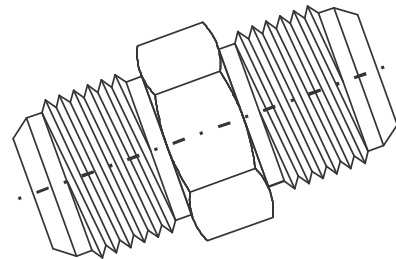
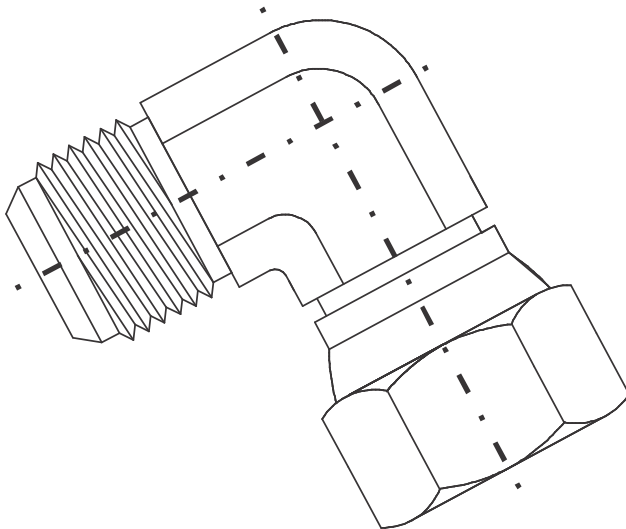
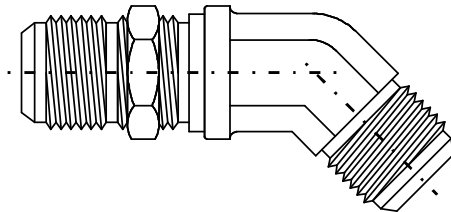
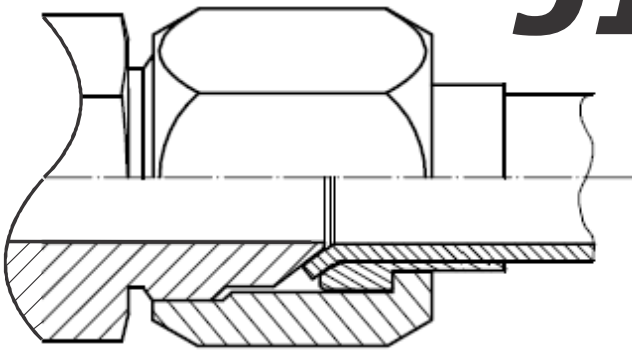


MILANO

EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA

Conexões

JIC 37°

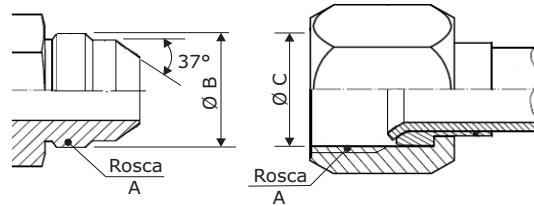


ISO 8434-2 / SAE J514

CONEXÕES SAE - JIC

CONEXÕES PARA TUBOS FLANGEADOS SAE 37° - 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.

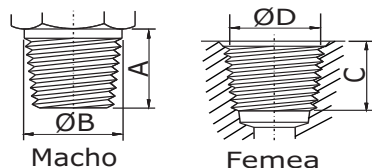
Outras informações, favor consultar nosso Dpto de Vendas e / ou Dpto Técnico. Tel. (19) 2102-2500
 E-mail: vendas@milano.ind.br e/ou milano@milano.ind.br - Site: www.milano.ind.br

CONEXÕES SAE - JIC

CONEXÕES PARA TUBOS FLANGEADOS SAE 37° - JIC

ISO 8434-2 (SAE J514)

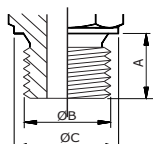
ROSCA NPT CÔNICA ANSI / ASME B1.20.1-1983



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

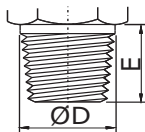
ROSCA BSP DIN 3852-2 / ISO 1179

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



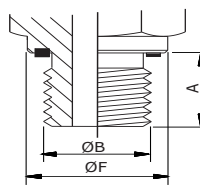
Macho **BSP**

Rosca Cônica
Auto Vedante - Posicionável
Monta com Rôscas Fêmeas Paralelas



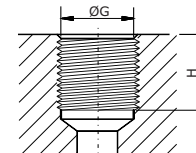
Macho **BSPT**

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



Macho **BSP**

Rosca Paralela Fêmea
Monta com Rôscas Machos Forma A, Cônicas e Forma E



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

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:

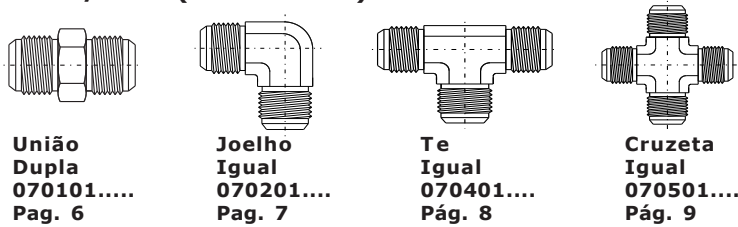
Material	Tratamento Superficial
Aço (C)	- Eletrodeposição de Zinco com cromatização azul (Trivalente) Resistência: 96 Horas de Ensaio de Nevoa Salina (Salt Spray) ASTM B-117 - Fosfatização ou Oxidação Negra (itens para solda)
Latão (B)	Decapagem
Inox (S)	Decapagem e Passivação

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

Tubo / Tubo (Tube to Tube)



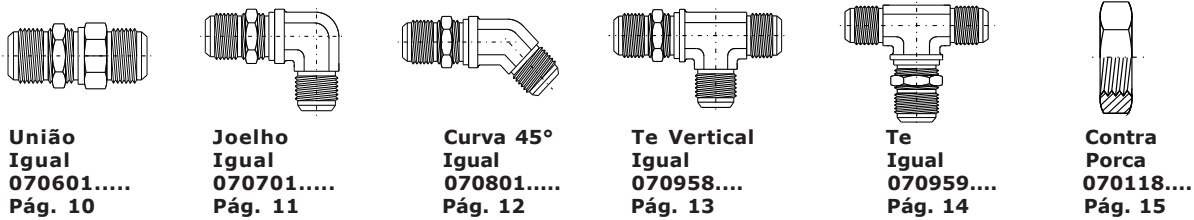
União Dupla
070101.....
Pág. 6

Joelho Igual
070201.....
Pág. 7

Te Igual
070401.....
Pág. 8

Cruzeta Igual
070501.....
Pág. 9

Tubo / Tubo para painéis (Bukhead Union)



