

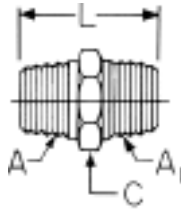
ADAPTADORES

ADAPTADOR MACHO NPT

macho NPT / ambos

Rosca
140137

os lados



REFERÊNCIA:
140137

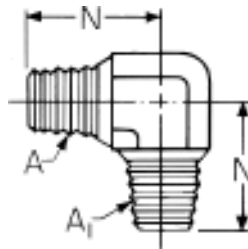
- C

JOELHO MACHO NPT

macho NPT / ambos

Rosca
140237

os lados



REFERÊNCIA:
140237

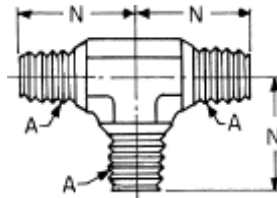
- C

TE MACHO NPT

macho NPT / todos

Rosca
140437

os lados



REFERÊNCIA:
140437

- C

ADAPTADORES

DIMENSÕES DAS CONEXÕES ILUSTRADAS NA PÁGINA 24

Rosca macho A NPT		Rosca macho A1 NPT		Sext. C	L		N	
traço	polegada	traço	polegada		pol.	mm	pol.	mm
- 2	1/8-27	- 2	1/8-27	7/16	1.06	26.9	.78	19.8
- 4	1/4-18	- 2	1/8-27	5/8	1.25	31.8	-	-
- 4	1/4-18	- 4	1/4-18	5/8	1.45	36.8	1.09	27.7
- 6	3/8-18	- 2	1/8-27	3/4	1.27	32.3	-	-
- 6	3/8-18	- 4	1/4-18	3/4	1.45	36.8	-	-
- 6	3/8-18	- 6	3/8-18	3/4	1.45	36.8	1.22	31.0
- 8	1/2-14	- 4	1/4-18	7/8	1.70	43.2	-	-
- 8	1/2-14	- 8	1/2-14	7/8	1.89	48.0	1.47	37.3
- 12	3/4-14	- 8	1/2-14	1.1/8	1.97	50.0	-	-
- 12	3/4-14	- 12	3/4-14	1.1/8	1.97	50.0	1.59	40.4
- 16	1-11.1/2	- 16	1-11.1/2	1.3/8	2.34	59.4	1.97	50.0
- 20	1.1/4-11.1/2	- 16	1-11.1/2	1.3/4	2.45	62.2	-	-
- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	1.3/4	2.48	63.0	2.38	60.0
- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.1/2-11.1/2	2	2.61	66.3	2.64	67.1
- 32	2-11.1/2	- 32	2-11.1/2	2.1/2	2.83	71.9	3.00	76.2

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

Referência 140137 - 4 - 2 C

Medida da rosca macho: 1/4 - 18 NPT (-4)

Medida da rosca macho: 1/8 - 27 NPT (-2)

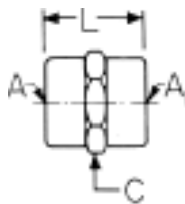
Material da conexão: "C" - aço

OBS: 1 - Consulte-nos para conexões não constantes nesta página.
2 - Consulte-nos sobre conexões com diferentes tipos de roscas.

