

ACESSÓRIOS INJETADOS
INJECTED FITTINGS





A **GASTRADE** fornece uma grande variedade de acessórios injetados. Todos os acessórios injetados fornecidos pela Gastrade são fabricados em matéria prima virgem PE100, fornecida por entidades internacionalmente reconhecidas.

GASTRADE supplies a wide variety of spigot fittings. All spigot fittings supplied by Gastrade are manufactured in virgin raw material PE100, supplied by internationally recognized entities.

A marca **GFIT®**, marca registada GASTRADE, é certificada pela entidade externa acreditada para o efeito SGS

GFIT®, a registered trademark of GASTRADE, is certified by the accredited external entity SGS.



Todos os acessórios injetados fornecidos pela Gastrade cumprem com as seguintes normas:

- EN 12201-3 Sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água e para drenagem e esgotos sob pressão. Acessórios de polietileno (PE).
- EN 1555-3 Sistemas de tubagens de plástico para o fornecimento de combustíveis gasosos. Acessórios de polietileno (PE).

All spigot fittings supplied by Gastrade comply with the following standards:

- EN 12201-3 Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure. Polyethylene (PE) Fittings.
- EN 1555-3 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE) Fittings.

Cor: Preto (outras cores disponíveis sob pedido)
Colour: Black (other colours available on request)

Por forma a garantir a satisfação das necessidades de cada aplicação em concreto, os acessórios GFIT® de canhão curto poderão ser alongados de acordo com especificações do cliente.

In order to ensure that the needs of each specific application are met, the GFIT® short spigot fittings can be lengthened according to customer specifications.

Utilização Applications:

- Conduitas de água potável, tubos de serviço e ligações domésticas
Potable water mains, service pipes and house connections
- Distribuição de gás e ligações domésticas
Gas distribution and house connections
- Sistemas de águas residuais incluindo esgotos
Wastewater systems including sewers
- Estações de tratamento de água e águas residuais
Water and wastewater treatment plants
- Recolha de águas pluviais e residuais
Rain water and grey water collection

- Drenagem sifónica de telhados
Syphonic roof drainage
- Técnicas de condutas sem valas, incluindo perfuração direccional
Trenchless pipeline techniques including directional drilling
- Sistemas em minas e pedreiras
Mines systems in mines and quarries
- Conduitas para cablagem eléctrica, telecomunicações e fibra óptica, incluindo submarinas
Ducting for electrical, telecom-munications and fibre optic cabling including subsea
- Jaulas abertas para piscicultura de água doce e salgada
Cages for Aquaculture for salty and fresh water
- Aplicações industriais, incluindo tubagens de processo e redes de ar comprimido
Industrial applications including process pipework and compressed air networks
- Irrigação agrícola
Agricultural irrigation

Vantagens Advantages:

Sem qualquer necessidade de correção da pressão admissível da conduta.
Without any need for correction of the allowable pressure of conduct.

Raios de curvatura pequenos possibilitando manobras da conduta em espaços reduzidos.
Small bending radius enabling maneuvers in tight spaces.

Extremidades longas que permitem a execução de soldaduras.
Long fitting ends allowing the execution of butt welds and ele

Resistente a produtos químicos.
Resistant to chemicals.

Apto para a condução de água potável.
Suitable for conducting drinking water.

Pegada de Carbono Carbon Footprint:

A Gastrade iniciou em 2022 um estudo sobre a emissão de Dióxido de Carbono (CO₂) resultante da sua atividade industrial de fabrico de acessórios injetados e PEAD. O aludido estudo concluiu que, o reduzido consumo energético desde o processamento da matéria prima até à obtenção do produto final, aliado ao baixo peso por metro linear de rede, confere aos nossos acessórios Gfit em PE100 uma pegada de carbono bastante reduzida em comparação com outras matérias primas destinados ao mesmo fim, nomeadamente o aço, ou ferro fundido dúctil. Para mais informação: www.gastrade.pt

In 2022 Gastrade started a study on Carbon Dioxide (CO₂) emissions resulting from its industrial activity of manufacturing injected and HDPE fittings. The aforementioned study concluded that the reduced energy consumption from the processing of raw materials to the final product, combined with the low weight per linear meter of network, gives to our Gfit PE100 fittings a very low carbon footprint compared to other raw materials used for the same purpose as steel or ductile iron. For more information: www.gastrade.pt





Gfit: Sempre um passo à frente

A Unidade de Produção **Gfit** desenvolveu e lançou no mercado o inovador Sistema QFit através do qual, o Cliente poderá, instantaneamente, através de um smartphone, ter acesso ao Certificado de Ensaio correspondente a qualquer acessório Gfit. Todos os acessórios Gfit dispõem de uma etiqueta, que contém um código QR, que permite o acesso instantâneo ao Certificado 3.1 (segundo a norma EN10204). Estes certificados estão igualmente disponíveis em www.gastrade.pt.

Gfit: Always one step ahead

The **Gfit** Production Unit has developed and launched the innovative QFit System, through which customers could instantly obtain the Test Certificate for any Gfit fitting using a smartphone. All Gfit fittings have a label containing a QR code, which allows instant access to the 3.1 Certificate (according to EN10204). These certificates are also available at www.gastrade.pt.

PE100 STUB FLANGE ISO/EN



Qfit System
CERTIFICATE 3.1
- EN 10204



DIM 500 QTY
SDR 17.0
PN 10 EN12201 / EN1555
Water / P / Gas GR.B
SPSFGFIT50017
BATCH P-47007/2.1
TRACEABILITY 23/07



PT/EN12201/17/05032PT PT/EN1555/17/05033PT

Gfit a trade mark by GASTRADE - Portugal



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

PT17/05932

Gastrade Soc. de Representações, Lda

Zona Industrial Maia I, Sector VI - Rua Domingos Ferreira da Costa,
Lote 5, 6, 7 - Apartado 6162
4476-908 MAIA

Âmbito Certificado

Certified Scope

Produto(s): Acessórios para sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água, e para drenagem e saneamento com pressão com a marca comercial Gfit® – Polietileno (PE).

Product(s): Fittings for plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure under the trade mark of Gfit® - Polyethylene (PE).

Variante(s): descritas em anexo.

Variant(s): described in annex.

Documento(s) normativo(s) / Standard(s)

EN 12201-1:2011; EN 12201-3:2011+A1:2012; CEN/TS 12201-7:2014

Este certificado é válido desde

This certificate is valid from

5 de maio de 2023 até 27 de fevereiro de 2026,

sujeito a auditorias de acompanhamento com resultados satisfatórios

5 May 2023 until 27 February 2026, and remains valid subject to satisfactory surveillance audits

Auditoria de Renovação a realizar antes de 27 de dezembro de 2025

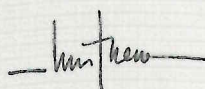
Re certification audit due before 27 December 2025

Versão 3. Certificado pela SGS desde fevereiro de 2017

Issue 3. Certified with SGS since February 2017

Autorizado por:

Authorized by:



Luís Neves



Luís Santos

Direção de Certificação
Certification Management



PT/EN 12201 / 17/05932

IPAC
acreditação

C0001
ISO/IEC 17065
Produtos

SGS ICS - Serviços Internacionais de Certificação, Lda
Polo Tecnológico de Lisboa, Rua Cesina Adães Bermudes, lote 11, nº 1, 1600-604 Lisboa - Portugal
T: +351 217104200; F: +351 217157527

Pag. 1 de 2
Page 1 of 2

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

PT17/05932

ANEXO 1

(ANNEX 1)

Produto(s): Acessórios para sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de água, e para drenagem e saneamento com pressão com a marca comercial Gfit® – Polietileno (PE).

Product(s): Fittings for plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure under the trade mark of Gfit® - Polyethylene (PE).



PT/EN 12201 / 17/05932

Variante(s):

Variant(s):

Acessórios em PEAD (PE100)

Fittings in HDPE (PE100)

Tipo de União	Método	Tipo de Acessório	Diâmetros (mm)
Extremidade Lisa "Spigot end Fitting"	Injectados	Curva 45°	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315
		Curva 90°	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315
		Tê	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315.
		Redução concêntrica	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250, 280 e 315
		Stubend de extremidade longa	32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315
		Stubend de extremidade curta	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560 e 630
		Tampão	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250, 280 e 315
	Segmentados	Curva	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1200, 1400 e 1600
		Tê	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1200, 1400 e 1600

IPAC
acreditação

C0001
ISO/IEC 17065
Produtos

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity
PT17/05933

Gastrade Soc. de Representações, Lda

Zona Industrial Maia I, Sector VI - Rua Domingos Ferreira da Costa,
Lote 5, 6, 7 - Apartado 6162
4476-908 MAIA

Âmbito Certificado

Certified Scope

**Produto(s): Acessórios para sistemas de tubagens de plástico para
abastecimento de combustíveis gasosos com a
marca comercial Gfit® – Polietileno (PE).**

Product(s): Fittings for plastics piping systems for the supply of gaseous fuels under the trade mark of Gfit® - Polyethylene (PE).

