
**Conexões ORFS
SAE J1453 ISO 8434-3
e Adaptadores**



Componentes de sistemas hidráulicos com tecnologia de primeira.



Konnect Ind Com Ltda



Certificação
Conferida a

KONNECT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RUA SOROCABA, 525, JD. PAULISTA, 13222-005 - VARZEA PTA/SP

BRASIL

BVQI certifica que o Sistema de Gerenciamento da Organização
acima foi avaliado e encontrado em conformidade
com os requisitos da Norma detalhada abaixo

NORMA

ISO 9001:2000

ESCOPO DE FORNECIMENTO

PROJETO, PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO DE COMPONENTES DE
SISTEMAS HIDRÁULICOS (CONEXÕES, TERMINAIS PARA
MANGUEIRAS, FLANGES E ENGATES RÁPIDOS).

Data da Aprovação Original: 14 DE NOVEMBRO DE 2003

Desde a operação satisfatória contínua do Sistema de Gerenciamento da Organização,
este certificado é válido até: 20 DE OUTUBRO DE 2009

Esclarecimentos adicionais a respeito do escopo deste certificado e a aplicabilidade dos requisitos do Sistema de Gerenciamento podem ser obtidos consultando a Organização

Número do Certificado: **203204** Data: 26 DE OUTUBRO DE 2006


Managing and Issuing Officer:
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda
Praça Frei N. 17, 3º andar, 20049-020
Rio de Janeiro - RJ - Brasil



Componentes de sistemas hidráulicos com tecnologia de primeira.

A **Konnect** atende clientes em seus requisitos relacionados a componentes de sistemas hidráulicos, tais como: conexões, engates rápidos, flanges, registros e válvulas, e terminais para mangueiras.

Este atendimento é garantido por profissionais motivados, experientes e altamente capacitados a proporcionar soluções adequadas a cada tipo de sistema hidráulico. A **Konnect** está apoiada em sistemas de informática, equipamentos e processos produtivos de última geração.

A **Konnect** cumpre padrões nacionais e normas internacionais, e mantém seu sistema de gestão da qualidade satisfazendo à norma **NBR ISO 9001:2000** com a Certificação do **BVQI**.

A **Konnect** consolida, com tecnologia de primeira, sua participação no mercado de componentes de sistemas hidráulicos.



Conexões ORFS SAE J 1453 ISO 8434-3 e Adaptadores

- Disponíveis em aço carbono e inoxidável:

Componentes	Matéria Prima	
	Aço carbono	Aço inoxidável
Corpo de conexão linear	SAE 12L14 trefilado Bicromatizado	SAE 30316 trefilado
Corpo de conexão angular	SAE 1020 forjado Bicromatizado	SAE 30316 forjado
Luva	SAE 12L14 trefilado Bicromatizado	SAE 30316 trefilado
Porca e Porca Giratória	SAE 12L14 trefilado Bicromatizado	SAE 30316 trefilado Tratamento em Prata

- A vedação é obtida através da compressão, pela porca e pela luva, do anel O no canal do corpo da conexão.

- Conexões ORFace Seal fornecidas sem o O-ring. Para adquirir com O-ring acrescentar o sufixo +O.

- Resistem a elevadas pressões hidráulicas:

Diâmetro externo do tubo		Conexões rígidas	Conexões ajustáveis
D	mm	psi	psi
-4	6,35	6000	6000
-6	9,52	6000	6000
-8	12,70	6000	6000
-10	15,88	6000	6000
-12	19,05	6000	6000
-16	25,40	6000	5000
-20	31,75	4000	4000
-24	38,10	4000	3000

Pressões máximas de trabalho de acordo com SAE J1453 - Jun 2002, para conexões em Aço carbono.
Em caso de dúvidas, consultar a Konnect.

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Alfabético

Adaptador de Redução - 520123	K520123	124
Adaptador Fêmea - Fêmea	LAFF	143
Adaptador Fêmea - Macho NPT - 140139	K140139	133
Adaptador Fêmea NPT - 140138	K140138	128
Adaptador Macho - Fêmea	LAMF	142
Adaptador Macho - Macho	LAMM	141
Adaptador Macho NPT - 140137	K140137	125
Bujão	LABS	145
Bujão - 520109	K520109	150
Bujão Magnético NPT	LABM NPT B	154
Bujão Magnético UNF	LABM UNF B	155
Bujão Métrica ISO 6149 - Linha Leve - 62M0109A	K62M0109A ORL	146
Bujão Métrica ISO 6149 - Linha Pesada - 62M0109A	K62M0109A ORS	147
Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno - Linha Leve - 62M0109B	K62M0109B ORL	148
Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno - Linha Pesada - 62M0109B ..	K62M0109B ORS	149
Bujão NPT com Sextavado Interno - 130109P	K130109	151
Bujão UNF - 090109A	K090109A	152
Bujão UNF com Sextavado Interno - 090109B	K090109B	153
Contra Porca - 520118	K520118	37
Cruzeta Fêmea NPT - 140538	K140538	132
Cruzeta Igual - 520501	K520501	28
Curva 45° Fêmea - Macho NPT - 140339	K140339	135
Curva 45° Fêmea NPT - 140338	K140338	130
Curva 45° Igual para Painéis - 520801	K520801	31
Curva 45° Macho BSPT	K520302 x BSPT	62
Curva 45° Macho com O-Ring BSP	K520320 x BSP	61
Curva 45° Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	K520320 x M ORL	63
Curva 45° Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	K520320 x M ORS	64
Curva 45° Macho NPT - 520302	K520302	65
Curva 45° Macho UNF - 520320	K520320	66
Curva 45° Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140331	K140331	97
Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140330	K140330	91
Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF - 140357	K140357	92
Curva 45° Porca Giratória UNF - 520321	K520321	105
Joelho Fêmea - Macho NPT - 140239	K140239	134
Joelho Fêmea NPT - 140238	K140238	129
Joelho Fêmea NPT - 520203	K520203	82
Joelho Igual - 520201	K520201	26
Joelho Igual para Painéis - 520701	K520701	30
Joelho Macho BSPT	K520202 x BSPT	52
Joelho Macho com O-Ring BSP	K520220 x BSP	51
Joelho Macho com O-Ring Métrica	K520220 x M	53
Joelho Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	K520220 x M ORL	54
Joelho Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	K520220 x M ORS	55
Joelho Macho NPT - 140237	K140237	126
Joelho Macho NPT - 520202	K520202	56
Joelho Macho NPT Extra Longo - 521602	K521602	60
Joelho Macho NPT Longo - 521502	K521502	58
Joelho Macho Porca Giratória BSP	K520221 x BSP	86
Joelho Macho UNF - 520220	K520220	57
Joelho Macho UNF Longo - 521520	K521520	59
Joelho Orientável UNF- Fêmea NPT	K200203	77
Joelho Orientável UNF- Fêmea UNF	K200236	78
Joelho Orientável UNF Longo - Fêmea NPT	K201503	79
Joelho Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140231	K140231	96

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Alfabético

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140230	K140230	89
Joelho Porca Giratória NPSM - Macho NPT Longo	K141530	93
Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF - 140257	K140257	90
Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF Longo	K141557	94
Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF	K810220	120
Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho NPT	K810202	118
Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal	K810252	119
Joelho Porca Giratória UNF - 520221	K520221	104
Junta de Vedação Cortante de Aço	LHJK BSP	158
Junta de Vedação Cortante de Aço	LHJK M	158
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	JOR	159
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	OR BSP ELT	159
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	OR BSP RR	159
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	OR FS	159
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	OR M 6149	160
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	OR M ELT	160
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	OR M RR	160
Junta de Vedação de Cobre	JC BSP	161
Junta de Vedação de Cobre	JC M	161
Luva - 520115	K520115	21
Luva para Tubo Métrico - BRSL	K520115-T	23
Porca - 520110	K520110	20
Porca para Tubo Métrico - NA	K520110-T	22
Redutor Fêmea - Macho NPT - 140140	K140140	138
Redutor Macho - Fêmea UNF - 090136	K090136	144
Tampão	LAFO	156
Tampão - 520112	K520112	157
TE Fêmea - Fêmea - Macho NPT - 140425	K140425	137
TE Fêmea - Macho - Fêmea NPT - 140424	K140424	136
TE Fêmea NPT - 140438	K140438	131
TE Fêmea NPT - 520427	K520427	83
TE Igual - 520401	K520401	27
TE Igual para Painéis - 520959	K520959	32
TE Macho com O-Ring BSP	K520429 x BSP	67
TE Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	K520429 x M ORL	68
TE Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	K520429 x M ORS	69
TE Macho NPT - 140437	K140437	127
TE Macho NPT - 520425	K520425	70
TE Macho UNF - 520429	K520429	71
TE Porca Giratória NPSM	K140487	98
TE Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT	K140485	101
TE Porca Giratória NPSM - Macho NPT	K140489	99
TE Porca Giratória ORFace Seal	K810421	121
TE Porca Giratória UNF - 520433	K520433	106
TE Vertical Fêmea NPT - 520426	K520426	84
TE Vertical Macho com O-Ring BSP	K520428 x BSP	72
TE Vertical Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	K520428 x M ORL	73
TE Vertical Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	K520428 x M ORS	74
TE Vertical Macho NPT - 520424	K520424	75
TE Vertical Macho UNF - 520428	K520428	76
TE Vertical para Painéis - 520958	K520958	33
TE Vertical Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT	K140486	102
TE Vertical Porca Giratória NPSM - Macho NPT	K140488	100
TE Vertical Porca Giratória UNF - 520432	K520432	107
União Dupla - 520101	K520101	24

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Alfabético

União Dupla com Sextavado Maior - 520119	K520119	25
União Dupla Igual para Painéis - 520601	K520601	29
União Dupla Porca Giratória ORFace Seal	K810121	123
União Fêmea BSP	K520103 x BSP	80
União Fêmea NPT - 520103	K520103	81
União Fêmea NPT para Painéis - 520603	K520603	36
União Macho BSP - ELT	K520120 x BSP ELT	38
União Macho BSP - RR	K520120 x BSP RR	39
União Macho BSPT	K520120 x BSPT	40
União Macho com Estânda Brasileiro	K5201EB	139
União Macho JIC	K520107	46
União Macho Métrica - ELT	K520120 x M ELT	41
União Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	K520120 x M ORL	42
União Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	K520120 x M ORS	43
União Macho Métrica - RR	K520120 x M RR	44
União Macho NPT - 520102	K520102	45
União Macho NPT Longa - 521802	K521802	49
União Macho NPT para Painéis	K520602	34
União Macho para Painéis com Estânda Brasileiro	K5206EB	140
União Macho Porca Giratória BSP	K520121 x BSP	85
União Macho UNF - 520120	K520120	47
União Macho UNF - 520120	K520120	48
União Macho UNF Longa - 520122	K520122	50
União Macho UNF para Painéis	K520620	35
União Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140131	K140131	95
União Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140130	K140130	87
União Porca Giratória NPSM - Macho UNF - 140157	K140157	88
União Porca Giratória ORFace Seal - Fêmea NPT	K810103	122
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP	K810120 x BSP	108
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP - ELT	K810120 x BSP ELT	109
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSPT	K810120 x BSPT	110
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica	K810120 x M	111
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ELT	K810120 x M ELT	112
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149 - Linha Leve - L SAE J 2244-3	K810120 x M ORL	113
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149 - Linha Pesada - S SAE J 2244-2	K810120 x M ORS	114
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho NPT	K810102	115
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal	K810152	116
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF	K810120	117
União Porca Giratória UNF (Extensor e Expansor)	K520121	103

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice por Referência

JC BSP	Junta de Vedação de Cobre	161
JC M	Junta de Vedação de Cobre	161
JOR	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	159
K090109A	Bujão UNF - 090109A	152
K090109B	Bujão UNF com Sextavado Interno - 090109B	153
K090136	Redutor Macho - Fêmea UNF - 090136	144
K130109	Bujão NPT com Sextavado Interno - 130109P	151
K140130	União Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140130	87
K140131	União Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140131	95
K140137	Adaptador Macho NPT - 140137	125
K140138	Adaptador Fêmea NPT - 140138	128
K140139	Adaptador Fêmea - Macho NPT - 140139	133
K140140	Redutor Fêmea - Macho NPT - 140140	138
K140157	União Porca Giratória NPSM - Macho UNF - 140157	88
K140230	Joelho Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140230	89
K140231	Joelho Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140231	96
K140237	Joelho Macho NPT - 140237	126
K140238	Joelho Fêmea NPT - 140238	129
K140239	Joelho Fêmea - Macho NPT - 140239	134
K140257	Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF - 140257	90
K140330	Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140330	91
K140331	Curva 45° Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140331	97
K140338	Curva 45° Fêmea NPT - 140338	130
K140339	Curva 45° Fêmea - Macho NPT - 140339	135
K140357	Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF - 140357	92
K140424	TE Fêmea - Macho - Fêmea NPT - 140424	136
K140425	TE Fêmea - Fêmea - Macho NPT - 140425	137
K140437	TE Macho NPT - 140437	127
K140438	TE Fêmea NPT - 140438	131
K140485	TE Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT	101
K140486	TE Vertical Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT	102
K140487	TE Porca Giratória NPSM	98
K140488	TE Vertical Porca Giratória NPSM - Macho NPT	100
K140489	TE Porca Giratória NPSM - Macho NPT	99
K140538	Cruzeta Fêmea NPT - 140538	132
K141530	Joelho Porca Giratória NPSM - Macho NPT Longo	93
K141557	Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF Longo	94
K200203	Joelho Orientável UNF- Fêmea NPT	77
K200236	Joelho Orientável UNF- Fêmea UNF	78
K201503	Joelho Orientável UNF Longo - Fêmea NPT	79
K520101	União Dupla - 520101	24
K520102	União Macho NPT - 520102	45
K520103	União Fêmea NPT - 520103	81
K520103 x BSP	União Fêmea BSP	80
K520107	União Macho JIC	46
K520109	Bujão - 520109	150
K520110	Porca - 520110	20
K520110-T	Porca para Tubo Métrico - NA	22
K520112	Tampão - 520112	157
K520115	Luva - 520115	21
K520115-T	Luva para Tubo Métrico - BRSL	23
K520118	Contra Porca - 520118	37
K520119	União Dupla com Sextavado Maior - 520119	25
K520120	União Macho UNF - 520120	47
K520120	União Macho UNF - 520120	48

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice por Referência

K520120 x BSP ELT	União Macho BSP - ELT	38
K520120 x BSP RR	União Macho BSP - RR	39
K520120 x BSPT	União Macho BSPT	40
K520120 x M ELT	União Macho Métrica - ELT	41
K520120 x M ORL	União Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	42
K520120 x M ORS	União Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	43
K520120 x M RR	União Macho Métrica - RR	44
K520121	União Porca Giratória UNF (Extensor e Expansor)	103
K520121 x BSP	União Macho Porca Giratória BSP	85
K520122	União Macho UNF Longa - 520122	50
K520123	Adaptador de Redução - 520123	124
K5201EB	União Macho com Estânda Brasileiro	139
K520201	Joelho Igual - 520201	26
K520202	Joelho Macho NPT - 520202	56
K520202 x BSPT	Joelho Macho BSPT	52
K520203	Joelho Fêmea NPT - 520203	82
K520220	Joelho Macho UNF - 520220	57
K520220 x BSP	Joelho Macho com O-Ring BSP	51
K520220 x M	Joelho Macho com O-Ring Métrica	53
K520220 x M ORL	Joelho Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	54
K520220 x M ORS	Joelho Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	55
K520221	Joelho Porca Giratória UNF - 520221	104
K520221 x BSP	Joelho Macho Porca Giratória BSP	86
K520302	Curva 45° Macho NPT - 520302	65
K520302 x BSPT	Curva 45° Macho BSPT	62
K520320	Curva 45° Macho UNF - 520320	66
K520320 x BSP	Curva 45° Macho com O-Ring BSP	61
K520320 x M ORL	Curva 45° Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	63
K520320 x M ORS	Curva 45° Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	64
K520321	Curva 45° Porca Giratória UNF - 520321	105
K520401	TE Igual - 520401	27
K520424	TE Vertical Macho NPT - 520424	75
K520425	TE Macho NPT - 520425	70
K520426	TE Vertical Fêmea NPT - 520426	84
K520427	TE Fêmea NPT - 520427	83
K520428	TE Vertical Macho UNF - 520428	76
K520428 x BSP	TE Vertical Macho com O-Ring BSP	72
K520428 x M ORL	TE Vertical Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	73
K520428 x M ORS	TE Vertical Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	74
K520429	TE Macho UNF - 520429	71
K520429 x BSP	TE Macho com O-Ring BSP	67
K520429 x M ORL	TE Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve	68
K520429 x M ORS	TE Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada	69
K520432	TE Vertical Porca Giratória UNF - 520432	107
K520433	TE Porca Giratória UNF - 520433	106
K520501	Cruzeta Igual - 520501	28
K520601	União Dupla Igual para Painéis - 520601	29
K520602	União Macho NPT para Painéis	34
K520603	União Fêmea NPT para Painéis - 520603	36
K520620	União Macho UNF para Painéis	35
K5206EB	União Macho para Painéis com Estânda Brasileiro	140
K520701	Joelho Igual para Painéis - 520701	30
K520801	Curva 45° Igual para Painéis - 520801	31
K520958	TE Vertical para Painéis - 520958	33
K520959	TE Igual para Painéis - 520959	32

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice por Referência

K521502	Joelho Macho NPT Longo - 521502	58
K521520	Joelho Macho UNF Longo - 521520	59
K521602	Joelho Macho NPT Extra Longo - 521602	60
K521802	União Macho NPT Longa - 521802	49
K62M0109A ORL	Bujão Métrica ISO 6149 - Linha Leve - 62M0109A	146
K62M0109A ORS	Bujão Métrica ISO 6149 - Linha Pesada - 62M0109A	147
K62M0109B ORL	Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno - Linha Leve - 62M0109 ..	148
K62M0109B ORS	Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno - Linha Pesada - 62M010 ..	149
K810102	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho NPT	115
K810103	União Porca Giratória ORFace Seal - Fêmea NPT	122
K810120	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF	117
K810120 x BSP	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP	108
K810120 x BSP ELT	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP - ELT	109
K810120 x BSPT	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSPT	110
K810120 x M	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica	111
K810120 x M ELT	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ELT	112
K810120 x M ORL	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149 - Linha Leve - L SAE J 2244-3	113
K810120 x M ORS	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149 - Linha Pesada - S SAE J 2244-2	114
K810121	União Dupla Porca Giratória ORFace Seal	123
K810152	União Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal	116
K810202	Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho NPT	118
K810220	Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF	120
K810252	Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal	119
K810421	TE Porca Giratória ORFace Seal	121
LABM NPT B	Bujão Magnético NPT	154
LABM UNF B	Bujão Magnético UNF	155
LABS	Bujão	145
LAFO	Tampão	156
LAFF	Adaptador Fêmea - Fêmea	143
LAMF	Adaptador Macho - Fêmea	142
LAMM	Adaptador Macho - Macho	141
LHJK BSP	Junta de Vedação Cortante de Aço	158
LHJK M	Junta de Vedação Cortante de Aço	158
OR BSP ELT	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	159
OR BSP RR	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	159
ORFS	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	159
OR M 6149	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	160
OR M ELT	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	160
OR M RR	Junta de Vedação de Borracha - O-Ring	160

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Visual

Conexões ORFace Seal



Porca
K520110 20



Luva
K520115 21



Porca para
Tubo Métrico
K520110-T 22



Luva para Tubo
Métrico
K520115-T 23

Conexões Tubo - Tubo



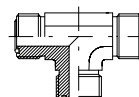
União Dupla
K520101 24



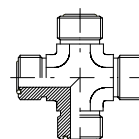
União Dupla com
Sextavado Maior
K520119 25



Joelho Igual
K520201 26



TE Igual
K520401 27

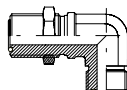


Cruzeta Igual
K520501 28

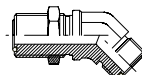
Conexões para Fixação em Chapas ou Painéis



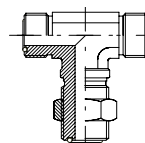
União Dupla Igual
para Painéis
K520601 29



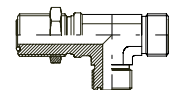
Joelho Igual
para Painéis
K520701 30



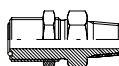
Curva 45° Igual
para Painéis
K520801 31



TE Igual para
Painéis
K520959 32



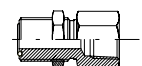
TE Vertical
para Painéis
K520958 33



União Macho NPT
para Painéis
K520602 34



União Macho UNF
para Painéis
K520620 35



União Fêmea NPT
para Painéis
K520603 36



Contra Porca
K520118 37

Conexões com Rosca Macho



União Macho
BSP - ELT
K520120 x BSP ELT 38



União Macho
BSP - RR
K520120 x BSP RR 39



União Macho
BSPT
K520102 x BSPT 40



União Macho
Métrica ELT
K520120 x M ELT 41



União Macho
Métrica ISO 6149
K520120 x M ORL 42
K520120 x M ORS 43



União Macho
Métrica - RR
K520120 x M RR 44



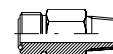
União Macho
NPT
K520102 45



União Macho
ORFace Seal
K520107 46



União Macho
UNF
K520120 47/48



União Macho
NPT Longa
K521802 49

Índice Geral

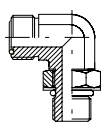
Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Visual

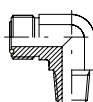
Conexões com Rosca Macho



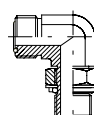
União Macho
UNF Longa
K520122 50



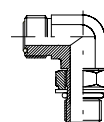
Joelho Macho com
O-Ring BSP
K520220 x BSP 51
K520220 x BSP RR 51



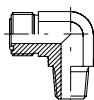
Joelho Macho
BSPT
K520202 x BSPT 52



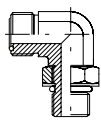
Joelho Macho com
O-Ring Métrica
K520220 x M 53
K520220 x M RR 53



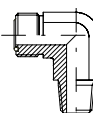
Joelho Macho
Métrica ISO 6149
K520220 x M ORL 54
K520220 x M ORS 55



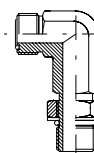
Joelho Macho
NPT
K520202 56



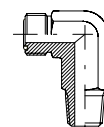
Joelho Macho
UNF
K520220 57



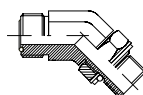
Joelho Macho
NPT Longo
K521502 58



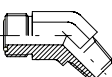
Joelho Macho
UNF Longo
K521520 59



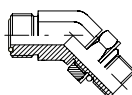
Joelho Macho
NPT Extra Longo
K521602 60



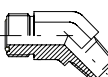
Curva 45° Macho
com O-Ring BSP
K520320 x BSP 61
K520320 x BSP RR 61



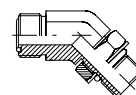
Curva 45° Macho
BSPT
K520302 x BSPT 62



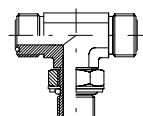
Curva 45° Macho
Métrica ISO 6149
K520320 x M ORL 63
K520320 x M ORS 64



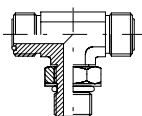
Curva 45° Macho
NPT
K520302 65



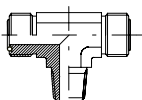
Curva 45° Macho
UNF
K520320 66



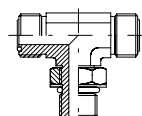
TE Macho com
O-Ring BSP
K520429 x BSP 67
K520429 x BSP RR 67



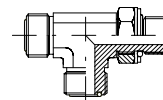
TE Macho
Métrica ISO 6149
K520429 x M ORL 68
K520429 x M ORS 69



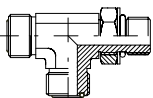
TE Macho
NPT
K520425 70



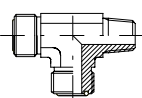
TE Macho
UNF
K520429 71



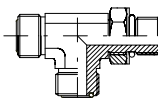
TE Vertical Macho
com O-Ring BSP
K520428 x BSP 72
K520428 x BSP RR 72



TE Vertical Macho
Métrica ISO 6149
K520428 x M ORL 73
K520428 x M ORS 74

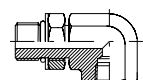


TE Vertical Macho
NPT
K520424 75

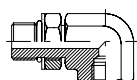


TE Vertical Macho
UNF
K520428 76

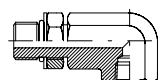
Conexões Orientáveis



Joelho Orientável UNF
- Fêmea NPT
K200203 77



Joelho Orientável UNF
- Fêmea UNF
K200236 78



Joelho Orientável UNF
Longo - Fêmea NPT
K201503 79

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Visual

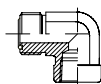
Conexões com Rosca Fêmea



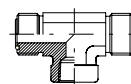
União Fêmea
BSP
K520103 x BSP **80**



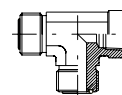
União Fêmea
NPT
K520103 **81**



Joelho Fêmea
NPT
K520203 **82**



TE Fêmea
NPT
K520427 **83**

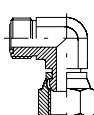


TE Vertical Fêmea
NPT
K520426 **84**

Conexões com Porca Giratória BSP



União Macho Porca
Giratória BSP
K520121 x BSP **85**



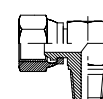
Joelho Macho Porca
Giratória BSP
K520221 x BSP **86**



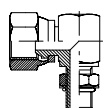
União Porca Giratória
NPSM - Macho NPT
K140130 **87**



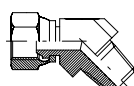
União Porca Giratória
NPSM - Macho UNF
K140157 **88**



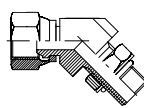
Joelho Porca Giratória
NPSM - Macho NPT
K140230 **89**



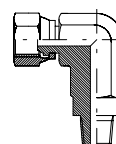
Joelho Porca Giratória
NPSM - Macho
Orientável UNF
K140257 **90**



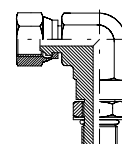
Curva 45° Porca
Giratória NPSM
- Macho NPT
K140330 **91**



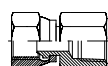
Curva 45° Porca
Giratória NPSM
- Macho Orientável UNF
K140357 **92**



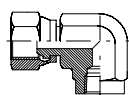
Joelho Porca Giratória
NPSM - Macho NPT
Longo
K141530 **93**



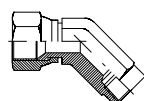
Joelho Porca Giratória
NPSM - Macho
Orientável UNF Longo
K141557 **94**



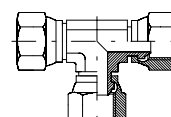
União Porca Giratória
NPSM - Fêmea NPT
K140131 **95**



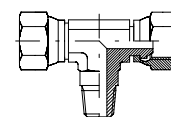
Joelho Porca Giratória
NPSM - Fêmea NPT
K140231 **96**



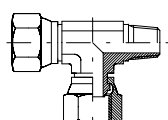
Curva 45° Porca
Giratória NPSM
- Fêmea NPT
K140331 **97**



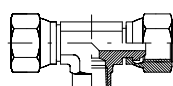
TE Porca Giratória
NPSM
K140487 **98**



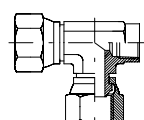
TE Porca Giratória
NPSM - Macho NPT
K140489 **99**



TE Vertical Porca
Giratória NPSM -
Macho NPT
K140488 **100**



TE Porca Giratória
NPSM - Fêmea NPT
K140485 **101**

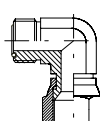


TE Vertical Porca
Giratória NPSM -
Fêmea NPT
K140486 **102**

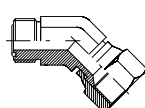
Conexões com Porca Giratória UNF



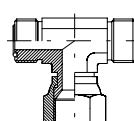
União Porca
Giratória UNF
K520121 **103**



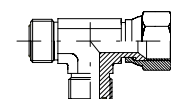
Joelho Porca
Giratória UNF
K520221 **104**



Curva 45° Porca
Giratória UNF
K520321 **105**



TE Porca
Giratória UNF
K520433 **106**



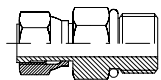
TE Vertical Porca
Giratória UNF
K520432 **107**

Índice Geral

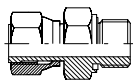
Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Visual

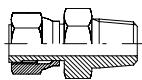
Conexões com Porca Giratória ORFace Seal



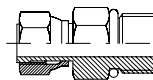
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho BSP
K810120 x BSP **108**



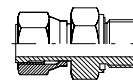
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho BSP ELT
K810120 x BSP ELT **109**



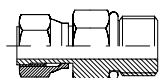
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho BSPT
K810102 x BSPT **110**



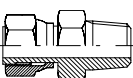
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho Métrica
K810120 x M **111**



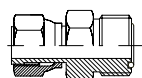
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho Métrica ELT
K810120 x M ELT **112**



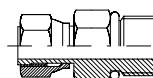
União Porca Giratória
ORFace Seal - Macho
Métrica ISO 6149
K810120 x M ORL **113**
K810120 x M ORS **114**



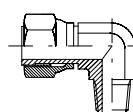
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho NPT
K810102 **115**



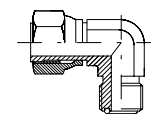
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho ORFace Seal
K810152 **116**



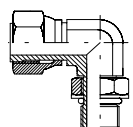
União Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho UNF
K810120 **117**



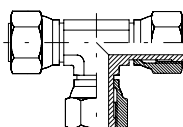
Joelho Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho NPT
K810202 **118**



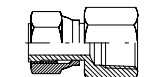
Joelho Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho ORFace Seal
K810252 **119**



Joelho Porca Giratória
ORFace Seal -
Macho UNF
K810220 **120**



TE Porca Giratória
ORFace Seal -
K810421 **121**

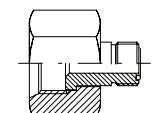


União Porca Giratória
ORFace Seal -
Fêmea NPT
K810103 **122**

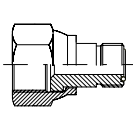


União Dupla Porca
Giratória UNF
K810121 **123**

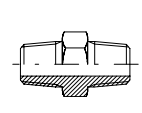
Adaptadores



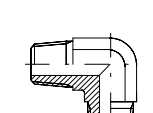
Adaptador de Redução
Forma A
K520123 **124**



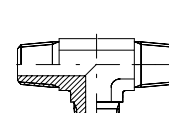
Adaptador de Redução
Forma B
K520123 **124**



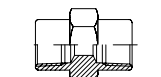
Adaptador Macho
NPT
K140137 **125**



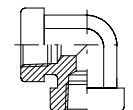
Joelho Macho NPT
K140237 **126**



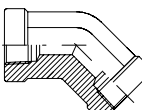
TE Macho NPT
K140437 **127**



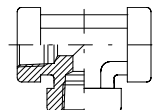
Adaptador Fêmea
NPT
K140138 **128**



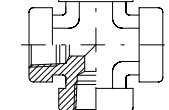
Joelho Fêmea
NPT
K140238 **129**



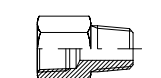
Curva 45°
Fêmea NPT
K140338 **130**



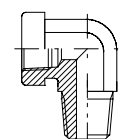
TE Fêmea NPT
K140438 **131**



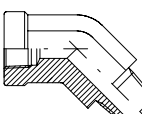
Cruzeta Fêmea
NPT
K140538 **132**



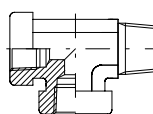
Adaptador Fêmea
- Macho NPT
K140139 **133**



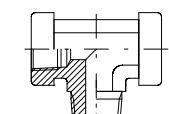
Joelho Fêmea
- Macho NPT
K140239 **134**



Curva 45° Fêmea
- Macho NPT
K140339 **135**



TE Fêmea - Macho
- Fêmea NPT
K140424 **136**



TE Fêmea - Fêmea
- Macho NPT
K140425 **137**

Índice Geral

Índice Alfabético	4 a 6
Índice por Referência	7 a 9
Índice Visual	10 a 14
Informações Técnicas	15 a 19

Índice Visual

Adaptadores



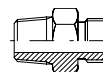
Redutor Fêmea
- Macho NPT
K140140 **138**



União Macho com
Estândar Brasileiro
K5201EB **139**



União Macho para
Painéis com
Estândar Brasileiro
K5206EB **140**



Adaptador Macho
- Macho
LAMM **141**



Adaptador Macho
- Fêmea
LAMF **142**



Adaptador Fêmea
- Fêmea
LAFF **143**



Redutor Macho
- Fêmea UNF
K090136 **144**

Bujões e Tampões



Bujão
LABS **145**



Bujão Métrica
ISO 6149
K62M0109A ORL **146**
K62M0109A ORS **147**



Bujão Métrica
ISO 6149 com
Sextavado Interno
K62M0109B ORL **148**
K62M0109B ORS **149**



Bujão
K520109 **150**



Bujão com
Sextavado Interno
NPT K130109P **151**



Bujão UNF
K090109A **152**



Bujão com
Sextavado Interno
UNF K090109B **153**



Bujão Magnético
NPT LABM NPT B **154**
UNF LABM UNF B **155**



Tampão
LAF0 **156**



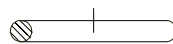
Tampão
K520112 **157**

Vedadores



Junta de Vedação
Cortante de Aço

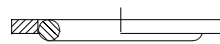
BSP **LHJK BSP 158**
Métrica **LHJK M 158**



Junta de Vedação de
Borracha

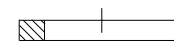
BSP ELT **OR BSP ELT 159**
ORFace Seal **OR FS 159**
UNF **JOR 159**

Métrica ELT **OR M ELT 160**
Métrica ISO 6149 **OR M 6149 160**



Junta de Vedação de
Borracha

BSP RR **OR BSP RR 159**
Métrica RR **OR M RR 160**



Junta de Vedação
de Cobre

BSP **JC BSP 161**
Métrica **JC M 161**

Informações Técnicas

1. Conexões

Ao longo dos anos, uma série de tipos diferentes de conexões foi sendo desenvolvida, visando proporcionar boa resistência às pressões de trabalho e boa vedação contra vazamentos. À medida que estas pressões gradualmente foram aumentando, novos desenhos surgiram.

2. Conexões para Tubos Flangeados a 37°

Originalmente padronizado pela norma SAE J 514 em 1950, este tipo de conexão tem larga aceitação mundial, graças a sua simplicidade, disponibilidade para tubos em frações de polegada ou métricos, variedade de materiais e combinações de formas e rosca.

Por suas características construtivas, resiste bastante bem à vibração, expandindo sua aplicação na área mobil.

Foi padronizada internacionalmente através da norma ISO 8434-2 em 1994 .

2.1. Sistema de Referências:

O sistema de referência é similar ao SAE J 846, sendo composto de 6 dígitos conforme abaixo:

XXXXXX
A B C

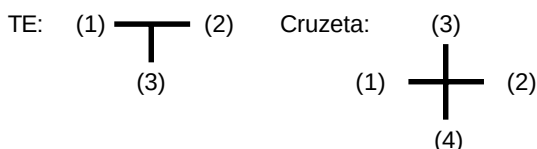
- A - Tipo de conexão
- B - Forma da conexão
- C - Tipo das extremidades

2.2. Identificação do tamanho:

O tamanho da conexão é definido por uma série de traços, cada qual representando a dimensão do lado respectivo.

A dimensão de lado tubo precede a dimensão de lado rosca.

