	90	80



Losflansch PP-V (Vollkunststoff) metrisch Für Muffensysteme metrisch und BS

Ausführung:

- Moderner Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D2024, BS 1560, BS EN 1759
- Für d25 - d50 und d90 Spezial Vorschweissbund ANSI verwenden

AL: Anzahl der Bohrungen

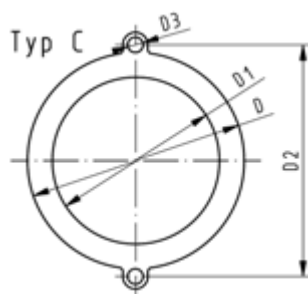
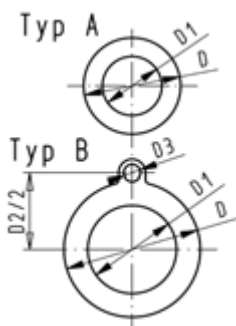
d (mm)	DN (mm)	d (inch)	PN (bar)	Loch- kreise	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15		16	PN10	727 700 406	21,21	2 34 238 030	0,093
25	20		16	PN10	727 700 407	23,39	2 34 238 030	0,120
32	25		16	PN10	727 700 408	29,43	2 34 238 030	0,151
40	32		16	PN10	727 700 409	34,89	2 34 238 030	0,244
50	40		16	PN10	727 700 410	41,56	2 34 238 030	0,297
63	50		16	PN10	727 700 411	52,28	2 34 238 030	0,362
75	65		16	PN10	727 700 412	58,09	2 34 238 030	0,487
90	80		16	PN10	727 700 413	70,66	2 34 238 030	0,550
110	100		16	PN10	727 700 414	96,10	2 34 238 030	0,640

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
20	95	65	28	14	16	4	M12
25	105	75	34	14	17	4	M12
32	115	85	42	14	18	4	M12
40	140	100	51	18	20	4	M16
50	150	110	62	18	22	4	M16
63	165	125	78	18	24	4	M16
75	185	145	92	18	26	4	M16
90	200	160	110	18	27	8	M16
110	220	180	133	18	28	8	M16

Flachdichtung EPDM

Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
 - Härte ca: 65° Shore
 - Integrierte Montagehilfe ab d110
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Typ	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	10	A	748 400 306	3,86	0	0,012
25	20	10	A	748 400 307	3,86	0	0,004
32	25	10	A	748 400 308	3,86	0	0,008
40	32	10	A	748 400 309	4,34	0	0,013
50	40	10	A	748 400 310	4,34	0	0,016
63	50	10	A	748 400 311	5,77	0	0,018
75	65	10	A	748 400 312	7,13	0	0,029
90	80	10	A	748 400 313	8,75	0	0,035
110	100	10	B	748 400 314	9,61	0	0,051

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114



Profil-Flanschdichtung EPDM / FKM metrisch

Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Werkstoff Stahleinlage: Kohlenstoffstahl
- Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur bis d630
- Gummi-Stahl-Körper ideal für grosse Dimensionen (d710 - d1000)

di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 440 706	20,97	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	21,96	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	22,63	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	23,42	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	24,25	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	25,34	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	25,60	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	27,34	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	30,62	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	749 440 706	77,88	2 30 162 038	0,013	51	20	4	3	10 - 20
25	20	749 440 707	78,27	2 30 162 038	0,014	61	22	4	3	12 - 22
32	25	749 440 708	81,51	2 30 162 038	0,019	71	28	4	3	18 - 28
40	32	749 440 709	84,80	2 30 162 038	0,026	82	40	4	3	30 - 40
50	40	749 440 710	88,07	2 30 162 038	0,039	92	46	4	3	36 - 46
63	50	749 440 711	90,80		0,050	107	58	5	4	48 - 58
75	65	749 440 712	91,85	2 30 162 038	0,082	127	69	5	4	59 - 69
90	80	749 440 713	97,24	2 30 162 038	0,083	142	84	5	4	73 - 84
110	100	749 440 714	110,71	2 30 162 038	0,127	162	104	6	5	94 - 104

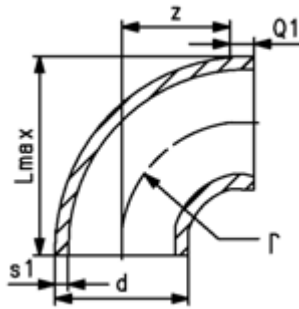
Stumpfschweiss-Fittings PE100



ecoFIT Bogen 90° PE100
d20-500mm / SDR 11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



d	DN	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
20	15	16	IR	753 018 706	11,23	2 68 240 006	0,007
25	20	16	IR	753 018 707	11,45	2 68 240 006	0,013
32	25	16	IR	753 018 708	11,94	2 68 240 006	0,025
40	32	16	IR	753 018 709	15,14	2 68 240 006	0,041
50	40	16	IR	753 018 710	19,31	2 68 240 006	0,065
63	50	16	IR	753 018 711	26,37	2 68 240 006	0,124
75	65	16	IR	753 018 742	34,61	2 68 240 006	0,190
90	80	16	IR	753 018 743	48,92	2 68 240 006	0,325
110	100	16	IR	753 018 744	91,78	2 68 240 006	0,590
125	100	16	IR	753 018 715	128,68	2 68 240 002	0,818
140	125	16	IR	753 018 716	172,39	2 68 240 002	1,148
160	150	16	IR	753 018 717	212,61	2 68 240 002	1,699
180	150	16	IR	753 018 718	252,24	2 68 240 002	2,394
200	200	16	IR	753 018 719	374,36	2 68 240 002	3,264
225	200	16	IR	753 018 720	445,64	2 68 240 002	4,535
250	250	16		753 018 621	874,13	2 68 240 002	6,713
280	250	16		753 018 622	1.147,83	2 68 240 002	9,885
315	300	16		753 018 623	1.582,85	2 68 240 002	14,158
355	350	16		753 018 624	2.655,12	2 68 240 040	18,000
400	400	16		753 018 625	3.641,60	2 68 240 040	24,020
450	450	16		753 018 626	5.110,04	2 68 240 040	35,360
500	500	16		753 018 627	6.592,83	2 68 240 040	47,370

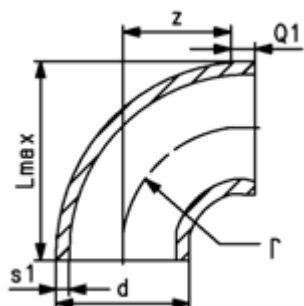
d	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	48,0	23	15,00	1,9
25	19	54,5	23	19,00	2,3
32	24	62,0	22	24,00	2,9
40	30	71,0	21	30,00	3,7
50	37	83,0	21	37,00	4,6
63	45	97,5	21	45,00	5,8
75	54	134,7	21	71,25	6,8
90	68	145,0	22	85,50	8,2
110	85	196,5	25	104,50	10,0
125	97	187,8	28	116,00	11,4
140	107	210,3	33	131,00	12,7
160	127	240,4	33	151,00	14,6
180	147	270,4	33	171,00	16,4
200	167	300,5	33	190,00	18,2
225	187	333,0	33	210,00	20,5
250	208	379,2	48	232,00	22,7
280	234	424,6	52	263,00	25,4
315	273	478,2	48	297,00	28,6
355		523,5	70	330,00	32,3
400		566,1	70	350,00	36,3
450		651,2	70	400,00	40,9
500		721,3	90	445,00	45,5



ecoFIT Bogen 90° PE100 **d50-500mm / SDR 17**

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	10	IR	753 018 635	18,38	2 68 240 026	0,052
63	10	IR	753 018 636	25,22	2 68 240 026	0,087
75	10	IR	753 018 637	34,11	2 68 240 006	0,133
90	10	IR	753 018 638	43,22	2 68 240 006	0,226
110	10	IR	753 018 639	89,51	2 68 240 006	0,407
125	10	IR	753 018 515	113,54	2 68 240 022	0,556
140	10	IR	753 018 516	164,60	2 68 240 022	0,785
160	10	IR	753 018 517	181,36	2 68 240 022	1,156
180	10	IR	753 018 518	227,12	2 68 240 022	1,619
200	10	IR	753 018 519	280,44	2 68 240 022	2,208
225	10	IR	753 018 520	346,40	2 68 240 022	3,039
250	10		753 018 521	575,94	2 68 240 002	4,645
280	10		753 018 522	750,37	2 68 240 002	7,020
315	10		753 018 523	1.035,48	2 68 240 002	10,099
355	10		753 018 524	1.962,72	2 68 240 040	12,580
400	10		753 018 525	2.726,58	2 68 240 040	16,680
450	10		753 018 526	3.804,97	2 68 240 040	24,760
500	10		753 018 527	4.799,61	2 68 240 040	33,640

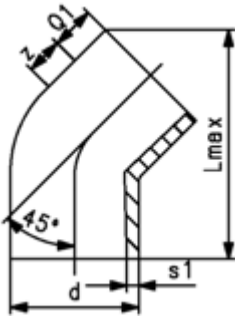
d (mm)	z (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
50	37	83,0	21	37,00	2,9
63	45	97,5	21	45,00	3,6
75	54	112,5	21	71,25	4,5
90	68	135,0	22	85,50	5,4
110	85	165,0	25	104,50	6,6
125	97	187,5	28	116,00	7,3
140	107	210,0	33	131,00	8,2
160	127	240,0	33	151,00	9,4
180	147	270,0	33	171,00	10,6
200	167	300,0	33	190,00	11,7
225	187	332,5	33	210,00	12,9
250	208	381,0	48	232,00	14,2
280	238	426,0	48	262,00	15,9
315	273	478,5	48	297,00	17,9
355	275	522,5	70	330,00	21,1
400	295	565,0	70	350,00	23,7
450	355	650,0	70	400,00	26,7
500	380	720,0	90	445,00	29,7



ecoFIT Winkel 45° PE100 d20-225mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



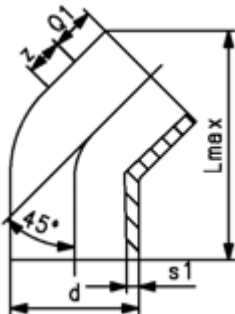
d	DN	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht	Lmax	Q1	s1	z
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	IR	753 158 606	13,60	2 68 240 008	0,007	61,70	24	1,9	8
25	20	16	IR	753 158 607	14,50	2 68 240 008	0,013	66,88	25	2,3	9
32	25	16	IR	753 158 608	16,64	2 68 240 008	0,019	72,77	25	2,9	11
40	32	16	IR	753 158 609	20,40	2 68 240 008	0,036	80,72	25	3,7	14
50	40	16	IR	753 158 610	23,52	2 68 240 008	0,059	89,38	26	4,6	16
63	50	16	IR	753 158 611	38,81	2 68 240 008	0,103	102,51	29	5,8	18
75	65	16	IR	753 158 612	54,96	2 68 240 008	0,146	110,16	29	6,8	20
90	80	16	IR	753 158 613	66,38	2 68 240 008	0,241	127,42	34	8,2	23
110	100	16	IR	753 158 614	119,09	2 68 240 008	0,442	158,39	43	10,0	27
125	100	16	IR	753 158 615	181,16	2 68 240 003	0,638	179,06	48	11,4	31
140	125	16	IR	753 158 616	255,14	2 68 240 003	0,902	199,72	55	12,7	33
160	150	16	IR	753 158 617	275,73	2 68 240 003	1,340	227,28	60	14,6	40
200	200	16	IR	753 158 619	426,04	2 68 240 003	2,612	282,39	75	18,2	49
225	200	16	IR	753 158 620	483,88	2 68 240 003	3,638	318,54	85	20,5	55



ecoFIT Winkel 45° PE100 d50-225mm / SDR17

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



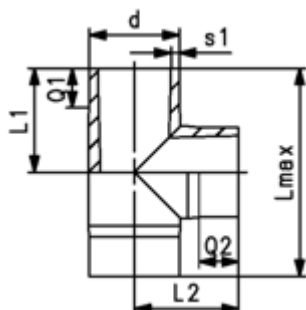
d	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht	Lmax	Q1	s1	z
(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	10	IR	753 158 535	23,52	2 68 240 008	0,045	89,0	26	2,9	16
63	10	IR	753 158 536	38,81	2 68 240 008	0,091	102,0	29	3,6	18
75	10	IR	753 158 412	54,96	2 68 240 028	0,125	110,2	29	4,7	20
90	10	IR	753 158 413	66,38	2 68 240 028	0,198	129,1	34	5,6	23
110	10	IR	753 158 414	119,09	2 68 240 028	0,375	158,4	43	6,9	27
125	10	IR	753 158 540	169,70	2 68 240 023	0,542	179,1	48	7,1	31
140	10	IR	753 158 541	243,65	2 68 240 023	0,784	199,7	55	8,0	33
160	10	IR	753 158 542	266,74	2 68 240 023	1,190	227,3	60	9,1	40
200	10	IR	753 158 544	410,90	2 68 240 023	2,331	282,4	75	11,4	49
225	10	IR	753 158 545	465,66	2 68 240 023	3,282	318,5	85	12,8	55



ecoFIT T 90° egal PE100
d20-500mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



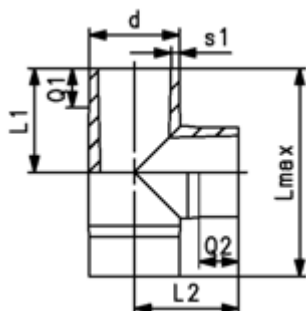
d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L1/L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1/Q2 (mm)	s1 (mm)
20	16	IR	753 208 606	9,59	2 68 240 001	0,013	38	76,0	17	1,9
25	16	IR	753 208 607	10,22	2 68 240 001	0,021	42	84,0	17	2,3
32	16	IR	753 208 608	11,23	2 68 240 001	0,042	46	92,0	17	2,9
40	16	IR	753 208 609	17,04	2 68 240 001	0,065	51	102,0	22	3,7
50	16	IR	753 208 610	22,81	2 68 240 001	0,111	58	116,0	22	4,6
63	16	IR	753 208 611	35,04	2 68 240 001	0,202	66	132,0	21	5,8
75	16	IR	753 208 612	68,81	2 68 240 001	0,312	75	150,0	20	6,8
90	16	IR	753 208 613	100,19	2 68 240 001	0,553	90	180,0	20	8,2
110	16	IR	753 208 614	145,82	2 68 240 001	1,002	110	220,0	20	10,0
125	16	IR	753 208 615	203,64	2 68 240 009	1,509	125	250,0	25	11,4
140	16	IR	753 208 616	256,92	2 68 240 009	2,105	140	280,0	28	12,7
160	16	IR	753 208 617	426,04	2 68 240 009	3,085	160	320,0	28	14,6
180	16	IR	753 208 618	596,41	2 68 240 009	5,740	214	428,0	94	16,4
200	16	IR	753 208 619	782,63	2 68 240 009	5,982	200	400,0	35	18,2
225	16	IR	753 208 620	930,30	2 68 240 009	8,090	220	440,0	35	20,5
250	16		753 208 621	1.198,88	2 68 240 009	10,770	225	450,0	68	22,7
280	16		753 208 622	1.615,54	2 68 240 009	15,950	265	530,0	87	25,4
315	16		753 208 623	2.291,54	2 68 240 009	21,285	285	570,0	88	28,6
355	16		753 208 624	2.994,12	2 68 240 142	32,600	345	690,0	105	32,3
400	16		753 208 625	4.464,64	2 68 240 142	42,900	365	730,0	105	36,4
450	16		753 208 626	5.998,49	2 68 240 142	63,300	425	850,0	135	40,9
500	16		753 208 627	7.620,13	2 68 240 142	86,000	470	940,0	155	45,5



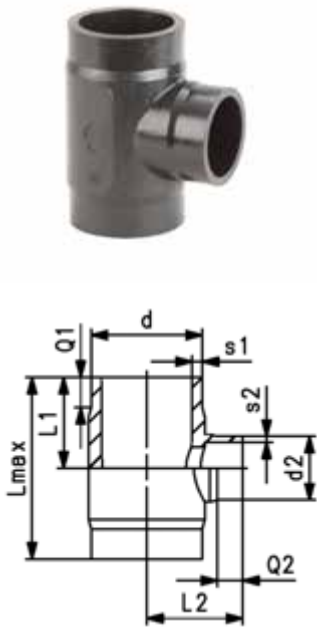
ecoFIT T 90° egal PE100
d20-500mm / SDR11/ 17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L1/L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1/Q2 (mm)	s1 (mm)
50	10	IR	753 208 510	18,58	2 68 240 021	0,136	90	180	57	2,9
63	10	IR	753 208 511	30,22	2 68 240 021	0,187	107	214	64	3,6
75	10	IR	753 208 412	54,05	2 68 240 021	0,232	74	148	20	4,8
90	10	IR	753 208 413	76,00	2 68 240 021	0,408	90	180	20	5,6
110	10	IR	753 208 414	124,57	2 68 240 021	0,724	110	220	20	6,9
125	10	IR	753 208 515	171,77	2 68 240 029	1,169	125	250	52	7,1
140	10	IR	753 208 516	203,64	2 68 240 029	1,805	157	314	62	8,0
160	10	IR	753 208 517	384,37	2 68 240 029	2,375	160	320	57	9,1
180	10	IR	753 208 518	507,33	2 68 240 029	4,095	214	428	96	10,2
200	10	IR	753 208 519	640,10	2 68 240 029	5,145	220	440	93	11,4
225	10	IR	753 208 520	750,37	2 68 240 029	7,140	225	450	76	12,8
250	10		753 208 521	993,81	2 68 240 029	7,670	225	450	67	14,2
280	10		753 208 522	1.135,56	2 68 240 029	10,900	264	528	86	15,9
315	10		753 208 523	1.515,43	2 68 240 029	14,870	282	564	87	17,9
355	10		753 208 524	2.228,22	2 68 240 142	21,800	345	690	105	21,1
400	10		753 208 525	3.081,95	2 68 240 142	28,600	365	730	105	23,7
450	10		753 208 526	4.660,71	2 68 240 142	42,400	425	850	135	26,7
500	10		753 208 527	6.004,61	2 68 240 142	57,600	470	940	135	29,7



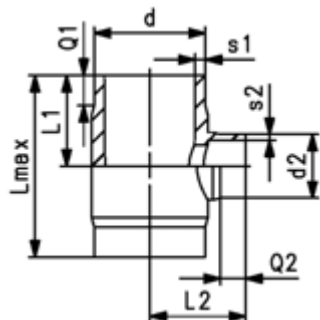
ecoFIT T 90° reduziert PE100 **d63-250mm / SDR11**

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

d	d2	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
63	32	16	IR	753 208 351	58,61	2 68 240 017	0,161
63	50	16	IR	753 208 352	59,05	2 68 240 017	0,180
75	32	16	IR	753 208 353	91,91	2 68 240 017	0,255
75	50	16	IR	753 208 354	91,91	2 68 240 017	0,265
75	63	16	IR	753 208 355	93,76	2 68 240 017	0,278
90	50	16	IR	753 208 357	96,99	2 68 240 017	0,435
90	63	16	IR	753 208 358	99,47	2 68 240 017	0,448
90	75	16	IR	753 208 359	131,74	2 68 240 017	0,462
110	32	16	IR	753 208 360	140,09	2 68 240 017	0,685
110	50	16	IR	753 208 361	143,78	2 68 240 017	0,694
110	63	16	IR	753 208 362	145,61	2 68 240 017	0,709
110	75	16	IR	753 208 363	207,50	2 68 240 017	0,717
110	90	16	IR	753 208 364	147,24	2 68 240 017	0,734
160	63	16	IR	753 208 371	526,53	2 68 240 017	2,269
160	75	16	IR	753 208 372	534,29	2 68 240 017	2,255
160	90	16	IR	753 208 373	414,82	2 68 240 017	2,317
160	110	16	IR	753 208 374	418,26	2 68 240 017	2,353
225	90	16	IR	753 208 388	888,87	2 68 240 017	4,759
225	110	16	IR	753 208 389	900,50	2 68 240 017	4,796
225	160	16	IR	753 208 391	921,30	2 68 240 017	4,854

Q2	s1	s2	L1	L2	Lmax	Q1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	5,8	2,9	65	70	130,0	25
25	5,8	4,6	65	70	130,0	25
25	6,8	2,9	70	75	140,0	25
25	6,8	4,6	70	75	140,0	25
25	6,8	5,8	70	75	140,0	25
25	8,2	4,6	80	85	160,0	25
25	8,2	5,8	80	85	160,0	25
25	8,2	6,8	80	85	160,0	25
25	10,0	2,9	90	95	180,0	30
25	10,0	4,6	90	95	180,0	30
25	10,0	5,8	90	95	180,0	30
25	10,0	6,8	90	95	180,0	30
25	10,0	8,2	90	95	180,0	30
30	14,6	5,8	142	135	284,0	50
30	14,6	6,8	142	135	284,0	50
30	14,6	8,2	142	135	284,0	50
30	14,6	10,0	142	135	284,0	50
30	20,5	8,2	155	165	310,0	40
30	20,5	10,0	155	165	310,0	40
30	20,5	14,6	155	165	310,0	40

ecoFIT T 90° reduziert PE100
d63-225mm / SDR17

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- * Abgang SDR11

	d (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)
*	63	32	10	IR	753 208 301	54,45	0,163
	63	50	10	IR	753 208 302	54,45	0,171
*	75	32	10	IR	753 208 303	80,68	0,231
	75	50	10	IR	753 208 304	82,31	0,250
	75	63	10	IR	753 208 305	83,21	0,263
	90	50	10	IR	753 208 307	73,72	0,411
	90	63	10	IR	753 208 308	74,86	0,329
	90	75	10	IR	753 208 309	118,03	0,339
*	110	32	10	IR	753 208 310	119,09	0,643
	110	50	10	IR	753 208 311	121,74	0,655
	110	63	10	IR	753 208 312	125,00	0,516
	110	75	10	IR	753 208 313	206,08	0,521
	110	90	10	IR	753 208 314	125,40	0,529
	160	63	10	IR	753 208 321	370,69	2,103
	160	75	10	IR	753 208 322	488,96	2,142
	160	90	10	IR	753 208 323	370,69	1,668
	160	110	10	IR	753 208 324	374,78	1,687
	225	90	10	IR	753 208 338	1.001,99	3,439
	225	110	10	IR	753 208 339	1.004,89	3,448
	225	160	10	IR	753 208 341	1.045,69	3,471

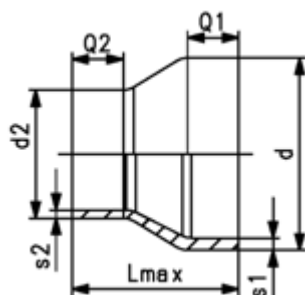
	d (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)
*	63	25	3,6	2,9	65	70	130	25
	63	25	3,6	2,9	65	70	130	25
*	75	25	4,3	2,9	70	75	140	25
	75	25	4,3	2,9	70	75	140	25
	75	25	4,3	3,6	70	75	140	25
	90	25	5,1	2,9	80	85	160	25
	90	25	5,1	3,6	80	85	160	25
	90	25	5,1	4,3	80	85	160	25
*	110	25	6,3	2,9	90	95	180	30
	110	25	6,3	2,9	90	95	180	30
	110	25	6,3	3,6	90	95	180	30
	110	25	6,3	4,3	90	95	180	30
	110	25	6,3	5,1	90	95	180	30
	160	30	9,1	3,6	142	135	284	50
	160	30	9,1	4,3	142	135	284	50
	160	30	9,1	5,1	142	135	284	50
	160	30	9,1	6,3	142	135	284	50
	225	30	12,8	5,1	155	165	310	40
	225	30	12,8	6,3	155	165	310	40
	225	30	12,8	9,1	155	165	310	40



ecoFIT Reduktion PE100 d25-710mm / SDR11

Ausführung:

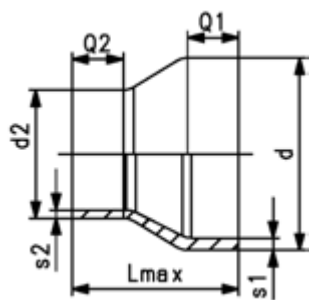
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
 - IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- Bis d315 formgespritzt, darüber spangebend bearbeitet



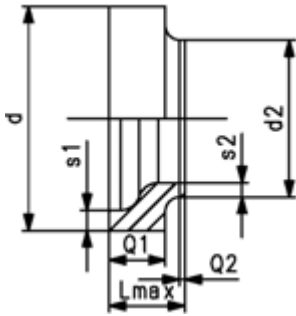
d	d2	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
25	20	16	IR	753 908 637	12,97	2 68 240 011	0,008
32	20	16	IR	753 908 642	15,93	2 68 240 011	0,010
32	25	16	IR	753 908 641	15,93	2 68 240 011	0,006
40	20	16	IR	753 908 648	17,88	2 68 240 011	0,017
40	25	16	IR	753 908 647	17,88	2 68 240 011	0,017
40	32	16	IR	753 908 646	17,88	2 68 240 011	0,019
50	25	16	IR	753 908 654	18,18	2 68 240 011	0,025
50	32	16	IR	753 908 653	18,18	2 68 240 011	0,026
50	40	16	IR	753 908 652	18,18	2 68 240 011	0,032
63	32	16	IR	753 908 660	21,93	2 68 240 011	0,046
63	40	16	IR	753 908 659	21,93	2 68 240 011	0,051
63	50	16	IR	753 908 658	21,93	2 68 240 011	0,056
75	40	16	IR	753 908 666	29,30	2 68 240 011	0,070
75	50	16	IR	753 908 665	29,30	2 68 240 011	0,074
75	63	16	IR	753 908 664	29,30	2 68 240 011	0,081
90	63	16	IR	753 908 671	31,34	2 68 240 011	0,125
90	75	16	IR	753 908 670	31,34	2 68 240 011	0,132
110	63	16	IR	753 908 672	39,33	2 68 240 011	0,219
110	75	16	IR	753 908 677	39,12	2 68 240 011	0,219
110	90	16	IR	753 908 676	39,12	2 68 240 011	0,240
125	110	16	IR	753 908 680	50,47	2 68 240 005	0,350
140	110	16	IR	753 908 685	62,62	2 68 240 005	0,437
140	125	16	IR	753 908 684	62,62	2 68 240 005	0,474
160	110	16	IR	753 908 690	72,70	2 68 240 005	0,612
160	140	16	IR	753 908 688	71,91	2 68 240 005	0,674
180	90	16	IR	753 908 149	121,30	2 68 240 011	0,925
180	110	16	IR	753 908 150	114,95	2 68 240 011	1,020
180	125	16	IR	753 908 151	104,77	2 68 240 011	1,020
180	140	16	IR	753 908 152	98,44	2 68 240 011	1,015
180	160	16	IR	753 908 153	95,07	2 68 240 011	1,140
200	160	16	IR	753 908 692	264,06	2 68 240 005	1,247
200	180	16	IR	753 908 158	232,63	2 68 240 011	1,475
225	110	16	IR	753 908 695	333,74	2 68 240 005	1,559
225	160	16	IR	753 908 696	278,95	2 68 240 005	1,590
225	180	16	IR	753 908 162	301,46	2 68 240 011	1,800
225	200	16	IR	753 908 697	234,48	2 68 240 005	1,844
250	160	16	IR	753 908 165	374,97	2 68 240 011	2,305
250	180	16		753 900 001	469,72	2 68 240 040	2,513
250	200	16		753 900 002	446,48	2 68 240 040	2,450
250	225	16		753 908 168	301,46	2 68 240 011	3,025
280	200	16		753 900 004	509,53	2 68 240 040	3,540
280	225	16		753 908 172	390,53	2 68 240 011	3,860
280	250	16		753 908 173	374,97	2 68 240 011	4,155
315	200	16		753 900 007	1.329,22	2 68 240 040	3,996
315	225	16		753 908 176	459,73	2 68 240 011	5,260
315	250	16		753 908 177	465,84	2 68 240 011	5,415
315	280	16		753 908 178	453,22	2 68 240 011	5,600

d	s2	Q1	Q2	Lmax	s1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	1,9	20	18	50	2,3
32	1,9	20	18	50	2,9
32	2,3	20	18	50	2,9
40	1,9	20	20	58	3,7
40	2,3	20	18	55	3,7

Fortsetzung nächste Seite

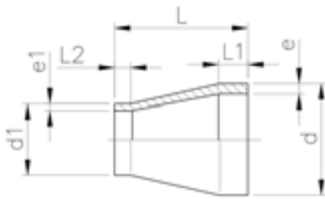


	d	s2	Q1	Q2	Lmax	s1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	40	2,9	20	18	55	3,7
	50	2,3	20	18	60	4,6
	50	2,9	20	18	60	4,6
	50	3,7	20	18	60	4,6
	63	2,9	20	18	65	5,8
	63	3,7	20	18	65	5,8
	63	4,6	20	18	65	5,8
	75	3,7	20	20	68	6,8
	75	4,6	20	18	65	6,8
	75	5,8	20	18	65	6,8
	90	5,8	21	17	75	8,2
	90	6,8	22	17	75	8,2
	110	6,2	28	28	90	10,6
	110	6,8	28	17	90	10,0
	110	8,2	28	20	90	10,0
	125	10,0	32	26	100	11,4
	140	10,0	35	28	110	12,7
	140	11,4	35	28	110	12,7
	160	10,0	40	25	120	14,6
	160	12,7	40	33	120	14,6
	180	8,2	50	40	145	16,4
	180	10,0	55	42	150	16,4
	180	11,4	52	40	143	16,4
	180	12,7	51	47	135	16,4
	180	14,6	55	52	135	16,4
	200	14,6	50	35	150	18,2
	200	16,4	62	54	145	18,2
	225	10,0	55	45	171	20,5
	225	14,6	55	37	160	20,5
	225	20,5	64	59	160	22,7
	225	18,2	55	48	160	20,5
	250	14,6	65	53	177	20,5
	250	16,4	60	55	175	22,7
	250	18,2	60	60	190	22,7
	250	20,5	65	65	180	22,7
	280	18,2	70	50	205	25,4
	280	20,5	75	58	210	25,4
	280	22,7	75	60	206	25,4
	315	20,5	80	50	225	28,6
	315	20,5	84	57	237	28,6
	315	22,7	86	64	236	28,6
	315	25,4	86	72	231	28,6

**Ausführung:**

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Das Einspannen auf der Schweissmaschine erfolgt über den grösseren Durchmesser (d1)
- Die Stumpfschweissmaschine muss zum Schweißen der Dimensionen (d1 und d2) geeignet sein

d2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)
225	16	753 909 809	1.220,38	5,230	130	95	10,0	32,2	20,5
250	16	753 909 810	1.054,66	3,752	115	80	10,0	32,3	22,7
280	16	753 909 811	994,39	4,066	115	80	10,0	32,3	25,4
315	16	753 909 812	934,13	4,149	115	80	15,0	32,3	28,6
225	16	753 909 816	2.109,31	7,964	145	110	10,0	36,3	20,5
250	16	753 909 817	1.931,16	6,861	135	100	10,0	36,4	22,7
280	16	753 909 818	1.689,77	6,679	135	100	10,0	36,4	25,4
315	16	753 909 819	1.466,41	6,460	135	100	10,0	36,4	28,6
355	16	753 909 820	1.269,63	6,101	135	100	13,0	36,4	32,3
225	16	753 909 822	3.720,93	11,965	165	125	10,0	40,9	20,5
250	16	753 909 823	3.027,78	11,087	160	120	10,0	40,9	22,7
280	16	753 909 824	2.793,29	9,604	150	100	15,0	40,9	25,4
315	16	753 909 825	2.365,67	9,091	150	100	15,0	40,9	28,6
355	16	753 909 826	2.150,61	8,656	150	100	15,0	40,9	32,3
400	16	753 909 827	1.759,76	8,369	150	100	15,0	40,9	36,4
225	16	753 909 829	3.509,61	16,053	180	130	10,0	45,4	20,5
250	16	753 909 830	3.119,65	15,784	180	130	10,0	45,4	22,7
280	16	753 909 831	2.827,18	14,691	175	125	10,0	45,4	25,4
315	16	753 909 832	2.724,32	10,921	165	115	10,0	45,5	28,6
355	16	753 909 833	2.431,19	11,321	165	115	10,0	45,5	32,3
400	16	753 909 834	2.220,32	12,453	165	115	10,0	45,5	36,4
450	16	753 909 835	1.827,71	12,640	165	115	25,0	45,5	40,9
315	16	753 909 836	5.468,97	22,204	210	160	10,0	50,8	28,6
355	16	753 909 837	5.193,65	19,976	200	150	10,0	50,8	32,2
400	16	753 909 838	5.083,93	17,215	185	135	10,0	50,8	36,3
450	16	753 909 839	4.864,48	14,263	165	115	10,0	50,8	40,9
500	16	753 909 840	4.608,45	13,955	165	115	10,0	50,8	45,4
315	16	753 909 841	7.863,63	29,984	220	170	10,0	57,2	28,6
355	16	753 909 842	7.571,03	29,376	220	170	10,0	57,2	32,2
400	16	753 909 843	6.890,73	26,541	210	160	10,0	57,2	36,3
450	16	753 909 844	5.998,30	23,034	195	145	10,0	57,2	40,9
500	16	753 909 845	4.805,96	19,243	175	125	10,0	57,2	45,4
560	16	753 909 846	4.425,58	17,438	165	115	20,0	57,2	50,8



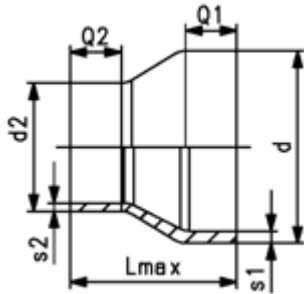
ecoFIT Reduktion PE100 S5/SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
75	32	700 645 618	Auf Anfrage	2 68 240 011		0,056
90	50	700 645 619	Auf Anfrage	2 68 240 011		0,094
110	50	700 645 620	Auf Anfrage	2 68 240 011		0,161
125	63	700 645 622	Auf Anfrage	2 68 240 005		0,186
125	75	700 645 623	Auf Anfrage	2 68 240 005	0	0,207
125	90	700 645 624	Auf Anfrage	2 68 240 005		0,211
140	75	700 645 625	Auf Anfrage	2 68 240 005		0,255
140	90	700 645 626	Auf Anfrage	2 68 240 005		0,272
160	90	700 645 627	Auf Anfrage	2 68 240 005		0,420
160	125	700 645 628	Auf Anfrage	2 68 240 005		0,369
200	140	700 645 634	Auf Anfrage	2 68 240 005	0	0,754
225	140	700 645 636	Auf Anfrage	2 68 240 005		1,030

L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
70	30	25	6,9	3,0
80	35	28	8,2	4,6
90	35	34	10,0	4,6
100	40	38	11,4	5,8
100	40	38	11,4	6,9
100	40	43	11,4	8,2
110	50	37	12,8	6,9
110	50	39	12,8	8,2
120	55	40	14,6	8,2
120	55	48	14,6	11,4
140	60	48	18,2	12,8
160	65	55	20,5	12,8



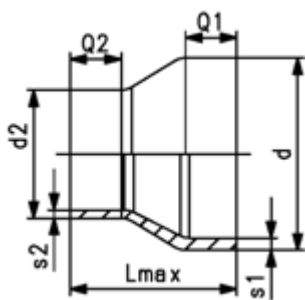
ecoFIT Reduktion PE100 d50-1000mm / SDR17

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
 - Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
 - IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- Bis d315 formgespritzt, darüber spangebend bearbeitet

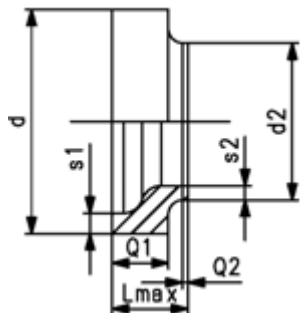
d (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	40	10	IR	753 908 713	18,18	2 68 240 031	0,037
63	50	10	IR	753 908 718	21,93	2 68 240 031	0,055
75	40	10	IR	753 908 904	29,30	2 68 240 031	0,041
75	50	10	IR	753 908 465	29,30	2 68 240 031	0,049
75	63	10	IR	753 908 464	26,74	2 68 240 031	0,056
90	63	10	IR	753 908 471	28,80	2 68 240 031	0,083
90	75	10	IR	753 908 470	28,80	2 68 240 031	0,092
110	63	10	IR	753 908 472	39,33	2 68 240 031	0,157
110	75	10	IR	753 908 477	36,15	2 68 240 031	0,157
110	90	10	IR	753 908 476	36,15	2 68 240 031	0,164
125	110	10	IR	753 908 738	50,47	2 68 240 025	0,275
140	110	10	IR	753 908 742	62,62	2 68 240 025	0,375
140	125	10	IR	753 908 743	62,62	2 68 240 025	0,395
160	110	10	IR	753 908 746	71,91	2 68 240 025	0,460
160	140	10	IR	753 908 748	71,91	2 68 240 025	0,525
180	90	10	IR	753 908 749	116,42	2 68 240 031	0,650
180	110	10	IR	753 908 750	109,69	2 68 240 031	0,680

Fortsetzung nächste Seite



d	d2	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
180	125	10	IR	753 908 751	101,43	2 68 240 031	0,705
180	140	10	IR	753 908 752	95,07	2 68 240 031	0,670
180	160	10	IR	753 908 753	91,62	2 68 240 031	0,750
200	160	10	IR	753 908 931	223,01	2 68 240 025	0,860
200	180	10	IR	753 908 758	224,47	2 68 240 031	0,955
225	110	10	IR	753 908 938	343,13	2 68 240 025	1,382
225	160	10	IR	753 908 933	270,44	2 68 240 025	1,120
225	180	10	IR	753 908 762	288,39	2 68 240 031	1,215
225	200	10	IR	753 908 932	226,89	2 68 240 025	1,234
250	160	10		753 908 765	359,06	2 68 240 025	1,620
250	180	10		753 902 801	484,51	2 68 240 040	1,690
250	200	10		753 902 802	516,27	2 68 240 040	1,899
250	225	10		753 908 768	291,86	2 68 240 025	1,990
280	200	10		753 902 804	635,44	2 68 240 040	2,585
280	225	10		753 908 772	374,97	2 68 240 025	2,505
280	250	10		753 908 773	362,53	2 68 240 025	2,655
315	200	10		753 902 807	794,20	2 68 240 040	2,907
315	225	10		753 908 776	443,81	2 68 240 025	3,560
315	250	10		753 908 777	412,75	2 68 240 025	3,695
315	280	10		753 908 778	405,59	2 68 240 031	3,940

d	Lmax	Q1	Q2	s1	s2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	134	56	52	2,9	2,3
63	87	29	27	3,6	2,9
75	71	19	12	4,3	2,3
75	65	20	20	4,3	2,9
75	65	20	20	4,3	3,6
90	75	20	19	5,1	3,6
90	75	20	20	5,1	4,3
110	90	28	28	6,9	4,0
110	89	28	18	6,3	4,3
110	90	28	20	6,3	5,1
125	100	40	40	7,1	6,3
140	120	53	43	8,0	6,3
140	124	54	43	8,0	7,1
160	129	40	34	9,1	6,3
160	125	49	38	9,1	8,0
180	145	53	42	10,2	5,1
180	150	55	42	10,2	6,3
180	143	52	40	10,2	7,1
180	135	51	47	10,2	8,0
180	135	55	52	10,2	9,1
200	145	50	40	11,4	9,1
200	145	62	54	11,4	10,2
225	160	55	35	12,8	6,3
225	160	55	40	12,8	9,1
225	166	64	57	12,8	10,2
225	171	55	50	12,8	11,4
250	174	64	52	14,2	9,1
250	175	60	55	14,8	10,7
250	190	60	60	14,8	11,9
250	180	65	65	14,2	12,8
280	205	70	50	16,6	11,9
280	200	70	55	15,9	12,8
280	200	73	62	15,9	14,2
315	225	80	50	18,7	11,9
315	237	84	59	17,9	12,8
315	234	88	64	17,9	14,2
315	227	85	72	17,9	15,9

**Ausführung:**

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Das Einspannen auf der Schweissmaschine erfolgt über den grösseren Durchmesser (d1)
- Die Stumpfschweissmaschine muss zum Schweißen der Dimensionen (d1 und d2) geeignet sein

d2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)
225	10	753 909 859	1.220,38	3,922	120	85	10	21,1	13,4
250	10	753 909 860	1.054,66	3,318	115	80	10	21,1	14,8
280	10	753 909 861	994,39	3,134	115	80	10	21,1	16,6
315	10	753 909 862	934,13	2,716	115	80	15	21,1	18,7
225	10	753 909 866	2.109,31	6,299	135	100	10	23,7	13,4
250	10	753 909 867	1.854,93	5,754	135	100	10	23,7	14,8
280	10	753 909 868	1.592,25	5,468	135	100	10	23,7	16,6
315	10	753 909 869	1.152,18	5,125	135	100	10	23,7	18,7
355	10	753 909 870	1.269,63	4,614	135	100	13	23,7	21,1
225	10	753 909 872	4.067,96	9,323	150	110	10	26,7	13,4
250	10	753 909 873	3.372,63	9,000	150	110	10	27,7	14,8
280	10	753 909 874	2.764,12	8,066	150	110	15	26,7	16,6
315	10	753 909 875	2.455,33	7,354	150	110	15	26,7	18,7
355	10	753 909 876	2.113,93	6,724	150	110	15	26,7	21,1
400	10	753 909 877	1.759,76	6,238	150	110	15	26,7	23,7
225	10	753 909 879	4.827,90	12,120	165	115	10	29,7	13,4
250	10	753 909 880	4.655,48	11,834	165	115	10	29,7	14,8
280	10	753 909 881	4.189,93	11,459	165	115	10	29,7	16,6
315	10	753 909 882	3.598,24	10,502	165	115	10	29,7	18,7
355	10	753 909 883	2.778,05	10,154	165	115	10	29,7	21,1
400	10	753 909 884	2.227,78	8,642	165	115	10	29,7	23,7
450	10	753 909 885	1.423,34	7,978	165	115	25	29,7	26,7
315	10	753 909 886	6.960,50	19,966	210	160	10	33,2	18,7
355	10	753 909 887	5.655,41	17,764	200	150	10	33,2	21,1
400	10	753 909 888	5.220,37	15,168	185	135	10	33,2	23,7
450	10	753 909 889	4.937,63	11,650	165	115	10	33,2	26,7
500	10	753 909 890	4.425,58	10,623	165	115	20	33,2	29,7
315	10	753 909 891	4.206,13	27,625	220	170	10	37,4	18,7
355	10	753 909 892	11.192,23	26,454	220	170	10	37,4	21,1
400	10	753 909 893	9.326,82	23,648	210	160	10	37,4	23,7
450	10	753 909 894	8.705,07	19,957	195	145	10	37,4	26,7
500	10	753 909 895	8.083,28	15,910	175	125	10	37,4	29,7
560	10	753 909 896	7.461,44	13,272	165	115	20	37,4	33,2



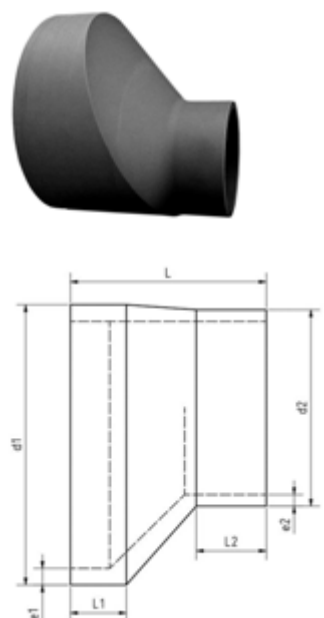
ecoFIT Reduktion PE100 S8.3/SDR17.6

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d	d1	Code	EUR	PF	Gewicht	L	L1	L2	e1	e2
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
110	50	700 645 596	Auf Anfrage	2 68 240 031	0,107	90	35	34	6,3	2,9
125	63	700 645 598	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,123	100	40	38	7,1	3,6
125	75	700 645 599	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,137	100	40	38	7,1	4,3
125	90	700 645 600	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,139	100	40	43	7,1	5,1
140	75	700 645 601	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,169	110	50	37	8,0	4,3
140	90	700 645 602	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,323	110	50	39	8,0	5,1
160	90	700 645 603	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,277	120	55	40	9,1	5,1
160	125	700 645 604	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,243	120	55	48	9,1	7,1
200	140	700 645 610	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,497	140	60	48	11,4	8,0
225	140	700 645 611	Auf Anfrage	2 68 240 025	0,679	160	65	55	12,8	8,0

PF 2 34 678 005



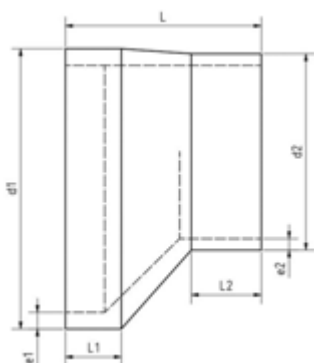
ecoFIT Reduktion exzentrisch PE100 SDR 11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet

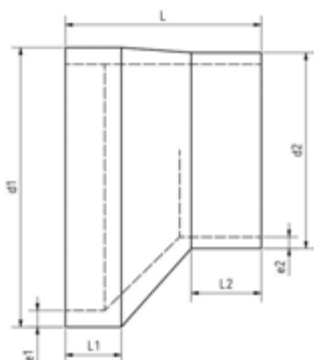
d1	d2	PN	SDR	Code	EUR	SP	L	L1	L2	e1	e2
(mm)	(mm)	(bar)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	50	16	11	700 647 600	300,67	0	120	35	35	5,8	4,6
75	50	16	11	700 647 601	310,46	0	120	40	35	6,8	4,6
75	63	16	11	700 647 602	273,94	0	120	40	35	6,8	5,8
90	63	16	11	700 647 603	328,32	0	140	50	50	8,2	5,8
90	75	16	11	700 647 604	287,81	0	140	50	50	8,2	6,8
110	75	16	11	700 647 605	394,57	0	140	50	50	10	6,8
110	90	16	11	700 647 606	332,58	0	140	50	50	10	8,2
125	90	16	11	700 647 607	417,75	0	140	50	50	11,4	5,1
125	110	16	11	700 647 608	364,31	0	140	50	50	11,4	10
140	90	16	11	700 647 609	494,66	0	140	50	50	12,7	8,2
140	110	16	11	700 647 610	417,59	0	140	50	50	12,7	10
160	90	16	11	700 647 611	603,95	0	140	50	54	14,6	8,2
160	110	16	11	700 647 612	573,19	0	120	40	45	14,6	10
160	125	16	11	700 647 613	517,52	0	110	40	44	14,6	11,4
160	140	16	11	700 647 614	442,31	0	90	40	33	14,6	12,7
180	125	16	11	700 647 615	658,73	0	130	40	52	16,4	11,4
180	140	16	11	700 647 616	597,88	0	110	40	41	16,4	12,7
180	160	16	11	700 647 617	454,30	0	90	40	33	16,4	16,4
200	140	16	11	700 647 618	727,87	0	140	40	50	18,2	12,7
200	160	16	11	700 647 619	644,18	0	120	40	41	18,2	14,6
200	180	16	11	700 647 620	561,01	0	100	40	43	18,2	16,4
225	160	16	11	700 647 621	888,64	0	140	40	57	20,5	14,6
225	180	16	11	700 647 622	802,38	0	120	40	48	20,5	16,4
225	200	16	11	700 647 623	776,57	0	100	40	40	20,5	18,2
250	180	16	11	700 647 624	1.102,51	0	150	40	54	22,7	16,4
250	200	16	11	700 647 625	1.001,10	0	130	40	55	22,7	18,2
250	225	16	11	700 647 626	891,38	0	110	40	40	22,7	20,5
280	200	16	11	700 647 627	1.567,09	0	160	40	58	25,4	18,2
280	225	16	11	700 647 628	1.310,82	0	130	40	52	25,4	20,5
280	250	16	11	700 647 629	1.026,92	0	110	40	47	25,4	22,7
315	225	16	11	700 647 630	1.521,85	0	160	40	62	28,6	20,5
315	250	16	11	700 647 631	1.598,23	0	140	40	57	28,6	22,7
315	280	16	11	700 647 632	1.118,94	0	120	40	54	28,6	25,4
355	250	16	11	700 647 633	1.997,33	0	180	40	74	32,2	22,7
355	280	16	11	700 647 634	1.569,59	0	150	40	61	32,2	25,4
355	315	16	11	700 647 635	1.458,87	0	120	40	51	32,2	28,6

Fortsetzung nächste Seite



d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
400	280	16	11	700 647 636	2.826,04	0	200	40	85	36,3	25,4
400	315	16	11	700 647 637	2.444,13	0	170	40	75	36,3	28,6
400	355	16	11	700 647 638	2.297,12	0	130	40	58	36,3	32,2
450	315	16	11	700 647 639	3.248,04	0	210	40	86	40,9	28,6
450	355	16	11	700 647 640	3.181,22	0	180	40	79	40,9	32,2
450	400	16	11	700 647 641	2.742,01	0	140	40	65	40,9	36,3
500	315	16	11	700 647 642	4.284,89	0	260	40	107	45,4	28,6
500	355	16	11	700 647 643	3.985,09	0	220	40	91	45,4	32,2
500	400	16	11	700 647 644	3.692,92	0	190	40	86	45,4	36,3
500	450	16	11	700 647 645	3.452,34	0	140	40	65	45,4	40,9
560	450	16	11	700 647 646	4.378,44	0	200	40	91	50,8	40,9
560	500	16	11	700 647 647	3.568,80	0	150	40	70	50,8	45,4
630	500	16	11	700 647 648	6.007,22	0	220	40	99	57,2	45,4
630	560	16	11	700 647 649	5.684,52	0	170	40	84	57,2	50,8

ecoFIT Reduktion exzentrisch PE100 SDR 17.6

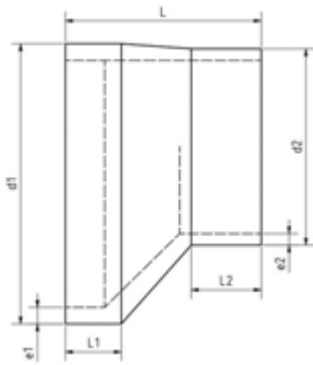


Ausführung:

- Bearbeitet
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
63	50	10	17.6	700 647 650	296,99	120	35	35	3,6	2,9
75	50	10	17.6	700 647 651	322,43	120	40	35	4,3	2,9
75	63	10	17.6	700 647 652	299,41	120	40	35	4,3	3,6
90	63	10	17.6	700 647 653	356,20	140	50	50	5,1	3,6
90	75	10	17.6	700 647 654	316,57	140	50	50	5,1	4,3
110	75	10	17.6	700 647 655	396,73	140	50	50	6,3	4,3
110	90	10	17.6	700 647 656	355,99	140	50	50	6,3	5,1
125	90	10	17.6	700 647 657	433,63	140	50	50	7,1	5,1
125	110	10	17.6	700 647 658	370,05	140	50	50	7,1	6,3
140	90	10	17.6	700 647 659	505,33	140	50	50	8,0	5,1
140	110	10	17.6	700 647 660	445,82	140	50	50	8,0	6,3
160	90	10	17.6	700 647 661	682,88	140	50	54	9,5	5,4
160	110	10	17.6	700 647 662	646,95	120	40	45	9,5	6,6
160	125	10	17.6	700 647 663	515,32	110	40	44	9,5	7,4
160	140	10	17.6	700 647 664	476,95	90	40	33	9,5	8,3
180	125	10	17.6	700 647 665	714,59	130	40	52	10,7	7,4
180	140	10	17.6	700 647 666	621,30	110	40	41	10,7	8,3
180	160	10	17.6	700 647 667	493,70	90	40	33	10,7	9,5
200	140	10	17.6	700 647 668	735,61	140	40	50	11,9	8,3
200	160	10	17.6	700 647 669	730,81	120	40	41	11,9	9,5
200	180	10	17.6	700 647 670	650,43	100	40	43	11,9	10,7
225	160	10	17.6	700 647 671	885,48	140	40	57	13,4	9,5
225	180	10	17.6	700 647 672	821,70	120	40	48	13,4	10,7
225	200	10	17.6	700 647 673	792,20	100	40	40	13,4	11,9
250	180	10	17.6	700 647 674	1.119,11	150	40	54	14,8	10,7
250	200	10	17.6	700 647 675	1.041,65	130	40	55	14,8	11,9
250	225	10	17.6	700 647 676	943,94	110	40	40	14,8	13,4
280	200	10	17.6	700 647 677	1.574,46	160	40	58	16,6	11,9
280	225	10	17.6	700 647 678	1.406,71	130	40	52	16,6	13,4
280	250	10	17.6	700 647 679	1.049,03	110	40	47	16,6	14,8
315	225	10	17.6	700 647 680	1.539,03	160	40	62	18,7	13,4
315	250	10	17.6	700 647 681	1.615,43	140	40	57	18,7	14,8
315	280	10	17.6	700 647 682	1.120,87	120	40	54	18,7	16,6
355	250	10	17.6	700 647 683	1.989,68	180	40	74	21,1	14,8
355	280	10	17.6	700 647 684	1.569,59	150	40	61	21,1	16,6
355	315	10	17.6	700 647 685	1.476,04	120	40	51	21,1	18,7
400	280	10	17.6	700 647 686	2.952,06	200	40	85	23,7	16,6

PF 2 34 678 005



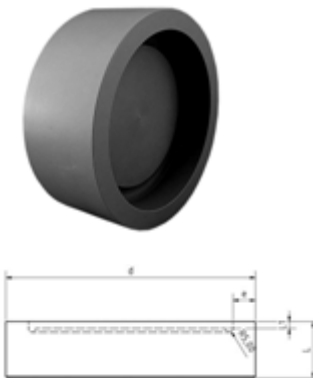
d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
400	315	10	17.6	700 647 687	2.614,08	170	40	75	23,7	18,7
400	355	10	17.6	700 647 688	2.396,41	130	40	58	23,7	21,1
450	315	10	17.6	700 647 689	3.259,51	210	40	86	26,7	18,7
450	355	10	17.6	700 647 690	2.994,07	180	40	79	26,7	21,1
450	400	10	17.6	700 647 691	2.717,17	140	40	65	26,7	23,7
500	315	10	17.6	700 647 692	4.311,61	260	40	107	29,7	18,7
500	355	10	17.6	700 647 693	3.946,91	220	40	91	29,7	21,1
500	400	10	17.6	700 647 694	3.761,69	190	40	86	29,7	23,7
500	450	10	17.6	700 647 695	3.523,02	140	40	65	29,7	26,7
560	450	10	17.6	700 647 696	4.311,61	200	40	91	33,2	26,7
560	500	10	17.6	700 647 697	3.719,67	150	40	70	33,2	29,7
630	500	10	17.6	700 647 698	6.133,26	220	40	99	37,4	29,7
630	560	10	17.6	700 647 699	5.283,53	170	40	84	37,4	33,2

PF 2 34 678 002

ecoFIT Endkappe PE100 SDR 11

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet



d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	L1 (mm)	e (mm)	r (mm)	L (mm)
63	16	11	700 665 184	85,84	0	15	5,8	5	30
75	16	11	700 665 185	88,78	0	15	6,8	5	30
90	16	11	700 665 186	95,11	0	15	8,2	5	30
110	16	11	700 665 187	103,42	0	15	10,0	5	30
125	16	11	700 665 188	118,37	0	15	11,4	5	35
140	16	11	700 665 189	130,14	0	15	12,7	5	40
160	16	11	700 665 190	144,55	0	15	14,6	6	40
180	16	11	700 665 191	171,80	0	15	16,4	6	45
200	16	11	700 665 192	203,73	0	15	18,2	6	50
225	16	11	700 665 193	283,18	0	15	20,5	8	50
250	16	11	700 665 194	351,92		15	22,7	8	55
280	16	11	700 665 195	599,72	0	15	25,4	8	60
315	16	11	700 665 196	777,93	0	15	28,6	8	65
355	16	11	700 665 197	1.185,81	0	15	32,2	8	70
400	16	11	700 665 198	1.529,52	0	15	36,3	10	75
450	16	11	700 665 199	2.008,79	0	15	40,9	10	80
500	16	11	700 665 200	3.120,10	0	14	45,4	10	90
560	16	11	700 665 201	4.632,40	0	14	50,8	10	100
630	16	11	700 665 202	5.686,44	0	15	57,2	10	110

PF 2 34 678 002

ecoFIT Endkappe PE100 SDR11 mit Innengewinde

Ausführung:

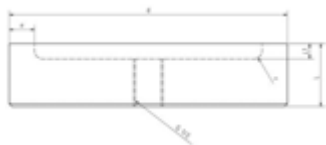
- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar



d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	r (mm)
63	Rp	½	16	11	700 665 203	111,74	30	15	5,8	5
75	Rp	½	16	11	700 665 204	114,88	30	15	6,8	5
90	Rp	½	16	11	700 665 205	121,84	30	15	8,2	5

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 34 678 002



d	Gewinde	Zoll	PN	SDR	Code	EUR	L	L1	e	r
(mm)		(inch)	(bar)				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
110	Rp	½	16	11	700 665 206	131,29	30	15	10,0	5
125	Rp	½	16	11	700 665 207	147,86	35	15	11,4	5
140	Rp	½	16	11	700 665 208	161,31	40	15	12,7	5
160	Rp	½	16	11	700 665 209	176,62	40	15	14,6	6
180	Rp	½	16	11	700 665 210	207,75	45	15	16,4	6
200	Rp	½	16	11	700 665 211	243,91	50	15	18,2	6
225	Rp	½	16	11	700 665 212	342,00	50	15	20,5	8
250	Rp	½	16	11	700 665 213	418,33	55	15	22,7	8
280	Rp	½	16	11	700 665 214	696,73	60	15	25,4	8
315	Rp	½	16	11	700 665 215	898,58	65	15	28,6	8
355	Rp	½	16	11	700 665 216	1.355,71	70	15	32,2	8
400	Rp	½	16	11	700 665 217	1.758,64	75	15	36,3	10
450	Rp	½	16	11	700 665 218	2.293,29	80	15	40,9	10
500	Rp	½	16	11	700 665 219	3.547,82	90	14	45,4	10
560	Rp	½	16	11	700 665 220	5.247,28	100	14	50,8	10
630	Rp	½	16	11	700 665 221	6.440,69	110	15	57,2	10

PF 2 34 678 002

ecoFIT Endkappe PE100 SDR 17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet



d	PN	SDR	Code	EUR	SP	L	L1	r	e
(mm)	(bar)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	10	17.6	700 665 260	87,49	0	30	15	5	3,6
75	10	17.6	700 665 261	90,95	0	30	15	5	4,3
90	10	17.6	700 665 262	100,30	0	30	15	5	5,1
110	10	17.6	700 665 263	107,28	0	30	15	5	6,3
125	10	17.6	700 665 264	121,68	0	30	15	5	7,1
140	10	17.6	700 665 265	134,77	0	30	15	5	8,0
160	10	17.6	700 665 266	150,24	0	35	15	6	9,1
180	10	17.6	700 665 267	171,80	0	40	15	6	10,2
200	10	17.6	700 665 268	203,73	0	40	15	6	11,4
225	10	17.6	700 665 269	315,62	0	45	15	8	12,8
250	10	17.6	700 665 270	360,42	0	45	15	8	14,2
280	10	17.6	700 665 271	510,52	0	45	15	8	15,9
315	10	17.6	700 665 272	665,07	0	55	15	8	17,9
355	10	17.6	700 665 273	1.117,06	0	55	15	8	20,1
400	10	17.6	700 665 274	1.229,71	0	60	15	10	22,7
450	10	17.6	700 665 275	1.772,01	0	70	15	10	26,7
500	10	17.6	700 665 276	2.373,50	0	75	14	10	29,7
560	10	17.6	700 665 277	4.221,86	0	80	14	10	33,2
630	10	17.6	700 665 278	4.426,18	0	90	15	10	37,4

PF 2 34 678 002



ecoFIT Endkappe PE100 SDR 17.6 mit Innengewinde

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar

d	Gewinde	Zoll	PN	SDR	Code	EUR	SP	r	L	L1	e
(mm)		(inch)	(bar)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	Rp	½	10	17.6	700 665 279	113,56	0	5	30	15	3,6
75	Rp	½	10	17.6	700 665 280	119,09	0	5	30	15	4,3
90	Rp	½	10	17.6	700 665 281	128,31	0	5	30	15	5,1
110	Rp	½	10	17.6	700 665 282	136,05	0	5	30	15	6,3
125	Rp	½	10	17.6	700 665 283	154,49	0	5	30	15	7,1
140	Rp	½	10	17.6	700 665 284	168,88	0	5	30	15	8,0
160	Rp	½	10	17.6	700 665 285	182,88	0	6	35	15	9,1
180	Rp	½	10	17.6	700 665 286	207,75	0	6	40	15	10,2
200	Rp	½	10	17.6	700 665 287	243,91	0	6	40	15	11,4
225	Rp	½	10	17.6	700 665 288	377,39	0	8	45	15	12,8
250	Rp	½	10	17.6	700 665 289	428,10	0	8	45	15	14,2
280	Rp	½	10	17.6	700 665 290	596,58	0	8	45	15	15,9
315	Rp	½	10	17.6	700 665 291	778,90	0	8	55	15	17,9
355	Rp	½	10	17.6	700 665 292	1.304,17	0	8	55	15	20,1
400	Rp	½	10	17.6	700 665 293	1.426,37	0	10	60	15	22,7
450	Rp	½	10	17.6	700 665 294	2.071,81	0	10	70	15	26,7
500	Rp	½	10	17.6	700 665 295	2.703,84	0	10	75	14	29,7
560	Rp	½	10	17.6	700 665 296	4.783,26	0	10	80	14	33,2
630	Rp	½	10	17.6	700 665 297	5.050,57	0	10	90	15	37,2

PF 2 68 240 039



ecoFIT Fixpunkt Fitting PE100 d63-630mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

d	PN	SM	Code	EUR	Gewicht	z1	j1	Do	Lmax	s1	t1
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	16	IR	753 665 558	498,95	0,182	42	30	90	122	5,8	10
75	16	IR	753 665 559	533,28	0,265	42	30	110	122	6,8	10
90	16	IR	753 665 560	620,89	0,357	42	30	125	122	8,2	10
110	16	IR	753 665 561	687,87	0,610	52	30	140	142	10,0	15
125	16	IR	753 665 562	786,73	0,811	52	35	160	152	11,4	15
140	16	IR	753 665 563	1.143,73	1,068	52	40	180	162	12,7	15
160	16	IR	753 665 564	1.317,35	1,349	52	40	200	162	14,6	15
180	16	IR	753 665 565	1.656,35	2,001	52	45	225	182	16,4	20
200	16	IR	753 665 566	1.954,56	2,469	52	45	250	182	18,2	20
225	16	IR	753 665 567	3.026,81	3,438	52	45	280	192	20,5	25
250	16		753 665 568	3.177,95	3,858	62	50	280	212	22,7	25
280	16		753 665 569	3.316,82	5,217	62	50	315	222	25,4	30
315	16		753 665 570	3.506,79	6,627	62	50	355	222	28,6	30
355	16		753 665 571	3.894,84	7,731	62	30	400	192	32,2	35
400	16		753 665 572	5.269,36	10,890	72	30	450	212	36,3	40

PF 2 68 240 039

ecoFIT Fixpunkt Fitting PE100 d63-630mm / SDR17



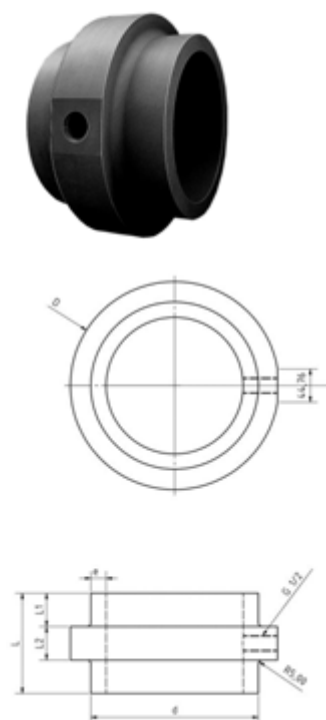
Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	z1 (mm)	j1 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	s1 (mm)	t1 (mm)
63	10	IR	753 665 577	468,72	0,144	42	30	90	122	3,8	10
75	10	IR	753 665 578	528,28	0,212	42	30	110	122	4,5	10
90	10	IR	753 665 579	623,71	0,279	42	30	125	122	5,4	10
110	10	IR	753 665 580	681,89	0,457	52	30	140	142	6,6	15
125	10	IR	753 665 581	768,82	0,618	52	35	160	152	7,4	15
140	10	IR	753 665 582	1.124,15	0,815	52	40	180	162	8,3	15
160	10	IR	753 665 583	1.291,87	1,014	52	40	200	162	9,5	15
180	10	IR	753 665 584	1.625,17	1,528	52	45	225	182	10,7	20
200	10	IR	753 665 585	1.884,41	1,887	52	45	250	182	11,9	20
225	10	IR	753 665 586	2.925,77	2,661	52	45	280	192	13,4	25
250	10		753 665 587	3.087,02	2,796	62	50	280	212	14,8	25
280	10		753 665 588	3.185,01	3,829	62	50	315	222	16,6	30
315	10		753 665 589	3.513,13	4,871	62	50	355	222	18,7	30
355	10		753 665 590	3.849,33	5,812	62	30	400	192	21,1	35
400	10		753 665 591	5.196,37	8,180	72	30	450	212	23,7	40

PF 2 34 678 004

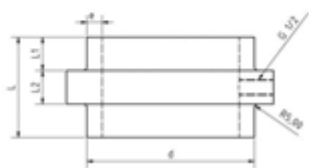
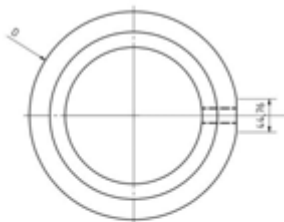
Installationsfitting PE100 SDR 11 mit Innengewinde



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
63	Rp	½	16	11	700 665 425	500,93	0	90	90	30	30	5,8
75	Rp	½	16	11	700 665 426	544,95	0	110	90	30	30	6,8
90	Rp	½	16	11	700 665 427	645,82	0	125	100	30	40	8,2
110	Rp	½	16	11	700 665 428	842,90	0	140	100	30	40	10,0
125	Rp	½	16	11	700 665 429	982,66	0	160	110	35	40	11,4
140	Rp	½	16	11	700 665 430	1.178,08	0	180	125	40	45	12,7
160	Rp	½	16	11	700 665 431	1.285,04	0	200	125	40	45	14,6
180	Rp	½	16	11	700 665 432	1.524,69	0	225	135	45	45	16,4
200	Rp	½	16	11	700 665 433	1.683,23	0	250	135	45	45	18,2
225	Rp	½	16	11	700 665 434	2.275,06	0	280	135	45	45	20,5
250	Rp	½	16	11	700 665 435	2.446,47	0	280	145	50	45	22,7
280	Rp	½	16	11	700 665 436	3.198,72	0	315	155	50	55	25,4
315	Rp	½	16	11	700 665 437	3.815,14	0	355	155	50	55	28,6
355	Rp	½	16	11	700 665 438	3.158,30	0	400	115	30	55	32,2
400	Rp	½	16	11	700 665 439	4.162,67	0	450	130	30	70	36,3