Variante(s): descritas em anexo.

Variant(s): described in annex.

Documento(s) normativo(s) / Standard(s)

EN 1555-1:2021; EN 1555-3:2021; CEN/TS 1555-7:2021

Este certificado é válido desde

This certificate is valid from

5 de maio de 2023 até 27 de fevereiro de 2026,

sujeito a auditorias de acompanhamento com resultados satisfatórios

5 May 2023 until 27 February 2026, and remains valid subject to satisfactory surveillance audits

Auditoria de Renovação a realizar antes de 27 de dezembro de 2025

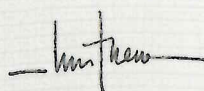
Re certification audit due before 27 December 2025

Versão 4. Certificado pela SGS desde fevereiro de 2017

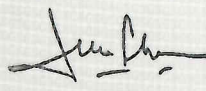
Issue 4. Certified with SGS since February 2017

Autorizado por:

Authorized by:



Luís Neves



Luís Santos

*Direção de Certificação
Certification Management*



PT/ EN 1555 / 17/05933

IPAC
acreditação

C0001
ISO/IEC 17065
Produtos

SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação, Lda
Polo Tecnológico de Lisboa, Rua Cesina Adães Bermudes, lote 11, nº 1, 1600-604 Lisboa – Portugal
T: +351 217104200; F: +351 217157527

Pág. 1 de 2
Page 1 of 2

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

PT17/05933

ANEXO 1

(ANNEX 1)

Produto(s): Acessórios para sistemas de tubagens de plástico para abastecimento de combustíveis gasosos com a marca comercial Gfit® – Polietileno (PE).

Product(s): Fittings for plastics piping systems for the supply of gaseous fuels under the trade mark of Gfit® - Polyethylene (PE).



PT/ EN 1555 / 17/05933

Variante(s):

Variant(s):

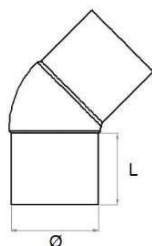
Acessórios em PEAD (PE100)

Fittings in HDPE (PE100)

Tipo de União	Método	Tipo de Acessório	Diâmetros (mm)
Extremidade Lisa "Spigot end Fitting"	Injectados	Curva 45°	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315
		Curva 90°	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315
		Tê	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315.
		Redução concêntrica	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250, 280 e 315
		Stubend de extremidade longa	32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 e 315
		Stubend de extremidade curta	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560 e 630
		Tampão	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250, 280 e 315

IPAC
acreditação

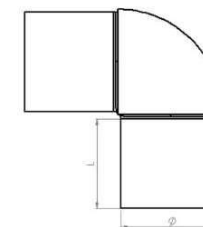
C0001
ISO/IEC 17065
Produtos



MATERIAL : PE 100

Ref.	Ø	L	SDR17/PN10	SDR11/ PN16
		mm	e/t (mm)	e/t (mm)
SPEGFIT32X45I7/11 *	32	71	-	3
SPEGFIT40X45I7/11 *	40	74	-	3,7
SPEGFIT50X45I7/11 *	50	62	3	4,6
SPEGFIT63X45I7/11	63	66	3,8	5,8
SPEGFIT75X45I7/11	75	71	4,5	6,8
SPEGFIT90X45I7/11	90	83	5,4	8,2
SPEGFIT110X45I7/11	110	93	6,6	10
SPEGFIT125X45I7/11	125	99	7,4	11,4
SPEGFIT140X45I7/11	140	121	8,3	12,7
SPEGFIT160X45I7/11	160	142	9,5	14,6
SPEGFIT180X45I7/11	180	141	10,7	16,4
SPEGFIT200X45I7/11	200	153	11,9	18,2
SPEGFIT225X45I7/11	225	154	13,4	20,5
SPEGFIT250X45I7/11	250	133	14,8	22,7
SPEGFIT280X45I7/11	280	144	16,6	25,4
SPEGFIT315X45I7/11	315	155	18,7	28,6
SPEGFIT355X45I7/11 *	355	210	20,9	32,3
SPEGFIT400X45I7/11 *	400	300	23,5	36,4
SPEGFIT450X45I7/11 *	450	300	26,5	40,9
SPEGFIT500X45I7/11 *	500	300	29,4	45,5
SPEGFIT560X45I7/11 *	560	300	32,9	50,9
SPEGFIT630X45I7/11 *	630	300	37	57,3

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification



MATERIAL : PE 100

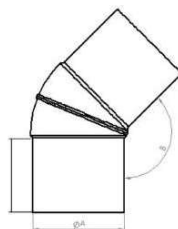
Ref.	Ø	L	SDR17/PN10	SDR11/PN16
		mm	e/t (mm)	e/t (mm)
SPEGFIT32X90I7/11 *	32	71	-	3
SPEGFIT40X90I7/11 *	40	74	-	3,7
SPEGFIT50X90I7/11 *	50	62	3	4,6
SPEGFIT63X90I7/11	63	66	3,8	5,8
SPEGFIT75X90I7/11	75	71	4,5	6,8
SPEGFIT90X90I7/11	90	83	5,4	8,2
SPEGFIT110X90I7/11	110	93	6,6	10
SPEGFIT125X90I7/11	125	99	7,4	11,4
SPEGFIT140X90I7/11	140	121	8,3	12,7
SPEGFIT160X90I7/11	160	142	9,5	14,6
SPEGFIT180X90I7/11	180	141	10,7	16,4
SPEGFIT200X90I7/11	200	153	11,9	18,2
SPEGFIT225X90I7/11	225	154	13,4	20,5
SPEGFIT250X90I7/11	250	133	14,8	22,7
SPEGFIT280X90I7/11	280	144	16,6	25,4
SPEGFIT315X90I7/11	315	155	18,7	28,6
SPEGFIT355X90I7/11 *	355	210	20,9	32,3
SPEGFIT400X90I7/11 *	400	300	23,5	36,4
SPEGFIT450X90I7/11 *	450	300	26,5	40,9
SPEGFIT500X90I7/11 *	500	300	29,4	45,5
SPEGFIT560X90I7/11 *	560	300	32,9	50,9
SPEGFIT630X90I7/11 *	630	300	37	57,3

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification



CURVA DE ÂNGULO AJUSTADO ADJUSTED ANGLE ELBOW

CURVA A 11°15' RAI0 LONGO 11°15' SWEEP BEND

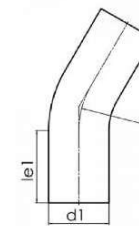


*Outros ângulos
disponíveis sob encomenda
*Other angles
available on request

MATERIAL : PE 100

Ref.	Ø	L	SDR17/PN10	SDR11/ PN16
		mm	e/t (mm)	e/t (mm)
SPEGFIT32X(B)1Z/11 *	32	71	-	3
SPEGFIT40X(B)1Z/11 *	40	74	-	3,7
SPEGFIT50X(B)1Z/11 *	50	62	3	4,6
SPEGFIT63X(B)1Z/11	63	66	3,8	5,8
SPEGFIT75X(B)1Z/11	75	71	4,5	6,8
SPEGFIT90X(B)1Z/11	90	83	5,4	8,2
SPEGFIT110X(B)1Z/11	110	93	6,6	10
SPEGFIT125X(B)1Z/11	125	99	7,4	11,4
SPEGFIT140X(B)1Z/11	140	121	8,3	12,7
SPEGFIT160X(B)1Z/11	160	142	9,5	14,6
SPEGFIT180X(B)1Z/11	180	141	10,7	16,4
SPEGFIT200X(B)1Z/11	200	153	11,9	18,2
SPEGFIT225X(B)1Z/11	225	154	13,4	20,5
SPEGFIT250X(B)1Z/11	250	133	14,8	22,7
SPEGFIT280X(B)1Z/11	280	144	16,6	25,4
SPEGFIT315X(B)1Z/11	315	155	18,7	28,6
SPEGFIT355X(B)1Z/11 *	355	210	20,9	32,3
SPEGFIT400X(B)1Z/11 *	400	300	23,5	36,4
SPEGFIT450X(B)1Z/11 *	450	300	26,5	40,9
SPEGFIT500X(B)1Z/11 *	500	300	29,4	45,5
SPEGFIT560X(B)1Z/11 *	560	300	32,9	50,9
SPEGFIT630X(B)1Z/11 *	630	300	37	57,3

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification



*Outros ângulos
disponíveis sob encomenda
*Other angles
available on request

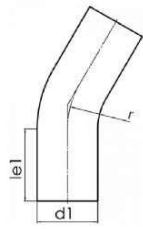
$r \approx 1,5 \times d$
 $r \approx 2,5 \times d$
 $r \approx 3 \times d$
 $r \approx 3,5 \times d$
 $r \approx 5 \times d$
 $R_i = 700/1100/1750 \text{ mm}$