União Igual
070601.....
Pág. 10

Joelho Igual
070701.....
Pág. 11

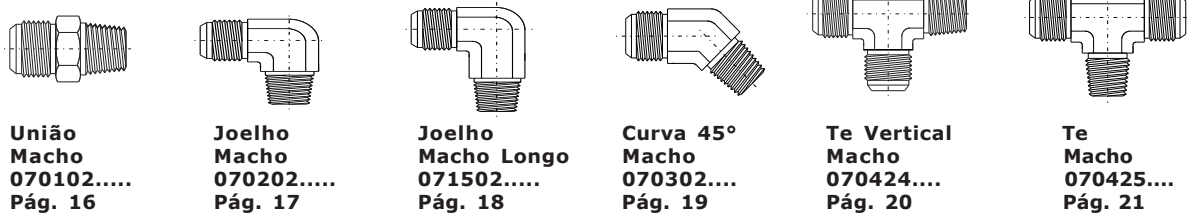
Curva 45° Igual
070801.....
Pág. 12

Te Vertical Igual
070958.....
Pág. 13

Te Igual
070959.....
Pág. 14

Contra Porca
070118.....
Pág. 15

Tubo / Macho NPT (Tube to Male NPT)



União Macho
070102.....
Pág. 16

Joelho Macho
070202.....
Pág. 17

Joelho Macho Longo
071502.....
Pág. 18

Curva 45° Macho
070302.....
Pág. 19

Te Vertical Macho
070424.....
Pág. 20

Te Macho
070425.....
Pág. 21

Tubo / Macho BSPT (Tube to Male BSPT)



União Macho
070102.....
Pág. 22

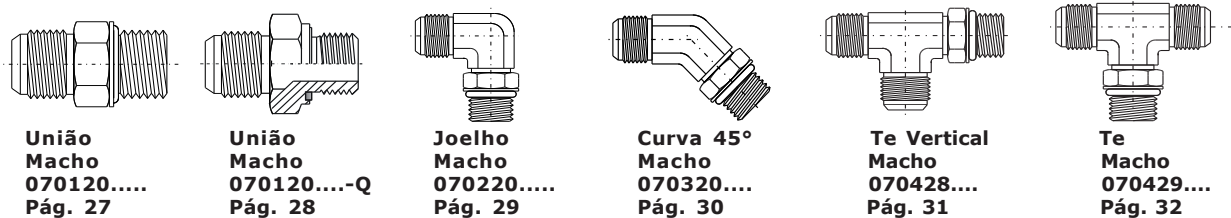
Joelho Macho
070202.....
Pág. 23

Curva 45° Macho
070302.....
Pág. 24

Te Vertical Macho
070424.....
Pág. 25

Te Macho
070425.....
Pág. 26

Tubo / Macho BSP (Tube to Male BSP)



União Macho
070120.....
Pág. 27

União Macho
070120.....-Q
Pág. 28

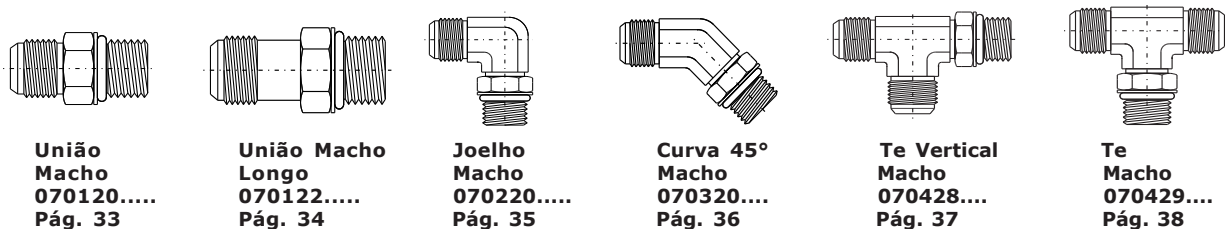
Joelho Macho
070220.....
Pág. 29

Curva 45° Macho
070320.....
Pág. 30

Te Vertical Macho
070428.....
Pág. 31

Te Macho
070429.....
Pág. 32

Tubo / Macho UNF (Tube to Male UNF)



União Macho
070120.....
Pág. 33

União Macho Longo
070122.....
Pág. 34

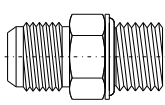
Joelho Macho
070220.....
Pág. 35

Curva 45° Macho
070320.....
Pág. 36

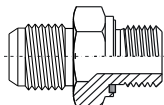
Te Vertical Macho
070428.....
Pág. 37

Te Macho
070429.....
Pág. 38

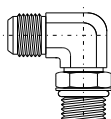
Tubo / Macho Metrica (Tube to Male Metric)



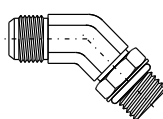
União Macho
070120.....
Pág. 39



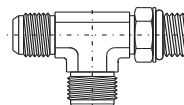
União Macho
070120...-Q
Pág. 40



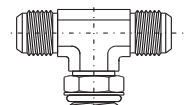
Joelho Macho
070220.....
Pág. 41



Curva 45° Macho
070320....
Pág. 42

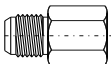


Te Vertical Macho
070428....
Pág. 43

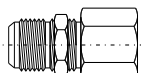


Te Macho
070429....
Pág. 44

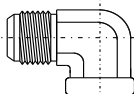
Tubo / Fêmea NPT (Tube to Female NPT)



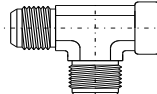
União Fêmea
070103.....
Pág. 45



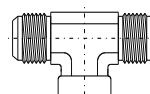
União Fêmea Para Painéis
070603.....
Pág. 46



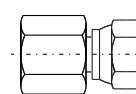
Joelho Fêmea
070203.....
Pág. 47



Te Vertical Fêmea
070426....
Pág. 48

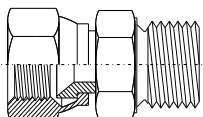


Te Fêmea
070427....
Pág. 49

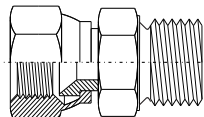


União Fêmea NPT Porca Giratória UPGF....
Pág. 50

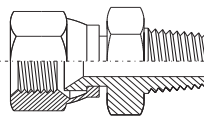
União Porca Giratória JIC / Rosca Macho (Swivel Nut Straight thread)



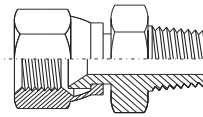
União PG Macho BSP
UPG.....BSP
Pág. 51



União PG Macho Métrico
UPG.....M.....
Pág. 51

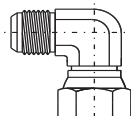


União PG Macho NPT
UPG.....NPT
Pág. 51

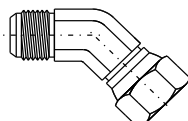


União PG Macho BSPT
UPG.....BSPT
Pág. 51

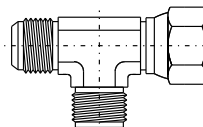
Tubo / Porca Giratória (Tube to swivel nut)



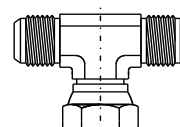
Joelho Porca Giratória
070221.....
Pág. 52



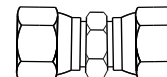
Curva 45° Porca Giratória
070321.....
Pág. 53



Te Vertical Porca Giratória
070432....
Pág. 54



Te Porca Giratória
070433....
Pág. 55

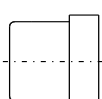


União Porca Giratória UPG-.....
Pág. 56

Porca e Luva (nuts & Sleeves)

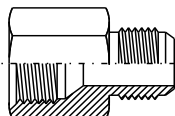


Porca
070110.....
Pág. 57

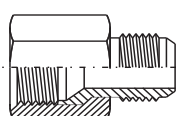


Luva
070115....
Pág. 58

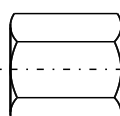
Tubo / Redução - Tampão e Bujão (Tube end Reducers - Plug Caps)



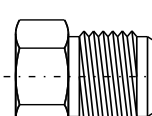
Redução
070105.....
Pág. 59



Redução PG
070123....
Pág. 59



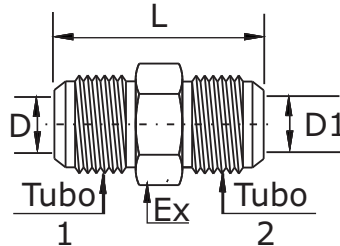
Tampão
070112....
Pág. 60



Bujão
070109....
Pág.