ADAPTADORES

ADAPTADOR FÊMEA NPT

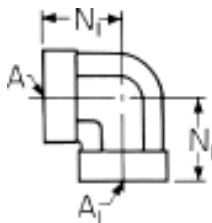
Rosca fêmea NPT
140138



REFERÊNCIA:
140138 - C

JOELHO FÊMEA NPT

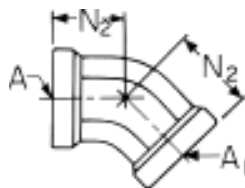
Rosca fêmea NPT
140238



REFERÊNCIA:
140238 - C

CURVA 45° FÊMEA NPT

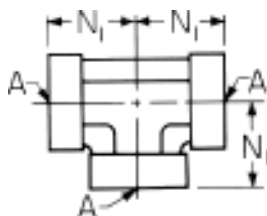
Rosca fêmea NPT
140338



REFERÊNCIA:
140338 - C

TE FÊMEA NPT

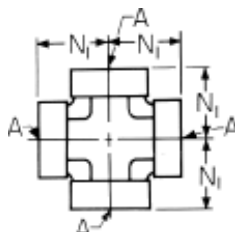
Rosca fêmea NPT
140438



REFERÊNCIA:
140438 - C

CRUZETA FÊMEA NPT

Rosca fêmea NPT
140538



REFERÊNCIA:
140538 - C

ADAPTADORES

DIMENSÕES DAS CONEXÕES ILUSTRADAS NA PÁGINA 26

Rosca fêmea A NPT		Rosca fêmea A ₁ NPT		Sext. C	L		N ₁		N ₂	
traço	polegada	traço	polegada		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
- 2	1/8-27	- 2	1/8-27	5/8	.75	19.1	.66	16.8	.50	12.7
- 4	1/4-18	- 2	1/8-27	3/4	.94	23.9	-	-	-	-
- 4	1/4-18	- 4	1/4-18	3/4	1.13	28.7	.88	22.4	.69	17.5
- 6	3/8-18	- 2	1/8-27	7/8	1.03	26.2	-	-	-	-
- 6	3/8-18	- 4	1/4-18	7/8	1.13	28.7	-	-	-	-
- 6	3/8-18	- 6	3/8-18	7/8	1.13	28.7	1.02	25.9	.75	19.1
- 8	1/2-14	- 4	1/4-18	1.1/8	1.38	35.1	-	-	-	-
- 8	1/2-14	- 6	3/8-18	1.1/8	1.50	38.1	-	-	-	-
- 8	1/2-14	- 8	1/2-14	1.1/8	1.50	38.1	1.23	31.2	.94	23.9
- 12	3/4-14	- 8	1/2-14	1.3/8	1.88	38.9	-	-	-	-
- 12	3/4-14	- 12	3/4-14	1.3/8	1.53	38.9	1.36	34.5	1.00	25.4
- 16	1-11.1/2	- 16	1-11.1/2	1.5/8	1.89	48.0	1.63	41.4	1.19	30.2
- 20	1.1/4-11.1/2	- 16	1-11.1/2	2	1.94	49.3	-	-	-	-
- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	2	1.94	49.3	1.70	43.2	1.44	36.6
- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.1/2-11.1/2	2.3/8	1.94	49.3	2.08	52.8	1.46	37.1
- 32	2-11.1/2	32	2-11.1/2	2.7/8	1.97	50.0	2.39	60.7	1.59	40.4

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

Referência 140138 - 6 - 4 C

Medida da rosca fêmea: 3/8 - 18 NPT (-6)

Medida da rosca fêmea: 1/4 - 18 NPT (-4)

Material da Conexão: "C" - aço

OBS: Consulte-nos sobre conexões com diferentes tipos de rosca.