Os traços devem obedecer a sequência abaixo:



Para se especificar conexões com combinações de lado tubo de dimensões diferentes:

- Uniões, Curvas e Joelhos: o lado tubo maior precede o menor;
- TEs: o lado tubo (1) deve ser o maior entre (1) e (2);
- Cruzetas: o lado tubo (1) deve ser o maior entre (1), (2) e (3), e maior ou igual ao lado tubo (4).

3. Conexões com rosca cônica

As conexões com rosca cônica caracterizam-se por proporcionarem a vedação na própria rosca, através do contato entre os filetes e do perfil da rosca. Com frequência requerem o uso de algum tipo de vedação à base de PTFE para eliminar vazamentos através da própria rosca, e para proporcionar bom deslizamento entre as superfícies.

Os tipos mais comuns de rosca cônica são:

- BSPT
- Métrica cônica
- NPT / NPTF

Devido à característica da vedação pela rosca, que depende do aperto adequado da conexão, é comum a correta orientação da tubulação ficar comprometida, além do risco de surgimento de trincas na sede da conexão por torque excessivo.

4. Conexões com rosca paralela

As conexões com rosca paralela caracterizam-se por proporcionarem a vedação através do uso de vedadores metálicos ou de elastômeros, seja na face de apoio da conexão ou em alojamentos cônicos específicos. A função da rosca é apenas a de fixação do componente.

Os tipos mais comuns de rosca paralela são:

- BSP
- Métrica paralela
- UN / UNF

As conexões com rosca paralela permitem mais facilmente a correta orientação da tubulação, e também múltiplas remontagens do sistema.

As conexões para ligação com tubos flangeados a 37°, com roscas UNF, são muito utilizadas e de simples montagem. Promovem a vedação pela compressão da extremidade flangeada dos tubos, entre o lado macho da conexão e a porca ou luva.

5. Últimos desenvolvimentos

Nos anos mais recentes, foi desenvolvida a conexão ISO 6149, com rosca métrica e vedação por O-Ring em elastômero, em alojamento na sede da rosca fêmea.

Informações Técnicas

6. Conexões ORFace Seal

Originalmente padronizado pela norma SAE J 1453 em 1987, este tipo de conexão tem grande disponibilidade para tubos em frações de polegada ou métricos, variedade de materiais e combinações de formas e rosca.

Por suas características construtivas, resiste bastante bem à vibração, expandindo sua aplicação na área mobil, bem como a pressões desde vácuo até altas pressões.

Foi padronizada internacionalmente através da norma ISO 8434-3 em 1995 .

6.1. Sistema de Referências:

O sistema de referência é similar ao SAE J 846, sendo composto de 6 dígitos conforme abaixo:

XXXXXX
A B C

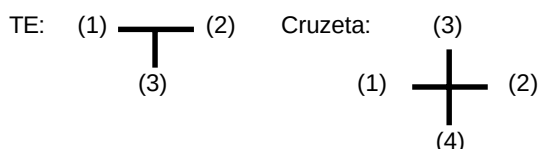
- A - Tipo de conexão
- B - Forma da conexão
- C - Tipo das extremidades

6.2. Identificação do tamanho:

O tamanho da conexão é definido por uma série de traços, cada qual representando a dimensão do lado respectivo.

A dimensão de lado tubo precede a dimensão de lado rosca.

Os traços devem obedecer a sequência abaixo:



Para se especificar conexões com combinações de lado tubo de dimensões diferentes:

- Uniões, Curvas e Joelhos: o lado tubo maior precede o menor;
- TEs: o lado tubo (1) deve ser o maior entre (1) e (2);
- Cruzetas: o lado tubo (1) deve ser o maior entre (1), (2) e (3), e maior ou igual ao lado tubo (4).

Cuidados na montagem

1. Conexões ORFace Seal

As conexões ORFace Seal são previstas para aplicações gerais em sistemas hidráulicos comerciais e industriais, onde é possível o uso de vedadores à base de elastômeros para eliminar vazamentos e as variações em procedimentos de montagem.

Os O-rings são alojados em canais especialmente projetados para sua melhor retenção.

Estas conexões são capazes de operar a pressões de trabalho desde 710 mm Hg até 420 bar, em função dos diâmetros.

Procedimento de montagem

A vantagem principal das conexões ORFace Seal está no sistema de vedação. Estas conexões são montadas através porcas e luvas brazadas ou soldadas a tubos. Um anel "O" de elastômero é comprimido num canal usinado com precisão no corpo da conexão, para formar uma vedação perfeita contra uma face plana.

A correta preparação dos tubos e os processos adequados de brazagem ou soldagem vão garantir uniões de alta qualidade.

Informações Técnicas

2. Conexões flangeadas a 37°

A norma SAE J514 sugere o uso de lubrificantes compatíveis para auxiliar a montagem de conexões com vedação seca em tubos hidráulicos, para minimizar o engripamento e realizar a montagem com aperto resistente a vazamentos.

Conexões flangeadas a 37° de menores dimensões (-2 a -8) são mais sensíveis a torque excessivo de aperto do que as maiores. O excesso de torque nestas dimensões causa deformação no cone de 37° da extremidade macho. Deformação excessiva do cone resulta em perda de força de aperto, e assim, perda de capacidade de vedação. Resulta ainda em perda de vazão.

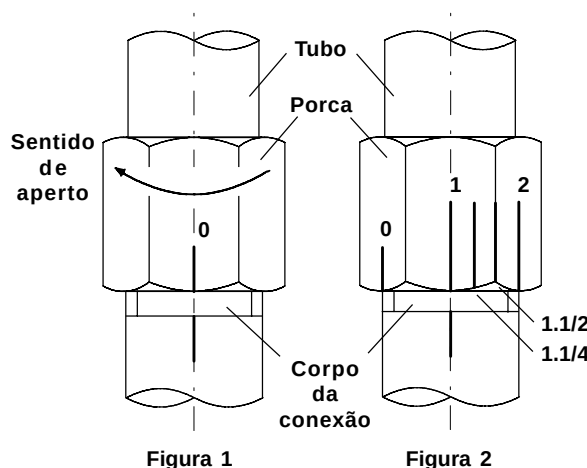
Combinações de tratamentos superficiais, acabamento / rugosidade, lubrificação, etc., influenciam o valor do torque necessário para o aperto adequado da conexão. Por esta razão, recomenda-se a montagem com um determinado número de voltas ou faces da porca a partir do aperto manual. Este método elimina a influência das variáveis listadas acima, descartando a possibilidade de deformação no cone de 37° por excesso de torque, ou má vedação por insuficiência de torque. A norma SAE J514 recomenda que este método seja adotado sempre que possível.

Tabela de Aperto

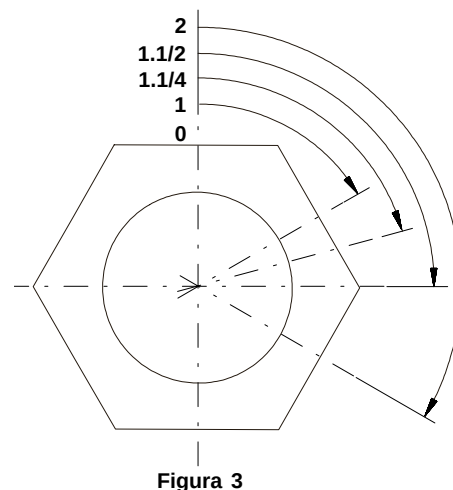
Diâmetro Externo Tubo	Rosca UNF classe 2A	Número de faces após o aperto manual	
		Tipo de conexão	
		Com tubo	Com mangueira ou porca giratória
-4	7/16-20	2	2
-5	1/2-20	2	2
-6	9/16-18	1.1/2	1.1/4
-8	3/4-16	1.1/2	1
-10	7/8-14	1.1/2	1
-12	1.1/16-12	1.1/4	1
-14	1.3/16-12	1	1
-16	1.5/16-12	1	1
-20	1.5/8-12	1	1
-24	1.7/8-12	1	1
-32	2.1/2-12	1	1

Procedimento de montagem

- realizar o aperto manual da porca;
- observar a face mais visível da porca, e fazer uma marca curta com pincel mágico no meio desta face (posição 0);
- prolongar esta marca para o sextavado (ou para o corpo) da conexão que estiver sendo montada (Figura 1);
- consultar a Tabela de Aperto e determinar o número de faces em função do diâmetro e do tipo de conexão a ser montado;
- fazer uma marca longa na porca, conforme a Tabela de Aperto, na posição adequada (a Figura 2 mostra as quatro alternativas de posição da marca longa: 1, 1.1/4, 1.1/2 e 2, em função do número de faces);
- girar a porca, com o uso de chaves adequadas, fazendo com que a marca longa coincida com a marca no sextavado (ou no corpo) da conexão.



- a Figura 3 mostra o deslocamento da marca 0, conforme o número de faces da Tabela de Aperto para cada diâmetro e tipo de conexão.



Informações Técnicas

3. Conexões NPT

Para conexões NPT recomenda-se a montagem com um determinado número de voltas a partir do aperto manual. Este método reduz o risco de vazamentos e / ou danos aos componentes, e permite a orientação desejada para a conexão.

Tabela de Aperto

Número de voltas após o aperto manual		
Rosca NPT	Mínimo	Máximo
1/8-27	2	3
1/4-18	2	3
3/8-18	2	3
1/2-14	2	3
3/4-14	2	3
1-11.1/2	1.1/2	2.1/2
1.1/4-11.1/2	1.1/2	2.1/2
1.1/2-11.1/2	1.1/2	2.1/2

Procedimento de montagem

- aplicar vedador em fita ou líquido à rosca macho, deixando os dois primeiros filetes livres para não contaminar o sistema;
- realizar o aperto manual da conexão;
- observar a face mais visível da conexão, e fazer uma marca curta com pincel mágico no meio desta face;
- prolongar esta marca para o corpo da peça onde esteja sendo montada esta conexão;
- consultar a Tabela de Aperto e determinar o número de voltas em função da rosca da conexão a ser montada;
- girar a conexão, com o uso de chaves adequadas, entre o mínimo e o máximo de voltas indicada na Tabela de Aperto.

Nota: no caso de conexões angulares, girar a conexão o número mínimo de voltas indicado, observar qual a posição final desejada para a extremidade livre, e completar o giro somente até esta posição. Não desroscar a conexão para realizar o alinhamento, pois isto pode provocar vazamento.

4. Conexões UNF

Conexões UNF, de rosca paralela, realizam a vedação através de elastômeros, com ou sem o auxílio de arruelas de apoio.

As conexões angulares são orientáveis, com o uso de contra porcas.

Procedimento de montagem

- rosquear a contra porca na conexão o máximo possível;
- afastar ao máximo a arruela de apoio da extremidade da conexão;
- encostar o O-Ring na arruela de apoio;
- lubrificar o O-Ring;
- rosquear manualmente a conexão no corpo onde esteja sendo montada, até a arruela apoiar sobre o corpo;
- orientar a conexão na direção desejada, afrouxando-a no máximo uma volta;
- com o uso de chaves adequadas, firmar o corpo da conexão e realizar o aperto da contra porca.

Informações Técnicas

5. Referências pela SAE

As referências das conexões ORFace Seal produzidas pela Konnect seguem o padrão definido pela SAE, e iniciando pela letra K.

Após a letra K, o primeiro par de dígitos refere-se ao tipo de conexão.

O segundo par de dígitos refere-se à geometria da conexão.

O terceiro par de dígitos refere-se ao tipo de extremidade da conexão.

A seguir, dígitos que informam diâmetros dos tubos das conexões.

Por fim, uma letra que define o material da conexão.

Exemplo:

K520203-8-6 A

ORFace Seal

Joelho

Fêmea NPT

13/16-16 UNF

3/8-18 NPT

Aço carbono

Nomenclatura no catálogo Konnect

5.1. Tipos de conexão

09 - UNF com O-Ring

13 - NPT

14 - Porca Giratória NPSM

20 - UNF Orientável

21 - Porca Giratória UNF

52 - ORFace Seal, hidráulico, J 1453

62 - Métrica ISO 6149

81 - Porca Giratória ORFace Seal

5.2. Geometria da conexão

01 - União

02 - Joelho

03 - Curva 45°

04 - TE

05 - Cruzeta

06 - União Para Painéis

07 - Joelho Para Painéis

08 - Curva 45° Para Painéis

09 - TE Para Painéis

15 - Joelho Longo

16 - Joelho Extra Longo

18 - União Longa

5.3. Extremidade da conexão

01 - Igual

02 - Macho

03 - Fêmea

05 - Flangeado interno para flangeado externo / Redução

09 - Bujão

09A - Bujão Métrica ISO 6149

09B - Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno

10 - Porca

11 - Porca Longa

12 - Tampão

15 - Luva

18 - Contra porca

19 - Sextavado Maior

20 - UNF com O-Ring

21 - Porca Giratória UNF

22 - UNF Longa

23 - Redução

24 - TE Vertical Macho NPT

25 - TE Macho NPT

26 - TE Vertical Fêmea NPT

27 - TE Fêmea NPT

28 - TE Vertical Macho UNF

29 - TE Macho UNF

30 - Porca Giratória NPSM - Rosca Macho

31 - Porca Giratória NPSM - Rosca Fêmea

32 - TE Vertical com Porca Giratória UNF

33 - TE com Porca Giratória UNF

36 - Macho - Fêmea UNF

37 - Adaptador Macho - Macho

38 - Adaptador Fêmea - Fêmea

39 - Adaptador Fêmea - Macho

40 - Redutor Fêmea - Macho

52 - ORFace Seal

53 - Porca Giratória ORFace Seal

57 - Porca Giratória NPSM - Macho UNF

58 - TE Vertical Para Painéis

59 - TE Para Painéis

85 - TE com Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT

86 - TE Vertical com Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT

87 - TE com Porca Giratória NPSM

88 - TE Vertical com Porca Giratória NPSM - Macho NPT

89 - TE com Porca Giratória NPSM - Macho NPT

EB - Estânda Brasileiro

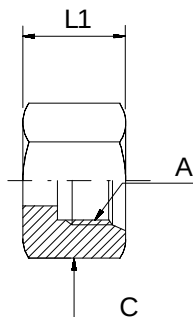
5.4. Material da conexão

A - Aço carbono

I - Aço inoxidável

Conexões ORFace Seal

Porca - 520110



Referências:

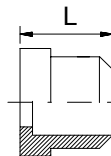
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520110-...	Rosca ORFS classe 2B A	L1	Sext. C (pol.)
-4	K520110-4...	9/16-18	15,8	9/16
-6	K520110-6...	11/16-16	18,5	11/16
-8	K520110-8...	13/16-16	21,6	7/8
-10	K520110-10...	1-14	24,9	1
-12	K520110-12...	1.3/16-12	26,2	1.1/4
-16	K520110-16...	1.7/16-12	28,7	1.1/2
-20	K520110-20...	1.11/8-12	31,2	2
-24	K520110-24...	2-12	36,1	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Luva - 520115



Referências:

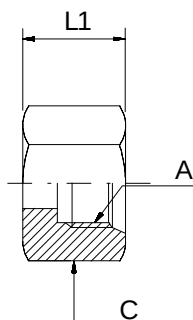
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	L
	K520115-...	
-4	K520115-4...	10,4
-6	K520115-6...	12,7
-8	K520115-8...	14,2
-10	K520115-10...	16,8
-12	K520115-12...	17,3
-16	K520115-16...	19,8
-20	K520115-20...	23,1
-24	K520115-24...	28,4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Porca para Tubo Métrico - NA



Referências:

A para Aço carbono

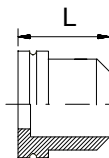
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D (mm)	Referência	Rosca UNF classe 2A A	L1	Sext. C (pol.)
	K520110-T...			
6	K520110-T6 ...	7/16-20	15,8	9/16
8	K520110-T8 ...	1/2-20	17,3	5/8
10	K520110-T10 ...	9/16-18	18,5	11/16
12	K520110-T12 ...	3/4-16	21,6	7/8
14	K520110-T14 ...	7/8-14	24,9	1
15	K520110-T15 ...	7/8-14	24,9	1
16	K520110-T16 ...	7/8-14	24,9	1
18	K520110-T18 ...	1.1/16-12	26,2	1.1/4
20	K520110-T20 ...	1.1/16-12	26,2	1.3/8
22	K520110-T22 ...	1.3/16-12	26,2	1.3/8
25	K520110-T25 ...	1.5/16-12	28,7	1.1/2
28	K520110-T28 ...	1.5/8-12	31,2	2
30	K520110-T30 ...	1.5/8-12	31,2	2
32	K520110-T32 ...	1.5/8-12	31,2	2
35	K520110-T35 ...	1.7/8-12	36,1	2.1/4
38	K520110-T38 ...	1.7/8-12	36,1	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Luva para Tubo Métrico - BRSL



Referências:

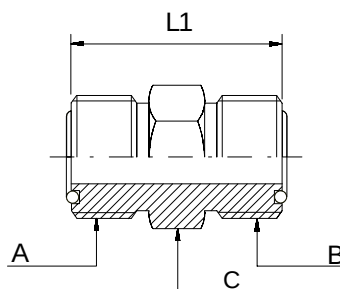
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D (mm)	Referência	L
	K520115-T...	
6	K520115-T6 ...	10,4
8	K520115-T8 ...	11,2
10	K520115-T10 ...	12,7
12	K520115-T12 ...	14,2
14	K520115-T14 ...	16,8
15	K520115-T15 ...	16,8
16	K520115-T16 ...	16,8
18	K520115-T18 ...	17,3
20	K520115-T20 ...	17,3
22	K520115-T22 ...	19,3
25	K520115-T25 ...	19,8
28	K520115-T28 ...	23,1
30	K520115-T30 ...	23,1
32	K520115-T32 ...	23,1
35	K520115-T35 ...	28,4
38	K520115-T38 ...	28,4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Dupla - 520101



Referências:

A para Aço carbono

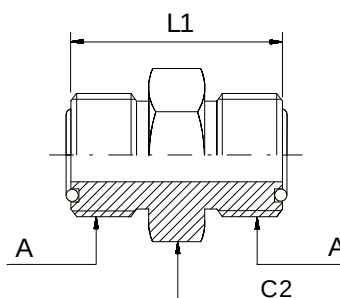
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520101-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca ORFS B	L1	Sext. C (pol.)
-4	K520101-4-4...	9/16-18	9/16-18	34,8	1/2
-6	K520101-6-6...	11/16-16	11/16-16	35,8	5/8
-8	K520101-8-6...	13/16-16	13/16-16	38,6	1
-8	K520101-8-8...	13/16-16	13/16-16	41,1	13/16
-10	K520101-10-10...	1-14	1-14	47,8	15/16
-12	K520101-12-12...	1.3/16-12	1.3/16-12	54,9	1.1/8
-16	K520101-16-12...	1.7/16-12	1.7/16-12	55,9	1.5/8
-16	K520101-16-16...	1.7/16-12	1.7/16-12	57,2	1.3/8
-20	K520101-20-20...	1.11/16-12	1.11/16-12	61,7	1.11/16
-24	K520101-24-24...	2-12	2-12	69,8	2

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Dupla com Sextavado Maior - 520119



Referências:

A para Aço carbono

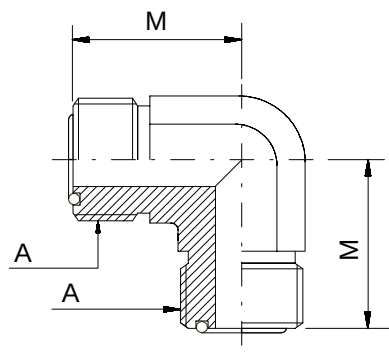
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520119-...	Rosca ORFS classe 2A A	L1	Sext. C2 (pol.)
-4	K520119-4-4...	9/16-18	34,8	11/16
-6	K520119-6-6...	11/16-16	35,8	13/16
-8	K520119-8-8...	13/16-16	41,1	1
-10	K520119-10-10...	1-14	47,8	1.1/8
-12	K520119-12-12...	1.3/16-12	54,9	1.3/8
-16	K520119-16-16...	1.7/16-12	57,2	1.5/8
-20	K520119-20-20...	1.11/16-12	61,7	1.7/8
-24	K520119-24-24...	2-12	69,8	2.1/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Igual - 520201



Referências:

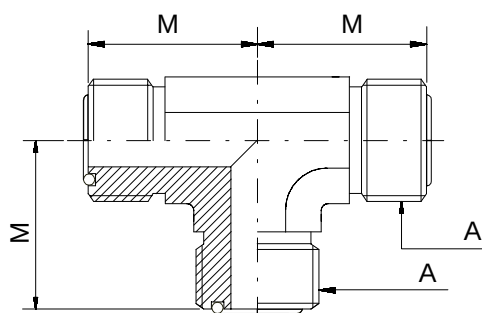
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520201-...	Rosca ORFS classe 2A A	M
-4	K520201-4-4...	9/16-18	22,6
-6	K520201-6-6...	11/16-16	26,9
-8	K520201-8-8...	13/16-16	31,8
-10	K520201-10-10...	1-14	36,8
-12	K520201-12-12...	1.3/16-12	42,2
-16	K520201-16-16...	1.7/16-12	46,0
-20	K520201-20-20...	1.11/16-12	52,3
-24	K520201-24-24...	2-12	59,2

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Igual - 520401



Referências:

A para Aço carbono

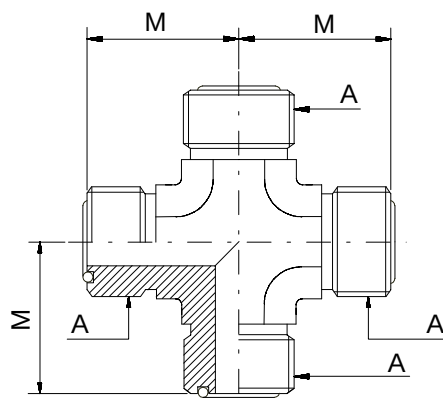
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520401-...	Rosca ORFS classe 2A A	M
-4	K520401-4-4-4...	9/16-18	22,6
-6	K520401-6-6-6...	11/16-16	26,9
-8	K520401-8-8-8...	13/16-16	31,8
-10	K520401-10-10-10...	1-14	36,8
-12	K520401-12-12-12...	1.3/16-12	42,2
-16	K520401-16-16-16...	1.7/16-12	46,0
-20	K520401-20-20-20...	1.11/8-12	52,3
-24	K520401-24-24-24...	2-12	59,2

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Cruzeta Igual - 520501



Referências:

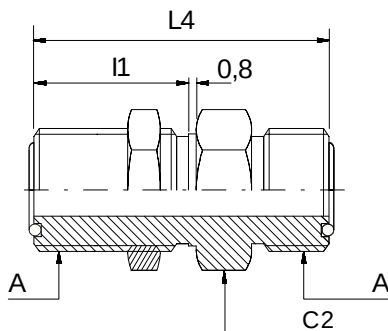
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	M
	K520501-...		
-4	K520501-4-4-4-4...	9/16-18	22,6
-6	K520501-6-6-6-6...	11/16-16	26,9
-8	K520501-8-8-8-8...	13/16-16	31,8
-10	K520501-10-10-10-10...	1-14	36,8
-12	K520501-12-12-12-12...	1.3/16-12	42,2
-16	K520501-16-16-16-16...	1.7/16-12	46,0
-20	K520501-20-20-20-20...	1.11/16-12	52,3
-24	K520501-24-24-24-24...	2-12	59,2

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Dupla Igual para Painéis - 520601



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520601-...	Rosca ORFS classe 2A A	l1	L4	Sext. C2 (pol.)
-4	K520601-4-4...	9/16-18	30,5	52,6	11/16
-6	K520601-6-6...	11/16-16	32,5	55,4	13/16
-8	K520601-8-8...	13/16-16	36,6	62,0	1
-10	K520601-10-10...	1-14	40,1	69,6	1.1/8
-12	K520601-12-12...	1.3/16-12	44,4	78,5	1.3/8
-16	K520601-16-16...	1.7/16-12	44,4	79,8	1.5/8
-20	K520601-20-20...	1.11/16-12	45,7	84,1	1.7/8
-24	K520601-24-24...	2-12	46,0	89,4	2.1/8

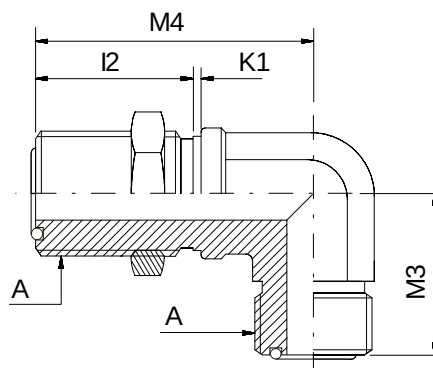
Tabelas de medidas em milímetros.

K520601-4-4 A

União Dupla Igual para Painéis em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com contra porca

Conexões ORFace Seal

Joelho Igual para Painéis - 520701



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	I2	K1	M3	M4
	K520701-...					
-4	K520701-4-4...	9/16-18	25,9	2,4	24,6	40,4
-6	K520701-6-6...	11/16-16	27,7	2,4	27,7	46,0
-8	K520701-8-8...	13/16-16	31,8	3,2	34,5	53,6
-10	K520701-10-10...	1-14	35,3	3,2	39,6	60,7
-12	K520701-12-12...	1.3/16-12	39,6	3,2	45,2	67,8
-16	K520701-16-16...	1.7/16-12	39,6	3,2	49,3	71,1
-20	K520701-20-20...	1.11/16-12	40,9	3,2	55,1	79,2
-24	K520701-24-24...	2-12	41,1	3,2	59,4	86,9

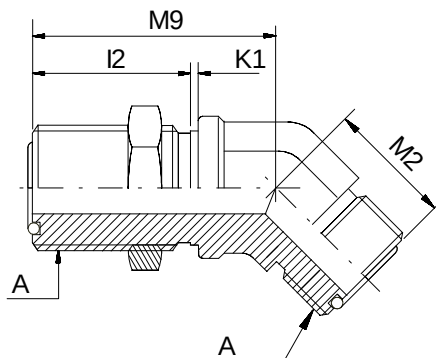
Tabelas de medidas em milímetros.

K520701-6-6 A

Joelho Igual para Painéis em Aço carbono, com rosca 11/16-16, fornecido com contra porca

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Igual para Painéis - 520801



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	I2	K1	M2	M9
	K520801-...					
-4	K520801-4-4...	9/16-18	25,9	2,4	18,3	38,9
-6	K520801-6-6...	11/16-16	27,7	2,4	21,1	42,4
-8	K520801-8-8...	13/16-16	31,8	3,2	24,9	49,3
-10	K520801-10-10...	1-14	35,3	3,2	28,2	55,1
-12	K520801-12-12...	1.3/16-12	39,6	3,2	32,5	62,0
-16	K520801-16-16...	1.7/16-12	39,6	3,2	37,3	65,0
-20	K520801-20-20...	1.11/16-12	40,9	3,2	40,4	67,3
-24	K520801-24-24...	2-12	41,1	3,2	45,2	67,8

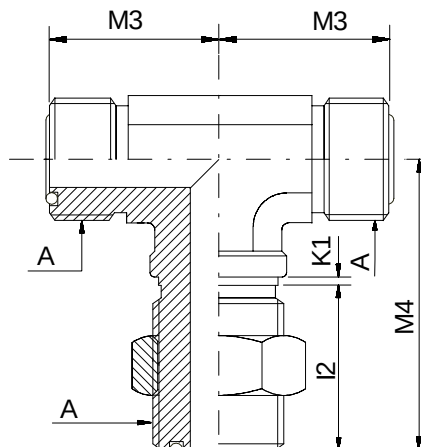
Tabelas de medidas em milímetros.

K520801-10-10 A

Curva 45° Igual para Painéis em Aço carbono, com rosca 1-14, fornecida com contra porca

Conexões ORFace Seal

TE Igual para Painéis - 520959



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	I2	K1	M3	M4
	K520959-...					
-4	K520959-4-4-4...	9/16-18	25,9	2,4	24,6	40,4
-6	K520959-6-6-6...	11/16-16	27,7	2,4	27,7	46,0
-8	K520959-8-8-8...	13/16-16	31,8	3,2	34,5	53,6
-10	K520959-10-10-10...	1-14	35,3	3,2	39,6	60,7
-12	K520959-12-12-12...	1.3/16-12	39,6	3,2	45,2	67,8
-16	K520959-16-16-16...	1.7/16-12	39,6	3,2	49,3	71,1
-20	K520959-20-20-20...	1.11/16-12	40,9	3,2	55,1	79,2
-24	K520959-24-24-24...	2-12	41,1	3,2	59,4	86,9

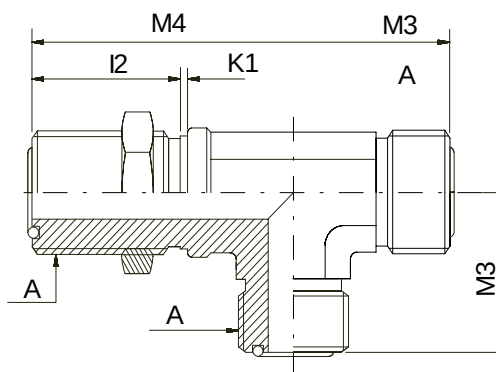
Tabelas de medidas em milímetros.

K520959-8-8-8 A

TE Igual para Painéis em Aço carbono, com rosca 13/16-16, fornecido com contra porca

Conexões ORFace Seal

TE Vertical para Painéis - 520958



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	I2	K1	M3	M4
	K520958-...					
-4	K520958-4-4-4...	9/16-18	25,9	2,4	24,6	40,4
-6	K520958-6-6-6...	11/16-16	27,7	2,4	27,7	46,0
-8	K520958-8-8-8...	13/16-16	31,8	3,2	34,5	53,6
-10	K520958-10-10-10...	1-14	35,3	3,2	39,6	60,7
-12	K520958-12-12-12...	1.3/16-12	39,6	3,2	45,2	67,8
-16	K520958-16-16-16...	1.7/16-12	39,6	3,2	49,3	71,1
-20	K520958-20-20-20...	1.11/16-12	40,9	3,2	55,1	79,2
-24	K520958-24-24-24...	2-12	41,1	3,2	59,4	86,9

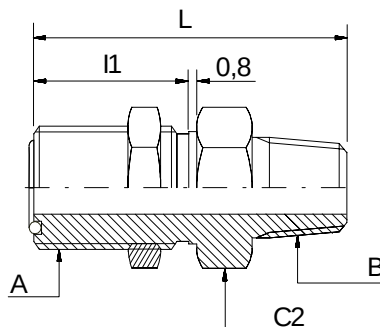
Tabelas de medidas em milímetros.

K520958-8-8-8 A

TE Vertical para Painéis em Aço carbono, com rosca 13/16-16, fornecido com contra porca

Conexões ORFace Seal

União Macho NPT para Painéis



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520602-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	l1	L	Sext. C2 (pol.)
-4	K520602-4-2...	9/16-18	1/8-27	30,5	47,8	11/16
-4	K520602-4-4...	9/16-18	1/4-18	30,5	52,6	11/16
-6	K520602-6-4...	11/16-16	1/4-18	32,5	54,6	13/16
-6	K520602-6-6...	11/16-16	3/8-18	32,5	54,9	3/4
-6	K520602-6-8...	11/16-16	1/2-14	32,5	61,2	7/8
-8	K520602-8-6...	13/16-16	3/8-18	36,6	58,7	1
-8	K520602-8-8...	13/16-16	1/2-14	36,6	65,0	1
-10	K520602-10-8...	1-14	1/2-14	40,1	68,8	1.1/8
-12	K520602-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	44,4	74,9	1.3/8
-16	K520602-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	44,4	79,8	1.5/8

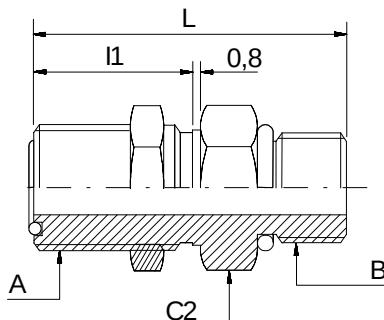
Tabelas de medidas em milímetros.

K520602-4-2 A

União Macho NPT para Painéis em Aço carbono, com rosca 1/8-27 NPT, fornecida com contra porca

Conexões ORFace Seal

União Macho UNF para Painéis



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520620-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca ORFS B	l1	L	Sext. C2 (pol.)
-4	K520620-4-4...	9/16-18	9/16-18	30,5	46,7	11/16
-6	K520620-6-6...	11/16-16	11/16-16	32,5	51,3	13/16
-8	K520620-8-8...	13/16-16	13/16-16	36,6	55,6	1
-10	K520620-10-10...	1-14	1-14	40,1	62,7	1.1/8
-12	K520620-12-12...	1.3/16-12	1.3/16-12	44,4	70,9	1.3/8
-16	K520620-16-16...	1.7/16-12	1.7/16-12	44,4	73,7	1.5/8

Tabelas de medidas em milímetros.

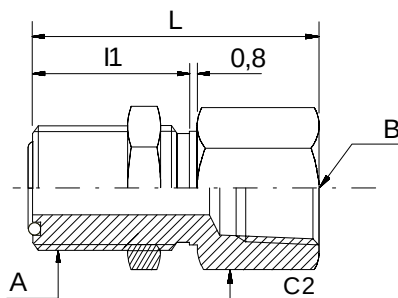
K520620-4-4 A União Macho UNF para Painéis em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com contra porca e O-Ring em Buna-N

K520620-4-4 A AT União Macho UNF para Painéis em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com contra porca e O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

União Fêmea NPT para Painéis - 520603



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520603-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	l1	L	Sext. C2 (pol.)
-4	K520603-4-2...	9/16-18	1/8-27	30,5	46,7	11/16
-4	K520603-4-4...	9/16-18	1/4-18	30,5	53,6	3/4
-6	K520603-6-4...	11/16-16	1/4-18	32,5	52,3	13/16
-6	K520603-6-6...	11/16-16	3/8-18	32,5	56,9	7/8
-8	K520603-8-6...	13/16-16	3/8-18	36,6	59,4	1
-8	K520603-8-8...	13/16-16	1/2-14	36,6	66,3	1.1/8
-10	K520603-10-8...	1-14	1/2-14	40,1	67,6	1.1/8
-12	K520603-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	44,4	73,9	1.3/8
-16	K520603-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	44,4	78,5	1.5/8
-24	K520603-24-24	1.11/16-12	1.1/2-11.1/2	46,0	85,1	2.1/4

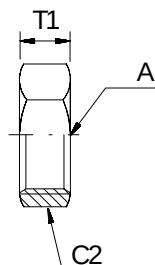
Tabelas de medidas em milímetros.