UNIÃO (Union)

070101



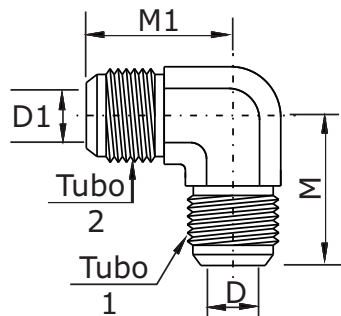
Ref.	Tubo 1 O.D.	Rosca UNF	Tubo 2 O.D.	Rosca UNF	Ex	L	D	D1
070101-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	7/16-20	1/2	35	4	4
070101-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	7/16-20	9/16	35	6	5
070101-5-5 C	5/16	1/2-20	5/16	1/2-20	9/16	35	6	6
070101-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	7/16-20	5/8	36	8	4
070101-6-5 C	3/8	9/16-18	5/16	1/2-20	5/8	36	8	6
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.

JOELHO (Union elbow)

070201



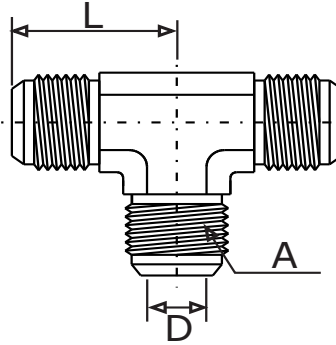
Ref.	Tubo 1 O.D.	Rosca UNF	Tubo 2 O.D.	Rosca UNF	M	M1	D	D1
070201-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	7/16-20	23	23	4	4
070201-5-5 C	5/16	1/2-20	5/16	1/2-20	24	24	6	6
070201-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	7/16-20	27	27	8	4
070201-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	9/16-18	27	27	8	8
070201-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	9/16-18	32	29	10	8
070201-8-8 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.

Te (Union Tee)

070401



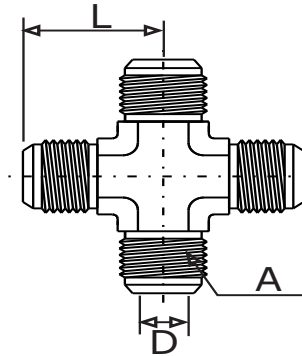
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	D
070401-4-4-4 C	1/4	7/16-20	23	4
070401-5-5-5 C	5/16	1/2-20	24	6
070401-6-6-6 C	3/8	9/16-18	27	8
070401-8-8-8 C	1/2	3/4-16	32	10
070401-10-10-10 C	5/8	7/8-14	37	12
070401-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	42	16
070401-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	44	18
070401-16-16-16 C	1	1.5/16-12	46	22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



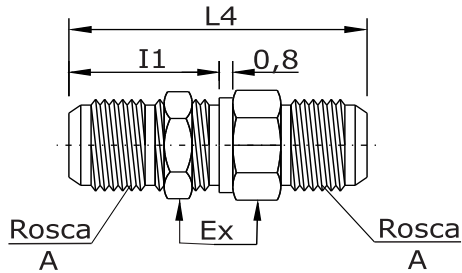
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L	D
070501-4-4-4-4 C	1/4	7/16-20	23	4
070501-5-5-5-5 C	5/16	1/2-20	24	6
070501-6-6-6-6 C	3/8	9/16-18	27	8
070501-8-8-8-8 C	1/2	3/4-16	32	10
070501-10-10-10-10 C	5/8	7/8-14	37	12
070501-12-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	42	16
070501-14-14-14-14 C	7/8	1.3/16-12	44	18
070501-16-16-16-16 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.

União Dupla Igual Painéis (Bulkhead Union)

070601



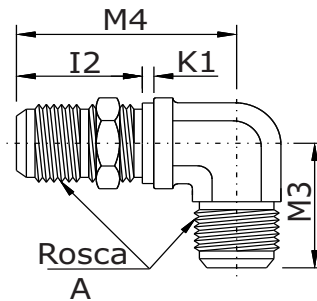
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	L4	I1	Ex
070601-4-4 C	1/4	7/16-20	53	31	11/16
070601-5-5 C	5/16	1/2-20	53	31	3/4
070601-6-6 C	3/8	9/16-18	55	33	13/16
070601-8-8 C	1/2	3/4-16	62	37	1
070601-10-10 C	5/8	7/8-14	70	40	1.1/8
070601-12-12 C	3/4	1.1/16-12	79	44	1.3/8
070601-14-14 C	7/8	1.3/16-12	80	44	1.1/2
070601-16-16 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)

Joelho Igual Painéis (Bulkhead Union Elbow)

070701



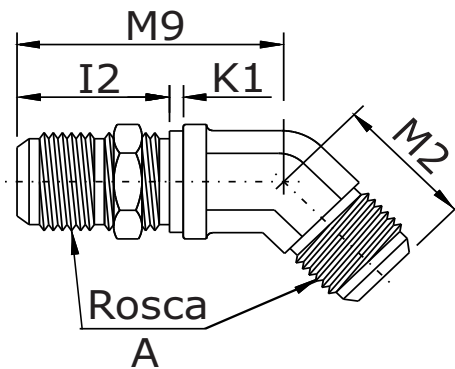
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M3	M4	I2	K1
070701-4-4 C	1/4	7/16-20	25	40	26	2,4
070701-5-5 C	5/16	1/2-20	27	44	26	2,4
070701-6-6 C	3/8	9/16-18	28	46	28	2,4
070701-8-8 C	1/2	3/4-16	36	54	32	3,2
070701-10-10 C	5/8	7/8-14	40	61	35	3,2
070701-12-12 C	3/4	1.1/16-12	45	68	40	3,2
070701-14-14 C	7/8	1.3/16-12	49	71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

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

070801



Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M2	M9	I2	K1
070701-4-4 C	1/4	7/16-20	18	39	26	2,4
070701-5-5 C	5/16	1/2-20	20	42	26	2,4
070701-6-6 C	3/8	9/16-18	21	42	28	2,4
070701-8-8 C	1/2	3/4-16	25	49	32	3,2
070701-10-10 C	5/8	7/8-14	28	55	35	3,2
070701-12-12 C	3/4	1.1/16-12	33	62	40	3,2
070701-14-14 C	7/8	1.3/16-12	35	64	40	3,2
070701-16-16 C	1	1.5/16-12	37	65	40	3,2
070701-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	40	67	41	3,2
070701-24-24 C	1.1/2	1.7/8-12	45	68	41	3,2
070701-32-32 C	2	2.1/2-12	56	74	49	3,2

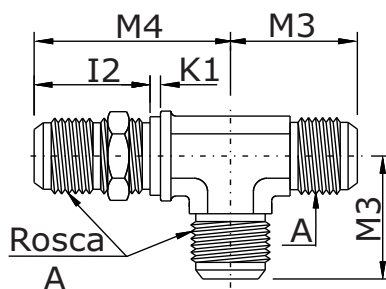
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 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)

