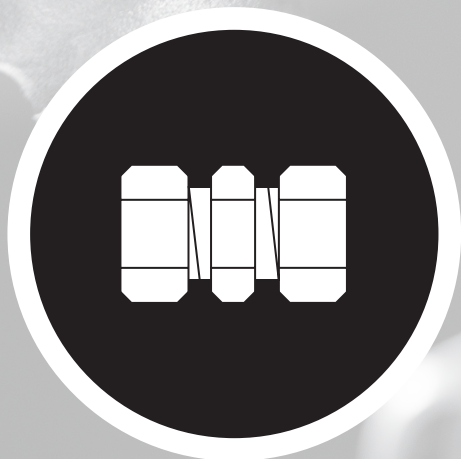




União porca giratória reta

FI-GE

38-61



**União porca giratória reta /
Borda metálica de vedação**
FI-GE-...-R

38



**Rosca métrica /
Borda metálica de vedação**
FI-GE-...-M

42



**União porca giratória reta /
Junta de estanqueidade perfilada**
FI-GE-...-R-WD

44



**Rosca métrica /
Junta de estanqueidade perfilada**
FI-GE-...-M-WD

48



**União porca giratória reta com cone interno de 60°/
Superfície de vedação para juntas de estanqueidade**
FI-GE-...-R-DF

50



**Rosca métrica /
O-ring**
FI-GE-...-M-OR

52



União porca giratória reta (cônica - BSPT)
FI-GE-...-Rk

54



Rosca métrica (cônica)
FI-GE-...-Mk

56



Rosca NPT
FI-GE-...-N

58



**Rosca UN/ UNF
O-ring**
FI-GE-...-U

60

Cotovelo rosca macho

FI-WE

62-67


**União porca giratória reta /
Borda metálica de vedação**
FI-WE-...-R

62


**Rosca métrica /
Borda metálica de vedação**
FI-WE-...-M

63


União porca giratória reta (cônica - BSPT)
FI-WE-...-Rk

64


Rosca métrica (cônica)
FI-WE-...-Mk

65


Rosca NPT
FI-WE-...-N

66

T rosca macho

FI-TE

68-73


**União porca giratória reta /
Borda metálica de vedação**
FI-TE-...-R

68


**Rosca métrica /
Borda metálica de vedação**
FI-TE-...-M

69


União porca giratória reta (cônica - BSPT)
FI-TE-...-Rk

70


Rosca métrica (cônica)
FI-TE-...-Mk

71


Rosca NPT
FI-TE-...-N

72

União roscada macho L

FI-LE

74-79


**União porca giratória reta /
Borda metálica de vedação**
FI-LE-...-R

74


**Rosca métrica /
Borda metálica de vedação**
FI-LE-...-M

75


União porca giratória reta (cônica - BSPT)
FI-LE-...-Rk

76


Rosca métrica (cônica)
FI-LE-...-Mk

77

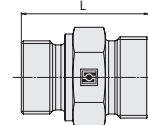
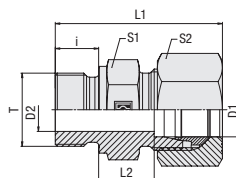

Rosca NPT
FI-LE-...-N

78

C



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R - Série L



Rosca para tubulação

Borda metálica de vedação

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*R*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (páginas 38/39) **L**
Série Pesada (páginas 40/41) **S**

*Versão da rosca Rosca para Tubulação (cilíndrica) **R**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada **—**

Corpo da união roscada com
anel de cravação e porca **-MS**

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-**MSV**
macia e porca

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.) D1	(bar/psi)	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Torque (N-m/ft-lb) Rosca T	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
L	6	400	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,37	FI-GE-06LR-W3
	.24	5800	G 1/8	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	3.01	FI-GE-06LR1/4-W3
	6	400	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	65	2,84	FI-GE-06LR3/8-W3
	.24	5800	G 1/4	.16	.47	1.14	1.46	.39	.75	.55	48.1	6.24	FI-GE-06LR1/2-W3
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	4,13	FI-GE-06LR1/2-W3
	.24	5800	G 3/8	.16	.47	1.20	1.52	.45	.87	.55	51.8	9.08	FI-GE-08LR1/8-W3
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	190	6,48	FI-GE-08LR1/8-W3
	.24	5800	G 1/2	.16	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.55	140.6	14.26	FI-GE-08LR-W3
	8	400	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	1,61	FI-GE-08LR3/8-W3
	.31	5800	G 1/8	.16	.31	.96	1.28	.37	.55	.67	13.3	3.54	FI-GE-08LR1/2-W3
	8	400	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	65	2,72	FI-GE-08LR3/8-W3
	.31	5800	G 1/4	.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	48.1	5.97	FI-GE-08LR1/2-W3
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11	22	17	70	4,46	FI-GE-08LR1/2-W3
	.31	5800	G 3/8	.24	.47	1.20	1.52	.43	.87	.67	51.8	9.81	FI-GE-08LR3/4-W3
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	190	7,51	FI-GE-10LR1/8-W3
	.31	5800	G 1/2	.24	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.67	140.6	16.53	FI-GE-10LR1/8-W3
	10	400	G 1/8	4	8	25,5	33,5	1,5	17	19	18	2,00	FI-GE-10LR3/8-W3
	.39	5800	G 1/8	.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.40	FI-GE-10LR-W3
	10	400	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	65	2,95	FI-GE-10LR3/8-W3
	.39	5800	G 1/4	.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	48.1	6.48	FI-GE-10LR1/2-W3
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	4,29	FI-GE-10LR3/4-W3
	.39	5800	G 3/8	.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	51.8	9.44	FI-GE-10LR1/2-W3
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	190	7,08	FI-GE-10LR3/4-W3
	.39	5800	G 1/2	.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	140.6	15.58	FI-GE-12LR1/8-W3
	10	400	G 3/4	8	16	37,5	45,5	14,5	32	19	180	9,29	FI-GE-12LR1/4-W3
	.39	5800	G 3/4	.31	.63	1.48	1.79	.57	1.26	.75	133.2	20.43	FI-GE-12LR-W3
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	2,49	FI-GE-12LR1/2-W3
	.47	5800	G 1/8	.16	.31	1.04	1.36	.45	.75	.87	13.3	5.48	FI-GE-12LR3/4-W3
	12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	65	3,10	FI-GE-12LR1/4-W3
	.47	5800	G 1/4	.24	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	48.1	6.81	FI-GE-12LR-W3
	12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	4,24	FI-GE-12LR1/2-W3
	.47	5800	G 3/8	.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	51.8	9.32	FI-GE-12LR3/4-W3
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	190	6,67	FI-GE-15LR1/4-W3
	.47	5800	G 1/2	.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	140.6	14.68	FI-GE-15LR1/4-W3
	12	400	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	10,83	FI-GE-15LR3/8-W3
	.47	5800	G 3/4	.39	.63	1.46	1.77	.55	1.26	.87	133.2	23.83	FI-GE-15LR-W3
	15	400	G 1/4	6	12	33	41	14	24	27	65	4,93	FI-GE-15LR3/8-W3
	.59	5800	G 1/4	.24	.47	1.30	1.61	.55	.94	1.06	48.1	10.85	FI-GE-15LR1/2-W3
	15	400	G 3/8	9	12	32,5	4,5	13	24	27	70	5,03	FI-GE-15LR3/4-W3
	.59	5800	G 3/8	.35	.47	1.28	1.59	.51	.94	1.06	51.8	11.06	FI-GE-15LR-W3
	15	400	G 1/2	11	14	35	43	14	27	27	190	6,53	FI-GE-15LR3/4-W3
	.59	5800	G 1/2	.43	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	140.6	14.37	FI-GE-15LR1/2-W3
	15	400	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	10,06	FI-GE-15LR3/4-W3
	.59	5800	G 3/4	.47	.63	1.50	1.81	.59	1.26	1.06	133.2	22.14	FI-GE-15LR1/2-W3

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

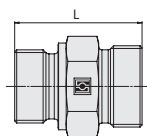
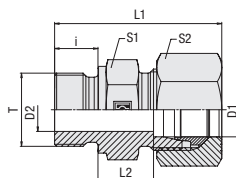
As uniões machos foram projetados para rosas fêmeas em componentes feitos de aço.

Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato B) / ISO 1179-4 (Tipo B)
Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".



União porca giratória reta
Tipo FI-GE-...-R • Série L


C

Borda metálica de vedação

Rosca para tubulação (paralela)

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.) D1	(bar/psi)	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Torque (N·m/ft·lb) Rosca T	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
L	18	250	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	6,41	FI-GE-18LR3/8-W3
	.71	3625		.35	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	51.8	14.11	
	18	250	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	190	7,13	FI-GE-18LR-W3
	.71	3625		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	140.6	15.69	
	18	250	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	11,28	FI-GE-18LR3/4-W3
	.71	3625		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	133.2	24.82	
	18	250	G 1	15	18	40	49	14,5	41	32	330	15,87	FI-GE-18LR1-W3
	.71	3625		.59	.71	1.57	1.93	.57	1.61	1.26	244.2	34.91	
	22	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	190	8,57	FI-GE-22LR1/2-W3
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	140.6	18.85	
	22	250	G 3/4	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,48	FI-GE-22LR-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	23.06	
	22	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	330	19,17	FI-GE-22LR1-W3
	.87	3625		.75	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.42	244.2	42.17	
	28	250	G 1/2	14	14	39	48	17,5	41	41	190	6,11	FI-GE-28LR1/2-W3
	1.10	3625		.55	.55	1.54	1.89	.69	1.61	1.61	140.6	13.43	
	28	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	14,42	FI-GE-28LR3/4-W3
	1.10	3625		.71	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	133.2	31.72	
	28	250	G 1	23	18	43	52	17,5	41	41	330	17,08	FI-GE-28LR-W3
	1.10	3625		.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	244.2	37.58	
	28	250	G 1 1/4	24	20	46	55	18,5	50	41	750	13,40	FI-GE-28LR1-1/4-W3
	1.10	3625		.94	.79	1.81	2.17	.73	1.97	1.61	555	29.48	
	35	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	330	22,45	FI-GE-35LR1-W3
	1.38	3625		.91	.71	1.81	2.24	.69	1.81	1.97	244.2	49.38	
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	750	27,69	FI-GE-35LR-W3
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	555	60.92	
	35	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	630	42,63	FI-GE-35LR1-1/2-W3
	1.38	3625		1.18	.87	2.05	2.48	.77	2.17	1.97	466.2	93.78	
	42	160	G 1	23	18	48	60	19	55	60	330	32,20	FI-GE-42LR1-W3
	1.65	2320		.91	.71	1.89	2.36	.75	2.17	2.36	244.2	70.84	
	42	160	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	750	34,71	FI-GE-42LR1-1/4-W3
	1.65	2320		1.18	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	555	76.35	
	42	160	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	630	34,78	FI-GE-42LR-W3
	1.65	2320		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	76.52	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: Apenas o corpo da união roscada.

Unhões machos: DIN 3852-2 (Formato B)/ ISO 1179-4 (Tipo B)

Unhões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X)/ ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para rosas fêmeas em componentes feitos de aço.

Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

FI-GE-10*L*R*-W3*-MS

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série Leve (páginas 38/39) L
Série Pesada (páginas 40/41) S

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) R

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada -MS
Anel de cravação e porca
Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação Tipo FI-DS Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS Página 27



Luva de reforço Tipo FI-VH Página 28



Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR Página 30



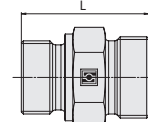
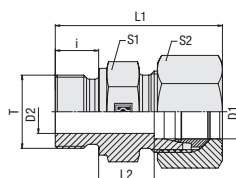
Porca Tipo FI-M Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB Página 35



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R • Série S



Rosca para tubulação (paralela)

Borda metálica de vedação

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (páginas 38/39) **L**
Série Pesada (páginas 40/41) **S**

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) **R**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada **—**
Corpo da união roscada com anel de cravação e porca **-MS**

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-**MSV** macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

Série	Ø de tubo PN		Dimensões									Torque	Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{psi})	(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	(^{N·m} / _{ft·lb})	(^{kg} / _{lbs}) ca.		
	D1		Rosca T								Rosca T	por 100 ²		
S	6	630	G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	125	3,49	FI-GE-06SR-W3	
	.24	9135		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	92.5	7.77		
	6	630	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	90	2,29	FI-GE-06SR3/8-W3	
	.24	9135		.16	.47	1.36	1.67	.61	.87	.67	66.6	5.03		
	6	630	G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	210	9,40	FI-GE-06SR1/2-W3	
	.24	9135		.16	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.67	155.4	20.68		
	8	630	G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	125	4,06	FI-GE-08SR-W3	
	.31	9135		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	92.5	8.93		
	8	630	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	90	5,77	FI-GE-08SR3/8-W3	
	.31	9135		.20	.47	1.36	1.67	.61	.87	.75	66.6	12.69		
	8	630	G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	210	9,91	FI-GE-08SR1/2-W3	
	.31	9135		.20	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	155.4	21.80		
	10	630	G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	125	4,35	FI-GE-10SR1/4-W3	
	.39	9135		.20	.47	1.34	1.69	.57	.75	.87	92.5	9.57		
	10	630	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	90	5,68	FI-GE-10SR-W3	
	.39	9135		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	66.6	12.50		
	10	630	G 1/2	7	14	39	48	17,5	27	22	210	9,73	FI-GE-10SR1/2-W3	
	.39	9135		.28	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.87	155.4	21.41		
	12	630	G 1/4	5	12	36	45	16,5	22	24	125	5,93	FI-GE-12SR1/4-W3	
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	92.5	13.05		
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45,5	17	22	24	90	5,02	FI-GE-12SR-W3	
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.87	.94	66.6	11.04		
	12	630	G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	210	9,72	FI-GE-12SR1/2-W3	
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	155.4	21.38		
	12	630	G 3/4	8	16	43	52	19,5	32	24	270	16,48	FI-GE-12SR3/4-W3	
	.47	9135		.31	.63	1.69	2.05	.77	1.26	.94	199.8	36.26		
	14	630	G 1/4	5	12	36	46	16	22	27	125	6,72	FI-GE-14SR1/4-W3	
	.55	9135		.20	.47	1.42	1.81	.63	.87	1.06	92.5	14.78		
	14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	22	27	90	6,95	FI-GE-14SR3/8-W3	
	.55	9135		.31	.47	1.52	1.91	.73	.87	1.06	66.6	15.29		
	14	630	G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	210	9,79	FI-GE-14SR-W3	
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	155.4	21.54		
	14	630	G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	270	16,30	FI-GE-14SR3/4-W3	
	.55	9135		.39	.63	1.77	2.17	.83	1.26	1.06	199.8	35.86		
	16	500	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	90	6,42	FI-GE-16SR3/8-W3	
	.63	7250		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	66.6	14.12		
	16	500	G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	210	9,15	FI-GE-16SR-W3	
	.63	7250		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	155.4	21.13		
	16	400	G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	270	15,75	FI-GE-16SR3/4-W3	
	.63	5800		.47	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	199.8	34.65		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