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	le1
		mm
SPLR(r)GFIT50x111Z/11	50	100
SPLR(r)GFIT63x111Z/11	63	100
SPLR(r)GFIT75x111Z/11	75	100
SPLR(r)GFIT90x111Z/11	90	100
SPLR(r)GFIT110x111Z/11	110	150
SPLR(r)GFIT125x111Z/11	125	150
SPLR(r)GFIT140x111Z/11	140	150
SPLR(r)GFIT160x111Z/11	160	150
SPLR(r)GFIT180x111Z/11	180	150
SPLR(r)GFIT200x111Z/11	200	150
SPLR(r)GFIT225x111Z/11	225	150
SPLR(r)GFIT250x111Z/11	250	250
SPLR(r)GFIT280x111Z/11	280	250
SPLR(r)GFIT315x111Z/11	315	300
SPLR(r)GFIT355x111Z/11	355	300
SPLR(r)GFIT400x111Z/11	400	300
SPLR(r)GFIT450x111Z/11	450	300
SPLR(r)GFIT500x111Z/11	500	350
SPLR(r)GFIT560x111Z/11	560	350
SPLR(r)GFIT630x111Z/11	630	350
SPLR(r)GFIT710x111Z/11	710	350
SPLR(r)GFIT800x111Z/11	800	350
SPLR(r)GFIT900x111Z/11	900	400



CURVA A 22°30' RAILO LONGO 22°30' SWEEP BEND



*Outros ângulos
disponíveis sob encomenda

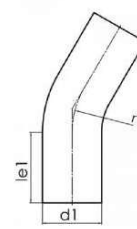
*Other angles
available on request

$r \approx 1,5 \times d$
 $r \approx 2,5 \times d$
 $r \approx 3 \times d$
 $r \approx 3,5 \times d$
 $r \approx 5 \times d$
 $Ri = 700/1100/1750 \text{ mm}$

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	le1
		mm
SPLR(r)GFIT50x22 Z/11	50	100
SPLR(r)GFIT63x22 Z/11	63	100
SPLR(r)GFIT75x22 Z/11	75	100
SPLR(r)GFIT90x22 Z/11	90	100
SPLR(r)GFIT110x22 Z/11	110	150
SPLR(r)GFIT125x22 Z/11	125	150
SPLR(r)GFIT140x22 Z/11	140	150
SPLR(r)GFIT160x22 Z/11	160	150
SPLR(r)GFIT180x22 Z/11	180	150
SPLR(r)GFIT200x22 Z/11	200	150
SPLR(r)GFIT225x22 Z/11	225	150
SPLR(r)GFIT250x22 Z/11	250	250
SPLR(r)GFIT280x22 Z/11	280	250
SPLR(r)GFIT315x22 Z/11	315	300
SPLR(r)GFIT355x22 Z/11	355	300
SPLR(r)GFIT400x22 Z/11	400	300
SPLR(r)GFIT450x22 Z/11	450	300
SPLR(r)GFIT500x22 Z/11	500	350
SPLR(r)GFIT560x22 Z/11	560	350
SPLR(r)GFIT630x22 Z/11	630	350
SPLR(r)GFIT710x22 Z/11	710	350
SPLR(r)GFIT800x22 Z/11	800	350
SPLR(r)GFIT900x22 Z/11	900	400

CURVA A 30° RAILO LONGO 30° SWEEP BEND



*Outros ângulos
disponíveis sob encomenda

*Other angles
available on request

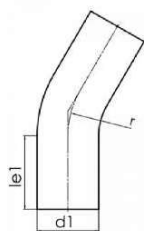
$r \approx 1,5 \times d$
 $r \approx 2,5 \times d$
 $r \approx 3 \times d$
 $r \approx 3,5 \times d$
 $r \approx 5 \times d$
 $Ri = 700/1100/1750 \text{ mm}$

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	le1
		mm
SPLR(r)GFIT50x30 Z/11	50	100
SPLR(r)GFIT63x30 Z/11	63	100
SPLR(r)GFIT75x30 Z/11	75	100
SPLR(r)GFIT90x30 Z/11	90	100
SPLR(r)GFIT110x30 Z/11	110	150
SPLR(r)GFIT125x30 Z/11	125	150
SPLR(r)GFIT140x30 Z/11	140	150
SPLR(r)GFIT160x30 Z/11	160	150
SPLR(r)GFIT180x30 Z/11	180	150
SPLR(r)GFIT200x30 Z/11	200	150
SPLR(r)GFIT225x30 Z/11	225	150
SPLR(r)GFIT250x30 Z/11	250	250
SPLR(r)GFIT280x30 Z/11	280	250
SPLR(r)GFIT315x30 Z/11	315	300
SPLR(r)GFIT355x30 Z/11	355	300
SPLR(r)GFIT400x30 Z/11	400	300
SPLR(r)GFIT450x30 Z/11	450	300
SPLR(r)GFIT500x30 Z/11	500	350
SPLR(r)GFIT560x30 Z/11	560	350
SPLR(r)GFIT630x30 Z/11	630	350
SPLR(r)GFIT710x30 Z/11	710	350
SPLR(r)GFIT800x30 Z/11	800	350
SPLR(r)GFIT900x30 Z/11	900	400



CURVA A 45° RAO LONGO 45° SWEEP BEND



Outros ângulos, raios
e SDR's disponíveis
sob encomenda

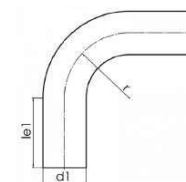
Other angles, radius
and SDR available
on request

$r \approx 1,5 \times d$
 $r \approx 2,5 \times d$
 $r \approx 3 \times d$
 $r \approx 3,5 \times d$
 $r \approx 5 \times d$
 $Ri = 700/1100/1750 \text{ mm}$

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	le1
		mm
SPLR(r)GFIT50x45I Z / 11	50	100
SPLR(r)GFIT63x45I Z / 11	63	100
SPLR(r)GFIT75x45I Z / 11	75	100
SPLR(r)GFIT90x45I Z / 11	90	100
SPLR(r)GFIT110x45I Z / 11	110	150
SPLR(r)GFIT125x45I Z / 11	125	150
SPLR(r)GFIT140x45I Z / 11	140	150
SPLR(r)GFIT160x45I Z / 11	160	150
SPLR(r)GFIT180x45I Z / 11	180	150
SPLR(r)GFIT200x45I Z / 11	200	150
SPLR(r)GFIT225x45I Z / 11	225	150
SPLR(r)GFIT250x45I Z / 11	250	250
SPLR(r)GFIT280x45I Z / 11	280	250
SPLR(r)GFIT315x45I Z / 11	315	300
SPLR(r)GFIT355x45I Z / 11	355	300
SPLR(r)GFIT400x45I Z / 11	400	300
SPLR(r)GFIT450x45I Z / 11	450	300
SPLR(r)GFIT500x45I Z / 11	500	350
SPLR(r)GFIT560x45I Z / 11	560	350
SPLR(r)GFIT630x45I Z / 11	630	350
SPLR(r)GFIT710x45I Z / 11	710	350
SPLR(r)GFIT800x45I Z / 11	800	350
SPLR(r)GFIT900x45I Z / 11	900	400

CURVA A 90° RAO LONGO 90° SWEEP BEND



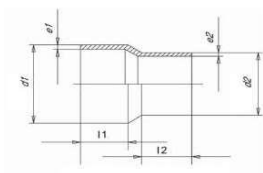
Outros ângulos, raios
e SDR's disponíveis
sob encomenda

Other angles, radius
and SDR available
on request

$r \approx 1,5 \times d$
 $r \approx 2,5 \times d$
 $r \approx 3 \times d$
 $r \approx 3,5 \times d$
 $r \approx 5 \times d$
 $Ri = 700/1100/1750 \text{ mm}$

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	le1
		mm
SPLR(r)GFIT50x90I Z / 11	50	100
SPLR(r)GFIT63x90I Z / 11	63	100
SPLR(r)GFIT75x90I Z / 11	75	100
SPLR(r)GFIT90x90I Z / 11	90	100
SPLR(r)GFIT110x90I Z / 11	110	150
SPLR(r)GFIT125x90I Z / 11	125	150
SPLR(r)GFIT140x90I Z / 11	140	150
SPLR(r)GFIT160x90I Z / 11	160	150
SPLR(r)GFIT180x90I Z / 11	180	150
SPLR(r)GFIT200x90I Z / 11	200	150
SPLR(r)GFIT225x90I Z / 11	225	150
SPLR(r)GFIT250x90I Z / 11	250	250
SPLR(r)GFIT280x90I Z / 11	280	250
SPLR(r)GFIT315x90I Z / 11	315	300
SPLR(r)GFIT355x90I Z / 11	355	300
SPLR(r)GFIT400x90I Z / 11	400	300
SPLR(r)GFIT450x90I Z / 11	450	300
SPLR(r)GFIT500x90I Z / 11	500	350
SPLR(r)GFIT560x90I Z / 11	560	350
SPLR(r)GFIT630x90I Z / 11	630	350
SPLR(r)GFIT710x90I Z / 11	710	350
SPLR(r)GFIT800x90I Z / 11	800	350
SPLR(r)GFIT900x90I Z / 11	900	400