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

Te Vertical para Painéis (Bulkhead Run Tee)

070958



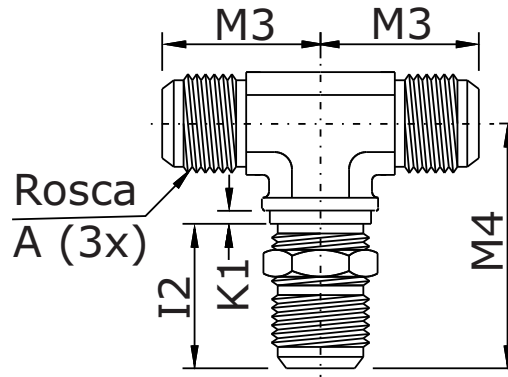
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	M3	M4	I2	K1
070958-4-4-4 C	1/4	7/16-20	25	40	26	2,4
070958-5-5-5 C	5/16	1/2-20	27	44	26	2,4
070958-6-6-6 C	3/8	9/16-18	28	46	28	2,4
070958-8-8-8 C	1/2	3/4-16	36	54	32	3,2
070958-10-10-10 C	5/8	7/8-14	40	61	35	3,2
070958-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	45	68	40	3,2
070958-14-14-14 C	7/8	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)

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

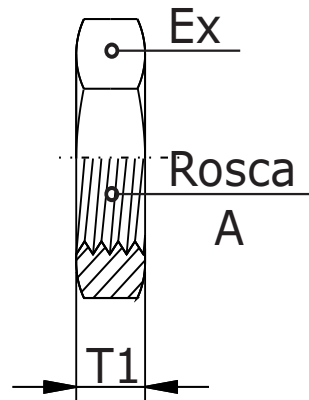
2 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

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



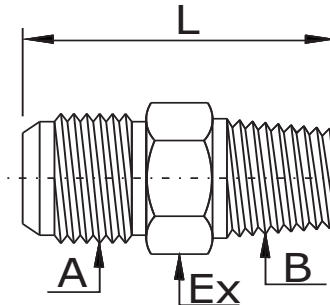
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	T1	Ex
070118-4 C	1/4	7/16-20	6	11/16
070118-5 C	5/16	1/2-20	7	3/4
070118-6 C	3/8	9/16-18	7	13/16
070118-8 C	1/2	3/4-16	7	1
070118-10 C	5/8	7/8-14	8	1.1/8
070118-12 C	3/4	1.1/16-12	9	1.3/8
070118-14 C	7/8	1.3/16-12	10	1.1/2
070118-16 C	1	1.5/16-12	10	1.5/8
070118-20 C	1.1/4	1.5/8-12	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-Porcas: **Aço Inoxidável (S) = 070118-8 S**
Latão (B) = 070118-8 B

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

070102

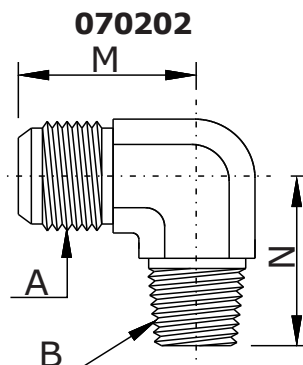


Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	L	Ex
070102-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	31	1/2
070102-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	36	9/16
070102-4-8 C	1/4	7/16-20	1/2	43	7/8
070102-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	31	9/16
070102-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	36	9/16
070102-6-2 C	3/8	9/16-18	1/8	32	5/8
070102-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	36	5/8
070102-6-6 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.

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



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.

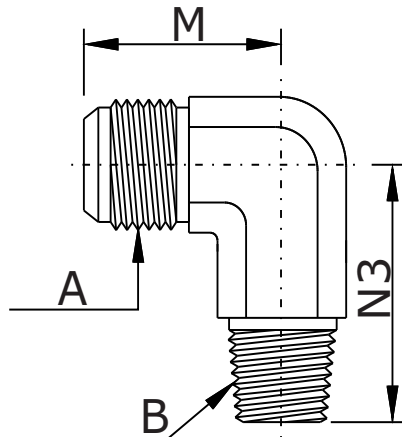
3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

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



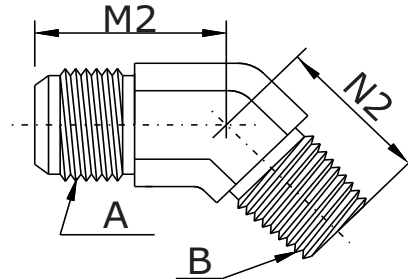
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N3
071502-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	23	30
071502-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	37
071502-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	24	30
071502-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	27	40
071502-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	46
071502-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	32	45
071502-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	55
071502-10-8 C	5/8	7/8-14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

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

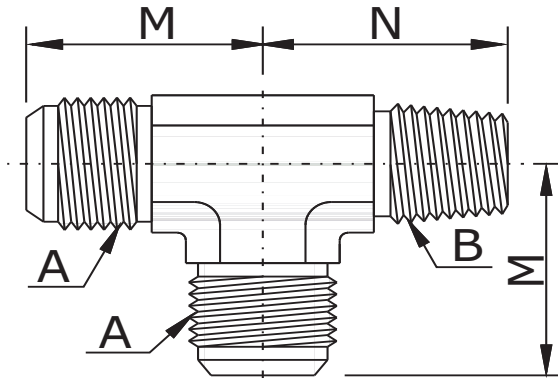
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 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



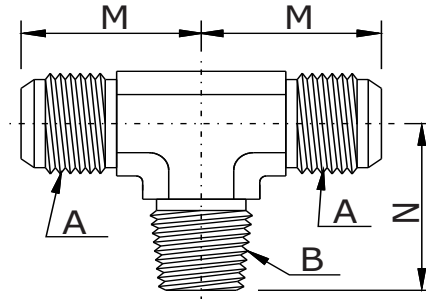
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N
070424-4-2-4 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070424-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070424-5-2-5 C	5/16	1/2-20	1/8	25	21
070424-6-4-6 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070424-6-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070424-8-6-8 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070424-8-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070424-10-8-10 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.

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

070425



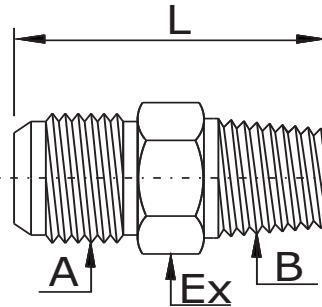
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M	N
070425-4-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070425-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070425-5-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	24	20
070425-6-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070425-6-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070425-8-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
070425-8-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	34	37
070425-10-10-8 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.

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

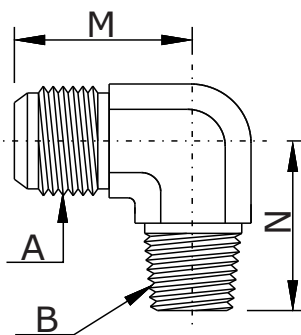
2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSPT.

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.

