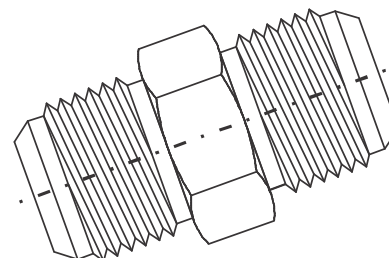
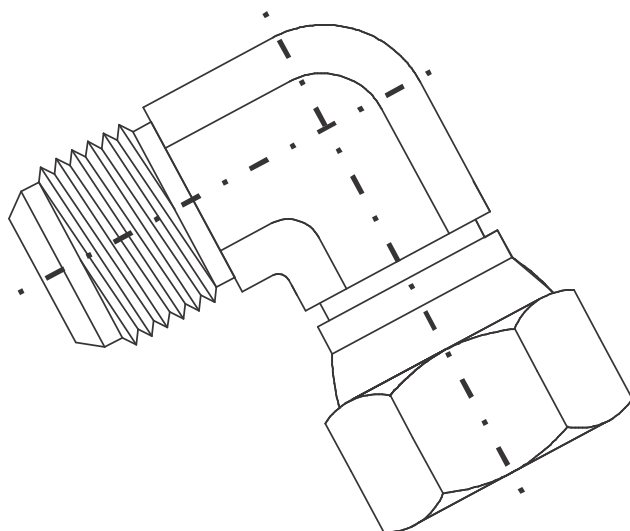
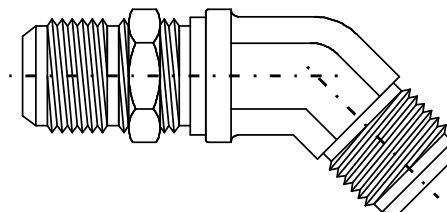
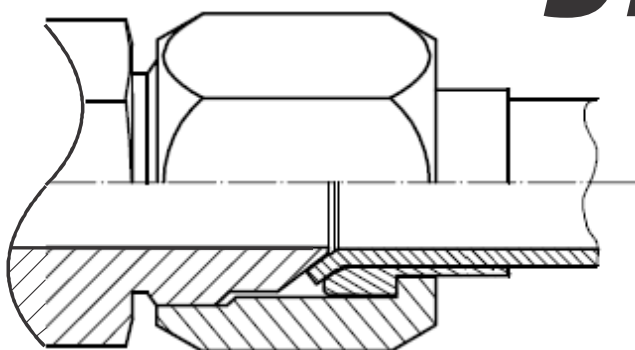


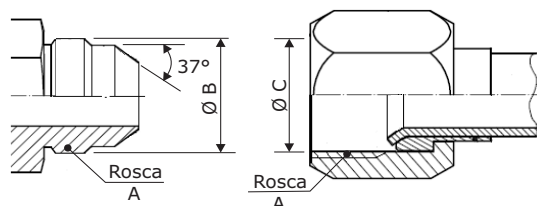


Conexões JIC 37°



CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

IDENTIFICAÇÃO DE TAMANHO, PRESSÕES, TUBOS E ROSCAS



Pressão Nominal (PN) bar	Traço (Tam.)	Tubo (Pol.)	Tubo (mm)	Roscas A UNF 2A	Ø B	Ø C
350	-4	1/4	6	7/16-20	11,0	09,8
350	-5	5/16	8	1/2-20	12,7	11,5
350	-6	3/8	10	9/16-18	14,2	12,9
310	-8	1/2	12	3/4-16	18,9	17,5
240	-10	5/8	14, 15, 16	7/8-14	22,1	20,4
240	-12	3/4	18, 20	1.1/16-12	26,9	24,9
210	-14	7/8	22	1.3/16-12	30,1	28,6
210	-16	1	25	1.5/16-12	33,2	31,0
170	-20	1.1/4	28, 30, 32	1.5/8-12	41,2	39,0
140	-24	1.1/2	35, 38	1.7/8-12	47,5	45,3
105	-32	2	50	2.1/2-12	63,4	61,2

OBS: Para Aço Carbono (C) considerar a Pressão Nominal (PN) para trabalho em temperaturas de -40°C à +120°C.
 Para Aço Inoxidável (S) considerar a Pressão Nominal (PN) para trabalho em temperaturas de -60°C à +50°C.
 Para Aço Inoxidável (S) em outras temperaturas, considerar a (PN) com redução de:
 4% para temperaturas acima de 50°C
 11% para temperaturas acima de 100°C
 20% para temperaturas acima de 200°C

IMP: Para maior precisão interpolar a % de redução dentro das faixas de temperatura indicadas.
 Para uso em conexões de Latão, sob consulta.
 Para aplicações em pressões maiores, sob consulta.

Vedações: Elastômeros usados na Fabricação de O'Rings (Standard)

NBR (Nitrílica) Buna N - Uso recomendado: Óleos minerais, Fluídos Hidráulicos, Gasolina, Ar compr., etc
 Temperatura em serviço: -34°C à +120°C

FKM (Fluorcarbono) - Uso recomendado: Óleos, solventes aromáticos (inflamáveis), produtos químicos, etc
 Temperatura em serviço: -26°C à +204°C

Para aplicações especiais diferentes das recomendadas, sob consulta.

Outras informações, favor consultar nosso Dpto de Vendas e / ou Dpto Técnico. Tel. (19) 2102-2500
 E-mail: vendas@milano.ind.br e/ou milano@milano.ind.br - Site: www.milano.ind.br

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



As características das conexões incluídas neste catálogo são similares às normas: **SAE J846, J514, J515, J531, J518 e DIN EN ISO 8434-2**

REFERÊNCIA:

O sistema de referência utilizado é similar ao **SAE J846**, e consiste em dois grupos de números e um grupo de letras: o primeiro grupo de números identifica a conexão, o segundo grupo de números simboliza a identificação dos tamanhos (traços), e o grupo de letras simboliza o material e a montagem, conforme descrito abaixo:

IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL:

O material de fabricação é identificado pelas letras:

B = LATÃO

C = AÇO CARBONO

S = AÇO INOXIDÁVEL

IDENTIFICAÇÃO DA MONTAGEM:

Acrescentar a letra "**A**" para solicitar a conexão com seus múltiplos componentes (corpo, porca, luva)

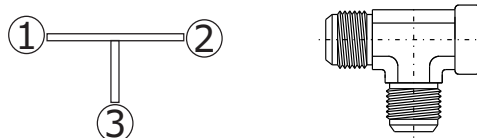
Ex. **070102-8-2 CA**

O tamanho da conexão é determinado pelo sistema de traços, cada um representando a dimensão do respectivo lado. A dimensão do lado tubo deve preceder a dimensão da rosca ou dos outros lados da conexão.

Para conexões com combinações de tamanhos diferentes para lado tubo, o lado tubo maior deve preceder o menor em uniões, curvas e joelhos. Para "TEs", o lado tubo (1) deve ser o maior entre (1) e o (2).

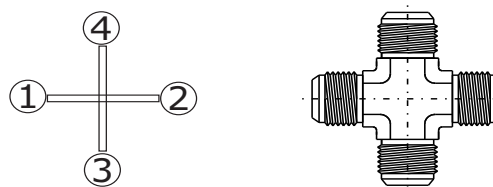
Os traços devem ser dados na sequência definida:

Vide figura 1 pra conexões em formato Te.



Ex. **070426-8-6-8 S**

Vide figura 1 pra conexões em formato Cruzeta



Ex. **070501-8-8-8-8 C**

Materiais das Conexões:

Componentes	Matéria Prima		
	Aço (C)	Latão (B)	Inox (S)
Corpo da Conexão linear e Porca	SAE 12L14 9SMnPb Trefilado	SAE CA 360 Trefilado	SAE 30316 Trefilado
Corpo da Conexão Angular	SAE 1020 1030 / 1035 Forjado	SAE CA377 Forjado	SAE 30316 Forjado

Tratamentos Superficiais:

Material	Tratamento Superficial
Aço (C)	- Eletrodeposição de Zinco com cromatização azul (Trivalente) Resistência: 96 Horas de Ensaio de Nevoa Salina (Salt Spray) ASTM B-117 - Fosfatização ou Oxidação Negra (itens para solda)
Latão (B)	Decapagem
Inox (S)	Decapagem e Passivação

TRATAMENTO SUPERFICIAL ECOLÓGICO

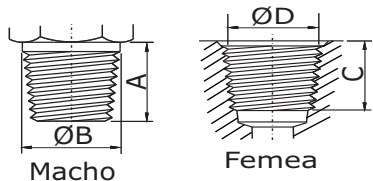
A MILANO vem utilizando o tratamento de eletrodeposição de Zinco com cromatização azul (Trivalente) ecologicamente correto, com a utilização de cromo trivalente.

Outras informações, favor consultar nosso Dpto de Vendas e / ou Dpto Técnico. Tel. (19) 2102-2500
E-mail: vendas@milano.ind.br e/ou milano@milano.ind.br - Site: www.milano.ind.br

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

ROSCA NPT CÔNICA

ANSI / ASME B1.20.3



Rosca NPT	A	Ø B	C	Ø D
1/8-27	10,0	10,4	9,0	9,0
1/4-18	14,2	13,9	12,5	11,7
3/8-18	14,2	17,3	13,5	15,2
1/2-14	19,0	21,6	16,5	18,8
3/4-14	19,0	27,0	17,5	24,0
1-11.1/2	24,0	33,7	20,5	30,0
1.1/4-11.1/2	25,0	42,5	21,0	38,8
1.1/2-11.1/2	25,5	48,7	21,0	45,0
2-11.1/2	26,0	60,7	22,0	57,0
2.1/2-8	38,5	73,5	30,0	68,0
3-8	40,0	89,4	32,0	84,0

ROSCA BSP

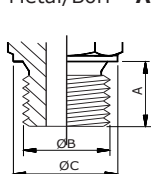
DIN 3852-2 / ISO 1179

Rosca Paralela Forma "A"
Junta de Cobre "JC"
Junta Metal/Borr "AVS"

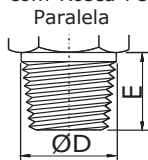
Rosca Cônica-BS 21/JIS B203
Auto Vedante - Posicionável
Monta com Rôca Fêmea

Rosca Paralela Forma "E"
Vedação: Quadring "Q"

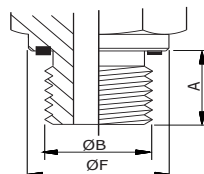
Rosca Paralela Fêmea
Monta com Rôca Macho
Forma A, Cônica e
Forma E



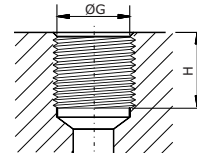
Macho BSP



Macho BSPT



Macho BSP



Fêmea BSP

Rosca BSP / BSPT	Passo	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H
1/8	28	8,0	9,6	14,0	10,1	10,0	14,0	8,8	10,0
1/4	19	12,0	13,0	18,0	13,7	14,2	18,9	11,8	13,0
3/8	19	12,0	16,5	22,0	17,2	14,2	22,0	15,3	15,0
1/2	14	14,0	20,8	26,0	21,6	19,0	26,9	19,0	16,0
3/4	14	16,0	26,3	32,0	27,0	19,0	32,0	24,5	17,0
1	11	18,0	33,0	39,0	34,1	24,0	39,9	30,7	20,0
1.1/4	11	20,0	41,8	49,0	42,7	25,0	49,9	39,6	22,0
1.1/2	11	22,0	47,7	55,0	48,6	25,5	55,0	45,4	22,0
2	11	24,0	59,5	68,0	60,0	26,0	-----	57,2	24,0
2.1/2	11	26,0	75,0	87,0	75,5	38,5	-----	72,7	26,0
3	11	28,0	87,7	103,0	89,0	40,0	-----	85,5	28,0

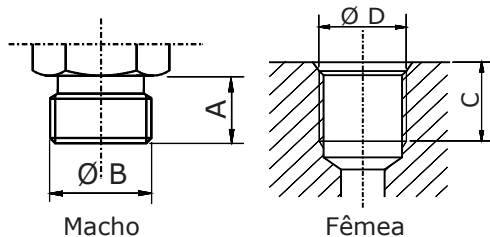
CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



ROSCA (SAE) UN/UNF

SAE J1926 / ISO 11926

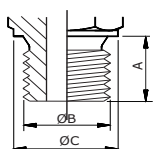
A rosca UNF usa O'ring para vedação



Rosca UN/UNF	Passo	A	Ø B	C	Ø D
5/16	24	7,5	7,8	10,0	6,9
3/8	24	7,5	9,4	10,0	8,5
7/16	20	9,2	11,0	11,5	9,8
1/2	20	9,2	12,6	11,5	11,5
9/16	18	10,0	14,1	12,7	12,9
3/4	16	11,1	18,9	14,2	17,5
7/8	14	12,7	22,1	16,5	20,5
1.1/16	12	15,0	26,8	19,0	24,9
1.3/16	12	15,0	30,0	19,0	28,0
1.5/16	12	15,0	33,1	19,0	31,2
1.5/8	12	15,0	41,1	19,0	39,2
1.7/8	12	15,0	47,5	19,0	45,6
2.1/2	12	15,0	63,3	19,0	61,4

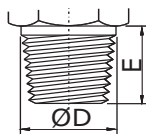
ROSCA MÉTRICA DIN 3852-2

Rosca Paralela Forma "A"
Junta de Cobre "JC"
Junta Metal/Borr "AVS"
ISO 9972 / ISO 9975



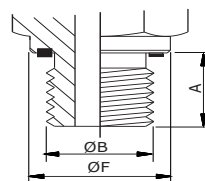
Macho M

Rosca Cônica - DIN 3852-1
Auto Vedante - Posicionável
Monta com Rôscas Fêmea
Paralela



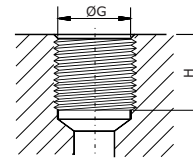
Macho MK

Rosca Paralela Forma "E"
Vedação: Quadriring "Q"
ISO 9974



Macho M

Rosca Paralela Fêmea
Monta com Rosca Macho
Forma A, Cônica e
Forma E

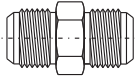
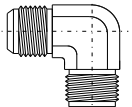
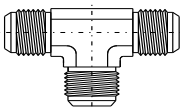
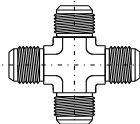


