

Profipress

Conjunto de apresentação



viega

Índice

1	Descrição do grupo de produtos	3
2	Campos de aplicação	6
3	Tubagem admissível	9
4	Certificados	10
5	Medidas Z	15
6	Impressão	67

Descrição do grupo de produtos

Sistema de acessórios de prensar otimizado em termos de fluxo em cobre (99,9 % Cu-DHP), bronze ou bronze silício para tubos de cobre. Acessório de prensar equipado com guia do tubo cilíndrica para proteção do o-ring. Acessórios de prensar a partir de d64,0 com anel dentado em aço inoxidável para garantia da resistência mecânica da ligação. A força de prensagem está antes e após o assento do o-ring. Adequado a instalações à vista e de encastrar de condutas ascendentes e tubagens por pisos.

Marcação

Fabricante, diâmetro do tubo, lote, marcações de homologação (DVGW), ponto verde na extremidade de prensar, autocolante laranja amovível como indicador de prensagem a partir de d64,0

Acessórios de prensar com SC-Contur

As ligações inadvertidamente não prensadas, tornam-se imediatamente visíveis durante o teste de estanquidade.

A Viega garante a detecção de ligações não prensadas nas seguintes áreas de pressão:

Pressão da água mín.: 0,1 MPa / 100 kPa / 14,5 PSI

pressão da água máx.: 0,65 MPa / 650 kPa / 94,3 PSI

pressão do ar mín. 22 hPa / 22 mbar / 0,3 PSI

pressão do ar máx. 0,3 MPa / 300 kPa / 3 bar / 43,5 PSI

O-rings

EPDM (borracha de etileno-propileno-dieno), preto, pré-montado

Aviso

Os materiais de vedação do sistema de acessórios de prensar estão sujeitos a envelhecimento térmico, que depende da temperatura do meio e do tempo de operação.

Quanto maior a temperatura do meio, mais rápido o envelhecimento térmico do material de vedação.

No caso de condições operacionais especiais, por exemplo, em sistemas industriais de recuperação de calor, é necessário comparar as informações do fabricante do equipamento com as informações do sistema de acessórios de prensar.

Antes de utilizar o sistema de acessórios de prensar fora das áreas de aplicação descritas ou em caso de dúvidas na escolha correta do material, consulte por favor Viega.

Dimensões

d12–108,0, Disponibilidade de tamanhos conforme os regulamentos nacionais

Ferramentas

A segurança de funcionamento dos sistemas de acessórios de prensar da Viega depende em primeiro lugar do estado perfeito das ferramentas de prensar usadas. Viega recomenda, para efetuar conexões de prensar da Viega, a utilização de ferramentas de prensar Viega. A manutenção das ferramentas de prensar Viega deve ser efetuada regularmente por parceiros de assistência autorizados.

Áreas de aplicação

Água potável

Aquecimento/ligação do radiador

Água pluvial

Ar comprimido, gases inertes

Conduta de água de arrefecimento

Aplicações industriais

Instalação mecânica

Aviso

A utilização do sistema em outras áreas de aplicação e fluidos diferentes dos descritos, deve ser acordada com a Viega! Pode consultar as informações detalhadas relativas a aplicações, limitações e normas nacionais e diretivas nas informações do produto, impressas ou na página web da Viega.

Aviso – Normas e homologações

Acessório de pensar testado de acordo com a folha de trabalho W 534 da DVGW e com marca de homologação DVGW.

Homologação para d12–108,0 conforme o n.º de reg. DW-8511BQ0586 da DVGW.

Acessório de pensar adequado para tubos de cobre conforme a DIN EN 1057 (R290, duro para sistema de sprinkler) e folha de trabalho GW 392 da DVGW.

Perante uma utilização em sistemas de aquecimento, observar as normativas VDI 2035 e a DIN EN 12828.

Aviso – Limites de aplicação água potável

O sistema de acessórios de pensar Profipress é adequado para instalações de água potável conforme DIN 1988-200 e EN 806-2. Na seleção de materiais conforme DIN EN 12502-1 e de acordo com a base de avaliação de materiais metálicos em contacto com água potável da Agência Federal do Ambiente (UBA). Na utilização em outras áreas de aplicação e em caso de dúvidas sobre a seleção certa do tipo de material, consulte a Viega.

Os tubos e os acessórios de cobre apenas podem ser utilizados no que diz respeito a uma possível ultrapassagem do valor limite de iões de cobre conforme o regulamento alemão relativo a água potável (TrinkwV) caso o valor de pH seja $\geq 7,4$ ou, em caso de valores de pH = 7,0–7,4, caso a quantidade total de carbono orgânico TOC não exceda 1,5 mg/l!

Condições de funcionamento

O sistema de acessórios de pensar Profipress pode ser utilizado com os seguintes parâmetros operacionais: instalações de água potável conforme DIN 1988-200 / DIN EN 806-2

Temperatura de serviço máx. 80 °C / 176 °F

temperatura máx. 95°C durante o período de 60 min.

instalação de aquecimento conforme DIN EN 12828

Temperatura de serviço máx. 105 °C / 221 °F

O sistema de pensar Profipress é adequado para uma pressão nominal PN16.

Material acessórios de pensar

Cobre: 99,9 % Cu-DHP

Bronze: CC499K

Bronze silício: CC246E / CuSi4Zn9MnP

Cálculo da perda de carga

Aplicação web para determinação simples e rápida do dimensionamento da tubagem de água potável, de aquecimento e gás com a respetiva tabela de perda de pressão sobre o sistema completo.

Salvo alterações e incorreções!

As atuais medidas Z e de instalação, bem como mais informações técnicas podem ser consultadas no site da Viega e verificados antes da compra, durante o planeamento, construção e utilização. Nossos produtos são continuamente otimizados.

Esta descrição do produto contém informações importantes sobre a seleção do produto e do sistema, instalação e comissionamento, bem como sobre o uso pretendido e, se necessário, sobre as medidas de manutenção. Estas informações sobre produtos, suas propriedades e técnicas de aplicação são baseadas nos padrões atualmente aplicáveis na Europa (por exemplo, EN) e / ou na Alemanha (por exemplo, DIN / DVGW). Algumas passagens no texto podem referir-se a regulamentos técnicos na Europa / Alemanha. Elas devem ser aplicadas como recomendações para outros países, a menos que haja requisitos nacionais correspondentes. As leis, padrões, regulamentos, normas e outros regulamentos técnicos relevantes nacionais têm prioridade sobre as diretivas alemãs / europeias desta descrição do produto: As informações apresentadas aqui não são vinculativas para outros países e áreas e devem ser entendidas como suporte.

Campos de alicação

nome do sistema: Profipress, o-ring: EPDM

campos de alicação	características	Valores
água potável valor pH $\geq 7,4$ valor pH 7,0–7,4 com TOC máx. de 1,5 mg/l requisitos segundo o regulamento alemão relativo a água potável (TrinkwV) temperatura máx. 95°C durante o período de 60 min.	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	95 °C / 203 °F
água de arrefecimento (circuito fechado)	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço min.	-25 °C / -13 °F
	temperatura de serviço máx.	105 °C / 221 °F
água de nascente requisitos segundo o regulamento alemão relativo a água potável (TrinkwV)	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	80 °C / 176 °F
instalações de aquecimento segundo DIN EN 12 828	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	105 °C / 221 °F
anticongelante Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (sistemas de energia solar) / Clariant Etilenoglicol (etano-1,2-diol) Propilenglicol (1,2-propanodiol) Tyfoxit / Tyforop-Chemie Tyfocor / Tyforop-Chemie	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço min.	-25 °C / -13 °F
	temperatura de serviço máx.	105 °C / 221 °F
ar comprimido concentração de óleo ≤ 25 mg/m ³ d12–108,0	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
árgon d12–54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
árgon d64,0–108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
carbogénio Dióxido de carbono + oxigénio seco d12–54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
carbogénio d64,0–108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F

nome do sistema: Profipress, o-ring: EPDM

campos de alicação	características	Valores
oxigénio manter isento de óleo e lubrificante d12-54	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
azoto após o evaporador d12-54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
azoto d64,0-108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
hidrogénio d12-108,0	pressão de serviço máx.	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
dióxido de carbono seco d12-54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
dióxido de carbono d64,0-108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
monóxido de carbono os componentes de aço inoxidável não são permitidos d12-54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
monóxido de carbono d64,0-108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
vácuo parcial P (absoluto) = 1hPa	temperatura de serviço máx.	70 °C / 158 °F
mistura hidrogénio-azoto (seco/gás inerte de soldadura) Árgon + dióxido de carbono (por exemplo, Corgon) d12-54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
mistura hidrogénio-azoto (seco/gás inerte de soldadura) d64,0-108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
cripton d12-54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
cripton d64,0-108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
neon d12-54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F








nome do sistema: Profipress, o-ring: EPDM












campos de alicação	características	Valores
neon d64,0–108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
xénon d12–54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
xénon d64,0–108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
ar de síntese d12–54	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
ar de síntese d64,0–108,0	pressão de serviço máx.	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	temperatura de serviço máx.	60 °C / 140 °F
etanol	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	25 °C / 77 °F
condensado de vapor de água sem impurezas	pressão de serviço máx.	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	temperatura de serviço máx.	105 °C / 221 °F
acetona líquido	pressão de serviço máx.	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	temperatura de serviço min.	-10 °C / 14 °F
	temperatura de serviço máx.	40 °C / 104 °F








Tubagem admissível










Norma	DN	Ø-exterior	Espessura da parede
cobre DIN EN 1057	10	12	0,8 1,0
	12	15	1,0
	15	18	
	20	22	
	25	28	1,0 1,5
	32	35	1,2 1,5
	40	42	
	50	54	1,5 2,0
	60	64,0	2,0
	65	76,1	
	80	88,9	
	100	108,0	2,5








Certificados

Dubai	Dubai Central Laboratory Department Attestation of Conformity Sanpress pipe 1.4521 and 1.4401
	ÖVGW certificate Sanpress / Profipress
	ÜA sign Profipress, solder fittings, threaded fittings
	ÜA sign Raxinox pipes
	ÜA sign Sanpress, Raxofix, Maxiplex, bronze threaded fittings, solder fittings
	SAI Watermark Certificate of Conformity - Level 1 Propress Water, Sanpress and Sanpress Inox
	BCCA Certificate ATG Profipress, Sanpress, Sanpress Inox
	CCS Certificate of Type Approval Sanpress Inox, Seapress, Profipress
SZU	SZU Certificate Profipress, Profipress S
AMTEC	AMTEC Certificate Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Prestabo, Megapress, Profipress G, Sanpress Inox G, Megapress G
DEKRA	examination certificate Piping system Sanpress/Sanpress XL

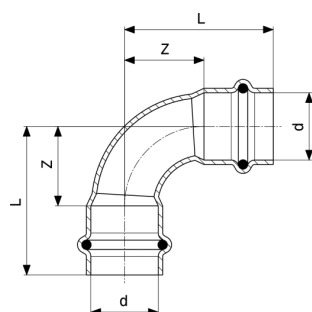
	<p>DVGW type examination certificate Profipress (d 12 - 108)</p>
	<p>DVGW type examination certificate Sanpress-pipe 1.4521 (d 12 - 108)</p>
	<p>DVGW type examination certificate Sanpress with pipe 1.4401 (d 12 - 108)</p>
	<p>DVGW type examination certificate Sanpress with pipe 1.4521 (d 12 - 108)</p>
	<p>DVGW type examination certificate Sanpress pipe 1.4401 (d 12 - 108)</p>
	<p>TÜV Association Certificate Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Prestabo (d 15 - 108), Temponox</p>
	<p>VdS certificate Profipress (d 22 - 54)</p>
	<p>ETA Certificate Profipress, Profipress XL, Sanpress, Sanpress XL</p>
	<p>ETA Certificate Sanpress with pipe 1.4401 and 1.4521, (d 12-108)</p>
	<p>Eurofins Certificate Profipress (d 12-54)</p>
	<p>CSTB Certificate Profipress, Sanpress</p>

