



21.03.2025

LISTA DE PREÇOS 2025.02

**TUBOS E ACESSÓRIOS
EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA
REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL**

O caminho seguro da água

PAM
SAINT-GOBAIN

Bio Zinalium®

O REVESTIMENTO PARA DURAR



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL



ÍNDICE

TUBOS E ACESSÓRIOS NATURAL

O Revestimento BioZinalium.....	4
Tipo de juntas para tubos e acessórios de bocas.....	5
Pressão de funcionamento admissível e desvio angular por tipo de junta.....	6
Tubo com junta automática NATURAL CONTROL +.....	7 a 9
Tubo com junta automática NATURAL.....	10 a 17
Massa lubrificante.....	17
Curvas de 2 bocas.....	18 a 25
Tês de 3 bocas.....	26 a 28
Tês de 2 bocas e derivação com flange.....	29 a 45
Cones de 2 bocas.....	46 a 48
Ligadores flange - boca.....	49 a 56
Ligadores flange - ponta lisa.....	57 a 60
Manga de 2 bocas EXPRESS e NAT-ALP.....	61 e 62
Condições Gerais de Venda.....	63 e 64

Os preços constantes destas lista de preços são válidos para Portugal Continental e Regiões Autónomas.

O conjunto das fotografias e esquemas constantes deste documento não têm valor contractual e figuram a título puramente indicativo, podendo as suas características e preços serem alterados sem aviso prévio.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL



TUBOS E ACESSÓRIOS NATURAL

O REVESTIMENTO BIOZINALIUM®

A LIGA DE ZINCO-ALUMÍNIO

Longevidade triplicada

Um revestimento de vanguarda

A Saint-Gobain PAM propõe o revestimento exterior BioZinalium® para todas as suas gamas de tubos e diâmetros.

Alumínio, um aliado inseparável do Zinco

A combinação perfeita do alumínio e do zinco na liga ZnAl(Cu) participa na grande resistência da camada de proteção global, que recobre (reveste) o tubo em ferro dúctil.

- Longevidade/Vida útil triplicada (comparativamente ao revestimento tradicional à base de zinco puro)
- Campo de aplicação abrangendo os solos muito corrosivos (no âmbito da norma NP EN 545:2012 – Anexo D.2.2)

...ENRIQUECIDA COM COBRE

Garantia contra a corrosão biológica

O cobre, inibidor de corrosão biológica

No caso de existir uma corrosão rápida, o cobre reforça a proteção galvânica do ferro dúctil, ao acelerar a conversão da camada de liga ZnAl (Cu) numa camada de proteção exterior estável (hidróxidos de zinco...).

Efeito orientado contra a corrosão biológica localizada

Ao mobilizar a propriedade bactericida do cobre, a liga ZnAl (Cu) enriquecida com cobre permite reduzir o risco aleatório de corrosão biológica localizada nas seguintes situações:

- Solos anaeróbicos (terrenos pesados, argilas húmidas);
- Solos ricos em sulfatos, matéria orgânica;
- Danos nos revestimentos

O REVESTIMENTO AQUACOAT

A escolha ecológica e sã

Vida útil notável

A camada de acabamento AQUACOAT constitui uma película de resina monocomponente, de fácil aplicação em fábrica e em obra, com as características de desempenho mecânicas e químicas compatíveis com a grande longevidade da liga ZnAl (Cu).

As vantagens de uma proteção em fase aquosa

A camada de acabamento AQUACOAT obtém-se a partir de uma emulsão em fase aquosa de resina acrílica-PVDC, a qual é isenta de componentes orgânicos voláteis (COV) e de Bisfenol A (BPA).

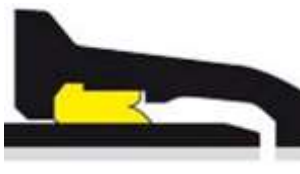
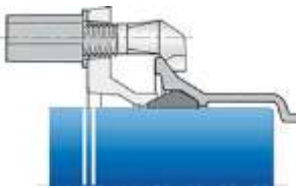
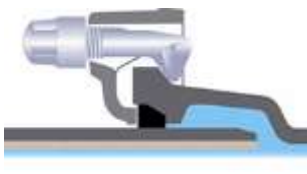
O revestimento BioZinalium encontra-se em linha com o compromisso da Saint-Gobain PAM para o desenvolvimento sustentável.

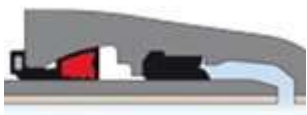
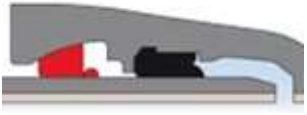
TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

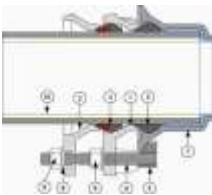
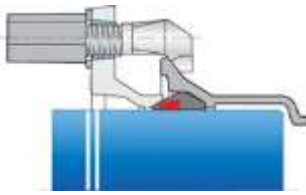
natural

TUBOS E ACESSÓRIOS NATURAL

TIPO DE JUNTAS PARA TUBOS E ACESSÓRIOS DE BOCAS

Juntas automáticas e mecânicas não travadas		
Junta automática STANDARD	Junta mecânica EXPRESS NEW	Junta mecânica EXPRESS
DN 60 a 2000	DN 60 a 150	DN 200 a 1200
		

Juntas automáticas travadas		
Junta automática STANDARD Vi	Junta automática de dupla câmara UNIVERSAL STANDARD Vi	Junta automática de dupla câmara UNIVERSAL STANDARD Ve
DN 60 a 700	DN 80 a 700	DN 100 a 1600
		

Juntas mecânicas travadas	
Junta mecânica EXPRESS NEW Vi	Junta mecânica EXPRESS Vi
DN 60 a 200	DN 200 a 300
	

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

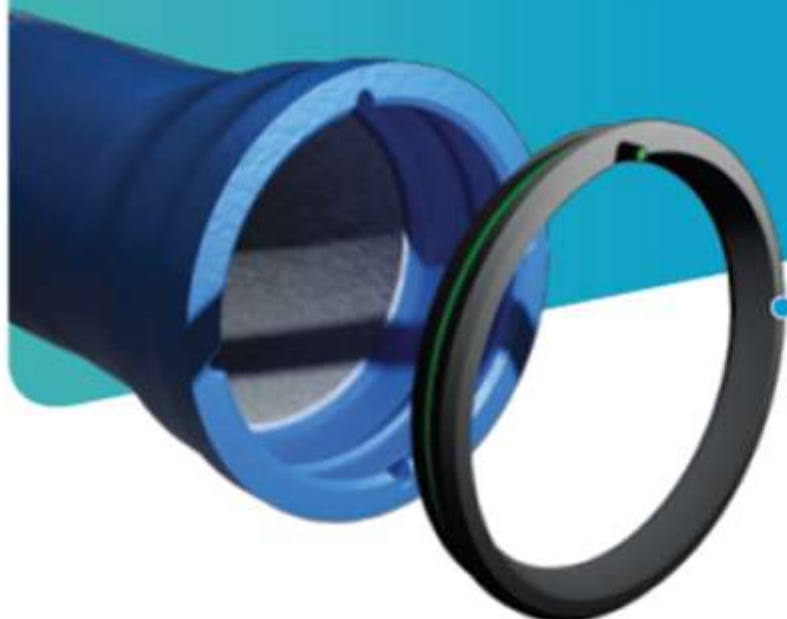
TUBOS E ACESSÓRIOS NATURAL

PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO ADMISSÍVEL E DESVIO ANGULAR POR TIPO DE JUNTA ABOCARDADA

DN	Juntas não travadas									Juntas travadas														
	STANDARD			EXPRESS			EXPRESS NEW			STANDARD Vi			EXPRESS Vi			EXP NEW Vi			UNIV STD Vi			UNIV STD Ve		
	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular	Classe tubo	PFA (bar)	Desvio angular
60	C40	40	5	C40	-	-	C40	40	5	C40	22	5	C40	-	-	C40	16	5						
80	C40	40	5	C40	-	-	C40	40	5	C40	16	5	C40	-	-	C40	16	5	C100	100	3			
100	C40	40	5	C40	-	-	C40	40	5	C40	16	5	C40	-	-	C40	16	5	C100	56	3	C100	85	3
125	C40	40	5	C40	-	-	C40	40	5	C40	16	5	C40	-	-	C40	16	5	C64	52	3	C64	63	3
150	C40	40	5	C40	-	-	C40	40	5	C40	16	5	C40	-	-	C40	16	5	C64	48	3	C64	63	3
200	C40	40	5	C40	40	4	-			C40	16	4	C40	16	3	-			C64	43	3	C64	52	3
250	C40	40	5	C40	40	4	-			C40	16	4	C40	16	3	-			C50	39	3	C50	46	3
300	C40	40	5	C40	40	4	-			C40	16	3	C40	16	3	-			C50	34	3	C50	41	3
350	C30	30	4	C30	25	3				C30	16	3							C40	25	3	C40	38	3
400	C30	30	4	C30	25	3				C30	16	2							C40	20	3	C40	35	3
450	C30	30	4	C30	25	3				C30	13	2							C40	16	3	C40	32	3
500	C30	30	4	C30	25	3				C30	11	2							C40	16	2	C40	30	3
600	C30	30	4	C30	25	3				C30	10	2							C40	16	2	C40	30	2



JUNTA/RODELA CONTROL +



A SOLUÇÃO PAM PARA
A AUTO-VERIFICAÇÃO
DA QUALIDADE DE
INSTALAÇÃO



**QUALIDADE
DE INSTALAÇÃO**
Auto-verificação pelo
executante após o encaixe



PRODUTIVIDADE
Eliminação de 80% de fugas
resultantes de encaixes mal
executados



**FACILIDADE
DE INSTALAÇÃO**
Controlo rápido



SEGURANÇA
Redução de riscos



IMPACTO AMBIENTAL
Evita o desperdício de água



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

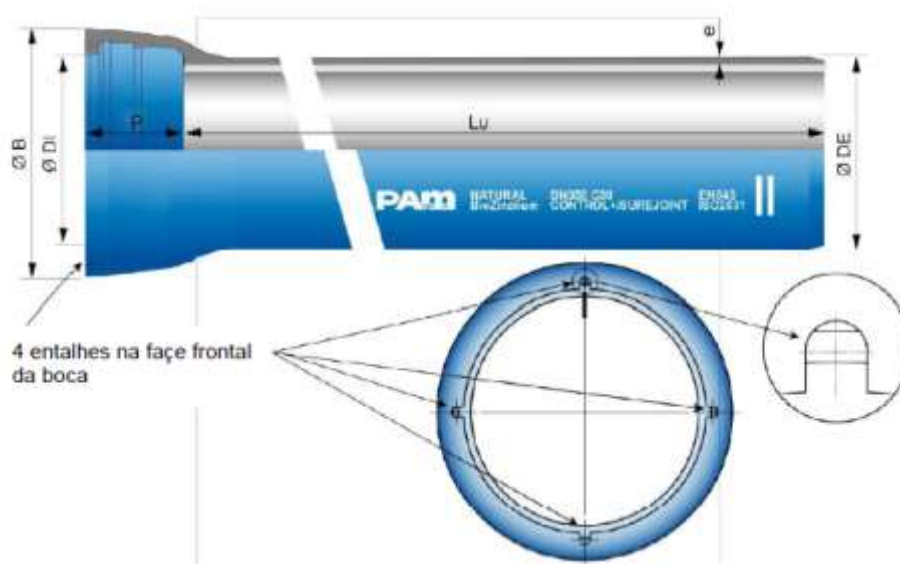
TUBOS

TUBO DE JUNTA AUTOMÁTICA

control+
BY PAM

Tubo NATURAL BioZinalium® de boca com entalhes com junta automática STANDARD EPDM CONTROL +

Revestimento exterior em BioZinalium
(Zinco-alumínio com extra de cobre e tapa-poros AQUACOAT em tinta acrílica livre de Bisfenol A e de COV's)
Conforme à norma EN 545: 2010



DN	Comprimento útil ml	Classe de pressão	Referência	Peso(2) kg/ml	Preço (1) €/ml
200	6,00	C40	NSB20Q60AQV-E07	30,2	140,00
250	6,00	C40	NSB25Q60AQV-E07	42,2	180,00
300	6,00	C40	NSB30F60AQV-E07	55,6	217,00
350	6,00	C40	NSB35G60AQV-E07	68,8	271,00
400	6,00	C30	NSB40G60AQV-E07	79,4	313,00
450	6,00	C30	NSB45G60AQV-E07	93,8	368,00
500	6,00	C30	NSB50G60AQV-E07	111,2	473,00
600	6,00	C30	NSB60G60AQV-E07	150,6	582,00

(1) Preço unitário por metro linear com junta incluída; (2) Peso somente referente ao tubo;

Do DN 350 ao DN 600 o preço do tubo não inclui transporte com barrote;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

BioZinalium®



PAM
SAINT-GOBAIN

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

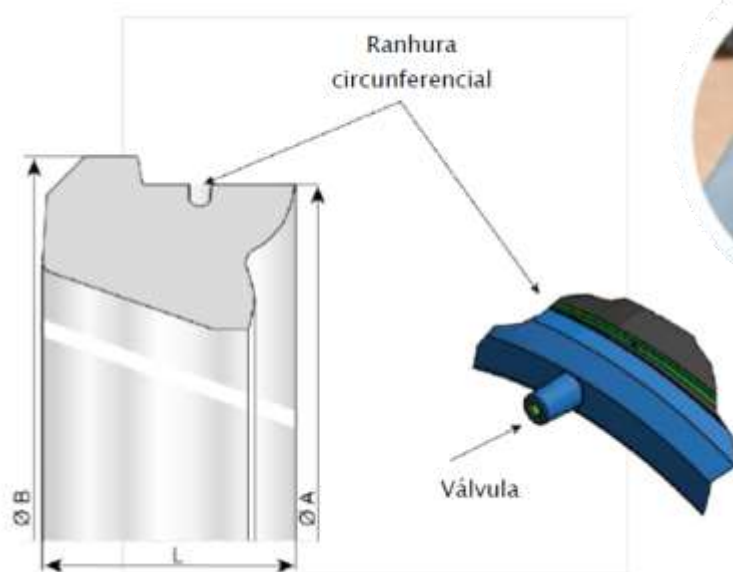
control+
BY PAM

TUBOS

TUBO DE JUNTA AUTOMÁTICA

Rodela / Junta STANDARD EPDM CONTROL + para tubos com entalhe

Revestimento exterior em BioZinalium
(Zinco-alumínio com extra de cobre e tapa-poros AQUACOAT em tinta acrílica livre de Bisfenol A e de COV's)
Conforme à norma EN 545: 2010



DN	Peso kg/un	PFA(1)	Desvio angular °	Referência	Preço €/un
200	0,38	40	5	JSB20BAV	36,00
250	0,50	40	5	JSB25BAV	42,00
300	0,71	40	5	JSB30BAV	48,00
350	0,90	40	4	JSB35BAV	72,00
400	1,08	30	4	JSB40BAV	84,00
450	1,32	30	4	JSB45BAV	108,00
500	1,54	30	4	JSB50BAV	120,00
600	2,16	30	4	JSB60BAV	168,00

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

TUBOS

TUBO DE JUNTA AUTOMÁTICA

BioZinalium®

Tubo NATURAL BioZinalium® com junta automática STANDARD

Revestimento exterior em BioZinalium

(Zinco-alumínio com extra de cobre e tapa-poros AQUACOAT em tinta acrílica livre de Bisfenol A e de COV's)
Conforme à norma EN 545: 2010



DN	Peso(2) kg/ml	Comprimento útil ml	Classe de pressão	Referência	Preço (1) €/ml
60	9,3	6	C40	NSA60Q60AQ-E00	58,00
80	12,1	6	C40	NSA80Q60AQ-E00	64,17
100	14,8	6	C40	NSB10Q60AQ-E00	77,33
125	18,2	6	C40	NSB12Q60AQ-E00	90,50
150	22,2	6	C40	NSB15Q60AQ-E00	105,00
200	30,2	6	C40	NSB20Q60AQ-E00	137,67
250	42,2	6	C40	NSB25Q60AQ-E00	177,50
300	55,6	6	C40	NSB30F60AQ-E00	214,50
350	68,8	6	C30	NSB35G60AQ-E00	267,17
400	79,4	6	C30	NSB40G60AQ-E00	308,67
450	93,8	6	C30	NSB45G60AQ-E00	361,83
500	111,2	6	C30	NSB50G60AQ-E00	466,50
600	150,6	6	C30	NSB60G60AQ-E00	573,00

(1) Preço unitário por metro linear com junta incluída; (2) Peso somente referente ao tubo;

Do DN 350 ao DN 600 o preço do tubo não inclui transporte com barrotes;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

TUBOS

TUBO DE JUNTA AUTOMÁTICA

BioZinalium®

Tubo NATURAL BioZinalium com junta automática travada STANDARD Vi

Revestimento exterior em BioZinalium

(Zinco-alumínio com extra de cobre e tapa-poros AQUACOAT em tinta acrílica livre de Bisfenol A e de COV's)
Conforme à norma EN 545: 2010



DN	Peso (2) kg/ml	Comprimento útil ml	Classe de pressão	Referência	Preço (1) €/ml
60	9,3	6	C40	NSA60Q60AQ-Eo6	68,33
80	12,1	6	C40	NSA80Q60AQ-Eo6	75,00
100	14,8	6	C40	NSB10Q60AQ-Eo6	89,50
125	18,2	6	C40	NSB12Q60AQ-Eo6	108,00
150	22,2	6	C40	NSB15Q60AQ-Eo6	128,00
200	30,2	6	C40	NSB20Q60AQ-Eo6	170,00
250	42,2	6	C40	NSB25Q60AQ-Eo6	224,33
300	55,6	6	C40	NSB30F60AQ-Eo6	274,83
350	68,8	6	C30	NSB35G60AQ-Eo6	333,83
400	79,4	6	C30	NSB40G60AQ-Eo6	381,00
450	93,8	6	C30	NSB45G60AQ-Eo6	474,33
500	111,2	6	C30	NSB50G60AQ-Eo6	579,00
600	150,6	6	C30	NSB60G60AQ-Eo6	702,50

1) Preço unitário por metro linear com junta incluída; (2) Peso somente referente ao tubo;

Do DN 350 ao DN 600 o preço do tubo não inclui transporte com barrote;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

TUBOS

TUBO DE JUNTA AUTOMÁTICA

BioZinalium®

Tubo NATURAL BioZinalium com junta automática travada UNIVERSAL STANDARD Vi

Revestimento exterior em BioZinalium
(Zinco-alumínio com extra de cobre e tapa-poros AQUACOAT em tinta acrílica livre de Bisfenol A e de COV's)
Conforme à norma EN 545: 2010



DN	Comprimento útil ml	Classe de pressão	Referência	Peso (2) kg/ml	Preço (1) €/ml
80	5,97	C100	NGA80B60AQ-Eo6	15,8	111,00
100	5,97	C100	NGB10B60AQ-Eo6	19,6	115,33
125	5,97	C64	NGB12C60AQ-Eo6	24,3	133,54
150	5,97	C64	NGB15N60AQ-Eo6	29,0	163,35
200	5,97	C64	NGB20N60AQ-Eo6	40,1	208,23
250	5,97	C50	NGB25N60AQ-Eo6	52,3	249,17
300	5,97	C50	NGB30N60AQ-Eo6	67,4	343,55
350	5,97	C40	NGB35F60AQ-Eo6	83,5	488,69
400	5,97	C40	NGB40F60AQ-Eo6	98,2	579,84
450	5,97	C40	NGB45F60AQ-Eo6	117,3	679,01
500	5,97	C40	NGB50F60AQ-Eo6	139,2	831,22
600	5,97	C40	NGB60F60AQ-Eo6	187,8	1108,97

1) Preço unitário por metro linear com junta incluída; (2) Peso somente referente ao tubo;

Do DN 350 ao DN 600 o preço do tubo não inclui transporte com barrotos;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

TUBOS

TUBO DE JUNTA AUTOMÁTICA

BioZinalium®

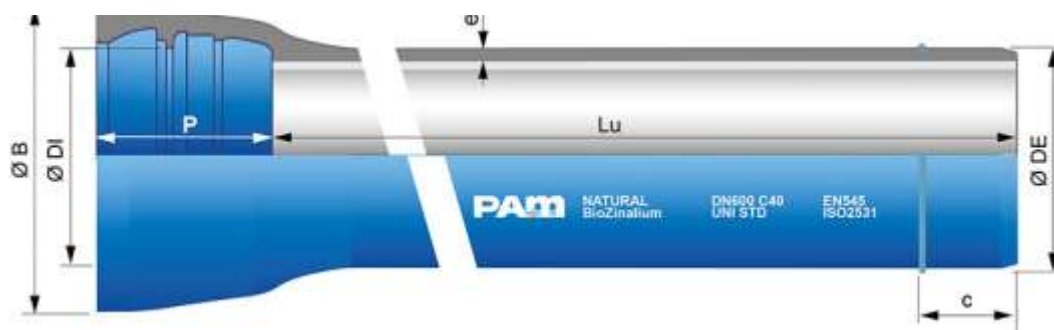
Tubo NATURAL BioZinalium

com junta automática travada UNIVERSAL STANDARD Ve e cordão de soldadura

Revestimento exterior em BioZinalium

(Zinco-alumínio com extra de cobre e tapa-poros AQUACOAT em tinta acrílica livre de Bisfenol A e de COV's)

Conforme à norma EN 545: 2010



DN	Comprimento útil ml	Classe de pressão	Referência	Peso (2) kg/ml	Preço (1) €/ml
100	5,97	C100	NFB10B60AQ-E02	19,6	122,54
125	5,97	C64	NFB12C60AQ-E02	24,3	152,56
150	5,97	C64	NFB15N60AQ-E02	29,0	182,74
200	5,97	C64	NFB20N60AQ-E02	40,1	248,25
250	5,97	C50	NFB25N60AQ-E02	52,3	307,93
300	5,97	C50	NFB30N60AQ-E02	67,4	373,62
350	5,97	C40	NFB35F60AQ-E02	83,5	539,66
400	5,97	C40	NFB40F60AQ-E02	98,2	655,73
450	5,97	C40	NFB45F60AQ-E02	117,3	802,04
500	5,97	C40	NFB50F60AQ-E02	139,2	966,23
600	5,97	C40	NFB60F60AQ-E02	187,8	1 283,85