ADAPTADORES

DIMENSÕES DAS CONEXÕES ILUSTRADAS NA PÁGINA 28

Rosca A NPT		Rosca A ₁ NPT		Sext.	Sext.	L		L ₂		N	N ₁		N ₃		N ₄		
traço	polegada	traço	polegada	C	C ₂	pol.	mm	pol.	mm	op	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
-2	1/8-27	-2	1/8-27	-	-	-	-	-	-	.78	19.8	.66	16.8	.47	11.9	.72	18.3
-2	1/8-27	-4	1/4-18	3/4	5/8	1.22	31.0	.84	21.3	1.09	27.7	.66	16.8	-	-	-	-
-4	1/4-18	-4	1/4-18	-	-	-	-	-	-	1.09	27.7	.88	24.4	.63	16.0	1.05	26.7
-2	1/8-27	-6	3/8-18	-	3/4	-	-	.84	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-
-4	1/4-27	-6	3/8-18	7/8	3/4	1.44	36.6	.84	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-
-6	3/8-18	-6	3/8-18	-	-	-	-	-	-	1.22	31.0	1.02	25.9	.72	18.3	1.06	26.9
-2	1/8-27	-8	1/2-14	1.1/8	7/8	1.50	38.1	1.09	27.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-4	1/4-18	-8	1/2-14	1.1/8	7/8	1.69	42.9	1.09	27.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-6	3/8-18	-8	1/2-14	1.1/8	7/8	1.69	42.9	1.09	27.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-8	1/2-14	-8	1/2-14	-	-	-	-	-	-	1.47	37.3	1.23	31.2	.91	23.1	1.34	34.0
-4	1/4-18	-12	3/4-14	1.3/8	1.1/8	1.78	45.2	1.17	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-6	3/8-18	-12	3/4-14	-	1.1/8	-	-	1.17	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-8	1/2-14	-12	3/4-14	1.3/8	1.1/8	1.94	49.3	1.17	29.7	1.59	40.4	1.23	31.2	.91	23.1	1.34	34.0
-12	3/4-14	-12	3/4-14	-	-	-	-	-	-	1.59	40.4	1.36	34.5	.97	24.6	1.38	35.1
-6	3/8-18	-16	1-11.1/2	-	1.3/8	-	-	1.36	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-8	1/2-14	-16	1-11.1/2	1.5/8	1.3/8	2.16	54.9	1.36	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-12	3/4-14	-16	1-11.1/2	1.5/8	1.3/8	2.19	55.6	1.36	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-16	1-11.1/2	-16	1-11.1/2	-	-	-	-	-	-	1.97	50.0	1.63	41.4	1.13	28.7	1.72	43.7
-12	3/4-14	-20	1.1/4-11.1/2	-	1.3/4	-	-	1.48	37.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-16	1-11.1/2	-20	1.1/4-11.1/2	2	1.3/4	2.47	62.7	1.48	37.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	1.1/4-11.1/2	-20	1.1/4-11.1/2	-	-	-	-	-	-	2.38	60.4	1.70	43.2	1.63	41.4	1.80	45.7
-16	1-11.1/2	-24	1.1/2-11.1/2	-	2	-	-	1.56	39.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	1.1/4-11.1/2	-24	1.1/2-11.1/2	2.3/8	2	2.50	63.5	1.56	39.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-24	1.1/2-11.1/2	-24	1.1/2-11.1/2	-	-	-	-	-	-	2.64	67.1	2.08	52.8	1.69	42.9	2.06	52.3
-24	1.1/2-11.1/2	-32	2-11.1/2	2.7/8	2.1/2	2.63	66.8	1.75	44.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-32	2-11.1/2	-32	2-11.1/2	-	-	-	-	-	-	3.00	76.2	2.39	60.7	2.22	56.4	2.16	54.9

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

140139 - 8 - 4 C

Referência _____

Medida da rosca fêmea: 1/2 - 14 NPT (-8) _____

Medida da rosca macho: 1/4 - 18 NPT (-4) _____

Material da Conexão: "C" - aço _____

140140 - 4 - 8 C

Referência _____

Medida da rosca fêmea: 1/4 - 18 NPT (-4) _____

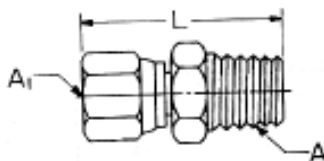
Medida da rosca macho: 1/2 - 14 (-8) _____

Material da Conexão: "C" - aço _____

ADAPTADORES

UNIÃO PORCA GIRATÓRIA NPSM - MACHO NPT

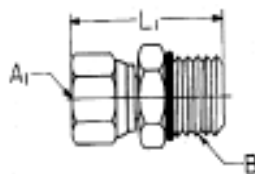
Porca giratória c/ rosca NPSM /
Rosca macho NPT
140130



REFERÊNCIA:
140130 - C - Corpo

UNIÃO PORCA GIRATÓRIA NPSM - MACHO UNF

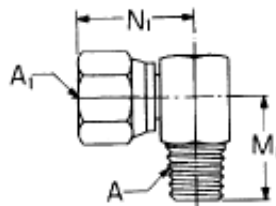
Porca giratória c/ rosca NPSM
Rosca macho UNF com O'ring
140157



REFERÊNCIA:
140157 - C + O - CORPO COM O-RING

JOELHO PORCA GIRATÓRIA NPSM - MACHO NPT

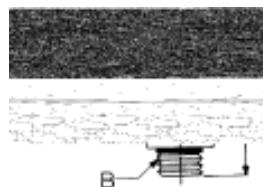
Porca giratória c/ rosca NPSM /
Rosca macho NPT
140230