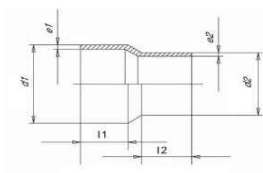
MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	l1	l2
	mm	mm	mm	mm
SPRGFIT40X25IZ/11*	40	25	49	44
SPRGFIT40X32IZ/11*	40	32	49	44
SPRGFIT50X25IZ/11*	50	25	56	42
SPRGFIT50X32IZ/11*	50	32	57	47
SPRGFIT50X40IZ/11*	50	40	55	51
SPRGFIT63X32IZ/11	63	32	63	49
SPRGFIT63X40IZ/11	63	40	63	49
SPRGFIT63X50IZ/11	63	50	64	58
SPRGFIT75X40IZ/11	75	40	70	55
SPRGFIT75X50IZ/11	75	50	70	55
SPRGFIT75X63IZ/11	75	63	70	65
SPRGFIT90X50IZ/11	90	50	79	57
SPRGFIT90X63IZ/11	90	63	79	70
SPRGFIT90X75IZ/11	90	75	79	70
SPRGFIT110X63IZ/11	110	63	84	74
SPRGFIT110X75IZ/11	110	75	84	74
SPRGFIT110X90IZ/11	110	90	84	81
SPRGFIT125X63IZ/11	125	63	91	69
SPRGFIT125X75IZ/11	125	75	91	69
SPRGFIT125X90IZ/11	125	90	91	80
SPRGFIT125X110IZ/11	125	110	90	90
SPRGFIT140X90IZ/11	140	90	112	86
SPRGFIT140X110IZ/11	140	110	116	90
SPRGFIT140X125IZ/11	140	125	117	96
SPRGFIT160X90IZ/11	160	90	109	84
SPRGFIT160X110IZ/11	160	110	110	89

SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
-	-	3,6	2,3
-	-	3,7	3
-	-	4,6	3
-	-	4,6	3
-	-	4,6	3,7
3,8	2,9	5,8	2,9
3,8	2,4	5,8	3,7
3,8	3	5,8	4,6
4,5	3	6,8	4,6
4,5	3	6,8	4,6
4,5	3,8	6,8	5,8
5,4	3	8,2	4,6
5,4	3,8	8,2	5,8
5,4	4,5	8,2	6,8
6,6	4,5	10	6,8
6,6	4,5	10	6,8
6,6	5,4	10	8,2
7,4	3,8	11,4	5,8
7,4	3,8	4,5	5,1
7,4	5,4	11,4	8,2
7,4	6,6	11,4	10
8,3	5,4	12,7	8,2
8,3	6,6	12,7	10
8,3	7,4	12,7	11,4
9,5	5,4	14,6	8,2
9,5	6,6	14,6	10

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification





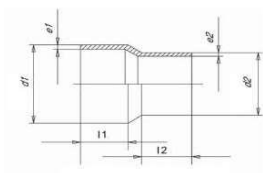
Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	l1	l2
	mm	mm	mm	mm
SPRGFIT160X125I2/I1	160	125	110	95
SPRGFIT160X140I2/I1	160	140	110	95
SPRGFIT180X90I2/I1	180	90	106	79
SPRGFIT180X110I2/I1	180	110	124	93
SPRGFIT180X125I2/I1	180	125	105	87
SPRGFIT180X140I2/I1	180	140	126	125
SPRGFIT180X160I2/I1	180	160	126	125
SPRGFIT200X90I2/I1	200	90	123	112
SPRGFIT200X110I2/I1	200	110	123	112
SPRGFIT200X125I2/I1	200	125	123	112
SPRGFIT200X140I2/I1	200	140	123	114
SPRGFIT200X160I2/I1	200	160	122	122
SPRGFIT200X180I2/I1	200	180	126	120
SPRGFIT225X160I2/I1	225	160	132	123
SPRGFIT225X180I2/I1	225	180	130	118
SPRGFIT225X200I2/I1	225	200	126	120
SPRGFIT250X160I2/I1	250	160	149	100
SPRGFIT250X180I2/I1	250	180	151	105
SPRGFIT250X200I2/I1	250	200	151	116
SPRGFIT250X225I2/I1	250	225	155	122
SPRGFIT280X200I2/I1	280	200	140	116
SPRGFIT280X225I2/I1	280	225	142	122
SPRGFIT280X250I2/I1	280	250	139	135
SPRGFIT315X200I2/I1	315	200	150	125
SPRGFIT315X225I2/I1	315	225	150	125
SPRGFIT315X250I2/I1	315	250	150	134
SPRGFIT315X280I2/I1	315	280	150	145

SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
9,5	7,4	14,6	11,4
9,5	7,4	74,6	11,4
10,7	5,4	16,4	8,2
10,7	6,6	16,4	10
10,7	7,4	16,4	11,4
10,7	9,5		
10,7	9,5	16,4	14,6
11,9	5,4	18,2	8,2
11,9	6,6	18,2	10
11,9	7,4	18,2	11,4
11,9	8,3	18,2	12,7
11,9	9,5	18,2	14,6
11,9	10,7	18,2	16,4
13,4	9,5	20,5	14,6
13,4	10,7	20,5	16,4
13,4	11,9	20,5	18,2
14,8	9,5	22,7	14,6
14,8	10,7	22,7	16,4
14,8	11,9	22,7	18,2
14,8	13,4	22,7	20,5
16,6	11,9	25,4	18,2
16,6	13,4	25,4	20,5
16,6	14,8	25,4	22,7
18,7	11,9	28,6	18,2
18,7	13,4	28,6	20,5
18,7	14,8	28,6	22,7
18,7	16,6	28,6	25,4



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	l1	l2
	mm	mm	mm	mm
SPRGFIT355X315I2/11 *	355	315	164	150
SPRGFIT400X280I2/11 *	400	280	179	139
SPRGFIT400X315I2/11 *	400	315	179	150
SPRGFIT400X355I2/11 *	400	355	179	164
SPRGFIT450X280I2/11 *	450	280	179	140
SPRGFIT450X315I2/11 *	450	315	205	150
SPRGFIT450X355I2/11 *	450	355	205	165
SPRGFIT450X400I2/11 *	450	400	205	180
SPRGFIT500X315I2/11 *	500	315	225	150
SPRGFIT500X355I2/11 *	500	355	240	165
SPRGFIT500X400I2/11 *	500	400	225	180
SPRGFIT500X450I2/11 *	500	450	225	195
SPRGFIT560X355I2/11 *	560	355	240	165
SPRGFIT560X400I2/11 *	560	400	240	180
SPRGFIT560X450I2/11 *	560	450	240	195
SPRGFIT560X500I2/11 *	560	500	240	215
SPRGFIT630X400I2/11 *	630	400	260	180
SPRGFIT630X450I2/11 *	630	450	260	195
SPRGFIT630X500I2/11 *	630	500	260	215
SPRGFIT630X560I2/11 *	630	560	260	235

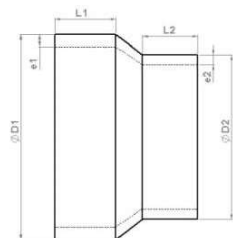
SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
21,1	18,7	32,2	28,6
23,7	16,6	36,3	25,4
23,7	18,7	36,3	28,6
23,7	21,1	36,3	32,2
26,7	16,6	40,9	25,4
26,7	18,7	40,4	28,6
26,7	21,1	40,4	32,2
26,7	23,7	40,4	36,3
29,7	18,7	45,4	28,6
29,7	21,7	45,4	32,2
29,7	23,7	45,4	36,3
29,7	26,7	45,4	40,9
33,2	21,7	50,8	32,2
33,2	23,7	50,8	36,3
33,2	26,7	50,8	40,9
33,2	29,7	50,8	45,4
37,4	23,7	57,2	36,3
37,4	26,7	57,2	40,9
37,4	29,7	57,2	45,4
37,4	33,2	57,2	50,8