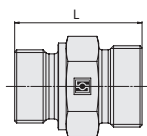
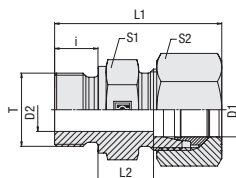
Unões machos: DIN 3852-2 (Formato B) / ISO 1179-4 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta
Tipo FI-GE-...-R • Série S


C

Borda metálica de vedação

Rosca para tubulação (paralela)

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.) D1	(bar/psi) Rosca T	Dimensões (mm/pol.) D2 i L L1 L2 S1 S2	Torque (N-m/ft-lb) Rosca T	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
S	20	400	G 1/2	12 14 45 56 20.5 32 36 210	13,69	FI-GE-20SR1/2-W3
	.79	5800		.47 .55 1.77 2.20 .81 1.26 1.42 155.4	30.11	
	20	400	G 3/4	16 16 47 58 20.5 32 36 270	15,24	FI-GE-20SR-W3
	.79	5800		.63 .63 1.85 2.28 .81 1.26 1.42 199.8	33.54	
	20	400	G 1	16 18 51 62 22.5 41 36 340	25,90	FI-GE-20SR1-W3
	.79	5800		.63 .71 2.01 2.44 .89 1.61 1.42 251.6	56.98	
	25	400	G 3/4	16 16 51 63 23 41 46 270	24,73	FI-GE-25SR3/4-W3
	.98	5800		.63 .63 2.01 2.48 .91 1.61 1.81 199.8	54.40	
	25	400	G 1	20 18 53 65 23 41 46 340	26,89	FI-GE-25SR-W3
	.98	5800		.79 .71 2.09 2.56 .91 1.61 1.81 251.6	59.16	
	25	250	G 1 1/4	20 20 55 67 23 50 46 650	23,28	FI-GE-25SR1-1/4-W3
	.98	3625		.79 .79 2.17 2.64 .91 1.97 1.81 481	51.22	
	30	250	G 1	20 18 55 68 23.5 46 50 340	33,52	FI-GE-30SR1-W3
	1.18	3625		.79 .71 2.17 2.68 .93 1.81 1.97 251.6	73.75	
	30	250	G 1 1/4	25 20 57 70 23.5 50 50 650	42,11	FI-GE-30SR-W3
	1.18	3625		.98 .79 2.24 2.76 .93 1.97 1.97 481	92.65	
	30	250	G 1 1/2	25 22 59 72 23.5 55 50 700	57,10	FI-GE-30SR1-1/2-W3
	1.18	3625		.98 .87 2.32 2.83 .93 2.17 1.97 518.0	125.63	
	38	160	G 1	20 18 62 77 28 55 60 340	52,40	FI-GE-38SR1-W3
	1.50	2320		.79 .71 2.44 3.03 1.10 2.17 2.36 251.6	115.28	
	38	160	G 1 1/4	25 20 62 75 26 55 60 650	57,22	FI-GE-38SR1-1/4-W3
	1.50	2320		.98 .79 2.44 2.95 1.02 2.17 2.36 481	125.88	
	38	160	G 1 1/2	32 22 64 77 26 55 60 700	56,30	FI-GE-38SR-W3
	1.50	2320		1.26 .87 2.52 3.03 1.02 2.17 2.36 518.0	123.86	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosca macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato B) / ISO 1179-4 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Código para pedido

FI-GE-10*L*R*-W3*-MS

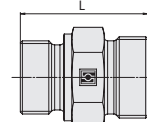
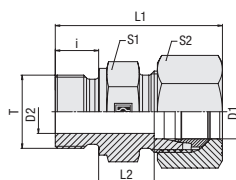
*União porca giratória reta	FI-GE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série Leve (páginas 38/39) L Série Pesada (páginas 40/41) S
*Versão da rosca	Rosca para tubulação (cilíndrica) R
P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!	
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.	
*Confecção	Apenas corpo da união roscada —
	Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS
	Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV e porca

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) FI-AB	Página 35



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-M • Série L



Código para pedido

***FI-GE*-10*L*M*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (Página 42) **L**
Série Pesada (Página 43) **S**

*Versão da rosca Rosca métrica (paralela) **M**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1,5!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada **—**

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca **-MS**

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unhões machos: DIN 3852-1 (Formato B) / ISO 9974-3 (Tipo B)

Unhões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato X) / ISO 9974-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

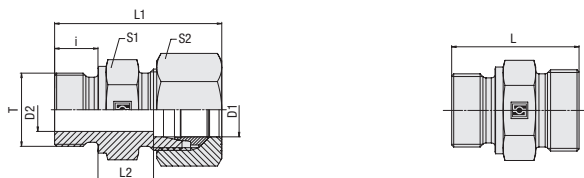
Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Rosca métrica (paralela)

Borda metálica de vedação

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.) D1	(bar/psi)	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Torque (Nm/ft-lb) Rosca T	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
L	6	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,38	FI-GE-06LM-W3
	.24	5800	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	3.03	FI-GE-06LM12x1.5-W3
	6	400	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	30	2,26	FI-GE-06LM14x1.5-W3
	.24	5800	M 12 x 1,5	.16	.47	1.14	1.46	.39	.67	.55	22.2	4.98	FI-GE-06LM16x1.5-W3
	6	400	M 14 x 1,5	4	12	30	38	11	19	14	45	2,89	FI-GE-06LM18x1.5-W3
	.24	5800	M 14 x 1,5	.16	.47	1.18	1.50	.43	.75	.55	33.3	6.35	FI-GE-08LM10x1-W3
	8	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	1,53	FI-GE-08LM12x1.5-W3
	.31	5800	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.67	13.3	3.37	FI-GE-08LM14x1.5-W3
	8	400	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	30	2,21	FI-GE-08LM16x1.5-W3
	.31	5800	M 12 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.67	.67	22.2	4.86	FI-GE-08LM18x1.5-W3
	8	400	M 14 x 1,5	6	12	30	38	11	19	17	45	3,11	FI-GE-08LM16x1.5-W3
	.31	5800	M 14 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.67	33.3	6.83	FI-GE-08LM18x1.5-W3
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	65	4,05	FI-GE-08LM20x1.5-W3
	.31	5800	M 16 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.87	.67	48.1	8.91	FI-GE-08LM22x1.5-W3
	8	400	M 18 x 1,5	6	12	30,5	38,5	11,5	24	17	80	4,34	FI-GE-08LM24x1.5-W3
	.31	5800	M 18 x 1,5	.24	.47	1.20	1.52	.45	.94	.67	59.2	9.54	FI-GE-10LM10x1-W3
	10	400	M 10 x 1	4	8	25,5	33,5	1,5	17	19	18	2,20	FI-GE-10LM12x1.5-W3
	.39	5800	M 10 x 1	.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.84	FI-GE-10LM14x1.5-W3
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	30	2,38	FI-GE-10LM16x1.5-W3
	.39	5800	M 12 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.67	.75	22.2	5.23	FI-GE-10LM18x1.5-W3
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	2,94	FI-GE-10LM20x1.5-W3
	.39	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	33.3	6.46	FI-GE-10LM22x1.5-W3
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	65	4,05	FI-GE-10LM24x1.5-W3
	.39	5800	M 16 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	48.1	8.91	FI-GE-10LM26x1.5-W3
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	80	4,94	FI-GE-10LM28x1.5-W3
	.39	5800	M 18 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.94	.75	59.2	10.86	FI-GE-12LM10x1-W3
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	140	7,36	FI-GE-12LM12x1.5-W3
	.39	5800	M 22 x 1,5	.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	103.6	16.19	FI-GE-12LM14x1.5-W3
	12	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	19	22	30	2,84	FI-GE-12LM16x1.5-W3
	.47	5800	M 12 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	22.2	6.25	FI-GE-12LM18x1.5-W3
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	3,06	FI-GE-12LM20x1.5-W3
	.47	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	33.3	6.72	FI-GE-12LM22x1.5-W3
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	65	3,92	FI-GE-12LM24x1.5-W3
	.47	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	48.1	8.63	FI-GE-12LM26x1.5-W3
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	80	4,90	FI-GE-12LM28x1.5-W3
	.47	5800	M 18 x 1,5	.39	.47	1.24	1.56	.49	.94	.87	59.2	10.78	FI-GE-12LM30x1.5-W3
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	35	43	14	27	22	140	6,96	FI-GE-12LM32x1.5-W3
	.47	5800	M 22 x 1,5	.39	.55	1.38	1.69	.55	1.06	.87	103.6	15.31	FI-GE-15LM10x1-W3
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32	40	13	24	27	65	5,15	FI-GE-15LM12x1.5-W3
	.59	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.26	1.57	.51	.94	1.06	48.1	11.33	FI-GE-15LM14x1.5-W3
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	4,5	13,5	24	27	80	5,28	FI-GE-15LM16x1.5-W3
	.59	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	59.2	11.61	FI-GE-15LM18x1.5-W3
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	140	7,15	FI-GE-15LM20x1.5-W3
	.59	5800	M 22 x 1,5	.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	103.6	15.73	FI-GE-15LM22x1.5-W3
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	80	6,26	FI-GE-18LM10x1-W3
	.71	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	59.2	13.77	FI-GE-18LM12x1.5-W3
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	140	7,60	FI-GE-18LM14x1.5-W3
	.71	5800	M 22 x 1,5	.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	103.6	16.72	FI-GE-18LM16x1.5-W3
	18	250	M 26 x 1,5	15	16	38	47	14,5	32	32	190	10,88	FI-GE-18LM18x1.5-W3
	.71	3625	M 26 x 1,5	.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	140.6	23.94	FI-GE-18LM20x1.5-W3
	22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	140	9,10	FI-GE-22LM10x1-W3
	.87	3625	M 22 x 1,5	.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	103.6	20.02	FI-GE-22LM12x1.5-W3
	22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	190	10,34	FI-GE-22LM14x1.5-W3
	.87	3625	M 26 x 1,5	.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	140.6	22.74	FI-GE-22LM16x1.5-W3
	28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	340	17,13	FI-GE-22LM18x1.5-W3
	1.10	3625	M 33 x 2	.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	251.6	37.69	FI-GE-22LM20x1.5-W3
	35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	500	27,85	FI-GE-22LM22x1.5-W3
	1.38	3625	M 42 x 2	1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	370.0	61.27	FI-GE-22LM24x1.5-W3
	42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	630	35,91	FI-GE-22LM26x1.5-W3
	1,65	3625	M 48 x 2	1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	79.00	FI-GE-22LM28x1.5-W3



União porca giratória reta
Tipo FI-GE-...-M • Série S


C

Borda metálica de vedação

Rosca métrica (paralela)

Série	Ø de tubo PN	Dimensões									Torque	Peso	Código para pedido ³	
	(^{mm} / _{pol.})		(^{bar} / _{PSI})	(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	(^{N·m} / _{ft·lb})		(^{kg} / _{lbs}) ca.
	D1	Rosca T										Rosca T	por 100 ²	
S	6	630	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35		2,99	FI-GE-06SM-W3
	.24	9135		.16	.47	1.26	1.57	.51	.67	.67	25.9	6.58		
	8	630		5	12	34	42	15	19	19	55	4,26	FI-GE-08SM-W3	
	.31	9135	.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	9.37			
	10	630	M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	5,46		FI-GE-10SM-W3
	.39	9135		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	51.8	12.01		
	10	630		M 18 x 1,5	7	12	36,5	45,5	17	24	22	110	7,66	
	.39	9135	.28		.47	1.44	1.79	.67	.94	.87	81.4	16.85		
	12	630	M 14 x 1,5		5	12	36	45	17	22	24	55	6,00	FI-GE-12SM14x1.5-W3
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.67	.87	.94	40.7	13.20		
	12	630		M 16 x 1,5	7	12	24,5	48	17	22	24	70	6,12	
	.47	9135	.28		.47	.96	1.89	.67	.87	.94	51.8	13.47		
	12	630	M 18 x 1,5		8	12	36,5	45,5	17	24	24	110	7,19	FI-GE-12SM-W3
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.94	.94	81.4	15.83		
	12	630		M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	170	9,28	
	.47	9135	.31		.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	125.8	20.42		
	14	630	M 20 x 1,5		10	14	41	51	19	27	27	150	9,49	FI-GE-14SM-W3
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	111.0	20.88		
	16	630		M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	27	30	110	7,82	
	.63	9135	.31		.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	81.4	17.20		
	16	630	M 22 x 1,5		12	14	41	51	18,5	27	30	170	9,75	FI-GE-16SM-W3
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	125.8	21.44		
	20	400		M 22 x 1,5	12	14	47	58	22,5	32	36	170	13,95	
	.79	5800	.47		.55	1.85	2.28	.89	1.26	1.42	125.8	30.69		
	20	400	M 27 x 2		16	16	47	58	20,5	32	36	270	15,12	FI-GE-20SM-W3
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	199.8	33.22		
	25	400		M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	410	26,71	
	.98	5800	.79		.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	303.4	58.77		
	30	250	M 42 x 2		25	20	57	70	23,5	50	50	540	42,96	FI-GE-30SM-W3
	1.18	3625		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	399.6	94.51		
	38	250		M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	700	56,40	
	1.50	3625	1.26		.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	518.0	124.08		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosca macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato B) / ISO 9974-3 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato X) / ISO 9974-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Código para pedido