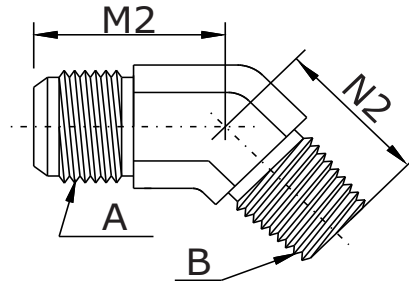
3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

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



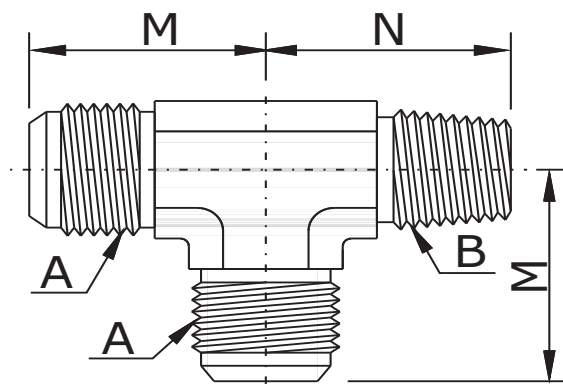
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	M2	N2
070302-4X1/8 BSPT C	1/4	7/16-20	1/8	18	16
070302-4X1/4 BSPT C	1/4	7/16-20	1/4	21	22
070302-5X1/8 BSPT C	5/16	1/2-20	1/8	20	16
070302-5X1/4 BSPT C	5/16	1/2-20	1/4	21	22
070302-6X1/4 BSPT C	3/8	9/16-18	1/4	21	22
070302-6X3/8 BSPT C	3/8	9/16-18	3/8	22	24
070302-6X1/2 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.

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

070424...BSPT



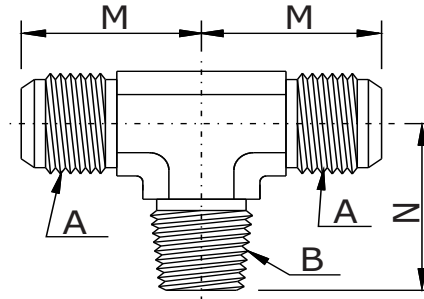
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSPT	M	N
070424-4X1/8 BSPT-4 C	1/4	7/16-20	1/8	23	20
070424-4X1/4 BSPT-4 C	1/4	7/16-20	1/4	27	28
070424-5X1/8 BSPT-5 C	5/16	1/2-20	1/8	25	21
070424-6X1/4 BSPT-6 C	3/8	9/16-18	1/4	27	28
070424-6X3/8 BSPT-6 C	3/8	9/16-18	3/8	29	31
070424-8X3/8 BSPT-8 C	1/2	3/4-16	3/8	32	31
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.

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)

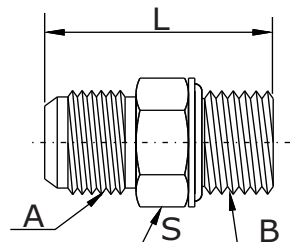
- 1 - Materiais das Conexões:

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)

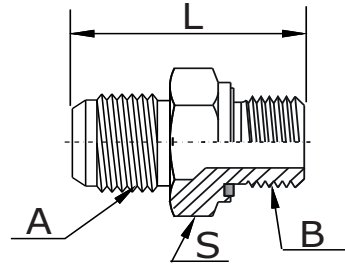
1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8X1/2 BSP S**
Latão (B) = 070120-8X1/2 BSP B

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

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.

**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

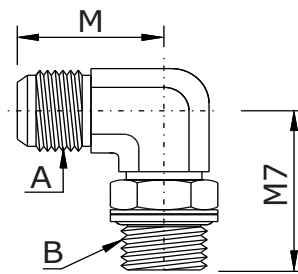
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 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

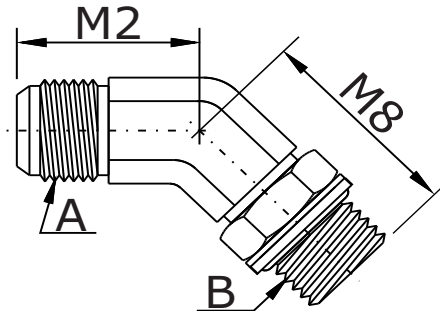
2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.

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.

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

070320...BSP



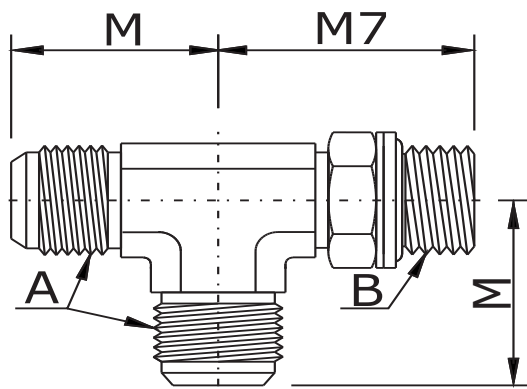
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	M2	M8
070320-4X1/8 BSP C	1/4	7/16-20	1/8	18	27
070320-4X1/4 BSP C	1/4	7/16-20	1/4	21	29
070320-5X1/8 BSP C	5/16	1/2-20	1/8	20	27
070320-5X1/4 BSP C	5/16	1/2-20	1/4	21	27
070320-6X1/4 BSP C	3/8	9/16-18	1/4	21	29
070320-6X3/8 BSP C	3/8	9/16-18	3/8	22	33
070320-6X1/2 BSP 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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

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

070428...BSP



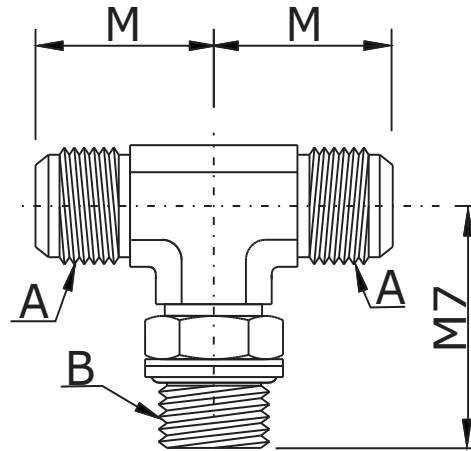
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B BSP	M	M7
070428-4X1/8 BSP-4 C	1/4	7/16-20	1/8	23	27
070428-6X1/4 BSP-6 C	3/8	9/16-18	1/4	27	32
070428-8X3/8 BSP-8 C	1/2	3/4-16	3/8	32	37
070428-10X1/2 BSP-10 C	5/8	7/8-14	1/2	37	43
070428-12X3/4 BSP-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	42	50
070428-16X1 BSP-16 C	1	1.5/16-12	1	46	52
070428-20X1.1/4 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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

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

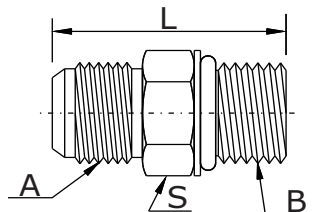
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070429-8-8X3/8 BSP S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca BSP.
- 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 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

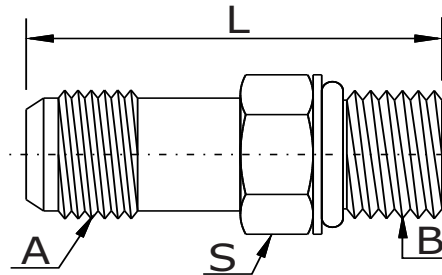
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8-8 S**
Latão (B) = 070120-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 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 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

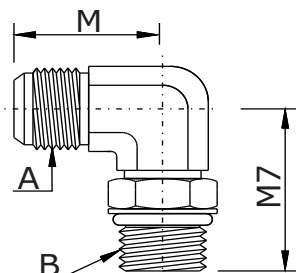
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070122-8-8 S**
Latão (B) = 070122-8-8 B
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 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 UN/UNF Orientável (ISO 11926)
(Male Stud elbow
Adjustable UN/UNF thread)**



070220...