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification



REDUÇÃO CONCÊNTRICA - EXTREMIDADE CURTA

CONCENTRIC REDUCER - SHORT SPIGOT



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
SPRSGFIT180X90I7/11	180	90	60	44
SPRSGFIT180X110I7/11	180	110	60	45
SPRSGFIT180X125I7/11	180	125	60	47
SPRSGFIT180X140I7/11	180	140	60	50
SPRSGFIT180X160I7/11	180	160	60	58
SPRSGFIT200X140I7/11	200	140	60	48
SPRSGFIT200X160I7/11	200	160	60	54
SPRSGFIT200X180I7/11	200	180	60	63
SPRSGFIT225X140I7/11	225	140	65	55
SPRSGFIT225X160I7/11	225	160	65	58
SPRSGFIT225X180I7/11	225	180	65	65
SPRSGFIT225X200I7/11	225	200	65	73
SPRSGFIT250X160I7/11	250	160	75	63
SPRSGFIT250X180I7/11	250	180	75	66
SPRSGFIT250X200I7/11	250	200	75	72
SPRSGFIT250X225I7/11	250	225	75	83
SPRSGFIT280X180I7/11	280	180	85	70
SPRSGFIT280X200I7/11	280	200	85	72
SPRSGFIT280X225I7/11	280	225	85	80
SPRSGFIT280X250I7/11	280	250	85	90
SPRSGFIT315X200I7/11	315	200	95	85
SPRSGFIT315X225I7/11	315	225	95	88
SPRSGFIT315X250I7/11	315	250	95	95
SPRSGFIT315X280I7/11	315	280	95	107
SPRSGFIT355X225I7/11*	355	225	57	40

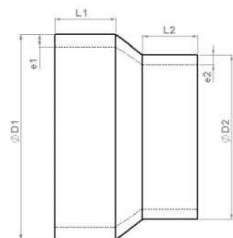
SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
10,7	5,4	16,4	8,2
10,7	6,6	16,4	10
10,7W	7,4	16,4	11,4
10,7	8,3	16,4	12,7
10,7	9,5	16,4	14,6
11,9	8,3	18,2	12,7
11,9	9,5	18,2	14,6
11,9	10,7	18,2	16,4
13,4	8,3	20,5	12,7
13,4	9,5	20,5	14,6
13,4	10,7	20,5	16,4
13,4	11,9	20,5	18,2
14,8	9,5	22,8	14,6
14,8	10,7	22,8	16,4
14,8	11,9	22,8	18,2
14,8	13,4	22,8	20,5
16,6	10,7	25,5	16,4
16,6	11,9	25,5	18,2
16,6	13,4	25,5	20,5
16,6	14,8	25,5	22,8
18,7	11,9	28,7	18,2
18,7	13,4	28,7	20,5
18,7	14,8	28,7	22,8
18,7	16,6	28,7	25,5
21,1	13,4	32,3	20,5





REDUÇÃO CONCÊNTRICA - EXTREMIDADE CURTA

CONCENTRIC REDUCER - SHORT SPIGOT



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
SPRSGFIT355X250I7/11*	355	250	54	40
SPRSGFIT355X280I7/11*	355	280	53	40
SPRSGFIT355X315I7/11*	355	315	53	40
SPRSGFIT400X225I7/11*	400	225	64	40
SPRSGFIT400X250I7/11*	400	250	61	40
SPRSGFIT400X280I7/11*	400	280	60	40
SPRSGFIT400X315I7/11*	400	315	50	40
SPRSGFIT400X355I7/11*	400	355	51	40
SPRSGFIT450X280I7/11*	450	280	65	40
SPRSGFIT450X315I7/11*	450	315	55	40
SPRSGFIT450X355I7/11*	450	355	57	40
SPRSGFIT450X400I7/11*	450	400	60	40
SPRSGFIT500X315I7/11*	500	315	71	40
SPRSGFIT500X355I7/11*	500	355	62	40
SPRSGFIT500X400I7/11*	500	400	65	40
SPRSGFIT500X450I7/11*	500	450	60	40
SPRSGFIT560X355I7/11*	560	355	65	40
SPRSGFIT560X400I7/11*	560	400	68	40
SPRSGFIT560X450I7/11*	560	450	62	40
SPRSGFIT560X500I7/11*	560	500	67	40
SPRSGFIT630X400I7/11*	630	400	78	40
SPRSGFIT630X450I7/11*	630	450	72	40
SPRSGFIT630X500I7/11*	630	500	67	40
SPRSGFIT630X560I7/11*	630	560	64	40

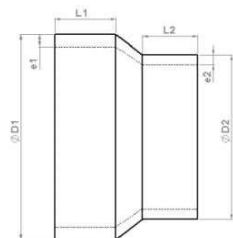
SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
21.1	14.8	32.3	22.8
21.1	16.6	32.3	25.5
21.1	18.7	32.3	28.7
23.7	13.4	36.4	20.5
23.7	14.8	36.4	22.8
23.7	16.6	36.4	25.5
23.7	18.7	36.4	28.7
23.7	21.1	36.4	32.3
26.7	16.6	41	25.5
26.7	18.7	41	28.7
26.7	21.1	41	32.3
26.7	23.7	41	36.4
29.7	18.7	45.5	28.7
29.7	21.1	45.5	32.3
29.7	23.7	45.5	36.4
29.7	26.7	45.5	41
33.2	21.1	51	32.3
33.2	23.7	51	36.4
33.2	26.7	51	41
33.2	29.7	51	45.5
37.4	23.7	57.3	36.4
37.4	26.7	57.3	41
37.4	29.7	57.3	45.5
37.4	33.2	57.3	51





REDUÇÃO CONCÊNTRICA - EXTREMIDADE CURTA

CONCENTRIC REDUCER - SHORT SPIGOT



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

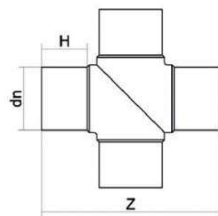
Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
SPRSGFIT710X500JZ/11*	710	500	84	40
SPRSGFIT710X560JZ/11*	710	560	81	40
SPRSGFIT710X630JZ/11*	710	630	71	40
SPRSGFIT800X560JZ/11*	800	560	85	40
SPRSGFIT800X630JZ/11*	800	630	85	40
SPRSGFIT800X710JZ/11*	800	710	78	40
SPRSGFIT900X630JZ/11*	900	630	96	40
SPRSGFIT900X710JZ/11*	900	710	89	40
SPRSGFIT900X800JZ/11*	900	800	85	40
SPRSGFIT1000X710JZ/11*	1000	710	101	40
SPRSGFIT1000X800JZ/11*	1000	800	86	40
SPRSGFIT1000X900JZ/11*	1000	900	75	40
SPRSGFIT1200X1000JZ/11*	1200	1000	75	60
SPRSGFIT1400X1000JZ/11*	1400	1000	130	40
SPRSGFIT1400X1200JZ/11*	1400	1200	130	40
SPRSGFIT1600X1200JZ/11*	1600	1200	140	40
SPRSGFIT1600X1400JZ/11*	1600	1400	140	40
SPRSGFIT1800X1400JZ/11*	1800	1400	120	40
SPRSGFIT1800X1600JZ/11*	1800	1600	120	40
SPRSGFIT2000X1800JZ/11*	2000	1800	130	40

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification

SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
42,1	29,7	64,5	45,4
42,1	33,2	64,5	51
42,1	37,4	64,5	57,3
47,4	33,2	72,7	51
47,4	37,4	72,7	57,3
47,4	42,1	72,7	64,5
53,3	37,4	81,8	57,3
53,3	42,1	81,8	64,5
53,3	47,4	81,8	72,7
59,3	42,1	90,9	64,5
59,3	47,4	90,9	72,7
59,3	53,3	90,9	81,8
71	60	109,1	90,9
82,4	59,3	127,3	90,9
82,4	70,6	127,3	109,1
94,1	70,6	145,5	109,1
94,1	82,4	145,5	127,3
105,9	82,4	163,6	127,3
105,9	94,1	163,6	145,5
117,6	105,9	181,8	163,6



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

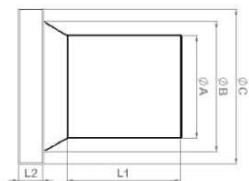
MATERIAL : PE 100

Ref	dn	H	SDR17/PN10	SDR11/PN16
	mm	mm	e (mm)	e (mm)
SPECRGFIT32IZ/11	32	46	-	2,9
SPECRGFIT40IZ/11	40	52	-	3,7
SPECRGFIT50IZ/11	50	57	3	4,6
SPECRGFIT63IZ/11	63	65	3,8	5,8
SPECRGFIT75IZ/11	75	72	4,5	6,8
SPECRGFIT90IZ/11	90	80	5,4	8,2
SPECRGFIT110IZ/11	110	88	6,6	10
SPECRGFIT125IZ/11	125	98	7,4	11,4
SPECRGFIT140IZ/11	140	104	8,3	12,7
SPECRGFIT160IZ/11	160	104	9,5	14,6
SPECRGFIT180IZ/11	180	143	10,7	16,4
SPECRGFIT200IZ/11	200	124	11,9	18,2
SPECRGFIT225IZ/11	225	129	13,4	20,5
SPECRGFIT250IZ/11	250	132	14,8	22,7
SPECRGFIT280IZ/11	280	133	16,6	25,4
SPECRGFIT315IZ/11	315	153	18,7	28,6
SPECRGFIT355IZ/11	355	167	21,1	32,2
SPECRGFIT400IZ/11	400	198	23,7	36,3
SPECRGFIT450IZ/11	450	198	26,7	40,9
SPECRGFIT500IZ/11	500	218	29,7	45,5
SPECRGFIT560IZ/11	560	240	32,9	50,9
SPECRGFIT630IZ/11	630	240	37	57,3