K520603-4-2 A

União Fêmea NPT para Painéis em Aço carbono, com rosca 1/8-27 NPT, fornecida com contra porca

Conexões ORFace Seal

Contra Porca - 520118



Referências:

A para Aço carbono

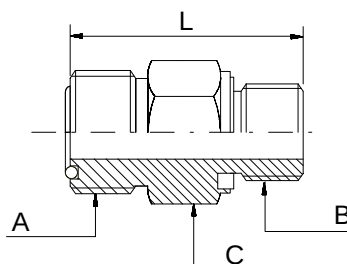
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520118-...	Rosca ORFS classe 2B A	T1	Sext. C2 (pol.)
-4	K520118-4...	9/16-18	7,1	11/16
-6	K520118-6...	11/16-16	6,9	13/16
-8	K520118-8...	13/16-16	7,9	1
-10	K520118-10...	1-14	9,1	1.1/8
-12	K520118-12...	1.3/16-12	10,4	1.3/8
-16	K520118-16...	1.7/16-12	10,4	1.5/8
-20	K520118-20...	1.11/16-12	10,4	1.7/8
-24	K520118-24...	12-12	10,4	2.1/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Macho BSP - ELT



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	L	Sext. C	Referência do O-Ring
	K520120-... x ...BSP... ELT					
-4	K520120-4 x 1/8 BSP... ELT	9/16-18	1/8-28	30,0	16,0	OR 1/8 BSP ELT
-4	K520120-4 x 1/4 BSP... ELT	9/16-18	1/4-19	34,8	19,0	OR 1/4 BSP ELT
-4	K520120-4 x 3/8 BSP... ELT	9/16-18	3/8-19	35,7	22,0	OR 3/8 BSP ELT
-4	K520120-4 x 1/2 BSP... ELT	9/16-18	1/2-14	39,2	30,0	OR 1/2 BSP ELT
-6	K520120-6 x 1/8 BSP... ELT	11/16-16	1/8-28	31,0	16,0	OR 1/8 BSP ELT
-6	K520120-6 x 1/4 BSP... ELT	11/16-16	1/4-19	35,1	19,0	OR 1/4 BSP ELT
-6	K520120-6 x 3/8 BSP... ELT	11/16-16	3/8-19	36,0	22,0	OR 3/8 BSP ELT
-6	K520120-6 x 1/2 BSP... ELT	11/16-16	1/2-14	39,4	30,0	OR 1/8 BSP ELT
-8	K520120-8 x 1/4 BSP...ELT	13/16-16	1/4-19	38,7	19,0	OR 1/4 BSP ELT
-8	K520120-8 x 3/8 BSP... ELT	13/16-16	3/8-19	33,5	22,0	OR 3/8 BSP ELT
-8	K520120-8 x 1/2 BSP...ELT	13/16-16	1/2-14	42,0	30,0	OR 1/2 BSP ELT
-8	K520120-8 x 3/4 BSP...ELT	13/16-16	3/4-14	45,6	36,0	OR 1/4 BSP ELT
-10	K520120-10 x 1/2 BSP... ELT	1-14	1/2-14	44,5	30,0	OR 3/8 BSP ELT
-10	K520120-10 x 3/8 BSP... ELT	1-14	3/8-19	42,6	24,0	OR 1/2 BSP ELT
-10	K520120-10 x 3/4 BSP... ELT	1-14	3/4-14	48,1	32,0	OR 3/4 BSP ELT
-12	K520120-12 x 3/8 BSP... ELT	1.3/16-12	3/8-19	50,1	27,0	OR 1/2 BSP ELT
-12	K520120-12 x 1/2 BSP... ELT	1.3/16-12	1/2-14	49,0	30,0	OR 3/8 BSP ELT
-12	K520120-12 x 3/4 BSP... ELT	1.3/16-12	3/4-14	50,9	36,0	OR 3/4 BSP ELT
-12	K520120-12 x 1 BSP... ELT	1.3/16-12	1-11	53,4	46,0	OR 3/8 BSP ELT
-16	K520120-16 x 3/4 BSP... ELT	1.7/16-12	3/4-14	52,7	36,0	OR 1/2 BSP ELT
-16	K520120-16 x 1 BSP... ELT	1.7/16-12	1-11	54,7	46,0	OR 3/4 BSP ELT
-16	K520120-16 x 1.1/4 BSP... ELT	1.75/16-12	1.1/4-11	58,7	50,0	OR 1 BSP ELT
-20	K520120-20 x 1 BSP... ELT	1.11/16-12	1-11	62,1	46,0	OR 3/4 BSP ELT
-20	K520120-20 x 1.1/4 BSP... ELT	1.11/16-12	1.1/4-11	60,0	50,0	OR 1 BSP ELT
-20	K520120-20 x 1.1/2 BSP... ELT	1.11/16-12	1.1/2-11	63,8	55,0	OR 1.1/4 BSP ELT
-24	K520120-24 x 1.1/4 BSP... ELT	2-12	1.1/4-11	63,8	50,0	OR 1 BSP ELT
-24	K520120-24 x 1.1/2 BSP... ELT	2-12	1.1/2-11	67,1	55,0	OR 1.1/4 BSP ELT

Tabelas de medidas em milímetros.

K520120-4 x 1/8 BSP A ELT

K520120-4 x 1/8 BSP A ELT + O

K520120-4 x 1/8 BSP A ELT + O AT

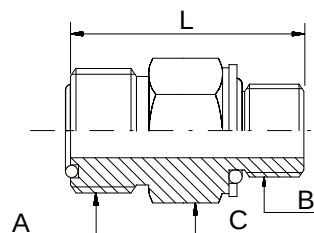
União Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP

União Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecida com O-Ring em Buna-N

União Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Macho BSP - RR



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	L	Sext. C	Referência do O-Ring
	K520120-... x ...BSP RR					
-4	K520120-4 x 1/8 BSP... RR	9/16-18	1/8-28	28,7	16,0	OR 1/8 BSP RR
-4	K520120-4 x 1/4 BSP... RR	9/16-18	1/4-19	32,0	19,0	OR 1/4 BSP RR
-4	K520120-4 x 3/8 BSP... RR	9/16-18	3/8-19	33,0	22,0	OR 3/8 BSP RR
-4	K520120-4 x 1/2 BSP... RR	9/16-18	1/2-14	38,6	30,0	OR 1/2 BSP RR
-6	K520120-6 x 1/4 BSP... RR	11/16-16	1/4-19	32,0	19,0	OR 1/4 BSP RR
-6	K520120-6 x 3/8 BSP... RR	11/16-16	3/8-19	33,0	22,0	OR 3/8 BSP RR
-6	K520120-6 x 1/2 BSP... RR	11/16-16	1/2-14	38,6	30,0	OR 1/2 BSP RR
-8	K520120-8 x 1/4 BSP... RR	13/16-16	1/4-19	35,0	19,0	OR 1/4 BSP RR
-8	K520120-8 x 3/8 BSP... RR	13/16-16	3/8-19	36,0	22,0	OR 3/8 BSP RR
-8	K520120-8 x 1/2 BSP... RR	13/16-16	1/2-14	41,4	30,0	OR 1/2 BSP RR
-8	K520120-8 x 3/4 BSP... RR	13/16-16	3/4-19	42,4	36,0	OR 3/4 BSP RR
-10	K520120-10 x 3/8 BSP... RR	1-14	3/8-19	39,1	24,0	OR 3/8 BSP RR
-10	K520120-10 x 1/2 BSP... RR	1-14	1/2-14	43,9	30,0	OR 1/2 BSP RR
-12	K520120-12 x 1/2 BSP... RR	1.3/16-12	1/2-14	46,7	30,0	OR 1/2 BSP RR
-12	K520120-12 x 3/4 BSP... RR	1.3/16-12	3/4-14	47,5	36,0	OR 3/4 BSP RR
-12	K520120-12 x 1 BSP... RR	1.3/16-12	1-11	52,6	46,0	OR 1 BSP RR
-16	K520120-16 x 3/4 BSP... RR	1.7/16-12	3/4-14	48,5	36,0	OR 3/4 BSP RR
-16	K520120-16 x 1 BSP... RR	1.7/16-12	1-11	53,6	46,0	OR 1 BSP RR
-16	K520120-16 x 1.1/4 BSP... RR	1.7/16-12	1.1/4-11	55,1	50,0	OR 1.1/4 BSP RR
-20	K520120-20 x 1.1/4 BSP... RR	1.11/16-12	1.1/4-11	56,9	50,0	OR 1.1/4 BSP RR
-24	K520120-24 x 1.1/4 BSP... RR	2-12	1.1/4-11	60,4	50,0	OR 1.1/4 BSP RR
-24	K520120-24 x 1.1/2 BSP... RR	2-12	1.1/2-11	61,0	55,0	OR 1.1/2 BSP RR

Tabelas de medidas em milímetros.

K520120-4 x 1/8 BSP A RR

União Macho BSP em Aço carbono, para tubo de 1/4" x 1/8 BSP, fornecida com o corpo, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

K520120-4 x 1/8 BSP A RR AT

União Macho BSP em Aço carbono, para tubo de 1/4" x 1/8 BSP, fornecida com o corpo, O-Ring em VITON e arruela de apoio

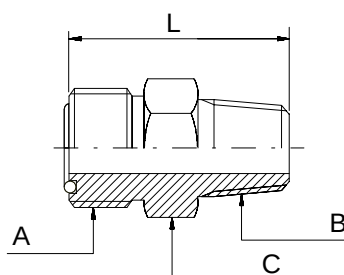
K520120-4 x 1/8 BSP I RR

União Macho BSP em Aço inoxidável, para tubo de 1/4" x 1/8 BSP, fornecida com o corpo, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

União Macho BSPT



Referências:

A para Aço carbono

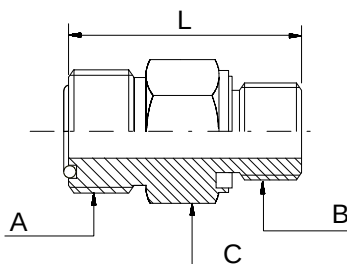
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520102-... x ...BSPT	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSPT B	L	Sext. C
-4	K520102-4 x 1/8 BSPT...	9/16-18	1/8-28	31,0	13,0
-4	K520102-4 x 1/4 BSPT...	9/16-18	1/4-19	36,0	14,0
-6	K520102-6 x 1/4 BSPT...	11/16-16	1/4-19	36,3	16,0
-6	K520102-6 x 3/8 BSPT...	11/16-16	3/8-19	36,4	19,0
-6	K520102-6 x 1/2 BSPT...	11/16-16	1/2-14	42,9	22,0
-8	K520102-8 x 1/4 BSPT...	13/16-16	1/4-19	38,9	19,0
-8	K520102-8 x 3/8 BSPT...	13/16-16	3/8-19	38,9	19,0
-8	K520102-8 x 1/2 BSPT...	13/16-16	1/2-14	45,5	22,0
-10	K520102-10 x 3/8 BSPT...	1-14	3/8-19	43,2	24,0
-10	K520102-10 x 1/2 BSPT...	1-14	1/2-14	48,0	24,0
-10	K520102-10 x 3/4 BSPT...	1-14	3/4-14	49,5	27,0
-12	K520102-12 x 1/2 BSPT...	1.3/16-12	1/2-14	52,3	27,0
-12	K520102-12 x 3/4 BSPT...	1.3/16-12	3/4-14	52,3	27,0
-12	K520102-12 x 1 BSPT...	1.3/16-12	1-11	57,1	36,0
-16	K520102-16 x 3/4 BSPT...	1.7/16-12	3/4-14	53,6	36,0
-16	K520102-16 x 1 BSPT...	1.7/16-12	1-11	58,4	36,0
-20	K520102-20 x 1 BSPT...	1.11/16-12	1-11	61,4	46,0
-20	K520102-20 x 1.1/4 BSPT...	1.11/16-12	1.1/4-11	62,2	46,0
-24	K520102-24 x 1.1/2 BSPT...	2-12	1.1/2-11	68,1	50,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Macho Métrica - ELT



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520120-... x M... ELT	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica B	L	Sext. C	Referência do O-Ring
-4	K520120-4 x M10x1... ELT	9/16-18	M10x1	31,0	14,0	OR M10 ELT
-6	K520120-6 x M14x1,5... ELT	11/16-16	M14x1,5	33,5	19,0	OR M14 ELT
-6	K520120-6 x M16x1,5... ELT	11/16-16	M16x1,5	35,1	22,0	OR M16 ELT
-8	K520120-8 x M16x1,5... ELT	13/16-16	M16x1,5	37,6	22,0	OR M16 ELT
-8	K520120-8 x M18x1,5... ELT	13/16-16	M18x1,5	39,1	24,0	OR M18 ELT
-10	K520120-10 x M18x1,5... ELT	1-14	M18x1,5	41,7	24,0	OR M18 ELT
-10	K520120-10 x M22x1,5... ELT	1-14	M22x1,5	42,9	27,0	OR M22 ELT
-12	K520120-12 x M22x1,5... ELT	1.3/16-12	M22x1,5	45,5	27,0	OR M22 ELT
-12	K520120-12 x M27x2... ELT	1.3/16-12	M27x2	49,0	32,0	OR M27 ELT
-16	K520120-16 x M27x2... ELT	1.7/16-12	M27x2	52,7	36,0	OR M27 ELT
-16	K520120-16 x M33x2... ELT	1.7/16-12	M33x2	51,6	41,0	OR M33 ELT
-20	K520120-20 x M42x2... ELT	1.11/16-12	M42x2	54,9	50,0	OR M42 ELT

Tabelas de medidas em milímetros.

K520120-4 x M10x1 A ELT

K520120-4 x M10x1 A ELT + O

K520120-4 x M10x1 A ELT + O AT

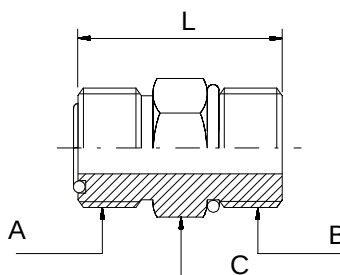
União Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1

União Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1 fornecida com O-Ring em Buna-N

União Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1 fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	L	Sext. C	Referência do O-Ring
	K520120-... x M... ORL					
-4	K520120-4 x M10x1... ORL	9/16-18	M10x1	29,6	16,0	OR M10 6149
-6	K520120-6 x M14x1,5... ORL	11/16-16	M14x1,5	33,7	19,0	OR M14 6149
-6	K520120-6 x M16x1,5... ORL	11/16-16	M16x1,5	34,2	22,0	OR M16 6149
-8	K520120-8 x M16x1,5... ORL	13/16-16	M16x1,5	36,8	22,0	OR M16 6149
-8	K520120-8 x M18x1,5... ORL	13/16-16	M18x1,5	39,4	24,0	OR M18 6149
-10	K520120-10 x M18x1,5... ORL	1-14	M18x1,5	42,0	27,0	OR M18 6149
-10	K520120-10 x M22x1,5... ORL	1-14	M22x1,5	44,2	27,0	OR M22 6149
-12	K520120-12 x M22x1,5... ORL	1.3/16-12	M22x1,5	46,8	32,0	OR M22 6149
-12	K520120-12 x M27x2... ORL	1.3/16-12	M27x2	49,8	32,0	OR M27 6149
-16	K520120-16 x M27x2... ORL	1.7/16-12	M27x2	51,8	41,0	OR M27 6149
-16	K520120-16 x M33x2... ORL	1.7/16-12	M33x2	51,8	41,0	OR M33 6149
-20	K520120-20 x M42x2... ORL	1.11/16-12	M42x2	55,0	50,0	OR M42 6149
-24	K520120-24 x M48x2... ORL	2-12	M48x2	61,5	55,0	OR M48 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520120-4 x M10x1 A ORL

União Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série L - Linha Leve

K520120-4 x M10x1 A ORL + O

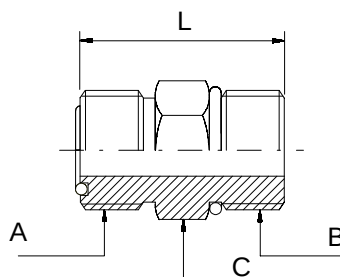
União Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série L - Linha Leve, fornecida com O-Ring em Buna-N

K520120-4 x M10x1 A ORL + O AT

União Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série L - Linha Leve, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	L	Sext. C	Referência do O-Ring
	K520120-... x M... ORS					
-4	K520120-4 x M10x1... ORS	9/16-18	M10x1	30,6	16,0	OR M10 6149
-6	K520120-6 x M14x1,5... ORS	11/16-16	M14x1,5	33,7	19,0	OR M14 6149
-6	K520120-6 x M16x1,5... ORS	11/16-16	M16x1,5	35,2	22,0	OR M16 6149
-8	K520120-8 x M16x1,5... ORS	13/16-16	M16x1,5	37,8	22,0	OR M16 6149
-8	K520120-8 x M18x1,5... ORS	13/16-16	M18x1,5	40,9	24,0	OR M18 6149
-10	K520120-10 x M18x1,5... ORS	1-14	M18x1,5	43,5	27,0	OR M18 6149
-10	K520120-10 x M22x1,5... ORS	1-14	M22x1,5	46,2	27,0	OR M22 6149
-12	K520120-12 x M22x1,5... ORS	1.3/16-12	M22x1,5	48,8	32,0	OR M22 6149
-12	K520120-12 x M27x2... ORS	1.3/16-12	M27x2	52,3	32,0	OR M27 6149
-16	K520120-16 x M27x2... ORS	1.7/16-12	M27x2	54,3	41,0	OR M27 6149
-16	K520120-16 x M33x2... ORS	1.7/16-12	M33x2	54,3	41,0	OR M33 6149
-20	K520120-20 x M42x2... ORS	1.11/16-12	M42x2	58,0	50,0	OR M42 6149
-24	K520120-24 x M48x2... ORS	2-12	M48x2	65,5	55,0	OR M48 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520120-4 x M10x1 A ORS

União Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série S- Linha Pesada

K520120-4 x M10x1 A ORS + O

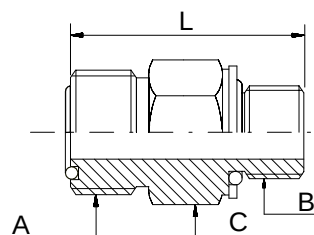
União Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série S - Linha Pesada, fornecida com O-Ring em Buna-N

K520120-4 x M10x1 A ORS + O AT

União Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série S - Linha Pesada, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Macho Métrica - RR



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica B	L	Sext. C	Referência do O-Ring
	K520120-... x M... RR					
-4	K520120-4 x M10x1... RR	9/16-18	M10x1	31,0	16,0	OR M10 RR
-6	K520120-6 x M14x1,5... RR	11/16-16	M14x1,5	33,5	19,0	OR M14 RR
-8	K520120-8 x M16x1,5... RR	13/16-16	M16x1,5	37,6	22,0	OR M16 RR
-8	K520120-8 x M18x1,5...RR	13/16-16	M18x1,5	39,1	24,0	OR M18 RR
-10	K520120-10 x M18x1,5... RR	1-14	M18x1,5	41,7	24,0	OR M18 RR
-10	K520120-10 x M20x1,5... RR	1-14	M20x1,5	44,6	27,0	OR M20 RR
-10	K520120-10 x M22x1,5... RR	1-14	M22x1,5	42,9	27,0	OR M22 RR
-12	K520120-12 x M22x1,5... RR	1.3/16-12	M22x1,5	45,5	27,0	OR M22 RR
-12	K520120-12 x M24x1,5... RR	1.3/16-12	M24x1,5	44,5	30,0	OR M24 RR
-12	K520120-12 x M27x2... RR	1.3/16-12	M27x2	49,0	32,0	OR M27 RR
-16	K520120-16 x M27x2... RR	1.7/16-12	M27x2	50,5	36,0	OR M27 RR
-16	K520120-16 x M33x2... RR	1.7/16-12	M33x2	51,6	41,0	OR M33 RR
-20	K520120-20 x M42x2... RR	1.11/16-12	M42x2	54,9	50,0	OR M42 RR
-24	K520120-24 x M48x2... RR	2-12	M48x2	59,4	55,0	OR M48 RR

Tabelas de medidas em milímetros.

K520120-4 x M10x1 A RR União Macho Métrica em Aço carbono, para tubo de 1/4" x M10x1, fornecida com o corpo, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

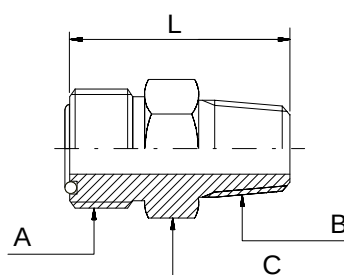
K520120-4 x M10x1 A RR AT União Macho Métrica em Aço carbono, para tubo de 1/4" x M10x1, fornecida com o corpo, O-Ring em VITON e arruela de apoio

K520120-4 x M10x1 I RR União Macho Métrica em Aço inoxidável, para tubo de 1/4" x M10x1, fornecida somente com o corpo, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 161.

Conexões ORFace Seal

União Macho NPT - 520102



Referências:

A para Aço carbono

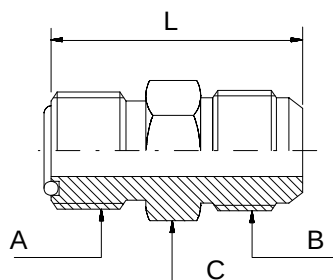
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520102-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	L	Sext. C (pol.)
-4	K520102-4-2...	9/16-18	1/8-27	31,0	1/2
-4	K520102-4-4...	9/16-18	1/4-18	36,0	9/16
-4	K520102-4-8...	9/16-18	1/2-14	42,7	7/8
-6	K520102-6-2...	11/16-16	1/8-27	31,8	5/8
-6	K520102-6-4...	11/16-16	1/4-18	36,3	5/8
-6	K520102-6-6...	11/16-16	3/8-18	36,3	3/4
-6	K520102-6-8...	11/16-16	1/2-14	42,5	7/8
-8	K520102-8-4...	13/16-16	1/4-18	38,9	13/16
-8	K520102-8-6...	13/16-16	3/8-18	38,9	13/16
-8	K520102-8-8...	13/16-16	1/2-14	45,4	7/8
-8	K520102-8-12...	13/16-16	3/4-14	47,0	1.1/8
-10	K520102-10-6...	1-14	3/8-18	43,1	15/16
-10	K520102-10-8...	1-14	1/2-14	48,0	15/16
-10	K520102-10-12...	1-14	3/4-14	49,5	1.1/8
-12	K520102-12-8...	1.33/16-12	1/2-14	52,3	1.1/8
-12	K520102-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	52,3	1.1/8
-12	K520102-12-16...	1.3/16-12	1-11.1/2	57,1	1.3/8
-16	K520102-16-12...	1.7/16-12	3/4-14	53,5	1.3/8
-16	K520102-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	58,4	1.3/8
-20	K520102-20-16...	1.11/16-12	1-11.1/2	61,5	1.11/16
-20	K520102-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	62,2	1.11/16
-20	K520102-20-24...	1.11/16-12	1.1/2-11.1/2	64,8	2
-24	K520102-24-20...	2-12	1.1/4-11.1/2	68,1	2
-24	K520102-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	68,1	2

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Macho JIC



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

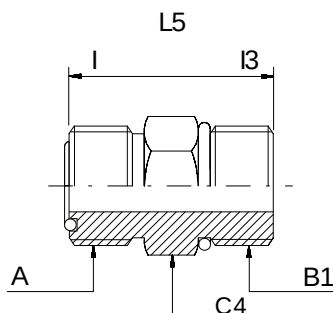
Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520107-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	L	Sext. C (pol.)	Referência do O-Ring
-4	K520107-4-4...	9/16-18	7/16-20	31,8	5/8	OR-4 FS
-6	K520107-6-6...	11/16-16	9/16-18	34,0	3/4	OR-6 FS
-8	K520107-8-8...	13/16-16	3/4-16	39,4	7/8	OR-8 FS
-10	K520107-10-10...	1-14	7/8-14	46,5	1.1/16	OR-10 FS
-12	K520107-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	52,1	1.1/4	OR-12 FS
-16	K520107-16- 16...	1.7/16-12	1.5/16-12	54,9	1.1/2	OR-16 FS
-20	K520107-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	58,2	1.3/4	OR-20 FS
-24	K520107-24-24...	2-12	1.7/8-12	63,0	2.1/8	OR-24 FS

Tabelas de medidas em milímetros.

K520107-4-4 A	União Macho JIC em Aço carbono, com rosca de 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N
K520107-4-4 A AT	União Macho JIC em Aço carbono, com rosca de 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Macho UNF - 520120



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520120-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B1	I	I3	L5	Sext. C4 (pol.)
-4	K520120-4-4...	9/16-18	7/16-20	14,0	9,1	31,2	9/16
-4	K520120-4-5...	9/16-18	1/2-20	14,0	9,1	31,2	5/8
-4	K520120-4-6...	9/16-18	9/16-18	14,0	9,9	32,5	11/16
-4	K520120-4-8...	9/16-18	3/4-16	14,0	11,1	35,1	7/8
-6	K520120-6-4...	11/16-16	7/16-20	14,1	9,1	32,8	5/8
-6	K520120-6-6...	11/16-16	9/16-18	14,1	9,9	33,0	11/16
-6	K520120-6-8...	11/16-16	3/4-16	14,1	11,1	35,1	7/8
-6	K520120-6-10...	11/16-16	7/8-14	14,1	12,7	38,1	1
-6	K520120-6-12...	11/16-16	1.1/16-12	14,1	15,1	42,2	1.1/4
-8	K520120-8-4...	13/16-16	7/16-20	16,7	9,1	36,5	7/8
-8	K520120-8-6...	13/16-16	9/16-18	16,7	9,9	36,6	13/16
-8	K520120-8-8...	13/16-16	3/4-16	16,7	11,1	37,6	7/8
-8	K520120-8-10...	13/16-16	7/8-14	16,7	12,7	40,4	1
-8	K520120-8-12...	13/16-16	1.1/16-12	16,7	15,1	45,0	1.1/4
-10	K520120-10-8...	1-14	3/4-16	19,3	11,1	41,7	15/16
-10	K520120-10-10...	1-14	7/8-14	19,3	12,7	43,2	1
-10	K520120-10-12...	1-14	1.1/16-12	19,3	15,1	47,2	1.1/4
-12	K520120-12-8...	1.3/16-12	3/4-16	21,9	11,7	49,3	1.1/8
-12	K520120-12-10...	1.3/16-12	7/8-14	21,9	12,7	47,8	1.1/8
-12	K520120-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	21,9	15,1	50,0	1.1/4
-12	K520120-12-16...	1.3/16-12	1.5/16-12	21,9	15,1	50,5	1.1/2
-12	K520120-12-20...	1.3/16-12	1.5/8-12	21,9	15,1	52,8	1.7/8
-16	K520120-16-12...	1.7/16-12	1.1/16-12	23,1	15,1	51,8	1.1/2
-16	K520120-16-14...	1.7/16-12	1.3/16-12	23,1	15,1	52,1	1.3/8
-16	K520120-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	23,1	15,1	52,1	1.1/2
-16	K520120-16-20...	1.7/16-12	1.5/8-12	23,1	15,1	54,1	1.7/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Outros diâmetros na página 48.

K520120-4-4 A

K520120-4-4 A + O

K520120-4-4 A + O AT

União Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18

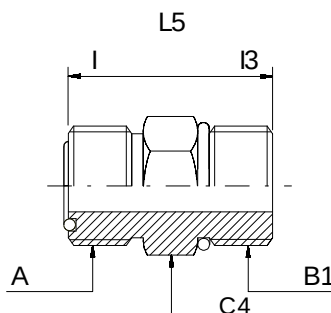
União Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N

União Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

União Macho UNF - 520120



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520120-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B1	I	I3	L5	Sext. C4 (pol.)
-20	K520120-20-16...	1.11/16-12	1.5/16-12	24,3	15,1	59,2	1.11/16
-20	K520120-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	24,3	15,1	55,1	1.7/8
-20	K520120-20-24...	1.11/16-12	1.7/8-12	24,3	15,1	56,9	2.1/8
-24	K520120-24-24...	2-12	1.7/8-12	27,5	15,1	60,5	2.1/8
-24	K520120-24-32...	2-12	2.1/2-12	27,5	15,1	64,3	2.3/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Outros diâmetros na página 47.

K520120-4-4 A

União Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18

K520120-4-4 A + O

União Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N

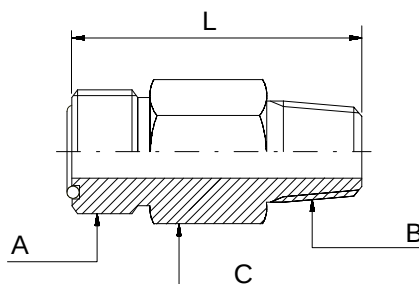
K520120-4-4 A + O AT

União Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

União Macho NPT Longa - 521802



Referências:

A para Aço carbono

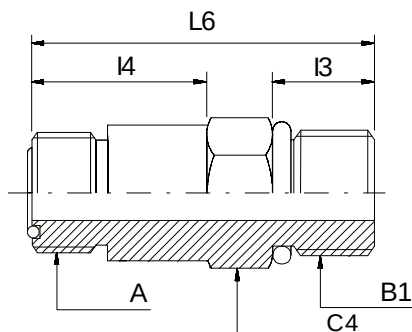
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	L	Sext. C (pol.)
	K521802-...				
-4	K521802-4-2	9/16-18	1/8-27	46,0	1/2
-4	K521802-4-4...	9/16-18	1/4-18	57,2	9/16
-6	K521802-6-4...	11/16-16	1/4-18	57,2	5/8
-6	K521802-6-6...	11/16-16	3/8-18	63,5	3/4
-8	K521802-8-6	13/16-16	3/8-18	69,9	13/16
-8	K521802-8-8...	13/16-16	1/2-14	71,1	15/16
-10	K521802-10-8...	1-14	1/2-14	79,2	15/16
-12	K521802-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	88,9	1.1/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Macho UNF Longa - 520122



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

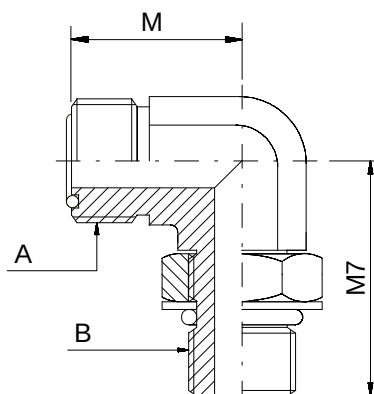
Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520122-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B1	I3	I4	L6	Sext. C4 (pol.)
-4	K520122-4-4...	9/16-18	7/16-20	9,1	35,3	52,8	9/16
-4	K520122-4-6...	9/16-18	9/16-18	9,1	35,3	54,1	11/16
-6	K520122-6-6...	11/16-16	9/16-18	9,9	39,6	58,7	11/16
-8	K520122-8-8...	13/16-16	3/8-16	11,1	47,8	68,6	7/8
-10	K520122-10-10...	1-14	7/8-14	12,7	53,1	77,2	1
-12	K520122-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	15,1	63,5	91,7	1.1/4
-16	K520122-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	15,1	72,1	101,1	1.1/2
-20	K520122-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	15,1	88,1	119,1	1.7/8

Tabelas de medidas em milímetros.

K520122-4-4 A União Macho UNF Longa em Aço carbono, com rosca 9/16-18
K520122-4-4 A + O União Macho UNF Longa em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N
K520122-4-4 A + O AT União Macho UNF Longa em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON
Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho com O-Ring BSP



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520220-... x ...BSP	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	M	M7	Referência do O-Ring
-4	K520220-4 x 1/8 BSP..	9/16-18	1/8-28	22,6	26,2	OR 1/8 BSP RR
-4	K520220-4 x 1/4 BSP..	9/16-18	1/4-19	22,6	31,8	OR 1/4 BSP RR
-6	K520220-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	26,9	31,8	OR 1/4 BSP RR
-6	K520220-6 x 3/8 BSP..	11/16-16	3/8-19	29,0	36,8	OR 3/8 BSP RR
-8	K520220-8 x 1/4 BSP..	13/16-16	1/4-19	31,8	36,8	OR 1/4 BSP RR
-8	K520220-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	31,8	36,8	OR 3/8 BSP RR
-8	K520220-8 x 1/2 BSP..	13/16-16	1/2-14	33,8	43,2	OR 1/2 BSP RR
-10	K520220-10 x 3/8 BSP..	1-14	3/8-19	36,8	37,1	OR 3/8 BSP RR
-10	K520220-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	36,8	43,2	OR 1/2 BSP RR
-10	K520220-10 x 3/4 BSP..	1-14	3/4-14	39,2	49,3	OR 3/4 BSP RR
-12	K520220-12 x 1/2 BSP..	1.3/16-12	1/2-14	42,2	49,3	OR 1/2 BSP RR
-12	K520220-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	42,2	49,3	OR 3/4 BSP RR
-12	K520220-12 x 1 BSP..	1.3/16-12	1-11	44,7	52,1	OR 1 BSP RR
-16	K520220-16 x 3/4 BSP..	1.7/16-12	3/4-14	46,0	48,2	OR 3/4 BSP RR
-16	K520220-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	46,0	52,1	OR 1 BSP RR
-20	K520220-20 x 1 BSP..	1.11/16-12	1-11	52,3	57,2	OR 1 BSP RR
-20	K520220-20 x 1.1/4 BSP..	1.11/16-12	1.1/4-11	52,3	57,2	OR 1.1/4 BSP RR
-24	K520220-24 x 1.1/4 BSP..	2-12	1.1/4-11	59,2	60,7	OR 1.1/4 BSP RR
-24	K520220-24 x 1.1/2 BSP..	2-12	1.1/2-11	59,2	60,7	OR 1.1/2 BSP RR

Tabelas de medidas em milímetros.

K520220-4 x 1/8 BSP A

Joelho Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N

K520220-4 x 1/8 BSP A AT

Joelho Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em VITON

K520220-4 x 1/8 BSP A RR

Joelho Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

K520220-4 x 1/8 BSP A RR AT

Joelho Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em VITON e arruela de apoio

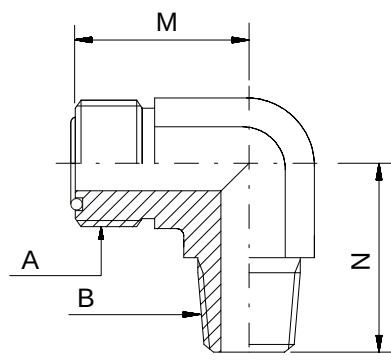
K520220-4 x 1/8 BSP I RR

Joelho Macho BSP em Aço inoxidável, com rosca 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho BSPT



Referências:

A para Aço carbono

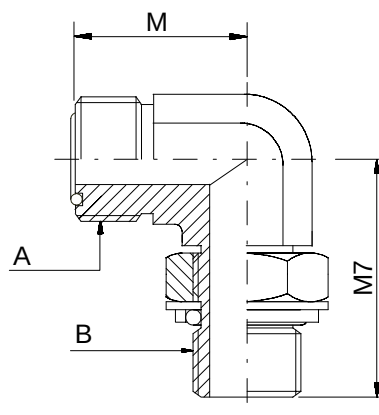
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520202-... x ...BSPT	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSPT B	M	N
-4	K520202-4 x 1/8 BSPT...	9/16-18	1/8-28	22,6	19,8
-4	K520202-4 x 1/4 BSPT...	9/16-18	1/4-19	26,6	27,7
-6	K520202-6 x 1/4 BSPT...	11/16-16	1/4-19	26,9	27,7
-6	K520202-6 x 3/8 BSPT...	11/16-16	3/8-19	29,0	31,0
-6	K520202-6 x 1/2 BSPT...	11/16-16	1/2-14	31,0	37,3
-8	K520202-8 x 1/4 BSPT...	13/16-16	1/4-19	31,8	31,0
-8	K520202-8 x 3/8 BSPT...	13/16-16	3/8-19	31,8	31,0
-8	K520202-8 x 1/2 BSPT...	13/16-16	1/2-14	33,8	37,3
-10	K520202-10 x 3/8 BSPT...	1-14	3/8-19	36,5	32,5
-10	K520202-10 x 1/2 BSPT...	1-14	1/2-14	36,8	37,3
-10	K520202-10 x 3/4 BSPT...	1-14	3/4-14	39,2	40,4
-12	K520202-12 x 1/2 BSPT...	1.3/16-12	1/2-14	42,2	40,4
-12	K520202-12 x 3/4 BSPT...	1.3/16-12	3/4-14	42,2	40,4
-16	K520202-16 x 3/4 BSPT...	1.7/16-12	3/4-14	46,0	45,2
-16	K520202-16 x 1 BSPT...	1.7/16-12	1-11	46,0	50,0
-20	K520202-20 x 1 BSPT...	1.11/16-12	1-11	52,3	59,7
-20	K520202-20 x 1.1/4 BSPT...	1.11/16-12	1.1/4-11	52,3	60,5
-24	K520202-24 x 1.1/2 BSPT...	2-12	1.1/2-11	59,2	67,1

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho com O-Ring Métrica



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520220-... x M...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica B	M	M7	Referência do O-Ring
-4	K520220-4 x M10x1...	9/16-18	M10x1	22,6	25,4	OR M10 RR
-6	K520220-6 x M14x1,5...	11/16-16	M14x1,5	26,9	32,5	OR M14 RR
-8	K520220-8 x M16x1,5...	13/16-16	M16x1,5	31,8	36,4	OR M16 RR
-8	K520220-8 x M18x1,5...	13/16-16	M18x1,5	31,8	36,8	OR M18 RR
-10	K520220-10 x M18x1,5...	1-14	M18x1,5	36,8	41,0	OR M18 RR
-10	K520220-10 x M22x1,5...	1-14	M22x1,5	36,8	42,5	OR M22 RR
-12	K520220-12 x M22x1,5...	1.3/16-12	M22x1,5	42,2	44,0	OR M22 RR
-12	K520220-12 x M27x2...	1.3/16-12	M27x2	42,2	50,0	OR M27 RR
-16	K520220-16 x M33x2...	1.7/16-12	M33x2	46,0	53,0	OR M33 RR

Tabelas de medidas em milímetros.