Fêmea M

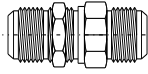
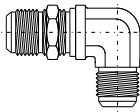
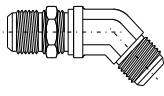
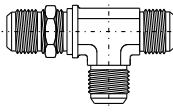
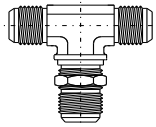
Roscas Métricas									
Paralela M	Cônica MK	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H
M8X1,0	MK8x1,0	8,0	8,0	12,0	8,2	8,0	----	7,0	11,0
M10X1,0	MK10x1,0	8,0	10,0	14,0	10,2	8,0	18,0	9,0	11,0
M12X1,5	MK12x1,5	12,0	12,0	17,0	12,3	12,0	20,0	10,5	15,0
M14X1,5	MK14x1,5	12,0	14,0	19,0	14,3	12,0	22,0	12,5	15,0
M16X1,5	MK16x1,5	12,0	16,0	21,0	16,3	12,0	24,2	14,5	15,0
M18X1,5	MK18x1,5	12,0	18,0	23,0	18,3	12,0	26,5	16,5	16,0
M20X1,5	MK20x1,5	14,0	20,0	25,0	20,3	12,0	----	18,5	17,0
M22X1,5	MK22x1,5	14,0	22,0	27,0	22,3	14,0	30,0	20,5	17,0
M24X1,5	MK24x1,5	14,0	24,0	29,0	24,3	14,0	----	22,5	17,0
M26X1,5	MK26x1,5	16,0	26,0	31,0	26,3	14,0	----	24,5	19,0
M27X2,0	MK27x2,0	16,0	27,0	32,0	27,4	17,0	40,0	25,0	19,0
M33X2,0	MK33x2,0	18,0	33,0	39,0	33,4	17,0	46,0	31,0	21,0
M42X2,0	MK42x2,0	20,0	42,0	49,0	42,4	17,0	54,0	40,0	23,0
M48X2,0	MK48x2,0	22,0	48,0	55,0	48,4	17,0	60,0	46,0	25,0
M60X2,0	-----	24,0	60,0	68,0	----	----	----	58,0	26,0
M75X2,0	-----	26,0	75,0	84,0	----	----	----	73,0	28,0
M88X2,0	-----	28,0	88,0	98,0	----	----	----	86,0	30,0

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

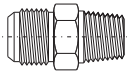
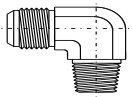
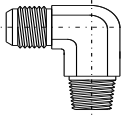
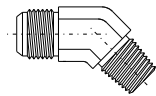
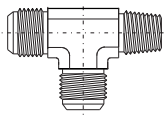
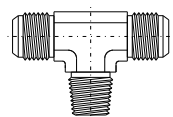
Tubo / Tubo (Tube to Tube)

			
União Dupla 070101..... Pág. 8	Joelho Igual 070201..... Pág. 9	Te Igual 070401..... Pág. 10	Cruzeta Igual 070501..... Pág. 11

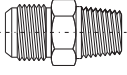
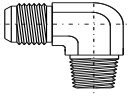
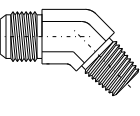
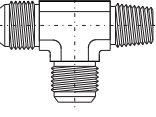
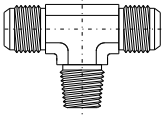
Tubo / Tubo para painéis (Bukhead Union)

					
União Igual 070601..... Pág. 12	Joelho Igual 070701..... Pág. 13	Curva 45° Igual 070801..... Pág. 14	Te Vertical Igual 070958.... Pág. 15	Te Igual 070959.... Pág. 16	Contra Porca 070118.... Pág. 17

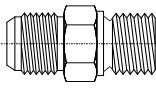
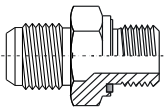
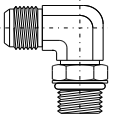
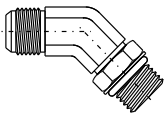
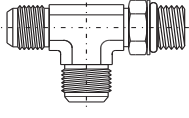
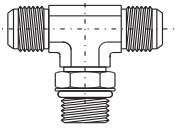
Tubo / Macho NPT (Tube to Male NPT)

					
União Macho 070102..... Pág. 18	Joelho Macho 070202..... Pág. 19	Joelho Macho Longo 071502..... Pág. 20	Curva 45° Macho 070302..... Pág. 21	Te Vertical Macho 070424.... Pág. 22	Te Macho 070425.... Pág. 23

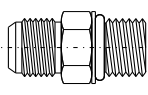
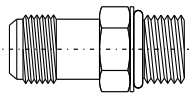
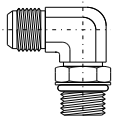
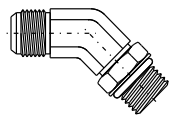
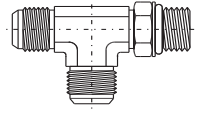
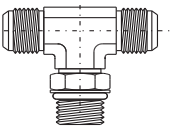
Tubo / Macho BSPT (Tube to Male BSPT)

				
União Macho 070102..... Pág. 24	Joelho Macho 070202..... Pág. 25	Curva 45° Macho 070302..... Pág. 26	Te Vertical Macho 070424.... Pág. 27	Te Macho 070425.... Pág. 28

Tubo / Macho BSP (Tube to Male BSP)

					
União Macho 070120..... Pág. 29	União Macho 070120....-Q Pág. 30	Joelho Macho 070220..... Pág. 31	Curva 45° Macho 070320..... Pág. 32	Te Vertical Macho 070428.... Pág. 33	Te Macho 070429.... Pág. 34

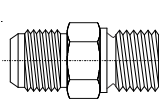
Tubo / Macho UNF (Tube to Male UNF)

					
União Macho 070120..... Pág. 35	União Macho Longo 070122..... Pág. 36	Joelho Macho 070220..... Pág. 37	Curva 45° Macho 070320..... Pág. 38	Te Vertical Macho 070428.... Pág. 39	Te Macho 070429.... Pág. 40

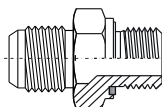
CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



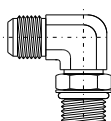
Tubo / Macho Metrica (Tube to Male Metric)



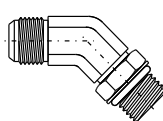
União Macho
070120.....
Pág. 41



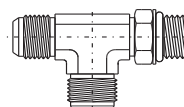
União Macho
070120...-Q
Pág. 42



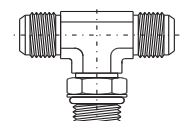
Joelho Macho
070220.....
Pág. 43



Curva 45° Macho
070320....
Pág. 44

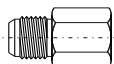


Te Vertical Macho
070428....
Pág. 45

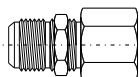


Te Macho
070429....
Pág. 46

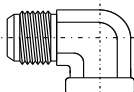
Tubo / Fêmea NPT (Tube to Female NPT)



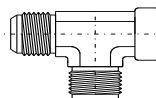
União Fêmea
070103.....
Pág. 47



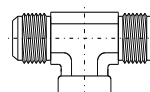
União Fêmea Para Painéis
070603.....
Pág. 48



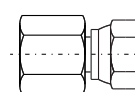
Joelho Fêmea
070203.....
Pág. 49



Te Vertical Fêmea
070426....
Pág. 50

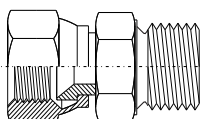


Te Fêmea
070427....
Pág. 51

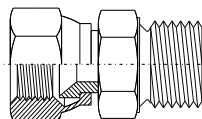


União Fêmea NPT Porca Giratória UPGF....
Pág. 52

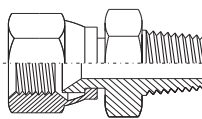
União Porca Giratória JIC / Rosca Macho (Swivel Nut Straight thread)



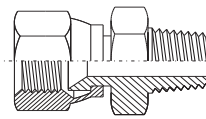
União PG Macho BSP
UPGM-...X...BSP
Pág. 53



União PG Macho Métrico
UPGM-...XM...
Pág. 53

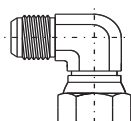


União PG Macho NPT
UPGM-...-.....
Pág. 53

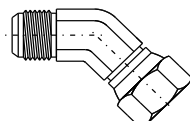


União PG Macho BSPT
UPGM-...X...BSPT
Pág. 53

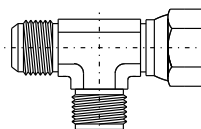
Tubo / Porca Giratória (Tube to swivel nut)



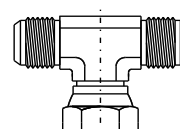
Joelho Porca Giratória
070221.....
Pág. 54



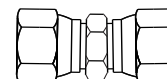
Curva 45° Porca Giratória
070321....
Pág. 55



Te Vertical Porca Giratória
070432....
Pág. 56



Te Porca Giratória
070433....
Pág. 57

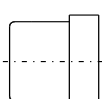


União Dupla Porca Giratória
UDPG-.....
Pág. 58

Porca e Luva (nuts & Sleeves)

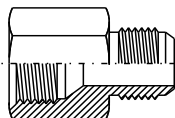


Porca
070110.....
Pág. 59

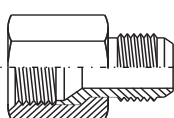


Luva
070115....
Pág. 60

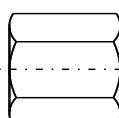
Tubo / Redução - Tampão e Bujão (Tube end Reducers - Plug Caps)



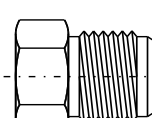
Redução
070105.....
Pág. 61



Redução PG
070123....
Pág. 61



Tampão
070112....
Pág. 62

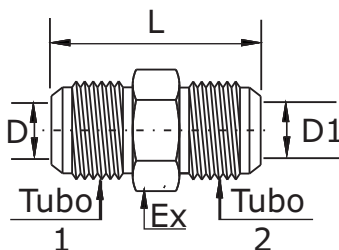


Bujão
070109....
Pág. 63

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

UNIÃO (Union)

070101



Ref.	Tubo 1 O.D.	Rosca UNF	Tubo 2 O.D.	Rosca UNF	Ex	L	D	D1
070101-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	7/16-20	1/2	35	4	4
070101-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	7/16-20	9/16	35	6	5
070101-5-5 C	5/16	1/2-20	5/16	1/2-20	9/16	35	6	6
070101-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	7/16-20	5/8	36	8	4
070101-6-5 C	3/8	9/16-18	5/16	1/2-20	5/8	36	8	6
070101-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	9/16-18	5/8	36	8	8
070101-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	7/16-20	13/16	39	10	5
070101-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	9/16-18	13/16	39	10	8
070101-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	3/4-16	13/16	41	10	10
070101-10-6 C	5/8	7/8-14	3/8	9/16-18	15/16	43	12	8
070101-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	3/4-16	15/16	45	12	10
070101-10-10 C	5/8	7/8-14	5/8	7/8-14	15/16	48	12	12
070101-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	3/4-16	1.1/8	50	16	10
070101-12-10 C	3/4	1.1/16-12	5/8	7/8-14	1.1/8	52	16	12
070101-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	1.1/16-12	1.1/8	55	16	16
070101-14-14 C	7/8	1.3/16-12	7/8	1.3/16-12	1.1/4	56	18	18
070101-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	1.1/16-12	1.3/8	56	22	16
070101-16-16 C	1	1.5/16-12	1	1.5/16-12	1.3/8	57	22	22
070101-20-16 C	1.1/4	1.5/8-12	1	1.5/16-12	1.11/16	61	28	22
070101-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	1.5/8-12	1.11/16	62	28	28
070101-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	1.7/8-12	2	70	33	33
070101-32-32 C	2	2.1/2-12	2	2.1/2-12	2.5/8	87	45	45

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

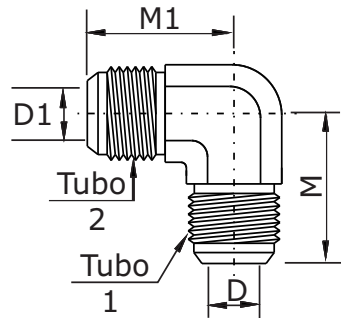
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070101-8-8 S**
Latão (B) = 070101-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



JOELHO (Union elbow)

070201



Ref.	Tubo 1 O.D.	Rosca UNF	Tubo 2 O.D.	Rosca UNF	M	M1	D	D1
070201-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	7/16-20	23	23	4	4
070201-5-5 C	5/16	1/2-20	5/16	1/2-20	24	24	6	6
070201-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	7/16-20	27	27	8	4
070201-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	9/16-18	27	27	8	8
070201-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	9/16-18	32	29	10	8
070201-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	3/4-16	32	32	10	10
070201-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	3/4-16	37	34	12	10
070201-10-10 C	5/8	7/8-14	5/8	7/8-14	37	37	12	12
070201-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	3/4-16	42	42	16	10
070201-12-10 C	3/4	1.1/16-12	5/8	7/8-14	42	39	16	12
070201-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	1.1/16-12	42	42	16	16
070201-14-14 C	7/8	1.3/16-12	7/8	1.3/16-12	44	44	18	18
070201-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	1.1/16-12	46	45	22	16
070201-16-16 C	1	1.5/16-12	1	1.5/16-12	46	46	22	22
070201-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	1.5/8-12	52	52	28	28
070201-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	1.7/8-12	59	59	33	33
070201-32-32 C	2	2.1/2-12	2	2.1/2-12	78	78	45	45

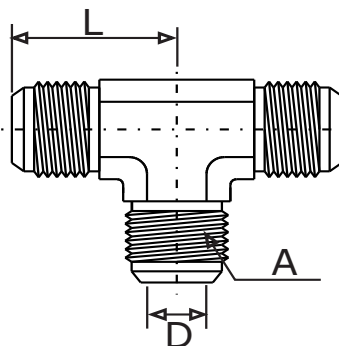
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070201-8-8 S**
Latão (B) = 070201-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te (Union Tee)

070401



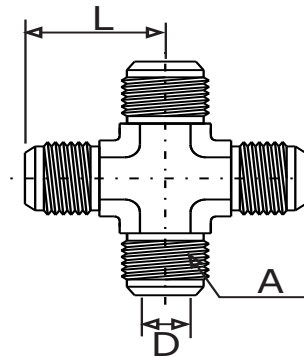
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	D
070401-4-4-4 C	1/4	7/16-20	23	4
070401-5-5-5 C	5/16	1/2-20	24	6
070401-6-6-6 C	3/8	9/16-18	27	8
070401-8-8-8 C	1/2	3/4-16	32	10
070401-10-10-10 C	5/8	7/8-14	37	12
070401-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	42	16
070401-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	44	18
070401-16-16-16 C	1	1.5/16-12	46	22
070401-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	52	28
070401-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	59	33
070401-32-32-32 C	2	2.1/2-12	78	45

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070401-8-8-8 S**
Latão (B) = 070401-8-8-8 B
- 2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 3 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

Cruzeta (Union Cross)