STUB END FLANGEADO EXTREMIDADE LONGA LONG SPIGOT STUB FLANGE



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	A	B	C	L1
	mm	mm	mm	mm
SPSFGFIT2011 *	20	28	45	-
SPSFGFIT2511 *	25	34	58	-
SPSFGFIT3211	32	40	68	58
SPSFGFIT4011	40	50	78	58
SPSFGFIT5012/11	50	60	88	58
SPSFGFIT6312/11	63	75	102	58
SPSFGFIT7512/11	75	89	120	74
SPSFGFIT9012/11	90	105	137	80
SPSFGFIT11012/11	110	125	158	92
SPSFGFIT12512/11	125	132	158	92
SPSFGFIT14012/11	140	155	185	96
SPSFGFIT16026/12/11	160	175	208	105
SPSFGFIT18026/17/12	180	180	208	110
SPSFGFIT20026/17/13	200	232	265	115
SPSFGFIT22526/17/14	225	235	270	135
SPSFGFIT25026/17/15	250	285	320	138
SPSFGFIT28026/17/16	280	291	320	152
SPSFGFIT31526/17/17	315	335	370	158
SPSFGFIT35526/17/18**	355	370	430	164
SPSFGFIT40026/17/19**	400	424	480	179
SPSFGFIT45026/17/20**	450	514	585	200
SPSFGFIT50026/17/21**	500	530	585	250
SPSFGFIT56026/17/22**	560	615	685	290
SPSFGFIT63026/17/23**	630	645	685	300

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification

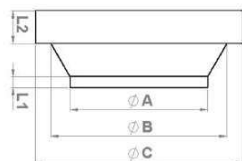
** Alongado com Tubagem Elongated with pipe

SDR26/PN6		SDR17/PN10		SDR11/PN16	
L2 (mm)	e (mm)	L2 (mm)	e (mm)	L2	e (mm)
-	-	-	-	7	1,8
-	-	-	-	9	2,3
-	-	-	-	10	3
-	-	-	-	11	3,7
-	-	12	3	12	4,6
-	-	14	3,8	14	5,8
-	-	15	4,5	16	6,8
-	-	17	5,4	17	8,2
-	-	18	6,6	18	10
-	-	18	7,4	25	11,4
-	-	18	8,3	25	12,7
25	6,6	25	9,5	25	14,6
25	7,3	25	10,7	25	16,4
31	8,2	31	11,9	31	18,2
24	9,1	24	13,4	31	20,5
25	10,2	25	14,8	35	22,7
25	11,3	25	16,6	35	25,4
25	12,8	25	18,7	40	28,6
23	13,6	30	21,1	42	32,3
26	15,3	36	23,7	48	36,4
38	17,2	48	26,7	60	40,9
38	19,1	48	29,7	60	45,4
43	21,4	50	33,2	60	50,8
43	24,1	50	37,4	60	57,2



STUB END FLANGEADO EXTREMIDADE CURTA

SHORT SPIGOT STUB FLANGE



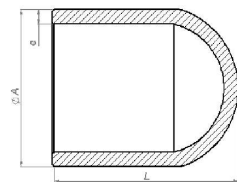
Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	A	B	C	L1	SDR26/PN6	
	mm	mm	mm	mm	L2 (mm)	e (mm)
SPSFGFIT6317/11	63	75	102	16	-	-
SPSFGFIT7517/11	75	89	122	19	-	-
SPSFGFIT9017/11	90	105	138	22	-	-
SPSFGFIT11017/11	110	125	158	28	-	-
SPSFGFIT12517/11	125	132	158	32	-	-
SPSFGFIT14017/11	140	155	188	35	-	-
SPSFGFIT16026/17/11	160	175	212	40	18	6,2
SPSFGFIT18026/17/11	180	180	212	45	20	6,9
SPSFGFIT20026/17/11	200	232	268	50	24	7,7
SPSFGFIT22526/17/11	225	235	270	55	18	8,6
SPSFGFIT25026/17/11	250	285	320	60	20	9,6
SPSFGFIT28026/17/11	280	291	320	70	20	10,7
SPSFGFIT31526/17/11	315	335	370	80	20	12,1
SPSFGFIT35526/17/11	355	370	430	90	23	13,6
SPSFGFIT40026/17/11	400	424	480	95	26	15,3
SPSFGFIT45026/17/11	450	514	585	60	38	17,2
SPSFGFIT50026/17/11	500	530	585	60	38	19,1
SPSFGFIT56026/17/11	560	615	685	35	43	21,4
SPSFGFIT63026/17/11	630	645	685	35	43	24,1
SPSFGFIT71026/17/11*	710	738	800	20	50	27,2
SPSFGFIT80026/17/11*	800	836	900	18	52	30,6
SPSFGFIT90026/17/11*	900	944	1005	15	55	34,4
SPSFGFIT100026/17/11*	1000	1047	1110	15	60	38,2
SPSFGFIT110026/17/11*	1100	1245	1330	25	70	42,3
SPSFGFIT120026/17/11*	1200	1245	1330	25	70	45,9
SPSFGFIT140026/17/11*	1400	1445	1536	25	90	53,5
SPSFGFIT160026/17/11*	1600	1645	1760	25	100	61,2
SPSFGFIT180026/17/11*	1800	1835	1965	40	120	68,8
SPSFGFIT200026/17/11*	2000	2032	2168	40	140	76,4

SDR17/PN10		SDR11/PN16	
L2 (mm)	e (mm)	L2	e (mm)
14	3,8	14	5,8
15	4,5	16	6,8
17	5,4	17	8,2
18	6,6	18	10
18	7,4	25	11,4
18	8,3	25	12,7
18	9,5	25	14,6
20	10,7	30	16,4
24	11,9	32	18,2
24	13,4	32	20,5
25	14,8	35	22,7
25	16,6	35	25,4
25	18,7	40	28,6
30	21,1	42	32,3
36	23,7	48	36,4
48	26,7	60	40,9
48	29,7	60	45,4
50	33,2	60	50,8
50	37,4	60	57,2
50	42,1	60	64,5
52	47,4	60	72,6
55	53,3	60	81,7
60	59,3	60	90,8
90	70,6	64,7	100
90	71,1	70,6	109,1
103	83	82,4	127,3
117	94,84	94,1	145,5
120	106,6	105,9	163,6
140	118,4	117,65	181,8

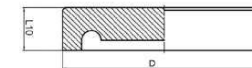


Outros SDR's disponíveis
sob encomenda
Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	A	L	SDR17/PN10	SDR11/PN16
	mm	mm	e (mm)	e (mm)
SPECGFIT32IZ/11*	32	56	-	2,9
SPECGFIT40IZ/11*	40	61	-	3,7
SPECGFIT50IZ/11*	50	71	3	4,6
SPECGFIT63IZ/11	63	84	3,8	5,8
SPECGFIT75IZ/11	75	94	4,5	6,8
SPECGFIT90IZ/11	90	109	5,4	8,2
SPECGFIT110IZ/11	110	122	6,6	10
SPECGFIT125IZ/11	125	128	7,4	11,4
SPECGFIT140IZ/11	140	136	8,3	12,7
SPECGFIT160IZ/11	160	156	9,5	14,6
SPECGFIT180IZ/11	180	167	10,7	16,4
SPECGFIT200IZ/11	200	180	11,9	18,2
SPECGFIT225IZ/11	225	203	13,4	20,5
SPECGFIT250IZ/11	250	217	14,8	22,7
SPECGFIT280IZ/11	280	239	16,6	25,4
SPECGFIT315IZ/11	315	256	18,7	28,6

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda
Other SDR available on
request

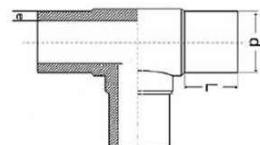
MATERIAL : PE 100

Ref.	D	L10	SDR17/PN10	SDR11/PN16
	mm	mm	e (mm)	e (mm)
SPECSGFIT355IZ/11	355	75	21,1	32,2
SPECSGFIT400IZ/11	400	80	23,7	36,3
SPECSGFIT450IZ/11	450	90	26,7	40,9
SPECSGFIT500IZ/11	500	95	29,7	45,5
SPECSGFIT560IZ/11	560	105	32,9	50,9
SPECSGFIT630IZ/11	630	125	37	57,3
SPECSGFIT710I7/12	710	135	42,1	64,5
SPECSGFIT800I7/13	800	150	47,4	72,7
SPECSGFIT900I7/14	900	165	53,3	81,8
SPECSGFIT1000I7/15	1000	180	59,3	90,9
SPECSGFIT1200I7/16	1200	355	71	109,1

Opção alongada com tubo, disponíveis sob pedido.

