

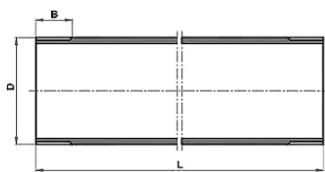
Linha Roscável

Localização no Website Tigre:

Obra Predial ► Água Fria ► ROSCÁVEL

Função: Conduzir água fria;

Aplicações: Instalações prediais e indústria.



DIMENSÕES (mm)											
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6
B	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8	40,1	40,1
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6
L	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cor: Branca;
- Bitolas: 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" e 2";
- Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm² (750 kPa) à temperatura de 20°C (ver tabela pressão x temperaturas para outras condições);
- Outras Bitolas para uso industrial: 2.1/2", 3", 4", 5", 6";
- Pressão máxima de serviço:
 - sob consulta;
- Os tubos são fornecidos em barras de 3 e 6 metros.

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- Fabricação: PeCp 34;
- Instalação: NBR 5626;
- Roscas conforme NBR ISO 7/1.

1.2 ITENS COMPLEMENTARES:

- Fita Veda-Rosca Tigre;
- Veda Rosca Liquido Tigre;
- Tarraxas Tigre.

2. BENEFÍCIOS:

- Por terem maiores espessuras de paredes, apresentam vantagens em instalações aparentes, contra eventuais choques ou impactos;
- O sistema Roscável facilita a desmontagem e o remanejamento das instalações nos casos de redes provisórias;
- Excelente resistência química.

3. INSTRUÇÕES

3.1 EXECUÇÃO DAS JUNTAS ROSCÁVEIS:



a) Fixar o tubo, evitando que ele seja ovalizado pela morsa, o que resultaria numa rosca imperfeita;



b) Cortar o tubo no esquadro e remover as rebarbas, medindo em seguida o comprimento máximo da rosca a ser feita para evitar abertura em excesso;



c) Empregar sempre Tarraxas TIGRE, os cossinetes usados para tubos de aço não devem ser utilizados nos tubos Tigre. Encaixar o tubo na tarraxa pelo lado da guia, girando 1 volta para a direita e 1/4 de volta para a esquerda, repetindo a operação até obter a rosca no comprimento desejado;



d) Fazer a limpeza do tubo e aplicar Fita Veda Rosca TIGRE sobre os filetes, em favor da rosca, de tal modo que cada volta trespasse a outra em 1/2m, num total de 3 a 4 voltas.

3.2 UTILIZANDO VEDA ROSCA LÍQUIDO:

a) Limpar as superfícies, deixando-as secas e isentas de gorduras e oxidações;

b) Espalhar veda-rosca líquido nas duas superfícies a serem unidas/ roscadas;

c) Aguarde aproximadamente 10 minutos para formação de película antes de montar;

d) Rosqueie as peças e espere 10 minutos para colocar a rede em carga.

3.3 TRANSPORTE / MANUSEIO:

- No transporte ou manuseio procure não arrastar os tubos.

3.4 ESTOCAGEM:

- Deve ser estocado em local protegido das intempéries e exposição ao sol.

3.5 MONTAGEM:

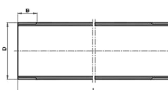
- Para abrir roscas utilizar somente tarraxas TIGRE;
- Aplicar somente fita veda rosca/veda rosca líquida em quantidade suficiente para conseguir vedação;
- Não faça aperto excessivo, isto não garante vedação e rompe a conexão;
- Não utilize adesivo de PVC nas roscas.

3.6 MANUTENÇÃO:

- PREVENTIVA: Evitar instalar os tubos e conexões tensionados, evitar excesso de fita veda-rosca, o que pode causar ruptura da conexão;
- CORRETIVA: Luvas de correr facilitam a manutenção corretiva em casos de rupturas acidentais.