K520220-4 x M10x1 A

Joelho Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520220-4 x M10x1 A AT

Joelho Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

K520220-4 x M10x1 A RR

Joelho Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

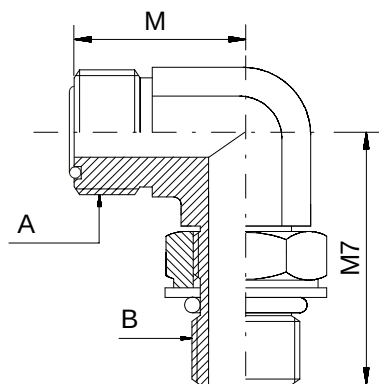
K520220-4 x M10x1 A RR AT

Joelho Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em VITON e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 161.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520220-... x M... ORL					
-4	K520220-4 x M10x1... ORL	9/16-18	M10x1	22,6	24,0	OR M10 6149
-6	K520220-6 x M14x1,5... ORL	11/16-16	M14x1,5	26,9	34,9	OR M14 6149
-8	K520220-8 x M16x1,5... ORL	13/16-16	M16x1,5	31,8	34,9	OR M16 6149
-8	K520220-8 x M18x1,5... ORL	13/16-16	M18x1,5	31,8	35,3	OR M18 6149
-10	K520220-10 x M18x1,5... ORL	1-14	M18x1,5	36,8	39,2	OR M18 6149
-10	K520220-10 x M22x1,5... ORL	1-14	M22x1,5	36,8	39,7	OR M22 6149
-12	K520220-12 x M22x1,5... ORL	1.3/16-12	M22x1,5	42,2	42,4	OR M22 6149
-12	K520220-12 x M27x2... ORL	1.3/16-12	M27x2	42,2	46,0	OR M27 6149
-16	K520220-16 x M33x2... ORL	1.7/16-12	M33x2	46,0	48,7	OR M33 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520220-4 x M10x1 A ORL

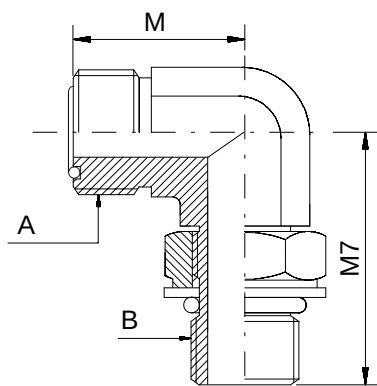
Joelho Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série L - Linha Leve, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520220-4 x M10x1 A ORL AT

Joelho Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1, série L - Linha Leve, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520220-... x M... ORS					
-4	K520220-4 x M10x1... ORS	9/16-18	M10x1	22,6	25,0	OR M10 6149
-6	K520220-6 x M14x1,5... ORS	11/16-16	M14x1,5	26,9	34,9	OR M14 6149
-8	K520220-8 x M16x1,5... ORS	13/16-16	M16x1,5	31,8	35,9	OR M16 6149
-8	K520220-8 x M18x1,5... ORS	13/16-16	M18x1,5	31,8	36,8	OR M18 6149
-10	K520220-10 x M18x1,5... ORS	1-14	M18x1,5	36,8	40,7	OR M18 6149
-10	K520220-10 x M22x1,5... ORS	1-14	M22x1,5	36,8	41,7	OR M22 6149
-12	K520220-12 x M22x1,5... ORS	1.3/16-12	M22x1,5	42,2	44,4	OR M22 6149
-12	K520220-12 x M27x2... ORS	1.3/16-12	M27x2	42,2	48,5	OR M27 6149
-16	K520220-16 x M33x2... ORS	1.7/16-12	M33x2	46,0	51,2	OR M33 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520220-4 x M10x1 A ORS

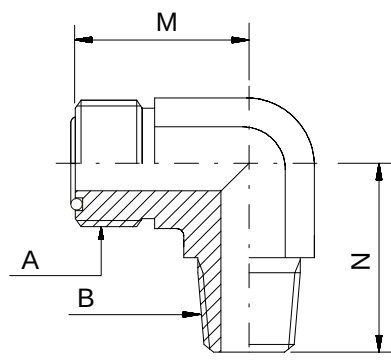
Joelho Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série S - Linha Pesada, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520220-4 x M10x1 A ORS AT

Joelho Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 série S - Linha Pesada, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Viton

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho NPT - 520202



Referências:

A para Aço carbono

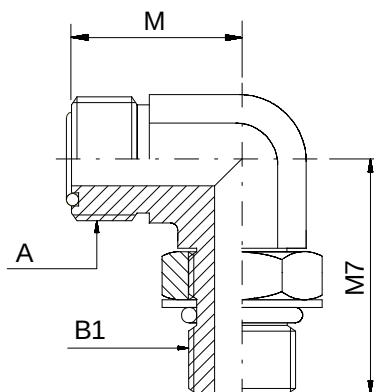
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520202-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M	N
-4	K520202-4-2...	9/16-18	1/8-27	22,6	19,8
-4	K520202-4-4...	9/16-18	1/4-18	26,7	27,7
-6	K520202-6-2...	11/16-16	1/8-27	26,9	22,9
-6	K520202-6-4...	11/16-16	1/4-18	26,9	27,7
-6	K520202-6-6...	11/16-16	3/8-18	29,0	31,0
-6	K520202-6-8...	11/16-16	1/2-14	31,0	37,3
-8	K520202-8-4...	13/16-16	1/4-18	31,8	31,0
-8	K520202-8-6...	13/16-16	3/8-18	31,8	31,0
-8	K520202-8-8...	13/16-16	1/2-14	33,8	37,3
-8	K520202-8-12...	13/16-16	3/4-14	36,1	40,4
-10	K520202-10-6...	1-14	3/8-18	36,8	32,5
-10	K520202-10-8...	1-14	1/2-14	36,8	37,3
-10	K520202-10-12...	1-14	3/4-14	38,9	40,4
-12	K520202-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	42,2	40,4
-12	K520202-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	42,2	40,4
-16	K520202-16-12...	1.7/16-12	3/4-14	46,0	45,2
-16	K520202-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	46,0	50,0
-20	K520202-20-16...	1.11/16-12	1-11.1/2	52,3	52,3
-20	K520202-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	52,3	60,5
-24	K520202-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	59,2	67,1

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho UNF - 520220



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520220-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B1	M	M7
-4	K520220-4-4...	9/16-18	7/16-20	22,6	26,2
-4	K520220-4-6...	9/16-18	9/16-18	26,7	31,8
-6	K520220-6-4...	11/16-16	7/16-20	26,9	31,5
-6	K520220-6-6...	11/16-16	9/16-18	26,9	31,8
-6	K520220-6-8...	11/16-16	3/4-16	29,0	36,8
-8	K520220-8-6...	13/16-16	9/16-18	31,8	34,5
-8	K520220-8-8...	13/16-16	3/4-16	31,8	36,8
-8	K520220-8-10...	13/16-16	7/8-14	34,0	43,2
-8	K520220-8-12...	13/16-16	1.1/16-12	36,1	49,3
-10	K520220-10-8...	1-14	3/4-16	36,8	39,4
-10	K520220-10-10...	1-14	7/8-14	36,8	43,2
-10	K520220-10-12...	1-14	1.1/16-12	38,9	49,3
-12	K520220-12-10...	1.3/16-12	7/8-14	42,2	45,2
-12	K520220-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	42,2	49,3
-12	K520220-12-16...	1.3/16-12	1.5/16-12	46,0	52,1
-16	K520220-16-12...	1.7/16-12	1.1/16-12	46,0	52,1
-16	K520220-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	46,0	52,1
-16	K520220-16-20...	1.7/16-12	1.5/8-12	51,1	57,2
-20	K520220-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	52,3	57,2
-24	K520220-24-24...	2-12	1.7/8-12	59,2	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

K520220-4-4 A

Joelho Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com O-Ring em Buna-N

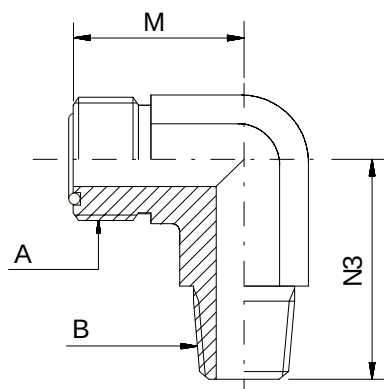
K520220-4-4 A AT

Joelho Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho NPT Longo - 521502



Referências:

A para Aço carbono

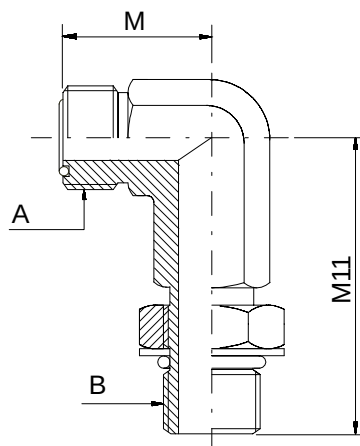
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K521502-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M	N3
-4	K521502-4-2...	9/16-18	1/8-27	22,6	30,2
-4	K521502-4-4...	9/16-18	1/4-18	26,7	36,6
-6	K521502-6-4...	11/16-16	1/4-18	26,9	39,6
-8	K521502-8-6...	13/16-16	3/8-18	31,8	45,2
-10	K521502-10-8...	1-14	1/2-14	36,8	54,9
-12	K521502-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	42,2	61,2
-16	K521502-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	46,0	75,4
-20	K521502-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	52,3	93,0
-24	K521502-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	59,2	104,1

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho UNF Longo - 521520



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	M	M11
	K521520-...				
-4	K521520-4-4...	9/16-18	7/16-20	22,6	39,1
-6	K521520-6-6...	11/16-16	9/16-18	26,9	42,2
-8	K521520-8-8...	13/16-16	3/4-16	31,8	50,0
-10	K521520-10-10...	1-14	7/8-14	36,8	57,4
-12	K521520-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	42,2	66,5
-16	K521520-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	46,0	77,7

Tabelas de medidas em milímetros.

K521520-4-4 A

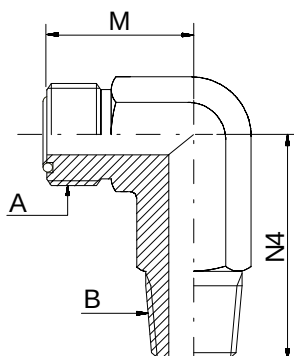
Joelho Macho UNF Longo, em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K521520-4-4 A AT

Joelho Macho UNF Longo, em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho NPT Extra Longo - 521602



Referências:

A para Aço carbono

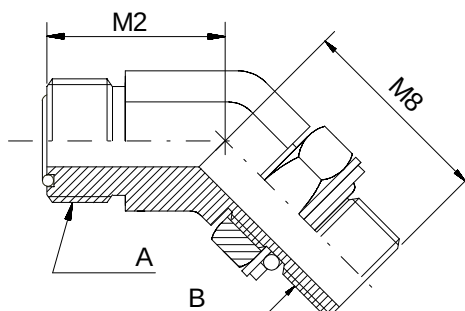
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K521602-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M	N4
-4	K521602-4-2...	9/16-18	1/8-27	22,6	39,6
-4	K521602-4-4...	9/16-18	1/4-18	26,9	52,6
-6	K521602-6-4...	11/16-16	1/4-18	26,9	52,6
-6	K521602-6-6...	11/16-16	3/8-18	31,8	61,5
-8	K521602-8-6...	13/16-16	3/8-18	31,8	61,5
-8	K521602-8-8...	13/16-16	1/2-14	36,8	72,9
-10	K521602-10-8...	1-14	1/2-14	36,8	72,9
-12	K521602-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	42,2	83,3
-16	K521602-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	46,0	102,9
-20	K521602-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	52,3	127,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Macho com O-Ring BSP



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	M2	M8	Referência do O-Ring
	K520320-... x ...BSP...					
-4	K520320-4 x 1/8 BSP..	9/16-18	1/8-28	18,3	26,7	OR 1/8 BSP RR
-6	K520320-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	21,1	29,0	OR 1/4 BSP RR
-8	K520320-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	24,9	33,0	OR 3/8 BSP RR
-10	K520320-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	28,2	38,6	OR 1/2 BSP RR
-12	K520320-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	32,5	43,9	OR 3/4 BSP RR
-16	K520320-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	37,3	47,2	OR 1 BSP RR

Tabelas de medidas em milímetros.

K520320-4 x 1/8 BSP A

Curva 45° Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecida com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520320-4 x 1/8 BSP A AT

Curva 45° Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecida com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

K520320-4 x 1/8 BSP A RR

Curva 45° Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecida com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio

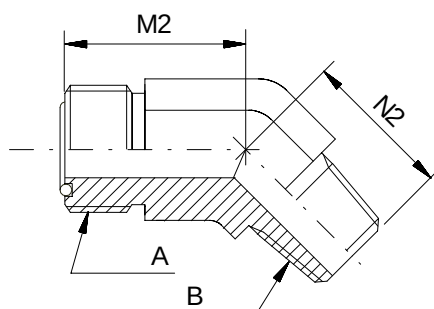
K520320-4 x 1/8 BSP A RR AT

Curva 45° Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecida com contra porca, arruela, O-Ring em VITON e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Macho BSPT



Referências:

A para Aço carbono

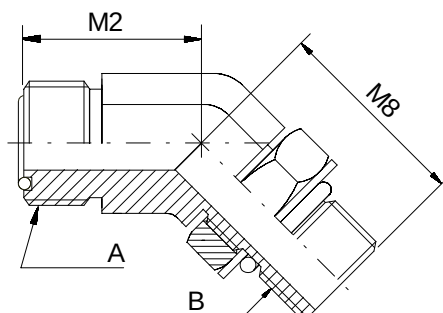
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSPT B	M2	N2
	K520302-... x ...BSPT...				
-4	K520302-4 x 1/8 BSPT...	9/16-18	1/8-28	18,3	16,3
-4	K520302-4 x 1/4 BSPT...	9/16-18	1/4-19	20,8	21,8
-6	K520302-6 x 1/4 BSPT...	11/16-16	1/4-19	21,1	21,8
-6	K520302-6 x 3/8 BSPT...	11/16-16	3/8-19	22,1	24,1
-8	K520302-8 x 3/8 BSPT...	13/16-16	3/8-19	24,9	24,1
-8	K520302-8 x 1/2 BSPT...	13/16-16	1/2-14	25,2	29,7
-12	K520302-12 x 3/4 BSPT...	1.3/16-12	3/4-14	32,5	30,5

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M2	M8	Referência do O-Ring
	K520320-... x M... ORL					
-4	K520320-4 x M12x1,5... ORL	9/16-18	M12x1,5	18,3	26,9	OR M12 6149
-6	K520320-6 x M14x1,5... ORL	11/16-16	M14x1,5	21,1	28,0	OR M14 6149
-8	K520320-8 x M16x1,5... ORL	13/16-16	M16x1,5	24,9	31,1	OR M16 6149
-10	K520320-10 x M22x1,5... ORL	1-14	M22x1,5	28,2	35,2	OR M22 6149
-12	K520320-12 x M27x2... ORL	1.3/16-12	M27x2	32,5	40,7	OR M27 6149
-16	K520320-16 x M33x2... ORL	1.7/16-12	M33x2	37,3	44,0	OR M33 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520320-4 x M12x1,5 A ORL

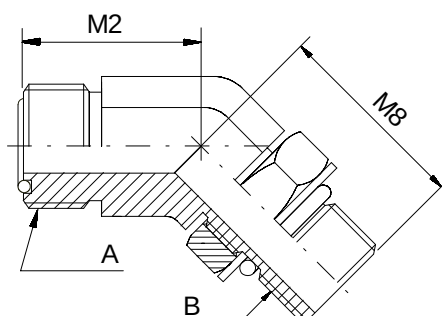
Curva 45° Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M12x1,5 série L - Linha Leve, fornecida com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520320-4 x M12x1,5 A ORL AT

Curva 45° Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M12x1,5 série L - Linha Leve, fornecida com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M2	M8	Referência do O-Ring
	K520320-... x M... ORS					
-4	K520320-4 x M12x1,5... ORS	9/16-18	M12x1,5	18,3	27,9	OR M12 6149
-6	K520320-6 x M14x1,5... ORS	11/16-16	M14x1,5	21,1	28,0	OR M14 6149
-8	K520320-8 x M16x1,5... ORS	13/16-16	M16x1,5	24,9	32,1	OR M16 6149
-10	K520320-10 x M22x1,5... ORS	1-14	M22x1,5	28,2	37,2	OR M22 6149
-12	K520320-12 x M27x2... ORS	1.3/16-12	M27x2	32,5	43,2	OR M27 6149
-16	K520320-16 x M33x2... ORS	1.7/16-12	M33x2	37,3	46,5	OR M33 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520320-4 x M12x1,5 A ORS

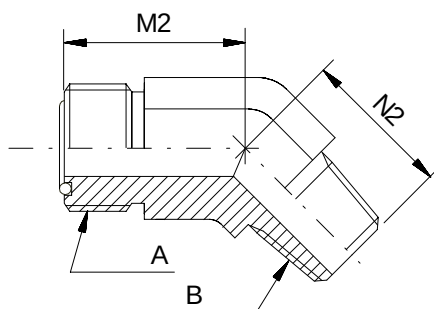
Curva 45° Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M12x1,5 série P - Linha Pesada, fornecida com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520320-4 x M12x1,5 A ORS AT

Curva 45° Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M12x1,5 série P - Linha Pesada, fornecida com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Macho NPT - 520302



Referências:

A para Aço carbono

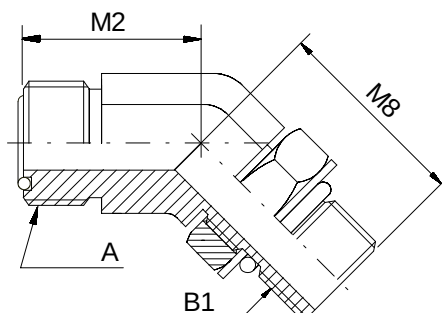
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520302-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M2	N2
-4	K520302-4-2...	9/16-18	1/8-27	18,3	16,3
-4	K520302-4-4...	9/16-18	1/4-18	21,1	21,8
-6	K520302-6-2...	11/16-16	1/8-27	21,1	17,3
-6	K520302-6-4...	11/16-16	1/4-18	21,1	21,8
-6	K520302-6-6...	11/16-16	3/8-18	22,0	24,1
-6	K520302-6-8...	11/16-16	1/2-14	22,3	29,7
-8	K520302-8-4...	13/16-16	1/4-18	24,9	24,1
-8	K520302-8-6...	13/16-16	3/8-18	24,9	24,1
-8	K520302-8-8...	13/16-16	1/2-14	25,1	29,7
-8	K520302-8-12...	13/16-16	3/4-14	26,4	30,5
-10	K520302-10-6...	1-14	3/8-18	28,2	24,9
-10	K520302-10-8...	1-14	1/2-14	28,2	29,7
-12	K520302-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	32,5	30,5
-12	K520302-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	32,5	30,5
-16	K520302-16-12...	1.7/16-12	3/4-14	37,3	32,7
-16	K520302-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	37,3	37,6
-20	K520302-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	40,4	42,4
-24	K520302-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	45,2	45,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Macho UNF - 520320



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520320-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B1	M2	M8
-4	K520320-4-4...	9/16-18	7/16-20	18,3	26,7
-6	K520320-6-6...	11/16-16	9/16-18	21,1	29,0
-6	K520320-6-8...	11/16-16	3/4-16	22,1	33,0
-8	K520320-8-8...	13/16-16	3/4-16	24,9	33,0
-8	K520320-8-10...	13/16-16	7/8-14	28,2	38,6
-10	K520320-10-10...	1-14	7/8-14	28,2	38,6
-12	K520320-12-10...	1.3/16-12	7/8-14	32,5	41,5
-12	K520320-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	32,5	43,9
-16	K520320-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	37,3	47,2
-20	K520320-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	40,4	48,5
-24	K520320-24-24...	2-12	1.7/8-12	45,2	48,5

Tabelas de medidas em milímetros.

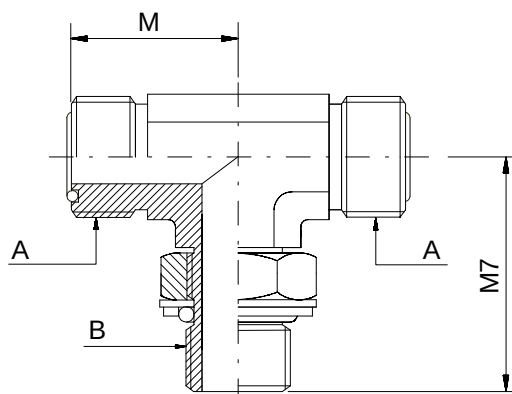
K520320-4-4 A Curva 45° Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N

K520320-4-4 A AT Curva 45° Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

TE Macho com O-Ring BSP



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520429-... x ...BSP...					
-4	K520429-4-4 x 1/8 BSP..	9/16-18	1/8-28	22,6	26,2	OR 1/8 BSP RR
-6	K520429-6-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	26,9	31,8	OR 1/4 BSP RR
-8	K520429-8-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	31,8	36,8	OR 3/8 BSP RR
-10	K520429-10-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	36,8	43,2	OR 1/2 BSP RR
-12	K520429-12-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	42,2	49,3	OR 3/4 BSP RR
-16	K520429-16-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	46,0	52,1	OR 1 BSP RR
-20	K520429-20-20x 1.1/4 BSP..	1.11/16-12	1.1/4-11	52,3	57,2	OR 1.1/4 BSP RR

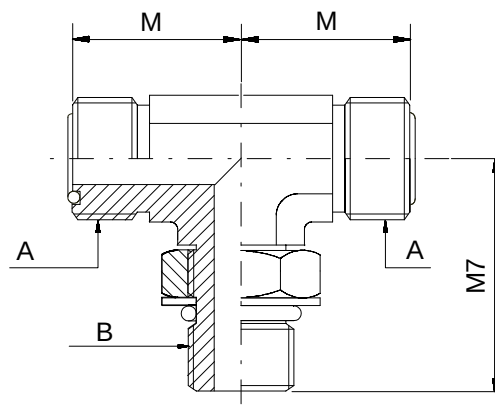
Tabelas de medidas em milímetros.

K520429-4-4 x 1/8 BSP A	TE Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N
K520429-4-4 x 1/8 BSP A AT	TE Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON
K520429-4-4 x 1/8 BSP A RR	TE Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio
K520429-4-4 x 1/8 BSP A RR AT	TE Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em VITON e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

TE Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520429-... x M... ORL					
-6	K520429-6-6 x M14x1,5... ORL	11/16-16	M14x1,5	26,9	34,9	OR M14 6149
-8	K520429-8-8 x M16x1,5... ORL	13/16-16	M16x1,5	31,8	34,9	OR M16 6149
-10	K520429-10-10 x M22x1,5... ORL	1-14	M22x1,5	36,8	39,7	OR M22 6149
-12	K520429-12-12 x M27x2... ORL	1.3/16-12	M27x2	42,2	46,0	OR M27 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520429-6-6 x M14x1,5 A ORL

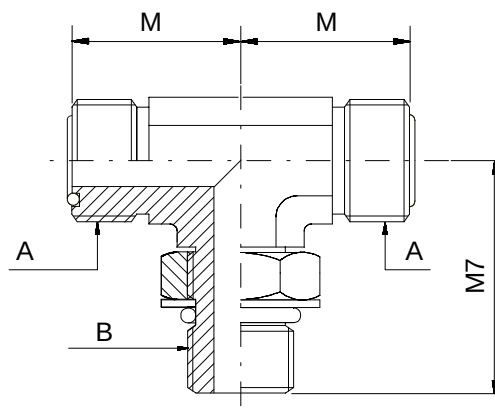
TE Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série L - Linha Leve, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520429-6-6 x M14x1,5 A ORL AT

TE Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série L - Linha Leve, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

TE Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520429-... x M... ORS					
-6	K520429-6-6 x M14x1,5... ORS	11/16-16	M14x1,5	26,9	34,9	OR M14 6149
-8	K520429-8-8 x M16x1,5... ORS	13/16-16	M16x1,5	31,8	35,9	OR M16 6149
-10	K520429-10-10 x M22x1,5... ORS	1-14	M22x1,5	36,8	41,7	OR M22 6149
-12	K520429-12-12 x M27x2... ORS	1.3/16-12	M27x2	42,2	48,5	OR M27 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520429-6-6 x M14x1,5 A ORS

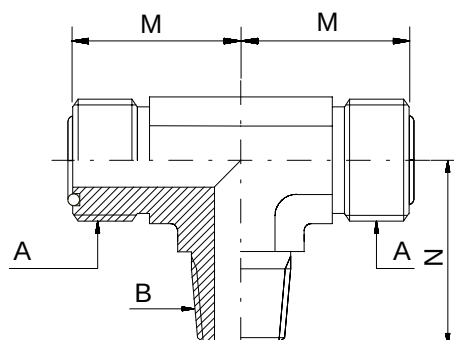
TE Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série P - Linha Pesada, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520429-6-6 x M14x1,5 A ORS AT

TE Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série P - Linha Pesada, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

TE Macho NPT - 520425



Referências:

A para Aço carbono

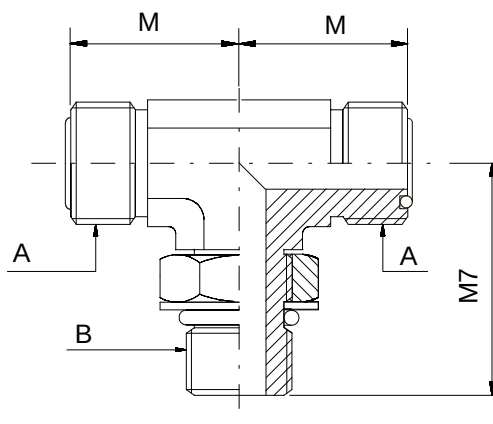
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520425-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M	N
-4	K520425-4-4-2...	9/16-18	1/8-27	22,6	19,8
-4	K520425-4-4-4...	9/16-18	1/4-18	26,9	27,7
-6	K520425-6-6-2...	11/16-16	1/8-27	26,9	27,7
-6	K520425-6-6-4...	11/16-16	1/4-18	26,9	27,7
-6	K520425-6-6-6...	11/16-16	3/8-18	26,9	31,0
-6	K520425-6-6-8...	11/16-16	1/2-14	31,8	37,3
-8	K520425-8-8-4...	13/16-16	1/4-18	31,8	31,0
-8	K520425-8-8-6...	13/16-16	3/8-18	31,8	31,0
-8	K520425-8-8-8...	13/16-16	1/2-14	31,8	37,3
-8	K520425-8-8-12...	13/16-16	3/4-14	36,0	40,4
-10	K520425-10-10-6...	1-14	3/8-18	36,8	33,0
-10	K520425-10-10-8...	1-14	1/2-14	36,8	37,3
-10	K520425-10-10-12...	1-14	3/4-14	36,8	40,4
-12	K520425-12-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	42,2	40,4
-12	K520425-12-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	42,2	40,4
-16	K520425-16-16-12...	1.7/16-12	3/4-14	46,0	45,2
-16	K520425-16-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	46,0	50,0
-20	K520425-20-20-16...	1.11/16-12	1-11.1/2	52,3	59,6
-20	K520425-20-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	52,3	60,5
-24	K520425-24-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	59,2	67,1

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Macho UNF - 520429



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520429-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	M	M7
-4	K520429-4-4-4...	9/16-18	7/16-20	22,6	26,2
-4	K520429-4-4-6...	9/16-18	9/16-18	26,9	31,8
-6	K520429-6-6-6...	11/16-16	9/16-18	26,9	31,8
-6	K520429-6-6-8...	11/16-16	3/4-16	31,8	36,8
-8	K520429-8-8-6...	13/16-16	9/16-18	31,8	33,5
-8	K520429-8-8-8...	13/16-16	3/8-16	31,8	36,8
-8	K520429-8-8-10...	13/16-16	7/8-14	36,8	43,2
-10	K520429-10-10-8...	1-14	3/8-16	36,8	39,4
-10	K520429-10-10-10...	1-14	7/8-14	36,8	43,2
-10	K520429-10-10-12...	1-14	1.1/16-12	38,9	49,3
-12	K520429-12-12-10...	1.3/16-12	7/8-14	42,2	45,2
-12	K520429-12-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	42,2	49,3
-12	K520429-12-12-16...	1.3/16-12	1.5/16-12	46,0	52,1
-16	K520429-16-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	46,0	52,1
-20	K520429-20-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	52,3	57,2
-24	K520429-24-24-24...	2-12	1.7/8-12	59,2	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

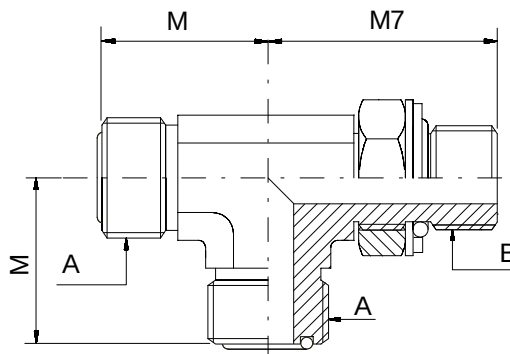
K520429-4-4-4 A TE Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com O-Ring em Buna-N

K520429-4-4-4 A AT TE Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Macho com O-Ring BSP



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520428-... x ...BSP...					
-4	K520428-4-4 x 1/8 BSP..	9/16-19	1/8-28	22,6	26,2	OR 1/8 BSP RR
-6	K520428-6-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	26,9	31,8	OR 1/4 BSP RR
-8	K520428-8-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	31,8	36,8	OR 3/8 BSP RR
-10	K520428-10-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	36,8	43,2	OR 1/2 BSP RR
-12	K520428-12-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	42,2	49,3	OR 3/4 BSP RR
-16	K520428-16-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	46,0	52,1	OR 1 BSP RR
-20	K520428-20-20x 1.1/4 BSP..	1.11/16-12	1.1/4-11	52,3	57,2	OR 1.1/4 BSP RR

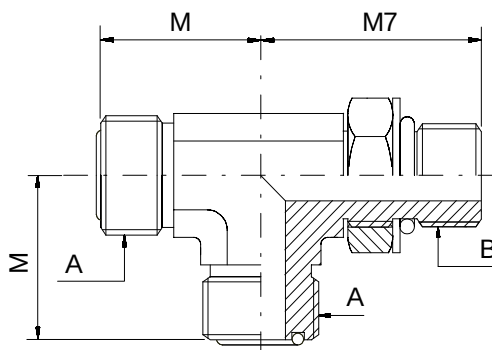
Tabelas de medidas em milímetros.