070501



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	D
070501-4-4-4-4 C	1/4	7/16-20	23	4
070501-5-5-5-5 C	5/16	1/2-20	24	6
070501-6-6-6-6 C	3/8	9/16-18	27	8
070501-8-8-8-8 C	1/2	3/4-16	32	10
070501-10-10-10-10 C	5/8	7/8-14	37	12
070501-12-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	42	16
070501-14-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	44	18
070501-16-16-16-16 C	1	1.5/16-12	46	22
070501-20-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	52	28
070501-24-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	59	33
070501-32-32-32-32 C	2	2.1/2-12	78	45

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070501-8-8-8-8 S**
Latão (B) = 070501-8-8-8-8 B

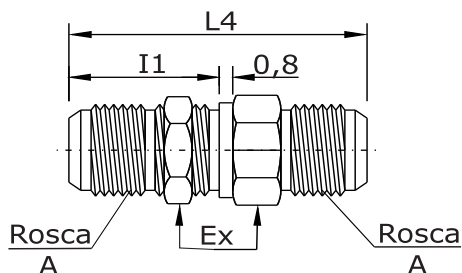
2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

3 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Dupla Igual Painéis (Bulkhead Union)

070601



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L4	I1	Ex
070601-4-4 C	1/4	7/16-20	53	31	11/16
070601-5-5 C	5/16	1/2-20	53	31	3/4
070601-6-6 C	3/8	9/16-18	55	33	13/16
070601-8-8 C	1/2	3/4-16	62	37	1
070601-10-10 C	5/8	7/8-14	70	40	1.1/8
070601-12-12 C	3/4	1.1/16-12	79	44	1.3/8
070601-14-14 C	7/8	1.3/16-12	80	44	1.1/2
070601-16-16 C	1	1.5/16-12	80	44	1.5/8
070601-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	84	46	1.7/8
070601-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	89	46	2.1/4
070601-32-32 C	2	2.1/2-12	107	53	2.3/4

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070601-8-8 S**
Latão (B) = 070601-8-8 B

2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

3 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

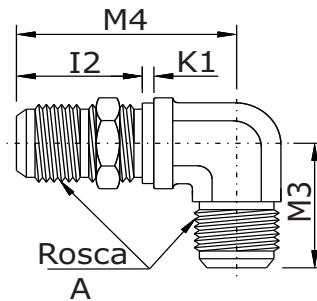
4 - Fornecimento padrão com contra-porca montada: 070118-... C (Pag. 15)

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Joelho Igual Painéis (Bulkhead Union Elbow)

070701



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M3	M4	I2	K1
070701-4-4 C	1/4	7/16-20	25	40	26	2,4
070701-5-5 C	5/16	1/2-20	27	44	26	2,4
070701-6-6 C	3/8	9/16-18	28	46	28	2,4
070701-8-8 C	1/2	3/4-16	36	54	32	3,2
070701-10-10 C	5/8	7/8-14	40	61	35	3,2
070701-12-12 C	3/4	1.1/16-12	45	68	40	3,2
070701-14-14 C	7/8	1.3/16-12	49	71	40	3,2
070701-16-16 C	1	1.5/16-12	49	71	40	3,2
070701-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	55	80	41	3,2
070701-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	59	87	41	3,2
070701-32-32 C	2	2.1/2-12	73	105	49	3,2

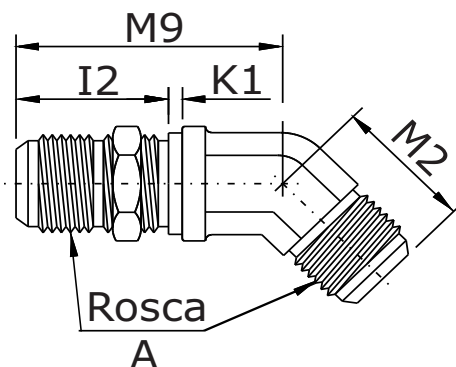
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070701-8-8 S**
Latão (B) = 070701-8-8 B
- 2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.
- 3 - Fornecimento padrão com contra-porca montada: 070118-... C (Pag. 15)

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Curva 45° Igual Painéis (45° Bulkhead Union Elbow)

070801



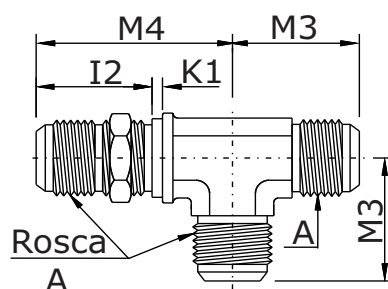
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M2	M9	I2	K1
070801-4-4 C	1/4	7/16-20	18	39	26	2,4
070801-5-5 C	5/16	1/2-20	20	42	26	2,4
070801-6-6 C	3/8	9/16-18	21	42	28	2,4
070801-8-8 C	1/2	3/4-16	25	49	32	3,2
070801-10-10 C	5/8	7/8-14	28	55	35	3,2
070801-12-12 C	3/4	1.1/16-12	33	62	40	3,2
070801-14-14 C	7/8	1.3/16-12	35	64	40	3,2
070801-16-16 C	1	1.5/16-12	37	65	40	3,2
070801-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	40	67	41	3,2
070801-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	45	68	41	3,2
070801-32-32 C	2	2.1/2-12	56	74	49	3,2

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070801-8-8 S**
Latão (B) = 070801-8-8 B
- 2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 3 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.
- 4 - Fornecimento padrão com contra-porca montada: 070118-... C (Pag. 15)

Te Vertical para Painéis (Bulkhead Run Tee)

070958



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M3	M4	I2	K1
070958-4-4-4 C	1/4	7/16-20	25	40	26	2,4
070958-5-5-5 C	5/16	1/2-20	27	44	26	2,4
070958-6-6-6 C	3/8	9/16-18	28	46	28	2,4
070958-8-8-8 C	1/2	3/4-16	36	54	32	3,2
070958-10-10-10 C	5/8	7/8-14	40	61	35	3,2
070958-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	45	68	40	3,2
070958-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	49	71	40	3,2
070958-16-16-16 C	1	1.5/16-12	49	71	40	3,2
070958-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	55	80	41	3,2
070958-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	59	87	41	3,2
070958-32-32-32 C	2	2.1/2-12	73	105	49	3,2

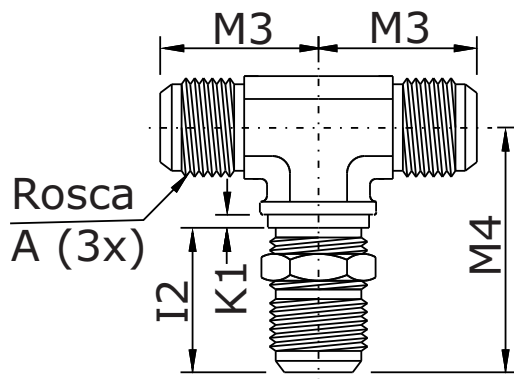
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070958-8-8-8 S**
Latão (B) = 070958-8-8-8 B
- 2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 3 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.
- 4 - Fornecimento padrão com contra-porca montada: 070118-... C (Pag. 15)

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

**Te Igual para Painéis
(Bulkhead Branch Tee)**

070959



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M3	M4	I2	K1
070959-4-4-4 C	1/4	7/16-20	25	40	26	2,4
070959-5-5-5 C	5/16	1/2-20	27	44	26	2,4
070959-6-6-6 C	3/8	9/16-18	28	46	28	2,4
070959-8-8-8 C	1/2	3/4-16	36	54	32	3,2
070959-10-10-10 C	5/8	7/8-14	40	61	35	3,2
070959-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	45	68	40	3,2
070959-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	49	71	40	3,2
070959-16-16-16 C	1	1.5/16-12	49	71	40	3,2
070959-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	55	80	41	3,2
070959-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	59	87	41	3,2
070959-32-32-32 C	2	2.1/2-12	73	105	49	3,2

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070959-8-8-8 S**
Latão (B) = 070959-8-8-8 B

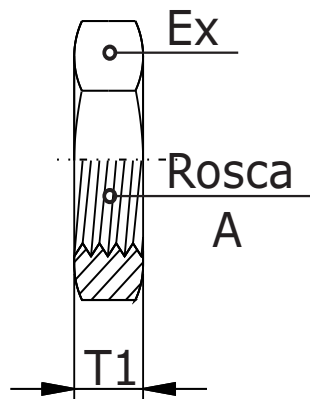
2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

3 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

4 - Fornecimento padrão com contra-porca montada: 070118-... C (Pag. 15)

Contra-Porca (Bulkhead Locknut)

070118



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	T1	Ex
070118-4 C	1/4	7/16-20	6	11/16
070118-5 C	5/16	1/2-20	7	3/4
070118-6 C	3/8	9/16-18	7	13/16
070118-8 C	1/2	3/4-16	7	1
070118-10 C	5/8	7/8-14	8	1.1/8
070118-12 C	3/4	1.1/16-12	9	1.3/8
070118-14 C	7/8	1.3/16-12	10	1.1/2
070118-16 C	1	1.5/16-12	10	1.5/8
070118-20 C	1.1/4	1.5/8-12	10	1.7/8
070118-24 C	1.1/2	1.7/8-12	10	2.1/4
070118-32 C	2	2.1/2-12	10	2.3/4

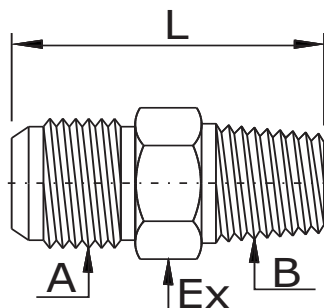
Contra-Porca com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Contra-Porcass: **Aço Inoxidável (S) = 070118-8 S**
Latão (B) = 070118-8 B

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Macho NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Male Stud Connector)

070102



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	L	Ex
070102-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	31	1/2
070102-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	36	9/16
070102-4-8 C	1/4	7/16-20	1/2	43	7/8
070102-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	31	9/16
070102-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	36	9/16
070102-6-2 C	3/8	9/16-18	1/8	32	5/8
070102-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	36	5/8
070102-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	36	3/4
070102-6-8 C	3/8	9/16-18	1/2	43	7/8
070102-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	39	13/16
070102-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	39	13/16
070102-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	46	7/8
070102-8-12 C	1/2	3/4-16	3/4	47	1.1/8
070102-10-6 C	5/8	7/8-14	3/8	43	15/16
070102-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	48	15/16
070102-10-12 C	5/8	7/8-14	3/4	50	1.1/8
070102-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	52	1.1/8
070102-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	53	1.1/8
070102-12-16 C	3/4	1.1/16-12	1	58	1.3/8
070102-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	53	1.1/4
070102-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	54	1.3/8
070102-16-16 C	1	1.5/16-12	1	58	1.3/4
070102-20-16 C	1.1/4	1.5/8-12	1	61	1.11/16
070102-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	62	1.11/16
070102-24-20 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	67	2
070102-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	68	2
070102-32-32 C	2	2.1/2-12	2	79	2.5/8

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070102-8-8 S**
Latão (B) = 070102-8-8 B

2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.

3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

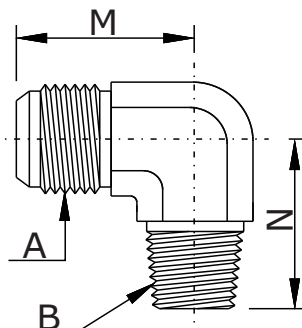
4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Joelho Macho NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Male Stud elbow)

070202



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N
070202-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070202-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070202-4-6 C	1/4	7/16-20	3/8	29	31
070202-4-8 C	1/4	7/16-20	1/2	31	37
070202-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	24	20
070202-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	27	28
070202-5-6 C	5/16	1/2-20	3/8	29	31
070202-6-2 C	3/8	9/16-18	1/8	27	23
070202-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070202-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070202-6-8 C	3/8	9/16-18	1/2	31	37
070202-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	32	31
070202-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070202-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070202-8-12 C	1/2	3/4-16	3/4	36	40
070202-10-6 C	5/8	7/8-14	3/8	37	33
070202-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	37	37
070202-10-12 C	5/8	7/8-14	3/4	39	40
070202-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	42	40
070202-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	40
070202-12-16 C	3/4	1.1/16-12	1	45	50
070202-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	46	43
070202-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	46	45
070202-16-16 C	1	1.5/16-12	1	46	50
070202-16-20 C	1	1.5/16-12	1.1/4	54	61
070202-20-16 C	1.1/4	1.5/8-12	1	52	60
070202-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	61
070202-20-24 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/2	56	67
070202-24-20 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	59	57
070202-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	59	67
070202-32-24 C	2	2.1/2-12	1.1/2	78	75
070202-32-32 C	2	2.1/2-12	2	78	76

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070202-8-8 S**
Latão (B) = 070202-8-8 B

2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.