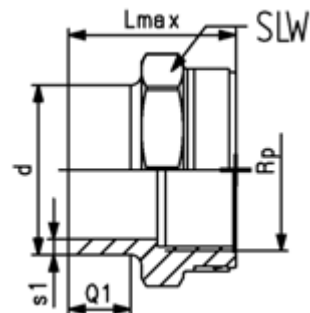
Installationsfitting PE100
SDR 17.6 mit Innengewinde

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar

d	Zoll	PN	SDR	Code	EUR	SP	D	L	L1	L2	e
(mm)	(inch)	(bar)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	½	10	17.6	700 665 462	513,44	0	90	90	30	30	3,6
75	½	10	17.6	700 665 463	558,64	0	110	90	30	30	4,3
90	½	10	17.6	700 665 464	661,70	0	125	100	30	40	5,1
110	½	10	17.6	700 665 465	864,13	0	140	100	30	40	6,3
125	½	10	17.6	700 665 466	1.008,49	0	160	110	35	40	7,1
140	½	10	17.6	700 665 467	1.209,43	0	180	125	40	45	8,0
160	½	10	17.6	700 665 468	1.318,20	0	200	125	40	45	9,1
180	½	10	17.6	700 665 469	1.559,73	0	225	135	45	45	10,2
200	½	10	17.6	700 665 470	1.731,20	0	250	135	45	45	11,4
225	½	10	17.6	700 665 471	2.334,03	0	280	135	45	45	12,8
250	½	10	17.6	700 665 472	2.507,35	0	280	145	50	45	14,2
280	½	10	17.6	700 665 473	3.277,99	0	315	155	50	55	15,9
315	½	10	17.6	700 665 474	3.910,60	0	355	155	50	55	17,9
355	½	10	17.6	700 665 475	3.234,65	0	400	115	30	55	20,1
400	½	10	17.6	700 665 476	4.265,78	0	450	130	30	70	22,7

Übergangs-Fittings Stumpfschweissen

PF 2 68 241 010



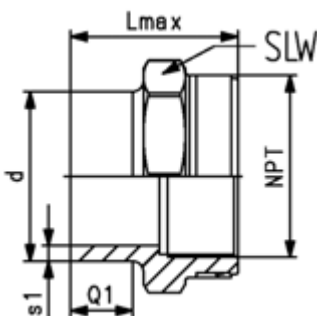
ecoFIT Übergangsmuffe PE100 d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Mit Stumpfschweisstützen **SDR11** und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	SM	PN	PN	Code	EUR	Gewicht	Lmax	Q1	s1	SLW
(mm)	(inch)			(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	IR	PN16	16	753 910 266	30,22	0,018	49	23	1,9	32
25	¾	IR	PN16	16	753 910 267	38,81	0,022	51	23	2,3	36
32	1	IR	PN16	16	753 910 268	43,83	0,038	55	23	3,0	46
40	1 ¼	IR	PN16	16	753 910 269	67,91	0,068	57	23	3,7	55
50	1 ½	IR	PN16	16	753 910 270	77,73	0,083	60	23	4,6	64
63	2	IR	PN16	16	753 910 271	87,31	0,134	62	23	5,8	80

PF 2 68 241 010



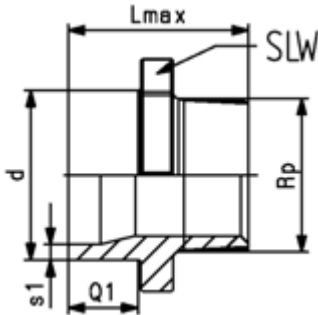
ecoFIT Übergangs-Muffe PE100 NPT d20-63mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter PE100
- Konisches NPT Innengewinde nach ASTM F 1498
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	PN	SM	Code	EUR	Gewicht	Lmax	Q1	s1	SLW
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	16	IR	753 914 266	26,23	0,018	48	23	1,9	32
25	¾	16	IR	753 914 267	31,25	0,022	50	23	2,3	36
32	1	16	IR	753 914 268	39,33	0,038	54	23	2,9	46
40	1 ¼	16	IR	753 914 269	46,45	0,058	56	23	3,7	55
50	1 ½	16	IR	753 914 270	75,87	0,083	60	23	4,6	65
63	2	16	IR	753 914 271	95,17	0,134	62	23	5,8	80

PF 2 68 241 020



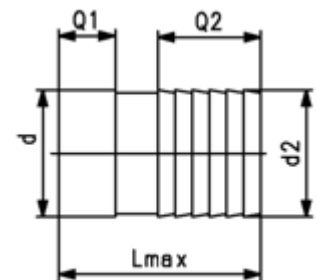
ecoFIT Übergangs-Nippel PE100 d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R

Ausführung:

- Mit Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 und konischem Aussengewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	s1 (mm)	SLW (mm)
20	¾	16	IR	753 910 556	24,10	0,013	51	23	1,9	32
25	¾	16	IR	753 910 557	28,70	0,026	52	23	2,3	36
32	1	16	IR	753 910 558	36,05	0,028	55	23	3,0	46
40	1 ¼	16	IR	753 910 559	42,69	0,043	58	23	3,7	55
50	1 ½	16	IR	753 910 560	69,65	0,063	60	23	4,6	65
63	2	16	IR	753 910 561	87,31	0,104	67	26	5,8	80

PF 2 68 240 037



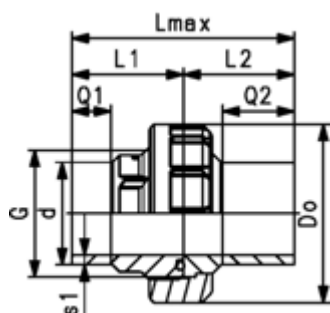
ecoFIT Druckschlauchtülle metrisch PE100 d20-63mm / SDR11

Ausführung:

- Mit Stumpfschweiß-Stutzen SDR11 und zylindrischem Schlauchstutzen

d (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	e (mm)
20	20	16	IR	753 968 606	15,54	0,007	64	23	27	1,9
25	25	16	IR	753 968 607	17,55	0,015	75	23	36	2,3
32	32	16	IR	753 968 608	24,10	0,023	82	23	36	2,9
40	40	16	IR	753 968 609	28,20	0,034	84	23	42	3,7
50	50	16	IR	753 968 610	53,95	0,057	90	23	48	4,6
63	60	16	IR	753 968 611	59,05	0,095	100	28	50	5,8

Verschraubungen Stumpfschweissen



ecoFIT Verschraubung PE100 d20-110mm / SDR11

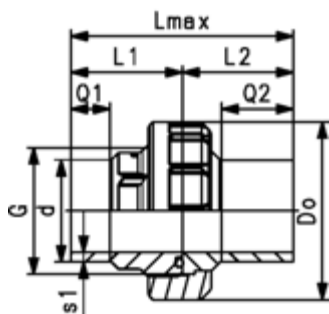
Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel
- Dichtung: O-Ring EPDM/FKM
- ecoFIT Überwurfmutter Material: PP Glasfaserverstärkt
- Für die Dimensionen d75 - -110 bitte die Hinweise für die Montage beachten

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	IR	753 518 606	50,47	2 68 241 030
25	20	16	IR	753 518 607	56,59	2 68 241 030
32	25	16	IR	753 518 608	65,53	2 68 241 030
40	32	16	IR	753 518 609	87,39	2 68 241 030
50	40	16	IR	753 518 610	118,66	2 68 241 030
63	50	16	IR	753 518 611	185,03	2 68 241 030
75	65	10	IR	753 518 612	284,71	2 68 241 031
90	80	10	IR	753 518 613	375,40	2 68 241 031
110	100	10	IR	753 518 614	472,00	2 68 241 031

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
20	753 528 606	53,65	2 68 241 040	10	0,042
25	753 528 607	62,62	2 68 241 040	10	0,052
32	753 528 608	69,12	2 68 241 040	10	0,083
40	753 528 609	99,78	2 68 241 040	5	0,151
50	753 528 610	125,40	2 68 241 040	5	0,196
63	753 528 611	193,03	2 68 241 040	1	0,406
75	753 528 612	332,10	2 68 241 041	1	0,520
90	753 528 613	419,11	2 68 241 041	2	0,562
110	753 528 614	561,47	2 68 241 041	1	0,760

d (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	G (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)	Do (mm)	e (mm)
20	107	26	38	1	54,0	53	48	1,9
25	113	26	42	1 1/4	57,0	56	58	2,3
32	119	25	41	1 1/2	60,0	59	65	3,0
40	126	25	42	2	63,0	63	79	3,7
50	131	25	44	2 1/4	65,0	65	91	4,6
63	137	25	45	2 3/4	69,0	68	111	5,8
75	132	24	34	S107,5x3,6	66,0	66	135	6,8
90	131	24	45	S107,5x3,6	65,5	66	135	8,2
110	131	25	40	S127,5x3,6	65,5	66	158	10,0



ecoFIT Verschraubung PE100 d75-110mm / SDR17

Ausführung:

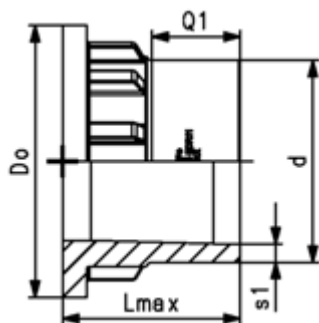
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel
- Dichtung: O-Ring EPDM/FKM
- ecoFIT Überwurfmutter Material: PP Glasfaserverstärkt
- Für die Dimensionen d75 - -110 bitte die Hinweise für die Montage beachten

d (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	PF
75	10	IR	753 518 412	284,71	2 68 241 031
90	10	IR	753 518 413	375,40	2 68 241 031
110	10	IR	753 518 414	472,00	2 68 241 031

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
75	753 528 412	332,10	2 68 241 041	0,476
90	753 528 413	419,11	2 68 241 041	0,483
110	753 528 414	561,47	2 68 241 041	0,663

d (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	G (inch)	s1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Do (mm)
75	132	24	34	S107,5x3,6	4,3	66	66	135
90	131	24	57	S107,5x3,6	5,1	66	66	135
110	131	25	55	S127,5x3,6	6,3	66	66	158

PF 2 68 241 999



ecoFIT Einlegeteil PE100 d20-110mm / SDR11

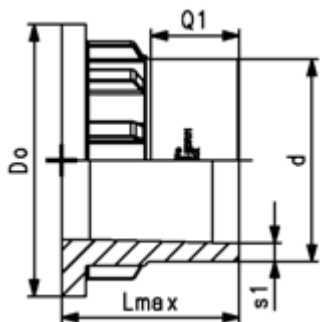
Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**
- Material: PP-H
- Passend für Verschraubungen, Behälteranschlüsse und Membranventile Typ 514
- Einlegestutzen: Klebestutzen kombiniert mit reduzierter Klebemuffe metrisch
- Einsetzbar für Muffenschweiß-Verschraubung SYGEF Standard
- Werkstoff: PVDF
- Nur für die Version in PP-H erhältlich
- Werkstoff: PE100
- IR = Infrarot (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PP-H
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Für Stumpf-, IR Plus- und Elektroschweißung

* nur für Schwebekörper Durchflussmesser

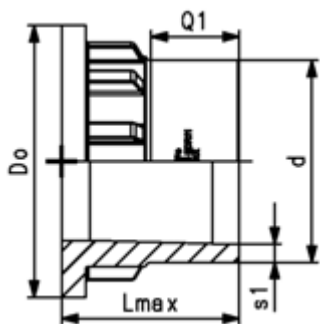
d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)
20	16	11	IR	753 508 606	14,60	0,011
25	16	11	IR	753 508 607	16,88	0,018
32	16	11	IR	753 508 608	18,38	0,027
40	16	11	IR	753 508 609	27,79	0,044
50	16	11	IR	753 508 610	30,93	0,061
63	16	11	IR	753 508 611	39,01	0,100
75	10		IR	753 608 612	59,22	0,147
*	75	10	IR	700 246 420	244,75	0,300
90	10		IR	753 608 613	87,39	0,156
110	10		IR	753 608 614	121,91	0,226

PF 2 68 241 999



d	D	L	L1	Do	Lmax	e	Q1	s1	Zoll
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)
20	30	67	52	30	53,5	2	38	1,9	
25	39	71	53	39	57,0	2	42	2,3	
32	45	73	55	45	59,5	3	41	2,9	1
40	57	81	60	57	62,5	4	42	3,7	1 1/4
50	63	87	66	63	65,5	5	44	4,6	1 1/2
63	78	93	70	78	68,5	6	45	5,8	2
75				101	66,0		34	6,8	
* 75				101	66,0		34	6,8	
90				101	66,0		55	8,2	
110				121	66,0		55	10,0	

PF 2 68 241 999



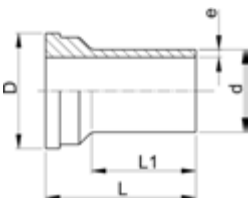
ecoFIT Standard Einlegeteil lang PE100 d20-110mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.

d	DN	PN	SM	Code	EUR	Gewicht	Do	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	IR	753 508 616	29,30	0,006	30	67	52	1,9
25	20	16	IR	753 508 617	39,21	0,019	39	71	56	2,3
32	25	16	IR	753 508 618	41,86	0,027	45	73	55	2,9
40	32	16	IR	753 508 619	47,30	0,048	57	81	61	3,7
50	40	16	IR	753 508 620	57,19	0,069	63	87	66	4,6
63	50	16	IR	753 508 621	63,84	0,120	78	93	70	5,8

PF 2 68 241 999

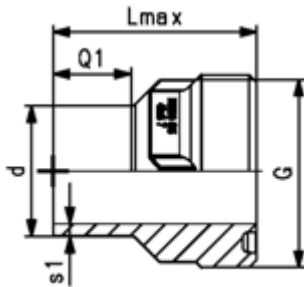


ecoFIT Einlegeteil PE100 d75-110mm / SDR17

Ausführung:

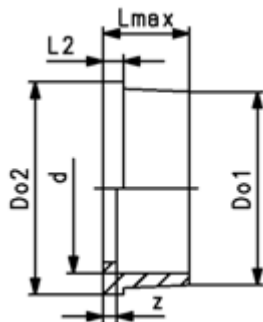
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d	PN	SM	Code	EUR	Gewicht	D	L	L1	e
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
75	10	IR	753 608 412	59,22	0,124	101	66	34	4,3
90	10	IR	753 608 413	87,39	0,131	101	66	57	5,1
110	10	IR	753 608 414	121,91	0,178	121	66	55	6,3

ecoFIT Einschraubteil PE100
d20-110mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- Dichtung: O-Ring muss separat bestellt werden
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

d	DN	PN	SM	Code	EUR	Gewicht	G	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	IR	753 648 606	20,12	0,016	1	54	26	1,9
25	20	16	IR	753 648 607	23,60	0,025	1 1/4	57	26	2,3
32	25	16	IR	753 648 608	26,13	0,035	1 1/2	60	25	2,9
40	32	16	IR	753 648 609	36,15	0,057	2	63	25	3,7
50	40	16	IR	753 648 610	40,14	0,077	2 1/4	66	25	4,6
63	50	16	IR	753 648 611	53,95	0,128	2 3/4	69	25	5,8
75	65	10	IR	753 648 612	111,14	0,181	S107,5x3,6	66	24	6,8
90	80	10	IR	753 648 613	158,87	0,192	S107,5x3,6	66	24	8,2
110	100	10	IR	753 648 614	217,53	0,272	S127,5x3,6	66	25	10,0


ecoFIT Einlegeteil PE80
d20-63mm
Ausführung:

- Mit Schweissmuffe metrisch
- Passend für Verschraubungen, Behälteranschlüsse und Membranventile Typ 514
- Für Übergangverschraubungen 29 53 02, 29 53 07, 29 55 02, 29 55 07
- Material: PP-H
- Klebemuffe metrisch
- Für Verschraubung 729 510 106-114, 729 510 156-164
- Klebemuffe metrisch
- Schweissmuffe metrisch
- Nur für die Version in PP-H erhältlich
- Für Verschraubung 29 51 01

DN65 PVDF nur Stutzenvariante

* **Nicht** verwenden für Verschraubung 721 510 112, 721 510 313 und 721 510 137, 721 510 338; passen nur für Schwebekörper Durchflussmesser

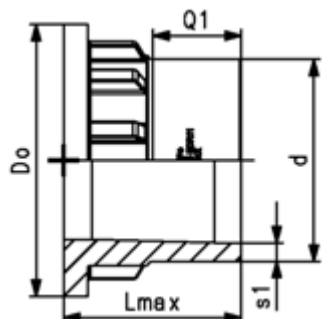
* für Übergangverschraubungen 21 53 02, 21 53 07, 21 55 02, 21 55 07 Vorgängerversion

* **Nicht** verwenden für Verschraubung 721510112, 721510313 und 721510137, 721510338; passen nur für Schwebekörper Durchflussmesser

* nur für Schwebekörper Durchflussmesser

d	Do1	Do2	DN	PN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
20	28	30	15	10	734 600 106	7,14	2 68 332 999	0,006
25	36	39	20	10	734 600 107	8,36	2 68 332 999	0,013
32	42	45	25	10	734 600 108	9,09	2 68 332 999	0,015
40	53	57	32	10	734 600 109	9,51	2 68 332 999	0,026
50	59	63	40	10	734 600 110	11,94	2 68 332 999	0,027
63	74	79	50	10	734 600 111	12,69	2 68 332 999	0,044
*	75	90	65	10	700 246 419	245,28	2 68 265 007	0,163

d	z	Zoll	D1	L2	D	Lmax
(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	5			5		19
25	5			5		21
32	5			6		23
40	5			6		25
50	5			7		28
63	5			8		32
*	75	3	2 1/2			47

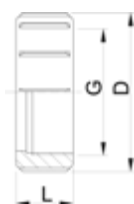
ecoFIT Einschraubteil PE100
d75-110mm / SDR17
**Ausführung:**

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (inch)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	s1 (mm)
10	65	75	IR	753 648 412	111,14	0,158	S107.5x3.6	66	24	4,3
10	80	90	IR	753 648 413	158,87	0,161	S107.5x3.6	66	24	5,1
10	100	110	IR	753 648 414	217,53	0,216	S127.5x3.6	66	25	6,3

ecoFIT Überwurfmutter
Ausführung:

- Werkstoff: PP glasfaserverstärkt
- Geeignet für PE ecoFIT Verschraubung
- Für die Dimensionen d75 - 110 bitte die Hinweise für die Montage beachten



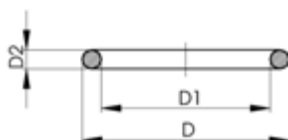
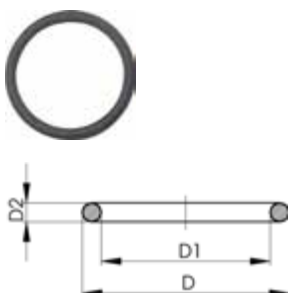
d-d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	G (inch)	D (mm)	L (mm)
20	15	733 690 406	22,86	2 68 241 999	0,022	1	48	24
25	20	733 690 407	23,60	2 68 241 999	0,036	1 1/4	58	26
32	25	733 690 408	27,26	2 68 241 999	0,042	1 1/2	65	28
40	32	733 690 409	37,18	2 68 241 999	0,068	2	79	31
50	40	733 690 410	56,43	2 68 241 999	0,097	2 1/4	91	35
63	50	733 690 411	89,32	2 68 241 999	0,164	2 3/4	111	39
75 - 90		727 690 442	101,77	2 34 180 999	0,202	S107,5x3,6	135	40
90 - 110		727 690 443	138,44	2 34 180 999	0,277	S127,5x3,6	158	43

O-Ring Verschraubung EPDM/FKM
Ausführung:

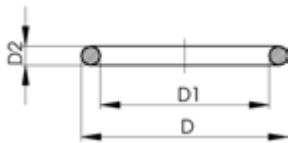
- Für ecoFIT, PROGEF Std/Plus, SYGEF Std Verschraubungen und Übergangverschraubungen
- Härte ca: 65° Shore
- EPDM minimale Temperatur: -40°
- FKM minimale Temperatur: -15°C
- * Nur für PVC-U, PVC-C und ABS Verschraubungen: 21 51 01, 21 51 11, 21 53 03, 21 53 08, 21 55 04, 21 55 13, 21 55 18, 23 51 01 und 29 51 01
- Passend zu Bundbuchse mit Nut
- d75 749 410 013 d90 749 410 014 d110 749 410 015

Anmerkung:

Für die O-Ringe der neuen Verschraubungen ab 10/2022, siehe entsprechendes Datenblatt der Verschraubung



d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	PF
20	15	748 410 006	5,45	2 30 162 006	0,002	749 410 006	10,89	2 30 162 008
25	20	748 410 007	5,45	2 30 162 006	0,002	749 410 007	13,76	2 30 162 008
32	25	748 410 008	8,18	2 30 162 006	0,003	749 410 008	15,40	2 30 162 008
40	32	748 410 009	8,67	2 30 162 006	0,003	749 410 009	25,87	2 30 162 008



d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	PF
50	40	748 410 010	8,18	2 30 162 006	0,004	749 410 010	28,31	2 30 162 008
63	50	748 410 011	9,23	2 30 162 006	0,005	749 410 011	31,96	2 30 162 008
75 / 90	65 / 80	748 410 383	2,12		0,006	749 410 383	15,60	
110	110	748 410 384	5,23		0,016	749 410 384	28,90	

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
20	15	27,28	20,22	3,53
25	20	35,23	28,17	3,53
32	25	39,99	32,93	3,53
40	32	51,33	40,65	5,34
50	40	57,68	46,99	5,34
63	50	70,37	56,69	5,34
75 / 90	65 / 80	85,31	74,63	5,34
110	110	128,68	114,70	6,99

Vorschweissbunde, Austrittshilfen, Flansche und Dichtungen



ELGEF Plus Vorschweissbund PE100

d20-800mm / SDR11 / Langschenklige Version / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

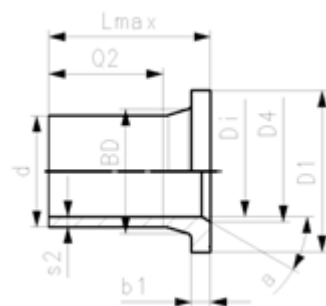
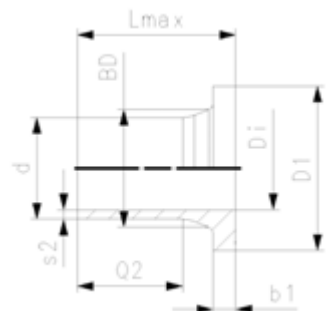
Ausführung:

- Für IR, Stumpf- und Elektroschweißung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Typ **567/578** geeignet für Kunststoff-Absperrklappen bis zu **DN300**
- Type 565 for DN 300, the ecoFIT special flange adapter ** SDR11 is required
- Passend für Metall Absperrklappen Typ 038/039/044/065 bis DN250.
- Typ **038/039/044/065** für **DN300** wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR11 benötigt
- Für Absperrklappen über DN350 wird der ecoFIT Adapter SDR11 benötigt
- For third-party products, please check the Insertion depth of the disc dimension
- Profildichtung: d20-d800 NBR, EPDM, FKM
- Flachdichtung: 20-d315 EPDM, FKM
- Druckstufe: 16 bar Wasser / 10 bar Gas
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

* Für Elektroschweißung nach DVS 2207 und EN 1555

** FM 1613 geprüft für PN 15

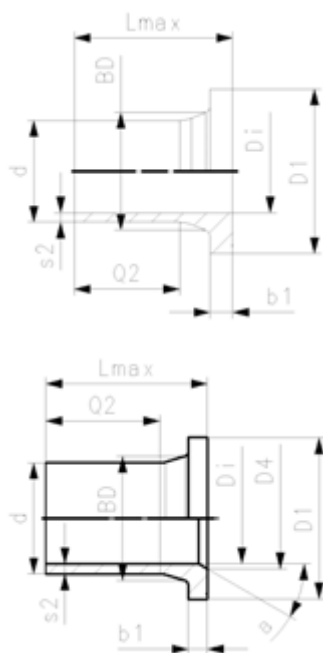
Bearbeitet



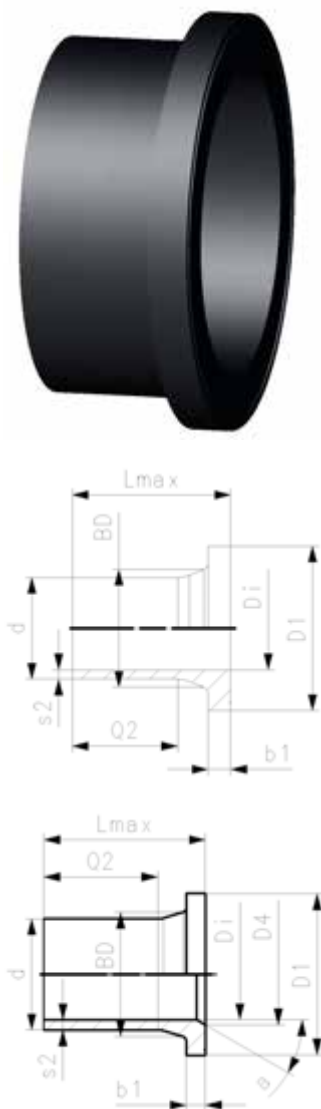
	d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	20	16	15	16	IR	753 800 006	13,24	2 51 301 001	0,022
*	20	16	15			753 800 031	14,66	2 51 301 001	0,060
	25	20	20	16	IR	753 800 007	13,54	2 51 301 001	0,037
*	25	20	20			753 800 032	15,18	2 51 301 001	0,041
	32	26	25	16	IR	753 800 008	16,97	2 51 301 001	0,056
	40	32	32	16	IR	753 800 009	20,71	2 51 301 001	0,081
	50	40	40	16	IR	753 800 010	25,72	2 51 301 001	0,119
	63	51	50	16	IR	753 800 011	30,57	2 51 301 001	0,187
	75	61	65	16	IR	753 800 012	38,30	2 51 301 001	0,314
**	90	73	80	16	IR	753 800 013	51,62	2 51 301 001	0,471
**	110	90	100	16	IR	753 800 014	64,95	2 51 301 001	0,718
**	125	102	100	16	IR	753 800 015	78,47	2 51 301 001	0,883
**	140	114	125	16	IR	753 800 016	97,66	2 51 301 001	1,348
**	160	130	150	16	IR	753 800 017	112,62	2 51 301 001	1,718
**	180	147	150	16	IR	753 800 018	177,65	2 51 301 001	2,035
**	200	163	200	16	IR	753 800 019	205,27	2 51 301 001	2,899
**	225	184	200	16	IR	753 800 020	223,77	2 51 301 001	3,208
**	250	202	250	16		753 800 021	371,17	2 51 301 002	4,800
**	280	229	250	16		753 800 022	453,87	2 51 301 002	4,925
**	315	257	300	16		753 800 023	574,80	2 51 301 002	7,135
**	355	284	350	16		753 800 224	1.004,68	2 51 301 008	10,400
**	400	320	400	16		753 800 225	1.776,52	2 51 301 008	14,500
**	450	360	500	16		753 800 226	3.323,16	2 51 301 008	23,700
**	500	400	500	16		753 800 227	4.796,98	2 51 301 008	27,100
	560	458	600	16		753 800 228	6.725,89	2 51 301 008	39,260
	630	515	600	16		753 800 229	8.106,08	2 51 301 008	44,260
***	710	581	700	16		753 800 030	10.092,44	2 51 301 008	56,400
***	800	652	800	16		753 800 033	12.259,03	2 51 301 008	72,700

	d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	Typ	Lmax (mm)
	20		41,0	1,9	7	27	A	85,0
*	20		41,0	3,0	7	27	A	85,0
	25		62,0	2,3	9	33	A	90,5
*	25		62,0	3,0	9	33	A	90,5
	32		61,0	3,0	10	40	A	91,5
	40		61,5	3,7	11	50	A	94,5
	50		62,0	4,6	12	61	A	90,0
	63		69,0	5,8	14	75	A	98,0
	75	66	89,0	6,8	16	89	B	125,0

Fortsetzung nächste Seite



	d	D4	Q2	s2	b1	BD	Typ	Lmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
**	90	78	103,0	8,2	17	105	B	140,0
**	110	100	114,0	10,0	18	125	B	160,0
**	125	114	125,0	11,4	25	132	B	170,0
**	140	127	147,0	12,7	25	155	B	200,0
**	160	151	147,0	14,6	25	175	B	200,0
**	180	158	170,0	16,4	30	183	B	200,0
**	200	203	128,0	18,2	32	232	B	200,0
**	225	210	138,0	20,5	32	235	B	200,0
**	250	252	129,0	22,7	35	285	B	220,0
**	280	265	150,0	25,4	35	291	B	231,0
**	315	300	162,0	28,6	35	335	B	239,0
**	355	342	170,0	32,0	40	373	B	267,0
**	400	387	185,0	36,0	46	427	B	292,0
**	450	400	205,0	41,0	60	514	B	330,0
**	500	442	220,0	46,0	60	530	B	351,0
	560	490	240,0	50,9	60	616	B	370,0
	630	545	260,0	57,0	60	644	B	390,0
***	710		280,0	64,5	60	737	A	400,0
***	800		280,0	74,0	65	840	A	400,0



ecoFIT Vorschweissbund PE100

d20-800mm / SDR11 / kurzschenkklige Version / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

Ausführung:

- Für IR, Stumpfschweissung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065** bis DN300. Ab DN300 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044** bis DN300. Ab DN300 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt
- Typ **567/578** geeignet für Kunststoff-Absperrklappen bis zu **DN300**
- Type 565 for DN 300, the ecoFIT special flange adapter ** SDR11 is required
- Passend für Metall Absperrklappen Typ 038/039/044/065 bis DN250.
- Typ **038/039/044/065** für **DN300** wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR11 benötigt
- Für Absperrklappen über DN350 wird der ecoFIT Adapter SDR11 benötigt
- For third-party products, please check the Insertion depth of the disc dimension
- Profildichtung: d20-d630 NBR, EPDM, FKM
- Flachdichtung: 20-d315 EPDM, FKM
- Profildichtung d20-d630: NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Profildichtung: d710 - d800: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03
- Druckstufe: 16 bar Wasser
- Druckstufe: 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

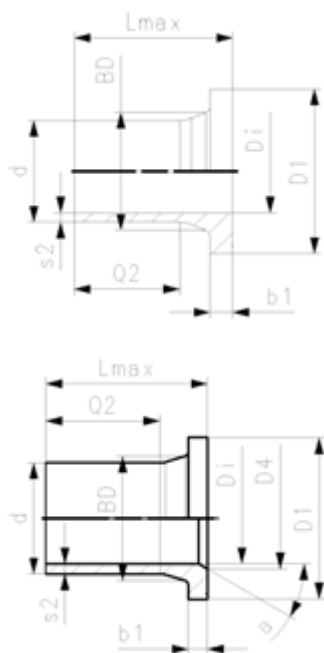
bearbeitet

** Special Flange Adaptor DN 300 for Butterfly Valve 565/038/039/044/065

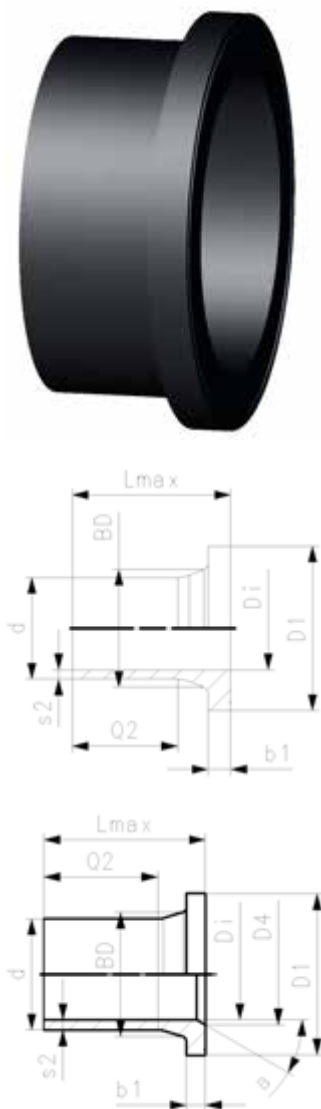
d	Di	DN	PN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
20	16	15	16	753 798 306	15,37	2 68 240 040	0,016
25	20	20	16	753 798 307	17,08	2 68 240 040	0,034
32	26	25	16	753 798 308	18,79	2 68 240 040	0,046
40	32	32	16	753 798 309	20,49	2 68 240 040	0,067
50	40	40	16	753 798 310	22,23	2 68 240 040	0,098
63	49	50	16	753 798 311	23,90	2 68 240 040	0,157
75	58	65	16	753 798 312	40,98	2 68 240 040	0,258
90	70	80	16	753 798 313	44,41	2 68 240 040	0,347
110	87	100	16	753 798 314	54,64	2 68 240 040	0,471
125	99	100	16	753 798 315	61,47	2 68 240 040	0,517
140	111	125	16	753 798 316	75,15	2 68 240 040	0,780
160	127	150	16	753 798 317	85,39	2 68 240 040	0,973
180	148	150	16	753 798 318	142,90	2 68 240 040	1,077
200	174	200	16	753 798 319	159,70	2 68 240 040	1,734
225	196	200	16	753 798 320	168,13	2 68 240 040	1,772
250	203	250	16	753 798 321	195,67	2 68 240 040	2,871
280	228	250	16	753 798 322	213,25	2 68 240 040	3,760
315	256	300	16	753 798 323	251,01	2 68 240 040	4,925
**	315	256	300	753 798 303	Auf Anfrage	2 68 240 040	4,925
355	284	350	16	753 798 324	446,07	2 68 240 042	7,000
400	320	400	16	753 798 325	919,69	2 68 240 042	9,500
450	360	500	16	753 798 326	1.070,19	2 68 240 042	18,200
500	400	500	16	753 798 327	1.368,41	2 68 240 042	18,700
560	458	600	16	753 798 833	3.099,08	2 68 240 040	19,354
*	630	516	600	753 798 834	3.679,55	2 68 240 040	17,166
*	710	581	700	753 798 835	4.638,82	2 68 240 040	21,586
*	800	655	800	753 798 836	6.171,64	2 68 240 040	28,505

d	D4	Q2	s2	b1	BD	a	Lmax	Typ	D1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)
20		29	1,9	7	26		50	A	45
25		27	2,3	9	32		52	A	58
32		28	2,9	10	40		54	A	68
40		25	3,7	11	49		55	A	78
50		32	4,6	12	60		62	A	88
63		38	5,8	14	75		68	A	102
75	66	43	6,8	16	89	30	80	B	122

Fortsetzung nächste Seite



	d	D4	Q2	s2	b1	BD	a	Lmax	Typ	D1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)
	90	78	42	8,2	17	105	30	80	B	138
	110	100	41	10,0	18	125	30	80	B	158
	125	114	35	11,4	25	132	25	82	B	158
	140	127	42	12,7	25	155	27	89	B	188
	160	151	40	14,6	25	175	30	92	B	212
	180	154	40	16,4	30	180	30	92	B	212
	200	203	35	18,2	32	232	30	100	B	268
	225	210	35	20,5	32	235	30	100	B	268
	250	252	45	22,7	35	285	25	120	B	320
	280	265	45	25,4	37	291	30	120	B	320
	315	290	50	28,6	50	335	22	150	B	370
**	315	300	50	28,6	50	335	30	150	B	370
	355	342	70	32,2	40	373	45	162	B	430
	400	387	70	36,3	46	427	45	172	B	482
	450	400	105	40,9	60	514	15	225	B	585
	500	442	105	45,4	60	530	15	231	B	585
	560	490	20	50,8	60	615	30	141	B	684
*	630	545	40	57,2	60	642	30	135	B	684
*	710		20	64,5	60	737		120	A	800
*	800		18	72,6	65	840		120	A	905



ecoFIT Vorschweissbund PE100

d50-1000mm / SDR17/17.6 / kurzschenkklige Version / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

Ausführung:

- Für IR, Stumpfschweissung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065** bis DN400. Ab DN400 wird der ecoFit Adapter SDR17 benötigt
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044** bis DN400. Ab DN400 wird der ecoFit Adapter SDR17 benötigt
- Typ **567/578** geeignet für Kunststoff-Absperrklappen bis zu **DN300**
- Type 565 for DN 300, the ecoFIT special flange adapter ** SDR17 is required
- Passend für Metall Absperrklappen Typ 038/039/044/065 bis DN250.
- Typ **038/039/044/065** für **DN300** wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR17 benötigt
- Für Absperrklappen über DN450 wird der ecoFIT Adapter SDR17 benötigt
- For third-party products, please check the Insertion depth of the disc dimension
- Profildichtung: d50-d1000 NBR, EPDM, FKM
- Profildichtung d50-d630: NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Flachdichtung: 50-d315 EPDM, FKM
- Profildichtung: d710 - d1000: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03
- Druckstufe: 10 bar Wasser
- Druckstufe: 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

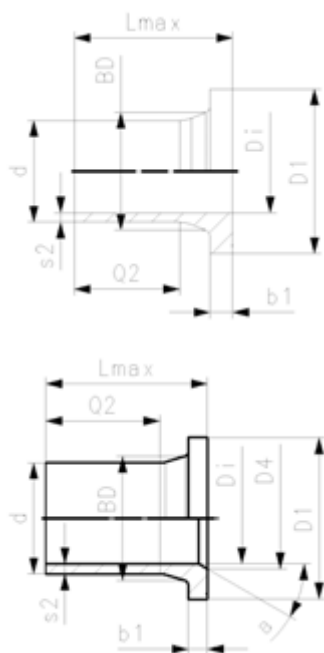
bearbeitet

** Special Flange Adaptor DN 300 for Butterfly Valve 565/038/039/044/065

d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	44	40	10	753 798 210	17,08	2 68 240 040	0,093
63	55	50	10	753 798 211	20,49	2 68 240 040	0,118
75	63	65	10	753 798 212	37,57	2 68 240 040	0,220
90	76	80	10	753 798 213	40,98	2 68 240 040	0,291
110	94	100	10	753 798 214	51,23	2 68 240 040	0,389
125	110	100	10	753 798 215	54,64	2 68 240 040	0,421
140	123	125	10	753 798 216	68,30	2 68 240 040	0,648
160	138	150	10	753 798 217	75,15	2 68 240 040	0,703
180	158	150	10	753 798 218	126,10	2 68 240 040	0,739
200	174	200	10	753 798 219	147,12	2 68 240 040	1,331
225	196	200	10	753 798 220	151,34	2 68 240 040	1,304
250	221	250	10	753 798 221	178,12	2 68 240 040	2,272
280	247	250	10	753 798 222	196,47	2 68 240 040	2,154
315	278	300	10	753 798 223	238,33	2 68 240 040	3,819
**	315	278	300	753 798 203	307,60	2 68 240 040	3,819
355	310	350	10	753 798 224	407,26	2 68 240 042	4,800
400	350	400	10	753 798 225	854,75	2 68 240 042	6,400
450	400	500	10	753 798 226	1.008,93	2 68 240 042	12,700
500	442	500	10	753 798 227	1.249,93	2 68 240 042	13,000
560	493	600	10	753 798 858	1.241,76	2 68 240 040	14,875
630	555	600	10	753 798 859	1.478,68	2 68 240 040	12,515
*	710	626	700	753 798 860	3.421,75	2 68 240 040	15,878
*	800	705	800	753 798 861	5.115,36	2 68 240 040	20,948
*	900	793	900	753 798 862	6.326,69	2 68 240 040	29,183
*	1000	881	1000	753 798 863	8.301,55	2 68 240 040	36,209

d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	a (mm)	Lmax (mm)	Typ	D1 (mm)
50		32	2,9	12	60		62	A	88
63		38	3,8	14	75		68	A	102
75		43	4,5	16	89		80	A	122
90		42	5,4	17	105		80	A	138
110		42	6,6	18	125		80	A	158
125	114	35	7,4	25	132	25	82	B	158
140	127	39	8,3	25	155	27	89	B	188
160	158	47	9,5	18	175	30	92	B	212
180		45	10,7	20	180		92	A	212

Fortsetzung nächste Seite



d	D4	Q2	s2	b1	BD	a	Lmax	Typ	D1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
200	203	42	11,9	24	232	30	100	B	268
225	210	42	13,4	24	235	30	100	B	268
250	252	45	14,8	25	285	25	120	B	320
280	265	45	16,6	35	291	30	120	B	320
315	290	50	18,7	50	335	21	150	B	370
** 315	300	50	18,7	50	335	30	150	B	370
355	351	70	21,1	33	373	21	155	B	430
400	395	70	23,7	36	427	21	162	B	482
450	400	105	26,7	46	514	4	211	B	585
500	446	105	29,7	46	530	2	217	A	585
560		65	33,2	50	615		185	A	685
630		65	37,4	50	642		185	A	685
* 710		20	42,1	50	737		120	A	800
* 800		18	47,4	52	840		120	A	905
* 900		15	53,3	55	944		140	A	1005
* 1000		10	59,3	60	1047		140	A	1110



ecoFIT Adapter für Absperrklappe PE100 d355-800mm / SDR11 / Dichtfläche: flach metrisch

Ausführung:

- Für Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Typ B: mit Fasse
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065**
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044**.
- Profildichtung: d355-d800 NBR, EPDM, FKM
- Druckstufe: 16 bar Wasser d355-d500
- Druckstufe: 16 bar d355-d500
- Druckstufe: 10 bar Wasser d500-d800
- Druckstufe: 10 bar d500-d800

Anmerkung:

* mechanisch bearbeitet

d	Di	DN	PN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
355	284	350	16	753 798 924	797,04	2 68 240 043	8,400
400	320	400	16	753 798 925	1.902,07	2 68 240 043	11,000
450	360	450	16	753 798 926	2.254,57	2 68 240 043	18,800
500	400	500	16	753 798 927	2.867,14	2 68 240 043	19,900
560	458	600	10	753 798 728	4.638,26	2 68 240 044	29,300
630	515	600	10	753 798 729	4.905,79	2 68 240 044	23,100
710	581	700	10	753 798 730	7.217,79	2 68 240 044	33,800
800	655	800	10	753 798 731	9.384,77	2 68 240 044	41,800

d	D4	Q2	s2	b1	BD	a	Lmax	Typ	D1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
355	350	70	33,9	65	373	25	187	B	430
400	400	70	38,2	70	427	25	196	B	482
450	450	105	43,0	107	467	23	272	B	533
500	498	105	47,8	90	530	25	261	B	585
560	610	60	50,8	147	615	21	282	B	685
630	610	60	57,2	132	642	21	210	B	685
710	701	20	64,5	155	737	20	215	B	800
800	785	18	72,6	140	840	28	194	B	905



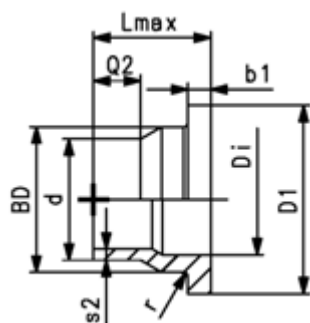
ecoFIT Adapter für Absperrklappe PE100
d450–d1200mm / SDR17/17.6 / Dichtfläche: flach metrisch

Ausführung:

- Für Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065**
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044**.
- Druckstufe: 10 bar Wasser
- Bearbeitet
- Druckbereich: 10bar
- Bearbeitet

d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
450	397	450	10	753 798 951	2.370,13	2 68 240 040	10,700
500	440	500	10	753 798 952	2.738,53	2 68 240 040	12,100
560	493	600	10	753 798 753	3.310,72	2 68 240 044	17,300
630	555	600	10	753 798 754	3.680,34	2 68 240 044	12,200
710	625	700	10	753 798 755	4.333,93	2 68 240 044	21,600
800	705	800	10	753 798 756	5.692,12	2 68 240 044	21,900
900	793	900	10	753 798 757	9.372,53	2 68 240 044	34,200
1000	881	1000	10	753 798 758	11.374,04	2 68 240 044	43,800
1200	1057	1200	10	753 798 759	Auf Anfrage	2 68 240 044	106,295

d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	a	Typ	Lmax (mm)	D1 (mm)
450	451	105	27,5	59	467	23	B	224	533
500	498	105	30,5	46	530	25	B	217	585
560	610	60	33,2	92	615	21	B	227	685
630	610	60	37,4	71	642	21	B	149	685
710	701	20	42,1	105	737	17	B	175	800
800	785	18	47,4	74	840	22	B	142	905
900	890	15	53,3	104	944	18	B	189	1005
1000	994	10	59,3	124	1047	17	B	204	1110
1200	1186	160	71,2	126	1256	17	B	377	1330



ecoFIT Austrittshilfe PE100 d40-315mm / SDR11

Ausführung:

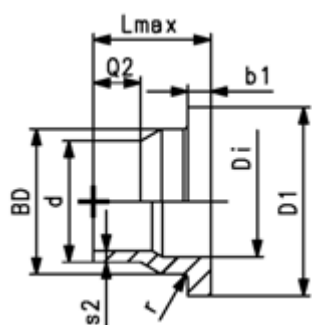
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

Achtung:

- In Verbindung mit Austrittshilfen können nur **Losflansche für Muffensysteme** verwendet werden.

DN	Di	d	PN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
32	37	40	16	733 808 034	163,99	2 68 240 010	1	0,073
40	43	50	16	733 808 035	174,62	2 68 240 010	1	0,104
50	54	63	16	733 808 036	204,04	2 68 240 010	1	0,172
65	70	75	16	733 808 037	258,56	2 68 240 010	1	0,242
80	82	90	16	733 808 038	296,32	2 68 240 010	1	0,348
100	105	110	16	733 808 039	368,67	2 68 240 010	1	0,508
125	130	140	16	733 808 041	446,87	2 68 240 004	1	0,976
150	158	160	16	733 808 042	571,03	2 68 240 004	1	1,337
200	206	225	16	733 808 045	877,40	2 68 240 004	1	2,814
250	259	280	16	733 808 047	1.360,25	2 68 240 004	1	4,374
300	308	315	16	733 808 048	2.075,09	2 68 240 004	1	4,960

DN	s2	D1	b1	BD	Lmax	r	Q2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	3,7	80	11	50	64	3	30
40	4,6	90	12	61	67	3	30
50	5,8	105	14	76	74	4	30
65	6,8	125	16	90	78	4	30
80	8,2	140	17	108	87	4	35
100	10,0	160	18	131	102	4	41
125	12,7	190	25	165	124	4	47
150	14,6	215	25	188	149	4	52
200	20,5	270	32	248	180	4	55
250	25,4	325	35	308	240	4	63
300	28,6	375	35	346	272	4	66



ecoFIT Austrittshilfe PE100 **d40-315mm / SDR17/17.6**

Ausführung:

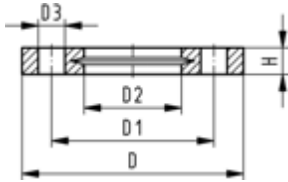
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369

Achtung:

- In Verbindung mit Austrittshilfen können nur **Losflansche für Muffensysteme** verwendet werden.

d	Di	DN	PN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
40	37	32	10	733 808 009	163,99	2 68 240 030	0,060
50	43	40	10	733 808 010	174,62	2 68 240 030	0,067
63	54	50	10	733 808 011	204,04	2 68 240 030	0,159
75	70	65	10	733 808 012	258,56	2 68 240 030	0,219
90	82	80	10	733 808 013	296,32	2 68 240 030	0,314
110	105	100	10	733 808 014	368,67	2 68 240 030	0,465
140	130	125	10	733 808 016	446,87	2 68 240 024	0,862
160	158	150	10	733 808 017	571,03	2 68 240 024	1,176
225	206	200	10	733 808 020	877,40	2 68 240 024	2,484
280	259	250	10	733 808 022	1.360,25	2 68 240 024	2,230
315	308	300	10	733 808 023	2.075,09	2 68 240 024	2,450

d	s2	D1	b1	BD	Lmax	r	Q2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	2,3	80	11	50	64	3	30
50	2,9	90	12	61	67	3	30
63	3,6	105	14	76	74	4	30
75	4,3	125	16	90	78	4	30
90	5,1	140	17	108	87	4	35
110	6,3	160	18	131	102	4	41
140	8,0	190	18	165	124	4	47
160	9,1	215	18	188	149	4	52
225	12,8	270	24	248	180	4	55
280	15,9	325	25	308	240	4	63
315	17,9	375	25	346	272	4	66



Losflansch PP-V (Vollkunststoff) metrisch Für Muffensysteme metrisch und BS

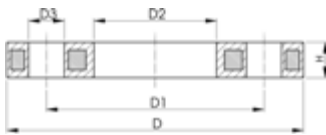
Ausführung:

- Moderner Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D2024, BS 1560, BS EN 1759
- Für d25 - d50 und d90 Spezial Vorschweissbund ANSI verwenden

AL: Anzahl der Bohrungen

d (mm)	DN (mm)	d (inch)	PN (bar)	Loch- kreise	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15		16	PN10	727 700 406	21,21	2 34 238 030	0,093
25	20		16	PN10	727 700 407	23,39	2 34 238 030	0,120
32	25		16	PN10	727 700 408	29,43	2 34 238 030	0,151
40	32		16	PN10	727 700 409	34,89	2 34 238 030	0,244
50	40		16	PN10	727 700 410	41,56	2 34 238 030	0,297
63	50		16	PN10	727 700 411	52,28	2 34 238 030	0,362
75	65		16	PN10	727 700 412	58,09	2 34 238 030	0,487
90	80		16	PN10	727 700 513	70,66	2 34 238 031	0,544
110	100		16	PN10	727 700 514	96,10	2 34 238 031	0,643
125	100		16	PN10	727 700 515	101,94	2 34 238 031	0,635
140	125		16	PN10	727 700 516	120,75	2 34 238 031	0,842
160	150	6	16	PN10/ class 150	727 700 517	157,72	2 34 238 031	1,200
180	150		16	PN10/ Class 150	727 700 518	148,58	2 34 238 031	1,200
200	200	8	16	PN10/ class 150	727 700 519	217,14	2 34 238 031	1,400
225	200	8	16	PN10/ class 150	727 700 520	217,14	2 34 238 031	1,400
250	250		10	PN10	727 700 521	270,55	2 34 238 031	2,052
280	250		10	PN10	727 700 522	270,55	2 34 238 031	1,700
315	300		10	PN10	727 700 523	402,30	2 34 238 031	2,400
355	350		10	PN10	727 700 524	797,98	2 34 238 031	4,440
400	400		10	PN10	727 700 525	907,91	2 34 238 031	5,624

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
20	95	65	28	14	16	4	M12
25	105	75	34	14	17	4	M12
32	115	85	42	14	18	4	M12
40	140	100	51	18	20	4	M16
50	150	110	62	18	22	4	M16
63	165	125	78	18	24	4	M16
75	185	145	92	18	26	4	M16
90	200	160	108	18	27	8	M16
110	220	180	128	18	28	8	M16
125	220	180	135	18	28	8	M16
140	250	210	158	18	30	8	M16
160	285	240	178	22	32	8	M20
180	285	240	188	22	32	8	M20
200	340	297	235	22	34	8	M20
225	340	297	238	22	34	8	M20
250	395	350	288	22	38	12	M20
280	395	350	294	22	38	12	M20
315	445	400	338	22	42	12	M20
355	515	460	376	22	46	16	M20
400	574	515	430	26	50	16	M24



Flansche PP-Stahl

Ausführung:

- Werkstoff: PP (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D4024, BS 1560, BS EN 1759
- Für d25 - d50 und d90 Spezial Vorschweissbund ANSI verwenden

AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar

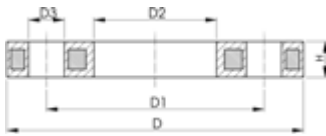
²⁾ Profil-Losflansch

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	20	15	16	727 700 206	21,82	2 34 238 020	0,216
	25	20	16	727 700 207	24,32	2 34 238 020	0,279
	32	25	16	727 700 208	30,03	2 34 238 020	0,429
	40	32	16	727 700 209	35,85	2 34 238 020	0,621
	50	40	16	727 700 210	42,49	2 34 238 020	0,722
	63	50	16	727 700 211	53,58	2 34 238 020	0,900
	75	65	16	727 700 212	59,75	2 34 238 020	1,110
1	90	80	16	724 700 313	68,59	2 55 337 003	1,390
	110	100	16	727 700 314	98,82	2 34 238 022	1,407
1	125	100	16	724 700 315	84,65	2 55 337 003	1,408
	140	125	16	727 700 716	124,07	2 34 238 022	2,318
	160	150	16	727 700 717	153,14	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	727 700 718	153,14	2 34 238 022	3,108
	200	200	16	727 700 719	222,77	2 34 238 022	5,600
	225	200	16	727 700 720	222,77	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	727 700 721	278,04	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	727 700 722	278,04	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	727 700 723	414,16	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	727 700 724	797,98	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	727 700 725	907,91	2 34 238 022	20,034

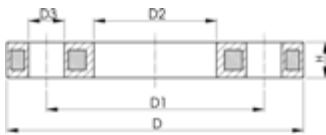
	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	Lochkreise
	20	95	65	28	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
	25	105	75	34	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
	32	115	85	42	14	16	4	M12	Metrisch	PN10
	40	140	100	51	18	16	4	M16	Metrisch	PN10
	50	150	110	62	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
	63	165	125	78	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
	75	185	145	92	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
1	90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	110	220	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
1	125	223	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	PN10
	160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
	180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/Class 150
	200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
	225	340	297	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
	250	395	350	288	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
	280	395	350	294	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
	315	445	400	338	22	34	12	M20	Metrisch	PN10
	355	515	460	376	23	40	16	M20	Metrisch	PN10
	400	574	515	430	26	40	16	M24	Metrisch	PN10

d (mm)	System
20	Stumpf/Muffe
25	Stumpf/Muffe
32	Stumpf/Muffe
40	Stumpf/Muffe
50	Stumpf/Muffe

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)		System
	63	Stumpf/Muffe
	75	Stumpf/Muffe
1	90	Stumpf
	110	Stumpf
1	125	Stumpf
	140	Stumpf
	160	Stumpf
	180	Stumpf
	200	Stumpf
	225	Stumpf
	250	Stumpf
	280	Stumpf
	315	Stumpf
	355	Stumpf
	400	Stumpf



Flansche PP-Stahl

Ausführung:

- Werkstoff: PP (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D4024, BS 1560, BS EN 1759
- Für d25 - d50 und d90 Spezial Vorschweissbund ANSI verwenden

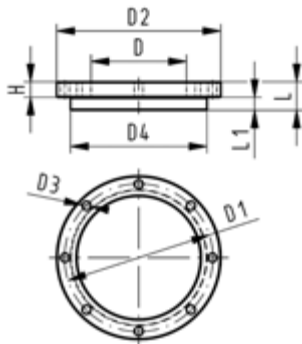
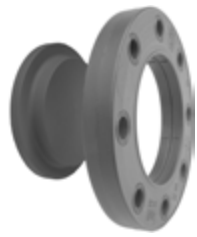
AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar

²⁾ Profil-Losflansch

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
1, 2	450	500	10	724 700 426	788,48	2 55 337 003	25,600
1, 2	500	500	10	724 700 427	1.691,13	2 55 337 003	21,061
2	560	600	10	724 700 428	3.030,64	2 55 337 003	35,000
2	630	600	10	724 700 429	3.030,64	2 55 337 003	28,500
2	710	700	6	724 700 430	3.611,93	2 55 337 003	25,500
2	800	800	6	724 700 431	4.276,61	2 55 337 003	39,300
2	900	900	6	724 700 432	5.078,27	2 55 337 003	48,500

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	Lochkreise	System
1, 2	450	685	620	517	26	56	20	M24	Metrisch	PN10	Stumpf
1, 2	500	685	620	533	26	56	20	M24	Metrisch	PN10	Stumpf
2	560	796	725	618	30	68	20	M27	Metrisch	PN10	Stumpf
2	630	800	725	645	30	68	20	M27	Metrisch	PN10	Stumpf
2	710	912	840	740	30	49	24	M27	Metrisch	PN10	Stumpf
2	800	1026	950	843	33	58	24	M30	Metrisch	PN10	Stumpf
2	900	1129	1050	947	33	62	28	M30	Metrisch	PN10	Stumpf

**Blindflansch Set PE100****Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt metrisch****Ausführung:**

- d63 - d315: Losflansch PP-V mit Blindscheibe PE
- d355 - d630: Losflansch PP/Stahl mit Blindscheibe PE
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

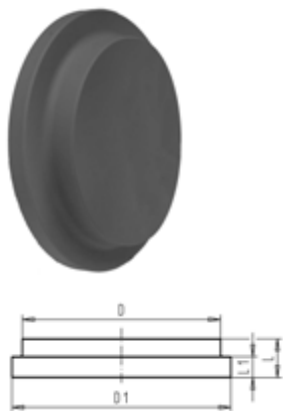
AL: Anzahl der Bohrungen

L: Länge der Blindscheibe

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	16	753 700 611	230,66	1	0,560
75	65	16	753 700 612	246,46	1	0,910
90	80	16	753 700 613	281,58	1	0,921
110	100	16	753 700 614	309,83	1	1,158
125	100	16	753 700 615	309,83	1	1,678
140	125	16	753 700 616	439,30	1	1,913
160	150	16	753 700 617	579,56	1	2,373
180	150	16	753 700 618	631,09	1	2,430
200	200	16	753 700 619	820,19	1	3,495
225	200	16	753 700 620	898,97	1	3,744
250	250	16	753 700 621	989,35	1	6,051
280	250	16	753 700 622	1.265,48	1	6,305
315	300	16	753 700 623	2.125,82	1	8,894
355	350	16	753 700 624	3.441,23	1	23,198
400	400	16	753 700 625	3.933,72	1	30,766
450	500	10	753 700 626	6.568,68	1	44,271
500	500	10	753 700 627	7.630,55	1	47,165
560	600	10	753 700 628	11.605,85	1	67,147
630	600	10	753 700 629	12.260,41	1	68,574

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	AL	SC
63	75	125	165	18	102	30	14	24	4	M16
75	89	145	185	18	122	30	16	26	4	M16
90	105	160	200	18	138	30	17	27	8	M16
110	125	180	220	18	158	30	18	28	8	M16
125	132	180	220	18	158	35	25	28	8	M16
140	155	210	250	18	188	40	25	30	8	M16
160	175	240	285	22	212	40	25	32	8	M20
180	180	240	285	22	212	45	30	32	8	M20
200	232	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
225	235	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
250	285	350	395	22	320	55	35	38	12	M20
280	291	350	395	22	320	60	35	38	12	M20
315	335	400	445	22	370	65	35	42	12	M20
355	373	460	515	22	430	70	40	40	16	M20
400	427	515	574	26	482	75	46	40	16	M24
450	510	620	684	26	585	80	60	49	20	M24
500	530	620	684	26	585	90	60	49	20	M24
560	615	725	796	30	685	100	60	58	20	M27
630	642	725	796	30	685	110	60	68	20	M27

PF 2 34 238 038



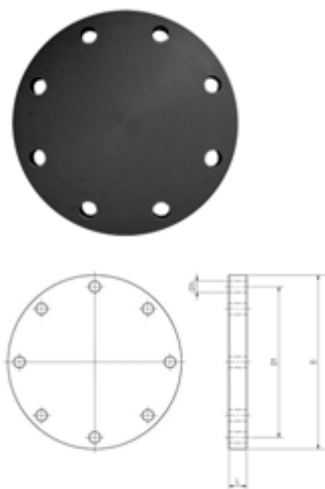
Blindscheibe PE Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

Ausführung:

- Passend zu Flanschen metrisch

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	50	16	753 960 611	220,74	0,154	75	102	30	14
75	65	16	753 960 612	238,91	0,268	89	122	30	16
90	80	16	753 960 613	264,16	0,363	105	138	30	17
110	100	16	753 960 614	276,40	0,490	125	158	30	18
125	100	16	753 960 615	281,81	0,478	132	158	35	25
140	125	16	753 960 616	402,06	0,713	155	188	40	25
160	150	16	753 960 617	540,17	1,196	175	212	40	25
180	150	16	753 960 618	601,02	1,030	180	212	45	30
200	200	16	753 960 619	804,92	1,795	232	268	50	32
225	200	16	753 960 620	852,69	2,044	235	268	50	32
250	250	16	753 960 621	903,97	3,158	285	320	55	35
280	250	16	753 960 622	1.226,73	4,157	291	320	60	35
315	300	16	753 960 623	2.192,52	5,249	335	370	65	35
355	350	16	753 960 624	3.323,46	7,698	373	430	70	40
400	400	16	753 960 625	Auf Anfrage	12,185	427	482	75	46
450	500	10	753 960 626	5.810,76	19,619	510	585	80	60
500	500	10	753 960 627	Auf Anfrage	22,130	530	585	90	60
560	600	10	753 960 628	Auf Anfrage	31,447	615	685	100	60
630	600	10	753 960 629	Auf Anfrage	36,074	642	685	110	60

PF 2 34 678 001



Blindflansche PE100 Lochkreis PN 10 PN 2.5 bar

Ausführung:

- Aus Plattenmaterial gefertigt
- Lochkreis PN 10

Hinweis:

max. Druck 2,5 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	AL	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)
63	50	2,5	700 647 886	219,78	0	0,362	4	165	15	125	18
75	65	2,5	700 647 887	253,30	0	0,487	4	185	15	145	18
90	80	2,5	700 647 888	261,80		0,544	8	200	15	160	18
110	100	2,5	700 647 889	287,24	0	0,643	8	220	15	180	18
125	100	2,5	700 647 890	287,24		0,658	8	220	15	180	18
140	125	2,5	700 647 891	297,76	0	0,842	8	250	15	210	18
160	150	2,5	700 647 892	390,28	0	1,200	8	285	20	240	22
180	150	2,5	700 647 893	451,53	0	1,350	8	285	25	240	22
200	200	2,5	700 647 894	548,32		1,400	8	340	25	295	22
225	200	2,5	700 647 895	612,64	0	1,450	8	340	30	295	22
250	250	2,5	700 647 896	746,69	0	2,052	12	395	30	350	22
280	250	2,5	700 647 897	746,69	0	2,380	12	395	30	350	22
315	300	2,5	700 647 898	1.094,15	0	2,400	12	445	40	400	22
355	350	2,5	700 647 899	1.359,56	0	4,400	16	515	40	460	22
400	400	2,5	700 647 900	1.695,60	0	5,620	16	574	45	515	26
450	500	2,5	700 647 901	2.612,16	0	6,120	20	670	55	620	26
500	500	2,5	700 647 902	2.740,11	0	7,100	20	670	60	620	26
560	600	2,5	700 647 903	4.193,22	0	7,650	20	780	65	725	30
630	600	2,5	700 647 904	4.729,79	0	8,200	20	780	75	725	30



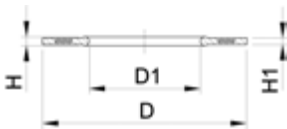
Profil-Flanschdichtung, EPDM / FKM metrisch

Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
 - Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
 - **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
 - Werkstoff Stahleinlage: Kohlenstoffstahl
 - Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur bis d630
 - Gummi-Stahl-Körper ideal für grosse Dimensionen (d710 - d1000)
- di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 440 706	20,97	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	21,96	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	22,63	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	23,42	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	24,25	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	25,34	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	25,60	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	27,34	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	30,62	2 30 162 037
125	100	16	748 440 715	34,23	2 30 162 037
140	125	16	748 440 716	36,28	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 440 717	48,18	2 30 162 037
200	200	16	748 440 719	52,36	2 30 162 037
225	200	16	748 440 720	53,51	2 30 162 037
250	250	16	748 440 721	68,74	2 30 162 037
280	250	16	748 440 722	73,07	2 30 162 037
315	300	16	748 440 723	86,93	2 30 162 037
355	350	16	748 440 724	142,07	2 30 162 037
400	400	16	748 440 725	170,79	2 30 162 037
450	500	10	748 440 726	228,15	2 30 162 037
500	500	10	748 440 727	228,15	2 30 162 037
560	600	10	748 440 728	328,49	2 30 162 037
630	600	10	748 440 729	328,49	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	749 440 706	77,88	2 30 162 038	0,013
25	20	749 440 707	78,27	2 30 162 038	0,014
32	25	749 440 708	81,51	2 30 162 038	0,019
40	32	749 440 709	84,80	2 30 162 038	0,026
50	40	749 440 710	88,07	2 30 162 038	0,039
63	50	749 440 711	90,80		0,050
75	65	749 440 712	91,85	2 30 162 038	0,082
90	80	749 440 713	97,24	2 30 162 038	0,083
110	100	749 440 714	110,71	2 30 162 038	0,127
125	100	749 440 715	121,47	2 30 162 038	0,105
140	125	749 440 716	124,78	2 30 162 038	0,173
160 - 180	150	749 440 717	149,23	2 30 162 038	0,207
200	200	749 440 719	196,38	2 30 162 038	0,263
225	200	749 440 720	197,55	2 30 162 038	0,255
250	250	749 440 721	256,87	2 30 162 038	0,462
280	250	749 440 722	275,52	2 30 162 038	0,323
315	300	749 440 723	326,75	2 30 162 038	0,549
355	350	749 440 724	526,20	2 30 162 038	0,870
400	400	749 440 725	753,20	2 30 162 038	1,088
450	500	749 440 726	840,43	2 30 162 038	0,718
500	500	749 440 727	840,43	2 30 162 038	0,718
560	600	749 440 728	1.212,98	2 30 162 038	0,923
630	600	749 440 729	1.212,98	2 30 162 038	0,923



d	DN	D	D1	H	di VSB/BB	H1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	51	20	4	10 - 20	3
25	20	61	22	4	12 - 22	3
32	25	71	28	4	18 - 28	3
40	32	82	40	4	30 - 40	3
50	40	92	46	4	36 - 46	3
63	50	107	58	5	48 - 58	4
75	65	127	69	5	59 - 69	4
90	80	142	84	5	73 - 84	4
110	100	162	104	6	94 - 104	5
125	100	162	123	6	113 - 123	5
140	125	192	137	6	127 - 137	5
160 - 180	150	218	160	8	150 - 160	6
200	200	273	203	8	192 - 203	6
225	200	273	220	8	207 - 220	6
250	250	328	252	8	238 - 252	6
280	250	328	274	8	264 - 274	6
315	300	378	306	8	296 - 306	6
355	350	438	355	10	340 - 355	7
400	400	489	400	10	385 - 400	7
450	500	594	403	10	393 - 403	7
500	500	594	447	10	437 - 447	7
560	600	695	494	10	484 - 494	7
630	600	695	555	10	545 - 555	7