K520428-4-4 x 1/8 BSP A	TE Vertical Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N
K520428-4-4 x 1/8 BSP A AT	TE Vertical Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON
K520428-4-4 x 1/8 BSP A RR	TE Vertical Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em Buna-N e arruela de apoio
K520428-4-4 x 1/8 BSP A RR AT	TE Vertical Macho BSP em Aço carbono, com rosca de 1/8-28 BSP, fornecido com contra porca, arruela, O-Ring em VITON e arruela de apoio

Para referência das Arruelas de Apoio isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Leve



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520428-... x M... ORL					
-6	K520428-6-6 x M14x1,5... ORL	11/16-16	M14x1,5	26,9	34,9	OR M14 6149
-8	K520428-8-8 x M16x1,5... ORL	13/16-16	M16x1,5	31,8	34,9	OR M16 6149
-10	K520428-10-10 x M22x1,5...ORL	1-14	M22x1,5	36,8	39,7	OR M22 6149
-12	K520428-12-12 x M27x2... ORL	1,3/16-12	M27x2	42,2	46,0	OR M27 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520428-6-6 x M14x1,5 A ORL

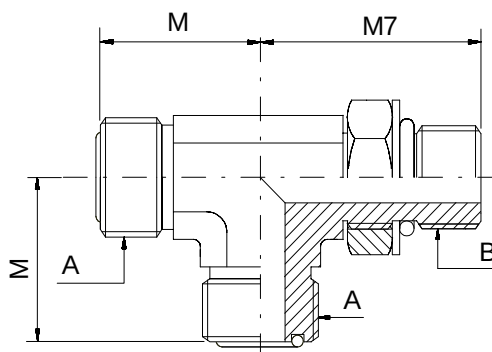
TE Vertical Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série L - Linha Leve, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520428-6-6 x M14x1,5 A ORL AT

TE Vertical Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série L - Linha Leve, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Macho Métrica - ISO 6149 - Linha Pesada



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca Métrica ISO 6149 B	M	M7	Referência do O-Ring
	K520428-... x M... ORS					
-6	K520428-6-6 x M14x1,5... ORS	11/16-16	M14x1,5	26,9	34,9	OR M14 6149
-8	K520428-8-8 x M16x1,5... ORS	13/16-16	M16x1,5	31,8	35,9	OR M16 6149
-10	K520428-10-10 x M22x1,5... ORS	1-14	M22x1,5	36,8	41,7	OR M22 6149
-12	K520428-12-12 x M27x2... ORS	1,3/16-12	M27x2	42,2	48,5	OR M27 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K520428-6-6 x M14x1,5 A ORS

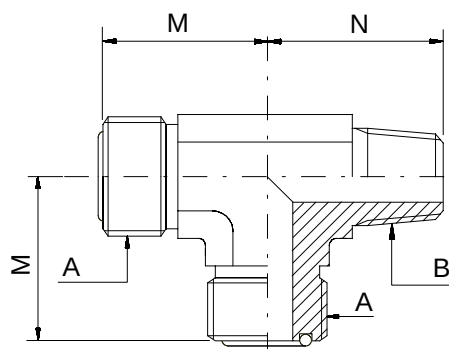
TE Vertical Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série P - Linha Pesada, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K520428-6-6 x M14x1,5 A ORS AT

TE Vertical Macho Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M14x1,5 série P - Linha Pesada, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Macho NPT - 520424



Referências:

A para Aço carbono

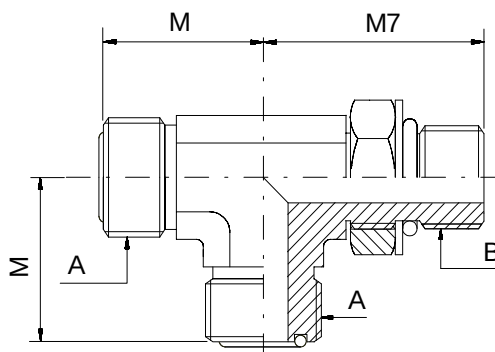
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520424-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M	N
-4	K520424-4-2-4...	9/16-18	1/8-27	22,6	19,8
-4	K520424-4-4-4...	9/16-18	1/4-18	26,9	27,7
-6	K520424-6-2-6...	11/16-16	1/8-27	26,9	22,8
-6	K520424-6-4-6...	11/16-16	1/4-18	26,9	27,7
-6	K520424-6-6-6...	11/16-16	3/8-18	29,0	31,0
-6	K520424-6-8-6...	11/16-16	1/2-14	31,8	37,3
-8	K520424-8-4-8...	13/16-16	1/4-18	31,8	31,0
-8	K520424-8-6-8...	13/16-16	3/8-18	31,8	31,0
-8	K520424-8-8-8...	13/16-16	1/2-14	33,7	37,3
-8	K520424-8-12-8...	13/16-16	3/4-14	36,8	40,4
-10	K520424-10-6-10...	1-14	3/8-18	36,8	33,0
-10	K520424-10-8-10...	1-14	1/2-14	36,8	37,3
-10	K520424-10-12-10...	1-14	3/4-14	38,9	40,4
-12	K520424-12-8-12...	1.3/16-12	1/2-14	42,2	40,4
-12	K520424-12-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	42,2	40,4
-16	K520424-16-12-16...	1.7/16-12	3/4-14	46,0	50,0
-16	K520424-16-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	46,0	50,0
-20	K520424-20-16-20...	1.11/16-12	1-11.1/2	52,3	60,5
-20	K520424-20-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	52,3	60,5
-24	K520424-24-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	59,2	67,1

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Macho UNF - 520428



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520428-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	M	M7
-4	K520428-4-4-4...	9/16-18	7/16-20	22,6	26,2
-4	K520428-4-6-4...	9/16-18	9/16-18	26,9	31,8
-6	K520428-6-6-6...	11/16-16	9/16-18	26,9	31,8
-6	K520428-6-8-6...	11/16-16	3/4-16	31,8	36,8
-8	K520428-8-6-8...	13/16-16	9/16-18	31,8	36,8
-8	K520428-8-8-8...	13/16-16	3/8-16	31,8	36,8
-8	K520428-8-10-8...	13/16-16	7/8-14	36,8	43,2
-10	K520428-10-8-10...	1-14	3/8-16	36,8	43,2
-10	K520428-10-10-10...	1-14	7/8-14	36,8	43,2
-10	K520428-10-12-10...	1-14	1.1/16-12	38,9	49,3
-12	K520428-12-10-12...	1.3/16-12	7/8-14	42,2	45,2
-12	K520428-12-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	42,2	49,3
-12	K520428-12-16-12...	1.3/16-12	1.5/16-12	46,0	52,1
-16	K520428-16-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	46,0	52,1
-20	K520428-20-20-20...	1.11/16-12	1.5/8-12	52,3	57,2
-24	K520428-24-24-24...	2-12	1.7/8-12	59,2	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

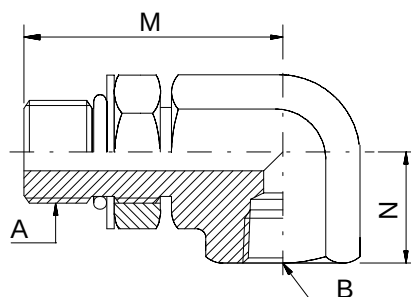
K520428-4-4-4 A TE Vertical Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18 fornecido com O-Ring em Buna-N

K520428-4-4-4 A AT TE Vertical Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

Joelho Orientável UNF- Fêmea NPT



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca UNF classe 2A A	Rosca NPT B	M	N
K200203-...				
K200203-6-4...	9/16-18	1/4-18	36,8	22,4
K200203-8-6...	3/4-16	3/8-18	43,2	25,9
K200203-10-6...	7/8-14	3/8-18	43,2	25,9
K200203-10-8...	7/8-14	1/2-14	49,3	31,2
K200203-12-12...	1.1/16-12	3/4-14	50,8	34,5
K200203-16-16...	1.5/16-12	1-11.1/2	57,2	41,1

Tabelas de medidas em milímetros.

K200203-6-4 A

Joelho Orientável UNF - Fêmea NPT, em Aço carbono, com rosca 9/16-18 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

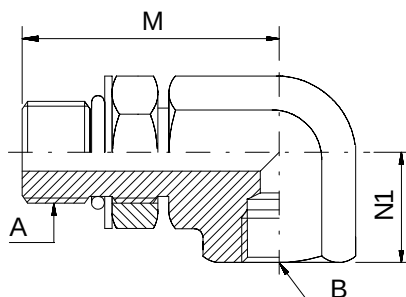
K200203-6-4 A AT

Joelho Orientável UNF - Fêmea NPT, em Aço carbono, com rosca 9/16-18 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

Joelho Orientável UNF- Fêmea UNF



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca UNF classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	M	N1
K200236-...				
K200236-4-4...	7/16-20	7/16-20	26,2	16,0
K200236-4-6...	7/16-20	9/16-18	31,8	19,1
K200236-6-6...	9/16-18	9/16-18	31,8	19,1
K200236-8-8...	3/4-16	3/4-16	36,8	22,4
K200236-10-10...	7/8-14	7/8-14	43,2	25,9
K200236-12-12...	1.1/16-12	1.1/16-12	49,3	30,7
K200236-16-16...	1.5/16-12	1.5-16-12	52,1	33,8

Tabelas de medidas em milímetros.

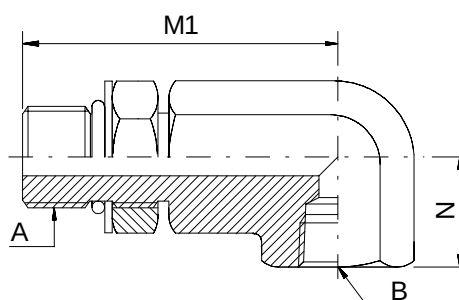
K200236-4-4 A Joelho Orientável UNF - Fêmea UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

K200236-4-4 A AT Joelho Orientável UNF - Fêmea UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

Joelho Orientável UNF Longo - Fêmea NPT



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca UNF classe 2A A	Rosca NPT B	M1	N
K201503-...				
K201503-8-6...	3/4-16	3/8-18	74,7	25,9
K201503-10-8...	7/8-14	1/2-14	90,4	31,2
K201503-12-12...	1.1/16-12	3/4-14	104,9	34,5
K201503-16-16...	1.5/16-12	1-11.1/2	117,6	41,1

Tabelas de medidas em milímetros.

K201503-8-6 A

Joelho Orientável UNF Longo - Fêmea NPT, em Aço carbono, com rosca 3/4-16 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

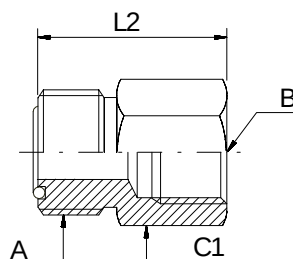
K201503-8-6 A AT

Joelho Orientável UNF Longo - Fêmea NPT, em Aço carbono, com rosca 3/4-16 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

União Fêmea BSP



Referências:

A para Aço carbono

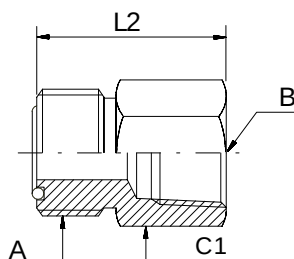
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520103-... x ...BSP	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	L2	Sext. C1
-4	K520103-4 x 1/8 BSP..	9/16-18	1/8-28	30,2	16,0
-4	K520103-4 x 1/4 BSP..	9/16-18	1/4-19	35,3	19,0
-6	K520103-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	35,6	19,0
-6	K520103-6 x 3/8 BSP..	11/16-16	3/8-19	37,1	22,0
-8	K520103-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	39,6	22,0
-8	K520103-8 x 1/2 BSP..	13/16-16	1/2-14	45,5	30,0
-10	K520103-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	48,0	30,0
-12	K520103-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	52,3	36,0
-16	K520103-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	59,7	46,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Fêmea NPT - 520103



Referências:

A para Aço carbono

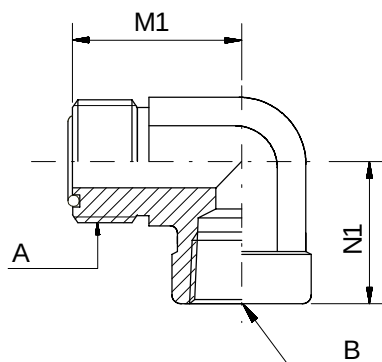
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520103-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	L2	Sext. C1 (pol.)
-4	K520103-4-2...	9/16-18	1/8-27	30,2	9/16
-4	K520103-4-4...	9/16-18	1/4-18	35,6	3/4
-6	K520103-6-4...	11/16-16	1/4-18	35,6	3/4
-6	K520103-6-6...	11/16-16	3/8-18	37,1	7/8
-8	K520103-8-6...	13/16-16	3/8-18	39,6	7/8
-8	K520103-8-8...	13/16-16	1/2-14	45,6	1.1/8
-10	K520103-10-8...	1-14	1/2-14	48,0	1.1/8
-12	K520103-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	52,1	1.1/8
-12	K520103-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	52,3	1.3/8
-16	K520103-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	59,7	1.5/8
-20	K520103-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	63,2	2
-24	K520103-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	66,5	2.3/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Fêmea NPT - 520203



Referências:

A para Aço carbono

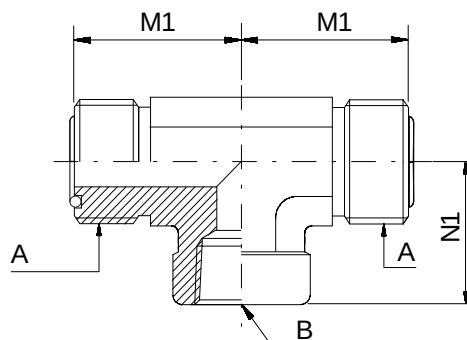
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520203-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M1	N1
-4	K520203-4-2...	9/16-18	1/8-27	27,4	16,8
-4	K520203-4-4...	9/16-18	1/4-18	30,9	22,4
-6	K520203-6-2...	11/16-16	1/8-27	26,9	16,8
-6	K520203-6-4...	11/16-16	1/4-18	31,2	22,4
-6	K520203-6-6...	11/16-16	3/8-18	31,2	25,9
-8	K520203-8-4...	13/16-16	1/4-18	31,6	22,4
-8	K520203-8-6...	13/16-16	3/8-18	36,1	25,9
-8	K520203-8-8...	13/16-16	1/2-14	36,1	31,2
-10	K520203-10-8...	1-14	1/2-14	41,7	31,2
-12	K520203-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	42,1	31,2
-12	K520203-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	48,0	34,5
-16	K520203-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	55,1	41,1
-20	K520203-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	59,2	43,2
-24	K520203-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	73,4	52,8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Fêmea NPT - 520427



Referências:

A para Aço carbono

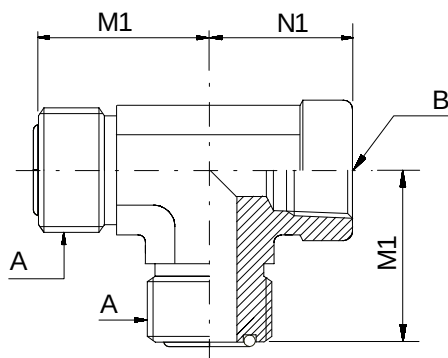
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520427-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M1	N1
-4	K520427-4-4-2...	9/16-18	1/8-27	27,4	16,8
-4	K520427-4-4-4...	9/16-18	1/4-18	27,4	22,4
-6	K520427-6-6-2...	11/16-16	1/8-27	31,2	16,8
-6	K520427-6-6-4...	11/16-16	1/4-18	31,2	22,4
-6	K520427-6-6-6...	11/16-16	3/8-18	31,2	25,9
-8	K520427-8-8-4...	13/16-16	1/4-18	31,2	22,4
-8	K520427-8-8-6...	13/16-16	3/8-18	36,1	25,9
-8	K520427-8-8-8...	13/16-16	1/2-14	36,1	31,2
-10	K520427-10-10-8...	1-14	1/2-14	41,7	31,2
-12	K520427-12-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	48,0	31,2
-12	K520427-12-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	48,0	34,5
-16	K520427-16-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	55,1	41,1
-20	K520427-20-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	59,2	43,2
-24	K520427-24-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	73,4	52,8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Fêmea NPT - 520426



Referências:

A para Aço carbono

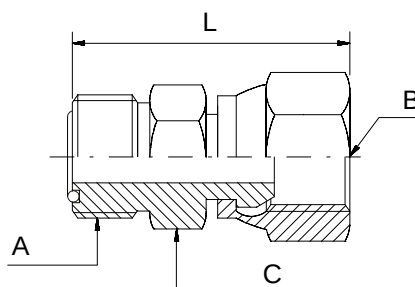
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520426-...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca NPT B	M1	N1
-4	K520426-4-2-4...	9/16-18	1/8-27	27,4	16,8
-4	K520426-4-4-4...	9/16-18	1/4-18	27,4	22,4
-6	K520426-6-2-6...	11/16-16	1/8-27	31,2	16,8
-6	K520426-6-4-6...	11/16-16	1/4-18	31,2	22,4
-6	K520426-6-6-6...	11/16-16	3/8-18	31,2	25,9
-8	K520426-8-4-8...	13/16-16	1/4-18	31,2	22,4
-8	K520426-8-6-8...	13/16-16	3/8-18	36,1	25,9
-8	K520426-8-8-8...	13/16-16	1/2-14	36,1	31,2
-10	K520426-10-8-10...	1-14	1/2-14	41,7	31,2
-12	K520426-12-8-12...	1.3/16-12	1/2-14	48,0	31,2
-12	K520426-12-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	48,0	34,5
-16	K520426-16-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	55,1	41,1
-20	K520426-20-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	59,2	43,2
-24	K520426-24-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	73,4	52,8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Macho Porca Giratória BSP



Referências:

A para Aço carbono

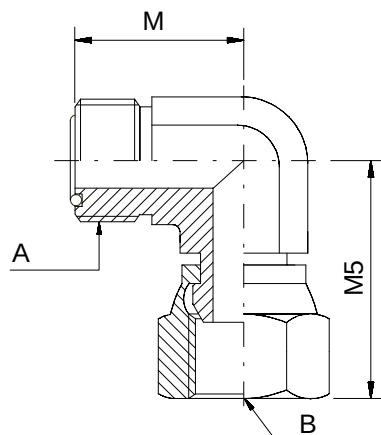
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520121-... x ...BSP...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	L	Sext. C
-6	K520121-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	40,0	17,0
-6	K520121-6 x 3/8 BSP..	11/16-16	3/8-19	39,2	17,0
-8	K520121-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	42,3	19,0
-8	K520121-8 x 1/2 BSP..	13/16-16	1/2-14	45,0	19,0
-10	K520121-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	48,6	24,0
-12	K520121-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	50,0	30,0
-12	K520121-12 x 1 BSP..	1.3/16-12	1-11	56,8	36,0
-16	K520121-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	58,0	36,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Macho Porca Giratória BSP



Referências:

A para Aço carbono

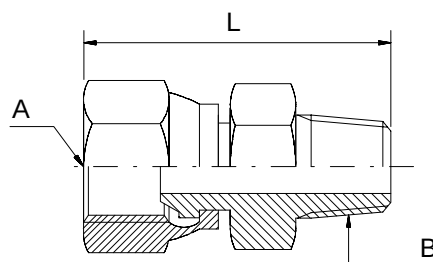
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520221-... x ...BSP...	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca BSP B	M	M5
-6	K520221-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	26,9	25,2
-6	K520221-6 x 3/8 BSP..	11/16-16	3/8-19	26,9	31,8
-8	K520221-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	31,8	31,8
-8	K520221-8 x 1/2 BSP..	13/16-16	1/2-14	31,8	35,1
-10	K520221-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	36,8	35,1
-12	K520221-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	42,2	44,4
-12	K520221-12 x 1 BSP..	1.3/16-12	1-11	42,2	41,1
-16	K520221-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	46,0	50,8

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

União Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140130



Referências:

A para Aço carbono

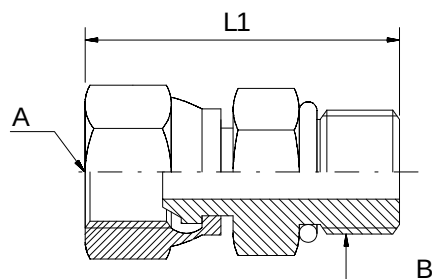
I para Aço inoxidável

Referência K140130-...	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	L
K140130-2-2...	1/8-27	1/8-27	27,7
K140130-2-4...	1/8-27	1/4-18	34,2
K140130-4-4...	1/4-18	1/4-18	36,3
K140130-4-6...	1/4-18	3/8-18	38,7
K140130-4-8...	1/4-18	1/2-14	45,5
K140130-6-4...	3/8-18	1/4-18	37,8
K140130-6-6...	3/8-18	3/8-18	38,4
K140130-6-8...	3/8-18	1/2-14	46,6
K140130-8-6...	1/2-14	3/8-18	43,2
K140130-8-8...	1/2-14	1/2-14	48,8
K140130-8-12...	1/2-14	3/4-14	48,6
K140130-12-8...	3/4-14	1/2-14	53,3
K140130-12-12...	3/4-14	3/4-14	53,3
K140130-12-16...	3/4-14	1-11.1/2	58,1
K140130-16-12...	1-11.1/2	3/4-14	55,6
K140130-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	60,2
K140130-16-20...	1-11.1/2	1.1/4-11.1/2	62,6
K140130-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	64,1
K140130-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	66,3
K140130-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	71,1

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

União Porca Giratória NPSM - Macho UNF - 140157



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca UNF classe 2A B	L
K140157-...			
K140157-4-4...	1/4-18	7/16-20	33,5
K140157-6-4...	3/8-18	7/16-20	34,3
K140157-6-6...	3/8-18	9/16-18	36,1
K140157-6-8...	3/8-18	3/4-16	38,0
K140157-8-6...	1/2-14	9/16-18	38,1
K140157-8-8...	1/2-14	3/4-16	40,1
K140157-8-10...	1/2-14	7/8-14	43,2
K140157-8-12...	1/2-14	1.1/16-12	47,9
K140157-12-8...	3/4-14	3/4-16	44,4
K140157-12-10...	3/4-14	7/8-14	47,7
K140157-12-12...	3/4-14	1.1/16-12	51,0
K140157-16-16...	1-11.1/2	1.5/16-12	53,8
K140157-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.5/8-12	54,1
K140157-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.7/8-12	56,2
K140157-32-32...	2-11.1/2	2.1/2-12	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

K140157-4-4 A

União Porca Giratória NPSM - Macho UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecida com O-Ring em Buna-N

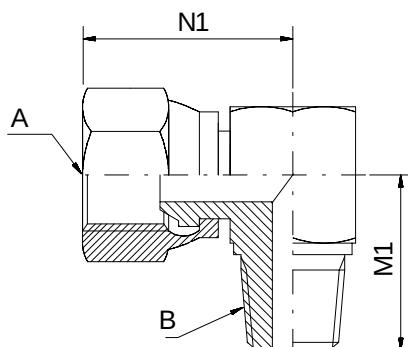
K140157-4-4 A AT

União Porca Giratória NPSM - Macho UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecida com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140230



Referências:

A para Aço carbono

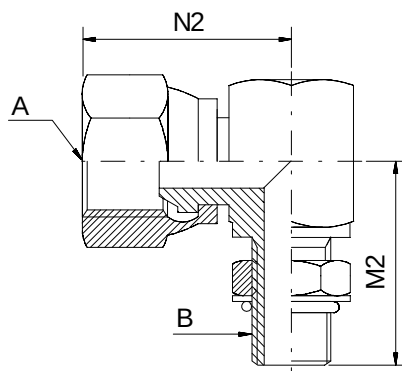
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	M1	N1
K140230-...				
K140230-2-2...	1/8-27	1/8/27	23,9	20,6
K140230-4-4...	1/4-18	1/48-18	30,2	24,4
K140230-4-6...	1/4-18	3/8-18	30,2	27,4
K140230-6-4...	3/8-18	1/4-18	30,2	24,4
K140230-6-6...	3/8-18	3/8-18	30,2	27,4
K140230-6-8...	3/8-18	1/2-14	46,0	29,5
K140230-8-6...	1/2-14	3/8-18	38,1	32,7
K140230-8-8...	1/2-14	1/2-14	46,0	33,0
K140230-8-12...	1/2-14	3/4-14	50,8	35,9
K140230-12-8...	3/4-14	1/2-14	50,8	33,8
K140230-12-12...	3/4-14	3/4-14	50,8	39,1
K140230-16-12...	1-11.1/2	3/4-14	60,4	45,3
K140230-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	60,4	43,9
K140230-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	66,5	51,6
K140230-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	71,4	60,4
K140230-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	79,2	74,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF - 140257



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca UNF classe 2A B	M2	N2
K140257-...				
K140257-4-4...	1/4-18	7/16-20	35,8	24,4
K140257-6-4...	3/8-18	7/16-20	37,3	31,7
K140257-6-6...	3/8-18	9/16-18	42,9	29,6
K140257-8-6...	1/2-14	9/16-18	45,2	32,7
K140257-8-8...	1/2-14	3/4-16	49,3	33,0
K140257-8-10...	1/2-14	7/8-14	43,2	32,2
K140257-8-12...	1/2-14	1.1/16-12	55,6	35,9
K140257-12-8...	3/4-14	3/4-16	56,4	38,9
K140257-12-10...	1/2-14	7/8-14	46,2	38,9
K140257-12-12...	3/4-14	1.1/16-12	62,7	39,1
K140257-16-16...	1-11.1/2	1.5/16-12	69,8	45,3
K140257-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.5/8-12	82,0	51,6

Tabelas de medidas em milímetros.

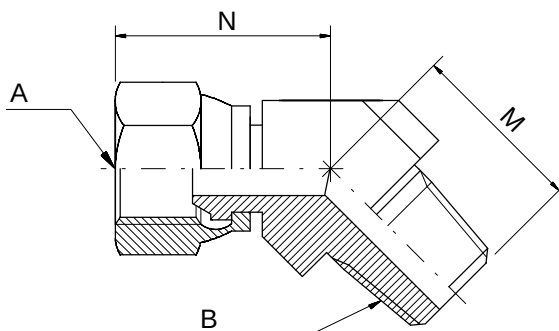
K140257-4-4 A Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

K140257-4-4 A AT Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho NPT - 140330



Referências:

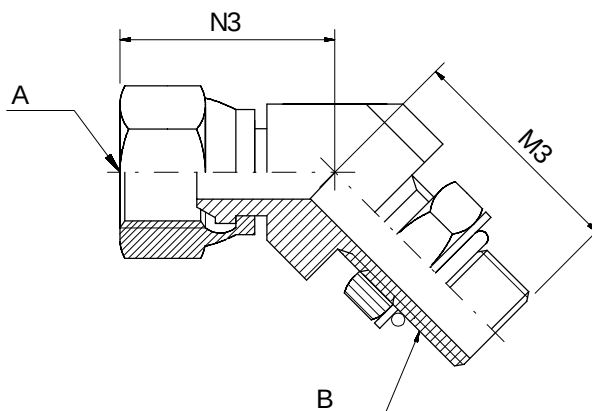
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	M	N
K140330-...				
K140330-2-2...	1/8-27	1/8-27	16,0	17,5
K140330-4-4...	1/4-18	1/4-18	23,9	23,1
K140330-6-6...	3/8-18	3/8-18	26,9	24,0
K140330-8-6...	1/2-14	3/8-18	26,9	24,0
K140330-8-8...	1/2-14	1/2-14	33,2	29,3
K140330-12-8...	3/4-14	1/2-14	33,2	33,9
K140330-12-12...	3/4-14	3/4-14	38,1	33,9
K140330-16-12...	1-11.1/2	3/4-14	38,1	42,0
K140330-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	38,1	37,0
K140330-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	44,5	41,5
K140330-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	49,2	46,5
K140330-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	57,1	47,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF - 140357



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca UNF classe 2A B	M3	N3
K140357-...				
K140357-4-4...	1/4-18	7/16-20	26,7	22,2
K140357-6-6...	3/8-18	9/16-18	29,0	24,0
K140357-8-6...	1/2-14	9/16-18	30,2	25,4
K140357-8-8...	1/2-14	3/4-16	30,2	31,5
K140357-8-10...	1/2-14	7/8-14	35,0	31,5
K140357-8-12...	1/2-14	1.1/16-12	35,0	34,5
K140357-12-12...	3/4-14	1.1/16-12	38,1	34,5
K140357-16-16...	1-11.1/2	1.5/16-12	47,2	48,0

Tabelas de medidas em milímetros.

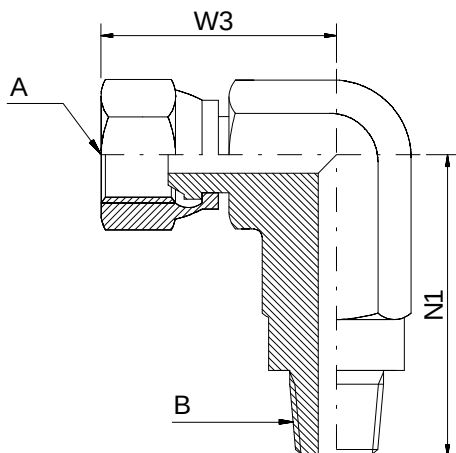
K140357-4-4 A Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecida com O-Ring em Buna-N

K140357-4-4 A AT Curva 45° Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecida com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho NPT Longo



Referências:

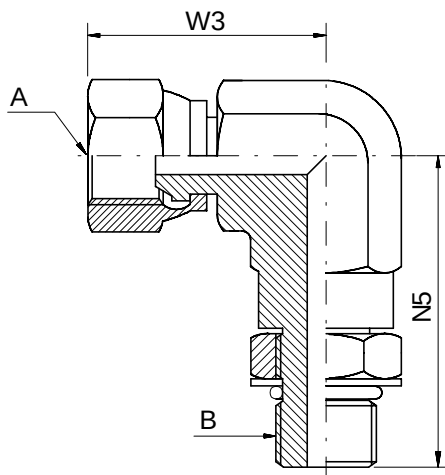
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	N1	W3
K141530-...				
K141530-2-2...	1/8-27	1/8-27	29,7	20,6
K141530-4-4...	1/4-18	1/4-18	36,3	24,9
K141530-6-6...	3/8-18	3/8-18	46,2	28,0
K141530-8-8...	1/2-14	1/2-14	55,1	32,7
K141530-12-12...	3/4-14	3/4-14	62,0	39,2
K141530-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	75,4	45,3

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF Longo



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca UNF classe 2A B	N5	W3
K141557-...				
K141557-4-4...	1/4-18	7/16-20	39,1	24,9
K141557-6-6...	3/8-18	9/16-18	42,2	28,0
K141557-8-6...	3/8-18	3/4-16	42,2	28,0

Tabelas de medidas em milímetros.

K141557-4-4 A

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF Longo, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

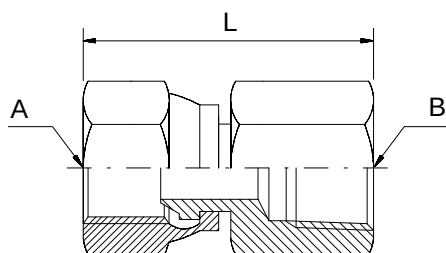
K141557-4-4 A AT

Joelho Porca Giratória NPSM - Macho Orientável UNF Longo, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Adaptadores

União Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140131



Referências:

A para Aço carbono

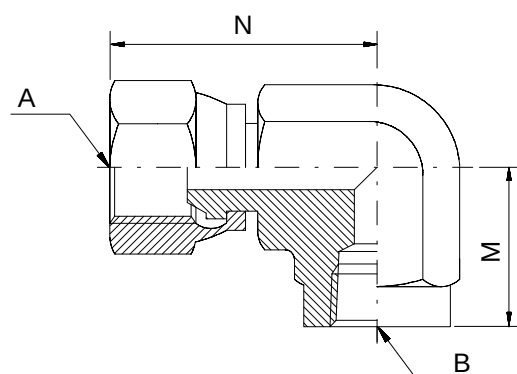
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	L
K140131-...			
K140131-2-2...	1/8-27	1/8-27	26,9
K140131-4-4...	1/4-18	1/4-18	37,1
K140131-6-6...	3/8-18	3/8-18	43,6
K140131-8-8...	1/2-14	1/2-14	43,8
K140131-12-12...	3/4-14	3/4-14	50,0
K140131-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	60,2
K140131-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	62,6
K140131-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	61,9
K140131-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	65,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Joelho Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140231



Referências:

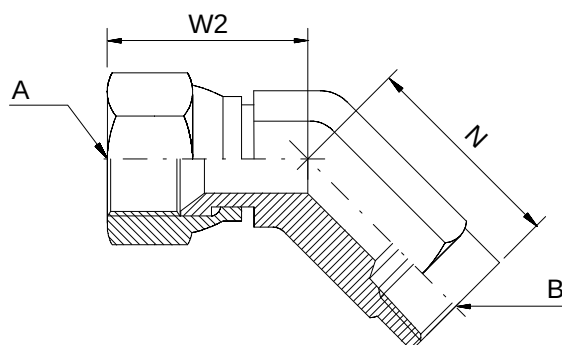
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	M	N
K140231-...				
K140231-2-2...	1/8-27	1/8-27	19,0	21,5
K140231-4-4...	1/4-18	1/4-18	29,5	28,1
K140231-6-6...	3/8-18	3/8-18	36,6	30,6
K140231-8-8...	1/2-14	1/2-14	43,7	34,2
K140231-12-12...	3/4-14	3/4-14	50,8	42,9
K140231-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	62,0	47,0
K140231-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	71,1	51,3
K140231-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	79,2	61,3

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Curva 45° Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT - 140331



Referências:

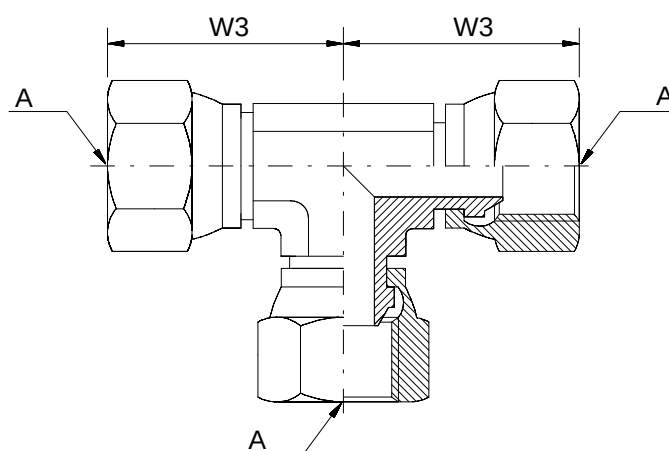
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	N	W2
K140331-...				
K140331-4-4...	1/4-18	1/4-18	18,5	22,4
K140331-6-6...	3/8-18	3/8-18	25,4	27,0
K140331-8-8...	1/2-14	1/2-14	28,4	31,2
K140331-12-12...	3/4-14	3/4-14	39,6	36,1
K140331-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	39,6	38,4

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Porca Giratória NPSM



Referências:

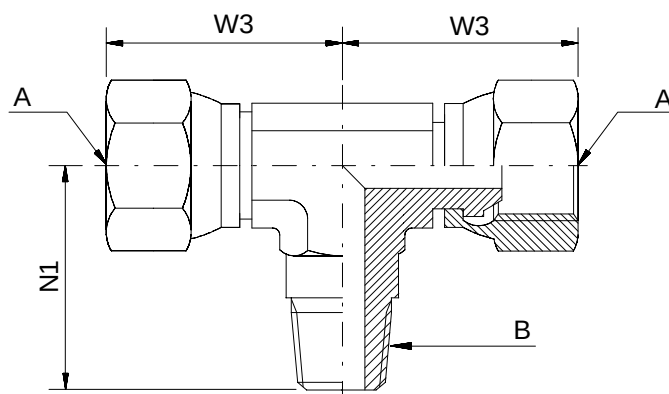
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	W3
K140487-...		
K140487-2-2-2...	1/8-27	22,6
K140487-4-4-4...	1/4-18	23,1
K140487-6-6-6...	3/8-18	30,0
K140487-8-8-8...	1/2-14	35,6
K140487-12-12-12...	3/4-14	43,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Porca Giratória NPSM - Macho NPT



Referências:

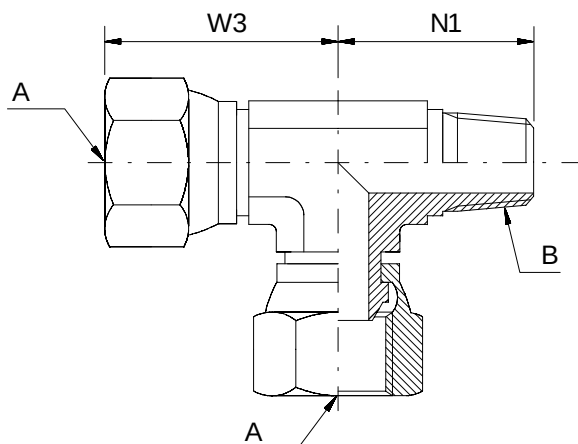
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência K140489-...	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	N1	W3
K140489-2-2-2...	1/8-27	1/8-27	19,8	22,6
K140489-4-4-4...	1/4-18	1/4-18	27,7	23,1
K140489-6-6-6...	3/8-18	3/8-18	31,0	30,0
K140489-8-8-6...	1/2-14	3/8-18	31,0	30,0
K140489-8-8-8...	1/2-14	1/2-14	37,3	35,6
K140489-12-12-12...	3/4-14	3/4-14	40,4	43,7
K140489-16-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	50,0	49,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Vertical Porca Giratória NPSM - Macho NPT



Referências:

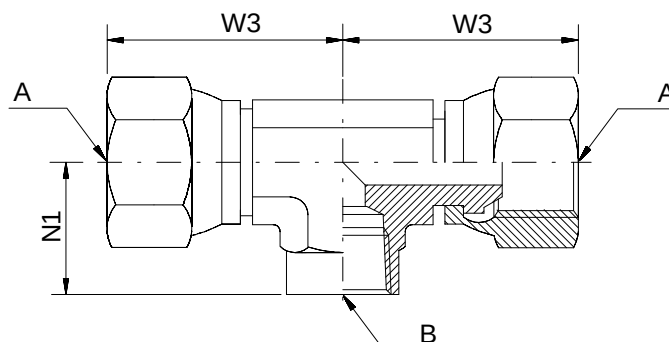
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	N1	W3
K140488-...				
K140488-2-2-2...	1/8-27	1/8-27	19,8	22,6
K140488-4-4-4...	1/4-18	1/4-18	27,7	23,1
K140488-6-6-6...	3/8-18	3/8-18	31,0	30,0
K140488-8-6-8...	1/2-14	3/8-18	31,0	30,0
K140488-8-8-8...	1/2-14	1/2-14	37,3	35,6
K140488-12-12-12...	3/4-14	3/4-14	40,4	43,7
K140488-16-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	50,0	49,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT



