



KRONA

TUBOS E CONEXÕES

LINHA
ROSCÁVEL

CATÁLOGO TÉCNICO





A Krona dispõe de uma linha completa de tubos e conexões para instalações de esgoto, água fria e água quente, ampla linha de acessórios para a construção civil, assim como extenso portfólio de linha elétrica.

A cada ano, a Krona investe em novos produtos e amplia sua linha, oferecendo sempre soluções completas para projetos residenciais, industriais e comerciais.

Hoje, somos uma das maiores do Brasil no segmento de tubos e conexões, e a qualidade dos nossos produtos está mais do que comprovada. Conheça os nossos produtos e veja que quando você questiona, a resposta sempre é Krona!



1. FUNÇÃO

Sistema composto por tubos e conexões para condução de água para uso geral e para o suprimento de água potável à temperatura ambiente através de um sistema hidráulico até os pontos de utilização, visando atender às demandas de instalações prediais de diversos tipos.

2. NORMA TÉCNICA

Produtos fabricados conforme as seguintes normas:

PeCP 34 - Sistemas prediais de água fria - Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPa com junta roscável - Requisitos.

NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca.

Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação.

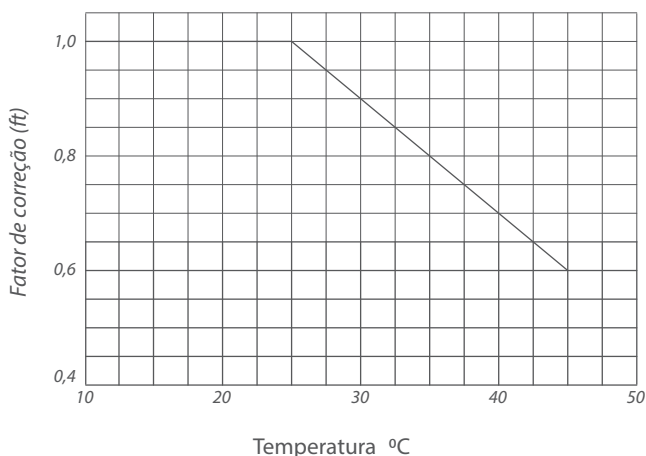
NBR 5626 - Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os tubos e conexões são produzidos em PVC - Policloreto de vinila na cor branca, com padrão de rosca NM ISO 7-1. Possuem paredes com espessuras maiores que seus equivalentes da linha soldável. Isso se faz necessário para compensar uma parte da espessura da parede que é perdida ao se efetuar a abertura da rosca.

Pressão de serviço até 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a) e temperatura máxima de 45°C, conforme gráfico normativo para aplicação do fator de correção.

$$PS = PN \times ft$$



Observações: A pressão de serviço (PS) a ser utilizada nos sistemas prediais de água fria deve levar em consideração a temperatura da água conduzida relacionada com a pressão nominal (PN), através do fator de correção (ft).

Legenda:

PS: Pressão serviço
PN: Pressão nominal
ft: fator de correção

TABELA 1 - RELAÇÃO ENTRE PRODUTOS NO SEGMENTO ÁGUA FRIA

Linha Roscável	Linha Soldável
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1.1/4"	40
1.1/2"	50
2"	60
2.1/2"	75
3"	85
4"	110

4. VANTAGEM

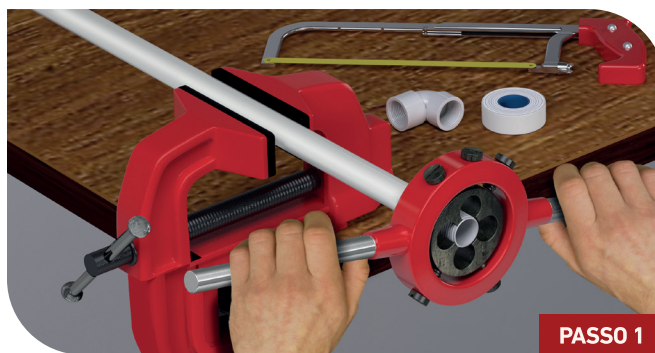
A principal vantagem da linha roscável é a facilidade nas suas montagens e desmontagens e ou remanejamentos de suas instalações.

Notas:

A) Recomenda-se o uso da fita veda rosca Krona na execução de uma junta roscável.