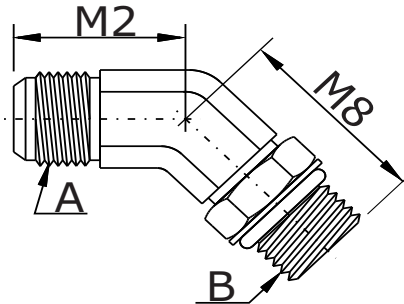
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	M	M7
070220-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	26
070220-4-6 C	1/4	7/16-20	9/16-18	27	32
070220-5-4 C	5/16	1/2-20	7/16-20	24	29
070220-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	29
070220-5-6 C	5/16	1/2-20	9/16-18	24	32
070220-6-4 C	3/8	9/16-18	7/16-20	27	30
070220-6-5 C	3/8	9/16-18	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
070220-10-10 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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 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.

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

070320...



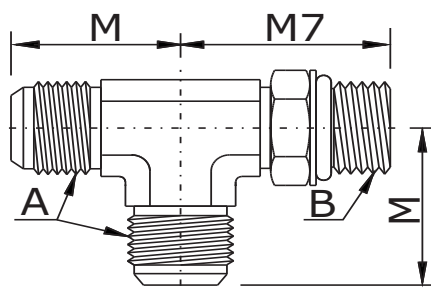
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	M2	M8
070320-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	18	27
070320-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	20	27
070320-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	21	29
070320-6-8 C	3/8	9/16-18	3/4-16	22	33
070320-8-6 C	1/2	3/4-16	9/16-18	25	30
070320-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	25	33
070320-8-10 C	1/2	3/4-16	7/8-14	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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 3 - 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...



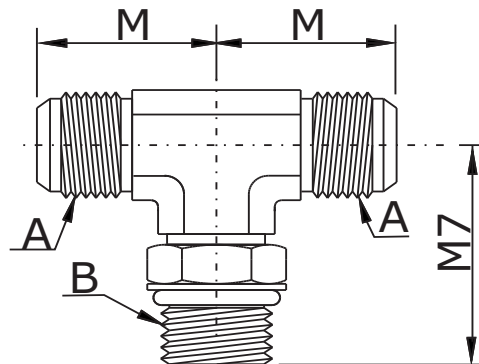
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B UN/UNF	M	M7
070428-4-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	26
070428-5-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	25	29
070428-6-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32
070428-8-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	37
070428-10-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	43
070428-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	49
070428-16-16-16 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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 3 - 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 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

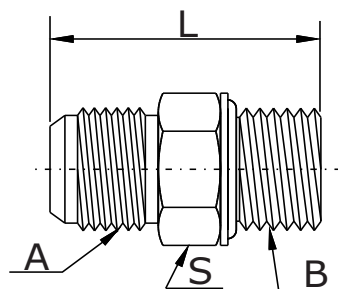
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070429-8-8-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca UN/UNF.
- 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 Macho Metrica (DIN 3852-1)
(Male Stud Connector)
070120...M...

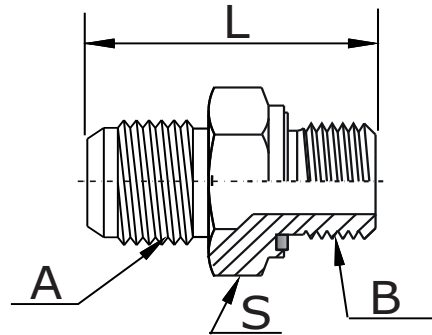


Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	L	S
070120-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	30	9/16
070120-4XM12X1.5 C	1/4	7/16-20	M12X1.5	33	11/16
070120-5XM10X1.0 C	5/16	1/2-20	M10X1.0	30	9/16
070120-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	33	3/4
070120-5XM14X1.5 C	5/16	1/2-20	M14X1.5	34	3/4
070120-6XM12X1.5 C	3/8	9/16-18	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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 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.

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)

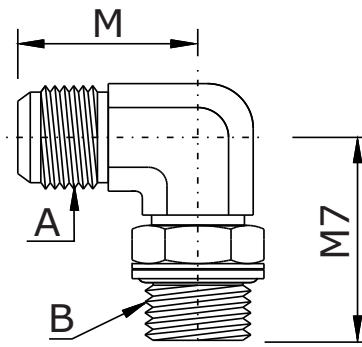
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070120-8XM16X1.5-Q S**
Latão (B) = 070120-8XM16X1.5-Q B
- 2- Aço carbono, Aço Inoxidável ou Latão, acompanha a vedação "Quadriring" (Q) em NBR - Buna no fornecimento.
- 3 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 4 - Pressão 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.	Tube	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

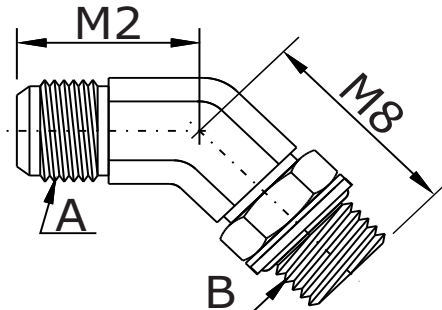
2 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.

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.

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

070320...M...



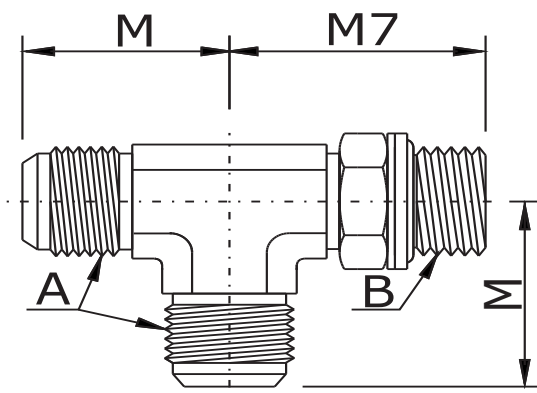
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	M2	M8
070320-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	18	27
070320-4XM12X1.5 C	1/4	7/16-20	M12X1.5	20	27
070320-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	20	28
070320-6XM14X1.5 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	21	38
070320-8XM16X1.5 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	25	33
070320-8XM18X1.5 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 3 - 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...



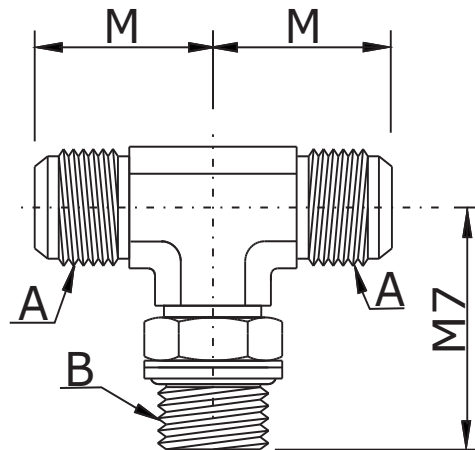
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B Metrica	M	M7
070428-4XM10X1.0-4 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	23	27
070428-5XM12X1.5-5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	24	31
070428-6XM14X1.5-6 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	27	34
070428-8XM16X1.5-8 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	32	38
070428-8XM18X1.5-8 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	32	38
070428-10XM22X1.5-10 C	5/8	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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 3 - 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 branch tee)

070429...M...