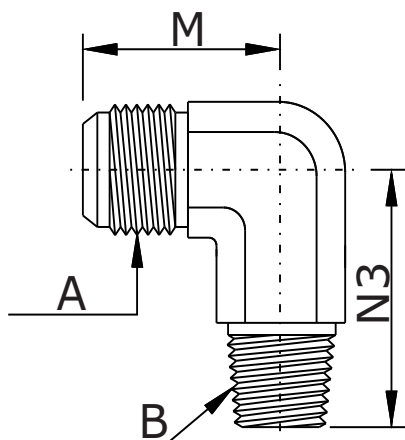
3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Joelho Macho Longo NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Extendet Male Stud elbow)

071502



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N3
071502-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	23	30
071502-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	37
071502-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	24	30
071502-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	27	40
071502-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	46
071502-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	32	45
071502-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	55
071502-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	37	55
071502-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	61
071502-16-16 C	1	1.5/16-12	1	46	76
071502-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	93

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

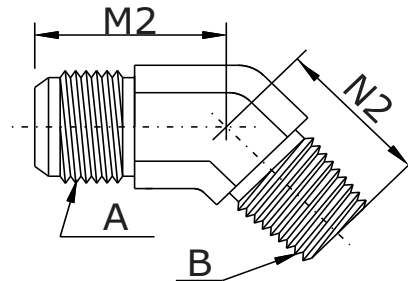
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 071502-8-8 S**
Latão (B) = 071502-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Curva 45° Macho NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (45° Male Stud elbow)

070302



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M2	N2
070302-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	18	16
070302-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	21	22
070302-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	20	16
070302-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	21	22
070302-6-2 C	3/8	9/16-18	1/8	21	17
070302-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	21	22
070302-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	22	24
070302-6-8 C	3/8	9/16-18	1/2	22	30
070302-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	25	24
070302-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	25	24
070302-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	25	30
070302-8-12 C	1/2	3/4-16	3/4	26	31
070302-10-6 C	5/8	7/8-14	3/8	28	25
070302-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	28	30
070302-10-12 C	5/8	7/8-14	3/4	30	31
070302-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	36	31
070302-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	33	31
070302-12-16 C	3/4	1.1/16-12	1	36	38
070302-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	35	32
070302-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	33	33
070302-16-16 C	1	1.5/16-12	1	38	33
070302-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	40	42
070302-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	45	45

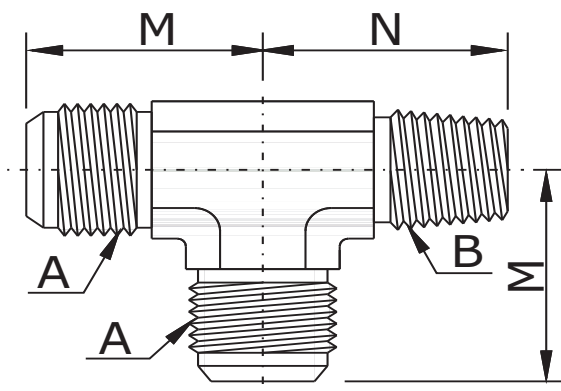
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070302-8-8 S**
Latão (B) = 070302-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te Vertical Macho NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Male Stud run tee)

070424



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N
070424-4-2-4 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070424-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070424-5-2-5 C	5/16	1/2-20	1/8	25	21
070424-6-4-6 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070424-6-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070424-8-6-8 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070424-8-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070424-10-8-10 C	5/8	7/8-14	1/2	37	37
070424-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	40
070424-14-12-14 C	3/4	1.3/16-12	3/4	46	43
070424-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1	46	50
070424-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	61
070424-24-24-24 C	1.1/2	1.5/8-12	1.1/2	59	67

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

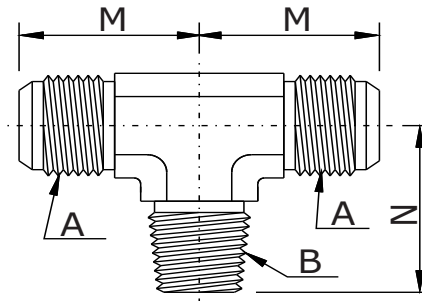
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070424-8-8-8 S**
Latão (B) = 070424-8-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Te Macho NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Male Stud branch tee)

070425



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N
070425-4-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070425-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070425-5-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	24	20
070425-6-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070425-6-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070425-8-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070425-8-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070425-10-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	37	37
070425-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	40
070425-14-14-12 C	3/4	1.3/16-12	3/4	46	43
070425-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1	46	50
070425-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	61
070425-24-24-24 C	1.1/2	1.5/8-12	1.1/2	59	67

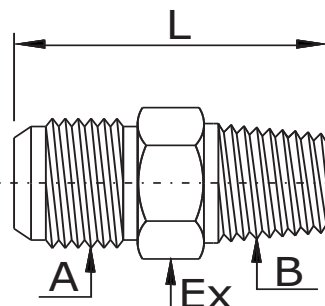
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070425-8-8-8 S**
Latão (B) = 070425-8-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Macho BSPT (ISO 7) (Male Stud Connector)

070102...BSPT



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	L	Ex
070102-4X1/8 BSPT C	1/4	7/16-20	1/8	31	1/2
070102-4X1/4 BSPT C	1/4	7/16-20	1/4	36	9/16
070102-5X1/8 BSPT C	5/16	1/2-20	1/8	31	9/16
070102-5X1/4 BSPT C	5/16	1/2-20	1/4	36	9/16
070102-6X1/4 BSPT C	3/8	9/16-18	1/4	36	5/8
070102-6X3/8 BSPT C	3/8	9/16-18	3/8	36	3/4
070102-6X1/2 BSPT C	3/8	9/16-18	1/2	43	7/8
070102-8X1/4 BSPT C	1/2	3/4-16	1/4	39	13/16
070102-8X3/8 BSPT C	1/2	3/4-16	3/8	39	13/16
070102-8X1/2 BSPT C	1/2	3/4-16	1/2	46	7/8
070102-10X3/8 BSPT C	5/8	7/8-14	3/8	43	15/16
070102-10X1/2 BSPT C	5/8	7/8-14	1/2	48	15/16
070102-10X3/4 BSPT C	5/8	7/8-14	3/4	50	1.1/8
070102-12X1/2 BSPT C	3/4	1.1/16-12	1/2	52	1.1/8
070102-12X3/4 BSPT C	3/4	1.1/16-12	3/4	53	1.1/8
070102-12X1 BSPT C	3/4	1.1/16-12	1	58	1.3/8
070102-16X3/4 BSPT C	1	1.5/16-12	3/4	54	1.3/8
070102-16X1 BSPT C	1	1.5/16-12	1	58	1.3/4
070102-20X1 BSPT C	1.1/4	1.5/8-12	1	61	1.11/16
070102-20X1.1/4 BSPT C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	62	1.11/16
070102-24X1.1/4 BSPT C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	67	2
070102-24X1.1/2 BSPT C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	68	2

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070102-8X1/2 BSPT S**
Latão (B) = 070102-8X1/2 BSPT B

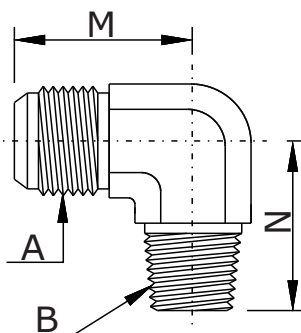
2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSPT.

3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

Joelho Macho BSPT (ISO 7) (Male Stud elbow)

070202...BSPT



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	M	N
070202-4X1/8 BSPT C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070202-4X1/4 BSPT C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070202-5X1/8 BSPT C	5/16	1/2-20	1/8	24	20
070202-5X1/4 BSPT C	5/16	1/2-20	1/4	27	28
070202-6X1/4 BSPT C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070202-6X3/8 BSPT C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070202-6X1/2 BSPT C	3/8	9/16-18	1/2	31	37
070202-8X1/4 BSPT C	1/2	3/4-16	1/4	32	31
070202-8X3/8 BSPT C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070202-8X1/2 BSPT C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070202-10X3/8 BSPT C	5/8	7/8-14	3/8	37	33
070202-10X1/2 BSPT C	5/8	7/8-14	1/2	37	37
070202-10X3/4 BSPT C	5/8	7/8-14	3/4	39	40
070202-12X1/2 BSPT C	3/4	1.1/16-12	1/2	42	40
070202-12X3/4 BSPT C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	40
070202-12X1 BSPT C	3/4	1.1/16-12	1	45	50
070202-16X3/4 BSPT C	1	1.5/16-12	3/4	46	45
070202-16X1 BSPT C	1	1.5/16-12	1	46	50
070202-20X1 BSPT C	1.1/4	1.5/8-12	1	52	60
070202-20X1.1/4 BSPT C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	61
070202-24X1.1/2 BSPT C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	59	67
070202-32X2 BSPT C	2	2.1/2-12	2	78	76

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070202-8X1/2 BSPT S**
Latão (B) = 070202-8X1/2 BSPT B

2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSPT.

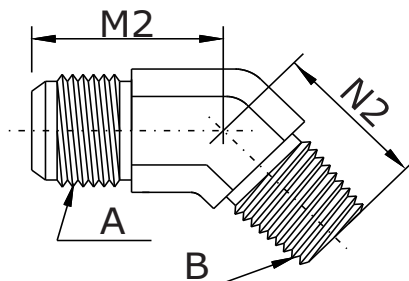
3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Curva 45° Macho BSPT (ISO 7) (45° Male Stud elbow)

070302...BSPT



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	M2	N2
070302-4X1/8 BSPT C	1/4	7/16-20	1/8	18	16
070302-4X1/4 BSPT C	1/4	7/16-20	1/4	21	22
070302-5X1/8 BSPT C	5/16	1/2-20	1/8	20	16
070302-5X1/4 BSPT C	5/16	1/2-20	1/4	21	22
070302-6X1/4 BSPT C	3/8	9/16-18	1/4	21	22
070302-6X3/8 BSPT C	3/8	9/16-18	3/8	22	24
070302-6X1/2 BSPT C	3/8	9/16-18	1/2	22	30
070302-8X3/8 BSPT C	1/2	3/4-16	3/8	25	24
070302-8X1/2 BSPT C	1/2	3/4-16	1/2	25	30
070302-10X1/2 BSPT C	5/8	7/8-14	1/2	28	30
070302-12X3/4 BSPT C	3/4	1.1/16-12	3/4	33	31
070302-16X1 BSPT C	1	1.5/16-12	1	38	33
070302-20X1.1/4 BSPT C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	40	42
070302-24X1.1/2 BSPT C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	45	45

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

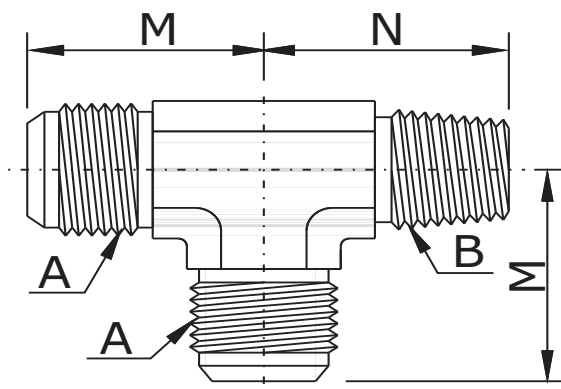
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070302-8X1/2 BSPT S**
Latão (B) = 070302-8X1/2 BSPT B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSPT.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Te Vertical Macho BSPT (ISO 7) (Male Stud run tee)

070424...BSPT



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	M	N
070424-4X1/8 BSPT-4 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070424-4X1/4 BSPT-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070424-5X1/8 BSPT-5 C	5/16	1/2-20	1/8	25	21
070424-6X1/4 BSPT-6 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070424-6X3/8 BSPT-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070424-8X3/8 BSPT-8 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070424-8X1/2 BSPT-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070424-10X1/2 BSPT-10 C	5/8	7/8-14	1/2	37	37
070424-12X3/4 BSPT-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	40
070424-16X1 BSPT-16 C	1	1.5/16-12	1	46	50
070424-20X1.1/4 BSPT-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	61
070424-24X1.1/2 BSPT-24 C	1.1/2	1.5/8-12	1.1/2	59	67

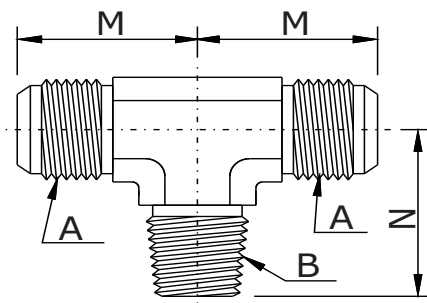
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070424-8X1/2 BSPT-8 S**
Latão (B) = 070424-8X1/2 BSPT-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSPT.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

**Te Macho BSPT (ISO 7)
(Male Stud branch tee)**

070425...BSPT



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	M	N
070425-4-4X1/8 BSPT C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070425-4-4X1/4 BSPT C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070425-5-5X1/8 BSPT C	5/16	1/2-20	1/8	24	20
070425-6-6X1/4 BSPT C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070425-6-6X3/8 BSPT C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070425-8-8X3/8 BSPT C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070425-8-8X1/2 BSPT C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070425-10-10X1/2 BSPT C	5/8	7/8-14	1/2	37	37
070425-12-12X3/4 BSPT C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	40
070425-16-16X1 BSPT C	1	1.5/16-12	1	46	50
070425-20-20X1.1/4 BSPT C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	61
070425-24-24X1.1/2 BSPT C	1.1/2	1.5/8-12	1.1/2	59	67

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070425-8-8X1/2 BSPT S**
Latão (B) = 070425-8-8X1/2 BSPT B

2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSPT.

3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

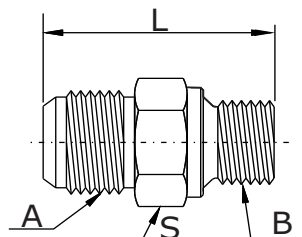
4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



União Macho BSP (ISO 1179) (Male Stud Connector)

070120...BSP



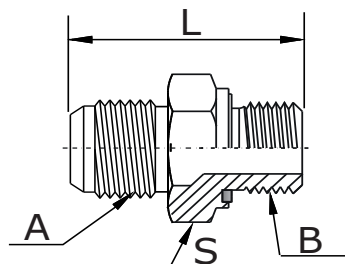
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	L	S
070120-4X1/8 BSP C	1/4	7/16-20	1/8	28	11/16
070120-4X1/4 BSP C	1/4	7/16-20	1/4	32	3/4
070120-4X3/8 BSP C	1/4	7/16-20	3/8	33	7/8
070120-4X1/2 BSP C	1/4	7/16-20	1/2	39	1.3/16
070120-5X1/8 BSP C	5/16	1/2-20	1/8	28	11/16
070120-5X1/4 BSP C	5/16	1/2-20	1/4	32	3/4
070120-5X3/8 BSP C	5/16	1/2-20	3/8	33	7/8
070120-6X1/8 BSP C	3/8	9/16-18	1/8	29	11/16
070120-6X1/4 BSP C	3/8	9/16-18	1/4	33	3/4
070120-6X3/8 BSP C	3/8	9/16-18	3/8	33	7/8
070120-6X1/2 BSP C	3/8	9/16-18	1/2	38	1.3/16
070120-6X3/4 BSP C	3/8	9/16-18	3/4	40	1.3/8
070120-8X1/4 BSP C	1/2	3/4-16	1/4	35	3/4
070120-8X3/8 BSP C	1/2	3/4-16	3/8	36	7/8
070120-8X1/2 BSP C	1/2	3/4-16	1/2	41	1.3/16
070120-8X3/4 BSP C	1/2	3/4-16	3/4	42	1.3/8
070120-8X1 BSP C	1/2	3/4-16	1	47	1.13/16
070120-10X1/4 BSP C	5/8	7/8-14	1/4	39	15/16
070120-10X3/8 BSP C	5/8	7/8-14	3/8	39	15/16
070120-10X1/2 BSP C	5/8	7/8-14	1/2	43	1.3/16
070120-10X3/4 BSP C	5/8	7/8-14	3/4	45	1.3/8
070120-12X3/8 BSP C	3/4	1.1/16-12	3/8	44	1.1/16
070120-12X1/2 BSP C	3/4	1.1/16-12	1/2	47	1.3/16
070120-12X3/4 BSP C	3/4	1.1/16-12	3/4	48	1.3/8
070120-12X1 BSP C	3/4	1.1/16-12	1	53	1.13/16
070120-12X1.1/4 BSP C	3/4	1.1/16-12	1.1/4	53	2
070120-16X1/2 BSP C	1	1.5/16-12	1/2	49	1.3/8
070120-16X3/4 BSP C	1	1.5/16-12	3/4	49	1.3/8
070120-16X1 BSP C	1	1.5/16-12	1	54	1.13/16
070120-16X1.1/4 BSP C	1	1.5/16-12	1.1/4	55	2
070120-20X3/4 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	3/4	51	1.13/16
070120-20X1 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1	55	1.13/16
070120-20X1.1/4 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	56	2
070120-20X1.1/2 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/2	57	2.1/4
070120-24X1.1/4 BSP C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	60	2
070120-24X1.1/2 BSP C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	61	2.1/4