B) É recomendada a utilização de uma tarraxa em condições apropriadas para realização de rosca em PVC.

5. PASSO A PASSO PARA INSTALAÇÃO



PASSO 1

Cortar o Tubo no esquadro e executar a rosca com uma tarraxa, até que a extremidade do Tubo fique alinhada com o final da tarraxa.



PASSO 2

Aplicar Fita Veda Rosca conforme recomendado na tabela de consumo.



PASSO 3

Realizar o rosqueamento, no sentido horário, usando apenas aperto manual. Não é recomendável o uso de ferramentas.

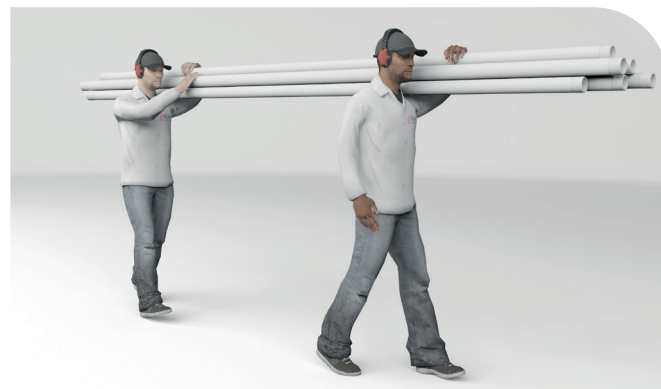
6. TABELA DE CONSUMO

DN ref. (pol)	Largura da fita (mm)	Comprimento (m)
1/2"	12	0,30
3/4"	12	0,40
1"	18	0,50
1.1/4"	18	0,90
1.1/2"	18	1,40
2"	18	2,00
2.1/2"	18	4,00
3"	18	5,00
4"	18	8,00

7. TRANSPORTE E MANUSEIO DE TUBOS E CONEXÕES

O transporte dos Tubos e Conexões deve ser feito de forma cuidadosa, a fim de conservar a integridade dos produtos e garantir uma boa instalação. Recomendações para um bom transporte:

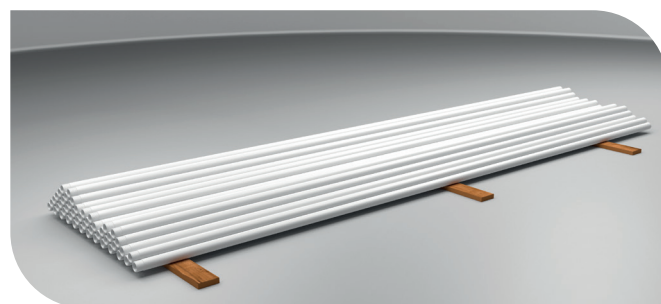
- Suspenda os tubos evitando arrastar sobre o solo ou os deixando em balanço;
- Evite quedas. Não jogue os tubos ou embalagens de conexões ao solo. Deposite com cuidado no local de armazenamento;
- Não transporte os produtos em contato com peças metálicas ou pontas salientes, que possam perfurá-los ou danificá-los;
- Evite fortes impactos e atritos com materiais pontiagudos como pedras e objetos metálicos.



8. ESTOQUE DE TUBOS E CONEXÕES

Para estocagem dos Tubos e Conexões algumas recomendações importantes são:

- Evite a exposição direta a intempéries. Os Tubos e Conexões devem ser armazenados em locais protegidos da exposição solar;
- A base de armazenamento para tubos deve ser plana e bem nivelada, de forma a evitar deformações. Esta base pode ser realizada através de um tablado de madeira ou caibros, distanciados a 1,50 metro e colocados transversalmente à pilha de tubos. A primeira fileira de tubos deverá ficar totalmente apoiada, somente com as bolsas livres;
- Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, com empilhamento máximo de 1,50 metro de altura, independente dos diâmetros. Para armazenamento das conexões devem prever espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens.