PF 2 30 162 003

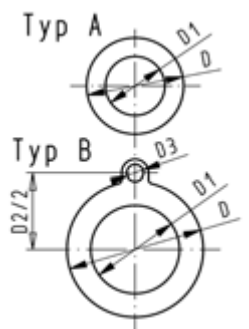


Flachdichtung EPDM

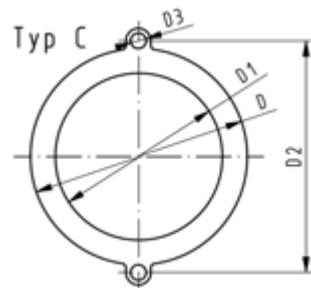
Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte ca: 65° Shore
- Integrierte Montagehilfe ab d110
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz

di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen



d	DN	PN	Typ	EPDM	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)		Code			(kg)
20	15	10	A	748 400 306	3,86	0	0,012
25	20	10	A	748 400 307	3,86	0	0,004
32	25	10	A	748 400 308	3,86	0	0,008
40	32	10	A	748 400 309	4,34	0	0,013
50	40	10	A	748 400 310	4,34	0	0,016
63	50	10	A	748 400 311	5,77	0	0,018
75	65	10	A	748 400 312	7,13	0	0,029
90	80	10	A	748 400 313	8,75	0	0,035
110	100	10	B	748 400 314	9,61	0	0,051

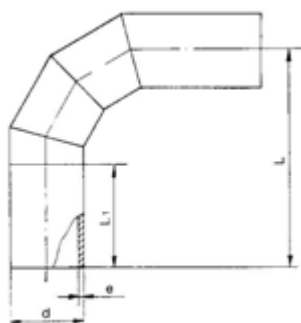


d	DN	D	D1	D2	D3	H	di VSB/BB
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114

Geschweisste Formteile

PF 2 34 678 009

Bogen 90° PE100 S5/SDR11

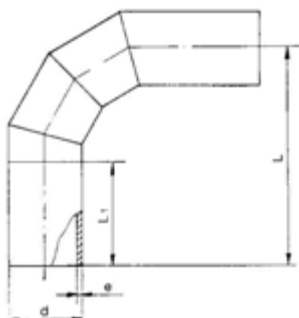


- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 928	255,25	0	1,700	315	150	10,0
125	700 648 929	298,16	0	2,400	338	150	11,4
140	700 648 930	343,66	0	3,250	360	150	12,8
160	700 648 931	409,11	0	4,500	390	150	14,6
180	700 648 932	480,50	0	6,100	420	150	16,4
200	700 648 933	558,44	0	8,100	450	150	18,2
225	700 648 934	666,21	0	11,000	488	150	20,5
250	700 648 935	749,87	0	17,500	625	250	22,8
280	700 648 936	914,67	0	23,500	670	250	25,5
315	700 648 937	1.179,07	0	35,000	773	300	28,7
355	700 648 938	1.486,79	0	47,200	833	300	32,3
400	700 648 939	1.894,40	0	64,800	900	300	36,4
450	700 648 940	2.433,24	0	88,500	975	300	41,0
500	700 648 941	3.177,69	0	96,800	1100	350	45,5
560	700 648 942	4.114,57	0	129,000	1190	350	51,0
630	700 648 943	5.431,35	0	174,000	1295	350	57,3

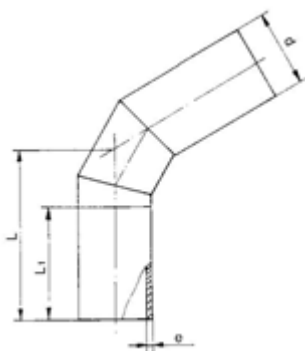
PF 2 34 678 009

Bogen 90° PE100 S8/SDR17,6



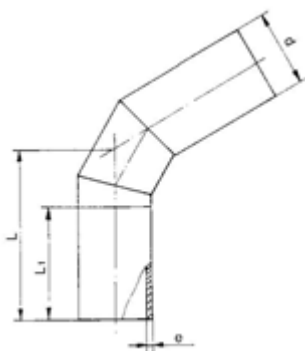
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 944	211,26	0	1,122	315	150	6,3
125	700 648 945	245,32	0	1,584	338	150	7,1
140	700 648 946	281,07	0	2,145	360	150	8,0
160	700 648 947	331,83	0	2,970	390	150	9,1
180	700 648 948	386,44	0	4,026	420	150	10,2
200	700 648 949	445,29	0	5,346	450	150	11,4
225	700 648 950	592,19	0	7,260	488	150	12,8
250	700 648 951	632,83	0	11,550	625	250	14,2
280	700 648 952	757,27	0	15,510	670	250	15,9
315	700 648 953	949,24	0	23,100	773	300	17,9
355	700 648 954	1.172,23	0	31,152	833	300	20,1
400	700 648 955	1.462,94	0	42,768	900	300	22,7
450	700 648 956	1.841,65	0	58,410	975	300	25,5
500	700 648 957	2.353,69	0	63,888	1100	350	28,3
560	700 648 958	2.996,39	0	85,140	1190	350	31,7
630	700 648 959	3.891,28	0	114,840	1295	350	35,7

Bogen 60° PE100 S5/SDR11

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 960	216,46	0	1,377	245	150	10,0
125	700 648 961	252,82	0	1,944	258	150	11,4
140	700 648 962	291,29	0	2,633	271	150	12,8
160	700 648 963	298,68	0	3,645	288	150	14,6
180	700 648 964	405,13	0	4,941	305	150	16,4
200	700 648 965	410,02	0	6,561	323	150	18,2
225	700 648 966	556,46	0	8,910	345	150	20,5
250	700 648 967	642,42	0	14,175	466	250	22,8
280	700 648 968	779,18	0	19,035	492	250	25,5
315	700 648 969	1.026,74	0	28,350	576	300	28,7
355	700 648 970	1.279,36	0	38,232	608	300	32,3
400	700 648 971	1.609,63	0	52,488	646	300	36,4
450	700 648 972	2.804,53	0	71,685	689	300	41,0
500	700 648 973	3.500,54	0	78,408	783	350	45,5
560	700 648 974	4.333,93	0	104,490	835	350	51,0
630	700 648 975	4.898,76	0	140,940	896	350	57,3

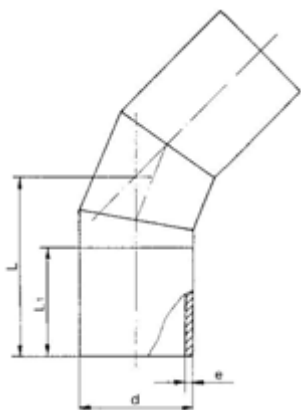
Bogen 60° PE100 S8/SDR17,6

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 976	204,85	0	0,909	245	150	6,3
125	700 648 977	237,23	0	1,283	258	150	7,1
140	700 648 978	229,52	0	1,737	271	150	8,0
160	700 648 979	318,20	0	2,406	288	150	9,1
180	700 648 980	314,95	0	3,261	305	150	10,2
200	700 648 981	362,32	0	4,330	323	150	11,4
225	700 648 982	426,14	0	5,881	345	150	12,8
250	700 648 983	531,74	0	9,356	466	250	14,2
280	700 648 984	634,24	0	12,563	492	250	15,9
315	700 648 985	810,89	0	18,711	576	300	17,9
355	700 648 986	993,13	0	25,233	608	300	20,1
400	700 648 987	1.228,02	0	34,642	646	300	22,7
450	700 648 988	1.878,25	0	47,312	689	300	25,5
500	700 648 989	2.782,92	0	51,749	783	350	28,3
560	700 648 990	3.384,88	0	68,963	835	350	31,7
630	700 648 991	4.187,96	0	93,020	896	350	35,7

Bogen 45° PE100 S5/SDR11
Verschwächungsbeiwert 0,8

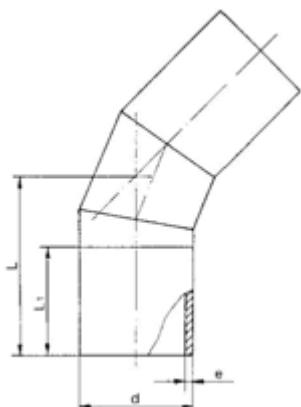
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8



d	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	L	L1	e
(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
110	11	700 648 992	205,93	0	1,115	218	150	10,0
125	11	700 648 993	238,83	0	1,575	228	150	11,4
140	11	700 648 994	273,07	0	2,132	237	150	12,8
160	11	700 648 995	321,17	0	2,952	249	150	14,6
180	11	700 648 996	372,55	0	4,002	262	150	16,4
200	11	700 648 997	426,96	0	5,314	274	150	18,2
225	11	700 648 998	500,37	0	7,217	290	150	20,5
250	11	700 648 999	547,06	0	11,482	412	250	22,8
280	11	700 649 000	725,28	0	15,418	424	250	25,5
315	11	700 649 001	918,36	0	22,964	498	300	28,7
355	11	700 649 002	1.118,88	0	30,968	520	300	32,3
400	11	700 649 003	1.378,66	0	42,515	548	300	36,4
450	11	700 649 004	1.912,34	0	58,065	580	300	41,0
500	11	700 649 005	2.429,51	0	63,510	665	350	45,5
560	11	700 649 006	3.500,02	0	84,637	698	350	51,0
630	11	700 649 007	4.345,33	0	114,161	741	350	57,3

Bogen 45° PE100 S8/SDR17,6

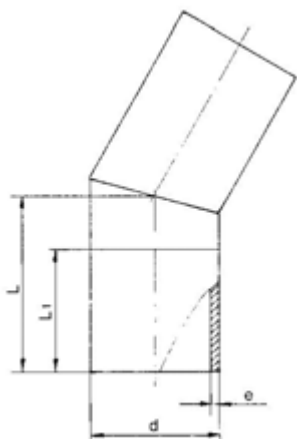
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8



d	Code	EUR	SP	Gewicht	L	L1	e
(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
110	700 649 008	165,46	0	22,864	218	150	6,3
125	700 649 009	191,16	0	31,226	228	150	7,1
140	700 649 010	217,71	0	34,155	237	150	8,0
160	700 649 011	254,70	0	2,200	249	150	9,1
180	700 649 012	293,82	0	61,393	262	150	10,2
200	700 649 013	334,91	0	0,736	274	150	11,4
225	700 649 014	389,77	0	5,180	290	150	12,8
250	700 649 015	469,91	0	8,990	412	250	14,2
280	700 649 016	550,62	0	11,440	424	250	15,9
315	700 649 017	685,86	0	21,400	498	300	17,9
355	700 649 018	922,51	0	3,508	520	300	20,1
400	700 649 019	1.294,64	0	29,810	548	300	22,7
450	700 649 020	1.694,43	0	7,578	580	300	25,5
500	700 649 021	2.080,27	0	10,176	665	350	28,3
560	700 649 022	2.844,15	0	15,156	698	350	31,7
630	700 649 023	3.464,10	0	20,439	741	350	35,7

Bogen 30° PE100 S5/SDR11

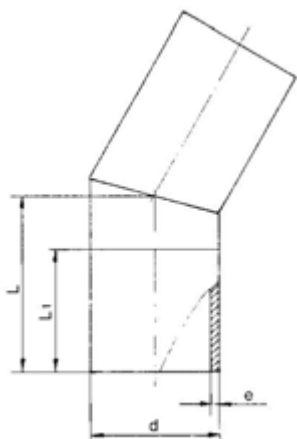
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8



d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 024	164,15	0	1,280	194	150	10,0
125	700 649 025	153,43	0	8,326	200	150	11,4
140	700 649 026	176,42	0	2,150	206	150	12,8
160	700 649 027	208,98	0	16,653	214	150	14,6
180	700 649 028	243,89	0	3,830	222	150	16,4
200	700 649 029	281,28	0	30,831	230	150	18,2
225	700 649 030	332,21	0	6,650	241	150	20,5
250	700 649 031	424,69	0	46,057	350	250	22,8
280	700 649 032	508,73	0	61,377	362	250	25,5
315	700 649 033	662,15	0	82,788	428	300	28,7
355	700 649 034	814,14	0	0,993	443	300	32,3
400	700 649 035	1.009,86	0	1,401	461	300	36,4
450	700 649 036	1.259,00	0	1,898	481	300	41,0
500	700 649 037	1.650,54	0	2,628	551	350	45,5
560	700 649 038	2.070,54	0	3,562	575	350	51,0
630	700 649 039	2.640,19	0	4,730	603	350	57,3

Bogen 30° PE100 S8/SDR17,6

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8



d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 040	124,55	0	0,840	194	150	6,3
125	700 649 041	144,06	0	3,144	200	150	7,1
140	700 649 042	164,32	0	1,340	206	150	8,0
160	700 649 043	192,57	0	1,930	214	150	9,1
180	700 649 044	222,34	0	2,490	222	150	10,2
200	700 649 045	253,71	0	13,490	230	150	11,4
225	700 649 046	295,65	0	4,320	241	150	12,8
250	700 649 047	359,15	0	5,495	350	250	14,2
280	700 649 048	423,69	0	7,380	362	250	15,9
315	700 649 049	534,90	0	14,530	428	300	17,9
355	700 649 050	646,86	0	14,822	443	300	20,1
400	700 649 051	788,85	0	20,349	461	300	22,7
450	700 649 052	967,16	0	27,791	481	300	25,5
500	700 649 053	1.237,79	0	30,398	551	350	28,3
560	700 649 054	1.530,24	0	40,509	575	350	31,7
630	700 649 055	1.923,08	0	54,640	603	350	35,7



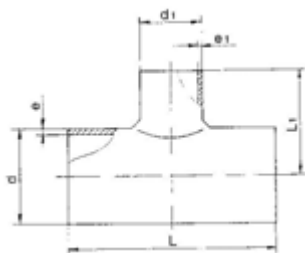
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 056	296,67	0	2,230	205	150	410	10,0
125	700 649 057	344,67	0	2,400	215	150	430	11,4
140	700 649 058	393,70	0	3,100	220	150	440	12,8
160	700 649 059	463,32	0	4,150	230	150	460	14,6
180	700 649 060	537,30	0	5,320	240	150	480	16,4
200	700 649 061	615,98	0	6,810	250	150	500	18,2
225	700 649 062	816,72	0	8,960	265	150	530	20,5
250	700 649 063	1.086,31	0	16,200	375	250	750	22,8
280	700 649 064	1.276,99	0	20,950	390	250	780	25,5
315	700 649 065	1.593,45	0	31,540	460	300	920	28,7
355	700 649 066	1.922,05	0	41,250	480	300	960	32,3
400	700 649 067	2.330,81	0	5,380	500	1000	1000	36,4
450	700 649 068	2.849,68	0	70,400	525	1050	1050	41,0
500	700 649 069	3.610,85	0	98,380	600	1200	1200	45,5
560	700 649 070	6.457,28	0	131,830	630	1260	1260	51,0
630	700 649 071	8.014,40	0	172,600	665	1330	1330	57,3



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 072	243,56	0	9,782	205	150	410	6,3
125	700 649 073	281,67	0	13,430	215	150	430	7,1
140	700 649 074	320,43	0	18,342	220	150	440	8,0
160	700 649 075	374,89	0	20,062	230	150	460	9,1
180	700 649 076	432,17	0	26,736	240	150	480	10,2
200	700 649 077	492,49	0	36,063	250	150	500	11,4
225	700 649 078	657,40	0	1,162	265	150	530	12,8
250	700 649 079	837,37	0	1,584	375	250	750	14,2
280	700 649 080	976,97	0	2,046	390	250	780	15,9
315	700 649 081	1.200,80	0	2,739	460	300	920	17,9
355	700 649 082	1.435,15	0	29,960	480	300	960	20,1
400	700 649 083	1.724,14	0	4,495	500	300	1000	22,7
450	700 649 084	2.328,42	0	55,340	525	300	1050	25,5
500	700 649 085	2.875,39	0	10,692	600	350	1200	28,3
560	700 649 086	4.518,91	0	13,827	630	350	1260	31,7
630	700 649 087	5.509,28	0	20,816	665	350	1330	35,7



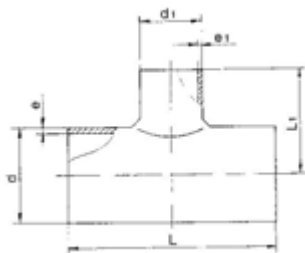
T-90° reduziert PE100 S5/SDR11

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d	d1	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
225	63	700 649 155	386,86	2 34 678 010	0	35,500	363	238	20,5	5,8
225	75	700 649 156	339,38	2 34 678 010	0	35,855	375	238	20,5	6,9
225	90	700 649 157	483,74	2 34 678 010	0	36,214	390	238	20,5	8,2
225	110	700 649 158	501,76	2 34 678 010	0	36,576	410	238	20,5	10,0
225	125	700 649 159	515,74	2 34 678 010	0	36,941	425	238	20,5	11,4
225	140	700 649 160	530,14	2 34 678 010	0	37,311	440	238	20,5	12,8
225	160	700 649 161	550,00	2 34 678 010	0	37,684	460	238	20,5	14,6
250	75	700 649 162	351,90	2 34 678 010	0	38,061	475	250	22,8	6,9
250	90	700 649 163	392,59	2 34 678 010	0	38,441	490	250	22,8	8,2
250	110	700 649 164	411,80	2 34 678 010	0	38,826	510	250	22,8	10,0
250	125	700 649 165	565,39	2 34 678 010	0	39,214	525	250	22,8	11,4
250	140	700 649 166	497,16	2 34 678 010	0	39,606	540	1000	22,8	12,8
250	160	700 649 167	575,67	2 34 678 010	0	40,002	560	1050	22,8	14,6
250	180	700 649 168	530,98	2 34 678 010	0	40,402	580	275	22,8	16,4
280	75	700 649 169	367,47	2 34 678 010	0	40,806	475	265	25,5	6,9
280	90	700 649 170	481,60	2 34 678 010	0	6,650	490	265	25,5	8,2
280	110	700 649 171	472,23	2 34 678 010	0	41,627	510	265	25,5	10,0
280	125	700 649 172	545,96	2 34 678 010	0	42,043	525	265	25,5	11,4
280	140	700 649 173	579,23	2 34 678 010	0	42,463	540	265	25,5	12,8
280	160	700 649 174	600,91	2 34 678 010	0	42,888	560	265	25,5	14,6
280	180	700 649 175	656,01	2 34 678 010	0	43,317	580	290	25,5	16,4
280	200	700 649 176	705,39	2 34 678 010	0	43,750	600	290	25,5	18,2
315	90	700 649 177	551,30	2 34 678 010	0	44,187	490	283	28,7	8,2
315	110	700 649 178	540,54	2 34 678 010	0	44,629	510	283	28,7	10,0
315	125	700 649 179	557,67	2 34 678 010	0	45,076	525	283	28,7	11,4
315	140	700 649 180	673,81	2 34 678 010	0	45,526	540	283	28,7	12,8
315	160	700 649 181	783,59	2 34 678 010	0	7,580	560	283	28,7	14,6
315	180	700 649 182	713,24	2 34 678 010	0	46,441	580	308	28,7	16,4
315	200	700 649 183	740,00	2 34 678 010	0	46,906	600	308	28,7	18,2
315	225	700 649 184	774,80	2 34 678 010	0	9,310	625	308	28,7	20,5
355	110	700 649 185	666,50	2 34 678 010	0	47,849	510	303	32,3	10,0
355	125	700 649 186	648,47	2 34 678 010	0	48,327	525	303	32,3	11,4
355	140	700 649 187	667,96	2 34 678 010	0	48,810	540	303	32,3	12,8
355	160	700 649 188	890,06	2 34 678 010	0	49,298	560	303	32,3	14,6
355	180	700 649 189	803,12	2 34 678 010	0	49,791	580	328	32,3	16,4
355	200	700 649 190	821,88	2 34 678 010	0	50,289	600	328	32,3	18,2
355	225	700 649 191	851,30	2 34 678 010	0	50,792	625	328	32,3	20,5
355	250	700 649 192	928,60	2 34 678 010	0	51,300	650	378	32,3	22,8
400	110	700 649 193	832,09	2 34 678 010	0	51,813	510	325	36,4	10,0
400	125	700 649 194	853,04	2 34 678 010	0	52,331	525	325	36,4	11,4
400	140	700 649 195	873,99	2 34 678 010	0	52,855	540	325	36,4	12,8
400	160	700 649 196	901,92	2 34 678 010	0	53,383	560	325	36,4	14,6
400	180	700 649 197	929,85	2 34 678 010	0	53,917	580	350	36,4	16,4
400	200	700 649 198	957,78	2 34 678 010	0	54,456	600	350	36,4	18,2
400	225	700 649 199	973,85	2 34 678 010	0	55,001	625	350	36,4	20,5
400	250	700 649 200	1.122,91	2 34 678 010	0	55,551	650	400	36,4	22,8
400	280	700 649 201	1.188,48	2 34 678 010	0	56,106	680	400	36,4	25,5
450	110	700 649 202	978,12	2 34 678 010	0	56,667	510	350	41,0	10,0
450	125	700 649 203	1.006,10	2 34 678 010	0	57,234	525	350	41,0	11,4
450	140	700 649 204	1.114,49	2 34 678 010	0	57,806	540	350	41,0	12,8
450	160	700 649 205	1.111,53	2 34 678 010	0	58,384	560	350	41,0	14,6
450	180	700 649 206	1.186,22	2 34 678 010	0	58,968	580	375	41,0	16,4
450	200	700 649 207	1.226,40	2 34 678 010	0	59,558	600	375	41,0	18,2
450	225	700 649 208	1.365,61	2 34 678 010	0	60,154	625	375	41,0	20,5
450	250	700 649 209	1.396,42	2 34 678 010	0	60,755	650	425	41,0	22,8
450	280	700 649 210	1.430,81	2 34 678 010	0	61,363	680	425	41,0	25,5
450	315	700 649 211	1.608,23	2 34 678 010	0	61,976	715	425	41,0	28,7
500	110	700 649 212	1.309,19	2 34 678 010	0	62,596	510	375	45,5	10,0

Fortsetzung nächste Seite

d	d1	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
500	125	700 649 213	1.341,21	2 34 678 010	0	63,222	525	375	45,5	11,4
500	140	700 649 214	1.378,57	2 34 678 010	0	63,854	540	375	45,5	12,8
500	160	700 649 215	1.342,91	2 34 678 010	0	64,493	560	375	45,5	14,6
500	180	700 649 216	1.552,98	2 34 678 010	0	65,138	580	400	45,5	16,4
500	200	700 649 217	1.604,55	2 34 678 010	0	65,789	600	400	45,5	18,2
500	225	700 649 218	1.627,38	2 34 678 010	0	66,447	625	400	45,5	20,5
500	250	700 649 219	1.661,24	2 34 678 010	0	67,111	650	450	45,5	22,8
500	280	700 649 220	1.847,57	2 34 678 010	0	67,783	680	450	45,5	25,5
500	315	700 649 221	1.893,89	2 34 678 012	0	68,460	715	450	45,5	28,7



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d	d1	Code	EUR	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
225	63	700 649 088	258,22	0	35,500	363	238	12,8	3,6
225	75	700 649 089	309,11	0	3,280	375	238	12,8	4,3
225	90	700 649 090	320,20	0	36,214	390	238	12,8	5,1
225	110	700 649 091	335,39	0	36,576	410	238	12,8	6,3
225	125	700 649 092	478,44	0	36,941	425	238	12,8	7,1
225	140	700 649 093	490,42	0	4,320	440	238	12,8	8,0
225	160	700 649 094	506,82	0	4,410	460	238	12,8	9,1
250	75	700 649 095	332,31	0	38,061	475	250	14,2	4,3
250	90	700 649 096	343,96	0	38,441	490	250	14,2	5,1
250	110	700 649 097	359,93		6,500	510	250	14,2	6,3
250	125	700 649 098	372,24	0	39,214	525	250	14,2	7,1
250	140	700 649 099	385,33	0	39,606	540	250	14,2	8,0
250	160	700 649 100	445,82	0	40,002	560	250	14,2	9,1
250	180	700 649 101	396,01	0	7,490	580	275	14,2	10,2
280	75	700 649 102	314,90	0	6,650	475	265	15,9	4,3
280	90	700 649 103	326,86	0	41,214	490	265	15,9	5,1
280	110	700 649 104	343,22	0	7,400	510	265	15,9	6,3
280	125	700 649 105	406,16	0	42,043	525	265	15,9	7,1
280	140	700 649 106	468,45	0	7,320	540	265	15,9	8,0
280	160	700 649 107	486,03	0	7,580	560	265	15,9	9,1
280	180	700 649 108	505,93	0	43,317	580	290	15,9	10,2
280	200	700 649 109	524,91	0	43,750	600	290	15,9	11,4
315	90	700 649 110	356,59	0	44,187	490	283	17,9	5,1
315	110	700 649 111	374,43	0	44,629	510	283	17,9	6,3
315	125	700 649 112	391,20	0	45,076	525	283	17,9	7,1
315	140	700 649 113	527,61	0	10,140	540	283	17,9	8,0
315	160	700 649 114	546,87	0	10,280	560	283	17,9	9,1
315	180	700 649 115	581,26	0	46,441	580	308	17,9	10,2
315	200	700 649 116	584,62	0	46,906	600	308	17,9	11,4
315	225	700 649 117	610,33	0	11,830	625	308	17,9	12,8
355	110	700 649 118	432,69	0	11,130	510	303	20,1	6,3
355	125	700 649 119	447,62	0	11,340	525	303	20,1	7,1
355	140	700 649 120	544,00	0	48,810	540	303	20,1	8,0
355	160	700 649 121	685,91	0	12,200	560	303	20,1	9,1
355	180	700 649 122	565,50	0	49,791	580	328	20,1	10,2
355	200	700 649 123	574,63	0	50,289	600	328	20,1	11,4
355	225	700 649 124	581,03	0	14,550	625	328	20,1	12,8
355	250	700 649 125	767,17	0	17,120	650	378	20,1	14,2
400	110	700 649 126	672,31	0	51,813	510	325	22,7	6,3
400	125	700 649 127	689,67	0	52,331	525	325	22,7	7,1
400	140	700 649 128	707,02	0	52,855	540	325	22,7	8,0
400	160	700 649 129	767,68	0	15,450	560	325	22,7	9,1
400	180	700 649 130	790,83	0	15,630	580	350	22,7	10,2
400	200	700 649 131	813,96	0	54,456	600	350	22,7	11,4
400	225	700 649 132	842,88	0	17,620	625	350	22,7	12,8
400	250	700 649 133	871,80	0	18,970	650	400	22,7	14,2
400	280	700 649 134	906,51	0	19,510	680	400	22,7	15,9
450	110	700 649 135	820,45	0	56,667	510	350	25,5	6,3
450	125	700 649 136	839,56	0	57,234	525	350	25,5	7,1
450	140	700 649 137	858,68	0	57,806	540	350	25,5	8,0
450	160	700 649 138	991,38	0	58,384	560	350	25,5	9,1
450	180	700 649 139	1.016,86	0	58,968	580	375	25,5	10,2
450	200	700 649 140	1.042,35	0	59,558	600	375	25,5	11,4
450	225	700 649 141	1.074,22	0	60,154	625	375	25,5	12,8
450	250	700 649 142	1.106,07	0	60,755	650	425	25,5	14,2
450	280	700 649 143	1.144,30	0	61,363	680	425	25,5	15,9
450	315	700 649 144	1.188,90	0	26,780	715	425	25,5	17,9
500	110	700 649 145	1.057,23	0	62,596	510	375	28,3	6,3

Fortsetzung nächste Seite

d	d1	Code	EUR	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
500	125	700 649 146	1.078,31	0	63,222	525	375	28,3	7,1
500	140	700 649 147	1.099,40	0	63,854	540	375	28,3	8,0
500	160	700 649 148	1.127,51	0	64,493	560	375	28,3	9,1
500	180	700 649 149	1.127,99	0	65,138	580	400	28,3	10,2
500	200	700 649 150	1.131,92	0	65,789	600	400	28,3	11,4
500	225	700 649 151	1.218,88	0	66,447	625	400	28,3	12,8
500	250	700 649 152	1.429,02	0	67,111	650	450	28,3	14,2
500	280	700 649 153	1.436,65	0	67,783	680	450	28,3	15,9
500	315	700 649 154	1.437,48	0	68,460	715	450	28,3	17,9

Revisions-T-Stück 90°, PE100 SDR11**Ausführung:**

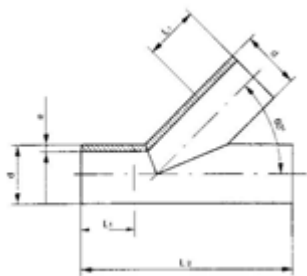
- ausgehalst und Stumpfschweissung nach DVS
- Losflansche nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, Lochkreis PN10
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d	d1	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	L	L1	e1	e2
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
110	110	16	700 665 656	647,34	0	3,000	500	236	10,0	10,0
125	125	16	700 665 657	738,70	0	3,470	500	248	11,4	11,4
140	140	16	700 665 658	813,22	0	4,880	500	265	12,7	12,7
160	110	16	700 665 659	814,54	0	6,860	500	278	14,6	10,0
180	110	16	700 665 660	946,96	0	7,750	500	350	16,4	10,0
200	140	16	700 665 661	1.040,28	0	10,850	500	350	18,2	12,7
225	140	16	700 665 662	1.044,18	0	13,050	560	400	20,5	12,7
250	160	16	700 665 663	1.186,13	0	18,860	750	450	22,7	14,6
280	225	16	700 665 664	1.553,62	0	21,980	750	350	25,4	20,5
315	225	16	700 665 665	1.691,68	0	29,920	850	400	28,6	20,5
355	225	16	700 665 666	2.024,17	0	45,840	950	450	32,2	20,5
400	225	16	700 665 667	2.298,35	0	61,730	1000	450	36,3	20,5

Revisions-T-Stücke 90°, PE100 SDR17,6**Ausführung:**

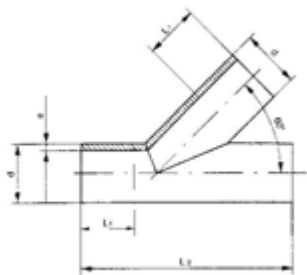
- ausgehalst und Stumpfschweissung nach DVS
- Losflansche nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, Lochkreis PN10
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d	d1	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	e2	e1	L1	L
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
110	110	10	700 665 668	462,76	0	3,000	6,3	6,3	236	500
125	125	10	700 665 669	527,75	0	3,470	7,1	7,1	248	500
140	140	10	700 665 670	580,99	0	4,880	8,0	8,0	265	500
160	110	10	700 665 671	582,18	0	6,860	6,3	9,1	278	500
180	110	10	700 665 672	676,89	0	7,750	6,3	10,2	350	500
200	140	10	700 665 673	742,58	0	10,850	8,0	11,4	350	500
225	140	10	700 665 674	745,86	0	13,050	8,0	12,8	400	560
250	160	10	700 665 675	845,88	0	18,860	9,1	14,2	450	750
280	225	10	700 665 676	1.108,35	0	21,980	12,8	15,9	350	750
315	225	10	700 665 677	1.578,88	0	29,920	12,8	17,9	400	850
355	225	10	700 665 678	1.674,22	0	45,840	12,8	20,1	450	950
400	225	10	700 665 679	1.856,93	0	61,730	12,8	22,7	450	1000

Abzweig 60° PE100 S5/SDR11

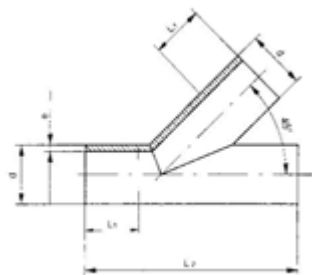
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 325	342,52	0	3,190	150	520	10,0
125	700 649 326	401,69	0	4,120	150	520	11,4
140	700 649 327	476,39	0	4,130	150	570	12,8
160	700 649 328	590,66	0	6,730	150	640	14,6
180	700 649 329	718,80	0	5,320	150	700	16,4
200	700 649 330	885,61	0	12,600	150	800	18,2
225	700 649 331	1.248,33	0	8,960	150	800	20,5
250	700 649 332	1.631,10	0	16,200	250	1000	22,8
280	700 649 333	1.636,05	0	20,950	250	1000	25,5
315	700 649 334	2.287,01	0	31,540	300	1300	28,7
355	700 649 335	2.944,32	0	41,250	300	1500	32,3
400	700 649 336	3.366,94	0	53,800	300	1500	36,4
450	700 649 337	4.794,56	0	70,400	300	1500	41,0

Abzweig 60° PE100 S8/SDR17,6

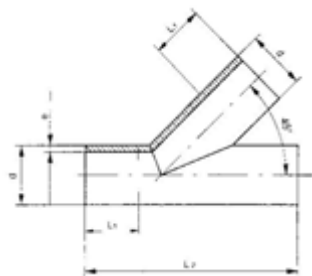
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 312	305,55	0	1,176	150	520	6,3
125	700 649 313	353,95	0	2,056	150	520	7,1
140	700 649 314	410,73	0	2,553	150	570	8,0
160	700 649 315	494,39	0	3,202	150	640	9,1
180	700 649 316	585,54	0	4,055	150	700	10,2
200	700 649 317	697,57	0	30,666	150	800	11,4
225	700 649 318	871,80	0	10,360	150	800	12,8
250	700 649 319	1.083,96	0	1,584	250	1000	14,2
280	700 649 320	1.216,96	0	2,046	250	1000	15,9
315	700 649 321	1.529,03	0	2,739	300	1300	17,9
355	700 649 322	2.236,29	0	3,511	300	1500	20,1
400	700 649 323	2.468,03	0	4,495	300	1500	22,7
450	700 649 324	3.429,36	0	5,914	300	1500	25,5

Abzweig 45° PE100 S5/SDR11

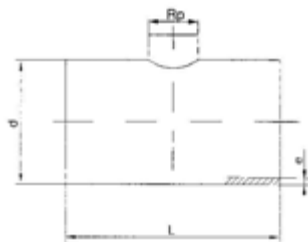
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 299	414,59	0	3,190	150	520	10,0
125	700 649 300	483,59	0	4,120	150	520	11,4
140	700 649 301	568,11	0	5,130	150	570	12,8
160	700 649 302	628,76	0	6,730	150	640	14,6
180	700 649 303	836,74	0	8,500	150	700	16,4
200	700 649 304	1.016,65	0	12,600	150	800	18,2
225	700 649 305	1.248,33	0	15,960	150	800	20,5
250	700 649 306	1.764,39	0	16,200	250	1000	22,8
280	700 649 307	1.727,16	0	20,950	250	1000	25,5
315	700 649 308	2.287,01	0	31,540	300	1300	28,7
355	700 649 309	3.155,76	0	41,250	300	1500	32,3
400	700 649 310	3.878,31	0	53,800	300	1500	36,4
450	700 649 311	5.250,22	0	70,400	300	1500	41,0

Abzweig 45° PE100 S8/SDR17,6

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

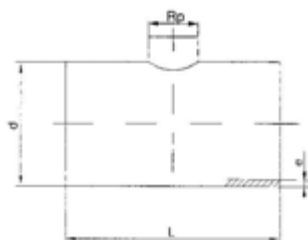
d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 286	305,55	2,210	150	520	6,3
125	700 649 287	353,95	2,960	150	520	7,1
140	700 649 288	410,73	0,561	150	570	8,0
160	700 649 289	494,39	4,830	150	640	9,1
180	700 649 290	585,54	0,898	150	700	10,2
200	700 649 291	697,57	1,155	150	800	11,4
225	700 649 292	845,00	10,350	150	800	12,8
250	700 649 293	1.372,36	15,110	250	1000	14,2
280	700 649 294	1.283,68	3,115	250	1000	15,9
315	700 649 295	1.707,25	33,800	300	1300	17,9
355	700 649 296	2.447,74	4,851	300	1500	20,1
400	700 649 297	2.799,62	54,200	300	1500	22,7
450	700 649 298	3.536,57	46,464	300	1500	25,5



Sattel-T-Stück PE100 S5/SDR11 Abgang mit Innengewinde RP geschweisst

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Gewinde- abgang 1" Code	EUR	Gewinde- abgang 1 1/4" Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	e (mm)
110	700 649 238	178,18	700 649 270	220,02	0,850	260	10,0
125	700 649 239	183,40	700 649 271	203,96	1,100	260	11,4
140	700 649 240	209,12	700 649 272	209,32	1,360	260	12,8
160	700 649 241	214,34	700 649 273	214,67	1,750	260	14,6
180	700 649 242	247,68	700 649 274	216,74	2,200	360	16,4
200	700 649 243	285,20	700 649 275	252,35	2,700	360	18,2
225	700 649 244	292,81	700 649 276	273,77	4,720	360	20,5
250	700 649 245	342,37	700 649 277	304,02	5,860	360	22,8
280	700 649 246	364,17	700 649 278	368,87	7,350	360	25,5
315	700 649 247	392,86	700 649 279	416,38	9,310	360	28,7
355	700 649 248	485,85	700 649 280	504,36	13,200	460	32,3
400	700 649 249	639,53	700 649 281	672,52	19,120	460	36,4
450	700 649 250	767,08	700 649 282	943,70	24,200	460	41,0
500	700 649 251	929,88	700 649 283	1.241,01	29,850	460	45,5
560	700 649 252	1.220,25	700 649 284	1.598,77	31,250	460	51,0
630	700 649 253	1.476,07	700 649 285	1.873,60	43,250	500	57,3



Sattel-T-Stück PE100 S8/SDR17,6 Abgang mit Innengewinde RP geschweisst

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Gewinde- abgang 1" Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Gewinde- abgang 1 1/4" Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
110	700 649 222	143,63	0	0,550	700 649 254	181,66	0	0,560
125	700 649 223	151,92	0	17,969	700 649 255	187,38	0	30,666
140	700 649 224	157,13	0	0,840	700 649 256	192,71	0	1,162
160	700 649 225	167,51	0	1,150	700 649 257	204,82	0	1,584
180	700 649 226	180,78	0	0,512	700 649 258	218,29	0	2,046
200	700 649 227	196,87	0	0,561	700 649 259	235,06	0	2,739
225	700 649 228	224,53	0	0,726	700 649 260	255,28	0	3,511
250	700 649 229	246,13	0	0,898	700 649 261	283,12	0	4,495
280	700 649 230	261,69	0	1,155	700 649 262	289,34	0	5,914
315	700 649 231	298,14	0	1,452	700 649 263	327,01	0	10,692
355	700 649 232	343,26	0	1,782	700 649 264	377,49	0	13,827
400	700 649 233	424,50	0	3,115	700 649 265	439,52	0	20,816
450	700 649 234	563,49	0	3,868	700 649 266	608,24	0	27,225
500	700 649 235	732,69	0	4,851	700 649 267	837,25	0	35,508
560	700 649 236	914,35	0	6,145	700 649 268	1.078,52	0	46,464
630	700 649 237	1.104,45	0	8,712	700 649 269	1.215,08	0	0,776

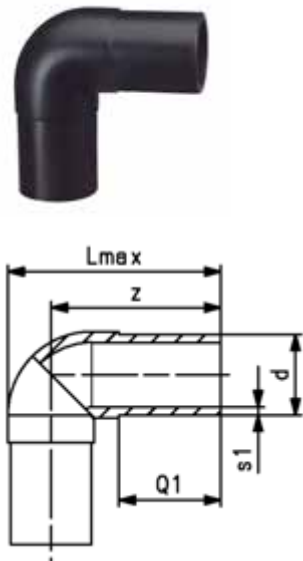
L (mm)	e (mm)
260	6,3
260	7,1
260	8,0
260	9,1
360	10,2
360	11,4
360	12,8
360	14,2

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 34 678 012

L	e
(mm)	(mm)
360	15,9
360	17,9
460	20,1
460	22,7
460	25,5
460	28,3
460	31,7
500	35,7

Stutzenfittings für Elektro- und Stumpfschweissung

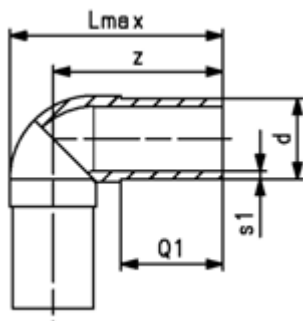


ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d20-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d	DN	PN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
20	15	16	753 101 006	16,66	2 51 301 001	1	0,027
25	20	16	753 101 007	17,50	2 51 301 001	1	0,040
32	25	16	753 101 008	18,62	2 51 301 001	1	0,056
40	32	16	753 101 009	23,77	2 51 301 001	1	0,089
50	40	16	753 101 010	31,60	2 51 301 001	1	0,156
63	50	16	753 101 011	56,90	2 51 301 001	1	0,274
75	65	16	753 101 012	77,03	2 51 301 001	1	0,414
90	80	16	753 101 013	86,17	2 51 301 001	1	0,704
110	100	16	753 101 014	164,23	2 51 301 001	1	1,158
125	100	16	753 101 015	205,27	2 51 301 001	1	1,609
140	125	16	753 101 016	259,37	2 51 301 001	1	2,270
160	150	16	753 101 017	310,98	2 51 301 001	1	3,100
180	150	16	753 101 018	330,11	2 51 301 001	1	4,328
200	200	16	753 101 019	461,62	2 51 301 001	1	5,739
225	200	16	753 101 020	549,01	2 51 301 001	1	7,775
250	250	16	753 101 001	1.061,02	2 51 301 002	1	10,368
280	250	16	753 100 922	1.373,44	2 51 301 002	1	14,473
315	300	16	753 101 003	1.739,14	2 51 301 002	1	20,495

	d	s1	z	Lmax	Q1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	20	3,0	75	85,0	52
	25	3,0	80	92,5	52
	32	3,0	85	101,0	54
	40	3,7	95	115,0	57
	50	4,6	105	130,0	63
	63	5,8	115	146,5	65
	75	6,8	130	167,5	72
*	90	8,2	150	195,0	81
*	110	10,0	165	220,0	86
*	125	11,4	180	242,5	92
*	140	12,7	194	272,0	92
*	160	14,6	210	290,0	102
*	180	16,4	232	322,0	107
*	200	18,2	253	353,0	117
*	225	20,5	270	382,5	122
*	250	22,7	292	414,0	130
*	280	25,4	320	455,0	140
*	315	28,6	370	514,5	150



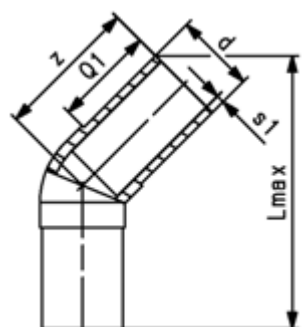
ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	s1 (mm)
90	80	10	753 100 813	76,57	2 51 301 001	1	0,543	150	195,0	81	5,4
110	100	10	753 100 814	145,75	2 51 301 001	1	0,876	165	220,0	86	6,6
125	100	10	753 100 815	180,71	2 51 301 001	1	0,927	180	242,5	93	7,4
140	125	10	753 100 816	221,98	2 51 301 001	1	1,640	204	272,0	119	8,3
160	150	10	753 100 817	278,29	2 51 301 001	1	2,385	210	290,0	102	9,5
180	150	10	753 100 818	301,04	2 51 301 001	1	3,205	232	322,0	107	10,7
200	200	10	753 100 819	408,97	2 51 301 001	1	4,298	253	353,0	115	11,9
225	200	10	753 100 820	487,82	2 51 301 001	1	5,864	270	382,5	120	13,4
250	250	10	753 100 821	1.073,22	2 51 301 002	1	7,080	292	414,0	130	14,8
280	250	10	753 100 822	1.274,44	2 51 301 002	1	9,664	320	455,0	140	16,6
315	300	10	753 100 823	1.601,71	2 51 301 002	1	14,030	370	514,5	150	18,7

ELGEF Plus Winkel 45° PE100 d20-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

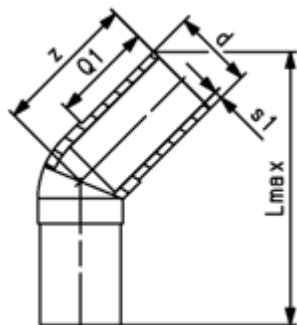
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	753 151 006	14,94	2 51 301 001	1	0,027
25	20	16	753 151 007	15,65	2 51 301 001	1	0,037
32	25	16	753 151 008	23,19	2 51 301 001	1	0,050
40	32	16	753 151 009	28,56	2 51 301 001	1	0,086
50	40	16	753 151 010	31,90	2 51 301 001	1	0,133
63	50	16	753 151 011	56,90	2 51 301 001	1	0,227
75	65	16	753 151 012	76,32	2 51 301 001	1	0,350
*	90	80	753 151 013	86,17	2 51 301 001	1	0,565
*	110	100	753 151 014	143,93	2 51 301 001	1	0,921
*	125	100	753 151 015	205,27	2 51 301 001	1	1,290
*	140	125	753 151 016	223,77	2 51 301 001	1	1,796
*	160	150	753 151 017	310,98	2 51 301 001	1	2,454
*	180	150	753 151 018	341,27	2 51 301 001	1	3,274
*	200	200	753 151 019	461,62	2 51 301 001	1	4,362
*	225	200	753 151 020	549,01	2 51 301 001	1	5,981
*	250	250	753 151 021	1.087,45	2 51 301 002	1	8,283
*	280	250	753 150 922	1.424,85	2 51 301 002	1	10,285
*	315	300	753 150 923	1.786,68	2 51 301 002	1	14,124

	d	z	Lmax	Q1	s1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	20	70	126,6	52	3,0
	25	75	136,9	52	3,0
	32	80	147,9	54	3,0
	40	85	159,2	57	3,7
	50	90	171,3	63	4,6
	63	95	184,4	65	5,8
	75	105	205,8	72	6,8
*	90	120	236,7	81	8,2
*	110	130	260,8	86	10,0
*	125	140	293,2	92	11,4
*	140	164	329,5	120	12,7
*	160	162	333,1	102	14,6
*	180	170	353,8	107	16,4

Fortsetzung nächste Seite



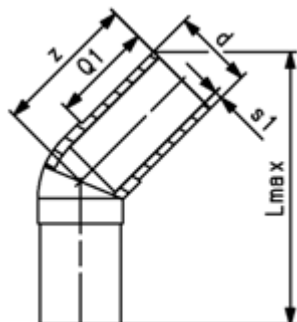
	d	z	Lmax	Q1	s1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	200	186	388,2	116	18,2
*	225	200	421,0	123	20,5
*	250	220	464,0	130	22,7
*	280	230	491,6	140	25,4
*	315	250	538,1	150	28,6



ELGEF Plus Winkel 45° PE100 d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

d	DN	PN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	753 150 813	76,57	2 51 301 001	1	0,411	120	236,7	81	5,4
110	100	10	753 150 814	134,77	2 51 301 001	1	0,722	130	260,8	86	6,6
125	100	10	753 150 815	182,95	2 51 301 001	1	0,948	140	283,2	92	7,4
140	125	10	753 150 816	221,98	2 51 301 001	4	1,259	164	329,5	120	8,3
160	150	10	753 150 817	278,29	2 51 301 001	1	1,901	162	333,1	102	9,5
180	150	10	753 150 818	301,04	2 51 301 001	1	2,386	170	353,8	107	10,7
200	200	10	753 150 819	408,97	2 51 301 001	1	3,153	186	388,2	116	11,9
225	200	10	753 150 820	487,82	2 51 301 001	1	4,441	205	429,5	123	13,4
250	250	10	753 150 821	927,90	2 51 301 002	1	6,012	217	458,8	130	14,8
280	250	10	753 150 822	1.284,61	2 51 301 002	1	7,489	230	491,6	140	16,6
315	300	10	753 150 823	1.601,71	2 51 301 002	1	10,123	250	538,1	150	18,7



PF 2 51 301 005

ELGEF Plus Winkel 30° PE100
d32-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	753 120 908	43,91	1	0,530	70	157	54	3,0
40	32	16	753 120 909	54,36	1	0,530	80	169	57	3,7
50	40	16	753 120 910	61,78	1	0,121	80	180	63	4,6
63	50	16	753 120 911	110,14	1	0,207	80	193	65	5,8
75	65	16	753 120 912	160,39	1	0,311	90	215	72	6,8
90	80	16	753 120 913	192,06	1	0,510	100	246	81	8,2
110	100	16	753 120 914	237,19	1	0,840	105	270	86	10,0
125	100	16	753 120 915	302,55	1	1,174	115	292	92	11,4
140	125	16	753 120 916	471,98	1	1,760	135	287	92	12,7
160	150	16	753 120 917	502,08	1	2,155	130	339	102	14,6
180	150	16	753 120 918	562,42	1	2,911	140	362	107	16,4
200	200	16	753 120 919	775,84	1	3,892	150	395	116	18,2
225	200	16	753 120 920	921,20	1	5,332	165	429	123	20,5
250	250	16	753 120 921	1.502,09	1	7,307	190	473	130	22,7
280	250	16	753 120 922	2.134,25	1	10,600	200	499	139	25,4
315	300	16	753 120 923	2.491,97	1	12,775	200	545	150	28,6

PF 2 51 301 005

ELGEF Plus Winkel 30° PE100
d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	753 120 813	178,06	1	0,363	110	246	81	5,4
110	100	10	753 120 814	228,07	1	0,607	115	270	86	6,6
125	100	10	753 120 815	284,58	1	0,819	125	292	92	7,4
140	125	10	753 120 816	466,09	1	1,112	150	287	92	8,3
160	150	10	753 120 817	482,55	1	1,526	140	339	102	9,5
180	150	10	753 120 818	505,28	1	2,040	150	362	107	10,7
200	200	10	753 120 819	694,12	1	2,780	160	395	116	11,9
225	200	10	753 120 820	829,29	1	3,798	180	429	123	13,4
250	250	10	753 120 821	1.353,72	1	5,039	200	473	130	14,8
280	250	10	753 120 822	1.924,87	1	8,100	200	499	139	16,6
315	300	10	753 120 823	2.241,96	1	8,655	220	545	150	18,7

ELGEF Plus Winkel 15° PE100
d32-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



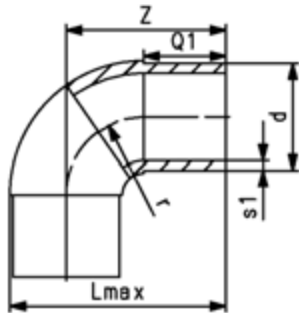
d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	753 141 008	46,11	1	0,051	70	140	54	3
40	32	16	753 141 009	57,09	1	0,082	80	160	57	4
50	40	16	753 141 010	64,89	1	0,118	80	162	63	5
63	50	16	753 141 011	115,71	1	0,200	80	163	65	6
75	65	16	753 141 012	168,39	1	0,290	90	185	72	7
90	80	16	753 141 013	201,73	1	0,479	100	206	81	8
110	100	16	753 141 014	249,09	1	0,785	105	219	86	10
125	100	16	753 141 015	379,95	1	1,063	115	239	92	11
140	125	16	753 141 016	495,59	1	1,600	135	281	92	13
160	150	16	753 141 017	527,15	1	2,170	130	273	102	15
180	150	16	753 141 018	590,56	1	2,653	140	296	107	16
200	200	16	753 141 019	814,64	1	3,438	150	318	116	18
225	200	16	753 141 020	967,23	1	4,765	165	351	123	21
250	250	16	753 141 021	1.577,22	1	8,300	190	403	130	23
280	250	16	753 141 022	2.240,94	1	8,322	200	426	139	25
315	300	16	753 141 023	2.616,61	1	11,292	200	431	150	29

ELGEF Plus Winkel 15° PE100
d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	753 140 813	186,98	1	0,337	100	206	81	5
110	100	10	753 140 814	239,48	1	0,551	105	219	86	7
125	100	10	753 140 815	342,52	1	0,728	115	239	92	7
140	125	10	753 140 816	489,37	1	0,370	135	281	92	8
160	150	10	753 140 817	506,68	1	1,364	130	273	102	10
180	150	10	753 140 818	530,59	1	2,040	140	296	107	11
200	200	10	753 140 819	728,85	1	2,371	150	318	116	12
225	200	10	753 140 820	870,77	1	3,335	165	351	123	13
250	250	10	753 140 821	1.421,42	1	5,830	190	403	130	15
280	250	10	753 140 822	2.021,12	1	8,100	195	426	139	17
315	300	10	753 140 823	2.354,07	1	7,528	200	431	150	19

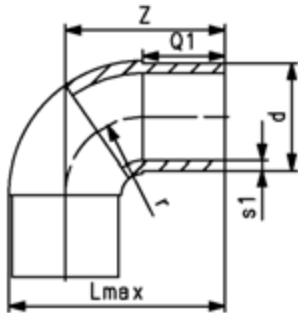


ELGEF Plus Bogen 90° PE100 **d32-500mm / SDR11 / langschenklige Version**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- Radius 1 x d
- * Aus nahtlosem Rohr gefertigt. Diese dürfen nicht gekürzt werden.

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
32	25	16	753 001 008	21,45	2 51 301 005	5	0,042
40	32	16	753 001 009	26,34	2 51 301 005	5	0,090
50	40	16	753 001 010	36,09	2 51 301 005	1	0,160
63	50	16	753 001 011	81,73	2 51 301 005	1	0,280
75	65	16	753 001 012	99,88	2 51 301 005	1	0,464
90	80	16	753 001 013	105,90	2 51 301 005	1	0,530
110	100	16	753 001 014	167,50	2 51 301 005	1	1,282
125	100	16	753 001 015	247,97	2 51 301 005	1	1,290
140	125	16	753 001 016	380,69	2 51 301 005	1	2,230
160	150	16	753 001 017	398,79	2 51 301 005	1	3,424
180	150	16	753 001 018	501,84	2 51 301 005	1	5,000
200	200	16	753 001 019	528,05	2 51 301 005	1	6,925
225	200	16	753 001 020	700,06	2 51 301 005	1	9,770
250	250	16	753 001 021	1.087,45	2 51 301 005	1	9,230
280	250	16	753 001 022	1.414,71	2 51 301 005	1	15,487
315	300	16	753 001 023	1.955,39	2 51 301 005	1	23,950
355	400	16	753 001 124	5.001,93	2 51 301 009		35,631
400	400	16	753 001 125	5.734,71	2 51 301 009		49,177
450	450	16	753 001 126	8.179,11	2 51 301 009		69,120
500	500	16	753 001 127	12.301,37	2 51 301 009		91,040

d (mm)	z (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
32	78	94,0	46	32	2,9
40	91	111,0	49	40	3,7
50	107	132,0	55	50	4,6
63	130	161,5	63	63	5,8
75	152	189,5	70	75	6,8
90	168	213,0	79	90	8,2
110	193	248,0	82	110	10,0
125	216	278,5	87	125	11,4
140	232	302,0	92	140	12,7
160	258	338,0	98	160	14,6
180	290	380,0	105	180	16,4
200	317	417,0	112	200	18,2
225	350	462,5	120	225	20,5
250	375	500,0	130	250	22,7
280	430	570,0	150	280	25,4
315	470	627,5	150	315	28,6
355	524	701,5	174	355	32,2
400	585	785,0	188	400	36,3
450	645	870,0	195	450	40,9
500	710	960,0	212	500	45,5

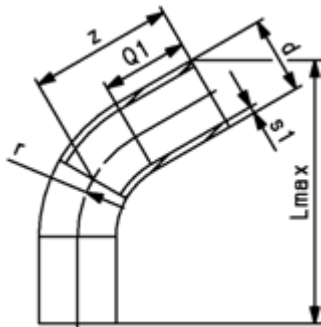


ELGEF Plus Bogen 90° PE100 **d90-500mm / SDR17 / langschenklige Version**

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- Radius 1 x d

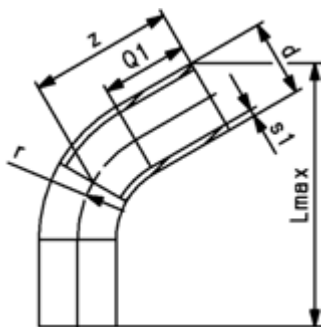
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
90	80	10	753 000 813	138,00	2 51 301 005	1	0,520
110	100	10	753 000 814	172,80	2 51 301 005	1	0,942
125	100	10	753 000 815	199,81	2 51 301 005	1	1,300
140	125	10	753 000 816	230,70	2 51 301 005	1	1,789
160	150	10	753 000 817	260,36	2 51 301 005	1	2,410
180	150	10	753 000 818	415,85	2 51 301 005	1	4,000
200	200	10	753 000 819	499,82	2 51 301 005	1	6,500
225	200	10	753 000 820	589,43	2 51 301 005	1	6,414
250	250	10	753 000 821	977,88	2 51 301 005	1	9,940
280	250	10	753 000 822	1.272,40	2 51 301 005	1	13,795
315	300	10	753 000 823	1.758,19	2 51 301 005	1	24,000
355	350	10	753 000 924	3.324,55	2 51 301 009		26,026
400	400	10	753 000 925	3.689,85	2 51 301 009		36,793
450	450	10	753 000 926	6.669,00	2 51 301 009		50,720
500	500	10	753 000 927	9.582,14	2 51 301 009		66,940

d (mm)	z (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
90	168	213	79	90	5,4
110	193	248	82	110	6,6
125	216	279	87	125	7,4
140	232	302	92	140	8,3
160	258	338	98	160	9,5
180	290	380	105	180	10,7
200	317	417	112	200	11,9
225	350	463	120	225	13,4
250	375	500	130	250	14,8
280	430	570	150	280	16,6
315	470	628	150	315	18,7
355	524	1078	174	355	21,1
400	585	1180	188	400	23,7
450	645	1295	195	450	26,7
500	710	1450	212	500	29,7

ELGEF Plus Bogen 60° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklige Version


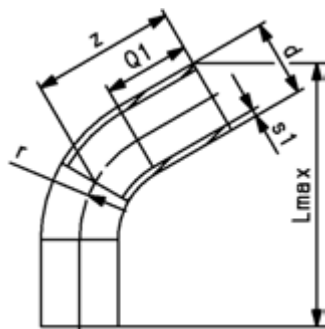
- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	753 071 008	148,57		0,070	128	205,9	80	48	2,9
40	32	16	753 071 009	162,40		0,120	135	219,8	80	60	3,7
50	40	16	753 071 010	225,42		0,240	158	258,7	100	75	4,6
63	50	16	753 071 011	315,46		0,420	173	286,8	100	95	5,8
75	65	16	753 071 012	347,57		0,600	182	305,5	100	113	6,8
90	80	16	753 071 013	387,20	1	0,900	193	328,5	100	135	8,2
110	100	16	753 071 014	441,89	1	1,780	270	452,6	150	165	10,0
125	100	16	753 071 015	569,55	1	2,500	283	478,6	150	188	11,4
140	125	16	753 071 016	645,77	1	2,700	296	504,6	150	210	12,7
160	150	16	753 071 017	764,24	1	4,574	313	538,8	150	240	14,6
180	150	16	753 071 018	1.264,31	1	4,900	330	572,9	150	270	16,4
200	200	16	753 071 019	1.530,55	1	6,400	348	608,6	150	300	18,2
225	200	16	753 071 020	1.815,11	1	8,600	370	652,4	150	338	20,5
250	250	16	753 071 021	2.185,07	1	14,500	500	858,3	250	375	22,7
280	250	16	753 071 022	2.626,12	1	19,100	530	916,2	250	420	25,4
315	300	16	753 071 023	3.229,80	1	25,600	612	1054,4	250	473	28,6
355	350	16	753 071 024	5.481,97	1	41,700	690	1188,7	300	533	32,3
400	400	16	753 071 025	6.051,08	1	55,800	730	1268,2	300	600	36,4
450	450	16	753 071 026	7.419,04	1	76,000	780	1364,9	300	675	40,9
500	500	16	753 071 027	11.157,02	1	104,600	880	1536,5	350	750	45,5
560	600	16	753 071 028	13.982,33		139,500	930	1637,5	350	840	50,9
630	600	16	753 071 029	17.972,37		188,500	1000	1772,8	350	945	57,3
710	700	16	753 071 030	43.984,28		305,000	900	1657,4	400	1065	64,5
800	800	16	753 071 031	Auf Anfrage		385,300	950	1771,4	400	1200	72,6
900	900	16	753 071 032	83.700,80		600,000	1150	2114,7	400	1350	81,8

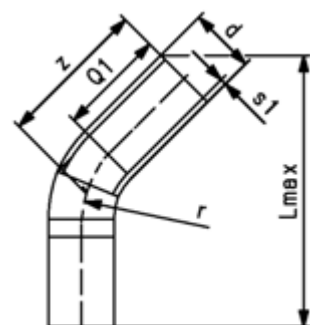
ELGEF Plus Bogen 60° PE100
d90-1000mm / SDR17 / langschenklige Version


- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	753 070 813	316,26	1	0,600	193	403,5	100	135	5,4
110	100	10	753 070 814	398,79	1	1,280	270	452,6	150	165	6,6
125	100	10	753 070 815	455,31	1	1,300	283	478,6	150	187	7,4
140	125	10	753 070 816	520,35	1	1,800	296	504,6	150	210	8,3
160	150	10	753 070 817	580,92	1	3,160	313	538,8	150	240	9,5
180	150	10	753 070 818	921,99	1	3,190	330	527,9	150	270	10,7
200	200	10	753 070 819	1.111,86	1	4,200	348	608,6	150	300	11,9
225	200	10	753 070 820	1.313,07	1	5,600	370	652,4	150	337	13,4
250	250	10	753 070 821	1.640,32	1	9,250	500	858,3	250	375	14,8
280	250	10	753 070 822	1.829,35	1	15,000	530	916,2	250	420	16,6
315	300	10	753 070 823	2.382,22	1	19,500	612	1054,4	250	472	18,7
355	350	10	753 070 824	3.498,14	1	30,100	690	1187,7	300	532	21,1
400	400	10	753 070 825	4.992,09	1	38,200	730	1268,2	300	600	23,7
450	450	10	753 070 826	6.059,22	1	53,700	780	1364,9	300	675	26,7
500	500	10	753 070 827	8.695,52	1	73,900	880	1536,5	350	750	29,7
560	600	10	753 070 828	10.787,06		98,200	930	1637,5	350	840	33,2
630	600	10	753 070 829	11.851,89		132,300	1000	1772,8	350	945	37,4



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
710	700	10	753 070 830	33.043,03		213,000	900	1657,4	400	1065	42,1
800	800	10	753 070 831	42.956,20		260,700	950	1771,4	400	1200	47,4
900	900	10	753 070 832	49.936,33		385,500	1150	2114,7	450	1350	53,3
1000	1000	10	753 070 833	64.918,25		507,600	1200	2233,0	450	1500	59,3



ELGEF Plus Bogen 45° PE100 d32-900mm / SDR11 / langschenklige Version

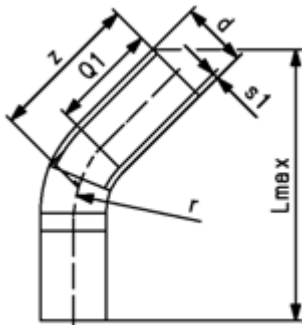
- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
32	25	16	753 051 008	148,57		0,077
40	32	16	753 051 009	162,40		0,120
50	40	16	753 051 010	201,42		0,240
63	50	16	753 051 011	313,42		0,360
75	65	16	753 051 012	345,37		0,560
90	80	16	753 051 013	382,73	1	0,760
110	100	16	753 051 014	496,97	1	1,700
125	100	16	753 051 015	556,73	1	2,186
140	125	16	753 051 016	629,71	1	2,800
160	150	16	753 051 017	741,49	1	3,800
180	150	16	753 051 018	1.231,76	1	5,140
200	200	16	753 051 019	1.489,91	1	7,058
225	200	16	753 051 020	1.778,53		7,400
250	250	16	753 051 021	2.111,88	1	13,000
280	250	16	753 051 022	2.524,50	1	22,000
315	300	16	753 051 023	3.077,40	1	24,930
355	350	16	753 051 024	5.374,24	1	39,500
*	355	350	753 051 124	Auf Anfrage		39,500
400	400	16	753 051 025	5.908,81	1	48,500
*	400	400	753 051 125	Auf Anfrage		48,500
450	450	16	753 051 026	7.244,21	1	69,800
*	450	450	753 051 126	Auf Anfrage		69,800
500	500	16	753 051 027	10.152,90	1	96,300
*	500	500	753 051 127	Auf Anfrage		96,300
560	600	16	753 051 028	12.703,82		129,800
630	600	16	753 051 029	15.096,14		174,000
710	700	16	753 051 030	39.596,28		286,000
800	800	16	753 051 031	52.662,58		340,000
900	900	16	753 051 032	75.346,82		516,400

d (mm)	z (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
32	120	216,2	80	48	2,9
40	120	219,0	80	60	3,7
50	149	272,0	100	75	4,6
63	161	297,1	100	95	5,8
75	168	313,3	100	113	6,8
90	177	334,0	100	135	8,2

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 301 009



	d	z	Lmax	Q1	r	s1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	110	243	453,7	150	165	10,0
	125	253	476,1	150	188	11,4
	140	262	496,8	150	210	12,7
	160	274	524,3	160	240	14,6
	180	287	553,6	150	270	16,4
	200	299	581,1	150	300	18,2
	225	315	617,3	150	338	20,5
	250	440	839,5	250	375	22,7
	280	460	884,3	250	420	25,4
	315	535	1024,7	250	473	28,6
	355	620	1183,9	300	533	32,3
*	355	620	1251,0	300	533	32,3
	400	650	1319,9	300	600	36,4
*	400	650	1474,2	300	600	36,4
	450	680	1563,7	300	675	40,9
*	450	680	1707,9	300	675	40,9
	500	760	1787,4	350	750	45,5
*	500	760	1904,6	350	750	45,5
	560	800	2281,4	350	840	50,9
	630	870		350	945	57,3
	710	900		400	1065	64,5
	800	950		400	1200	72,6
	900	1150		400	1350	81,8