FI-GE-10*L*M*-W3*-MS

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série Leve (Página 42) L
Série Pesada (Página 43) S

*Versão da rosca Rosca métrica (paralela) M

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1,5!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo FI-WDDS Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

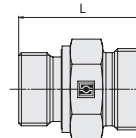
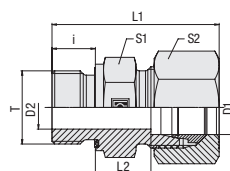
Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

Porca
Tipo FI-M Página 31


Peças de conexão reborçadas de 37° (kit) Tipo FI-AB Página 35



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R-WD • Série L



Rosca para tubulação (paralela)

Junta de estanqueidade perfilada

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*-R*-WD*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (páginas 44/45) **L**
Série Pesada (páginas 46/47) **S**

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) **R**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Tipo de vedação Junta de estanqueidade perfilada **-WD**

*Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM/FPM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união rosca —
Corpo da união rosca com anel de cravação e porca **-MS**
Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação **-MSV** macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios



Junta de estanqueidade perfilada
Tipo **WDG** Página 206

Série	Ø de tubo PN		Dimensões								Torque	Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{PSI})	(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L ¹	L2	S1	S2	(^{N·m} / _{ft·lb})	(^{kg} / _{lbs}) ca.	
	D1		Rosca T								Rosca T	por 100 ²	
L	6	500	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,33	FI-GE-06LR-WD-B-W3
	.24	7250		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	2.93	
	6	500	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	35	2,74	FI-GE-06LR1/4-WD-B-W3
	.24	7250		.16	.47	1.14	1.46	.39	.75	.55	25.9	6.04	
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	4,03	FI-GE-06LR3/8-WD-B-W3
	.24	5800		.16	.47	1.20	1.52	.45	.87	.55	51.8	8.87	
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	90	6,37	FI-GE-06LR1/2-WD-B-W3
	.24	5800		.16	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.55	66.6	14.01	
	8	500	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	1,61	FI-GE-08LR1/8-WD-B-W3
	.31	7250		.16	.31	.96	1.28	.37	.55	.67	13.3	3.53	
	8	500	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	35	2,65	FI-GE-08LR-WD-B-W3
	.31	7250		.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	25.9	5.83	
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11,5	22	17	70	4,35	FI-GE-08LR3/8-WD-B-W3
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.45	.87	.67	51.8	9.57	
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	90	6,58	FI-GE-08LR1/2-WD-B-W3
	.31	5800		.24	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.67	66.6	14.48	
	10	500	G 1/8	4	8	25,5	33,5	10,5	17	19	18	2,05	FI-GE-10LR1/8-WD-B-W3
	.39	7250		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.52	
	10	500	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	35	2,88	FI-GE-10LR-WD-B-W3
	.39	7250		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	25.9	6.34	
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	4,15	FI-GE-10LR3/8-WD-B-W3
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	51.8	9.12	
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	90	7,10	FI-GE-10LR1/2-WD-B-W3
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	66.6	15.61	
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	2,55	FI-GE-12LR1/8-WD-B-W3
	.47	5800		.16	.31	1.04	1.36	.45	.75	.87	13.3	5.61	
	12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	35	3,05	FI-GE-12LR1/4-WD-B-W3
	.47	5800		.24	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	25.9	6.70	
	12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	4,14	FI-GE-12LR-WD-B-W3
	.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	51.8	9.10	
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	90	6,65	FI-GE-12LR1/2-WD-B-W3
	.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	66.6	14.63	
	12	250	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	9,25	FI-GE-12LR3/4-WD-B-W3
	.47	3625		.39	.63	1.46	1.77	.55	1.26	.87	133.2	20.34	
	15	400	G 1/4	7	12	31,5	39,5	12,5	22	27	35	4,07	FI-GE-15LR1/4-WD-B-W3
	.59	5800		.28	.47	1.24	1.56	.49	.87	1.06	25.9	8.95	
	15	400	G 3/8	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	5,32	FI-GE-15LR3/8-WD-B-W3
	.59	5800		.35	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	51.8	11.70	
	15	400	G 1/2	12	14	35	43	14	27	27	90	6,62	FI-GE-15LR-WD-B-W3
	.59	5800		.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	66.6	14.56	
	15	250	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	11,80	FI-GE-15LR3/4-WD-B-W3
	.59	3625		.47	.63	1.50	1.81	.59	1.26	1.06	133.2	25.96	
	18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	6,56	FI-GE-18LR3/8-WD-B-W3
	.71	5800		.35	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	51.8	14.44	
	18	400	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	90	7,01	FI-GE-18LR-WD-B-W3
	.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	66.6	15.41	
	18	250	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	10,89	FI-GE-18LR3/4-WD-B-W3
	.71	3625		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	133.2	23.96	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

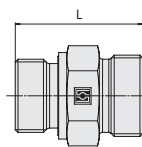
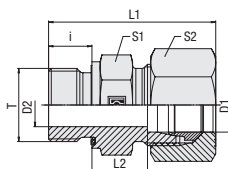
Unões machos: ISO 1179-2 (Tipo E)

Porcas ajustáveis: ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).
Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.
Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.





União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R-WD ▪ Série L



C

Junta de estanqueidade perfilada

Rosca para tubulação (paralela)

Série	Ø de tubo PN		Dimensões								Torque	Peso	Código para pedido ³
	(mm/pol.)	(bar/psi)	(mm/pol.)							(N.m/ft.lb)	(kg/lbs) ca.		
	D1		Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Rosca T	por 100 ²	
L	22	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	90	8,75	FI-GE-22LR1/2-WD-B-W3
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	66.6	19.25	
	22	250	G 3/4	18	16	40	49	16.5	32	36	180	10,28	FI-GE-22LR-WD-B-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	22.61	
	22	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	310	18,57	FI-GE-22LR1-WD-B-W3
	.87	3625		.75	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.42	229.4	40.85	
	28	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	14,97	FI-GE-28LR3/4-WD-B-W3
	1.10	3625		.71	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	133.2	32.93	
	28	250	G 1	24	18	43	52	17,5	41	41	310	15,83	FI-GE-28LR-WD-B-W3
	1.10	3625		.94	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	229.4	34.82	
	28	250	G 1 1/4	24	20	45	54	17,5	50	41	450	13,40	FI-GE-28LR1-1/4-WD-B-W3
	1.10	3625		.94	.79	1.77	2.13	.69	1.97	1.61	333.0	29.48	
	35	250	G 3/4	18	16	44	55	17	46	50	180	20,71	FI-GE-35LR3/4-WD-B-W3
	1.38	3625		.71	.63	1.73	2.17	.67	1.81	1.97	133.2	45.56	
	35	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	310	22,15	FI-GE-35LR1-WD-B-W3
	1.38	3625		.91	.71	1.81	2.24	.69	1.81	1.97	229.4	48.74	
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	450	27,23	FI-GE-35LR-WD-B-W3
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	333.0	59.90	
	35	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	540	42,18	FI-GE-35LR1-1/2-WD-B-W3
	1.38	3625		1.18	.87	2.05	2.48	.77	2.17	1.97	399.6	92.80	
	42	250	G 1	23	18	48	60	19	55	60	310	31,72	FI-GE-42LR1-WD-B-W3
	1.65	3625		.91	.71	1.89	2.36	.75	2.17	2.36	229.4	69.78	
	42	250	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	450	34,03	FI-GE-42LR1-1/4-WD-B-W3
	1.65	3625		1.18	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	333.0	74.87	
	42	250	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	540	34,37	FI-GE-42LR-WD-B-W3
	1.65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	399.6	75.62	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unhões machos: ISO 1179-2 (Tipo E)

Porcas ajustáveis: ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série Leve (páginas 44/45) L
Série Pesada (páginas 46/47) S

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) R

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Tipo de vedação Junta de estanqueidade perfilada-WD

*Material vedante NBR (Buna-N®) -B
FKM/FPM (Viton®) -V
EPDM -E

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação com vedação
Tipo FI-WDD S Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

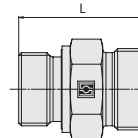
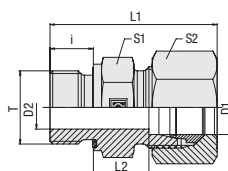
Porca
Tipo FI-M Página 31

Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo FI-AB Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios


Junta de estanqueidade perfilada
Tipo WDG Página 206


União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R-WD • Série S



Rosca para tubulação (paralela)

Junta de estanqueidade perfilada

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*-R*-WD*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (páginas 44/45) **L**
Série Pesada (páginas 46/47) **S**

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) **R**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Tipo de vedação Junta de estanqueidade perfilada **-WD**

*Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM/FPM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união rosca —
Corpo da união rosca com anel de cravação e porca **-MS**
Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação **-MSV** macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios



Junta de estanqueidade perfilada
Tipo **WDG** Página 206

Série	Ø de tubo PN		Dimensões							Torque	Peso	Código para pedido ³	
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{Psi})	(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	(^{N·m} / _{ft·lb})		(^{kg} / _{lbs}) ca.
	D1		Rosca T								Rosca T	por 100 ²	
S	6	800	G 1/8	4	8	27,5	35,5	12,5	14	17	25	2,49	FI-GE-06SR1/8-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.31	1.08	1.40	.49	.55	.67	18.5	5.48	
	6	800	G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	55	3,46	FI-GE-06SR-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	40.7	7.61	
	6	800	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	80	5,63	FI-GE-06SR3/8-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.47	1.36	1.67	.61	.87	.67	59.2	12.38	
	6	800	G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	115	8,22	FI-GE-06SR1/2-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.67	85.1	18.09	
	8	800	G 1/8	4	8	29,5	37,5	14,5	19	19	25	3,41	FI-GE-08SR1/8-WD-B-W3
	.31	11600		.16	.31	1.16	1.48	.57	.75	.75	18.5	7.49	
	8	800	G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	55	4,00	FI-GE-08SR-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	8.80	
	8	800	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	80	5,72	FI-GE-08SR3/8-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.47	1.36	1.67	.61	.87	.75	59.2	12.58	
	8	800	G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	115	9,92	FI-GE-08SR1/2-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	85.1	21.82	
	10	800	G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	55	4,22	FI-GE-10SR1/4-WD-B-W3
	.39	11600		.20	.47	1.34	1.69	.57	.75	.87	40.7	9.28	
	10	800	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	80	5,60	FI-GE-10SR-WD-B-W3
	.39	11600		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	59.2	12.31	
	10	800	G 1/2	7	14	39	47	17,5	27	22	115	9,57	FI-GE-10SR1/2-WD-B-W3
	.39	11600		.28	.55	1.54	1.85	.69	1.06	.87	85.1	21.06	
	12	630	G 1/4	5	12	36	44	16,5	22	24	55	5,60	FI-GE-12SR1/4-WD-B-W3
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.73	.65	.87	.94	40.7	12.32	
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45	17	22	24	80	6,25	FI-GE-12SR-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.77	.67	.87	.94	59.2	13.75	
	12	630	G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	115	9,52	FI-GE-12SR1/2-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	85.1	20.95	
	12	630	G 3/4	8	16	41	50	17,5	32	24	180	12,83	FI-GE-12SR3/4-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.63	1.61	1.97	.69	1.26	.94	133.2	28.22	
	14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	24	27	80	5,03	FI-GE-14SR3/8-WD-B-W3
	.55	9135		.31	.47	1.52	1.91	.73	.94	1.06	59.2	11.07	
	14	630	G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	115	9,67	FI-GE-14SR-WD-B-W3
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	85.1	21.27	
	14	630	G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	180	14,90	FI-GE-14SR3/4-WD-B-W3
	.55	9135		.39	.63	1.77	2.17	.83	1.26	1.06	133.2	32.78	
	16	630	G 1/4	7	12	38	48	17,5	27	30	55	8,12	FI-GE-16SR1/4-WD-B-W3
	.63	9135		.28	.47	1.50	1.89	.69	1.06	1.18	40.7	17.86	
	16	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	80	7,53	FI-GE-16SR3/8-WD-B-W3
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	59.2	16.57	
	16	630	G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	115	9,08	FI-GE-16SR-WD-B-W3
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	85.1	19.98	
	16	630	G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	180	15,51	FI-GE-16SR3/4-WD-B-W3
	.63	9135		.47	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	133.2	34.13	
	16	400	G 1	12	18	49	59	22,5	41	30	310	25,20	FI-GE-16SR1-WD-B-W3
	.63	5800		.47	.71	1.93	2.32	.89	1.61	1.18	229.4	55.43	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: ISO 1179-2 (Tipo E)

Porcas ajustáveis: ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

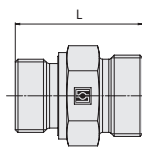
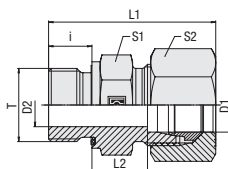
O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R-WD ▪ Série S



C

Junta de estanqueidade perfilada

Rosca para tubulação (paralela)