REFERÊNCIA:
140230 - Corpo

JOELHO PORCA GIRATÓRIA NPSM - MACHO ORIENTÁVEL UNF

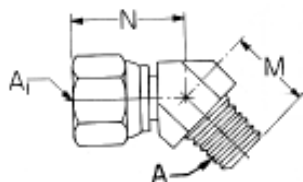
Porca giratória c/ rosca NPSM
Rosca macho UNF com O-ring
140257



REFERÊNCIA:
140257 - C + O - Corpo com O-ring

CURVA 45° PORCA GIRATÓRIA NPSM- MACHO NPT

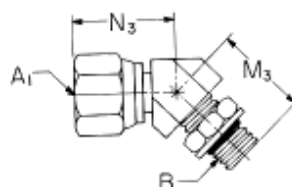
Porca giratória c/ rosca NPSM /
Rosca macho NPT
140330



REFERÊNCIA:
140330 - C - Corpo

CURVA 45° PORCA GIRATÓRIA NPSM - MACHO ORIENTÁVEL UNF

Porca giratória c/ rosca NPSM /
Rosca macho UNF com O-ring
140357



REFERÊNCIA:
140357 - C + O - Corpo com O-ring

ADAPTADORES

DIMENSÕES DAS CONEXÕES ILUSTRADAS NA PÁGINA 30

Rosca fêmea paralela A1 NPSM		Rosca macho A NPT		Rosca macho B UNF classe 2A		L		L ₁		M		M ₁		M ₂		M ₃	
traço	polegada	traço	polegada	traço	polegada	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
- 2	1/8-27	- 2	1/8-27	- 2	5/16-24	1.12	28.5	1.13	28.7	.63	16.0	.94	23.9	.90	23.1	0.88	22.4
- 2	1/8-27	- 4	1/4-18	- 4	7/16-20	1.35	34.2	1.20	30.5	-	-	1.19	30.2	-	-	-	-
- 4	1/4-18	- 4	1/4-18	- 4	7/16-20	1.46	37.2	1.32	33.5	.94	23.9	1.19	30.2	1.11	28.2	1.05	26.7
- 4	1/4-18	- 6	3/8-18	- 6	9/16-18	1.52	38.7	1.38	35.0	1.06	26.9	1.50	38.0	1.25	31.8	-	-
- 4	1/4-18	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	1.79	45.5	1.45	36.8	-	-	1.46	37.0	-	-	-	-
- 6	3/8-18	- 4	1/4-18	- 4	7/16-20	1.51	38.3	1.36	34.6	1.06	26.9	1.19	30.2	1.47	37.3	-	-
- 6	3/8-18	- 6	3/8-18	- 6	9/16-18	1.57	39.8	1.42	36.1	1.45	26.9	1.50	38.0	1.25	31.8	1.14	29.0
- 6	3/8-18	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	1.83	46.6	1.49	37.9	1.31	33.2	1.81	46.0	1.39	35.3	1.01	25.7
- 8	1/2-14	- 6	3/8-18	- 6	9/16-18	1.72	43.8	1.50	38.1	1.06	26.9	1.50	38.1	1.40	35.7	-	-
- 8	1/2-14	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	1.91	48.6	1.57	39.9	1.31	33.2	1.81	46.0	1.45	36.8	1.19	30.2
- 8	1/2-14	-	-	- 10	7/8-14	-	-	1.70	43.2	-	-	-	-	1.70	43.2	1.38	35.0
- 8	1/2-14	- 12	3/4-14	- 12	1.1/16-12	1.91	48.6	1.88	47.9	1.50	38.1	2.00	50.8	1.94	49.3	-	-
- 12	3/4-14	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	2.10	53.3	1.75	44.4	1.31	33.2	2.00	50.8	1.62	41.2	-	-
- 12	3/4-14	-	-	- 10	7/8-14	-	-	1.88	47.7	-	-	-	-	1.82	46.2	-	-
- 12	3/4-14	- 12	3/4-14	- 12	1.1/16-12	2.10	53.3	2.04	51.8	1.50	38.1	2.00	50.8	1.94	49.3	1.50	38.1
- 12	3/4-14	- 16	1-11.1/2	- 16	1.5/16-12	2.29	58.1	2.07	52.5	1.50	38.1	-	-	-	-	-	-
- 16	1-11.1/2	- 12	3/4-14	- 12	1.1/16-12	2.19	55.6	-	-	1.50	38.1	-	-	-	-	-	-
- 16	1-11.1/2	- 16	1-11.1/2	- 16	1.5/16-12	2.38	60.6	2.09	53.0	1.50	38.1	2.05	60.4	2.05	52.1	1.86	47.2
- 16	1-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.5/8-12	2.46	62.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.5/8-12	2.52	64.1	2.13	54.1	1.75	44.5	2.62	66.5	-	-	-	-
- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.7/8-12	2.62	66.7	2.21	56.2	1.93	49.2	2.81	71.4	-	-	-	-
- 32	2-11.1/2	- 32	2-11.1/2	- 32	2.1/2-12	2.82	71.7	2.39	60.7	-	-	3.12	79.2	-	-	2.36	60.0

