

GF Piping Systems

+GF+

Bewahre die Kälte

COOL-FIT 2.0



Perfekte Dämmung

Effiziente Kühlprozesse zeichnen sich durch verlässliche Installationen ohne Wartungsaufwand, Systemunterbrechungen und Energieverluste aus. Die Wahl des richtigen Rohrleitungssystems kann einen erheblichen Einfluss auf diese Faktoren haben.

Prozesse für die Gebäudeklimatisierung, industrielle Klimatisierung und Prozesskühlung verbrauchen große Mengen an Energie, um eine konstante Systemtemperatur aufrechtzuerhalten. Die Wahl des geeigneten Rohrleitungssystems zur Unterstützung des Kühlkreislaufs ist von größter Bedeutung für Betreiber, die einen effizienten und zuverlässigen Kühlprozess anstreben. Was sollten Sie dabei im Besonderen beachten?

Die beiden wichtigsten Faktoren sind das Material und die Dämmung. Bei herkömmlichen Metallinstallationen ist das Risiko von Kondensation und anschließender Korrosion äußerst hoch. Dieses Risiko besteht auch dann, wenn das System nachgedämmt wurde. Das Dämmmaterial kann während der Installation beschädigt werden. Es können kleine Spalten zwischen dem Rohrleitungssystem und der Dämmschicht entstehen, die Eisbildung durch Kondensation und anschließende Korrosion möglich machen. Darüber hinaus erfordert die Nachdämmung einen zusätzlichen Arbeitsschritt.



Nicht-korrosive Materialien und eine perfekt abgedichtete Dämmung sind von größter Bedeutung für zuverlässige und effiziente Rohrleitungssysteme in Kühl- und Kälteanwendungen.



Extreme Zuverlässigkeit

Das kondensations- und korrosionsfreie Rohrleitungssystem für einen unterbrechungs- sowie wartungsfreien Betrieb mit höchster Effizienz.



Systemintegrität

Das komplette Produktportfolio besteht aus vorgedämmten Rohrleitungen, Fittings, Ventilen, Flexschläuchen und allen notwendigen Werkzeugen für eine sichere und zuverlässige Installation.



Effizient

Hochwertige Vordämmung erhöht die Energieeffizienz (bis zu 30%) mit großen Auswirkungen auf die Kosten und den Energieverbrauch der Anlage.



Zuverlässig und sicher

Wartungsfreier Betrieb für eine sichere Produktion dank der Kunststoffbauweise mit einer Mindestlebensdauer von 25 Jahren.



Korrosionsfrei

100% korrosionsfrei und langlebiger als Alternativen aus Metall. Keine Korrosionsschicht für einen zuverlässigen, langfristigen und effizienten Betrieb sowie eine sichere und zuverlässige Präzisionskühlung.



Schnell und einfach

Einfaches Verbinden mittels Elektroschweißverfahren und systemspezifischen Werkzeugen.



Leicht

Bis zu 60% weniger Gewicht als Stahlrohrleitungen pro Meter ermöglichen eine Ein-Personen-Installation.



Applikationsspezifisches Design

Kleine und große Durchmesser, die spezifisch auf Anwendungen im Innen- und Außenbereich ausgerichtet sind.

Dichtlippe am Fitting

Für eine dampfdichte Verbindung zwischen dem Fitting und der Rohrleitung.

Vorgedämmte Rohrleitungen

Für eine schnelle Installation werden die 5-m-Rohre bereits präpariert geliefert. Einfaches Abisolieren und Schälen der Rohrleitungen für kürzere Abschnitte.

Steckkontakt

Zum Anschluss der Schweißmaschine an den Fitting und zum manuellen oder ferngesteuerten Starten des Prozesses.

Tracking-Code

Für einen geführten und nachverfolgbaren Schweißvorgang

Schweißindikator

Zur Anzeige einer erfolgreichen Schweißung und haptischen Kontrolle nach dem Schweißvorgang.

Schweißdrähte

Für lokales Verschmelzen der Schweißstelle und eine sichere Verbindung von Fitting und Rohr.

Erfahren Sie im COOL-FIT-Videotutorial, wie Sie die perfekte Schweißverbindung herstellen.

gfps.com/cool-fit



Vorgedämmte Fittings

Für eine schnelle und einfache Installation und eine perfekt abgedichtete Verbindung.

Fixierung

Für spannungsfreies Schweißen mit geeignetem Klemm- oder Fixierwerkzeug.

Elektroschweißen

Perfekte Installation

Einer der wichtigsten Vorteile von COOL-FIT ist die sichere, einfache sowie schnelle Installation durch Elektroschweißen. Diese Verbindungstechnologie ermöglicht eine Verbindung in Sekunden-schnelle und reduziert somit den Zeitaufwand.

Beim Elektroschweißverfahren werden in den Fitting eingebaute Drähte elektrisch erhitzt, was die Verschmelzung des umgebenden Materials bewirkt. Diese Verbindungstechnologie gewährleistet eine sichere Verbindung. In Kombination

mit der Dichtlippe ist zudem eine durchgehende Dämmung gewährleistet. Sobald die Komponenten für den spannungsfreien Schweißvorgang fixiert sind, kann die Installation mit dem Elektroschweißgerät verbunden werden. Von hier an übernimmt das Gerät die Arbeit und führt Schritt für Schritt durch den Prozess. Die Schweißung selbst dauert nur wenige Sekunden und der Schweißindikator wird bei erfolgreicher Verbindung aktiviert. Alle Schweißdaten werden auf dem Schweißgerät gespeichert und stehen für die Projektdokumentation zur Verfügung.

Extreme Effizienz

COOL-FIT ist wegweisend, wenn es um nachhaltige Kühlung geht und hilft Ihnen dabei, umweltfreundlicher und energieeffizienter zu arbeiten.

Bis zum Jahr 2030 wird sich die Anzahl Klimaanlage in Europa verdoppeln, was unsere Industrie vor die Herausforderung eines steigenden Energiebedarfs stellt. Als weltweit tätiges Unternehmen ist es unsere Aufgabe, uns für nachhaltige Lösungen einzusetzen. Wir tun dies, indem wir den Erfolg unserer Kunden mit innovativen, energiesparenden Lösungen fördern und damit den gemeinsamen globalen Fußabdruck reduzieren.

Die Umweltvorteile von COOL-FIT

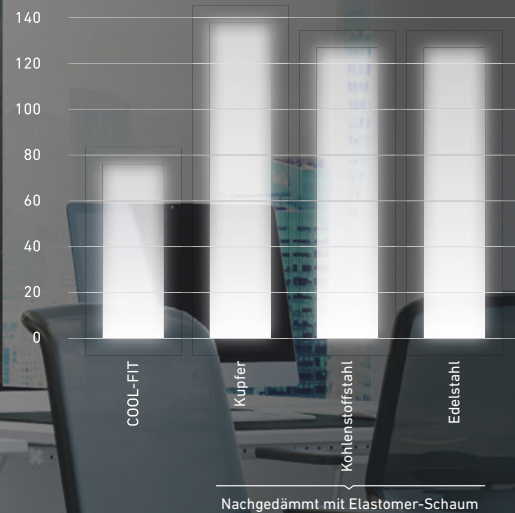
- Mindestens 30% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Kühlsystemen, wodurch Betriebskosten und CO₂-Emissionen deutlich reduziert werden.
- Nicht-korrosiv, mit einer Mindestlebensdauer von 25 Jahren, was zu zusätzlichen Einsparungen bei Wartung, Reparatur und Austausch führt.
- Hilft dabei, die Anforderungen der relevanten Deklarationen für nachhaltiges Bauen, z. B. DGNB, BREEAM und LEED, zu erfüllen.
- Frei von HBCD, Halogenen und halogenierten Treibmitteln. Enthält weder Chlorparaffine noch Blei oder Zinn.
- Enthält keine weiteren besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß den REACH-Kriterien der Europäischen Chemikalienagentur.
- Strenges Qualitätsmanagement (ISO 9001) und Gesundheits- und Arbeitsschutzmanagement (OHSAS 18001) während der Produktion. GF Piping Systems ist nach ISO 14001 für sein Umweltmanagementsystem zertifiziert.

COOL-FIT für die Umwelt

COOL-FIT trägt dazu bei, die Umweltauswirkungen Ihrer Kühl- oder Kälteanwendung zu reduzieren.

Im Vergleich zu nachgedämmten Metallsystemen ist COOL-FIT deutlich umweltfreundlicher und hilft dabei, energieeffizienter zu arbeiten. Ein Beispiel: In einem Kühlhaus werden 1'500 Meter Rohrleitungen zum Transport von Flüssigkeit für das Kühlsystem verwendet. Im Falle von COOL-FIT werden bei Produktion und Betrieb etwa 100 Tonnen weniger Kohlendioxid freigesetzt als bei einem Metallsystem. Diese Einsparung entspricht 446'000 Kilometern, die mit dem Auto zurückgelegt werden.

[kW]



30%

Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Kühlsystemen, wodurch Betriebskosten und CO₂-Emissionen deutlich reduziert werden.

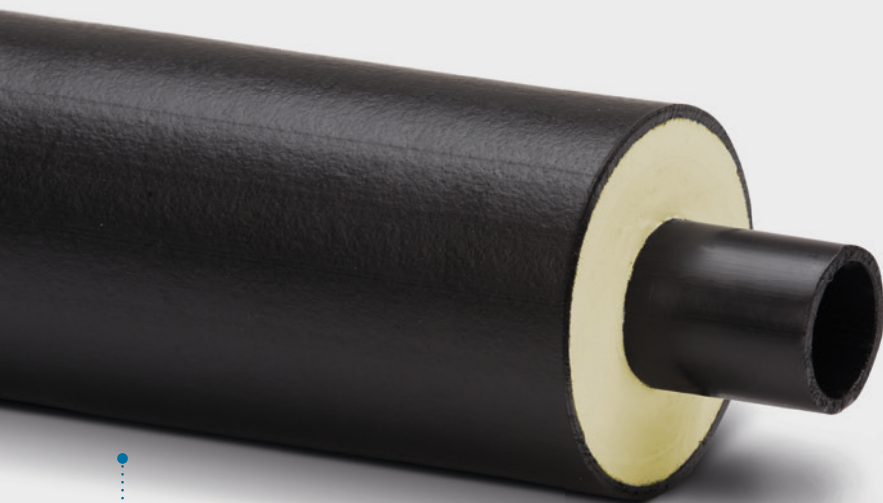
Vollständige Systemintegrität

Mit COOL-FIT bietet GF Piping Systems eine einzigartige, erstklassige Rohrleitungssystemlösung an, die vorgedämmte Rohrleitungen, Fittings, Ventile, flexible Schläuche und Werkzeuge umfasst. Das System ist in einer Standardversion oder in einer Ausführung mit einer höheren Brandklasse (COOL-FIT 2.0F) erhältlich, um noch extremeren Bedingungen standzuhalten.



Vorgedämmte Ventile

Die vorgedämmten Ventile von GF Piping Systems sind ein integraler Bestandteil des COOL-FIT-Systems und sorgen für einen effizienten Kühlprozess. Sie stellen sicher, dass das gesamte Rohrleitungssystem durchgehend gedämmt und perfekt abgedichtet ist.