Série	Ø de tubo PN		Dimensões									Torque	Peso	Código para pedido ³
	(mm/pol.)	(bar/psi)	Rosca T	D2	i	L	L ¹	L2	S1	S2	(N·m/ft·lb)	(kg/lbs) Ca. por 100 ²		
S	20	400	G1/2	12	14	45	56	2.5	32	36	115	13,76	FI-GE-20SR1/2-WD-B-W3	
	.79	5800		.47	.55	1.77	2.20	.81	1.26	1.42	85.1	30.28		
	20	400	G3/4	16	16	47	58	2.5	32	36	180	14,86	FI-GE-20SR-WD-B-W3	
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	133.2	32.70		
	20	400	G1	16	18	51	62	22,5	41	36	310	21,90	FI-GE-20SR1-WD-B-W3	
	.79	5800		.63	.71	2.01	2.44	.89	1.61	1.42	229.4	48.19		
	20	400	G1 1/4	16	20	53	64	22,5	50	36	450	13,50	FI-GE-20SR1-1/4-WD-B-W3	
	.79	5800		.63	.79	2.09	2.52	.89	1.97	1.42	333.0	29.70		
	25	400	G1/2	12	14	49	61	23	41	46	115	23,49	FI-GE-25SR1/2-WD-B-W3	
	.98	5800		.47	.55	1.93	2.40	.91	1.61	1.81	85.1	51.68		
	25	400	G3/4	16	16	51	63	23	41	46	180	20,33	FI-GE-25SR3/4-WD-B-W3	
	.98	5800		.63	.63	2.01	2.48	.91	1.61	1.81	133.2	44.73		
	25	400	G1	20	18	53	65	23	41	46	310	26,75	FI-GE-25SR-WD-B-W3	
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	229.4	58.84		
	25	400	G1 1/4	20	20	55	67	23	50	46	450	23,28	FI-GE-25SR1-1/4-WD-B-W3	
	.98	5800		.79	.79	2.17	2.64	.91	1.97	1.81	333.0	51.22		
	30	400	G3/4	16	16	53	66	23,5	46	50	180	31,16	FI-GE-30SR3/4-WD-B-W3	
	1.18	5800		.63	.63	2.09	2.60	.93	1.81	1.97	133.2	68.56		
	30	400	G1	20	18	55	68	23,5	46	50	310	33,20	FI-GE-30SR1-WD-B-W3	
	1.18	5800		.79	.71	2.17	2.68	.93	1.81	1.97	229.4	73.04		
	30	400	G1 1/4	25	20	57	70	23,5	50	50	450	41,74	FI-GE-30SR-WD-B-W3	
	1.18	5800		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	333.0	91.82		
	30	400	G1 1/2	25	22	62	75	26,5	55	50	540	54,30	FI-GE-30SR1-1/2-WD-B-W3	
	1.18	5800		.98	.87	2.44	2.95	1.04	2.17	1.97	399.6	119.46		
	38	400	G1	20	18	60	75	26	55	50	310	52,00	FI-GE-38SR1-WD-B-W3	
	1.50	5800		.79	.71	2.36	2.95	1.02	2.17	1.97	229.4	114.40		
	38	400	G1 1/4	25	20	62	77	26	55	60	450	57,22	FI-GE-38SR1-1/4-WD-B-W3	
	1.50	5800		.98	.79	2.44	3.03	1.02	2.17	2.36	333.0	125.88		
	38	400	G1 1/2	32	22	64	79	26	55	60	540	55,90	FI-GE-38SR-WD-B-W3	
	1.50	5800		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	399.6	122.98		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosca macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Unhões machos: ISO 1179-2 (Tipo E)

Porcas ajustáveis: ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série Leve (páginas 44/45) L
Série Pesada (páginas 46/47) S

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) R

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Tipo de vedação Junta de estanqueidade perfilada-WD

*Material vedante NBR (Buna-N®) -B
FKM/FPM (Viton®) -V
EPDM -E

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação com vedação
Tipo FI-WDDS Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

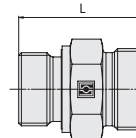
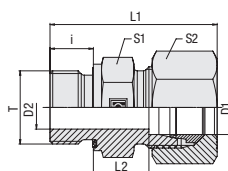
Porca
Tipo FI-M Página 31

Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo FI-AB Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios


Junta de estanqueidade perfilada
Tipo WDG Página 206


União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-M-WD • Série L



Rosca métrica (paralela)

Junta de estanqueidade perfilada

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*M*-WD*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (Página 48) **L**
Série Pesada (Página 49) **S**

*Versão da rosca Rosca métrica (paralela) **M**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1.5!

*Tipo de vedação Junta de estanqueidade perfilada **-WD**

*Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM/FPM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união rosca —
Corpo da união rosca com
anel de cravação e porca **-MS**
Corpo da união rosca com
anel de cravação com vedação **-MSV**
macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios



Junta de estanqueidade perfilada
Tipo **WDG** Página 206

Série	Diâmetro (mm/pol.) D1	PN (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Torque (Nm/ft-lb) Rosca T	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
L	6	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,36	FI-GE-06LM-WD-B-W3
	.24	7250	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	2.99	
	6	500	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	25	2,26	FI-GE-06LM12x1.5-WD-B-W3
	.24	7250	M 12 x 1,5	.16	.47	1.14	1.46	.39	.67	.55	18.5	4.98	
	8	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	1,54	FI-GE-08LM10x1-WD-B-W3
	.31	7250	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.67	13.3	3.39	
	8	500	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	25	2,16	FI-GE-08LM-WD-B-W3
	.31	7250	M 12 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.67	.67	18.5	4.75	
	8	500	M 14 x 1,5	6	12	29	37	10	19	17	45	3,11	FI-GE-08LM14x1.5-WD-B-W3
	.31	7250	M 14 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	33.3	6.83	
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	55	4,05	FI-GE-08LM16x1.5-WD-B-W3
	.31	5800	M 16 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.87	.67	40.7	8.91	
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	25	2,38	FI-GE-10LM12x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 12 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.67	.75	18.5	5.23	
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	2,88	FI-GE-10LM-WD-B-W3
	.39	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	33.3	6.33	
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	55	4,05	FI-GE-10LM16x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 16 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	40.7	8.91	
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	70	4,94	FI-GE-10LM18x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 18 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.94	.75	51.8	10.86	
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	125	7,36	FI-GE-10LM22x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 22 x 1,5	.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	92.5	16.19	
	12	400	M 12 x 1,5	4	12	32	40	11	19	22	25	2,84	FI-GE-12LM12x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 12 x 1,5	.16	.47	1.26	1.57	.43	.75	.87	18.5	6.25	
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	3,06	FI-GE-12LM14x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	33.3	6.72	
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	55	3,94	FI-GE-12LM-WD-B-W3
	.47	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	40.7	8.66	
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	70	4,90	FI-GE-12LM18x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 18 x 1,5	.39	.47	1.24	1.56	.49	.94	.87	51.8	10.78	
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	34	42	13	27	22	125	6,96	FI-GE-12LM22x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 22 x 1,5	.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	92.5	15.31	
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	55	5,15	FI-GE-15LM16x1.5-WD-B-W3
	.59	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	40.7	11.33	
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	5,05	FI-GE-15LM-WD-B-W3
	.59	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	51.8	11.11	
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	125	7,15	FI-GE-15LM22x1.5-WD-B-W3
	.59	5800	M 22 x 1,5	.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	92.5	15.73	
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	90	6,26	FI-GE-18LM18x1.5-WD-B-W3
	.71	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	66.6	13.77	
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	125	7,43	FI-GE-18LM-WD-B-W3
	.71	5800	M 22 x 1,5	.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	92.5	16.35	
	22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	125	9,10	FI-GE-22LM22x1.5-WD-B-W3
	.87	3625	M 22 x 1,5	.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	92.5	20.02	
	22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,23	FI-GE-22LM-WD-B-W3
	.87	3625	M 26 x 1,5	.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	22.51	
	28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	310	16,76	FI-GE-28LM-WD-B-W3
	1.10	3625	M 33 x 2	.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	229.4	36.87	
	35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	450	27,63	FI-GE-35LM-WD-B-W3
	1.38	3625	M 42 x 2	1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	333.0	60.79	
	42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	540	34,63	FI-GE-42LM-WD-B-W3
	1.65	3625	M 48 x 2	1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	399.6	76.19	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Unhões machos: ISO 9974-2 (Tipo E)

Unhões fêmeas: ISO 9974-1

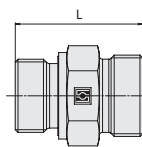
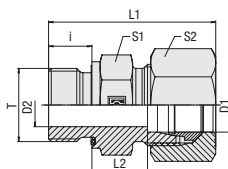
Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosca macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-M-WD • Série S



C

Junta de estanqueidade perfilada

Rosca métrica (paralela)

Série	Ø tubo (mm/pol.)	PN (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)								Torque (N·m/ft·lb)	Peso (kg/lbs) ca.	Código para pedido ³
			D1	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
S	6	800	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	2,93	FI-GE-06SM-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.67	.67	25.9	6.44	
	8	800		M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55	
	.31	11600	.20		.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	9.16	
	10	800	M 14 x 1,5		5	12	34,5	43,5	15	19	22	55	4,97
	.39	11600		.20	.47	1.36	1.71	.59	.75	.87	40.7	10.93	
	10	800		M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	5,36
	.39	11600	.28		.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	51.8	11.79	
	12	630	M 14 x 1,5		5	12	36	45	16,5	22	24	55	6,00
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	40.7	13.20	
	12	630		M 16 x 1,5	8	12	36	45	16,5	22	24	70	6,12
	0,47	9135	.31		.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	51.8	13.47	
	12	630	M 18 x 1,5		8	12	36,5	45,5	17	24	24	90	7,12
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.94	.94	66.6	15.67	
	12	630		M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	135	9,28
	.47	9135	.31		.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	99.9	20.42	
	14	630	M 20 x 1,5		10	14	41	51	19	27	27	125	9,46
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	92.5	20.82	
	16	630		M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	24	30	90	7,82
	.63	9135	.31		.47	1.52	1.91	.71	.94	1.18	66.6	17.20	
	16	630	M 22 x 1,5		12	14	41	51	18,5	27	30	135	9,52
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	99.9	20.95	
	20	400		M 27 x 2	16	16	47	58	20,5	32	36	180	15,10
	.79	5800	.63		.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	133.2	33.22	
	25	400	M 33 x 2		20	18	53	65	23	41	46	310	26,43
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	229.4	58.15	
	30	400		M 42 x 2	25	20	57	70	23,5	50	50	450	41,84
	1.18	5800	.98		.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	333.0	92.06	
	38	400	M 48 x 2		32	22	64	79	26	55	60	540	57,00
	1.50	5800		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	399.6	125.40	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: ISO 9974-2 (Tipo E)

Unões fêmeas: ISO 9974-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*M*-WD*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série Leve (Página 48) L
Série Pesada (Página 49) S

*Versão da rosca Rosca métrica (paralela) M

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1.5!

*Tipo de vedação Junta de estanqueidade perfilada-WD

*Material vedante NBR (Buna-N®) -B
FKM/FPM (Viton®) -V
EPDM -E

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação com vedação
Tipo FI-WDDS Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

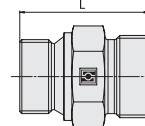
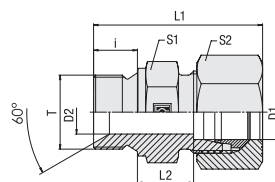
Porca
Tipo FI-M Página 31


Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios


Junta de estanqueidade perfilada
Tipo WD Página 206


União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R-DF • Série L



Rosca para tubulação (paralela)
Cone interno de 60° / Superfície de vedação para juntas de estanqueidade

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*-R*-DF*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (Página 50) **L**
Série Pesada (Página 51) **S**

*Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) **R**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!

*Tipo de vedação Cone interno de 60° (BS 5200) / superfície de vedação para juntas-DF de estanqueidade (DIN 7603)

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união rosca —
Corpo da união rosca com anel de cravação e porca **-MS**
Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