1) Preço unitário por metro linear com junta incluída; (2) Peso somente referente ao tubo;

Do DN 350 ao DN 600 o preço do tubo não inclui transporte com barrote;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS PARA JUNTAS AUTOMÁTICAS

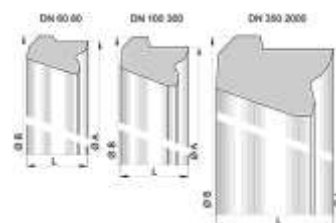
RODELAS / JUNTAS

Rodela / Junta STANDARD para tubos e acessórios com junta automática

Não travada

DN	PFA(1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg/un	Preço €/un
60	40	JSA60BA	5	0,11	6,00
80	40	JSA80BA	5	0,15	7,00
100	40	JSB10BA	5	0,20	8,00
125	40	JSB12BA	5	0,24	9,00
150	40	JSB15BA	5	0,29	12,00
200	40	JSB20BA	5	0,38	22,00
250	40	JSB25BA	5	0,50	27,00
300	40	JSB30BA	5	0,71	33,00
350	30	JSB35BA	4	0,90	49,00
400	30	JSB40BA	4	1,08	58,00
450	30	JSB45BA	4	1,32	71,00
500	30	JSB50BA	4	1,54	81,00
600	30	JSB60BA	4	2,16	114,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de tubo e acessórios



Rodela / Junta STANDARD Vi para tubos e acessórios com junta automática

Travamento através de insertos metálicos em câmara simples

DN	PFA(1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg/un	Preço €/un
60	22	JSA60CA	5	0,16	68,00
80	16	JSA80CA	5	0,21	72,00
100	16	JSB10CA	5	0,28	81,00
125	16	JSB12CA	5	0,33	114,00
150	16	JSB15DA	5	0,44	150,00
200	16	JSB20DA	4	0,62	216,00
250	16	JSB25DA	4	0,85	308,00
300	16	JSB30CA	3	1,31	395,00
350	16	JSB35CA	3	1,57	449,00
400	16	JSB40CA	2	1,84	492,00
450	13	JSB45CA	2	2,35	746,00
500	11	JSB50CA	2	2,71	756,00
600	10	JSB60CA	2	3,78	891,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de tubo e acessórios



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS PARA JUNTAS AUTOMÁTICAS

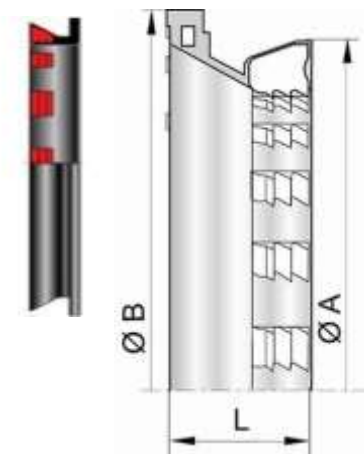
RODELAS / JUNTAS

Anel de travamento para junta UNIVERSAL STANDARD Vi

Travamento através de insertos metálicos em embocamento com câmara dupla

DN	PFA(1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg	Preço €/un
80	60	ANA80CA6	3,0	0,15	65,00
100	56	ANB10CA6	3,0	0,20	71,00
125	52	ANB12CA6	3,0	0,26	108,00
150	48	ANB15CA5	3,0	0,31	119,00
200	43	ANB20CA4	3,0	0,49	162,00
250	39	ANB25CA4	3,0	0,61	237,00
300	34	ANB30CA4	3,0	0,78	286,00
350		JNB35CA	3,0	1,47	338,00
400	20	JNB40CA	3,0	1,70	432,00
450		JNB45CA	3,0	1,87	432,00
500	16	JNB50CA	2,0	2,54	558,00
600	16	JNB60CA	2,0	3,00	744,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de tubo e acessórios



Anel de travamento para junta UNIVERSAL STANDARD Ve

Travamento com cordão de soldadura em embocamento com câmara dupla

DN	PFA(1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg	Preço €/un
100	64	110259	3,0	0,60	43,00
125	64	124151	3,0	0,64	60,00
150	60	AKB15E	3,0	0,83	70,00
200	52	AKB20E	3,0	1,40	81,00
250	46	AKB25E	3,0	1,30	86,00
300	41	AKB30E	3,0	1,80	108,00
350	38	JKB35E	3,0	3,20	140,00
400	35	JKB40E	3,0	3,00	215,00
450	32	JKB45E	3,0	3,90	377,00
500	30	JKB50E	3,0	4,15	398,00
600	30	JKB60ERC	2,0	6,20	506,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de tubo e acessórios



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS PARA JUNTAS MECÂNICAS

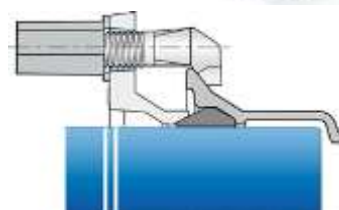
RODELAS / JUNTAS

Kit EXPRESS NEW para acessórios com junta mecânica

Sem travamento - Conjunto completo com rodela , contraflange e parafusos)

DN	PFA (1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg/un	Preço €/un
60	40	JWA60KNN2	5	2,43	74,00
80	40	JWA80KNN2	5	2,93	78,00
100	40	JWB10KNN2	5	3,40	90,00
125	40	JWB12KNN2	5	3,91	104,00
150	40	JWB15KNN2	5	4,78	123,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de acessórios



Conjunto EXPRESS para acessórios com junta mecânica

Sem travamento - Conjunto completo com rodela , contraflange e parafusos)

DN	PFA(1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg/un	Preço €/un
200	40	JEB20ANN2-E00		Consulte-nos	114,00
250	40	JEB25ANN2-E00		Consulte-nos	146,00
300	40	JEB30ANN2-E00		Consulte-nos	187,00
350	25	JEB35ANN2-E00		Consulte-nos	207,00
400	25	JEB40AN-E00		Consulte-nos	238,00
450	25	JEB45ANN2-E00		Consulte-nos	355,00
500	25	JEB50ANN2-E00		Consulte-nos	421,00
600	25	JEB60ANN2-E00		Consulte-nos	505,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de tubo e acessórios



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS PARA JUNTAS MECÂNICAS

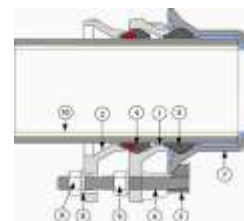
RODELAS / JUNTAS

Kit EXPRESS NEW Vi para acessórios com junta mecânica

Para junta travada - Conjunto completo com rodela, contra flange, parafusos e anilhas

DN	PFA sobre o tubo C40	Referência	Desvio angular °	Peso kg/un	Preço €/un
60	16	JWA60LNN2	5	2,4	118,00
80	16	JWA80LNN2	5	2,9	130,00
100	16	JWB10LNN2	5	3,4	151,00
125	16	JWB12LNN2	5	3,9	174,00
150	16	JWB15LNN2	5	4,8	213,00
200	16	JWB20LNN2	4	10,2	374,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de acessórios



Kit EXPRESS Vi para acessórios com junta mecânica

Para junta travada - Conjunto completo com rodela, contra flange, parafusos e anilhas

DN	PFA (1)	Referência	Desvio angular °	Peso kg/un	Preço €/un
250	16	JEB25LNN2		27,1	618,00
300	16	JEB30LNN2		36,8	697,00

(1) PFA válida para utilização em juntas de tubo e acessórios;



Massa lubrificante para juntas STANDARD e EXPRESS

Embalagem	Referência	Peso kg/un	Preço €/un
Lata de 850 g	158128	0,9	19,00



Quantidade de latas de massa lubrificante a utilizar por cada 100 juntas

DN	Nº latas	DN	Nº latas	DN	Nº latas
60	2	250	4	600	9
80	2	300	5	700	13
100	2	350	5	800	15
125	2	400	6	900	17
150	3	450	6	1000	19
200	3	500	7		

PFA válida para juntas de tubo e de acessórios

Saint-Gobain PAM Portugal S.A.

Lista de Preços de Tubos e Acessórios 2m Ferro Fundido Dúctil
para Redes de Água NATURAL 2025.01 - 21.03.2025

Preços unitários sem I.V.A.

PAM
SAINT-GOBAIN

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

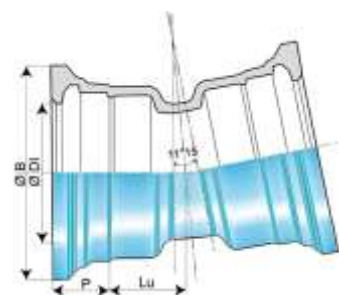
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 11°15' (1/32) de junta automática STANDARD

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	5,1	NSA60CE00NN2	95,00	NSA60CE00NN2-E00	107,00	NSA60CE00NN2=E06	231,00
80	6,5	NSA80CE00NN2	129,00	NSA80CE00NN2-E00	143,00	NSA80CE00NN2=E06	273,00
100	7,9	NSB10CE00NN2	149,00	NSB10CE00NN2-E00	165,00	NSB10CE00NN2=E06	311,00
125	10,3	NSB12CE00NN2	190,00	NSB12CE00NN2-E00	208,00	NSB12CE00NN2=E06	418,00
150	12,6	NSB15CE00NN2	255,00	NSB15CE00NN2-E00	279,00	NSB15CE00NN2=E06	555,00
200	19,2	NSB20CE00NN2	311,00	NSB20CE00NN2-E00	355,00	NSB20CE00NN2=E06	743,00
250	30,5	NSB25CE00NN2	457,00	NSB25CE00NN2-E00	511,00	NSB25CE00NN2=E06	1 073,00
300	39,7	NSB30CE00NN2	769,00	NSB30CE00NN2-E00	835,00	NSB30CE00NN2=E06	1 559,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

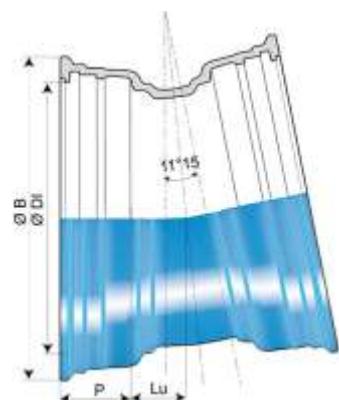


Curva de 2 bocas 11°15' (1/32) de junta automática STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN/ OD	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	40,6	SSB35CE00TT2	1 008,00	SSB35CE00TT2-E00	1 106,00	SSB35CE00TT2=E06	1 906,00
400	50,7	SSB40CE00TT2	1 221,00	SSB40CE00TT2-E00	1 337,00	SSB40CE00TT2=E06	2 205,00
450	79,6	SSB45CE00TT	1 471,00	SSB45CE00TT-E00	1 613,00	SSB45CE00TT=E06	2 963,00
500	74,8	SSB50CE00TT2	1 624,00	SSB50CE00TT2-E00	1 786,00	SSB50CE00TT2=E06	3 136,00
600	106,4	SSB60CE00TT2	2 294,00	SSB60CE00TT2-E00	2 522,00	SSB60CE00TT2=E06	4 076,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

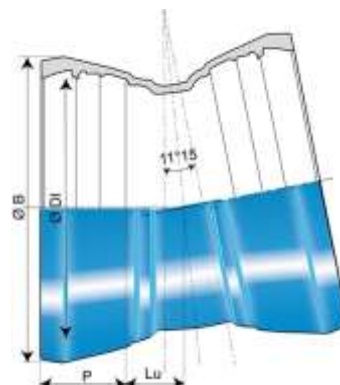
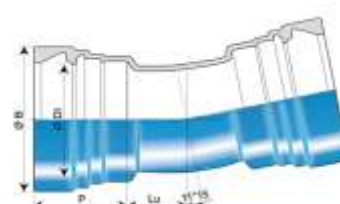
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 11°15' (1/32) de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
80	14,5	SFA80CE00TT	204,00			SFA80CE00TT=EO6	348,00
100	17,0	SFB10CE00TT	330,00	SFB10CE00TT=EO2	432,00	SFB10CE00TT=EO6	488,00
150	25,0	SFB15CE00TT	381,00	SFB15CE00TT=EO2	545,00	SFB15CE00TT=EO6	643,00
200	35,9	SFB20CE00TT	627,00	SFB20CE00TT=EO2	833,00	SFB20CE00TT=EO6	995,00
250	48,1	SFB25CE00TT	736,00	SFB25CE00TT=EO2	962,00	SFB25CE00TT=EO6	1 264,00
300	65,7	SFB30CE00TT	1 077,00	SFB30CE00TT=EO2	1 359,00	SFB30CE00TT=EO6	1 715,00
400	87,0	SFB40CE00TT	3 251,00	SFB40CE00TT=EO2	3 797,00	SFB40CE00TT=EO6	4 231,00
500	139,0	SFB50CE00TT	3 400,00	SFB50CE00TT=EO2	4 358,00	SFB50CE00TT=EO6	4 678,00
600	191,0	SFB60CE00TT	4 517,00	SFB60CE00TT=EO2	5 757,00	SFB60CE00TT=EO6	6 233,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

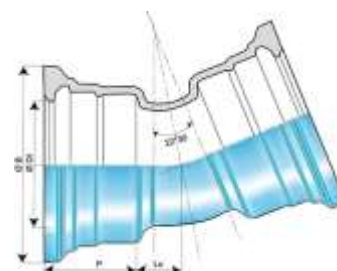
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 22°30' (1/16) de junta automática STANDARD

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	4,9	NSA60CD00NN2	124,00	NSA60CD00NN2-E00	136,00	NSA60CD00NN2-E06	260,00
80	6,2	NSA80CD00NN2	142,00	NSA80CDE00NN2-E00	156,00	NSA80CDE00NN2-E06	286,00
100	7,8	NSB10CD00NN2	162,00	NSB10CD00NN2-E00	178,00	NSB10CD00NN2-E06	324,00
125	9,9	NSB12CD00NN2	208,00	NSB12CD00NN2-E00	226,00	NSB12CD00NN2-E06	436,00
150	12,2	NSB15CD00NN2	272,00	NSB15CD00NN2-E00	296,00	NSB15CD00NN2-E06	572,00
200	19,0	NSB20CD00NN2	343,00	NSB20CD00NN2-E00	387,00	NSB20CD00NN2-E06	775,00
250	32,2	NSB25CD00NN2	528,00	NSB25CD00NN2-E00	582,00	NSB25CD00NN2-E06	1 144,00
300	42,2	NSB30CD00NN2	937,00	NSB30CD00NN2-E00	1 003,00	NSB30CD00NN2-E06	1 727,00

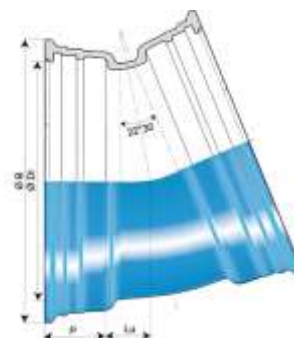


Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Curva de 2 bocas 22°30' (1/16) com junta automática STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN/ OD	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	43,8	SSB35CD00TT2	1 072,00	SSB35CD00TT2-E00	1 170,00	SSB35CD00TT2-E06	1 970,00
400	59,2	SSB40CD00TT2	1 304,00	SSB40CD00TT2-E00	1 420,00	SSB40CD00TT2-E06	2 288,00
450	71,2	SSB45CD00TT2	1 560,00	SSB45CD00TT2-E00	1 702,00	SSB45CD00TT2-E06	3 052,00
500	96,3	SSB50CD00TT2	1 731,00	SSB50CD00TT2-E00	1 893,00	SSB50CD00TT2-E06	3 243,00
600	138,5	SSB60CD00TT2	2 442,00	SSB60CD00TT2-E00	2 670,00	SSB60CD00TT2-E06	4 224,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

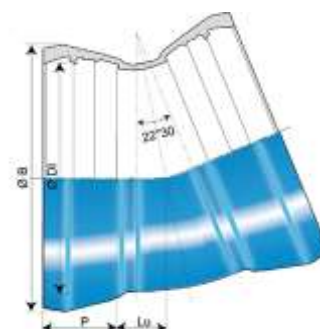
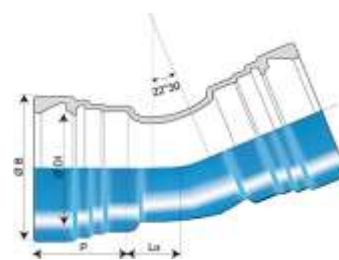
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 22°30' (1/16) de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
80	14,8	SFA80CD00TT	236,00	-	-	SFA80CD00TT-Eo6	382,00
100	17,1	SFB10CD00TT	361,00	SFB10CD00TT-Eo2	463,00	SFB10CD00TT-Eo6	533,00
150	25,6	SFB15CD00TT	450,00	SFB15CD00TT-Eo2	614,00	SFB15CD00TT-Eo6	738,00
200	36,7	SFB20CD00TT	673,00	SFB20CD00TT-Eo2	879,00	SFB20CD00TT-Eo6	1 077,00
250	50,4	SFB25CD00TT	964,00	SFB25CD00TT-Eo2	1 190,00	SFB25CD00TT-Eo6	1 544,00
300	71,5	SFB30CD00TT	1 238,00	SFB30CD00TT-Eo2	1 520,00	SFB30CD00TT-Eo6	1 938,00
400	97,8	SFB40CD00TT	3 588,00	SFB40CD00TT-Eo2	4 134,00	SFB40CD00TT-Eo6	4 664,00
500	161,0	SFB50CD00TT	3 713,00	SFB50CD00TT-Eo2	4 671,00	SFB50CD00TT-Eo6	5 115,00
600	222,0	SFB60CD00TT	6 288,00	SFB60CD00TT-Eo2	7 528,00	SFB60CD00TT-Eo6	8 168,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

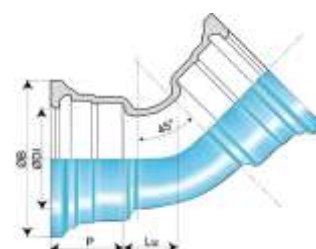
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 45° (1/8) de junta automática STANDARD

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD		Com rodelas/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	6,5	NSA60CB00NN2	135,00	NSA60CB00NN2-E00	147,00	NSA60CB00NN2-E06	271,00
80	7,0	NSA80CB00NN2	171,00	NSA80CB00NN2-E00	185,00	NSA80CB00NN2-E06	315,00
100	8,9	NSB10CB00NN2	198,00	NSB10CB00NN2-E00	214,00	NSB10CB00NN2-E06	360,00
125	12,3	NSB12CB00NN2	222,00	NSB12CB00NN2-E00	240,00	NSB12CB00NN2-E06	450,00
150	15,6	NSB15CB00NN2	306,00	NSB15CB00NN2-E00	330,00	NSB15CB00NN2-E06	606,00
200	23,7	NSB20CB00NN2	394,00	NSB20CB00NN2-E00	438,00	NSB20CB00NN2-E06	826,00
250	40,5	NSB25CB00NN2	462,00	NSB25CB00NN2-E00	516,00	NSB25CB00NN2-E06	1 078,00
300	59,0	NSB30CB00NN2	1 053,00	NSB30CB00NN2-E00	1 119,00	NSB30CB00NN2-E06	1 843,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

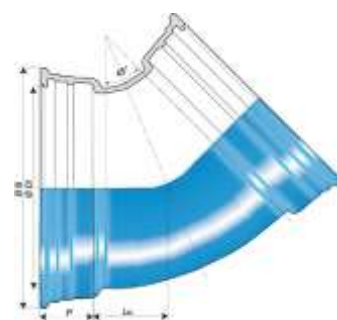


Curva de 2 bocas 45° (1/8) de junta automática STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN/ OD	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD		Com rodelas/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	58,9	SSB35CD00TT2	1 129,00	SSB35CD00TT2-E00	1 227,00	SSB35CD00TT2-E06	2 027,00
400	78,3	SSB40CD00TT2	1 386,00	SSB40CD00TT2-E00	1 502,00	SSB40CD00TT2-E06	2 370,00
450	90,1	SSB45CD00TT2	1 667,00	SSB45CD00TT2-E00	1 809,00	SSB45CD00TT2-E06	3 159,00
500	125,1	SSB50CD00TT2	1 840,00	SSB50CD00TT2-E00	2 002,00	SSB50CD00TT2-E06	3 352,00
600	185,0	SSB60CD00TT2	2 591,00	SSB60CD00TT2-E00	2 819,00	SSB60CD00TT2-E06	4 373,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

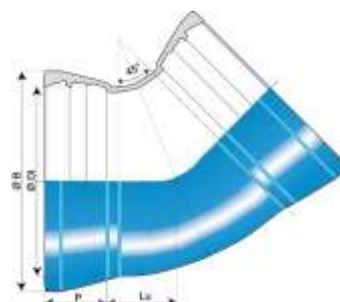
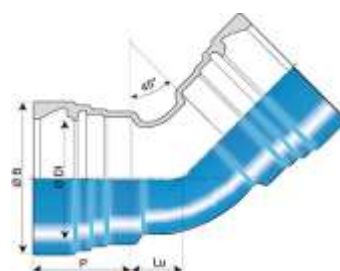
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 45° (1/8) de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
80	10,4	SFA80CB00TT	242,00			SFA80CB00TT-E06	386,00
100	18,0	SFB10CB00TT	396,00	SFB10CB00TT-E02	498,00	SFB10CB00TT-E06	554,00
150	27,0	SFB15CB00TT	491,00	SFB15CB00TT-E02	655,00	SFB15CB00TT-E06	753,00
200	41,0	SFB20CB00TT	697,00	SFB20CB00TT-E02	903,00	SFB20CB00TT-E06	1 065,00
250	54,5	SFB25CB00TT	1 000,00	SFB25CB00TT-E02	1 226,00	SFB25CB00TT-E06	1 528,00
300	78,4	SFB30CB00TT	1 473,00	SFB30CB00TT-E02	1 755,00	SFB30CB00TT-E06	2 111,00
400	113,2	SFB40CB00TT	3 787,00	SFB40CB00TT-E02	4 333,00	SFB40CB00TT-E06	4 767,00
500	175,8	SFB50CB00TT	4 528,00	SFB50CB00TT-E02	5 486,00	SFB50CB00TT-E06	5 806,00
600	284,0	SFB60CB00TT	7 535,00	SFB60CB00TT-E02	8 775,00	SFB60CB00TT-E06	9 251,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