Rosca fêmea paralela A1 NPSM		Rosca macho A NPT		Rosca macho B UNF classe 2A		N		N ₁		N ₂		N ₃	
traço	polegada	traço	polegada	traço	polegada	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
- 2	1/8-27	- 2	1/8-27	- 2	5/16-24	.69	17.5	.81	20.6	.81	20.6	.69	17.5
- 2	1/8-27	- 4	1/4-18	- 4	7/16-20	-	-	.81	20.7	-	-	-	-
- 4	1/4-18	- 4	1/4-18	- 4	7/16-20	.87	22.2	.98	24.9	.98	24.9	.87	22.2
- 4	1/4-18	- 6	3/8-18	- 6	9/16-18	1.03	26.1	1.07	27.3	1.01	25.7	-	-
- 4	1/4-18	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	-	-	1.07	27.3	-	-	-	-
- 6	3/8-18	- 4	1/4-18	- 4	7/16-20	.94	24.0	1.16	29.6	1.25	31.7	-	-
- 6	3/8-18	- 6	3/8-18	- 6	9/16-18	.94	24.0	1.10	28.0	1.16	29.6	.94	24.0
- 6	3/8-18	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	1.02	26.0	1.16	29.6	1.16	29.6	.96	24.5
- 8	1/2-14	- 6	3/8-18	- 6	9/16-18	1.06	27.0	1.29	32.7	1.29	32.7	-	-
- 8	1/2-14	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	1.15	29.3	1.29	32.7	1.29	32.7	1.24	31.5
- 8	1/2-14	-	-	- 10	7/8-14	-	-	-	-	1.29	32.7	1.24	31.5
- 8	1/2-14	- 12	3/4-14	- 12	1.1/16-12	1.28	32.5	1.41	35.9	1.41	35.9	-	-
- 12	3/4-14	- 8	1/2-14	- 8	3/4-16	1.33	33.9	1.53	38.9	1.54	39.2	-	-
- 12	3/4-14	-	-	- 10	7/8-14	-	-	-	-	1.54	39.2	-	-
- 12	3/4-14	- 12	3/4-14	- 12	1.1/16-12	1.33	33.9	1.54	39.2	1.54	39.2	1.36	34.5
- 12	3/4-14	- 16	1-11.1/2	- 16	1.5/16-12	1.48	37.5	-	-	-	-	-	-
- 16	1-11.1/2	- 12	3/4-14	- 12	1.1/16-12	1.65	42.0	-	-	-	-	-	-
- 16	1-11.1/2	- 16	1-11.1/2	- 16	1.5/16-12	1.46	37.0	1.78	45.3	1.78	45.3	1.18	30.0
- 16	1-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.5/8-12	-	-	-	-	-	-	-	-
- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.5/8-12	1.63	41.5	2.03	51.6	-	-	-	-
- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.7/8-12	1.83	46.5	2.38	60.4	-	-	-	-
- 32	2-11.1/2	- 32	2-11.1/2	- 32	2.1/2-12	-	-	2.94	74.7	-	-	1.89	48.0