	<p>CSTB QB Certificate Profipress, Sanpress</p>
	<p>CSTB QB Certificate Profipress, Sanpress</p>
<p>Eurofins</p>	<p>Eurofins Certificate of sanitary conformity Profipress</p>
<p>Eurofins</p>	<p>Eurofins Certificate of sanitary conformity Sanpress</p>
<p>BSI</p>	<p>BSI Kitemark Certificate (BS EN 1254-7) Profipress, Profipress G</p>
	<p>Lloyd's Register Type Approval Certificate Profipress, ProPress</p>
	<p>Lloyd's Register Type Approval Certificate Sanpress</p>
<p>EMI</p>	<p>EMI certificate Profipress, Sanpress, Easytop, Sanpress Inox, Pexfit Pro Fosta, Smartpress, gunmetal threaded fittings</p>
<p>EMI</p>	<p>EMI Certificate of Constancy of Performance Profipress</p>
	<p>IAPMO UPC-I Certificate of Listing Copper, Cooper Alloy Fittings</p>
	<p>IAPMO UMC-I Certificate of Listing Copper, Cooper Alloy Fittings</p>
	<p>IRS Type Approval Certificate Seapress, Sanpress, Sanpress Inox, Profipress</p>

	<p>ICIM Hygiene certificate Profipress, Profipress XL, Sanpress Inox, Sanpress Inox XL, Sanpress, Sanpress XL, Sanfix Fosta, Raxofix, Smartpress, gunmetal threaded fittings, soldered fittings</p>
	<p>RINA Type Approval Certificate Profipress and ProPress</p>
	<p>Class NK Type Approval Certificate Seapress, Seapress XL, Profipress and Sanpress Inox</p>
	<p>KIWA Product certificate Profipress, Sanpress fittings</p>
	<p>KIWA Product certificate Sanpress Inox pipe 1.4521 and 1.4401</p>
	<p>KIWA Product certificate PE-Xc Smartloop pipe</p>
SINTEF	<p>SINTEF Certificate Profipress, Profipress XL</p>
SINTEF	<p>SINTEF Certificate Sanpress with pipe 1.4401 and 1.4521 (d 12-108)</p>
SINTEF	<p>SINTEF Certificate Smartloop</p>
	<p>ITB National Technical Assessment Profipress, Profipress XL, Profipress S</p>
	<p>ITB National Technical Assessment Profipress, Sanpress</p>
	<p>ITB Certificate of Constancy of Performance Profipress, Sanpress</p>

 10	ITB National Technical Assessment Sanpress Inox, Sanpress Inox XL, Sanpress, Sanpress XL
EITS	EITS Technical Approval Profipress
EITS	EITS Technical Approval Sanpress, Sanpress Inox
	RM Type Approval Certificate Profipress & Profipress XL types
 0134/05	RISE Certificate Profipress, Profipress XL, Profipress chromed
 0134/05	RISE Certificate Sanpress och Sanpress XL fittings
 0134/05	RISE Certificate Smartloop
	SGBC Certificate Profipress
IZV	IZV Certificate Profipress, Profipress XL
UKRCERTIFICATION	LLC UKRCertification Certificate of conformity Profipress
UKRCERTIFICATION	LLC UKRCertification Certificate of conformity Sanpress, Sanpress Inox
	ABS Approval Certificate Viega Metric CTS fittings Profipress, Profipress XL and Viega Imperial CTS fittings ProPress

Medidas Z

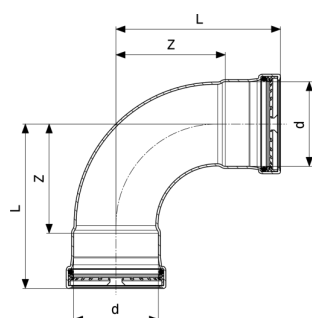


Curva 90° Profipress
- cobre
modelo 2416

artigo	d	L	Z	L*	Z*
291 488	12	32	14		
443 863	14	36	17		
291 501	15	38	16	40	18
443 870	16	38	19		
291 495	18	40	18	44	22
291 518	22	49	26	42	19
291 525	28	55	31	58	34
291 532	35	59	33	68	42
291 549	42	69	33	86	50
291 556	54	95	55	105	65

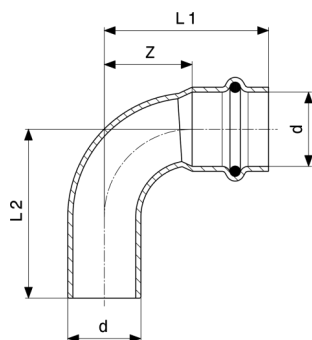
L* = comprimento do modelo anterior

Z* = medida Z do modelo anterior



Curva 90° Profipress XL
- cobre
modelo 2416XL

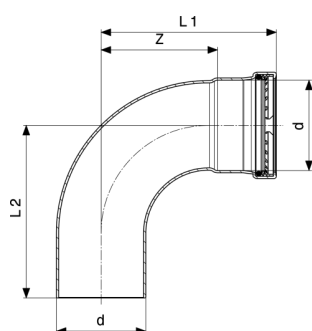
artigo	d	Z	L
577 681	64,0	84	127
476 847	76,1	99	149
476 854	88,9	115	165
476 861	108,0	138	198



Curva 90° Profipress
- cobre
modelo 2416.1

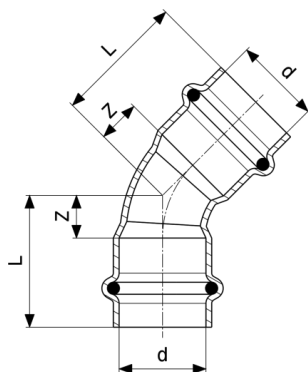
artigo	d	Z	L1	L2	Z*	L1*	L2*
291 648	12	14	32	34			
444 099	14	17	36	37			
291 662	15	16	38	41	18	40	41
444 105	16	19	38	39			
291 655	18	18	40	42	22	44	44
291 679	22	26	49	51	19	42	47
291 686	28	31	55	60	34	58	60
291 693	35	33	59	63	42	68	70
291 709	42	33	69	71	50	86	88
291 716	54	55	95	96	65	105	107

Z* = medida Z do modelo anterior
L* = comprimento do modelo anterior



Curva 90° Profipress XL
- cobre
modelo 2416.1XL

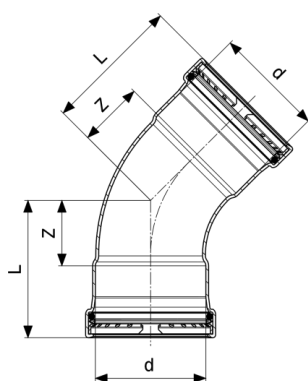
artigo	d	Z	L1	L2
577 698	64,0	84	127	126
476 878	76,1	99	149	147
476 885	88,9	115	165	162
476 892	108,0	138	198	195



Curva 45° Profipress
- cobre
modelo 2426

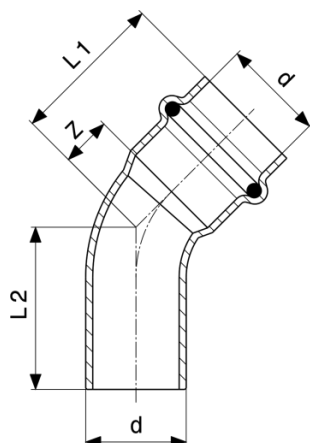
artigo	d	Z	L	Z*	L*
292 409	12	6	24		
444 051	14	7	26		
292 348	15	7	29	8	30
444 068	16	8	27		
292 416	18	7	29	9	31
292 355	22	11	34	9	32
292 362	28	12	36	14	38
292 379	35	15	41	17	43
292 386	42	17	53	21	57
292 393	54	22	62	27	67

Z* = medida Z do modelo anterior
L* = comprimento do modelo anterior



Curva 45° Profipress XL
- cobre
modelo 2426XL

artigo	d	Z	L
577 766	64,0	39	82
476 908	76,1	46	96
476 915	88,9	52	102
476 922	108,0	61	121

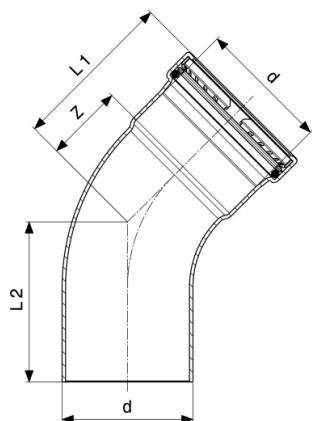


Curva 45° Profipress
- cobre
modelo 2426.1

artigo	d	Z	L1	L2	Z*	L1*	L2*
292 577	12	6	24	26			
444 112	14	7	26	27			
292 508	15	7	29	29	8	30	31
444 129	16	8	27	28			
292 560	18	7	29	31	9	31	32
292 515	22	11	34	36	9	32	34
292 522	28	12	36	40	14	38	40
292 539	35	15	41	43	17	43	45
292 546	42	17	53	52	21	57	59
292 553	54	22	62	64	27	67	71

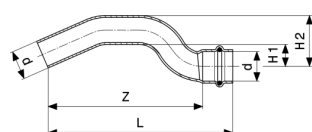
Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior



Curva 45° Profipress XL
- cobre
modelo 2426.1XL

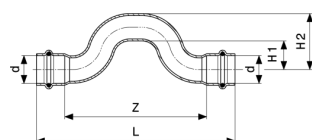
artigo	d	Z	L1	L2
577 773	64,0	39	82	82
476 939	76,1	46	96	93
476 946	88,9	52	102	99
476 953	108,0	61	121	119



União de cruzamento Profipress
- cobre
modelo 2427

artigo	d	Z	L	H1	H2
322 359	12	82	100	12	24
322 342	15	98	120	13	28
322 335	18	98	120	13	31
322 328	22	118	141	17	39

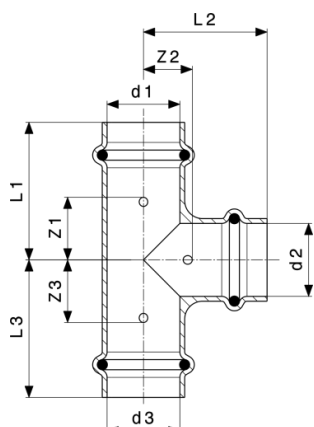
H = altura



União de cruzamento Profipress
- cobre
modelo 2428

artigo	d	Z	L	H1	H2
352 134	15	90	134	20	35
352 141	18	100	144	20	38
352 158	22	115	161	23	45