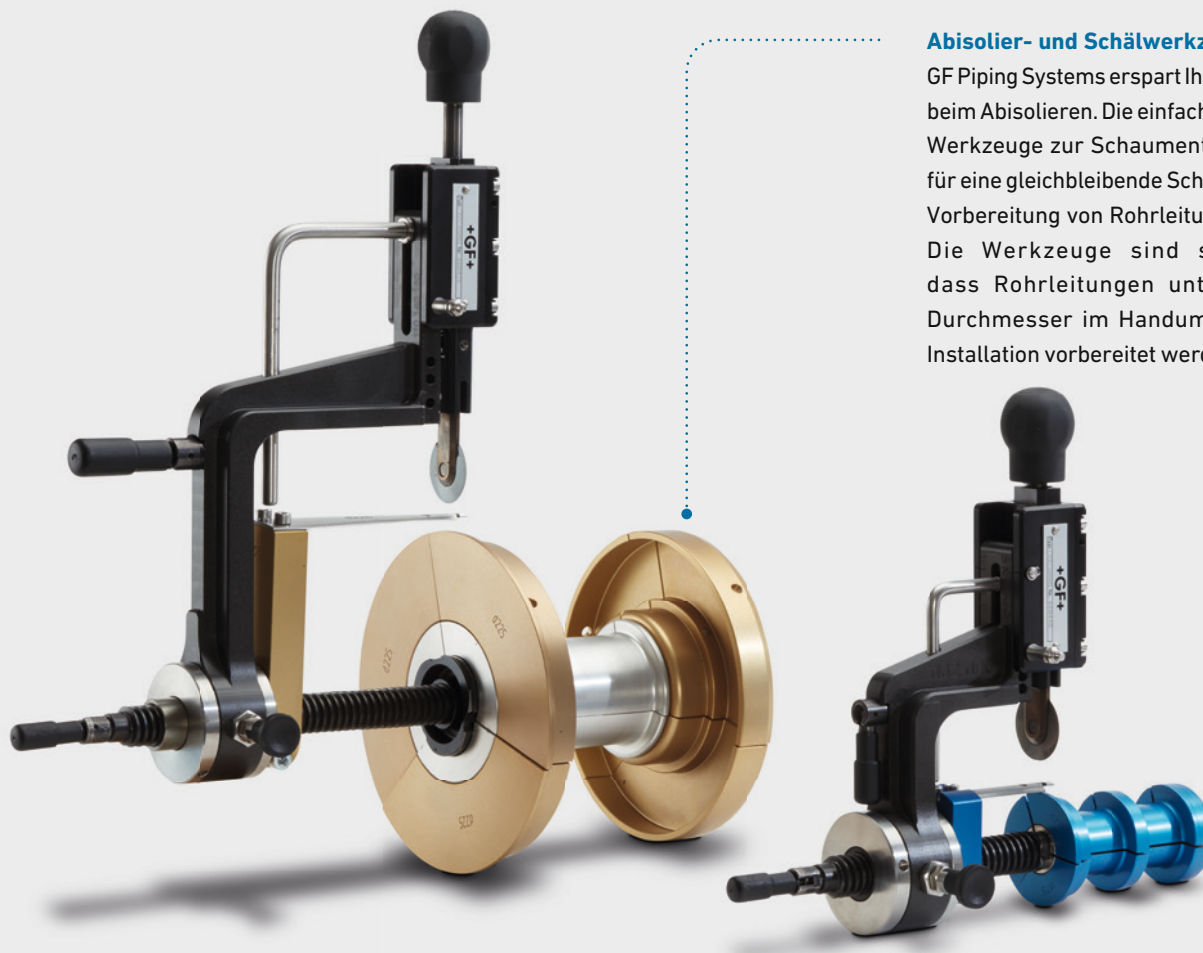
Vorgedämmte Rohrleitungen

Leichte vorgedämmte Rohrleitungen sind einfach zu verbinden und zu installieren, und tragen dazu bei, Energieverluste zu minimieren und die Betriebskosten langfristig zu reduzieren. Diese Rohrleitungen sind mit leistungsfähigem GF-HE Schaum gedämmt und eignen sich sowohl für neue Installationen als auch für Nachrüstungen.



Vorgedämmte Fittings

Bei der Erstellung von Abgängen erleichtern vorgedämmte T-Fittings die Installation erheblich. Diese Fittings sind in unterschiedlichsten Dimensionen erhältlich, einschließlich verschiedener Reduktionen.



Abisolier- und Schälwerkzeuge

GF Piping Systems erspart Ihnen den Aufwand beim Abisolieren. Die einfach zu bedienenden Werkzeuge zur Schaumentfernung sorgen für eine gleichbleibende Schälqualität bei der Vorbereitung von Rohrleitungsoberflächen. Die Werkzeuge sind so konzipiert, dass Rohrleitungen unterschiedlicher Durchmesser im Handumdrehen für die Installation vorbereitet werden können.

Systemeigenschaften

		COOL-FIT 2.0	COOL-FIT 2.0F
Materialien *	Mediumrohrleitung	PE 100	PE 100
	Dämmung	GF HE-Schaum, halogenfrei, geschlossenzellig	GF HE-Schaum, halogenfrei, geschlossenzellig
	Außenmantel	Rohrleitung: HDPE, Fitting: GF-HE	GF FR
Dimensionen		d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)	d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)
Verbindungstechnologie		Elektroschweißen	Elektroschweißen
Nenndruck		16 bar, SDR 11	16 bar, SDR 11
Dämmung	Wärmeleitfähigkeit λ bei 20 °C	≤ 0.022 W/mK	≤ 0.022 W/mK
	Dichte	≥ 70 kg/m ³	≥ 70 kg/m ³
	Schaumzellengröße	max. Ø 0,5 mm	max. Ø 0,5 mm
	Nennstärke	22 mm	22 mm
Temperatur	Medium	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
Gewicht (ohne Medium)	Rohrleitung d32 mm	1.12 kg/m	1.06 kg/m
	Rohrleitung d110 mm	5.5 kg/m	5.39 kg/m
Umgebung	Beständigkeit	Feuchtigkeits- und dampfdicht	Feuchtigkeits- und dampfdicht
	Ozonabbaupotential (ODP)	Null	Null
Standards	EN ISO 15494	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – metrische Reihe	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – metrische Reihe
	ISO 7	Gewindeverschraubungen	Gewindeverschraubungen
	EN ISO 16135, EN ISO 16138	Industrieventile	Industrieventile
	EN 13501-1	E	B-s2, d0

* Alle drei Werkstoffe sind mechanisch fest miteinander verbunden.

Anwendungen

Klimatisierung und Kühlanwendungen

COOL-FIT 2.0 optimiert sämtliche Klimatisierungsprozesse und industrielle Klimaanlage zur Prozesskühlung und industrieller Kühlanlagen.



Klimatisierung

Zuverlässige Klimatisierungsprozesse sorgen für ein angenehmes und komfortables Raumklima an Arbeitsplätzen, in Wohngebäuden und Krankenhäusern.



Kreuzfahrtschiffe

An Board von Kreuzfahrtschiffen muss eine konstante Zimmertemperatur und Luftfeuchtigkeit gewährleistet werden. Um den ununterbrochenen Einsatz der Geräte sicherzustellen, ist die Wahl von korrosionsfreien Materialien besonders wichtig.



Prozess-Kühlung

Produktionsprozesse erfordern stabile Temperaturen für Maschinen. Zuverlässige und wartungsfreie Kühltssysteme tragen dazu bei, die Produktion effizienter zu gestalten.



Industrielle Klimatisierung

Eine angenehme Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter und stabile Temperaturen für die Maschinen tragen zu einem unterbrechungsfreien und effiziente Produktionsprozesse bei.

Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Mit Specialized Solutions unterstützt GF Piping Systems die Konstruktion und Installation hochmoderner Kunststoff-Rohrleitungssysteme, sodass sich Eigentümer und Planer ohne Unterbrechungen auf ihre tägliche Arbeit konzentrieren können. Von der Unterstützung bei der Planung von neuen Projekten bis hin zur Zustandsprüfung alter Systeme – GF Piping Systems hilft bei sämtlichen Schritten aus.

Mehr Informationen unter
gfps.com/specialized-solutions



Kundenspezifisches Produktdesign und Vorfertigung

Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden unsere Customizing-Teams für Sie die passende Lösung, darunter die Entwicklung maßgeschneiderter Teile bis hin zu kompletten Systemen oder die Kleinserienfertigung von Sonderlösungen, individuelle Beratung und Vorfertigung außerhalb des Einsatzorts. Durch unser globales Netzwerk flexibler Standorte bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen. Tailored innovation, inspired by you.



Digitale Bibliotheken

Die Bibliotheken decken drei Schlüsselbereiche für die Planung, Errichtung und Wartung eines Projekts ab: BIM (Building Information Modeling), die Software für die Anlagenplanung und die CAD-Bibliothek. Diese helfen Ihnen dabei, Kosten und Bauzeiten zu reduzieren und gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität der Konstruktion sicherzustellen. Reduzieren Sie Zeit- und Arbeitsaufwand und stellen Sie gleichzeitig die Genauigkeit und Integrität der Konstruktion sicher.



Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit den maßgeschneiderten Analyse-Paketen von GF Piping Systems. Minimieren Sie Projektrisiken, indem Sie fehlerhafte Kalkulationen oder die falsche Materialwahl minimieren. Verlassen Sie sich auf die Erfahrung von GF Piping Systems bei der schnellen Projektumsetzung und entscheiden Sie sich für unsere langlebige, sichere und zuverlässige Bereitstellung von Rohrleitungssystemen. Established knowledge, guiding you through.



Cooling-Toolbox

Das digitale Kalkulationstool von GF Piping Systems unterstützt Sie bei der Dimensionierung und Auslegung des Sekundärkreislaufs. Das Cooling-Kalkulationstool umfasst Kalkulationsfunktionen für Ausdehnung/Kontraktion, Energieeinsparung, Oberflächentemperaturen, Rohrleitungsdimensionierung, Druckverluste, CO₂-Fußabdruck und vieles mehr.

Nutzen Sie den Online-Rechner

gfps.com/cooling-tools



Nächste Schritte

+GF+

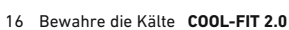
Dieser Broschüre können Sie wichtige Informationen und technische Details entnehmen. Doch nichts ersetzt das persönliche Gespräch mit einem Experten von GF Piping Systems. Es geht ganz um Ihre Bedürfnisse und wie wir Sie bei Ihren täglichen Herausforderungen im Unternehmen unterstützen können. Wenn Sie dies nicht bereits getan haben, vereinbaren Sie noch heute einen Termin.

Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner auf der Rückseite dieser Broschüre oder besuchen Sie die Website von GF Piping Systems, wo Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden. Dort finden Sie auch weitere Informationen zu unseren Produkten, darunter technische Datenblätter, Betriebsanleitungen sowie relevante Zertifikate und Zulassungen.

Mehr Informationen unter

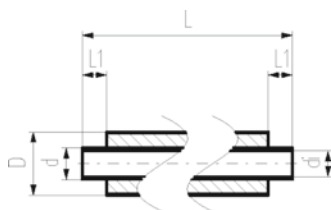
gfps.com/cool-fit

COOL-FIT 2.0



COOL-FIT 2.0

COOL-FIT 2.0 Rohre



COOL-FIT 2.0 Rohr

Ausführung:

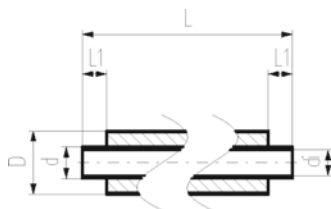
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

grössere Dimensionen erhältlich über COOL-FIT 4.0 Sortiment

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	closest inch (inch)
32	32/75	25	11	16	738 174 108	1,140	26,2	5000	36	1
40	40/90	32	11	16	738 174 109	1,534	32,6	5000	40	1 ¼
50	50/90	40	11	16	738 174 110	1,722	40,8	5000	44	1 ½
63	63/110	50	11	16	738 174 111	2,711	51,4	5000	48	2
75	75/125	65	11	16	738 174 112	3,405	61,4	5000	55	2 ½
90	90/140	80	11	16	738 174 113	4,320	73,5	5000	62	3
110	110/160	100	11	16	738 174 114	5,692	90,0	5000	72	4
140	140/200	125	11	16	738 174 116	9,021	114,6	5000	84	5

COOL-FIT 2.0F Rohr Feuerhemmend



Ausführung:

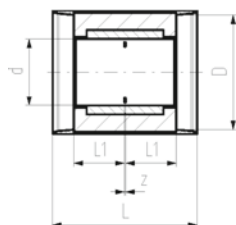
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Mantel schwer entflammbar. Farbe: schwarz
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Grössere Dimensionen erhältlich über COOL-FIT 4.0F Sortiment

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	closest inch (inch)
32	32/75	25	11	16	738 174 308	1,140	26,2	5000	36	1
40	40/90	32	11	16	738 174 309	1,534	32,6	5000	40	1 ¼
50	50/90	40	11	16	738 174 310	1,722	40,8	5000	44	1 ½
63	63/110	50	11	16	738 174 311	2,711	51,4	5000	48	2
75	75/125	65	11	16	738 174 312	3,405	61,4	5000	55	2 ½
90	90/140	80	11	16	738 174 313	4,320	73,6	5000	62	3
110	110/160	100	11	16	738 174 314	5,692	90,0	5000	72	4
140	140/200	125	11	16	738 174 316	9,021	114,6	5000	84	5

COOL-FIT 2.0 Fittings



COOL-FIT 2.0 Muffe

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Integrierte Dichtungslippe. Für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung

Anmerkung:

grössere Dimensionen erhältlich über COOL-FIT 4.0 Sortiment

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)
32	32/75	25	11	16	738 914 108	0,092	113	36	5	1
40	40/90	32	11	16	738 914 109	0,126	121	40	3	1 ¼
50	50/90	40	11	16	738 914 110	0,160	129	44	3	1 ½
63	63/110	50	11	16	738 914 111	0,237	137	48	3	2
75	75/125	65	11	16	738 914 112	0,339	152	55	3	2 ½
90	90/140	80	11	16	738 914 113	0,476	166	62	4	3
110	110/160	100	11	16	738 914 114	0,778	188	72	4	4
140	140/200	125	11	16	738 914 116	1,097	210	84	3	5



A



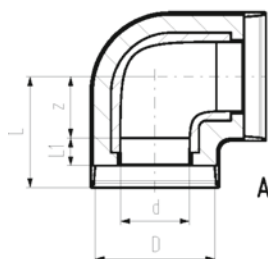
B

COOL-FIT 2.0 Winkel 90°

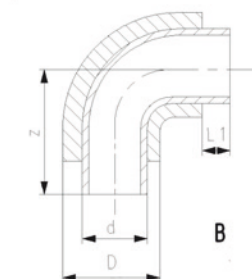
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweisfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)	Typ
32	32/75	25	11	16	738 104 108	0,127	75	36	20	1	A
40	40/90	32	11	16	738 104 109	0,185	82	40	23	1 ¼	A
50	50/90	40	11	16	738 104 110	0,242	93	44	30	1 ½	A
63	63/110	50	11	16	738 104 111	0,384	101	48	34	2	A
75	75/125	65	11	16	738 104 112	0,510	114	55	40	2 ½	A
90	90/140	80	11	16	738 104 113	0,960	144	62	63	3	A
110	110/160	90	11	16	738 104 114	1,406	168	72	77	4	A
140	140/200	125	11	16	738 104 116	2,690		84	221	5	B



A



B

COOL-FIT 2.0 Winkel 45°

Ausführung:

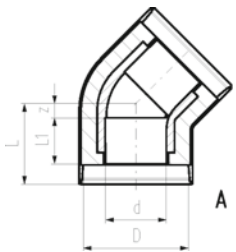
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweisfitting wird für Verbindung benötigt)



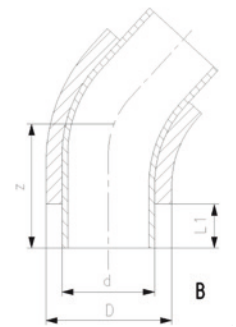
A



B



A



B

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)	Typ
32	32/75	25	11	16	738 154 108	0,101	66	36	11	1	A
40	40/90	32	11	16	738 154 109	0,143	70	40	11	1 ¼	A
50	50/90	40	11	16	738 154 110	0,206	76	44	13	1 ½	A
63	63/110	50	11	16	738 154 111	0,307	83	48	16	2	A
75	75/125	65	11	16	738 154 112	0,407	92	55	18	2 ½	A
90	90/140	80	11	16	738 154 113	0,686	111	62	30	3	A
110	110/160	90	11	16	738 154 114	1,123	132	72	41	4	A
140	140/200	125	11	16	738 154 116	1,967		84	164	5	B

COOL-FIT 2.0 T90° egal

Ausführung:

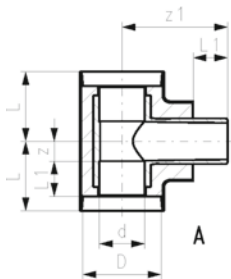
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweisfitting wird für Verbindung benötigt)



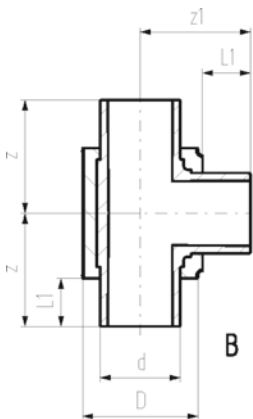
A



B



A



B

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
32	32/75	25	11	16	738 204 108	0,154
40	40/90	32	11	16	738 204 109	0,230
50	50/90	40	11	16	738 204 110	0,306
63	63/110	50	11	16	738 204 111	0,492
75	75/125	65	11	16	738 204 112	0,673
90	90/140	80	11	16	738 204 113	1,022
110	110/160	100	11	16	738 204 114	1,751
140	140/200	125	11	16	738 204 116	3,317

d (mm)	d/D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	closest inch (inch)	Typ
32	32/75	73	36	18	98	1	A
40	40/90	81	40	22	112	1 ¼	A
50	50/90	88	44	25	125	1 ½	A
63	63/110	97	48	30	147	2	A
75	75/125	110	55	36	140	2 ½	A
90	90/140	124	62	43	161	3	A
110	110/160	148	72	57	184	4	A
140	140/200		84	198	193	5	B

COOL-FIT 2.0 T90° reduziert

Ausführung:

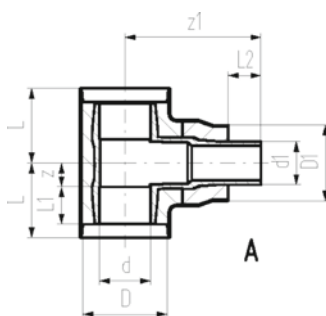
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung Abgang mit freiem Rohrende
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweisfitting wird für Verbindung benötigt)



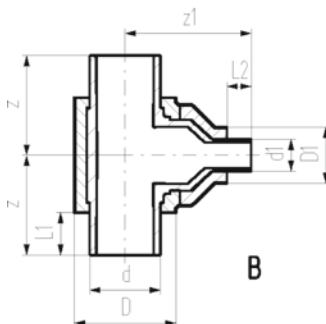
A



B



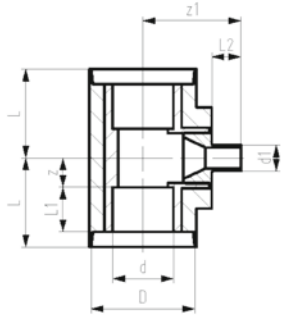
A



B

d (mm)	d/D (mm)	d1/D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
75	75/125	63/110	65	11	16	738 204 218	0,746
90	90/140	63/110	80	11	16	738 204 222	1,096
90	90/140	75/125	80	11	16	738 204 223	1,133
110	110/160	63/110	100	11	16	738 204 227	1,746
110	110/160	75/125	100	11	16	738 204 228	1,782
110	110/160	90/140	100	11	16	738 204 229	1,848
140	140/200	63/110	125	11	16	738 204 340	3,441
140	140/200	75/125	125	11	16	738 204 341	3,504
140	140/200	90/140	125	11	16	738 204 342	3,569
140	140/200	110/160	125	11	16	738 204 343	3,620

d (mm)	d/D (mm)	d1/D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	closest inch (inch)	Typ
75	75/125	63/110	110	55	48	36	200	2 ½ - 2	A
90	90/140	63/110	124	62	48	42	227	3 - 2	A
90	90/140	75/125	124	62	55	42	227	3 - 2 ½	A
110	110/160	63/110	148	72	48	57	245	4 - 2	A
110	110/160	75/125	148	72	55	57	245	4 - 2 ½	A
110	110/160	90/140	148	72	62	57	245	4 - 3	A
140	140/200	63/110		84	48	198	250	5 - 2	B
140	140/200	75/125		84	55	198	262	5 - 2 ½	B
140	140/200	90/140		84	62	198	263	5 - 3	B
140	140/200	110/160		84	72	198	258	5 - 4	B



COOL-FIT 2.0 T90° reduziert kurz

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- Platz-optimierter Abgang: Dichtlippe des mit dem Abgang verbundenen Fittings Typ A muss entfernt und ein Klebering verwendet werden

d (mm)	d/D (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
40	40/90	32	32	11	16	738 204 506	0,250
50	50/90	32	40	11	16	738 204 509	0,340
63	63/110	32	50	11	16	738 204 512	0,550
75	75/125	32	65	11	16	738 204 515	0,750
90	90/140	32	80	11	16	738 204 519	1,150
110	110/160	32	100	11	16	738 204 524	2,000

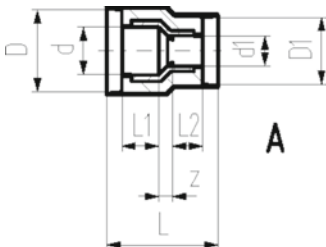
d (mm)	d/D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	closest inch (inch)	Typ
40	40/90	81	40	36	22	108	1 ¼ - 1	A
50	50/90	88	44	36	25	117	1 ½ - 1	A
63	63/110	97	48	36	30	135	2 - 1	A
75	75/125	110	55	36	36	121	2 ½ - 1	A
90	90/140	124	62	36	43	135	3 - 1	A
110	110/160	148	72	36	57	148	4 - 1	A



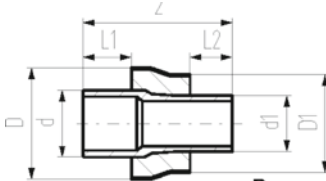
A



B



A



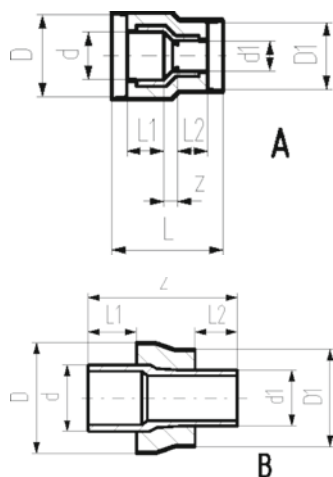
B

COOL-FIT 2.0 Reduktion

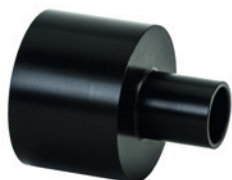
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweisfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	d/D (mm)	d1/D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
40	40/90	32/75	32	11	16	738 904 206	0,125
50	50/90	32/75	40	11	16	738 904 209	0,154
50	50/90	40/90	40	11	16	738 904 210	0,153
63	63/110	32/75	50	11	16	738 904 212	0,198
63	63/110	40/90	50	11	16	738 904 213	0,221
63	63/110	50/90	50	11	16	738 904 214	0,219
90	90/140	63/110	80	11	16	738 904 222	0,464
110	110/160	90/140	100	11	16	738 904 229	0,799
75	75/125	63/110	65	11	16	738 904 318	0,244
90	90/140	63/110	80	11	16	738 904 322	0,360
90	90/140	75/125	80	11	16	738 904 323	0,395
110	110/160	63/110	100	11	16	738 904 327	0,523
110	110/160	75/125	100	11	16	738 904 328	0,553
110	110/160	90/140	100	11	16	738 904 329	0,599
140	140/200	63/110	125	11	16	738 904 340	0,917
140	140/200	75/125	125	11	16	738 904 341	0,997
140	140/200	90/140	125	11	16	738 904 342	1,039
140	140/200	110/160	125	11	16	738 904 343	1,051



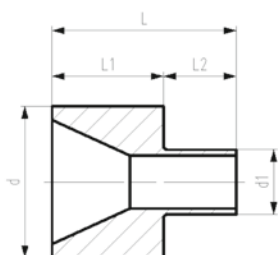
d (mm)	d/D (mm)	d1/D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)	Typ
40	40/90	32/75	131	40	36	17	1 ¼ - 1	A
50	50/90	32/75	139	44	36	21	1 ½ - 1	A
50	50/90	40/90	137	44	40	15	1 ½ - 1 ½	A
63	63/110	32/75	148	48	36	26	2 - 1	A
63	63/110	40/90	147	48	40	21	2 - 1 ½	A
63	63/110	50/90	147	48	44	17	2 - 1 ½	A
90	90/140	63/110	187	62	48	39	3 - 2	A
110	110/160	90/140	214	72	62	42	4 - 3	A
75	75/125	63/110		55	48	170	2 ½ - 2	B
90	90/140	63/110		62	48	190	3 - 2	B
90	90/140	75/125		62	55	190	3 - 2 ½	B
110	110/160	63/110		72	48	205	4 - 2	B
110	110/160	75/125		72	55	205	4 - 2 ½	B
110	110/160	90/140		84	62	205	4 - 3	B
140	140/200	63/110		84	48	225	5 - 2	B
140	140/200	75/125		84	55	237	5 - 2 ½	B
140	140/200	90/140		84	62	238	5 - 3	B
140	140/200	110/160		84	72	233	5 - 4	B