9. RECOMENDAÇÕES BÁSICAS

Conforme estabelece a norma de instalações prediais de água fria, NBR 5626 - Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção, as tubulações instaladas no interior de paredes ou pisos, de forma recoberta ou embutida, devem considerar dois

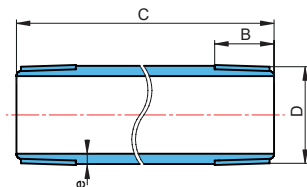
pontos fundamentais:

- Facilidade de manutenção: recomenda-se observar no projeto o princípio da máxima acessibilidade a todas as partes da instalação de forma a permitir fácil acesso para reparos e manutenções, sem comprometer a estrutura da edificação;

- Movimentação das tubulações em relação às paredes ou pisos: nos casos em que seja necessário atravessar paredes ou pisos através de sua espessura, devem ser estudadas formas de permitir a movimentação da tubulação. Isto pode ser feito através do uso de camisas, dispositivos que protegem a tubulação, deixando uma folga entre a tubulação e a construção, permitindo a dilatação do tubo ou o possível recalque da estrutura da construção sem danificar a tubulação;

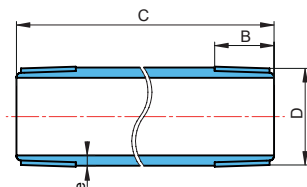
*Recomenda-se que as tubulações instaladas permanentemente expostas à intempéries devem ser devidamente protegidas dessas ações através de pintura com tinta à base de esmalte sintético.

• TABELA DE PRODUTOS



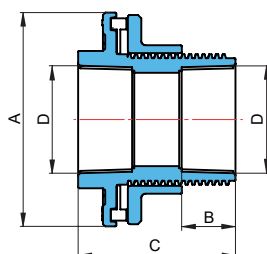
TUBO DE PVC ROSCÁVEL 6m
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D	e
0117	1/2"	17,0	6000	1/2"	2,6
0118	3/4"	17,0	6000	3/4"	2,8
0119	1"	21,5	6000	1"	3,4
0120	1.1/4"	25,0	6000	1.1/4"	3,7
0121	1.1/2"	25,0	6000	1.1/2"	4,0
0122	2"	25,0	6000	2"	4,6



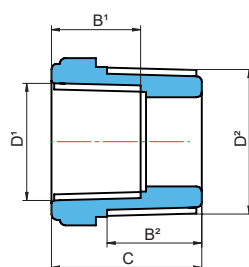
TUBO DE PVC ROSCÁVEL 3m
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D	e
0126	1/2"	17,0	3000	1/2"	2,6
0127	3/4"	17,0	3000	3/4"	2,8
0128	1"	21,5	3000	1"	3,4
0129	1.1/4"	25,0	3000	1.1/4"	3,7
0130	1.1/2"	25,0	3000	1.1/2"	4,0
0131	2"	28,5	3000	2"	4,6



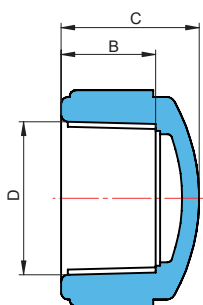
ADAPTADOR ROSCÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA
DIMENSÕES (mm) / Rosca em polegadas

Código	Bitola (pol)	A	B	C	D
0200	1/2"	64,0	17,0	60,5	1/2"
0201	3/4"	70,0	17,0	61,0	3/4"
0202	1"	81,0	21,5	69,5	1"
0203	1.1/4"	89,0	25,0	70,0	1.1/4"
0204	1.1/2"	95,0	25,0	70,0	1.1/2"
0205	2"	109,0	28,5	74,5	2"

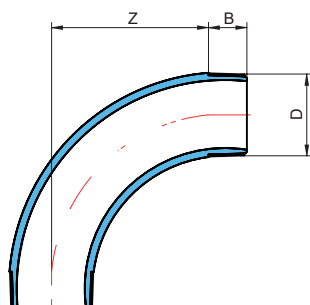


BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL
DIMENSÕES (mm)