H = altura

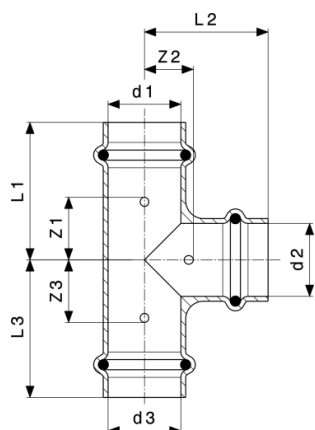


Peça em T Profipress
- cobre
modelo 2418

artigo	VdS	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
291 884		12	12	12	18	9	18	36	27	36
322 717		12	15	12	20	10	20	38	32	38
443 900		14	12	14	17	12	17	36	30	36
443 887		14	14	14	18	12	18	37	31	37
291 907		15	12	12	21	12	17	39	30	39
291 914		15	12	15	16	12	16	39	30	39
315 085		15	15	12	18	11	23	41	33	41
291 952		15	15	15	19	11	19	41	33	41
322 724		15	18	15	20	13	20	42	35	42
322 700		15	22	15	23	15	23	45	38	45
443 917*		16	12	14	21	12	18	40	30	36
443 924		16	14	16	18	13	18	37	32	37
443 894		16	16	16	19	13	19	38	32	38
365 073		18	12	15	17	13	21	39	31	43
324 827		18	12	18	17	13	17	39	31	39
443 931		18	14	18	18	15	18	40	34	40
291 921		18	15	15	18	13	23	41	35	45
291 938		18	15	18	18	13	18	41	35	41
443 948		18	16	18	19	15	19	41	34	41
315 009		18	18	15	20	13	25	42	35	47
291 891		18	18	18	20	13	20	42	35	42
322 694		18	22	18	23	13	23	45	36	45
324 834		22	12	22	16	15	16	39	33	39
443 955		22	14	22	17	17	17	40	36	40
292 010		22	15	15	17	15	25	41	37	47

VdS = homologação VdS

* = entrega apenas a partir do stock existente

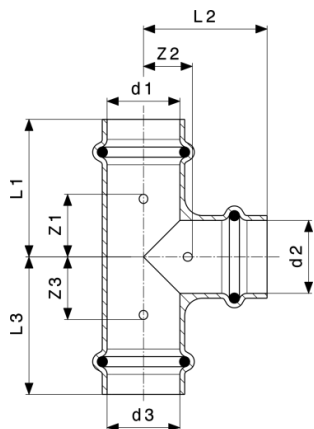


Peça em T Profipress
- cobre
modelo 2418

artigo	VdS	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
315 078		22	15	18	17	15	22	41	37	44
292 027		22	15	22	18	15	18	41	37	41
443 962		22	16	22	18	17	18	41	36	41
315 061		22	18	15	19	15	28	42	37	50
315 054		22	18	18	19	15	25	42	37	47
291 945		22	18	22	19	15	19	42	37	42
315 047		22	22	15	21	15	29	45	38	51
315 030		22	22	18	21	15	29	45	38	51
291 969	✓	22	22	22	19	15	19	42	38	42
322 687	✓	22	28	22	25	15	25	48	39	48
324 841		28	15	22	17	19	23	41	41	46
295 189		28	15	28	17	19	17	41	41	41
324 858		28	18	22	18	19	24	42	41	47
315 023		28	18	28	18	19	18	42	41	42
307 899	✓	28	22	22	21	19	27	45	42	50
295 196	✓	28	22	28	20	19	20	45	42	45
315 016	✓	28	28	22	23	19	30	48	43	53
291 976	✓	28	28	28	24	19	24	48	43	48
324 865		35	15	35	17	22	17	44	44	44
324 872		35	18	35	18	22	18	44	44	44
324 889	✓	35	22	28	19	22	29	46	45	53
292 034	✓	35	22	35	19	22	19	46	45	46
324 896	✓	35	28	28	22	22	32	49	46	56
292 041	✓	35	28	35	22	22	22	49	46	49
365 882	✓	35	35	22	26	22	40	52	48	63

VdS = homologação VdS

* = entrega apenas a partir do stock existente

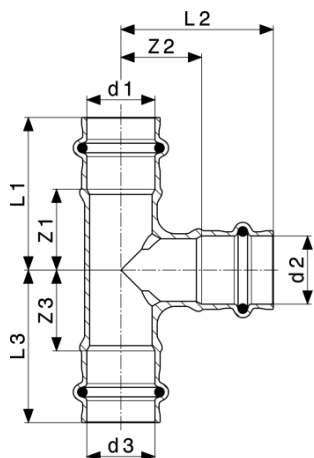


Peça em T Profipress
- cobre
modelo 2418

artigo	VdS	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
365 080	✓	35	35	28	26	22	35	52	48	59
291 983	✓	35	35	35	26	22	26	52	48	52
324 902	✓	42	22	42	17	29	17	53	52	53
292 058	✓	42	28	42	19	29	19	55	53	55
292 065	✓	42	35	42	22	29	22	58	55	58
291 990	✓	42	42	42	29	29	29	65	65	65
324 919	✓	54	22	54	19	35	19	60	58	60
324 926	✓	54	28	54	22	35	22	63	59	63
324 933	✓	54	35	54	26	35	26	67	61	67
292 072	✓	54	42	54	29	35	29	69	71	69
292 003	✓	54	54	54	35	35	35	75	75	75

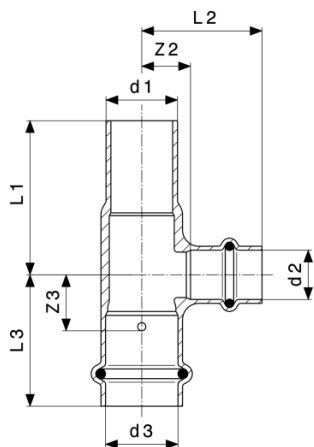
VdS = homologação VdS

* = entrega apenas a partir do stock existente



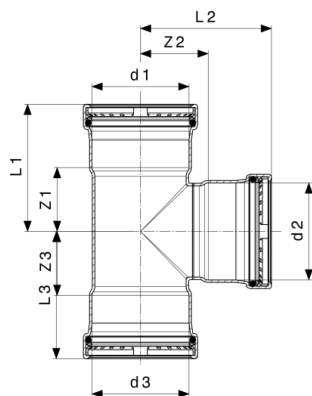
Peça em T Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2218

artigo	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
314 132	28	28	15	29	29	27	52	52	49
314 163	28	28	18	29	29	27	52	52	49
314 224	42	15	42	23	35	23	59	57	59
283 551	42	35	35	29	37	31	65	62	57
187 279	54	42	42	34	39	37	70	75	77



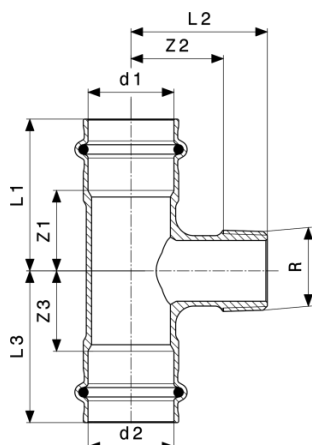
Peça em T Profipress
- cobre
modelo 2418.1

artigo	d1	d2	d3	Z2	Z3	L1	L2	L3
477 356	22	15	22	15	17	48	37	41



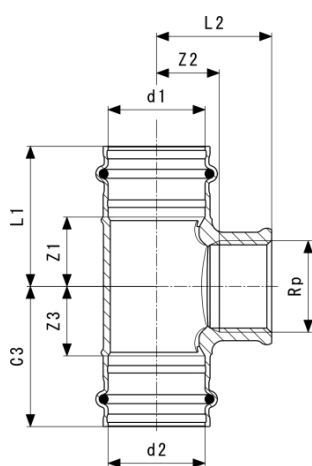
Peça em T Profipress XL
- cobre
modelo 2418XL

artigo	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
577 735	64,0	35	64,0	32	42	32	75	69	75
577 742	64,0	42	64,0	35	43	35	78	79	78
577 759	64,0	54	64,0	41	42	41	84	82	84
577 728	64,0	64,0	64,0	46	47	46	89	90	89
476 977	76,1	54	76,1	40	48	40	90	89	90
476 960	76,1	76,1	76,1	51	54	51	101	104	101
476 991	88,9	54	88,9	40	55	40	90	96	90
477 004	88,9	76,1	88,9	51	61	51	101	111	101
476 984	88,9	88,9	88,9	57	61	57	107	111	107
477 028	108,0	54	108,0	41	66	41	101	106	101
477 035	108,0	76,1	108,0	52	71	52	112	121	112
477 042	108,0	88,9	108,0	58	71	58	118	121	118
477 011	108,0	108,0	108,0	68	72	68	128	132	128



Peça em T Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2217.1

artigo	d1	R	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
281 328	18	¾	18	23	26	23	45	40	45
194 123	22	¾	22	27	28	27	50	42	50
194 130	28	¾	28	27	31	27	50	45	50
194 147	35	¾	35	25	31	25	50	45	50
273 231	42	¾	42	19	36	19	55	50	55
197 858	54	¾	54	26	41	26	66	55	66
310 929	54	1	54	29	46	29	69	63	69
310 936	54	1¼	54	32	47	32	72	66	72



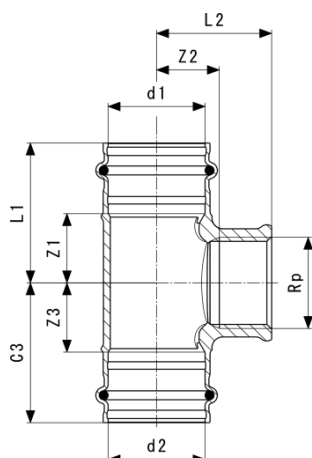
Peça em T Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2217.2

artigo	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TCH
290 986	12	½	12	23	10	23	40	20	40	26
313 951	15	¾	15	21	21	21	43	21	43	21
115 630	15	½	15	19	11	19	41	21	41	26

TCH = tamanho de chave

Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior



Peça em T Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2217.2

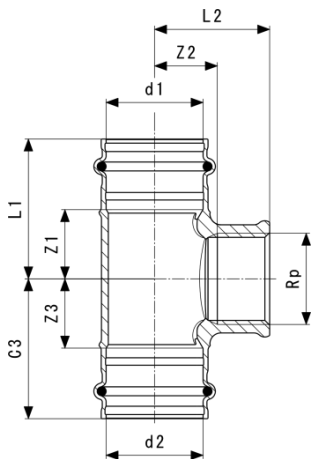
artigo	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TCH
281 359	18	½	18	18	12	18	40	22	40	26
115 944	22	½	22	19	13	19	42	28	42	25
313 975	22	¾	22	25	16	25	49	33	49	31
119 768	28	½	28	21	17	21	45	32	45	25
313 968	28	¾	28	29	19	29	52	35	53	31
121 945	35	½	35	19	25	19	45	35	45	26
361 204	35	1	35	26	23	26	51	42	51	38
126 230	42	½	42	19	35	19	55	50	55	28
361 211	42	1	42	24	31	24	60	50	60	38
197 353	54	½	54	26	40	26	66	55	66	28
361 228	54	1	54	29	47	29	69	66	69	39

artigo	d1	Rp	d2	Z1*	Z2*	Z3*	L1*	L2*	L3*
290 986	12	½	12						
313 951	15	¾	15						
115 630	15	½	15	23	9	23	45	21	45
281 359	18	½	18	23	25	23	45	40	45
115 944	22	½	22	25	28	25	49	43	49
313 975	22	¾	22						
119 768	28	½	28	25	31	25	49	46	49
313 968	28	¾	28						
121 945	35	½	35	23	34	23	49	49	49
361 204	35	1	35	26	23	26			
126 230	42	½	42						