COOL-FIT 2.0 Reduktion kurz

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Platz-optimierter Abgang: Dichtlippe des mit dem Abgang verbundenen Fittings Typ A muss entfernt und ein Klebering verwendet werden



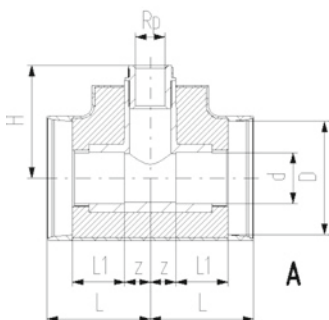
d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
40	32	32	11	16	738 900 506	0,030	76	40	36
50	32	40	11	16	738 900 509	0,060	80	44	36
50	40	40	11	16	738 900 510	0,060	84	44	40
63	32	50	11	16	738 900 512	0,100	84	48	36
63	40	50	11	16	738 900 513	0,100	88	48	40
63	50	50	11	16	738 900 514	0,100	92	48	44
75	32	65	11	16	738 900 515	0,170	91	55	36
90	32	80	11	16	738 900 519	0,280	98	62	36
110	32	100	11	16	738 900 524	0,500	108	72	36



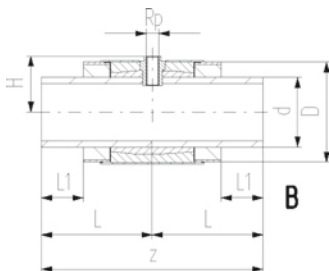
A



B



A



B

COOL-FIT 2.0 Installationsfitting Typ 313 Rp

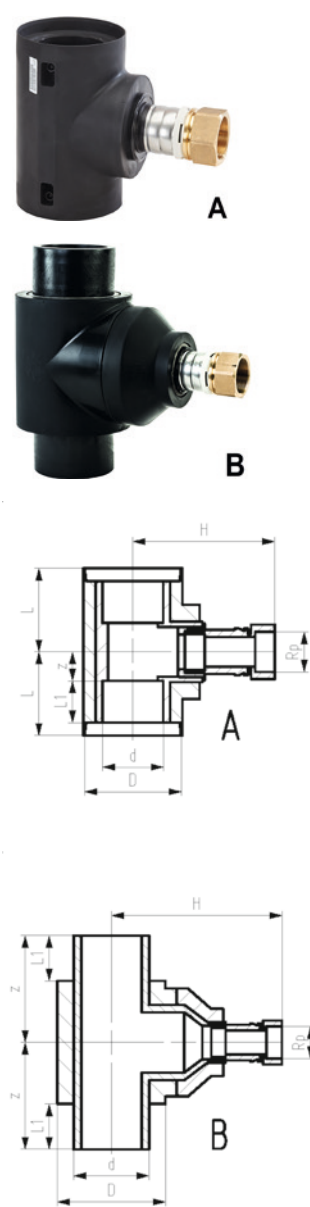
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Mit Gewinde Zweig für Sensoren (i.n Temperatur, Druck)
- A: Elektroschweisfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweisfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	d/D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
32	32/75	Rp	½	25	11	16	738 313 408	0,138
40	40/90	Rp	½	32	11	16	738 313 409	0,216
40	40/90	Rp	¾	32	11	16	738 313 459	0,216
50	50/90	Rp	½	40	11	16	738 313 410	0,308
50	50/90	Rp	¾	40	11	16	738 313 460	0,307
63	63/110	Rp	½	50	11	16	738 313 411	0,493
63	63/110	Rp	¾	50	11	16	738 313 461	0,492
75	75/125	Rp	½	65	11	16	738 313 412	0,678
75	75/125	Rp	¾	65	11	16	738 313 462	0,677
90	90/140	Rp	½	80	11	16	738 313 413	1,025
90	90/140	Rp	¾	80	11	16	738 313 463	1,023
110	110/160	Rp	½	100	11	16	738 313 414	1,765
110	110/160	Rp	¾	100	11	16	738 313 464	1,763
140	140/200	Rp	½	125	11	16	738 313 416	3,406
140	140/200	Rp	¾	125	11	16	738 313 466	3,401

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)	closest inch (inch)	Typ
32	73	36	16	75	1	A
40	81	40	21	85	1 ¼	A
40	81	40	21	88	1 ¼	A
50	88	44	24	94	1 ½	A
50	88	44	24	97	1 ½	A
63	97	48	29	113	2	A
63	97	48	29	116	2	A
75	110	55	35	99	2 ½	A
75	110	55	35	102	2 ½	A
90	123	62	42	113	3	A
90	123	62	42	116	3	A
110	148	72	56	128	4	A
110	148	72	56	131	4	A
140	224	84	447	110	5	B
140	224	84	447	113	5	B

COOL-FIT 2.0 Übergangsfittings



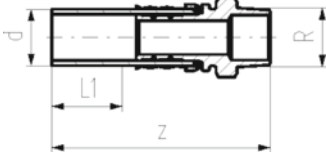
COOL-FIT 2.0 Übergangs-T90° PE/Messing Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Vorisoliertes, PE100 SDR11, metrisch
- Mesing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	d/D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
63	63/110	Rp	2	50	11	16	738 954 061	1,700
75	75/125	Rp	2	65	11	16	738 954 062	1,900
90	90/140	Rp	2	80	11	16	738 954 063	2,300
110	110/160	Rp	2	100	11	16	738 954 064	3,100
140	140/200	Rp	2	125	11	16	738 954 066	4,700

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)	closest inch (inch)	Typ
63	97	48	29	212	2	A
75	110	55	36	193	2 ½	A
90	124	62	43	210	3	A
110	148	72	57	223	4	A
140		84	447	316	5	B

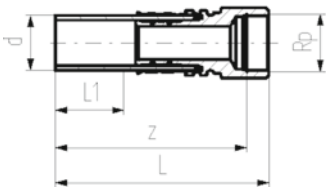


COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Außengewinde R

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Außengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	R	½	25	11	16	738 944 508	0,194	36	130
32	70	R	¾	25	11	16	738 944 518	0,202	36	134
32	70	R	1	25	11	16	738 944 528	0,211	36	134
40	78	R	1 ¼	32	11	16	738 944 509	0,595	40	156
50	88	R	1 ½	40	11	16	738 944 510	0,954	44	168
63	101	R	2	50	11	16	738 944 511	1,381	48	179



COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

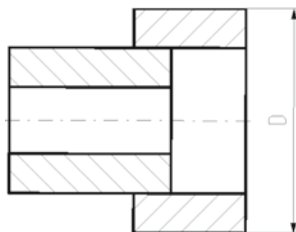
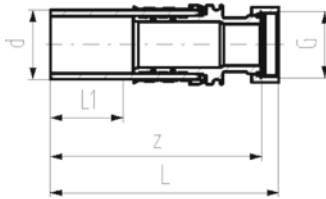
d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	Rp	½	25	11	16	738 944 008	0,201	132	36	118
32	70	Rp	¾	25	11	16	738 944 018	0,226	132	36	116
32	70	Rp	1	25	11	16	738 944 028	0,251	132	36	115
40	78	Rp	1 ¼	32	11	16	738 944 009	0,626	157	40	141
50	88	Rp	1 ½	40	11	16	738 944 010	0,670	150	44	128
63	101	Rp	2	50	11	16	738 944 011	1,170	164	48	140



COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit loser Überwurfmutter G

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde G
- Inklusive Flachdichtung EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



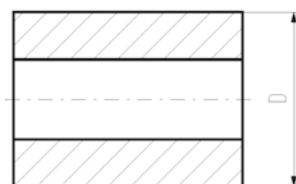
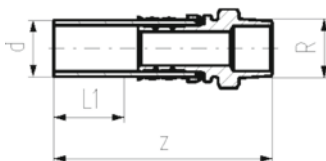
d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	G	½	25	11	16	738 944 308	0,204	135	36	126
32	70	G	¾	25	11	16	738 944 318	0,219	135	36	129
32	70	G	1	25	11	16	738 944 328	0,317	135	36	129
40	78	G	1 ¼	32	11	16	738 944 309	0,538	155	40	148
40	116	G	1 ½	32	11	16	738 944 319	0,615	157	40	148
50	88	G	1 ½	40	11	16	738 944 310	0,758	164	44	154
63	101	G	2	50	11	16	738 944 311	1,237	186	48	170



COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit Außengewinde R

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Außengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



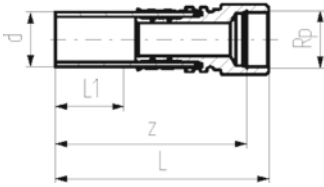
d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	R	½	25	11	16	738 954 508	0,203	36	130
32	70	R	¾	25	11	16	738 954 518	0,211	36	134
32	70	R	1	25	11	16	738 954 528	0,221	36	134
40	78	R	1 ¼	32	11	16	738 954 509	0,631	40	156
50	88	R	1 ½	40	11	16	738 954 510	1,013	44	168
63	101	R	2	50	11	16	738 954 511	1,467	48	179



COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Messing mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



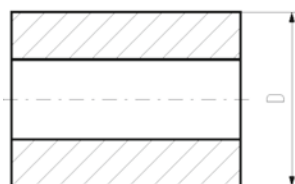
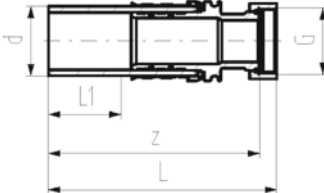
d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	Rp	1/2	25	11	16	738 954 008	0,210	132	36	118
32	70	Rp	3/4	25	11	16	738 954 018	0,237	132	36	116
32	70	Rp	1	25	11	16	738 954 028	0,264	132	36	115
40	78	Rp	1 1/4	32	11	16	738 954 009	0,667	157	40	141
50	88	Rp	1 1/2	40	11	16	738 954 010	0,713	150	44	128
63	101	Rp	2	50	11	16	738 954 011	1,246	164	48	140



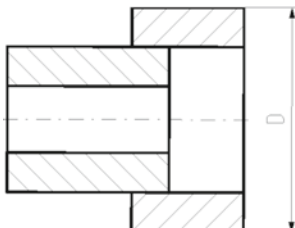
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit loser Überwurfmutter G

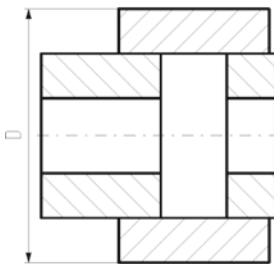
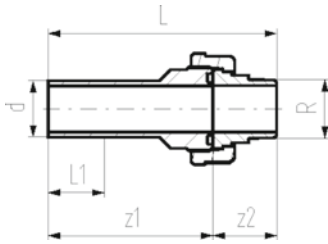
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde G
- Inklusive Flachdichtung EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	G	3/4	25	11	16	738 954 318	0,224	135	36	126
32	70	G	1	25	11	16	738 954 328	0,263	135	36	129
32	108	G	1 1/4	25	11	16	738 954 338	0,335	137	36	129
40	78	G	1 1/4	32	11	16	738 954 309	0,569	155	40	148
40	116	G	1 1/2	32	11	16	738 954 319	0,650	157	40	148
50	88	G	1 1/2	40	11	16	738 954 310	0,801	164	44	154
63	101	G	2	50	11	16	738 954 311	1,310	186	48	170



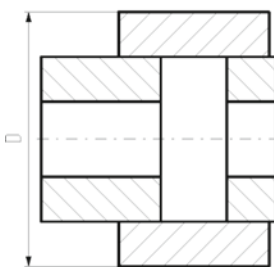
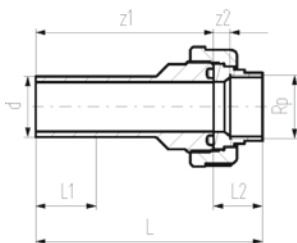


COOL-FIT 2.0 Übergangverschraubung PE/Edelstahl Mit Aussengewinde R

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegenteil: Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	R	1	25	11	16	738 544 708	0,310	147	36	107	40
40	116	R	1 ¼	32	11	16	738 544 709	0,538	163	40	117	46
50	126	R	1 ½	40	11	16	738 544 710	0,660	172	44	124	48
63	139	R	2	50	11	16	738 544 711	1,073	191	48	136	55