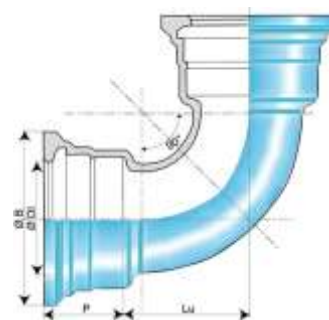
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 90° (1/4) de junta automática STANDARD

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	6,2	NSA60CA00NN2	157,00	NSA60CA00NN2-E00	169,00	NSA60CA00NN2-E06	293,00
80	7,6	NSA80CA00NN2	190,00	NSA80CA00NN2-E00	204,00	NSA80CA00NN2-E06	334,00
100	10,0	NSB10CA00NN2	223,00	NSB10CA00NN2-E00	239,00	NSB10CA00NN2-E06	385,00
150	18,1	NSB15CA00NN2	298,00	NSB15CA00NN2-E00	322,00	NSB15CA00NN2-E06	598,00
200	29,2	NSB20CA00NN2	458,00	NSB20CA00NN2-E00	502,00	NSB20CA00NN2-E06	890,00
250	49,6	NSB25CA00NN2	611,00	NSB25CA00NN2-E00	665,00	NSB25CA00NN2-E06	1 227,00
300	72,7	NSB30CA00NN2	1 270,00	NSB30CA00NN2-E00	1 336,00	NSB30CA00NN2-E06	2 060,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

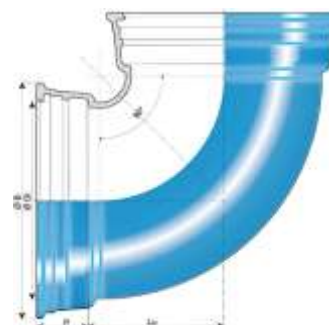


Curva de 2 bocas 90° (1/4) com junta automática STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN/ OD	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	75,3	SSB35CA00TT2	1 337,00	SSB35CA00TT2-E00	1 435,00	SSB35CA00TT2-E06	2 235,00
400	96,7	SSB40CA00TT2	1 469,00	SSB40CA00TT2-E00	1 585,00	SSB40CA00TT2-E06	2 453,00
450	127,5	SSB45CA00TT2	1 741,00	SSB45CA00TT2-E00	1 883,00	SSB45CA00TT2-E06	3 233,00
500	155,4	SSB50CA00TT2	1 964,00	SSB50CA00TT2-E00	2 126,00	SSB50CA00TT2-E06	3 476,00
600	311,0	SSB60CA00TT	6 363,00	SSB60CA00TT-E00	6 591,00	SSB60CA00TT-E06	8 145,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

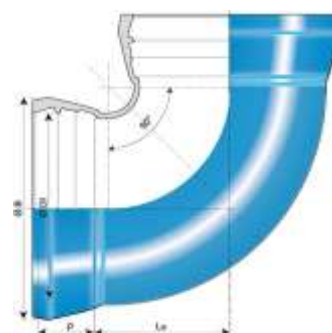
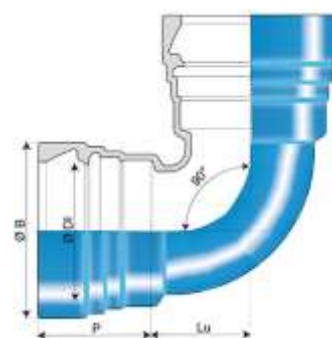
CURVAS DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Curva de 2 bocas 90° (1/4) de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
200	47,8	SFB20CA00TT	938,00	SFB20CA00TT-E02	1 144,00	SFB20CA00TT-E06	1 342,00
250	64,8	SFB25CA00TT	1 201,00	SFB25CA00TT-E02	1 255,00	SFB25CA00TT-E06	1 781,00
300	95,0	SFB30CA00TT	1 535,00	SFB30CA00TT-E02	1 817,00	SFB30CA00TT-E06	2 235,00
400	141,0	SFB40CA00TT	4 109,00	SFB40CA00TT-E02	4 655,00	SFB40CA00TT-E06	5 185,00
500	234,7	SFB50CA00TT	5 192,00	SFB50CA00TT-E02	6 150,00	SFB50CA00TT-E06	6 594,00
600	350,3	SFB60CA00TT	7 689,00	SFB60CA00TT-E02	7 915,00	SFB60CA00TT-E06	9 569,00

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

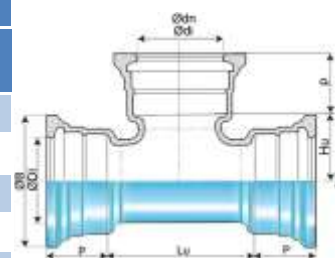
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊS DE 3 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Tê de 3 bocas de junta automática STANDARD

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Deriva- ção	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não trava- das STANDARD		Com rodela/juntas travadas STAN- DARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	60	9,8	NSA60TEoCNN2	169,00	NSA60TEoCNN2-E00	187,00	NSA60TEoCNN2-E06	373,00
80	80	12,8	NSA80TEoENN2	189,00	NSA80TEoENN2-E00	210,00	NSA80TEoENN2-E06	405,00
100	100	15,9	NSB10TEoFNN2	270,00	NSB10TEoFNN2-E00	294,00	NSB10TEoFNN2-E06	513,00
125	80	17,0	NSB12TEoENN2	310,00	NSB12TEoENN2-E00	335,00	NSB12TEoENN2-E06	610,00
125	100	18,4	NSB12TEoFNN2	330,00	NSB12TEoFNN2-E00	356,00	NSB12TEoFNN2-E06	639,00
125	125	21,5	NSB12TEoGNN2	386,00	NSB12TEoGNN2-E00	413,00	NSB12TEoGNN2-E06	728,00
150	80	19,3	NSB15TEoENN2	420,00	NSB15TEoENN2-E00	451,00	NSB15TEoENN2-E06	792,00
150	100	20,8	NSB15TEoFNN2	450,00	NSB15TEoFNN2-E00	482,00	NSB15TEoFNN2-E06	831,00
150	150	26,5	NSB15TEoJNN2	520,00	NSB15TEoJNN2-E00	556,00	NSB15TEoJNN2-E06	970,00
200	60	24,1	NSB20TEoCNN2	550,00	NSB20TEoCNN2-E00	600,00	NSB20TEoCNN2-E06	1050,00
200	80	25,5	NSB20TEoENN2	580,00	NSB20TEoENN2-E00	631,00	NSB20TEoENN2-E06	1084,00
200	100	27,3	NSB20TEoFNN2	610,00	NSB20TEoFNN2-E00	662,00	NSB20TEoFNN2-E06	1123,00
200	125	29,4	NSB20TEoGNN2	640,00	NSB20TEoGNN2-E00	693,00	NSB20TEoGNN2-E06	1186,00
200	150	31,6	NSB20TEoJNN2	660,00	NSB20TEoJNN2-E00	716,00	NSB20TEoJNN2-E06	1242,00
200	200	38,8	NSB20TEoKNN2	770,00	NSB20TEoKNN2-E00	836,00	NSB20TEoKNN2-E06	1418,00
250	80	30,6	NSB25TEoENN2	1145,00	NSB25TEoENN2-E00	1206,00	NSB25TEoENN2-E06	1833,00
250	100	32,3	NSB25TEoFNN2	1210,00	NSB25TEoFNN2-E00	1272,00	NSB25TEoFNN2-E06	1907,00
250	150	36,9	NSB25TEoJNN2	1250,00	NSB25TEoJNN2-E00	1316,00	NSB25TEoJNN2-E06	2016,00
250	200	42,0	NSB25TEoKNN2	1340,00	NSB25TEoKNN2-E00	1416,00	NSB25TEoKNN2-E06	2172,00
250	250	49,7	NSB25TEoLNN2	1554,00	NSB25TEoLNN2-E00	1635,00	NSB25TEoLNN2-E06	2478,00
300	100	41,0	NSB30TEoFNN2	1665,00	NSB30TEoFNN2-E00	1739,00	NSB30TEoFNN2-E06	2536,00
300	150	46,0	NSB30TEoJNN2	1693,00	NSB30TEoJNN2-E00	1771,00	NSB30TEoJNN2-E06	2633,00
300	200	52,1	NSB30TEoKNN2	1729,00	NSB30TEoKNN2-E00	1817,00	NSB30TEoKNN2-E06	2735,00
300	250	60,4	NSB30TEoLNN2	1830,00	NSB30TEoLNN2-E00	1923,00	NSB30TEoLNN2-E06	2928,00
300	300	69,0	NSB30TEoMNN2	1890,00	NSB30TEoMNN2-E00	1989,00	NSB30TEoMNN2-E06	3075,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

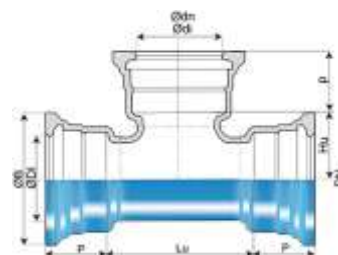
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊS DE 3 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Tê de 3 bocas de junta automática STANDARD

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deri- vação	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas tra- vadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	350	110,0	SSB35TEoYTT	3659,00	SSB35TEoYTT-E00	3806,00	SSB35TEoYTT-E06	5006,00
400	400	128,0	SSB40TEoNTT	Consulte- nos	SSB40TEoNTT-E00	Consulte- nos	SSB40TEoNTT-E06	Consulte- nos
500	500	204,0	SSB50TEoQTT	Consulte- nos	SSB50TEoQTT-E00	Consulte- nos	SSB50TEoQTT-E06	Consulte- nos
600	600	292,0	SSB60TEoRTT	Consulte- nos	SSB60TEoRTT-E00	Consulte- nos	SSB60TEoRTT-E06	Consulte- nos



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

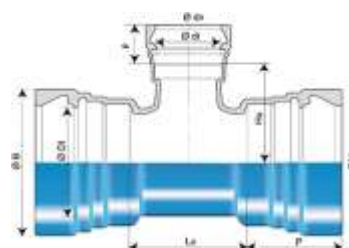
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊS DE 3 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Tê de 3 bocas de junta automática travada **UNIVERSAL STANDARD**

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deri- vação	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	100	26,7	SFB10TEoFTT	367,00			SFB10TEoFTT-Eo6	597,00
150	100	32,8	SFB15TEoFTT	451,00	SFB15TEoFTT-Eo2	666,00	SFB15TEoFTT-Eo6	688,00
150	150	38,2	SFB15TEoJTT	505,00			SFB15TEoJTT-Eo6	811,00
200	100	46,1	SFB20TEoFTT	800,00	SFB20TEoFTT-Eo2	989,00	SFB20TEoFTT-Eo6	1113,00
250	250	85,0	SFB25TEoLTT	1 233,00			SFB25TEoLTT-Eo6	1567,00
300	100	79,0	SFB30TEoFTT	4 581,00	SFB30TEoFTT-Eo2	4796,00	SFB30TEoFTT-Eo6	4922,00
300	200	94,8	SFB30TEoKTT	1 350,00	SFB30TEoKTT-Eo2	1 596,00	SFB30TEoKTT-Eo6	1 743,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

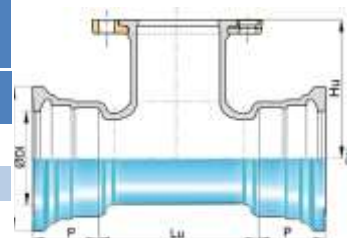
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 10

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Derivação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	40	10	9,6	NSA60UD1ANN2	155,00	NSA60UD1ANN2-E00	167,00	NSA60UD1ANN2-E06	291,00
60	60	10	9,9	NSA60UD1CNN2	157,00	NSA60UD1CNN2-E00	169,00	NSA60UD1CNN2-E06	293,00
80	60	10	11,5	NSA80UD1CNN2	189,00	NSA80UD1CNN2-E00	203,00	NSA80UD1CNN2-E06	333,00
80	65	10	12,6	NSA80UD1DNN2	213,00	NSA80UD1DNN2-E00	227,00	NSA80UD1DNN2-E06	357,00
80	80	10	12,9	NSA80UD1ENN2	217,00	NSA80UD1ENN2-E00	231,00	NSA80UD1ENN2-E06	361,00
100	40	10	13,1	NSB10UD1ANN2	203,00	NSB10UD1ANN2-E00	219,00	NSB10UD1ANN2-E06	365,00
100	60	10	13,3	NSB10UD1CNN2	190,00	NSB10UD1CNN2-E00	206,00	NSB10UD1CNN2-E06	352,00
100	65	10	14,3	NSB10UD1DNN2	326,00	NSB10UD1DNN2-E00	342,00	NSB10UD1DNN2-E06	488,00
100	80	10	14,8	NSB10UD1ENN2	254,00	NSB10UD1ENN2-E00	270,00	NSB10UD1ENN2-E06	416,00
100	100	10	16,1	NSB10UD1FNN2	275,00	NSB10UD1FNN2-E00	291,00	NSB10UD1FNN2-E06	437,00
125	40	10	15,4	NSB12UD1ANN2	237,00	NSB12UD1ANN2-E00	255,00	NSB12UD1ANN2-E06	465,00
125	60	10	15,7	NSB12UD1CNN2	264,00	NSB12UD1CNN2-E00	282,00	NSB12UD1CNN2-E06	492,00
125	65	10	16,7	NSB12UD1DNN2	330,00	NSB12UD1DNN2-E00	348,00	NSB12UD1DNN2-E06	558,00
125	80	10	17,2	NSB12UD1ENN2	276,00	NSB12UD1ENN2-E00	294,00	NSB12UD1ENN2-E06	504,00
125	100	10	18,6	NSB12UD1FNN2	306,00	NSB12UD1FNN2-E00	324,00	NSB12UD1FNN2-E06	534,00
125	125	10	21,6	NSB12UD1GNN2	316,00	NSB12UD1GNN2-E00	334,00	NSB12UD1GNN2-E06	544,00
150	40	10	17,8	NSB15UD1ANN2	319,00	NSB15UD1ANN2-E00	343,00	NSB15UD1ANN2-E06	619,00
150	60	10	18,0	NSB15UD1CNN2	307,00	NSB15UD1CNN2-E00	331,00	NSB15UD1CNN2-E06	607,00
150	65	10	19,0	NSB15UD1DNN2	300,00	NSB15UD1DNN2-E00	324,00	NSB15UD1DNN2-E06	600,00
150	80	10	19,3	NSB15UD1ENN2	324,00	NSB15UD1ENN2-E00	348,00	NSB15UD1ENN2-E06	624,00
150	100	10	20,9	NSB15UD1FNN2	326,00	NSB15UD1FNN2-E00	350,00	NSB15UD1FNN2-E06	626,00
150	150	10	27,3	NSB15UD1JNN2	471,00	NSB15UD1JNN2-E00	495,00	NSB15UD1JNN2-E06	771,00
200	40	10	24,0	NSB20UD1ANN2	469,00	NSB20UD1ANN2-E00	513,00	NSB20UD1ANN2-E06	901,00
200	60	10	24,3	NSB20UD1CNN2	404,00	NSB20UD1CNN2-E00	448,00	NSB20UD1CNN2-E06	836,00
200	65	10	25,3	NSB20UD1DNN2	406,00	NSB20UD1DNN2-E00	450,00	NSB20UD1DNN2-E06	838,00
200	80	10	25,6	NSB20UD1ENN2	323,00	NSB20UD1ENN2-E00	367,00	NSB20UD1ENN2-E06	755,00
200	100	10	27,5	NSB20UD1FNN2	420,00	NSB20UD1FNN2-E00	464,00	NSB20UD1FNN2-E06	852,00
200	150	10	32,4	NSB20UD1JNN2	579,00	NSB20UD1JNN2-E00	623,00	NSB20UD1JNN2-E06	1011,00
200	200	10	42,5	NSB20UD1KNN2	538,00	NSB20UD1KNN2-E00	582,00	NSB20UD1KNN2-E06	970,00



Juntas de flange e parafusos não incluídos

Continua na página seguinte;

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Juntas de flange e parafusos não incluídos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

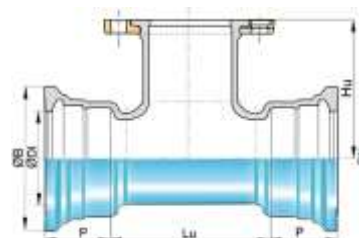
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 10

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Derivação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD VI	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
250	60	10	31,4	NSB25UD1CNN2	690,00	NSB25UD1CNN2-E00	744,00	NSB25UD1CNN2-E06	1306,00
250	65	10	33,2	NSB25UD1DNN2	886,00	NSB25UD1DNN2-E00	940,00	NSB25UD1DNN2-E06	1502,00
250	80	10	31,3	NSB25UD1ENN2	885,00	NSB25UD1ENN2-E00	939,00	NSB25UD1ENN2-E06	1501,00
250	100	10	32,8	NSB25UV1FNN2	1010,00	NSB25UV1FNN2-E00	1064,00	NSB25UV1FNN2-E06	1626,00
250	150	10	39,0	NSB25UD1JNN2	1117,00	NSB25UD1JNN2-E00	1171,00	NSB25UD1JNN2-E06	1733,00
250	200	10	47,0	NSB25UD1KNN2	1072,00	NSB25UD1KNN2-E00	1126,00	NSB25UD1KNN2-E06	1688,00
250	250	10	55,8	NSB25UD1LNN2	1200,00	NSB25UD1LNN2-E00	1254,00	NSB25UD1LNN2-E06	1816,00
300	60	10	41,7	NSB30UD1CNN2	1100,00	NSB30UD1CNN2-E00	1166,00	NSB30UD1CNN2-E06	1890,00
300	65	10	46,7	NSB30UD1DNN2	1180,00	NSB30UD1DNN2-E00	1246,00	NSB30UD1DNN2-E06	1970,00
300	80	10	41,5	NSB30UD1ENN2	1122,00	NSB30UD1ENN2-E00	1188,00	NSB30UD1ENN2-E06	1912,00
300	100	10	41,8	NSB30UV1FNN2	1130,00	NSB30UV1FNN2-E00	1196,00	NSB30UV1FNN2-E06	1920,00
300	150	10	48,8	NSB30UD1JNN2	1210,00	NSB30UD1JNN2-E00	1276,00	NSB30UD1JNN2-E06	2000,00
300	200	10	58,3	NSB30UD1KNN2	1400,00	NSB30UD1KNN2-E00	1466,00	NSB30UD1KNN2-E06	2190,00
300	250	10	67,9	NSB30UD1LNN2	1490,00	NSB30UD1LNN2-E00	1556,00	NSB30UD1LNN2-E06	2280,00
300	300	10	79,1	NSB30UD1MNN2	1550,00	NSB30UD1MNN2-E00	1616,00	NSB30UD1MNN2-E06	2340,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Juntas de flange e parafusos não incluídos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

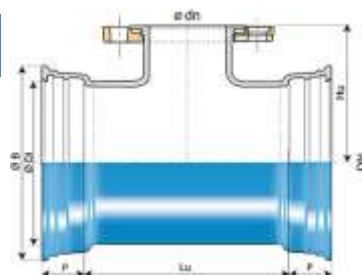
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD
e derivação com flange PN 10

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não trava- das STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	60	10/16	48,4	SSB35UD1CTT2	486,00	SSB35UD1CTT2-E00	584,00	SSB35UD1CTT2-E06	1384,00
350	80	10/16	50,0	SSB35UD1ETT2	752,00	SSB35UD1ETT2-E00	850,00	SSB35UD1ETT2-E06	1650,00
350	150	10/16	59,8	SSB35UD1JTT2	858,00	SSB35UD1JTT2-E00	956,00	SSB35UD1JTT2-E06	1756,00
350	200	10	66,7	SSB35UD1KTT2	966,00	SSB35UD1KTT2-E00	1064,00	SSB35UD1KTT2-E06	1864,00
350	250	10	78,5	SSB35UD1LTT2	1152,00	SSB35UD1LTT2-E00	1250,00	SSB35UD1LTT2-E06	2050,00
350	300	10	84,3	SSB35UD1MTT2	767,00	SSB35UD1MTT2-E00	865,00	SSB35UD1MTT2-E06	1665,00
350	350	10	96,3	SSB35UD1YTT	880,00	SSB35UD1YTT-E00	978,00	SSB35UD1YTT-E06	1778,00
400	80	10/16	61,0	SSB40UD1ETT2	923,00	SSB40UD1ETT2-E00	1039,00	SSB40UD1ETT2-E06	1907,00
400	100	10/16	67,0	SSB40UV1FTT2	647,00	SSB40UV1FTT2-E00	763,00	SSB40UV1FTT2-E06	1631,00
400	150	10/16	68,4	SSB40UD1JTT2	951,00	SSB40UD1JTT2-E00	1067,00	SSB40UD1JTT2-E06	1935,00
400	200	10	77,5	SSB40UD1KTT2	1024,00	SSB40UD1KTT2-E00	1140,00	SSB40UD1KTT2-E06	2008,00
400	250	10	90,7	SSB40UD1LTT2	1224,00	SSB40UD1LTT2-E00	1340,00	SSB40UD1LTT2-E06	2208,00
400	300	10	97,0	SSB40UD1MTT2	1355,00	SSB40UD1MTT2-E00	1471,00	SSB40UD1MTT2-E06	2339,00
400	400	10	126,3	SSB40UD1NTT2	1642,00	SSB40UD1NTT2-E00	1758,00	SSB40UD1NTT2-E06	2626,00
450	100	10/16	77,9	SSB45UV1FTT2	807,00	SSB45UV1FTT2-E00	949,00	SSB45UV1FTT2-E06	2299,00
450	150	10/16	86,6	SSB45UD1JTT2	1061,00	SSB45UD1JTT2-E00	1203,00	SSB45UD1JTT2-E06	2553,00
450	450	10	178,4	SSB45UD1PTT	3782,00	SSB45UD1PTT-E00	3924,00	SSB45UD1PTT-E06	5274,00
500	150	10/16	143,0	SSB50UD1JTT	3754,00	SSB50UD1JTT-E00	3916,00	SSB50UD1JTT-E06	5266,00
500	200	10	109,0	SSB50UD1KTT2	1522,00	SSB50UD1KTT2-E00	1684,00	SSB50UD1KTT2-E06	3034,00
500	250	10	172,6	SSB50UD1LTT	2785,00	SSB50UD1LTT-E00	2947,00	SSB50UD1LTT-E06	4297,00
500	300	10	180,3	SSB50UD1MTT	3154,00	SSB50UD1MTT-E00	3316,00	SSB50UD1MTT-E06	4666,00
500	400	10	163,8	SSB50UD1NTT2	1723,00	SSB50UD1NTT2-E00	1885,00	SSB50UD1NTT2-E06	3235,00
500	500	10	270,0	SSB50UD1QTT2	2873,00	SSB50UD1QTT2-E00	3035,00	SSB50UD1QTT2-E06	4385,00
600	100	10/16	122,5	SSB60UV1FTT2	1638,00	SSB60UV1FTT2-E00	1866,00	SSB60UV1FTT2-E06	3420,00
600	200	10	168,9	SSB60UV1KTT2	1551,00	SSB60UV1KTT2-E00	1779,00	SSB60UV1KTT2-E06	3333,00
600	300	10	228,0	SSB60UD1MTT	3697,00	SSB60UD1MTT-E00	3925,00	SSB60UD1MTT-E06	5479,00
600	400	10	213,0	SSB60UD1NTT2	3111,00	SSB60UD1NTT2-E00	3339,00	SSB60UD1NTT2-E06	4893,00
600	600	10	398,0	SSB60UD1RTT	6022,00	SSB60UD1RTT-E00	6250,00	SSB60UD1RTT-E06	7804,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL



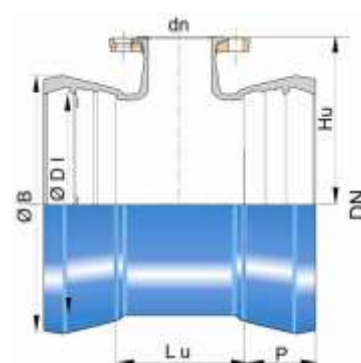
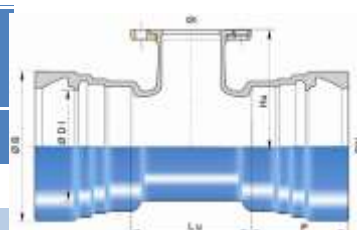
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

**Tês de 2 bocas de junta automática travada
UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 10**

Revestimento em epóxi 250 mícrones

DN Corpo	DN Deri- vação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/s/juntas		Com rodela/s/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/s/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	80	10	21,2	SFB10UD1ETT	373,00	SFB10UD1ETT-Eo2	475,00	SFB10UD1ETT-Eo6	531,00
100	100	10	22,5	SFB10UD1FTT	428,00	SFB10UD1FTT-Eo2	530,00	SFB10UD1FTT-Eo6	586,00
125	80	10	21,5	SFB12UD1ETT	600,00	SFB12UD1ETT-Eo2	738,00	SFB12UD1ETT-Eo6	834,00
125	100	10	21,5	SFB12UD1FTT	607,00	SFB12UD1FTT-Eo2	745,00	SFB12UD1FTT-Eo6	841,00
150	100	10	31,4	SFB15UD1FTT	620,00	SFB15UD1FTT-Eo2	784,00	SFB15UD1FTT-Eo6	882,00
150	150	10	36,4	SFB15UD1JTT	627,00	SFB15UD1JTT-Eo2	791,00	SFB15UD1JTT-Eo6	889,00
200	80	10	42,9	SFB20UD1ETT	868,00	SFB20UD1ETT-Eo2	1 074,00	SFB20UD1ETT-Eo6	1 236,00
200	100	10	45,0	SFB20UD1FTT	935,00	SFB20UD1FTT-Eo2	1 141,00	SFB20UD1FTT-Eo6	1 303,00
200	150	10	50,6	SFB20UD1JTT	949,00	SFB20UD1JTT-Eo2	1 155,00	SFB20UD1JTT-Eo6	1 317,00
250	80	10	56,6	SFB25UD1ETT	1 217,00	SFB25UD1ETT-Eo2	1 443,00	SFB25UD1ETT-Eo6	1 745,00
250	250	10	80,6	SFB25UD1LTT	1 250,00	SFB25UD1LTT-Eo2	1 476,00	SFB25UD1LTT-Eo6	1 778,00
300	80	10	77,0	SFB30UD1ETT	1 302,00	SFB30UD1ETT-Eo2	1 584,00	SFB30UD1ETT-Eo6	1 940,00
300	100	10	79,9	SFB30UD1FTT	1 351,00	SFB30UD1FTT-Eo2	1 633,00	SFB30UD1FTT-Eo6	1 989,00
300	150	10	87,3	SFB30UD1JTT	1 731,00	SFB30UD1JTT-Eo2	2 013,00	SFB30UD1JTT-Eo6	2 369,00
300	200	10	95,5	SFB30UD1KTT	1 850,00	SFB30UD1KTT-Eo2	2 132,00	SFB30UD1KTT-Eo6	2 488,00
400	80	10	85,4	SFB40UD1ETT	2 926,00	SFB40UD1ETT-Eo2	3 472,00	SFB40UD1ETT-Eo6	3 906,00
400	100	10	97,8	SFB40UD1FTT	4 187,00	SFB40UD1FTT-Eo2	4 733,00	SFB40UD1FTT-Eo6	5 167,00
400	150	10	106,7	SFB40UD1JTT	4 300,00	SFB40UD1JTT-Eo2	4 846,00	SFB40UD1JTT-Eo6	5 280,00
400	300	10	138,3	SFB40UD1MTT	4 600,00	SFB40UD1MTT-Eo2	5 146,00	SFB40UD1MTT-Eo6	5 580,00
400	400	10	174,7	SFB40UD1NTT	7 128,00	SFB40UD1NTT-Eo2	7 674,00	SFB40UD1NTT-Eo6	8 108,00



Continua na página seguinte;

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

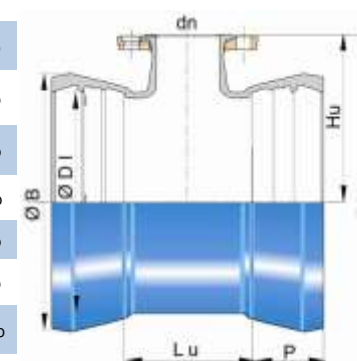
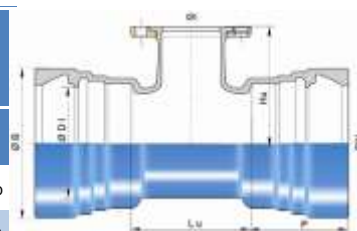
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 10

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Derivação	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
500	80	10	146,6	SFB50UD1ETT	3 624,00	SFB50UD1ETT-Eo2	4 582,00	SFB50UD1ETT-Eo6	4 902,00
500	100	10	147,3	SFB50UD1FTT	5 017,00	SFB50UD1FTT-Eo2	5 975,00	SFB50UD1FTT-Eo6	6 295,00
500	150	10	166,1	SFB50UD1JTT	3 605,00	SFB50UD1JTT-Eo2	4 563,00	SFB50UD1JTT-Eo6	3 767,00
500	200	10	169,7	SFB50UD1KTT	6 694,00	SFB50UD1KTT-Eo2	7 652,00	SFB50UD1KTT-Eo6	7 972,00
500	300	10	197,4	SFB50UD1MTT	7 879,00	SFB50UD1MTT-Eo2	8 837,00	SFB50UD1MTT-Eo6	9 157,00
500	500	10	254,6	SFB50UD1QTT	5 375,00	SFB50UD1QTT-Eo2	6 333,00	SFB50UD1QTT-Eo6	6 653,00
600	100	10	228,6	SFB60UD1FTT	4 689,00	SFB60UD1FTT-Eo2	5 929,00	SFB60UD1FTT-Eo6	6 405,00
600	150	10	231,9	SFB60UD1JTT	4 408,00	SFB60UD1JTT-Eo2	5 648,00	SFB60UD1JTT-Eo6	6 124,00
600	200	10	236,5	SFB60UD1KTT	5 041,00	SFB60UD1KTT-Eo2	6 281,00	SFB60UD1KTT-Eo6	6 757,00
600	300	10	288,2	SFB60UD1MTT	10 194,00	SFB60UD1MTT-Eo2	11 434,00	SFB60UD1MTT-Eo6	11 910,00
600	600	10	379,6	SFB60UD1RTT	10 934,00	SFB60UD1RTT-Eo2	12 174,00	SFB60UD1RTT-Eo6	13 890,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,
consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

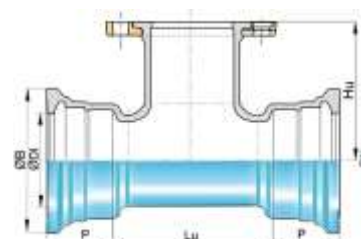
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 16

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Deri- vação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não trava- das STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	40	10/16	9,6	NSA60UD1ANN2	155,00	NSA60UD1ANN2-E00	167,00	NSA60UD1ANN2-E06	291,00
60	60	10/16	9,9	NSA60UD1CNN2	171,00	NSA60UD1CNN2-E00	183,00	NSA60UD1CNN2-E06	307,00
80	40	10/16	11,2	NSA80UD1ANN2	183,00	NSA80UD1ANN2-E00	197,00	NSA80UD1ANN2-E06	327,00
80	60	10/16	11,5	NSA80UD1CNN2	189,00	NSA80UD1CNN2-E00	203,00	NSA80UD1CNN2-E06	333,00
80	65	10/16	12,6	NSA80UD1DNN2	213,00	NSA80UD1DNN2-E00	227,00	NSA80UD1DNN2-E06	357,00
80	80	10/16	12,9	NSA80UD1ENN2	217,00	NSA80UD1ENN2-E00	231,00	NSA80UD1ENN2-E06	361,00
100	40	10/16	13,1	NSB10UD1ANN2	203,00	NSB10UD1ANN2-E00	219,00	NSB10UD1ANN2-E06	365,00
100	60	10/16	13,3	NSB10UD1CNN2	190,00	NSB10UD1CNN2-E00	206,00	NSB10UD1CNN2-E06	352,00
100	65	10/16	14,3	NSB10UD1DNN2	326,00	NSB10UD1DNN2-E00	342,00	NSB10UD1DNN2-E06	488,00
100	80	10/16	14,8	NSB10UD1ENN2	254,00	NSB10UD1ENN2-E00	270,00	NSB10UD1ENN2-E06	416,00
100	100	10/16	16,1	NSB10UD1FNN2	275,00	NSB10UD1FNN2-E00	291,00	NSB10UD1FNN2-E06	437,00
125	40	10/16	15,4	NSB12UD1ANN2	237,00	NSB12UD1ANN2-E00	255,00	NSB12UD1ANN2-E06	465,00
125	60	10/16	15,7	NSB12UD1CNN2	264,00	NSB12UD1CNN2-E00	282,00	NSB12UD1CNN2-E06	492,00
125	65	10/16	16,7	NSB12UD1DNN2	330,00	NSB12UD1DNN2-E00	348,00	NSB12UD1DNN2-E06	558,00
125	80	10/16	17,2	NSB12UD1ENN2	276,00	NSB12UD1ENN2-E00	294,00	NSB12UD1ENN2-E06	504,00
125	100	10/16	18,6	NSB12UD1FNN2	306,00	NSB12UD1FNN2-E00	324,00	NSB12UD1FNN2-E06	534,00
125	125	10/16	21,6	NSB12UD1GNN2	316,00	NSB12UD1GNN2-E00	334,00	NSB12UD1GNN2-E06	544,00
150	40	10/16	17,8	NSB15UD1ANN2	319,00	NSB15UD1ANN2-E00	343,00	NSB15UD1ANN2-E06	619,00
150	60	10/16	18,0	NSB15UD1CNN2	307,00	NSB15UD1CNN2-E00	331,00	NSB15UD1CNN2-E06	607,00
150	65	10/16	19,0	NSB15UD1DNN2	300,00	NSB15UD1DNN2-E00	324,00	NSB15UD1DNN2-E06	600,00
150	80	10/16	19,3	NSB15UD1ENN2	324,00	NSB15UD1ENN2-E00	348,00	NSB15UD1ENN2-E06	624,00
150	100	10/16	20,9	NSB15UD1FNN2	326,00	NSB15UD1FNN2-E00	350,00	NSB15UD1FNN2-E06	626,00
150	125	10/16	22,8	NSB15UD1GNN2	432,00	NSB15UD1GNN2-E00	456,00	NSB15UD1GNN2-E06	732,00
150	150	10/16	27,3	NSB15UD1JNN2	471,00	NSB15UD1JNN2-E00	495,00	NSB15UD1JNN2-E06	771,00
200	40	10/16	24,0	NSB20UD1ANN2	469,00	NSB20UD1ANN2-E00	513,00	NSB20UD1ANN2-E06	901,00
200	60	10/16	24,3	NSB20UD1CNN2	404,00	NSB20UD1CNN2-E00	448,00	NSB20UD1CNN2-E06	836,00
200	65	10/16	25,3	NSB20UD1DNN2	406,00	NSB20UD1DNN2-E00	450,00	NSB20UD1DNN2-E06	838,00
200	80	10/16	25,6	NSB20UD1ENN2	323,00	NSB20UD1ENN2-E00	367,00	NSB20UD1ENN2-E06	755,00
200	100	10/16	27,5	NSB20UD1FNN2	420,00	NSB20UD1FNN2-E00	464,00	NSB20UD1FNN2-E06	852,00
200	125	10/16	29,5	NSB20UD1GNN2	559,00	NSB20UD1GNN2-E00	603,00	NSB20UD1GNN2-E06	991,00
200	150	10/16	32,4	NSB20UD1JNN2	579,00	NSB20UD1JNN2-E00	623,00	NSB20UD1JNN2-E06	1011,00
200	200	10/16	42,6	NSB20UD2KNN2	538,00	NSB20UD2KNN2-E00	582,00	NSB20UD2KNN2-E06	970,00



Continua na página seguinte;

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Saint-Gobain PAM Portugal S.A.
Lista de Preços de Tubos e Acessórios 2m Ferro Fundido Dúctil
para Redes de Água NATURAL 2025.01 - 21.03.2025
Preços unitários sem I.V.A.

PAM
SAINT-GOBAIN

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

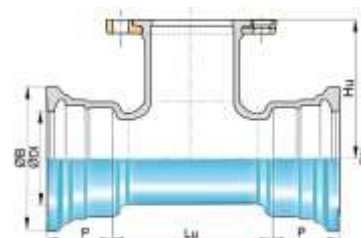
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 16

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Derivação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD VI	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
250	60	10/16	31,4	NSB25UD1CNN2	600,00	NSB25UD1CNN2-E00	654,00	NSB25UD1CNN2-E06	1 216,00
250	65	10/16	33,2	NSB25UD1DNN2	886,00	NSB25UD1DNN2-E00	940,00	NSB25UD1DNN2-E06	1 502,00
250	80	10/16	31,3	NSB25UD1ENN2	885,00	NSB25UD1ENN2-E00	939,00	NSB25UD1ENN2-E06	1 501,00
250	100	10/16	32,8	NSB25UV1FNN2	1 010,00	NSB25UV1FNN2-E00	1 064,00	NSB25UV1FNN2-E06	1 626,00
250	150	10/16	39,0	NSB25UD1JNN2	1 117,00	NSB25UD1JNN2-E00	1 171,00	NSB25UD1JNN2-E06	1 733,00
250	200	16	47,2	NSB25UD2KNN2	1 130,00	NSB25UD2KNN2-E00	1 184,00	NSB25UD2KNN2-E06	1 746,00
250	250	16	55,8	NSB25UD2LNN2	1 190,00	NSB25UD2LNN2-E00	1 244,00	NSB25UD2LNN2-E06	1 806,00
300	60	10/16	41,7	NSB30UD1CNN2	1 100,00	NSB30UD1CNN2-E00	1 166,00	NSB30UD1CNN2-E06	1 890,00
300	65	10/16	46,7	NSB30UD1DNN2	1 180,00	NSB30UD1DNN2-E00	1 246,00	NSB30UD1DNN2-E06	1 970,00
300	80	10/16	41,5	NSB30UD1ENN2	1 122,00	NSB30UD1ENN2-E00	1 188,00	NSB30UD1ENN2-E06	1 912,00
300	100	10/16	41,8	NSB30UV1FNN2	1 130,00	NSB30UV1FNN2-E00	1 196,00	NSB30UV1FNN2-E06	1 920,00
300	150	10/16	48,8	NSB30UD1JNN2	1 210,00	NSB30UD1JNN2-E00	1 276,00	NSB30UD1JNN2-E06	2 000,00
300	200	16	58,5	NSB30UD2KNN2	1 450,00	NSB30UD2KNN2-E00	1 516,00	NSB30UD2KNN2-E06	2 240,00
300	250	16	67,9	NSB30UD2LNN2	1 550,00	NSB30UD2LNN2-E00	1 616,00	NSB30UD2LNN2-E06	2 340,00
300	300	16	78,6	NSB30UD2MNN2	1 700,00	NSB30UD2MNN2-E00	1 766,00	NSB30UD2MNN2-E06	2 490,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,
consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

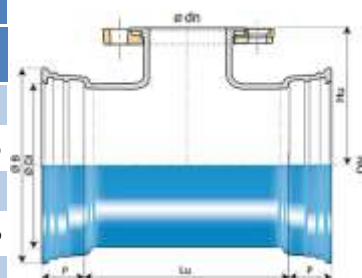
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD
e derivação com flange PN 16

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Cor- po	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não trava- das STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	60	10/16	48,4	SSB35UD1CTT2	800,00	SSB35UD1CTT2-E00	898,00	SSB35UD1CTT2-E06	1 698,00
350	80	10/16	50,0	SSB35UD1ETT2	950,00	SSB35UD1ETT2-E00	1 048,00	SSB35UD1ETT2-E06	1 848,00
350	100	10/16	73,5	SSB35UV1FTT	2657,00	SSB35UV1FTT-E00	2 755,00	SSB35UV1FTT-E06	3 555,00
350	150	10/16	59,8	SSB35UD1JTT2	1200,00	SSB35UD1JTT2-E00	1 298,00	SSB35UD1JTT2-E06	2 098,00
350	200	16	66,7	SSB35UD2KTT2	1250,00	SSB35UD2KTT2-E00	1 348,00	SSB35UD2KTT2-E06	2 148,00
350	250	16	78,5	SSB35UD2LTT2	1400,00	SSB35UD2LTT2-E00	1 498,00	SSB35UD2LTT2-E06	2 298,00
350	300	16	84,3	SSB35UD2MTT2	1450,00	SSB35UD2MTT2-E00	1 548,00	SSB35UD2MTT2-E06	2 348,00
350	350	16	131,8	SSB35UD2YTT	2570,00	SSB35UD2YTT-E00	2 668,00	SSB35UD2YTT-E06	3 468,00
400	80	10/16	61,0	SSB40UD1ETT2	1150,00	SSB40UD1ETT2-E00	1 266,00	SSB40UD1ETT2-E06	2 134,00
400	100	10/16	67,0	SSB40UV1FTT	1200,00	SSB40UV1FTT-E00	1 316,00	SSB40UV1FTT-E06	2 184,00
400	150	10/16	68,4	SSB40UD1JTT2	1250,00	SSB40UD1JTT2-E00	1 366,00	SSB40UD1JTT2-E06	2 234,00
400	200	16	77,5	SSB40UD2KTT2	1200,00	SSB40UD2KTT2-E00	1 316,00	SSB40UD2KTT2-E06	2 184,00
400	250	16	90,7	SSB40UD2LTT2	1500,00	SSB40UD2LTT2-E00	1 616,00	SSB40UD2LTT2-E06	2 484,00
400	300	16	97,0	SSB40UD2MTT2	1396,00	SSB40UD2MTT2-E00	1 512,00	SSB40UD2MTT2-E06	2 380,00
400	400	16	126,3	SSB40UD2NTT2	1790,00	SSB40UD2NTT2-E00	1 906,00	SSB40UD2NTT2-E06	2 774,00
450	100	10/16	77,9	SSB45UV1FTT	1350,00	SSB45UV1FTT-E00	1 492,00	SSB45UV1FTT-E06	2 842,00
450	150	10/16	86,6	SSB45UD1JTT2	1450,00	SSB45UD1JTT2-E00	1 592,00	SSB45UD1JTT2-E06	2 942,00
450	450	16	178,4	SSB45UD2PTT	3907,00	SSB45UD2PTT-E00	4 049,00	SSB45UD2PTT-E06	5 399,00
500	80	10/16	86,5	SSB50UD1ETT2	1300,00	SSB50UD1ETT2-E00	1 462,00	SSB50UD1ETT2-E06	2 812,00
500	100	10/16	88,7	SSB50UV1FTT	2100,00	SSB50UV1FTT-E00	2 262,00	SSB50UV1FTT-E06	3 612,00
500	150	10/16	143,0	SSB50UD1JTT	3754,00	SSB50UD1JTT-E00	3 916,00	SSB50UD1JTT-E06	5 266,00
500	200	16	109,0	SSB50UD2KTT2	1467,00	SSB50UD2KTT2-E00	1 629,00	SSB50UD2KTT2-E06	2 979,00
500	250	16	172,6	SSB50UD2LTT	2735,00	SSB50UD2LTT-E00	2 897,00	SSB50UD2LTT-E06	4 247,00
500	300	16	180,3	SSB50UD2MTT	4070,00	SSB50UD2MTT-E00	4 232,00	SSB50UD2MTT-E06	5 582,00
500	400	16	163,8	SSB50UD2NTT2	2341,00	SSB50UD2NTT2-E00	2 503,00	SSB50UD2NTT2-E06	3 853,00
500	500	16	270,0	SSB50UD2QTT2	2808,00	SSB50UD2QTT2-E00	2 970,00	SSB50UD2QTT2-E06	4 320,00
600	100	10/16	122,5	SSB60UV1FTT2	2400,00	SSB60UV1FTT2-E00	2 628,00	SSB60UV1FTT2-E06	4 182,00
600	200	16	168,9	SSB60UV1KTT2	2500,00	SSB60UV1KTT2-E00	2 728,00	SSB60UV1KTT2-E06	4 282,00
600	300	16	228,0	SSB60UD2MTT	3687,00	SSB60UD2MTT-E00	3 915,00	SSB60UD2MTT-E06	5 469,00
600	400	16	213,0	SSB60UD2NTT2	3087,00	SSB60UD2NTT2-E00	3 315,00	SSB60UD2NTT2-E06	4 869,00
600	600	16	398,0	SSB60UD2RTT	6216,00	SSB60UD2RTT-E00	6 444,00	SSB60UD2RTT-E06	7 998,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 16