Elongated with pipe, available on request.





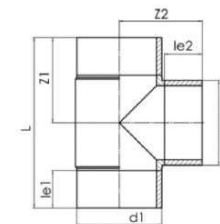
Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d	L	SDR17/PN10	SDR11/PN16
	mm	mm	e (mm)	e (mm)
SPETGFIT3211	32	46	-	2,9
SPETGFIT4011	40	52	-	3,7
SPETGFIT5011	50	57	3	4,6
SPETGFIT631Z/11	63	65	3,8	5,8
SPETGFIT751Z/11	75	72	4,5	6,8
SPETGFIT901Z/11	90	80	5,4	8,2
SPETGFIT1101Z/11	110	88	6,6	10
SPETGFIT1251Z/11	125	98	7,4	11,4
SPETGFIT1401Z/11	140	104	8,3	12,7
SPETGFIT1601Z/11	160	104	9,5	14,6
SPETGFIT1801Z/11	180	143	10,7	16,4
SPETGFIT2001Z/11	200	124	11,9	18,2
SPETGFIT2251Z/11	225	129	13,4	20,5
SPETGFIT2501Z/11	250	132	14,8	22,7
SPETGFIT2801Z/11	280	133	16,6	25,4
SPETGFIT3151Z/11	315	153	18,7	28,6
SPETGFIT3551Z/11 *	355	167	21,1	32,2
SPETGFIT4001Z/11 *	400	198	23,7	36,3
SPETGFIT4501Z/11 *	450	198	26,7	40,9
SPETGFIT5001Z/11 *	500	218	29,7	45,5

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification

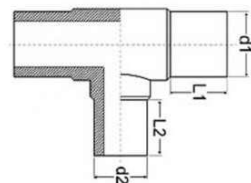


Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref	d1/d2	le1/le2	L	z1	z2
mm	mm	(mm)	(mm)	mm	mm
SPETGFIT5601Z/11	560	350	1410	705	661
SPETGFIT6301Z/11	630	630	1480	740	696
SPETGFIT7101Z/11	710	710	1560	780	736
SPETGFIT8001Z/11	800	800	1652	826	782
SPETGFIT9001Z/11	900	900	1850	925	882
SPETGFIT10001Z/11	1000	1000	1955	978	932
SPETGFIT12001Z/11	1200	1200	2155	1078	1033



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

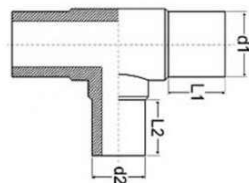
Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
SPRTGFIT63X32I/11	63	32	65	47
SPRTGFIT63X40I/11	63	40	65	52
SPRTGFIT63X50I/11	63	50	63	56
SPRTGFIT75X50I/11	75	50	70	56
SPRTGFIT75X63I/11	75	63	70	63
SPRTGFIT90X50I/11	90	50	81	56
SPRTGFIT90X63I/11	90	63	81	59
SPRTGFIT90X75I/11	90	75	73	68
SPRTGFIT110X50I/11	110	50	91	56
SPRTGFIT110X63I/11	110	63	82	63
SPRTGFIT110X75I/11	110	75	82	70
SPRTGFIT110X90I/11	110	90	88	82
SPRTGFIT125X63I/11	125	63	91	70
SPRTGFIT125X90I/11	125	90	90	83
SPRTGFIT125X110I/11	125	110	90	83
SPRTGFIT160X90I/11	160	90	104	83
SPRTGFIT160X110I/11	160	110	104	89
SPRTGFIT160X125I/11	160	125	104	90
SPRTGFIT160X140I/11	160	140	104	100
SPRTGFIT200X90I/11	200	90	117	82
SPRTGFIT200X110I/11	200	110	117	90
SPRTGFIT200X125I/11	200	125	120	100
SPRTGFIT200X160I/11	200	160	120	101
SPRTGFIT225X90I/11	225	90	120	84
SPRTGFIT225X90I/11	225	125	120	92

SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
-	-	5,8	3
-	-	5,8	3,7
3,8	3	5,8	4,6
4,5	3	6,8	4,6
4,5	3,8	6,8	5,8
5,4	3	8,2	4,6
5,4	3,8	8,2	5,8
5,4	4,5	8,2	6,8
6,6	3	10	4,6
6,6	3,8	10	5,8
6,6	4,5	10	6,8
6,6	5,4	10	8,2
7,4	3,8	11,4	5,8
7,4	5,4	11,4	8,2
7,4	6,6	11,4	10
9,5	5,4	14,6	8,2
9,5	6,6	14,6	10
9,5	7,4	14,6	11,4
9,5	8,2	14,6	12,7
11,9	5,4	18,2	8,2
11,9	6,6	18,2	10
11,9	8,2	18,2	12,7
11,9	9,5	18,2	14,6
13,2	5,4	20,5	8,2
13,2	7,4	20,5	11,4

* Fora do âmbito de certificação GFIT Out from GFIT Certification



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

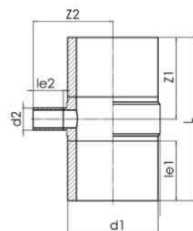
Ref.	d1	d2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
SPRTGFIT225X160I7//11	225	160	120	104
SPRTGFIT250X110I7//11	250	110	131	92
SPRTGFIT250X125I7//11	250	125	131	108
SPRTGFIT250X160I7//11	250	160	134	102
SPRTGFIT250X200I7//11	250	200	134	120
SPRTGFIT315X110I7//11	315	110	151	90
SPRTGFIT315X125I7//11	315	125	151	108
SPRTGFIT315X160I7//11	315	160	151	101
SPRTGFIT315X200I7//11	315	200	154	120
SPRTGFIT355X110I7//11 *	355	110	154	135
SPRTGFIT355X160I7//11 *	355	160	176	100
SPRTGFIT355X225I7//11 *	355	225	176	125
SPRTGFIT355X250I7//11 *	355	250	175	130
SPRTGFIT400X110I7//11 *	400	110	190	88
SPRTGFIT400X160I7//11 *	400	160	190	100
SPRTGFIT450X160I7//11 *	450 *	160	200	101
SPRTGFIT450X225I7//11 *	450 *	225	200	125
SPRTGFIT450X315I7//11 *	450 *	315	200	155
SPRTGFIT500X160I7//11 *	500	160	218	100
SPRTGFIT500X250I7//11 *	500	250	218	135

SDR17/PN10		SDR11/PN16	
e1 (mm)	e2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
13,2	9,5	20,4	14,6
14,8	6,6	22,7	10
14,8	7,4	22,7	11,4
14,8	9,5	22,7	14,6
14,8	11,9	22,7	18,2
18,7	6,6	28,6	10
18,7	7,4	28,6	11,4
18,7	9,5	28,6	14,6
18,7	11,9	28,6	14,6
20,9	6,6	28,6	10
20,9	9,5	32,3	14,6
20,9	13,2	32,3	20,5
20,9	14,7	32,3	22,7
23,5	6,6	36,4	10
23,5	9,5	36,4	14,6
26,5	9,5	40,9	14,6
26,5	13,2	40,9	20,5
26,5	18,7	40,9	28,6
29,4	9,5	45,5	14,6
29,4	14,7	45,5	22,7



TÊ REDUZIDO - TIPO 2

REDUCED TEE - TYPE 2



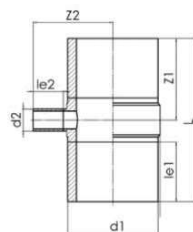
Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	le1	le2
	mm	mm	(mm)	(mm)
SPRTGFIT560X160IZ/11	560	160	350	150
SPRTGFIT560X180IZ/11	560	180	350	150
SPRTGFIT560X200IZ/11	560	200	350	150
SPRTGFIT560X225IZ/11	560	225	350	150
SPRTGFIT560X250IZ/11	560	250	350	250
SPRTGFIT560X280IZ/11	560	280	350	250
SPRTGFIT560X315IZ/11	560	315	350	300
SPRTGFIT560X355IZ/11	560	355	350	300
SPRTGFIT560X400IZ/11	560	400	350	300
SPRTGFIT560X450IZ/11	560	450	350	300
SPRTGFIT630X180IZ/11	630	180	350	150
SPRTGFIT630X200IZ/11	630	200	350	150
SPRTGFIT630X225IZ/11	630	225	350	150
SPRTGFIT630X250IZ/11	630	250	350	250
SPRTGFIT630X280IZ/11	630	280	350	250
SPRTGFIT630X315IZ/11	630	315	350	300
SPRTGFIT630X355IZ/11	630	355	350	300
SPRTGFIT630X400IZ/11	630	400	350	300
SPRTGFIT630X450IZ/11	630	450	350	300
SPRTGFIT630X500IZ/11	630	500	350	350
SPRTGFIT710X180IZ/11	710	180	35	150
SPRTGFIT710X200IZ/11	710	200	350	150
SPRTGFIT710X225IZ/11	710	225	350	150
SPRTGFIT710X250IZ/11	710	250	350	250
SPRTGFIT710X280IZ/11	710	280	350	250
SPRTGFIT710X315IZ/11	710	315	350	300