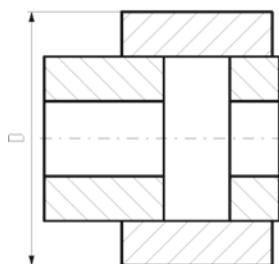
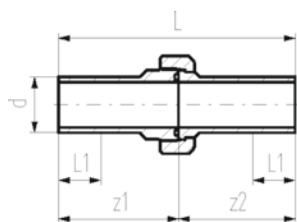
COOL-FIT 2.0 Übergangverschraubung PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegenteil: Edelstahl 1.4404 (316L) mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)
32	108	Rp	1	25	11	16	738 544 208	0,270
40	116	Rp	1 ¼	32	11	16	738 544 209	0,433
50	126	Rp	1 ½	40	11	16	738 544 210	0,587
63	139	Rp	2	50	11	16	738 544 211	0,883

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	136	36	29	107	10
40	150	40	33	118	11
50	158	44	34	124	13
63	175	48	39	136	14

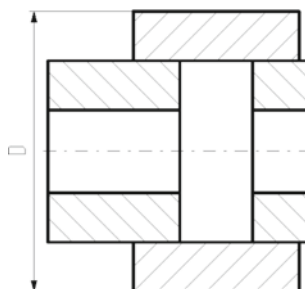
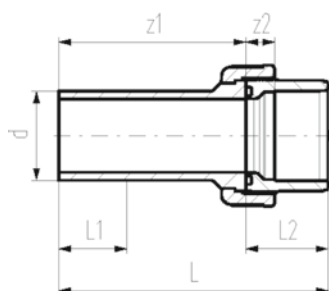


COOL-FIT 2.0 Verschraubung PE/PE

Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter: PEGF25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d	D	DN	SDR	PN	Code	L	L1	z1	z2
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	108	25	11	16	738 514 608	211	36	107	104
40	116	32	11	16	738 514 609	234	40	118	117
50	126	40	11	16	738 514 610	247	44	124	123
63	139	50	11	16	738 514 611	268	48	136	132
75	151	65	11	16	738 514 612	303	55	154	149
90	166	80	11	16	738 514 613	293	62	149	144
110	186	100	11	16	738 514 614	321	72	162	159



COOL-FIT 2.0 Übergangverschraubung PE/ABS

Ausführung:

- Einschraubteil: ABS Klebemuffe
- Einlegteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter: ABS
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d	D	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	L2	z1	z2
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	108	25	11	16	738 514 708	0,117	137	36	33	104	11
40	116	32	11	16	738 514 709	0,196	156	40	39	117	13
50	126	40	11	16	738 514 710	0,268	169	44	46	123	15
63	139	50	11	16	738 514 711	0,427	190	48	58	132	21
75	151	65	11	16	738 514 712	0,730	211	55	62	149	18
90	166	80	11	16	738 514 713	0,974	215	62	69	146	19
110	186	100	11	16	738 514 714	1,478	235	72	72	163	11

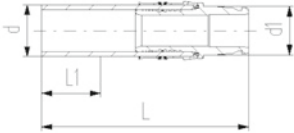
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/iFIT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- iFIT Modul Edelstahl 1.4404 / 316L
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d	D	d1	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	L2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	70	25-32	25	11	10	738 944 108	0,229	132	36	80



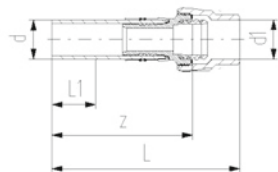
COOL-FIT 2.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT



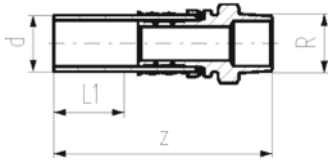
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Sanipex MT Übergang Messing CuZn40Pb2
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d	D	DN	PN	SDR	d1	Code	Gewicht	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)		(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	86	25	10	11	32	738 954 118	0,441	174	36	101	135



COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Außengewinde R

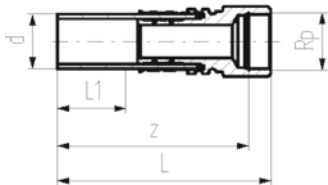


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Außengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 940 508	0,179	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 940 518	0,187	36	134
32	R	1	25	11	16	738 940 528	0,196	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 940 509	0,572	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 940 510	0,927	44	168
63	R	2	50	11	16	738 940 511	1,347	48	179

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

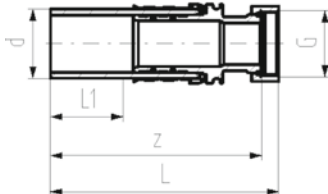


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 940 008	0,183	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 940 018	0,208	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 940 028	0,233	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 940 009	0,600	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 940 010	0,641	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 940 011	1,133	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl Mit loser Überwurfmutter G

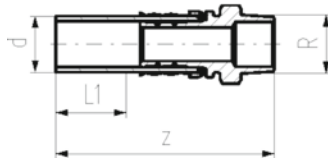


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM

d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	½	25	11	16	738 940 308	0,186	133	36	126
32	G	¾	25	11	16	738 940 318	0,201	135	36	129
32	G	1	25	11	16	738 940 328	0,232	135	36	129
40	G	1 ¼	32	11	16	738 940 309	0,512	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	16	738 940 319	0,572	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	16	738 940 310	0,726	164	44	154
63	G	2	50	11	16	738 940 311	1,195	186	48	170

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit Außengewinde R

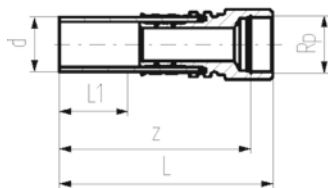


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Außengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 950 508	0,188	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 950 518	0,196	36	134
32	R	1	25	11	16	738 950 528	0,206	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 950 519	0,608	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 950 510	0,986	44	168
63	R	2	50	11	16	738 950 511	1,433	48	179

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit Innengewinde Rp

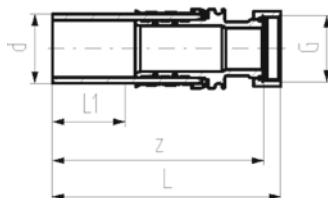


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 950 008	0,192	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 950 018	0,219	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 950 028	0,246	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 950 019	0,641	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 950 010	0,684	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 950 011	1,209	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing Mit loser Überwurfmutter G

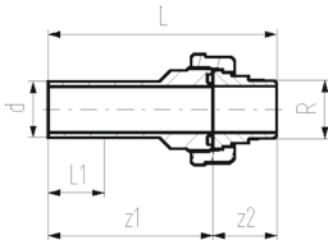


Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM

d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	¾	25	11	16	738 950 318	0,206	135	36	129
32	G	1	25	11	16	738 950 328	0,244	135	36	129
32	G	1 ¼	25	11	16	738 950 338	0,301	137	36	131
40	G	1 ¼	32	11	16	738 950 309	0,543	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	16	738 950 319	0,607	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	16	738 950 310	0,769	164	44	154
63	G	2	50	11	16	738 950 311	1,268	186	48	170

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangverschraubung PE/Edelstahl Mit Aussengewinde R

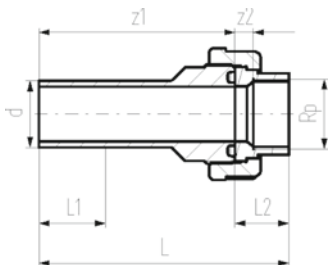


Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegenteil: Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25

d	Gewindetyp	Zoll	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	z1	z2
(mm)		(inch)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	R	1	25	11	16	738 540 708	0,276	147	36	107	40
40	R	1 1/4	32	11	16	738 540 709	0,495	163	40	117	46
50	R	1 1/2	40	11	16	738 540 710	0,606	172	44	124	48
63	R	2	50	11	16	738 540 711	1,000	191	48	136	55

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangverschraubung PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp

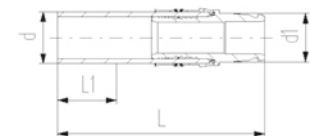


Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegenteil: Edelstahl 1.4404 (316L) mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PEGF25

d	Gewindetyp	Zoll	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	z1	z2
(mm)		(inch)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	Rp	1	25	11	16	738 540 208	0,234	147	36	107	40
40	Rp	1 1/4	32	11	16	738 540 209	0,387	163	40	117	46
50	Rp	1 1/2	40	11	16	738 540 210	0,530	172	44	124	48
63	Rp	2	50	11	16	738 540 211	0,807	191	48	136	55

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- iFIT Modul Edelstahl 1.4404 / 316L

d	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	L	L1	L2
(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	11	10	738 940 108	0,211	132	36	80

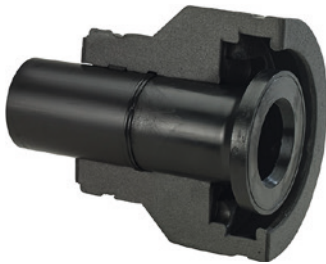
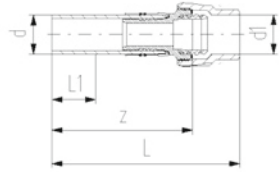
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Sanipex MT Übergang Messing CuZn40Pb2

d	DN	SDR	PN	Code	Gewicht	d1	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	11	10	738 950 118	0,412	32	174	36	101	135



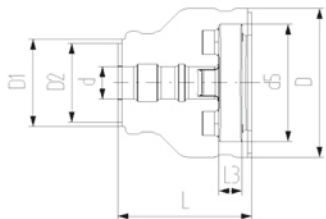
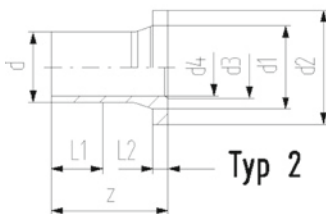
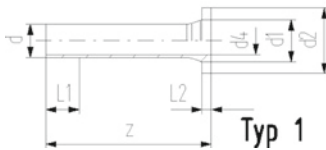
COOL-FIT 2.0/4.0 Verschweissbund Für Flanschverbindungen metrisch

Ausführung:

- PE100 SDR11, metrisch
- Passend für Flanschverbindungen metrisch (ab d110 auch für ANSI/ASME B 16.5)
- Dichtung d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Typ 1 ohne Fase, Typ 2 mit Fase
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt

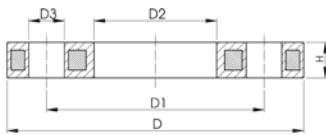
Anmerkung:

Losflansch und Dichtung nicht enthalten



d	D	d1	D1	d2	D2	DN	SDR	PN	Code	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				(kg)
32	135	40	90	68	75	25	11	16	738 710 008	0,051
40	170	50	110	78	90	32	11	16	738 710 009	0,075
50	180	61	110	88	90	40	11	16	738 710 010	0,630
63	200	75	125	102	110	50	11	16	738 710 011	0,173
75	220	89	140	122	125	65	11	16	738 710 012	1,210
90	240	105	160	138	140	80	11	16	738 710 013	1,193
110	270	125	180	158	160	100	11	16	738 710 014	1,574
140	300	155	225	188	200	125	11	16	738 710 016	2,412

d	L	L1	L2	L3	z	d3	d4	d5	Typ
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	162	36	10	26	190		26	121	1
40	165	40	11	28	197		32	146	1
50	178	44	12	30	214		40	156	1
63	230	48	14	32	270		51	171	1
75	232	55	16	34	279		61	191	2
90	245	62	17	35	299	78	73	206	2
110	254	72	18	36	320	100	90	235	2
140	299	84	25	38	383	127	127	256	2



Losflansch PP/Stahl metrisch Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweißen

²⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

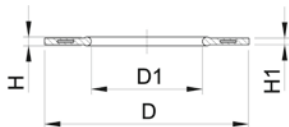
	d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
1	32	115	25	16	727 700 208	0,429	85	42	14	16	4	M12
1	40	140	32	16	727 700 209	0,621	100	51	18	16	4	M16
1	50	150	40	16	727 700 210	0,722	110	62	18	20	4	M16
1	63	165	50	16	727 700 211	0,900	125	78	18	20	4	M16
1	75	185	65	16	727 700 212	1,110	145	92	18	20	4	M16
	90	200	80	16	727 700 313	1,390	160	108	18	20	8	M16
	110	220	100	16	727 700 314	1,407	180	128	18	20	8	M16
	125	220	100	16	727 700 315	1,408	180	135	18	20	8	M16
	140	250	125	16	727 700 716	2,318	210	158	18	24	8	M16