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

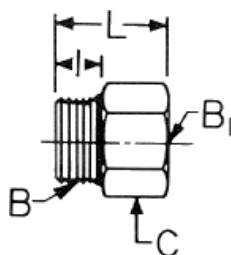
140130 - 6 - 6 C

Referência _____
 Medida da rosca fêmea: 3/8 - 18 NPSM (-6) _____
 Medida da rosca macho: 3/8 - 18 NPT (-6) _____
 Material da Conexão: "C" - aço _____

ADAPTADORES

ADAPTADOR MACHO - FÊMEA UNF

Rosca macho UNF com O-ring /
Rosca fêmea UNF com assento para O-ring
MFA x UNF B + O



REFERÊNCIA:
MFA x UNF B+O - Corpo c/ O-ring

DIMENSÕES DA CONEXÃO ILUSTRADA ACIMA

Diâmetro nominal externo tubo		Rosca macho B UNF classe 2A	Rosca fêmea B1 UNF classe 2B		Sext. C	I		L	
polegada	traço	polegada	traço	polegada		pol.	mm	pol	mm
1/4	- 4	7/16-20	- 5	1/2-20	3/4	.36	9.1	1.08	27.4
1/4	- 4	7/16-20	- 6	9/16-18	13/16	.36	9.1	1.16	29.5
3/8	- 6	9/16-18	- 4	7/16-20	11/16	.39	9.9	.97	24.6
3/8	- 6	9/16-18	- 8	3/4-16	1.1/16	.39	9.9	1.38	35.1
1/2	- 8	3/4-16	- 6	9/16-18	7/8	.44	11.2	1.06	26.9
1/2	- 8	3/4-16	- 10	7/8-14	1.1/8	.44	11.2	1.56	39.6
5/8	- 10	7/8-14	- 6	9/16-18	1	.50	12.7	.81	20.6
5/8	- 10	7/8-14	- 8	3/4-16	1	.50	12.7	1.31	33.3
5/8	- 10	7/8-14	- 12	1.1/16-12	1.3/8	.50	12.7	1.69	42.9
3/4	- 12	1.1/16-12	- 8	3/4-16	1.1/4	.59	15.0	1.00	25.4
3/4	- 12	1.1/16-12	- 10	7/8-14	1.1/4	.59	15.0	1.44	36.6
3/4	- 12	1.1/16-12	- 14	1.3/16-12	1.1/2	.59	15.0	1.75	44.5
3/4	- 12	1.1/16-12	- 16	1.5/16-12	1.5/8	.59	15.0	1.88	47.8
7/8	- 14	1.3/16-12	- 10	7/8-14	1.3/8	.59	15.0	1.00	25.4
7/8	- 14	1.3/16-12	- 12	1.1/16-12	1.1/2	.59	15.0	1.75	44.5
1	- 16	1.5/16-12	- 8	3/4-16	1.1/2	.59	15.0	1.00	25.4
1	- 16	1.5/16-12	- 12	1.1/16-12	1.1/2	.59	15.0	1.75	44.5
1	- 16	1.5/16-12	- 20	1.5/8-12	2.1/8	.59	15.0	1.97	50.0
1.1/4	- 20	1.5/8-12	- 10	7/8-14	1.7/8	.59	15.0	1.00	25.4
1.1/4	- 20	1.5/8-12	- 12	1.1/16-12	1.7/8	.59	15.0	1.00	25.4
1.1/4	- 20	1.5/8-12	- 16	1.5/16-12	1.7/8	.59	15.0	1.00	25.4
1.1/4	- 20	1.5/8-12	- 24	1.7/8-12	2.1/2	.59	15.0	1.88	47.8
1.1/2	- 24	1.7/8-12	- 12	1.1/16-12	2.1/8	.59	15.0	1.00	25.4
1.1/2	- 24	1.7/8-12	- 16	1.5/16-12	2.1/8	.59	15.0	1.00	25.4
1.1/2	- 24	1.7/8-12	- 20	1.5/8-12	2.1/8	.59	15.0	1.59	40.4
2	- 32	2.1/2-12	- 16	1.5/16-12	2.3/4	.59	15.0	1.00	25.4
2	- 32	2.1/2-12	- 20	1.5/8-12	2.3/4	.59	15.0	1.00	25.4
2	- 32	2.1/2-12	- 24	1.7/8-12	2.3/4	.59	15.0	1.00	25.4