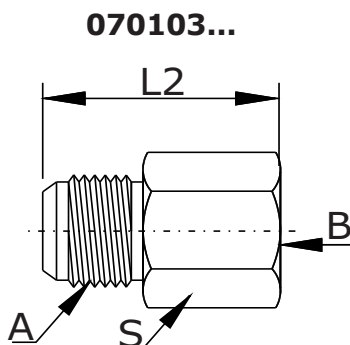
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B Metrica	M	M7
070429-4-4XM10X1.0 C	1/4	7/16-20	M10X1.0	23	27
070429-5-5XM12X1.5 C	5/16	1/2-20	M12X1.5	24	31
070429-6-6XM14X1.5 C	3/8	9/16-18	M14X1.5	27	34
070429-8-8XM16X1.5 C	1/2	3/4-16	M16X1.5	32	38
070429-8-8XM18X1.5 C	1/2	3/4-16	M18X1.5	32	38
070429-10-10XM22X1.5 C	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 - Consulte para outras combinações de lado JIC - Rosca METRICA.
- 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 Fêmea NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) (Female Connector)



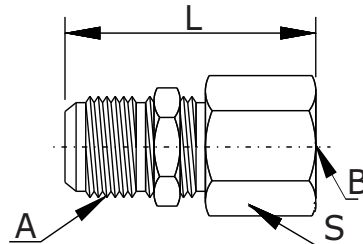
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B NPT	L2	S
070103-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	30	9/16
070103-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	36	3/4
070103-4-6 C	1/4	7/16-20	3/8	37	7/8
070103-4-8 C	1/4	7/16-20	1/2	37	1.1/8
070103-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	30	9/16
070103-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	35	3/4
070103-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	36	3/4
070103-6-6 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 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.

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

070603...



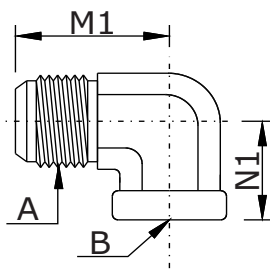
Ref.	Tubo	Rosca A UN/UNF	Rosca B NPT	L	S
070603-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	47	11/16
070603-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	54	3/4
070603-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	52	7/8
070603-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	59	1
070603-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	68	1.1/8
070603-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	74	1.3/8
070603-16-16 C	1	1.5/16-12	1	79	1.5/8

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

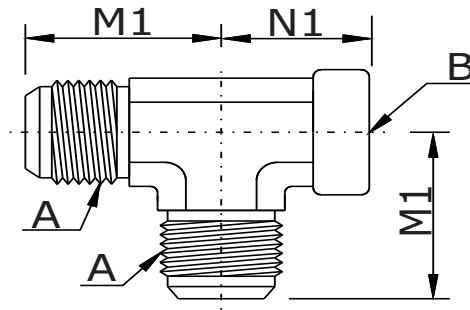
Conexões com ref. em Aço Carbono (C)

- 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....



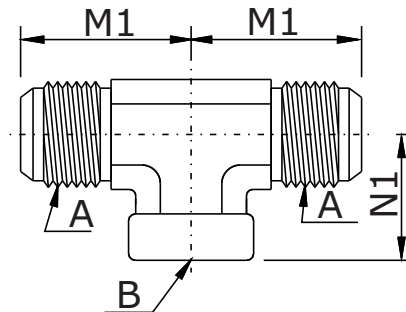
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M1	N1
070426-4-2-4 C	1/4	7/16-20	1/8	27	17
070426-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	29	22
070426-6-4-6 C	3/8	9/16-18	1/4	32	22
070426-8-6-8 C	1/2	3/4-16	3/8	36	26
070426-10-8-10 C	5/8	7/8-14	1/2	42	32
070426-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	48	35
070426-14-12-14 C	3/4	1.3/16-12	3/4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

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

070427....



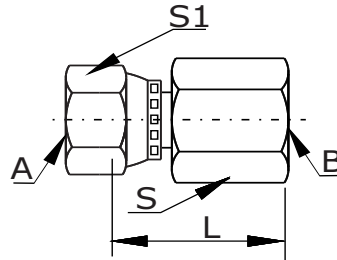
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B NPT	M1	N1
070425-4-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	27	17
070425-4-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	29	22
070425-5-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	27	17
070425-6-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	32	22
070425-8-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	36	26
070425-10-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	42	32
070425-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	3/4	48	35
070425-16-16-16 C	1	1.5/16-12	1	55	41
070425-20-20-20 C	1.1/4	1.5/8-12	1.1/4	59	43
070425-24-24-24 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

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

UPGF...



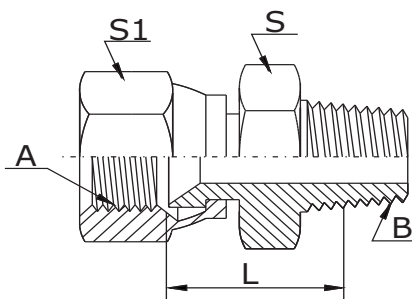
Ref.	Tubo	Rosca A Femea UNF	Rosca B Femea NPT	S	S1	L
UPGF-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	9/16	9/16	23
UPGF-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	3/4	9/16	27
UPGF-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	3/4	11/16	27
UPGF-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	7/8	11/16	30
UPGF-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	7/8	7/8	31
UPGF-8-8 C	1/2	3/4-16	1/2	1.1/8	7/8	38
UPGF-10-8 C	5/8	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

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

UPGM...



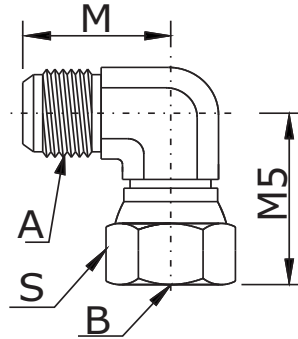
Ref.	Tubo	Rosca A Femea UNF	Rosca B Femea NPT	S	S1	L
UPGM-4-2 C	1/4	7/16-20	1/8	9/16	9/16	16
UPGM-4-4 C	1/4	7/16-20	1/4	9/16	9/16	22
UPGM-5-2 C	5/16	1/2-20	1/8	9/16	11/16	16
UPGM-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	5/8	5/8	22
UPGM-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	11/16	11/16	24
UPGM-6-6 C	3/8	9/16-18	3/8	3/4	11/16	24
UPGM-8-4 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 femeas. Ex. BSP, UNF ou Metrica.
Exs: **Rosca BSP - UPGM-8X1/2 BSP S**
Rosca UNF - UPGM-6X1/2X20 UNF S
Rosca Metrica - UPGM-8XM20X1.5 S
- 4 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 1

Joelho Porca Giratória (Swivel Nut elbow)

070221.....



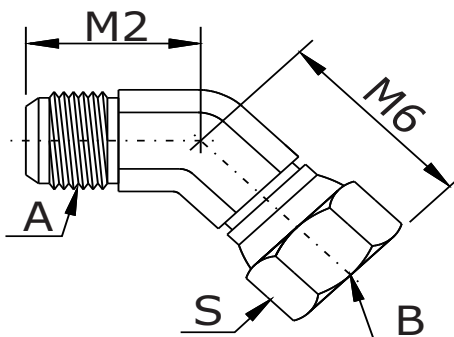
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M	M5	S
070221-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	25	9/16
070221-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	27	11/16
070221-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32	3/4
070221-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	35	7/8
070221-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	41	1.1/16
070221-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	42	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

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

070321.....