TCH = tamanho de chave

Z* = medida Z do modelo anterior

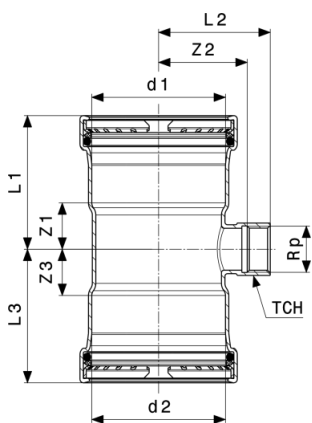
L* = comprimento do modelo anterior



Peça em T Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2217.2

artigo	d1	Rp	d2	Z1*	Z2*	Z3*	L1*	L2*	L3*
361 211	42	1	42	29	37	29	65	59	65
197 353	54	½	54						
361 228	54	1	54						

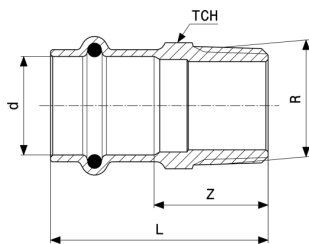
TCH = tamanho de chave
Z* = medida Z do modelo anterior
L* = comprimento do modelo anterior



Peça em T Profipress XL
- cobre
modelo 2417.2XL

artigo	d1	d2	Rp	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	TCH
577 704	64,0	64,0	¾	27	46	27	70	58	70	30
577 711	64,0	64,0	1	32	51	32	75	63	75	38
534 073	76,1	76,1	¾	27	52	27	77	64	77	30
534 080	76,1	76,1	2	40	56	40	90	74	90	65
534 097	88,9	88,9	¾	27	58	27	77	70	77	30
534 103	88,9	88,9	2	40	62	40	90	80	90	65
534 110	108,0	108,0	¾	28	68	28	88	80	88	30
534 127	108,0	108,0	2	41	69	41	101	90	101	65

TCH = tamanho de chave



Peça de transição Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2211

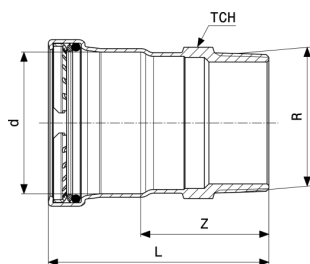
artigo	d	R	Z	L	TCH	Z*	L*	TCH*
290 771	12	3/8	18	35	17	17	34	17
290 764	12	1/2	20	37	17	24	38	22
443 689	14	3/8	20	39	19	17	36	
443 696	14	1/2	25	44	19	22	41	22
297 985	15	3/8	17	39	19	20	42	
105 044	15	1/2	24	46	19	22	44	22
287 764	15	3/4	28	50	22	26	48	27
443 702	16	1/2	25	44	20			
443 719	16	3/4	27	46	22	25	44	27
283 490	18	1/2	23	45	22	21	43	22
283 230	18	3/4	27	49	22	25	47	27
297 961	22	1/2	25	49	27	22	45	27
104 306	22	3/4	26	49	27	27	50	27
287 771	22	1	33	56	30	32	55	34
297 954	28	3/4	29	52	32			
106 508	28	1	32	55	34			
297 978	28	1 1/4	35	58	34	38	62	42
297 947	35	1	28	53	40	30	56	
110 352	35	1 1/4	34	60	43	36	59	43
314 651	35	1 1/2	37	62	50	35	60	50
297 930	42	1 1/4	29	65	48			
115 340	42	1 1/2	30	66	50	31	67	50
314 668	54	1 1/2	38	78	62			
195 267	54	2	39	79	62			

TCH = tamanho de chave

Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior

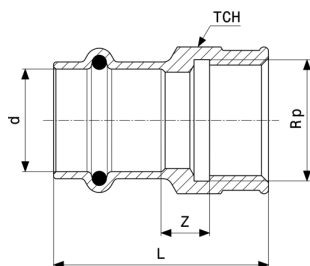
TCH* = modelo anterior (tamanho de chave)



Peça de transição Profipress XL
- cobre
modelo 2411XL

artigo	d	R	Z	L	TCH
577 674	64,0	2½	70	113	77
534 134	76,1	2½	70	120	77
534 141	88,9	3	74	124	90
534 158	108,0	4	86	146	115

TCH = tamanho de chave



Peça de transição Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2212

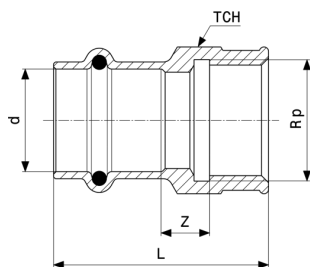
artigo	d	Rp	Z	L	TCH	Z*	L*	TCH*
291 075	12	⅜	7	32	21			
291 068	12	½	7	39	26			
443 726	14	½	7	41	26			
298 074	15	⅜	8	37	21			
107 543	15	½	7	44	26	11	43	
298 098	15	¾	10	45	31	13		
443 733	16	½	7	41	26			
283 483	18	½	4	43	26	10	42	
294 519	18	¾	10	45	31	12		
298 067	22	½	6	44	26	9	42	
108 465	22	¾	11	47	31		44	
298 128	22	1	14	52	38		49	
428 174	28	½	10	44	33			

TCH = tamanho de chave

Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior

TCH* = modelo anterior (tamanho de chave)



Peça de transição Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2212

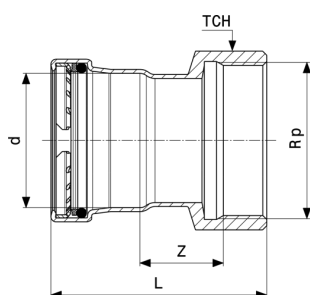
artigo	d	Rp	Z	L	TCH	Z*	L*	TCH*
298 081	28	¾	12	47	33		46	
114 329	28	1	14	52	38			40
298 104	28	1¼	18	55	47			
357 542	35	¾	10	47	40			
298 111	35	1	8	48	39	9	46	40
116 774	35	1¼	14	54	47	15		
298 050	42	1¼	12	61	47			
124 236	42	1½	10	69	53	14	64	
365 097	54	1½	13	72	62	11		66
195 304	54	2	15	75	66	14	75	70

TCH = tamanho de chave

Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior

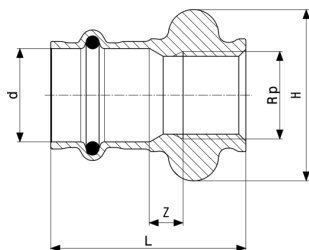
TCH* = modelo anterior (tamanho de chave)



Peça de transição Profipress XL
- cobre
modelo 2412XL

artigo	d	Rp	Z	L	TCH
577 667	64,0	2½	40	104	82

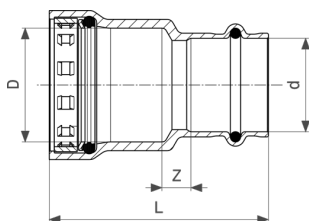
TCH = tamanho de chave



Peça de transição Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2212.3

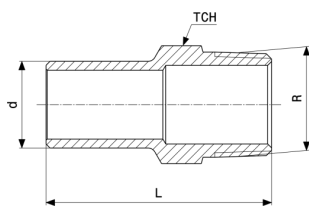
artigo	d	Rp	Z	L	H
287 016	15	½	8	45	41
298 913	18	½	9	46	41
287 009	22	½	8	47	41

H = altura



Peça de transição Megapress
- bronze silício
modelo 4213.2

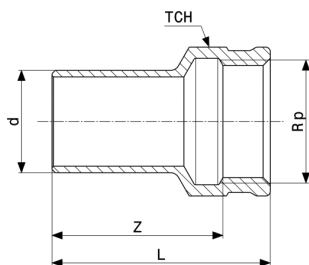
artigo	DN	D	d	Z	L
736 255	15	½	15	5	55
754 679	15	½	18	4	54
736 279	20	¾	22	5	58
736 293	25	1	28	9	67
736 309	32	1¼	35	6	78
736 316	40	1½	42	7	90
736 323	50	2	54	8	98



Peça de encaixe Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2211.1

artigo	d	R	L	TCH
291 310	12	½	47	22
115 418	15	½	49	22
285 081	18	½	50	22
285 104	18	¾	56	27
119 676	22	½	53	22
116 767	22	¾	58	27
122 034	28	1	62	34
125 288	35	1¼	66	43
132 231	42	1½	78	50

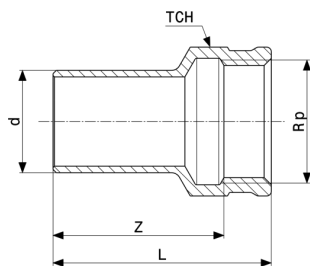
TCH = tamanho de chave



Peça de encaixe Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2212.1

artigo	d	Rp	Z	L	TCH
291 341	12	½	31	40	25
117 733	15	½	34	44	25
287 085	18	½	34	43	25
287 108	18	¾	35	45	31
120 917	22	½	36	45	25
117 481	22	¾	37	47	31
130 954	28	¾	37	47	31
122 942	28	1	39	51	38
134 730	35	1	42	54	38
130 589	35	1¼	46	59	47
135 430	42	1½	57	70	53

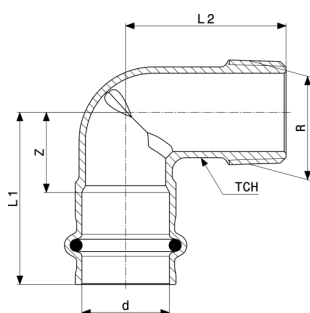
TCH = tamanho de chave



Peça de encaixe Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2212.1

artigo	d	Rp	Z	L	TCH
199 104	54	2	63	80	70

TCH = tamanho de chave



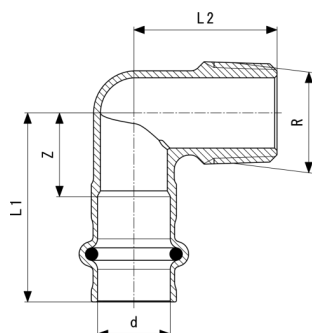
Curva de transição 90° Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2214

artigo	d	R	Z	L1	L2	TCH	Z*	L1*	L2*
290 863	12	3/8	14	31	31	15	19	37	40
290 870	12	1/2	19	37	37	17	19	37	44
444 006	14	1/2	18	37	35	19	21	40	45
314 361	15	3/8	18	40	40	17	23	45	47
112 950	15	1/2	17	39	35	19	23	45	43
443 030	15	3/4	24	46	55	25	29	51	59
444 013	16	1/2	18	37	35	19	22	41	45
281 205	18	1/2	20	42	42	19	20	46	50
314 354	18	3/4	24	46	55	25			
115 623	22	3/4	21	44	41	25	28	51	59
118 730	28	1	35	58	58	31			72
127 329	35	1 1/4	33	58	58	39	48	74	88
128 500	42	1 1/2	29	65	60	51	20	42	42
197 988	54	2	43	83	80	55	70	110	120

TCH = tamanho de chave

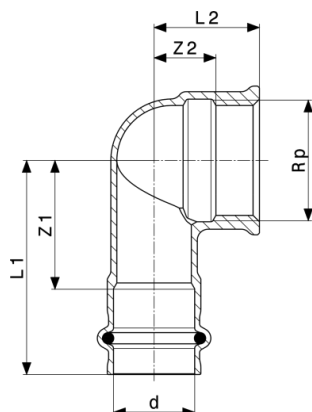
Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior



Joelho de transição 90° Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2214.1

artigo	d	R	Z	L1	L2
335 281	15	½	18	40	30

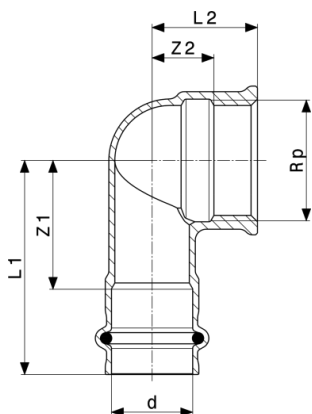


Joelho de transição 90° Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2214.2

artigo	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	Z1*	Z2*	L1*	L2*
290 924	12	¾	21	9	38	17				
290 931	12	½	23	10	40	20				
444 020	14	½	23	12	42	22				
298 241	15	¾	24	11	46	19				
108 441	15	½	22	12	44	22	24	12	46	22
314 385	15	¾	28	14	50	25				
444 037	16	½	25	13	44	22				
281 236	18	½	24	12	46	22				
298 227	18	¾	28	13	50	24				
298 234	22	½	29	16	52	26				
283 711	22	¾	29	16	52	27				
314 378	22	1	36	17	59	29				
442 033	28	½	33	23	56	32				

Z* = medida Z do modelo anterior

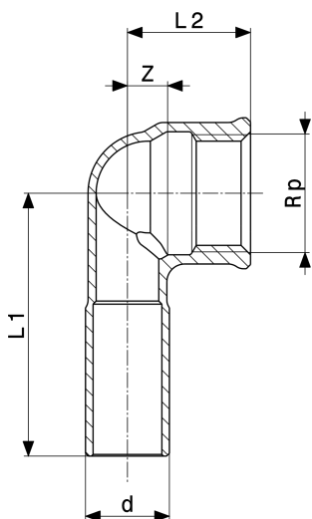
L* = comprimento do modelo anterior



Joelho de transição 90° Sanpress
 - bronze ou bronze silício
modelo 2214.2

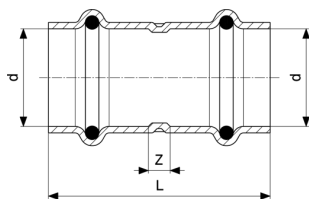
artigo	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	Z1*	Z2*	L1*	L2*
446 611	28	¾	35	16	58	27				
283 728	28	1	36	20	59	33				
283 704	35	1¼	41	25	66	39				
299 415	42	1½	41	29	77	43				
299 422	54	2	57	37	97	55				

Z* = medida Z do modelo anterior
 L* = comprimento do modelo anterior



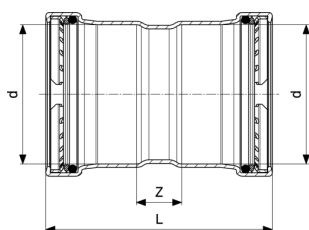
Joelho macho 90° Sanpress
 - bronze ou bronze silício
modelo 2214.3

artigo	d	Rp	Z	L1	L2
308 001	15	½	12	47	22



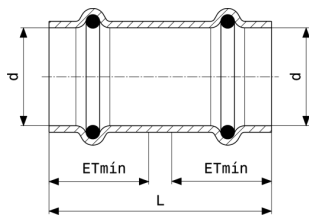
União Profipress
- cobre
modelo 2415

artigo	d	Z	L
292 737	12	3	39
443 740	14	3	41
292 690	15	3	47
443 856	16	3	41
292 744	18	5	49
292 683	22	5	51
292 676	28	4	52
292 706	35	4	56
292 713	42	4	76
292 720	54	4	84



União Profipress XL
- cobre
modelo 2415XL

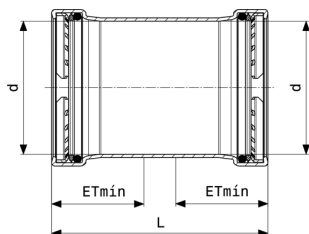
artigo	d	Z	L
577 582	64,0	24	110
477 059	76,1	25	125
477 066	88,9	25	125
477 073	108,0	27	147



União deslizante Profipress
- cobre
modelo 2415.3

artigo	d	L	ETmín
713 416	12	39	18
461 256	15	47	22
461 263	18	49	22
461 270	22	51	23
461 287	28	52	24
461 294	35	56	26
461 317	42	76	36
461 300	54	84	40

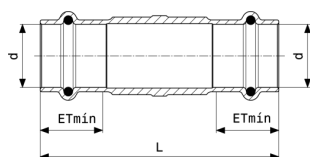
ETmín = profundidade de inserção mínima



União deslizante Profipress XL
- cobre
modelo 2415.5XL

artigo	d	L	ETmín
577 650	64,0	110	43
477 080	76,1	125	50
477 097	88,9	125	50
477 103	108,0	147	60

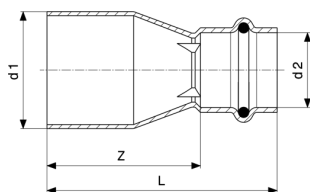
ETmín = profundidade de inserção mínima



União deslizante Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2215.5

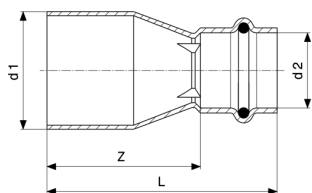
artigo	d	L	ETmín
119 485	15	80	22
287 061	18	80	22
119 041	22	85	24
122 133	28	95	24
124 335	35	105	26
131 494	42	120	36
216 153	54	134	48

ETmín = profundidade de inserção mínima



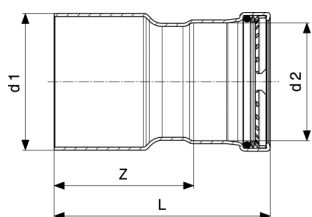
Peça de redução Profipress
- cobre
modelo 2415.1

artigo	d1	d2	Z	L
443 771	14	12	24	42
296 414	15	12	32	50
443 788	16	12	31	49
443 795	16	14	24	43
298 586	18	12	35	53
443 801	18	14	33	52
296 407	18	15	32	54
443 818	18	16	28	47
443 825	22	14	36	55
296 377	22	15	36	58
443 832	22	16	36	55
296 391	22	18	33	55
296 469	28	15	43	65
296 384	28	18	39	61
296 506	28	22	31	54
296 452	35	22	46	69



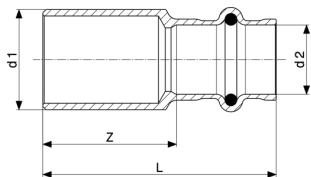
Peça de redução Profipress
- cobre
modelo 2415.1

artigo	d1	d2	Z	L
296 490	35	28	39	63
296 445	42	22	69	92
296 483	42	28	63	87
296 476	42	35	56	82
366 476	54	28	79	103
296 438	54	35	71	97
296 421	54	42	62	99



Peça de redução Profipress XL
- cobre
modelo 2415.1XL

artigo	d1	d2	Z	L
577 605	64,0	42	67	103
577 612	64,0	54	70	110
477 110	76,1	54	91	132
587 505	76,1	64,0	92	135
477 127	88,9	54	98	139
477 134	88,9	76,1	91	141
477 141	108,0	54	118	158
477 158	108,0	76,1	111	161
477 165	108,0	88,9	104	154

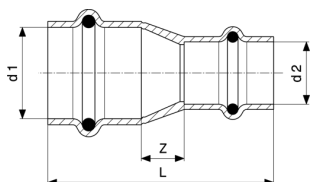


Peça de redução Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2215.1

artigo	d1	d2	Z	L	Z*	L*
366 865	22	12	30	47	26	43

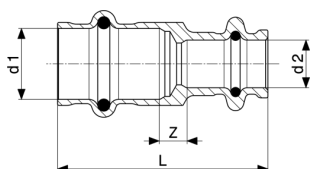
Z* = medida Z do modelo anterior

L* = comprimento do modelo anterior



União de redução Profipress
- cobre
modelo 2415.2

artigo	d1	d2	Z	L
325 770	15	12	8	48
325 787	18	15	9	53
325 794	22	15	11	56
325 800	22	18	9	54
325 817	28	22	11	58
328 269	35	28	13	63
328 252	42	35	13	75
328 276	54	42	19	95

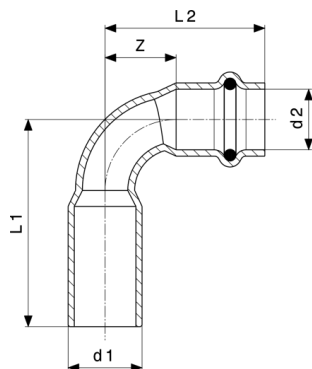


União de redução Sanpress
- bronze
modelo 2215.2NC

artigo	d1	d2
363 420¹	15	14
363 437²	16	15
363 444²	18	16

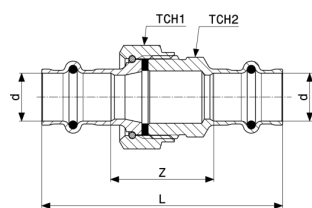
¹) Conexão de prensar d14 deve ser executada com um mordente de prensar de 15.

²) Conexão de prensar d16 deve ser executada com um mordente de prensar de 18.



Curva de redução 90° Profipress
- cobre
modelo 2416.2

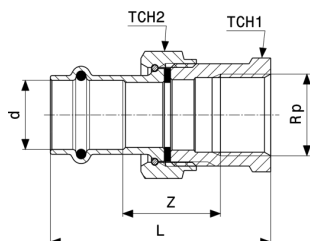
artigo	d1	d2	Z	L1	L2
629 281	15	12	14	32	42



União roscada Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2260

artigo	d	Z	L	TCH1	TCH2
293 017	12	30	65	24	30
126 148	15	33	77	24	30
287 436	18	36	80	24	30
126 124	22	42	89	31	37
124 311	28	48	95	40	46
130 947	35	49	100	45	53
132 446	42	49	121	50	60
226 329	54	49	129	70	78

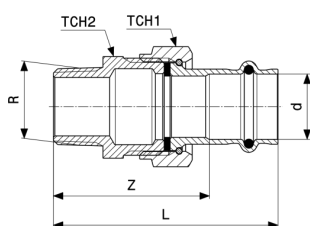
TCH = tamanho de chave



União roscada de transição Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2262

artigo	d	Rp	Z	L	TCH1	TCH2
293 024	12	½	23	56	27	30
131 937	15	½	26	63	27	30
133 160	15	¾	33	66	31	30
283 384	18	½	28	65	27	30
314 910	18	¾	36	68	31	30
125 318	22	¾	32	72	34	37
133 900	22	1	42	78	40	37
365 103	28	¾	23	63	32	46
128 975	28	1	33	76	44	46
138 875	35	1¼	36	83	50	53
141 745	42	1½	38	96	56	60
222 017	54	2	27	84	66	78

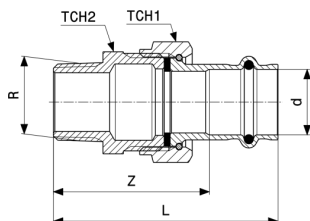
TCH = tamanho de chave



União roscada de transição Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2265

artigo	d	R	Z	L	TCH1	TCH2
291 372	12	⅜	40	58	30	27
291 389	12	½	44	61	30	27
120 108	15	½	46	68	30	27
140 878	15	¾	47	69	30	27
283 360	18	½	49	71	30	27
283 377	18	¾	50	72	30	27
142 674	22	½	50	74	37	34
119 133	22	¾	54	77	37	34