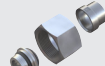
Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Série	Ø de tubo PN		Dimensões								Torque	Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{PSi})	(^{mm} / _{pol.})							(^{N-m} / _{ft-lb})	(^{kg} / _{lbs}) ca.		
	D1		Rosca T	D2	i	L	L ¹	L2	S1	S2	Rosca T	por 100 ²	
L	6	500	G 1/8	3,5	8	23,5	31,5	8,5	14	14	20	1,38	FI-GE-06LR-DF-W3
	.24	7250		.14	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	14.8	3.04	
	6	500	G 1/4	4	12	29	36	10	19	14	50	2,75	FI-GE-06LR1/4-DF-W3
	.24	7250		.16	.47	1.14	1.42	.39	.75	.55	37.0	6.05	
	6	500	G 3/8	7,9	12	30,5	38	11	22	14	80	3,94	FI-GE-06LR3/8-DF-W3
	.24	7250		.31	.47	1.20	1.50	.43	.87	.55	59.2	8.68	
	8	500	G 1/8	3,5	8	24,5	32	10	14	17	20	1,71	FI-GE-08LR1/8-DF-W3
	.31	7250		.14	.31	.96	1.26	.39	.55	.67	14.8	3.76	
	8	500	G 1/4	4,7	12	29	37	10	19	17	50	2,87	FI-GE-08LR-DF-W3
	.31	7250		.19	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	37.0	6.31	
	8	500	G 3/8	6	12	30,5	38	11	22	17	80	4,28	FI-GE-08LR3/8-DF-W3
	.31	7250		.24	.47	1.20	1.50	.43	.87	.67	59.2	9.41	
	10	500	G 1/4	4,7	12	30	38	11	19	19	80	2,82	FI-GE-10LR-DF-W3
	.39	7250		.19	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	59.2	6.21	
	10	500	G 3/8	7,9	12	31,5	39	12,5	22	19	80	4,18	FI-GE-10LR3/8-DF-W3
	.39	7250		.31	.47	1.24	1.54	.49	.87	.75	59.2	9.19	
	10	500	G 1/2	11,1	14	34	41	13	27	19	140	6,28	FI-GE-10LR1/2-DF-W3
	.39	7250		.44	.55	1.34	1.61	.51	1.06	.75	103.6	13.81	
	12	400	G 1/4	4,7	12	31	39	12	19	22	50	3,30	FI-GE-12LR1/4-DF-W3
	.47	5800		.19	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	37.0	7.26	
	12	400	G 3/8	7,9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	80	4,39	FI-GE-12LR-DF-W3
	.47	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	59.2	9.66	
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	140	6,47	FI-GE-12LR1/2-DF-W3
	.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	103.6	14.23	
	15	400	G 3/8	7,9	12	32,5	40	13,5	24	27	80	5,18	FI-GE-15LR3/8-DF-W3
	.59	5800		.31	.47	1.28	1.57	.53	.94	1.06	59.2	11.39	
	15	400	G 1/2	11,1	14	35	40,5	14	27	27	140	6,98	FI-GE-15LR-DF-W3
	.59	5800		.44	.55	1.38	1.59	.55	1.06	1.06	103.6	15.35	
	18	400	G 3/8	7,9	12	33,5	41	14	27	32	80	4,90	FI-GE-18LR3/8-DF-W3
	.71	5800		.31	.47	1.32	1.61	.55	1.06	1.26	59.2	10.78	
	18	400	G 1/2	11,1	14	35	45	13,5	27	32	140	5,35	FI-GE-18LR-DF-W3
	.71	5800		.44	.55	1.38	1.77	.53	1.06	1.26	103.6	11.77	
	18	400	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	190	10,79	FI-GE-18LR3/4-DF-W3
	.71	5800		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	140.6	23.74	
	22	250	G 1/2	11,1	14	38	47	16,5	32	36	140	9,53	FI-GE-22LR1/2-DF-W3
	.87	3625		.44	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	103.6	20.96	
	22	250	G 3/4	16,7	16	40	49	16,5	32	36	190	9,94	FI-GE-22LR-DF-W3
	.87	3625		.66	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	140.6	21.88	
	22	250	G 1	22,2	18	43	51	17,5	41	36	330	16,58	FI-GE-22LR1-DF-W3
	.87	3625		.87	.71	1.69	2.01	.69	1.61	1.42	244.2	36.48	
	28	250	G 1/2	11,1	14	39	48	17,5	41	41	140	13,58	FI-GE-28LR1/2-DF-W3
	1.10	3625		.44	.55	1.54	1.89	.69	1.61	1.61	103.6	29.88	
	28	250	G 3/4	16,7	16	41	50	17,5	41	41	190	15,87	FI-GE-28LR3/4-DF-W3
	1.10	3625		.66	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	140.6	34.91	
	28	250	G 1	22,2	18	43	52	17,5	41	41	330	17,46	FI-GE-28LR-DF-W3
	1.10	3625		.87	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	244.2	38.41	
	28	250	G 1 1/4	28,6	20	48	57	20,5	50	41	540	20,04	FI-GE-28LR1-1/4-DF-W3
	1.10	3625		1.13	.79	1.89	2.24	.81	1.97	1.61	399.6	44.09	
35	250	G 1	22,2	18	46	57	17,5	50	50	330	24,26	FI-GE-35LR1-DF-W3	
1.38	3625		.87	.71	1.81	2.24	.69	1.97	1.97	244.2	53.37		
35	250	G 1 1/4	28,6	20	48	59	17,5	50	50	540	28,81	FI-GE-35LR-DF-W3	
1.38	3625		1.13	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	399.6	63.37		
42	250	G 1 1/4	28,6	20	50	62	19	55	60	540	33,91	FI-GE-42LR1-1/4-DF-W3	
1.65	3625		1.13	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	399.6	74.59		
42	250	G 1 1/2	33,3	22	52	64	19	55	60	630	36,75	FI-GE-42LR-DF-W3	
1.65	3625		1.31	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	80.85		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

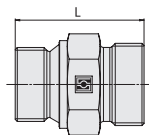
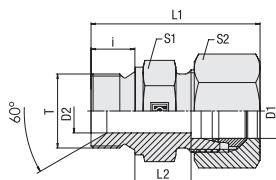
Unões machos: DIN 3852-2 (Formato A)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-R-DF • Série S



Cone interno de 60° / Superfície de vedação para juntas de estanqueidade
Rosca para tubulação (paralela)

Série	Ø de tubo PN		Dimensões									Torque	Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{Psi})	(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	(^{N·m} / _{ft·lb})	(^{kg} / _{lbs}) ca.		
	D1		Rosca T								Rosca T	por 100 ²		
S	6	800	G1/8	3,5	8	27,5	35	12,5	14	17		2,09	FI-GE-06SR1/8-DF-W3	
	.24	11600		.14	.31	1.08	1.38	.49	.55	.67		4.59		
	6	800	G1/4	4	12	32	40	13	19	17	60	3,48	FI-GE-06SR-DF-W3	
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	44.4	7.66		
	6	800	G3/8	7,9	12	34,5	42	15,5	22	17	100	4,63	FI-GE-06SR3/8-DF-W3	
	.24	11600		.31	.47	1.36	1.65	.61	.87	.67	74.0	10.18		
	6	800	G1/2	11,1	14	35	43	14	27	17	160	6,22	FI-GE-06SR1/2-DF-W3	
	.24	11600		.44	.55	1.38	1.69	.55	1.06	.67	118.4	13.68		
	8	800	G1/8	3,5	8	27,5	35	12,5	14	17		2,71	FI-GE-08SR1/8-DF-W3	
	.31	11600		.14	.31	1.08	1.38	.49	.55	.67		5.97		
	8	800	G1/4	4,7	12	34	42	15	19	19	60	4,10	FI-GE-08SR-DF-W3	
	.31	11600		.19	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	44.4	9.01		
	8	800	G3/8	7,9	12	34,5	42	15,5	22	19	100	5,25	FI-GE-08SR3/8-DF-W3	
	.31	11600		.31	.47	1.36	1.65	.61	.87	.75	74.0	11.56		
	8	800	G1/2	11,1	14	39	47	18	27	19	160	8,47	FI-GE-08SR1/2-DF-W3	
	.31	11600		.44	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	118.4	18.63		
	10	800	G1/4	4,7	12	34	42	14,5	19	22	60	4,33	FI-GE-10SR1/4-DF-W3	
	.39	11600		.19	.47	1.34	1.65	.57	.75	.87	44.4	9.52		
	10	800	G3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	100	5,46	FI-GE-10SR-DF-W3	
	.39	11600		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	74.0	12.01		
	10	800	G1/2	11,1	14	35	43	13,5	27	22	160	6,76	FI-GE-10SR1/2-DF-W3	
	.39	11600		.44	.55	1.38	1.69	.53	1.06	.87	118.4	14.87		
	12	630	G1/4	4,7	12	36	44	16,5	22	24	60	5,70	FI-GE-12SR1/4-DF-W3	
	.47	9135		.19	.47	1.42	1.73	.65	.87	.94	44.4	12.53		
	12	630	G3/8	7,9	12	36,5	45,5	17	22	24	100	6,17	FI-GE-12SR-DF-W3	
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.87	.94	74.0	13.57		
	12	630	G1/2	11,1	14	39	48	17,5	27	24	160	8,75	FI-GE-12SR1/2-DF-W3	
	.47	9135		.44	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	118.4	19.25		
	12	630	G3/4	16,7	16	43	51	19,5	32	24	280	12,90	FI-GE-12SR3/4-DF-W3	
	.47	9135		.66	.63	1.69	2.01	.77	1.26	.94	207.2	28.37		
	14	630	G1/2	10	14	41	51	19	27	27	160	9,56	FI-GE-14SR-DF-W3	
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	118.4	21.03		
	16	630	G3/8	7,9	12	38,5	48	18	27	30	100	6,82	FI-GE-16SR3/8-DF-W3	
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.89	.71	1.06	1.18	74.0	15.01		
	16	630	G1/2	11,1	14	41	51	18,5	27	30	160	9,05	FI-GE-16SR-DF-W3	
	.63	9135		.44	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	118.4	19.92		
	16	630	G3/4	16,7	16	45	55	20,5	32	30	280	13,31	FI-GE-16SR3/4-DF-W3	
	.63	9135		.66	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	207.2	29.27		
	20	420	G1/2	11,1	14	45	54	20,5	32	36	160	13,74	FI-GE-20SR1/2-DF-W3	
	.79	6090		.44	.55	1.77	2.13	.81	1.26	1.42	118.4	30.22		
	20	420	G3/4	16	16	47	58	20,5	32	36	280	14,90	FI-GE-20SR-DF-W3	
	.79	6090		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	207.2	32.77		
	20	420	G1	22,2	18	51	62	22,5	41	36	440	23,12	FI-GE-20SR1-DF-W3	
	.79	6090		.87	.71	2.01	2.44	.89	1.61	1.42	325.6	50.86		
	25	420	G1/2	11,1	14	49	56	23	41	46	160	23,68	FI-GE-25SR1/2-DF-W3	
	.98	6090		.44	.55	1.93	2.20	.91	1.61	1.81	118.4	52.10		
	25	420	G3/4	16,7	16	51	63	23	41	46	280	23,73	FI-GE-25SR3/4-DF-W3	
	.98	6090		.66	.63	2.01	2.48	.91	1.61	1.81	207.2	52.21		
	25	420	G1	20	18	53	65	23	41	46	440	20,71	FI-GE-25SR-DF-W3	
	.98	6090		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	325.6	45.55		
30	420	G3/4	16,7	16	53	66	23,5	50	50	160	33,85	FI-GE-30SR3/4-DF-W3		
1.18	6090		.66	.63	2.09	2.60	.93	1.97	1.97	118.4	74.47			
30	420	G1	22,2	18	55	68	23,5	46	50	440	32,20	FI-GE-30SR1-DF-W3		
1.18	6090		.87	.71	2.17	2.68	.93	1.81	1.97	325.6	70.84			
30	420	G1 1/4	25	20	57	70	23,5	50	50	580	40,27	FI-GE-30SR-DF-W3		
1.18	6090		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	429.2	88.59			
38	420	G1	22,2	18	60	73	26	55	60	440	47,79	FI-GE-38SR1-DF-W3		
1.50	6090		.87	.71	2.36	2.87	1.02	2.17	2.36	325.6	105.13			
38	420	G1 1/4	38,6	20	62	77	26	55	60	580	51,40	FI-GE-38SR1-1/4-DF-W3		
1.50	6090		1.52	.79	2.44	3.03	1.02	2.17	2.36	429.2	113.08			
38	420	G1 1/2	32	22	64	79	26	55	60	700	54,70	FI-GE-38SR-DF-W3		
1.50	6090		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	518.0	120.34			

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*R*-DF*-W3*-MS**

- *União porca giratória reta FI-GE
- *Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10
- *Série Série Leve (Página 50) L
Série Pesada (Página 51) S
- *Versão da rosca Rosca para tubulação (cilíndrica) R
- P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8!
- *Tipo de vedação Cone interno de 60° (BS 5200) / superfície de vedação para juntas-DF de estanqueidade (DIN 7603)

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

- *Confecção Apenas corpo da união rosca —
- Corpo da união rosca com anel de cravação e porca -MS
- Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão

- Anel de cravação Tipo FI-DS Página 26
- Anel de cravação com vedação Tipo FI-WDDS Página 27
- Luva de reforço Tipo FI-VH Página 28
- Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR Página 30
- Porca Tipo FI-M Página 31
- Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca
Unões machos: DIN 3852-2 (Formato A)

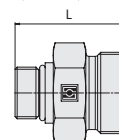
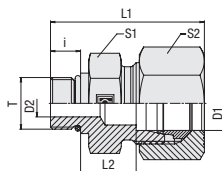
Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1
Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosca macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-M-OR • Série L / S



Rosca métrica (paralela)

O-ring

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*M*-OR*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série **L**
Série Leve
Série Pesada **S**

*Versão da rosca **M**
Rosca métrica (paralela)

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1.5!

*Tipo de vedação **-OR**
O-ring

*Material vedante **-B**
NBR (Buna-N®)
-V
FKM/FPM (Viton®)
-E
EPDM

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção **—**
Apenas corpo da união roscada
MS
Corpo da união roscada com
anel de cravação e porca
MSV
Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-
macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** **Página 26**



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** **Página 27**



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** **Página 28**



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** **Página 30**



Porca
Tipo **FI-M** **Página 31**



Peças de conexão rebordadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB** **Página 35**