PF 2 51 301 009

ELGEF Plus Bogen 30° PE100
d90-1000mm / SDR17 / langschenklige Version

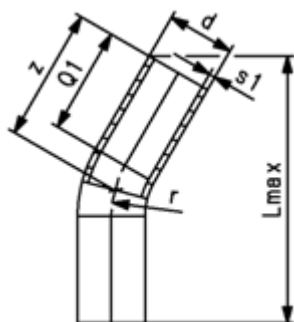
- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	753 060 813	311,44	1	0,500	160	321,1	100	135	5,4
110	100	10	753 060 814	389,04	1	1,060	219	436,2	150	165	6,6
125	100	10	753 060 815	440,24	1	1,100	225	451,1	150	188	7,4
140	125	10	753 060 816	502,48	1	1,720	231	466,1	150	210	8,3
160	150	10	753 060 817	554,29	1	2,565	239	486,0	150	240	9,5
180	150	10	753 060 818	886,65	1	3,389	247	505,9	150	270	10,7
200	200	10	753 060 819	1.071,16	1	4,213	255	525,8	150	300	11,9
225	200	10	753 060 820	1.272,40	1	7,540	266	552,6	150	338	13,4
250	250	10	753 060 821	1.538,67	1	11,600	385	780,9	250	375	14,8
280	250	10	753 060 822	1.701,30	1	12,800	400	816,4	250	420	16,6
315	300	10	753 060 823	2.193,21	1	25,000	460	937,1	250	473	18,7
355	350	10	753 060 824	3.465,61	1	22,700	540	1096,4	300	533	21,1
400	400	10	753 060 825	4.805,11	1	29,800	560	1145,0	300	600	23,7
450	450	10	753 060 826	5.766,51	1	39,100	580	1194,8	300	675	26,7
500	500	10	753 060 827	7.900,75	1	54,000	650	1337,9	350	750	29,7
560	600	10	753 060 828	9.803,31		70,300	680	1408,9	350	840	33,2
630	600	10	753 060 829	12.236,30		95,800	730	1519,7	350	945	37,4
710	700	10	753 060 830	29.761,21		177,000	900	1865,9	400	1065	42,1
800	800	10	753 060 831	38.689,57		195,600	950	1972,7	400	1200	47,4
900	900	10	753 060 832	44.976,39		242,200	1150	2370,9	450	1350	53,3
1000	1000	10	753 060 833	58.469,84		421,000	1200	2489,2	450	1500	59,3

ELGEF Plus Bogen 30° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklige Version

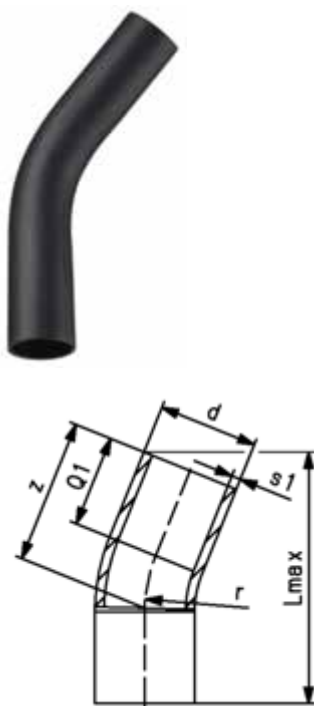
- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	753 061 008	148,57		0,077	113	218,9	80	48	2,9
40	32	16	753 061 009	162,40		0,120	116	226,5	80	60	3,7
50	40	16	753 061 010	223,37		0,200	140	273,7	100	75	4,6
63	50	16	753 061 011	312,80		0,400	150	295,7	100	95	5,8
75	65	16	753 061 012	342,49		0,520	155	308,0	100	113	6,8
90	80	16	753 061 013	379,28	1	0,760	160	321,1	100	135	8,2
110	100	16	753 061 014	490,90	1	1,689	219	436,2	150	165	10,0
125	100	16	753 061 015	546,95	1	2,096	225	451,1	150	188	11,4
140	125	16	753 061 016	615,25	1	2,200	231	466,1	150	210	12,7
160	150	16	753 061 017	721,99	1	3,650	239	486,0	150	240	14,6
180	150	16	753 061 018	1.211,42	1	4,782	247	505,9	150	270	16,4
200	200	16	753 061 019	1.467,56	1	5,777	255	525,8	150	300	18,2
225	200	16	753 061 020	1.750,09	1	6,300	266	552,6	150	338	20,5
250	250	16	753 061 021	2.040,76	1	13,100	385	780,9	250	375	22,7
280	250	16	753 061 022	2.424,91	1	16,300	400	816,4	250	420	25,4
315	300	16	753 061 023	2.939,17	1	21,850	460	937,1	250	473	28,6
355	350	16	753 061 024	5.374,24	1	34,900	540	1096,4	300	533	32,3
400	400	16	753 061 025	5.908,81	1	45,900	560	1145,0	300	600	36,4
450	450	16	753 061 026	7.242,18	1	60,200	580	1194,8	300	675	40,9
500	500	16	753 061 027	10.146,78	1	83,300	630	1300,6	350	750	45,5
560	600	16	753 061 028	12.701,82		108,600	680	1408,9	350	840	50,9
630	600	16	753 061 029	16.325,94		148,300	730	1519,7	350	945	57,3
710	700	16	753 061 030	39.596,20		267,000	900	1856,9	400	1065	64,5
800	800	16	753 061 031	52.662,42		295,500	950	1972,7	400	1200	72,6
900	900	16	753 061 032	75.346,61		550,000	1150	2370,9	400	1350	81,8

ELGEF Plus Bogen 22° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklige Version

- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



d	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	753 081 008	148,57	0,077	113	223,8	80	48	2,9
40	32	16	753 081 009	162,40	0,120	116	231,0	80	60	3,7
50	40	16	753 081 010	223,37	0,200	140	279,2	100	75	4,6
63	50	16	753 081 011	312,80	0,400	150	300,9	100	95	5,8
75	65	16	753 081 012	342,49	0,520	155	312,8	100	113	6,8
90	80	16	753 081 013	379,28	0,760	160	325,2	100	135	8,2
110	100	16	753 081 014	490,90	1,500	219	442,7	150	165	10,0
125	100	16	753 081 015	546,95	2,000	225	457,0	150	188	11,4
140	125	16	753 081 016	615,25	2,200	231	471,4	150	210	12,7
160	150	16	753 081 017	721,99	3,300	239	490,6	150	240	14,6
180	150	16	753 081 018	1.211,42	3,700	247	509,7	150	270	16,4
200	200	16	753 081 019	1.467,56	4,750	255	528,9	150	300	18,2
225	200	16	753 081 020	1.750,09	6,300	266	554,8	150	338	20,5
250	250	16	753 081 021	2.040,76	14,015	385	788,8	250	375	22,7
280	250	16	753 081 022	2.424,91	18,510	400	823,3	250	420	25,4
315	300	16	753 081 023	2.939,17	21,845	460	945,5	250	473	28,6
355	350	16	753 081 024	5.374,24	34,900	540	1107,2	300	533	32,3
400	400	16	753 081 025	5.908,81	45,900	560	1154,1	300	600	36,4
450	450	16	753 081 026	7.242,18	60,200	580	1202,1	300	675	40,9
500	500	16	753 081 027	10.146,78	83,300	650	1346,3	350	750	45,5
560	600	16	753 081 028	12.701,82	108,600	680	1415,4	350	840	50,9
630	600	16	753 081 029	16.325,94	148,300	730	1524,8	350	945	57,3
710	700	16	753 081 030	39.596,20	267,000	900	1867,5	400	1065	64,5
800	800	16	753 081 031	52.662,42	292,500	950	1980,7	400	1200	72,6
900	900	16	753 081 032	75.346,61	506,400	1150	2384,8	400	1350	81,8

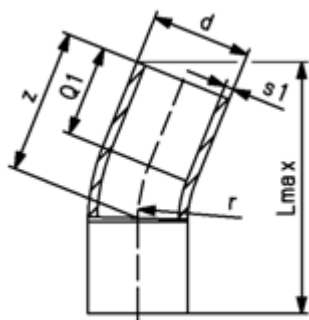
ELGEF Plus Bogen 22° PE100
d32-900mm / SDR17 / langschenklige Version

- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



d	PN	DN	Code	EUR	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(bar)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	10	80	753 080 813	311,44	0,500	160	325,2	100	135	5
110	10	100	753 080 814	389,04	1,060	219	442,7	150	165	7
125	10	100	753 080 815	440,24	1,100	225	457,0	150	188	7
140	10	125	753 080 816	502,48	1,720	231	471,4	150	210	8
160	10	150	753 080 817	554,29	1,900	239	490,6	150	240	10
180	10	150	753 080 818	886,65	3,318	247	509,7	150	270	11
200	10	200	753 080 819	1.071,16	3,200	255	528,9	150	300	12
225	10	200	753 080 820	1.272,40	5,431	266	554,8	150	338	13
250	10	250	753 080 821	1.538,67	9,904	385	788,8	250	375	15
280	10	250	753 080 822	1.701,30	12,800	400	823,3	250	420	17
315	10	300	753 080 823	2.193,21	14,144	460	945,5	250	473	19
355	10	350	753 080 824	3.465,61	22,700	540	1107,2	300	533	21
400	10	400	753 080 825	4.805,11	29,800	560	1154,1	300	600	24
450	10	450	753 080 826	5.766,51	39,100	580	1202,1	300	675	27
500	10	500	753 080 827	7.900,75	54,000	650	1346,3	350	750	30
560	10	600	753 080 828	9.803,31	70,300	680	1415,4	350	840	33
630	10	600	753 080 829	10.774,43	95,800	730	1524,8	350	945	37

PF 2 51 301 009

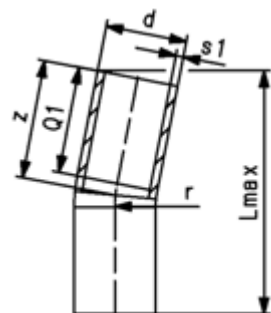


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
710	10	700	753 080 830	29.761,21	177,000	900	1867,5	400	1065	42
800	10	800	753 080 831	38.689,57	195,600	950	1980,7	400	1200	47
900	10	900	753 080 832	44.976,39	231,900	1150	2384,8	450	1350	53
1000	10	1000	753 080 833	58.469,84	421,000	1200	2499,9	450	1500	59

PF 2 51 301 009

ELGEF Plus Bogen 11° PE100 **d32-900mm / SDR11 / langschenkklige Version**

- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z	Lmax (mm)	Q1 (mm)	r (mm)	s1 (mm)
32	25	16	753 091 008	148,57	0,077	113	227,0	80	48	2,9
40	32	16	753 091 009	162,40	0,120	116	233,7	80	60	3,7
50	40	16	753 091 010	223,37	0,200	140	282,2	100	75	4,6
63	50	16	753 091 011	312,80	0,400	150	303,3	100	95	5,8
75	65	16	753 091 012	342,49	0,520	155	314,3	100	113	6,8
90	80	16	753 091 013	379,28	0,760	160	325,6	100	135	8,2
110	100	16	753 091 014	490,90	1,500	219	444,5	150	165	10,0
125	100	16	753 091 015	546,95	2,000	225	457,8	150	188	11,4
140	125	16	753 091 016	615,25	2,200	231	471,1	150	210	12,7
160	150	16	753 091 017	721,99	3,300	239	488,9	150	240	14,6
180	150	16	753 091 018	1.211,42	3,700	247	506,6	150	270	16,4
200	200	16	753 091 019	1.467,56	4,750	255	524,4	150	300	18,2
225	200	16	753 091 020	1.750,09	7,773	266	548,6	150	338	20,5
250	250	16	753 091 021	2.040,76	13,100	385	786,8	250	375	22,7
280	250	16	753 091 022	2.424,91	16,300	400	819,4	250	420	25,4
315	300	16	753 091 023	2.939,17	21,845	460	941,6	250	473	28,6
355	350	16	753 091 024	5.374,24	34,900	540	1103,9	300	533	32,3
400	400	16	753 091 025	5.735,45	45,900	560	1147,9	300	600	36,4
450	450	16	753 091 026	7.242,18	60,200	580	1192,3	300	675	40,9
500	500	16	753 091 027	10.146,78	83,300	650	1335,8	350	750	45,5
560	600	16	753 091 028	12.701,82	108,600	680	1400,9	350	840	50,9
630	600	16	753 091 029	16.325,94	148,300	730	1506,7	350	945	57,3
710	700	16	753 091 030	39.596,20	267,000	900	1851,2	400	1065	64,5
800	800	16	753 091 031	52.662,42	292,500	950	1958,9	400	1200	72,6
900	900	16	753 091 032	75.346,61	506,400	1150	2364,7	400	1350	81,8

ELGEF Plus Bogen 11° PE100
d90-1000mm / SDR17 / langschenklige Version

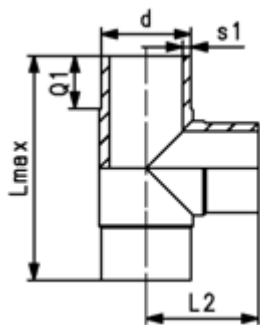

- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

d	DN	PN	Code	EUR	Gewicht	z	Lmax	Q1	r	s1
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	753 090 813	311,44	0,500	160	325,6	100	135	5,4
110	100	10	753 090 814	389,04	1,060	219	444,5	150	165	6,6
125	100	10	753 090 815	440,24	1,100	225	457,8	150	188	7,4
140	125	10	753 090 816	502,48	1,720	231	471,1	150	210	8,3
160	150	10	753 090 817	554,29	2,653	239	488,9	150	240	9,5
180	150	10	753 090 818	886,65	2,500	247	506,6	150	270	10,7
200	200	10	753 090 819	1.071,16	4,308	255	524,4	150	300	11,9
225	200	10	753 090 820	1.272,40	7,540	266	548,6	150	338	13,4
250	250	10	753 090 821	1.538,67	11,600	385	767,0	250	375	14,8
280	250	10	753 090 822	1.701,30	12,800	400	819,4	250	420	16,6
315	300	10	753 090 823	2.193,21	25,000	460	914,6	250	473	18,7
355	350	10	753 090 824	3.465,61	22,700	540	1103,9	300	533	21,1
400	400	10	753 090 825	4.805,11	29,800	560	1147,9	300	600	23,7
450	450	10	753 090 826	5.766,51	39,100	580	1192,3	300	675	26,7
500	500	10	753 090 827	7.900,75	54,000	650	1335,8	350	750	29,7
560	600	10	753 090 828	9.803,31	70,300	680	1400,9	350	840	33,2
630	600	10	753 090 829	12.236,30	95,800	730	1506,7	350	945	37,4
710	700	10	753 090 830	29.761,21	177,000	900	1851,2	400	1065	42,1
800	800	10	753 090 831	38.689,57	195,600	950	1958,9	400	1200	47,4
900	900	10	753 090 832	44.976,39	187,500	1150	2364,7	450	1350	53,3
1000	1000	10	753 090 833	58.469,84	421,000	1200	2473,4	450	1500	59,3

ELGEF Plus T 90° egal PE100
d20-800mm / SDR11 / langschenklige Version


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst
- ** FM 1613 geprüft für PN 15

d	DN	PN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
20	15	16	753 201 006	17,98	2 51 301 001	1	0,038
25	20	16	753 201 007	20,02	2 51 301 001	1	0,054
32	25	16	753 201 008	23,27	2 51 301 001	1	0,077
40	32	16	753 201 009	28,47	2 51 301 001	1	0,130
50	40	16	753 201 010	37,67	2 51 301 001	1	0,214
63	50	16	753 201 011	52,15	2 51 301 001	1	0,376
75	65	16	753 201 012	85,98	2 51 301 001	1	0,599
**	90	80	753 201 013	120,54	2 51 301 001	1	1,021
**	110	100	753 201 014	177,25	2 51 301 001	1	1,612
**	125	100	753 201 015	244,74	2 51 301 001	1	2,420
**	140	125	753 201 016	376,84	2 51 301 001	1	3,090
**	160	150	753 201 017	442,90	2 51 301 001	1	4,403
**	180	150	753 201 018	603,09	2 51 301 001	1	6,014
**	200	200	753 201 019	865,70	2 51 301 001	1	8,480
**	225	200	753 201 020	1.004,95	2 51 301 001	1	11,507
**	250	250	753 201 001	1.504,12	2 51 301 002	1	14,099
**	280	250	753 200 902	1.945,19	2 51 301 002	1	18,670
**	315	300	753 200 903	2.904,61	2 51 301 002	1	26,150
	355	350	753 200 024	4.240,02	2 51 301 008	1	38,900
	400	400	753 200 025	6.331,60	2 51 301 008	1	53,400
	450	450	753 200 026	8.526,82	2 51 301 008	1	73,400
	500	500	753 200 027	10.882,60	2 51 301 008	1	98,500



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
	560	600	16	753 200 028	33.858,63	2 51 301 008		142,000
	630	600	16	753 200 029	35.397,92	2 51 301 008		205,500
*	710	700	16	753 201 120	16.226,24	2 51 301 008	1	318,698
*	800	800	16	753 201 121	20.738,45	2 51 301 008	1	409,142

	Q1 (mm)	s1 (mm)	Lmax (mm)	L2 (mm)
	52	3,0	150	75
	52	3,0	160	80
	54	3,0	170	85
	57	3,7	190	95
	63	4,6	210	105
	65	5,8	230	115
	72	6,8	264	132
**	81	8,2	300	150
**	86	10,0	330	165
**	92	11,4	366	183
**	92	12,7	393	193
**	102	14,6	420	210
**	107	16,4	460	230
**	117	18,2	500	250
**	122	20,5	540	270
**	130	22,7	575	288
**	139	25,4	615	308
**	150	28,6	695	346
	170	32,3	820	410
	190	36,4	900	450
	200	40,9	980	490
	220	45,5	1070	535
	245	50,9	1200	600
	265	57,3	1300	650
*	450	64,5	1720	860
*	450	72,6	1780	890



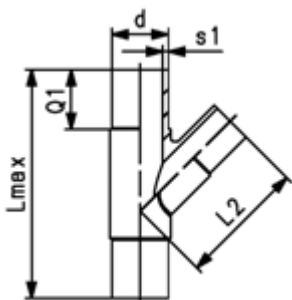
ELGEF Plus T 90° egal PE100
d90-800mm / SDR17 / langschenklige Version

* Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst

	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	90	10	753 200 813	106,33	2 51 301 001	0,777
	110	10	753 200 814	159,15	2 51 301 001	1,231
	125	10	753 200 815	216,06	2 51 301 001	1,690
	140	10	753 200 816	323,82	2 51 301 001	2,202
	160	10	753 200 817	399,21	2 51 301 001	3,201
	180	10	753 200 818	544,93	2 51 301 001	4,287
	200	10	753 200 819	759,60	2 51 301 001	5,889
	225	10	753 200 820	921,99	2 51 301 001	7,886
	250	10	753 200 821	1.491,92	2 51 301 002	10,000
	280	10	753 200 802	1.750,09	2 51 301 002	13,350
	315	10	753 200 803	2.231,82	2 51 301 002	17,985
	355	10	753 200 124	3.455,47	2 51 301 008	26,100
	400	10	753 200 125	4.754,25	2 51 301 008	35,700
	450	10	753 200 126	6.664,94	2 51 301 008	49,400
	500	10	753 200 127	8.433,32	2 51 301 008	66,100
	560	10	753 200 128	20.535,47	2 51 301 008	132,000
	630	10	753 200 129	30.356,02	2 51 301 008	139,000
*	710	10	753 201 920	Auf Anfrage	2 51 301 008	223,440
*	800	10	753 201 921	Auf Anfrage	2 51 301 008	289,460

d	Q1	s1	L2	DN	Lmax
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	5,4	150	80	300
110	86	6,6	165	100	330
125	92	7,4	183	100	366
140	92	8,3	196	125	396
160	104	9,5	214	150	428
180	105	10,7	230	150	460
200	115	11,9	250	200	500
225	122	13,4	270	200	540
250	130	14,8	288	250	575
280	139	16,6	308	250	612
315	150	18,7	346	300	695
355	170	21,1	410	350	820
400	190	23,7	450	400	900
450	200	26,7	490	450	980
500	220	29,7	535	500	1070
560	245	33,2	600	600	1200
630	265	37,4	650	600	1300
*	710	430	860	700	1720
*	800	415	890	800	1780

PF 2 51 301 001

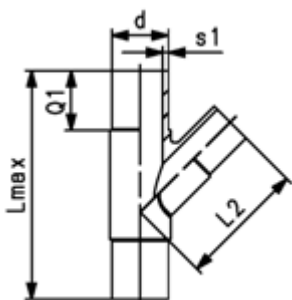


ELGEF Plus T 45° egal PE100
d50-110mm / SDR11 / langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	s1 (mm)
50	16	40	753 251 010	332,77	1	0,300	139	218	56	4,6
63	16	50	753 251 011	346,77	1	0,440	156	255	65	6,2
75	16	65	753 251 012	527,28	1	0,800	190	299	77	6,8
90	16	80	753 251 013	815,08	1	1,373	234	367	85	8,2
110	16	100	753 251 014	1.158,60	1	1,800	260	397	90	10,0

PF 2 51 301 001



ELGEF Plus T 45° egal PE100
d90-110mm / SDR17 / langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

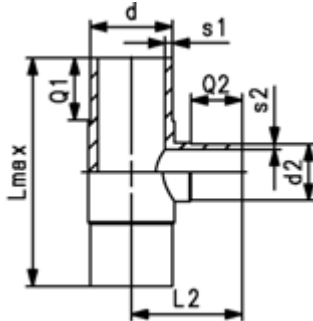
d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	s1 (mm)
90	10	80	753 251 063	733,97	1	0,800	236	371	88	5,4
110	10	100	753 251 064	1.042,74	1	1,400	259	400	92	6,6



ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d63-d315mm / SDR11 / Langschenklige Version

Ausführung:

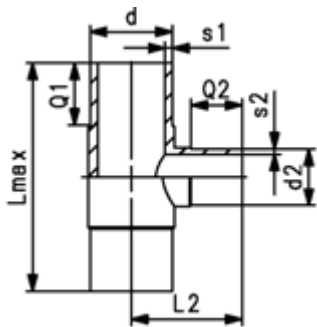
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar



d	d2	PN	DN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
63	32	16	50	753 201 022	62,41	2 51 301 004	0,300
63	40	16	50	753 201 026	62,41	2 51 301 004	0,312
63	50	16	50	753 201 021	52,50	2 51 301 004	0,300
75	32	16	65	753 201 023	97,14	2 51 301 004	0,455
75	50	16	65	753 201 024	97,14	2 51 301 004	0,485
75	63	16	65	753 201 025	97,14	2 51 301 004	0,520
90	50	16	80	753 201 027	126,20	2 51 301 004	0,794
90	63	16	80	753 201 029	130,29	2 51 301 004	0,775
90	75	16	80	753 201 055	136,58	2 51 301 004	0,800
110	63	16	100	753 201 028	208,54	2 51 301 004	1,409
110	75	16	100	753 201 131	210,21	2 51 301 004	1,382
110	90	16	100	753 201 032	235,62	2 51 301 004	1,275
125	90	16	100	753 201 132	262,94	2 51 301 004	1,997
125	110	16	100	753 201 133	242,75	2 51 301 004	2,097
160	63	16	150	753 201 034	514,06	2 51 301 004	2,680
160	75	16	150	753 201 880	507,90	2 51 301 004	2,295
160	90	16	150	753 201 036	469,51	2 51 301 004	2,775
160	110	16	150	753 201 037	562,00	2 51 301 004	3,300
180	90	16	150	753 201 881	713,10	2 51 301 004	4,857
180	110	16	150	753 201 882	673,54	2 51 301 004	4,750
180	160	16	150	753 201 883	713,10	2 51 301 004	4,715
200	63	16	200	753 201 073	1.071,16	2 51 301 004	7,300
200	90	16	200	753 201 074	1.087,45	2 51 301 004	9,730
200	110	16	200	753 201 075	1.091,50	2 51 301 004	7,120
200	160	16	200	753 201 076	1.097,59	2 51 301 004	9,730
225	75	16	200	753 201 039	1.146,41	2 51 301 004	9,880
225	90	16	200	753 201 040	1.274,44	2 51 301 004	6,633
225	110	16	200	753 201 041	1.274,44	2 51 301 004	10,010
225	160	16	200	753 201 042	1.274,44	2 51 301 004	8,095
225	180	16	200	753 201 043	1.274,44	2 51 301 004	9,375
250	110	16	250	753 201 078	2.012,28	2 51 301 004	11,820
250	160	16	250	753 201 079	2.012,28	2 51 301 004	12,302
*	315	90	300	753 201 154	2.199,28	2 68 240 040	16,700
*	315	110	300	753 201 051	2.199,28	2 51 301 004	15,300
	315	160	300	753 201 052	2.199,28	2 51 301 004	22,998
	315	200	300	753 201 152	2.065,71	2 51 301 004	18,710
	315	225	300	753 201 153	3.431,02	2 51 301 004	20,160
	315	250	300	753 201 054	2.185,07	2 51 301 004	24,243

d	Q1	Q2	s1	s2	Lmax	L2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	65	47	5,8	3,0	218	86
63	67	58	5,8	3,7	230	107
63	65	59	5,8	4,6	218	100
75	73	46	6,8	3,0	248	98
75	73	58	6,8	4,6	248	109
75	73	65	6,8	5,8	248	118
90	79	55	8,2	4,6	280	120
90	79	63	8,2	5,8	282	127
90	80	75	8,2	6,8	286	132
110	87	63	10,0	5,8	322	148
110	85	74	10,0	6,8	324	155
110	86	79	10,0	8,2	322	164
125	90	82	11,4	8,2	354	165
125	90	85	11,4	10,0	350	167

Fortsetzung nächste Seite



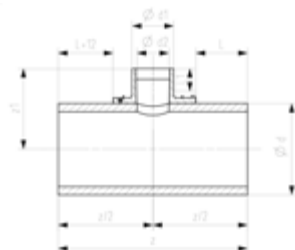
d	Q1	Q2	s1	s2	Lmax	L2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	105	65	14,6	5,8	416	174
160	103	73	14,6	6,8	410	180
160	101	79	14,6	8,2	415	190
160	101	82	14,6	10,0	415	200
180	108	82	16,4	8,2	476	200
180	107	84	16,4	10,0	480	202
180	110	101	16,4	14,6	480	220
200	122	63	18,2	5,8	503	196
200	122	79	18,2	8,2	500	216
200	122	82	18,2	10,0	505	219
200	122	92	18,2	14,6	500	237
225	120	70	20,5	6,8	560	219
225	120	80	20,5	8,2	555	228
225	120	82	20,5	10,0	559	238
225	120	98	20,5	14,6	555	258
225	120	105	20,5	16,4	559	284
250	130	82	22,7	10,0	584	284
250	127	98	22,7	14,6	586	266
*	315	90	28,6	8,2	520	165
*	315	150	28,6	10,0	705	282
	315	150	28,6	14,6	705	301
	315	155	28,6	18,2	680	313
	315	153	28,6	20,5	680	320
	315	150	28,6	22,7	695	331

PF 2 51 301 013

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100

d315-d630mm / SDR11 / mit angeschweißter Reduktion / Langschenklige Version

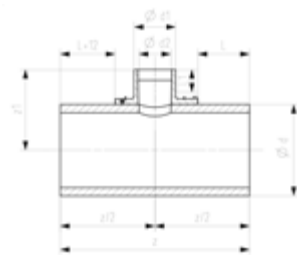
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	Gewicht	z	z1	L	L1	d2
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
355	11	16	350	90	753 201 356	3.705,46	27,729	818	410	279	81	70
355	11	16	350	110	753 201 357	3.742,04	28,204	818	410	279	86	90
355	11	16	350	125	753 201 358	3.780,65	28,820	818	410	279	92	90
355	11	16	350	160	753 201 412	3.971,73	26,450	732	315	205	110	123
355	11	16	350	225	753 201 414	4.364,02	28,500	732	338	183	127	172
400	11	16	400	90	753 201 359	4.406,72	38,213	910	455	325	81	70
400	11	16	400	110	753 201 360	4.451,43	38,763	910	455	325	86	90
400	11	16	400	125	753 201 361	4.496,13	39,393	910	455	325	92	90
400	11	16	400	160	753 201 422	4.510,36	34,150	762	337	220	110	123
400	11	16	400	225	753 201 424	4.951,47	36,170	762	360	198	127	172
450	11	16	450	90	753 201 362	5.000,23	50,936	970	485	355	81	70
450	11	16	450	110	753 201 363	5.051,05	51,516	970	485	355	86	90
450	11	16	450	125	753 201 364	5.101,85	52,173	970	485	355	92	90
450	11	16	450	160	753 201 432	5.162,82	44,420	792	362	235	110	123
450	11	16	450	225	753 201 434	5.658,79	46,440	792	385	213	127	172
500	11	16	500	90	753 201 365	5.713,67	68,151	1060	530	400	81	70
500	11	16	500	110	753 201 366	5.770,59	68,774	1060	530	400	86	90
500	11	16	500	125	753 201 367	5.829,55	69,472	1060	530	400	92	90
500	11	16	500	160	753 201 442	5.939,30	66,510	980	387	329	110	123
500	11	16	500	225	753 201 444	6.490,15	68,450	980	410	307	127	172
560	11	16	600	90	753 201 368	6.555,14	120,536	1510	755	625	81	70
560	11	16	600	110	753 201 369	6.622,23	121,384	1510	755	625	86	90
560	11	16	600	125	753 201 370	6.687,29	122,278	1510	755	625	92	90
560	11	16	600	160	753 201 452	6.884,47	85,020	1010	417	344	110	123
560	11	16	600	225	753 201 454	7.504,41	86,970	1010	440	322	127	172
630	11	16	600	90	753 201 371	7.579,60	163,834	1630	815	685	81	70

Fortsetzung nächste Seite

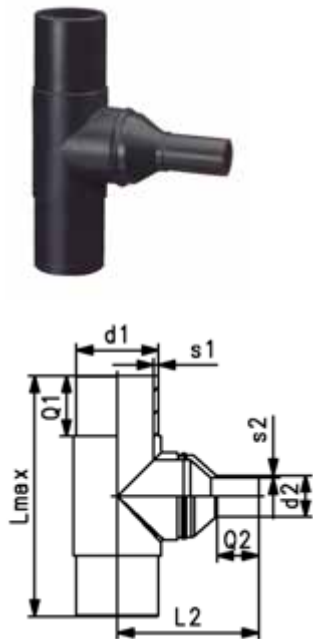
PF 2 51 301 013



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	Gewicht	z	z1	L	L1	d2
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
630	11	16	600	110	753 201 372	7.654,83	164,742	1630	815	685	86	90
630	11	16	600	125	753 201 373	7.730,03	165,688	1630	815	685	92	90
630	11	16	600	160	753 201 462	8.146,69	111,120	1050	452	364	110	123
630	11	16	600	225	753 201 464	8.843,88	113,250	1050	475	342	127	172

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d25-400mm / SDR11 / mit angeschweisster Reduktion / Langschenklige Version

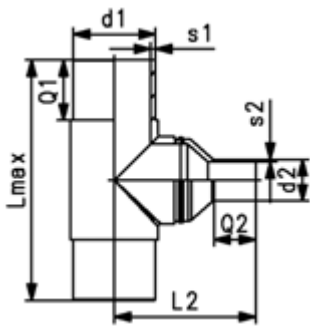
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser



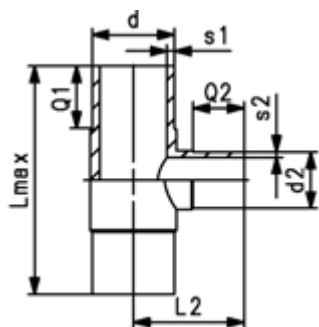
d2 (mm)	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP
20	16	20	25	753 201 002	55,17	0,053	1	
20	16	25	32	753 201 003	55,17	0,094	1	
25	16	25	32	753 201 004	55,17	0,098	1	
20	16	32	40	753 201 005	62,41	0,124	1	
25	16	32	40	753 201 069	62,41	0,160	1	
32	16	32	40	753 201 070	62,41	0,160	1	
20	16	40	50	753 201 072	62,41	0,252	1	
25	16	40	50	753 201 077	62,41	0,203	1	
32	16	40	50	753 201 080	62,41	0,207	1	
40	16	40	50	753 201 081	62,41	0,224	1	
40	16	65	75	753 201 084	94,82	0,603	1	
63	16	100	125	753 201 085	278,29	2,359	1	6
75	16	100	125	753 201 086	278,29	2,434	1	8
75	16	125	140	753 201 087	451,64	3,038	1	
90	16	125	140	753 201 089	451,64	3,092	1	4
110	16	125	140	753 201 090	451,64	3,208	1	4
125	16	125	140	753 201 091	451,64	4,170	1	4
125	16	150	160	753 201 092	572,18	4,544	1	4
140	16	150	160	753 201 093	572,18	5,895	1	4
125	16	150	180	753 201 094	780,72	6,111	1	2
140	16	150	180	753 201 095	780,72	6,317	1	2
125	16	200	200	753 201 096	1.140,26	8,424	1	
140	16	200	200	753 201 097	1.140,26	10,570	1	1
180	16	200	200	753 201 098	1.140,26	9,031	1	1
125	16	200	225	753 201 099	1.286,65	11,260	1	
140	16	200	225	753 201 100	1.286,65	14,574	1	1
200	16	200	225	753 201 101	1.286,65	14,925	1	1
180	16	250	250	753 201 102	1.615,90	14,327	1	1
200	16	250	250	753 201 103	1.615,90	19,220	1	1
225	16	250	250	753 201 104	1.615,90	15,240	1	1
200	16	250	280	753 201 105	2.193,21	24,520		
225	16	250	280	753 201 106	2.193,21	21,755		
250	16	250	280	753 201 107	2.193,21	21,055		
280	16	300	315	753 201 109	3.866,03	34,950		
250	16	350	355	753 201 110	4.414,83	48,900		
280	16	350	355	753 201 111	4.414,83	49,300		
315	16	350	355	753 201 112	4.414,83	49,690		
280	16	400	400	753 201 113	6.105,97	52,915		
315	16	400	400	753 201 114	6.105,97	53,625		
355	16	400	400	753 201 115	6.105,97	54,075		

L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)
101	160	52	52	3,0	3,0
105	170	54	52	3,0	3,0
110	170	54	52	3,0	3,0
120	190	57	52	3,7	3,0
120	190	57	52	3,7	3,0
120	190	57	52	3,7	3,0
140	210	63	52	4,6	3,0
130	210	63	52	4,6	3,0
130	210	63	53	4,6	3,0
130	210	63	57	4,6	3,7
180	264	72	57	6,8	3,7
225	366	92	61	11,4	5,8
235	366	92	72	11,4	6,8
230	396	92	70	12,7	6,8
235	396	92	79	12,7	8,2

Fortsetzung nächste Seite



L2	Lmax	Q1	Q2	s1	s2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
240	396	92	82	12,7	10,0
240	396	92	90	12,7	11,4
265	420	102	92	14,6	11,4
270	420	102	96	14,6	12,7
285	460	107	92	16,4	11,4
295	460	107	110	16,4	12,7
295	500	117	92	18,2	11,4
310	500	117	110	18,2	12,7
310	500	117	110	18,2	16,4
320	540	122	92	20,5	11,4
335	540	122	110	20,5	12,7
340	540	122	117	20,5	18,2
350	576	130	105	22,7	16,4
360	576	130	112	22,7	18,2
390	576	130	120	22,7	20,5
420	616	139	112	25,4	18,2
420	616	139	120	25,4	20,5
420	616	139	130	25,4	22,7
480	690	150	139	28,6	25,4
530	818	165	130	32,3	22,7
480	818	165	139	32,3	25,4
480	818	165	150	32,3	28,6
530	910	180	139	36,4	25,4
580	910	180	150	36,4	28,6
675	910	180	165	36,4	32,3

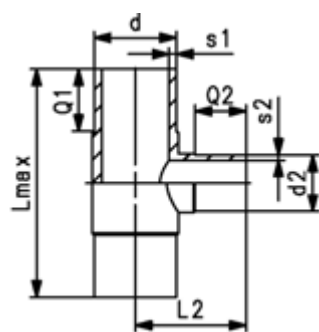
ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d90-d315mm / SDR17 / Langschenklige Version

Ausführung:

- Mit angeschweisster Reduktion
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Langschenklige Version
- gespritzt
- Zu allen Elektroschweissmuffen passend
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen
- **PE100 SDR17** (ISO S8)
- * Mit angeschweisster Reduktion

d	d2	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)					(kg)
90	50	80	10	753 201 827	107,72	1	0,630
90	63	80	10	753 200 829	116,47	1	0,560
90	75	80	10	753 201 855	123,13	1	0,580
110	63	100	10	753 200 828	187,42	1	1,010
110	75	100	10	753 200 131	207,91	0	1,029
110	90	100	10	753 200 832	219,75	1	0,941
125	90	100	10	753 200 132	227,27	0	1,500
125	110	100	10	753 200 133	227,27	0	1,560
160	63	150	10	753 200 834	469,35	1	2,554
160	75	150	10	753 200 880	464,68	1	1,920
160	90	150	10	753 200 836	507,13	1	1,972
160	110	150	10	753 200 837	507,13	1	2,716
180	90	150	10	753 200 881	676,54	1	2,780
180	110	150	10	753 200 150	647,70	1	4,320
180	160	150	10	753 200 882	676,54	1	5,560
200	63	200	10	753 201 873	912,45	1	6,800
200	90	200	10	753 201 874	917,13	1	6,900
200	110	200	10	753 201 875	921,61	1	5,097
200	160	200	10	753 201 876	925,85	1	7,400
225	75	200	10	753 200 839	1.030,52	1	7,128
225	90	200	10	753 200 840	1.142,32	1	4,732
225	110	200	10	753 200 841	1.142,32	1	4,700
225	160	200	10	753 200 842	1.142,32	3	5,922
225	180	200	10	753 200 843	1.144,36	1	7,211
250	110	250	10	753 201 878	1.554,94	1	8,185
250	160	250	10	753 201 879	1.593,55	1	9,800
315	110	300	10	753 200 851	1.920,84	1	15,621
315	160	300	10	753 200 852	1.920,84	1	12,200
315	200	300	10	753 200 152	1.966,71	1	17,910
315	225	300	10	753 200 153	2.793,77	1	16,035
315	250	300	10	753 200 854	2.010,26	1	15,500

d	PN	L2	Lmax	Q1	SDR	Q2	s1	s2
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
90		117	275	79		55	5,4	3,0
90		123	275	79		63	5,4	3,8
90		132	286	80		75	5,4	4,5
110		147	318	82		63	6,6	3,8
110		155	324	85		74	6,6	4,5
110		158	318	82		79	6,6	5,4
125	10	165	354	90	17	82	7,4	5,4
125		167	354	90		85	7,4	6,6
160		130	330	86		63	9,5	3,8
160		180	420	105		75	9,5	4,5
160		188	410	98		79	9,5	5,4
160		195	410	98		82	9,5	6,6
180		200	484	110		82	10,7	5,4
180		205	486	110		86	10,7	6,6
180		220	484	110		100	18,7	9,5

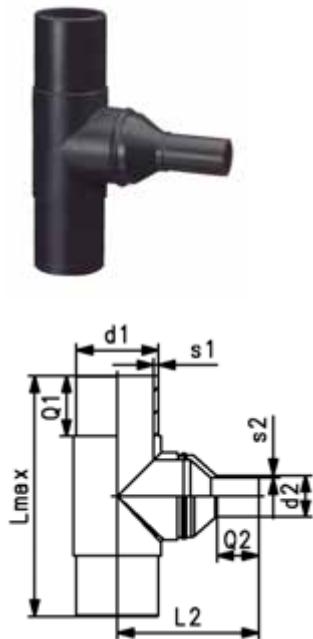
Fortsetzung nächste Seite



d	PN	L2	Lmax	Q1	SDR	Q2	s1	s2
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
200		190	500	122		63	11,9	3,8
200		207	500	122		79	11,9	5,4
200		215	500	122		82	11,9	6,6
200		234	500	122		98	11,9	9,5
225		277	555	120		70	13,4	4,5
225		226	555	127		80	13,4	5,4
225		235	555	127		82	13,4	6,6
225		253	555	127		98	13,4	9,5
225		280	550	120		105	13,4	10,7
250		242	575	130		82	14,8	6,6
250		261	575	130		98	14,8	9,5
315		277	695	150		82	18,7	6,6
315		296	695	150		102	18,7	9,5
315		313	690	155		117	18,7	11,9
315		320	690	155		125	18,7	13,4
315		325	695	150		130	18,7	14,8

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d125-400mm / SDR17 / mit angeschweisster Reduktion / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

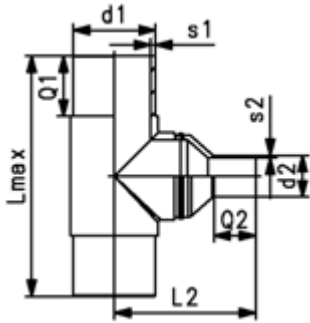


d2 (mm)	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	10	100	125	753 200 801	248,39	1	1,752
75	10	100	125	753 200 810	248,39	1	1,806
75	10	125	140	753 200 812	407,54	1	2,820
90	10	125	140	753 200 822	407,54	1	2,211
110	10	125	140	753 200 823	407,54	1	2,266
125	10	125	140	753 200 824	407,54	1	2,317
125	10	150	160	753 200 825	507,32	1	3,311
140	10	150	160	753 200 826	507,32	1	3,416
110	10	150	180	753 200 827	Auf Anfrage	1	4,410
125	10	150	180	753 200 845	703,69	1	4,460
140	10	150	180	753 200 846	703,69	1	4,483
125	10	200	200	753 200 847	1.026,47	1	5,886
140	10	200	200	753 200 848	1.026,47	1	7,200
180	10	200	200	753 200 849	1.026,47	1	6,900
125	10	200	225	753 200 850	1.144,36	1	7,937
140	10	200	225	753 200 855	1.144,36	1	8,780
200	10	200	225	753 200 856	1.144,36	1	9,064
180	10	250	250	753 200 857	1.455,35	1	15,000
200	10	250	250	753 200 858	1.455,35	1	15,440
225	10	250	250	753 200 859	1.455,35	1	15,620
200	10	250	280	753 200 860	1.975,73	1	15,700
225	10	250	280	753 200 861	1.975,73	1	19,500
250	10	250	280	753 200 862	1.975,73	1	20,120
280	10	300	315	753 200 864	3.477,81		26,940
250	10	350	355	753 200 865	3.969,68		35,770
280	10	350	355	753 200 866	3.969,68		36,330
315	10	350	355	753 200 867	3.969,68		37,740
280	10	400	400	753 200 868	5.508,38		48,330
315	10	400	400	753 200 869	5.508,38		48,880
355	10	400	400	753 200 870	5.508,38		50,020

e1 (mm)	SDR	L2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	PN	Q2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)
		215	366	92		61	7,4	3,8
		235	366	92		72	7,4	4,5
		240	396	92		70	8,3	4,5
		240	396	92		78	8,3	5,4
		235	396	92		82	8,3	6,6
		240	396	92		87	8,3	7,4
		265	428	104		90	9,5	5,4
		280	428	104		96	9,5	8,3
		285	460	105		92	10,7	6,6
		285	460	105		90	10,7	7,4
		305	460	105		110	10,7	8,3
		310	500	115		92	11,9	7,4
		315	500	115		110	11,9	8,3
		315	500	115		110	11,9	10,7
		320	540	122		92	13,4	7,4
		345	540	122		110	13,4	8,3
		335	540	122		115	13,4	11,9
		340	576	130		105	14,8	10,7
		350	576	130		112	14,8	11,9
		370	576	130		120	14,8	13,4
		400	616	139		112	16,6	11,9
		400	616	139		120	16,6	13,4
		400	616	139		130	16,6	14,8
		480	690	150		139	18,7	16,6
		480	818	165		130	21,1	14,8

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 301 004



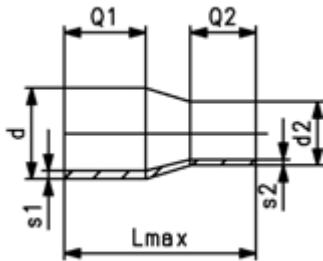
e1	SDR	L2	Lmax	Q1	PN	Q2	s1	s2
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
		480	818	165		139	21,1	16,6
		490	818	165		150	21,1	18,7
		540	910	180		139	23,7	16,6
		580	910	180		150	23,7	18,7
		675	910	180		165	23,7	21,1

ELGEF Plus Reduktion PE100
d25-630mm / SDR11 / Langschenklige Version



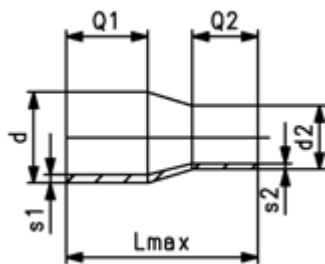
Ausführung:

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar



	d	d2	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
	(mm)	(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
	25	20	11	16	20	753 901 038	12,73	2 51 301 001	1	0,022
	32	20	11	16	25	753 901 042	13,54	2 51 301 001	1	0,027
	32	25	11	16	25	753 901 041	13,54	2 51 301 001	1	0,033
	40	20	11	16	32	753 901 048	18,62	2 51 301 001	1	0,043
	40	25	11	16	32	753 901 047	18,62	2 51 301 001	1	0,045
	40	32	11	16	32	753 901 046	18,62	2 51 301 001	1	0,047
	50	20	11	16	40	753 901 055	22,86	2 51 301 001	1	0,064
	50	25	11	16	40	753 901 054	22,86	2 51 301 001	1	0,069
	50	32	11	16	40	753 901 053	22,86	2 51 301 001	1	0,067
	50	40	11	16	40	753 901 052	22,86	2 51 301 001	1	0,079
	63	32	11	16	50	753 901 060	29,67	2 51 301 001	1	0,113
	63	40	11	16	50	753 901 059	29,67	2 51 301 001	1	0,122
	63	50	11	16	50	753 901 058	29,67	2 51 301 001	1	0,128
	75	40	11	16	65	753 901 063	47,29	2 51 301 001	1	0,185
	75	50	11	16	65	753 901 064	48,72	2 51 301 001	1	0,188
	75	63	11	16	65	753 901 065	48,72	2 51 301 001	1	0,209
	90	50	11	16	80	753 901 072	62,49	2 51 301 001	1	0,289
	90	63	11	16	80	753 901 071	62,32	2 51 301 001	1	0,316
	90	75	11	16	80	753 901 070	62,32	2 51 301 001	1	0,330
	110	63	11	16	100	753 901 078	84,45	2 51 301 001	1	0,487
	110	75	11	16	100	753 901 077	85,36	2 51 301 001	1	0,501
*	110	90	11	16	100	753 901 076	84,45	2 51 301 001	1	0,549
	125	63	11	16	100	753 901 083	101,62	2 51 301 001	1	0,607
	125	75	11	16	100	753 901 082	100,52	2 51 301 001	1	0,667
*	125	90	11	16	100	753 901 081	101,62	2 51 301 001	1	0,683
*	125	110	11	16	100	753 901 080	101,62	2 51 301 001	1	0,775
	140	75	11	16	125	753 901 086	144,52	2 51 301 001	1	0,910
*	140	90	11	16	125	753 901 087	144,52	2 51 301 001	1	0,954
*	140	110	11	16	125	753 901 084	144,52	2 51 301 001	1	0,977
*	140	125	11	16	125	753 901 085	144,72	2 51 301 001	1	1,078
*	160	90	11	16	150	753 901 088	188,00	2 51 301 001	1	1,164
*	160	110	11	16	150	753 901 090	172,99	2 51 301 001	1	1,239
*	160	125	11	16	150	753 901 089	197,58	2 51 301 001	1	1,333
*	160	140	11	16	150	753 901 032	202,67	2 51 301 001	1	1,522
*	180	90	11	16	150	753 901 073	243,10	2 51 301 001	1	1,507
*	180	110	11	16	150	753 901 074	252,45	2 51 301 001	1	1,833
*	180	125	11	16	150	753 901 091	255,91	2 51 301 001	1	1,723
*	180	140	11	16	150	753 901 075	262,40	2 51 301 001	1	1,976
*	180	160	11	16	150	753 901 033	261,82	2 51 301 001	1	1,968
*	200	140	11	16	200	753 901 066	277,48	2 51 301 001	1	2,326
*	200	160	11	16	200	753 901 092	282,32	2 51 301 001	1	2,435
*	200	180	11	16	200	753 901 034	289,07	2 51 301 001	1	2,724
*	225	140	11	16	200	753 901 067	449,20	2 51 301 001	1	2,900
*	225	160	11	16	200	753 901 096	469,51	2 51 301 001	1	3,100
*	225	180	11	16	200	753 901 095	448,61	2 51 301 001	1	3,090
*	225	200	11	16	200	753 901 094	468,54	2 51 301 001	1	3,380
*	250	160	11	16	250	753 901 000	585,42	2 51 301 002	1	3,990
*	250	180	11	16	250	753 901 068	601,04	2 51 301 002	1	4,299
*	250	200	11	16	250	753 901 001	609,59	2 51 301 002	1	4,766
*	250	225	11	16	250	753 901 002	609,59	2 51 301 002	1	4,950
*	280	200	11	16	250	753 901 098	707,36	2 51 301 002	1	5,830
*	280	225	11	16	250	753 901 099	707,36	2 51 301 002	1	6,112
*	280	250	11	16	250	753 901 003	637,04	2 51 301 002	1	6,480
*	315	200	11	16	250	753 901 011	717,49	2 51 301 001	1	7,220
*	315	225	11	16	300	753 901 097	993,07	2 51 301 002	1	7,790
*	315	250	11	16	300	753 901 005	1.042,74	2 51 301 002	1	8,360

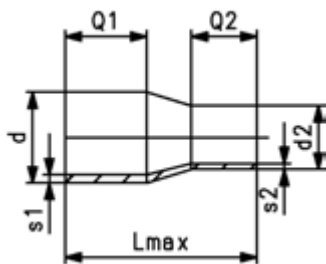
Fortsetzung nächste Seite



	d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
*	315	280	11	16	300	753 901 012	1.207,37	2 51 301 002	1	8,800
	355	250	11	16	350	753 901 013	2.331,42	2 51 301 008		10,140
	355	280	11	16	350	753 901 014	2.146,44	2 51 301 008	1	10,740
	355	315	11	16	350	753 901 015	2.050,91	2 51 301 008	1	11,590
	400	280	11	16	400	753 901 016	3.563,16	2 51 301 014	1	13,660
	400	315	11	16	400	753 901 017	3.345,67	2 51 301 014	1	14,490
*	400	355	11	16	400	753 901 018	3.424,97	2 51 301 008	1	15,830
	450	280	11	16	450	753 901 019	5.542,97	2 51 301 008	1	15,420
	450	315	11	16	450	753 901 020	5.374,24	2 51 301 014	1	16,150
	450	355	11	16	450	753 901 022	5.000,23	2 51 301 014	1	17,240
	450	400	11	16	450	753 901 024	4.264,45	2 51 301 014	1	18,790
	500	315	11	16	500	753 901 025	7.419,04	2 51 301 014	1	20,780
	500	355	11	16	500	753 901 026	6.998,30	2 51 301 014	1	21,770
	500	400	11	16	500	753 901 027	5.788,87	2 51 301 008	1	23,270
	500	450	11	16	500	753 901 029	5.490,07	2 51 301 014	1	25,380
	560	355	11	16	600	753 901 030	10.152,90	2 51 301 014	1	28,420
	560	400	11	16	600	753 901 039	8.951,63	2 51 301 014	1	29,850
	560	450	11	16	600	753 901 040	7.321,46	2 51 301 014	1	31,870
	560	500	11	16	600	753 901 043	6.671,05	2 51 301 014	1	34,430
	630	400	11	16	600	753 901 044	10.984,26	2 51 301 014	1	39,400
	630	450	11	16	600	753 901 045	10.248,44	2 51 301 014	1	41,240
	630	500	11	16	600	753 901 049	9.654,90	2 51 301 014	1	43,700
	630	560	11	16	600	753 901 050	9.205,73	2 51 301 014	1	47,070

	d (mm)	s2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)
	25	3,0	115	53	52	3,0
	32	3,0	122	55	53	3,0
	32	3,0	122	55	53	3,0
	40	3,0	127	56	50	3,7
	40	3,0	128	55	50	3,7
	40	3,0	128	55	52	3,7
	50	3,0	147	62	50	4,6
	50	3,0	139	62	50	4,6
	50	3,0	140	62	54	4,6
	50	3,7	138	62	55	4,6
	63	3,0	150	65	53	5,8
	63	3,7	150	65	57	5,8
	63	4,6	150	65	62	5,8
	75	3,7	170	72	51	6,8
	75	4,6	170	72	65	6,8
	75	5,8	170	72	65	6,8
	90	4,6	190	81	61	8,2
	90	5,8	190	81	65	8,2
	90	6,8	190	81	72	8,2
	110	5,8	205	85	65	10,0
	110	6,8	205	84	72	10,0
*	110	8,2	205	85	81	10,0
	125	5,8	214	88	65	11,4
	125	6,8	210	89	72	11,4
*	125	8,2	211	89	81	11,4
*	125	10,0	211	90	84	11,4
	140	6,8	237	113	77	12,7
*	140	8,2	237	114	86	12,7
*	140	10,0	232	104	93	12,7
*	140	11,4	232	102	100	12,7
*	160	8,2	244	100	81	14,6
*	160	10,0	242	100	85	14,6
*	160	11,4	240	100	89	14,6
*	160	12,7	255	110	104	14,6
*	180	8,2	245	105	81	16,4
*	180	10,0	277	124	94	16,4
*	180	11,4	258	108	92	16,4

Fortsetzung nächste Seite



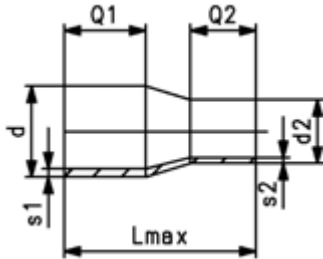
	d	s2	Lmax	Q1	Q2	s1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	180	12,7	278	124	113	16,4
*	180	14,6	255	107	102	16,4
*	200	12,7	282	123	114	18,2
*	200	14,6	252	104	120	18,2
*	200	16,4	279	124	120	18,2
*	225	12,7	295	132	115	20,5
*	225	14,6	278	120	98	20,5
*	225	16,4	297	128	120	20,5
*	225	18,2	280	124	117	20,5
*	250	14,6	309	150	97	22,7
*	250	16,4	312	150	106	22,7
*	250	18,2	327	155	115	22,7
*	250	20,5	332	130	120	22,7
*	280	18,2	347	140	115	25,4
*	280	20,5	340	140	122	25,4
*	280	22,7	320	137	133	25,4
*	315	11,9	355	150	112	18,7
*	315	20,5	375	150	123	28,6
*	315	22,7	375	150	132	28,6
*	315	25,4	375	150	144	28,6
	355	22,7	390	165	130	32,3
	355	25,4	390	165	139	32,3
	355	28,6	390	165	150	32,3
	400	25,4	415	180	139	36,4
	400	28,6	415	180	150	36,4
*	400	32,3	420	180	165	36,4
	450	25,4	389	195	139	40,9
	450	28,6	390	195	150	40,9
	450	32,3	393	195	164	40,9
	450	36,4	395	195	179	40,9
	500	28,6	422	212	150	45,5
	500	32,3	424	212	164	45,5
	500	36,4	426	212	179	45,5
	500	40,9	428	212	195	45,5
	560	32,3	459	230	164	50,9
	560	36,4	461	230	179	50,9
	560	40,9	463	230	195	50,9
	560	45,5	466	230	212	50,9
	630	36,4	502	250	179	57,3
	630	40,9	503	250	195	57,3
	630	45,5	506	250	212	57,3
	630	50,9	506	250	230	57,3

ELGEF Plus Reduktion PE100
d90-1000mm / SDR17 / Langschenklige Version



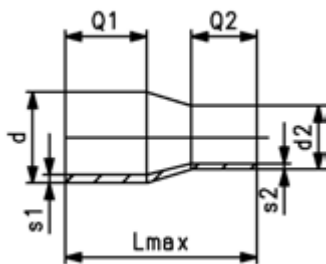
Ausführung:

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser



d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
90	63	17	10	80	753 900 872	62,32	2 51 301 001	1	0,224
90	75	17	10	80	753 900 870	62,32	2 51 301 001	1	0,234
110	63	17	10	100	753 900 877	84,45	2 51 301 001	1	0,326
110	90	17	10	100	753 900 876	84,45	2 51 301 001	1	0,333
125	63	17	10	100	753 900 882	102,07	2 51 301 001	1	0,610
125	90	17	10	100	753 900 881	102,07	2 51 301 001	1	0,461
125	110	17	10	100	753 900 880	102,07	2 51 301 001	1	0,507
140	75	17	10	125	753 900 886	144,52	2 51 301 001	1	0,560
140	90	17	10	125	753 900 887	144,52	2 51 301 001	1	0,642
140	110	17	10	125	753 900 884	144,52	2 51 301 001	1	0,715
140	125	17	10	125	753 900 885	144,72	2 51 301 001	1	0,754
160	90	17	10	150	753 900 888	193,28	2 51 301 001	1	0,752
160	110	17	10	150	753 900 890	193,28	2 51 301 001	1	0,930
160	125	17	10	150	753 900 889	193,28	2 51 301 001	1	0,930
160	140	17	10	150	753 900 831	202,67	2 51 301 001	1	0,995
180	90	17	10	150	753 900 873	243,10	2 51 301 001	1	1,010
180	110	17	10	150	753 900 874	243,10	2 51 301 001	1	1,600
180	125	17	10	150	753 900 891	257,74	2 51 301 001	1	1,165
180	140	17	10	150	753 900 875	260,58	2 51 301 001	1	1,720
180	160	17	10	150	753 900 832	261,82	2 51 301 001	1	2,100
200	140	17	10	200	753 900 866	277,48	2 51 301 001	1	1,800
200	160	17	10	200	753 900 892	278,29	2 51 301 001	1	1,664
200	180	17	10	200	753 900 893	289,07	2 51 301 001	1	2,580
225	140	17	10	200	753 900 867	449,20	2 51 301 001	1	2,021
225	160	17	10	200	753 900 896	448,61	2 51 301 001	1	2,020
225	180	17	10	200	753 900 895	427,27	2 51 301 001	1	2,240
225	200	17	10	200	753 900 894	468,71	2 51 301 001	1	2,237
250	160	17	10	250	753 900 800	559,38	2 51 301 002	1	2,850
250	180	17	10	250	753 900 868	614,46	2 51 301 002	1	3,100
250	200	17	10	250	753 900 801	601,25	2 51 301 002	1	3,210
250	225	17	10	250	753 900 802	601,25	2 51 301 002	1	2,385
280	200	17	10	250	753 900 898	770,98	2 51 301 002	1	3,800
280	225	17	10	250	753 900 899	770,98	2 51 301 002	1	4,062
280	250	17	10	250	753 900 803	749,04	2 51 301 002	1	4,352
315	200	17	10	300	753 800 897	923,04	2 51 301 002	1	4,960
315	225	17	10	300	753 900 807	985,82	2 51 301 002	1	6,200
315	250	17	10	300	753 900 805	985,82	2 51 301 002	1	6,420
315	280	17	10	300	753 900 806	1.205,36	2 51 301 002	1	5,940
355	250	17	10	350	753 900 808	2.213,51	2 51 301 008		6,970
355	280	17	10	350	753 900 809	2.050,91	2 51 301 008		7,380
355	315	17	10	350	753 900 810	1.957,42	2 51 301 008		7,960
400	280	17	10	400	753 900 811	3.296,90	2 51 301 008		9,370
400	315	17	10	400	753 900 812	3.016,35	2 51 301 008		9,940
400	355	17	10	400	753 900 813	2.894,46	2 51 301 008		10,850
450	280	17	10	450	753 900 814	5.315,26	2 51 301 008	1	10,570
450	315	17	10	450	753 900 815	4.813,21	2 51 301 008	1	11,080
450	355	17	10	450	753 900 816	4.638,41	2 51 301 008	1	11,830
450	400	17	10	450	753 900 817	3.837,60	2 51 301 008	1	12,860
500	315	17	10	500	753 900 818	6.675,09	2 51 301 008	1	14,300
500	355	17	10	500	753 900 819	6.236,07	2 51 301 008	1	15,000
500	400	17	10	500	753 900 820	5.272,59	2 51 301 008	1	16,000
500	450	17	10	500	753 900 821	4.951,47	2 51 301 008	1	17,430
560	355	17	10	600	753 900 822	9.449,62	2 51 301 008	1	19,480
560	400	17	10	600	753 900 823	7.898,75	2 51 301 008	1	20,430
560	450	17	10	600	753 900 824	6.630,41	2 51 301 008	1	21,810
560	500	17	10	600	753 900 825	5.910,81	2 51 301 008	1	23,590
630	400	17	10	600	753 900 826	10.065,48	2 51 301 008	1	26,950

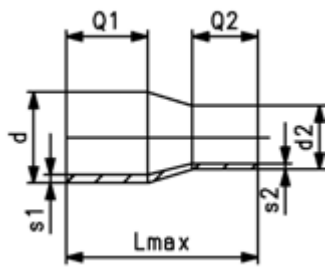
Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
630	450	17	10	600	753 900 827	9.437,45	2 51 301 008	1	28,210
630	500	17	10	600	753 900 828	8.817,47	2 51 301 008	1	29,920
630	560	17	10	600	753 900 829	8.628,44	2 51 301 008	1	32,260
710	500	17	10	700	753 900 933	Auf Anfrage			55,100
710	560	17	10	700	753 900 934	Auf Anfrage			54,900
710	630	17	10	700	753 900 935	Auf Anfrage			54,800
800	560	17	10	800	753 900 936	Auf Anfrage			70,100
800	630	17	10	800	753 900 937	Auf Anfrage			69,700
800	710	17	10	800	753 900 938	Auf Anfrage			69,500
900	630	17	10	900	753 900 939	Auf Anfrage			89,000
900	710	17	10	900	753 900 940	Auf Anfrage			88,300
900	800	17	10	900	753 900 941	Auf Anfrage			88,000
1000	710	17	10	1000	753 900 942	Auf Anfrage			110,000
1000	800	17	10	1000	753 900 943	Auf Anfrage			109,200
1000	900	17	10	1000	753 900 944	Auf Anfrage			108,700

d (mm)	s2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)
90	3,8	182	79	63	5,4
90	4,5	185	79	70	5,4
110	3,8	185	82	68	6,6
110	5,4	205	82	80	6,6
125	3,8	200	91	68	7,4
125	5,4	200	90	80	7,4
125	6,6	200	90	90	7,4
140	4,5	230	112	76	8,3
140	5,4	235	112	86	8,3
140	6,6	237	112	91	8,3
140	7,4	237	118	93	8,3
160	5,4	238	108	85	9,5
160	6,4	252	111	89	9,5
160	7,4	251	110	96	9,5
160	8,3	260	120	110	9,5
180	5,4	245	105	81	10,7
180	6,6	275	124	94	10,7
180	7,4	250	105	87	10,7
180	8,3	277	123	114	10,7
180	9,5	279	122	125	10,7
200	8,3	279	122	114	11,9
200	9,5	278	122	124	11,9
200	10,7	272	120	120	11,9
225	8,3	290	134	114	13,4
225	9,5	280	120	100	13,4
225	10,7	285	125	118	13,4
225	11,9	272	126	120	13,4
250	9,5	308	152	100	14,8
250	10,7	316	153	105	14,8
250	11,9	324	157	112	14,8
250	13,4	330	168	120	14,8
280	11,9	345	142	116	16,6
280	13,4	335	140	124	16,6
280	14,8	340	140	134	16,6
315	18,2	355	150	112	28,6
315	13,4	370	153	124	18,7
315	14,8	367	152	134	18,7
315	16,6	369	150	140	18,7
355	14,8	390	165	130	21,1
355	16,6	390	165	140	21,1
355	18,7	390	165	150	21,1
400	16,6	415	180	140	23,7
400	18,7	415	180	150	23,7
400	21,1	420	180	165	23,7
450	16,6	389	195	140	26,7

Fortsetzung nächste Seite

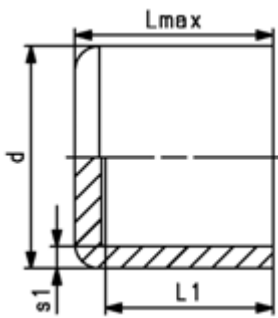


d	s2	Lmax	Q1	Q2	s1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
450	18,7	390	195	150	26,7
450	21,1	393	195	164	26,7
450	23,7	395	195	179	26,7
500	18,7	422	212	150	29,7
500	21,1	424	212	164	29,7
500	23,7	426	212	179	29,7
500	26,7	428	212	195	29,7
560	21,1	459	230	164	33,2
560	23,7	461	230	179	33,2
560	26,7	463	230	195	33,2
560	29,7	466	230	212	33,2
630	23,7	502	250	179	37,4
630	26,7	503	250	195	37,4
630	29,7	506	250	212	37,4
630	33,3	506	250	230	37,4
710	29,7	655	300	300	42,1
710	33,2	655	300	300	42,1
710	37,4	655	300	300	42,1
800	33,2	655	300	300	47,4
800	37,4	655	300	300	47,4
800	42,1	655	300	300	47,4
900	37,4	655	300	300	53,3
900	42,1	655	300	300	53,3
900	47,4	655	300	300	53,3
1000	42,1	655	300	300	59,3
1000	47,4	655	300	300	59,3
1000	53,3	655	300	300	59,3



ELGEF Plus Endkappe PE100
d20-630mm / SDR11 / Langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar
- ** FM 1613 zugelassen – 12 bar
- *** aus Rohren gefertigt