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8X1/2 BSP S**
Latão (B) = 070120-8X1/2 BSP B
- 2 - Adaptadores com fornecimento padrão com rosca "BSP" Forma "A" para junta de cobre "JC" ou junta metal/Borracha "AVS" - Vide Página 4.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Macho BSP (ISO 1179) (Male Stud Connector) 070120...BSP-Q



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP-Q	L	S
070120-4X1/8 BSP-Q C	1/4	7/16-20	1/8	30	9/16
070120-4X1/4 BSP-Q C	1/4	7/16-20	1/4	35	3/4
070120-4X3/8 BSP-Q C	1/4	7/16-20	3/8	36	7/8
070120-4X1/2 BSP-Q C	1/4	7/16-20	1/2	39	1.1/16
070120-4X3/4 BSP-Q C	1/4	7/16-20	3/4	43	1.1/4
070120-5X1/8 BSP-Q C	5/16	1/2-20	1/8	30	9/16
070120-5X1/4 BSP-Q C	5/16	1/2-20	1/4	35	3/4
070120-5X3/8 BSP-Q C	5/16	1/2-20	3/8	36	7/8
070120-6X1/8 BSP-Q C	3/8	9/16-18	1/8	31	11/16
070120-6X1/4 BSP-Q C	3/8	9/16-18	1/4	35	3/4
070120-6X3/8 BSP-Q C	3/8	9/16-18	3/8	36	7/8
070120-6X1/2 BSP-Q C	3/8	9/16-18	1/2	40	1.1/16
070120-6X3/4 BSP-Q C	3/8	9/16-18	3/4	42	1.1/4
070120-8X1/4 BSP-Q C	1/2	3/4-16	1/4	39	3/4
070120-8X3/8 BSP-Q C	1/2	3/4-16	3/8	39	7/8
070120-8X1/2 BSP-Q C	1/2	3/4-16	1/2	42	1.1/16
070120-8X3/4 BSP-Q C	1/2	3/4-16	3/4	46	1.1/4
070120-8X1 BSP-Q C	1/2	3/4-16	1	53	1.5/8
070120-10X1/4 BSP-Q C	5/8	7/8-14	1/4	41	15/16
070120-10X3/8 BSP-Q C	5/8	7/8-14	3/8	43	15/16
070120-10X1/2 BSP-Q C	5/8	7/8-14	1/2	45	1.1/16
070120-10X3/4 BSP-Q C	5/8	7/8-14	3/4	48	1.1/4
070120-10X1 BSP-Q C	5/8	7/8-14	1	51	1.5/8
070120-12X3/8 BSP-Q C	3/4	1.1/16-12	3/8	50	1.1/16
070120-12X1/2 BSP-Q C	3/4	1.1/16-12	1/2	49	1.1/16
070120-12X3/4 BSP-Q C	3/4	1.1/16-12	3/4	51	1.1/4
070120-12X1 BSP-Q C	3/4	1.1/16-12	1	54	1.5/8
070120-12X1.1/4 BSP-Q C	3/4	1.1/16-12	1.1/4	62	2
070120-14X3/4 BSP-Q C	3/4	1.3/16-12	3/4	51	1.1/4
070120-16X1/2 BSP-Q C	1	1.5/16-12	1/2	51	1.5/8
070120-16X3/4 BSP-Q C	1	1.5/16-12	3/4	53	1.1/2
070120-16X1 BSP-Q C	1	1.5/16-12	1	55	1.5/8
070120-16X1.1/4 BSP-Q C	1	1.5/16-12	1.1/4	59	2
070120-20X3/4 BSP-Q C	1.1/4	1.5/8-12	3/4	59	1.13/16
070120-20X1 BSP-Q C	1.1/4	1.5/8-12	1	62	1.13/16
070120-20X1.1/4 BSP-Q C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	60	2
070120-20X1.1/2 BSP-Q C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/2	64	2.1/4
070120-24X1 BSP-Q C	1.1/2	1.7/8-12	1	63	2
070120-24X1.1/4 BSP-Q C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	62	2
070120-24X1.1/2 BSP-Q C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	67	2.1/4

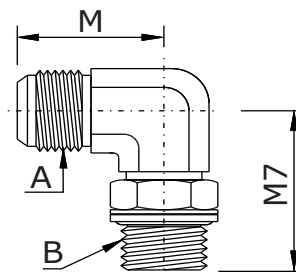
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8X1/2 BSP-Q S**
Latão (B) = 070120-8X1/2 BSP-Q B
- 2 - Aço carbono, Aço Inoxidável ou Latão, acompanha a vedação "Quadriring" (Q) em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Joelho Macho BSP (ISO 1179)
(Male Stud elbow)
070220...BSP



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	M	M7
070220-4X1/8 BSP C	1/4	7/16-20	1/8	23	27
070220-4X1/4 BSP C	1/4	7/16-20	1/4	27	32
070220-4X3/8 BSP C	1/4	7/16-20	3/8	29	37
070220-5X1/8 BSP C	5/16	1/2-20	1/8	24	27
070220-5X1/4 BSP C	5/16	1/2-20	1/4	27	32
070220-5X3/8 BSP C	5/16	1/2-20	3/8	29	37
070220-6X1/8 BSP C	3/8	9/16-18	1/8	27	28
070220-6X1/4 BSP C	3/8	9/16-18	1/4	27	32
070220-6X3/8 BSP C	3/8	9/16-18	3/8	29	37
070220-6X1/2 BSP C	3/8	9/16-18	1/2	31	43
070220-8X1/4 BSP C	1/2	3/4-16	1/4	32	37
070220-8X3/8 BSP C	1/2	3/4-16	3/8	32	37
070220-8X1/2 BSP C	1/2	3/4-16	1/2	34	43
070220-8X3/4 BSP C	1/2	3/4-16	3/4	36	50
070220-10X3/8 BSP C	5/8	7/8-14	3/8	37	36
070220-10X1/2 BSP C	5/8	7/8-14	1/2	37	43
070220-10X3/4 BSP C	5/8	7/8-14	3/4	39	50
070220-12X1/2 BSP C	3/4	1.1/16-12	1/2	42	50
070220-12X3/4 BSP C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	50
070220-12X1 BSP C	3/4	1.1/16-12	1	45	52
070220-16X3/4 BSP C	1	1.5/16-12	3/4	46	47
070220-16X1 BSP C	1	1.5/16-12	1	46	52
070220-20X1 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1	52	57
070220-20X1.1/4 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	57
070220-24X1.1/4 BSP C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	59	61
070220-24X1.1/2 BSP C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	59	61

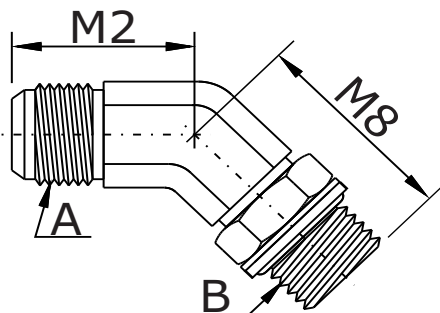
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070220-8X1/2 BSP S**
Latão (B) = 070220-8X1/2 BSP B
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Curva Macho BSP (ISO 1179) (45° Male Stud elbow)

070320...BSP



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	M2	M8
070320-4X1/8 BSP C	1/4	7/16-20	1/8	18	27
070320-4X1/4 BSP C	1/4	7/16-20	1/4	21	29
070320-5X1/8 BSP C	5/16	1/2-20	1/8	20	27
070320-5X1/4 BSP C	5/16	1/2-20	1/4	21	27
070320-6X1/4 BSP C	3/8	9/16-18	1/4	21	29
070320-6X3/8 BSP C	3/8	9/16-18	3/8	22	33
070320-6X1/2 BSP C	3/8	9/16-18	1/2	22	39
070320-8X3/8 BSP C	1/2	3/4-16	3/8	25	33
070320-8X1/2 BSP C	1/2	3/4-16	1/2	25	39
070320-10X1/2 BSP C	5/8	7/8-14	1/2	28	39
070320-10X3/4 BSP C	5/8	7/8-14	3/4	30	44
070320-12X3/4 BSP C	3/4	1.1/16-12	3/4	33	44
070320-16X1 BSP C	1	1.5/16-12	1	37	47
070320-20X1.1/4 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	40	48
070320-24X1.1/2 BSP C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	45	48

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

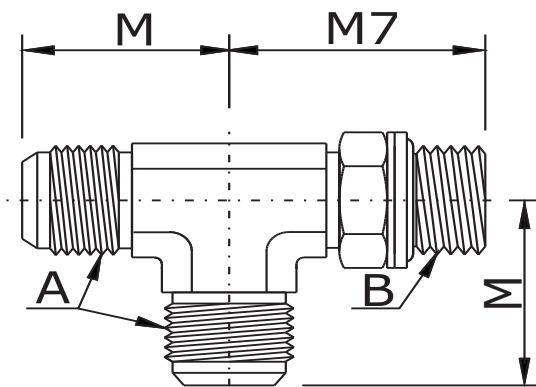
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070320-8X1/2 BSP S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Te Vertical Macho BSP (ISO 1179) (Male Stud run tee)

070428...BSP



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	M	M7
070428-4X1/8 BSP-4 C	1/4	7/16-20	1/8	23	27
070428-6X1/4 BSP-6 C	3/8	9/16-18	1/4	27	32
070428-8X3/8 BSP-8 C	1/2	3/4-16	3/8	32	37
070428-10X1/2 BSP-10 C	5/8	7/8-14	1/2	37	43
070428-12X3/4 BSP-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	50
070428-16X1 BSP-16 C	1	1.5/16-12	1	46	52
070428-20X1.1/4 BSP-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	57

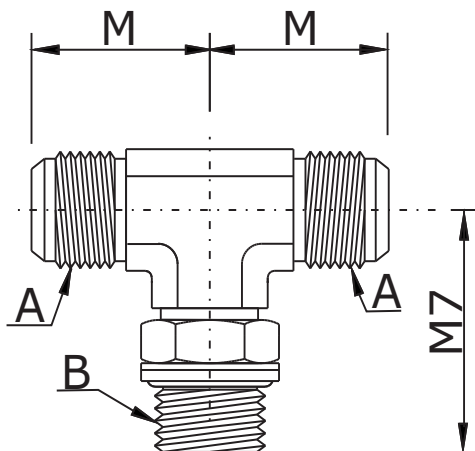
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070428-8X3/8 BSP-8 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te Vertical Macho BSP (ISO 1179) (Male Stud branch tee)

070429...BSP



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	M	M7
070429-4-4X1/8 BSP C	1/4	7/16-20	1/8	23	27
070429-6-6X1/4 BSP C	3/8	9/16-18	1/4	27	32
070429-8-8X3/8 BSP C	1/2	3/4-16	3/8	32	37
070429-8-8X1/2 BSP C	1/2	3/4-16	1/2	34	44
070429-10-10X1/2 BSP C	5/8	7/8-14	1/2	37	43
070429-12-12X3/4 BSP C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	50
070429-16-16X1 BSP C	1	1.5/16-12	1	46	52
070429-20-20X1.1/4 BSP C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	52	57

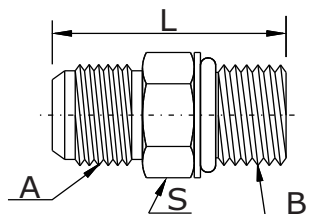
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070429-8-8X3/8 BSP S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



União Macho UN/UNF (ISO 11926) (Male Stud Connector UN/UNF thread) 070120...



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UN/UNF	L	S
070120-4-3 C	1/4	7/16-20	3/8-24	30	9/16
070120-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	31	9/16
070120-4-5 C	1/4	7/16-20	1/2-20	31	5/8
070120-4-6 C	1/4	7/16-20	9/16-18	33	11/16
070120-4-8 C	1/4	7/16-20	3/4-16	35	7/8
070120-4-10 C	1/4	7/16-20	7/8-14	38	1
070120-5-4 C	5/16	1/2-20	7/16-20	22	9/16
070120-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	22	5/8
070120-5-6 C	5/16	1/2-20	9/16-18	23	11/16
070120-5-8 C	5/16	1/2-20	3/4-16	24	7/8
070120-6-4 C	3/8	9/16-18	7/16-20	32	5/8
070120-6-5 C	3/8	9/16-18	1/2-20	32	5/8
070120-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	33	11/16
070120-6-8 C	3/8	9/16-18	3/4-16	35	7/8
070120-6-10 C	3/8	9/16-18	7/8-14	38	1
070120-6-12 C	3/8	9/16-18	1.1/16-12	42	1.1/4
070120-8-4 C	1/2	3/4-16	7/16-20	38	13/16
070120-8-6 C	1/2	3/4-16	9/16-18	37	3/4
070120-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	38	7/8
070120-8-10 C	1/2	3/4-16	7/8-14	41	1.1/16
070120-8-12 C	1/2	3/4-16	1.1/16-12	45	1.1/4
070120-8-16 C	1/2	3/4-16	1.5/16-12	45	1.5/8
070120-10-6 C	5/8	7/8-14	9/16-18	43	15/16
070120-10-8 C	5/8	7/8-14	3/4-16	42	15/16
070120-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	43	1.1/16
070120-10-12 C	5/8	7/8-14	1.1/16-12	47	1.1/4
070120-10-16 C	5/8	7/8-14	1.5/16-12	48	1.5/8
070120-12-8 C	3/4	1.1/16-12	3/4-16	49	1.1/8
070120-12-10 C	3/4	1.1/16-12	7/8-14	48	1.1/16
070120-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	50	1.1/4
070120-12-14 C	3/4	1.1/16-12	1.3/16-14	50	1.3/8
070120-12-16 C	3/4	1.1/16-12	1.5/16-12	51	1.5/8
070120-12-20 C	3/4	1.1/16-12	1.5/8-12	53	1.7/8
070120-14-14 C	7/8	1.3/16-12	1.3/16-12	51	1.3/8
070120-14-16 C	7/8	1.3/16-12	1.5/16-12	51	1.5/8
070120-16-8 C	1	1.5/16-12	3/4-16	45	1.3/8
070120-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	52	1.5/8

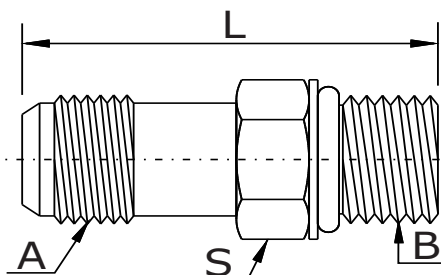
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8-8 S**
Latão (B) = 070120-8-8 B
- 2 - Aço carbono, Aço Inoxidável ou Latão acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Macho UN/UNF Longa (ISO 11926)
(Extended Male Stud Connector UN/UNF thread)

070122...



Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	L	S
070122-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	53	9/16
070122-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	59	11/16
070122-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	69	7/8
070122-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	77	1
070122-12-10 C	3/4	1.1/16-12	7/8-14	89	1.1/16
070122-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	92	1.1/4
070122-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	101	1.5/8
070122-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	119	1.7/8

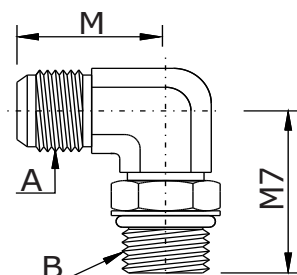
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070122-8-8 S**
Latão (B) = 070122-8-8 B
- 2 - Aço carbono, Aço Inoxidável ou Latão acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Joelho Macho UN/UNF Orientável (ISO 11926) (Male Stud elbow Adjustable UN/UNF thread)



070220...

Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	M	M7
070220-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	26
070220-4-6 C	1/4	7/16-20	9/16-18	27	32
070220-5-4 C	5/16	1/2-20	7/16-20	24	29
070220-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	29
070220-5-6 C	5/16	1/2-20	9/16-18	24	32
070220-6-4 C	3/8	9/16-18	7/16-20	27	30
070220-6-5 C	3/8	9/16-18	1/2-20	27	30
070220-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-20	27	32
070220-6-8 C	3/8	9/16-18	3/4-16	29	37
070220-6-10 C	3/8	9/16-18	7/8-14	31	43
070220-8-4 C	1/2	3/4-16	7/16-20	32	32
070220-8-6 C	1/2	3/4-16	9/16-18	32	34
070220-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	37
070220-8-10 C	1/2	3/4-16	7/8-14	34	43
070220-8-12 C	1/2	3/4-16	1.1/16-12	36	49
070220-8-16 C	1/2	3/4-16	1.5/16-12	39	52
070220-10-6 C	5/8	7/8-14	9/16-18	37	36
070220-10-8 C	5/8	7/8-14	3/4-16	37	39
070220-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	43
070220-10-12 C	5/8	7/8-14	1.1/16-12	39	49
070220-10-16 C	5/8	7/8-14	1.5/16-12	42	52
070220-12-8 C	3/4	1.1/16-12	3/4-16	42	41
070220-12-10 C	3/4	1.1/16-12	7/8-14	42	45
070220-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	49
070220-12-14 C	3/4	1.1/16-12	1.3/16-12	45	51
070220-12-16 C	3/4	1.1/16-12	1.5/16-12	46	52
070220-14-14 C	7/8	1.3/16-12	7/8-14	44	51
070220-16-12 C	1	1.5/16-12	1.1/16-12	46	52
070220-16-14 C	1	1.5/16-12	1.3/16-12	46	53
070220-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	46	52
070220-16-20 C	1	1.5/16-12	1.5/8-12	51	57
070220-16-24 C	1	1.5/16-12	1.7/8-12	55	61
070220-20-16 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/16-12	52	57
070220-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	52	57
070220-20-24 C	1.1/4	1.5/8-12	1.7/8-12	56	61
070220-24-20 C	1.1/2	1.7/8-12	1.5/8-12	59	61
070220-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	59	61

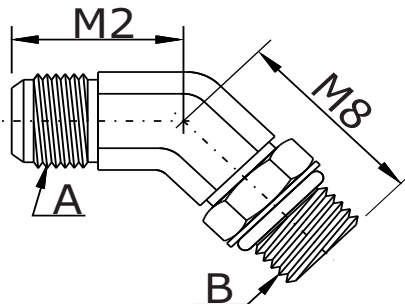
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070220-8-8 S**
Latão (B) = 070220-8-8 B
- 2 - Aço carbono, Aço Inoxidável ou Latão acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Curva Macho UN/UNF (ISO 11926) (45° Male Stud elbow)

070320...



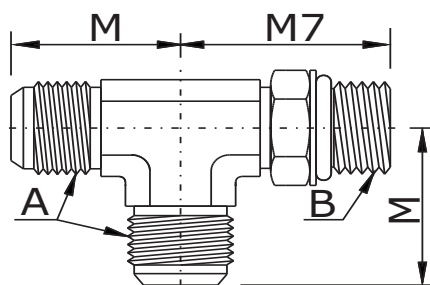
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	M2	M8
070320-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	18	27
070320-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	20	27
070320-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	21	29
070320-6-8 C	3/8	9/16-18	3/4-16	22	33
070320-8-6 C	1/2	3/4-16	9/16-18	25	30
070320-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	25	33
070320-8-10 C	1/2	3/4-16	7/8-14	25	39
070320-10-8 C	5/8	7/8-14	3/4-16	25	39
070320-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	28	39
070320-12-10 C	3/4	1.1/16-12	7/8-14	33	40
070320-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	33	44
070320-14-14 C	7/8	1.3/16-12	1.3/16-12	37	47
070320-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	37	47
070320-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	40	49
070320-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	45	49

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070320-8-8 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

Te Vertical Macho UN/UNF (ISO 11926) (Male Stud run tee)

070428...



Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	M	M7
070428-4-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	26
070428-5-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	25	29
070428-6-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32
070428-8-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	37
070428-10-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	43
070428-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	49
070428-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	46	52
070428-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	52	57
070428-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	59	61
070428-32-32-32 C	2	2.1/2-12	2.1/2-12	78	73

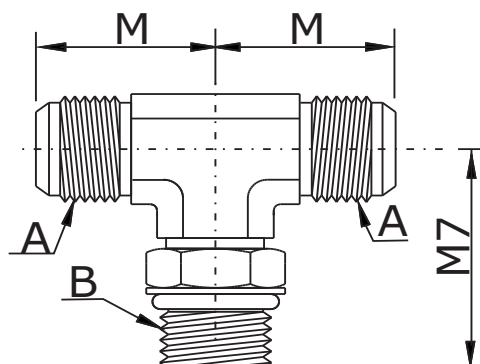
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070428-8-8-8 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te Macho UN/UNF (ISO 11926) (Male Stud branch tee)

070429...



Ref.	Tubo	Rosca A UNF/UNF	Rosca B UN/UNF	M	M7
070429-4-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	26
070429-5-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	25	29
070429-6-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32
070429-8-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	37
070429-10-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	43
070429-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	49
070429-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	46	52
070429-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	52	57
070429-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	59	61
070429-32-32-32 C	2	2.1/2-12	2.1/2-12	78	73

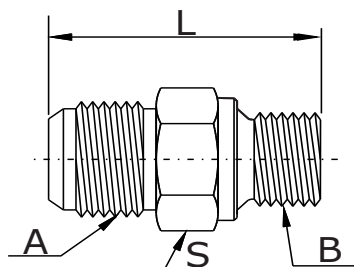
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070429-8-8-8 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



União Macho Metrica (DIN 3852-1)
(Male Stud Connector)
070120...M...



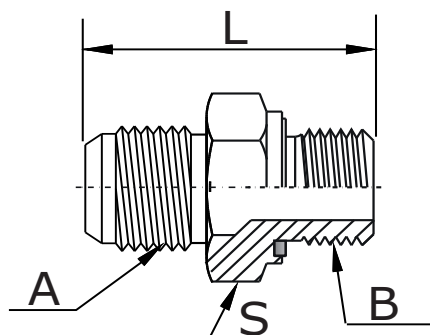
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	L	S
070120-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	30	9/16
070120-4XM12X1.5 C	1/4	7/16-20	M12X1.5	33	11/16
070120-5XM10X1.0 C	5/16	1/2-20	M10X1.0	30	9/16
070120-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	33	3/4
070120-5XM14X1.5 C	5/16	1/2-20	M14X1.5	34	3/4
070120-6XM12X1.5 C	3/8	9/16-18	M12X1.5	34	11/16
070120-6XM14X1.5 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	34	3/4
070120-6XM16X1.5 C	3/8	9/16-18	M16X1.5	36	7/8
070120-6XM18X1.5 C	3/8	9/16-18	M18X1.5	37	15/16
070120-8XM14X1.5 C	1/2	3/4-16	M14X1.5	36	3/4
070120-8XM16X1.5 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	38	7/8
070120-8XM18X1.5 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	39	15/16
070120-8XM22X1.5 C	1/2	3/4-16	M22X1.5	41	1.1/16
070120-10XM18X1.5 C	5/8	7/8-14	M18X1.5	43	15/16
070120-10XM20X1.5 C	5/8	7/8-14	M20X1.5	45	1.1/16
070120-10XM22X1.5 C	5/8	7/8-14	M22X1.5	44	1.1/16
070120-12XM18X1.5 C	3/4	1.1/16-12	M18X1.5	51	1.1/16
070120-12XM22X1.5 C	3/4	1.1/16-12	M22X1.5	48	1.1/16
070120-12XM24X1.5 C	3/4	1.1/16-12	M24X1.5	45	1.3/16
070120-12XM27X2.0 C	3/4	1.1/16-12	M27X2.0	51	1.1/4
070120-16XM22X1.5 C	1	1.5/16-12	M22X1.5	48	1.3/8
070120-16XM26X1.5 C	1	1.5/16-12	M26X1.5	52	1.3/8
070120-16XM27X2.0 C	1	1.5/16-12	M27X2.0	51	1.3/8
070120-16XM33X2.0 C	1	1.5/16-12	M33X2.0	53	1.5/8
070120-20XM42X2.0 C	1.1/4	1.5/8-12	M42X2.0	55	2
070120-24XM48X2.0 C	1.1/2	1.7/8-12	M48X2.0	59	2.1/4

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8XM16X1.5 S**
Latão (B) = 070120-8XM16X1.5 B
- 2 - Adaptadores com fornecimento padrão com rosca "Metrica" Forma "A" para junta de cobre "JC" ou junta metal/Borracha "AVS" - Vide Página 5.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Macho Metrica (ISO 9974) (Male Stud Connector) 070120...M...-Q



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	L	S
070120-4XM10X1.0-Q C	1/4	7/16-20	M10X1.0	30	9/16
070120-4XM12X1.5-Q C	1/4	7/16-20	M12X1.5	34	11/16
070120-5XM10X1.0-Q C	5/16	1/2-20	M10X1.0	30	9/16
070120-5XM12X1.5-Q C	5/16	1/2-20	M12X1.5	34	11/16
070120-5XM14X1.5-Q C	5/16	1/2-20	M14X1.5	36	3/4
070120-6XM12X1.5-Q C	3/8	9/16-18	M12X1.5	35	11/16
070120-6XM14X1.5-Q C	3/8	9/16-18	M14X1.5	35	3/4
070120-6XM16X1.5-Q C	3/8	9/16-18	M16X1.5	36	7/8
070120-6XM18X1.5-Q C	3/8	9/16-18	M18X1.5	36	15/16
070120-6XM22X1.5-Q C	3/8	9/16-18	M22X1.5	39	1.1/16
070120-8XM14X1.5-Q C	1/2	3/4-16	M14X1.5	39	3/4
070120-8XM16X1.5-Q C	1/2	3/4-16	M16X1.5	39	7/8
070120-8XM18X1.5-Q C	1/2	3/4-16	M18X1.5	39	15/16
070120-8XM22X1.5-Q C	1/2	3/4-16	M22X1.5	42	1.1/16
070120-10XM18X1.5-Q C	5/8	7/8-14	M18X1.5	43	15/16
070120-10XM20X1.5-Q C	5/8	7/8-14	M20X1.5	46	1.1/16
070120-10XM22X1.5-Q C	5/8	7/8-14	M22X1.5	45	1.1/16
070120-12XM18X1.5-Q C	3/4	1.1/16-12	M18X1.5	46	1.1/16
070120-12XM22X1.5-Q C	3/4	1.1/16-12	M22X1.5	49	1.1/16
070120-12XM26X1.5-Q C	3/4	1.1/16-12	M26X1.5	51	1.1/4
070120-12XM27X2.0-Q C	3/4	1.1/16-12	M27X2.0	51	1.1/4
070120-16XM26X1.5-Q C	1	1.5/16-12	M26X1.5	55	1.5/8
070120-16XM27X2.0-Q C	1	1.5/16-12	M27X2.0	53	1.3/8
070120-16XM33X2.0-Q C	1	1.5/16-12	M33X2.0	55	1.5/8
070120-20XM42X2.0-Q C	1.1/4	1.5/8-12	M42X2.0	60	2
070120-24XM48X2.0-Q C	1.1/2	1.7/8-12	M48X2.0	67	2.1/4

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

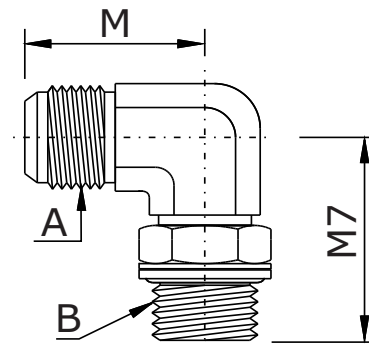
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8XM16X1.5-Q S**
Latão (B) = 070120-8XM16X1.5-Q B
- 2- Aço carbono, Aço Inoxidável ou Latão, acompanha a vedação "Quadriring" (Q) em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Joelho Macho Metrica (DIN 3852-1)
(Male Stud elbow)

070220...M...