Peças sobressalentes / Acessórios



O-ring
Tipo **O-ring** **Página 207**

Série	flute (^{mm} / _{pol.})	PN (^{bar} / _{PSI})	Dimensões (^{mm} / _{pol.})								Torque (^{Nm} / _{ft.lb})	Peso (^{kg} / _{lbs}) ca.	Código para pedido ³
	D1		Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Rosca T	por 100 ²	
L	6	400	M 10 x 1	4	8,5	25	33	9,5	14	14	15	1,53	FI-GE-06LM-OR-B-W3
	.24	5800		.16	.33	.98	1.30	.37	.55	.55	11.1	3.36	
	8	400	M 12 x 1,5	6	11	28	36	10	17	17	25	2,16	FI-GE-08LM-OR-B-W3
	.31	5800		.24	.43	1.10	1.42	.39	.67	.67	18.5	4.75	
	10	400	M 14 x 1,5	7,5	11	29	37	11	19	19	35	2,87	FI-GE-10LM-OR-B-W3
	.39	5800		.30	.43	1.14	1.46	.43	.75	.75	25.9	6.31	
	12	400	M 16 x 1,5	9	11,5	31	39	12,5	22	22	40	4,10	FI-GE-12LM-OR-B-W3
	.47	5800		.35	.45	1.22	1.54	.49	.87	.87	29.6	9.01	
	15	400	M 18 x 1,5	11	12,5	33	41	13,5	24	27	45	5,32	FI-GE-15LM-OR-B-W3
	.59	5800		.43	.49	1.30	1.61	.53	.94	1.06	33.3	11.71	
	18	400	M 22 x 1,5	14	13	35	44	14,5	27	32	60	7,55	FI-GE-18LM-OR-B-W3
	.71	5800		.55	.51	1.38	1.73	.57	1.06	1.26	44.4	16.60	
	22	250	M 27 x 2	18	16	40	49	16,5	32	36	100	10,79	FI-GE-22LM27x2-OR-B-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	74.0	23.73	
	28	250	M 33 x 2	23	16	41	50	17,5	41	41	160	16,73	FI-GE-28LM-OR-B-W3
	1.10	3625		.91	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	118.4	36.81	
	35	250	M 42 x 2	30	16	44	55	17,5	50	50	210	26,66	FI-GE-35LM-OR-B-W3
	1.38	3625		1.18	.63	1.73	2.17	.69	1.97	1.97	155.4	58.66	
	42	250	M 48 x 2	36	17,5	47,5	59,5	19	55	60	260	33,79	FI-GE-42LM-OR-B-W3
	1.65	3625		1.42	.69	1.87	2.34	.75	2.17	2.36	192.4	74.34	
S	6	630	M 12 x 1,5	4	11	31	39	13	17	17	35	2,93	FI-GE-06SM-OR-B-W3
	.24	9135		.16	.43	1.22	1.54	.51	.67	.67	25.9	6.44	
	8	630	M 14 x 1,5	5	11	33	41	15	19	19	40	4,22	FI-GE-08SM-OR-B-W3
	.31	9135		.20	.43	1.30	1.61	.59	.75	.75	29.6	9.28	
	10	630	M 16 x 1,5	7	12,5	35	44	15	22	22	55	6,11	FI-GE-10SM-OR-B-W3
	.39	9135		.28	.49	1.38	1.73	.59	.87	.87	40.7	13.43	
	12	630	M 18 x 1,5	8	14	38,5	47,5	17	24	24	70	3,41	FI-GE-12SM-OR-B-W3
	.47	9135		.31	.55	1.52	1.87	.67	.94	.94	51.8	7.51	
	16	630	M 22 x 1,5	12	15	42	52	18,5	27	30	100	6,37	FI-GE-16SM-OR-B-W3
	.63	9135		.47	.59	1.65	2.05	.73	1.06	1.18	74.0	14.01	
	20	400	M 27 x 2	15	18,5	49,5	60,5	20,5	32	36	170	16,88	FI-GE-20SM-OR-B-W3
	.79	5800		.59	.73	1.95	2.38	.81	1.26	1.42	125.8	37.13	
	25	400	M 33 x 2	20	18,5	53,5	65,5	23	41	46	310	27,42	FI-GE-25SM-OR-B-W3
	.98	5800		.79	.73	2.11	2.58	.91	1.61	1.81	229.4	60.33	
	30	400	M 42 x 2	25	19	56	69	23,5	50	50	330	42,45	FI-GE-30SM-OR-B-W3
	1.18	5800		.98	.75	2.20	2.72	.93	1.97	1.97	244.2	93.39	
	38	400	M 48 x 2	32	21,5	63,5	78,5	26	55	60	420	58,60	FI-GE-38SM-OR-B-W3
	1.50	5800		1.26	.85	2.50	3.09	1.02	2.17	2.36	310.8	128.92	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

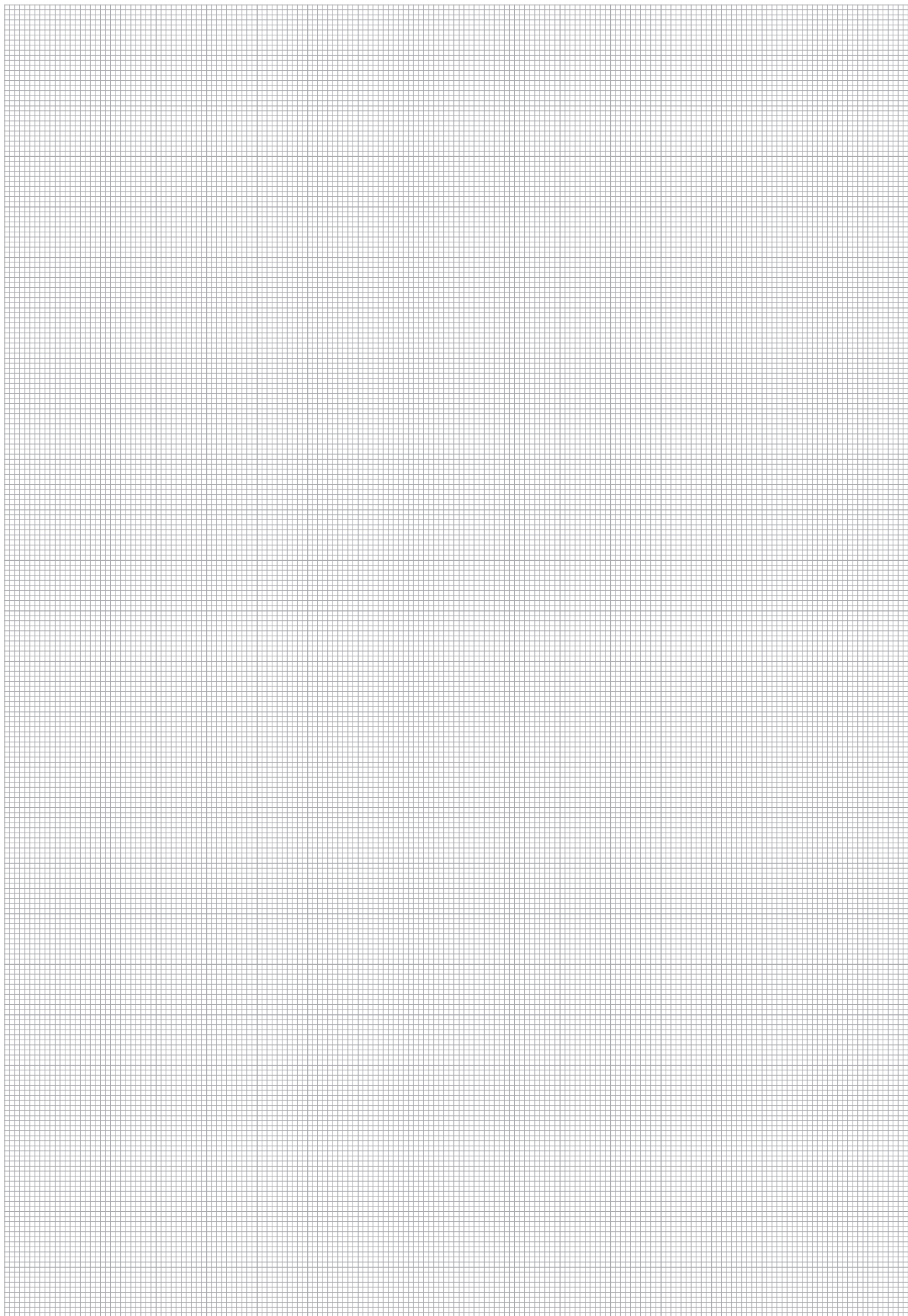
Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Unões machos: ISO 6149-2/-3

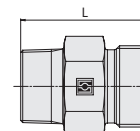
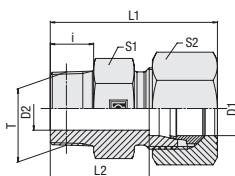
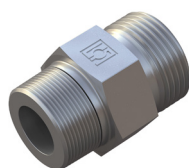
Unões fêmeas: ISO 6149-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".





União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-Rk ▪ Série LL / L



Rosca para tubulação (cônica - BSPT)

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série muito leve (Página 54) **LL**
Série Leve (Página 54) **L**
Série Pesada (Página 55) **S**

*Versão da rosca Rosca para tubulação (BSPT cônica) **Rk**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8k!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união rosca —

Corpo da união rosca com anel de cravação e porca **-MS**

Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-**MSV** macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordeadas de 37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unhões machos: DIN 3852-2 (Formato C)

Unhões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato Z)

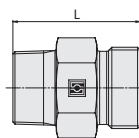
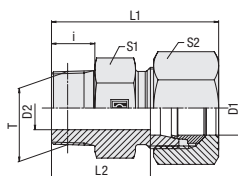
São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com rosca macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Série	Ø de tubo PN (PB)	Dimensões									Peso	Código para pedido ³
	(mm/pol.)	(bar/psi)	(mm/pol.)								(kg/lbs) ca. por 100 ²	
	D1		Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	8	20	26	16	10	10	0,77	FI-GE-04LLRk-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.39	.39	1.70	
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	8	20	26	14,5	11	12	0,79	FI-GE-06LLRk-W3
	.24	1450		.18	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.75	
	8	100	R 1/8 keg.	4,5	8	22	28	16,5	12	14	1,08	FI-GE-08LLRk-W3
	.31	1450		.18	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2,38	
	8	100	R 1/4 keg.	6	12	26	32	20,5	14	14	1,71	FI-GE-08LLR1/4k-W3
	.31	1450		.24	.47	1.02	1.26	.81	.55	.55	3,77	
	10	100	R 1/4 keg.	8	12	26	32	20,5	14	17	2,70	FI-GE-10LLRk-W3
	.39	1450		.31	.47	1.02	1.26	.81	.55	.67	5,94	
	6	315	R 1/8 keg.	4	8	22	30	15	12	14	1,11	FI-GE-06LRk-W3
	.24	4568		.16	.31	.87	1.18	.59	.47	.55	2,43	
L	6	315	R 1/4 keg.	4	12	27	35	20	14	14	1,99	FI-GE-06LR1/4k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.06	1.38	.79	.55	.55	4,37	
	6	315	R 3/8 keg.	4	12	28	36	21	19	14	2,80	FI-GE-06LR3/8k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.10	1.42	.83	.75	.55	6,17	
	6	315	R 1/2 keg.	4	14	30	38	23	22	14	5,19	FI-GE-06LR1/2k-W3
	.24	4568		.16	.55	1.18	1.50	.91	.87	.55	11,42	
	8	315	R 1/8 keg.	4	8	25	33	18	14	17	1,78	FI-GE-08LR1/8k-W3
	.31	4568		.16	.31	.98	1.30	.71	.55	.67	3,92	
	8	315	R 1/4 keg.	6	12	27	35	20	14	17	1,88	FI-GE-08LRk-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.55	.67	4,13	
	8	315	R 3/8 keg.	6	12	28	36	21	19	17	3,44	FI-GE-08LR3/8k-W3
	.31	4568		.24	.47	1.10	1.42	.83	.75	.67	7,58	
	8	315	R 1/2 keg.	6	14	30	38	23	24	17	5,02	FI-GE-08LR1/2k-W3
	.31	4568		.24	.55	1.18	1.50	.91	.94	.67	11,04	
	10	315	R 1/8 keg.	4	8	24	32	17	17	19	1,97	FI-GE-10LR1/8k-W3
	.39	4568		.16	.31	.94	1.26	.67	.67	.75	4,33	
	10	315	R 1/4 keg.	7	12	28	36	21	17	19	2,28	FI-GE-10LRk-W3
	.39	4568		.28	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	5,02	
	10	315	R 3/8 keg.	8	12	29	37	22	19	19	3,13	FI-GE-10LR3/8k-W3
	.39	4568		.31	.47	1.14	1.46	.87	.75	.75	6,88	
	10	315	R 1/2 keg.	8	14	30	38	23	24	19	1,22	FI-GE-10LR1/2k-W3
	.39	4568		.31	.55	1.18	1.50	.91	.94	.75	2,69	
	12	315	R 1/4 keg.	6	12	29	37	22	19	22	3,03	FI-GE-12LR1/4k-W3
	.47	4568		.24	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	6,67	
	12	315	R 3/8 keg.	9	12	29	37	22	19	22	3,28	FI-GE-12LRk-W3
	.47	4568		.35	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	7,22	
	12	315	R 1/2 keg.	10	14	31	39	24	22	22	5,02	FI-GE-12LR1/2k-W3
	.47	4568		.39	.55	1.22	1.54	.94	.87	.87	11,03	
	15	315	R 3/8 keg.	9	12	30	38	23	24	27	5,06	FI-GE-15LR3/8k-W3
	.59	4568		.35	.47	1.18	1.50	.91	.94	1.06	11,13	
	15	315	R 1/2 keg.	12	14	32	40	25	24	27	5,35	FI-GE-15LRk-W3
	.59	4568		.47	.55	1.26	1.57	.98	.94	1.06	11,76	
	15	160	R 3/4 keg.	12	17	36	44	29	27	27	16,48	FI-GE-15LR3/4k-W3
	.59	2320		.47	.67	1.42	1.73	1.14	1.06	1.06	36,26	
	18	315	R 1/2 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	6,42	FI-GE-18LRk-W3
	.71	4568		.55	.55	1.30	1.65	1.00	1.06	1.26	14,13	
	22	PB160	R 1/2 keg.	12	14	38	47	30,5	32	36	10,20	FI-GE-22LR1/2k-W3
	.87	PB2320		.47	.55	1.50	1.85	1.20	1.26	1.42	22,43	
	22	PB160	R 3/4 keg.	17	17	37	46	29,5	32	36	8,91	FI-GE-22LRk-W3
	.87	PB2320		.67	.67	1.46	1.81	1.16	1.26	1.42	19,61	
	28	PB160	R 3/4 keg.	18	16	38	47	31,5	41	41	14,59	FI-GE-28LR3/4k-W3
	1.10	PB2320		.71	.63	1.50	1.85	1.24	1.61	1.61	32,10	
	28	PB160	R 1 keg.	23	18	42	51	34,5	41	41	16,49	FI-GE-28LRk-W3
	1.10	PB2320		.91	.71	1.65	2.01	1.36	1.61	1.61	36,28	
	35	PB160	R 1 1/4 keg.	30	20	45	56	34,5	46	50	23,73	FI-GE-35LRk-W3
	1.38	PB2320		1.18	.79	1.77	2.20	1.36	1.81	1.97	52,21	
	42	PB160	R 1 1/2 keg.	36	22	49	61	38	55	60	33,09	FI-GE-42LRk-W3
	1.65	PB2320		1.42	.87	1.93	2.40	1.50	2.17	2.36	72,81	





União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-Rk ▪ Série S



Rosca Whitworth Cônica (BSPT)