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 Wasser W 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Material Stahleinlage: ST37
- 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)	D (mm)	di VSB/BB (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	FKM Code	Gewicht (kg)	H (mm)	H1 (mm)
32	71	18 - 28	28	25	16	748 440 708	749 440 708	0,019	4	3
40	82	30 - 40	40	32	16	748 440 709	749 440 709	0,026	4	3
50	92	36 - 46	46	40	16	748 440 710	749 440 710	0,039	4	3
63	107	48 - 58	58	50	16	748 440 711	749 440 711	0,050	5	4
75	127	59 - 69	69	65	16	748 440 712	749 440 712	0,082	5	4
90	142	73 - 84	84	80	16	748 440 713	749 440 713	0,083	5	4
110	162	94 - 104	104	100	16	748 440 714	749 440 714	0,127	6	5
140	192	127 - 137	137	125	16	748 440 716	749 440 716	0,173	6	5

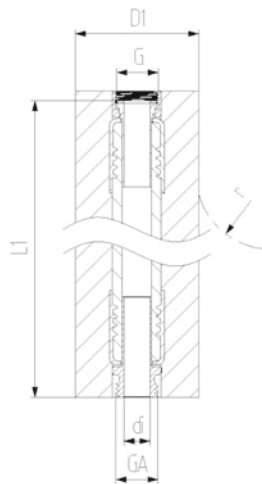
COOL-FIT 2.0 Flexible Schläuche

COOL-FIT 2.0 Flexschlauch



Ausführung:

- EPDM Flexschlauch mit Edelstahl Schutz
- Messinganschlussteile
- Vorisolation aus NBR Schaum mit Schutzmantel schlag- und reissfest
- Mit loser Überwurfmutter G an einem Ende und Aussengewinde GA am anderen



d	D1	Gewindetyp	Size	DN	PN	Code	di	L1	r
(mm)	(mm)		(inch)	(mm)	(bar)		(mm)	(mm)	(mm)
20	39	G/GA	1/2"	15	10	738 924 206	15	1000	119
25	44	G/GA	3/4"	20	10	738 924 207	19	1000	156
32	51	G/GA	1"	25	10	738 924 208	25	1000	192
40	59	G/GA	1 1/4"	32	8	738 924 209	32	1500	252
50	69	G/GA	1 1/2"	40	6	738 924 210	38	2000	312
63	82	G/GA	2"	50	6	738 924 211	52	2000	372

COOL-FIT 2.0 Ventile

COOL-FIT 2.0 Kugelhahn handbetätigt

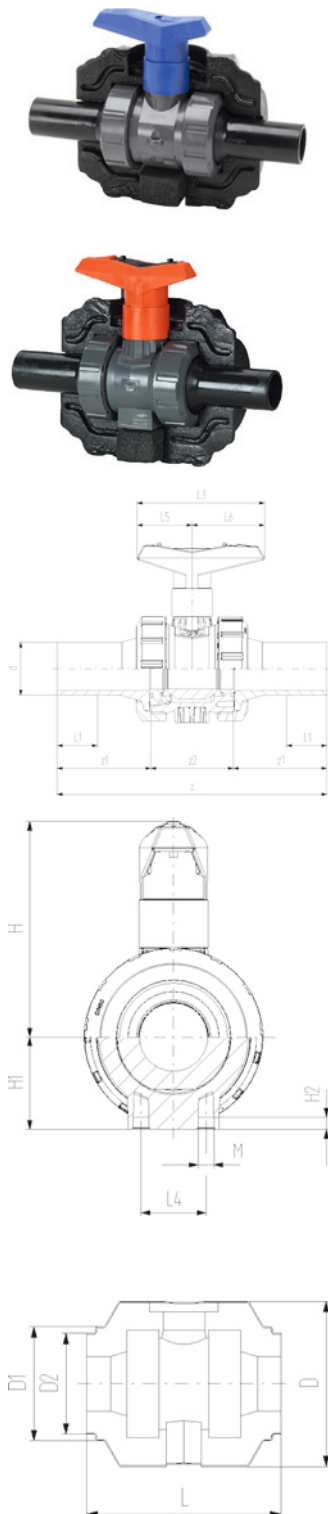
Ausführung:

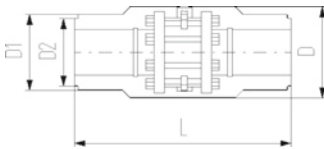
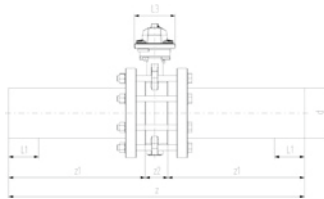
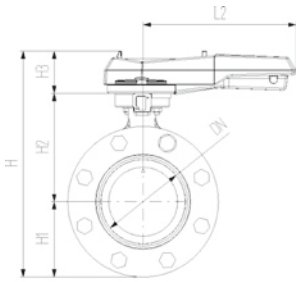
- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung Typ 542-PE/ blauer Hebel; Typ 546-PTFE/ roter Hebel
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur für Typ 546
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	Gewicht (kg)
32	25	16	700	138 541 308	0,550
40	32	16	1000	138 541 309	0,892
50	40	16	1600	138 541 310	1,187
63	50	16	3100	138 541 311	2,153
75	65	16	5000	138 546 312	5,550
90	80	16	7000	138 546 313	8,150

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)
32	25	135	97	82	152	36	93		34	59	97	34		223	76
40	32	157	117	97	170	40	110		41	69	114	42		249	82
50	40	169	117	97	184	44	180		41	69	120	49		271	91
63	50	204	132	117	227	48	128		49	79	141	62		321	110
75	65	235	147	132	276	55	270	70	64	206	194	85	15	386	125
90	80	255	168	147	297	62	270	70	64	206	200	105	15	421	140

d (mm)	DN (mm)	z2 (mm)	M (inch)	closest inch (inch)	Typ
32	25	71		1	542
40	32	85		1 ¼	542
50	40	89		1 ½	542
63	50	101		2	542
75	65	136	M8	2 ½	546
90	80	141	M8	3	546





COOL-FIT 2.0 Wafer-style Absperklappen-Set Typ 567 Handhebel mit Rasterstellungen

Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Einschliesslich Verschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen

d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)
110	100	10	6500	138 567 314	3,500
140	125	10	11500	138 567 316	4,500

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
110	100	260	188	168	552	72	255	106	696	320	56	325	104	167	55
140	125	287	233	208	662	84	255	106	830	383	64	352	117	181	55

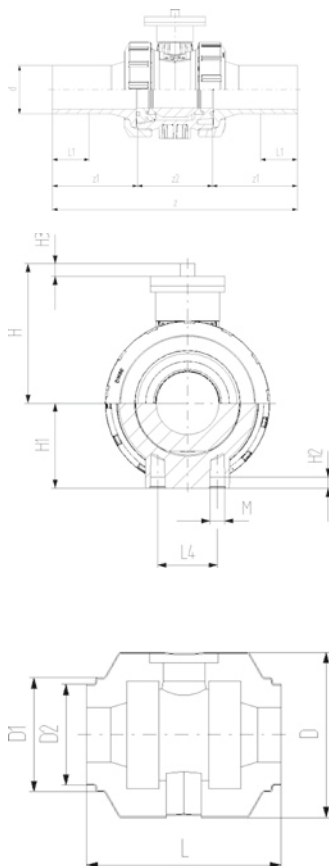
d (mm)	DN (mm)	closest inch (inch)
110	100	4
140	125	5



COOL-FIT 2.0 Kugelhahn Typ 546 freies Wellenende

Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Schnittstelle gemäss DIN EN ISO 5211
- Einschliesslich Isolationshalbschalen



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	Gewicht (kg)
32	25	16	700	11	138 546 408	0,560
40	32	16	1000	11	138 546 409	0,900
50	40	16	1600	11	138 546 410	1,190
63	50	16	3100	11	138 546 411	0,100
75	65	16	5000	11	138 546 412	5,550
90	80	16	7000	11	138 546 413	8,150

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	M
32	25	135	97	82	152	36	72	36	12	11	223	76	71	M6
40	32	157	117	97	170	40	84	44	15	11	249	82	85	M8
50	40	169	117	97	184	44	90	51	15	11	271	91	89	M8
63	50	204	132	117	227	48	105	64	15	10	321	110	101	M8
75	65	235	147	132	276	55	177	85	15	21	386	125	136	M8
90	80	235	168	147	297	62	189	105	15	21	421	140	141	M8

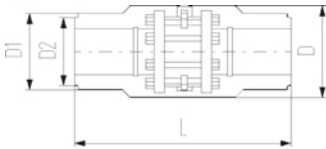
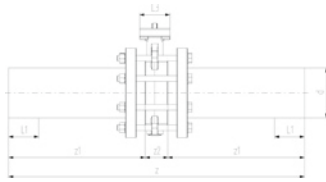
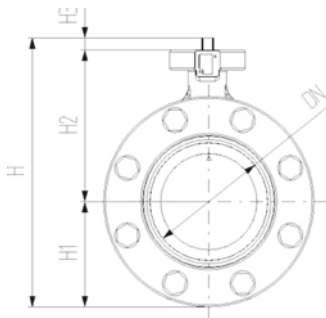
d (mm)	DN (mm)	closest inch (inch)	Lochbild
32	25	1	F05/F03
40	32	1 ¼	F05/F03
50	40	1 ½	F05/F03
63	50	2	F05/F03
75	65	2 ½	F07
90	80	3	F07



COOL-FIT 2.0 Absperrklappen-Set Typ 567 PVC-U Mit freiem Wellenende

Ausführung:

- Material: PVC-U mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Schnittstelle F07 gemäss DIN/ISO 5211
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code
110	100	10	6500	138 567 414
140	125	10	11500	138 567 416

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	closest inch (inch)
110	100	260	188	168	552	72	106	696	320	56	104	167	55	4
140	125	287	233	208	662	84	106	830	383	64	117	181	55	5



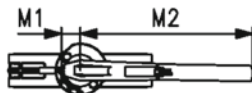
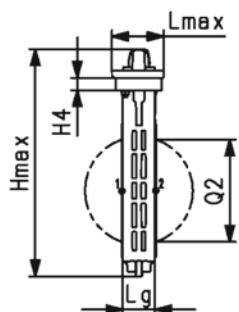
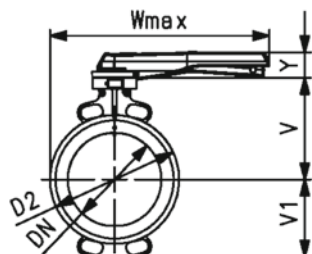
**Wafer-Style, Zwischeneinbau Absperriklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit Handhebel**
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

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
- Radial 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



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Zoll (inch)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
50	16	63	2	1445	199 565 000	1	1,3
65	16	75	2 ½	2530	199 565 001	1	1,5
80	16	90	3	4020	199 565 002	1	1,7
100	16	110	4	5850	199 565 003	1	2,5
125	16	140	5	11900	199 565 004	1	3,1
150	16	160	6	18050	199 565 005	1	4,0
200	10	225	8	43667	199 565 006	1	5,3

DN (mm)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
50	199 565 020	1	1,4
65	199 565 021	1	1,6
80	199 565 022	1	1,8
100	199 565 023	1	2,7
125	199 565 024	1	3,3
150	199 565 025	1	4,3
200	199 565 026	1	5,7

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



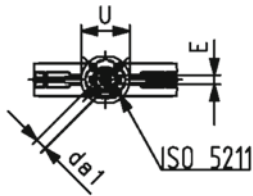
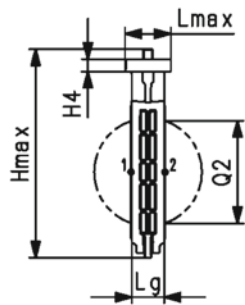
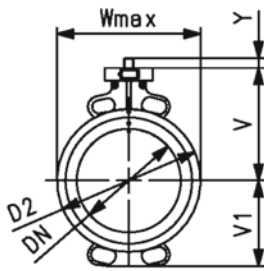
Wafer-Style, Zwischeneinbau Absperriklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

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
- Radial 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

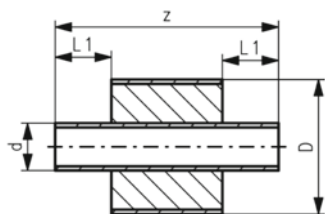
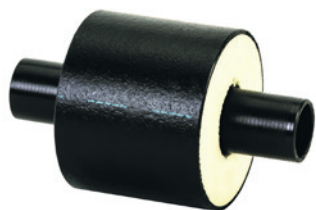


DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Zoll (inch)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Acc.to ISO 5211	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
50	16	63	2	1445	F07	199 565 100	1	0,9
65	16	75	2 ½	2530	F07	199 565 101	1	1,1
80	16	90	3	4020	F07	199 565 102	1	1,3
100	16	110	4	5850	F07	199 565 103	1	2,0
125	16	140	5	11900	F07	199 565 104	1	2,6
150	16	160	6	18050	F07	199 565 105	1	3,7
200	10	225	8	43667	F07	199 565 106	1	4,7
250	10	280	10	62333	F10	199 565 107	1	8,8
300	6	315	12		F10	199 565 108	1	12,6

DN (mm)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
50	199 565 120	1	1,0
65	199 565 121	1	1,2
80	199 565 122	1	1,4
100	199 565 123	1	2,2
125	199 565 124	1	2,9
150	199 565 125	1	3,8
200	199 565 126	1	5,2
250	199 565 127	1	9,5
300	199 565 128	1	13,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0	28,5
65	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	44,0
80	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	63,5
100	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0	84,0
125	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0	110,5
150	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0	137,5
200	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5	190,5
250	325,5	325,5	125,5	499,0	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	41,0	239,0
300	380,0	380,0	125,5	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	41,0	285,5

COOL-FIT 2.0 Zubehör



COOL-FIT 2.0 Doppelnippel mit Isolation, d32-d140

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest. Farbe: schwarz
- Für kurze Verbindungen zwischen COOL-FIT 2.0 Fittings Typ A

d (mm)	d/D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)
32	32/75	11	16	738 914 408	0,072	36	121	1
40	40/90	11	16	738 914 409	0,104	40	125	1 ¼
50	50/90	11	16	738 914 410	0,136	44	133	1 ½
63	63/110	11	16	738 914 411	0,216	48	141	2
75	75/125	11	16	738 914 412	0,313	55	155	2 ½
90	90/140	11	16	738 914 413	0,459	62	169	3
110	110/160	11	16	738 914 414	0,712	72	189	4
140	140/200	11	16	738 914 416	1,226	90	213	6

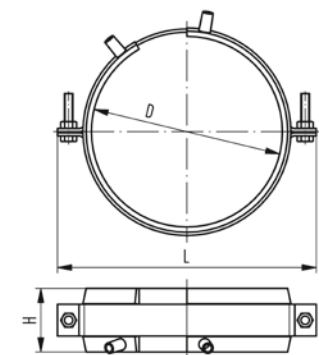


COOL-FIT 2.0 Klebering

Ausführung:

- Doppelseitig, zum Abdichten von Fittingsverbindungen mit Doppelnippel

d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	75	738 010 012	0,002
40, 50	90	738 010 013	0,002
63	110	738 010 014	0,003
75	125	738 010 015	0,003
90	140	738 010 016	0,003
110	160	738 010 017	0,005
110	180	738 010 018	0,005
140	200	738 010 019	0,006

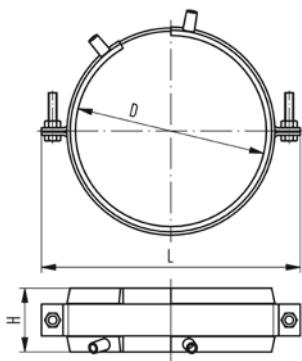


COOL-FIT 2.0 Festpunkt

Ausführung:

- Das Produkt besteht aus zwei Komponenten: Schweissbändern und Rohrschellen.
- Elektroschweissbänder als unlösbare Verbindungen, übertragen die im Rohr auftretenden Kräfte auf den Festpunkt.
- Die mitgelieferten Rohrschellen dienen dem Aufbau des Schweissdruckes während der Montage der Schweissbänder und der Stabilität im Betrieb.
- Verwenden Sie zum Schweißen ein MSA2.x, MSA4.x, MSA 250, 300, 350, 400 oder ein handelsübliches 220 V Elektroschweißgerät.
- Falls Sei ein MSA Elektroschweißgerät von GF Rohrleitungssysteme einsetzen, verwenden Sie die Schweissadapter 799 350 339 oder ein Y-Kabel Set 790 156 032.
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- **Festpunktschellen und Abspannpakete müssen bauseitig berechnet und beschafft werden. Diese sind nicht im Festpunktset von GF.**

d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)	closest inch (inch)
32	75	738 912 012	0,750	150	60	2.0	1
40 - 50	90	738 912 013	0,895	170	60	3.0 / 5.0	1 ¼ / 1 ½
63	110	738 912 014	0,904	180	60	8.0	2



d (mm)	D (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)	closest inch
75	125	738 912 015	1,103	215	60	10.0	2 1/2
90	140	738 912 016	1,188	220	60	10.0	3
110	160	738 912 017	1,177	255	60	10.0	4
140	200	738 912 019	1,600	310	60	10.0	5



COOL-FIT Y-Kabel Set

- Das COOL-FIT Y Kabel Set werden verwendet, um die Installation der Fixpunkt-Elektroschweissbänder zu beschleunigen. Das Y Kabel Set ermöglicht das Parallelschweissen von 2 E-Bändern, was die Gesamtdauer des Schweissprozesses halbiert.
- Passend für alle MSA Schweissgeräte

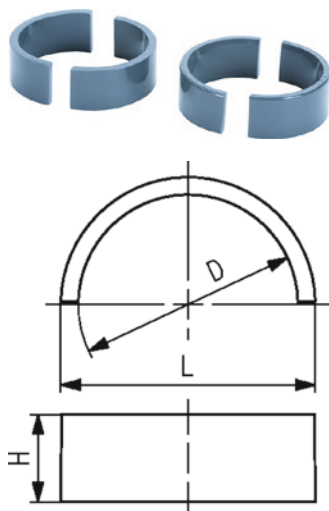
Typ	Code	Gewicht (kg)
4 Kabelenden mit 2mm Anschlussstecker	790 156 032	0,385



Handshaber

- Die Handschaber eignen sich zur Vorbereitung der Schweisszone von PE80 Rohren.

Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
Handshaber mit langem Griff	799 198 094	0,143



COOL-FIT 2.0F Festpunkt-Set

Ausführung:

- Vier PVC-U Halbschalen als unlösbare Verbindungen, übertragen die im Rohr auftretenden Kräfte auf den Festpunkt.
- Verwenden Sie zum Kleben Tangit RAPID, Tangit RAPID Mischer Set, Tangit RAPID Kartuschen Pistole
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- **Festpunktschellen und Abspannpakete müssen bauseitig berechnet und beschafft werden. Diese sind nicht im Festpunktset von GF.**

D (mm)	d (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)	closest inch
75	32	738 912 312	0,750	87	30	2.0	1
90	40 - 50	738 912 313	0,895	105	35	3.0 / 5.0	1 1/4 / 1 1/2
110	63	738 912 314	0,904	128	35	8.0	2
125	75	738 912 315	1,103	142	35	10.0	2 1/2
140	90	738 912 316	1,188	162	35	10.0	3
160	110	738 912 317	1,177	183	35	10.0	4
200	140	738 912 319	1,600	221	35	10.0	5



Tangit Rapid Kartuschen Kit

- 2-Komponenten Klebstoff
- Für PVC-U und PVC-C
- Tangit Rapid Kit bestehend aus 6 Kartuschen, 12 Mixer und 2 Kunststoffpinsel
- Benötigtes Werkzeug: Tangit Rapid Kartuschen Pistole und Mischer
- Chemische Beständigkeitsliste beachten (www.gfps.com)

Language	Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
DE, FR	50 ml	799 302 005	0,566
FR, NL	50 ml	799 302 041	0,566
DK, SE	50 ml	799 302 042	0,566
GB, IT	50 ml	799 302 043	0,566
FI, NO	50 ml	799 302 044	0,566
DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT	400 ml	799 302 007	3,700
DK, FI, NO, SE	400 ml	799 302 047	3,700



Tangit Rapid Mischer Set

- Für Tangit Rapid Kartuschen
- Beutel mit 30 Stück für 50ml und 15 Stück für 400ml

Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
50ml	799 302 032	1	0,160
400ml	799 302 033	1	0,190



Tangit Rapid Kartuschen Pistole

- Für Tangit Rapid Kartuschen

d-d (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
16 - 140	50ml	799 302 011	1	0,175
110 - 400	400ml	799 302 013	1	1,100



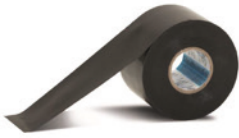
COOL-FIT 2.0/4.0 Klebstoff

Ausführung:

- Für die Verbindung der NBR Schaum Isolationen von flexiblen Schläuchen und Übergangsfit-tings

Code	SP	Gewicht (kg)
738 010 060	1	0,240

COOL-FIT 2.0/4.0 Klebeband



Ausführung:

- Für die Verbindung der NBR Schaum Isolationen von flexiblen Schläuchen und Übergangsfittings
- 30m je Rolle

Code	SP	Gewicht (kg)
738 010 065	1	0,400



Tangit KS Reiniger

- Spezialreiniger für Verbindungen in den Materialien PP, PE, PVDF und PB
- Für Tangit Rapid geeignet. Nicht für Lösungsmittel-Kleben verwenden.
- DVGW zugelassen
- DW 5290 BR 0464

Grösse	Code	Gewicht (kg)
1 Liter	799 298 023	0,872

Markierstift



Typ	Code	Gewicht (kg)
silber	799 350 364	0,010

Handentgrater

- Klinge ersetzbar



Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 082	1	0,058

Messband (Umfang und Durchmesser)



- Umfang 2 m / 79 inch
- Durchmesser: 630 mm / 25 inch

Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 087	1	0,045

KLIP-IT Rohrklemmen Typ 061, PP metrisch

Ausführung:

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

d	D	d	D1	Code	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(mm)			(kg)
75	9	2 ½	17	167 061 012	10	0,057
90	9	3	17	167 061 013	10	0,092
110	9	4	17	167 061 014	10	0,117
125	9		17	167 061 015	10	0,180
140	9	5	17	167 061 016	10	0,224
160	9		17	167 061 017	10	0,242

d	H	H1	H2	H3	L1	L2	SC	closest inch
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(inch)
75	58	10	10	25	52	52	M8	2 ½
90	65	10	10	28	65	65	M8	3
110	75	10	10	28	79	79	M8	4
125	90	10	10	32	88	88	M8	
140	110	10	10	32	98	98	M8	5
160	108	10	10	32	109	109	M8	6

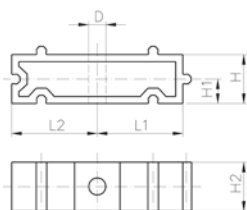


KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP

Ausführung:

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

d	Zoll	Code	SP	Gewicht	D	L1	L2	H	H1	H2	SC
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	2 ½	167 061 162	10	0,027	9	52	52	20	10	25	M8
90	3	167 061 163	10	0,039	9	65	65	20	10	28	M8
110	4	167 061 164	10	0,048	9	79	79	20	10	28	M8
125	4 ½	167 061 165	10	0,059	9	88	88	20	10	32	M8
140	5	167 061 166	10	0,065	9	98	98	20	10	32	M8
160	6	167 061 167	10	0,071	9	109	109	20	10	32	M8

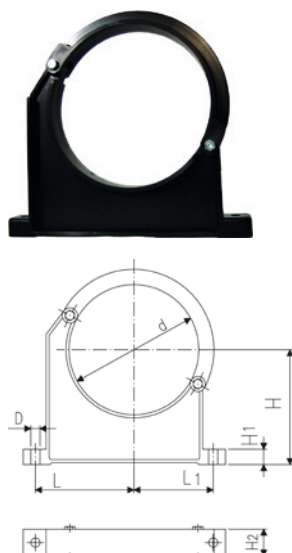


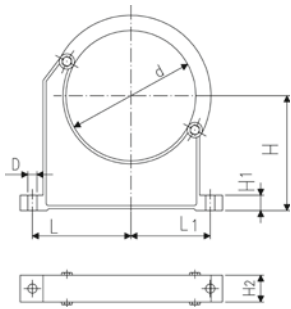
Rohrklemme Typ 060 PP metrisch

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	D	Code	SP	Gewicht	L	L1	H	H1	H2	SC	closest inch
(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(inch)
90	9	167 060 038	10	0,144	89	71	105	15	33	M 8	3
110	9	167 060 039	10	0,158	94	80	115	15	33	M 8	4
125	11	167 060 040	10	0,249	116	91	130	20	35	M10	





d (mm)	D (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC	closest inch (inch)
140	11	167 060 041	10	0,260	121	99	130	20	35	M10	5
160	11	167 060 042	10	0,296	131	107	148	20	35	M10	6
180	11	167 060 043	10	0,327	143	115	163	20	35	M10	7
200	13	167 060 019	5	0,539	151	120	175	25	39	M12	8



COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug

Ausführung:

- Werkzeug zur Abisolierung und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32-90	799 738 001	10,500
110-225	799 738 003	16,500



COOL-FIT 2.0/4.0 Upgrade-Kit Abisolier- und Schälwerkzeug d140-d225

Ausführung:

- Upgrade für COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug d110-d225 (799738003)
- Für eine vereinfachte Abisolierung und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren in den Dimensionen d140-d225

Anmerkung:

Spindel und Spannbacken werden von COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug 799738003 verwendet

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140-225	799 738 013	50,000

MSA 2.1 Automatisches Elektroschweisssgerät mit Protokollierung



Das automatische Elektroschweisssgerät MSA 2.1 verbindet dank der Inverter Technologie niedriges Gewicht mit hoher Leistungsfähigkeit, sowie eine Schweissdokumentation als PDF. Das Gerät ist extrem einfach und schnell zu bedienen, lediglich drei Aktionen genügen um eine Schweissung auszuführen: Anschluss der Schweisskabel, Einlesen des Schweiss-Barcodes, Start der Schweissung.