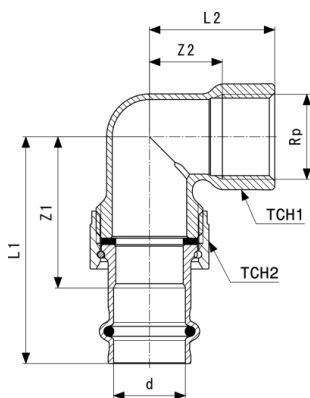
TCH = tamanho de chave



União rosca de transição Sanpress
 - bronze ou bronze silício
modelo 2265

artigo	d	R	Z	L	TCH1	TCH2
148 492	22	1	54	78	37	34
365 110	28	¾	58	82	46	44
120 047	28	1	59	83	46	44
128 425	35	1¼	63	89	53	50
135 966	42	1½	69	105	60	55
221 997	54	2	67	107	78	70

TCH = tamanho de chave

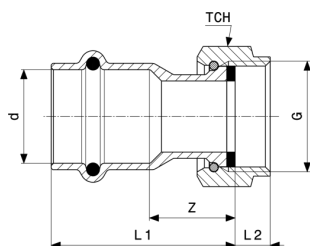


União rosca de transição 90° Sanpress
 - bronze ou bronze silício
modelo 2255

artigo	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	TCH1	TCH2
292 980*	12	½	36	18	53	33	28	30
125 660	15	½	38	18	60	33	28	30
283 469	18	½	41	17	63	28	28	30
283 452	18	¾	43	22	65	33	33	36
122 614	22	¾	47	22	71	33	33	37
132 637	22	1	50	25	74	44	40	37
128 159	28	1	57	28	81	47	39	46
132 729	35	1¼	60	35	85	57	47	53
139 872	42	1½	72	38	108	59	55	60
221 676	54	2	74	43	114	69	69	78

TCH = tamanho de chave

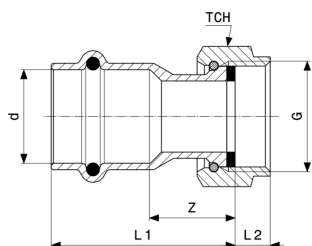
* = entrega apenas a partir do stock existente



União rosca de ligação Sanpress
 - bronze ou bronze silício
modelo 2263

artigo	VdS	d	G	Z	L1	L2	TCH
475 956		12	3/8	17	35	7	22
380 878		12	1/2	13	31	7	24
293 611		12	3/4	10	27	9	30
476 786		14	3/8	18	37	7	22
443 849		14	1/2	15	34	7	24
444 150		14	3/4	12	31	8	30
475 963		15	3/8	19	41	7	22
380 885		15	1/2	15	37	7	24
265 663		15	3/4	12	34	8	30
305 000		15	1	11	33	8	36
424 534		15	1 1/4	14	36	12	50
444 167		16	1/2	16	35	7	24
444 174		16	3/4	12	31	8	30
283 391		18	3/4	15	37	8	30
305 017		18	1	11	33	8	36
351 502		22	3/4	21	44	8	30
265 687	✓	22	1	16	39	8	37
367 015	✓	22	1 1/4	13	37	11	50
305 260	✓	22	1 1/2	13	37	8	52
692 629		28	1	19	42	8	37
265 700	✓	28	1 1/4	18	42	10	46
305 048	✓	28	1 1/2	15	39	11	52
265 731	✓	35	1 1/2	18	44	10	53
305 024	✓	35	2	14	39	12	65
265 304	✓	42	1 3/4	22	58	11	60
305 031	✓	42	2	20	56	14	66
426 743	✓	54	2 1/4	22	62	14	72
265 328	✓	54	2 3/8	13	53	12	78

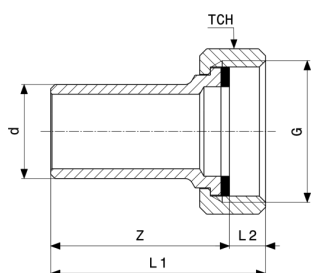
VdS = homologação VdS
 TCH = tamanho de chave



União roscada de ligação Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2263

artigo	VdS	d	G	Z	L1	L2	TCH
341 961	✓	54	2½	17	57	16	88
426 750	✓	54	2¾	16	56	17	88

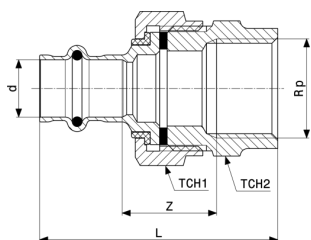
VdS = homologação VdS
TCH = tamanho de chave



União roscada de ligação Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2264

artigo	d	G	Z	L1	L2	TCH
338 503	15	¾	41	49	8	29
338 510	18	¾	41	49	8	29
338 527	22	1	42	51	9	36
338 534	28	1¼	44	53	9	46
338 541	35	1½	46	56	10	52
338 558	42	1¾	63	74	11	59
338 565	54	2¾	55	68	13	75

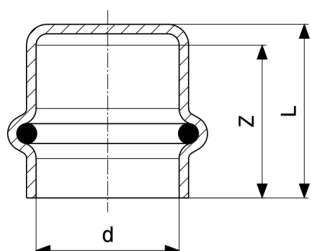
TCH = tamanho de chave



União de desacoplamento Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2267

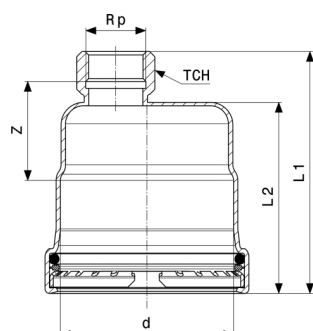
artigo	d	Rp	Z	L	TCH1	TCH2
469 450	15	½	18	55	37	34
469 467	15	¾	25	64	37	34
469 474	18	½	20	58	46	44
469 481	18	¾	19	58	46	44
469 498	22	¾	21	63	55	50
469 504	22	1	23	65	55	50
469 511	28	1	23	65	55	50
469 528	35	1¼	21	68	70	62
469 535	42	1½	19	77	73	68

TCH = tamanho de chave



Tampão Profipress
- cobre
modelo 2456

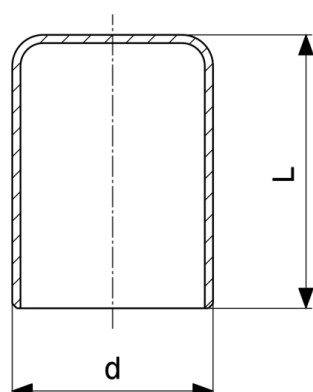
artigo	d	Z	L
444 075	14	21	24
349 301	15	22	25
444 082	16	21	24
349 363	18	24	27
349 356	22	25	28
349 349	28	26	29
349 332	35	29	32
349 325	42	38	42
349 318	54	42	46



Tampão Profipress XL
- cobre
modelo 2456XL

artigo	d	Rp	Z	L1	L2	TCH
577 780	64,0	¾	45	100	78	30
534 165	76,1	¾	45	107	85	30
534 172	88,9	¾	45	107	85	30
534 189	108,0	¾	46	118	96	30

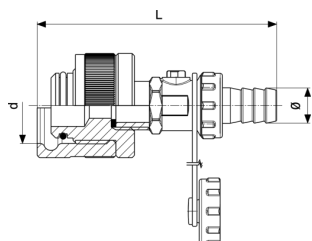
TCH = tamanho de chave



Tampão Profipress
- cobre
modelo 2457

artigo	d	L
330 903	15	29
330 897	18	29
314 576	22	30
314 569	28	31
314 545*	42	46
314 538*	54	55

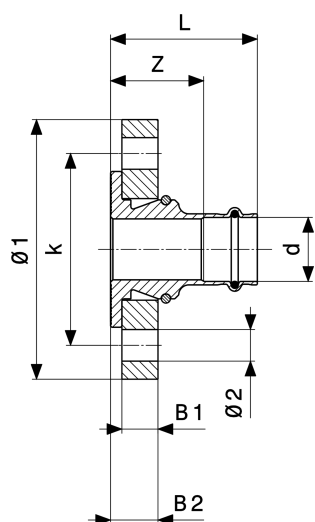
* = entrega apenas a partir do stock existente



Bujão de ensaio
- latão
modelo 2269

artigo	d	L	Ø
290 801	12	117	15
141 523	15	120	15
289 423	18	120	15
140 557	22	119	15
142 568	28	131	15
144 111	35	102	15
144 999	42	107	15
187 798	54	127	15

Ø = diâmetro em mm



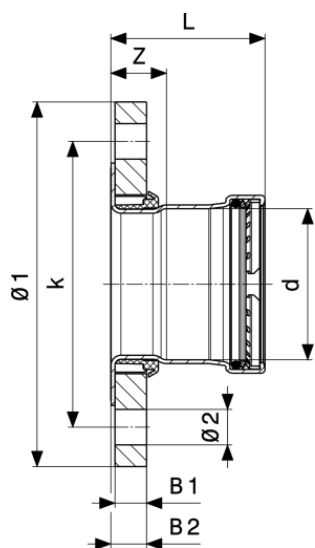
União de flange Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2259.5

artigo	DN	d	Z	L	B1	B2	Ø1	Ø2	k	n
479 855	25	28	42	65	16	21	115	14	85	4
479 879	32	35	45	70	16	21	140	18	100	4
479 886	40	42	47	83	16	21	150	18	110	4
479 893	50	54	50	90	16	21	165	18	125	4

Ø = diâmetro em mm

k = Ø do furo

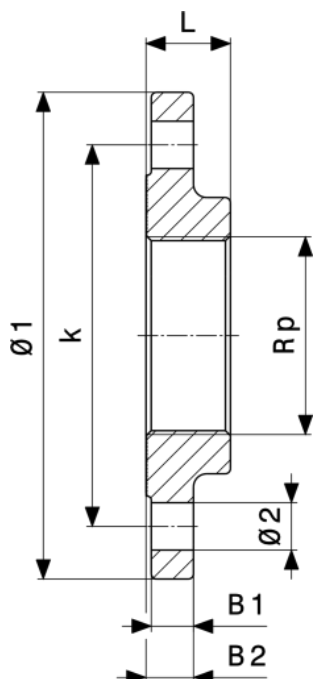
n = quantidade de furos



União de flange Profipress XL
 - cobre
modelo 2459.5XL

artigo	DN	d	Z	L	B1	B2	Ø1	k	Ø2	n
577 797	65	64,0	28	71	16	18	185	145	18	8
534 042	65	76,1	28	78	16	18	185	145	18	8
817 985	80	76,1						160		8
534 059	80	88,9	30	80	18	20	200	160	18	8
534 066	100	108,0	32	92	18	21	220	180	18	8

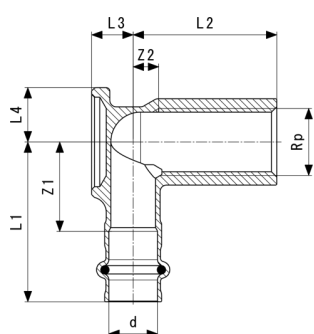
Ø = diâmetro em mm
 k = Ø do furo
 n = quantidade de furos



Flange Sanpress XL
- bronze ou bronze silício
modelo 2259.2XL

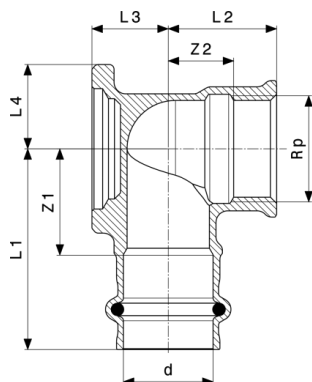
artigo	DN	Rp	Ø1	L	B1	B2	Ø2	k	n
641 603	80	3	200	34	18	20	18	160	8
641 610	100	4	220	38	18	20	18	180	8