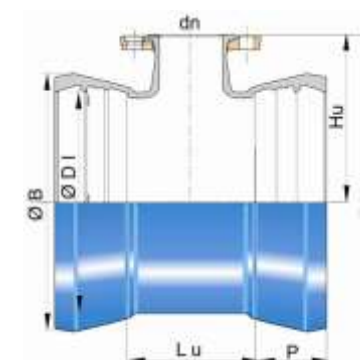
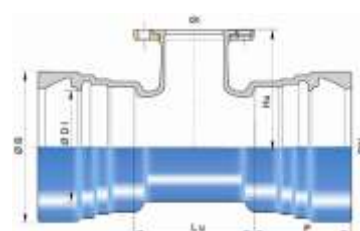
Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deri- vação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas DARD e anel de travamento UNI Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	80	10/16	21,2	SFB10UD1ETT	373,00	SFB10UD1ETT-Eo2	475,00	SFB10UD1ETT-Eo6	531,00
100	100	10/16	22,5	SFB10UD1FTT	428,00	SFB10UD1FTT-Eo2	530,00	SFB10UD1FTT-Eo6	586,00
125	80	10/16	21,5	SFB12UD1ETT	600,00	SFB12UD1ETT-Eo2	738,00	SFB12UD1ETT-Eo6	834,00
125	100	10/16	21,5	SFB12UD1FTT	607,00	SFB12UD1FTT-Eo2	745,00	SFB12UD1FTT-Eo6	841,00
150	80	10/16	30,0	SFB15UD1ETT	618,00	SFB15UD1ETT-Eo2	782,00	SFB15UD1ETT-Eo6	880,00
150	100	10/16	31,4	SFB15UD1FTT	620,00	SFB15UD1FTT-Eo2	784,00	SFB15UD1FTT-Eo6	882,00
150	150	10/16	36,4	SFB15UD1JTT	627,00	SFB15UD1JTT-Eo2	791,00	SFB15UD1JTT-Eo6	889,00
200	80	10/16	42,9	SFB20UD1ETT	868,00	SFB20UD1ETT-Eo2	1 074,00	SFB20UD1ETT-Eo6	1 236,00
200	100	10/16	45,0	SFB20UD1FTT	935,00	SFB20UD1FTT-Eo2	1 141,00	SFB20UD1FTT-Eo6	1 303,00
200	150	10/16	50,6	SFB20UD1JTT	949,00	SFB20UD1JTT-Eo2	1 155,00	SFB20UD1JTT-Eo6	1 317,00
200	200	16	57,0	SFB20UD2KTT	1 124,00	SFB20UD2KTT-Eo2	1 330,00	SFB20UD2KTT-Eo6	1 492,00
250	80	10/16	56,6	SFB25UD1ETT	1 217,00	SFB25UD1ETT-Eo2	1 443,00	SFB25UD1ETT-Eo6	1 745,00
250	100	10/16	58,7	SFB25UD1FTT	1 045,00	SFB25UD1FTT-Eo2	1 271,00	SFB25UD1FTT-Eo6	1 573,00
250	150	10/16	64,9	SFB25UD1JTT	1 159,00	SFB25UD1JTT-Eo2	1 385,00	SFB25UD1JTT-Eo6	1 687,00
250	200	16	72,3	SFB25UD2KTT	1 320,00	SFB25UD2KTT-Eo2	1 546,00	SFB25UD2KTT-Eo6	1 848,00
250	250	16	80,2	SFB25UD2LTT	1 405,00	SFB25UD2LTT-Eo2	1 631,00	SFB25UD2LTT-Eo6	1 933,00
300	80	10/16	77,0	SFB30UD1ETT	1 302,00	SFB30UD1ETT-Eo2	1 584,00	SFB30UD1ETT-Eo6	1 940,00
300	100	10/16	79,9	SFB30UD1FTT	1 351,00	SFB30UD1FTT-Eo2	1 633,00	SFB30UD1FTT-Eo6	1 989,00
300	150	10/16	87,3	SFB30UD1JTT	1 731,00	SFB30UD1JTT-Eo2	2 013,00	SFB30UD1JTT-Eo6	2 369,00
300	200	16	95,4	SFB30UD2KTT	1 586,00	SFB30UD2KTT-Eo2	1 868,00	SFB30UD2KTT-Eo6	2 224,00
300	250	16	108,5	SFB30UD2LTT	1 828,00	SFB30UD2LTT-Eo2	2 110,00	SFB30UD2LTT-Eo6	2 466,00
300	300	16	136,3	SFB30UD2MTT	1 880,00	SFB30UD2MTT-Eo2	2 162,00	SFB30UD2MTT-Eo6	2 518,00
400	80	10/16	85,4	SFB40UD1ETT	2 926,00	SFB40UD1ETT-Eo2	3 472,00	SFB40UD1ETT-Eo6	3 906,00
400	100	10/16	97,8	SFB40UD1FTT	4 187,00	SFB40UD1FTT-Eo2	4 733,00	SFB40UD1FTT-Eo6	5 167,00
400	150	10/16	106,7	SFB40UD1JTT	3 270,00	SFB40UD1JTT-Eo2	3 816,00	SFB40UD1JTT-Eo6	4 250,00
400	200	16	115,5	SFB40UD2KTT	2 565,00	SFB40UD2KTT-Eo2	3 111,00	SFB40UD2KTT-Eo6	3 545,00
400	300	16	138,1	SFB40UD2MTT	3 064,00	SFB40UD2MTT-Eo2	3 610,00	SFB40UD2MTT-Eo6	4 044,00
400	400	16	170,1	SFB40UD2NTT	3 861,00	SFB40UD2NTT-Eo2	4 407,00	SFB40UD2NTT-Eo6	4 841,00

Continua na página seguinte;

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

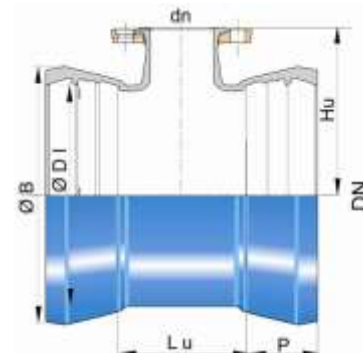
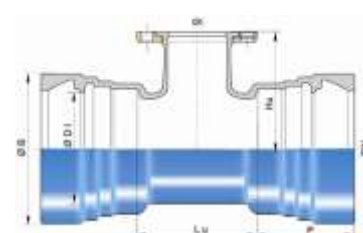
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 16

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deri- vação	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STAN- DARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STAN- DARD e anel de travamento UNI Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
500	80	10/16	146,6	SFB50UD1ETT	3 624,00	SFB50UD1ETT-Eo2	4 582,00	SFB50UD1ETT-Eo6	4 902,00
500	100	10/16	147,3	SFB50UD1FTT	5 017,00	SFB50UD1FTT-Eo2	5 975,00	SFB50UD1FTT-Eo6	6 295,00
500	150	10/16	166,1	SFB50UD1JTT	3 605,00	SFB50UD1JTT-Eo2	4 563,00	SFB50UD1JTT-Eo6	3 767,00
500	200	16	169,6	SFB50UD2KTT	3 574,00	SFB50UD2KTT-Eo2	4 532,00	SFB50UD2KTT-Eo6	4 852,00
500	250	16	190,3	SFB50UD2LTT	7 874,00	SFB50UD2LTT-Eo2	8 832,00	SFB50UD2LTT-Eo6	9 152,00
500	300	16	196,7	SFB50UD2MTT	7 900,00	SFB50UD2MTT-Eo2	8 858,00	SFB50UD2MTT-Eo6	9 178,00
500	400	16	231,5	SFB50UD2NTT	4 592,00	SFB50UD2NTT-Eo2	5 550,00	SFB50UD2NTT-Eo6	5 870,00
500	500	16	267,6	SFB50UD2QTT	5 455,00	SFB50UD2QTT-Eo2	6 413,00	SFB50UD2QTT-Eo6	6 733,00
600	80	10/16	229,6	SFB60UD1ETT	4 276,00	SFB60UD1ETT-Eo2	5 516,00	SFB60UD1ETT-Eo6	5 992,00
600	100	10/16	228,8	SFB60UD1FTT	4 689,00	SFB60UD1FTT-Eo2	5 929,00	SFB60UD1FTT-Eo6	6 405,00
600	150	10/16	231,9	SFB60UD1JTT	4 408,00	SFB60UD1JTT-Eo2	5 648,00	SFB60UD1JTT-Eo6	6 124,00
600	200	16	236,4	SFB60UD2KTT	4 389,00	SFB60UD2KTT-Eo2	5 629,00	SFB60UD2KTT-Eo6	6 105,00
600	250	16	246,2	SFB60UD2LTT	5 470,00	SFB60UD2LTT-Eo2	6 710,00	SFB60UD2LTT-Eo6	7 186,00
600	300	16	287,8	SFB60UD2MTT	5 545,00	SFB60UD2MTT-Eo2	6 785,00	SFB60UD2MTT-Eo6	7 261,00
600	400	16	306,8	SFB60UD2NTT	5 812,00	SFB60UD2NTT-Eo2	7 052,00	SFB60UD2NTT-Eo6	7 528,00
600	600	16	404,6	SFB60UD2RTT	6 366,00	SFB60UD2RTT-Eo2	7 606,00	SFB60UD2RTT-Eo6	9 322,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,
consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

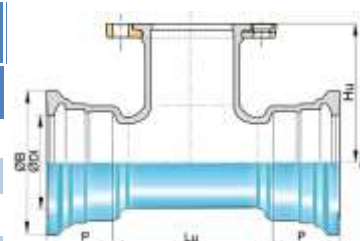
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 25

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	40	25	9,6	NSA6oUD1ANN2	155,00	NSA6oUD1ANN2-Eoo	167,00
60	60	25	10,5	NSA6oUD3CNN2	205,00	NSA6oUD3CNN2-Eoo	217,00
80	40	25	11,2	NSA8oUD1ANN2	183,00	NSA8oUD1ANN2-Eoo	197,00
80	60	25	12,0	NSA8oUD3CNN2	200,00	NSA8oUD3CNN2-Eoo	214,00
80	65	25	-	Consulte-nos	207,00	Consulte-nos-Eoo	221,00
80	80	25	12,9	NSA8oUD1ENN2	217,00	NSA8oUD1ENN2-Eoo	231,00
100	40	25	13,1	NSB1oUD1ANN2	203,00	NSB1oUD1ANN2-Eoo	219,00
100	60	25	13,9	NSB1oUD3CNN2	233,00	NSB1oUD3CNN2-Eoo	249,00
100	65	25	-	Consulte-nos	244,00	Consulte-nos-Eoo	260,00
100	80	25	14,8	NSB1oUD1ENN2	254,00	NSB1oUD1ENN2-Eoo	270,00
100	100	25	17,4	NSB1oUD3FNN2	285,00	NSB1oUD3FNN2-Eoo	301,00
125	40	25	15,4	NSB12UD1ANN2	237,00	NSB12UD1ANN2-Eoo	255,00
125	60	25	16,3	NSB12UD3CNN2	280,00	NSB12UD3CNN2-Eoo	298,00
125	65	25	16,8	NSB12UD3DNN2	350,00	NSB12UD3DNN2-Eoo	368,00
125	80	25	17,2	NSB12UD1ENN2	276,00	NSB12UD1ENN2-Eoo	294,00
125	100	25	19,9	NSB12UD3FNN2	315,00	NSB12UD3FNN2-Eoo	333,00
125	125	25	23,7	NSB12UD3GNN2	348,00	NSB12UD3GNN2-Eoo	366,00
150	40	25	17,8	NSB15UD1ANN2	319,00	NSB15UD1ANN2-Eoo	343,00
150	60	25	18,6	NSB15UD3CNN2	310,00	NSB15UD3CNN2-Eoo	334,00
150	65	25	19,0	NSB15UD3DNN2	333,00	NSB15UD3DNN2-Eoo	357,00
150	80	25	19,3	NSB15UD1ENN2	324,00	NSB15UD1ENN2-Eoo	348,00
150	100	25	22,2	NSB15UD3FNN2	364,00	NSB15UD3FNN2-Eoo	388,00
150	125	25	25,0	NSB15UD3GNN2	454,00	NSB15UD3GNN2-Eoo	478,00
150	150	25	29,6	NSB15UD3JNN2	504,00	NSB15UD3JNN2-Eoo	528,00
200	40	25	24,0	NSB2oUD1ANN2	469,00	NSB2oUD1ANN2-Eoo	513,00
200	60	25	24,9	NSB2oUD3CNN2	446,00	NSB2oUD3CNN2-Eoo	490,00
200	65	25	25,4	NSB2oUD3DNN2	454,00	NSB2oUD3DNN2-Eoo	498,00
200	80	25	25,6	NSB2oUD1ENN2	323,00	NSB2oUD1ENN2-Eoo	367,00
200	100	25	28,8	NSB2oUD3FNN2	494,00	NSB2oUD3FNN2-Eoo	538,00
200	125	25	31,6	NSB2oUD3GNN2	542,00	NSB2oUD3GNN2-Eoo	586,00
200	150	25	34,7	NSB2oUD3JNN2	600,00	NSB2oUD3JNN2-Eoo	644,00
200	200	25	44,1	NSB2oUD3KNN2	716,00	NSB2oUD3KNN2-Eoo	760,00



Continua na página seguinte;

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

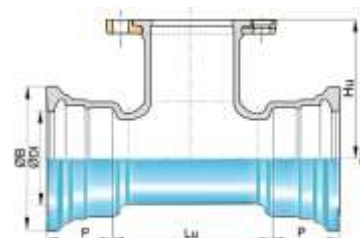
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 25

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
250	60	25	32,8	NSB25UD3CNN2	986,00	NSB25UD3CNN2-E00	1 040,00
250	65	25	33,2	NSB25UD3DNN2	1 010,00	NSB25UD3DNN2-E00	1 064,00
250	80	25	31,3	NSB25UD1ENN2	885,00	NSB25UD1ENN2-E00	939,00
250	100	25	37,4	NSB25UV3FNN2	1 047,00	NSB25UV3FNN2-E00	1 101,00
250	150	25	43,6	NSB25UD3JNN2	1 200,00	NSB25UD3JNN2-E00	1 254,00
250	200	25	53,1	NSB25UD3KNN2	1 250,00	NSB25UD3KNN2-E00	1 304,00
250	250	25	63,0	NSB25UD3LNN2	1 300,00	NSB25UD3LNN2-E00	1 354,00
300	60	25	47,2	NSB30UD3CNN2	1 400,00	NSB30UD3CNN2-E00	1 466,00
300	80	25	41,5	NSB30UD1ENN2	1 122,00	NSB30UD1ENN2-E00	1 188,00
300	100	25	49,5	NSB30UV3FNN2	1 250,00	NSB30UV3FNN2-E00	1 316,00
300	150	25	60,8	NSB30UD3JNN2	1 350,00	NSB30UD3JNN2-E00	1 416,00
300	200	25	65,2	NSB30UD3KNN2	1 500,00	NSB30UD3KNN2-E00	1 566,00
300	250	25	78,0	NSB30UD3LNN2	1 600,00	NSB30UD3LNN2-E00	1 666,00
300	300	25	87,1	NSB30UD3MNN2	1 650,00	NSB30UD3MNN2-E00	1 716,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, con-
sulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

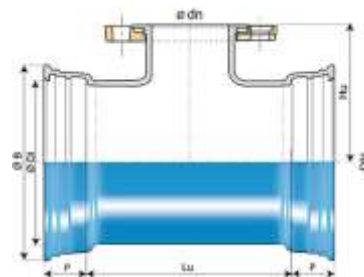
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 25

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	60	25	-	SSB35UD3CTT2	745,00	SSB35UD3CTT2-E00	843,00
350	80	25	50,1	SSB35UD1ETT2	752,00	SSB35UD1ETT2-E00	850,00
350	150	25	62,0	SSB35UD3JTT2	918,00	SSB35UD3JTT2-E00	1 016,00
350	200	25	68,0	SSB35UD3KTT2	950,00	SSB35UD3KTT2-E00	1 048,00
350	250	16	78,5				
400	80	25	61,0	SSB40UD1ETT2	923,00	SSB40UD1ETT2-E00	1 039,00
400	250	25	93,5	SSB40UD3LTT2	1452,00	SSB40UD3LTT2-E00	1 568,00
400	400	25	135,8	SSB40UD3NTT2		SSB40UD3NTT2-E00	
450	150	25	88,7	SSB45UD3JTT2	1051,00	SSB45UD3JTT2-E00	1 193,00
500	150	25	134,2	SSB50UD3JTT	2893,00	SSB50UD3JTT-E00	3 055,00
500	200	25	110,4	SSB50UD3KTT2	1860,00	SSB50UD3KTT2-E00	2 022,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 25

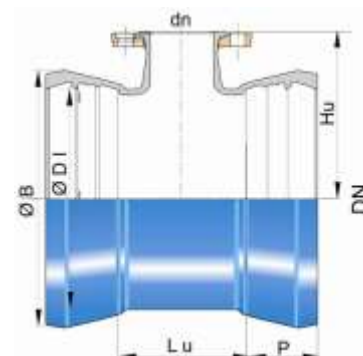
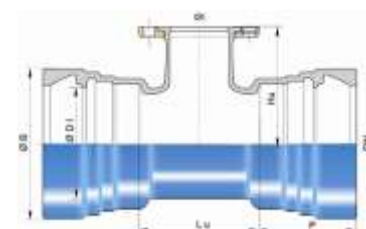
Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deri- vação	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas STAN- DARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodelas/juntas STAN- DARD e anel de travamento UNI Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	80	25	21,2	SFB10UD1ETT	373,00	SFB10UD1ETT-Eo2	475,00	SFB10UD1ETT-Eo6	531,00
100	100	25	23,0	SFB10UD3FTT	462,00	SFB10UD3FTT-Eo2	564,00	SFB10UD3FTT-Eo6	620,00
125	80	25	21,5	SFB12UD1ETT	600,00	SFB12UD1ETT-Eo2	738,00	SFB12UD1ETT-Eo6	834,00
125	100	25	22,0	SFB12UD3FTT	696,00	SFB12UD3FTT-Eo2	834,00	SFB12UD3FTT-Eo6	930,00
150	80	25	30,0	SFB15UD1ETT	618,00	SFB15UD1ETT-Eo2	782,00	SFB15UD1ETT-Eo6	880,00
150	100	25	31,9	SFB15UD3FTT	561,00	SFB15UD3FTT-Eo2	725,00	SFB15UD3FTT-Eo6	823,00
150	150	25	37,4	SFB15UD3JTT	689,00	SFB15UD3JTT-Eo2	853,00	SFB15UD3JTT-Eo6	951,00
200	80	25	42,9	SFB20UD1ETT	868,00	SFB20UD1ETT-Eo2	1 074,00	SFB20UD1ETT-Eo6	1 236,00
200	100	25	45,5	SFB20UD3FTT	953,00	SFB20UD3FTT-Eo2	1 159,00	SFB20UD3FTT-Eo6	1 321,00
200	150	25	51,6	SFB20UD3JTT	1 018,00	SFB20UD3JTT-Eo2	1 224,00	SFB20UD3JTT-Eo6	1 386,00
200	200	25	58,6	SFB20UD3KTT	1 122,00	SFB20UD3KTT-Eo2	1 328,00	SFB20UD3KTT-Eo6	1 490,00
250	80	25	56,6	SFB25UD1ETT	1 217,00	SFB25UD1ETT-Eo2	1 443,00	SFB25UD1ETT-Eo6	1 745,00
250	100	25	59,2	SFB25UD3FTT	1 062,00	SFB25UD3FTT-Eo2	1 288,00	SFB25UD3FTT-Eo6	1 590,00
250	150	25	65,9	SFB25UD3JTT	1 207,00	SFB25UD3JTT-Eo2	1 433,00	SFB25UD3JTT-Eo6	1 735,00
250	200	25	73,9	SFB25UD3KTT	1 335,00	SFB25UD3KTT-Eo2	1 561,00	SFB25UD3KTT-Eo6	1 863,00
250	250	25	83,0	SFB25UD3LTT	1 382,00	SFB25UD3LTT-Eo2	1 608,00	SFB25UD3LTT-Eo6	1 910,00
300	80	25	77,0	SFB30UD1ETT	1 302,00	SFB30UD1ETT-Eo2	1 584,00	SFB30UD1ETT-Eo6	1 940,00
300	100	25	80,4	SFB30UD3FTT	1 369,00	SFB30UD3FTT-Eo2	1 651,00	SFB30UD3FTT-Eo6	2 007,00
300	150	25	88,3	SFB30UD3JTT	1 496,00	SFB30UD3JTT-Eo2	1 778,00	SFB30UD3JTT-Eo6	2 134,00
300	200	25	97,0	SFB30UD3KTT	1 602,00	SFB30UD3KTT-Eo2	1 884,00	SFB30UD3KTT-Eo6	2 240,00
300	250	25	111,3	SFB30UD3LTT	1 804,00	SFB30UD3LTT-Eo2	2 086,00	SFB30UD3LTT-Eo6	2 442,00
300	300	25	139,9	SFB30UD3MTT	1 559,00	SFB30UD3MTT-Eo2	1 841,00	SFB30UD3MTT-Eo6	2 197,00
400	80	25	85,4	SFB40UD1ETT	2 926,00	SFB40UD1ETT-Eo2	3 472,00	SFB40UD1ETT-Eo6	3 906,00
400	100	25	98,3	SFB40UD3FTT	3 063,00	SFB40UD3FTT-Eo2	3 609,00	SFB40UD3FTT-Eo6	4 043,00
400	150	25	107,7	SFB40UD3JTT	3 301,00	SFB40UD3JTT-Eo2	3 847,00	SFB40UD3JTT-Eo6	4 281,00
400	200	25	117,4	SFB40UD3KTT	2 556,00	SFB40UD3KTT-Eo2	3 102,00	SFB40UD3KTT-Eo6	3 536,00
400	300	25	141,7	SFB40UD3MTT	3 909,00	SFB40UD3MTT-Eo2	4 455,00	SFB40UD3MTT-Eo6	4 889,00
400	400	25	179,1	SFB40UD3NTT	4 048,00	SFB40UD3NTT-Eo2	4 594,00	SFB40UD3NTT-Eo6	5 028,00