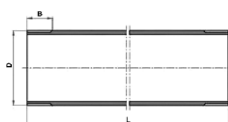
4. ITENS DA LINHA:

Tubo Roscável 6m



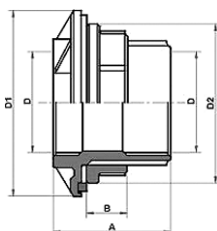
DIMENSÕES (mm)											
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6
B	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8	40,1	40,1
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6
L	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

Tubo Roscável 3m



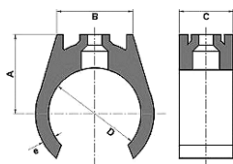
DIMENSÕES (mm)						
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
B	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
L	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Adaptador Roscável com anel para Caixa d'água



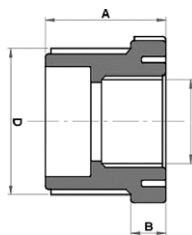
DIMENSÕES (mm)						
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	61	61	64	64	67	67
B	17	17	20	20	23	23
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
D1	64,1	70,1	79,4	87,4	94,7	108,7
D2	60	66	74	82	88	102

Braçadeira para Tubo Roscável



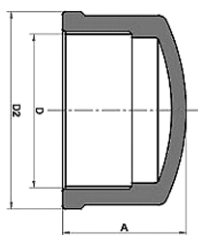
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	1/ 2	3/4
A	15,5	18,5
B	20	20
C	15	15
e	2,8	3,5
D	21	26,5

Bucha de Redução Roscável



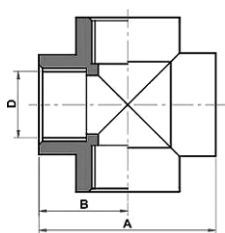
DIMENSÕES (mm)																		
Cotas	3/4x1/ 2	1x1/ 2	1x3/4	1.1/4x3/4	1.1/4x1	1.1/2 x 3/4	1.1/2x1	1.1/ 2x1.1/4	2x1	2x1.1/4	2x1.1/2	2.1/2x1.1/4	2.1/2x1.1/2	2.1/2x2	3x1.1/2	3x2	3x2.1/2	4x3
A	26,5	31	31	34,5	34,5	35,5	35,5	35,5	31,5	31,9	38,5	46	46	33	31	30,4	31	52
B	8	9	9	10	10	11	11	10	9	10,5	10	13	13	11	10,5	10,3	10,5	19,8
D	3/4	1	1	1.1/4	1.1/4	1.1/ 2	1.1/ 2	1.1/ 2	2	2	2	2.1/ 2	2.1/ 2	2.1/ 2	3	3	3	4
d	1/ 2	1/ 2	3/4	3/4	1	3/4	1	1.1/4	1	1.1/4	1.1/ 2	1.1/4	1.1/ 2	2	1.1/2	2	2.1/2	3

Cap Roscável



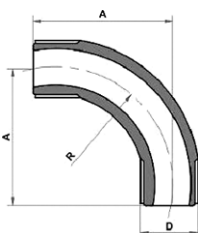
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	23,5	26,2	31,1	35,5	37	43,9	53,5	65,1	84,4
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
D2	30	36,5	44	54	61	74,5	92,5	100,4	134,5

Cruzeta Roscável



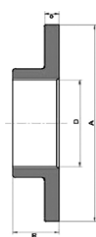
DIMENSÕES (mm)						
Cotas	1/ 2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	56	65,5	75	98,8	118,8	131
B	28	32,75	37,5	49,4	59,4	65,5
D	1/ 2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

Curva 90° Roscável



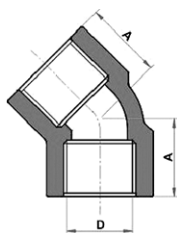
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2"1/ 2	3"	4"
A	50,5	62,3	78	123,4	134,2	165,3	199	246,5	315,1
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2"1/ 2	3"	4"
R	42	53	67	65,9	85,5	99,8	144,2	157,2	191,5

Flange Roscável com Sextavado



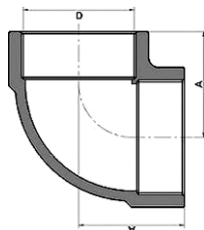
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	75	89	99	103	109,2	127	175	192,8	219,4
B	15,5	16,5	17,8	19,4	19,3	20,2	45,6	44,8	53,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
e	5,5	6,2	6,5	7	6,4	7,2	13,2	13,8	15

Joelho 45° Roscável



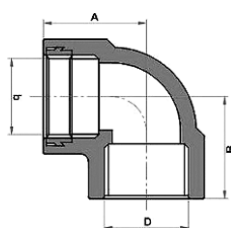
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	22	25	30	34,5	36	48,35	58,8	61,4	70
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

Joelho 90° Roscável



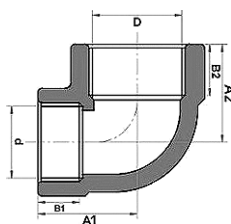
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	28	32,5	39,5	46,5	50	60,5	70,4	81	103,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