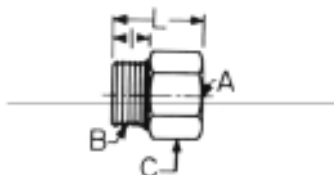
EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

Referência _____ MFA 7/8 x 3/4 UNF B+O
Material da Conexão: aço _____
Medida da rosca macho: 7/8 - 14 UNF (-10) _____
Medida da rosca fêmea: 3/4 - 16 UNF (-8) _____
O-ring _____

ADAPTADORES

ADAPTADOR MACHO UNF - FÊMEA NPT

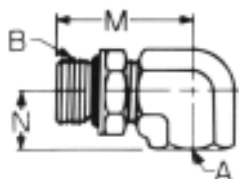
Rosca macho UNF com O-ring /
Rosca fêmea NPT
MFA UNF x NPT B + O



REFERÊNCIA:
MFA UNF x NPT B + O
Corpo com O-ring

JOELHO ORIENTÁVEL UNF - FÊMEA NPT

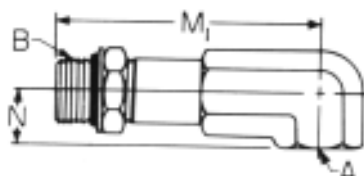
Rosca macho UNF com O-ring /
Rosca fêmea NPT
JFOA UNF x NPT + O



REFERÊNCIA:
JFOA UNF x NPT + O
Corpo com O-ring

JOELHO LONGO ORIENTÁVEL UNF - FÊMEA NPT

Rosca macho UNF com O-ring /
Rosca fêmea NPT
JFOA L x NPT + O



REFERÊNCIA:
JFOA L x NPT + O
Corpo com O-ring

DIMENSÕES DAS CONEXÕES ILUSTRADAS ACIMA

Diâmetro nominal externo tubo		Rosca macho B UNF classe 2A		Rosca fêmea A NPT		Sext. C	I		L		M		M ₁		N	
polegada	traço	polegada	traço	polegada	traço		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
3/8	- 6	9/16-18	- 4	1/4-18		3/4	.39	9.9	1.09	27.7	-	35.0	-	-	-	-
1/2	- 8	3/4-16	- 4	1/4-18		7/8	.44	11.2	1.06	26.9	-	-	-	-	-	-
1/2	- 8	3/4-16	- 6	3/8-18		7/8	.44	11.2	1.22	31.0	1.47	37.3	2.94	74.7	.63	16.0
1/2	- 8	3/4-16	- 8	1/2-14		1 1/8	.44	11.2	1.44	36.6	-	-	-	-	-	-
5/8	- 10	7/8-14	- 4	1/4-18		1	.50	12.7	.81	20.6	-	-	-	-	-	-
5/8	- 10	7/8-14	- 6	3/8-18		1	.50	12.7	1.25	31.8	-	43.2	-	-	-	26.0
5/8	- 10	7/8-14	- 8	1/2-14		1 1/8	.50	12.7	1.50	38.1	1.81	46.0	3.56	90.4	.75	19.1
5/8	- 10	7/8-14	- 12	3/4-14		1 3/8	.50	12.7	1.63	41.4	-	-	-	-	-	-
3/4	- 12	1 1/16-12	- 8	1/2-14		1 1/4	.59	15.0	1.34	34.0	-	-	-	-	-	-
3/4	- 12	1 1/16-12	- 12	3/4-14		1 3/8	.59	15.0	1.66	42.2	2.00	50.8	4.13	104.9	.81	20.6
7/8	- 14	1 3/16-12	- 8	1/2-14		1 3/8	.59	15.0	1.00	25.4	-	-	-	-	-	-
7/8	- 14	1 3/16-12	- 12	3/4-14		1 3/8	.59	15.0	1.63	41.4	-	-	-	-	-	-
1	- 16	1 5/16-12	- 8	1/2-14		1 1/2	.59	15.0	1.00	25.4	-	-	-	-	-	-
1	- 16	1 5/16-12	- 12	3/4-14		1 1/2	.59	15.0	1.50	38.1	-	-	-	-	-	-
1	- 16	1 5/16-12	- 16	1-11.1/2		1 5/8	.59	15.0	1.88	47.8	2.25	57.2	4.63	117.6	1.00	25.4
1 1/4	- 20	1 5/8-12	- 16	1-11.1/2		1 7/8	.59	15.0	1.00	25.4	-	-	-	-	-	-
1 1/4	- 20	1 5/8-12	- 20	1 1/4-11.1/2		2	.59	15.0	1.94	49.3	-	-	-	-	-	-
1 1/2	- 24	1 7/8-12	- 16	1-11.1/2		2 1/8	.59	15.0	1.00	25.4	-	-	-	-	-	-
1 1/2	- 24	1 7/8-12	- 24	1 1/2-11.1/2		2 1/4	.59	15.0	2.00	50.8	-	-	-	-	-	-
2	- 32	2 1/2-12	- 16	1-11.1/2		2 3/4	.59	15.0	1.00	25.4	-	-	-	-	-	-
2	- 32	2 1/2-12	- 24	1 1/2-11.1/2		2 3/4	.59	15.0	1.00	25.4	-	-	-	-	-	-
2	- 32	2 1/2-12	- 32	2-11.1/2		2 7/8	.59	15.0	2.06	52.3	-	-	-	-	-	-