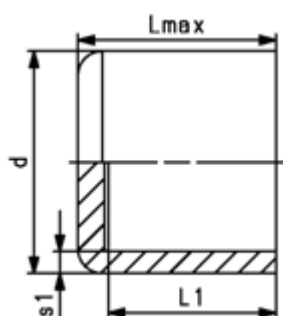


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	Lmax (mm)	s1 (mm)
20	16	15	753 961 006	14,33	2 51 301 001	1	0,010	52	52	3,0
25	16	20	753 961 007	15,96	2 51 301 001	1	0,015	52	52	3,0
32	16	25	753 961 008	19,63	2 51 301 001	1	0,020	54	54	3,0
40	16	32	753 961 009	23,77	2 51 301 001	1	0,033	57	57	3,7
50	16	40	753 961 010	30,89	2 51 301 001	1	0,054	63	63	4,6
63	16	50	753 961 011	40,56	2 51 301 001	1	0,086	65	65	5,8
75	16	65	753 961 012	67,39	2 51 301 001	1	0,146	72	80	6,8
*	90	80	753 961 013	91,76	2 51 301 001	1	0,240	81	90	8,2
*	110	100	753 961 014	120,09	2 51 301 001	1	0,373	86	98	10,0
*	125	100	753 961 015	133,73	2 51 301 001	1	0,546	92	105	11,4
*	140	125	753 961 016	160,16	2 51 301 001	1	0,727	92	136	12,7
*	160	150	753 961 017	181,92	2 51 301 001	1	1,034	102	120	14,6
*	180	150	753 961 018	246,37	2 51 301 001	1	1,351	107	128	16,4
*	200	200	753 961 019	306,94	2 51 301 001	1	1,845	115	138	18,2
*	225	200	753 961 020	367,32	2 51 301 001	1	2,514	122	148	20,5
*	250	250	753 961 021	678,31	2 51 301 002	1	3,927	130	205	22,7
*	280	250	753 960 922	724,24	2 51 301 002	1	5,045	139	235	25,4
*	315	300	753 960 923	941,51	2 51 301 002	1	6,861	150	255	28,6
** , ***	355	350	753 960 924	1.447,21	2 51 301 008	1	9,780	165	280	32,3
** , ***	400	400	753 960 925	2.554,98	2 51 301 008	1	13,370	180	310	36,4
** , ***	450	450	753 960 926	3.884,33	2 51 301 008		22,120	220	300	40,9
** , ***	500	500	753 960 927	4.693,30	2 51 301 008		30,226	240	325	45,4
***	560	600	753 960 928	5.534,81	2 51 301 008		42,368	270	360	50,8
***	630	600	753 960 929	7.227,98	2 51 301 008		64,850	300	400	54,2



ELGEF Plus Endkappe PE100
d50-1000mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- * aus Rohren gefertigt



d	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	L1	Lmax	s1
(mm)	(bar)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
50	10	40	753 960 810	29,60	2 51 301 001	5	0,036	55	70	3,0
63	10	50	753 960 811	39,54	2 51 301 001	15	0,058	63	82	3,8
75	10	65	753 960 812	72,85	2 51 301 001	1	0,105	70	92	4,5
90	10	80	753 960 813	82,42	2 51 301 001	1	0,214	81	90	5,4
110	10	100	753 960 814	112,62	2 51 301 001	1	0,272	86	98	6,6
125	10	100	753 960 815	121,99	2 51 301 001	1	0,487	92	105	7,4
140	10	125	753 960 816	160,16	2 51 301 001	1	0,481	92	136	8,3
160	10	150	753 960 817	171,33	2 51 301 001	1	0,920	102	120	9,5
180	10	150	753 960 818	225,42	2 51 301 001	1	1,216	107	128	10,7
200	10	200	753 960 819	280,32	2 51 301 001	1	1,687	115	138	11,9
225	10	200	753 960 820	331,52	2 51 301 001	1	2,265	122	148	13,4
250	10	250	753 960 821	540,69	2 51 301 002	1	2,547	130	205	14,8
280	10	250	753 960 822	637,04	2 51 301 002	1	3,523	139	235	16,6
315	10	300	753 960 823	848,80	2 51 301 002	1	4,758	150	255	18,7
355	10	350	753 960 824	1.447,21	2 51 301 008	1	6,510	165	280	21,1
400	10	400	753 960 825	2.554,98	2 51 301 008	1	9,347	180	310	23,7
*	450	450	753 960 826	3.300,96	2 51 301 008		16,795	220	290	26,7
*	500	500	753 960 827	3.859,96	2 51 301 008		22,638	240	315	29,7
*	560	600	753 960 828	4.416,87	2 51 301 008		31,062	260	340	33,2
*	630	600	753 960 829	5.707,58	2 51 301 008		43,506	280	370	37,4

ELGEF® Plus Elektroschweiss-System

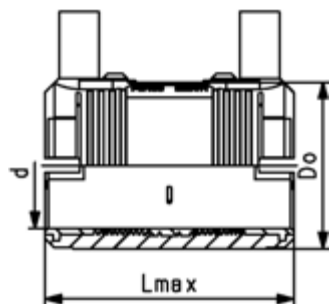
PF 2 51 312 001

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d20-63mm / SDR11



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entfernbare Mittenanschlag
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
20	16	15	753 911 606	20,73	0,034	31	70	9-11
25	16	20	753 911 607	23,07	0,040	36	70	9-11
32	16	25	753 911 608	24,85	0,053	44	72	9-11
40	16	32	753 911 609	25,84	0,076	54	80	9-11
50	16	40	753 911 610	39,67	0,109	66	88	9-11
63	16	50	753 911 611	41,98	0,172	81	96	9-17.6

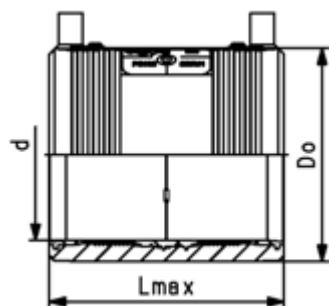


ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100 d75-315mm / SDR11

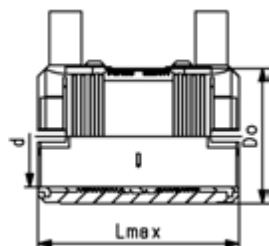


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
75	16	65	753 911 612	59,28	2 51 312 002	0,282	96	110	9-17.6
* 90	16	80	753 911 613	78,50	2 51 312 002	0,406	113	125	9-17.6
* 110	16	100	753 911 614	95,52	2 51 312 002	0,692	138	145	9-17.6
* 125	16	100	753 911 615	130,45	2 51 312 002	0,718	154	156	9-17.6
* 140	16	125	753 911 616	150,78	2 51 312 002	0,945	172	166	9-17.6
* 160	16	150	753 911 617	174,14	2 51 312 002	1,362	196	180	9-17.6
* 180	16	150	753 911 618	258,89	2 51 312 003	1,747	219	192	9-17.6
* 200	16	200	753 911 619	299,37	2 51 312 003	1,866	244	208	9-17.6
* 225	16	200	753 911 620	367,20	2 51 312 003	3,329	273	225	9-17.6
* 250	16	250	753 911 621	512,74	2 51 312 004	4,678	304	248	9-17.6
* 280	16	250	753 911 622	727,94	2 51 312 004	7,500	340	252	9-17.6
* 315	16	300	753 911 623	809,47	2 51 312 004	8,142	382	267	9-17.6



PF 2 51 312 001



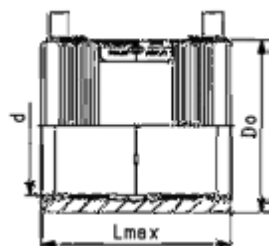
ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100 RC d20-63mm / SDR11

- PE 100 / RC SDR11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entfernbare Mittenanschlag
- Mit integrierter Rohrfixierung

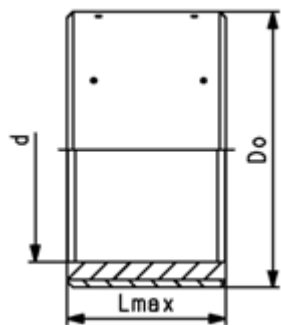
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
20	11	16	15	753 911 056	23,68	0,053	31	70	9-11
25	11	16	20	753 911 057	26,88	0,050	36	70	9-11
32	11	16	25	753 911 058	28,97	0,071	44	72	9-11
40	11	16	32	753 911 059	30,38	0,095	54	80	9-11
50	11	16	40	753 911 060	47,04	0,131	66	88	9-11
63	11	16	50	753 911 061	49,49	0,194	81	96	9-17.6

ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100 d75-315mm / SDR11

- PE 100 / RC SDR11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Do (mm)	SDR Rohr	Lmax (mm)
75	11	16	65	753 911 062	69,33	2 51 312 002	0,282	96	9-17.6	110
90	11	16	80	753 911 063	92,69	2 51 312 002	0,406	113	9-17.6	125
110	11	16	100	753 911 064	113,16	2 51 312 002	0,692	138	9-17.6	145
125	11	16	100	753 911 065	143,81	2 51 312 002	0,718	154	9-17.6	156
140	11	16	125	753 911 066	178,12	2 51 312 002	0,945	172	9-17.6	166
160	11	16	150	753 911 067	206,11	2 51 312 002	1,362	196	9-17.6	180
180	11	16	150	753 911 068	303,19	2 51 312 003	1,747	219	9-17.6	192
200	11	16	200	753 911 069	351,74	2 51 312 003	1,866	244	9-17.6	208
225	11	16	200	753 911 070	432,46	2 51 312 003	3,329	273	9-17.6	225
250	11	16	250	753 911 071	608,23	2 51 312 004	4,678	304	9-17.6	248
280	11	16	250	753 911 072	859,61	2 51 312 004	7,500	340	9-17.6	252
315	11	16	300	753 911 073	982,52	2 51 312 004	8,142	382	9-17.6	267

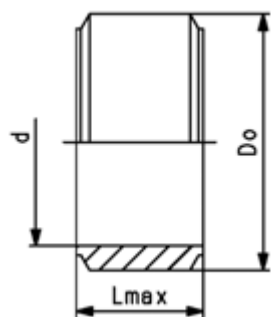


ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100 d355-800mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit aktiver Verstärkung
- Ø355 – 500 haben zwei miteinander verbundene (Monofilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden können gleichzeitig geschweisst werden)
- Ø560 – 800 haben zwei separate (bifilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden können separat geschweisst werden)
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

	d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
*	355	16	350	753 911 704	1.380,98	2 51 312 005	13,098	438	291	9-17
*	400	16	400	753 911 705	1.705,08	2 51 312 005	18,320	493	295	9-17
*	450	16	450	753 911 706	2.669,33	2 51 312 005	24,700	554	327	9-17
*	500	16	500	753 911 707	3.305,45	2 51 312 005	33,700	616	358	9-17
	560	16	600	753 911 708	5.022,59	2 51 312 006	46,200	689	396	9-17
	630	16	600	753 911 709	6.733,73	2 51 312 006	65,300	775	440	9-17
	710	16	700	753 911 710	7.885,19	2 51 312 006	97,400	874	463	9-17
	800	16	800	753 911 711	11.295,30	2 51 312 006	114,500	982	484	9-17

PF 2 51 312 016



ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100 d900mm / SDR11

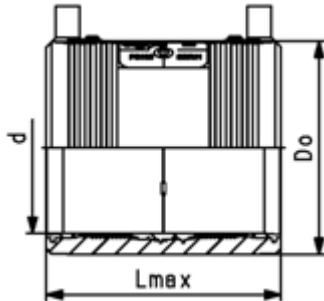
- 16 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt
- Mit aktiver Verstärkung

	d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
	900	16	900	753 911 652	13.473,46	1	1	137,930	1110	550	9-17.6

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d160-315mm / SDR17



- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

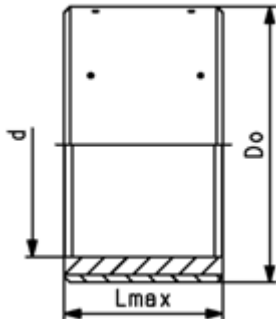


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
160	10	150	753 911 817	145,15	2 51 312 002	1	1,017	186	180	9-26
180	10	150	753 911 818	194,44	2 51 312 003	1	1,434	213	192	9-26
200	10	200	753 911 819	253,48	2 51 312 003	1	1,726	233	206	9-26
225	10	200	753 911 820	309,22	2 51 312 003	1	2,545	261	225	9-26
250	10	250	753 911 821	498,04	2 51 312 004	1	4,616	304	248	9-26
280	10	250	753 911 822	652,06	2 51 312 004	1	5,606	340	252	9-26
315	10	300	753 911 823	693,09	2 51 312 004	1	6,100	382	267	9-26

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d355-800mm / SDR17



- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit aktiver Verstärkung
- Ø355 – 500 haben zwei miteinander verbundene (Monofilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden können gleichzeitig geschweisst werden)
- Ø560 – 800 haben zwei separate (bifilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden können separat geschweisst werden)



d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
355	10	350	753 911 804	983,80	2 51 312 005	9,522	416	291	17-33
400	10	400	753 911 805	1.437,33	2 51 312 005	13,000	467	295	17-33
450	10	450	753 911 806	2.151,98	2 51 312 005	18,000	526	327	17-33
500	10	500	753 911 807	2.304,94	2 51 312 005	22,000	584	358	17-41
560	10	600	753 911 808	2.510,31	2 51 312 006	34,000	647	396	17-41
630	10	600	753 911 809	3.287,34	2 51 312 006	46,000	727	440	17-41
710	10	700	753 911 810	6.304,94	2 51 312 006	55,600	820	463	17-41
800	10	800	753 911 811	8.483,06	2 51 312 006	73,000	922	484	17-41

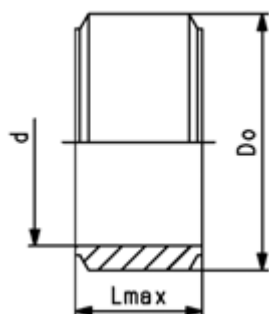
PF 2 51 312 016

ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100
d900-1200mm / SDR17



- 10 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt
- Mit aktiver Verstärkung

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
900	10	900	753 911 852	12.762,84	1	93,150	1030	550	9-26
1000	10	1000	753 911 853	14.445,80	1	125,650	1143	600	9-26
1200	10	1200	753 911 854	19.629,42	1	196,450	1370	650	9-26



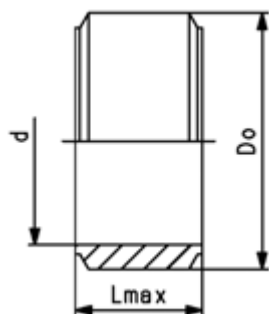
PF 2 51 312 016

ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100
d710-1200mm / SDR26

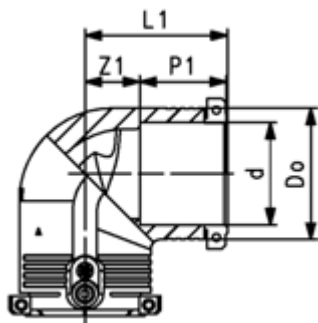


- 6 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt
- Mit aktiver Verstärkung

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr
900	6	900	753 911 952	11.057,72	1	57,580	1009	400	9-26
1000	6	1000	753 911 953	12.010,99	1	79,270	1121	440	9-26
1200	6	1200	753 911 954	15.168,82	1	125,700	1345	480	9-26



PF 2 51 314 001

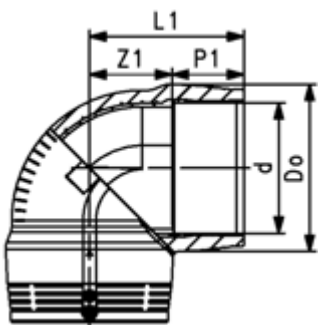


ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)
20	15	16	753 101 606	49,22	1	0,080	20	54	35	9-11	34
25	20	16	753 101 607	49,22	1	0,074	20	54	35	9-11	34
32	25	16	753 101 608	51,01	1	0,094	17	53	44	9-11	36
40	32	16	753 101 609	61,39	1	0,128	23	62	54	9-11	39
50	40	16	753 101 610	77,20	1	0,196	28	71	66	9-11	43
63	50	16	753 101 611	87,97	1	0,312	32	81	81	9-17.6	48

PF 2 51 314 001

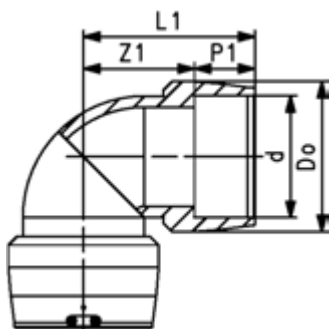


ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d75-180mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)
75	65	16	753 101 612	124,22	1	0,415	40	94	97	9-17.6	54
90	80	16	753 101 813	156,01	1	0,828	60	122	115	9-17.6	62
110	100	16	753 101 814	225,87	1	1,224	76	147	140	9-17.6	72
125	100	16	753 101 815	311,60	1	1,742	68	155	160	9-17.6	77
140	125	16	753 101 816	404,52	1	2,762	87	170	185	9-17.6	83
160	150	16	753 101 817	613,98	1	3,830	102	191	196	11-17.6	89
180	150	16	753 101 818	774,43	1	5,410	114	210	219	11-17.6	96

PF 2 51 314 007

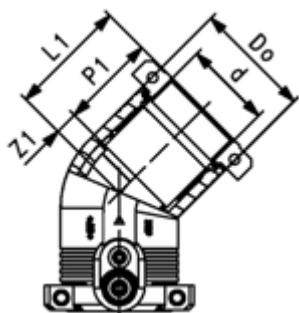


ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d200-250mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)
200	200	16	753 101 819	1.070,96	1	9,320	194	298	250	11-26	104
225	200	16	753 101 820	1.324,62	1	13,220	206	318	280	11-26	112
250	250	16	753 101 821	1.725,19	1	16,600	224	347	310	11-26	123

PF 2 51 314 001

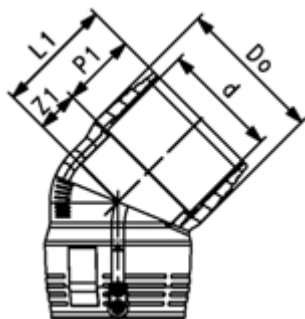


ELGEF Plus Winkel 45° PE100 d32-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)
32	25	16	753 151 608	51,01	1	0,075	8	44	44	9-11	36
40	32	16	753 151 609	61,39	1	0,106	11	50	54	9-11	39
50	40	16	753 151 610	77,20	1	0,171	13	56	66	9-11	43
63	50	16	753 151 611	87,97	1	0,252	15	63	81	9-17.6	48

PF 2 51 314 001

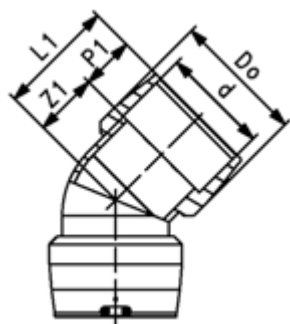


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d75-180mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	Z1	L1	Do	SDR Rohr	P1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
75	65	16	753 151 612	124,22	1	0,332	17	71	97	9-17.6	54
90	80	16	753 151 813	156,01	1	0,583	29	91	115	9-17.6	62
110	100	16	753 151 814	225,87	1	0,985	40	112	140	9-17.6	72
125	100	16	753 151 815	311,60	1	1,438	49	119	160	9-17.6	78
140	125	16	753 151 816	402,35	1	2,242	42	125	185	9-17.6	83
160	150	16	753 151 817	613,98	1	3,055	46	135	196	11-17.6	89
180	150	16	753 151 818	774,43	1	4,037	47	144	217	11-17.6	95

PF 2 51 314 007

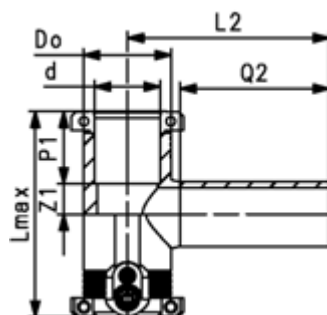


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d200-250mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	Z1	L1	Do	SDR Rohr	P1
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
200	200	16	753 151 819	1.070,96	1	7,566	128	232	250	11-26	104
225	200	16	753 151 820	1.324,62	1	11,300	135	247	280	11-26	112
250	250	16	753 151 821	1.725,19	1	13,500	152	275	310	11-26	123

PF 2 51 314 001



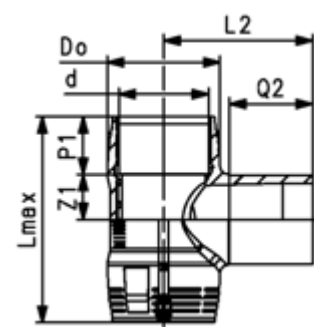
ELGEF Plus T-Stück 90° PE100 d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	753 211 606	53,54	1	0,085
25	20	16	753 211 607	53,54	1	0,075
32	25	16	753 211 608	53,54	1	0,118
40	32	16	753 211 609	61,39	1	0,175
50	40	16	753 211 610	78,20	1	0,252
63	50	16	753 211 611	89,00	1	0,407

d (mm)	Z1 (mm)	Q2 (mm)	Do (mm)	L2 (mm)	SDR Rohr	Lmax (mm)	P1 (mm)
20	11	67	35	92	9-11	88	32
25	11	70	35	92	9-11	90	32
32	15	74	44	100	9-11	102	34
40	21	82	54	114	9-11	119	39
50	24	90	66	126	9-11	135	42
63	28	102	81	150	9-17.6	151	46

PF 2 51 314 001



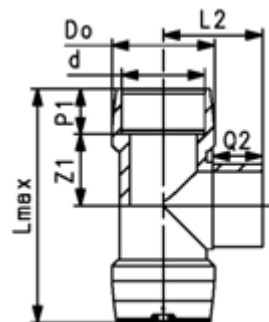
ELGEF Plus T-Stück 90° PE100 d75-180mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	65	16	753 211 612	122,56	1	0,569
90	80	16	753 201 813	145,77	1	0,891
110	100	16	753 201 814	229,90	1	1,576
125	100	16	753 201 815	299,37	1	2,212
140	125	16	753 201 816	353,34	1	3,639
160	150	16	753 201 817	537,88	1	4,386
180	150	16	753 201 818	819,13	1	6,796

d (mm)	Z1 (mm)	Q2 (mm)	Do (mm)	L2 (mm)	SDR Rohr	Lmax (mm)	P1 (mm)
75	35	87	97	143	9-17.6	178	54
90	41	94	115	161	9-17.6	205	62
110	56	104	140	184	9-17.6	255	72
125	60	113	161	207	9-17.6	276	78
140	67	120	185	260	9-17.6	300	83
160	71	103	196	206	11-17.6	325	92
180	82	110	225	250	11-17.6	344	90

PF 2 51 314 007



ELGEF Plus T-Stück 90° PE100 **d200-250mm / SDR11**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

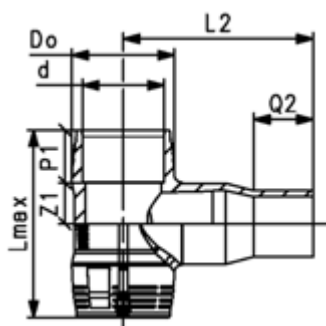
d	PN	DN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
200	16	200	753 201 819	1.074,99	1	10,800
225	16	200	753 201 820	1.374,95	1	15,900
250	16	250	753 201 821	1.791,62	1	18,900

d	Z1	Q2	Do	L2	SDR Rohr	Lmax	P1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
200	191	117	250	250	11-26	590	104
225	206	122	280	270	11-26	636	112
250	220	127	310	288	11-26	685	123



ELGEF Plus T-Stück 90° reduziert PE100 **d90-250mm / SDR11**

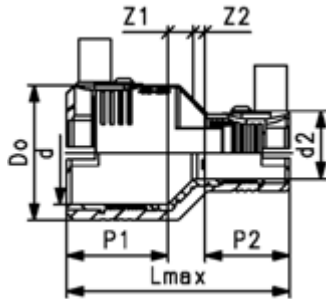
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- * Getrennte Schweisszonen



d	d2	PN	DN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
110	90	16	100	753 211 034	424,95	2 51 314 001	1,652
125	90	16	100	753 211 035	575,14	2 51 314 001	2,242
140	63	16	125	753 901 867	610,23	2 51 314 001	2,879
140	75	16	125	753 901 868	610,23	2 51 314 001	2,938
140	90	16	125	753 901 869	610,23	2 51 314 001	3,044
140	110	16	125	753 901 870	610,23	2 51 314 001	3,234
160	63	16	150	753 211 025	928,34	2 51 314 001	3,737
160	90	16	150	753 211 026	928,34	2 51 314 001	3,855
160	110	16	150	753 211 027	928,34	2 51 314 001	3,973
*	200	90	200	753 211 059	1.783,61	2 51 314 007	9,012
*	200	110	200	753 211 060	1.783,61	2 51 314 007	12,400
*	200	160	200	753 211 063	1.783,61	2 51 314 007	12,400
*	225	90	200	753 211 069	2.053,33	2 51 314 007	13,100
*	225	110	200	753 211 070	2.053,33	2 51 314 007	13,100
*	225	160	200	753 211 073	2.053,33	2 51 314 007	13,600
*	250	110	250	753 211 080	2.222,43	2 51 314 007	11,660
*	250	160	250	753 211 083	2.377,46	2 51 314 007	17,070

	d	Z1	Q2	Do	L2	SDR Rohr	Lmax	P1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
	110	56	80	140	245	9-17.6	255	72
	125	53	80	156	245	9-17.6	276	75
	140	67	80	185	220	9-17.6	300	83
	140	67	90	185	230	9-17.6	300	83
	140	67	95	185	235	9-17.6	300	83
	140	67	105	185	245	9-17.6	300	83
	160	76	63	208	178	11-17.6	330	89
	160	76	94	208	209	11-17.6	330	89
	160	76	104	208	219	11-17.6	330	89
*	200	194	81	250	216	11-26	595	104
*	200	194	84	250	219	11-26	600	104
*	200	194	101	250	237	11-26	595	104
*	225	217	80	280	228	11-26	666	112
*	225	217	85	280	238	11-26	670	112
*	225	217	105	280	258	11-26	667	112
*	250	220	85	310	284	11-26	709	123
*	250	220	101	310	266	11-26	711	123

PF 2 51 314 001



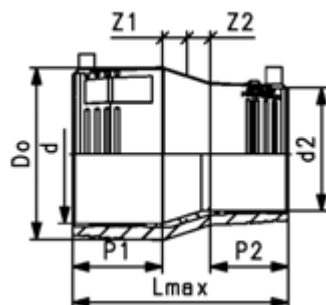
ELGEF Plus Reduktion PE100 d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
25	20	20	16	753 901 639	35,13	1	0,051
32	20	25	16	753 901 640	35,13	1	0,056
32	25	25	16	753 901 641	35,13	1	0,062
40	20	32	16	753 901 644	42,91	1	0,069
40	25	32	16	753 901 645	42,91	1	0,084
40	32	32	16	753 901 646	45,19	1	0,095
50	32	40	16	753 901 651	56,68	1	0,124
50	40	40	16	753 901 652	62,21	1	0,119
63	32	50	16	753 901 656	67,25	1	0,158
63	40	50	16	753 901 657	67,25	1	0,176
63	50	50	16	753 901 658	67,25	1	0,176

d (mm)	d2 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	SDR Rohr	P2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)
25	20	35	74	34	9-11	34	3,0	3,0
32	20	44	79	36	9-11	33	5,0	5,0
32	25	44	79	36	9-11	33	5,0	5,0
40	20	54	88	39	9-11	33	7,5	7,5
40	25	54	88	39	9-11	33	7,5	7,5
40	32	54	88	39	9-11	33	6,5	6,5
50	32	66	96	43	9-11	35	9,0	9,0
50	40	66	96	43	9-11	39	7,0	7,0
63	32	81	105	48	9-11	35	11,5	11,5
63	40	81	105	48	9-11	39	9,5	9,5
63	50	81	105	48	9-11	43	7,5	7,5

PF 2 51 314 001



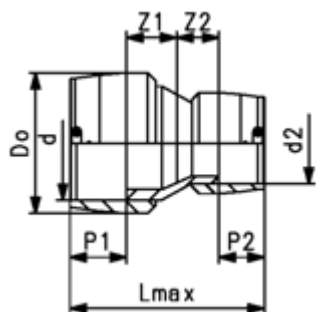
ELGEF Plus Reduktion PE100 d63-180mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
90	16	80	63	753 901 831	116,16	1	0,385
110	16	100	63	753 901 832	166,60	1	0,644
110	16	100	90	753 901 833	175,54	1	0,700
125	16	100	90	753 901 836	222,06	1	0,891
160	16	150	90	753 901 839	239,78	1	1,600
160	16	150	110	753 901 864	243,16	1	1,783
180	16	150	125	753 901 865	361,94	1	2,340

d (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)	P2 (mm)
90	18,0	18,0	113	146	9-11	63	47
110	27,5	27,5	140	184	9-11	71	58
110	19,0	19,0	138	173	9-17.6	73	63
125	27,5	27,5	152	194	9-17.6	77	62
160	32,5	32,5	202	227	9-11	90	72
160	32,5	32,5	202	226	9-17.6	90	71
180	40,0	40,0	225	254	9-17.6	96	78

PF 2 51 314 007



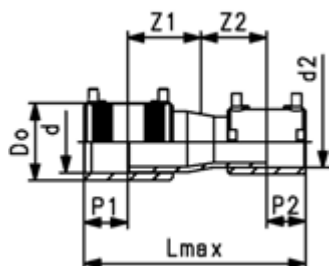
ELGEF Plus Reduktion PE100 d200/160-250/225mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
200	16	200	160	753 901 837	875,28	5,098
225	16	200	160	753 901 838	1.074,99	6,000
225	16	200	200	753 901 845	1.074,99	8,200
250	16	250	160	753 901 840	1.302,46	7,860
250	16	250	200	753 901 841	1.302,46	8,480
250	16	250	225	753 901 842	1.302,46	8,450

Z1 (mm)	Z2 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)	P2 (mm)
85,5	85,5	250	365	11-26	104	90
91,5	91,5	280	385	11-26	112	90
86,5	86,5	280	390	11-26	112	104
93,5	93,5	310	400	11-26	123	90
100,0	100,0	310	417	11-26	123	104
102,0	102,0	310	430	11-26	123	112

PF 2 51 314 001



ELGEF Plus Reduktion (Kit) PE100 d75/40-180/110mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Integrierte Rohrfixierung (bis d63)
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Lieferung als Kit, ELGEF Plus Muffe und Reduktion inklusive

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	16	65	40	193 280 992	129,63	1	0,574
75	16	65	50	193 280 993	143,56	1	0,623
75	16	65	63	193 280 994	145,35	1	0,700
90	16	80	50	193 280 958	180,80	1	0,857
90	16	80	75	193 280 995	199,10	1	1,071
110	16	100	75	193 280 996	237,11	1	1,496
125	16	100	63	193 280 953	272,37	1	1,567
125	16	100	110	193 280 951	325,31	1	2,098
160	16	150	125	193 280 952	497,00	1	3,252
180	16	150	110	193 280 959	577,77	1	4,167

Z1 (mm)	Z2 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)
85,0	85,0	96	265	55	40
85,0	85,0	96	269	55	44
85,0	85,0	96	273	55	48
95,0	95,0	113	297	63	44
95,0	95,0	113	308	63	55
102,5	102,5	138	333	73	55
93,5	93,5	154	314	79	48
107,5	107,5	154	367	79	73
122,5	122,5	196	414	90	79
122,5	122,5	214	413	95	73

PF 2 51 314 001

ELGEF Plus Endkappe PE100
d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

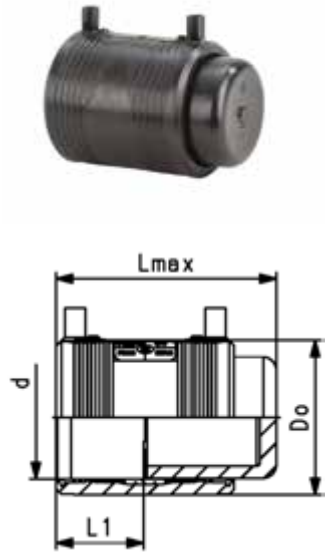


d	PN	DN	Code	EUR	SP	Gewicht	Do	Lmax	SDR Rohr
(mm)	(bar)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	
20	16	15	753 961 606	34,23	1	0,041	35	52	9-11
25	16	20	753 961 607	36,55	1	0,046	35	52	9-11
32	16	25	753 961 608	41,98	1	0,058	44	52	9-11
40	16	32	753 961 609	46,11	1	0,064	54	56	9-11
50	16	40	753 961 610	68,54	1	0,154	66	60	9-11
63	16	50	753 961 611	77,00	1	0,142	81	66	9-17.6

PF 2 51 314 001

ELGEF Plus Endkappe (Kit) PE100
d75-225mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Lieferung als Kit, ELGEF Plus Muffe



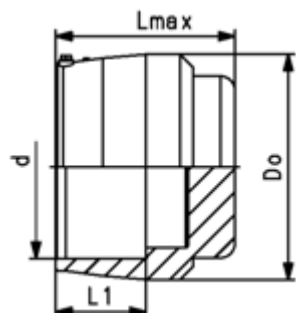
d	PN	DN	Code	EUR	Gewicht	Do	L1	Lmax
(mm)	(bar)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
75	16	65	753 961 712	122,56	0,446	96	53	135
90	16	80	753 961 713	160,84	0,663	113	60	153
110	16	100	753 961 714	206,75	1,090	133	70	171
125	16	100	753 961 715	251,03	1,345	155	75	184
140	16	125	753 961 716	315,26	2,250	175	80	170
160	16	150	753 961 717	319,08	2,382	197	87	180
180	16	150	753 961 718	441,28	3,098	220	95	225
200	16	200	753 961 719	505,87	4,180	245	102	208
225	16	200	753 961 720	614,39	5,852	296	110	224

ELGEF Plus Endkappe PE100 d160-250mm / SDR11



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
160	16	150	753 961 617	367,98	2 51 314 001	1	1,782
200	16	200	753 961 619	585,43	2 51 314 007	1	3,585
225	16	200	753 961 620	709,99	2 51 314 007	1	4,500
250	16	250	753 961 621	930,07	2 51 314 007	1	6,300



L1 (mm)	Do (mm)	SDR Rohr	Lmax (mm)
90	200	11-17.6	180
104	250	11-26	200
112	280	11-26	212
123	310	11-26	217

PF 2 51 314 002

ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R



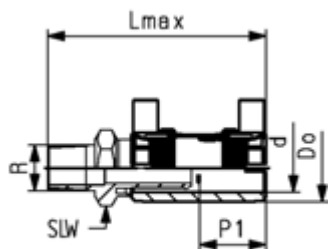
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Lieferung als Kit, ELGEF Plus Muffe oder ELGEF Plus Reduktion inklusive

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	R	½	15	16	720 920 756	86,37	1	0,187
20	R	1	15	16	720 920 754	101,24	1	0,344
25	R	¾	20	16	720 920 757	89,07	1	0,254
25	R	1	20	16	720 920 763	101,24	1	0,340
32	R	½	25	16	720 920 764	101,24	1	0,213
32	R	¾	25	16	720 920 765	101,24	1	0,268
32	R	1	25	16	720 920 758	90,99	1	0,340
32	R	1 ¼	25	16	720 920 766	122,19	1	0,489
32	R	1 ½	25	16	720 920 767	135,47	1	0,635
32	R	2	25	16	720 920 768	129,07	1	1,000
40	R	1	32	16	720 920 771	111,92	1	0,364
40	R	1 ¼	32	16	720 920 759	102,25	1	0,514
40	R	1 ½	32	16	720 920 772	141,50	1	0,645
40	R	2	32	16	720 920 773	186,02	1	0,961
50	R	1	40	16	720 920 776	123,22	1	0,367
50	R	1 ¼	40	16	720 920 777	139,92	1	0,554
50	R	1 ½	40	16	720 920 760	118,59	1	0,652
50	R	2	40	16	720 920 778	186,02	1	0,971
63	R	1	50	16	720 920 781	134,28	1	0,441
63	R	1 ¼	50	16	720 920 782	144,92	1	0,600
63	R	1 ½	50	16	720 920 783	146,75	1	0,712
63	R	2	50	16	720 920 761	160,44	1	0,943

d (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)	SLW (mm)
20	31	110	9-11	34	30
20	44	124	9-11	34	40
25	36	111	9-11	34	35
25	44	124	9-11	34	40
32	44	121	9-11	34	30

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 314 002



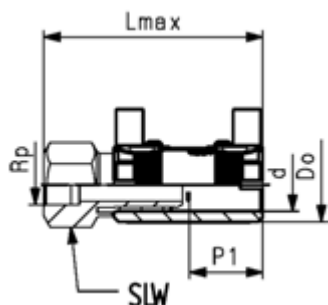
d (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR Rohr	P1 (mm)	SLW (mm)
32	44	122	9-11	34	35
32	44	117	9-11	34	40
32	54	135	9-11	34	50
32	60	143	9-11	34	60
32	81	157	9-11	34	70
40	54	133	9-11	39	40
40	54	127	9-11	39	50
40	66	143	9-11	39	60
40	81	157	9-11	39	70
50	66	141	9-11	43	40
50	66	143	9-11	43	50
50	66	135	9-11	43	60
50	81	157	9-11	43	70
63	81	151	9-11	46	40
63	81	153	9-11	46	40
63	81	153	9-17.6	46	60
63	81	147	9-17.6	46	70

PF 2 51 314 002

ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp



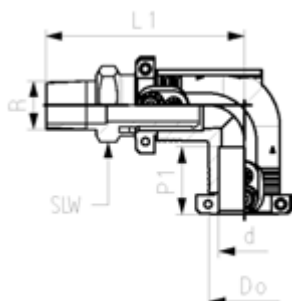
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set



d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	SLW (mm)
32	Rp	1	25	16	720 920 258	108,50	1	0,306	44	108	34	40
40	Rp	1 ¼	32	16	720 920 259	121,78	1	0,496	54	118	39	50
50	Rp	1 ½	40	16	720 920 260	138,91	1	0,725	66	126	43	60
63	Rp	1	50	16	720 920 281	181,99	1	1,300	81	138	46	70
63	Rp	1 ¼	50	16	720 920 282	181,99	1	1,230	81	138	46	70
63	Rp	1 ½	50	16	720 920 283	181,99	1	1,134	81	138	46	70
63	Rp	2	50	16	720 920 261	172,94	1	1,057	81	138	46	70

ELGEF Plus Übergangswinkel 90°PE/Messing
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

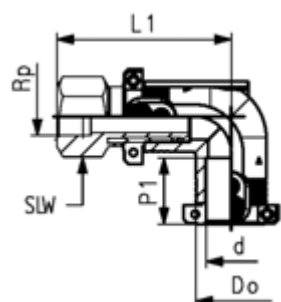


d	Gewinde	Zoll	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
20	R	½	15	16	720 100 756	115,75	1	0,240
25	R	¾	20	16	720 100 757	115,75	1	0,260
32	R	1	25	16	720 100 758	117,55	1	0,368
32	R	1 ¼	25	16	720 100 766	162,34	1	0,500
32	R	1 ½	25	16	720 100 767	147,57	1	0,562
40	R	1	32	16	720 100 771	163,66	1	0,511
40	R	1 ¼	32	16	720 100 759	138,91	1	0,534
40	R	1 ½	32	16	720 100 772	163,66	1	0,615
50	R	1	40	16	720 100 776	183,37	1	0,677
50	R	1 ¼	40	16	720 100 777	183,37	1	0,771
50	R	1 ½	40	16	720 100 760	156,43	1	0,734
63	R	1 ¼	50	16	720 100 782	227,49	1	1,040
63	R	1 ½	50	16	720 100 783	227,49	1	1,039
63	R	2	50	16	720 100 761	207,55	1	1,108

Do	L1	SDR Rohr	P1	SLW
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
31	96	9-11	32	30
36	97	9-11	32	35
44	98	9-11	34	40
44	100	9-11	34	50
44	100	9-11	34	60
54	107	9-11	38	50
54	109	9-11	38	50
54	109	9-11	38	60
66	116	9-11	42	60
66	118	9-11	42	60
66	118	9-11	42	60
81	128	9-17.6	46	70
81	128	9-17.6	46	70
81	132	9-17.6	46	70

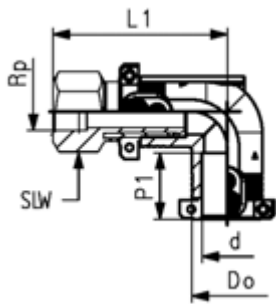
ELGEF Plus Übergangswinkel 90°PE/Messing
d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set



d	Gewinde	Zoll	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
32	Rp	1	25	16	720 100 258	135,87	1	0,359
40	Rp	1 ¼	32	16	720 100 259	158,62	1	0,525
50	Rp	1 ½	40	16	720 100 260	176,94	1	0,825
63	Rp	1	50	16	720 100 281	231,30	1	1,420
63	Rp	1 ¼	50	16	720 100 282	231,30	1	1,391
63	Rp	1 ½	50	16	720 100 283	231,30	1	1,305
63	Rp	2	50	16	720 100 261	221,04	1	1,165

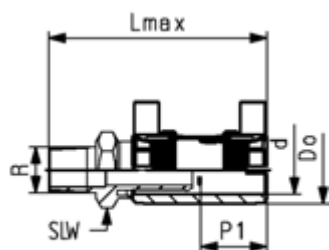
PF 2 51 314 002



Do	L1	SDR Rohr	P1	SLW
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
44	89	9-11	34	40
54	100	9-11	38	50
66	109	9-11	42	60
81	123	9-11	46	70
81	123	9-17.6	46	70
81	123	9-17.6	46	70
81	123	9-17.6	46	70

ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

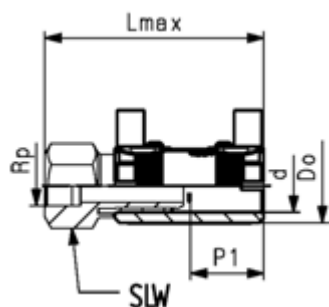


d	Gewinde	Zoll	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
20	R	½	15	16	724 920 756	109,52	1	0,165
25	R	¾	20	16	724 920 757	120,37	1	0,249
32	R	1	25	16	724 920 758	119,79	1	0,332
40	R	1 ¼	32	16	724 920 759	142,91	1	0,464
50	R	1 ½	40	16	724 920 760	164,24	1	0,611
63	R	2	50	16	724 920 761	188,81	1	0,942

Do	Lmax	SDR Rohr	P1	SLW
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
31	110	9-11	34	30
36	111	9-11	34	35
44	117	9-11	34	40
54	127	9-11	39	50
66	135	9-11	43	60
81	147	9-17.6	46	70

ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set



d	Gewinde	Zoll	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
20	Rp	½	15	16	724 920 256	113,31	1	0,179
25	Rp	¾	20	16	724 920 257	120,37	1	0,231
32	Rp	1	25	16	724 920 258	130,67	1	0,319
40	Rp	1 ¼	32	16	724 920 259	153,60	1	0,480
50	Rp	1 ½	40	16	724 920 260	163,66	1	0,646
63	Rp	2	50	16	724 920 261	196,09	1	0,931

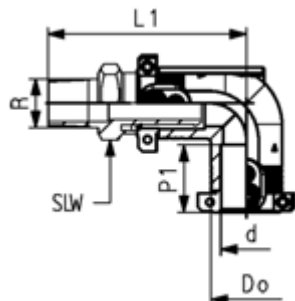
Do	Lmax	SDR Rohr	P1	SLW
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
31	100	9-11	34	30
36	101	9-11	34	35
44	108	9-11	34	40
54	118	9-11	39	50
66	126	9-11	43	60
81	138	9-17.6	46	70

PF 2 51 314 004

**ELGEF Plus Übergangswinkel 90° PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R**



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set



d	Gewinde	Zoll	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
20	R	½	15	16	724 100 756	138,31	1	0,211
25	R	¾	20	16	724 100 757	141,50	1	0,230
32	R	1	25	16	724 100 758	147,37	1	0,324
40	R	1 ¼	32	16	724 100 759	179,56	1	0,560
50	R	1 ½	40	16	724 100 760	196,66	1	0,701
63	R	2	50	16	724 100 761	238,33	1	1,105

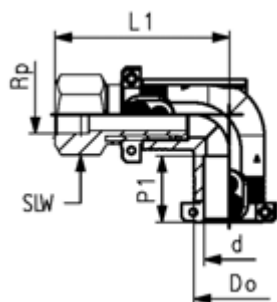
Do	L1	SDR Rohr	P1	SLW
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
31	96	9-11	32	30
36	97	9-11	32	35
44	98	9-11	34	40
54	109	9-11	38	50
66	118	9-11	42	60
81	132	9-17.6	46	70

PF 2 51 314 004

**ELGEF Plus Übergangswinkel 90°PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

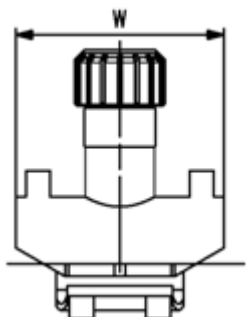
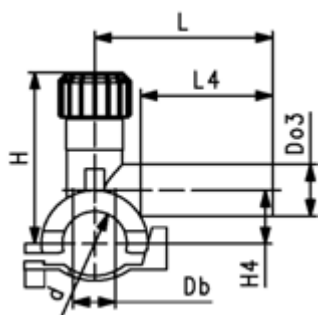


d	Gewinde	Zoll	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
20	Rp	½	15	16	724 100 256	143,32	1	0,211
25	Rp	¾	20	16	724 100 257	148,55	1	0,237
32	Rp	1	25	16	724 100 258	157,84	1	0,320
40	Rp	1 ¼	32	16	724 100 259	191,03	1	0,545
50	Rp	1 ½	40	16	724 100 260	201,89	1	0,805
63	Rp	2	50	16	724 100 261	244,56	1	1,020

Do	L1	SDR Rohr	P1	SLW
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
31	86	9-11	32	30
36	87	9-11	32	35
44	89	9-11	34	40
54	100	9-11	38	50
66	109	9-11	42	60
81	123	9-17.6	46	70

ELGEF Plus Anbohrschelle PE100
d40-63mm / SDR11 / Monoblock Version


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsstutzen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe

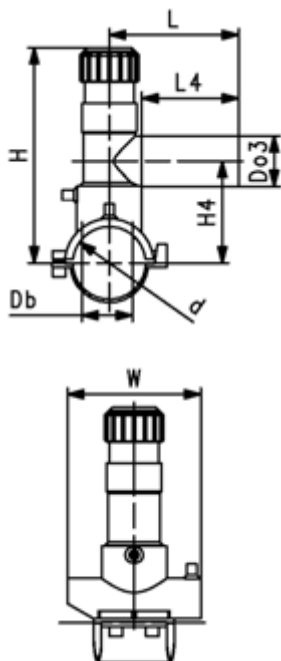


d	Do3	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
40	20	32	16	193 131 412	119,98	1	0,225
40	25	32	16	193 131 413	137,06	1	0,226
40	32	32	16	193 131 414	137,06	1	0,225
50	20	40	16	193 131 422	149,99	1	0,214
50	25	40	16	193 131 423	149,99	1	0,212
50	32	40	16	193 131 424	149,99	1	0,228

H4	H	L	L4	Db	SDR Rohr	W
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
33	99	102	70	16	9 - 11	103
33	99	102	70	16	9 - 11	103
33	99	120	70	16	9 - 11	103
38	104	102	70	16	9 - 11	103
38	104	102	70	16	9 - 11	103
38	104	120	70	16	9 - 11	103

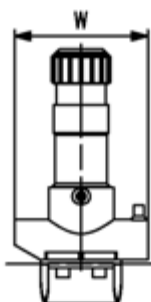
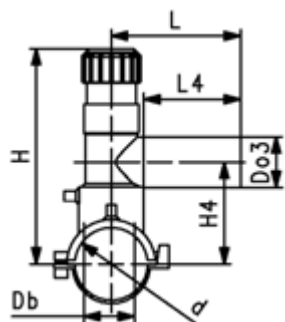
ELGEF Plus Anbohrschelle PE100
d63-400mm / SDR11 / Mit 360° drehbarem Abgang


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
 - Komplett mit Unterteil
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - Langer Abgangsstutzen
 - O-Ring gedichtete Schraubkappe
 - d355-400mm. Nicht geeignet für Rohre mit einer Wanddicke grösser als SDR17.
- *Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweißkabel erforderlich.



d	Do3	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
63	20	50	16	193 131 402	178,37	1	0,697
63	25	50	16	193 131 403	178,37	1	0,637
63	32	50	16	193 131 404	178,37	1	0,701
63	40	50	16	193 131 405	194,87	1	0,718
63	63	50	16	193 131 437	194,87	1	1,426
75	20	65	16	193 131 442	192,83	1	0,831
75	25	65	16	193 131 443	192,83	1	0,830
75	32	65	16	193 131 444	192,83	1	0,812
75	40	65	16	193 131 445	211,78	1	0,849
75	63	65	16	193 131 447	211,78	1	1,549
90	20	80	16	193 131 452	193,25	1	0,794
90	25	80	16	193 131 453	193,25	1	0,790
90	32	80	16	193 131 454	193,25	1	0,770
90	40	80	16	193 131 455	211,78	1	0,811
90	63	80	16	193 131 457	211,78	1	1,494
110	20	100	16	193 131 462	213,20	1	0,826
110	25	100	16	193 131 463	213,20	1	0,808
110	32	100	16	193 131 464	213,20	1	0,831
110	40	100	16	193 131 465	231,30	1	0,805
110	63	100	16	193 131 467	231,30	1	1,097
125	20	100	16	193 131 472	241,37	1	0,880
125	25	100	16	193 131 473	241,37	1	0,878
125	32	100	16	193 131 474	241,37	1	0,878
125	40	100	16	193 131 475	256,68	1	0,874
125	63	100	16	193 131 477	256,68	1	1,184
140	20	125	16	193 131 482	306,62	1	0,887
140	25	125	16	193 131 483	306,62	1	0,874
140	32	125	16	193 131 484	306,62	1	0,894
140	40	125	16	193 131 485	322,86	1	0,920
140	63	125	16	193 131 487	322,86	1	1,180
160	20	150	16	193 131 492	336,59	1	0,916
160	25	150	16	193 131 493	336,59	1	0,912
160	32	150	16	193 131 494	336,59	1	0,915
160	40	150	16	193 131 495	352,49	1	0,936
160	63	150	16	193 131 497	352,49	1	1,221
180	20	150	16	193 131 502	354,50	1	0,994
180	25	150	16	193 131 503	354,50	1	1,001
180	32	150	16	193 131 504	354,50	1	0,957
180	40	150	16	193 131 505	372,03	1	1,007
180	63	150	16	193 131 507	372,03	1	1,587
200	20	200	16	193 131 512	422,14	1	1,015
200	25	200	16	193 131 513	422,14	1	1,015
200	32	200	16	193 131 514	422,14	1	0,985
200	40	200	16	193 131 515	435,85	1	1,024
200	63	200	16	193 131 517	435,85	1	1,290
225	20	200	16	193 131 522	443,69	1	1,016
225	25	200	16	193 131 523	443,69	1	1,025
225	32	200	16	193 131 524	443,69	1	1,019
225	40	200	16	193 131 525	459,78	1	1,029
225	63	200	16	193 131 527	459,78	1	1,738

Fortsetzung nächste Seite

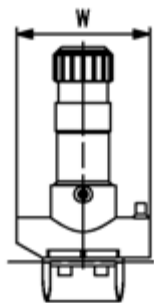
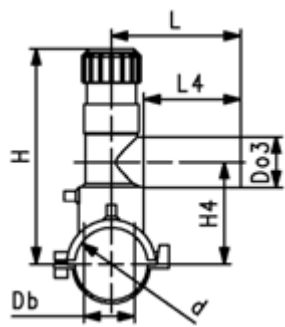


	d (mm)	Do3 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	250	20	250	16	193 131 532	617,84	1	1,025
	250	25	250	16	193 131 533	617,84	1	1,026
	250	32	250	16	193 131 534	617,84	1	0,996
	250	63	250	16	193 131 537	635,90	1	1,733
	250	40	250	16	193 131 535	635,90	1	1,008
	280	63	250	16	193 131 548	635,90	1	1,478
	315	63	300	16	193 131 558	654,44	1	1,481
Topload	355	63	350	16	193 131 557	654,44	1	1,481
Topload	400	63	400	16	193 131 577	693,91	1	1,473

	d (mm)	H (mm)	L (mm)	Db (mm)	H4 (mm)	SDR Rohr	W (mm)	L4 (mm)
	63	186	130	32	108	9 - 11	164	71
	63	186	130	32	108	9 - 11	164	71
	63	186	130	32	108	9 - 11	164	76
	63	186	137	32	108	9 - 11	164	81
	63	134	160	32	112	9 - 11	164	100
	75	191	130	32	113	9 - 11	164	71
	75	191	130	32	113	9 - 11	164	71
	75	191	130	32	113	9 - 11	164	76
	75	191	137	32	113	9 - 11	164	81
	75	240	160	32	118	9 - 11	164	100
	90	199	130	32	121	9 - 11	164	71
	90	199	130	32	121	9 - 11	164	71
	90	199	130	32	121	9 - 11	164	76
	90	199	137	32	121	9 - 11	164	81
	90	248	160	35	126	9 - 11	164	100
	110	209	130	32	131	9 - 17.6	164	71
	110	209	130	32	131	9 - 17.6	164	71
	110	209	130	32	131	9 - 17.6	164	76
	110	209	137	32	131	9 - 17.6	164	81
	110	258	160	35	136	9 - 17.6	164	100
	125	216	130	32	138	9 - 17.6	164	71
	125	216	130	32	138	9 - 17.6	164	71
	125	216	130	32	138	9 - 17.6	164	76
	125	216	137	32	138	9 - 17.6	164	81
	125	265	160	35	143	9 - 17.6	164	100
	140	233	130	32	146	9 - 17.6	164	71
	140	233	130	32	146	9 - 17.6	164	71
	140	233	130	32	146	9 - 17.6	164	76
	140	233	137	32	146	9 - 17.6	164	81
	140	273	160	35	151	9 - 17.6	164	100
	160	243	130	32	156	9 - 17.6	164	71
	160	243	130	32	156	9 - 17.6	164	71
	160	243	130	32	156	9 - 17.6	164	76
	160	243	137	32	156	9 - 17.6	164	81
	160	283	160	35	161	9 - 17.6	164	100
	180	244	130	32	166	9 - 26	164	71
	180	244	130	32	166	9 - 26	164	71
	180	244	130	32	166	9 - 26	164	76
	180	244	137	32	166	9 - 26	164	81
	180	293	160	35	171	9 - 26	164	100
	200	254	130	32	176	9 - 26	164	71
	200	254	130	32	176	9 - 26	164	71
	200	254	130	32	176	9 - 26	164	76
	200	254	137	32	176	9 - 26	164	81
	200	303	160	35	181	9 - 26	164	100
	225	266	130	32	188	11 - 26	164	71
	225	266	130	32	188	11 - 26	164	71
	225	266	130	32	188	11 - 26	164	76
	225	266	137	32	188	11 - 26	164	81
	225	315	160	35	193	11 - 26	164	100
	250	279	130	32	201	11 - 26	164	76

Fortsetzung nächste Seite

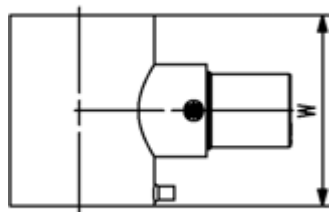
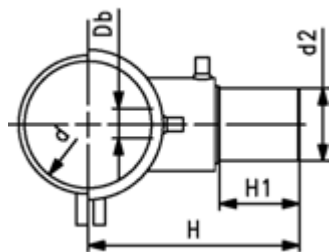
PF 2 51 313 001



	d	H	L	Db	H4	SDR Rohr	W	L4
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
	250	279	130	32	201	11 - 26	164	76
	250	279	130	32	201	11 - 26	164	76
	250	328	160	35	206	11 - 26	164	100
	250	279	137	32	201	11 - 26	164	81
	280	343	160	35	206	11 - 26	164	100
	315	381	160	35	206	11 - 33	164	100
Topload	355	381	160	35	206	17 - 33	165	100
Topload	400	403	160	35	206	17 - 33	165	100

ELGEF Plus Stutzenschelle PE100
d63-400mm / SDR11 / Mit integriertem Bohrer

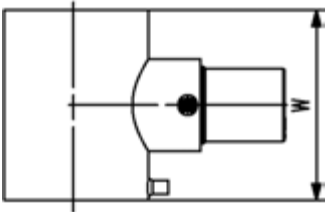
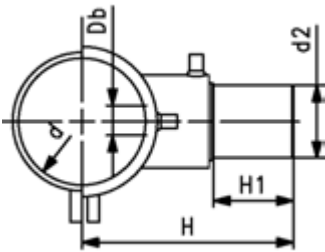

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- d355-400mm. Nicht geeignet für Rohre mit einer Wanddicke grösser als SDR17.
- *Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.



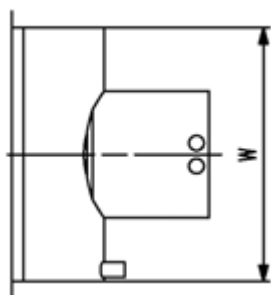
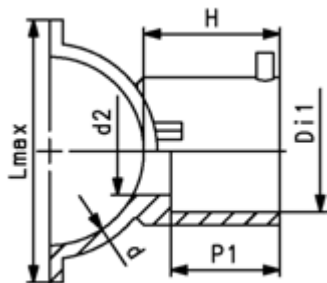
d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
63	50	16	193 131 234	173,74	1	0,469
63	50	16	193 131 237	255,25	1	1,036
75	65	16	193 131 244	188,05	1	0,618
75	65	16	193 131 247	188,39	1	1,166
90	80	16	193 131 254	188,26	1	0,543
90	80	16	193 131 257	271,36	1	1,128
110	100	16	193 131 264	207,55	1	0,607
110	100	16	193 131 267	288,86	1	1,195
125	100	16	193 131 274	237,11	1	0,659
125	100	16	193 131 277	318,89	1	1,224
140	125	16	193 131 284	300,76	1	0,679
140	125	16	193 131 287	382,09	1	1,224
160	150	16	193 131 294	330,53	1	0,652
160	150	16	193 131 297	412,09	1	0,850
180	150	16	193 131 304	350,29	1	0,777
180	150	16	193 131 307	431,41	1	1,316
200	200	16	193 131 314	414,29	1	0,854
200	200	16	193 131 317	495,60	1	1,352
225	200	16	193 131 324	440,06	1	0,856
225	200	16	193 131 327	521,19	1	1,324
250	250	16	193 131 334	611,97	1	0,787
250	250	16	193 131 337	696,13	1	1,348
280	250	16	193 131 348	696,13	1	0,830
315	300	16	193 131 358	696,13	1	1,094
*	355	350	193 131 357	696,13	1	1,094
*	400	400	193 131 377	737,98	1	0,830

d	d2	W	H	SLW	H1	Db	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	32	164	145	13	50	19	9 - 11
63	63	164	152	17	50	32	9 - 11
75	32	164	151	13	50	19	9 - 11
75	63	164	158	17	50	32	9 - 11
90	32	164	158	13	50	19	9 - 11
90	63	164	165	17	50	32	9 - 11
110	32	164	168	13	50	19	9 - 17.6
110	63	164	175	17	50	32	9 - 17.6
125	32	164	176	13	50	19	11 - 17.6
125	63	164	183	17	50	32	9 - 17.6
140	32	164	183	13	50	19	11 - 17.6
140	63	164	190	17	50	32	9 - 17.6
160	32	164	193	13	50	19	11 - 17.6
160	63	164	200	17	50	32	9 - 17.6
180	32	164	203	13	50	19	17 - 26
180	63	164	210	17	50	32	9 - 26
200	32	164	213	13	50	19	17 - 26
200	63	164	220	17	50	32	11 - 26
225	32	164	226	13	50	19	17 - 26
225	63	164	233	17	50	32	21 - 26
250	32	164	238	13	50	19	11 - 26
250	63	164	245	17	50	32	17 - 26

PF 2 51 313 001



	d	d2	W	H	SLW	H1	Db	SDR Rohr
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	280	63	164	260	17	50	35	17 - 26
	315	63	164	298	17	50	35	17 - 33
*	355	63	165	298	17	50	35	21 - 33
*	400	63	165	320	17	50	35	21 - 33

ELGEF Plus Anschlussattel PE100
d110-250mm / SDR11 / Abgang 90-125 mm


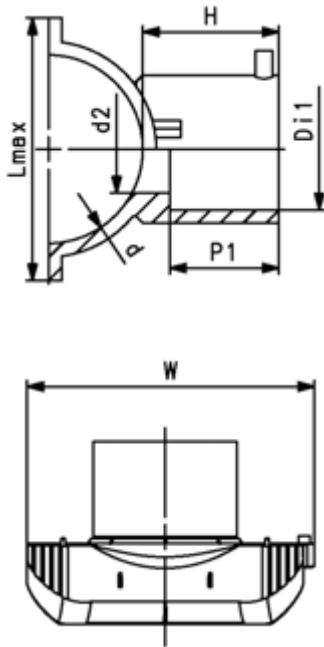
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Anschlussschelle komplett, inkl. Unterteil und 3 Schrauben
 - Vorfixierung mit Schnappscharnier
 - Elektroschweisbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
 - Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - ** FM 1613 zugelassen – 15 bar
- * Lieferung ohne Unterteil. Rohrfixierung erfolgt mit mehrfach verwendbarem Montagewerkzeug Nr. 193 281 027

d	Di1	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
110	90	100	16	193 135 009	316,86	1	1,124
110	110	100	16	193 135 010	330,53	1	1,224
125	90	100	16	193 135 019	391,95	1	1,134
125	110	100	16	193 135 020	398,59	1	1,290
* 140	90	125	16	193 135 029	431,41	1	0,982
* 140	110	125	16	193 135 030	445,10	1	1,087
160	90	150	16	193 135 039	431,41	1	1,449
160	110	150	16	193 135 040	445,10	1	1,582
160	125	150	16	193 135 041	460,58	1	1,782
180	90	150	16	193 135 049	448,72	1	1,672
180	110	150	16	193 135 050	464,41	1	1,765
180	125	150	16	193 135 051	480,14	1	2,015
200	90	200	16	193 135 059	464,41	1	1,803
200	110	200	16	193 135 060	478,11	1	1,963
200	125	200	16	193 135 061	491,79	1	2,128
225	90	200	16	193 135 069	483,72	1	2,006
225	110	200	16	193 135 070	501,06	1	2,400
225	125	200	16	193 135 071	518,17	1	2,312
250	90	250	16	193 135 079	512,74	1	2,145
250	110	250	16	193 135 080	530,26	1	2,258
250	125	250	16	193 135 081	547,75	1	2,500

d	H	d2	Lmax	P1	SDR Rohr	W
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
110	101	65	164	82	9-11	220
110	107	65	164	88	9-11	220
125	101	65	179	82	9-11	220
125	107	65	179	88	9-11	220
* 140	101	65	195	81	9-11	220
* 140	107	65	195	87	9-11	220
160	102	65	215	82	9-17.6	240
160	108	86	215	88	9-17.6	240
160	129	86	215	99	9-17.6	240
180	102	65	237	82	9-17.6	260
180	108	86	237	88	9-17.6	260
180	129	86	237	99	9-17.6	260
200	102	65	253	82	9-17.6	260
200	108	86	253	88	9-17.6	260
200	129	86	253	99	9-17.6	260
225	102	65	287	82	9-17.6	260
225	108	86	287	88	9-17.6	260
225	129	86	287	99	9-17.6	260
250	102	65	312	82	9-26	260
250	108	86	312	88	9-26	260
250	129	86	312	99	9-26	260

ELGEF Plus Anschlusschelle Topload PE100
d280-630mm / SDR11 / Abgang d90-125 mm


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschlusssattel als Topload mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- Elektroschweisbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
- Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

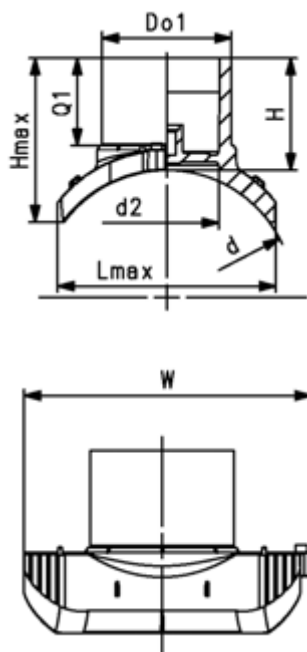


	d	Do1	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
*	280	90	250	16	193 135 289	786,33	1	1,242
*	280	110	250	16	193 135 290	786,33	1	1,295
*	280	125	250	16	193 135 291	786,33	1	1,530
*	315 - 355	90	300 - 350	16	193 135 309	857,97	1	1,214
*	315 - 355	110	300 - 350	16	193 135 310	857,97	1	1,297
*	315 - 355	125	300 - 350	16	193 135 311	857,97	1	1,530
*	400	90	400	16	193 135 329	857,97	1	1,022
*	400	110	400	16	193 135 330	857,97	1	1,116
*	400	125	400	16	193 135 331	857,97	1	1,369
	450	90	450	16	193 135 339	857,97	1	1,022
	450	110	450	16	193 135 340	857,97	1	1,116
	450	125	450	16	193 135 341	857,97	1	1,369
*	500 - 630	90	500 - 600	16	193 135 159	934,27	1	1,086
*	500 - 630	110	500 - 600	16	193 135 160	934,27	1	1,159
*	500 - 630	125	500 - 600	16	193 135 161	934,27	1	1,388

	d	H	d2	P1	Lmax	SDR Rohr	W
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
*	280	102	65	82	243	9-26	260
*	280	108	86	88	243	9-26	260
*	280	129	86	99	243	9-26	260
*	315 - 355	102	65	82	249	9-26	260
*	315 - 355	108	86	88	249	9-26	260
*	315 - 355	129	86	99	249	9-26	260
*	400	102	65	82	256	9-26	260
*	400	108	86	88	256	9-26	260
*	400	129	86	99	256	9-26	260
	450	102	65	82	256	9-26	260
	450	108	86	88	256	9-26	260
	450	129	86	99	256	9-26	260
*	500 - 630	102	65	82	263	9-26	260
*	500 - 630	108	86	88	263	9-26	260
*	500 - 630	129	86	99	263	9-26	260