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	M	M7
070220-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	23	27
070220-4XM12X1.5 C	1/4	7/16-20	M12X1.5	24	31
070220-5XM10X1.0 C	5/16	1/2-20	M10X1.0	24	26
070220-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	24	31
070220-6XM14X1.5 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	27	34
070220-6XM16X1.5 C	3/8	9/16-18	M16X1.5	29	38
070220-8XM16X1.5 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	32	38
070220-8XM18X1.5 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	32	38
070220-10XM18X1.5 C	5/8	7/8-14	M18X1.5	37	42
070220-10XM20X1.5 C	5/8	7/8-14	M20X1.5	37	41
070220-10XM22X1.5 C	5/8	7/8-14	M22X1.5	37	43
070220-12XM22X1.5 C	3/4	1.1/16-12	M22X1.5	42	45
070220-12XM27X2.0 C	3/4	1.1/16-12	M27X2.0	42	50
070220-16XM27X2.0 C	1	1.5/16-12	M27X2.0	46	53
070220-16XM33X2.0 C	1	1.5/16-12	M33X2.0	46	53
070220-20XM42X2.0 C	1.1/4	1.5/8-12	M42X2.0	52	58
070220-24XM48X2.0 C	1.1/2	1.7/8-12	M48X2.0	59	64

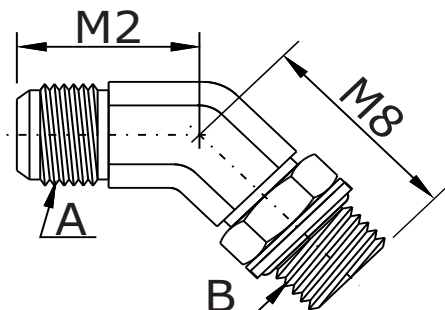
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070220-8XM16X1.5 S**
Latão (B) = 070220-8XM16X1.5 B
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Curva Macho Metrica (DIN 3852-1) (45° Male Stud elbow)

070320...M...



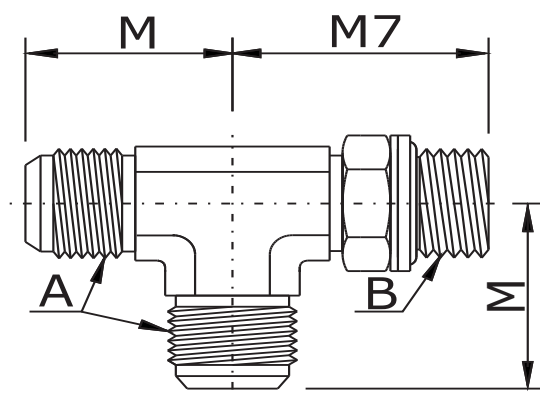
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	M2	M8
070320-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	18	27
070320-4XM12X1.5 C	1/4	7/16-20	M12X1.5	20	27
070320-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	20	28
070320-6XM14X1.5 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	21	38
070320-8XM16X1.5 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	25	33
070320-8XM18X1.5 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	25	33
070320-10XM22X1.5 C	5/8	7/8-14	M22X1.5	28	38
070320-12XM27X2.0 C	3/4	1.1/16-12	M27X2.0	33	46
070320-16XM33X2.0 C	1	1.5/16-12	M33X2.0	37	46

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070320-8XM16X1.5 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

Te Vertical Macho Metrica (DIN 3852-1) (Male Stud run tee)

070428...M...



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	M	M7
070428-4XM10X1.0-4 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	23	27
070428-5XM12X1.5-5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	24	31
070428-6XM14X1.5-6 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	27	34
070428-8XM16X1.5-8 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	32	38
070428-8XM18X1.5-8 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	32	38
070428-10XM22X1.5-10 C	5/8	7/8-14	M22X1.5	37	43
070428-12XM27X2.0-12 C	3/4	1.1/16-12	M27X2.0	42	50
070428-16XM33X2.0-16 C	1	1.5/16-12	M33X2.0	46	53

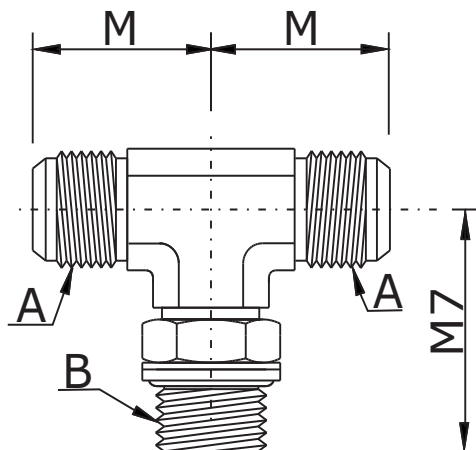
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070428-8XM16X1.5-8 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te Macho Metrica (DIN 3852-1) (Male Stud branch tee)

070429...M...



Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B Metrica	M	M7
070429-4-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	23	27
070429-5-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	24	31
070429-6-6XM14X1.5 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	27	34
070429-8-8XM16X1.5 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	32	38
070429-8-8XM18X1.5 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	32	38
070429-10-10XM22X1.5 C	5/8	7/8-14	M22X1.5	37	43
070429-12-12XM27X2.0 C	3/4	1.1/16-12	M27X2.0	42	50
070429-16-16XM33X2.0 C	1	1.5/16-12	M33X2.0	46	53

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

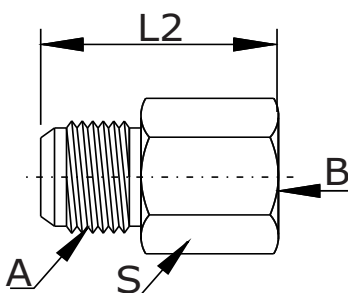
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070429-8-8XM16X1.5 S**
- 2 - Aço carbono ou Aço Inoxidável, acompanha a vedação "O'Ring" em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



União Fêmea NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Female Connector)

070103...



Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B NPT	L2	S
070103-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	30	9/16
070103-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	36	3/4
070103-4-6 C	1/4	7/16-20	3/8	37	7/8
070103-4-8 C	1/4	7/16-20	1/2	37	1.1/8
070103-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	30	9/16
070103-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	35	3/4
070103-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	36	3/4
070103-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	37	7/8
070103-6-8 C	3/8	9/16-18	1/2	45	1.1/8
070103-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	36	7/8
070103-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	40	7/8
070103-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	46	1.1/8
070103-8-12 C	1/2	3/4-16	3/4	48	1.3/8
070103-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	48	1.1/8
070103-10-12 C	5/8	7/8-14	3/4	51	1.3/8
070103-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	49	1.1/8
070103-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	52	1.3/8
070103-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	52	1.3/8
070103-16-16 C	1	1.5/16-12	1	59	1.5/8
070103-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	63	2
070103-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	67	2.3/8
070103-32-32 C	2	2.1/2-12	2	75	2.7/8

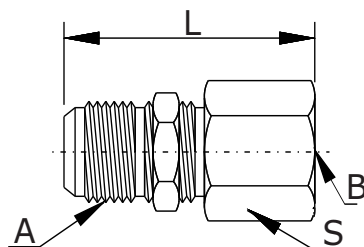
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070103-8-8 S**
Latão (B) = 070103-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT Fêmea.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Fêmea para Painéis NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Female Bulkhead Connector)

070603...



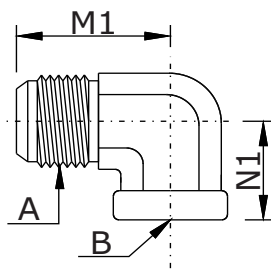
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B NPT	L	S
070603-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	47	11/16
070603-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	54	3/4
070603-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	52	7/8
070603-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	59	1
070603-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	68	1.1/8
070603-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	74	1.3/8
070603-16-16 C	1	1.5/16-12	1	79	1.5/8

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070603-8-8 S**
Latão (B) = 070603-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT Fêmea.
- 3 - Fornecimento padrão com contra-porca montada: 070118-... C (Pag. 15)
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 5 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

Joelho Femea NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Female elbow connector)

070203.....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M1	N1
070203-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	27	17
070203-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	31	22
070203-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	27	17
070203-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	29	22
070203-6-2 C	3/8	9/16-18	1/8	31	17
070203-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	31	22
070203-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	33	26
070203-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	36	26
070203-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	36	26
070203-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	39	31
070203-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	42	31
070203-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	48	34
070203-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	48	35
070203-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	47	36
070203-16-16 C	1	1.5/16-12	1	55	41
070203-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	59	43
070203-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	73	53

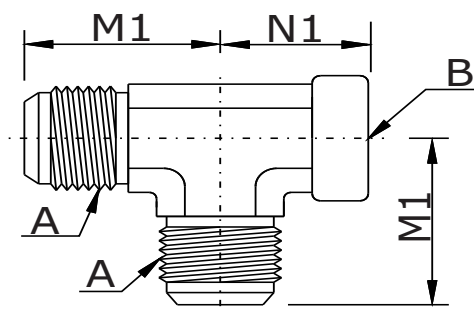
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070203-8-8 S**
Latão (B) = 070203-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT Femea.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2
- 4 - Pressão de trabalho aplicada em latão, sob consulta.

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te Vertical Femea NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)
(Female run tee)

070426....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M1	N1
070426-4-2-4 C	1/4	7/16-20	1/8	27	17
070426-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	29	22
070426-6-4-6 C	3/8	9/16-18	1/4	32	22
070426-8-6-8 C	1/2	3/4-16	3/8	36	26
070426-10-8-10 C	5/8	7/8-14	1/2	42	32
070426-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	48	35
070426-14-12-14 C	3/4	1.3/16-12	3/4	47	36
070426-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1	55	41
070426-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	59	43

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

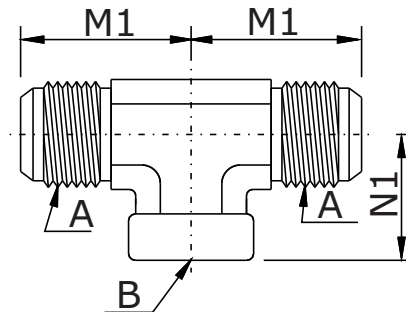
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070426-8-6-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT Femea.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Te Femea NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Female branch tee)

070427....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M1	N1
070427-4-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	27	17
070427-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	29	22
070427-5-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	27	17
070427-6-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	32	22
070427-8-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	36	26
070427-10-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	42	32
070427-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	48	35
070427-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1	55	41
070427-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	59	43
070427-24-24-24 C	1.1/2	1.5/8-12	1.1/2	73	53

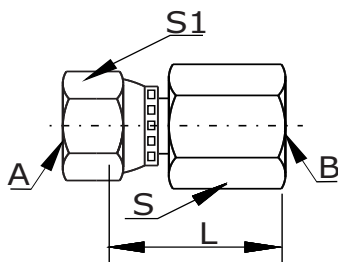
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070425-8-8-6 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT Femea.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Femea NPT - Porca Giratoria (ANSI/ASME B 1.20.1) (Swivel connector)

UPGF...



Ref.	Tubo	Rosca A Femea UNF	Rosca B Femea NPT	S	S1	L
UPGF-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	9/16	9/16	23
UPGF-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	3/4	9/16	27
UPGF-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	3/4	11/16	27
UPGF-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	7/8	11/16	30
UPGF-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	7/8	7/8	31
UPGF-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	1.1/8	7/8	38
UPGF-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	1.1/8	1	37
UPGF-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	1.3/8	1.1/4	38
UPGF-16-16 C	1	1.5/16-12	1	1.5/8	1.1/2	47
UPGF-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	2	2	55
UPGF-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	2.3/8	2.1/4	57

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

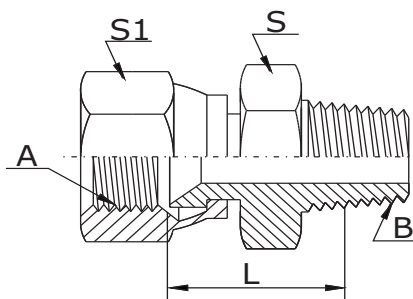
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = UPGF-8-8 S**
- 2 - consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT Femea.
- 3 - Podemos fornecer lado JIC femea (Porca Giratoria) com outros tipos de roscas femeas. Ex. BSP, UNF ou Metrica.
Exs: **Rosca BSP - UPGF-8X1/2 BSP S**
Rosca UNF - UPGF-6X1/2X20 UNF S
Rosca Metrica - UPGF-8XM20X1.5 S
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



União Macho NPT - Porca Giratoria (ANSI/ASME B 1.20.1) (Swivel Male Stud)

UPGM...



Ref.	Tubo	Rosca A Femea UNF	Rosca B Macho NPT	S	S1	L
UPGM-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	9/16	9/16	16
UPGM-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	9/16	9/16	22
UPGM-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	9/16	11/16	16
UPGM-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	5/8	5/8	22
UPGM-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	11/16	11/16	24
UPGM-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	3/4	11/16	24
UPGM-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	7/8	7/8	24
UPGM-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	3/4	7/8	27
UPGM-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	7/8	7/8	28
UPGM-10-6 C	5/8	7/8-14	3/8	1	1	27
UPGM-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	7/8	1.1/16	25
UPGM-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	1.1/16	1.1/4	29
UPGM-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	1.1/16	1.1/4	30
UPGM-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	1.3/8	1.1/2	48
UPGM-16-16 C	1	1.5/16-12	1	1.1/4	1.1/2	31
UPGM-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	1.7/8	2	38
UPGM-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/2	2.1/4	2.1/4	43

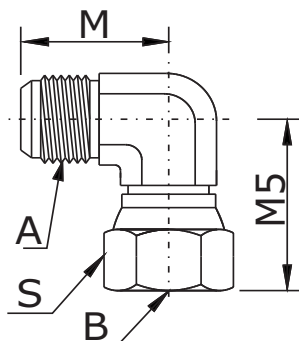
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = UPGM-8-8 S**
- 2 - consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca NPT.
- 3 - Podemos fornecer lado JIC femea (Porca Giratoria) com outros tipos de roscas Macho. Ex. BSP, UNF ou Metrica.
Exs: **Rosca BSP - UPGM-8X1/2 BSP**
Rosca BSP - UPGM-8X1/2 BSP-Q S
Rosca UNF - UPGM-6X1/2X20 UNF S
Rosca Metrica - UPGM-8XM20X1.5
Rosca Métrica - UPGM-8XM20X1.5-Q S
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 1

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Joelho Porca Giratória (Swivel Nut elbow)

070221.....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M	M5	S
070221-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	25	9/16
070221-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	27	11/16
070221-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32	3/4
070221-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	35	7/8
070221-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	41	1.1/16
070221-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	44	1.1/4
070221-14-14 C	7/8	1.3/16-12	1.3/16-12	46	45	1.3/8
070221-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	46	51	1.1/2
070221-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	52	59	2
070221-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	59	66	2.1/4
070221-32-32 C	2	2.1/2-12	2.1/2-12	78	89	2.7/8

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070221-8-8 S**

2 - Consulte para outras combinações de lado JIC macho com PG (Porca Giratória).