Referências:

A para Aço carbono

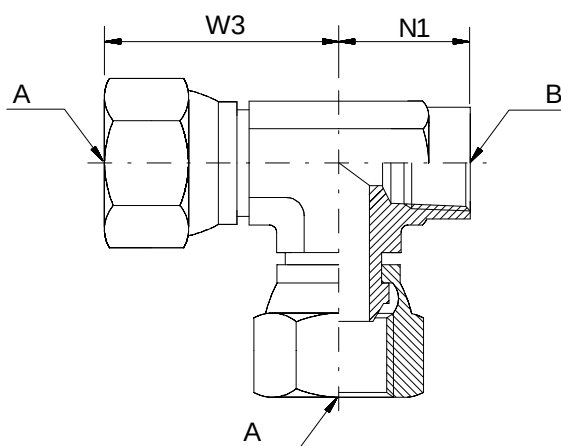
I para Aço inoxidável

Referência K140485-...	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	N1	W3
K140485-4-4-4...	1/4-18	1/4-18	22,4	23,1
K140485-6-6-6...	3/8-18	3/8-18	25,9	30,0
K140485-8-8-8...	1/2-14	1/2-14	31,2	35,6
K140485-12-12-12...	3/4-14	3/4-14	34,5	43,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Vertical Porca Giratória NPSM - Fêmea NPT



Referências:

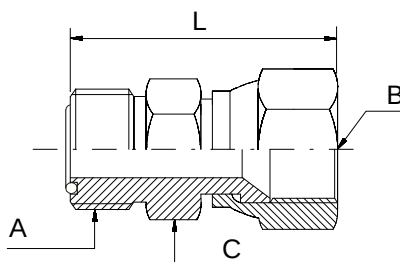
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPSM A	Rosca NPT B	N1	W3
K140486-...				
K140486-4-4-4...	1/4-18	1/4-18	22,4	23,1
K140486-6-6-6...	3/8-18	3/8-18	25,9	30,0
K140486-8-8-8...	1/2-14	1/2-14	31,2	35,6
K140486-12-12-12...	3/4-14	3/4-14	34,5	43,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória UNF
(Extensor e Expansor)



Referências:

A para Aço carbono

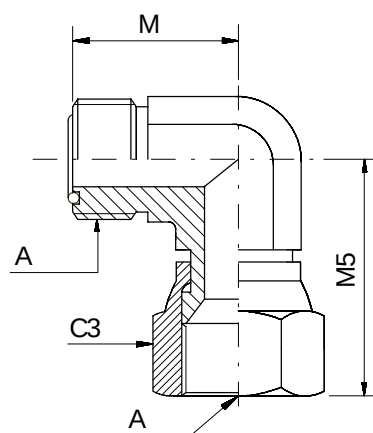
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	L	Sext. C (pol.)
	K520121-...				
-4	K520121-4-4...	9/16-18	7/16-20	35,3	9/16
-6	K520121-6-4...	11/16-16	7/16-20	38,1	5/8
-6	K520121-6-6...	11/16-16	9/16-18	38,1	5/8
-8	K520121-8-6...	13/16-16	9/16-18	43,4	13/16
-8	K520121-8-8...	13/16-16	3/4-16	43,7	13/16
-10	K520121-10-8...	1-14	3/4-16	49,0	15/16
-10	K520121-10-10...	1-14	7/8-14	51,1	1
-12	K520121-12-10...	1.3/16-12	7/8-14	55,9	1.1/8
-12	K520121-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	57,7	1.1/4
-16	K520121-16-12...	1.7/16-12	1.1/16-12	58,7	1.1/2
-16	K520121-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	62,7	1.1/2
-20	K520121-20-16	1.11/16-12	1.5/16-12	63,5	1.3/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Porca Giratória UNF - 520221



Referências:

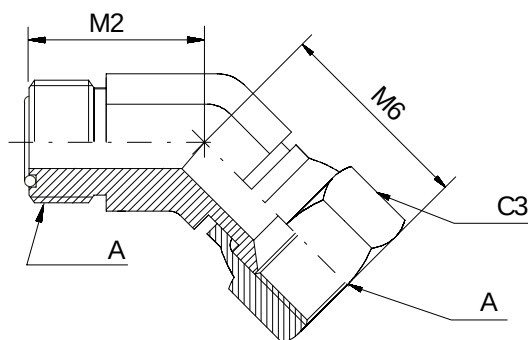
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Díam. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	M	M5	Sext. C3 (pol.)
	K520221-...				
-4	K520221-4-4...	9/16-18	22,6	25,4	9/16
-6	K520221-6-6...	11/16-16	26,9	31,8	11/16
-8	K520221-8-8...	13/16-16	31,8	35,1	7/8
-10	K520221-10-10...	1-14	36,8	41,1	1
-12	K520221-12-12...	1.3/16-12	42,2	44,4	1.1/4
-16	K520221-16-16...	1.7/16-12	46,0	50,8	1.1/2
-20	K520221-20-20...	1.11/16-12	52,3	58,7	2
-24	K520221-24-24...	2-12	59,2	65,8	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Curva 45° Porca Giratória UNF - 520321



Referências:

A para Aço carbono

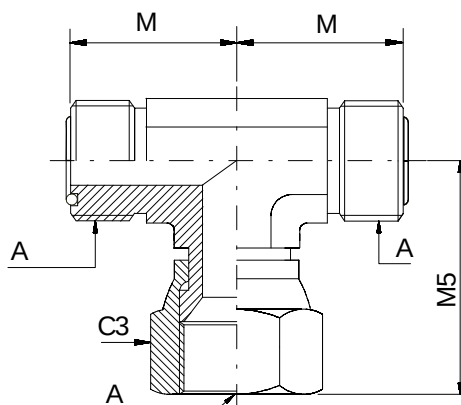
I para Aço inoxidável

Díam. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	M2	M6	Sext. C3 (pol.)
	K520321-...				
-4	K520321-4-4...	9/16-18	18,3	23,9	9/16
-6	K520321-6-6...	11/16-16	21,1	28,4	11/16
-8	K520321-8-8...	13/16-16	24,9	32,5	7/8
-10	K520321-10-10...	1-14	28,2	36,6	1
-12	K520321-12-12...	1.3/16-12	32,5	38,1	1.1/4
-16	K520321-16-16...	1.7/16-12	37,3	44,4	1.1/2
-20	K520321-20-20...	1.11/16-12	40,4	51,6	2
-24	K520321-24-24...	2-12	45,2	57,2	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Porca Giratória UNF - 520433



Referências:

A para Aço carbono

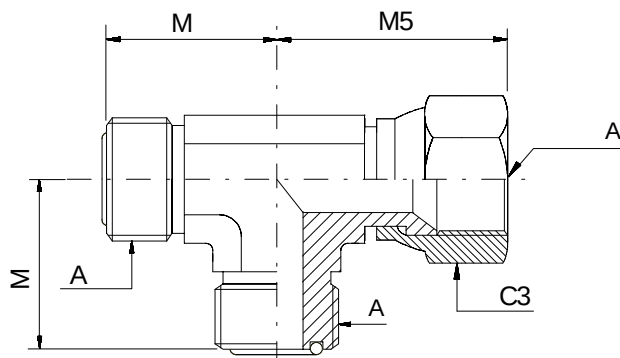
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	M	M5	Sext. C3 (pol.)
	K520433-...				
-4	K520433-4-4-4...	9/16-18	22,6	25,4	9/16
-6	K520433-6-6-6...	11/16-16	26,9	31,8	11/16
-8	K520433-8-8-8...	13/16-16	31,8	35,1	7/8
-10	K520433-10-10-10...	1-14	36,8	41,1	1
-12	K520433-12-12-12...	1.3/16-12	42,2	44,4	1.1/4
-16	K520433-16-16-16...	1.7/16-12	46,0	50,8	1.1/2
-20	K520433-20-20-20...	1.11/16-12	52,3	58,7	2
-24	K520433-24-24-24...	2-12	59,2	65,8	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

TE Vertical Porca Giratória UNF - 520432



Referências:

A para Aço carbono

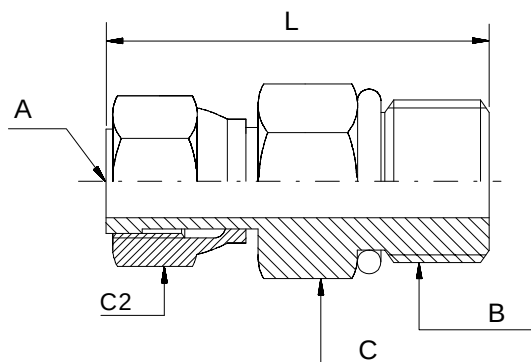
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520432-...	Rosca ORFS classe 2A A	M	M5	Sext. C3 (pol.)
-4	K520432-4-4-4...	9/16-18	22,6	25,4	9/16
-6	K520432-6-6-6...	11/16-16	26,9	31,8	11/16
-8	K520432-8-8-8...	13/16-16	31,8	35,1	7/8
-10	K520432-10-10-10...	1-14	36,8	41,1	1
-12	K520432-12-12-12...	1.3/16-12	42,2	44,4	1.1/4
-16	K520432-16-16-16...	1.7/16-12	46,0	50,8	1.1/2
-20	K520432-20-20-20...	1.11/16-12	52,3	58,7	2
-24	K520432-24-24-24...	2-12	59,2	65,8	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca BSP B	L	Sext. C (pol.)	Sext. C2 (pol.)
	K810120-... x ...BSP...					
-4	K810120-4 x 1/8 BSP..	9/16-18	1/8-28	30,1	5/8	11/16
-4	K810120-4 x 1/4 BSP..	9/16-18	1/4-19	35,1	7/8	11/16
-4	K810120-4 x 1/2 BSP..	9/16-18	1/2-14	40,1	1.1/8	11/16
-6	K810120-6 x 1/4 BSP..	11/16-16	1/4-19	35,9	7/8	13/16
-6	K810120-6 x 3/8 BSP..	11/16-16	3/8-19	35,9	1	13/16
-6	K810120-6 x 1/2 BSP..	11/16-16	1/2-14	41,9	1.1/8	13/16
-8	K810120-8 x 1/4 BSP..	13/16-16	1/4-19	38,1	7/8	15/16
-8	K810120-8 x 3/8 BSP..	13/16-16	3/8-19	38,1	1	15/16
-8	K810120-8 x 1/2 BSP..	13/16-16	1/2-14	42,1	1.1/8	15/16
-8	K810120-8 x 3/4 BSP..	13/16-16	3/4-14	44,1	1.3/8	15/16
-10	K810120-10 x 3/8 BSP..	1-14	3/8-19	40,1	1	1.1/8
-10	K810120-10 x 1/2 BSP..	1-14	1/2-14	46,1	1.1/8	1.1/8
-10	K810120-10 x 3/4 BSP..	1-14	3/4-14	48,1	1.3/8	1.1/8
-12	K810120-12 x 1/2 BSP..	1.3/16-12	1/2-14	46,2	1.1/8	1.3/8
-12	K810120-12 x 3/4 BSP..	1.3/16-12	3/4-14	50,2	1.3/8	1.3/8
-12	K810120-12 x 1 BSP..	1.3/16-12	1-11	52,2	1.3/4	1.3/8
-16	K810120-16 x 1/2 BSP..	1.7/16-12	1/2-14	46,6	1.1/4	1.5/8
-16	K810120-16 x 3/4 BSP..	1.7/16-12	3/4-14	50,6	1.3/8	1.5/8
-16	K810120-16 x 1 BSP..	1.7/16-12	1-11	52,6	1.3/4	1.5/8
-16	K810120-16 x 1.1/4 BSP..	1.7/16-12	1-11	56,6	2.1/4	1.5/8
-20	K810120-20 x 1 BSP..	1.11/16-12	1.1/4-11	61,5	1.3/4	1.7/8
-20	K810120-20 x 1.1/4 BSP..	1.11/16-12	1.1/4-11	65,5	2.1/4	1.7/8
-24	K810120-24 x 1.1/4 BSP..	2-12	1.1/4-11	66,0	2.1/4	2.1/4
-24	K810120-24 x 1.1/2 BSP..	2-12	1.1/2-11	70,0	2.1/2	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4 x 1/4 BSP A

União Porca Giratória ORFace Seal em Aço carbono, com rosca Macho 1/4 BSP, fornecida com O-Ring em Buna-N

K810120-4 x 1/4 BSP A AT

União Porca Giratória ORFace Seal em Aço carbono, com rosca Macho 1/4 BSP, fornecida com O-Ring em VITON

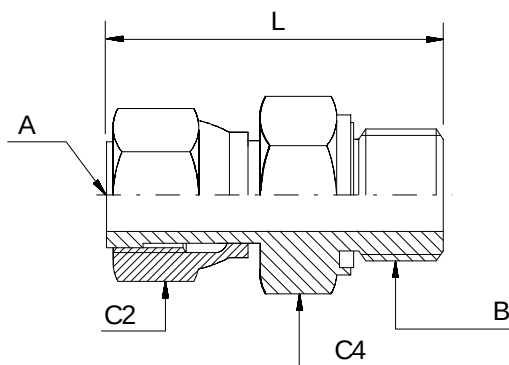
K810120-4 x 1/4 BSP A + JC

União Porca Giratória ORFace Seal em Aço carbono, com rosca Macho 1/4 BSP, fornecida com Junta de Vedação de Cobre

Para referência dos vedadores isoladamente, verificar páginas 159 ou 161.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP - ELT



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca BSP B	L	Sext. C2 (pol.)	Sext. C4	Referência do O-Ring
	K810120-... x ...BSP... ELT						
-4	K810120-4 x 1/8 BSP... ELT	9/16-18	1/8-28	24,0	11/16	14,0	OR 1/8 BSP ELT
-4	K810120-4 x 1/4 BSP... ELT	9/16-18	1/4-19	28,8	11/16	19,0	OR 1/4 BSP ELT
-6	K810120-6 x 1/4 BSP... ELT	11/16-16	1/4-19	30,4	13/16	19,0	OR 1/4 BSP ELT
-6	K810120-6 x 3/8 BSP... ELT	11/16-16	3/8-19	31,3	13/16	22,0	OR 3/8 BSP ELT
-8	K810120-8 x 1/4 BSP... ELT	13/16-16	1/4-19	33,4	15/16	19,0	OR 1/4 BSP ELT
-8	K810120-8 x 3/8 BSP... ELT	13/16-16	3/8-19	33,9	15/16	22,0	OR 3/8 BSP ELT
-10	K810120-10 x 3/8 BSP... ELT	1-14	3/8-19	35,4	1.1/8	22,0	OR 3/8 BSP ELT
-10	K810120-10 x 1/2 BSP... ELT	1-14	1/2-14	38,0	1.1/8	27,0	OR 1/2 BSP ELT
-12	K810120-12 x 1/2 BSP... ELT	1.3/16-12	1/2-14	39,7	1.3/8	27,0	OR 1/2 BSP ELT
-12	K810120-12 x 3/4 BSP... ELT	1.3/16-12	3/4-14	41,5	1.3/8	32,0	OR 3/4 BSP ELT
-16	K810120-16 x 3/4 BSP... ELT	1.7/16-12	3/4-14	43,2	1.5/8	32,0	OR 3/4 BSP ELT
-16	K810120-16 x 1 BSP... ELT	1.7/16-12	1-11	45,2	1.5/8	41,0	OR 1 BSP ELT
-20	K810120-20 x 1 BSP... ELT	1.11/16-12	1-11	52,0	1.7/8	41,0	OR 1 BSP ELT
-20	K810120-20 x 1.1/4 BSP... ELT	1.11/16-12	1.1/4-11	54,0	1.7/8	50,0	OR 1.1/4 BSP ELT
-24	K810120-24 x 1.1/4 BSP... ELT	2-12	1.1/4-11	58,0	2.1/4	50,0	OR 1.1/4 BSP ELT
-24	K810120-24 x 1.1/2 BSP... ELT	2-12	1.1/2-11	60,0	2.1/4	55,0	OR 1.1/2 BSP ELT

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4 x 1/8 BSP A ELT

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP

K520120-4 x 1/8 BSP A ELT + O

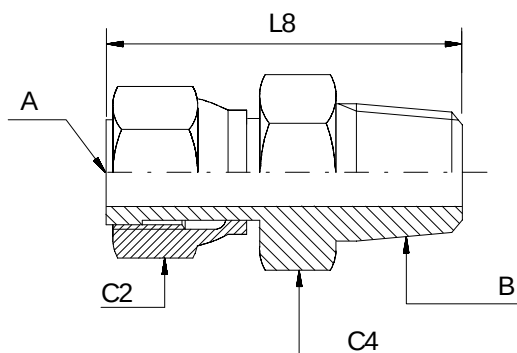
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecida com O-Ring em Buna-N

K520120-4 x 1/8 BSP A ELT + O AT

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSP em Aço carbono, com rosca 1/8-28 BSP, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho BSPT



Referências:

A para Aço carbono

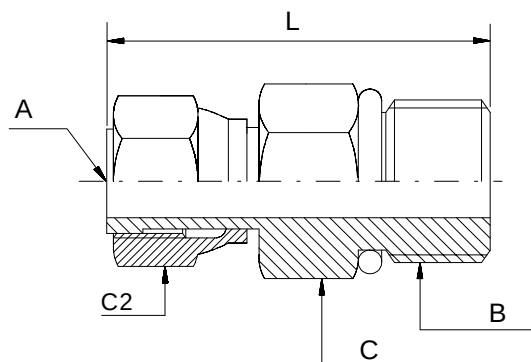
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810102-... x ...BSPT...	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca BSPT B	L8	Sext. C2 (pol.)	Sext. C4
-4	K810102-4 x 1/8 BSPT...	9/16-18	1/8-28	34,1	11/16	13,0
-4	K810102-4 x 1/4 BSPT...	9/16-18	1/4-19	37,4	11/16	14,0
-6	K810102-6 x 1/4 BSPT...	11/16-16	1/4-19	38,8	13/16	14,0
-6	K810102-6 x 3/8 BSPT...	11/16-16	3/8-19	38,8	13/16	19,0
-8	K810102-8 x 1/4 BSPT...	13/16-16	1/4-19	43,0	15/16	19,0
-8	K810102-8 x 3/8 BSPT...	13/16-16	3/8-19	43,0	15/16	19,0
-10	K810102-10 x 1/2 BSPT...	1-14	1/2-14	50,3	1.1/8	22,0
-12	K810102-12 x 1/2 BSPT...	1.3/16-12	1/2-14	54,2	1.3/8	27,0
-12	K810102-12 x 3/4 BSPT...	1.3/16-12	3/4-14	54,2	1.3/8	27,0
-16	K810102-16 x 3/4 BSPT...	1.7/16-12	3/4-14	55,5	1.5/8	32,0
-16	K810102-16 x 1 BSPT...	1.7/16-12	1-11	60,5	1.5/8	36,0
-20	K810102-20 x 1.1/4 BSPT...	1.11/16-12	1.1/4-11	69,6	1.7/8	46,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810120-... x M...	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca Métrica B	L	Sext. C (pol.)	Sext. C2 (pol.)
-4	K810120-4 x M10x1...	9/16-18	M10x1	32,1	9/16	11/16
-6	K810120-6 x M14x1,5...	11/16-16	M14x1,5	37,9	3/4	13/16
-6	K810120-6 x M16x1,5...	11/16-16	M16x1,5	38,9	7/8	13/16
-8	K810120-8 x M16x1,5...	13/16-16	M16x1,5	42,1	7/8	15/16
-10	K810120-10 x M20x1,5...	1-14	M20x1,5	47,1	1	1.1/8
-12	K810120-12 x M24x1,5...	1.3/16-12	M24x1,5	49,2	1.1/4	1.3/8
-16	K810120-16 x M27x2...	1.7/16-12	M27x2	53,6	1.1/4	1.5/8

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4 x M10x1 A União Porca Giratória ORFace Seal em Aço carbono, com rosca Macho M10x1, fornecida com O-Ring em Buna-N

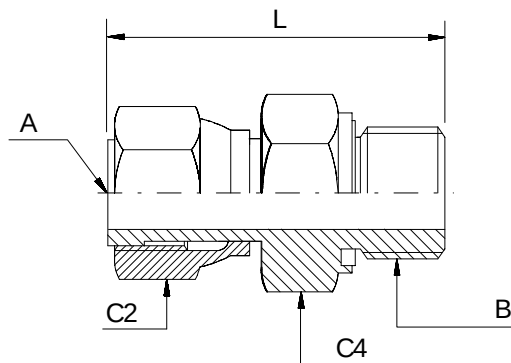
K810120-4 x M10x1 A AT União Porca Giratória ORFace Seal em Aço carbono, com rosca Macho M10x1, fornecida com O-Ring em VITON

K810120-4 x M10x1 A + JC União Porca Giratória ORFace Seal em Aço carbono, com rosca Macho M10x1, fornecida com Junta de Vedação de Cobre

Para referência dos vedadores isoladamente, verificar páginas 159 ou 161.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ELT



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca Métrica B	L	Sext. C2 (pol.)	Sext. C4	Referência do O-Ring
	K810120-... x M... ELT						
-4	K810120-4 x M10x1... ELT	9/16-18	M10x1	24,0	11/16	14,0	OR M10 ELT
-6	K810120-6 x M14x1,5... ELT	11/16-16	M14x1,5	30,4	13/16	19,0	OR M14 ELT
-8	K810120-8 x M16x1,5... ELT	13/16-16	M16x1,5	33,5	15/16	22,0	OR M16 ELT
-10	K810120-10 x M22x1,5... ELT	1-14	M22x1,5	37,6	1.1/8	27,0	OR M22 ELT
-12	K810120-12 x M27x2... ELT	1.3/16-12	M27x2	41,5	1.3/8	32,0	OR M27 ELT
-16	K810120-16 x M33x2... ELT	1.7/16-12	M33x2	45,2	1.5/8	41,0	OR M33 ELT

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4 x M10x1 A ELT

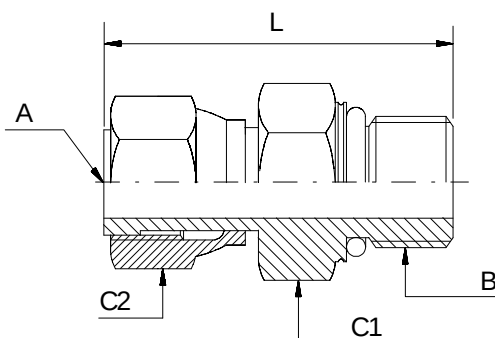
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1, fornecida com O-Ring em Buna-N

K810120-4 x M10x1 A ELT AT

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica em Aço carbono, com rosca M10x1, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149
Linha Leve - L SAE J 2244-3



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca Métrica ISO 6149 B	L	Sext. C1	Sext. C2 (pol.)	Referência do O-Ring
	K810120-... x M... ORL						
-4	K810120-4 x M10x1... ORL	9/16-18	M10x1	32,8	16,0	11/16	OR M10 6149
-6	K810120-6 x M14x1,5... ORL	11/16-16	M14x1,5	44,7	22,0	13/16	OR M14 6149
-8	K810120-8 x M16x1,5... ORL	13/16-16	M16x1,5	45,6	27,0	15/16	OR M16 6149
-10	K810120-10 x M22x1,5... ORL	1-14	M22x1,5	46,6	27,0	1.1/8	OR M22 6149
-12	K810120-12 x M27x2... ORL	1.3/16-12	M27x2	51,4	32,0	1.3/8	OR M27 6149
-16	K810120-16 x M33x2... ORL	1.7/16-12	M33x2	55,0	38,0	1.5/8	OR M33 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4 x M10x1 A ORL

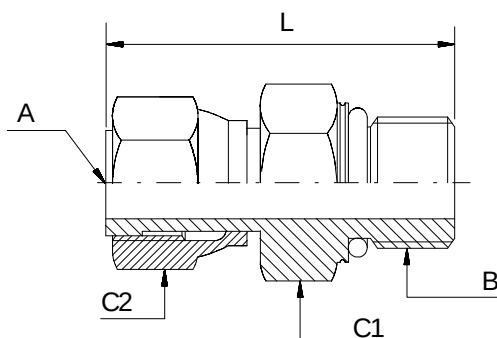
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149, em Aço carbono, com rosca M10x1 série L - Linha Leve, fornecida com O-Ring em Buna-N

K810120-4 x M10x1 A ORL AT

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149, em Aço carbono, com rosca M10x1 série L - Linha Leve, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149
Linha Pesada - S SAE J 2244/2



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca Métrica ISO 6149 B	L	Sext. C1	Sext. C2	Referência do O-Ring
	K810120-... x M... ORS						
-4	K810120-4 x M10x1... ORS	9/16-18	M10x1	33,8	16,0	11/16	OR M10 6149
-6	K810120-6 x M14x1,5... ORS	11/16-16	M14x1,5	45,7	22,0	13/16	OR M14 6149
-8	K810120-8 x M16x1,5... ORS	13/16-16	M16x1,5	46,6	27,0	15/16	OR M16 6149
-10	K810120-10 x M22x1,5... ORS	1-14	M22x1,5	48,6	27,0	1.1/8	OR M22 6149
-12	K810120-12 x M27x2... ORS	1.3/16-12	M27x2	53,9	32,0	1.3/8	OR M27 6149
-16	K810120-16 x M33x2... ORS	1.7/16-12	M33x2	57,5	38,0	1.5/8	OR M33 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4 x M10x1 A ORS

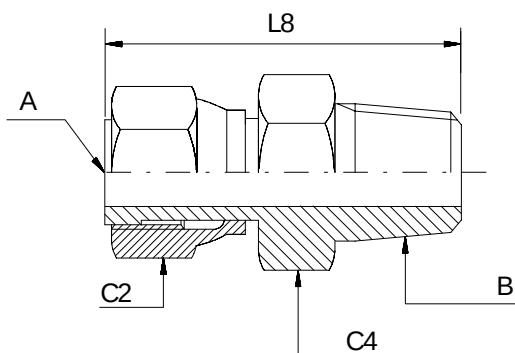
União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149, em Aço carbono, com rosca M10x1 série S - Linha Pesada, fornecida com O-Ring em Buna-N

K810120-4 x M10x1 A ORS AT

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho Métrica ISO 6149, em Aço carbono, com rosca M10x1 série S - Linha Pesada, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho NPT



Referências:

A para Aço carbono

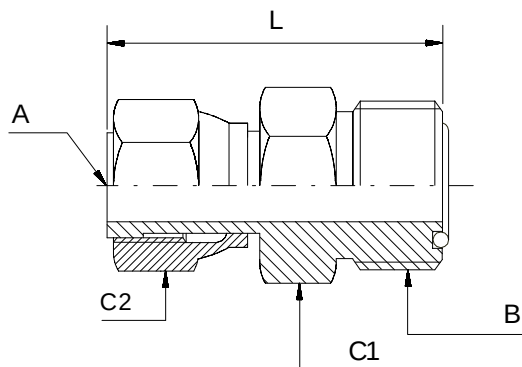
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810102-...	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca NPT B	L8	Sext. C2 (pol.)	Sext. C4 (pol.)
-4	K810102-4-2...	9/16-18	1/8-27	33,1	11/16	7/16
-4	K810102-4-4...	9/16-18	1/4-18	37,1	11/16	5/8
-4	K810102-4-6...	9/16-18	3/8-18	37,1	11/16	3/4
-4	K810102-4-8...	9/16-18	1/2-14	43,1	11/16	7/8
-6	K810102-6-4...	11/16-16	1/4-18	37,9	13/16	5/8
-6	K810102-6-6...	11/16-16	3/8-18	37,9	13/16	11/16
-6	K810102-6-12...	11/16-16	3/4-14	44,9	13/16	1.1/16
-8	K810102-8-4...	13/16-16	1/4-18	42,1	15/16	3/4
-8	K810102-8-6...	13/16-16	3/8-18	42,1	15/16	3/4
-8	K810102-8-8...	13/16-16	1/2-14	47,1	15/16	7/8
-8	K810102-8-12...	13/16-16	3/4-14	49,1	15/16	1.1/8
-10	K810102-10-6...	1-14	3/8-18	45,1	1.1/8	7/8
-10	K810102-10-8...	1-14	1/2-14	49,1	1.1/8	7/8
-10	K810102-10-12...	1-14	3/4-14	51,1	1.1/8	1.1/8
-12	K810102-12-6...	1.3/16-12	3/8-18	48,2	1.3/8	1
-12	K810102-12-8...	1.3/16-12	1/2-14	53,2	1.3/8	1
-12	K810102-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	53,2	1.3/8	1.1/8
-16	K810102-16-4...	1.7/16-12	1/4-18	48,6	1.5/8	1.1/4
-16	K810102-16-6...	1.7/16-12	3/8-18	48,6	1.5/8	1.1/4
-16	K810102-16-12...	1.7/16-12	3/4-14	53,6	1.5/8	1.1/4
-16	K810102-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	58,6	1.5/8	1.3/8
-16	K810102-16-24...	1.7/16-12	1.1/2-11.1/2	66,6	1.5/8	2
-20	K810102-20-16...	1.11/16-12	1-11.1/2	69,5	1.7/8	1.5/8
-20	K810102-20-20...	1.11/16-12	1.1/4-11.1/2	70,5	1.7/8	1.3/4
-24	K810102-24-20...	2-12	1.1/4-11.1/2	96,0	2.1/4	1.7/8
-24	K810102-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	73,0	2.1/4	2

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal



Referências:

A para Aço carbono

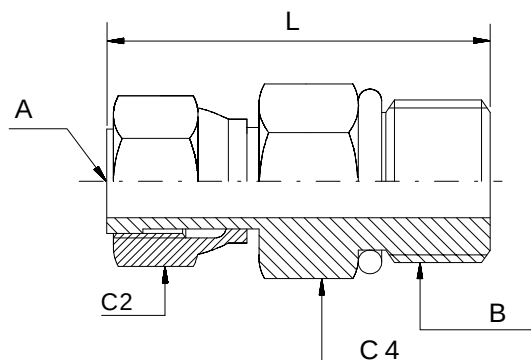
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2A A	Rosca ORFS classe 2B B	L	Sext. C1 (pol.)	Sext. C2 (pol.)
	K810152-...					
-4	K810152-4-4...	9/16-18	9/16-18	38,1	5/8	11/16
-6	K810152-6-6...	11/16-16	11/16-16	40,9	3/4	13/16
-8	K810152-8-8...	13/16-16	13/16-16	48,3	7/8	15/16
-10	K810152-10-10...	1-14	1-14	55,9	1.1/16	1.1/8
-12	K810152-12-12...	1.3/16-12	1.3/16-12	63,5	1.1/4	1.3/8
-16	K810152-16-16...	1.7/16-12	1.7/16-12	67,6	1.1/2	1.5/8
-20	K810152-20-20...	1.11/16-12	1.11/16-12	71,1	1.11/16	1.7/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810120-...	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca UNF classe 2A B	L	Sext. C 4 (pol.)	Sext. C2 (pol.)
-4	K810120-4-4...	9/16-18	7/16-20	33,1	9/16	11/16
-6	K810120-6-4...	11/16-16	7/16-20	34,9	9/16	13/16
-6	K810120-6-6...	11/16-16	9/16-18	35,9	11/16	13/16
-6	K810120-6-8...	11/16-16	3/4-16	37,9	7/8	13/16
-8	K810120-8-6...	13/16-16	9/16-18	39,1	11/16	15/16
-8	K810120-8-8...	13/16-16	3/4-16	40,1	7/8	15/16
-10	K810120-10-10...	1-14	7/8-14	45,1	1	1.1/8
-12	K810120-12-8...	1.3/16-12	3/4-16	48,2	1	1.3/8
-12	K810120-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	51,2	1.1/4	1.3/8
-12	K810120-12-16...	1.3/16-12	1.5/16-12	51,2	1.1/2	1.3/8
-16	K810120-16-10...	1.7/16-12	7/8-14	50,6	1.1/4	1.5/8
-16	K810120-16-12...	1.7/16-12	1.1/16-12	52,6	1.1/4	1.5/8
-16	K810120-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	52,6	1.1/2	1.5/8
-16	K810120-16-20...	1.7/16-12	1.5/8-12	62,6	1.5/8	1.5/8
-16	K810120-16-24...	1.7/16-12	1.7/8-12	56,6	2.1/4	1.5/8
-20	K810120-20-20	1.11/16-12	1.5/8-12	64,5	1.7/8	1.7/8
-24	K810120-24-24	2-12	1.7/8-12	67,0	2.1/4	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

K810120-4-4 A União Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18

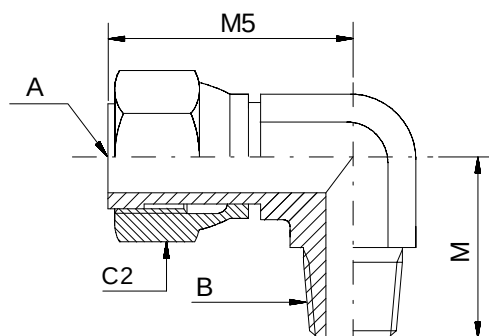
K810120-4-4 A + O União Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N

K810120-4-4 A + O AT União Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF em Aço carbono, com rosca 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho NPT



Referências:

A para Aço carbono

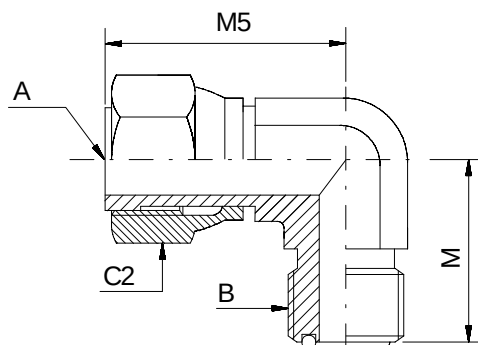
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810202-...	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca NPT B	M	M5	Sext. C2 (pol.)
-4	K810202-4-2...	9/16-18	1/8-27	19,8	25,7	11/16
-4	K810202-4-4...	9/16-18	1/4-18	27,7	28,7	11/16
-6	K810202-6-4...	11/16-16	1/4-18	27,7	32,3	13/16
-6	K810202-6-6...	11/16-16	3/8-18	31,0	32,3	13/16
-8	K810202-8-6...	13/16-16	3/8-18	31,0	34,0	15/16
-8	K810202-8-8...	13/16-16	1/2-14	37,3	37,6	15/16
-10	K810202-10-8...	1-14	1/2-14	37,3	41,1	1.1/8
-12	K810202-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	40,4	44,5	1.3/8
-16	K810202-16-16...	1.7/16-12	1-11	50,0	50,8	1.5/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca ORFS classe 2A B	M	M5	Sext. C2 (pol.)	Referência do O-Ring
	K810252-...						
-4	K810252-4-4...	9/16-18	9/16-18	21,6	27,4	11/16	OR-4 FS
-6	K810252-6-6...	11/16-16	11/16-16	24,9	31,8	13/16	OR-6 FS
-8	K810252-8-8...	13/16-16	13/16-16	27,9	35,1	15/16	OR-8 FS
-10	K810252-10-10...	1-14	1-14	33,3	41,4	1.1/8	OR-10 FS
-12	K810252-12-12...	1.3/16-12	1.3/16-12	37,3	45,7	1.3/8	OR-12 FS
-16	K810252-16-16...	1.7/16-12	1.7/16-12	41,7	50,8	1.5/8	OR-16 FS
-20	K810252-20-20...	1.11/16-12	1.11/16-12	44,7	58,7	1.7/8	OR-20 FS
-24	K810252-24-24...	2-12	2-12	48,8	65,8	2.1/4	OR-24 FS

Tabelas de medidas em milímetros.