ELGEF Plus Anschlussattel Topload PE100
d315-1000mm / SDR11 / Abgang d160-225 mm

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Installation des Anschlussattels nur mit Installationsset Topload TL225 (799.300.807)
- Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Stutzenabgang für Stumpf- und Elektroschweissung
- Volle Druckanwendung - kein Druckminderungsfaktor
- Mit integriertem Druckprüfanschluss für Druckprüfkappe (799.199.287)



d	Do1	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
315	160	300	16	193 135 202	1.328,63	1	2,548
315	225	300	16	193 135 204	1.527,87	1	4,625
355	160	350	16	193 135 212	1.594,35	1	2,348
355	225	350	16	193 135 214	1.833,92	1	4,594
400	160	400	16	193 135 222	1.727,23	1	2,623
400	225	400	16	193 135 224	1.986,92	1	4,612
450	160	450	16	193 135 232	1.860,06	1	2,429
450	225	450	16	193 135 234	2.139,92	1	4,301
500	160	500	16	193 135 242	1.992,93	1	2,690
500	225	500	16	193 135 244	2.292,90	1	4,569
560	160	600	16	193 135 252	2.125,80	1	2,495
560	225	600	16	193 135 254	2.445,87	1	4,321
630	160	600	16	193 135 262	2.258,68	1	2,616
630	225	600	16	193 135 264	2.598,89	1	4,750
710	160	700	16	193 135 272	2.590,83	1	2,504
710	225	700	16	193 135 274	2.981,36	1	4,360
800	160	800	16	193 135 282	2.989,40	1	2,399
800	225	800	16	193 135 284	3.438,31	1	4,553
900	225	900	16	193 135 294	3.653,71	1	4,390
1000	225	1000	16	193 135 304	4.318,01	1	4,262

d	Hmax	H	d2	Lmax	Q1	SDR Rohr	W
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
315	204	136	129	273	106	11-26	322
315	262	165	177	300	126	11-26	360
355	200	136	129	270	106	11-26	320
355	250	164	177	312	126	11-26	354
400	193	133	129	290	106	11-26	320
400	241	164	177	325	126	11-26	364
450	190	136	129	270	106	11-26	320
450	234	164	177	320	126	11-26	364
500	182	136	129	270	106	11-26	320
500	225	164	177	312	126	11-26	354
560	180	180	129	303	106	11-26	320
560	222	222	177	341	126	11-26	364
630	172	133	129	304	106	11-33	320
630	212	164	177	349	126	11-33	364
710	169	132	129	304	106	11-33	320
710	207	165	177	348	126	11-33	360
800	166	132	129	304	106	11-33	320
800	200	164	177	356	126	11-33	360
900	200	164	177	356	126	11-33	360
1000	196	164	177	356	126	11-33	360

PF 2 51 305 008



ELGEF Plus Spannvorrichtung Topload 400

- Dieses Halte- und Montagewerkzeug wird für die "Top-Load" Montage von Schellen eingesetzt.
- Bestimmungsgemäße Verwendung: ELGEF Plus Schellen für die Dimension d280-400mm mit Abgang d63mm
- Lieferumfang: 1 Basishalterung, 1 Spannbügel, 2 Spanner, 2 Spanngurte, 1 Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 400	799 350 475	3.261,82	20,000

PF 2 51 305 008



ELGEF Plus Spannvorrichtung Topload 630

- Dieses Halte- und Montagewerkzeug wird für die "Top-Load" Montage von Schellen eingesetzt.
- Bestimmungsgemäße Verwendung: ELGEF Plus Schellen für die Dimension d280-400mm mit Abgang d63mm ELGEF Plus Anschlussfittings für die Dimension d280-630mm mit Abgang d90/110/125mm
- Lieferumfang: 1 Basishalterung, 1 Spannbügel, 1 Spannaufsatz, 2 Spanner, 2 Spanngurte, 1 Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 630	799 350 477	4.480,10	28,400

PF 2 51 305 008



ELGEF Plus Spannaufsatz Topload 630

- Spannaufsatz als Einzelteil zur Ergänzung des Topload Werkzeugs 400 (799 350 475)
- Für die Verwendung mit Anschlussfittings d 280 mm – 630 mm

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 630	799 350 476	1.605,65	11,343

PF 2 51 336 001



ELGEF Plus Montagewerkzeug Anschlussschelle PE100 d140mm

- Nur für die Verwendung mit Anschlussschelle d140mm
- Geliefert als Kit inklusive Montagegurt und Schrauben

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
140	193 281 027	331,15	0,724



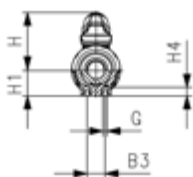
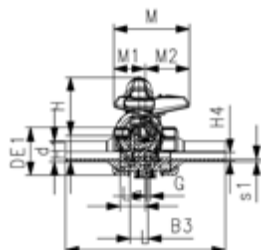
Schälgerät RTC

- **Rotierendes Schälgerät zur zuverlässigen Rohrvorbereitung vor dem Elektroschweißen**
- Anwendung an Rohrenden sowie an Stutzenenden von Formstücken
- **Lieferumfang 315:** 1 Schäler-Arm, 1 Selbstzentrierende Spannvorrichtung, 1 Aluminium Transportkoffer
- **Lieferumfang 710:** 1 Schäler-Arm, 1 Selbstzentrierende Spannvorrichtung, 2 Aluminium Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Bezeichnung
75 - 315	799 150 423	3.986,35	2 33 372 050	9,616	max. Bearbeitungslänge 185 mm
355 - 710	799 300 757	5.097,78	2 51 305 001	31,400	max. Bearbeitungslänge 530 mm

ecoFIT Armaturen

ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PP-H/PE



ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PP-H Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 SDR11 ISO

Ausführung:

- Abschliessbarer Hebel als Standard
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Z-Masse, Anschlusssteile und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 546 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	½	10	185	11	167 546 282	181,65	2 34 539 801	0,131
25	20	¾	10	350		167 546 283	209,89	2 34 539 801	0,195
32	25	1	10	700	11	167 546 284	253,76	2 34 539 801	0,285
40	32	1 ¼	10	1000	11	167 546 285	318,66	2 34 539 801	0,485
50	40	1 ½	10	1600	11	167 546 286	407,32	2 34 539 801	0,703
63	50	2	10	3100	11	167 546 287	509,39	2 34 539 801	1,296
75	65	2 ½	10	5000	11	167 546 288	994,12	2 34 539 601	2,788
90	80	3	10	7000	11	167 546 289	1.241,75	2 34 539 601	5,569
110	100	4	10	11000	11	167 546 290	1.485,75	2 34 539 601	9,300

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	167 546 292	226,09	2 34 539 801	0,130
25	20	167 546 293	248,95	2 34 539 801	0,195
32	25	167 546 294	309,95	2 34 539 801	0,280
40	32	167 546 295	380,73	2 34 539 801	0,485
50	40	167 546 296	474,84	2 34 539 801	0,695
63	50	167 546 297	640,84	2 34 539 801	1,309
75	65	167 546 298	1.187,52	2 34 539 601	3,900
90	80	167 546 299	1.483,94	2 34 539 601	5,900
110	100	167 546 300	1.773,15	2 34 539 601	9,300

d (mm)	DN (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H4 (mm)	Lz (mm)	M (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	s1 (mm)	L (mm)	z (mm)	B3 (mm)	DE1 (mm)
20	15	M6	60,5	27	12	28	82	35	47	1,9	193	189	25	50
25	20	M6	74,0	30	12	33	106	44	62	2,3	216	213	25	58
32	25	M6	80,0	36	12	36	106	44	62	3,0	223	219	25	68
40	32	M8	95,0	44	15	43	131	57	74	3,7	249	245	45	84
50	40	M8	101,5	51	15	45	131	57	74	4,6	271	267	45	97
63	50	M8	116,5	64	15	51	152	66	86	5,8	321	316	45	124
75	65	M8	169,0	85	15	68	270	64	205	6,8	386	391	70	166
90	80	M8	180,0	105	15	71	270	64	205	8,2	421	425	70	200
110	100	M12	194,0	123	22	82	326	71	255	10,0	484	488	120	238

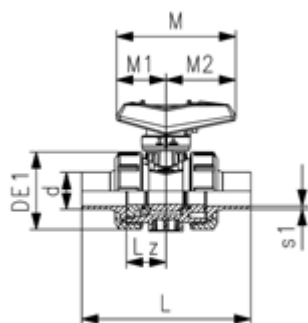
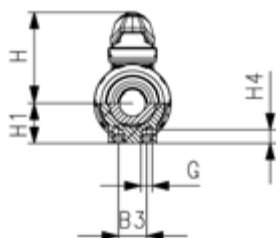
**ecoFIT Standard Kugelhahn Typ 546 Pro Mit
Stumpfschweisstützen SDR11 metrisch**

Ausführung:

- Serienmässig abschliessbar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

Option:

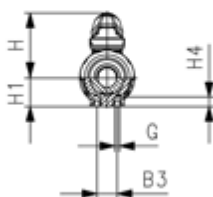
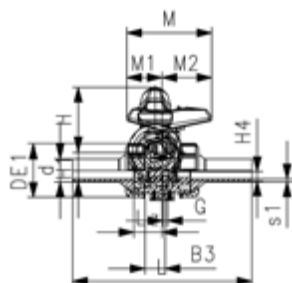
- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	10	185	167 546 142	181,65	0,120	167 546 152	226,09	0,120
25	20	10	350	167 546 143	209,89	0,184	167 546 153	248,95	0,180
32	25	10	700	167 546 144	253,76	0,262	167 546 154	309,95	0,255
40	32	10	1000	167 546 145	318,66	0,440	167 546 155	380,73	0,440
50	40	10	1600	167 546 146	407,32	0,637	167 546 156	474,84	0,620
63	50	10	3100	167 546 147	509,39	1,176	167 546 157	640,84	1,200

d (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H4 (mm)	Lz (mm)	M (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	s1 (mm)	L (mm)	B3 (mm)	DE1 (mm)
20	M6	60,5	27	12	28	82	35	47	1,9	130	25	58
25	M6	74,0	30	12	33	106	44	62	2,3	143	25	68
32	M6	80,0	36	12	36	106	44	62	3,0	150	45	84
40	M8	95,0	44	15	43	131	57	74	3,7	171	45	97
50	M8	101,5	51	15	45	131	57	74	4,6	191	45	124
63	M8	116,5	64	15	51	152	66	86	5,8	220	70	166

ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PP-H
Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 SDR17,6 metrisch



Ausführung:

- Abschliessbarer Hebel als Standard
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code		(kg)
				(l/min)			
75	65	2 ½	10	5000	167 546 308	994,12	3,003
90	80	3	10	7000	167 546 309	1.241,75	5,800
110	100	4	10	11000	167 546 310	1.485,75	9,200

d	DN	FKM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	Code		(kg)
75	65	167 546 318	1.187,52	3,900
90	80	167 546 319	1.483,94	2,026
110	100	167 546 320	1.773,15	9,200

d	DN	H	H4	H1	Lz	M	M1	M2	s1	L	z	B3	DE1	G
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
75	65	169	15	85	68	270	64	205	4,6	266	382	70	166	M8
90	80	180	15	105	71	270	64	205	5,5	264		70	200	M8
110	100	194	22	123	82	326	71	255	6,7	301	480	120	238	M12

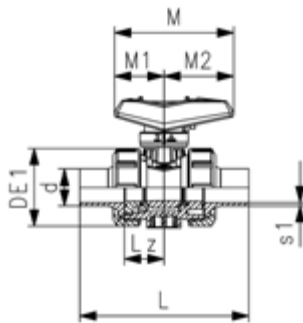
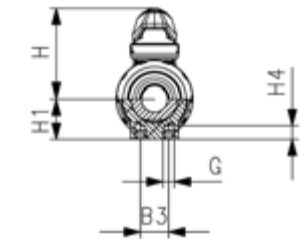
ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PP-H
Mit Stumpfschweisssutzen PE100 SDR17.6 metrisch

Ausführung:

- Abschliessbarer Hebel als Standard
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar



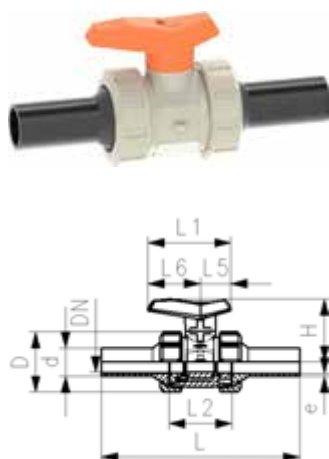
d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code		(kg)
				(l/min)			
50	40	1 1/2	10	1600	167 546 126	407,32	0,620
63	50	2	10	3100	167 546 127	509,39	1,200

d	DN	FKM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	Code		(kg)
50	40	167 546 136	474,84	0,620
63	50	167 546 137	640,84	1,200

d	DN	G	H	H4	H1	Lz	M	M1	M2	s1	L	z	B3	DE1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	M8	101,5	15	51	45	131	57	74	2,9	191	186	45	97
63	50	M8	116,5	15	64	51	152	66	86	3,6	220	215	45	124

ecoFIT Kugelhahn Typ 542 PP-H/PE

PF 2 34 539 001



ecoFIT Kugelhahn Typ 542 PP-H Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 - SDR11 metrisch Mit PTFE Kugeldichtung

Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE/ roter Hebel

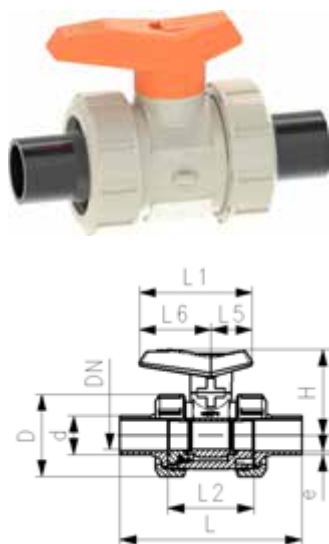
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Befestigung einer Ventilkennzeichnung möglich

d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	11	10	185	167 542 282	167,78	167 542 292	208,81	1	0,131
25	20	11	10	350	167 542 283	193,86	167 542 293	229,93	1	0,195
32	25	11	10	700	167 542 284	234,37	167 542 294	286,25	1	0,285
40	32	11	10	1000	167 542 285	294,31	167 542 295	351,66	1	0,485
50	40	11	10	1600	167 542 286	385,98	167 542 296	438,55	1	0,703
63	50	11	10	3100	167 542 287	470,48	167 542 297	591,90	1	1,296

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	e (mm)
20	15	50	54	193	72	56	26	46	1,9
25	20	58	66	218	93	65	34	59	2,3
32	25	68	71	224	93	71	34	59	2,9
40	32	84	85	250	110	85	41	69	3,7
50	40	97	92	271	110	89	41	69	4,6
63	50	124	108	321	128	101	49	79	5,8

PF 2 34 539 001



ecoFIT Kugelhahn Typ 542 PP-H Mit Stumpfschweisssutzen PE100 - SDR11 metrisch Mit PTFE Kugeldichtung

Ausführung:

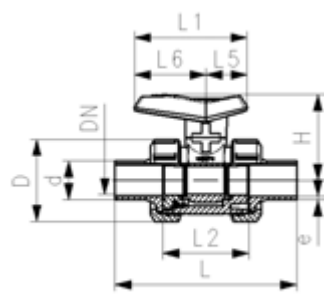
- Werkstoff: PP-H/PE
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE/ roter Hebel

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Befestigung einer Ventilkennzeichnung möglich

d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	11	10	185	167 542 142	167,78	1	0,120
25	20	11	10	350	167 542 143	193,86	1	0,184
32	25	11	10	700	167 542 144	234,37	1	0,262
40	32	11	10	1000	167 542 145	294,31	1	0,440
50	40	11	10	1600	167 542 146	376,19	1	0,637
63	50	11	10	3100	167 542 147	470,48	1	1,176

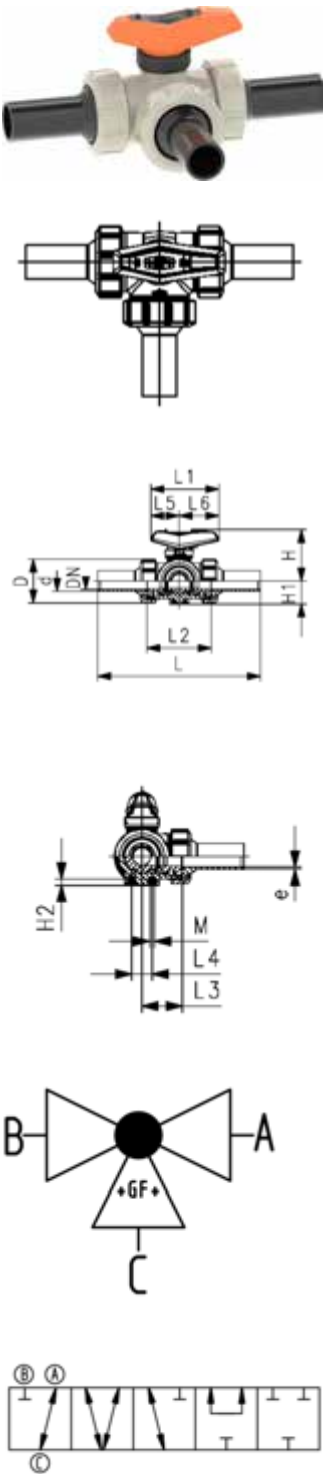
PF 2 34 539 001



d	DN	FKM	EUR	SP	Gewicht	D	H	L	L1	L2	L5	L6	e
(mm)	(mm)	Code			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	167 542 152	208,81	1	0,120	50	54	130	72	56	26	46	1,9
25	20	167 542 153	226,80	1	0,184	58	66	144	93	65	34	59	2,3
32	25	167 542 154	286,25	1	0,262	68	71	151	93	71	34	59	2,9
40	32	167 542 155	351,66	1	0,440	84	85	171	110	85	41	69	3,7
50	40	167 542 156	438,55	1	0,637	97	92	189	110	89	41	69	4,6
63	50	167 542 157	591,90	1	1,176	124	108	220	128	101	49	79	5,8

ecoFIT Kugelhahn Typ 543 Pro PP-H/PE

PF 2 34 729 801



ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro PP-H
Horizontal/L-Bohrung
Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE
- Serienmäßig abschließbar (DN10-DN50)
- Einfach ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 543 (1. Generation)

Option:

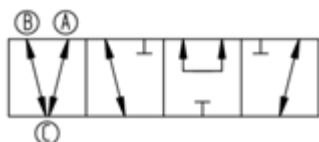
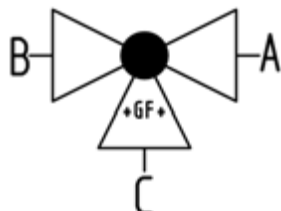
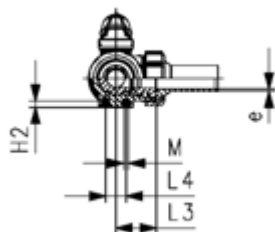
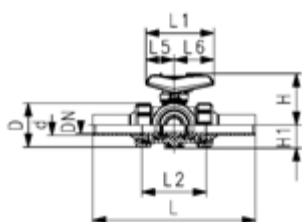
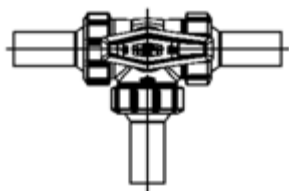
- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code		(kg)
				(l/min)			
20	15	½	10	75	167 543 122	311,06	0,179
25	20	¾	10	150	167 543 123	318,28	0,262
32	25	1	10	280	167 543 124	365,11	0,399
40	32	1 ¼	10	480	167 543 125	462,71	0,675
50	40	1 ½	10	620	167 543 126	519,11	1,032
63	50	2	10	1230	167 543 127	609,65	2,125

d	FKM	EUR	Gewicht
(mm)	Code		(kg)
20	167 543 132	734,36	0,179
25	167 543 133	379,57	0,262
32	167 543 134	389,51	0,399
40	167 543 135	445,72	0,675
50	167 543 136	570,44	1,032
63	167 543 137	626,86	2,221

d	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	M	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
20	50	210	82	72	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9
25	58	237	82	85	43	25	35	47	61	32	8	6	2,3
32	68	250	106	98	49	25	44	62	74	36	8	6	2,9
40	84	282	106	118	59	45	44	62	80	45	9	8	3,7
50	97	317	131	135	68	45	57	74	95	51	9	8	4,6
63	124	396	131	176	88	45	57	74	102	65	9	8	5,8

ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro PP-H
Horizontal/T-Bohrung
Mit Stumpfschweissstutzen lang PE100 SDR11 metrisch



Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE
- Einfach ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema
- Serienmäßig abschließbar (DN10-DN50)
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 543 (1. Generation)

Option:

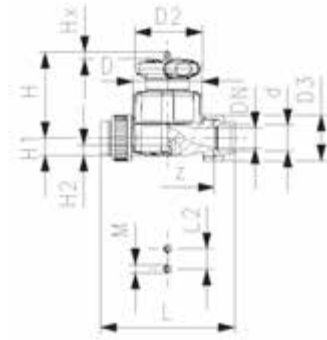
- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	Gewicht	FKM	EUR
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	(Δp=1 bar)	Code		(kg)	Code	
20	15	½	10	200	167 543 322	311,06	0,179	167 543 332	734,36
25	20	¾	10	470	167 543 323	318,28	0,261	167 543 333	379,57
32	25	1	10	793	167 543 324	365,11	0,395	167 543 334	389,51
40	32	1 ¼	10	1290	167 543 325	462,71	0,668	167 543 335	445,72
50	40	1 ½	10	1910	167 543 326	519,11	1,019	167 543 336	570,44
63	50	2	10	3100	167 543 327	609,65	2,192	167 543 337	626,86

d	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	M	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
20	50	210	82	72	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9
25	58	237	106	85	43	25	44	62	74	32	8	6	2,3
32	68	250	106	98	49	25	44	62	80	36	8	6	2,9
40	84	282	131	118	59	45	57	74	95	45	9	8	3,7
50	97	317	131	135	68	45	57	74	102	51	9	8	4,6
63	124	396	152	176	88	45	66	86	117	65	9	8	5,8

ecoFIT Membranventil Typ 514 PP-H/PE

PF 2 34 777 020



ecoFIT Membranventil Typ 514 Mit Schweissmuffen PE80 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE
- Doppelter Durchfluss im Vergleich zum Vorgängermodell
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Leicht ein- und ausbaubar
- kurze Gesamtlänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

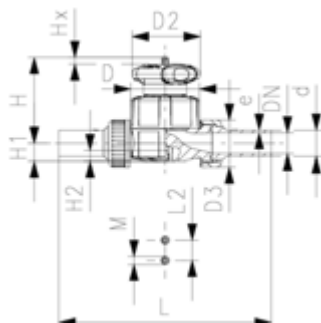
d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	SP
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code		
				(l/min)			
20	15	½	10	125	167 514 212	164,29	1
25	20	¾	10	271	167 514 213	183,63	1
32	25	1	10	481	167 514 214	228,81	1
40	32	1 ¼	10	759	167 514 215	279,97	1
50	40	1 ½	10	1263	167 514 216	360,60	1
63	50	2	10	1728	167 514 217	457,11	1

d	PTFE/EPDM	EUR	SP	Gewicht
(mm)	Code			(kg)
20	167 514 232	319,37	1	0,371
25	167 514 233	356,99	1	0,502
32	167 514 234	395,66	1	1,103
40	167 514 235	484,05	1	1,299
50	167 514 236	623,23	1	2,289
63	167 514 237	790,62	1	2,978

d	D	D2	D3	L	L2	H	H1	H2	M	z	Hub = Hx
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
20	65	65	48	128	25	73	14	12	M6	100	7
25	80	65	58	150	25	81	18	12	M6	118	10
32	88	87	65	162	25	107	22	12	M6	126	13
40	101	87	79	184	45	115	26	15	M8	144	15
50	117	135	91	210	45	148	32	15	M8	164	19
63	144	135	111	248	45	166	39	15	M8	194	25

ecoFIT Membranventil Typ 514

Mit Stumpf- und Elektroschweisstutzen PE100 SDR11 metrisch



Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE
- Doppelter Durchfluss im Vergleich zum Vorgängermodell
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Leicht ein- und ausbaubar
- kurze Gesamtlänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d	DN	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	SP	PTFE/EPDM	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code			Code			(kg)
			(l/min)							
20	15	10	125	167 514 312	164,29	1	167 514 332	328,23	1	0,381
25	20	10	271	167 514 313	183,63	1	167 514 333	367,10	1	0,514
32	25	10	481	167 514 314	228,81	1	167 514 334	457,46	1	1,127
40	32	10	759	167 514 315	279,97	1	167 514 335	552,37	1	1,337
50	40	10	1263	167 514 316	360,60	1	167 514 336	662,29	1	2,359
63	50	10	1728	167 514 317	457,11	1	167 514 337	840,10	1	3,088

d	D	D2	D3	L	L2	H	H1	H2	M	Hub =	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Hx	(mm)
										(mm)	
20	65	65	48	196	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	58	221	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	65	234	25	107	22	12	M6	13	2,9
40	101	87	79	260	45	115	26	15	M8	15	3,7
50	117	135	91	284	45	148	32	15	M8	19	4,6
63	144	135	111	321	45	166	39	15	M8	25	5,8

ecoFIT Rückschlagventil Typ 561 PP-H/PE

PF 2 34 989 211

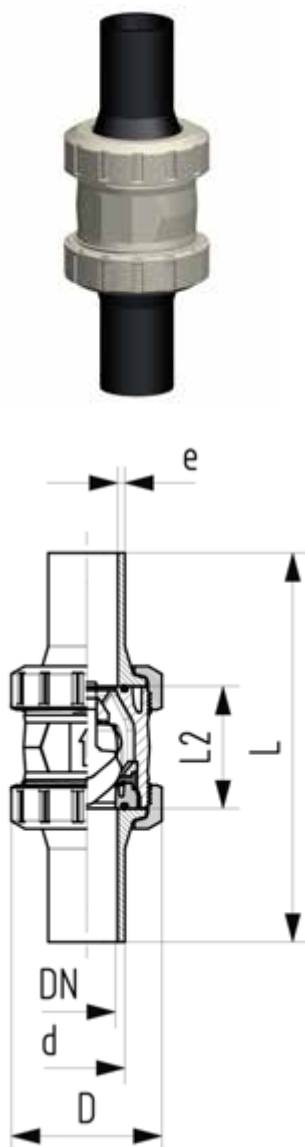
ecoFIT Rückschlagventil Typ 561 PP-H

Ohne Feder

Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

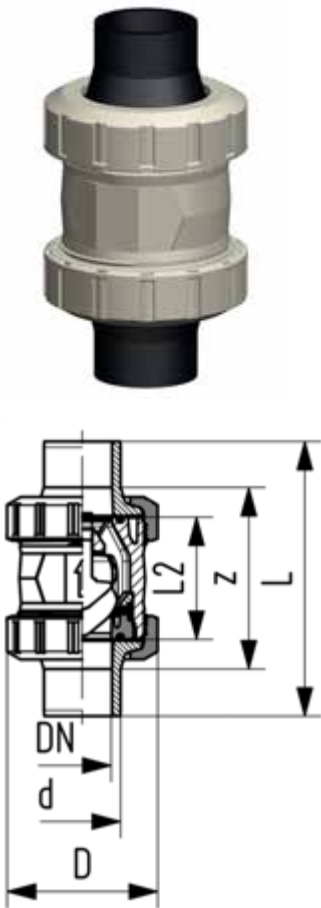
- Werkstoff: PP-H/PE
- Vertikaler Einbau
- Ventil ist dicht ab einer Wassersäule von 2m
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR	SP
20	15	10	180	11	167 561 282	190,15	1
25	20	10	380	11	167 561 283	201,36	1
32	25	10	460	11	167 561 284	223,39	1
40	32	10	850	11	167 561 285	265,54	1
50	40	10	1080	11	167 561 286	300,78	1
63	50	10	1670	11	167 561 287	440,85	1
75	65	10	2950	11	167 561 288	945,35	1
90	80	10	3600	11	167 561 289	1.182,10	1
110	100	10	4150	11	167 561 290	1.417,08	1

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)
20	15	167 561 292	227,74	1	0,090	50	193	56	1,9
25	20	167 561 293	241,84	1	0,200	58	216	65	2,3
32	25	167 561 294	267,87	1	0,220	68	223	71	2,9
40	32	167 561 295	318,66	1	0,380	84	249	85	3,7
50	40	167 561 296	360,75	1	0,570	97	271	89	4,6
63	50	167 561 297	529,05	1	1,060	124	321	101	5,8
75	65					166	386	136	6,8
90	80					200	421	141	8,2
110	100					238	484	164	10,0

ecoFIT Rückschlagventil Typ 561 PP-H
Ohne Feder
Mit Stumpfschweissstutzen PE100 SDR17.6 metrisch



Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE
- Vertikaler Einbau
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360

d	DN	PN	kv-Wert	SDR	EPDM	EUR	FKM	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)	($\Delta p=1\text{ bar}$)		Code		Code			(kg)
			(l/min)							

50	40	10	1080	17.6	167 561 266	300,78	167 561 276	360,75	1	0,510
63	50	10	1670	17.6	167 561 267	440,85	167 561 277	529,05	1	0,940

d	DN	D	L	L2	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	97	191	89	3
63	50	124	220	101	4

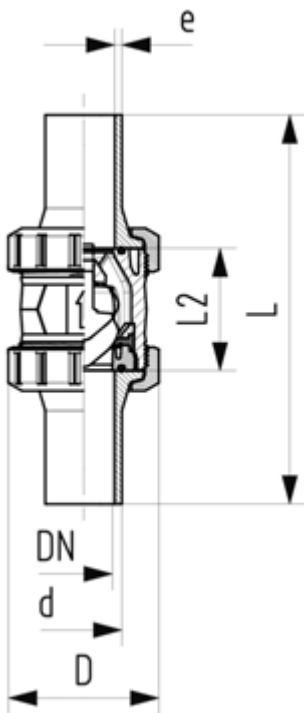
ecoFIT Rückschlagventil Typ 562 PP-H/PE

PF 2 34 989 111

ecoFIT Rückschlagventil Typ 562 PP-H
Mit Stumpfschweißstutzen lang
PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

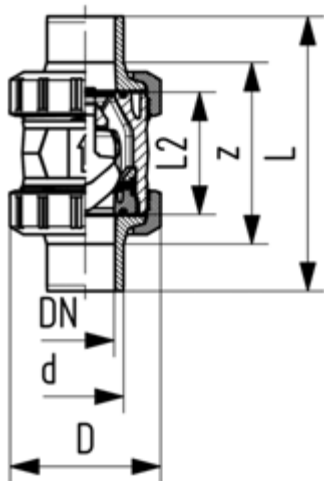
- Werkstoff: PP-H/PE
- Für horizontale und vertikale Installation
- Feder aus Stahl rostfrei (1.4310)
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	10	180	167 562 282	201,91	1	167 562 292	238,04	1	0,090
25	20	10	380	167 562 283	212,92	1	167 562 293	251,06	1	0,200
32	25	10	460	167 562 284	236,42	1	167 562 294	279,26	1	0,220
40	32	10	850	167 562 285	278,92	1	167 562 295	329,13	1	0,380
50	40	10	1080	167 562 286	317,78	1	167 562 296	374,90	1	0,570
63	50	10	1670	167 562 287	459,09	1	167 562 297	542,24	1	1,060

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)
20	50	193	56	1,9
25	58	216	65	2,3
32	68	223	71	2,9
40	84	249	85	3,7
50	97	271	89	4,6
63	124	321	101	5,8

ecoFIT Rückschlagventil Typ 562 PP-H
Mit Stumpfschweisstützen lang
PE100 SDR17,6 metrisch



Ausführung:

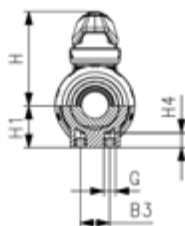
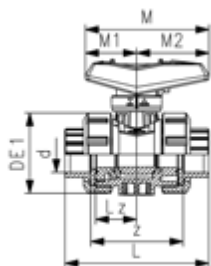
- Werkstoff: PP-H/PE
- Für horizontale und vertikale Installation
- Feder aus Stahl rostfrei (1.4310)
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
50	40	10	1080	167 562 266	317,78	1	167 562 276	374,90	1	0,510
63	50	10	1670	167 562 267	459,09	1	167 562 277	542,24	1	0,940

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)
50	97	191	89	3
63	124	220	101	4

ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PVC-U/PE

PF 2 31 546 801



ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PVC-U Mit Schweissmuffen PE100 metrisch

Ausführung:

- Abschliessbarer Hebel als Standard
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code		(kg)
				(l/min)			
16	10	3/8	16	71	161 546 761	141,00	0,150
20	15	1/2	16	185	161 546 762	147,15	0,149
25	20	3/4	16	350	161 546 763	172,10	0,220
32	25	1	16	700	161 546 764	215,84	0,310
40	32	1 1/4	16	1000	161 546 765	273,09	0,550
50	40	1 1/2	16	1600	161 546 766	350,13	0,750
63	50	2	16	3100	161 546 767	438,27	1,360

d	DN	FKM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	Code		(kg)
16	10	161 546 771	172,70	0,150
20	15	161 546 772	178,43	0,151
25	20	161 546 773	214,07	0,220
32	25	161 546 774	264,21	0,329
40	32	161 546 775	321,62	0,550
50	40	161 546 776	413,34	0,750
63	50	161 546 777	545,79	1,360

d	DN	G	H	H1	H4	Lz	M	M1	M2	L	z	B3	DE1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	10	M6	197	27	12	28	82	35	47	93	67	25	50
20	15	M6	197	27	12	28	82	35	47	95	66	25	50
25	20	M6	201	30	12	33	106	44	62	109	77	25	58
32	25	M8	207	36	12	36	106	44	62	119	83	25	68
40	32	M8	213	44	15	43	131	57	74	135	99	45	84
50	40	M8	219	51	15	45	131	57	74	147	105	45	97
63	50	M8	234	64	15	51	152	66	86	168	117	45	124



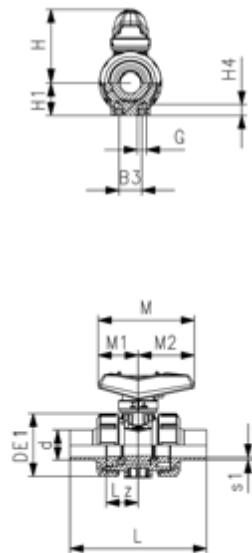
ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PVC-U
Mit Stumpfschweisssutzen PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Abschliessbarer Hebel als Standard
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

Option:

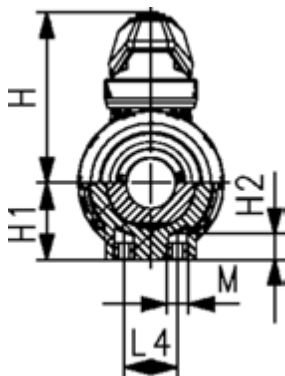
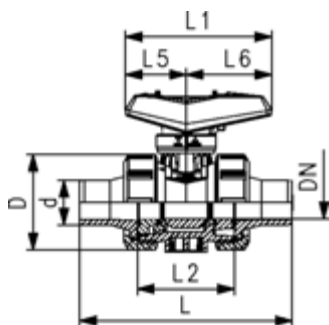
- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	½	16	185	161 546 782	152,50	0,151
25	20	¾	16	350	161 546 783	179,05	0,231
32	25	1	16	700	161 546 784	212,10	0,329
40	32	1 ¼	16	1000	161 546 785	267,93	0,583
50	40	1 ½	16	1600	161 546 786	328,15	0,817
63	50	2	16	3100	161 546 787	400,02	1,505

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	161 546 792	179,42	0,153
25	20	161 546 793	191,01	0,220
32	25	161 546 794	265,97	0,333
40	32	161 546 795	313,49	0,586
50	40	161 546 796	352,67	0,826
63	50	161 546 797	491,92	1,517

d (mm)	DN (mm)	H (mm)	H4 (mm)	H1 (mm)	Lz (mm)	M (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	s1 (mm)	L (mm)	B3 (mm)	DE1 (mm)	G (mm)
20	15	197	12	27	28	82	35	47	1,9	130	25	50	M6
25	20	201	12	30	33	106	44	62	2,3	143	25	58	M6
32	25	207	12	36	36	106	44	62	3,0	150	25	68	M8
40	32	213	15	51	43	131	57	74	3,7	171	45	84	M8
50	40	219	15	44	45	131	57	74	4,6	191	45	97	M8
63	50	234	15	64	51	152	66	86	5,8	220	45	124	M8

**Ausführung:**

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Serienmäßig abschließbar (DN10-DN50)
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

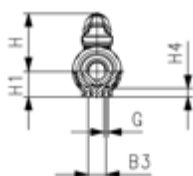
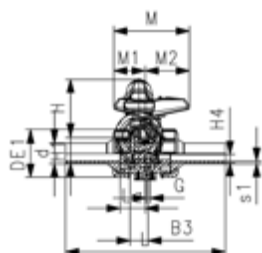
Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
40	32	16	1000	17.6	161 546 805	291,51	0,582
50	40	16	1600	17.6	161 546 806	368,96	0,750
63	50	16	3100	17.6	161 546 807	457,29	1,605

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
40	32	161 546 815	346,98	0,550
50	40	161 546 816	438,27	0,750
63	50	161 546 817	576,89	1,501

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)
40	32	84	95	44	15	170	131	85	45	57	74	M8	170
50	40	97	102	51	15	190	131	89	45	57	74	M8	186
63	50	124	117	64	15	219	152	101	70	66	86	M8	215



ecoFIT Kugelhahn Typ 546 Pro PVC-U Mit Stumpfschweisssutzen PE100 SDR11 ISO

Ausführung:

- Abschliessbarer Hebel als Standard
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter **sind kompatibel** zu Typ 546 (1. Generation)

Option:

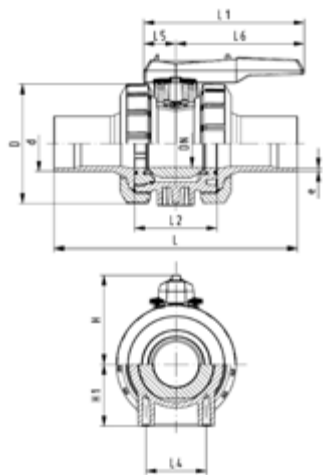
- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung inkl. LED Sensor (PNP, NPN und NAMUR)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code			(kg)
				(l/min)				
20	15	½	16	185	161 546 822	156,24	2 31 546 801	0,162
25	20	¾	16	350	161 546 823	179,60	2 31 546 801	0,248
32	25	1	16	700	161 546 824	221,01	2 31 546 801	0,362
40	32	1 ¼	16	1000	161 546 825	278,85	2 31 546 801	0,550
50	40	1 ½	16	1600	161 546 826	353,12	2 31 546 801	0,886
63	50	2	16	3100	161 546 827	434,91	2 31 546 801	1,630
75	65	2 ½	16	5000	161 546 828	818,66	2 31 546 601	3,651
90	80	3	16	7000	161 546 829	1.020,43	2 31 546 601	6,840
110	100	4	16	11000	161 546 830	1.232,24	2 31 546 601	8,860

d	DN	FKM	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	Code			(kg)
20	15	161 546 832	191,90	2 31 546 801	0,150
25	20	161 546 833	214,07	2 31 546 801	0,220
32	25	161 546 834	273,09	2 31 546 801	0,310
40	32	161 546 835	328,15	2 31 546 801	0,550
50	40	161 546 836	413,34	2 31 546 801	0,750
63	50	161 546 837	542,45	2 31 546 801	1,360
75	65	161 546 838	966,53	2 31 546 601	5,000
90	80	161 546 839	1.207,22	2 31 546 601	7,500
110	100	161 546 840	1.451,73	2 31 546 601	11,800

d	DN	H	H4	H1	Lz	M	M1	M2	s1	L	B3	DE1	G
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	197	12	27	28	82	35	47	1,9	193	25	50	M6
25	20	201	12	30	33	106	44	62	2,3	216	25	58	M6
32	25	207	12	36	36	106	44	62	3,0	223	25	68	M8
40	32	213	15	44	43	131	57	74	3,7	249	45	84	M8
50	40	219	15	51	45	131	57	74	4,6	271	45	97	M8
63	50	234	15	64	51	152	66	86	5,8	321	45	124	M8
75	65	234	15	85	68	270	64	206	6,8	386	70	166	M8
90	80	234	15	105	71	270	64	206	8,2	421	70	200	M8
110	100	234	22	123	82	320	64	206	10,0	484	120	238	M12

Kugelhahn Typ 546 PVC-U Pro
Mit Stumpfschweisstützen lang
PE100 SDR17.6 metrisch



Ausführung:

- Anschlusssteil und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE

Option:

- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern
- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

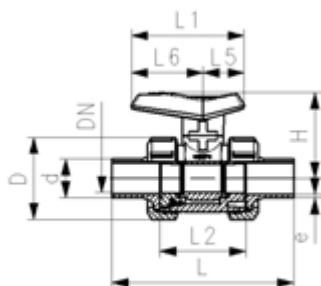
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP
75	65	16	5000	800 042 238	868,37	1
90	80	16	7000	800 042 719	1.082,05	1
110	100	16	11000	800 042 720	1.305,37	1

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	65	800 042 721	Auf Anfrage	1	4,990
90	80	800 042 722	Auf Anfrage	1	7,450
110	100	800 042 723	Auf Anfrage	1	11,740

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	e (mm)
75	65	166	149	85	386	270	136	70	64	206	4,3
90	80	200	161	105	421	270	141	70	64	206	5,1
110	100	238	178	123	484	320	164	120	64	256	6,3

ecoFIT Kugelhahn Typ 542 PVC-U/PE

PF 2 31 546 001



ecoFIT Kugelhahn Typ 542 Mit Stumpfschweisssutzen PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE/ roter Hebel

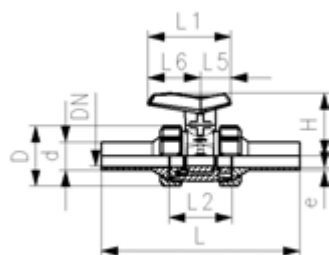
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Befestigung einer Ventilkennzeichnung möglich

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	185	11	161 542 782	140,86	1	0,151
25	20	16	350	11	161 542 783	165,37	1	0,231
32	25	16	700	11	161 542 784	195,90	1	0,329
40	32	16	1000	11	161 542 785	247,47	1	0,583
50	40	16	1600	11	161 542 786	303,07	1	0,817
63	50	16	3100	11	161 542 787	369,46	1	1,505

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	e (mm)
20	15	161 542 792	157,66	1	0,151	50	54	130	72	56	26	46	1,9
25	20	161 542 793	165,74	1	0,231	58	66	144	93	65	34	59	2,3
32	25	161 542 794	245,67	1	0,329	68	71	151	93	71	34	59	2,9
40	32	161 542 795	289,53	1	0,583	84	85	171	110	85	41	69	3,7
50	40	161 542 796	355,91	1	0,817	97	92	189	110	89	41	69	4,6
63	50	161 542 797	454,36	1	1,505	124	108	220	128	101	49	79	5,8

PF 2 31 546 001



ecoFIT Kugelhahn Typ 542 Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Leicht ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE/ roter Hebel

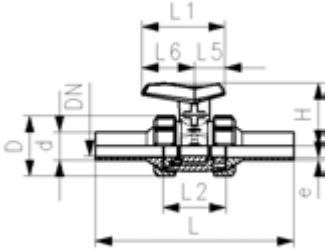
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Befestigung einer Ventilkennzeichnung möglich

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	185	11	161 542 822	144,31	1	0,162
25	20	16	350	11	161 542 823	165,89	1	0,248
32	25	16	700	11	161 542 824	204,12	1	0,362
40	32	16	1000	11	161 542 825	257,55	1	0,550
50	40	16	1600	11	161 542 826	326,13	1	0,886
63	50	16	3100	11	161 542 827	401,70	1	1,630

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 31 546 001



d	DN	FKM	EUR	SP	Gewicht	D	H	L	L1	L2	L5	L6	e
(mm)	(mm)	Code			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	161 542 832	177,25	1	0,162	50	54	193	72	56	26	46	1,9
25	20	161 542 833	197,72	1	0,248	58	66	218	93	65	34	59	2,3
32	25	161 542 834	252,21	1	0,362	68	71	224	93	71	34	59	2,9
40	32	161 542 835	303,07	1	0,550	84	85	250	110	85	41	69	3,7
50	40	161 542 836	381,76	1	0,886	97	92	271	110	89	41	69	4,6
63	50	161 542 837	501,03	1	1,630	124	108	321	128	101	49	79	5,8

ecoFIT Kugelhahn Typ 543 Pro PVC-U/PE

PF 2 31 001 801

ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro PVC-U
Horizontal/L-Bohrung
Mit Stumpfschweissstutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Serienmäßig abschließbar (DN10-DN50)
- Einfach ein- und ausbaubar (Anschlussstiel und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 543 (1. Generation)

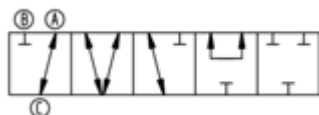
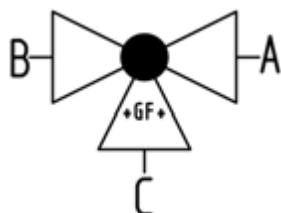
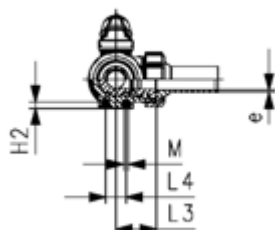
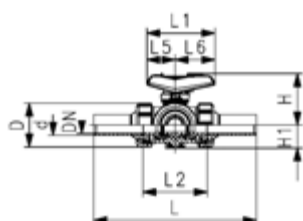
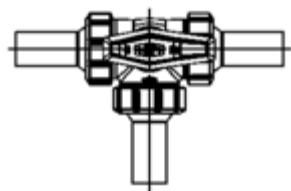
Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

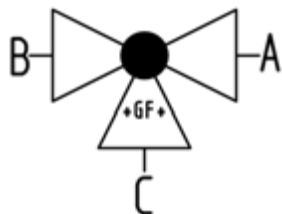
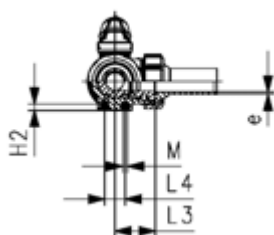
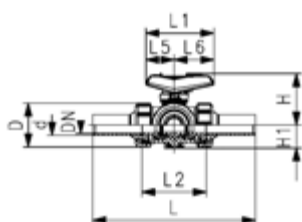
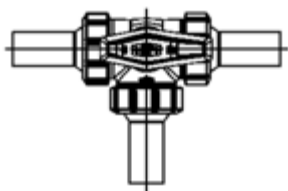
d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code		(kg)
				(l/min)			
20	15	½	10	75	161 543 462	274,17	0,254
25	20	¾	10	150	161 543 463	317,27	0,370
32	25	1	10	280	161 543 464	393,18	0,563
40	32	1 ¼	10	480	161 543 465	444,97	0,953
50	40	1 ½	10	620	161 543 466	517,91	1,444
63	50	2	10	1230	161 543 467	652,71	3,141

d	FKM	EUR	Gewicht
(mm)	Code		(kg)
20	161 543 472	296,49	0,254
25	161 543 473	347,33	0,370
32	161 543 474	434,95	0,563
40	161 543 475	489,24	0,953
50	161 543 476	611,30	1,444
63	161 543 477	795,96	3,141

d	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	M	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
20	50	210	82	73	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9
25	58	237	106	86	43	25	44	62	74	32	8	6	2,3
32	68	251	106	99	50	25	44	62	80	36	8	6	2,9
40	84	283	131	120	60	45	57	74	95	45	9	8	3,7
50	97	319	131	137	69	45	57	74	102	51	9	8	4,6
63	124	399	152	179	89	45	66	86	117	65	9	8	5,8



ecoFIT 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro PVC-U
Horizontal/T-Bohrung
Mit Stumpfschweisstützen lang PE100 SDR11 metrisch



Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Serienmäßig abschließbar (DN10-DN50)
- Einfach ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel mit Typ 543 (1. Generation)

Option:

- Schnittstellenmodul mit Positionsrückmeldung, inkl. LED Sensor (DN10-50)
- Manuelle Federrückstelleinheit ("Dead man") (DN10-25)
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Armatur individuell konfigurierbar

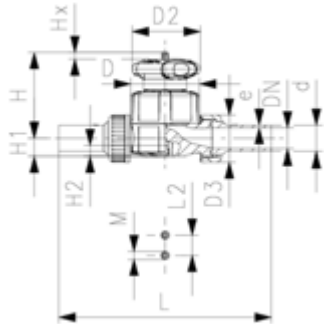
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	½	10	200	161 543 482	274,17	0,253
25	20	¾	10	470	161 543 483	317,27	0,368
32	25		10	793	161 543 484	393,18	0,556
40	32	1 ¼	10	1290	161 543 485	444,97	0,942
50	40	1 ½	10	1910	161 543 486	517,91	1,423
63	50	2	10	3100	161 543 487	652,71	2,770

d (mm)	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	161 543 492	296,49	0,253
25	161 543 493	347,33	0,368
32	161 543 494	434,95	0,556
40	161 543 495	489,24	0,942
50	161 543 496	611,30	1,423
63	161 543 497	795,96	3,096

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	M (mm)	e (mm)
20	50	210	82	73	36	25	35	47	61	28	8	6	1,9
25	58	237	106	86	43	25	44	62	74	32	8	6	2,3
32	68	251	106	99	50	25	44	62	80	36	8	6	2,9
40	84	283	131	120	60	45	57	74	95	45	9	8	3,7
50	97	319	131	137	69	45	57	74	102	51	9	8	4,6
63	124	399	152	179	89	45	66	86	117	65	9	8	5,8

ecoFIT Membranventil Typ 514 PVC-U/PE

PF 2 31 780 020



ecoFIT Membranventil Typ 514

Mit Stumpf- und Elektroschweisstutzen PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Doppelter Durchfluss im Vergleich zum Vorgängermodell
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Leicht ein- und ausbaubar
- kurze Gesamtlänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endsaltern
- PN16 konfigurierbar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	10	125	161 514 312	139,77	1	0,357
25	20	10	271	161 514 313	163,85	1	0,431
32	25	10	481	161 514 314	203,91	1	0,683
40	32	10	759	161 514 315	247,23	1	1,443
50	40	10	1263	161 514 316	327,13	1	1,663
63	50	10	1728	161 514 317	402,40	1	2,568

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	M	Hub = Hx (mm)	e (mm)
20	15	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	20	80	65	51	221	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	25	88	87	58	234	25	107	22	12	M6	13	2,9
40	32	101	87	72	260	45	115	26	15	M8	15	3,7
50	40	117	135	83	284	45	148	32	15	M8	19	4,6
63	50	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	5,8

Überragendes Material trifft auf modulare Bauweise

Wenn etwas für eine lange Lebensdauer konzipiert ist, ist es umso wichtiger, dass es flexibel an die sich ändernden Anforderungen angepasst werden kann. Die modulare Bauweise eignet sich ausgezeichnet für qualitativ hochwertige Kunststoffe, welche eine lange Lebensdauer des Systems ermöglichen. Die Standardschnittstelle gewährleistet zudem, dass die Absperrklappe 565 während ihrer langen Lebensdauer aufgerüstet werden kann und somit zukunftsfähig bleibt.



- 1 Abschließbarer ergonomischer Hebel
- 2 DataMatrix-Code
- 3 Schnittstelle für flexible Automatisierung (ISO 5211)
- 4 Standardmäßige 5-Grad-Rastschritte
- 5 Optionale elektrische Stellungsanzeige
- 6 PVDF-Teller
- 7 Gehäuse und der innere Teller sind faserverstärkt
- 8 EPDM- oder FKM-Manschette
- 9 Kurze Einbaulänge
- 10 Zwischenflanschausführung

Absperrklappe Typ 565



Modulare Prozessautomatisierung

Intelligenter Antrieb für höhere Prozesseffizienz

Der smarte elektrische Ventilantrieb schöpft die Möglichkeiten der Digitalisierung voll aus: Dank der App können Sie jederzeit auf ihn zugreifen, um beispielsweise Daten abzurufen oder Einstellungen vorzunehmen. Dies macht die Arbeit einfacher und effizienter als je zuvor.

Elektrischer Antrieb für höchste Zuverlässigkeit und einfache Anwendung

Die von einem Elektromotor angetriebenen elektrischen Antriebe sind äußerst zuverlässig und zudem besonders einfach einzurichten und zu bedienen. Des Weiteren bietet die neueste Antriebsgeneration viele intelligente Funktionen. Modulares Zubehör wie z. B. elektrische Schnittstellen, integrierte batteriebetriebene Fail-Safe-Einheiten und visuelle Systemrückmeldungen sind ebenfalls verfügbar.

Pneumatischer Antrieb für zuverlässigen Betrieb

Pneumatischen Antriebe eignen sich für eine Vielzahl von Umgebungen. Dank des Fail-Safe-Betriebs, der robusten Bauweise und der hohen Funktionalität durch z. B. die schnellen Stellzeiten und den einstellbaren Hub, gewährleisten sie ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Insbesondere für Anlagen mit einer hohen Anzahl angetriebener Armaturen sind sie eine wirtschaftliche und überzeugende Lösung.

Handgetriebe

Durch das Handgetriebe wird eine bewährte manuelle Betätigung der Absperrklappe 565 ermöglicht. Schneckengetriebe gewährleisten, dass lediglich ein minimaler Kraftaufwand erforderlich ist. Die Absperrklappe lässt sich vollständig öffnen und schließen und eignet sich für Anwendungen mit hoher Beanspruchung.

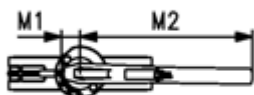
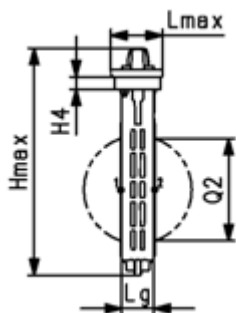
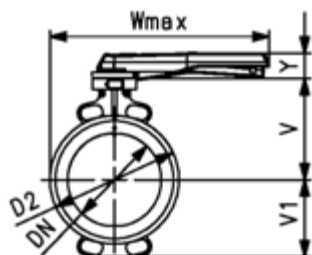
Kontrolle durch Doppelsensor

Mit der optionalen elektrischen LED-Stellungsrückmeldung lässt sich die aktuelle Stellung der handbetätigten oder automatisierten Armatur jederzeit zentral erfassen und kontrollieren. Der kompakte Doppelsensor eignet sich auch für beengte Platzverhältnisse und ist gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt.

Informationen via DataMatrix-Code

Der DataMatrix-Code vereinfacht die Speicherung aller technischen Informationen für jede einzelne Armatur und ermöglicht dadurch eine individuelle Rückverfolgbarkeit. Die einwandfreie Identifizierung jeder einzelnen Absperrklappe 565 ermöglicht eine einfache Installation, Wartung und Reparatur.

Erfahren Sie mehr
www.gfps.com/565

Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF**Mit Handhebel****Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS****Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme****Ausführung:**

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Abschliessbarer ergonomischer Hebel
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 565 000	250,18	1	1,3
75	65	2 ½	16	2530	199 565 001	266,23	1	1,5
90	80	3	16	4020	199 565 002	314,35	1	1,7
110	100	4	16	5850	199 565 003	366,31	1	2,5
140	125	5	16	11900	199 565 004	436,77	1	3,1
160	150	6	16	18050	199 565 005	629,52	1	4,0
225	200	8	10	43667	199 565 006	736,17	1	5,3

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	199 565 020	298,92	1	1,4
75	65	2 ½	199 565 021	339,34	1	1,6
90	80	3	199 565 022	408,41	1	1,8
110	100	4	199 565 023	480,29	1	2,7
140	125	5	199 565 024	582,68	1	3,3
160	150	6	199 565 025	834,91	1	4,3
225	200	8	199 565 026	964,81	1	5,7

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
75	65	2 ½	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
90	80	3	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
110	100	4	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
140	125	5	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
160	150	6	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
225	200	8	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	35,5	319,5	53,0	190,5

Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme



Ausführung:

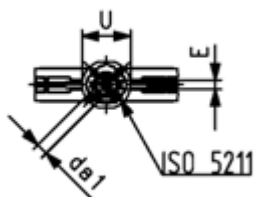
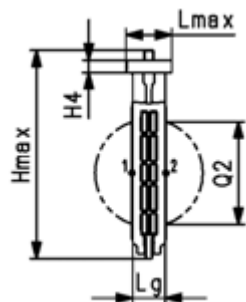
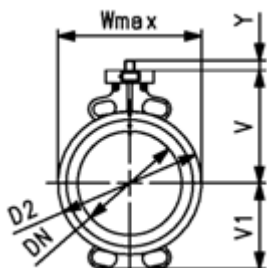
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 565 100	201,44	1	0,9
75	65	2 ½	16	2530	199 565 101	217,50	1	1,1
90	80	3	16	4020	199 565 102	265,61	1	1,3
110	100	4	16	5850	199 565 103	301,99	1	2,0
140	125	5	16	11900	199 565 104	372,44	1	2,6
160	150	6	16	18050	199 565 105	549,59	1	3,7
225	200	8	10	43667	199 565 106	656,23	1	4,7
280	250	10	10	62333	199 565 107	1.522,41	1	8,8
315	300	12	6	94500	199 565 108	1.848,71	1	12,6

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	199 565 120	250,18	1	1,0
75	65	2 ½	199 565 121	290,60	1	1,2
90	80	3	199 565 122	359,67	1	1,4
110	100	4	199 565 123	415,95	1	2,2
140	125	5	199 565 124	518,34	1	2,9
160	150	6	199 565 125	754,97	1	3,8
225	200	8	199 565 126	884,87	1	5,2
280	250	10	199 565 127	1.968,39	1	9,5
315	300	12	199 565 128	2.552,42	1	13,7

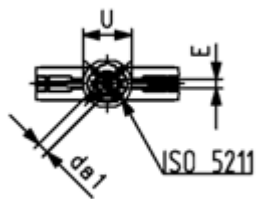
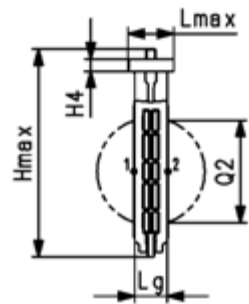
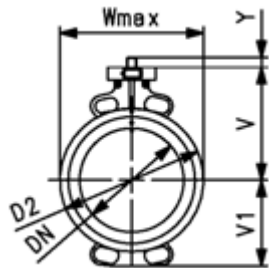
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)
63	50	2	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0
75	65	2 ½	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0
90	80	3	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0
110	100	4	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0
140	125	5	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0
160	150	6	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0
225	200	8	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5
280	250	10	325,5	325,5	125,0	498,5	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	40,5
315	300	12	380,0	380,0	125,0	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	40,5

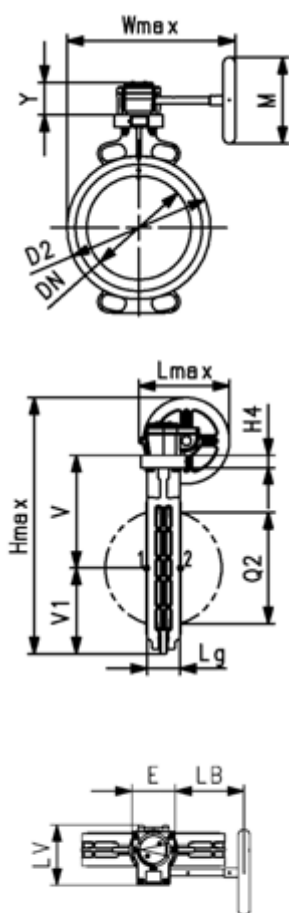
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Q2 (mm)
63	50	2	28,5
75	65	2 ½	44,0
90	80	3	63,5
110	100	4	84,0
140	125	5	110,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 06 B33 001

d	DN	Zoll	Q2
(mm)	(mm)	(inch)	(mm)
160	150	6	137,5
225	200	8	190,5
280	250	10	239,0
315	300	12	285,5





Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 manuell PVDF/PA-GF

Mit Handgetriebe

Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS

Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Röhren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 565 200	789,17	1	3,0
75	65	2 ½	16	2530	199 565 201	803,62	1	3,2
90	80	3	16	4020	199 565 202	846,74	1	3,4
110	100	4	16	5850	199 565 203	879,43	1	4,2
140	125	5	16	11900	199 565 204	942,59	1	4,7
160	150	6	16	18050	199 565 205	1.101,51	1	5,5
225	200	8	10	43667	199 565 206	1.197,15	1	6,7
280	250	10	10	62333	199 565 207	2.169,66	1	12,7
315	300	12	6	94500	199 565 208	2.462,36	1	16,5

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	199 565 220	832,92	1	3,1
75	65	2 ½	199 565 221	869,16	1	3,3
90	80	3	199 565 222	931,15	1	3,5
110	100	4	199 565 223	981,64	1	4,3
140	125	5	199 565 224	1.073,44	1	5,0
160	150	6	199 565 225	1.285,74	1	5,8
225	200	8	199 565 226	1.402,29	1	7,2
280	250	10	199 565 227	2.569,73	1	13,4
315	300	12	199 565 228	3.093,65	1	17,6

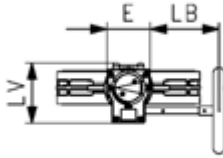
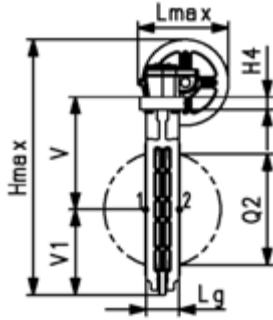
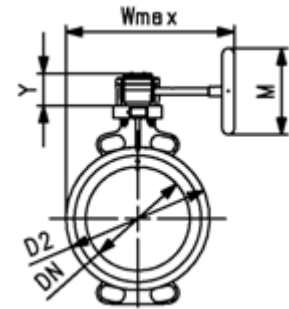
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	LB (mm)	LV (mm)	M (mm)
63	50	2	100,0	238,5	303,0	169,0	23	133,5	63,0	43	80	128,0	112,5	160
75	65	2 ½	121,0	246,0	329,0	169,0	23	140,0	82,0	46	80	128,0	112,5	160
90	80	3	138,0	248,5	341,5	169,0	23	146,0	89,0	46	80	128,0	112,5	160
110	100	4	158,5	258,5	377,5	169,0	23	166,5	104,0	52	80	128,0	112,5	160
140	125	5	187,0	272,0	405,0	169,0	23	180,0	118,0	56	80	128,0	112,5	160
160	150	6	213,0	285,5	426,5	169,0	23	189,0	130,5	56	80	128,0	112,5	160
225	200	8	267,0	312,5	475,5	169,0	23	209,5	159,0	60	80	128,0	112,5	160
280	250	10	325,5	360,5	603,0	212,5	23	262,5	195,5	68	100	135,5	130,0	200
315	300	12	380,0	387,5	659,5	212,5	23	284,5	230,5	78	100	135,5	130,0	200

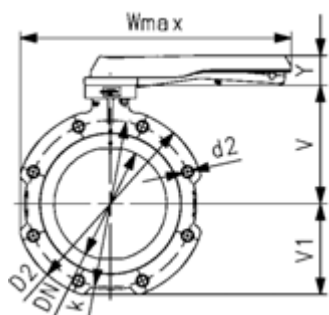
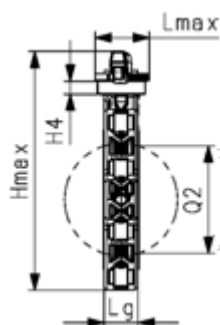
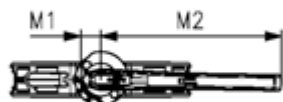
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	61,5	28,5
75	65	2 ½	61,5	44,0
90	80	3	61,5	63,5
110	100	4	61,5	84,0
140	125	5	61,5	110,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 06 B33 001

d	DN	Zoll	Y	Q2
(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
160	150	6	61,5	137,5
225	200	8	61,5	190,5
280	250	10	68,5	239,0
315	300	12	68,5	285,5





Lug-Style Endeindeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit Handhebel
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Abschliessbarer ergonomischer Hebel
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-100 Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 000	310,81	1,308
75	65	2 ½	16	2530	199 575 001	331,69	1,542
90	80	3	16	4020	199 575 002	401,29	1,712
110	100	4	16	5850	199 575 003	457,22	4,102
140	125	5	16	11900	199 575 004	558,94	3,086
160	150	6	16	18050	199 575 005	794,95	4,029
225	200	8	10	43667	199 575 006	933,69	5,276

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
63	50	199 575 020	371,01	1,377
75	65	199 575 021	421,98	1,644
90	80	199 575 022	517,44	1,835
110	100	199 575 023	597,98	2,693
140	125	199 575 024	739,15	3,346
160	150	199 575 025	1.048,62	4,347
225	200	199 575 026	1.216,06	5,732

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	M1 (mm)
63	50	256,4	96	274,5	133,3	70,1	53	43	28,3	125	M16	155	23	35,5
75	65	273,7	96	285,0	139,9	80,8	53	46	43,8	145	M16	175	23	35,5
90	80	289,9	96	294,5	145,6	91,3	53	46	63,5	160	M16	190	23	35,5
110	100	325,6	96	360,0	166,4	106,2	53	52	83,7	180	M16	221	23	35,5
140	125	353,3	96	374,0	180,0	120,3	53	56	110,4	210	M16	250	23	35,5
160	150	374,4	96	454,5	189,0	132,4	53	56	137,3	240	M20	277	23	35,5
225	200	422,8	96	482,5	209,5	160,3	53	60	191,1	295	M20	337	23	35,5

d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	204,5
75	65	204,5
90	80	204,5
110	100	254,5
140	125	254,5
160	150	319,5
225	200	319,5

Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme



Ausführung:

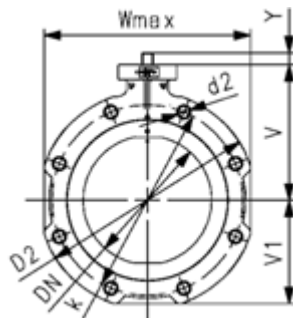
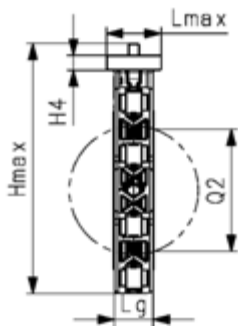
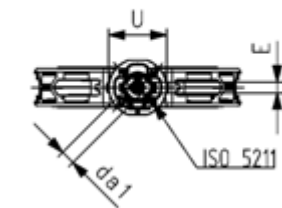
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



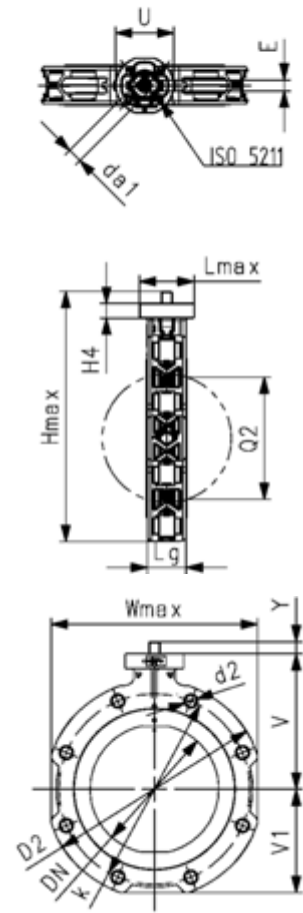
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	Acc.to ISO 5211	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
63	50	2	16	F07	199 575 100	262,08	0,881
75	65	2 ½	16	F07	199 575 101	282,95	1,115
90	80	3	16	F07	199 575 102	352,55	1,285
110	100	4	16	F07	199 575 103	392,90	2,024
140	125	5	16	F07	199 575 104	494,61	2,593
160	150	6	16	F07	199 575 105	715,02	3,743
225	200	8	10	F07	199 575 106	853,74	4,720
280	250	10	10	F10	199 575 107	1.980,65	8,837
315	300	12	6	F10	199 575 108	2.405,14	12,614