Es ist robust, sicher und ergonomisch.

Konzipiert zur Vereinfachung der Arbeitsschritte auf der Baustelle: Barcode Scanner mit der Funktionalität zum Scannen aus grosser Entfernung, aktives Kühlsystem zur sicheren Serienschweissung, Verwendung von Symbolen zum intuitiven Dialog zwischen Anwender und Maschine.

Der gesamte Schweissablauf wird überwacht und geregelt. Die Ausgangsenergie wird entsprechend der Umgebungstemperatur und der berechneten Abkühlzeit angepasst.

Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht über eine App die Anzeige des Geräte-Displays auf dem Smartphone. Importmöglichkeit der Schweißprotokolle in Echtzeit auf das Smartphone - die Protokolle können direkt von der Baustelle ins Büro übertragen werden.

Das Gerät speichert 1000 Protokolle permanent im internen Speicher. Der Anwender kann die Protokolle im PDF Format vom Gerät auf einen USB-Stick übertragen und ausdrucken.

Lieferumfang: Transportbox, Tasche für Scanner, 1 Paar Winkel-Adapterstecker 4.0 mm, 1 Paar Winkel-Adapterstecker 4.7 mm, Bedienungsanleitung und START/STOP Karte, mini-Welding-Book.

Technische Daten:

- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Stromspannung und Frequenzbereich: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Schweissspannung: 8-42 V (48 V)
- Schweissdaten Eingabe: Barcode, manuell
- Schweissstrom: 90 A (max)
- Empfohlene Generatorleistung: 3.5 kVA
- USB Schnittstellen: Typ A
- Schutzart: Klasse 1 / IP 65
- Stromkabel: 4 m / Schweißkabel: 4 m
- Gewicht: ca. 11.9 kg
- Anzeige: Grafisches LCD, einstellbarer Kontrast
- Unabhängig von der Sprache
- Bluetooth radio interface

	Typ	Code	Gewicht (kg)
Barcodescanner, Transportbox, mini-Welding Book		790 156 003	11,900
Barcodescanner, Transportbox, mini-Welding Book, Netzstecker Schweiz		790 156 006	11,900
Barcodescanner, Transportbox, mini-Welding Book, 8m Schweisskabel		790 156 010	12,900



Haltevorrichtung

2-fach, Mehrbereich mit Universalgelenk

- Empfohlen für die Installation von Fittings ELGEF Plus und ecoFIT d40 - 200 und d160 - 630mm
- Empfohlen für die Installation von Fittings COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 und d160/D250 - d450/D630
- Die Halteklemme ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiss- und Abhülzeit
- Das zentrale Universalgelenk ermöglicht die Installation von Elektroschweissmuffen, -winkeln und -reduktionen
- Universell einsetzbar, wahlweise auf, unter oder neben dem Rohr
- Adapter für den Einsatz mit T-Stücken verfügbar (siehe Zubehör)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 490	4,200	Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600 x 380 x 250)	960	290	230
160	630	799 301 496	14,100	Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (780x670x580)	1300	670	550



Haltevorrichtung 4-fach, Mehrbereich mit Universalgelenk

- Empfohlen für die Installation von Fittings ELGEF Plus und ecoFIT d40 - 200 und d160 - 630mm
- Empfohlen für die Installation von Fittings COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 und d160/D250 - d450/D630
- Die Halteklemme ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiß- und Abhühlzeit
- Das zentrale Universalgelenk ermöglicht die Installation von Elektroschweißmuffen, -winkeln und -reduktionen
- Universell einsetzbar; wahlweise auf, unter oder neben dem Rohr
- Adapter für den Einsatz mit T-Stücken verfügbar (siehe Zubehör)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 489	8,300	Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600x380x250)	960	290	230
160	630	799 301 495	23,300	Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (600x380x250)	1300	670	550



T-Stück Adapter

- zu Halteklemme (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 491	0,610	T-Stück Adapter	600	50	40
160	630	799 301 497	3,500	T-Stück Adapter	1070	75	60



V-Block

- zu Halteklemme (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 492	1,000	V-Klemme komplett	290	230	65
160	630	799 301 498	3,200	V-Klemme komplett	660	430	90



Holmverlängerung

- zu Halteklemme (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
160	630	799 301 499	1,000	Holmverlängerung	1000	40	40

COOL-FIT 2.0 Ersatzteile



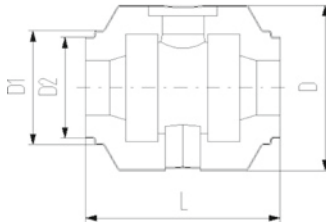
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Kugelhahn Typ 546 / 542

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Kugelhahn



d	D	DN	Code	Gewicht	D1	D2	L
(mm)	(mm)	(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	135	25	738 990 308	0,160	97	82	152
40	157	32	738 990 309	0,228	117	97	170
50	169	40	738 990 310	0,282	117	97	184
63	204	50	738 990 311	0,498	132	117	227
75	235	65	738 990 312	0,935	147	132	276
90	255	80	738 990 313	1,033	168	147	297



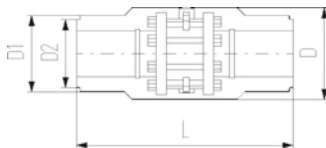
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Absperrklappe Typ 567

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Absperrklappe



d	D	DN	Code	Gewicht	D1	D2	L
(mm)	(mm)	(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
110	310	100	738 990 324	2,054	188	168	556
140	287	125	738 990 326	2,947	233	208	662



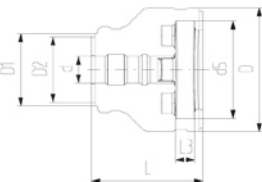
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Vorschweissbund

Ausführung:

- Set bestehend aus Halbschalen und Spannband

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Vorschweissbund



d	D	DN	Code	Gewicht	D1	D2	L	L3	d5
(mm)	(mm)	(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	135	25	738 990 458	0,226	90	75	162	26	121
40	170	32	738 990 459	0,331	110	90	165	28	146
50	180	40	738 990 460	0,386	110	90	178	30	156
63	200	50	738 990 461	0,533	125	110	230	32	171
75	220	65	738 990 462	0,674	140	125	232	34	191
90	240	80	738 990 463	0,754	160	140	245	35	206
110	270	100	738 990 464	0,889	180	160	254	36	235
140	300	125	738 990 466	1,138	225	200	299	38	256



COOL-FIT 2.0 Isolation für Schweissanzeige

Ausführung:

- Verkaufseinheit: Beutel mit 20 Stück

Code	Gewicht (kg)
738 010 051	0,055



Schälklinge d32-d90

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	799 738 101	0,015
40	799 738 102	0,020
50	799 738 103	0,019
63	799 738 104	0,020
75	799 738 105	0,020
90	799 738 106	0,030



Schälklinge d110-d225

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
110	799 738 107	0,100
140	799 738 108	0,100
160	799 738 109	0,100
225	799 738 110	0,100



Ersatzklinge Isolationstrenner

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004) und Upgrade kit d140-d225 (799 738 013)

Code	Gewicht (kg)	Passend zu
799 738 117	0,080	799 738 013



O-Ring für Spannbacken

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001 und 799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32	799 738 050	0,003
110	799 738 051	0,010



Spannbacke d32-d90

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Farbe
32	799 738 020	0,240	Silber
40	799 738 021	0,090	Rot
50	799 738 022	0,210	Anthrazit
63	799 738 023	0,120	Gold
75	799 738 024	0,270	Blau
90	799 738 025	0,480	Schwarz



Spannbacke d110-d225

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)
- Typ A: Spindelanschluss
- Typ B: mit Rohranschluss

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	Farbe	Typ
110	799 738 026	0,680	Silber	
140	799 738 027	0,480	Rot	A
140	799 738 037	0,480	Rot	B
160	799 738 028	0,580	Anthrazit	A
160	799 738 038	0,580	Anthrazit	B
225	799 738 029	0,600	Gold	A
225	799 738 039	0,600	Gold	B



Rollmesser

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001 und 799 738 003)

Code	Gewicht (kg)
799 738 040	0,008



Rollmesser-Set

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799738001 und 799738003)
- Bestehend aus: Rollmesser, Halter und Schraube

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
32 - 90	799 738 048	0,025
110 - 225	799 738 049	0,025



Säge

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140 - 225	799 738 060	1,000



Sägeblatt

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140 - 225	799 738 061	0,029



Ersatzklingen zu Handentgrater

- 10 Stück

Code	SP	Gewicht (kg)
790 205 083	1	0,031

[illegible]

Notizen

[illegible]

Weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter
vor Ort bieten Ihnen Beratung in mehr als 100 Ländern.

www.gfps.com

Argentinien / Südamerika

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires / Argentinien
Telefon: +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australien

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210
Telefon: +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Österreich

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Telefon: +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgien / Luxemburg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgien
Telefon: +32 (0) 2 556 40 20
Fax: +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brasilien

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Telefon: +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Kanada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Telefon: +1 (905) 670 8005
Fax: +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Telefon: +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Dänemark / Island

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup / Dänemark
Telefon: +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finnland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Telefon: +358 (0) 9 586 58 25
Fax: +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

Frankreich

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Telefon: +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Deutschland

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Telefon: +49 (0) 7161 302 0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Indien

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Telefon: +91 22 4007 2000
Fax: +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesien

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Telefon: +62 267 432 044
Fax: +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italien

Georg Fischer S.p.A.
20864 Agrate Brianza (MB)
Telefon: +39 02 921 86 1
Fax: +39 02 921 86 24 7
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Telefon: +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 Heungdeok Jungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Telefon: +82 31 8017 1450
Fax: +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Telefon: +60 (0) 3 3122 5585
Fax: +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexiko / Lateinamerika

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66603 Apodaca, Nuevo León / Mexico
Telefon: +52 (81) 1340 8586
Fax: +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Mittlerer Osten

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / Vereinigte Arabische Emirate
Telefon: +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Niederlande

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Telefon: +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

Neuseeland

Georg Fischer Ltd
5018 Upper Hutt
Telefon: +04 527 9813
Fax: +04 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norwegen

Georg Fischer AS
1351 Rud
Telefon: +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippinen

George Fischer Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan City
Telefon: +632 571 2365
Fax: +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Polen

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Telefon: +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Rumänien

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Telefon: +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russland

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Telefon: +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapur

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Telefon: +65 6747 0611
Fax: +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spanien / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid / Spanien
Telefon: +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Schweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Telefon: +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Schweiz

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Telefon: +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Telefon: +886 2 8512 2822
Fax: +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

Grossbritannien / Irland

George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST / Grossbritannien
Telefon: +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Karibik

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Telefon: +1 714 731 8800
Fax: +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Telefon: +84 28 3948 4000
Fax: +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Schweiz
Telefon: +41 (0) 52 631 3003
Fax: +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.