Joelho 90° Roscável com Bucha de Latão



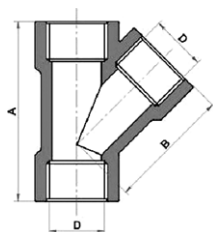
DIMENSÕES (mm)			
Cotas	1/2	3/4	3/4 x 1/2
A	28	32,5	31
D	1/2	3/4	3/4
d	1/2	3/4	1/2
B	28	32,5	29,5

Joelho Redução 90° Roscável



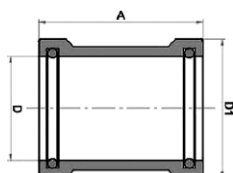
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	3/4x1/2	1x3/4
A1	31	36
A2	29,5	36
B1	17	18,5
D	3/4	1
d	1/2	3/4
B2	18,5	22

Junção 45° Roscável



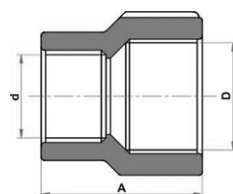
DIMENSÕES (mm)						
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	67	78	95,5	113,1	125	149,5
B	45	53,5	66	65	88,4	107,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

Luva de Correr Roscável



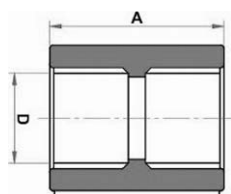
DIMENSÕES (mm)						
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	46,0	51,5	59,0	75,0	83,0	94,5
D	21,4	26,9	33,6	42,4	48,4	60,4
D1	32,8	38,7	46,2	59,3	66,5	80,1

Luva de Redução roscável



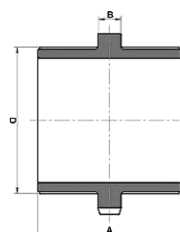
DIMENSÕES (mm)		
Cotas	3/4x1/2	1x3/4
A	40,2	45,7
D	3/4	1
d	1/2	3/4

Luva Roscável



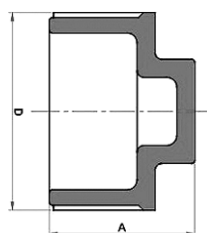
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	37	40	47,5	53	53	61,5	71	78,5	91
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4

Nípel Roscável



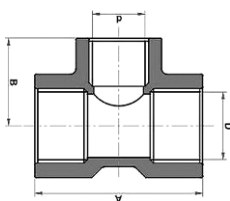
DIMENSÕES (mm)									
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	41	45	53	59	60	67,5	74,5	87	100
B	7	8	9	10	11	10,5	13,7	14	15
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

Plug Roscável



DIMENSÕES (mm)						
Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	25,5	28,5	29,8	30,5	38,5	44
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

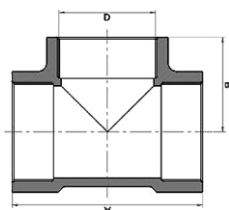
Tê de Redução Roscável



DIMENSÕES (mm)

Cotas	3/4x1/2	1x3/4	1.1/2x3/4
A	59	72	79
B	31	36	44
D	3/4	1	1.1/2
d	1/2	3/4	3/4

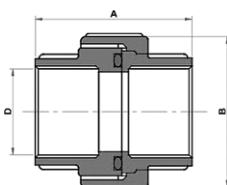
Tê Roscável



DIMENSÕES (mm)

Cotas	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	56	65	79	93	100	121	139,4	168	200
B	28	32,5	39,5	46,5	50	60,5	69,7	84	100
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

União Roscável



DIMENSÕES (mm)

	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	45	49,3	56	68,5	72	82,5	100,5	109	142,5
B	48	54,5	64	77,5	86,5	101	134	153	185
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4

Cossinete / Guia



DIMENSÕES (mm)

Bitola
1/2
3/4
1
1.1/4
1.1/2
2

Corpo Tarraxa

Bitola
1/2 a 1



Fita Veda Rosca

Bitola
18 mm x 10 m
18 mm x 25 m
18 mm x 50 m



Tarraxa nº 01 ou nº 02

Bitola
1/2 a 1
1.1/4 a 2



Veda Rosca Líquido

Bitola
18 mm x 10 m
18 mm x 25 m
18 mm x 50 m