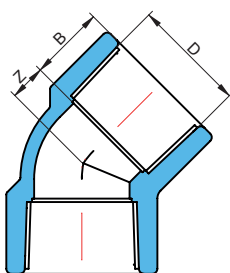
Código	Bitola (pol)	C	B¹	D¹	B²	D²
0208	3/4" x 1/2"	27,0	17,0	1/2"	17,0	3/4"
0209	1" x 1/2"	31,0	17,0	1/2"	20,0	1"
0210	1" x 3/4"	30,0	17,0	3/4"	20,0	1"
0211	1.1/4" x 1"	33,0	21,5	1"	24,0	1.1/4"
0212	1.1/4" x 3/4"	33,0	19,0	3/4"	24,0	1.1/4"
0213	1.1/2" x 1/2"	31,0	17,0	1/2"	22,0	1.1/2"
0214	1.1/2" x 3/4"	31,0	17,0	3/4"	22,0	1.1/2"
0215	1.1/2" x 1"	31,0	17,0	1"	22,0	1.1/2"
0216	1.1/2" x 1.1/4"	34,0	25,0	1.1/4"	24,0	1.1/2"
0217	2" x 1"	33,0	23,0	1"	22,0	2"
0218	2" x 1.1/2"	37,0	27,0	1.1/2"	24,0	2"


CAP ROSCÁVEL
 DIMENSÕES (mm)

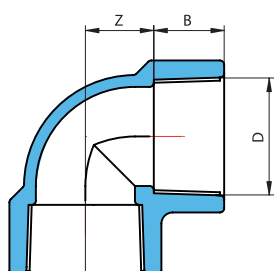
Código	Bitola (pol)	B	C	D
0220	1/2"	15,7	22,0	1/2"
0221	3/4"	16,0	23,0	3/4"
0222	1"	21,5	30,0	1"
0223	1.1/2"	25,0	38,0	1.1/2"
0224	1.1/4"	23,0	33,0	1.1/4"
0225	2"	26,0	38,0	2"


CURVA 90° ROSCÁVEL
 DIMENSÕES (mm)

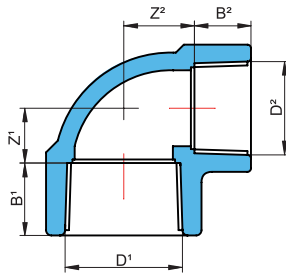
Código	Bitola (pol)	B	Z	D
0226	1/2"	15,7	35,4	1/2"
0227	3/4"	17,0	46,0	3/4"
0230	1"	20,0	60,0	1"
0228	1.1/4"	22,0	69,8	1.1/4"
0229	1.1/2"	22,0	89,9	1.1/2"


JOELHO 45° ROSCÁVEL
 DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	Z	D
0250	1/2"	17,0	24,5	1/2"
0251	3/4"	17,0	26,0	3/4"
0252	1"	21,9	32,4	1"
0254	1.1/2"	23,5	37,0	1.1/2"

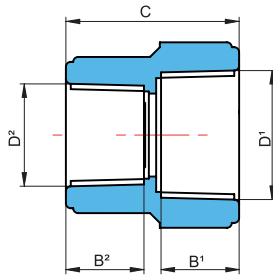

JOELHO 90° ROSCÁVEL
 DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	Z	D
0256	1/2"	17,0	11,0	1/2"
0257	3/4"	17,0	13,0	3/4"
0258	1"	21,5	17,5	1"
0259	1.1/4"	25,0	24,3	1.1/4"
0260	1.1/2"	25,0	27,5	1.1/2"
0261	2"	26,5	33,9	2"



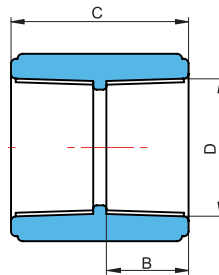
JOELHO DE REDUÇÃO 90° ROSCÁVEL
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	Z ¹	B ¹	D ¹	Z ²	B ²	D ²
0262	3/4" x 1/2"	11,0	17,0	3/4"	13,0	17,0	1/2"
0263	1" x 3/4"	16,0	20,0	1"	16,4	17,0	3/4"



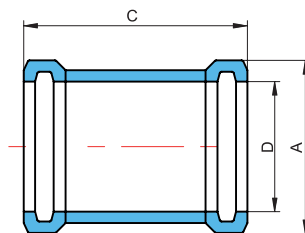
LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	C	B ¹	D ¹	B ²	D ²
0285	3/4" x 1/2"	35,5	17,0	3/4"	17,0	1/2"
0286	1" x 3/4"	45,0	21,5	1"	17,0	3/4"