Continua na página seguinte;

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;

Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

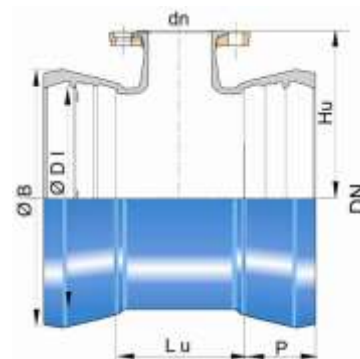
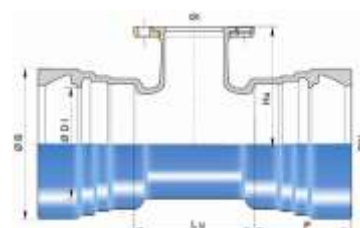
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 25

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
500	80	25	146,6	SFB50UD1ETT	3 624,00	SFB50UD1ETT-E02	4 582,00
500	100	25	147,8	SFB50UD3FTT	3 652,00	SFB50UD3FTT-E02	4 610,00
500	150	25	167,1	SFB50UD3JTT	3 649,00	SFB50UD3JTT-E02	4 607,00
500	200	25	171,2	SFB50UD3KTT	3 729,00	SFB50UD3KTT-E02	4 687,00
500	250	25	181,9	SFB50UD3LTT	Consulte-nos	SFB50UD3LTT-E02	Consulte-nos
500	300	25	200,3	SFB50UD3MTT	3 977,00	SFB50UD3MTT-E02	4 935,00
500	400	25	240,5	SFB50UD3NTT	4 809,00	SFB50UD3NTT-E02	5 767,00
500	500	25	273,6	SFB50UD3QTT	5 512,00	SFB50UD3QTT-E02	6 470,00
600	80	25	229,6	SFB60UD1ETT	4 276,00	SFB60UD1ETT-E02	5 516,00
600	100	25	230,0	SFB60UD3FTT	4 708,00	SFB60UD3FTT-E02	5 948,00
600	150	25	233,9	SFB60UD3JTT	4 454,00	SFB60UD3JTT-E02	5 694,00
600	200	25	237,9	SFB60UD3KTT	4 491,00	SFB60UD3KTT-E02	5 731,00
600	250	25	244,8	SFB60UD3LTT	5 461,00	SFB60UD3LTT-E02	6 701,00
600	300	25	291,6	SFB60UD3MTT	5 707,00	SFB60UD3MTT-E02	6 947,00
600	400	25	315,8	SFB60UD3NTT	6 049,00	SFB60UD3NTT-E02	7 289,00
600	600	25	407,0	SFB60UD3RTT	6 523,00	SFB60UD3RTT-E02	7 763,00



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,
consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

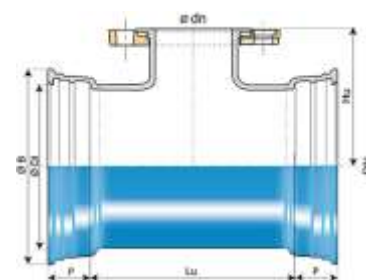
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática STANDARD e derivação com flange PN 40

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	40	40	8,8	SSA60UD1ATT	Cosulte- nos	SSA60UD1ATT-E00	Cosulte-nos
60	60	40	9,3	SSA60UD3CTT		SSA60UD3CTT-E00	
80	40	40	10,2	SSA80UD1ATT	259,00	SSA80UD1ATT-E00	273,00
80	60	40	10,7	SSA80UD3CTT	Cosulte- nos	SSA80UD3CTT-E00	Cosulte-nos
80	65	40	-	SSA80UD3DTT		SSA80UD3DTT-E00	
80	80	40	12,5	SSA80UD1ETT	258,00	SSA80UD1ETT-E00	272,00
100	40	40	12,0	SSB10UD1ATT	312,00	SSB10UD1ATT-E00	328,00
100	60	40	12,5	SSB10UD3CTT	Cosulte- nos	SSB10UD3CTT-E00	Cosulte-nos
100	65	40	-	SSB10UD3DTT		SSB10UD3DTT-E00	
100	80	40	14,6	SSB10UD1ETT	311,00	SSB10UD1ETT-E00	327,00
100	100	40	17,0	SSB10UD3FTT		SSB10UD3FTT-E00	
125	40	40	14,3	SSB12UD1ATT	Cosulte- nos	SSB12UD1ATT-E00	Cosulte-nos
125	60	40	14,8	SSB12UD3CTT		SSB12UD3CTT-E00	
125	65	40	15,8	SSB12UD3DTT		SSB12UD3DTT-E00	
125	80	40	16,8	SSB12UD1ETT	366,00	SSB12UD1ETT-E00	384,00
125	100	40	19,0	SSB12UD3FTT	Cosulte- nos	SSB12UD3FTT-E00	Cosulte-nos
125	125	40	23,9	SSB12UD3GTT		SSB12UD3GTT-E00	
150	40	40	17,1	SSB15UD1ATT	425,00	SSB15UD1ATT-E00	449,00
150	60	40	17,6	SSB15UD3CTT	Cosulte- nos	SSB15UD3CTT-E00	Cosulte-nos
150	65	40	18,6	SSB15UD3DTT		SSB15UD3DTT-E00	
150	80	40	19,6	SSB15UD1ETT	425,00	SSB15UD1ETT-E00	449,00
150	100	40	21,9	SSB15UD3FTT	Cosulte- nos	SSB15UD3FTT-E00	Cosulte-nos
150	125	40	24,7	SSB15UD3GTT		SSB15UD3GTT-E00	
150	150	40	30,5	SSB15UD3JTT		SSB15UD3JTT-E00	
200	40	40	25,1	SSB20UD1ATT		SSB20UD1ATT-E00	
200	60	40	25,6	SSB20UD3CTT	618,00	SSB20UD3CTT-E00	662,00
200	65	40	26,6	SSB20UD3DTT	Cosulte- nos	SSB20UD3DTT-E00	Cosulte- nos
200	80	40	27,0	SSB20UD1ETT	596,00	SSB20UD1ETT-E00	640,00
200	100	40	29,6	SSB20UD3FTT		SSB20UD3FTT-E00	
200	125	40	32,5	SSB20UD3GTT		SSB20UD3GTT-E00	
200	150	40	35,9	SSB20UD3JTT	Cosulte- nos	SSB20UD3JTT-E00	Cosulte-nos
200	200	40	-	Nous consulter		Nous consulter-E00	
250	60	40	31,4	SSB25UD3CTT2		SSB25UD3CTT2-E00	
250	65	40	39,4	SSB25UD3DTT		SSB25UD3DTT-E00	



A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,
consulte-nos.

Saint-Gobain PAM Portugal S.A.
Lista de Preços de Tubos e Acessórios 2m Ferro Fundido Dúctil
para Redes de Água NATURAL 2025.01 - 21.03.2025
Preços unitários sem I.V.A.

PAM
SAINT-GOBAIN

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

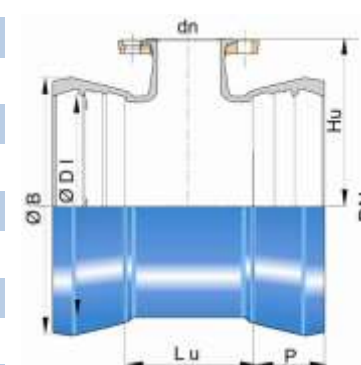
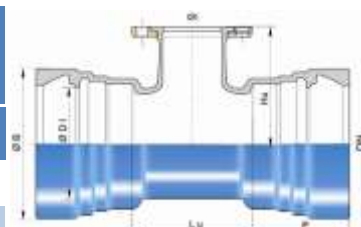
TÊ DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS E DERIVAÇÃO COM FLANGE

Tês de 2 bocas de junta automática travada
UNIVERSAL STANDARD e derivação com flange PN 40

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN Corpo	DN Deriva- ção	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STAN- DARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STAN- DARD e anel de travamento UNI Vi	
				Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	80	40	21,2	SFB10UD1ETT	373,00	SFB10UD1ETT-Eo2	475,00	SFB10UD1ETT-Eo6	531,00
100	100	40	23,0	SFB10UD3FTT	462,00	SFB10UD3FTT-Eo2	564,00	SFB10UD3FTT-Eo6	620,00
125	80	40	21,5	SFB12UD1ETT	600,00	SFB12UD1ETT-Eo2	738,00	SFB12UD1ETT-Eo6	834,00
125	100	40	22,0	Consulte-nos					
150	80	40	30,0	SFB15UD1ETT	618,00	SFB15UD1ETT-Eo2	782,00	SFB15UD1ETT-Eo6	880,00
150	100	40	31,9	Consulte-nos					
150	150	40	37,4	Consulte-nos					
200	80	40	42,9	SFB20UD1ETT	868,00	SFB20UD1ETT-Eo2	1 074,00	SFB20UD1ETT-Eo6	1 236,00
200	100	40	45,5	SFB20UD3FTT	1 165,00	SFB20UD3FTT-Eo2	1 371,00	SFB20UD3FTT-Eo6	1 533,00
200	150	40	51,6	SFB20UD3JTT	1 018,00	SFB20UD3JTT-Eo2	1 224,00	SFB20UD3JTT-Eo6	1 386,00
200	200	40	58,9	Consulte-nos					
250	80	40	56,6	SFB25UD1ETT	1 217,00	SFB25UD1ETT-Eo2	1 443,00	SFB25UD1ETT-Eo6	1 745,00
250	100	40	59,2	SFB25UD3FTT	1 062,00	SFB25UD3FTT-Eo2	1 288,00	SFB25UD3FTT-Eo6	1 590,00
250	150	40	65,9	SFB25UD3JTT	1 207,00	SFB25UD3JTT-Eo2	1 433,00	SFB25UD3JTT-Eo6	1 735,00
250	200	40	74,2	Consulte-nos					
250	250	40	89,9	Consulte-nos					
300	80	40	77,0	SFB30UD1ETT	1 302,00	SFB30UD1ETT-Eo2	1 584,00	SFB30UD1ETT-Eo6	1 940,00
300	100	40	80,4	SFB30UD3FTT	1 673,00	SFB30UD3FTT-Eo2	1 955,00	SFB30UD3FTT-Eo6	2 311,00
300	150	40	88,3	Consulte-nos					
300	200	40	97,3	SFB30UD4KTT	Consulte-nos	SFB30UD4KTT-Eo2	Consulte-nos	SFB30UD4KTT-Eo6	Consulte-nos
300	250	40	118,2	SFB30UD4LTT	Consulte-	SFB30UD4LTT-Eo2	Consulte-	SFB30UD4LTT-Eo6	Consulte-
300	300	40	149,2	SFB30UD4MTT	Consulte-	SFB30UD4MTT-Eo2	Consulte-	SFB30UD4MTT-Eo6	Consulte-
400	80	40	91,0	Consulte-nos					
400	100	40	95,0						
400	150	40	-						
400	200	40	-						
400	300	40	151,0						
400	400	40	-						

A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço;
Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações,
consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

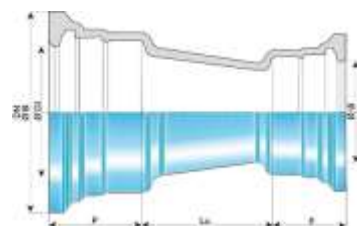
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

CONE DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Cones de 2 bocas de junta automática STANDARD

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN mm	de mm	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD		Com rodelas/juntas travadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	80	7,5	NSB10VEoENN2	142,00	NSB10VEoENN2-E00	157,00	NSB10VEoENN2-E06	278,00
150	100	11,1	NSB15VEoFNN2	204,00	NSB15VEoFNN2-E00	224,00	NSB15VEoFNN2-E06	394,00
150	125	11,7	NSB15VEoGNN2	206,00	NSB15VEoGNN2-E00	237,00	NSB15VEoGNN2-E06	433,00
200	100	17,3	NSB20VEoFNN2	318,00	NSB20VEoFNN2-E00	348,00	NSB20VEoFNN2-E06	560,00
200	125	16,8	NSB20VEoGNN2	293,00	NSB20VEoGNN2-E00	324,00	NSB20VEoGNN2-E06	563,00
200	150	16,7	NSB20VEoJNN2	304,00	NSB20VEoJNN2-E00	338,00	NSB20VEoJNN2-E06	585,00
250	125	23,4	NSB25VEoGNN2	637,00	NSB25VEoGNN2-E00	673,00	NSB25VEoGNN2-E06	982,00
250	200	22,2	NSB25VEoKNN2	641,00	NSB25VEoKNN2-E00	690,00	NSB25VEoKNN2-E06	1 040,00
300	200	32,0	NSB30VEoKNN2	717,00	NSB30VEoKNN2-E00	772,00	NSB30VEoKNN2-E06	1 165,00
300	250	30,5	NSB30VEoLNN2	647,00	NSB30VEoLNN2-E00	707,00	NSB30VEoLNN2-E06	1 170,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

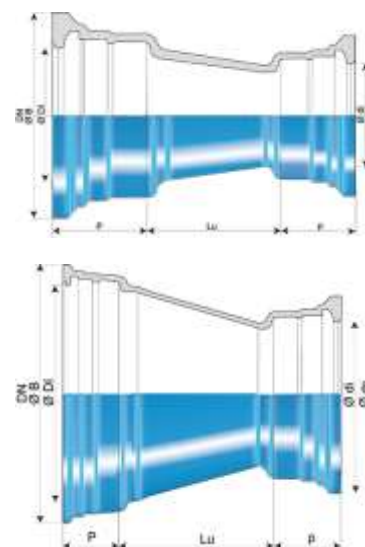
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

CONE DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Cones de 2 bocas de junta automática STANDARD

Revestimento em epóxy 250 micrones

DN mm	de mm	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	300	40,8	SSB35VEoMTT2	937,00	SSB35VEoMTT2-Eo0	1 019,00	SSB35VEoMTT2-Eo6	1 386,00
400	250	65,0	SSB40VEoLTT	1 262,00	SSB40VEoLTT-Eo0	1 347,00	SSB40VEoLTT-Eo6	1 754,00
400	300	50,0	SSB40VEoMTT2	992,00	SSB40VEoMTT2-Eo0	1 083,00	SSB40VEoMTT2-Eo6	1 484,00
400	350	69,0	SSB40VEoYTT	1 180,00	SSB40VEoYTT-Eo0	1 287,00	SSB40VEoYTT-Eo6	1 672,00
450	300	67,1	SSB45VEoMTT2	1 160,00	SSB45VEoMTT2-Eo0	1 264,00	SSB45VEoMTT2-Eo6	1 906,00
450	400	69,2	SSB45VEoNTT	1 323,00	SSB45VEoNTT-Eo0	1 452,00	SSB45VEoNTT-Eo6	2 069,00
500	350	79,5	SSB50VEoYTT2	1 352,00	SSB50VEoYTT2-Eo0	1 482,00	SSB50VEoYTT2-Eo6	2 108,00
500	400	74,9	SSB50VEoNTT2	1 494,00	SSB50VEoNTT2-Eo0	1 633,00	SSB50VEoNTT2-Eo6	2 250,00
600	400	155,0	SSB60VEoNTT2	2 000,00	SSB60VEoNTT2-Eo0	2 172,00	SSB60VEoNTT2-Eo6	2 891,00
600	500	105,4	SSB60VEoQTT2	2 599,00	SSB60VEoQTT2-Eo0	2 794,00	SSB60VEoQTT2-Eo6	3 490,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

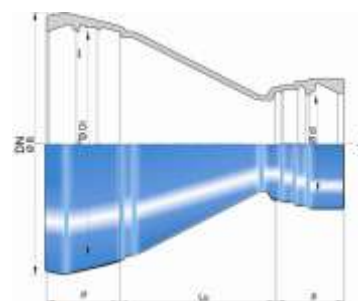
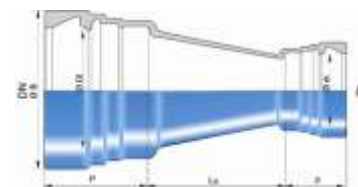
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

CONE DE 2 BOCAS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

Cones de 2 bocas de junta automática travada STANDARD UNIVERSAL

Revestimento em epóxy 250 micrones

DN mm	de mm	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	80	12,5	SFB10VEoETT	264,00	SFB10VEoETT-Eo2		SFB10VEoETT-Eo6	415,00
150	80	18,3	SFB15VEoETT	302,00	SFB15VEoETT-Eo2		SFB15VEoETT-Eo6	505,00
150	100	20,0	SFB15VEoFTT	350,00	SFB15VEoFTT-Eo2	483,00	SFB15VEoFTT-Eo6	560,00
200	100	29,0	SFB20VEoFTT	524,00	SFB20VEoFTT-Eo2	678,00	SFB20VEoFTT-Eo6	787,00
200	150	30,2	SFB20VEoJTT	545,00	SFB20VEoJTT-Eo2	730,00	SFB20VEoJTT-Eo6	860,00
250	100	39,3	SFB25VEoFTT	627,00	SFB25VEoFTT-Eo2	791,00	SFB25VEoFTT-Eo6	970,00
250	150	40,5	SFB25VEoJTT	623,00	SFB25VEoJTT-Eo2	818,00	SFB25VEoJTT-Eo6	1 018,00
250	200	42,7	SFB25VEoKTT	645,00	SFB25VEoKTT-Eo2	861,00	SFB25VEoKTT-Eo6	1 093,00
300	150	55,5	SFB30VEoJTT	891,00	SFB30VEoJTT-Eo2	1 114,00	SFB30VEoJTT-Eo6	1 341,00
300	200	57,8	SFB30VEoKTT	936,00	SFB30VEoKTT-Eo2	1 180,00	SFB30VEoKTT-Eo6	1 439,00
300	250	57,8	SFB30VEoLTT	969,00	SFB30VEoLTT-Eo2	1 223,00	SFB30VEoLTT-Eo6	1 552,00
400	300	86,3	SFB40VEoMTT	2 724,00	SFB40VEoMTT-Eo2	3 138,00	SFB40VEoMTT-Eo6	3 533,00
500	400	234,7	SFB50VEoNTT	3 100,00	SFB50VEoNTT-Eo2	4 035,00	SFB50VEoNTT-Eo6	4 229,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

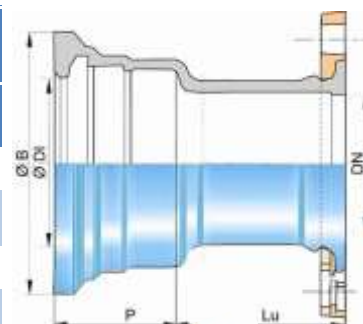
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

LIGADORES

Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 10

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	10	5,5	NSA60BE10NN2	102,00	NSA60BE10NN2-E00	108,00	NSA60BE10NN2-E06	170,00
80	10	6,7	NSA80BE10NN2	118,00	NSA80BE10NN2-E00	125,00	NSA80BE10NN2-E06	190,00
100	10	8,0	NSB10BE10NN2	102,00	NSB10BE10NN2-E00	110,00	NSB10BE10NN2-E06	183,00
125	10	10,2	NSB12BE10NN2	194,00	NSB12BE10NN2-E00	203,00	NSB12BE10NN2-E06	308,00
150	10	12,8	NSB15BE10NN2	161,00	NSB15BE10NN2-E00	173,00	NSB15BE10NN2-E06	311,00
200	10	20,4	NSB20BE10NN2	173,00	NSB20BE10NN2-E00	195,00	NSB20BE10NN2-E06	389,00
250	10	31,3	NSB25BE10NN2	411,00	NSB25BE10NN2-E00	438,00	NSB25BE10NN2-E06	719,00
300	10	42,3	NSB30BE10NN2	637,00	NSB30BE10NN2-E00	670,00	NSB30BE10NN2-E06	1 032,00

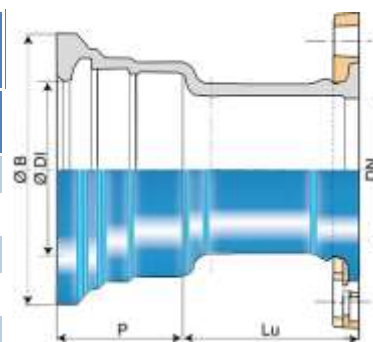


Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 10

Revestimento em epóxi 250 micrões

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	10	49,7	SSB35BE10TT2	630,00	SSB35BE10TT2-E00	679,00	SSB35BE10TT2-E06	1 079,00
400	10	60,1	SSB40BE10TT2	930,00	SSB40BE10TT2-E00	988,00	SSB40BE10TT2-E06	1 422,00
450	10	70,9	SSB45BE10TT2	980,00	SSB45BE10TT2-E00	1 051,00	SSB45BE10TT2-E06	1 726,00
500	10	89,7	SSB50BE10TT2	955,00	SSB50BE10TT2-E00	1 036,00	SSB50BE10TT2-E06	1 711,00
600	10	122,6	SSB60BE10TT2	1 120,00	SSB60BE10TT2-E00	1 234,00	SSB60BE10TT2-E06	2 011,00



Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

LIGADORES

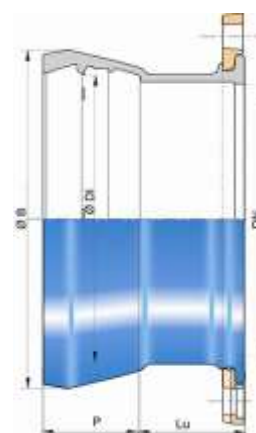
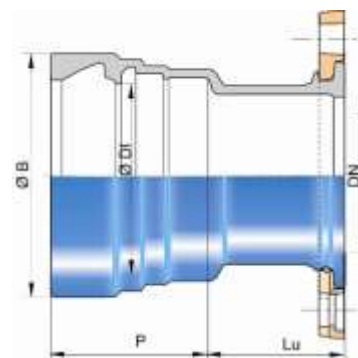
Ligador Flange - Boca de junta automática travada

STANDARD UNIVERSAL PN 10

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	10	11,3	SFB10BE10TT	249,00	SFB10BE10TT-E02	300,00	SFB10BE10TT-E06	328,00
150	10	21,3	SFB15BE10TT	360,00	SFB15BE10TT-E02	442,00	SFB15BE10TT-E06	491,00
200	10	25,4	SFB20BE20TT	628,00	SFB20BE20TT-E02	731,00	SFB20BE20TT-E06	812,00
250	10	34,7	SFB25BE20TT	655,00	SFB25BE20TT-E02	768,00	SFB25BE20TT-E06	919,00
300	10	48,0	SFB30BE20TT	1 089,00	SFB30BE20TT-E02	1 230,00	SFB30BE20TT-E06	1 408,00
400	10	61,7	SFB40BE20TT	3 003,00	SFB40BE20TT-E02	3 276,00	SFB40BE20TT-E06	3 493,00
500	10	87,7	SFB50BE20TT	3 331,00	SFB50BE20TT-E02	3 810,00	SFB50BE20TT-E06	3 970,00
600	10	124,9	SFB60BE20TT	3 849,00	SFB60BE20TT-E02	4 469,00	SFB60BE20TT-E06	4 707,00

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

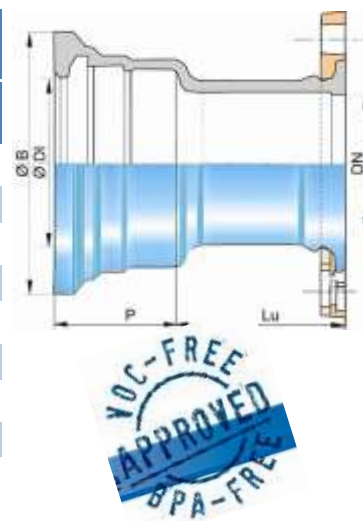
ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

LIGADORES

Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 16

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	16	5,5	NSA60BE10NN2	102,00	NSA60BE10NN2-E00	108,00	NSA60BE10NN2-E06	170,00
80	16	6,7	NSA80BE10NN2	118,00	NSA80BE10NN2-E00	125,00	NSA80BE10NN2-E06	190,00
100	16	8,0	NSB10BE10NN2	150,00	NSB10BE10NN2-E00	158,00	NSB10BE10NN2-E06	231,00
125	16	10,2	NSB12BE10NN2	194,00	NSB12BE10NN2-E00	203,00	NSB12BE10NN2-E06	308,00
150	16	12,8	NSB15BE10NN2	210,00	NSB15BE10NN2-E00	222,00	NSB15BE10NN2-E06	360,00
200	16	20,3	NSB20BE20NN2	230,00	NSB20BE20NN2-E00	252,00	NSB20BE20NN2-E06	446,00
250	16	30,9	NSB25BE20NN2	478,00	NSB25BE20NN2-E00	505,00	NSB25BE20NN2-E06	786,00
300	16	41,6	NSB30BE20NN2	659,00	NSB30BE20NN2-E00	692,00	NSB30BE20NN2-E06	1 054,00

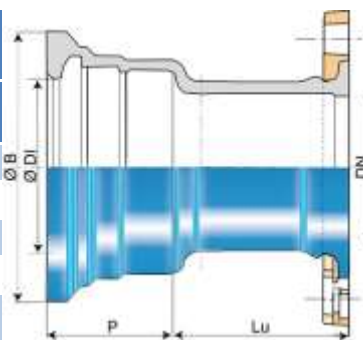


Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 16

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas não travadas STANDARD		Com rodela/juntas travadas STANDARD Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	16	50,8	SSB35BE20TT2	645,00	SSB35BE20TT2-E00	694,00	SSB35BE20TT2-E06	1 094,00
400	16	64,8	SSB40BE20TT2	1 000,00	SSB40BE20TT2-E00	1 058,00	SSB40BE20TT2-E06	1 492,00
450	16	75,9	SSB45BE20TT2	1 050,00	SSB45BE20TT2-E00	1 121,00	SSB45BE20TT2-E06	1 796,00
500	16	103,3	SSB50BE20TT2	1 100,00	SSB50BE20TT2-E00	1 181,00	SSB50BE20TT2-E06	1 856,00
600	16	148,9	SSB60BE20TT2	1 220,00	SSB60BE20TT2-E00	1 334,00	SSB60BE20TT2-E06	2 111,00



Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

LIGADORES

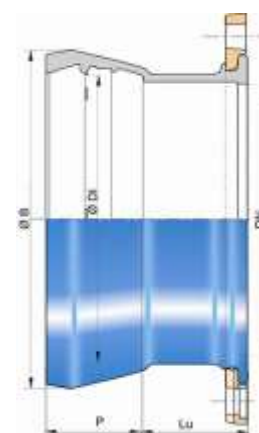
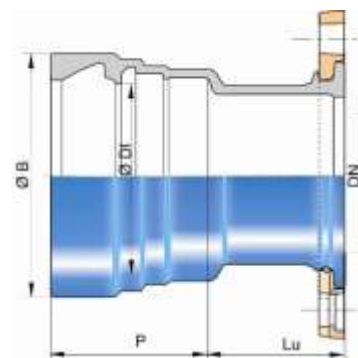
Ligador Flange - Boca de junta automática travada

UNIVERSAL STANDARD PN 16

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	16	11,3	SFB10BE10TT	249,00	SFB10BE10TT-E02	300,00	SFB10BE10TT-E06	328,00
150	16	21,3	SFB15BE10TT	360,00	SFB15BE10TT-E02	442,00	SFB15BE10TT-E06	491,00
200	16	25,4	SFB20BE20TT	628,00	SFB20BE20TT-E02	731,00	SFB20BE20TT-E06	812,00
250	16	34,7	SFB25BE20TT	655,00	SFB25BE20TT-E02	768,00	SFB25BE20TT-E06	919,00
300	16	48,0	SFB30BE20TT	1 089,00	SFB30BE20TT-E02	1 230,00	SFB30BE20TT-E06	1 408,00
400	16	61,7	SFB40BE20TT	3 003,00	SFB40BE20TT-E02	3 276,00	SFB40BE20TT-E06	3 493,00
500	16	87,7	SFB50BE20TT	3 331,00	SFB50BE20TT-E02	3 810,00	SFB50BE20TT-E06	3 970,00
600	16	124,9	SFB60BE20TT	3 849,00	SFB60BE20TT-E02	4 469,00	SFB60BE20TT-E06	4 707,00

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

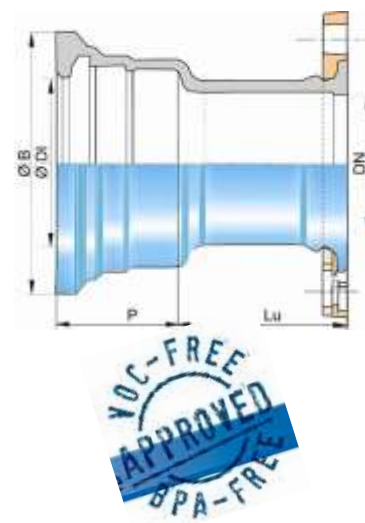
LIGADORES

Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 25

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	25	5,5	NSA60BE30NN2	104,00	NSA60BE30NN2-E00	110,00
80	25	6,7	NSA80BE10NN2	118,00	NSA80BE10NN2-E00	125,00
100	25	9,2	NSB10BE30NN2	129,00	NSB10BE30NN2-E00	137,00
125	25	11,9	NSB12BE30NN2	200,00	NSB12BE30NN2-E00	209,00
150	25	15,3	NSB15BE30NN2	175,00	NSB15BE30NN2-E00	187,00
200	25	21,8	NSB20BE30NN2	240,00	NSB20BE30NN2-E00	262,00
250	25	33,8	NSB25BE30NN2	584,00	NSB25BE30NN2-E00	611,00
300	25	45,2	NSB30BE30NN2	743,00	NSB30BE30NN2-E00	776,00

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

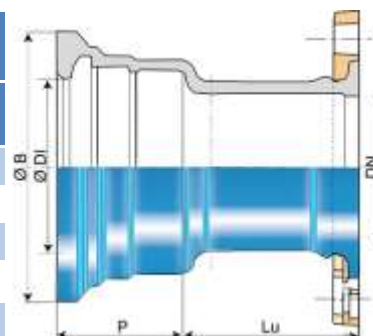


Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 25

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	25	56,7	SSB35BE30TT2	720,00	SSB35BE30TT2-E00	769,00
400	25	74,2	SSB40BE30TT2	1 145,00	SSB40BE30TT2-E00	1 203,00
450	25	86,1	SSB45BE30TT2	1 190,00	SSB45BE30TT2-E00	1 261,00
500	25	109,6	SSB50BE30TT2	1 571,00	SSB50BE30TT2-E00	1 652,00
600	25	152,0	SSB60BE30TT2	1 925,00	SSB60BE30TT2-E00	2 039,00

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

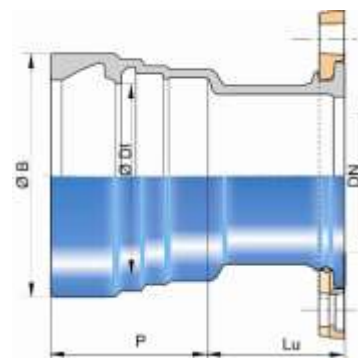
LIGADORES

Ligador Flange - Boca de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD PN 25

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	25	12,3	SFB10BE30TT	267,00	SFB10BE30TT-Eo2	318,00	SFB10BE30TT-Eo6	346,00
150	25	19,0	SFB15BE30TT	411,00	SFB15BE30TT-Eo2	493,00	SFB15BE30TT-Eo6	542,00
200	25	28,6	SFB20BE30TT	654,00	SFB20BE30TT-Eo2	757,00	SFB20BE30TT-Eo6	838,00
250	25	39,9	SFB25BE30TT	630,00	SFB25BE30TT-Eo2	743,00	SFB25BE30TT-Eo6	894,00
300	25	50,7	SFB30BE30TT	1 139,00	SFB30BE30TT-Eo2	1 280,00	SFB30BE30TT-Eo6	1 458,00
400	25	70,7	SFB40BE30TT	3 122,00	SFB40BE30TT-Eo2	3 395,00	SFB40BE30TT-Eo6	3 612,00
500	25	93,7	SFB50BE30TT	3 393,00	SFB50BE30TT-Eo2	3 872,00	SFB50BE30TT-Eo6	4 032,00
600	25	127,9	SFB60BE30TT	3 880,00	SFB60BE30TT-Eo2	4 500,00	SFB60BE30TT-Eo6	4 738,00

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



(*) Flange fixa

Saint-Gobain PAM Portugal S.A.
Lista de Preços de Tubos e Acessórios 2m Ferro Fundido Dúctil
para Redes de Água NATURAL 2025.01 - 21.03.2025
Preços unitários sem I.V.A.

PAM
SAINT-GOBAIN

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

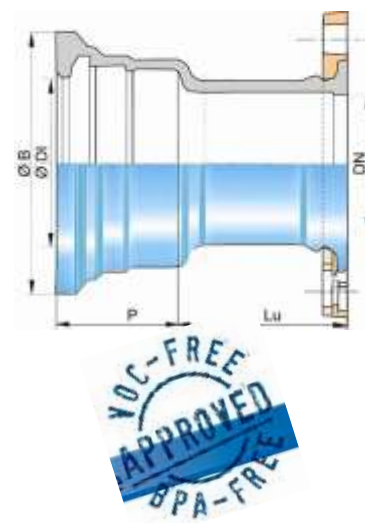
LIGADORES

Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 40

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	40	5,5	NSA60BE30NN2	104,00	NSA60BE30NN2-E00	110,00
80	40	6,7	NSA80BE10NN2	118,00	NSA80BE10NN2-E00	125,00
100	40	9,2	NSB10BE30NN2	129,00	NSB10BE30NN2-E00	137,00
125	40	11,9	NSB12BE30NN2	200,00	NSB12BE30NN2-E00	209,00
150	40	15,3	NSB15BE30NN2	230,00	NSB15BE30NN2-E00	238,00
200	40		Consulte-nos			
250	40					
300	40					

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

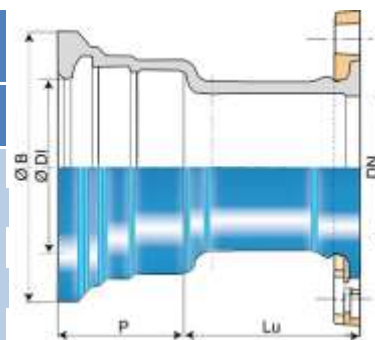


Ligador Flange - Boca de junta automática STANDARD PN 40

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodelas/juntas		Com rodelas/juntas não travadas STANDARD	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	40	-	Consulte-nos			
400	40	-				
450	40	-				
500	40	-				
600	40	-				

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

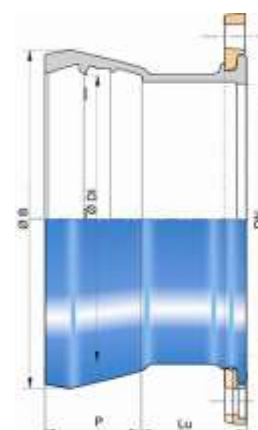
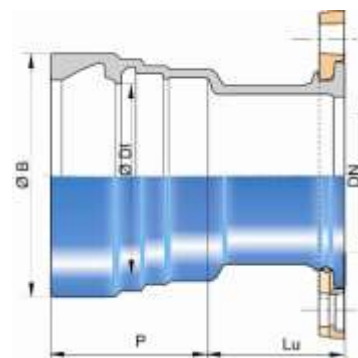
LIGADORES

Ligador Flange - Boca de junta automática travada UNIVERSAL STANDARD PN 40

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Ve		Com rodela/juntas STANDARD e anel de travamento UNI Vi	
			Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
100	40	12,3	SFB10BE30TT	267,00	SFB10BE30TT-E02	318,00	SFB10BE30TT-E06	346,00
150	40	19,0	SFB15BE30TT	411,00	SFB15BE30TT-E02	493,00	SFB15BE30TT-E06	542,00
200	40	29,9	SFB20BE40TT	718,00	SFB20BE40TT-E02	787,00	SFB20BE40TT-E06	835,00
250	40	43,0	SFB25BE40TT	958,00	SFB25BE40TT-E02	1 040,00	SFB25BE40TT-E06	1 089,00
300	40	77,4	SFB30BE40TT	951,00	SFB30BE40TT-E02	1 020,00	SFB30BE40TT-E06	1 068,00
400	40	-	Consulte-nos					
500	40	182,0	SFB50BE40TT	7245,00	SFB50BE40TT-E02	7314,00	SFB50BE40TT-E06	7362,00
600	40	-	Consulte-nos					

Flange orientável. A junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço. Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

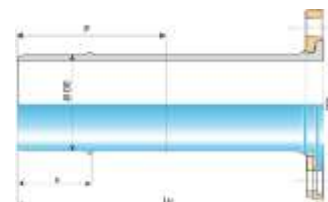
LIGADORES

Ligador Flange - Ponta-lisa PN 10

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
60	10	350	5,6	NEA60BU10NN2	99,00
80	10	350	7,5	NEA80BU10NN2	110,00
100	10	350	7,9	NEB10BU10NN2	121,00
125	10	350	10,1	NEB12BU10NN2	189,00
150	10	400	12,9	NEB15BU10NN2	215,00
200	10	400	20,6	NEB20BU10NN2	295,00
250	10	400	29,5	NEB25BU10NN2	487,00
300	10	450	38,8	NEB30BU10NN2	589,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

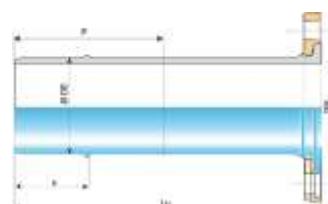


Ligador Flange - Ponta-lisa PN 16

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
60	16	350	5,6	NEA60BU10NN2	99,00
80	16	350	7,5	NEA80BU10NN2	110,00
100	16	350	7,9	NEB10BU10NN2	121,00
125	16	350	10,1	NEB12BU10NN2	189,00
150	16	400	12,9	NEB15BU10NN2	215,00
200	16	400	20,5	NEB20BU20NN2	317,00
250	16	400	29,1	NEB25BU20NN2	505,00
300	16	450	38,1	NEB30BU20NN2	690,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

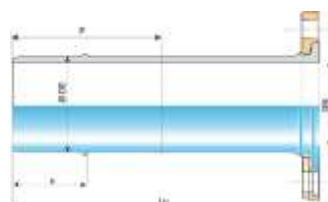


Ligador Flange - Ponta-lisa PN 25

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
60	25	350	5,6	NEA60BU30NN2	98,00
80	25	350	7,5	NEA80BU10NN2	110,00
100	25	350	9,1	NEB10BU30NN2	136,00
125	25	350	11,8	NEB12BU30NN2	204,00
150	25	400	15,0	NEB15BU30NN2	217,00
200	25	400	22,0	NEB20BU30NN2	391,00
250	25	400	32,0	NEB25BU30NN2	571,00
300	25	450	41,7	NEB30BU30NN2	715,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

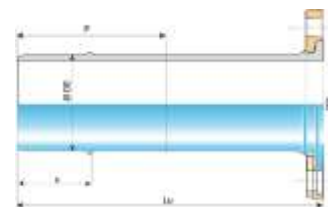
LIGADORES

Ligador Flange - Ponta-lisa PN 40

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
60	40	350	5,6	NEA60BU30NN2	98,00
80	40	350	7,5	NEA80BU10NN2	110,00
100	40	350	9,1	NEB10BU30NN2	136,00
125	40	350	11,8	NEB12BU30NN2	204,00
150	40	400	15,0	NEB15BU30NN2	217,00
200	40	400		Consulte-nos	
250	40	400		Consulte-nos	
300	40	450		Consulte-nos	

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

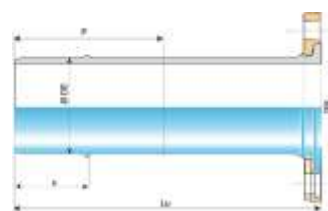


Ligador Flange - Ponta-lisa com cordão de soldadura PN 10

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L mm	Posição do cordão mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
80	10	350	85	7,5	NSA80BV10NN2	151,00
100	10	350	90	8,9	NSB10BV10NN2	274,00
125	10	350	95	11,6	NSB12BV10NN2	353,00
150	10	400	95	12,9	NSB15BV10NN2	387,00
200	10	400	100	20,6	NSB20BV10NN2	583,00
250	10	400	110	33,9	NSB25BV10NN2	613,00
300	10	450	115	31,9	NSB30BV10NN2	798,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

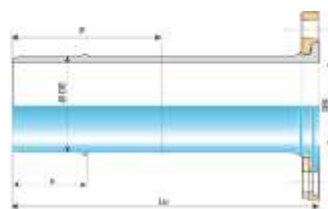


Ligador Flange - Ponta-lisa com cordão de soldadura PN 16

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L mm	Posição do cordão mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
80	16	350	85	7,5	NSA80BV10NN2	151,00
100	16	350	90	8,9	NSB10BV10NN2	274,00
125	16	350	95	11,6	NSB12BV10NN2	353,00
150	16	400	95	12,9	NSB15BV10NN2	387,00
200	16	400	100	20,5	NSB20BV20NN2	427,00
250	16	400	110	33,5	NSB25BV20NN2	949,00
300	16	450	115	31,2	NSB30BV20NN2	886,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

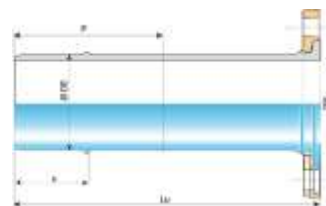
LIGADORES

Ligador Flange - Ponta-lisa com cordão de soldadura PN 25

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L mm	Posição do cordão mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
80	25	350	85	7,5	NSA80BV10NN2	151,00
100	25	350	90	10,1	NSB10BV30NN2	194,00
125	25	350	95	13,3	NSB12BV30NN2	320,00
150	25	400	95	15,0	NSB15BV30NN2	335,00
200	25	400	100	22,0	NSB20BV30NN2	508,00
250	25	400	110	36,4	NSB25BV30NN2	780,00
300	25	450	115	34,8	NSB30BV30NN2	960,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

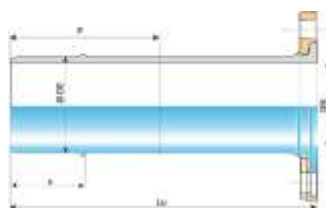


Ligador Flange - Ponta-lisa com cordão de soldadura PN 40

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	PN	L mm	Posição do cordão mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
80	40	350	85	7,5	NSA80BV10NN2	151,00
100	40	350	90	10,1	NSB10BV30NN2	194,00
125	40	350	95	13,3	NSB12BV30NN2	320,00
150	40	400	95	15,0	NSB15BV30NN2	335,00
200	40	400	100		Consulte-nos	
250	40	400	110		Consulte-nos	
300	40	450	115		Consulte-nos	