Ø = diâmetro em mm
k = Ø do furo
n = quantidade de furos



Joelho com pater Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2225

artigo	d	Rp	L	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4
116 552	15	½	45	28	8	50	45	13	21

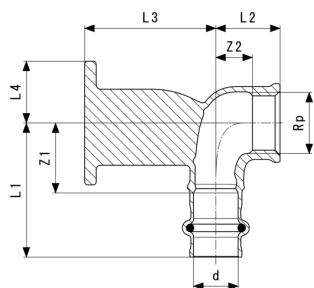


Joelho com pater Sanpress
 - bronze ou bronze silício
modelo 2225.5

artigo	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	Z1*	Z2*
291 013	12	½	23	10	40	20	11	18		
444 044	14	½	25	12	44	22	13	21		
107 345	15	½	22	12	44	22	13	17	24	12
444 556	16	½	23	12	42	22	15	18		
281 502	18	½	22	12	44	22	15	18	24	12
335 236	18	¾	28	13	50	24	16	21		
335 229	22	½	27	14	50	24	18	18		
116 057	22	¾	27	16	50	27	19	21		

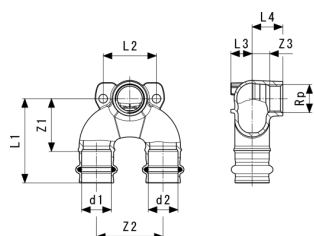
artigo	d	Rp	L1*	L2*	L3*	L4*
291 013	12	½				
444 044	14	½				
107 345	15	½	46	21	13	22
444 556	16	½				
281 502	18	½	46	21	15	22
335 236	18	¾				
335 229	22	½				
116 057	22	¾				

Z* = medida Z do modelo anterior
 L* = comprimento do modelo anterior



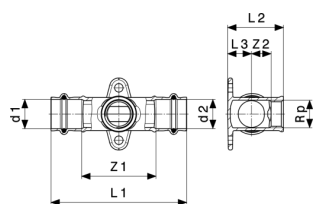
Joelho com pater Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2225.6

artigo	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4
347 307	15	½	24	13	46	22	45	21



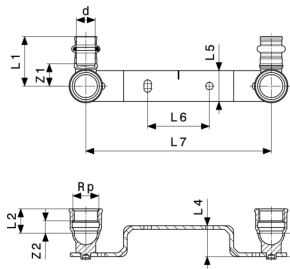
Joelho duplo com pater Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2228.7

artigo	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4
687 892	15	½	15	34	50	10	56	40	13	23
692 797	18	½	18	34	50	10	56	40	14	23
687 908	22	½	22	40	50	12	63	40	16	23



Peça em T para joelho com pater Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2217.3

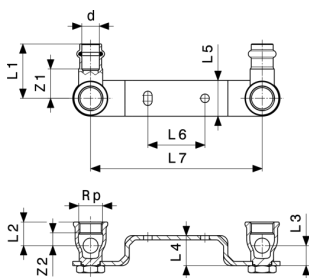
artigo	d1	Rp	d2	Z1	Z2	L1	L2	L3
644 864	15	½	15	48	14	92	36	13
625 726	22	½	22	57	15	104	43	19



Unidade de montagem Sanpress modelo 2222

artigo	d	Rp	medida	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
295 462	15	½	150	24	12	40	22	17	25	25

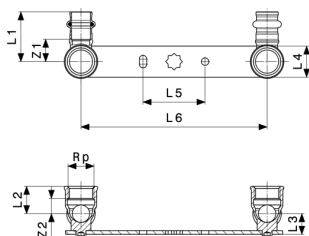
artigo	d	Rp	medida	L6	L7
295 462	15	½	150	50	150



Unidade de montagem Sanpress modelo 2222.6EX

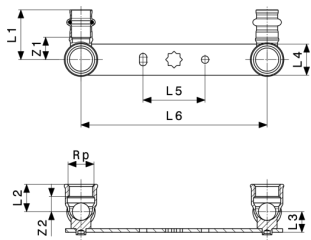
artigo	d	Rp	medida	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
357 351	12	¾	120	21	9	38	17	14	21	25

artigo	d	Rp	medida	L6	L7
357 351	12	¾	120	40	120



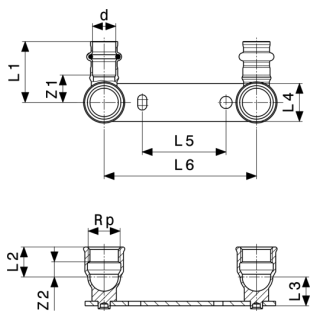
Unidade de montagem Sanpress modelo 2222.05

artigo	d	Rp	medida	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
308 681	15	½	150	18	12	40	22	17	25	50



Unidade de montagem Sanpress modelo 2222.05

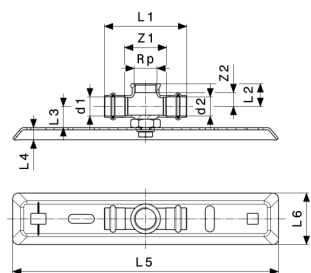
artigo	d	Rp	medida	L6
308 681	15	½	150	150



Unidade de montagem Sanpress modelo 2222.2

artigo	d	Rp	medida	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
308 674	15	½	100	18	12	40	22	17	25	55

artigo	d	Rp	medida	L6
308 674	15	½	100	100

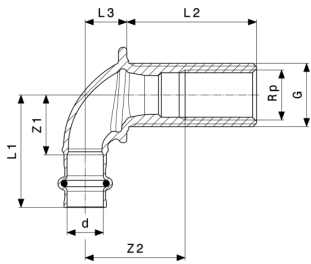


Unidade de montagem Sanpress modelo 2218.4

artigo	d1	Rp	d2	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
625 078*	22	¾	22	49	16	96	27	25	14	310

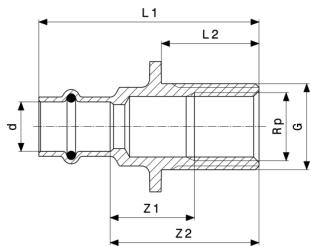
artigo	d1	Rp	d2	L6
625 078*	22	¾	22	60

* = entrega apenas a partir do stock existente



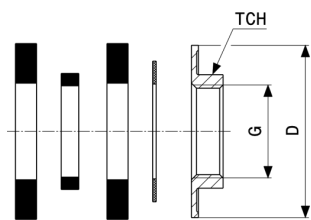
Passagem pela parede Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2232.1

artigo	d	Rp	G	L	Z1	Z2	L1	L2	L3
279 301	15	½	¾	25	25	27	47	25	18
279 318	15	½	¾	35	25	22	47	35	18
279 288	15	½	¾	55	25	42	47	55	18
279 295	15	½	¾	65	25	52	47	65	18



Passagem pela parede Sanpress
- bronze ou bronze silício
modelo 2232.3

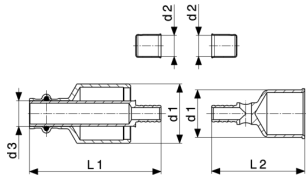
artigo	d	Rp	G	L	Z1	Z2	L1	L2
325 060	15	½	¾	30	26	46	68	31



Conjunto de montagem
modelo 1526.414-897

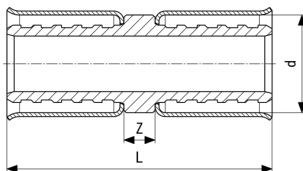
artigo	G	TCH	D
104 887	¾	29	49

TCH = tamanho de chave
D = diâmetro exterior



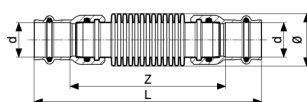
Conjunto de ligação Smartloop
- bronze ou bronze silício
modelo 2276.1

artigo	d1	d2	d3	L1	L2
632 229	28/35	12	15	78	55
470 289	28	12	15	78	55
470 272	35	12	15	78	59



União Smartloop
modelo 2276.8

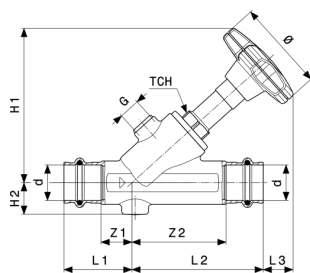
artigo	para d	Z	L
643 188	12	4	34



Junta dilatação
modelo 2251

artigo	d	Z	L	Ø
690 250	15	100	144	25
690 267	18	104	148	27
690 274	22	102	149	34
690 281	28	121	168	41
690 298	35	123	174	50
690 304	42	127	199	60
690 311	54	137	217	72

Ø = diâmetro em mm



**Válvula de assento inclinado Easytop
modelo 2237.5**

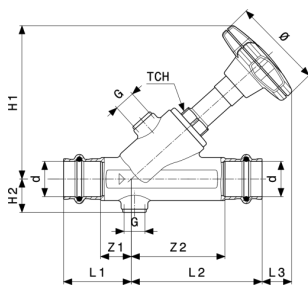
artigo	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	Ø
756 864	15	15	15	46	37	68	19	84	16	60
756 871	15	18	15	46	37	68	19	84	18	60
756 888	20	22	20	60	43	83	17	96	20	60
756 895	25	28	23	66	46	89	31	115	23	73
756 901	32	35	25	80	50	105	32	131	27	73
756 918	40	42	29	84	65	120	41	154	31	98
756 925	50	54	30	105	70	145	43	178	37	98

artigo	DN	d	G	TCH
756 864	15	15	¼	19
756 871	15	18	¼	19
756 888	20	22	¼	19
756 895	25	28	¼	27
756 901	32	35	¼	27
756 918	40	42	¼	39
756 925	50	54	¼	32

H = altura

Ø = diâmetro em mm

TCH = tamanho de chave



Válvula de assento inclinado com válvula antirretorno Easytop modelo 2238.5

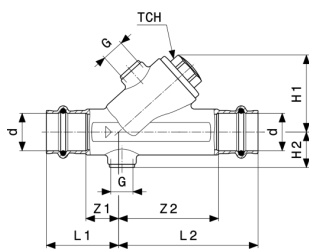
artigo	DN	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2	Ø	G
757 199	15	15	46	37	68	20	85	17	60	¼
757 205	15	15	46	37	68	20	85	19	60	¼
757 212	20	20	60	43	83	17	96	21	60	¼
757 229	25	23	66	46	89	32	116	24	73	¼
757 236	32	25	80	50	105	33	131	28	73	¼
757 243	40	29	84	65	120	36	149	32	98	¼
757 250	50	30	105	70	145	35	171	38	98	¼

artigo	DN	TCH
757 199	15	19
757 205	15	19
757 212	20	19
757 229	25	27
757 236	32	27
757 243	40	32
757 250	50	32

H = altura

Ø = diâmetro em mm

TCH = tamanho de chave

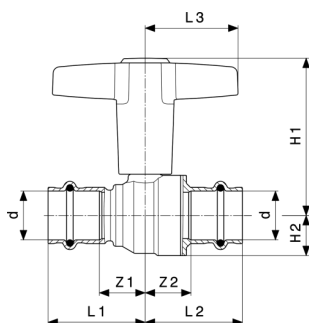


**Válvula antiretorno Easytop
modelo 2239.4**

artigo	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	H1	H2	G	TCH
757 526	15	15	15	46	37	68	41	17	¼	19
757 533	15	18	15	46	37	68	41	19	¼	19
757 540	20	22	20	60	43	83	46	21	¼	19
757 557	25	28	23	66	46	89	59	24	¼	27
757 564	32	35	25	80	50	105	67	28	¼	27
757 571	40	42	29	84	65	120	78	32	¼	32
757 588	50	54	30	105	70	145	90	38	¼	32