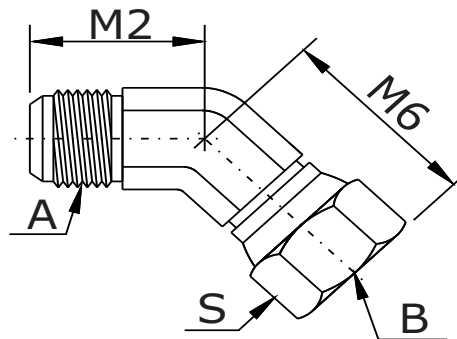
3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Curva 45° Porca Giratória (45° Swivel Nut elbow)

070321.....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M2	M6	S
070321-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	18	24	9/16
070321-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	20	25	11/16
070321-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	21	28	3/4
070321-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	25	33	7/8
070321-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	28	37	1.1/16
070321-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	33	38	1.1/4
070321-14-14 C	7/8	1.3/16-12	1.3/16-12	35	41	1.3/8
070321-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	37	44	1.1/2
070321-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	40	52	2
070321-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	45	58	2.1/4
070321-32-32 C	2	2.1/2-12	2.1/2-12	56	70	2.7/8

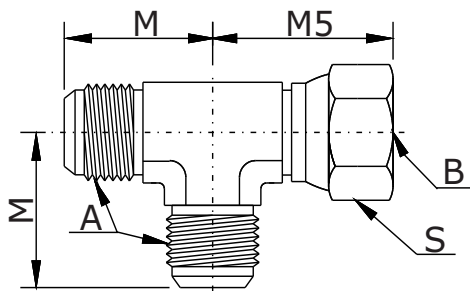
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070321-8-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC macho com PG (Porca Giratória).
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Te Vertical Porca Giratória (Swivel Nut Run Tee)

070432.....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M	M5	S
070432-4-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	25	9/16
070432-5-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	27	11/16
070432-6-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32	3/4
070432-8-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	35	7/8
070432-10-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	41	1.1/16
070432-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	44	1.1/4
070432-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	1.3/16-12	46	45	1.3/8
070432-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	46	51	1.1/2
070432-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	52	59	2
070432-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	59	66	2.1/4

Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

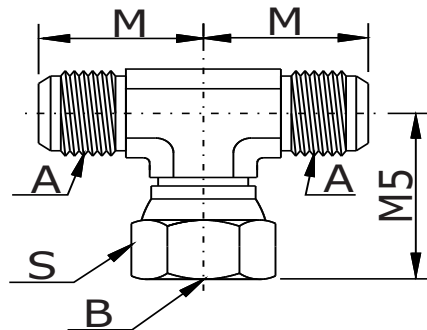
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070432-8-8-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC macho com PG (Porca Giratória).
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Te Porca Giratória (Swivel Nut Branch Tee)

070433.....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M	M5	S
070433-4-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	25	9/16
070433-5-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	27	11/16
070433-6-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32	3/4
070433-8-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	35	7/8
070433-10-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	41	1.1/16
070433-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	44	1.1/4
070433-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	1.3/16-12	46	45	1.3/8
070433-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/16-12	46	51	1.1/2
070433-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.5/8-12	52	59	2
070433-24-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	1.7/8-12	59	66	2.1/4

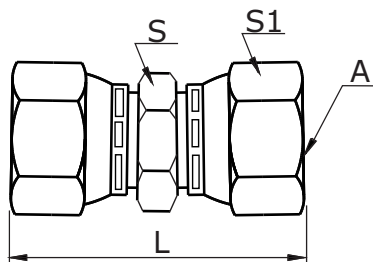
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070433-8-8-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC macho com PG (Porca Giratória).
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

União Dupla Porca Giratoria (Swivel Nut Union)

UDPG...



Ref.	Tubo	Rosca A Femea UNF	S	S1	L
UDPG-4-4 C	1/4	7/16-20	9/16	9/16	22
UDPG-6-6 C	3/8	9/16-18	3/4	3/4	24
UDPG-8-8 C	1/2	3/4-16	7/8	7/8	28
UDPG-10-10 C	5/8	7/8-14	1	1	27
UDPG-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/4	1.1/4	30
UDPG-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/8	1.1/2	31

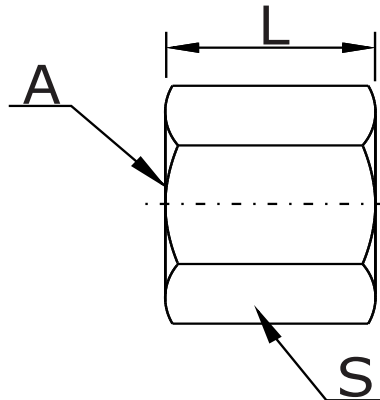
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = UDPG-8-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC / JIC.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



**Porca
(Nut)
070110.....**



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	S
070110-4 C	1/4	7/16-20	16	9/16
070110-5 C	5/16	1/2-20	17	5/8
070110-6 C	3/8	9/16-18	18	11/16
070110-8 C	1/2	3/4-16	22	7/8
070110-10 C	5/8	7/8-14	25	1.1/16
070110-12 C	3/4	1.1/16-12	26	1.1/4
070110-14 C	7/8	1.3/16-12	28	1.3/8
070110-16 C	1	1.5/16-12	29	1.1/2
070110-20 C	1.1/4	1.5/8-12	31	2
070110-24 C	1.1/2	1.7/8-12	36	2.1/4
070110-32 C	2	2.1/2-12	45	3

Porca com ref. em Aço Carbono (C)

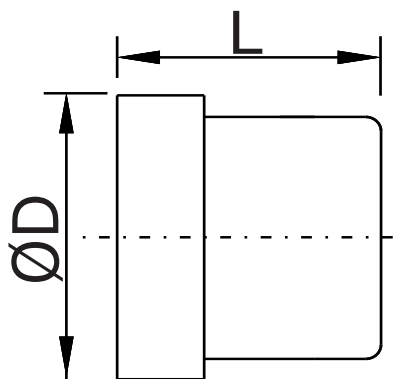
1 - Materiais das Porcas: **Aço Inoxidável (S) = 070110-8 S**
Latão (B) = 070110-8 B

2 - Consulte para porcas com tubos métricos (mm).

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

**Luva (Anel)
(sleeve)**

070115...



Ref.	Tubo	$\varnothing D$	L
070115-4 C	1/4	10	10
070115-5 C	5/16	11	11
070115-6 C	3/8	13	13
070115-8 C	1/2	17	14
070115-10 C	5/8	20	17
070115-12 C	3/4	25	17
070115-14 C	7/8	28	19
070115-16 C	1	31	20
070115-20 C	1.1/4	39	23
070115-24 C	1.1/2	45	28
070115-32 C	2	61	30

Luva com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Luvas (Anel): **Aço Inoxidável (S) = 070115-8 S**
Latão (B) = 070115-8 B
- 2 - Consulte para luvas (Anéis) com tubos métricos (mm).

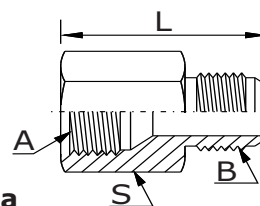
CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)



Adaptador de Redução (Tube end Reducer)

070105.....

Este adaptador é fabricado em peça única



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Tubo	Rosca B UNF	L	S
070105-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	7/16-20	29	11/16
070105-6-5 C	3/8	9/16-18	5/16	1/2-20	29	3/4
070105-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	3/4-16	37	1.1/16
070105-12-10 C	3/4	1.1/16-12	5/8	7/8-14	42	1.1/4
070105-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	1.1/16-12	47	1.3/8
070105-16-14 C	1	1.5/16-12	7/8	1.3/16-12	60	1.1/2

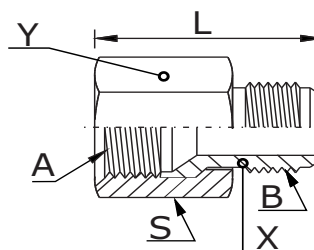
Ref. em Aço Carbono (C)

Adaptador de Redução (Tube end Reducer)

070123.....

Este adaptador é fabricado e fornecido em duas peças:

X = 070123 e Y = 070110



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Tubo	Rosca B UNF	L	S
070123-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	7/16-20	36	3/4
070123-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	7/16-20	38	7/8
070123-8-5 C	1/2	3/4-16	5/16	1/2-20	38	7/8
070123-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	9/16-20	38	7/8
070123-10-4 C	5/8	7/8-14	1/4	7/16-20	45	1.1/16
070123-10-5 C	5/8	7/8-14	5/16	1/2-20	41	1.1/16
070123-10-6 C	5/8	7/8-14	3/8	9/16-20	41	1.1/16
070123-12-4 C	3/4	1.1/16-12	1/4	7/16-20	47	1.1/4
070123-12-5 C	3/4	1.1/16-12	5/16	1/2-20	45	1.1/4
070123-12-6 C	3/4	1.1/16-12	3/8	9/16-20	47	1.1/4
070123-12-8 C	3/4	1.1/16-12	1/2	3/4-16	50	1.1/4
070123-14-6 C	7/8	1.3/16-12	3/8	9/16-20	50	1.3/8
070123-14-10 C	7/8	1.3/16-12	5/8	7/8-14	55	1.3/8
070123-16-4 C	1	1.5/16-12	1/4	7/16-20	53	1.5/8
070123-16-6 C	1	1.5/16-12	3/8	9/16-20	48	1.5/8
070123-16-8 C	1	1.5/16-12	1/2	3/4-16	49	1.5/8
070123-16-10 C	1	1.5/16-12	5/8	7/8-14	52	1.5/8
070123-16-12 C	1	1.5/16-12	3/4	1.1/16-12	55	1.5/8
070123-20-10 C	1.1/4	1.5/8-12	5/8	7/8-14	59	2
070123-20-12 C	1.1/4	1.5/8-12	3/4	1.1/16-12	62	2
070123-20-16 C	1.1/4	1.5/8-12	1	1.5/16-12	64	2
070123-24-12 C	1.1/2	1.7/8-12	3/4	1.1/16-12	63	2.3/8
070123-24-16 C	1.1/2	1.7/8-12	1	1.5/16-12	63	2.3/8
070123-24-20 C	1.1/2	1.7/8-12	1.1/4	1.5/8-12	70	2.3/8
070123-32-24 C	2	2.1/2-12	1.1/2	1.7/8-12	75	3

Ref. em Aço Carbono (C)

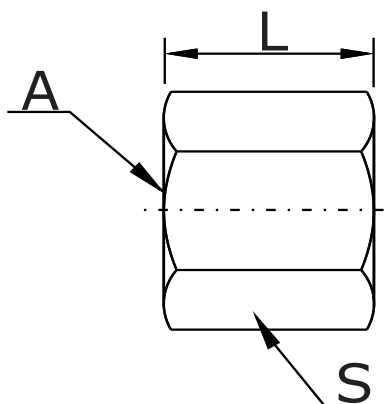
1 - Materiais dos Adaptadores: **Aço Inoxidável (S) = 070105-10-8 S / 070123-8-6 S**
Latão (B) = 070105-10-8 B / 070123-8-6 B

MILANO DIN 8434-2 JIC-1019-V1

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

Tampão Femea 37° - JIC
(37° Flare female cap end)

070112.....

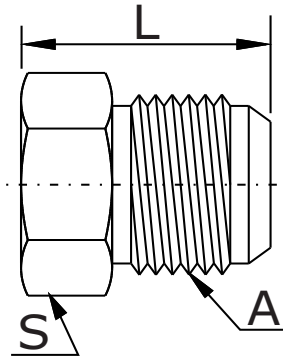


Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	S
070112-4 C	1/4	7/16-20	17	9/16
070112-5 C	5/16	1/2-20	20	11/16
070112-6 C	3/8	9/16-18	21	3/4
070112-8 C	1/2	3/4-16	24	7/8
070112-10 C	5/8	7/8-14	27	1.1/16
070112-12 C	3/4	1.1/16-12	32	1.1/4
070112-14 C	7/8	1.3/16-12	32	1.3/8
070112-16 C	1	1.5/16-12	33	1.5/8
070112-20 C	1.1/4	1.5/8-12	35	2
070112-24 C	1.1/2	1.7/8-12	43	2.3/8
070112-32 C	2	2.1/2-12	51	2.7/8

Ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais: **Aço Inoxidável (S) = 070112-8 S**
Latão (B) = 070112-8 B

Bujão Macho 37° - JIC (37° Flare end Plug) 070109.....



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	S
070109-4 C	1/4	7/16-20	20	9/16
070109-5 C	5/16	1/2-20	20	9/16
070109-6 C	3/8	9/16-18	21	5/8
070109-8 C	1/2	3/4-16	24	13/16
070109-10 C	5/8	7/8-14	28	15/16
070109-12 C	3/4	1.1/16-12	33	1.1/8
070109-14 C	7/8	1.3/16-12	33	1.1/4
070109-16 C	1	1.5/16-12	34	1.3/8
070109-20 C	1.1/4	1.5/8-12	37	1.3/4
070109-24 C	1.1/2	1.7/8-12	42	2
070109-32 C	2	2.1/2-12	52	2.3/4

Ref. em Aço Carbono (C)

1 - Materiais: **Aço Inoxidável (S) = 070109-8 S**
Latão (B) = 070109-8 B

CONEXÕES SAE - JIC (ISO 8434-2 / SAE J514)

SEGURANÇA PESSOAL

“Evite acidentes, siga as recomendações de segurança de sua empresa”
Respeite a vida, Trabalhe com segurança.

Use sempre **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**.

O manuseio deve ser realizado por pessoas capacitadas e treinadas sempre que trabalhar com circuitos hidráulicos em Baixas, médias ou altas pressões.

- Não reapertar ou desconectar conexões (tubos), acessórios ou mangueiras com o circuito pressurizado;
- Sempre verificar para que o circuito hidráulico esteja drenado (Sem pressão), para efetuar manutenção ou substituição de equipamentos;
- Verificar os indicadores de pressão e sua confiabilidade;
- Isolar (demarcar) e sinalizar o local de trabalho sempre que estiver realizando manutenção no sistema hidráulico;

Verificar sempre:

- As conexões, mangueiras e demais itens do circuito são compatíveis para a aplicação?
- O Material utilizado é adequado?
- A temperatura e a pressão estão compatíveis para a aplicação?

Importante:

- Evite transportar qualquer tipo de equipamento pressurizado;
- Sempre que possível efetuar testes hidrostáticos antes de colocar o equipamento em operação.

Consulte nosso Departamento Técnico

Responsabilidade:

Seleção imprópria, falha ou uso inadequado dos produtos fornecidos pela Milano podem causar morte, danos pessoais ou danos materiais. Por motivo de grandes variedades das condições de aplicações e operações para os produtos, o usuário através de sua análise, testes e experiência, é o único responsável para fazer a seleção final dos produtos, assegurando o desempenho e segurança das aplicações.

Para mais informações, consulte nosso Dpto Técnico / Vendas