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
63	50	199 575 120	322,27	0,950
75	65	199 575 121	373,24	1,217
90	80	199 575 122	468,70	1,408
110	100	199 575 123	533,64	2,200
140	125	199 575 124	674,81	2,853
160	150	199 575 125	968,67	3,791
225	200	199 575 126	1.136,12	5,176
280	250	199 575 127	2.531,41	9,517
315	300	199 575 128	3.274,16	13,744

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	U (mm)
63	50	230,4	84,8	140	133,3	70,1	27	43	28,3	125	M16	155	23	90
75	65	247,7	84,8	161	139,9	80,8	27	46	43,8	145	M16	175	23	90
90	80	263,9	84,8	180	145,6	91,3	27	46	63,5	160	M16	190	23	90
110	100	288,6	84,8	211	166,4	106,2	16	52	83,7	180	M16	221	23	90
140	125	316,3	84,8	239	180,0	120,3	16	56	110,4	210	M16	250	23	90
160	150	340,4	84,8	263	189,0	132,4	19	56	137,3	240	M20	277	23	90
225	200	388,8	84,8	319	209,5	160,3	19	60	191,1	295	M20	337	23	90
280	250	201,6	125,0	403	262,5	199,1	40	68	238,9	350	M20	403	23	125
315	300	559,8	125,0	482	284,3	235,5	40	78	285,5	400	M20	479	23	125

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	da1 (mm)
63	50	11	14,1
75	65	11	14,1
90	80	11	14,1
110	100	14	18,1
140	125	14	18,1

d	DN	E	da1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	150	17	22,2
225	200	17	22,2
280	250	22	28,2
315	300	22	28,2





Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Reduktionsgetriebe mit Handrad
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

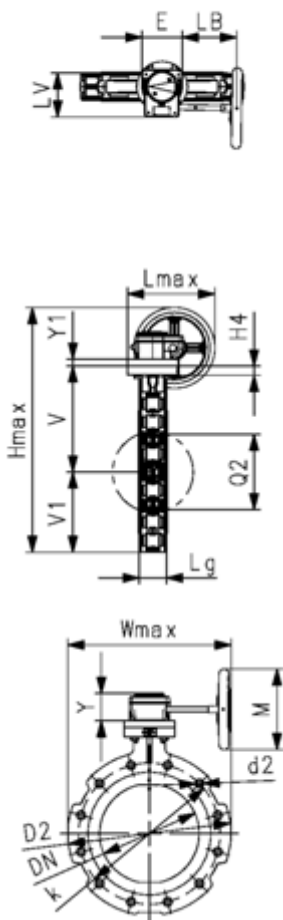
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industrierwasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



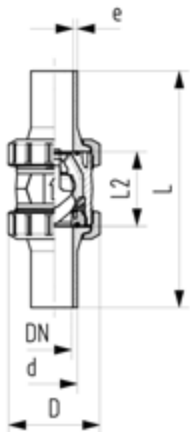
d	DN	Zoll	PN	EPDM	EUR	Gewicht	FKM	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	Code		(kg)	Code		(kg)
63	50	2	16	199 575 200	826,38	3,009	199 575 220	886,57	3,078
75	65	2 ½	16	199 575 201	847,25	3,243	199 575 221	937,54	3,345
90	80	3	16	199 575 202	916,85	3,413	199 575 222	1.033,00	3,536
110	100	4	16	199 575 203	957,20	4,152	199 575 223	1.097,94	4,328
140	125	5	16	199 575 204	1.058,91	4,721	199 575 224	1.239,11	4,981
160	150	6	16	199 575 205	1.279,32	5,493	199 575 225	1.532,97	5,811
225	200	8	10	199 575 206	1.418,04	6,740	199 575 226	1.700,42	7,196
280	250	10	10	199 575 207	2.544,95	12,739	199 575 227	3.095,71	13,419
315	300	12	6	199 575 208	2.969,44	16,516	199 575 228	3.838,46	17,646

d	DN	Hmax	Lmax	Wmax	D1	V1	Y	Lg	Q2	k	d2	D2	H4	E
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	50	344,6	190,75	251,0	133,3	70,1	61,2	43	28,3	125	M16	155	23	80
75	65	361,9	190,75	261,5	139,9	80,8	61,2	46	43,8	145	M16	175	23	80
90	80	378,1	190,75	271,0	145,6	91,3	61,2	46	63,5	160	M16	190	23	80
110	100	413,8	190,75	286,5	166,4	106,2	61,2	52	83,7	180	M16	221	23	80
140	125	441,5	190,75	300,5	180,0	120,3	61,2	56	110,4	210	M16	250	23	80
160	150	462,6	190,75	312,5	189,0	132,4	61,2	56	137,3	240	M20	277	23	80
225	200	511,0	190,75	319,0	209,5	160,3	61,2	60	191,1	295	M20	337	23	80
280	250	647,0	207,40	403,0	262,5	199,1	68,4	68	238,9	350	M20	403	23	100
315	300	705,2	207,40	482,0	284,3	235,5	68,4	78	285,5	400	M20	479	23	100

d	DN	Y1	M	LV	LB
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	50		160	112,3	129,5
75	65		160	112,3	129,5
90	80		160	112,3	129,5
110	100		160	112,3	129,5
140	125		160	112,3	129,5
160	150		160	112,3	129,5
225	200		160	112,3	129,5
280	250	17	200	130,0	134,0
315	300	17	200	130,0	134,0

ecoFIT Rückschlagventil Typ 561 PVC-U/PE

PF 2 31 986 211



ecoFIT Rückschlagventil Typ 561 PVC-U

Ohne Feder

Mit Stumpfschweisssutzen lang PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Vertikaler Einbau
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360

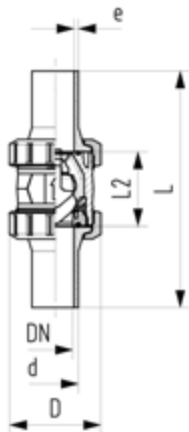
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR
20	15	16	180	11	161 561 142	155,38
25	20	16	380	11	161 561 143	177,32
32	25	16	460	11	161 561 144	191,18
40	32	16	850	11	161 561 145	230,85
50	40	16	1080	11	161 561 146	285,74
63	50	16	1670	11	161 561 147	406,08
75	65	10	2950	11	161 561 148	812,11
90	80	10	3600	11	161 561 149	1.016,60
110	100	10	4150	11	161 561 150	1.218,76

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)
20	15	800 050 344	171,35	1	0,130	50	193	56	2,3
25	20	800 050 345	201,43	1	0,250	58	216	65	2,3
32	25	800 050 346	237,39	1	0,320	68	223	71	3,0
40	32	800 050 308	284,20	1	0,530	84	249	85	3,7
50	40	800 050 347	348,88	1	0,810	97	271	89	4,6
63	50	800 050 348	469,80	1	1,530	124	321	101	5,8
75	65	800 050 837	929,98	1	3,160	166	386	136	
90	80	800 048 959	1.162,57	1	5,520	200	421	141	8,2
110	100	800 050 839	1.193,63	1	8,930	238	484	164	10,0

ecoFIT Rückschlagventil Typ 562 PVC-U/PE

PF 2 31 986 111

ecoFIT Rückschlagventil Typ 562 PVC-U
Mit Stumpfschweissstutzen lang
PE100 SDR11 metrisch



Ausführung:

- Werkstoff: PVC-U/PE
- Für horizontale und vertikale Installation
- Feder aus Stahl rostfrei (1.4310)
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Gleiche Einbaumasse wie Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	e (mm)
20	15	16	180	161 562 142	179,27	1	0,130	50	193	56	2,3
25	20	16	380	161 562 143	201,04	1	0,260	58	216	65	2,3
32	25	16	460	161 562 144	218,13	1	0,300	68	223	71	3,0
40	32	16	850	161 562 145	260,09	1	0,520	84	249	85	3,7
50	40	16	1080	161 562 146	320,95	1	0,780	97	271	89	4,6
63	50	16	1670	161 562 147	449,77	1	1,410	124	321	101	5,8
75	65	16	2950	161 562 148	874,12	1	3,260	166	386	136	6,8
90	80	16	3600	161 562 149	1.141,74	1	5,170	200	421	141	8,2
110	100	16	4150	161 562 150	1.374,74	1	8,310	238	484	164	10,0

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
161 514 312	182	139,77	161 546 772	173	178,43	167 060 021	22	100,50
161 514 313	182	163,85	161 546 773	173	214,07	167 060 022	22	116,88
161 514 314	182	203,91	161 546 774	173	264,21	167 060 023	22	133,39
161 514 315	182	247,23	161 546 775	173	321,62	167 060 024	22	148,26
161 514 316	182	327,13	161 546 776	173	413,34	167 060 025	22	160,18
161 514 317	182	402,40	161 546 777	173	545,79	167 060 038	22	18,78
161 542 782	178	140,86	161 546 782	174	152,50	167 060 039	22	21,96
161 542 783	178	165,37	161 546 783	174	179,05	167 060 040	22	28,59
161 542 784	178	195,90	161 546 784	174	212,10	167 060 041	22	35,13
161 542 785	178	247,47	161 546 785	174	267,93	167 060 042	22	40,91
161 542 786	178	303,07	161 546 786	174	328,15	167 060 043	22	46,31
161 542 787	178	369,46	161 546 787	174	400,02	167 061 003	20	2,80
161 542 792	178	157,66	161 546 792	174	179,42	167 061 004	20	2,80
161 542 793	178	165,74	161 546 793	174	191,01	167 061 012	20	13,88
161 542 794	178	245,67	161 546 794	174	265,97	167 061 013	20	18,49
161 542 795	178	289,53	161 546 795	174	313,49	167 061 014	20	21,46
161 542 796	178	355,91	161 546 796	174	352,67	167 061 015	20	27,84
161 542 797	178	454,36	161 546 797	174	491,92	167 061 016	20	31,85
161 542 822	178	144,31	161 546 805	175	291,51	167 061 017	20	39,39
161 542 823	178	165,89	161 546 806	175	368,96	167 061 035	20	2,80
161 542 824	178	204,12	161 546 807	175	457,29	167 061 036	20	3,55
161 542 825	178	257,55	161 546 815	175	346,98	167 061 037	20	3,94
161 542 826	178	326,13	161 546 816	175	438,27	167 061 038	20	4,61
161 542 827	178	401,70	161 546 817	175	576,89	167 061 039	20	6,09
161 542 832	179	177,25	161 546 822	176	156,24	167 061 040	20	7,42
161 542 833	179	197,72	161 546 823	176	179,60	167 061 041	20	8,57
161 542 834	179	252,21	161 546 824	176	221,01	167 061 153	20	2,38
161 542 835	179	303,07	161 546 825	176	278,85	167 061 155	20	2,38
161 542 836	179	381,76	161 546 826	176	353,12	167 061 156	20	2,80
161 542 837	179	501,03	161 546 827	176	434,91	167 061 157	20	3,00
161 543 462	180	274,17	161 546 828	176	818,66	167 061 158	20	3,76
161 543 463	180	317,27	161 546 829	176	1.020,43	167 061 159	20	4,61
161 543 464	180	393,18	161 546 830	176	1.232,24	167 061 160	20	4,82
161 543 465	180	444,97	161 546 832	176	191,90	167 061 161	20	6,84
161 543 466	180	517,91	161 546 833	176	214,07	167 061 162	20	9,43
161 543 467	180	652,71	161 546 834	176	273,09	167 061 163	20	12,80
161 543 472	180	296,49	161 546 835	176	328,15	167 061 164	21	17,24
161 543 473	180	347,33	161 546 836	176	413,34	167 061 165	21	24,15
161 543 474	180	434,95	161 546 837	176	542,45	167 061 166	21	26,78
161 543 475	180	489,24	161 546 838	176	966,53	167 061 167	21	32,84
161 543 476	180	611,30	161 546 839	176	1.207,22	167 514 212	167	164,29
161 543 477	180	795,96	161 546 840	176	1.451,73	167 514 213	167	183,63
161 543 482	181	274,17	161 561 142	194	155,38	167 514 214	167	228,81
161 543 483	181	317,27	161 561 143	194	177,32	167 514 215	167	279,97
161 543 484	181	393,18	161 561 144	194	191,18	167 514 216	167	360,60
161 543 485	181	444,97	161 561 145	194	230,85	167 514 217	167	457,11
161 543 486	181	517,91	161 561 146	194	285,74	167 514 232	167	319,37
161 543 487	181	652,71	161 561 147	194	406,08	167 514 233	167	356,99
161 543 492	181	296,49	161 561 148	194	812,11	167 514 234	167	395,66
161 543 493	181	347,33	161 561 149	194	1.016,60	167 514 235	167	484,05
161 543 494	181	434,95	161 561 150	194	1.218,76	167 514 236	167	623,23
161 543 495	181	489,24	161 562 142	195	179,27	167 514 237	167	790,62
161 543 496	181	611,30	161 562 143	195	201,04	167 514 312	168	164,29
161 543 497	181	795,96	161 562 144	195	218,13	167 514 313	168	183,63
161 546 761	173	141,00	161 562 145	195	260,09	167 514 314	168	228,81
161 546 762	173	147,15	161 562 146	195	320,95	167 514 315	168	279,97
161 546 763	173	172,10	161 562 147	195	449,77	167 514 316	168	360,60
161 546 764	173	215,84	161 562 148	195	874,12	167 514 317	168	457,11
161 546 765	173	273,09	161 562 149	195	1.141,74	167 514 332	168	328,23
161 546 766	173	350,13	161 562 150	195	1.374,74	167 514 333	168	367,10
161 546 767	173	438,27	167 060 019	22	67,08	167 514 334	168	457,46
161 546 771	173	172,70	167 060 020	22	78,16	167 514 335	168	552,37

Index

Code	Seite	EUR
167 514 336	168	662,29
167 514 337	168	840,10
167 542 142	163	167,78
167 542 143	163	193,86
167 542 144	163	234,37
167 542 145	163	294,31
167 542 146	163	376,19
167 542 147	163	470,48
167 542 152	164	208,81
167 542 153	164	226,80
167 542 154	164	286,25
167 542 155	164	351,66
167 542 156	164	438,55
167 542 157	164	591,90
167 542 282	163	167,78
167 542 283	163	193,86
167 542 284	163	234,37
167 542 285	163	294,31
167 542 286	163	385,98
167 542 287	163	470,48
167 542 292	163	208,81
167 542 293	163	229,93
167 542 294	163	286,25
167 542 295	163	351,66
167 542 296	163	438,55
167 542 297	163	591,90
167 543 122	165	311,06
167 543 123	165	318,28
167 543 124	165	365,11
167 543 125	165	462,71
167 543 126	165	519,11
167 543 127	165	609,65
167 543 132	165	734,36
167 543 133	165	379,57
167 543 134	165	389,51
167 543 135	165	445,72
167 543 136	165	570,44
167 543 137	165	626,86
167 543 322	166	311,06
167 543 323	166	318,28
167 543 324	166	365,11
167 543 325	166	462,71
167 543 326	166	519,11
167 543 327	166	609,65
167 543 332	166	734,36
167 543 333	166	379,57
167 543 334	166	389,51
167 543 335	166	445,72
167 543 336	166	570,44
167 543 337	166	626,86
167 546 126	162	407,32
167 546 127	162	509,39
167 546 136	162	474,84
167 546 137	162	640,84
167 546 142	160	181,65
167 546 143	160	209,89
167 546 144	160	253,76
167 546 145	160	318,66
167 546 146	160	407,32
167 546 147	160	509,39
167 546 152	160	226,09
167 546 153	160	248,95

Code	Seite	EUR
167 546 154	160	309,95
167 546 155	160	380,73
167 546 156	160	474,84
167 546 157	160	640,84
167 546 282	159	181,65
167 546 283	159	209,89
167 546 284	159	253,76
167 546 285	159	318,66
167 546 286	159	407,32
167 546 287	159	509,39
167 546 288	159	994,12
167 546 289	159	1.241,75
167 546 290	159	1.485,75
167 546 292	159	226,09
167 546 293	159	248,95
167 546 294	159	309,95
167 546 295	159	380,73
167 546 296	159	474,84
167 546 297	159	640,84
167 546 298	159	1.187,52
167 546 299	159	1.483,94
167 546 300	159	1.773,15
167 546 308	161	994,12
167 546 309	161	1.241,75
167 546 310	161	1.485,75
167 546 318	161	1.187,52
167 546 319	161	1.483,94
167 546 320	161	1.773,15
167 561 266	170	300,78
167 561 267	170	440,85
167 561 276	170	360,75
167 561 277	170	529,05
167 561 282	169	190,15
167 561 283	169	201,36
167 561 284	169	223,39
167 561 285	169	265,54
167 561 286	169	300,78
167 561 287	169	440,85
167 561 288	169	945,35
167 561 289	169	1.182,10
167 561 290	169	1.417,08
167 561 292	169	227,74
167 561 293	169	241,84
167 561 294	169	267,87
167 561 295	169	318,66
167 561 296	169	360,75
167 561 297	169	529,05
167 562 266	172	317,78
167 562 267	172	459,09
167 562 276	172	374,90
167 562 277	172	542,24
167 562 282	171	201,91
167 562 283	171	212,92
167 562 284	171	236,42
167 562 285	171	278,92
167 562 286	171	317,78
167 562 287	171	459,09
167 562 292	171	238,04
167 562 293	171	251,06
167 562 294	171	279,26
167 562 295	171	329,13
167 562 296	171	374,90

Code	Seite	EUR
167 562 297	171	542,24
173 061 003	21	2,80
173 061 004	21	2,80
173 061 005	21	2,80
173 061 006	21	3,55
173 061 007	21	3,94
173 061 008	21	4,61
173 061 009	21	6,09
173 061 010	21	7,42
173 061 011	21	8,57
173 061 012	21	13,88
173 061 013	21	18,49
173 061 014	21	21,46
173 061 015	21	27,84
173 061 016	21	31,85
173 061 017	21	39,39
173 061 155	22	2,38
173 061 156	22	2,80
173 061 157	22	3,00
173 061 158	22	3,76
173 061 159	22	4,61
173 061 160	22	4,82
173 061 161	22	6,84
173 061 162	22	9,43
173 061 163	22	12,80
173 061 164	22	17,24
173 061 165	22	24,15
173 061 166	22	26,78
173 061 167	22	32,84
193 017 110	16	5,72
193 017 111	16	8,30
193 017 112	16	12,20
193 017 113	16	16,75
193 017 114	16	22,89
193 017 115	16	31,96
193 017 116	16	37,20
193 017 117	16	47,95
193 017 118	16	69,71
193 017 119	16	84,16
193 017 120	16	98,31
193 017 121	16	140,40
193 017 122	16	159,51
193 017 123	16	201,03
193 017 124	16	278,77
193 017 125	16	370,55
193 017 126	16	466,41
193 017 127	16	577,91
193 017 155	15	1,54
193 017 156	15	2,03
193 017 157	15	2,79
193 017 158	15	3,91
193 017 159	15	5,79
193 017 160	15	8,44
193 017 161	15	13,20
193 017 162	15	19,47
193 017 163	15	26,26
193 017 164	15	36,16
193 017 165	15	48,50
193 017 166	15	66,36
193 017 167	15	79,41
193 017 168	15	106,48
193 017 169	15	139,91

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
193 017 170	15	167,75	193 017 370	17	167,75	193 131 474	149	241,37
193 017 171	15	207,53	193 017 371	17	207,53	193 131 475	149	256,68
193 017 172	15	259,37	193 017 372	17	259,37	193 131 477	149	256,68
193 017 173	15	329,09	193 017 373	17	329,09	193 131 482	149	306,62
193 017 174	15	417,44	193 017 374	17	417,44	193 131 483	149	306,62
193 017 175	15	529,84	193 017 375	17	Auf Anfrage	193 131 484	149	306,62
193 017 176	15	670,58	193 017 376	17	Auf Anfrage	193 131 485	149	322,86
193 017 177	15	828,02	193 017 377	17	828,02	193 131 487	149	322,86
193 017 206	18	2,65	193 131 234	152	173,74	193 131 492	149	336,59
193 017 207	18	3,51	193 131 237	152	255,25	193 131 493	149	336,59
193 017 225	18	6,10	193 131 244	152	188,05	193 131 494	149	336,59
193 017 226	18	7,10	193 131 247	152	188,39	193 131 495	149	352,49
193 017 227	18	9,19	193 131 254	152	188,26	193 131 497	149	352,49
193 017 228	18	12,70	193 131 257	152	271,36	193 131 502	149	354,50
193 017 229	19	17,21	193 131 264	152	207,55	193 131 503	149	354,50
193 017 230	19	21,53	193 131 267	152	288,86	193 131 504	149	354,50
193 017 231	19	25,96	193 131 274	152	237,11	193 131 505	149	372,03
193 017 232	19	34,43	193 131 277	152	318,89	193 131 507	149	372,03
193 017 233	19	42,32	193 131 284	152	300,76	193 131 512	149	422,14
193 017 234	19	53,30	193 131 287	152	382,09	193 131 513	149	422,14
193 017 235	19	68,45	193 131 294	152	330,53	193 131 514	149	422,14
193 017 236	19	107,96	193 131 297	152	412,09	193 131 515	149	435,85
193 017 237	19	136,79	193 131 304	152	350,29	193 131 517	149	435,85
193 017 238	19	173,81	193 131 307	152	431,41	193 131 522	149	443,69
193 017 239	19	200,93	193 131 314	152	414,29	193 131 523	149	443,69
193 017 240	19	248,34	193 131 317	152	495,60	193 131 524	149	443,69
193 017 307	17	2,10	193 131 324	152	440,06	193 131 525	149	459,78
193 017 308	17	2,85	193 131 327	152	521,19	193 131 527	149	459,78
193 017 309	17	3,91	193 131 334	152	611,97	193 131 532	150	617,84
193 017 310	17	5,72	193 131 337	152	696,13	193 131 533	150	617,84
193 017 311	17	8,30	193 131 348	152	696,13	193 131 534	150	617,84
193 017 312	17	12,20	193 131 357	152	696,13	193 131 535	150	635,90
193 017 313	17	16,75	193 131 358	152	696,13	193 131 537	150	635,90
193 017 314	17	22,89	193 131 377	152	737,98	193 131 548	150	635,90
193 017 315	17	31,96	193 131 402	149	178,37	193 131 557	150	654,44
193 017 316	17	37,20	193 131 403	149	178,37	193 131 558	150	654,44
193 017 317	17	47,95	193 131 404	149	178,37	193 131 577	150	693,91
193 017 318	17	69,71	193 131 405	149	194,87	193 135 009	154	316,86
193 017 319	17	84,16	193 131 412	148	119,98	193 135 010	154	330,53
193 017 320	17	98,31	193 131 413	148	137,06	193 135 019	154	391,95
193 017 321	17	154,43	193 131 414	148	137,06	193 135 020	154	398,59
193 017 322	17	159,51	193 131 422	148	149,99	193 135 029	154	431,41
193 017 323	17	201,03	193 131 423	148	149,99	193 135 030	154	445,10
193 017 324	17	278,77	193 131 424	148	149,99	193 135 039	154	431,41
193 017 325	17	370,55	193 131 437	149	194,87	193 135 040	154	445,10
193 017 326	17	466,41	193 131 442	149	192,83	193 135 041	154	460,58
193 017 327	17	577,91	193 131 443	149	192,83	193 135 049	154	448,72
193 017 355	16	1,54	193 131 444	149	192,83	193 135 050	154	464,41
193 017 356	16	2,03	193 131 445	149	211,78	193 135 051	154	480,14
193 017 357	16	2,79	193 131 447	149	211,78	193 135 059	154	464,41
193 017 358	16	3,91	193 131 452	149	193,25	193 135 060	154	478,11
193 017 359	16	5,79	193 131 453	149	193,25	193 135 061	154	491,79
193 017 360	16	8,44	193 131 454	149	193,25	193 135 069	154	483,72
193 017 361	16	13,20	193 131 455	149	211,78	193 135 070	154	501,06
193 017 362	16	19,47	193 131 457	149	211,78	193 135 071	154	518,17
193 017 363	16	26,26	193 131 462	149	213,20	193 135 079	154	512,74
193 017 364	16	36,16	193 131 463	149	213,20	193 135 080	154	530,26
193 017 365	16	48,50	193 131 464	149	213,20	193 135 081	154	547,75
193 017 366	16	66,36	193 131 465	149	231,30	193 135 159	155	934,27
193 017 367	16	79,41	193 131 467	149	231,30	193 135 160	155	934,27
193 017 368	16	106,48	193 131 472	149	241,37	193 135 161	155	934,27
193 017 369	17	139,91	193 131 473	149	241,37	193 135 202	156	1.328,63

Index

Code	Seite	EUR
193 135 204	156	1.527,87
193 135 212	156	1.594,35
193 135 214	156	1.833,92
193 135 222	156	1.727,23
193 135 224	156	1.986,92
193 135 232	156	1.860,06
193 135 234	156	2.139,92
193 135 242	156	1.992,93
193 135 244	156	2.292,90
193 135 252	156	2.125,80
193 135 254	156	2.445,87
193 135 262	156	2.258,68
193 135 264	156	2.598,89
193 135 272	156	2.590,83
193 135 274	156	2.981,36
193 135 282	156	2.989,40
193 135 284	156	3.438,31
193 135 289	155	786,33
193 135 290	155	786,33
193 135 291	155	786,33
193 135 294	156	3.653,71
193 135 304	156	4.318,01
193 135 309	155	857,97
193 135 310	155	857,97
193 135 311	155	857,97
193 135 329	155	857,97
193 135 330	155	857,97
193 135 331	155	857,97
193 135 339	155	857,97
193 135 340	155	857,97
193 135 341	155	857,97
193 280 951	140	325,31
193 280 952	140	497,00
193 280 953	140	272,37
193 280 958	140	180,80
193 280 959	140	577,77
193 280 992	140	129,63
193 280 993	140	143,56
193 280 994	140	145,35
193 280 995	140	199,10
193 280 996	140	237,11
193 281 027	157	331,15
199 565 000	185	250,18
199 565 001	185	266,23
199 565 002	185	314,35
199 565 003	185	366,31
199 565 004	185	436,77
199 565 005	185	629,52
199 565 006	185	736,17
199 565 020	185	298,92
199 565 021	185	339,34
199 565 022	185	408,41
199 565 023	185	480,29
199 565 024	185	582,68
199 565 025	185	834,91
199 565 026	185	964,81
199 565 100	186	201,44
199 565 101	186	217,50
199 565 102	186	265,61
199 565 103	186	301,99
199 565 104	186	372,44
199 565 105	186	549,59

Code	Seite	EUR
199 565 106	186	656,23
199 565 107	186	1.522,41
199 565 108	186	1.848,71
199 565 120	186	250,18
199 565 121	186	290,60
199 565 122	186	359,67
199 565 123	186	415,95
199 565 124	186	518,34
199 565 125	186	754,97
199 565 126	186	884,87
199 565 127	186	1.968,39
199 565 128	186	2.552,42
199 565 200	188	789,17
199 565 201	188	803,62
199 565 202	188	846,74
199 565 203	188	879,43
199 565 204	188	942,59
199 565 205	188	1.101,51
199 565 206	188	1.197,15
199 565 207	188	2.169,66
199 565 208	188	2.462,36
199 565 220	188	832,92
199 565 221	188	869,16
199 565 222	188	931,15
199 565 223	188	981,64
199 565 224	188	1.073,44
199 565 225	188	1.285,74
199 565 226	188	1.402,29
199 565 227	188	2.569,73
199 565 228	188	3.093,65
199 575 000	190	310,81
199 575 001	190	331,69
199 575 002	190	401,29
199 575 003	190	457,22
199 575 004	190	558,94
199 575 005	190	794,95
199 575 006	190	933,69
199 575 020	190	371,01
199 575 021	190	421,98
199 575 022	190	517,44
199 575 023	190	597,98
199 575 024	190	739,15
199 575 025	190	1.048,62
199 575 026	190	1.216,06
199 575 100	191	262,08
199 575 101	191	282,95
199 575 102	191	352,55
199 575 103	191	392,90
199 575 104	191	494,61
199 575 105	191	715,02
199 575 106	191	853,74
199 575 107	191	1.980,65
199 575 108	191	2.405,14
199 575 120	191	322,27
199 575 121	191	373,24
199 575 122	191	468,70
199 575 123	191	533,64
199 575 124	191	674,81
199 575 125	191	968,67
199 575 126	191	1.136,12
199 575 127	191	2.531,41
199 575 128	191	3.274,16

Code	Seite	EUR
199 575 200	193	826,38
199 575 201	193	847,25
199 575 202	193	916,85
199 575 203	193	957,20
199 575 204	193	1.058,91
199 575 205	193	1.279,32
199 575 206	193	1.418,04
199 575 207	193	2.544,95
199 575 208	193	2.969,44
199 575 220	193	886,57
199 575 221	193	937,54
199 575 222	193	1.033,00
199 575 223	193	1.097,94
199 575 224	193	1.239,11
199 575 225	193	1.532,97
199 575 226	193	1.700,42
199 575 227	193	3.095,71
199 575 228	193	3.838,46
316 110 022	18	38,70
316 125 029	18	51,98
316 140 018	18	71,03
316 160 020	18	85,07
316 180 019	18	114,04
316 200 012	18	149,85
316 225 009	18	179,59
316 250 005	18	222,17
316 280 019	18	277,75
316 355 017	18	446,95
316 400 008	18	567,30
700 246 419	61	245,28
700 246 420	59	244,75
700 645 210	23	31,80
700 645 211	23	32,85
700 645 212	23	33,38
700 645 213	23	39,57
700 645 214	23	49,61
700 645 215	23	58,19
700 645 596	49	Auf Anfrage
700 645 598	49	Auf Anfrage
700 645 599	49	Auf Anfrage
700 645 600	49	Auf Anfrage
700 645 601	49	Auf Anfrage
700 645 602	49	Auf Anfrage
700 645 603	49	Auf Anfrage
700 645 604	49	Auf Anfrage
700 645 610	49	Auf Anfrage
700 645 611	49	Auf Anfrage
700 645 618	46	Auf Anfrage
700 645 619	46	Auf Anfrage
700 645 620	46	Auf Anfrage
700 645 622	46	Auf Anfrage
700 645 623	46	Auf Anfrage
700 645 624	46	Auf Anfrage
700 645 625	46	Auf Anfrage
700 645 626	46	Auf Anfrage
700 645 627	46	Auf Anfrage
700 645 628	46	Auf Anfrage
700 645 634	46	Auf Anfrage
700 645 636	46	Auf Anfrage
700 647 600	49	300,67
700 647 601	49	310,46
700 647 602	49	273,94

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 647 603	49	328,32	700 647 665	50	714,59	700 648 936	81	914,67
700 647 604	49	287,81	700 647 666	50	621,30	700 648 937	81	1.179,07
700 647 605	49	394,57	700 647 667	50	493,70	700 648 938	81	1.486,79
700 647 606	49	332,58	700 647 668	50	735,61	700 648 939	81	1.894,40
700 647 607	49	417,75	700 647 669	50	730,81	700 648 940	81	2.433,24
700 647 608	49	364,31	700 647 670	50	650,43	700 648 941	81	3.177,69
700 647 609	49	494,66	700 647 671	50	885,48	700 648 942	81	4.114,57
700 647 610	49	417,59	700 647 672	50	821,70	700 648 943	81	5.431,35
700 647 611	49	603,95	700 647 673	50	792,20	700 648 944	81	211,26
700 647 612	49	573,19	700 647 674	50	1.119,11	700 648 945	81	245,32
700 647 613	49	517,52	700 647 675	50	1.041,65	700 648 946	81	281,07
700 647 614	49	442,31	700 647 676	50	943,94	700 648 947	81	331,83
700 647 615	49	658,73	700 647 677	50	1.574,46	700 648 948	81	386,44
700 647 616	49	597,88	700 647 678	50	1.406,71	700 648 949	81	445,29
700 647 617	49	454,30	700 647 679	50	1.049,03	700 648 950	81	592,19
700 647 618	49	727,87	700 647 680	50	1.539,03	700 648 951	81	632,83
700 647 619	49	644,18	700 647 681	50	1.615,43	700 648 952	81	757,27
700 647 620	49	561,01	700 647 682	50	1.120,87	700 648 953	81	949,24
700 647 621	49	888,64	700 647 683	50	1.989,68	700 648 954	81	1.172,23
700 647 622	49	802,38	700 647 684	50	1.569,59	700 648 955	81	1.462,94
700 647 623	49	776,57	700 647 685	50	1.476,04	700 648 956	81	1.841,65
700 647 624	49	1.102,51	700 647 686	50	2.952,06	700 648 957	81	2.353,69
700 647 625	49	1.001,10	700 647 687	51	2.614,08	700 648 958	81	2.996,39
700 647 626	49	891,38	700 647 688	51	2.396,41	700 648 959	81	3.891,28
700 647 627	49	1.567,09	700 647 689	51	3.259,51	700 648 960	82	216,46
700 647 628	49	1.310,82	700 647 690	51	2.994,07	700 648 961	82	252,82
700 647 629	49	1.026,92	700 647 691	51	2.717,17	700 648 962	82	291,29
700 647 630	49	1.521,85	700 647 692	51	4.311,61	700 648 963	82	298,68
700 647 631	49	1.598,23	700 647 693	51	3.946,91	700 648 964	82	405,13
700 647 632	49	1.118,94	700 647 694	51	3.761,69	700 648 965	82	410,02
700 647 633	49	1.997,33	700 647 695	51	3.523,02	700 648 966	82	556,46
700 647 634	49	1.569,59	700 647 696	51	4.311,61	700 648 967	82	642,42
700 647 635	49	1.458,87	700 647 697	51	3.719,67	700 648 968	82	779,18
700 647 636	50	2.826,04	700 647 698	51	6.133,26	700 648 969	82	1.026,74
700 647 637	50	2.444,13	700 647 699	51	5.283,53	700 648 970	82	1.279,36
700 647 638	50	2.297,12	700 647 886	78	219,78	700 648 971	82	1.609,63
700 647 639	50	3.248,04	700 647 887	78	253,30	700 648 972	82	2.804,53
700 647 640	50	3.181,22	700 647 888	78	261,80	700 648 973	82	3.500,54
700 647 641	50	2.742,01	700 647 889	78	287,24	700 648 974	82	4.333,93
700 647 642	50	4.284,89	700 647 890	78	287,24	700 648 975	82	4.898,76
700 647 643	50	3.985,09	700 647 891	78	297,76	700 648 976	82	204,85
700 647 644	50	3.692,92	700 647 892	78	390,28	700 648 977	82	237,23
700 647 645	50	3.452,34	700 647 893	78	451,53	700 648 978	82	229,52
700 647 646	50	4.378,44	700 647 894	78	548,32	700 648 979	82	318,20
700 647 647	50	3.568,80	700 647 895	78	612,64	700 648 980	82	314,95
700 647 648	50	6.007,22	700 647 896	78	746,69	700 648 981	82	362,32
700 647 649	50	5.684,52	700 647 897	78	746,69	700 648 982	82	426,14
700 647 650	50	296,99	700 647 898	78	1.094,15	700 648 983	82	531,74
700 647 651	50	322,43	700 647 899	78	1.359,56	700 648 984	82	634,24
700 647 652	50	299,41	700 647 900	78	1.695,60	700 648 985	82	810,89
700 647 653	50	356,20	700 647 901	78	2.612,16	700 648 986	82	993,13
700 647 654	50	316,57	700 647 902	78	2.740,11	700 648 987	82	1.228,02
700 647 655	50	396,73	700 647 903	78	4.193,22	700 648 988	82	1.878,25
700 647 656	50	355,99	700 647 904	78	4.729,79	700 648 989	82	2.782,92
700 647 657	50	433,63	700 648 928	81	255,25	700 648 990	82	3.384,88
700 647 658	50	370,05	700 648 929	81	298,16	700 648 991	82	4.187,96
700 647 659	50	505,33	700 648 930	81	343,66	700 648 992	83	205,93
700 647 660	50	445,82	700 648 931	81	409,11	700 648 993	83	238,83
700 647 661	50	682,88	700 648 932	81	480,50	700 648 994	83	273,07
700 647 662	50	646,95	700 648 933	81	558,44	700 648 995	83	321,17
700 647 663	50	515,32	700 648 934	81	666,21	700 648 996	83	372,55
700 647 664	50	476,95	700 648 935	81	749,87	700 648 997	83	426,96

Index

Code	Seite	EUR
700 648 998	83	500,37
700 648 999	83	547,06
700 649 000	83	725,28
700 649 001	83	918,36
700 649 002	83	1.118,88
700 649 003	83	1.378,66
700 649 004	83	1.912,34
700 649 005	83	2.429,51
700 649 006	83	3.500,02
700 649 007	83	4.345,33
700 649 008	83	165,46
700 649 009	83	191,16
700 649 010	83	217,71
700 649 011	83	254,70
700 649 012	83	293,82
700 649 013	83	334,91
700 649 014	83	389,77
700 649 015	83	469,91
700 649 016	83	550,62
700 649 017	83	685,86
700 649 018	83	922,51
700 649 019	83	1.294,64
700 649 020	83	1.694,43
700 649 021	83	2.080,27
700 649 022	83	2.844,15
700 649 023	83	3.464,10
700 649 024	84	164,15
700 649 025	84	153,43
700 649 026	84	176,42
700 649 027	84	208,98
700 649 028	84	243,89
700 649 029	84	281,28
700 649 030	84	332,21
700 649 031	84	424,69
700 649 032	84	508,73
700 649 033	84	662,15
700 649 034	84	814,14
700 649 035	84	1.009,86
700 649 036	84	1.259,00
700 649 037	84	1.650,54
700 649 038	84	2.070,54
700 649 039	84	2.640,19
700 649 040	84	124,55
700 649 041	84	144,06
700 649 042	84	164,32
700 649 043	84	192,57
700 649 044	84	222,34
700 649 045	84	253,71
700 649 046	84	295,65
700 649 047	84	359,15
700 649 048	84	423,69
700 649 049	84	534,90
700 649 050	84	646,86
700 649 051	84	788,85
700 649 052	84	967,16
700 649 053	84	1.237,79
700 649 054	84	1.530,24
700 649 055	84	1.923,08
700 649 056	85	296,67
700 649 057	85	344,67
700 649 058	85	393,70
700 649 059	85	463,32

Code	Seite	EUR
700 649 060	85	537,30
700 649 061	85	615,98
700 649 062	85	816,72
700 649 063	85	1.086,31
700 649 064	85	1.276,99
700 649 065	85	1.593,45
700 649 066	85	1.922,05
700 649 067	85	2.330,81
700 649 068	85	2.849,68
700 649 069	85	3.610,85
700 649 070	85	6.457,28
700 649 071	85	8.014,40
700 649 072	85	243,56
700 649 073	85	281,67
700 649 074	85	320,43
700 649 075	85	374,89
700 649 076	85	432,17
700 649 077	85	492,49
700 649 078	85	657,40
700 649 079	85	837,37
700 649 080	85	976,97
700 649 081	85	1.200,80
700 649 082	85	1.435,15
700 649 083	85	1.724,14
700 649 084	85	2.328,42
700 649 085	85	2.875,39
700 649 086	85	4.518,91
700 649 087	85	5.509,28
700 649 088	88	258,22
700 649 089	88	309,11
700 649 090	88	320,20
700 649 091	88	335,39
700 649 092	88	478,44
700 649 093	88	490,42
700 649 094	88	506,82
700 649 095	88	332,31
700 649 096	88	343,96
700 649 097	88	359,93
700 649 098	88	372,24
700 649 099	88	385,33
700 649 100	88	445,82
700 649 101	88	396,01
700 649 102	88	314,90
700 649 103	88	326,86
700 649 104	88	343,22
700 649 105	88	406,16
700 649 106	88	468,45
700 649 107	88	486,03
700 649 108	88	505,93
700 649 109	88	524,91
700 649 110	88	356,59
700 649 111	88	374,43
700 649 112	88	391,20
700 649 113	88	527,61
700 649 114	88	546,87
700 649 115	88	581,26
700 649 116	88	584,62
700 649 117	88	610,33
700 649 118	88	432,69
700 649 119	88	447,62
700 649 120	88	544,00
700 649 121	88	685,91

Code	Seite	EUR
700 649 122	88	565,50
700 649 123	88	574,63
700 649 124	88	581,03
700 649 125	88	767,17
700 649 126	88	672,31
700 649 127	88	689,67
700 649 128	88	707,02
700 649 129	88	767,68
700 649 130	88	790,83
700 649 131	88	813,96
700 649 132	88	842,88
700 649 133	88	871,80
700 649 134	88	906,51
700 649 135	88	820,45
700 649 136	88	839,56
700 649 137	88	858,68
700 649 138	88	991,38
700 649 139	88	1.016,86
700 649 140	88	1.042,35
700 649 141	88	1.074,22
700 649 142	88	1.106,07
700 649 143	88	1.144,30
700 649 144	88	1.188,90
700 649 145	88	1.057,23
700 649 146	89	1.078,31
700 649 147	89	1.099,40
700 649 148	89	1.127,51
700 649 149	89	1.127,99
700 649 150	89	1.131,92
700 649 151	89	1.218,88
700 649 152	89	1.429,02
700 649 153	89	1.436,65
700 649 154	89	1.437,48
700 649 155	86	386,86
700 649 156	86	339,38
700 649 157	86	483,74
700 649 158	86	501,76
700 649 159	86	515,74
700 649 160	86	530,14
700 649 161	86	550,00
700 649 162	86	351,90
700 649 163	86	392,59
700 649 164	86	411,80
700 649 165	86	565,39
700 649 166	86	497,16
700 649 167	86	575,67
700 649 168	86	530,98
700 649 169	86	367,47
700 649 170	86	481,60
700 649 171	86	472,23
700 649 172	86	545,96
700 649 173	86	579,23
700 649 174	86	600,91
700 649 175	86	656,01
700 649 176	86	705,39
700 649 177	86	551,30
700 649 178	86	540,54
700 649 179	86	557,67
700 649 180	86	673,81
700 649 181	86	783,59
700 649 182	86	713,24
700 649 183	86	740,00

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 649 184	86	774,80	700 649 246	92	364,17	700 649 308	91	2.287,01
700 649 185	86	666,50	700 649 247	92	392,86	700 649 309	91	3.155,76
700 649 186	86	648,47	700 649 248	92	485,85	700 649 310	91	3.878,31
700 649 187	86	667,96	700 649 249	92	639,53	700 649 311	91	5.250,22
700 649 188	86	890,06	700 649 250	92	767,08	700 649 312	90	305,55
700 649 189	86	803,12	700 649 251	92	929,88	700 649 313	90	353,95
700 649 190	86	821,88	700 649 252	92	1.220,25	700 649 314	90	410,73
700 649 191	86	851,30	700 649 253	92	1.476,07	700 649 315	90	494,39
700 649 192	86	928,60	700 649 254	92	181,66	700 649 316	90	585,54
700 649 193	86	832,09	700 649 255	92	187,38	700 649 317	90	697,57
700 649 194	86	853,04	700 649 256	92	192,71	700 649 318	90	871,80
700 649 195	86	873,99	700 649 257	92	204,82	700 649 319	90	1.083,96
700 649 196	86	901,92	700 649 258	92	218,29	700 649 320	90	1.216,96
700 649 197	86	929,85	700 649 259	92	235,06	700 649 321	90	1.529,03
700 649 198	86	957,78	700 649 260	92	255,28	700 649 322	90	2.236,29
700 649 199	86	973,85	700 649 261	92	283,12	700 649 323	90	2.468,03
700 649 200	86	1.122,91	700 649 262	92	289,34	700 649 324	90	3.429,36
700 649 201	86	1.188,48	700 649 263	92	327,01	700 649 325	90	342,52
700 649 202	86	978,12	700 649 264	92	377,49	700 649 326	90	401,69
700 649 203	86	1.006,10	700 649 265	92	439,52	700 649 327	90	476,39
700 649 204	86	1.114,49	700 649 266	92	608,24	700 649 328	90	590,66
700 649 205	86	1.111,53	700 649 267	92	837,25	700 649 329	90	718,80
700 649 206	86	1.186,22	700 649 268	92	1.078,52	700 649 330	90	885,61
700 649 207	86	1.226,40	700 649 269	92	1.215,08	700 649 331	90	1.248,33
700 649 208	86	1.365,61	700 649 270	92	220,02	700 649 332	90	1.631,10
700 649 209	86	1.396,42	700 649 271	92	203,96	700 649 333	90	1.636,05
700 649 210	86	1.430,81	700 649 272	92	209,32	700 649 334	90	2.287,01
700 649 211	86	1.608,23	700 649 273	92	214,67	700 649 335	90	2.944,32
700 649 212	86	1.309,19	700 649 274	92	216,74	700 649 336	90	3.366,94
700 649 213	87	1.341,21	700 649 275	92	252,35	700 649 337	90	4.794,56
700 649 214	87	1.378,57	700 649 276	92	273,77	700 649 934	23	7,10
700 649 215	87	1.342,91	700 649 277	92	304,02	700 649 935	23	9,14
700 649 216	87	1.552,98	700 649 278	92	368,87	700 649 936	23	10,64
700 649 217	87	1.604,55	700 649 279	92	416,38	700 665 184	51	85,84
700 649 218	87	1.627,38	700 649 280	92	504,36	700 665 185	51	88,78
700 649 219	87	1.661,24	700 649 281	92	672,52	700 665 186	51	95,11
700 649 220	87	1.847,57	700 649 282	92	943,70	700 665 187	51	103,42
700 649 221	87	1.893,89	700 649 283	92	1.241,01	700 665 188	51	118,37
700 649 222	92	143,63	700 649 284	92	1.598,77	700 665 189	51	130,14
700 649 223	92	151,92	700 649 285	92	1.873,60	700 665 190	51	144,55
700 649 224	92	157,13	700 649 286	91	305,55	700 665 191	51	171,80
700 649 225	92	167,51	700 649 287	91	353,95	700 665 192	51	203,73
700 649 226	92	180,78	700 649 288	91	410,73	700 665 193	51	283,18
700 649 227	92	196,87	700 649 289	91	494,39	700 665 194	51	351,92
700 649 228	92	224,53	700 649 290	91	585,54	700 665 195	51	599,72
700 649 229	92	246,13	700 649 291	91	697,57	700 665 196	51	777,93
700 649 230	92	261,69	700 649 292	91	845,00	700 665 197	51	1.185,81
700 649 231	92	298,14	700 649 293	91	1.372,36	700 665 198	51	1.529,52
700 649 232	92	343,26	700 649 294	91	1.283,68	700 665 199	51	2.008,79
700 649 233	92	424,50	700 649 295	91	1.707,25	700 665 200	51	3.120,10
700 649 234	92	563,49	700 649 296	91	2.447,74	700 665 201	51	4.632,40
700 649 235	92	732,69	700 649 297	91	2.799,62	700 665 202	51	5.686,44
700 649 236	92	914,35	700 649 298	91	3.536,57	700 665 203	51	111,74
700 649 237	92	1.104,45	700 649 299	91	414,59	700 665 204	51	114,88
700 649 238	92	178,18	700 649 300	91	483,59	700 665 205	51	121,84
700 649 239	92	183,40	700 649 301	91	568,11	700 665 206	52	131,29
700 649 240	92	209,12	700 649 302	91	628,76	700 665 207	52	147,86
700 649 241	92	214,34	700 649 303	91	836,74	700 665 208	52	161,31
700 649 242	92	247,68	700 649 304	91	1.016,65	700 665 209	52	176,62
700 649 243	92	285,20	700 649 305	91	1.248,33	700 665 210	52	207,75
700 649 244	92	292,81	700 649 306	91	1.764,39	700 665 211	52	243,91
700 649 245	92	342,37	700 649 307	91	1.727,16	700 665 212	52	342,00

Index

Code	Seite	EUR
700 665 213	52	418,33
700 665 214	52	696,73
700 665 215	52	898,58
700 665 216	52	1.355,71
700 665 217	52	1.758,64
700 665 218	52	2.293,29
700 665 219	52	3.547,82
700 665 220	52	5.247,28
700 665 221	52	6.440,69
700 665 260	52	87,49
700 665 261	52	90,95
700 665 262	52	100,30
700 665 263	52	107,28
700 665 264	52	121,68
700 665 265	52	134,77
700 665 266	52	150,24
700 665 267	52	171,80
700 665 268	52	203,73
700 665 269	52	315,62
700 665 270	52	360,42
700 665 271	52	510,52
700 665 272	52	665,07
700 665 273	52	1.117,06
700 665 274	52	1.229,71
700 665 275	52	1.772,01
700 665 276	52	2.373,50
700 665 277	52	4.221,86
700 665 278	52	4.426,18
700 665 279	53	113,56
700 665 280	53	119,09
700 665 281	53	128,31
700 665 282	53	136,05
700 665 283	53	154,49
700 665 284	53	168,88
700 665 285	53	182,88
700 665 286	53	207,75
700 665 287	53	243,91
700 665 288	53	377,39
700 665 289	53	428,10
700 665 290	53	596,58
700 665 291	53	778,90
700 665 292	53	1.304,17
700 665 293	53	1.426,37
700 665 294	53	2.071,81
700 665 295	53	2.703,84
700 665 296	53	4.783,26
700 665 297	53	5.050,57
700 665 425	54	500,93
700 665 426	54	544,95
700 665 427	54	645,82
700 665 428	54	842,90
700 665 429	54	982,66
700 665 430	54	1.178,08
700 665 431	54	1.285,04
700 665 432	54	1.524,69
700 665 433	54	1.683,23
700 665 434	54	2.275,06
700 665 435	54	2.446,47
700 665 436	54	3.198,72
700 665 437	54	3.815,14
700 665 438	54	3.158,30
700 665 439	54	4.162,67

Code	Seite	EUR
700 665 462	55	513,44
700 665 463	55	558,64
700 665 464	55	661,70
700 665 465	55	864,13
700 665 466	55	1.008,49
700 665 467	55	1.209,43
700 665 468	55	1.318,20
700 665 469	55	1.559,73
700 665 470	55	1.731,20
700 665 471	55	2.334,03
700 665 472	55	2.507,35
700 665 473	55	3.277,99
700 665 474	55	3.910,60
700 665 475	55	3.234,65
700 665 476	55	4.265,78
700 665 656	89	647,34
700 665 657	89	738,70
700 665 658	89	813,22
700 665 659	89	814,54
700 665 660	89	946,96
700 665 661	89	1.040,28
700 665 662	89	1.044,18
700 665 663	89	1.186,13
700 665 664	89	1.553,62
700 665 665	89	1.691,68
700 665 666	89	2.024,17
700 665 667	89	2.298,35
700 665 668	89	462,76
700 665 669	89	527,75
700 665 670	89	580,99
700 665 671	89	582,18
700 665 672	89	676,89
700 665 673	89	742,58
700 665 674	89	745,86
700 665 675	89	845,88
700 665 676	89	1.108,35
700 665 677	89	1.578,88
700 665 678	89	1.674,22
700 665 679	89	1.856,93
720 100 258	144	135,87
720 100 259	144	158,62
720 100 260	144	176,94
720 100 261	144	221,04
720 100 281	144	231,30
720 100 282	144	231,30
720 100 283	144	231,30
720 100 756	144	115,75
720 100 757	144	115,75
720 100 758	144	117,55
720 100 759	144	138,91
720 100 760	144	156,43
720 100 761	144	207,55
720 100 766	144	162,34
720 100 767	144	147,57
720 100 771	144	163,66
720 100 772	144	163,66
720 100 776	144	183,37
720 100 777	144	183,37
720 100 782	144	227,49
720 100 783	144	227,49
720 920 258	143	108,50
720 920 259	143	121,78

Code	Seite	EUR
720 920 260	143	138,91
720 920 261	143	172,94
720 920 281	143	181,99
720 920 282	143	181,99
720 920 283	143	181,99
720 920 754	142	101,24
720 920 756	142	86,37
720 920 757	142	89,07
720 920 758	142	90,99
720 920 759	142	102,25
720 920 760	142	118,59
720 920 761	142	160,44
720 920 763	142	101,24
720 920 764	142	101,24
720 920 765	142	101,24
720 920 766	142	122,19
720 920 767	142	135,47
720 920 768	142	129,07
720 920 771	142	111,92
720 920 772	142	141,50
720 920 773	142	186,02
720 920 776	142	123,22
720 920 777	142	139,92
720 920 778	142	186,02
720 920 781	142	134,28
720 920 782	142	144,92
720 920 783	142	146,75
724 100 256	147	143,32
724 100 257	147	148,55
724 100 258	147	157,84
724 100 259	147	191,03
724 100 260	147	201,89
724 100 261	147	244,56
724 100 756	147	138,31
724 100 757	147	141,50
724 100 758	147	147,37
724 100 759	147	179,56
724 100 760	147	196,66
724 100 761	147	238,33
724 700 313	74	68,59
724 700 315	74	84,65
724 700 426	76	788,48
724 700 427	76	1.691,13
724 700 428	76	3.030,64
724 700 429	76	3.030,64
724 700 430	76	3.611,93
724 700 431	76	4.276,61
724 700 432	76	5.078,27
724 920 256	146	113,31
724 920 257	146	120,37
724 920 258	146	130,67
724 920 259	146	153,60
724 920 260	146	163,66
724 920 261	146	196,09
724 920 756	146	109,52
724 920 757	146	120,37
724 920 758	146	119,79
724 920 759	146	142,91
724 920 760	146	164,24
724 920 761	146	188,81
727 690 442	62	101,77
727 690 443	62	138,44

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
727 700 206	74	21,82	733 200 106	25	15,02	733 810 107	32	10,22
727 700 207	74	24,32	733 200 107	25	16,64	733 810 108	32	11,45
727 700 208	74	30,03	733 200 108	25	19,80	733 810 109	32	13,68
727 700 209	74	35,85	733 200 109	25	24,10	733 810 110	32	16,03
727 700 210	74	42,49	733 200 110	25	39,21	733 810 111	32	19,80
727 700 211	74	53,58	733 200 111	25	54,56	733 810 112	32	38,48
727 700 212	74	59,75	733 200 112	25	121,74	733 810 113	32	54,45
727 700 314	74	98,82	733 200 113	25	183,83	733 810 114	32	74,06
727 700 406	34, 73	21,21	733 200 114	25	253,27	733 900 006	19	4,07
727 700 407	34, 73	23,39	733 580 106	30	96,50	733 900 007	19	4,42
727 700 408	34, 73	29,43	733 580 107	30	106,38	733 910 106	26	10,41
727 700 409	34, 73	34,89	733 580 108	30	120,92	733 910 107	26	11,15
727 700 410	34, 73	41,56	733 580 109	30	185,03	733 910 108	26	12,77
727 700 411	34, 73	52,28	733 580 110	30	205,89	733 910 109	26	16,03
727 700 412	34, 73	58,09	733 580 111	30	250,81	733 910 110	26	24,10
727 700 413	34	70,66	733 580 206	30	91,91	733 910 111	26	31,45
727 700 414	34	96,10	733 580 207	30	101,43	733 910 112	26	48,41
727 700 513	73	70,66	733 580 208	30	117,23	733 910 113	26	62,39
727 700 514	73	96,10	733 580 209	30	196,28	733 910 114	26	106,38
727 700 515	73	101,94	733 580 210	30	211,20	733 910 206	29	14,50
727 700 516	73	120,75	733 580 211	30	256,51	733 910 207	29	19,00
727 700 517	73	157,72	733 580 706	31	100,19	733 910 208	29	23,27
727 700 518	73	148,58	733 580 707	31	109,69	733 910 209	29	28,39
727 700 519	73	217,14	733 580 708	31	124,57	733 910 210	29	45,53
727 700 520	73	217,14	733 580 709	31	207,50	733 910 211	29	61,68
727 700 521	73	270,55	733 580 710	31	220,76	733 910 337	27	11,45
727 700 522	73	270,55	733 580 711	31	271,44	733 910 341	27	12,77
727 700 523	73	402,30	733 690 406	62	22,86	733 910 346	27	18,48
727 700 524	73	797,98	733 690 407	62	23,60	733 910 347	27	18,48
727 700 525	73	907,91	733 690 408	62	27,26	733 910 348	27	18,48
727 700 716	74	124,07	733 690 409	62	37,18	733 910 352	27	25,13
727 700 717	74	153,14	733 690 410	62	56,43	733 910 353	27	25,13
727 700 718	74	153,14	733 690 411	62	89,32	733 910 358	27	28,70
727 700 719	74	222,77	733 800 009	27	202,19	733 910 359	27	28,70
727 700 720	74	222,77	733 800 010	27	222,83	733 910 360	27	28,70
727 700 721	74	278,04	733 800 011	27	262,02	733 910 361	27	28,70
727 700 722	74	278,04	733 800 012	27	307,21	733 910 362	27	33,50
727 700 723	74	414,16	733 800 013	27	329,85	733 910 364	27	38,40
727 700 724	74	797,98	733 800 014	27	389,87	733 910 370	27	54,20
727 700 725	74	907,91	733 808 009	72	163,99	733 910 371	27	54,20
733 100 106	24	12,77	733 808 010	72	174,62	733 910 376	27	72,61
733 100 107	24	14,50	733 808 011	72	204,04	733 910 434	29	18,79
733 100 108	24	17,04	733 808 012	72	258,56	733 910 437	29	21,03
733 100 109	24	22,19	733 808 013	72	296,32	733 910 441	29	23,39
733 100 110	24	39,21	733 808 014	72	368,67	733 910 446	29	29,64
733 100 111	24	51,56	733 808 016	72	446,87	733 910 452	29	39,73
733 100 112	24	106,38	733 808 017	72	571,03	733 960 106	25	21,62
733 100 113	24	134,38	733 808 020	72	877,40	733 960 107	25	21,62
733 100 114	24	203,85	733 808 022	72	1.360,25	733 960 108	25	21,62
733 100 206	29	21,85	733 808 023	72	2.075,09	733 960 109	25	22,86
733 100 207	29	42,31	733 808 034	71	163,99	733 960 110	25	29,78
733 100 208	29	45,53	733 808 035	71	174,62	733 960 111	25	37,51
733 100 209	29	89,51	733 808 036	71	204,04	733 960 112	25	72,11
733 150 106	24	18,70	733 808 037	71	258,56	733 960 113	25	86,59
733 150 107	24	19,71	733 808 038	71	296,32	733 960 114	25	110,49
733 150 108	24	20,40	733 808 039	71	368,67	734 600 106	61	7,14
733 150 109	24	31,85	733 808 041	71	446,87	734 600 107	61	8,36
733 150 110	24	40,63	733 808 042	71	571,03	734 600 108	61	9,09
733 150 111	24	53,32	733 808 045	71	877,40	734 600 109	61	9,51
733 150 112	24	112,12	733 808 047	71	1.360,25	734 600 110	61	11,94
733 150 113	24	148,69	733 808 048	71	2.075,09	734 600 111	61	12,69
733 150 114	24	222,83	733 810 106	32	9,51	748 400 306	35, 80	3,86

Index

Code	Seite	EUR
748 400 307	35, 80	3,86
748 400 308	35, 80	3,86
748 400 309	35, 80	4,34
748 400 310	35, 80	4,34
748 400 311	35, 80	5,77
748 400 312	35, 80	7,13
748 400 313	35, 80	8,75
748 400 314	35, 80	9,61
748 410 006	33, 62	5,45
748 410 007	33, 62	5,45
748 410 008	33, 62	8,18
748 410 009	33, 62	8,67
748 410 010	33, 63	8,18
748 410 011	33, 63	9,23
748 410 248	33	18,70
748 410 383	63	2,12
748 410 384	63	5,23
748 440 706	36, 79	20,97
748 440 707	36, 79	21,96
748 440 708	36, 79	22,63
748 440 709	36, 79	23,42
748 440 710	36, 79	24,25
748 440 711	36, 79	25,34
748 440 712	36, 79	25,60
748 440 713	36, 79	27,34
748 440 714	36, 79	30,62
748 440 715	79	34,23
748 440 716	79	36,28
748 440 717	79	48,18
748 440 719	79	52,36
748 440 720	79	53,51
748 440 721	79	68,74
748 440 722	79	73,07
748 440 723	79	86,93
748 440 724	79	142,07
748 440 725	79	170,79
748 440 726	79	228,15
748 440 727	79	228,15
748 440 728	79	328,49
748 440 729	79	328,49
749 410 006	33, 62	10,89
749 410 007	33, 62	13,76
749 410 008	33, 62	15,40
749 410 009	33, 62	25,87
749 410 010	33, 63	28,31
749 410 011	33, 63	31,96
749 410 248	33	61,45
749 410 383	63	15,60
749 410 384	63	28,90
749 440 706	36, 79	77,88
749 440 707	36, 79	78,27
749 440 708	36, 79	81,51
749 440 709	36, 79	84,80
749 440 710	36, 79	88,07
749 440 711	36, 79	90,80
749 440 712	36, 79	91,85
749 440 713	36, 79	97,24
749 440 714	36, 79	110,71
749 440 715	79	121,47
749 440 716	79	124,78
749 440 717	79	149,23
749 440 719	79	196,38

Code	Seite	EUR
749 440 720	79	197,55
749 440 721	79	256,87
749 440 722	79	275,52
749 440 723	79	326,75
749 440 724	79	526,20
749 440 725	79	753,20
749 440 726	79	840,43
749 440 727	79	840,43
749 440 728	79	1.212,98
749 440 729	79	1.212,98
753 000 813	100	138,00
753 000 814	100	172,80
753 000 815	100	199,81
753 000 816	100	230,70
753 000 817	100	260,36
753 000 818	100	415,85
753 000 819	100	499,82
753 000 820	100	589,43
753 000 821	100	977,88
753 000 822	100	1.272,40
753 000 823	100	1.758,19
753 000 924	100	3.324,55
753 000 925	100	3.689,85
753 000 926	100	6.669,00
753 000 927	100	9.582,14
753 001 008	99	21,45
753 001 009	99	26,34
753 001 010	99	36,09
753 001 011	99	81,73
753 001 012	99	99,88
753 001 013	99	105,90
753 001 014	99	167,50
753 001 015	99	247,97
753 001 016	99	380,69
753 001 017	99	398,79
753 001 018	99	501,84
753 001 019	99	528,05
753 001 020	99	700,06
753 001 021	99	1.087,45
753 001 022	99	1.414,71
753 001 023	99	1.955,39
753 001 124	99	5.001,93
753 001 125	99	5.734,71
753 001 126	99	8.179,11
753 001 127	99	12.301,37
753 018 515	38	113,54
753 018 516	38	164,60
753 018 517	38	181,36
753 018 518	38	227,12
753 018 519	38	280,44
753 018 520	38	346,40
753 018 521	38	575,94
753 018 522	38	750,37
753 018 523	38	1.035,48
753 018 524	38	1.962,72
753 018 525	38	2.726,58
753 018 526	38	3.804,97
753 018 527	38	4.799,61
753 018 621	37	874,13
753 018 622	37	1.147,83
753 018 623	37	1.582,85
753 018 624	37	2.655,12

Code	Seite	EUR
753 018 625	37	3.641,60
753 018 626	37	5.110,04
753 018 627	37	6.592,83
753 018 635	38	18,38
753 018 636	38	25,22
753 018 637	38	34,11
753 018 638	38	43,22
753 018 639	38	89,51
753 018 706	37	11,23
753 018 707	37	11,45
753 018 708	37	11,94
753 018 709	37	15,14
753 018 710	37	19,31
753 018 711	37	26,37
753 018 715	37	128,68
753 018 716	37	172,39
753 018 717	37	212,61
753 018 718	37	252,24
753 018 719	37	374,36
753 018 720	37	445,64
753 018 742	37	34,61
753 018 743	37	48,92
753 018 744	37	91,78
753 051 008	102	148,57
753 051 009	102	162,40
753 051 010	102	201,42
753 051 011	102	313,42
753 051 012	102	345,37
753 051 013	102	382,73
753 051 014	102	496,97
753 051 015	102	556,73
753 051 016	102	629,71
753 051 017	102	741,49
753 051 018	102	1.231,76
753 051 019	102	1.489,91
753 051 020	102	1.778,53
753 051 021	102	2.111,88
753 051 022	102	2.524,50
753 051 023	102	3.077,40
753 051 024	102	5.374,24
753 051 025	102	5.908,81
753 051 026	102	7.244,21
753 051 027	102	10.152,90
753 051 028	102	12.703,82
753 051 029	102	15.096,14
753 051 030	102	39.596,28
753 051 031	102	52.662,58
753 051 032	102	75.346,82
753 051 124	102	Auf Anfrage
753 051 125	102	Auf Anfrage
753 051 126	102	Auf Anfrage
753 051 127	102	Auf Anfrage
753 060 813	103	311,44
753 060 814	103	389,04
753 060 815	103	440,24
753 060 816	103	502,48
753 060 817	103	554,29
753 060 818	103	886,65
753 060 819	103	1.071,16
753 060 820	103	1.272,40
753 060 821	103	1.538,67
753 060 822	103	1.701,30