H = altura

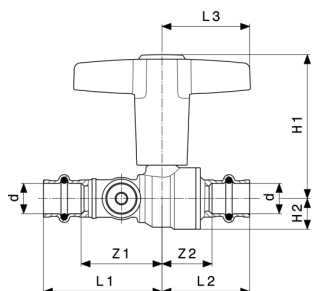
TCH = tamanho de chave



**Válvula de esfera Easytop
modelo 2275**

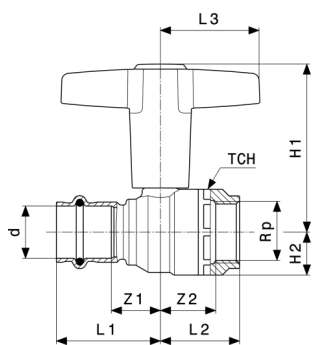
artigo	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2
746 377	15	15	20	20	42	42	43	69	15
746 384	15	18	20	20	42	42	43	69	15
746 391	20	22	21	20	45	43	43	72	18
746 407	25	28	26	26	49	50	51	91	22
746 414	32	35	34	27	59	52	51	97	28
746 421	40	42	37	32	73	68	60	119	34
746 438	50	54	44	38	84	78	60	127	41

H = altura


**Válvula de esfera Easytop
modelo 2275.3**

artigo	DN	d	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2
746 681	15	15	35	20	57	42	43	69	15
746 698	15	18	34	20	56	42	43	69	15
746 704	20	22	38	20	62	43	43	72	18
746 711	25	28	43	26	66	50	51	91	22
746 728	32	35	57	27	82	52	51	97	28
746 735	40	42	62	32	98	68	60	119	34
746 742	50	54	70	38	110	78	60	127	42

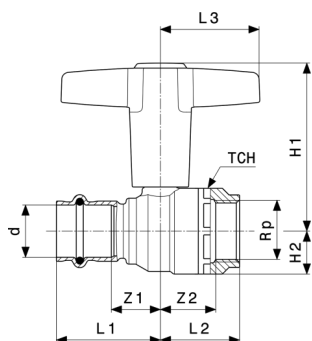
H = altura


**Válvula de esfera Easytop
modelo 2275.4**

artigo	DN	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2
746 759	15	15	½	20	24	42	33	43	69	15
746 766	15	18	½	20	24	42	33	43	15	15
746 773	20	22	¾	21	22	45	34	43	72	18
746 780	25	28	1	26	29	49	41	51	91	22
746 797	32	35	1¼	30	34	55	48	51	97	28
746 803	40	42	1½	37	39	73	52	60	119	34
746 810	50	54	2	44	45	84	62	60	127	42

H = altura

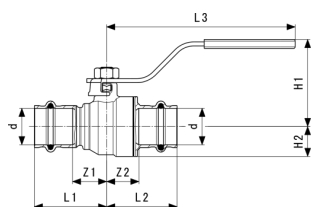
TCH = tamanho de chave



**Válvula de esfera Easytop
modelo 2275.4**

artigo	DN	d	Rp	TCH
746 759	15	15	½	28
746 766	15	18	½	28
746 773	20	22	¾	35
746 780	25	28	1	43
746 797	32	35	1¼	49
746 803	40	42	1½	57
746 810	50	54	2	70

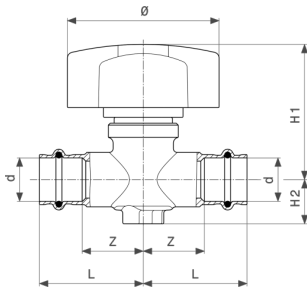
H = altura
TCH = tamanho de chave



**Válvula de esfera Easytop
- bronze silício
modelo 2275.10**

artigo	Z1	Z2	L1	L2	L3	H1	H2
774 851	20	20	42	42	116	51	15
774 868	20	20	42	42	116	51	15
774 875	21	20	45	43	116	53	18
774 882	26	26	49	50	147	63	22
774 899	30	27	55	52	147	68	28
774 905	37	32	73	68	156	77	34
774 912	44	38	84	78	156	84	42

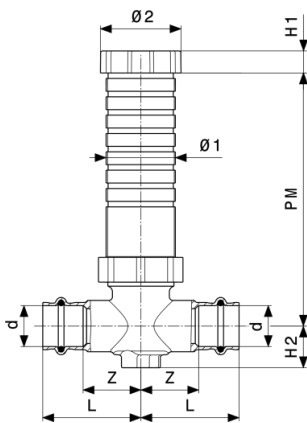
H = altura



Válvula de fluxo livre Easytop modelo 2278

artigo	d	Z	L	H1	H2	Ø
747 312	15	32	54	70	23	79
747 329	18	31	53	70	23	79
747 336	22	31	55	70	23	79

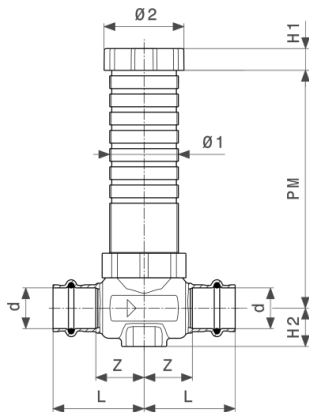
H = altura
Ø = diâmetro em mm



Válvula de fluxo livre de encastrar Easytop modelo 2278.5

artigo	d	PM	Z	L	H1	H2	Ø1	Ø2
747 343	15	45-130	32	54	12	23	38	44
747 350	18	45-130	31	53	12	23	38	44
747 367	22	45-130	31	55	12	23	38	44

PM = profundidade de montagem
H = altura
Ø = diâmetro em mm



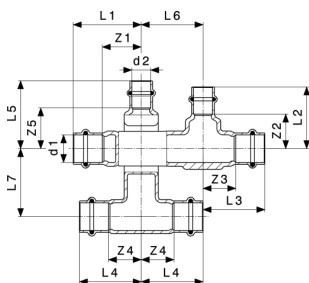
**Válvula reta de encastrar Easytop
modelo 2235.2**

artigo	DN	d	PM	Z	L	H1	H2	Ø1	Ø2
755 591	15	15	45-130	28	50	12	21	38	44
755 607	15	18	45-130	28	50	12	21	38	44
755 614	20	22	45-130	27	50	12	21	38	44
755 621	25	28	45-130	27	50	12	21	38	44

PM = profundidade de montagem

H = altura

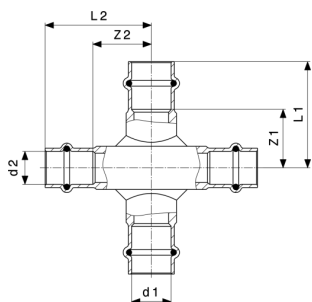
Ø = diâmetro em mm



**Peça em T de cruzamento Sanpress
- bronze
modelo 2249.3**

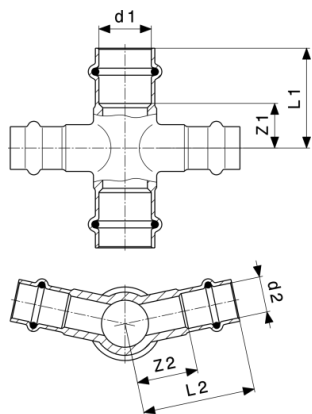
artigo	d1	d2	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	L1	L2	L3
493 325	15	15	33	28	28	28	33	55	50	50
493 332	18	15	33	28	28	28	33	55	50	50
493 356	22	15	32	28	27	27	33	55	50	50
493 349	22	18	32	28	27	27	33	55	50	50

artigo	d1	d2	L4	L5	L6	L7
493 325	15	15	50	55	50	55
493 332	18	15	50	55	50	55
493 356	22	15	50	55	50	55
493 349	22	18	50	55	50	55



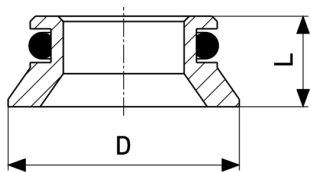
Cruzeta Sanpress
- bronze
modelo 2248

artigo	d1	d2	Z1	Z2	L1	L2
322 410	15	15	26	26	48	48
322 427	18	15	27	27	49	49
323 370	22	15	27	30	50	52
323 363	28	15	31	33	54	55



Cruzeta 24° Sanpress
- bronze
modelo 2247

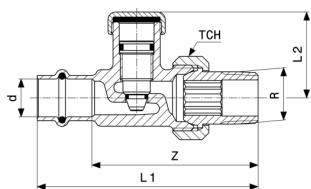
artigo	d1	d2	Z1	Z2	L1	L2
325 985	18	15	21	24	42	46
325 978	22	15	19	21	43	48



**Conjunto de conexão
modelo 1096.9**

artigo	D	L
308 872	22	9

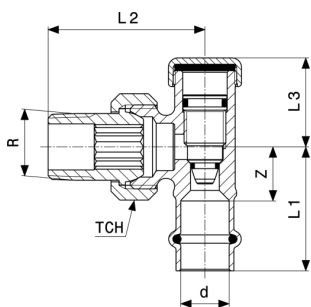
D = diâmetro exterior



**Detentor Sanpress
- bronze
modelo 2272.2**

artigo	d	R	Z	L1	L2	TCH
326 364	15	½	67	89	35	29

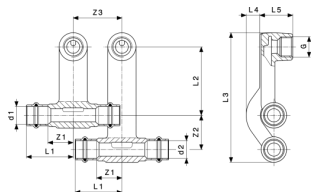
TCH = tamanho de chave



**Detentor Sanpress
- bronze
modelo 2272.1**

artigo	d	R	Z	L1	L2	L3	TCH
326 357	15	½	17	39	50	28	29

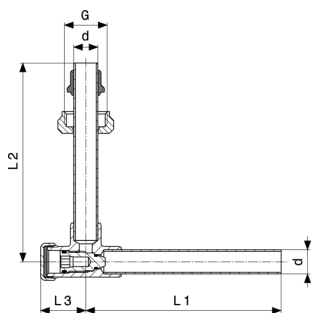
TCH = tamanho de chave



Peça de ligação do radiador Sanpress
- bronze
modelo 2273.1

artigo	d1	G	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4
446 628	15	½	15	26	35	50	48	70	131	14
446 635	18	½	18	26	35	50	48	70	131	14

artigo	d1	G	d2	L5
446 628	15	½	15	34
446 635	18	½	18	31



Conjunto de ligação do radiador
- latão niquelado
modelo 2272.5

artigo	d	G	L1	L2	L3
360 399	15	¾	121	123	28

L = L1 (comprimento)

L = L2 (comprimento)

Impressão

Viega GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

Germany

Phone: +49/2722/61-0

Fax: +49/2722/61-1566

The Viega GmbH & Co. KG is represented by the general partners: Viega Management B.V. (Managing directors: Michael Klenz, Sebastian Leigemann) and Viega Management GmbH (Managing directors: Michael Klenz, Sebastian Leigemann)

The Submittal Package contains non-binding information that is being provided to you. All contents in the Submittal Package have been compiled with the greatest possible care and attention. Despite this, we are unable to guarantee that the information is up to date, accurate and complete. Placing an order does not automatically render the Submittal Package part of the contract.