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS AUTOMÁTICAS

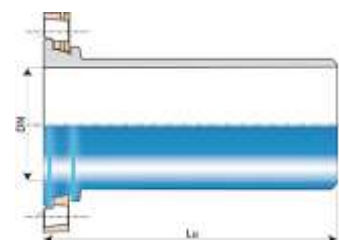
LIGADORES

Ligador Flange - Ponta-lisa PN 10

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	L mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
350	10	435	57,4	SEB35BU10TT2	462,00
400	10	455	70,1	SEB40BU10TT2	659,00
450	10	475	85,9	SEB45BU10TT2	951,00
500	10	495	105,5	SEB50BU10TT2	1 048,00
600	10	535	147,8	SEB60BU10TT2	1 751,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

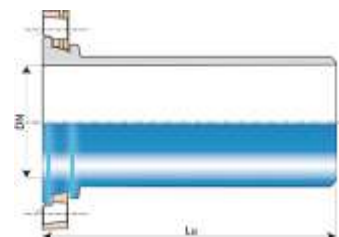


Ligador Flange - Ponta-lisa 16

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	L mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
350	16	435	58,5	SEB35BU20TT2	597,00
400	16	455	74,8	SEB40BU20TT2	661,00
450	16	475	90,9	SEB45BU20TT2	1 028,00
500	16	495	119,1	SEB50BU20TT2	1 330,00
600	16	535	174,0	SEB60BU20TT2	2 018,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

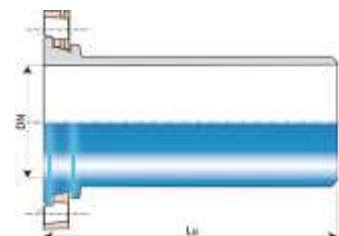


Ligador Flange - Ponta-lisa 25

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	PN	L mm	Peso kg/un	Referência	Preço €/un
350	25	435	57,4	SEB35BU30TT2	1 091,00
400	25	455	70,1	SEB40BU30TT2	1 200,00
450	25	475	85,9	SEB45BU30TT2	1 439,00
500	25	495	105,5	SEB50BU30TT2	1 698,00
600	25	535	147,8	SEB60BU30TT2	2 581,00

Flange orientável; a junta de flange (junta de estanqueidade + parafusos + anilhas) não está incluída no preço; para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

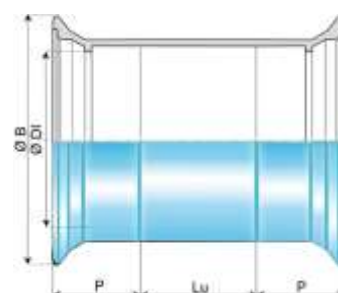
ACESSÓRIOS DE JUNTAS MECÂNICAS

MANGAS DE LIGAÇÃO

Manga de 2 bocas de junta mecânica EXPRESS

Revestimento em tinta acrílica aquosa mono componente AQUACOAT

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas e kits ou conjuntos não travados EXPRESS		Com rodela/juntas e Kit EXP Vi travados	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
60	6,9	NEA6oMNooNN2	125,00	NEA6oMNooNN2-Eoo	273,00	NEA6oMNooNN2-S07	361,00
80	8,8	NEA8oMNooNN2	130,00	NEA8oMNooNN2-Eoo	286,00	NEA8oMNooNN2-S07	390,00
100	7,1	NEB1oMNooNN2	135,00	NEB1oMNooNN2-Eoo	315,00	NEB1oMNooNN2-S07	437,00
125	8,7	NEB12MNooNN2	140,00	NEB12MNooNN2-Eoo	348,00	NEB12MNooNN2-S07	488,00
150	10,4	NEB15MNooNN2	154,00	NEB15MNooNN2-Eoo	400,00	NEB15MNooNN2-S07	580,00
200	14,5	NEB2oMNooNN2	243,00	NEB2oMNooNN2-Eoo	471,00	NEB2oMNooNN2-S07	991,00
250	24,3	NEB25MNooNN2	373,00	NEB25MNooNN2-Eoo	665,00	NEB25MNooNN2-S07	1 609,00
300	30,2	NEB3oMNooNN2	657,00	NEB3oMNooNN2-Eoo	1 031,00	NEB3oMNooNN2-S07	2 051,00

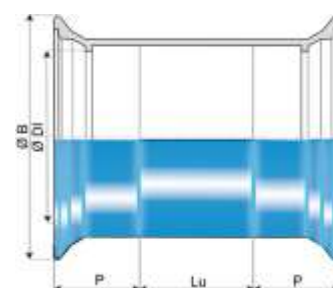


Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

Manga de 2 bocas de junta mecânica EXPRESS

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	Peso kg/un	Sem rodela/juntas		Com rodela/juntas e kits ou conjuntos não travados EXPRESS	
		Referência	Preço €/un	Referência	Preço €/un
350	48,9	SEB35MNooTT2	590,00	SEB35MNooTT2-Eoo	1 004,00
400	58,0	SEB4oMNooTT2	660,00	SEB4oMNooTT2-Eoo	1 136,00
450	68,6	SEB45MNooTT2	690,00	SEB45MNooTT2-Eoo	1 400,00
500	87,5	SEB5oMNooTT2	880,00	SEB5oMNooTT2-Eoo	1 722,00
600	114,8	SEB6oMNooTT2	1050,00	SEB6oMNooTT2-Eoo	2 060,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.

TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL

natural

ACESSÓRIOS DE JUNTAS MECÂNICAS

MANGAS DE LIGAÇÃO

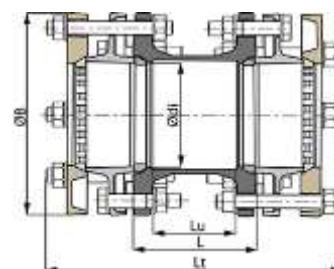
Manga de 2 bocas de junta mecânica travada NAT-ALP

Revestimento em epóxi 250 micrones

DN	L mm	Lu mm	Lt mm	Ø di mini mm	Ø B mm	Referência	Peso kg/un	Preço €/un
100	300	231	536	122	255	ANB10MNoKTT	50,5	2 693,00
125	310	232	554	148	300	ANB12MNoKTT	62,9	2 749,00
150	300	232	584	174	340	ANB15MNoKTT	91,2	2 831,00
200	331	260	629	226	415	ANB20MNoKTT	169,7	5 752,00
250	330	254	618	278	440	ANB25MNoKTT	182,0	6 048,00
300	340	261	648	330	500	ANB30MNoKTT	205,9	5 681,00
400	440	354	782	433	660	ANB40MNoKTT	439,3	10 688,00



Para diâmetros superiores, outras classes de pressão, revestimentos especiais e outras especificações, consulte-nos.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. ENCOMENDAS

1.1 Qualquer encomenda dum cliente implica a aceitação das presentes condições de venda da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., S.A., que prevalecem sobre quaisquer outras, salvo cláusula escrita acordada entre as partes.

1.2 A relação comercial entre o cliente e a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. nasce quando esta aceita, por escrito, as condições e especificações da encomenda.

1.3 Se o cliente cancelar a encomenda no decurso do prazo da execução, fica obrigado a pagar os produtos que já tiverem sido produzidos expressamente para o cumprimento da encomenda, de acordo com as especificações solicitadas, podendo a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. fazer suas as quantias entregues a título de adiantamentos entretanto prestados pelo Cliente por conta da encomenda.

1.4 Por conseguinte, a partir do momento em que a Encomenda esteja definitivamente validada, o Cliente não poderá mais anular ou modificar a sua Encomenda, sem prejuízo do disposto no direito ao arrependimento e desistência, nos termos previstos na cláusula 12 e suas exceções, uma vez que os adiantamentos pagos são devidos a partir do momento da validação da Encomenda pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

1.5 A alteração das quantidades constantes da proposta de compra só poderá ser feita com acordo prévio da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. e poderá acarretar a modificação das condições de venda acordadas, nomeadamente os prazos de entrega.

2. PREÇOS

2.1 Aos preços será sempre adicionada a taxa de IVA em vigor.

2.2 Sempre que a encomenda pressuponha entregas por prazo superior a trezentos e sessenta e cinco dias, de cada vez que este prazo seja ultrapassado, os preços serão revisto de acordo com as taxas de inflação.

3. PRODUTOS

3.1 As tolerâncias em relação às dimensões e às massas (pesos) dos produtos vendidos são as admitidas de acordo com as normalizações em vigor para a fabricação dos mesmos.

3.2 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá alterar as informações, relativas às características dos produtos, constantes dos seus catálogos, meios ou documentos publicitários, bem como de suportes de cálculo, sempre que tais alterações decorram de imperativos da fabricação dos produtos vendidos.

3.3 As características dos produtos, constantes dos catálogos e outros meios publicitários, obedecem às especificações normais do produtor. Quaisquer exigências do cliente diferentes dessas especificações normais, deverão constar da encomenda do cliente a ser aceites por escrito pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

3.4 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. não poderá ser responsabilizada pela utilização dos produtos vendidos que não esteja dentro dos limites de utilização constantes da documentação técnica do produtor, relativa a esses produtos.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os prazos de entrega dos produtos são variáveis e não poderão ser inferiores aos prazos aproximados constantes da proposta de venda.

4.2 São consideradas como condições de exclusão de responsabilidades pelo não cumprimento dos prazos de entrega, as seguintes:

- a) a falta de cumprimento, por parte do cliente, dos prazos de pagamento, ficando as entregas suspensas até ao cumprimento;
- b) a falta de prestação atempada, por parte do cliente, das informações necessárias à concretização da encomenda, tais como, quantidades totais, local e periodicidade das entregas, etc.;
- c) os casos de força maior, tais como, lock-out, greves, epidemias, guerras, requisições civis, incêndios, inundações, tornados, tremores de terra, aluviões, danificação de ferramentas ou outros reveses significativos no processo de fabrico, interrupção ou atraso de transportes, falta de matéria-prima ou qualquer outra causa que provoque uma paralisação na fábrica ou noutros fornecedores.

5. LOCAL DE VENDA

Os produtos são considerados vendidos no momento em que são entregues no local indicado pelo cliente, não abrangendo a entrega qualquer operação de descarga, em Portugal Continental, ou a acordar com a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

6. TRANSPORTE E RECEÇÃO DOS PRODUTOS

6.1 Nos casos em que for o cliente a realizar o transporte, seja diretamente, seja através de transportadora, terá de respeitar as indicações dadas pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. no que diz respeito à adaptação dos veículos aos produtos a transportar, bem como à antecedência com que os mesmos se deverão apresentar à carga. Na falta de cumprimento destas regras, o carregamento não poderá ser assegurado.

6.2 Quando o transporte fique a cargo da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., o cliente obriga-se a garantir a acessibilidade do local da entrega bem como a descarga no prazo máximo de três horas. A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. debitará ao cliente o valor das horas de descarga para além das atrás previstas, sempre que as mesmas lhe sejam debitadas pelo transportador.

6.3 O cliente deverá rececionar os produtos e apresentar reclamação ao transportador em caso de perdas ou avarias detetadas no ato da entrega. Para tal, o cliente deverá, sem falta, verificar à chegada o estado e a quantidade da mercadoria, e a sua conformidade quer com as guias de remessa, quer com a nota de receção da encomenda. Em caso de avaria ou perda devidamente comprovadas, o cliente deverá apresentar as suas reservas, escrevendo-as na guia de remessa do transportador e confirmar essas mesmas reservas junto da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., fundamentando a sua queixa no prazo de três dias úteis posteriores à entrega da mercadoria, através do envio de carta registada com aviso de receção para a morada da sede da sociedade ou por e-mail para apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com.

6.4 Quando o cliente solicite uma receção especial, as pessoas para tal designadas serão avisadas das datas e hora em que terão lugar as operações que devem controlar. Em caso de não comparência dessas pessoas, não poderá ser exigida à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. a repetição das amostragens, pesagens e ensaios que tenham sido executados sem a presença das pessoas designadas.

6.5 Quando o cliente solicite um transporte especial, designadamente o transporte expresso, A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., debitará ao Cliente o custo deste transporte, emitindo fatura para o efeito, sendo que a responsabilidade por quaisquer atrasos na entrega serão da responsabilidade do cliente que expressamente solicitou este tipo de transporte, declinando a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. qualquer responsabilidade nos atrasos das entregas.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

• A pedido do cliente a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá prestar assistência técnica durante os ensaios e/ou colocação dos produtos que fornecer.

• Esta assistência será prestada em data acordada entre as partes, mas nunca implica a disponibilidade a tempo inteiro, na obra, do técnico que a prestar.

• Por "assistência técnica" deverá entender-se a preparação das equipas de montagem ao serviço do cliente, na data do arranque da obra, para que as mesmas possam proceder à correta aplicação dos produtos fornecidos pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

• Qualquer outra assistência técnica prestada a pedido do cliente que não se inclua na formação para arranque da obra, será debitada ao cliente aos preços praticados pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., no momento da prestação da assistência.

8. RECLAMAÇÕES

O cliente deve denunciar à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. o vício ou a falta de qualidade da coisa, denúncia que deverá ser feita até 30 dias depois de conhecido o defeito e dentro de seis meses após a entrega da coisa, por carta registada com aviso de receção para a morada da sede da sociedade ou por e-mail para apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com.

9. EMBALAGEM

• As embalagens dos produtos são concebidas de forma a satisfazer as necessidades de transporte, as indicações das seguradoras e os pedidos especiais dos clientes, desde que exequíveis.

• Quaisquer embalagens especiais solicitadas pelo cliente, ser-lhe-ão debitadas e não podem ser devolvidas.

• O cliente não pode apresentar nenhuma reclamação no que respeita a condições especiais de embalagem, desde que elas não tenham sido expressamente aceites pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., quando da aceitação da encomenda.



TUBOS E ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA - GAMA NATURAL



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1 Os produtos vendidos só serão propriedade do cliente após o respetivo pagamento.
- 10.2 O pagamento é efetuado no ato da entrega do produto ou nos trinta dias subsequentes à data de emissão da factura, consoante acordo prévio com o cliente. Poderá ser praticado outro prazo de pagamento, após análise prévia do risco financeiro do cliente.
- 10.3 Sempre que haja mora no pagamento, serão exigíveis do cliente juros à taxa legal máxima em vigor para as empresas comerciais.
- 10.4 Nos casos de mora de pagamento por período superior a 30 dias, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. comunicará a mora à sua seguradora de crédito e poderá cancelar ou suspender a encomenda, na parte em que esta ainda não se encontrar satisfeita.
- 10.5 Caso tenha havido alteração da situação jurídica ou financeira do cliente, que se reflita na sua solvabilidade, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., no caso de venda a crédito, poderá exigir, em alternativa, que o cliente lhe preste garantias de cumprimento ou cancelar a parte de encomenda que ainda se encontre por satisfazer.
- 10.6 Quando houver desproporção entre o valor da encomenda e as quantidades normais de consumo do cliente, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá subordinar a aceitação da encomenda à prestação de garantias de pagamento.

11. DEVOLUÇÕES

Salvo por erro na execução da encomenda, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. não aceita devoluções de produtos.

12. DESISTÊNCIAS

- 12.1 A contar da data de entrega da encomenda ao Cliente, e de acordo com o disposto no artigo 12º, nº1 do Dec. Lei nº 24/2014, de 14 de fevereiro, com a última atualização dada pelo DL nº 78/2018, de 15/10, o Cliente dispõe de um prazo de 14 dias úteis para notificar a sua vontade de exercer o seu direito de desistência, mediante o envio de carta registada e aviso de receção para a sede da SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA.
- 12.2 No entanto, o cliente não pode resolver livremente o contrato, isto é, cancelar a encomenda dentro do prazo referido em 12.1 se se tratar de um contrato de prestação de serviços/ fornecimento de bens, nos termos das alíneas previstas no artigo 17º Dec. Lei nº 24/2014, de 14 de Fevereiro, com a última atualização prevista pelo DL nº 78/2018, de 15/10, em particular e designadamente as previstas nas alíneas c) e f) que se transcrevem, alínea c): "Fornecimento de bens confeccionados de acordo com especificações do Cliente ou manifestamente personalizadas". Alínea f) "Fornecimento de bens que, após a sua entrega e por natureza, fiquem inseparavelmente misturados com outros artigos."
- 12.3 A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA. acusará a receção deste pedido de desistência no caso de se verificar e confirmar a mesma. O Cliente irá dispor então de um prazo de 14 dias para devolver a encomenda para este mesmo endereço, às suas custas e na sua embalagem de origem, com os produtos encomendados devidamente selados. É importante que o cliente cuide da embalagem do(s) produto(s) devolvido(s), assim como a responsabilidade do mesmo transporte.
- 12.4 Caso o envio da devolução da encomenda seja feito após o prazo indicado, a encomenda será dada como definitiva e não ocorrerá nenhum reembolso
- 12.5 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA, caso se confirme que a encomenda pode ser devolvida por não se verificarem nenhuma das exceções do artigo 17º do diploma acima indicado, compromete-se a reembolsar o Cliente pelo montante da Encomenda e correspondente aos produtos devolvidos, sob reserva do respeito das condições acima indicadas. O reembolso será feito de acordo com o método de pagamento utilizado pelo Cliente e no prazo de 15 dias a contar da receção dos produtos devolvidos.
13. GARANTIA
- 13.1 Os produtos vendidos são garantidos pelo prazo de um ano quanto a defeitos ocultos que deveriam ter sido detetados pelo controle de qualidade da fábrica. Tais defeitos deverão ser confirmados por perito independente das partes, como sendo efetivamente imputáveis ao produtor.
- 13.2 O cliente que verifique a existência de um defeito de fabrico que afete o produto e que revista, em seu entender, o carácter de defeito oculto, deverá de imediato, dar conhecimento desse facto à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

No prazo de um mês (dentro do qual o cliente não poderá proceder a quaisquer modificações do produto) a partir dessa comunicação, será elaborado, por escrito, um processo de confirmação da reclamação, na presença de representantes da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., previamente convocados pelo cliente.

Se a existência do defeito for confirmada por perito independente das partes, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. procederá, a expensas suas, à reparação ou substituição do produto defeituoso, mas não poderá ser responsabilizada por prejuízos invocados pelo cliente, tais como perdas de exploração ou de clientela ou indemnizações por atrasos.

13.3 Se do processo de reclamação resultar a não existência de defeito que possa ser imputável ao produtor, serão debitados ao cliente os custos resultantes da intervenção dos serviços de assistência técnica da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., aos preços praticados pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. no momento da prestação da assistência.

14. PROTEÇÃO DE DADOS:

14.1 Quando, para a execução deste contrato, for necessário o acesso de um dos contratantes aos dados pessoais do outro contraente, o acesso e tratamento subsequente, se aplicável, será efetuado em estrito cumprimento do Regulamento Geral de Proteção de dados, Regulamento EU 679/2016 de 27 de Abril, e a Lei 58/2019 de 08 de Agosto, bem como pelas seguintes obrigações:

14.2 O acesso aos dados não será considerado como uma comunicação ou transferência de dados, mas sim o acesso para executar as obrigações previstas no presente contrato. Os dados de cada uma das partes são da sua propriedade exclusiva, respetivamente, bem como qualquer tratamento que a parte realize em nome da outra parte.

14.3 Os dados e tratamentos acima mencionados são confidenciais e estão sujeitos ao sigilo profissional e confidencialidade. Dever que subsistirá mesmo após o término do presente contrato.

14.4 A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA., em relação aos dados, obriga-se a:

- Tratar-los exclusivamente para o cumprimento dos serviços contratados e de acordo com as instruções que, em cada momento, a pessoa responsável pelos dados lhe transmita.

- Não os transmitir a terceiros.

- Protegê-los através da adoção de medidas de segurança, técnicas e organizacionais, de acordo com a natureza dos dados e o nível de segurança legal e regulamentar exigido, para garantir a segurança dos mesmos, evitar a sua alteração, perda, deterioração, tratamento ou acesso não autorizado e os possíveis riscos a que possam estar expostos.

- Restringir o acesso aos dados por parte dos funcionários e, quando apropriado, subcontratados, que são essenciais para o cumprimento do presente contrato.

- Tratar-los exclusivamente para a execução dos serviços contratados e quando as obrigações decorrentes do presente contrato se tenham extinguido, destruir ou devolver os dados à pessoa responsável – após indicação nesse sentido pela pessoa responsável –, os dados e os suportes ou documentos em que os dados se encontrem inseridos, sem possibilidade de fazer cópias, com exceção dos dados cuja conservação é exigida pelas disposições legais atuais.

- O acesso e o tratamento de dados pessoais do Cliente são considerados estritamente temporários para a prestação do serviço contratado, sem conferir à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA qualquer tipo de direito ou propriedade sobre os dados tratados. Neste sentido, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA terá que devolver ou eliminar de forma controlada os suportes utilizados para o tratamento de dados pessoais, logo que a prestação de serviços ou fornecimento de bens se extinga, de acordo com o indicado pelo Cliente.

14.5 O cliente tem direito à alteração, apagamento/eliminação e ao esquecimento dos dados pessoais que forneça, que não digam estritamente respeito às relações comerciais entre empresas, e ainda tem direito a reclamar aos Órgãos de Supervisão, CNPD, ou outros, no que concerne à recolha e tratamento de dados pessoais. O cliente poderá exercer os direitos indicados através do envio de uma carta registada com aviso de receção para a sede da sociedade ou por e-mail para dadospessoais.pamportugal@saint-gobain.com, A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA, por sua vez, reencaminhará o referido e-mail para o encarregado de Proteção de dados do grupo Saint Gobain, que dará a oportuna resposta.

14.6 As obrigações de confidencialidade estabelecidas neste documento estarão em vigor durante a prestação do serviço contratado, mantendo sua validade quando terminar o contrato entre a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA e o cliente.

15. FORO

Para a resolução de todos os litígios decorrentes do contrato de fornecimento de produtos ou da execução da garantia, é competente o foro da comarca de Lisboa.





SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

Reserva de todos os direitos. Proibida a reprodução.

Rua D. Nuno Álvares Pereira 4 e 4
Bloco 9, 4º Andar – Parque Oriente
2695-167 Bobadela
Tel.: 218 925 000
sg.pamportugal@saint-gobain.com
www.pamline.pt