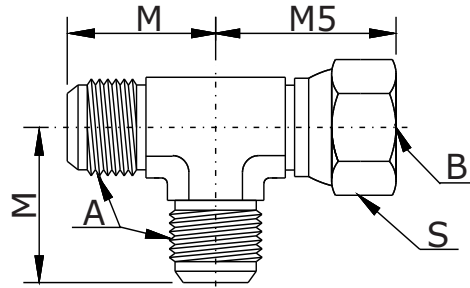
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M2	M6	S
070321-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	18	24	9/16
070321-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	20	25	11/16
070321-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	21	28	3/4
070321-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	25	33	7/8
070321-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	28	37	1.1/16
070321-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/16-12	33	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

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)

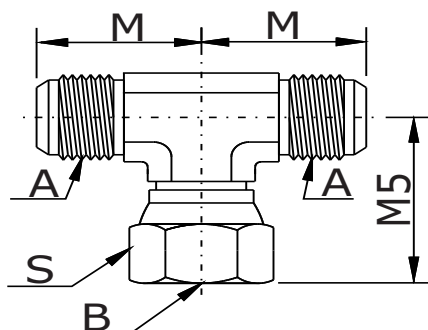
- 1 - Materiais das Conexões: **Aço Inoxidável (S) = 070432-8-8-8 S**
- 2 - Consulte para outras combinações de lado JIC macho com PG (Porca Giratória).
- 3 - Pressão de trabalho aplicada para aço carbono (C) e aço inoxidável (S)
Vide informações técnicas - Pág. 2

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



Te Porca Giratória (Swivel Nut Branch Tee)

070433.....

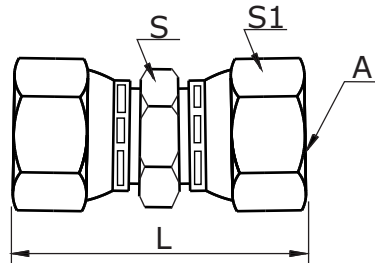


Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Rosca B UNF	M	M5	S
070433-4-4-4 C	1/4	7/16-20	7/16-20	23	25	9/16
070433-5-5-5 C	5/16	1/2-20	1/2-20	24	27	11/16
070433-6-6-6 C	3/8	9/16-18	9/16-18	27	32	3/4
070433-8-8-8 C	1/2	3/4-16	3/4-16	32	35	7/8
070433-10-10-10 C	5/8	7/8-14	7/8-14	37	41	1.1/16
070433-12-12-12 C	3/4	1.1/16-12	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

União Dupla Porca Giratoria (Swivel Nut Union) UDPG...



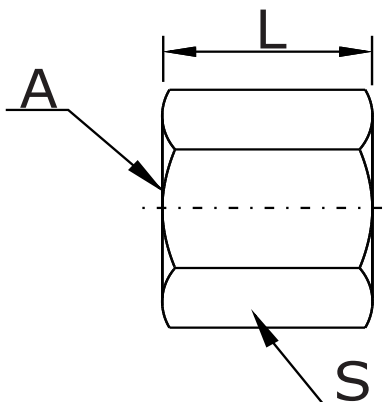
Ref.	Tubo	Rosca A Femea UNF	S	S1	L
UDPG-4-4 C	1/4	7/16-20	9/16	9/16	22
UDPG-6-6 C	3/8	9/16-18	3/4	3/4	24
UDPG-8-8 C	1/2	3/4-16	7/8	7/8	28
UDPG-10-10 C	5/8	7/8-14	1	1	27
UDPG-12-12 C	3/4	1.1/16-12	1.1/4	1.1/4	30
UDPG-16-16 C	1	1.5/16-12	1.5/8	1.1/2	31

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

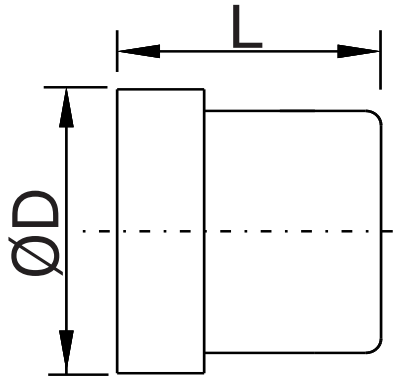
Porca com ref. em Aço Carbono (C)

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

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

**Luva (Anel)
(sleeve)**

070115...



Ref.	Tubo	ØD	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

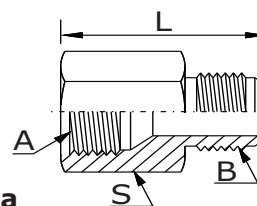
2 - Consulte para luvas (Anéis) com tubos métricos (mm).

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

Adaptador de Redução (Tube end Reducer)

070105.....

Este adaptador é fabricado em peça única



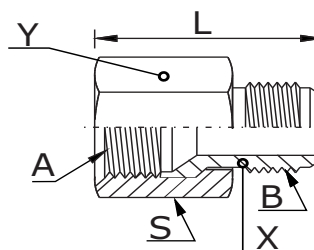
Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Tubo	Rosca B UNF	L	S
070105-5-4 C	5/16	1/2-20	1/4	7/16-20	29	11/16
070105-6-5 C	3/8	9/16-18	5/16	1/2-20	29	3/4
070105-10-8 C	5/8	7/8-14	1/2	3/4-16	37	1.1/16
070105-12-10 C	3/4	1.1/16-12	5/8	7/8-14	42	1.1/4
070105-14-12 C	7/8	1.3/16-12	3/4	1.1/16-12	47	1.3/8
070105-16-14 C	1	1.5/16-12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

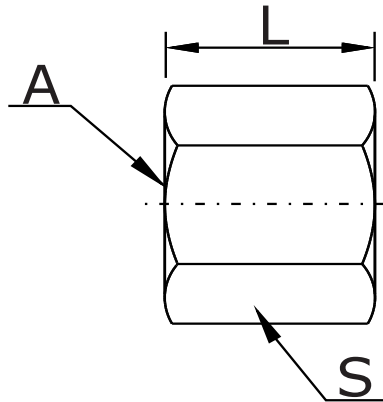


Ref.	Tubo	Rosca A UNF	Tubo	Rosca B UNF	L	S
070123-6-4 C	3/8	9/16-18	1/4	7/16-20	36	3/4
070123-8-4 C	1/2	3/4-16	1/4	7/16-20	38	7/8
070123-8-5 C	1/2	3/4-16	5/16	1/2-20	38	7/8
070123-8-6 C	1/2	3/4-16	3/8	9/16-20	38	7/8
070123-10-4 C	5/8	7/8-14	1/4	7/16-20	45	1.1/16
070123-10-5 C	5/8	7/8-14	5/16	1/2-20	41	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

**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

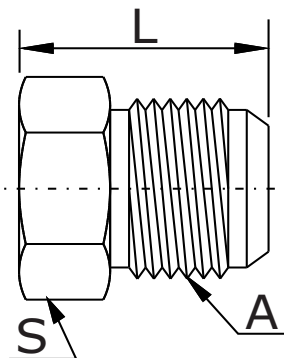
Ref. em Aço Carbono (C)

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

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

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