K810252-4-4 A

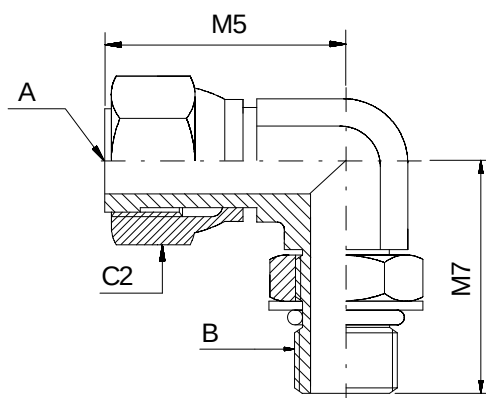
Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal em Aço carbono, com rosca de 9/16-18, fornecida com O-Ring em Buna-N

K810252-4-4 A AT

Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho ORFace Seal em Aço carbono, com rosca de 9/16-18, fornecida com O-Ring em VITON

Conexões ORFace Seal

Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo	Referência	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca UNF classe 2A B	M5	M7	Sext. C2 (pol.)
	K810220-...					
-4	K810220-4-4...	9/16-18	7/16-20	23,9	26,2	11/16
-6	K810220-6-6...	11/16-16	9/16-18	32,3	31,8	13/16
-8	K810220-8-8...	13/16-16	3/4-16	34,0	36,8	15/16
-10	K810220-10-10...	1-14	7/8-14	41,1	43,2	1.1/8
-12	K810220-12-12...	1.3/16-12	1.1/16-12	44,5	49,3	1.3/8
-16	K810220-16-16...	1.7/16-12	1.5/16-12	51,1	52,1	1.5/8

Tabelas de medidas em milímetros.

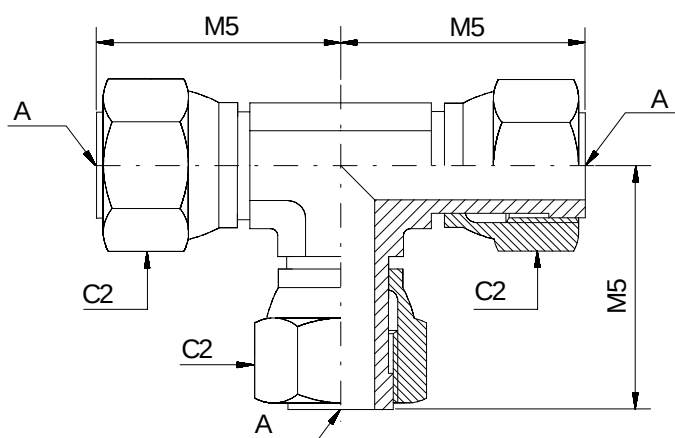
K810220-4-4 A Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em Buna-N

K810220-4-4 A AT Joelho Porca Giratória ORFace Seal - Macho UNF, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com contra porca, arruela e O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Conexões ORFace Seal

TE Porca Giratória ORFace Seal



Referências:

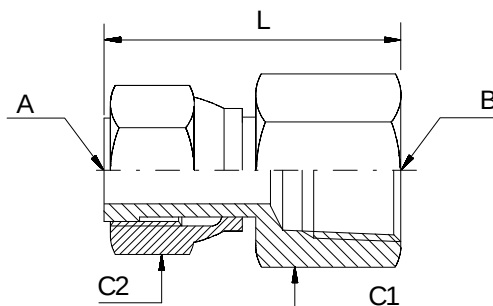
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810421-...	Rosca ORFS classe 2B A	M5	Sext. C2 (pol.)
-4	K810421-4-4-4...	9/16-18	25,4	11/16
-6	K810421-6-6-6...	11/16-16	31,8	13/16
-8	K810421-8-8-8...	13/16-16	35,1	15/16
-10	K810421-10-10-10...	1-14	41,1	1.1/8
-12	K810421-12-12-12...	1.3/16-12	44,5	1.3/8
-16	K810421-16-16-16...	1.7/16-12	50,8	1.5/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Porca Giratória ORFace Seal - Fêmea NPT



Referências:

A para Aço carbono

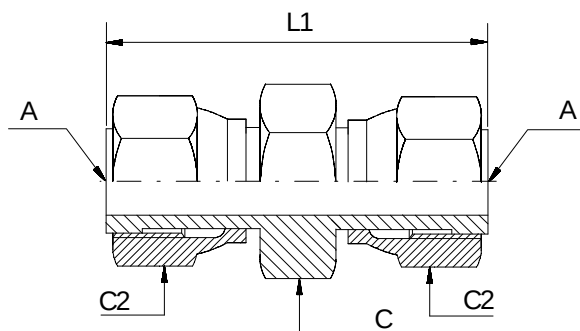
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810103-...	Rosca ORFS classe 2B A	Rosca NPT B	L	Sext. C1 (pol.)	Sext. C2 (pol.)
-6	K810103-6-4...	11/16-16	1/4-18	35,9	3/4	13/16
-6	K810103-6-6...	11/16-16	3/8-18	38,9	7/8	13/16
-8	K810103-8-8...	13/16-16	1/2-14	48,1	1.1/8	15/16
-10	K810103-10-6...	1-14	3/8-18	43,1	7/8	1.1/8
-12	K810103-12-12...	1.3/16-12	3/4-14	54,2	1.1/4	1.3/8
-16	K810103-16-16...	1.7/16-12	1-11.1/2	61,6	1.5/8	1.5/8
-24	K810103-24-24...	2-12	1.1/2-11.1/2	73,0	2.1/2	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Dupla Porca Giratória ORFace Seal



Referências:

A para Aço carbono

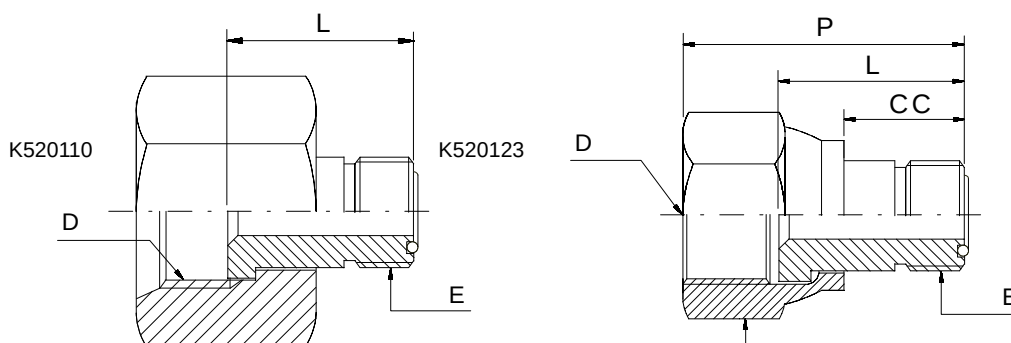
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K810121-...	Rosca ORFS classe 2B A	L1	Sext. C (pol.)	Sext. C2 (pol.)
-4	K810121-4-4...	9/16-18	36,5	9/16	11/16
-6	K810121-6-6...	11/16-16	43,5	11/16	13/16
-8	K810121-8-8...	13/16-16	49,6	7/8	15/16
-10	K810121-10-10...	1-14	56,2	1	1.1/8
-12	K810121-12-12...	1.3/16-12	59,7	1.1/4	1.3/8
-16	K810121-16-16...	1.7/16-12	65,3	1.1/2	1.5/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Adaptador de Redução - 520123
(Forma A requer montagem com Porca - 520110)



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Forma A

Forma B

Diâm. Ext. Tubo D Traço	Referência K520123-...	Diâmetro Externo Tubo E Traço	P	L	CC Ref.	Forma
-6	K520123-6-4...	-4	28,2	19,56	9,8	B
-8	K520123-8-4...	-4	-	21,80	-	A
-8	K520123-8-6...	-6	33,4	22,35	11,2	B
-10	K520123-10-4...	-4	-	22,80	-	A
-10	K520123-10-6...	-6	-	24,10	-	A
-10	K520123-10-8...	-8	-	25,70	-	A
-12	K520123-12-4...	-4	-	24,80	-	A
-12	K520123-12-6...	-6	-	26,20	-	A
-12	K520123-12-8...	-8	-	27,70	-	A
-12	K520123-12-10...	-10	44,0	29,45	15,5	B
-16	K520123-16-8...	-8	-	29,20	-	A
-16	K520123-16-10...	-10	-	32,00	-	A
-16	K520123-16-12...	-12	47,8	33,02	17,0	B
-20	K520123-20-12...	-12	-	33,50	-	A
-20	K520123-20-16...	-16	52,1	38,46	17,5	B
-24	K520123-24-16...	-16	-	34,00	-	A
-24	K520123-24-20...	-20	-	34,00	-	A

Tabelas de medidas em milímetros.

K520123-12-8 A

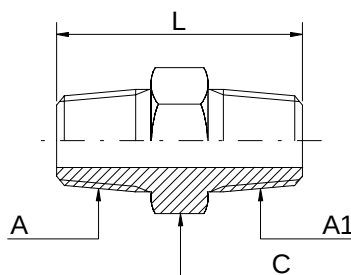
K520123-12-8 A AA

Adaptador de Redução em Aço carbono, de tubo -12 para tubo -8
(somente o Adaptador)

Adaptador de Redução em Aço carbono, de tubo -12 para tubo -8,
fornecido com as porcas

Adaptadores

Adaptador Macho NPT - 140137



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

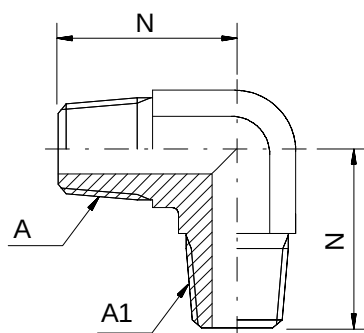
Referência	Rosca NPT A	Rosca NPT A1	L	Sext. C (pol.)
K140137-...				
K140137-2-2...	1/8-27	1/8-27	26,9	7/16
K140137-4-2...	1/4-18	1/8-27	31,8	5/8
K140137-4-4...	1/4-18	1/4-18	36,8	5/8
K140137-6-2...	3/8-18	1/8-27	32,3	3/4
K140137-6-4...	3/8-18	1/4-18	36,8	3/4
K140137-6-6...	3/8-18	3/8-18	36,8	3/4
K140137-8-4...	1/2-14	1/4-18	43,2	7/8
K140137-8-8...	1/2-14	1/2-14	48,0	7/8
K140137-12-8...	3/4-14	1/2-14	48,0	1.1/8
K140137-12-12...	3/4-14	3/4-14	50,0	1.1/8
K140137-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	59,4	1.3/8
K140137-20-16...	1.1/4-11.1/2	1-11.1/2	62,2	1.3/4
K140137-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	63,0	1.3/4
K140137-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	66,3	2
K140137-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	71,9	2.1/2

Tabelas de medidas em milímetros.

Obs.: para outras combinações de medidas, consultar a Konnect.

Adaptadores

Joelho Macho NPT - 140237



Referências:

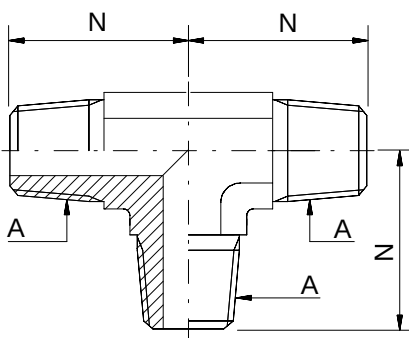
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência K140237-...	Rosca NPT A	Rosca NPT A1	N
K140237-2-2...	1/8-27	1/8-27	19,8
K140237-4-4...	1/4-18	1/4-18	27,7
K140237-6-6...	3/8-18	3/8-18	31,0
K140237-8-8...	1/2-14	1/2-14	37,3
K140237-12-12...	3/4-14	3/4-14	40,4
K140237-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	50,0
K140237-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	60,0
K140237-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	67,1
K140237-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	76,2

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Macho NPT - 140437



Referências:

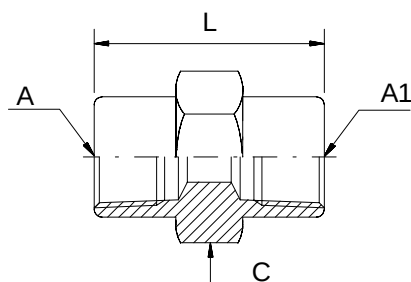
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPT A	N
K140437-...		
K140437-2-2-2...	1/8-27	19,8
K140437-4-4-4...	1/4-18	27,7
K140437-6-6-6...	3/8-18	31,0
K140437-8-8-8...	1/2-14	37,3
K140437-12-12-12...	3/4-14	40,4
K140437-16-16-16...	1-11.1/2	50,0
K140437-20-20-20...	1.1/4-11.1/2	60,0
K140437-24-24-24...	1.1/2-11.1/2	67,1
K140437-32-32-32...	2-11.1/2	76,2

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Adaptador Fêmea NPT - 140138



Referências:

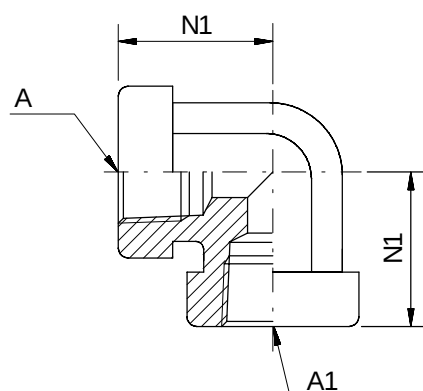
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência K140138-...	Rosca NPT A	Rosca NPT A1	L	Sext. C (pol.)
K140138-2-2...	1/8-27	1/8-27	19,1	5/8
K140138-4-2...	1/4-18	1/8-27	23,9	3/4
K140138-4-4...	1/4-18	1/4-18	28,7	3/4
K140138-6-2...	3/8-18	1/8-27	26,2	7/8
K140138-6-4...	3/8-18	1/4-18	28,7	7/8
K140138-6-6...	3/8-18	3/8-18	28,7	7/8
K140138-8-4...	1/2-14	1/4-18	35,1	1.1/8
K140138-8-6...	1/2-14	3/8-18	38,1	1.1/8
K140138-8-8...	1/2-14	1/2-14	38,1	1.1/8
K140138-12-8...	3/4-14	1/2-14	38,9	1.3/8
K140138-12-12...	3/4-14	3/4-14	38,9	1.3/8
K140138-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	48,0	1.5/8
K140138-20-16...	1.1/4-11.1/2	1-11.1/2	49,3	2
K140138-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	49,3	2
K140138-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	49,3	2.3/8
K140138-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	50,0	2.7/8

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Joelho Fêmea NPT - 140238



Referências:

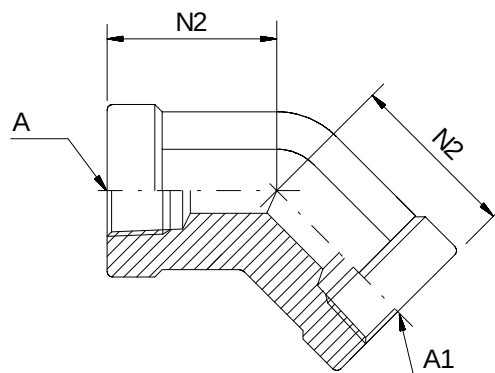
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPT A	N1
K140238-...		
K140238-2-2...	1/8-27	16,8
K140238-4-4...	1/4-18	22,4
K140238-6-6...	3/8-18	25,9
K140238-8-8...	1/2-14	31,2
K140238-12-12...	3/4-14	34,5
K140238-16-16...	1-11.1/2	41,1
K140238-20-20...	1.1/4-11.1/2	43,2
K140238-24-24...	1.1/2-11.1/2	52,8
K140238-32-32...	2-11.1/2	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Curva 45° Fêmea NPT - 140338



Referências:

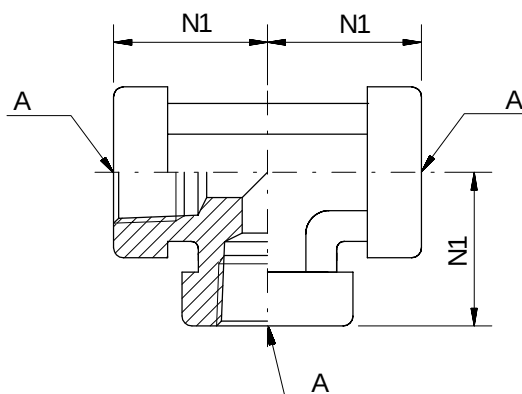
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPT A	N2
K140338-...		
K140338-2-2...	1/8-27	12,7
K140338-4-4...	1/4-18	17,5
K140338-6-6...	3/8-18	19,0
K140338-8-8...	1/2-14	23,9
K140338-12-12...	3/4-14	25,4
K140338-16-16...	1-11.1/2	30,2
K140338-20-20...	1.1/4-11.1/2	36,6
K140338-24-24...	1.1/2-11.1/2	37,1
K140338-32-32...	2-11.1/2	40,4

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

TE Fêmea NPT - 140438



Referências:

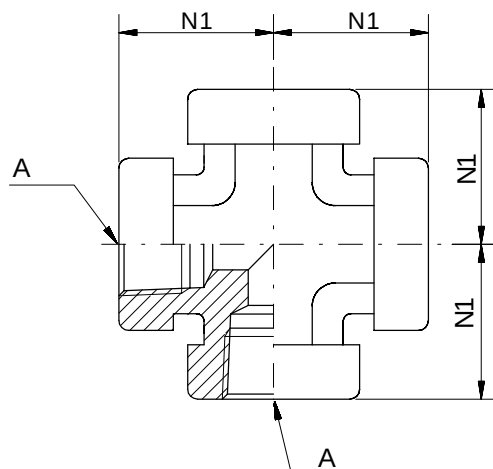
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPT A	N1
K140438-...		
K140438-2-2-2...	1/8-27	16,8
K140438-4-4-4...	1/4-18	22,4
K140438-6-6-6...	3/8-18	25,9
K140438-8-8-8...	1/2-14	31,2
K140438-12-12-12...	3/4-14	34,5
K140438-16-16-16...	1-11.1/2	41,1
K140438-20-20-20...	1.1/4-11.1/2	43,2
K140438-24-24-24...	1.1/2-11.1/2	52,8
K140438-32-32-32...	2-11.1/2	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Cruzeta Fêmea NPT - 140538



Referências:

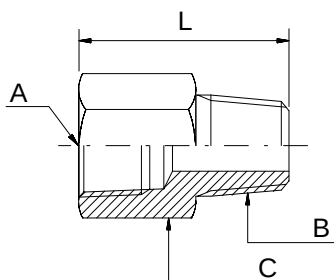
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca NPT A	N1
K140538-...		
K140538-2-2-2-2...	1/8-27	16,8
K140538-4-4-4-4...	1/4-18	22,4
K140538-6-6-6-6...	3/8-18	25,9
K140538-8-8-8-8...	1/2-14	31,2
K140538-12-12-12-12...	3/4-14	34,5
K140538-16-16-16-16...	1-11.1/2	41,1
K140538-20-20-20-20...	1.1/4-11.1/2	43,2
K140538-24-24-24-24...	1.1/2-11.1/2	52,8
K140538-32-32-32-32...	2-11.1/2	60,7

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Adaptador Fêmea - Macho NPT - 140139



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência K140139-...	Rosca Fêmea NPT A	Rosca Macho NPT B	L	Sext. C (pol.)
K140139-4-2...	1/4-18	1/8-27	30,7	3/4
K140139-6-2...	3/8-18	1/8-27	31,8	7/8
K140139-8-2...	1/2-14	1/8-27	38,1	1.1/8
K140139-8-4...	1/2-14	1/4-18	42,9	1.1/8
K140139-8-6...	1/2-14	3/8-18	42,9	1.1/8
K140139-12-4...	3/4-14	1/4-18	44,4	1.3/8
K140139-12-8...	3/4-14	1/2-14	49,3	1.3/8
K140139-16-8...	1-11.1/2	1/2-14	54,9	1.5/8
K140139-16-12...	1-11.1/2	3/4-14	55,6	1.5/8
K140139-20-16...	1.1/4-11.1/2	1-11.1/2	62,7	2
K140139-24-20...	1.1/2-11.1/2	1.1/4-11.1/2	63,5	2.3/8
K140139-32-24...	2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	66,8	2.7/8

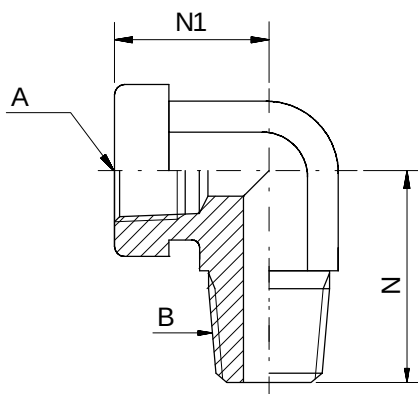
Tabelas de medidas em milímetros.

K140139-12-8 A

Adaptador Fêmea - Macho NPT, em Aço carbono, com rosca Fêmea 3/4-14 NPT e rosca Macho 1/2-14 NPT

Adaptadores

Joelho Fêmea - Macho NPT - 140239



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência	Rosca Fêmea NPT A	Rosca Macho NPT B	N	N1
K140239-...				
K140239-2-2...	1/8-27	1/8-27	19,8	16,8
K140239-2-4...	1/8-27	1/4-18	27,7	16,8
K140239-4-4...	1/4-18	1/4-18	27,7	22,4
K140239-6-6...	3/8-18	3/8-18	31,0	25,9
K140239-8-8...	1/2-14	1/2-14	37,3	31,2
K140239-8-12...	1/2-14	3/4-14	40,4	31,2
K140239-12-12...	3/4-14	3/4-14	40,4	34,5
K140239-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	50,0	41,1
K140239-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	60,5	43,2
K140239-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	67,1	52,8
K140239-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	76,2	60,7

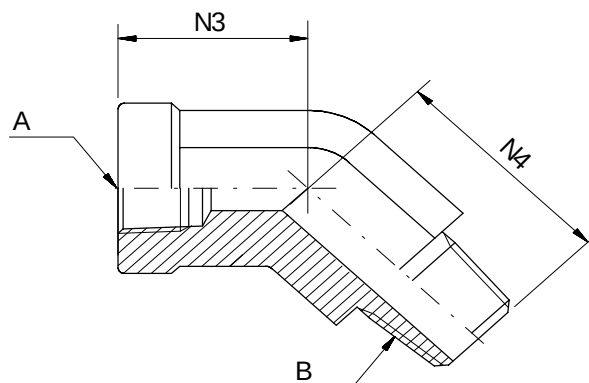
Tabelas de medidas em milímetros.

K140239-8-12 A

Joelho Fêmea - Macho NPT, em Aço carbono, com rosca Fêmea 1/2-14 NPT e rosca Macho 3/4-14 NPT

Adaptadores

Curva 45° Fêmea - Macho NPT - 140339



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca Fêmea NPT A	Rosca Macho NPT B	N3	N4
K140339-...				
K140339-2-2...	1/8-27	1/8-27	11,9	18,3
K140339-4-4...	1/4-18	1/4-18	16,0	26,7
K140339-6-6...	3/8-18	3/8-18	18,3	26,9
K140339-8-8...	1/2-14	1/2-14	23,1	34,0
K140339-8-12...	1/2-14	3/4-14	23,1	34,0
K140339-12-12...	3/4-14	3/4-14	24,6	35,1
K140339-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	28,7	43,7
K140339-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	41,4	45,7
K140339-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	42,9	52,3
K140339-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	56,4	54,9

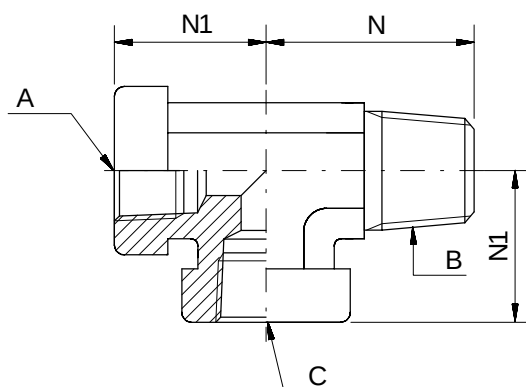
Tabelas de medidas em milímetros.

K140339-8-12 A

Curva 45° Fêmea - Macho NPT, em Aço carbono, com rosca Fêmea 1/2-14 NPT, e rosca Macho 3/4-14 NPT

Adaptadores

TE Fêmea - Macho - Fêmea NPT - 140424



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência K140424-...	Rosca Fêmea NPT A	Rosca Macho NPT B	Rosca Fêmea NPT C	N	N1
K140424-2-2-2...	1/8-27	1/8-27	1/8-27	19,8	16,8
K140424-2-4-2...	1/8-27	1/4-18	1/8-27	27,7	16,8
K140424-4-4-4...	1/4-18	1/4-18	1/4-18	27,7	22,4
K140424-6-6-6...	3/8-18	3/8-18	3/8-18	31,0	25,9
K140424-8-8-8...	1/2-14	1/2-14	1/2-14	37,3	31,2
K140424-8-12-8...	1/2-14	3/4-14	1/2-14	40,4	31,2
K140424-12-12-12...	3/4-14	3/4-14	3/4-14	40,4	34,5
K140424-16-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	1-11.1/2	50,0	41,1
K140424-20-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	60,5	43,2
K140424-24-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	67,1	52,8
K140424-32-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	2-11.1/2	76,2	60,7

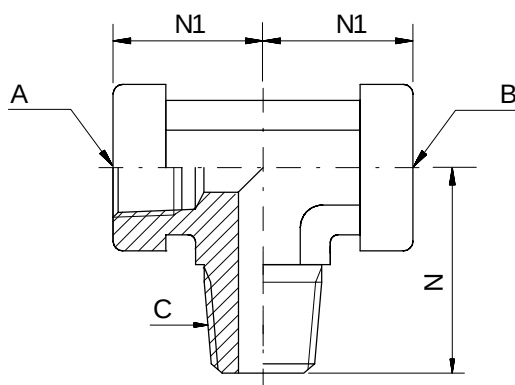
Tabelas de medidas em milímetros.

K140424-8-12-8 A

TE Fêmea - Macho - Fêmea NPT, em Aço carbono, com rosca Fêmea 1/2-14 NPT, rosca Macho 3/4-14 NPT e rosca Fêmea 1/2-14 NPT

Adaptadores

TE Fêmea - Fêmea - Macho NPT - 140425



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência K140425-...	Rosca Fêmea NPT A	Rosca Fêmea NPT B	Rosca Macho NPT C	N	N1
K140425-2-2-2...	1/8-27	1/8-27	1/8-27	19,8	16,8
K140425-2-2-4...	1/8-27	1/8-27	1/4-18	27,7	16,8
K140425-4-4-4...	1/4-18	1/4-18	1/4-18	27,7	22,4
K140425-6-6-6...	3/8-18	3/8-18	3/8-18	31,0	25,9
K140425-8-8-8...	1/2-14	1/2-14	1/2-14	37,3	31,2
K140425-8-8-12...	1/2-14	1/2-14	3/4-14	40,4	31,2
K140425-12-12-12...	3/4-14	3/4-14	3/4-14	40,4	34,5
K140425-16-16-16...	1-11.1/2	1-11.1/2	1-11.1/2	50,0	41,1
K140425-20-20-20...	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	1.1/4-11.1/2	60,4	43,2
K140425-24-24-24...	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	1.1/2-11.1/2	67,1	52,8
K140425-32-32-32...	2-11.1/2	2-11.1/2	2-11.1/2	76,2	60,7

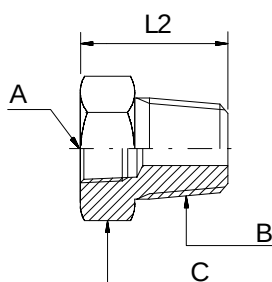
Tabelas de medidas em milímetros.

K140425-8-8-12 A

TE Fêmea - Fêmea - Macho NPT, em Aço carbono, com rosca Fêmea 1/2-14 NPT, rosca Fêmea 1/2-14 NPT e rosca Macho 3/4-14 NPT

Adaptadores

Redutor Fêmea - Macho NPT - 140140



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência K140140-...	Rosca Fêmea NPT A	Rosca Macho NPT B	L2	Sext. C (pol.)
K140140-2-4...	1/8-27	1/4-18	21,3	5/8
K140140-2-6...	1/8-27	3/8-18	21,3	3/4
K140140-2-8...	1/8-27	1/2-14	27,7	7/8
K140140-4-6...	1/4-18	3/8-18	21,3	3/4
K140140-4-8...	1/4-18	1/2-14	27,7	7/8
K140140-4-12...	1/4-18	3/4-14	29,7	1.1/8
K140140-6-8...	3/8-18	1/2-14	27,7	7/8
K140140-6-12...	3/8-18	3/4-14	29,7	1.1/8
K140140-6-16...	3/8-18	1-11.1/2	34,5	1.3/8
K140140-8-12...	1/2-14	3/4-14	29,7	1.1/8
K140140-8-16...	1/2-14	1-11.1/2	34,5	1.3/8
K140140-12-16...	3/4-14	1-11.1/2	34,5	1.3/8
K140140-12-20...	3/4-14	1.1/4-11.1/2	37,6	1.3/4
K140140-16-20...	1-11.1/2	1.1/4-11.1/2	37,6	1.3/4
K140140-16-24...	1-11.1/2	1.1/2-11.1/2	39,6	2
K140140-20-24...	1.1/4-11.1/2	1.1/2-11.1/2	39,6	2
K140140-24-32...	1.1/2-11.1/2	2-11.1/2	44,5	2.1/2

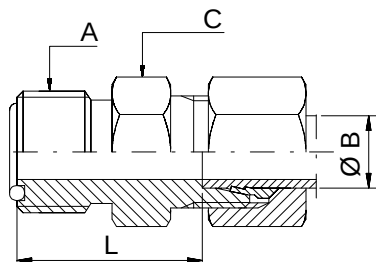
Tabelas de medidas em milímetros.

K140140-8-12 A

Redutor Fêmea - Macho NPT, em Aço carbono, com rosca Fêmea 1/2-14 NPT e rosca Macho 3/4-14 NPT

Conexões ORFace Seal

União Macho com Estândar Brasileiro



Referências:

A para Aço carbono

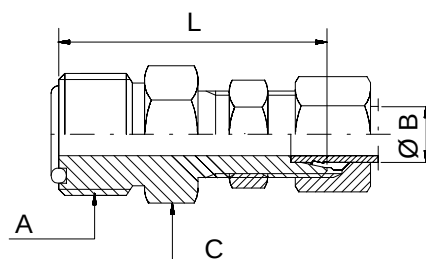
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K5201EB-...	Rosca ORFS classe 2A A	Diâmetro Externo Tubo B	L	Sext. C (pol.)
-4	K5201EB-4 x 8...	9/16-18	8,0	35,0	9/16
-4	K5201EB-4 x 9,5...	9/16-18	9,5	32,0	11/16
-6	K5201EB-6 x 6...	11/16-16	6,0	36,0	5/8
-6	K5201EB-6 x 8...	11/16-16	8,0	38,0	5/8
-6	K5201EB-6 x 10...	11/16-16	10,0	35,0	3/4
-6	K5201EB-6 x 12...	11/16-16	12,0	35,0	13/16
-6	K5201EB-6 x 12,7...	11/16-16	12,7	35,0	13/16
-8	K5201EB-8 x 10...	13/16-16	10,0	38,0	13/16
-8	K5201EB-8 x 12...	13/16-16	12,0	38,0	13/16
-8	K5201EB-8 x 12L...	13/16-16	12,0	38,0	13/16
-8	K5201EB-8 x 12,7...	13/16-16	12,7	37,0	13/16
-8	K5201EB-8 x 15...	13/16-16	15,0	39,0	7/8
-8	K5201EB-8 x 18...	13/16-16	18,0	41,0	1.1/16
-8	K5201EB-8 x 22...	13/16-16	22,0	44,0	1.1/4
-8	K5201EB-8 x 30...	13/16-16	30,0	46,0	1.3/4
-8	K5201EB-8 x 38...	13/16-16	38,0	49,0	2
-10	K5201EB-10 x 6...	1-14	6,0	40,0	15/16
-10	K5201EB-10 x 20...	1-14	20,0	47,0	1.1/4
-12	K5201EB-12 x 16...	1.3/16-12	16,0	48,0	1.1/8
-12	K5201EB-12 x 20...	1.3/16-12	20,0	50,0	1.1/4
-12	K5201EB-12 x 22...	1.3/16-12	22,0	49,0	1.1/4
-12	K5201EB-12 x 25...	1.3/16-12	25,0	49,0	1.3/8
-12	K5201EB-12 x 28...	1.3/16-12	28,0	50,0	1.1/2
-12	K5201EB-12 x 30...	1.3/16-12	30,0	51,0	1.3/4
-12	K5201EB-12 x 38...	1.3/16-12	38,0	54,0	2
-16	K5201EB-16 x 20...	1.7/16-12	20,0	51,0	1.3/8
-16	K5201EB-16 x 22...	1.7/16-12	22,0	50,0	1.3/8
-16	K5201EB-16 x 25...	1.7/16-12	25,0	50,0	1.3/8
-16	K5201EB-16 x 30...	1.7/16-12	30,0	52,0	1.3/4
-16	K5201EB-16 x 35...	1.7/16-12	35,0	52,0	1.7/8
-24	K5201EB-24 x 42...	2-12	42,0	58,0	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Conexões ORFace Seal

União Macho para Painéis com Estândar Brasileiro



Referências:

A para Aço carbono

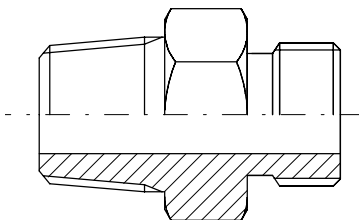
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K5206EB-...	Rosca ORFS classe 2A A	Diâmetro Externo Tubo B	L	Sext. C (pol.)
-4	K5206EB-4 x 6,4...	9/16-18	6,4	58,0	13/16
-6	K5206EB-6 x 9,5...	11/16-16	9,5	59,0	3/4
-6	K5206EB-6 x 10...	11/16-16	10,0	59,0	3/4
-8	K5206EB-8 x 9,5...	13/16-16	9,5	61,0	13/16
-8	K5206EB-8 x 12...	13/16-16	12,0	61,0	1
-8	K5206EB-8 x 12,7...	13/16-16	12,7	61,0	1
-8	K5206EB-8 x 16...	13/16-16	16,0	65,0	1.1/8
-10	K5206EB-10 x 6...	1-14	6,0	62,0	15/16
-10	K5206EB-10 x 12...	1-14	12,0	64,0	1
-10	K5206EB-10 x 16...	1-14	16,0	68,0	1.1/8
-10	K5206EB-10 x 18...	1-14	18,0	70,0	1.1/4
-10	K5206EB-10 x 19...	1-14	19,0	73,0	1.3/8
-10	K5206EB-10 x 25,4...	1-14	25,4	79,0	1.5/8
-12	K5206EB-12 x 18...	1.3/16-12	18,0	73,0	1.1/4
-12	K5206EB-12 x 20...	1.3/16-12	20,0	72,0	1.3/8
-12	K5206EB-12 x 25...	1.3/16-12	25,0	80,0	1.5/8
-12	K5206EB-12 x 25,4...	1.3/16-12	25,4	80,0	1.5/8
-16	K5206EB-16 x 10...	1.7/16-12	10,0	72,0	1.3/8
-16	K5206EB-16 x 25...	1.7/16-12	25,0	80,0	1.5/8
-16	K5206EB-16 x 30...	1.7/16-12	30,0	85,0	1.7/8
-16	K5206EB-16 x 32...	1.7/16-12	32,0	85,0	1.7/8
-20	K5206EB-20 x 20...	1.11/16-12	20,0	81,0	1.3/4
-20	K5206EB-20 x 38...	1.11/16-12	38,0	92,0	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Adaptadores

Adaptador Macho - Macho



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência

LAMM...