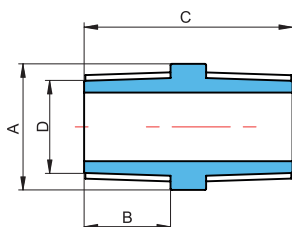
LUVA ROSCÁVEL
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D
0270	1/2"	17,0	35,5	1/2"
0271	3/4"	17,0	35,5	3/4"
0272	1"	21,5	47,0	1"
0273	1.1/4"	25,0	54,0	1.1/4"
0274	1.1/2"	25,0	56,0	1.1/2"
0275	2"	28,5	62,5	2"



LUVA DE CORRER ROSCÁVEL
DIMENSÕES (mm)

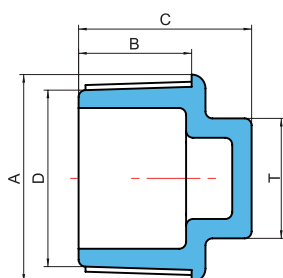
Código	Bitola (pol)	A	C	D
0875	1/2"	32,1	46,0	21,8
0876	3/4"	38,8	53,0	27,3
0326	1"	45,5	59,0	34,3
0327	1.1/2"	63,9	82,0	48,5
0328	1.1/4"	54,6	74,0	43,0
0329	2"	76,5	92,0	60,5



NÍPEL ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

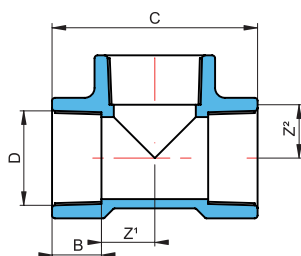
Código	Bitola (pol)	A	B	C	D
0287	1/2"	24,8	16,0	41,0	1/2"
0288	3/4"	30,0	17,0	44,0	3/4"
0289	1"	41,0	22,0	53,0	1"
0290	1.1/2"	53,0	24,5	60,0	1.1/2"
0291	1.1/4"	45,0	22,0	53,0	1.1/4"
0292	2"	63,0	24,0	60,0	2"



PLUG ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

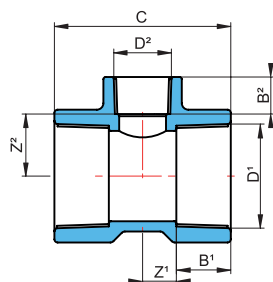
Código	Bitola (pol)	A	B	C	D	T
0293	1/2"	21,5	16,0	23,5	1/2"	12,0
0294	3/4"	26,9	17,0	27,0	3/4"	16,5
0295	1"	33,9	20,0	30,0	1"	19,0
0296	1.1/2"	51,0	22,0	37,0	1.1/2"	28,5
0297	1.1/4"	45,0	24,5	37,5	1.1/4"	26,0
0298	2"	64,0	29,0	45,0	2"	31,6



TÊ ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	Z ¹	Z ²	D
0299	1/2"	17,0	56,0	11,0	11,0	1/2"
0300	3/4"	17,0	60,0	13,0	13,0	3/4"
0301	1"	21,5	78,0	17,5	17,5	1"
0302	1.1/4"	25,0	96,0	23,0	23,0	1.1/4"
0303	1.1/2"	25,0	104,0	27,0	27,0	1.1/2"
0304	2"	28,5	122,0	32,5	32,5	2"



TÊ DE REDUÇÃO ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	C	B ¹	Z ¹	D ¹	B ²	Z ²	D ²
0305	3/4" x 1/2"	59,7	17,0	12,9	3/4"	17,0	12,6	1/2"
0306	1" x 3/4"	77,6	21,5	17,3	1"	17,0	21,6	3/4"
0307	1.1/2" x 3/4"	81,0	25,0	15,5	1.1/2"	17,0	28,5	3/4"



Unidade Tubos e Conexões Matriz

Rua dos Suíços, 715 • Vila Nova
 CEP 89237-613 • Joinville • SC
 Fone: +55 (47) 3431 7800



Unidade Ultraterm

Rua Dona Francisca, 8300 • Distrito Industrial
 Cond. Perini Business Park • Bloco F - Módulo 1
 Joinville • SC



Unidade Tubos e Conexões Nordeste

Rodovia Divaldo Suruagy • KM 12
 Polo Cloroquímico
 Marechal Deodoro • AL



Unidade Acessórios

BR 101 • KM 21 • Pirabeiraba
 Joinville • SC



asuaobra.com.br
krona.com.br



SAC Krona 0800 470 7447