L	z1	z2
(mm)	mm	mm
1005	502,5	461
1025	512,5	461
1045	522,5	461
1070	535	461
1095	547,5	561
1125	562,5	561
1160	580	611
1200	600	611
1245	622,5	611
1295	647,5	611
1025	512,5	496
1045	522,5	496
1070	535	496
1095	547,5	596
1125	562,5	596
1160	580	646
1200	600	646
1245	622,5	646
1295	647,5	646
1345	672,5	696
1025	512,5	536
1045	522,5	536
1070	535	536
1095	547,5	636
1125	562,5	636
1160	580	686



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

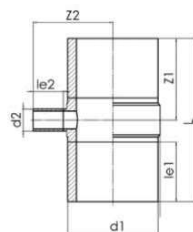
Ref.	d1	d2	le1	le2
	mm	mm	(mm)	(mm)
SPRTGFIT710X355JZ/11	710	355	350	300
SPRTGFIT710X400JZ/11	710	400	350	300
SPRTGFIT710X450JZ/11	710	450	350	300
SPRTGFIT710X500JZ/11	710	500	350	350
SPRTGFIT710X560JZ/11	710	560	350	350
SPRTGFIT710X280JZ/11	710	280	350	250
SPRTGFIT800X180JZ/11	800	180	350	150
SPRTGFIT800X200JZ/11	800	200	350	150
SPRTGFIT800X225JZ/11	800	225	350	150
SPRTGFIT800X250JZ/11	800	250	350	250
SPRTGFIT800X280JZ/11	800	280	350	250
SPRTGFIT800X315JZ/11	800	315	350	300
SPRTGFIT800X355JZ/11	800	355	350	300
SPRTGFIT800X400JZ/11	800	400	350	300
SPRTGFIT800X450JZ/11	800	450	350	300
SPRTGFIT800X500JZ/11	800	500	350	350
SPRTGFIT800X560JZ/11	800	560	350	350
SPRTGFIT800X630JZ/11	800	630	350	350
SPRTGFIT900X180JZ/11	900	180	400	150
SPRTGFIT900X200JZ/11	900	200	400	150
SPRTGFIT900X225JZ/11	900	225	400	150
SPRTGFIT900X250JZ/11	900	250	400	250
SPRTGFIT900X280JZ/11	900	280	400	250
SPRTGFIT900X315JZ/11	900	315	400	300
SPRTGFIT900X355JZ/11	900	355	400	300
SPRTGFIT900X400JZ/11	900	400	400	300

L	z1	z2
(mm)	mm	mm
1200	600	686
1245	622,5	686
1295	647,5	686
1345	672,5	736
1405	702,5	736
1125	562,5	636
1025	512,5	581
1045	522,5	581
1070	535	581
1095	547,5	681
1125	562,5	681
1160	580	731
1200	600	731
1245	622,5	731
1295	647,5	731
1345	672,5	781
1405	702,5	781
1475	737,5	781
1125	562,5	631
1145	572,5	631
1170	585	631
1195	597,5	731
1225	612,5	731
1260	630	781
1300	650	781
1345	672,5	781



TÊ REDUZIDO - TIPO 2

REDUCED TEE - TYPE 2



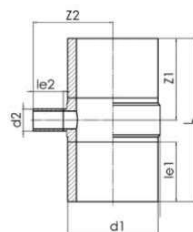
Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	le1	le2
	mm	mm	(mm)	(mm)
SPRTGFIT900X45017/11	900	450	400	300
SPRTGFIT900X50017/11	900	500	400	350
SPRTGFIT900X56017/11	900	560	400	350
SPRTGFIT900X63017/11	900	630	400	350
SPRTGFIT900X71017/11	900	710	400	350
SPRTGFIT1000X18017/11	1000	180	400	150
SPRTGFIT1000X20017/11	1000	200	400	150
SPRTGFIT1000X22517/11	1000	225	400	150
SPRTGFIT1000X25017/11	1000	250	400	250
SPRTGFIT1000X28017/11	1000	280	400	250
SPRTGFIT1000X31517/11	1000	315	400	300
SPRTGFIT1000X35517/11	1000	355	400	300
SPRTGFIT1000X40017/11	1000	400	400	300
SPRTGFIT1000X45017/11	1000	450	400	300
SPRTGFIT1000X50017/11	1000	500	400	350
SPRTGFIT1000X56017/11	1000	560	400	350
SPRTGFIT1000X63017/11	1000	630	400	350
SPRTGFIT1000X71017/11	1000	710	400	350
SPRTGFIT1000X80017/11	1000	800	400	350
SPRTGFIT1200X18017/11	1200	180	400	150
SPRTGFIT1200X20017/11	1200	200	400	150
SPRTGFIT1200X22517/11	1200	225	400	150
SPRTGFIT1200X25017/11	1200	250	400	250
SPRTGFIT1200X28017/11	1200	280	400	250
SPRTGFIT1200X31517/11	1200	315	400	300
SPRTGFIT1200X35517/11	1200	355	400	300

L	z1	z2
(mm)	mm	mm
1395	697,5	781
1445	722,5	831
1505	752,5	831
1575	787,5	831
1660	830	831
1125	562,5	682
1145	572,5	682
1170	585	682
1195	597,5	782
1225	612,5	782
1265	632,5	832
1305	652,5	832
1350	675	832
1400	700	832
1450	725	882
1510	755	882
1580	790	882
1660	830	882
1750	875	882
1125	562,5	782
1145	572,5	782
1170	585	782
1195	597,5	882
1225	612,5	882
1260	630	932
1305	652,5	932



Outros SDR's disponíveis
sob encomenda

Other SDR available on
request

MATERIAL : PE 100

Ref.	d1	d2	le1	le2
	mm	mm	(mm)	(mm)
SPRTGFIT1200X4001Z/11	1200	400	400	300
SPRTGFIT1200X4501Z/11	1200	450	400	300
SPRTGFIT1200X5001Z/11	1200	500	400	350
SPRTGFIT1200X5601Z/11	1200	560	400	350
SPRTGFIT1200X6301Z/11	1200	630	400	350
SPRTGFIT1200X7101Z/11	1200	710	400	350
SPRTGFIT1200X8001Z/11	1200	800	400	350
SPRTGFIT1200X9001Z/11	1200	900	400	400

L	z1	z2
(mm)	mm	mm
1350	675	932
1400	700	932
1450	725	982
1510	755	982
1580	790	982
1660	830	982
1750	875	982
1850	925	1032

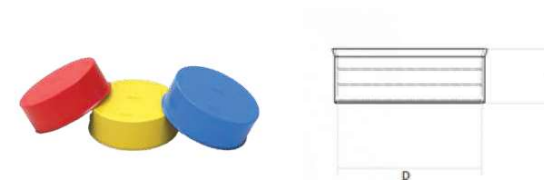


MATERIAL: PEBD

MATERIAL: LDPE

COR: AMARELO / VERMELHO / AZUL / NATURAL

COLOUR: YELLOW / RED / BLUE / NATURAL



Ref.	D	A
	mm	mm
TAMPAPE20	20	23
TAMPAPE25	25	23
TAMPAPE32	32	23
TAMPAPE40	40	23
TAMPAPE50	50	23
TAMPAPE63	63	23
TAMPAPE75	75	27
TAMPAPE90	90	27
TAMPAPE110	110	27
TAMPAPE125	125	26
TAMPAPE140	140	43
TAMPAPE160	160	44
TAMPAPE180	180	44
TAMPAPE200	200	45
TAMPAPE225	225	24
TAMPAPE250	250	38
TAMPAPE280	280	38
TAMPAPE315	315	33
TAMPAPE355	355	63
TAMPAPE400	400	63
TAMPAPE450	450	63
TAMPAPE500	500	75
TAMPAPE560	560	75
TAMPAPE630	630	75

Outros tipos de tampas também disponíveis
(Tampas interiores, tritubo, drenos, entre outras)

Other type of caps also available (Internal Caps,
Triplepipe, drainage pipe, among others)