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 060 823	103	2.193,21	753 071 013	101	387,20	753 081 029	105	16.325,94
753 060 824	103	3.465,61	753 071 014	101	441,89	753 081 030	105	39.596,20
753 060 825	103	4.805,11	753 071 015	101	569,55	753 081 031	105	52.662,42
753 060 826	103	5.766,51	753 071 016	101	645,77	753 081 032	105	75.346,61
753 060 827	103	7.900,75	753 071 017	101	764,24	753 090 813	107	311,44
753 060 828	103	9.803,31	753 071 018	101	1.264,31	753 090 814	107	389,04
753 060 829	103	12.236,30	753 071 019	101	1.530,55	753 090 815	107	440,24
753 060 830	103	29.761,21	753 071 020	101	1.815,11	753 090 816	107	502,48
753 060 831	103	38.689,57	753 071 021	101	2.185,07	753 090 817	107	554,29
753 060 832	103	44.976,39	753 071 022	101	2.626,12	753 090 818	107	886,65
753 060 833	103	58.469,84	753 071 023	101	3.229,80	753 090 819	107	1.071,16
753 061 008	104	148,57	753 071 024	101	5.481,97	753 090 820	107	1.272,40
753 061 009	104	162,40	753 071 025	101	6.051,08	753 090 821	107	1.538,67
753 061 010	104	223,37	753 071 026	101	7.419,04	753 090 822	107	1.701,30
753 061 011	104	312,80	753 071 027	101	11.157,02	753 090 823	107	2.193,21
753 061 012	104	342,49	753 071 028	101	13.982,33	753 090 824	107	3.465,61
753 061 013	104	379,28	753 071 029	101	17.972,37	753 090 825	107	4.805,11
753 061 014	104	490,90	753 071 030	101	43.984,28	753 090 826	107	5.766,51
753 061 015	104	546,95	753 071 031	101	Auf Anfrage	753 090 827	107	7.900,75
753 061 016	104	615,25	753 071 032	101	83.700,80	753 090 828	107	9.803,31
753 061 017	104	721,99	753 080 813	105	311,44	753 090 829	107	12.236,30
753 061 018	104	1.211,42	753 080 814	105	389,04	753 090 830	107	29.761,21
753 061 019	104	1.467,56	753 080 815	105	440,24	753 090 831	107	38.689,57
753 061 020	104	1.750,09	753 080 816	105	502,48	753 090 832	107	44.976,39
753 061 021	104	2.040,76	753 080 817	105	554,29	753 090 833	107	58.469,84
753 061 022	104	2.424,91	753 080 818	105	886,65	753 091 008	106	148,57
753 061 023	104	2.939,17	753 080 819	105	1.071,16	753 091 009	106	162,40
753 061 024	104	5.374,24	753 080 820	105	1.272,40	753 091 010	106	223,37
753 061 025	104	5.908,81	753 080 821	105	1.538,67	753 091 011	106	312,80
753 061 026	104	7.242,18	753 080 822	105	1.701,30	753 091 012	106	342,49
753 061 027	104	10.146,78	753 080 823	105	2.193,21	753 091 013	106	379,28
753 061 028	104	12.701,82	753 080 824	105	3.465,61	753 091 014	106	490,90
753 061 029	104	16.325,94	753 080 825	105	4.805,11	753 091 015	106	546,95
753 061 030	104	39.596,20	753 080 826	105	5.766,51	753 091 016	106	615,25
753 061 031	104	52.662,42	753 080 827	105	7.900,75	753 091 017	106	721,99
753 061 032	104	75.346,61	753 080 828	105	9.803,31	753 091 018	106	1.211,42
753 070 813	101	316,26	753 080 829	105	10.774,43	753 091 019	106	1.467,56
753 070 814	101	398,79	753 080 830	106	29.761,21	753 091 020	106	1.750,09
753 070 815	101	455,31	753 080 831	106	38.689,57	753 091 021	106	2.040,76
753 070 816	101	520,35	753 080 832	106	44.976,39	753 091 022	106	2.424,91
753 070 817	101	580,92	753 080 833	106	58.469,84	753 091 023	106	2.939,17
753 070 818	101	921,99	753 081 008	105	148,57	753 091 024	106	5.374,24
753 070 819	101	1.111,86	753 081 009	105	162,40	753 091 025	106	5.735,45
753 070 820	101	1.313,07	753 081 010	105	223,37	753 091 026	106	7.242,18
753 070 821	101	1.640,32	753 081 011	105	312,80	753 091 027	106	10.146,78
753 070 822	101	1.829,35	753 081 012	105	342,49	753 091 028	106	12.701,82
753 070 823	101	2.382,22	753 081 013	105	379,28	753 091 029	106	16.325,94
753 070 824	101	3.498,14	753 081 014	105	490,90	753 091 030	106	39.596,20
753 070 825	101	4.992,09	753 081 015	105	546,95	753 091 031	106	52.662,42
753 070 826	101	6.059,22	753 081 016	105	615,25	753 091 032	106	75.346,61
753 070 827	101	8.695,52	753 081 017	105	721,99	753 100 813	95	76,57
753 070 828	101	10.787,06	753 081 018	105	1.211,42	753 100 814	95	145,75
753 070 829	101	11.851,89	753 081 019	105	1.467,56	753 100 815	95	180,71
753 070 830	102	33.043,03	753 081 020	105	1.750,09	753 100 816	95	221,98
753 070 831	102	42.956,20	753 081 021	105	2.040,76	753 100 817	95	278,29
753 070 832	102	49.936,33	753 081 022	105	2.424,91	753 100 818	95	301,04
753 070 833	102	64.918,25	753 081 023	105	2.939,17	753 100 819	95	408,97
753 071 008	101	148,57	753 081 024	105	5.374,24	753 100 820	95	487,82
753 071 009	101	162,40	753 081 025	105	5.908,81	753 100 821	95	1.073,22
753 071 010	101	225,42	753 081 026	105	7.242,18	753 100 822	95	1.274,44
753 071 011	101	315,46	753 081 027	105	10.146,78	753 100 823	95	1.601,71
753 071 012	101	347,57	753 081 028	105	12.701,82	753 100 922	94	1.373,44

Index

Code	Seite	EUR
753 101 001	94	1.061,02
753 101 003	94	1.739,14
753 101 006	94	16,66
753 101 007	94	17,50
753 101 008	94	18,62
753 101 009	94	23,77
753 101 010	94	31,60
753 101 011	94	56,90
753 101 012	94	77,03
753 101 013	94	86,17
753 101 014	94	164,23
753 101 015	94	205,27
753 101 016	94	259,37
753 101 017	94	310,98
753 101 018	94	330,11
753 101 019	94	461,62
753 101 020	94	549,01
753 101 606	133	49,22
753 101 607	133	49,22
753 101 608	133	51,01
753 101 609	133	61,39
753 101 610	133	77,20
753 101 611	133	87,97
753 101 612	133	124,22
753 101 813	133	156,01
753 101 814	133	225,87
753 101 815	133	311,60
753 101 816	133	404,52
753 101 817	133	613,98
753 101 818	133	774,43
753 101 819	134	1.070,96
753 101 820	134	1.324,62
753 101 821	134	1.725,19
753 120 813	97	178,06
753 120 814	97	228,07
753 120 815	97	284,58
753 120 816	97	466,09
753 120 817	97	482,55
753 120 818	97	505,28
753 120 819	97	694,12
753 120 820	97	829,29
753 120 821	97	1.353,72
753 120 822	97	1.924,87
753 120 823	97	2.241,96
753 120 908	97	43,91
753 120 909	97	54,36
753 120 910	97	61,78
753 120 911	97	110,14
753 120 912	97	160,39
753 120 913	97	192,06
753 120 914	97	237,19
753 120 915	97	302,55
753 120 916	97	471,98
753 120 917	97	502,08
753 120 918	97	562,42
753 120 919	97	775,84
753 120 920	97	921,20
753 120 921	97	1.502,09
753 120 922	97	2.134,25
753 120 923	97	2.491,97
753 140 813	98	186,98
753 140 814	98	239,48

Code	Seite	EUR
753 140 815	98	342,52
753 140 816	98	489,37
753 140 817	98	506,68
753 140 818	98	530,59
753 140 819	98	728,85
753 140 820	98	870,77
753 140 821	98	1.421,42
753 140 822	98	2.021,12
753 140 823	98	2.354,07
753 141 008	98	46,11
753 141 009	98	57,09
753 141 010	98	64,89
753 141 011	98	115,71
753 141 012	98	168,39
753 141 013	98	201,73
753 141 014	98	249,09
753 141 015	98	379,95
753 141 016	98	495,59
753 141 017	98	527,15
753 141 018	98	590,56
753 141 019	98	814,64
753 141 020	98	967,23
753 141 021	98	1.577,22
753 141 022	98	2.240,94
753 141 023	98	2.616,61
753 150 813	96	76,57
753 150 814	96	134,77
753 150 815	96	182,95
753 150 816	96	221,98
753 150 817	96	278,29
753 150 818	96	301,04
753 150 819	96	408,97
753 150 820	96	487,82
753 150 821	96	927,90
753 150 822	96	1.284,61
753 150 823	96	1.601,71
753 150 922	95	1.424,85
753 150 923	95	1.786,68
753 151 006	95	14,94
753 151 007	95	15,65
753 151 008	95	23,19
753 151 009	95	28,56
753 151 010	95	31,90
753 151 011	95	56,90
753 151 012	95	76,32
753 151 013	95	86,17
753 151 014	95	143,93
753 151 015	95	205,27
753 151 016	95	223,77
753 151 017	95	310,98
753 151 018	95	341,27
753 151 019	95	461,62
753 151 020	95	549,01
753 151 021	95	1.087,45
753 151 608	134	51,01
753 151 609	134	61,39
753 151 610	134	77,20
753 151 611	134	87,97
753 151 612	135	124,22
753 151 813	135	156,01
753 151 814	135	225,87
753 151 815	135	311,60

Code	Seite	EUR
753 151 816	135	402,35
753 151 817	135	613,98
753 151 818	135	774,43
753 151 819	135	1.070,96
753 151 820	135	1.324,62
753 151 821	135	1.725,19
753 158 412	39	54,96
753 158 413	39	66,38
753 158 414	39	119,09
753 158 535	39	23,52
753 158 536	39	38,81
753 158 540	39	169,70
753 158 541	39	243,65
753 158 542	39	266,74
753 158 544	39	410,90
753 158 545	39	465,66
753 158 606	39	13,60
753 158 607	39	14,50
753 158 608	39	16,64
753 158 609	39	20,40
753 158 610	39	23,52
753 158 611	39	38,81
753 158 612	39	54,96
753 158 613	39	66,38
753 158 614	39	119,09
753 158 615	39	181,16
753 158 616	39	255,14
753 158 617	39	275,73
753 158 619	39	426,04
753 158 620	39	483,88
753 200 024	107	4.240,02
753 200 025	107	6.331,60
753 200 026	107	8.526,82
753 200 027	107	10.882,60
753 200 028	108	33.858,63
753 200 029	108	35.397,92
753 200 124	109	3.455,47
753 200 125	109	4.754,25
753 200 126	109	6.664,94
753 200 127	109	8.433,32
753 200 128	109	20.535,47
753 200 129	109	30.356,02
753 200 131	116	207,91
753 200 132	116	227,27
753 200 133	116	227,27
753 200 150	116	647,70
753 200 152	116	1.966,71
753 200 153	116	2.793,77
753 200 801	118	248,39
753 200 802	109	1.750,09
753 200 803	109	2.231,82
753 200 810	118	248,39
753 200 812	118	407,54
753 200 813	109	106,33
753 200 814	109	159,15
753 200 815	109	216,06
753 200 816	109	323,82
753 200 817	109	399,21
753 200 818	109	544,93
753 200 819	109	759,60
753 200 820	109	921,99
753 200 821	109	1.491,92

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 200 822	118	407,54	753 201 017	107	442,90	753 201 110	114	4.414,83
753 200 823	118	407,54	753 201 018	107	603,09	753 201 111	114	4.414,83
753 200 824	118	407,54	753 201 019	107	865,70	753 201 112	114	4.414,83
753 200 825	118	507,32	753 201 020	107	1.004,95	753 201 113	114	6.105,97
753 200 826	118	507,32	753 201 021	111	52,50	753 201 114	114	6.105,97
753 200 827	118	Auf Anfrage	753 201 022	111	62,41	753 201 115	114	6.105,97
753 200 828	116	187,42	753 201 023	111	97,14	753 201 120	108	16.226,24
753 200 829	116	116,47	753 201 024	111	97,14	753 201 121	108	20.738,45
753 200 832	116	219,75	753 201 025	111	97,14	753 201 131	111	210,21
753 200 834	116	469,35	753 201 026	111	62,41	753 201 132	111	262,94
753 200 836	116	507,13	753 201 027	111	126,20	753 201 133	111	242,75
753 200 837	116	507,13	753 201 028	111	208,54	753 201 152	111	2.065,71
753 200 839	116	1.030,52	753 201 029	111	130,29	753 201 153	111	3.431,02
753 200 840	116	1.142,32	753 201 032	111	235,62	753 201 154	111	2.199,28
753 200 841	116	1.142,32	753 201 034	111	514,06	753 201 356	112	3.705,46
753 200 842	116	1.142,32	753 201 036	111	469,51	753 201 357	112	3.742,04
753 200 843	116	1.144,36	753 201 037	111	562,00	753 201 358	112	3.780,65
753 200 845	118	703,69	753 201 039	111	1.146,41	753 201 359	112	4.406,72
753 200 846	118	703,69	753 201 040	111	1.274,44	753 201 360	112	4.451,43
753 200 847	118	1.026,47	753 201 041	111	1.274,44	753 201 361	112	4.496,13
753 200 848	118	1.026,47	753 201 042	111	1.274,44	753 201 362	112	5.000,23
753 200 849	118	1.026,47	753 201 043	111	1.274,44	753 201 363	112	5.051,05
753 200 850	118	1.144,36	753 201 051	111	2.199,28	753 201 364	112	5.101,85
753 200 851	116	1.920,84	753 201 052	111	2.199,28	753 201 365	112	5.713,67
753 200 852	116	1.920,84	753 201 054	111	2.185,07	753 201 366	112	5.770,59
753 200 854	116	2.010,26	753 201 055	111	136,58	753 201 367	112	5.829,55
753 200 855	118	1.144,36	753 201 069	114	62,41	753 201 368	112	6.555,14
753 200 856	118	1.144,36	753 201 070	114	62,41	753 201 369	112	6.622,23
753 200 857	118	1.455,35	753 201 072	114	62,41	753 201 370	112	6.687,29
753 200 858	118	1.455,35	753 201 073	111	1.071,16	753 201 371	112	7.579,60
753 200 859	118	1.455,35	753 201 074	111	1.087,45	753 201 372	113	7.654,83
753 200 860	118	1.975,73	753 201 075	111	1.091,50	753 201 373	113	7.730,03
753 200 861	118	1.975,73	753 201 076	111	1.097,59	753 201 412	112	3.971,73
753 200 862	118	1.975,73	753 201 077	114	62,41	753 201 414	112	4.364,02
753 200 864	118	3.477,81	753 201 078	111	2.012,28	753 201 422	112	4.510,36
753 200 865	118	3.969,68	753 201 079	111	2.012,28	753 201 424	112	4.951,47
753 200 866	118	3.969,68	753 201 080	114	62,41	753 201 432	112	5.162,82
753 200 867	118	3.969,68	753 201 081	114	62,41	753 201 434	112	5.658,79
753 200 868	118	5.508,38	753 201 084	114	94,82	753 201 442	112	5.939,30
753 200 869	118	5.508,38	753 201 085	114	278,29	753 201 444	112	6.490,15
753 200 870	118	5.508,38	753 201 086	114	278,29	753 201 452	112	6.884,47
753 200 880	116	464,68	753 201 087	114	451,64	753 201 454	112	7.504,41
753 200 881	116	676,54	753 201 089	114	451,64	753 201 462	113	8.146,69
753 200 882	116	676,54	753 201 090	114	451,64	753 201 464	113	8.843,88
753 200 902	107	1.945,19	753 201 091	114	451,64	753 201 813	136	145,77
753 200 903	107	2.904,61	753 201 092	114	572,18	753 201 814	136	229,90
753 201 001	107	1.504,12	753 201 093	114	572,18	753 201 815	136	299,37
753 201 002	114	55,17	753 201 094	114	780,72	753 201 816	136	353,34
753 201 003	114	55,17	753 201 095	114	780,72	753 201 817	136	537,88
753 201 004	114	55,17	753 201 096	114	1.140,26	753 201 818	136	819,13
753 201 005	114	62,41	753 201 097	114	1.140,26	753 201 819	137	1.074,99
753 201 006	107	17,98	753 201 098	114	1.140,26	753 201 820	137	1.374,95
753 201 007	107	20,02	753 201 099	114	1.286,65	753 201 821	137	1.791,62
753 201 008	107	23,27	753 201 100	114	1.286,65	753 201 827	116	107,72
753 201 009	107	28,47	753 201 101	114	1.286,65	753 201 855	116	123,13
753 201 010	107	37,67	753 201 102	114	1.615,90	753 201 873	116	912,45
753 201 011	107	52,15	753 201 103	114	1.615,90	753 201 874	116	917,13
753 201 012	107	85,98	753 201 104	114	1.615,90	753 201 875	116	921,61
753 201 013	107	120,54	753 201 105	114	2.193,21	753 201 876	116	925,85
753 201 014	107	177,25	753 201 106	114	2.193,21	753 201 878	116	1.554,94
753 201 015	107	244,74	753 201 107	114	2.193,21	753 201 879	116	1.593,55
753 201 016	107	376,84	753 201 109	114	3.866,03	753 201 880	111	507,90

Index

Code	Seite	EUR
753 201 881	111	713,10
753 201 882	111	673,54
753 201 883	111	713,10
753 201 920	109	Auf Anfrage
753 201 921	109	Auf Anfrage
753 208 301	42	54,45
753 208 302	42	54,45
753 208 303	42	80,68
753 208 304	42	82,31
753 208 305	42	83,21
753 208 307	42	73,72
753 208 308	42	74,86
753 208 309	42	118,03
753 208 310	42	119,09
753 208 311	42	121,74
753 208 312	42	125,00
753 208 313	42	206,08
753 208 314	42	125,40
753 208 321	42	370,69
753 208 322	42	488,96
753 208 323	42	370,69
753 208 324	42	374,78
753 208 338	42	1.001,99
753 208 339	42	1.004,89
753 208 341	42	1.045,69
753 208 351	41	58,61
753 208 352	41	59,05
753 208 353	41	91,91
753 208 354	41	91,91
753 208 355	41	93,76
753 208 357	41	96,99
753 208 358	41	99,47
753 208 359	41	131,74
753 208 360	41	140,09
753 208 361	41	143,78
753 208 362	41	145,61
753 208 363	41	207,50
753 208 364	41	147,24
753 208 371	41	526,53
753 208 372	41	534,29
753 208 373	41	414,82
753 208 374	41	418,26
753 208 388	41	888,87
753 208 389	41	900,50
753 208 391	41	921,30
753 208 412	40	54,05
753 208 413	40	76,00
753 208 414	40	124,57
753 208 510	40	18,58
753 208 511	40	30,22
753 208 515	40	171,77
753 208 516	40	203,64
753 208 517	40	384,37
753 208 518	40	507,33
753 208 519	40	640,10
753 208 520	40	750,37
753 208 521	40	993,81
753 208 522	40	1.135,56
753 208 523	40	1.515,43
753 208 524	40	2.228,22
753 208 525	40	3.081,95
753 208 526	40	4.660,71

Code	Seite	EUR
753 208 527	40	6.004,61
753 208 606	40	9,59
753 208 607	40	10,22
753 208 608	40	11,23
753 208 609	40	17,04
753 208 610	40	22,81
753 208 611	40	35,04
753 208 612	40	68,81
753 208 613	40	100,19
753 208 614	40	145,82
753 208 615	40	203,64
753 208 616	40	256,92
753 208 617	40	426,04
753 208 618	40	596,41
753 208 619	40	782,63
753 208 620	40	930,30
753 208 621	40	1.198,88
753 208 622	40	1.615,54
753 208 623	40	2.291,54
753 208 624	40	2.994,12
753 208 625	40	4.464,64
753 208 626	40	5.998,49
753 208 627	40	7.620,13
753 211 025	138	928,34
753 211 026	138	928,34
753 211 027	138	928,34
753 211 034	138	424,95
753 211 035	138	575,14
753 211 059	138	1.783,61
753 211 060	138	1.783,61
753 211 063	138	1.783,61
753 211 069	138	2.053,33
753 211 070	138	2.053,33
753 211 073	138	2.053,33
753 211 080	138	2.222,43
753 211 083	138	2.377,46
753 211 606	136	53,54
753 211 607	136	53,54
753 211 608	136	53,54
753 211 609	136	61,39
753 211 610	136	78,20
753 211 611	136	89,00
753 211 612	136	122,56
753 251 010	110	332,77
753 251 011	110	346,77
753 251 012	110	527,28
753 251 013	110	815,08
753 251 014	110	1.158,60
753 251 063	110	733,97
753 251 064	110	1.042,74
753 508 606	59	14,60
753 508 607	59	16,88
753 508 608	59	18,38
753 508 609	59	27,79
753 508 610	59	30,93
753 508 611	59	39,01
753 508 616	60	29,30
753 508 617	60	39,21
753 508 618	60	41,86
753 508 619	60	47,30
753 508 620	60	57,19
753 508 621	60	63,84

Code	Seite	EUR
753 518 412	59	284,71
753 518 413	59	375,40
753 518 414	59	472,00
753 518 606	58	50,47
753 518 607	58	56,59
753 518 608	58	65,53
753 518 609	58	87,39
753 518 610	58	118,66
753 518 611	58	185,03
753 518 612	58	284,71
753 518 613	58	375,40
753 518 614	58	472,00
753 528 412	59	332,10
753 528 413	59	419,11
753 528 414	59	561,47
753 528 606	58	53,65
753 528 607	58	62,62
753 528 608	58	69,12
753 528 609	58	99,78
753 528 610	58	125,40
753 528 611	58	193,03
753 528 612	58	332,10
753 528 613	58	419,11
753 528 614	58	561,47
753 608 412	60	59,22
753 608 413	60	87,39
753 608 414	60	121,91
753 608 612	59	59,22
753 608 613	59	87,39
753 608 614	59	121,91
753 648 412	62	111,14
753 648 413	62	158,87
753 648 414	62	217,53
753 648 606	61	20,12
753 648 607	61	23,60
753 648 608	61	26,13
753 648 609	61	36,15
753 648 610	61	40,14
753 648 611	61	53,95
753 648 612	61	111,14
753 648 613	61	158,87
753 648 614	61	217,53
753 665 558	53	498,95
753 665 559	53	533,28
753 665 560	53	620,89
753 665 561	53	687,87
753 665 562	53	786,73
753 665 563	53	1.143,73
753 665 564	53	1.317,35
753 665 565	53	1.656,35
753 665 566	53	1.954,56
753 665 567	53	3.026,81
753 665 568	53	3.177,95
753 665 569	53	3.316,82
753 665 570	53	3.506,79
753 665 571	53	3.894,84
753 665 572	53	5.269,36
753 665 577	54	468,72
753 665 578	54	528,28
753 665 579	54	623,71
753 665 580	54	681,89
753 665 581	54	768,82

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 665 582	54	1.124,15	753 798 310	66	22,23	753 800 023	64	574,80
753 665 583	54	1.291,87	753 798 311	66	23,90	753 800 030	64	10.092,44
753 665 584	54	1.625,17	753 798 312	66	40,98	753 800 031	64	14,66
753 665 585	54	1.884,41	753 798 313	66	44,41	753 800 032	64	15,18
753 665 586	54	2.925,77	753 798 314	66	54,64	753 800 033	64	12.259,03
753 665 587	54	3.087,02	753 798 315	66	61,47	753 800 224	64	1.004,68
753 665 588	54	3.185,01	753 798 316	66	75,15	753 800 225	64	1.776,52
753 665 589	54	3.513,13	753 798 317	66	85,39	753 800 226	64	3.323,16
753 665 590	54	3.849,33	753 798 318	66	142,90	753 800 227	64	4.796,98
753 665 591	54	5.196,37	753 798 319	66	159,70	753 800 228	64	6.725,89
753 700 611	77	230,66	753 798 320	66	168,13	753 800 229	64	8.106,08
753 700 612	77	246,46	753 798 321	66	195,67	753 800 897	123	923,04
753 700 613	77	281,58	753 798 322	66	213,25	753 900 001	43	469,72
753 700 614	77	309,83	753 798 323	66	251,01	753 900 002	43	446,48
753 700 615	77	309,83	753 798 324	66	446,07	753 900 004	43	509,53
753 700 616	77	439,30	753 798 325	66	919,69	753 900 007	43	1.329,22
753 700 617	77	579,56	753 798 326	66	1.070,19	753 900 800	123	559,38
753 700 618	77	631,09	753 798 327	66	1.368,41	753 900 801	123	601,25
753 700 619	77	820,19	753 798 728	69	4.638,26	753 900 802	123	601,25
753 700 620	77	898,97	753 798 729	69	4.905,79	753 900 803	123	749,04
753 700 621	77	989,35	753 798 730	69	7.217,79	753 900 805	123	985,82
753 700 622	77	1.265,48	753 798 731	69	9.384,77	753 900 806	123	1.205,36
753 700 623	77	2.125,82	753 798 753	70	3.310,72	753 900 807	123	985,82
753 700 624	77	3.441,23	753 798 754	70	3.680,34	753 900 808	123	2.213,51
753 700 625	77	3.933,72	753 798 755	70	4.333,93	753 900 809	123	2.050,91
753 700 626	77	6.568,68	753 798 756	70	5.692,12	753 900 810	123	1.957,42
753 700 627	77	7.630,55	753 798 757	70	9.372,53	753 900 811	123	3.296,90
753 700 628	77	11.605,85	753 798 758	70	11.374,04	753 900 812	123	3.016,35
753 700 629	77	12.260,41	753 798 759	70	Auf Anfrage	753 900 813	123	2.894,46
753 790 206	32	8,58	753 798 833	66	3.099,08	753 900 814	123	5.315,26
753 790 207	32	8,77	753 798 834	66	3.679,55	753 900 815	123	4.813,21
753 790 208	32	9,80	753 798 835	66	4.638,82	753 900 816	123	4.638,41
753 790 209	32	11,65	753 798 836	66	6.171,64	753 900 817	123	3.837,60
753 790 210	32	13,89	753 798 858	68	1.241,76	753 900 818	123	6.675,09
753 790 211	32	17,26	753 798 859	68	1.478,68	753 900 819	123	6.236,07
753 790 212	32	36,68	753 798 860	68	3.421,75	753 900 820	123	5.272,59
753 790 213	32	57,19	753 798 861	68	5.115,36	753 900 821	123	4.951,47
753 790 214	32	81,50	753 798 862	68	6.326,69	753 900 822	123	9.449,62
753 798 203	68	307,60	753 798 863	68	8.301,55	753 900 823	123	7.898,75
753 798 210	68	17,08	753 798 924	69	797,04	753 900 824	123	6.630,41
753 798 211	68	20,49	753 798 925	69	1.902,07	753 900 825	123	5.910,81
753 798 212	68	37,57	753 798 926	69	2.254,57	753 900 826	123	10.065,48
753 798 213	68	40,98	753 798 927	69	2.867,14	753 900 827	124	9.437,45
753 798 214	68	51,23	753 798 951	70	2.370,13	753 900 828	124	8.817,47
753 798 215	68	54,64	753 798 952	70	2.738,53	753 900 829	124	8.628,44
753 798 216	68	68,30	753 800 006	64	13,24	753 900 831	123	202,67
753 798 217	68	75,15	753 800 007	64	13,54	753 900 832	123	261,82
753 798 218	68	126,10	753 800 008	64	16,97	753 900 866	123	277,48
753 798 219	68	147,12	753 800 009	64	20,71	753 900 867	123	449,20
753 798 220	68	151,34	753 800 010	64	25,72	753 900 868	123	614,46
753 798 221	68	178,12	753 800 011	64	30,57	753 900 870	123	62,32
753 798 222	68	196,47	753 800 012	64	38,30	753 900 872	123	62,32
753 798 223	68	238,33	753 800 013	64	51,62	753 900 873	123	243,10
753 798 224	68	407,26	753 800 014	64	64,95	753 900 874	123	243,10
753 798 225	68	854,75	753 800 015	64	78,47	753 900 875	123	260,58
753 798 226	68	1.008,93	753 800 016	64	97,66	753 900 876	123	84,45
753 798 227	68	1.249,93	753 800 017	64	112,62	753 900 877	123	84,45
753 798 303	66	Auf Anfrage	753 800 018	64	177,65	753 900 880	123	102,07
753 798 306	66	15,37	753 800 019	64	205,27	753 900 881	123	102,07
753 798 307	66	17,08	753 800 020	64	223,77	753 900 882	123	102,07
753 798 308	66	18,79	753 800 021	64	371,17	753 900 884	123	144,52
753 798 309	66	20,49	753 800 022	64	453,87	753 900 885	123	144,72

Index

Code	Seite	EUR
753 900 886	123	144,52
753 900 887	123	144,52
753 900 888	123	193,28
753 900 889	123	193,28
753 900 890	123	193,28
753 900 891	123	257,74
753 900 892	123	278,29
753 900 893	123	289,07
753 900 894	123	468,71
753 900 895	123	427,27
753 900 896	123	448,61
753 900 898	123	770,98
753 900 899	123	770,98
753 900 933	124	Auf Anfrage
753 900 934	124	Auf Anfrage
753 900 935	124	Auf Anfrage
753 900 936	124	Auf Anfrage
753 900 937	124	Auf Anfrage
753 900 938	124	Auf Anfrage
753 900 939	124	Auf Anfrage
753 900 940	124	Auf Anfrage
753 900 941	124	Auf Anfrage
753 900 942	124	Auf Anfrage
753 900 943	124	Auf Anfrage
753 900 944	124	Auf Anfrage
753 901 000	120	585,42
753 901 001	120	609,59
753 901 002	120	609,59
753 901 003	120	637,04
753 901 005	120	1.042,74
753 901 011	120	717,49
753 901 012	121	1.207,37
753 901 013	121	2.331,42
753 901 014	121	2.146,44
753 901 015	121	2.050,91
753 901 016	121	3.563,16
753 901 017	121	3.345,67
753 901 018	121	3.424,97
753 901 019	121	5.542,97
753 901 020	121	5.374,24
753 901 022	121	5.000,23
753 901 024	121	4.264,45
753 901 025	121	7.419,04
753 901 026	121	6.998,30
753 901 027	121	5.788,87
753 901 029	121	5.490,07
753 901 030	121	10.152,90
753 901 032	120	202,67
753 901 033	120	261,82
753 901 034	120	289,07
753 901 038	120	12,73
753 901 039	121	8.951,63
753 901 040	121	7.321,46
753 901 041	120	13,54
753 901 042	120	13,54
753 901 043	121	6.671,05
753 901 044	121	10.984,26
753 901 045	121	10.248,44
753 901 046	120	18,62
753 901 047	120	18,62
753 901 048	120	18,62
753 901 049	121	9.654,90

Code	Seite	EUR
753 901 050	121	9.205,73
753 901 052	120	22,86
753 901 053	120	22,86
753 901 054	120	22,86
753 901 055	120	22,86
753 901 058	120	29,67
753 901 059	120	29,67
753 901 060	120	29,67
753 901 063	120	47,29
753 901 064	120	48,72
753 901 065	120	48,72
753 901 066	120	277,48
753 901 067	120	449,20
753 901 068	120	601,04
753 901 070	120	62,32
753 901 071	120	62,32
753 901 072	120	62,49
753 901 073	120	243,10
753 901 074	120	252,45
753 901 075	120	262,40
753 901 076	120	84,45
753 901 077	120	85,36
753 901 078	120	84,45
753 901 080	120	101,62
753 901 081	120	101,62
753 901 082	120	100,52
753 901 083	120	101,62
753 901 084	120	144,52
753 901 085	120	144,72
753 901 086	120	144,52
753 901 087	120	144,52
753 901 088	120	188,00
753 901 089	120	197,58
753 901 090	120	172,99
753 901 091	120	255,91
753 901 092	120	282,32
753 901 094	120	468,54
753 901 095	120	448,61
753 901 096	120	469,51
753 901 097	120	993,07
753 901 098	120	707,36
753 901 099	120	707,36
753 901 639	139	35,13
753 901 640	139	35,13
753 901 641	139	35,13
753 901 644	139	42,91
753 901 645	139	42,91
753 901 646	139	45,19
753 901 651	139	56,68
753 901 652	139	62,21
753 901 656	139	67,25
753 901 657	139	67,25
753 901 658	139	67,25
753 901 831	139	116,16
753 901 832	139	166,60
753 901 833	139	175,54
753 901 836	139	222,06
753 901 837	140	875,28
753 901 838	140	1.074,99
753 901 839	139	239,78
753 901 840	140	1.302,46
753 901 841	140	1.302,46

Code	Seite	EUR
753 901 842	140	1.302,46
753 901 845	140	1.074,99
753 901 864	139	243,16
753 901 865	139	361,94
753 901 867	138	610,23
753 901 868	138	610,23
753 901 869	138	610,23
753 901 870	138	610,23
753 902 801	47	484,51
753 902 802	47	516,27
753 902 804	47	635,44
753 902 807	47	794,20
753 908 149	43	121,30
753 908 150	43	114,95
753 908 151	43	104,77
753 908 152	43	98,44
753 908 153	43	95,07
753 908 158	43	232,63
753 908 162	43	301,46
753 908 165	43	374,97
753 908 168	43	301,46
753 908 172	43	390,53
753 908 173	43	374,97
753 908 176	43	459,73
753 908 177	43	465,84
753 908 178	43	453,22
753 908 464	46	26,74
753 908 465	46	29,30
753 908 470	46	28,80
753 908 471	46	28,80
753 908 472	46	39,33
753 908 476	46	36,15
753 908 477	46	36,15
753 908 637	43	12,97
753 908 641	43	15,93
753 908 642	43	15,93
753 908 646	43	17,88
753 908 647	43	17,88
753 908 648	43	17,88
753 908 652	43	18,18
753 908 653	43	18,18
753 908 654	43	18,18
753 908 658	43	21,93
753 908 659	43	21,93
753 908 660	43	21,93
753 908 664	43	29,30
753 908 665	43	29,30
753 908 666	43	29,30
753 908 670	43	31,34
753 908 671	43	31,34
753 908 672	43	39,33
753 908 676	43	39,12
753 908 677	43	39,12
753 908 680	43	50,47
753 908 684	43	62,62
753 908 685	43	62,62
753 908 688	43	71,91
753 908 690	43	72,70
753 908 692	43	264,06
753 908 695	43	333,74
753 908 696	43	278,95
753 908 697	43	234,48

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 908 713	46	18,18	753 909 862	48	934,13	753 911 067	129	206,11
753 908 718	46	21,93	753 909 866	48	2.109,31	753 911 068	129	303,19
753 908 738	46	50,47	753 909 867	48	1.854,93	753 911 069	129	351,74
753 908 742	46	62,62	753 909 868	48	1.592,25	753 911 070	129	432,46
753 908 743	46	62,62	753 909 869	48	1.152,18	753 911 071	129	608,23
753 908 746	46	71,91	753 909 870	48	1.269,63	753 911 072	129	859,61
753 908 748	46	71,91	753 909 872	48	4.067,96	753 911 073	129	982,52
753 908 749	46	116,42	753 909 873	48	3.372,63	753 911 606	128	20,73
753 908 750	46	109,69	753 909 874	48	2.764,12	753 911 607	128	23,07
753 908 751	47	101,43	753 909 875	48	2.455,33	753 911 608	128	24,85
753 908 752	47	95,07	753 909 876	48	2.113,93	753 911 609	128	25,84
753 908 753	47	91,62	753 909 877	48	1.759,76	753 911 610	128	39,67
753 908 758	47	224,47	753 909 879	48	4.827,90	753 911 611	128	41,98
753 908 762	47	288,39	753 909 880	48	4.655,48	753 911 612	128	59,28
753 908 765	47	359,06	753 909 881	48	4.189,93	753 911 613	128	78,50
753 908 768	47	291,86	753 909 882	48	3.598,24	753 911 614	128	95,52
753 908 772	47	374,97	753 909 883	48	2.778,05	753 911 615	128	130,45
753 908 773	47	362,53	753 909 884	48	2.227,78	753 911 616	128	150,78
753 908 776	47	443,81	753 909 885	48	1.423,34	753 911 617	128	174,14
753 908 777	47	412,75	753 909 886	48	6.960,50	753 911 618	128	258,89
753 908 778	47	405,59	753 909 887	48	5.655,41	753 911 619	128	299,37
753 908 904	46	29,30	753 909 888	48	5.220,37	753 911 620	128	367,20
753 908 931	47	223,01	753 909 889	48	4.937,63	753 911 621	128	512,74
753 908 932	47	226,89	753 909 890	48	4.425,58	753 911 622	128	727,94
753 908 933	47	270,44	753 909 891	48	4.206,13	753 911 623	128	809,47
753 908 938	47	343,13	753 909 892	48	11.192,23	753 911 652	130	13.473,46
753 909 809	45	1.220,38	753 909 893	48	9.326,82	753 911 704	130	1.380,98
753 909 810	45	1.054,66	753 909 894	48	8.705,07	753 911 705	130	1.705,08
753 909 811	45	994,39	753 909 895	48	8.083,28	753 911 706	130	2.669,33
753 909 812	45	934,13	753 909 896	48	7.461,44	753 911 707	130	3.305,45
753 909 816	45	2.109,31	753 910 266	56	30,22	753 911 708	130	5.022,59
753 909 817	45	1.931,16	753 910 267	56	38,81	753 911 709	130	6.733,73
753 909 818	45	1.689,77	753 910 268	56	43,83	753 911 710	130	7.885,19
753 909 819	45	1.466,41	753 910 269	56	67,91	753 911 711	130	11.295,30
753 909 820	45	1.269,63	753 910 270	56	77,73	753 911 804	131	983,80
753 909 822	45	3.720,93	753 910 271	56	87,31	753 911 805	131	1.437,33
753 909 823	45	3.027,78	753 910 556	57	24,10	753 911 806	131	2.151,98
753 909 824	45	2.793,29	753 910 557	57	28,70	753 911 807	131	2.304,94
753 909 825	45	2.365,67	753 910 558	57	36,05	753 911 808	131	2.510,31
753 909 826	45	2.150,61	753 910 559	57	42,69	753 911 809	131	3.287,34
753 909 827	45	1.759,76	753 910 560	57	69,65	753 911 810	131	6.304,94
753 909 829	45	3.509,61	753 910 561	57	87,31	753 911 811	131	8.483,06
753 909 830	45	3.119,65	753 910 906	26	10,22	753 911 817	131	145,15
753 909 831	45	2.827,18	753 910 907	26	12,52	753 911 818	131	194,44
753 909 832	45	2.724,32	753 910 908	26	15,54	753 911 819	131	253,48
753 909 833	45	2.431,19	753 910 909	26	22,36	753 911 820	131	309,22
753 909 834	45	2.220,32	753 910 910	26	26,05	753 911 821	131	498,04
753 909 835	45	1.827,71	753 910 911	26	38,88	753 911 822	131	652,06
753 909 836	45	5.468,97	753 910 912	26	50,76	753 911 823	131	693,09
753 909 837	45	5.193,65	753 910 913	26	57,50	753 911 852	132	12.762,84
753 909 838	45	5.083,93	753 910 914	26	76,48	753 911 853	132	14.445,80
753 909 839	45	4.864,48	753 911 056	129	23,68	753 911 854	132	19.629,42
753 909 840	45	4.608,45	753 911 057	129	26,88	753 911 952	132	11.057,72
753 909 841	45	7.863,63	753 911 058	129	28,97	753 911 953	132	12.010,99
753 909 842	45	7.571,03	753 911 059	129	30,38	753 911 954	132	15.168,82
753 909 843	45	6.890,73	753 911 060	129	47,04	753 914 266	56	26,23
753 909 844	45	5.998,30	753 911 061	129	49,49	753 914 267	56	31,25
753 909 845	45	4.805,96	753 911 062	129	69,33	753 914 268	56	39,33
753 909 846	45	4.425,58	753 911 063	129	92,69	753 914 269	56	46,45
753 909 859	48	1.220,38	753 911 064	129	113,16	753 914 270	56	75,87
753 909 860	48	1.054,66	753 911 065	129	143,81	753 914 271	56	95,17
753 909 861	48	994,39	753 911 066	129	178,12	753 960 406	28	15,54

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 960 407	28	17,55	753 961 016	126	160,16
753 960 408	28	24,10	753 961 017	126	181,92
753 960 409	28	27,99	753 961 018	126	246,37
753 960 410	28	53,95	753 961 019	126	306,94
753 960 411	28	59,05	753 961 020	126	367,32
753 960 611	78	220,74	753 961 021	126	678,31
753 960 612	78	238,91	753 961 606	141	34,23
753 960 613	78	264,16	753 961 607	141	36,55
753 960 614	78	276,40	753 961 608	141	41,98
753 960 615	78	281,81	753 961 609	141	46,11
753 960 616	78	402,06	753 961 610	141	68,54
753 960 617	78	540,17	753 961 611	141	77,00
753 960 618	78	601,02	753 961 617	142	367,98
753 960 619	78	804,92	753 961 619	142	585,43
753 960 620	78	852,69	753 961 620	142	709,99
753 960 621	78	903,97	753 961 621	142	930,07
753 960 622	78	1.226,73	753 961 712	141	122,56
753 960 623	78	2.192,52	753 961 713	141	160,84
753 960 624	78	3.323,46	753 961 714	141	206,75
753 960 625	78	Auf Anfrage	753 961 715	141	251,03
753 960 626	78	5.810,76	753 961 716	141	315,26
753 960 627	78	Auf Anfrage	753 961 717	141	319,08
753 960 628	78	Auf Anfrage	753 961 718	141	441,28
753 960 629	78	Auf Anfrage	753 961 719	141	505,87
753 960 810	127	29,60	753 961 720	141	614,39
753 960 811	127	39,54	753 968 606	57	15,54
753 960 812	127	72,85	753 968 607	57	17,55
753 960 813	127	82,42	753 968 608	57	24,10
753 960 814	127	112,62	753 968 609	57	28,20
753 960 815	127	121,99	753 968 610	57	53,95
753 960 816	127	160,16	753 968 611	57	59,05
753 960 817	127	171,33	766 106 011	23	12,95
753 960 818	127	225,42	766 106 012	23	13,63
753 960 819	127	280,32	766 106 013	23	14,76
753 960 820	127	331,52	766 106 014	23	16,25
753 960 821	127	540,69	766 106 015	23	18,67
753 960 822	127	637,04	766 106 016	23	20,25
753 960 823	127	848,80	766 106 017	23	21,88
753 960 824	127	1.447,21	766 106 018	23	25,31
753 960 825	127	2.554,98	766 106 019	23	30,97
753 960 826	127	3.300,96	799 150 423	158	3.986,35
753 960 827	127	3.859,96	799 300 757	158	5.097,78
753 960 828	127	4.416,87	799 350 475	157	3.261,82
753 960 829	127	5.707,58	799 350 476	157	1.605,65
753 960 922	126	724,24	799 350 477	157	4.480,10
753 960 923	126	941,51	800 042 238	177	868,37
753 960 924	126	1.447,21	800 042 719	177	1.082,05
753 960 925	126	2.554,98	800 042 720	177	1.305,37
753 960 926	126	3.884,33	800 042 721	177	Auf Anfrage
753 960 927	126	4.693,30	800 042 722	177	Auf Anfrage
753 960 928	126	5.534,81	800 042 723	177	Auf Anfrage
753 960 929	126	7.227,98	800 048 959	194	1.162,57
753 961 006	126	14,33	800 050 308	194	284,20
753 961 007	126	15,96	800 050 344	194	171,35
753 961 008	126	19,63	800 050 345	194	201,43
753 961 009	126	23,77	800 050 346	194	237,39
753 961 010	126	30,89	800 050 347	194	348,88
753 961 011	126	40,56	800 050 348	194	469,80
753 961 012	126	67,39	800 050 837	194	929,98
753 961 013	126	91,76	800 050 839	194	1.193,63
753 961 014	126	120,09			
753 961 015	126	133,73			

GF Warengruppen/Rabattgruppen Stand 11/2022

Rabattgruppe	Hauptwarengruppe	Warengruppe	Produktfamilie	Bezeichnung
D100	280	280151		PVC-U Rohr grau RAL7011
D110	280	280151	280151004	PVC-U Rohr transparent
D111	280	280151	280151005	PVC-U Rohr transparent
D112	280	280151	280151006	PVC-U Rohr transparent
D113	280	280151	280151007	PVC-U Rohr transparent
D120	281	281554	281554005	Rohr PVC-U Lüftung schwerentflammbar
D130	281	281557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140	281	281557	281557006	PVC-U rot lebensmittelecht
D150	280	280449		PVC-C Rohr
D160	233	233472		ABS Rohr
D170	280	280177		PP-H Rohr standard
D180	280	280177	280177009	PROGEF Plus PP cdb HP Qualität
D190	280	280177	280177007	PROGEF Natural PP-n PN10
D191	280	280177	280177008	PROGEF Natural PP-n PN6
D210	281	281554	281554004	PP-H Lüftung SDR41
D220	281	281554	281554002	PP-s Lüftung
D240	280	280244	280244011	Rohr PE-100 SDR 41/SDR 7,4
D250	280	280244		Rohr PE-100 SDR 11/SDR 17,6
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I111	231	231149		Coloro Kugelhahn
I113	231	231546	231546001	PVC-U KH Typ 542 roter Handhebel 161542...
I120	234	234178		PP-Fit.Muffenschw., Sanitary Adapter
I121	234	234180		PP-Muffenschweiss-Übergangsfittings
I123	234	234465		PP-natur Sanitary Adapter
I130	234			PP Handarm. (inkl. PROGEF Nat. u. Plus)
I131	234	234539	234539001	PP Kugelhahn Typ 542
I140	234	234179		PP-Stufi (inkl. PROGEF Nat. u. Plus)
I141	234	234403		PP-Stumpfschweiss-Übergangsfittings
I142	234	234463		PP-Stumpfschweissfittings natur
I143	234	234464		PP-Stumpfschweiss-Übergangsfitt. natur
I150	234	234527		PP-Stumpfschweissfittings cdb
I160	234	234238	234238030	PP-V Flansch 234238030 bis 234238033
I180	268	268265		PE-Fittings Muffenschweissen
I181	268	268332		PE-MS Übergangsfittings
I190	268	268240		PE-Fittings Stumpfschweissen
I191	268	268241		PE-SS Übergangsfittings
I220	277	277388		Tragschalen
I250	1D1			Uni Couplings
I260	234	234678		PP/PE segmentgeschweisste Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, Handarmaturen
I271	232	232541	232541001	PVC-C KH Typ 542
I280	233			ABS Fittings, Handarmaturen
I300	233	233372		COOL-FIT ABS
I310	2B3			COOL-FIT 2.0 PE, Fittings, Rohre,
I320	2B3	2B3A58		COOL-FIT 4.0 Rohre
I321	2B3	2B3A59		COOL-FIT 4.0 Fittings
I322	2B3	2B3A60	2B3A60001	COOL-FIT 4.0 Doppelnippel
I323	2B3	2B3A60	2B3A60005	COOL-FIT 4.0F Festpunkt
I324	2B3	2B3B03		COOL-FIT 4.0 Absperklappe
I325	2B3	2B3K01		COOL-FIT 4.0 Begleitheizung
I330	2B3	2B3B73		COOL-FIT 2.0 / 4.0 Werkzeuge
I400	235			PVDF Fittings, Handarmaturen
I401	235	235188		PVDF Standard Rohr
I410	237			PVDF HP Fittings, Handarmaturen
I411	237	237202		PVDF HP-Rohr
I420	265			Sygef Plus Fittings WNF
I430	260			ECTFE Fitting und Rohre
I500	339			Automatik
I501	345			Regeltechnik
I502	346			Antriebstechnik
I503	358			Automatik sonstiges
I504	339	339K10		Kugelhahn 546 Pro P
I510	339	339A71		Druckregelventile Typ 56X
I520	339	339226		Metall-AK 038 + 039
I530	339	339A79		Metall-AK Typ 044 Galactic PTFE/PFA
I540	339	339B00		Membranventil Typ 604 / 605
I550	339	339212		Automatik Membranventile
I560	339	339772		Automatik Membranventile neu
I561	339	339B88		Elektr. Membranventile
I562	206			ASK Typ 565 manuell
I563	339	339B35	339B35001	ASK Typ 565 pneumatisch
I564	339	339B36	339B36001	ASK Typ 565 elektrisch
I570	358	358A09		Ultraschall- / Durchflusssmesstechnik
I580	348			Schwebekörperdurchflussmesser

I590	339	339D52		ECTFE Membranventil
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I601	341			Durchflussmesstechnik
I602	344			Druck- und Temperaturmesstechnik
I603	364			Analytik
I604	298			Installationsfittings
I605	386			Füllstands-Transmitter
I606	340	340B79		FlowtraMag
I700	263			Doppelrohr
I800	228	228473		Henkel Tangit
S100	243			IR- / WNF-Schweissmaschinen
S200	325			Schweissmaschinen und Werkzeuge
S201	310	310598		Schweissmaschinen IM 250 / IM315
SE01	4E4			Services
V100	251	251301		PE Stutzenschweißfittings LS < d315
V101	251	251301	251301008	PE Stutzenschweißfittings LS > d315
V110	251	251301	251301005	PE segmentgeschweisste Formteile
V120	251	251301	251301009	PE nahtlose Bögen
V130	251	251301	251301010	PE100 RC Bögen >d90
V200	251	251312		ELGEF PLUS E-Muffen < 500 mm
V210	234	234238	234238020	Losflansch PP/ST Artikel 727...(020 - 023)
V211	255	255337		Losflansch PP/ST Artikel 724...
V300	251	251314		ELGEF PLUS E-Fittings
V301	251	251314	251314007	ELGEF PLUS E-Fittings > d 180mm
V302	255	255467		PP-Elektroschweiss-Muffen
V310	251	251314	251314002	ELGEF PLUS E-Fittings PE/MS,
V320	251	251313		ELGEF PLUS Schellen/Druckanbohrventile
V321	251	251313	251313009	Gasausbläser
V322	251	251313	251313017	Einbaugarnituren
V323	251	251313	251313012	Supraflow
V324	251	251K02		VS Einzel-/Ersatzteile
V330	255	255338	255338001	PE MMA-Stück, PE F-Stück
V400	285			iJOINT + Anbohrschellen
V420	285	285A07		PP Anschluss-Schellen
V430	285	285B07		Elster Perfection Fittings
V440	285	285B08		Elster Perfection Anbohrschelle
V450	255	255338	255338004	Übergangsstück PE/Stahl, PESS + PESVS
V451	255	255338	255338003	Flanschdichtung NBR / Duo
V460	251	251308		ELGEF Plus Kugelhahn
V500	251	251312	251312006	ELGEF PLUS E-Muffen > 560 mm
V501	251	251312	251312016	ELGEF PLUS E-Muffen > 900 mm
V510	251	251336		Cassini Anschlusssattel
V520	154	154325		Multi/Clamp Reparaturschellen
V521	154	154325	154325010	MC SNAP
V530	251	251312	251312015	Y-Stücke
V540	251	251697	251697002	Hydranten-Fußkrümmer
V600	154	154323		MULTI JOINT nicht zugfest <DN400
V601	154	154329		MULTI JOINT Werkzeuge
V602	154	154323	154323070	MULTI JOINT BIG nicht zugfest >DN400
V603	154	154323	154323071	MULTI JOINT BIG zugfest >DN400
V604	154	154323	154323063	MULTI JOINT Zubehör
V605	154	154323	154323064	Stützhülsen Economy
V606	154	154323	154323065	Stützhülsen mit Keil
V607	154	154323	154323061	MULTI JOINT zugfest < DN400
V610	251	251314	251314004	ELGEF PLUS Übergangsfitting PE/Stahl
V612	251	251304		PVP Rohranschlussystem
V613	252	252317		PVC Anbohr- und Anschlußschellen
V614	251	251305	251305999	Wasserzählerbügel
V615	251	251743		NeoFlow Druckreduzierventil
V700	290			PE Druckmuffe TYP LI
V710	292			PP-E-Muffe Typ I
V720	291			PE Muffe Typ Duo
V999	294	294716	294716003	VS Sonstige
W100	251	251305		Werkzeuge, Montagehilfsmittel
W110	325	325879		Rotationsschälgeräte
W120	310	310588		MSA 2.x und 4.x mit Zubehör
W140	251	251306		MSA Zubehör
W150	325	325117		Kunststoffrohrabschn./Handanschrägerät
W999	310			Werkzeuge Sonstige

Allgemeine Verkaufsbedingungen Georg Fischer

FEB 2022

1 Geltung

- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle Lieferungen von Georg Fischer an den Besteller. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte, selbst wenn nicht ausdrücklich auf diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen Bezug genommen wird.
- 1.2 Davon abweichende oder ergänzende Bestimmungen, insbesondere allgemeine Einkaufsbedingungen des Bestellers sowie mündliche Vereinbarungen erkennt Georg Fischer nicht an, es sei denn sie sind von Georg Fischer schriftlich bestätigt worden. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn Georg Fischer in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführt.
- 1.3 Der Schriftform gleichgestellt sind alle Formen der Übermittlung, die den Nachweis durch Text ermöglichen wie z. B. Telefax, E-Mail.
- 1.4 Wir nutzen Ihre E-Mail-Adresse neben der Vertragsabwicklung, um Sie per E-Mail über ähnliche Produkte/ Dienstleistungen oder damit zusammenhängende Informationsveranstaltungen zu informieren. Ihre Einwilligung in den Versand ist jederzeit widerruflich durch E-Mail an info.de.ps@georgfischer.com, ohne dass Ihnen dabei andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen.

2 Angebote

Angebote von Georg Fischer sind unverbindlich, soweit sich nicht schriftlich etwas anderes ergibt. Eine Bestellung gilt erst dann als von Georg Fischer angenommen, wenn sie schriftlich bestätigt wurde und dem Besteller die Auftragsbestätigung zugegangen ist.

3 Umfang der Lieferung

- 3.1 Georg Fischer behält sich Änderungen des Produktesortiments vor.
- 3.2 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung maßgebend.

4 Daten und Unterlagen

- 4.1 Technische Unterlagen wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, etwaige Maß-, Eigenschafts- oder Gewichtsangaben sowie die Bezugnahme auf Normen dienen Informationszwecken und beinhalten keine Garantiezusagen. Wo es im Sinne des technischen Fortschrittes angezeigt erscheint, behält sich Georg Fischer entsprechende Änderungen vor.
- 4.2 Sämtliche technischen Unterlagen bleiben geistiges Eigentum von Georg Fischer und dürfen nur für die vereinbarten bzw. von Georg Fischer angegebenen Zwecke benutzt werden.

5 Vertraulichkeit

Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (einschließlich Muster und Modelle, etc.) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat.

6 Vorschriften am Bestimmungsort

Der Besteller hat Georg Fischer auf örtliche gesetzliche oder andere Vorschriften aufmerksam zu machen, die sich auf die Ausführung der Lieferung sowie auf die Einhaltung von Sicherheits- und Zulassungsvorschriften beziehen.

7 Preis

- 7.1 Die Preise verstehen sich, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe). Sämtliche Nebenkosten wie z.B. die Kosten für Fracht, Verpackung Versicherung, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- oder andere Bewilligungen sowie Beurkundungen („Nebenkosten“) gehen zu Lasten des Bestellers. Nebenkosten einsehbar unter www.gfps.com/de über GF Piping Systems v. Rechtsinhalte. Die für die jeweiligen Produkte anfallenden Nebenkosten werden dem Besteller auf Anfrage, spätestens mit der Auftragsbestätigung, zur Verfügung gestellt.
- 7.2 Bitte beachten Sie bei PVDF Materialbestellungen/Lieferungen: Die aufgeführten Preise beruhen auf den jetzigen Kostenfaktoren, insbesondere den aktuellen Materialpreisen. Die Parteien sind sich darüber einig, dass Änderungen der Kostenfaktoren auch Änderungen der Preise nach sich ziehen können. Erhöhen oder vermindern sich nach Vertragsschluss die Einkaufspreise des zur Herstellung der Produkte benötigten Materials, so werden die Preise der betroffenen Produkte entsprechend angepasst, soweit eine der Parteien dies verlangt.

8 Zahlungsbedingungen

- 8.1 Die Zahlungen sind vom Besteller am Ort des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes ohne irgendwelche Abzüge wie Skonto, Spesen, Steuern und Gebühren, entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen, zu leisten.
- 8.2 Ein Aufrechnungsrecht steht dem Besteller nur für Forderungen zu, die entweder unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Insbesondere sind die Zahlungen auch zu leisten, wenn unwesentliche Teile der Lieferung fehlen, der Gebrauch der Lieferung dadurch aber nicht verunmöglicht wird.

9 Eigentumsvorbehalt

- 9.1 Die gelieferte Ware bleibt Eigentum von Georg Fischer bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, die Georg Fischer im Zeitpunkt der Lieferung gegen den Besteller zustehen.
- 9.2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt Georg Fischer jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) der Forderung von Georg Fischer ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die gelieferte Ware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Georg Fischer, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Georg Fischer verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlenseinsetzung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, so kann Georg Fischer verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) in die Abtretung mitteilt.
- 9.3 Die Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Ware durch den Besteller wird stets für Georg Fischer vorgenommen. Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
- 9.4 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller Georg Fischer anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Georg Fischer.
- 9.5 Der Besteller tritt Georg Fischer auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen Georg Fischers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der gelieferten Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 9.6 Georg Fischer verpflichtet sich, die Georg Fischer zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt Georg Fischer.

10 Lieferung

- 10.1 Angegebene Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, die Verbindlichkeit wurde in der Auftragsbestätigung ausdrücklich zugesagt. Die in der Auftragsbestätigung genannten Fristen beginnen erst dann zu laufen, wenn sämtliche behördlichen Formalitäten, wie Einfuhr- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, sowie über die wesentlichen technischen Punkte Einigkeit erzielt worden ist. Die Lieferfrist bzw. gegebenenfalls der Liefertermin gilt, soweit nichts Abweichendes vereinbart worden ist, als eingehalten, wenn die Lieferung zum Versand bereitgestellt worden ist.
- 10.2 Die Lieferpflicht steht unter den nachstehenden Vorbehalten, d.h., die Lieferfrist wird angemessen verlängert bzw. der Liefertermin aufgeschoben:
 - a) wenn Georg Fischer Angaben, die für die Ausführung der Bestellung benötigt werden, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Besteller nachträglich ändert und damit eine Verzögerung der Lieferung verursacht;
 - b) wenn Georg Fischer durch höhere Gewalt an der Lieferung gehindert wird. Der höheren Gewalt stehen unvorhersehbare und von Georg Fischer nicht zu vertretende Umstände gleich, welche Georg Fischer die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, wie Lieferverzögerungen oder fehlerhafte Zulieferungen der vorgesehenen Vorlieferanten, Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Rohmaterial- oder Energiemangel, wesentliche Betriebsstörungen, etwa durch Zerstörung des Betriebes im Ganzen oder wichtiger Abteilungen oder durch den Ausfall unentbehrlicher Fertigungsanlagen, gravierende Transportstörungen, z.B. durch Straßenblockaden. Dauern diese Umstände mehr als sechs Monate an, haben beide Parteien das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen;
 - c) wenn der Besteller mit der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen im Rückstand ist, insbesondere, wenn er die Zahlungsbedingungen nicht einhält oder vereinbarte Sicherheiten nicht rechtzeitig leistet.

- 10.3 Ist die Überschreitung der vereinbarten bzw. angemessenen verlängerten Lieferfrist von Georg Fischer zu vertreten, kommt Georg Fischer erst in Verzug, wenn der Besteller Georg Fischer schriftlich eine angemessene Nachfrist, die wenigstens einen Monat betragen muss, gesetzt hat und auch diese ungenutzt abgelaufen ist. Anschließend stehen dem Besteller die vom Gesetz vorgesehenen Rechte vorbehaltlich der Ziffer 16 zu.
- 10.4 Teillieferungen sind zulässig. Für Teillieferungen kann Georg Fischer Teilrechnungen ausstellen.
- 10.5 Nimmt der Besteller versandfertig gemeldete Ware nicht rechtzeitig ab, ist Georg Fischer berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und als geliefert zu berechnen. Bezahlt der Besteller die Ware nicht, ist Georg Fischer insbesondere berechtigt, anderweitig darüber zu verfügen.
- 10.6 Im Fall, dass der Besteller einen Auftrag annulliert und Georg Fischer nicht auf der Erfüllung des Vertrages beharrt, hat Georg Fischer Anspruch auf Schadensersatz in der Höhe von 10% des Vertragspreises und auf den diesen Betrag übersteigenden, nachgewiesenen Schaden. Dem Besteller ist der Nachweis gestattet, dass Georg Fischer kein oder nur ein wesentlich niedrigerer Schaden als der Betrag des pauschalierten Schadensersatzanspruchs entstanden ist.

11 Rücknahme von Verpackung

Soweit der Besteller die für den Transport der gelieferten Ware verwendete Verpackung nach der Verpackungs-verordnung an Georg Fischer zurückgibt, trägt er die Kosten der Verwertung und des Transports zum von Georg Fischer benannten Verwertungsort.

12 Gefahrenübergang

- 12.1 Die Gefahr geht ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe) auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn die Lieferung frei-Haus, unter ähnlichen Bedingungen oder einschließlich Montage erfolgt und auf den Transport durch Georg Fischer organisiert und geleitet wird.
- 12.2 Verzögert sich der Versand aus nicht von Georg Fischer zu vertretenden Gründen, so geht die Gefahr mit der Mitteilung über die Versandbereitschaft an den Besteller auf diesen über.

13 Versand und Versicherung

- 13.1 Die Versicherung gegen Schäden irgendwelcher Art obliegt dem Besteller. Auch wenn sie durch Georg Fischer zu besorgen ist, gilt sie als im Auftrag und für Rechnung des Bestellers abgeschlossen.
- 13.2 Besondere Wünsche betreffend Versand und Versicherung sind Georg Fischer rechtzeitig bekanntzugeben. Andernfalls erfolgt der Versand nach Ermessen – jedoch ohne Verantwortung – von Georg Fischer so schnell und kostengünstig wie möglich. Bei „Frei-Haus“ Lieferungen bleibt die Versandabwicklung Georg Fischer überlassen. Werden dabei vom Besteller besondere Vorschriften erteilt, gehen eventuelle Mehrkosten zu seinen Lasten.
- 13.3 Bei Beschädigung oder Verlust der Ware auf dem Transport hat der Besteller auf den Empfangsdokumenten einen entsprechenden Vorbehalt anzubringen und beim Beförderer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen. Die Meldung nicht ohne weiteres feststellbarer Transportschäden hat spätestens innerhalb sechs Tagen nach Empfang der Ware an den Beförderer zu erfolgen.

14 Prüfung und Abnahme der Lieferung

- 14.1 Die Ware wird von Georg Fischer während der Fabrikation im üblichen Rahmen geprüft. Verlangt der Besteller weitergehende Prüfungen, sind diese schriftlich zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.
- 14.2 Der Besteller ist verpflichtet, seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachzukommen. Mängelrügen müssen unverzüglich, spätestens jedoch 5 Arbeitstage nach Lieferung bzw. bei verdeckten Mängeln 5 Arbeitstage nach ihrer Feststellung schriftlich erfolgen.
- 14.3 Mangelhaft gelieferte Ware ist in jedem Fall bis zur endgültigen Klärung der Gewährleistungs- bzw. Schadensersatzansprüche aufzubewahren und Georg Fischer auf Aufforderung zur Verfügung zu stellen. Zum Schutz der Mitarbeiter vor toxischen oder radioaktiven Substanzen, die möglicherweise in den betreffenden Produkten transportiert wurden, ist mangelhafte Ware, die an Georg Fischer oder ihre Vertriebsorganisation zurückgeschickt wird, Unbedenklichkeitsbescheinigungen beizulegen. Das entsprechende Formular kann bei der lokalen Verkaufsorganisation oder über www.gfps.com/de angefordert werden.

15 Haftung für Sachmängel

Für Sachmängel haftet Georg Fischer wie folgt:

- 15.1 Mängel an der gelieferten Ware sind nach Wahl von Georg Fischer unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen („Nacherfüllung“), sofern der Sachmangel bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Georg Fischer ist verpflichtet, die zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen und verhältnismäßigen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte gelieferte Ware wird Eigentum von Georg Fischer.
- 15.2 Schlägt die Nacherfüllung auch beim zweiten Versuch fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche nach diesen Bedingungen – vom Vertrag zurücktreten oder den Preis mindern.
- 15.3 Für Ware, die nach Angaben, Zeichnungen oder Modellen des Bestellers hergestellt wird, beschränkt sich die Haftung von Georg Fischer auf die Materialbeschaffenheit und die Verarbeitung.
- 15.4 Sachmängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die auf Grund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind sowie bei nichtreproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 15.5 Für gelieferte Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wird und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat oder für gelieferte Ware, die im erdverlegten Rohrleitungsbau Anwendung findet, übernimmt Georg Fischer im Rahmen der Ziffer 16 die verhältnismäßigen Aus- und Einbaukosten für die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des betreffenden Objektes sowie die sonstigen unmittelbaren Folgeschäden (Sach- und Personenschäden) und b) verjähren die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, abweichend von Ziff. 17, 5 Jahre nach Einbaudatum, spätestens jedoch 7 Jahre nach dem Herstellungsdatum.
- 15.6 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen Georg Fischer bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

16 Allgemeine Haftungsbegrenzung

- 16.1 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer beruhen. Soweit Georg Fischer keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 16.2 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern Georg Fischer schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzt; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 16.3 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder bei Übernahme einer Garantie, falls ein davon unfassbarer Mangel die Haftung Georg Fischers auslöst.
- 16.4 Weitergehende Ansprüche des Bestellers gehen aus welchem Rechtsgrund, insbesondere Ansprüche aus Verletzung vertraglicher Haupt- und Nebenpflichten, Aufwendungsersatz mit Ausnahme desjenigen aus § 439 II BGB, unerlaubter Handlung sowie sonstiger deliktischer Haftung sind ausgeschlossen. Dies umfasst insbesondere Ansprüche wegen Schäden außerhalb der gelieferten Ware, den Anspruch auf Ersatz entgangenen Gewinns, sowie Ansprüche, die nicht aus der Mangelhaftigkeit der gelieferten Ware resultieren.
- 16.5 Soweit die Haftung von Georg Fischer ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für mit ihr verbundene Gesellschaften sowie für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer und mit ihr verbundener Gesellschaften.

17 Verjährung von Schadensersatz- und Sachmängelansprüchen

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Anderweitige Schadensersatzansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Die Ziffern 16.1, 16.2 und 16.3 gelten jedoch entsprechend.

18 Erfüllungsort und Gerichtsstand

- 18.1 Als Erfüllungsort für die Ware gilt der versendende Georg Fischer Betrieb.
- 18.2 Bei Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist die Klage ausschließlich beim am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebs zuständigen Gericht zu erheben. Georg Fischer ist jedoch auch berechtigt, jedes andere zuständige Gericht anzurufen.
- 18.3 Das Vertragsverhältnis untersteht dem am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes geltenden Recht.

Ihr Kontakt

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertriebspartner vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

Verkaufsgesellschaft Deutschland

Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Telefon +49 7161 302-0
Fax +49 7161 302-259
info.de.ps@georgfischer.com

Verkaufsbüro Hannover

Georg Fischer GmbH
Heidering 37-39
30625 Hannover
Telefon +49 511 957 88-0
Fax +49 511 957 88-44

Verkaufsbüro Leipzig

Georg Fischer GmbH
Georg-Fischer-Straße 2
04249 Leipzig
Telefon +49 341 484 70-0
Fax +49 341 484 70-21

Verkaufsbüro Neuburg

Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20
info.jrg.ps@georgfischer.com

www.gfps.com/de

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.