Série	Ø de tubo PB		Dimensões									Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{psi})		(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		
S	D1		Rosca T										
	6	630	R 1/4 keg.	4	12	30	38	23	17	17	3,01	FI-GE-06SRk-W3	
	.24	9135		.16	.47	1.18	1.50	.91	.67	.67	6.62		
	8	630	R 1/4 keg.	5	12	29	37	22	17	19	3,50	FI-GE-08SRk-W3	
	.31	9135		.20	.47	1.14	1.46	.87	.67	.75	7.69		
	10	630	R 3/8 keg.	7	12	32	41	24,5	19	22	4,49	FI-GE-10SRk-W3	
	.39	9135		.28	.47	1.26	1.61	.96	.75	.87	9.88		
	12	630	R 3/8 keg.	8	12	34	43	26,5	22	24	6,03	FI-GE-12SRk-W3	
	.47	9135		.31	.47	1.34	1.69	1.04	.87	.94	13.27		
	14	630	R 1/2 keg.	10	14	35	45	27	24	27	7,04	FI-GE-14SRk-W3	
	.55	9135		.39	.55	1.38	1.77	1.06	.94	1.06	15.48		
	16	400	R 1/2 keg.	12	14	38	48	29,5	27	30	8,52	FI-GE-16SRk-W3	
	.63	5800		.47	.55	1.50	1.89	1.16	1.06	1.18	18.75		
	20	400	R 3/4 keg.	16	17	45,5	57	35	32	36	14,43	FI-GE-20SRk-W3	
.79	5800	.63		.67	1.79	2.24	1.38	1.26	1.42	31.75			

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato Z)

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série	Série muito leve (Página 54)	LL
	Série Leve (Página 54)	L
	Série Pesada (Página 55)	S

*Versão da rosca	Rosca para tubulação (cônica)	Rk
------------------	-------------------------------	----

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8k!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação com vedação
Tipo FI-WDDS Página 27

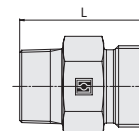
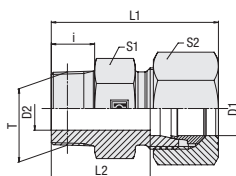
Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

Porca
Tipo FI-M Página 31

Peças de conexão rebordeadas de 37° (kit)
Tipo FI-AB Página 35


União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-Mk • Série LL / L



Rosca métrica (cônica)

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*Mk*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série muito leve **LL**
Série Leve **L**

*Versão da rosca Rosca métrica (cônica) **Mk**

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M16x1,5k1

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada **—**

Corpo da união roscada com
anel de cravação e porca **-MS**

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-**MSV**
macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

Série	Ø de tubo PN		Dimensões								Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{Psi})		(^{mm} / _{pol.})	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	
	D1		Rosca T									
LL	4	100	M 6 x 1 keg.	2,5	8	20	26	16	9	10	0,50	FI-GE-04LLM6x1k-W3
	.16	1450		.10	.31	.79	1.02	.63	.35	.39	1.09	
	4	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	16	10	10	0,63	FI-GE-04LLMk-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.39	.39	1.39	
	4	100	M 10 x 1 keg.	3	8	20	26	16	11	10	0,85	FI-GE-04LLM10x1k-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.43	.39	1.87	
	6	100	M 6 x 1 keg.	2	8	20	26	14,5	11	12	0,68	FI-GE-06LLM6x1k-W3
	.24	1450		.08	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.50	
	6	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	14,5	11	12	0,75	FI-GE-06LLM8x1k-W3
	.24	1450		.12	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.66	
	6	100	M 10 x 1 keg.	4	8	20	26	14,5	11	12	0,85	FI-GE-06LLMk-W3
	.24	1450		.16	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.88	
	8	100	M 8 x 1 keg.	3,5	8	22	28	16,5	12	14	1,29	FI-GE-08LLM8x1k-W3
	.31	1450		.14	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.83	
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	8	22	28	16,5	12	14	0,98	FI-GE-08LLMk-W3
	.31	1450		.24	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.15	
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	8	23	31	16	14	14	2,12	FI-GE-06LMk-W3
	.24	4568		.16	.31	.91	1.22	.63	.55	.55	4.67	
	6	315	M 12 x 1,5 keg.	4	12	27	35	20	14	14	2,26	FI-GE-06LM12x1.5k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.06	1.38	.79	.55	.55	4.98	
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	14	17	1,74	FI-GE-08LMk-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.55	.67	3.83	
	8	315	M 14 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	17	17	3,11	FI-GE-08LM14x1.5k-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.67	.67	6.83	
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	7	12	28	36	21	17	19	2,51	FI-GE-10LMk-W3
	.39	4568		.28	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	5.53	
	10	315	M 16 x 1,5 keg.	8	12	28	36	21	17	19	4,05	FI-GE-10LM16x1.5k-W3
	.39	4568		.31	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	8.91	
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	9	12	29	37	22	19	22	3,18	FI-GE-12LMk-W3
	.47	4568		.35	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	6.99	
	12	315	M 18 x 1,5 keg.	10	12	29	37	22	19	22	4,90	FI-GE-12LM18x1.5k-W3
	.47	4568		.39	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	10.78	
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	11	12	30	41	23	24	27	4,73	FI-GE-15LMk-W3
	.59	4568		.43	.47	1.18	1.61	.91	.94	1.06	10.41	
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	7,02	FI-GE-18LMk-W3
	.71	4568		.55	.55	1.30	1.65	1.00	1.06	1.26	15.44	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato Z)

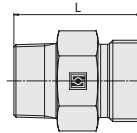
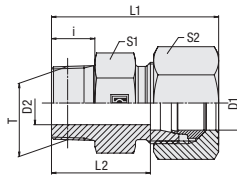
São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-N • Série LL / L



Rosca NPT

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.) D1	(bar/psi) D2	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
LL	4	100	1/8 NPT	3	10	22	28	18	11	10	0,98	FI-GE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.39	.87	1.10	.71	.43	.39	2.15	
	6	100	1/8 NPT	4,5	10	22	28	16,5	11	12	0,90	FI-GE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.39	.87	1.10	.65	.43	.47	1.97	
	8	100	1/8 NPT	5	10	24	30	18,5	12	14	1,16	FI-GE-08LL1/8N-W3
L	.31	1450		.20	.39	.94	1.18	.73	.47	.55	2.55	
	6	315	1/8 NPT	4	10	24	32	17	12	14	1,21	FI-GE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.39	.94	1.26	.67	.47	.55	2.66	
	6	315	1/4 NPT	4	15,5	30	38	23	17	14	2,63	FI-GE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.61	1.18	1.50	.91	.67	.55	5.79	
	6	315	3/8 NPT	4	15,5	31	39	24	19	14	4,01	FI-GE-06L3/8N-W3
	.24	4568		.16	.61	1.22	1.54	.94	.75	.55	8.82	
	6	315	1/2 NPT	4	20	36	44	29	22	14	5,62	FI-GE-06L1/2N-W3
	.24	4568		.16	.79	1.42	1.73	1.14	.87	.55	12.37	
	8	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	14	17	1,65	FI-GE-08L1/8N-W3
	.31	4568		.16	.39	.98	1.30	.71	.55	.67	3.63	
	8	315	1/4 NPT	6	15	30	38	23	17	17	2,49	FI-GE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.59	1.18	1.50	.91	.67	.67	5.48	
	8	315	3/8 NPT	6	15,5	30	38	23	19	17	3,70	FI-GE-08L3/8N-W3
	.31	4568		.24	.61	1.18	1.50	.91	.75	.67	8.14	
	8	315	1/2 NPT	6	20	36	44	29	22	17	6,78	FI-GE-08L1/2N-W3
	.31	4568		.24	.79	1.42	1.73	1.14	.87	.67	14.91	
	10	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	17	19	1,90	FI-GE-10L1/8N-W3
	.39	4568		.16	.39	.98	1.30	.71	.67	.75	4.18	
	10	315	1/4 NPT	7	15	31	39	24	17	19	2,53	FI-GE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.59	1.22	1.54	.94	.67	.75	5.57	
	10	315	3/8 NPT	7	15	32	40	25	19	19	3,97	FI-GE-10L3/8N-W3
	.39	4568		.28	.59	1.26	1.57	.98	.75	.75	8.73	
	10	315	1/2 NPT	7	20	37	45	30	22	19	6,99	FI-GE-10L1/2N-W3
	.39	4568		.28	.79	1.46	1.77	1.18	.87	.75	15.39	
	10	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	19	5,67	FI-GE-10L3/4N-W3
	.39	4568		.31	.79	1.50	1.81	1.22	1.06	.75	12.47	
	12	315	1/8 NPT	4	10	26	34	19	19	22	2,48	FI-GE-12L1/8N-W3
	.47	4568		.16	.39	1.02	1.34	.75	.75	.87	5.45	
	12	315	1/4 NPT	7	15	32	40	25	19	22	3,21	FI-GE-12L1/4N-W3
	.47	4568		.28	.59	1.26	1.57	.98	.75	.87	7.05	
	12	315	3/8 NPT	8	15	32	40	25	19	22	3,95	FI-GE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.31	.59	1.26	1.57	.98	.75	.87	8.69	
	12	315	1/2 NPT	10	20	37	45	30	24	22	6,48	FI-GE-12L1/2N-W3
	.47	4568		.39	.79	1.46	1.77	1.18	.94	.87	14.25	
	12	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	22	10,93	FI-GE-12L3/4N-W3
	.47	4568		.31	.79	1.50	1.81	1.22	1.06	.87	24.04	
	15	315	1/4 NPT	7	15,5	33	41	26	24	27	4,72	FI-GE-15L1/4N-W3
	.59	4568		.28	.61	1.30	1.61	1.02	.94	1.06	10.38	
	15	315	3/8 NPT	11	15,5	38	46	31	24	27	5,12	FI-GE-15L3/8N-W3
	.59	4568		.43	.61	1.50	1.81	1.22	.94	1.06	11.26	
	15	315	1/2 NPT	12	20	38	46	31	24	27	6,44	FI-GE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.79	1.50	1.81	1.22	.94	1.06	14.16	
	15	315	3/4 NPT	12	20	40	48	33	27	27	10,60	FI-GE-15L3/4N-W3
	.59	4568		.47	.79	1.57	1.89	1.30	1.06	1.06	23.31	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

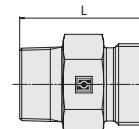
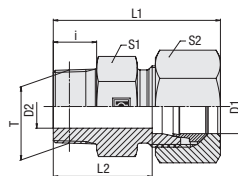
*União porca giratória reta	FI-GE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série muito leve (Página 57) LL Série Leve (páginas 57/58) L Série Pesada (Página 59) S
*Dimensão da rosca	Segundo a tabela das dimensões 1/4 Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!
*Versão da rosca	Rosca NPT N
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
*Confecção	Apenas corpo da união roscada — Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação com vedação Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordeadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-N • Série L



Rosca NPT

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série **LL** Série muito leve (Página 57)
L Série Leve (páginas 57/58)
S Série Pesada (Página 59)

*Dimensão da rosca Segundo a tabela das dimensões **1/4**

Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!

*Versão da rosca Rosca NPT **N**

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada **—**

Corpo da união roscada com
anel de cravação e porca **-MS**

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-MSV
macia e porca

Série	Ø de tubo PN		Dimensões								Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} /pol.)	(^{bar} /psi)	(^{mm} /pol.)	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	(^{kg} /lbs) ca. por 100 ²	
D1			Rosca T									
L	18	315	3/8 NPT	8	15,5	34	43	26,5	27	32	6,78	FI-GE-18L3/8N-W3
	.71	4568		.31	.61	1.34	1.69	1.04	1.06	1.26	14.92	
	18	315	1/2 NPT	12	20	39	48	31,5	27	32	8,10	FI-GE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.47	.79	1.54	1.89	1.24	1.06	1.26	17.82	
	18	315	3/4 NPT	15	20	39	48	31,5	27	32	10,51	FI-GE-18L3/4N-W3
	.71	4568		.59	.79	1.54	1.89	1.24	1.06	1.26	23.12	
	18	315	1 NPT	15	25	45	54	37,5	36	32	16,85	FI-GE-18L1N-W3
	.71	4568		.59	.98	1.77	2.13	1.48	1.42	1.26	37.08	
	22	160	1/2 NPT	14	20	41	50	33,5	32	36	9,26	FI-GE-22L1/2N-W3
	.87	2320		.55	.79	1.61	1.97	1.32	1.26	1.42	20.37	
	22	160	3/4 NPT	16	20	41	50	33,5	32	36	11,07	FI-GE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.63	.79	1.61	1.97	1.32	1.26	1.42	24.35	
	22	160	1 NPT	19	25	47	56	39,5	36	36	18,05	FI-GE-22L1N-W3
	.87	2320		.75	.98	1.85	2.20	1.56	1.42	1.42	39.70	
	28	160	3/4 NPT	18	20	42	51	34,5	41	41	18,00	FI-GE-28L3/4N-W3
	1.10	2320		.71	.79	1.65	2.01	1.36	1.61	1.61	39.60	
	28	160	1 NPT	21	25	47	56	39,5	41	41	19,89	FI-GE-28L1N-W3
	1.10	2320		.83	.98	1.85	2.20	1.56	1.61	1.61	43.76	
	28	160	1 1/4 NPT	24	26	49	58	41,5	46	41	27,00	FI-GE-28L1-1/4N-W3
	1.10	2320		.94	1.02	1.93	2.28	1.63	1.81	1.61	59.40	
	35	160	1 1/4 NPT	28	26	51	62	40,5	46	50	39,59	FI-GE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320		1.10	1.02	2.01	2.44	1.59	1.81	1.97	87.09	
	42	160	1 1/4 NPT	28	26	53	65	42	55	60	35,36	FI-GE-42L1-1/4N-W3
	1.65	2320		1.10	1.02	2.09	2.56	1.65	2.17	2.36	77.79	
	42	160	1 1/2 NPT	36	26	53	65	42	55	60	35,36	FI-GE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320		1.42	1.02	2.09	2.56	1.65	2.17	2.36	77.79	

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



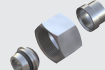
Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordeadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB** Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

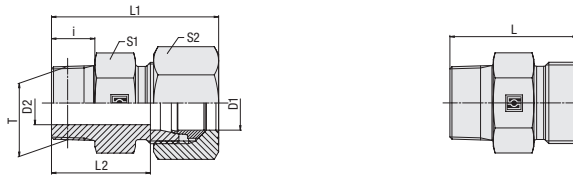
São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-N • Série S