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

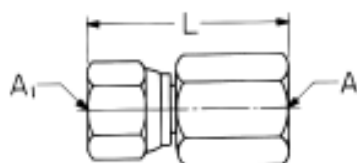
MFA 1.1/16 UNF x 3/4 NPT B+O

Referência _____
Material da Conexão: aço _____
Medida da rosca macho: 1.1/16 - 12 UNF (-12) _____
Medida da rosca fêmea: 3/4 - 14 NPT (-12) _____
O-ring _____

ADAPTADORES

UNIÃO PORCA GIRATÓRIA NPSM - FÊMEA NPT

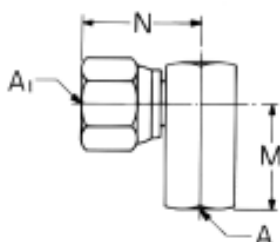
Porca giratória com rosca NPSM/
Rosca fêmea NPT
140131



REFERÊNCIA:
140131 - C

JOELHO PORCA GIRATÓRIA NPSM- FÊMEA NPT

Porca giratória com rosca NPSM/
Rosca fêmea NPT
140231



REFERÊNCIA:
140231 - C

DIMENSÕES DAS CONEXÕES ILUSTRADAS ACIMA

Rosca A ₁ NPSM		Rosca A NPT		L		M		N	
traço	polegada	traço	polegada	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
- 2	1/8-27	- 2	1/8-27	1.05	26.9	.74	19.0	.84	21.5
- 4	1/4-18	- 4	1/4-18	1.46	37.1	1.16	29.5	1.10	28.1
- 6	3/8-18	- 6	3/8-18	1.71	43.6	1.44	36.6	1.20	30.6
- 8	1/2-14	- 8	1/2-14	1.78	45.3	1.72	43.7	1.34	34.2
- 12	3/4-14	- 12	3/4-14	1.96	49.9	2.00	50.8	1.68	42.9
- 16	1-11.1/2	- 16	1-11.1/2	2.38	60.6	2.44	62.0	1.85	47.0
- 20	1.1/4-11.1/2	- 20	1.1/4-11.1/2	2.46	62.6	2.79	71.1	2.01	51.3
- 24	1.1/2-11.1/2	- 24	1.1/2-11.1/2	2.43	61.9	2.25	57.2	2.41	61.3
- 32	2-11.1/2	- 32	2-11.1/2	2.55	65.0	2.45	62.3	2.82	71.7

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:

140131 - 2 - 2 C

Referência _____

Medida da rosca fêmea giratória: 1/8 - 27 NPSM (-2) _____

Medida da rosca fêmea: 1/8 - 27 NPT (-2) _____

Material da conexão: "C" aço _____