Executamos os adaptadores Macho - Macho em qualquer combinação de medidas das roscas:

BSP
BSP ELT
BSPT
Métrica
Métrica cônica
Métrica ISO 6149
Métrica RR
NPT
UNF

Para um mesmo tipo de rosca, considerar sempre a maior dimensão em primeiro lugar.

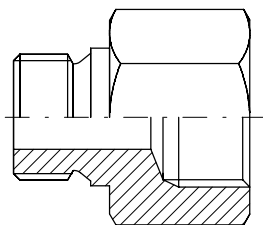
As combinações Macho NPT - Macho NPT estão codificadas pela SAE - referência 140137, como mostrado na página 125, sendo também disponíveis em outras combinações de medidas que as ali tabeladas.

Exemplos de combinações:

LAMM 3/8 BSP x 3/8 UNF
LAMM M12x1,5 x 3/4 BSP
LAMM 1/2 NPT x M14x1,5

Adaptadores

Adaptador Macho - Fêmea



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência

LAMF...

Executamos os adaptadores Macho - Fêmea em qualquer combinação de medidas das roscas:

BSP
BSP ELT
BSPT
Métrica
Métrica cônica
Métrica ISO 6149
Métrica RR
NPT
UNF

A primeira medida refere-se à rosca Macho.

Os Adaptadores de mesma rosca abaixo estão codificados pela SAE, nas seguintes páginas:

<u>Combinação</u>	<u>Roscas</u>	<u>Referência</u>	<u>Página</u>
Redutor Fêmea - Macho	UNF	090136	144
Fêmea - Macho	NPT	140139	133
Redutor Fêmea - Macho	NPT	140140	138

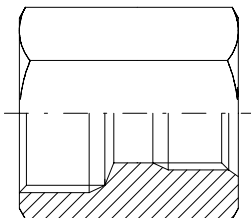
sendo também disponíveis em outras medidas que as ali tabeladas.

Exemplos de combinações:

LAMF 3/4 x 1/2 BSP
LAMF M16x1,5 x 7/8 UNF
LAMF 1/2 NPT x M10x1

Adaptadores

Adaptador Fêmea - Fêmea



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência

LAFF...

Executamos os adaptadores Fêmea - Fêmea em qualquer combinação de medidas das roscas:

BSP
Métrica
Métrica ISO 6149
NPT
UNF

Para um mesmo tipo de rosca, considerar sempre a maior dimensão em primeiro lugar.

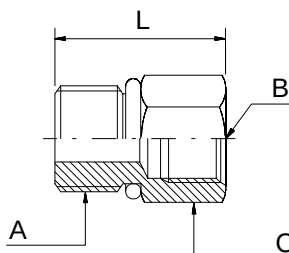
As combinações Fêmea NPT - Fêmea NPT estão codificadas pela SAE - referência 140138, como mostrado na página 128, sendo também disponíveis em outras combinações de medidas que as ali tabeladas.

Exemplos de combinações:

LAFF 3/4 BSP x M12x1,5
LAFF 1 BSP x 7/8 UNF
LAFF M10x1 x 3/4 NPT

Adaptadores

Redutor Macho - Fêmea UNF - 090136



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

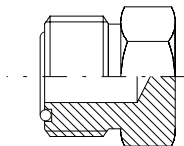
Referência K090136-...	Rosca UNF classe 2A A	Rosca UNF classe 2A B	L	Sext. C (pol.)
K090136-2-4...	5/16-24	7/16-20	26,2	11/16
K090136-4-4...	7/16-20	7/16-20	27,4	11/16
K090136-4-6...	7/16-20	9/16-18	29,5	13/16
K090136-6-4...	9/16-18	7/16-20	26,2	11/16
K090136-6-6...	9/16-18	9/16-18	29,5	13/16
K090136-6-8...	9/16-18	3/4-16	35,1	1.1/16
K090136-8-4...	3/4-16	7/16-20	28,7	7/8
K090136-8-6...	3/4-16	9/16-18	28,7	7/8
K090136-8-10...	3/4-16	7/8-14	39,6	1.1/8
K090136-10-4...	7/8-14	7/16-20	20,6	1
K090136-10-6...	7/8-14	9/16-18	32,0	1
K090136-10-8...	7/8-14	3/4-16	33,3	1
K090136-10-12...	7/8-14	1.1/16-12	42,9	1.3/8
K090136-12-4...	1.1/16-12	7/16-20	25,4	1.1/4
K090136-12-6...	1.1/16-12	9/16-18	25,4	1.1/4
K090136-12-8...	1.1/16-12	3/4-16	36,8	1.1/4
K090136-12-10...	1.1/16-12	7/8-14	38,9	1.1/4
K090136-12-16...	1.1/16-12	1.5/16-12	47,8	1.5/8
K090136-16-6...	1.5/16-12	9/16-18	25,4	1.1/2
K090136-16-8...	1.5/16-12	3/4-16	25,4	1.1/2
K090136-16-10...	1.5/16-12	7/8-14	25,4	1.1/2
K090136-16-12...	1.5/16-12	1.1/16-12	44,5	1.1/2
K090136-16-20...	1.5/16-12	1.5/8-12	50,0	2.1/8
K090136-20-6...	1.5/8-12	9/16-18	25,4	1.7/8
K090136-20-8...	1.5/8-12	3/4-16	25,4	1.7/8
K090136-20-10...	1.5/8-12	7/8-14	25,4	1.7/8
K090136-20-12...	1.5/8-12	1.1/16-12	25,4	1.7/8
K090136-20-16...	1.5/8-12	1.5/16-12	43,7	1.7/8
K090136-20-24...	1.5/8-12	1.7/8-12	47,8	2.1/2
K090136-24-6...	1.7/8-12	9/16-18	25,4	2.1/8
K090136-24-12...	1.7/8-12	1.1/16-12	25,4	2.1/8
K090136-24-16...	1.7/8-12	1.5/16-12	25,4	2.1/8
K090136-24-20...	1.7/8-12	1.5/8-12	44,5	2.1/8
K090136-32-20...	2.1/2-12	1.5/8-12	25,4	2.3/4
K090136-32-24...	2.1/2-12	1.7/8-12	45,7	2.3/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Bujões e Tampões

Bujão



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência

LABS...

Executamos os bujões em qualquer medida das roscas:

BSP
BSP ELT
BSPT
Métrica
Métrica cônica
Métrica ISO 6149
Métrica RR
NPT
UNF

Os bujões abaixo estão codificados pela SAE:

UNF	090109A	página 152
UNF com Sextavado Interno	090109B	página 153
NPT com Sextavado Interno	130109P	página 151
ORFace Seal	520109	página 150

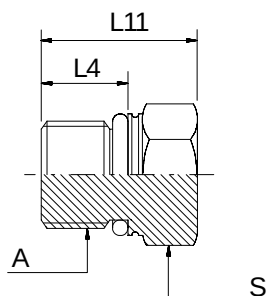
sendo também disponíveis em outras medidas que as ali tabeladas.

Exemplos de Bujões:

LABS 3/8 BSP
LABS 1 BSPT
LABS M18x1,5

Bujões e Tampões

Bujão Métrica ISO 6149 - Linha Leve - 62M0109A



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca Métrica ISO 6149	L4	L11	Sext. S	Referência do O-Ring
K62M0109A-... ORL	A				
K62M0109A x M8x1... ORL	M8x1	8,5	18,1	12,0	OR M8 6149
K62M0109A x M10x1... ORL	M10x1	8,5	18,1	14,0	OR M10 6149
K62M0109A x M12x1,5... ORL	M12x1,5	11,0	21,4	17,0	OR M12 6149
K62M0109A x M14x1,5... ORL	M14x1,5	11,0	22,1	19,0	OR M14 6149
K62M0109A x M16x1,5... ORL	M16x1,5	11,5	22,6	22,0	OR M16 6149
K62M0109A x M18x1,5... ORL	M18x1,5	12,5	25,2	24,0	OR M18 6149
K62M0109A x M22x1,5... ORL	M22x1,5	13,0	25,7	27,0	OR M22 6149
K62M0109A x M27x2... ORL	M27x2	16,0	30,4	32,0	OR M27 6149
K62M0109A x M33x2... ORL	M33x2	16,0	31,7	41,0	OR M33 6149
K62M0109A x M42x2... ORL	M42x2	16,0	33,7	50,0	OR M42 6149
K62M0109A x M48x2... ORL	M48x2	17,5	37,0	55,0	OR M48 6149
K62M0109A x M60x2... ORL	M60x2	17,5	41,1	65,0	OR M60 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K62M0109A x M8x1 A ORL

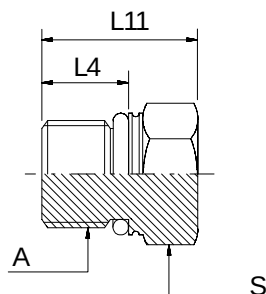
Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M8x1 , fornecido com O-Ring em Buna-N

K62M0109A x M8x1 A ORL AT

Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M8x1 , fornecido com O-Ring em VITON

Bujões e Tampões

Bujão Métrica ISO 6149 - Linha Pesada - 62M0109A



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca Métrica ISO 6149	L4	L11	Sext. S	Referência do O-Ring
K62M0109A-... ORS	A				
K62M0109A x M8x1... ORS	M8x1	8,5	19,1	12,0	OR M8 6149
K62M0109A x M10x1... ORS	M10x1	8,5	19,1	14,0	OR M10 6149
K62M0109A x M12x1,5... ORS	M12x1,5	11,0	21,4	17,0	OR M12 6149
K62M0109A x M14x1,5... ORS	M14x1,5	11,0	22,1	19,0	OR M14 6149
K62M0109A x M16x1,5... ORS	M16x1,5	11,5	23,6	22,0	OR M16 6149
K62M0109A x M18x1,5... ORS	M18x1,5	12,5	26,7	24,0	OR M18 6149
K62M0109A x M22x1,5... ORS	M22x1,5	13,0	27,7	27,0	OR M22 6149
K62M0109A x M27x2... ORS	M27x2	16,0	32,9	32,0	OR M27 6149
K62M0109A x M33x2... ORS	M33x2	16,0	34,2	41,0	OR M33 6149
K62M0109A x M42x2... ORS	M42x2	16,0	36,7	50,0	OR M42 6149
K62M0109A x M48x2... ORS	M48x2	17,5	41,0	55,0	OR M48 6149
K62M0109A x M60x2... ORS	M60x2	17,5	47,6	65,0	OR M60 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K62M0109A x M8x1 A ORS

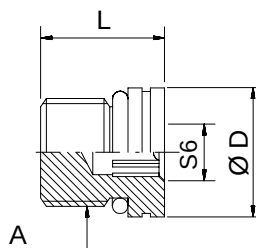
Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M8x1 , fornecido com O-Ring em Buna-N

K62M0109A x M8x1 A ORS AT

Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M8x1 , fornecido com O-Ring em VITON

Bujões e Tampões

Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno - Linha Leve - 62M0109B



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca Métrica ISO 6149	D	L	Sext. S6	Referência do O-Ring
K62M0109B-... ORL	A				
K62M0109B x M10x1... ORL	M10x1	13,0	13,5	5,0	OR M10 6149
K62M0109B x M12x1,5... ORL	M12x1,5	17,0	15,1	6,0	OR M12 6149
K62M0109B x M14x1,5... ORL	M14x1,5	19,0	16,0	6,0	OR M14 6149
K62M0109B x M16x1,5... ORL	M16x1,5	21,0	16,5	8,0	OR M16 6149
K62M0109B x M18x1,5... ORL	M18x1,5	23,0	17,5	8,0	OR M18 6149
K62M0109B x M22x1,5... ORL	M22x1,5	27,0	18,0	10,0	OR M22 6149
K62M0109B x M27x2... ORL	M27x2	32,0	21,0	12,0	OR M27 6149
K62M0109B x M33x2... ORL	M33x2	38,0	22,5	19,0	OR M33 6149
K62M0109B x M42x2... ORL	M42x2	48,0	22,5	22,0	OR M42 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K62M0109B x M10x1 A ORL

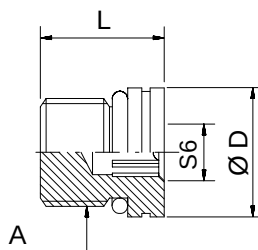
Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 , fornecido com O-Ring em Buna-N

K62M0109B x M10x1 A ORL AT

Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 , fornecido com O-Ring em VITON

Bujões e Tampões

Bujão Métrica ISO 6149 com Sextavado Interno - Linha Pesada - 62M0109B



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Referência	Rosca Métrica ISO 6149	D	L	Sext. S6	Referência do O-Ring
K62M0109B-... ORS	A				
K62M0109B x M10x1... ORS	M10x1	13,0	13,5	5,0	OR M10 6149
K62M0109B x M12x1,5... ORS	M12x1,5	17,0	15,1	6,0	OR M12 6149
K62M0109B x M14x1,5... ORS	M14x1,5	19,0	16,0	6,0	OR M14 6149
K62M0109B x M16x1,5... ORS	M16x1,5	21,0	17,5	8,0	OR M16 6149
K62M0109B x M18x1,5... ORS	M18x1,5	23,0	19,0	8,0	OR M18 6149
K62M0109B x M22x1,5... ORS	M22x1,5	27,0	20,0	10,0	OR M22 6149
K62M0109B x M27x2... ORS	M27x2	32,0	23,5	12,0	OR M27 6149
K62M0109B x M33x2... ORS	M33x2	38,0	25,0	19,0	OR M33 6149
K62M0109B x M42x2... ORS	M42x2	48,0	25,5	22,0	OR M42 6149

Tabelas de medidas em milímetros.

K62M0109B x M10x1 A ORS

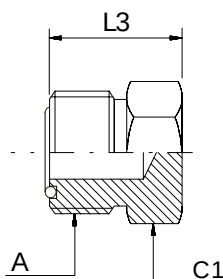
Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 , fornecido com O-Ring em Buna-N

K62M0109B x M10x1 A ORS AT

Bujão Métrica ISO 6149 em Aço carbono, com rosca M10x1 , fornecido com O-Ring em VITON

Bujões e Tampões

Bujão - 520109



Referências:

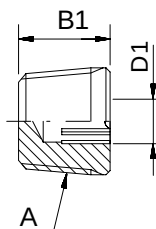
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520109-...	Rosca ORFS classe 2A A	L3	Sext. C1 (pol.)
-4	K520109-4...	9/16-18	20,3	1/2
-6	K520109-6...	11/16-16	21,3	5/8
-8	K520109-8...	13/16-16	23,9	13/16
-10	K520109-10...	1-14	27,9	15/16
-12	K520109-12...	1.3/16-12	32,5	1.1/8
-16	K520109-16...	1.7/16-12	33,8	1.3/8
-20	K520109-20...	1.11/16-12	36,8	1.11/16
-24	K520109-24...	2-12	41,9	2

Tabelas de medidas em milímetros.

Bujões e Tampões

Bujão NPT com Sextavado Interno - 130109P



Referências:

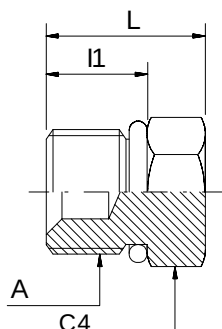
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência K130109P-...	Rosca NPT A	B1	Sext. Int. D1 (pol.)
K130109P-2...	1/8-27	7,6	3/16
K130109P-4...	1/4-18	11,7	1/4
K130109P-6...	3/8-18	11,7	5/16
K130109P-8...	1/2-14	15,5	3/8
K130109P-12...	3/4-14	15,8	9/16
K130109P-16...	1-11.1/2	19,5	5/8
K130109P-20...	1.1/4-11.1/2	20,8	3/4
K130109P-24...	1.1/2-11.1/2	21,5	1

Tabelas de medidas em milímetros.

Bujões e Tampões

Bujão UNF - 090109A



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K090109A-...	Rosca UNF classe 2A A	l1	L	Sext. C4 (pol.)
-2	K090109A-2...	5/16-24	7,6	15,2	7/16
-2	K090109A-3...	3/8-24	7,6	15,2	1/2
-4	K090109A-4...	7/16-20	9,1	17,0	9/16
-5	K090109A-5...	1/2-20	9,1	17,0	5/8
-6	K090109A-6...	9/16-18	9,9	18,5	11/16
-8	K090109A-8...	3/4-16	11,2	20,3	7/8
-10	K090109A-10...	7/8-14	12,7	23,6	1
-12	K090109A-12...	1.1/16-12	15,0	27,7	1.1/4
-14	K090109A-14...	1.3/16-12	15,0	27,7	1.3/8
-16	K090109A-16...	1.5/16-12	15,0	28,4	1.1/2
-20	K090109A-20...	1.5/8-12	15,0	30,5	1.7/8
-24	K090109A-24...	1.7/8-12	15,0	32,3	2.1/8
-32	K090109A-32...	2.1/2-12	15,0	36,3	2.3/4

Tabelas de medidas em milímetros.

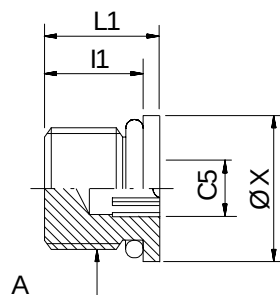
K090109A-4 A Bujão UNF em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

K090109A-4 A AT Bujão UNF em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Bujões e Tampões

Bujão UNF com Sextavado Interno - 090109B



Referências:

A para Aço carbono

I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência	Rosca UNF classe 2A A	l1	L1	X	Sext. Int. C5 (pol.)
	K090109B-...					
-2	K090109B-2...	5/16-24	7,6	9,7	11,2	1/8
-3	K090109B-3...	3/8-24	7,6	9,7	12,7	1/8
-4	K090109B-4...	7/16-20	9,1	11,4	14,2	3/16
-5	K090109B-5...	1/2-20	9,1	11,4	16,0	3/16
-6	K090109B-6...	9/16-18	9,9	12,2	17,5	1/4
-8	K090109B-8...	3/4-16	11,2	14,2	22,4	5/16
-10	K090109B-10...	7/8-14	12,7	16,0	25,4	3/8
-12	K090109B-12...	1.1/16-12	15,0	19,1	31,8	9/16
-14	K090109B-14...	1.3/16-12	15,0	19,1	35,1	9/16
-16	K090109B-16...	1.5/16-12	15,0	19,1	38,1	5/8
-20	K090109B-20...	1.5/8-12	15,0	19,1	47,8	3/4
-24	K090109B-24...	1.7/8-12	15,0	19,1	54,0	3/4
-32	K090109B-32...	2.1/2-12	15,0	19,1	69,9	3/4

Tabelas de medidas em milímetros.

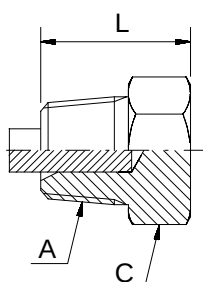
K090109B-4 A Bujão UNF com Sextavado Interno, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

K090109B-4 A AT Bujão UNF com Sextavado Interno, em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Bujões e Tampões

Bujão Magnético NPT



Referências:

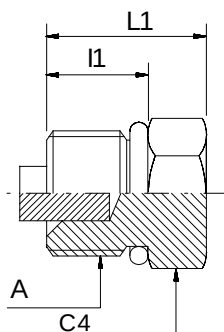
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência LABM... NPT B	Rosca NPT A	L	Sext. C (pol.)
LABM 1/8 NPT B	1/8-27	15,0	7/16
LABM 1/4 NPT B	1/4-18	19,0	9/16
LABM 3/8 NPT B	3/8-18	21,5	11/16
LABM 1/2 NPT B	1/2-14	26,0	7/8
LABM 3/4 NPT B	3/4-14	27,0	1.1/16
LABM 1 NPT B	1-11.1/2	32,0	1.5/16

Tabelas de medidas em milímetros.

Bujões e Tampões

Bujão Magnético UNF



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Díam. Ext. Tubo D	Referência LABM... UNF B	Rosca UNF classe 2A A	l1	L1	Sext. C4 (pol.)
-4	LABM 7/16 UNF B	7/16-20	9,1	17,0	9/16
-5	LABM 1/2 UNF B	1/2-20	9,1	17,0	5/8
-6	LABM 9/16 UNF B	9/16-18	9,9	18,5	11/16
-8	LABM 3/4 UNF B	3/4-16	11,2	20,0	7/8
-10	LABM 7/8 UNF B	7/8-14	12,7	23,5	1
-12	LABM 1.1/16 UNF B	1.1/16-12	15,0	27,5	1.1/4
-14	LABM 1.3/16 UNF B	1.3/16-12	15,0	27,5	1.3/8
-16	LABM 1.5/16 UNF B	1.5/16-12	15,0	28,5	1.1/2
-20	LABM 1.5/8 UNF B	1.5/8-12	15,0	30,5	1.7/8

Tabelas de medidas em milímetros.

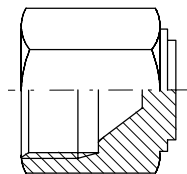
LABM 7/16 UNF B A Bujão Magnético UNF em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em Buna-N

LABM 7/16 UNF B A AT Bujão Magnético UNF em Aço carbono, com rosca 7/16-20 UNF, fornecido com O-Ring em VITON

Para referência dos O-Ring isoladamente, verificar página 159.

Bujões e Tampões

Tampão



Referências:

A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Referência

LAF0...

Executamos os tampões em qualquer medida das roscas:

BSP
Métrica
Métrica ISO 6149
NPT
UNF

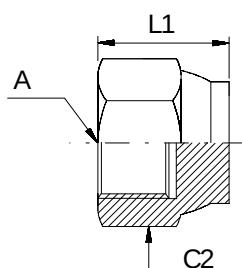
Os Tampões UNF estão codificados pela SAE - referência 520112, como mostrado na página 157, sendo também disponíveis em outras medidas que as ali tabeladas.

Exemplos de Tampões:

LAF0 1.1/4 BSP
LAF0 M22x1,5
LAF0 1/2 NPT

Bujões e Tampões

Tampão - 520112



Referências:

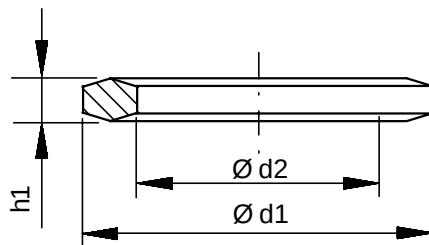
A para Aço carbono
I para Aço inoxidável

Diâm. Ext. Tubo D	Referência K520112-...	Rosca ORFS classe 2B A	L1	Sext. C2 (pol.)
-4	K520112-4...	9/16-18	15,1	9/16
-6	K520112-6...	11/16-16	15,9	11/16
-8	K520112-8...	13/16-16	19,0	7/8
-10	K520112-10...	1-14	21,4	1
-12	K520112-12...	1.3/16-12	23,0	1.1/4
-16	K520112-16...	1.7/16-12	25,8	1.1/2
-20	K520112-20...	1.11/16-12	27,0	2
-24	K520112-24...	2-12	30,2	2.1/4

Tabelas de medidas em milímetros.

Vedadores

Junta de Vedação Cortante de Aço



Para rosca BSP

Rosca BSP	Referência	d1	d2	h1
	LHJK... BSP			
1/8 BSP	LHJK...1/8 BSP	14	9,9	2,0
1/4 BSP	LHJK...1/4 BSP	18	13,3	2,5
3/8 BSP	LHJK...3/8 BSP	22	16,9	2,5
1/2 BSP	LHJK...1/2 BSP	26	21,2	3,0
3/4 BSP	LHJK...3/4 BSP	32	26,7	3,0
1 BSP	LHJK...1 BSP	41	33,4	3,0
1.1/4 BSP	LHJK...1.1/4 BSP	49	42,3	4,0
1.1/2 BSP	LHJK...1.1/2 BSP	55	48,1	4,0

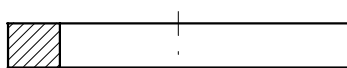
Para rosca Métrica

Rosca Métrica	Referência	d1	d2	h1
	LHJK... M...			
M8x1	LHJK... M8	12,7	8,1	2,0
M10x1	LHJK... M10	15	10,1	2,0
M12x1,5	LHJK... M12	18	12,2	2,5
M14x1,5	LHJK... M14	19	14,2	2,5
M16x1,5	LHJK... M16	21	16,2	3,0
M18x1,5	LHJK... M18	24	18,2	3,0
M20x1,5	LHJK... M20	27	20,2	3,0
M22x1,5	LHJK... M22	29	22,2	3,0
M24x1,5	LHJK... M24	31	24,2	3,0
M26x1,5	LHJK... M26	33	26,2	3,5
M27x2	LHJK... M27	34	27,2	3,5
M30x2	LHJK... M30	38	30,2	3,5
M33x2	LHJK... M33	39	33,2	3,5
M42x2	LHJK... M42	49	42,2	4,0
M48x2	LHJK... M48	57	48,2	4,0

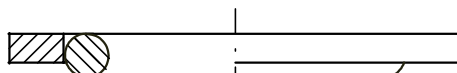
Tabelas de medidas em milímetros.

Vedadores

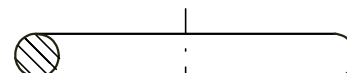
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring



OR... BSP ELT



OR... BSP RR



OR... FS
JOR...

Para rosca BSP ELT

Rosca BSP	Referência
	OR... BSP ELT
1/8 BSP	OR 1/8 BSP ELT
1/4 BSP	OR 1/4 BSP ELT
3/8 BSP	OR 3/8 BSP ELT
1/2 BSP	OR 1/2 BSP ELT
3/4 BSP	OR 3/4 BSP ELT
1 BSP	OR 1 BSP ELT
1.1/4 BSP	OR 1.1/4 BSP ELT
1.1/2 BSP	OR 1.1/2 BSP ELT

Para rosca BSP RR

Rosca BSP	Referência	Arruela
	OR... BSP RR	
1/8 BSP	OR 1/8 BSP RR	ARA 1/8 BSP
1/4 BSP	OR 1/4 BSP RR	ARA 1/4 BSP
3/8 BSP	OR 3/8 BSP RR	ARA 3/8 BSP
1/2 BSP	OR 1/2 BSP RR	ARA 1/2 BSP
3/4 BSP	OR 3/4 BSP RR	ARA 3/4 BSP
1 BSP	OR 1 BSP RR	ARA 1 BSP
1.1/4 BSP	OR 1.1/4 BSP RR	ARA 1.1/4 BSP
1.1/2 BSP	OR 1.1/2 BSP RR	ARA 1.1/2 BSP

ORFace Seal

Rosca UNF	Referência
	OR-... FS
-4	OR-4 FS
-6	OR-6 FS
-8	OR-8 FS
-10	OR-10 FS
-12	OR-12 FS
-16	OR-16 FS
-20	OR-20 FS
-24	OR-24 FS

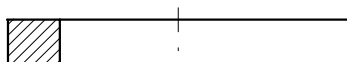
Para rosca UNF

Rosca UNF	Referência
	JOR...
5/16 UNF	JOR -2
3/8 UNF	JOR -3
7/16 UNF	JOR -4
1/2 UNF	JOR -5
9/16 UNF	JOR -6
3/4 UNF	JOR -8
7/8 UNF	JOR -10
1.1/16 UNF	JOR -12
1.3/16 UNF	JOR -14
1.5/16 UNF	JOR -16
1.5/8 UNF	JOR -20
1.7/8 UNF	JOR -24
2.1/2 UNF	JOR -32

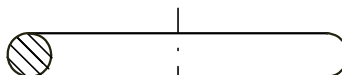
Obs.: 1. Para Junta de Vedação em VITON, incluir o sufixo AT.
2. Itens somente comercializados.

Vedadores

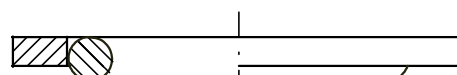
Junta de Vedação de Borracha - O-Ring



OR M... ELT



OR M...6149



OR M... RR

Para rosca Métrica ELT

Rosca Métrica ELT	Referência
	OR M... ELT
M8	OR M8 ELT
M10	OR M10 ELT
M12	OR M12 ELT
M14	OR M14 ELT
M16	OR M16 ELT
M18	OR M18 ELT
M20	OR M20 ELT
M22	OR M22 ELT
M24	OR M24 ELT
M26	OR M26 ELT
M27	OR M27 ELT
M33	OR M33 ELT
M42	OR M42 ELT
M48	OR M48 ELT
M60	OR M60 ELT
M75	OR M75 ELT
M88	OR M88 ELT

Para rosca Métrica ISO 6149

Rosca Métrica ISO 6149	Referência
	OR M... 6149
M8	OR M8 6149
M10	OR M10 6149
M12	OR M12 6149
M14	OR M14 6149
M16	OR M16 6149
M18	OR M18 6149
M20	OR M20 6149
M22	OR M22 6149
M24	OR M24 6149
M26	OR M26 6149
M27	OR M27 6149
M33	OR M33 6149
M42	OR M42 6149
M48	OR M48 6149
M60	OR M60 6149
M75	OR M75 6149
M88	OR M88 6149

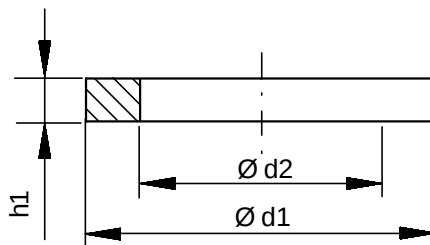
Para rosca Métrica RR

Rosca Métrica RR	Referência	Arruela
	OR M... RR	
M8	OR M8 RR	ARA M8
M10	OR M10 RR	ARA M10
M12	OR M12 RR	ARA M12
M14	OR M14 RR	ARA M14
M16	OR M16 RR	ARA M16
M18	OR M18 RR	ARA M18
M20	OR M20 RR	ARA M20
M22	OR M22 RR	ARA M22
M24	OR M24 RR	ARA M24
M26	OR M26 RR	ARA M26
M27	OR M27 RR	ARA M27
M33	OR M33 RR	ARA M33
M42	OR M42 RR	ARA M42
M48	OR M48 RR	ARA M48
M60	OR M60 RR	ARA M60
M75	OR M75 RR	ARA M75
M88	OR M88 RR	ARA M88

Obs.: 1. Para Junta de Vedação em VITON, incluir o sufixo AT.
2. Itens somente comercializados.

Vedadores

Junta de Vedação de Cobre



Para rosca BSP

Rosca BSP	Referência	d1	d2	h1
	JC... BSP			
1/8 BSP	JC 1/8 BSP	13,9	9,9	1,0
1/4 BSP	JC 1/4 BSP	16,9	13,3	1,5
3/8 BSP	JC 3/8 BSP	20,6	16,9	1,5
1/2 BSP	JC 1/2 BSP	25,9	21,2	1,5
3/4 BSP	JC 3/4 BSP	31,3	26,7	2,0
1 BSP	JC 1 BSP	39,0	33,5	2,0
1.1/4 BSP	JC 1.1/4 BSP	48,9	42,2	2,0
1.1/2 BSP	JC 1.1/2 BSP	54,9	48,1	2,0
2 BSP	JC 2 BSP	67,8	60,5	2,5

Para rosca Métrica

Rosca Métrica	Referência	d1	d2	h1
	JC M...			
M8x1	JC M8	11,9	8,2	1,0
M10x1	JC M10	13,9	10,2	1,0
M12x1,5	JC M12	15,9	12,2	1,5
M14x1,5	JC M14	17,9	14,2	1,5
M16x1,5	JC M16	19,9	16,2	1,5
M18x1,5	JC M18	21,9	18,2	1,5
M20x1,5	JC M20	23,9	20,2	1,5
M22x1,5	JC M22	26,9	22,2	1,5
M24x1,5	JC M24	29,9	24,3	2,0
M26x1,5	JC M26	31,9	26,3	2,0
M27x2	JC M27	32,9	27,3	2,0
M30x2	JC M30	35,9	30,3	2,0
M33x2	JC M33	38,9	33,3	2,0
M42x2	JC M42	48,9	42,3	2,0
M48x2	JC M48	54,9	48,3	2,0

Tabelas de medidas em milímetros.

Obs.: Itens somente comercializados.

Conheça nossa linha de produtos:



Conexões com Porca e anel de Cravação Estândar Brasileiro e Padrão Europeu

ISO 8434-1 (DIN 2353).
Disponíveis em aço carbono e inoxidável. Após montagem, o anel crava duplamente no tubo. Evita solda, rosca e flangeamento nos tubos. Resiste a elevadas pressões hidráulicas.



Flanges

Disponíveis em aço carbono laminado ou forjado e em aço inoxidável, nas classes de pressão de 3000 psi e 6000 psi. Para montagem com solda ou com rosca em várias formas e dimensões.



Conexões JIC

ISO 8434-2 (SAE J 514).
Disponíveis em aço carbono e inoxidável. A vedação é obtida através do contato de duas superfícies metálicas: cônico de 37° e tubo flangeado.

Conexões ORFace Seal

ISO 8434-3 (SAE J 1453).
Disponíveis em aço carbono e inoxidável. A vedação é feita por o'ring em faces planas.



Registros e válvulas

Disponíveis em vários tipos: registro de agulha e de controle de fluxo, válvulas de esfera e anti retorno; em aço carbono e inoxidável.



Engates rápidos

Disponíveis em aço carbono e inoxidável.
Com dupla ação, leves e compactos.
Acoplamento através de esferas autotravantes.
Atende às normas de intercambiabilidade existentes.



Terminais para mangueiras

Disponíveis em aço carbono e inoxidável. Capas reusáveis ou prensadas e extremidades em tipo Estândar Brasileiro, DIN, JIC e ORFS. Para mangueiras de baixa, média, alta e super alta pressão, atendendo normas SAE e DIN.

KONNECT

Konnect Indústria e Comércio Ltda.

Rua Sorocaba, 525 Jd. Paulista

13222-005 Várzea Paulista SP

Tel 11 4596 5000 Fax 11 4596 5100

vendas@konnect.com.br www.konnect.com.br



A Konnect reserva-se o direito de proceder a alterações, cancelamentos, ou substituições, independente de aviso prévio ou obrigações inerentes.

Este catálogo substitui todas as informações anteriores sobre a linha de

Conexões ORFS SAE J 1453 ISO 8434-3 e Adaptadores.

Revisão 00