Rosca NPT

Série	Ø de tubo PN		Dimensões								Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
	(mm/pol.)	(bar/PSI)	(mm/pol.)	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		
	D1		Rosca T									
S	6	630	1/8 NPT	4	10	28	36	21	14	17	2,30	FI-GE-06S1/8N-W3
	.24	9135		.16	.39	1.10	1.42	.83	.55	.67	5.06	
	6	630	1/4 NPT	4	15	35	43	28	17	17	3,71	FI-GE-06S1/4N-W3
	.24	9135		.16	.59	1.38	1.69	1.10	.67	.67	8.17	
	6	630	3/8 NPT	4	15,5	33	41	26	19	17	4,50	FI-GE-06S3/8N-W3
	.24	9135		.16	.61	1.30	1.61	1.02	.75	.67	9.91	
	8	630	1/8 NPT	4	10	29,5	37,5	22,5	17	19	3,20	FI-GE-08S1/8N-W3
	.31	9135		.16	.39	1.16	1.48	.89	.67	.75	7.04	
	8	630	1/4 NPT	5	15	35	43	28	17	19	3,81	FI-GE-08S1/4N-W3
	.31	9135		.20	.59	1.38	1.69	1.10	.67	.75	8.37	
	8	630	3/8 NPT	5	15,5	36	44	29	19	19	5,31	FI-GE-08S3/8N-W3
	.31	9135		.20	.61	1.42	1.73	1.14	.75	.75	11.68	
	8	630	1/2 NPT	5	20	40	48	33	22	19	8,17	FI-GE-08S1/2N-W3
	.31	9135		.20	.79	1.57	1.89	1.30	.87	.75	17.97	
	10	630	1/4 NPT	5	15	35	44	27,5	19	22	4,36	FI-GE-10S1/4N-W3
	.39	9135		.20	.59	1.38	1.73	1.08	.75	.87	9.59	
	10	630	3/8 NPT	7	15	35	44	27,5	19	22	4,95	FI-GE-10S3/8N-W3
	.39	9135		.28	.59	1.38	1.73	1.08	.75	.87	10.89	
	10	630	1/2 NPT	7	20	38	47	30,5	22	22	7,32	FI-GE-10S1/2N-W3
	.39	9135		.28	.79	1.50	1.85	1.20	.87	.87	16.11	
	12	630	1/4 NPT	5	15,5	37	46	29,5	22	24	4,84	FI-GE-12S1/4N-W3
	.47	9135		.20	.61	1.46	1.81	1.16	.87	.94	10.66	
	12	630	3/8 NPT	8	15	37	46	29,5	22	24	6,21	FI-GE-12S3/8N-W3
	.47	9135		.31	.59	1.46	1.81	1.16	.87	.94	13.67	
	12	630	1/2 NPT	8	20	42	51	34,5	22	24	8,52	FI-GE-12S1/2N-W3
	.47	9135		.31	.79	1.65	2.01	1.36	.87	.94	18.74	
	12	630	3/4 NPT	8	20	44	53	36,5	30	24	12,38	FI-GE-12S3/4N-W3
	.47	9135		.31	.79	1.73	2.09	1.44	1.18	.94	27.23	
	14	630	3/8 NPT	8	15,5	39	49	31	24	27	7,32	FI-GE-14S3/8N-W3
	.55	9135		.31	.61	1.54	1.93	1.22	.94	1.06	16.11	
	14	630	1/2 NPT	10	20	44	54	36	24	27	6,76	FI-GE-14S1/2N-W3
	.55	9135		.39	.79	1.73	2.13	1.42	.94	1.06	14.88	
	16	400	3/8 NPT	8	15	39	49	30,5	27	30	8,66	FI-GE-16S3/8N-W3
	.63	5800		.31	.59	1.54	1.93	1.20	1.06	1.18	19.06	
	16	400	1/2 NPT	12	20	44	54	35,5	27	30	4,42	FI-GE-16S1/2N-W3
	.63	5800		.47	.79	1.73	2.13	1.40	1.06	1.18	9.72	
	16	400	3/4 NPT	12	20	45	55	36,5	30	30	13,97	FI-GE-16S3/4N-W3
	.63	5800		.47	.79	1.77	2.17	1.44	1.18	1.18	30.73	
	20	400	1/2 NPT	12	20	48	59	37,5	32	36	12,18	FI-GE-20S1/2N-W3
	.79	5800		.47	.79	1.89	2.32	1.48	1.26	1.42	26.80	
	20	400	3/4 NPT	16	22	48	59	37,5	32	36	15,05	FI-GE-20S3/4N-W3
	.79	5800		.63	.87	1.89	2.32	1.48	1.26	1.42	33.12	
	20	400	1 NPT	16	25	55	66	44,5	36	36	25,37	FI-GE-20S1N-W3
	.79	5800		.63	.98	2.17	2.60	1.75	1.42	1.42	55.81	
	25	400	1/2 NPT	20	25	57	59	45	41	46	30,60	FI-GE-25S1/2N-W3
	.98	5800		.79	.98	2.24	2.32	1.77	1.61	1.81	67.32	
	25	400	3/4 NPT	16	20	52	64	40	41	46	23,86	FI-GE-25S3/4N-W3
	.98	5800		.63	.79	2.05	2.52	1.57	1.61	1.81	52.48	
	25	400	1 NPT	20	25	57	69	45	41	46	28,19	FI-GE-25S1N-W3
	.98	5800		.79	.98	2.24	2.72	1.77	1.61	1.81	62.01	
25	400	1 1/4 NPT	20	26	58	70	46	46	46	47,00	FI-GE-25S1-1/4N-W3	
.98	5800		.79	1.02	2.28	2.76	1.81	1.81	1.81	103.40		
30	400	1 NPT	20	25	59	72	45,5	46	50	34,70	FI-GE-30S1N-W3	
1.18	5800		.79	.98	2.32	2.83	1.79	1.81	1.97	76.34		
30	400	1 1/4 NPT	25	26	60	73	46,5	46	50	36,50	FI-GE-30S1-1/4N-W3	
1.18	5800		.98	1.02	2.36	2.87	1.83	1.81	1.97	80.30		
30	400	1 1/2 NPT	25	26	60	73	46,5	50	50	36,50	FI-GE-30S1-1/2N-W3	
1.18	5800		.98	1.02	2.36	2.87	1.83	1.97	1.97	80.30		
38	315	1 1/4 NPT	25	26	65	80	49	55	60	50,70	FI-GE-38S1-1/4N-W3	
1.50	4568		.98	1.02	2.56	3.15	1.93	2.17	2.36	111.54		
38	315	1 1/2 NPT	32	26	65	80	49	55	60	50,70	FI-GE-38S1-1/2N-W3	
1.50	4568		1.26	1.02	2.56	3.15	1.93	2.17	2.36	111.54		

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

*União porca giratória reta	FI-GE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série muito leve (Página 57) LL Série Leve (páginas 57/58) L Série Pesada (Página 59) S
*Dimensão da rosca	Segundo a tabela das dimensões 1/4 Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!
*Versão da rosca	Rosca NPT N
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
*Confecção	Apenas corpo da união rosca — Corpo da união rosca com anel de cravação e porca -MS Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação com vedação Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

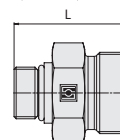
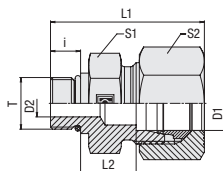
Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta Tipo FI-GE-...-U • Série L



Rosca UN/UNF

O-ring

Código para pedido

***FI-GE*-10*L*3/4*U*-B*-W3*-MS**

*União porca giratória reta **FI-GE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série Leve (Página 60) **L**
Série Pesada (Página 61) **S**

*Dimensão da rosca Segundo a tabela das dimensões **3/4**
Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 3/4!

*Versão da rosca Rosca UN/UNF com O-ring **U**

*Material vedante NBR (Buna-N®) **-B**
FKM/FPM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união rosca —
Corpo da união rosca com anel de cravação e porca **-MS**
Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca **-MSV**

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação com vedação
Tipo **FI-WDDS** Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo **FI-AB** Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios



O-ring
Tipo **O-ring** Página 207

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.)	Dimensões (mm/pol.)	Torque (N·m/lb·ft)	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
D1	Rosca T	D2 i L L1 ¹ L2 S1 S2 Rosca T			
L	6 400	7/16-20 UNF	4 9 26 34 10 17 14 18	2,08	FI-GE-06L7/16U-B-W3
	.24 5800		.16 .35 1.02 1.34 .39 .67 .55 13.3	4.57	
	6 400	9/16-18 UNF	4 10 27 35 10 19 14 30	2,47	FI-GE-06L9/16U-B-W3
	.24 5800		.16 .39 1.06 1.38 .39 .75 .55 22.2	5.44	
	8 400	7/16-20 UNF	6 9 26 34 10 17 17 18	2,18	FI-GE-08L7/16U-B-W3
	.31 5800		.24 .35 1.02 1.34 .39 .67 .67 13.3	4.79	
	8 400	9/16-18 UNF	6 10 27 35 10 19 17 30	2,76	FI-GE-08L9/16U-B-W3
	.31 5800		.24 .39 1.06 1.38 .39 .75 .67 22.2	6.06	
	10 400	7/16-20 UNF	4 9 27 35 11 17 19 18	2,17	FI-GE-10L7/16U-B-W3
	.39 5800		.16 .35 1.06 1.38 .43 .67 .75 13.3	4.78	
	10 400	9/16-18 UNF	7 10 28 36 11 19 19 30	2,70	FI-GE-10L9/16U-B-W3
	.39 5800		.28 .39 1.10 1.42 .43 .75 .75 22.2	5.94	
	10 400	3/4-16 UNF	8 11 31 39 13 24 19 50	5,21	FI-GE-10L3/4U-B-W3
	.39 5800		.31 .43 1.22 1.54 .51 .94 .75 37.0	11.47	
	12 400	9/16-18 UNF	7 10 28 36 11 19 22 30	3,00	FI-GE-12L9/16U-B-W3
	.47 5800		.28 .39 1.10 1.42 .43 .75 .87 22.2	6.61	
	12 400	3/4-16 UNF	10 11 31 39 13 24 22 50	4,89	FI-GE-12L3/4U-B-W3
	.47 5800		.39 .43 1.22 1.54 .51 .94 .87 37.0	10.75	
	12 400	7/8-14 UNF	10 12,7 34 42 14,3 27 22 60	7,48	FI-GE-12L7/8U-B-W3
	.47 5800		.39 .50 1.34 1.65 .56 1.06 .87 44.4	16.46	
	15 400	3/4-16 UNF	11 11 32 40 14 24 27 50	2,40	FI-GE-15L3/4U-B-W3
	.59 5800		.43 .43 1.26 1.57 .55 .94 1.06 37.0	5.29	
	15 400	7/8-14 UNF	12 12,7 34,7 42,7 15 27 27 60	7,41	FI-GE-15L7/8U-B-W3
	.59 5800		.47 .50 1.37 1.68 .59 1.06 1.06 44.4	16.30	
	18 400	3/4-16 UNF	11 11 33 42 14,5 27 32 50	6,86	FI-GE-18L3/4U-B-W3
	.71 5800		.43 .43 1.30 1.65 .57 1.06 1.26 37.0	15.09	
	18 400	7/8-14 UNF	14 12,7 34,7 43,7 14,5 27 32 60	7,36	FI-GE-18L7/8U-B-W3
	.71 5800		.55 .50 1.37 1.72 .57 1.06 1.26 44.4	16.19	
	22 250	7/8-14 UNF	14 12,7 37 46 16,8 32 36 60	9,44	FI-GE-22L7/8U-B-W3
	.87 3625		.55 .50 1.46 1.81 .66 1.26 1.42 44.4	20.78	
	22 250	1 1/16-12 UN	18 15 39 48 16,5 32 36 95	10,50	FI-GE-22L1-1/16U-B-W3
	.87 3625		.71 .59 1.54 1.89 .65 1.26 1.42 70.3	23.10	
	22 250	1 5/16-12 UN	19 15 40 49 17,5 41 36 150	18,00	FI-GE-22L1-5/16U-B-W3
	.87 3625		.75 .59 1.57 1.93 .69 1.61 1.42 111.0	39.60	
	28 250	7/8-14 UNF	24 12,7 37,7 45,7 17,5 41 41 60	14,09	FI-GE-28L7/8U-B-W3
	1.10 3625		.94 .50 1.48 1.80 .69 1.61 1.61 44.4	31.01	
	28 250	1 1/16-12 UN	18 15 40 49 17,5 41 41 95	15,30	FI-GE-28L1-1/16U-B-W3
	1.10 3625		.71 .59 1.57 1.93 .69 1.61 1.61 70.3	33.66	
	28 250	1 5/16-12 UN	19 15 40 49 17,5 41 41 150	17,20	FI-GE-28L1-5/16U-B-W3
	1.10 3625		.75 .59 1.57 1.93 .69 1.61 1.61 111.0	38.84	
	35 250	1 5/16-12 UN	22 15 43 54 17,5 46 50 150	22,80	FI-GE-35L1-5/16U-B-W3
	1.38 3625		.87 .59 1.69 2.13 .69 1.81 1.97 111.0	50.16	
	35 250	1 5/8-12 UN	30 15 43 54 17,5 50 50 200	28,00	FI-GE-35L1-5/8U-B-W3
	1.38 3625		1.18 .59 1.69 2.13 .69 1.97 1.97 148.0	61.60	
	42 250	1 5/8-12 UN	30 15 45 57 19 55 60 200	35,36	FI-GE-42L1-5/8U-B-W3
	1.65 3625		1.18 .59 1.77 2.24 .75 2.17 2.36 148.0	77.79	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: ISO 11926-2/-3

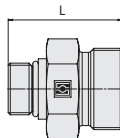
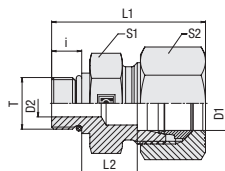
Unões fêmeas: ISO 11926-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



União porca giratória reta
Tipo FI-GE-...-U • Série S


C

O-ring

Rosca UN/UNF

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.)	Dimensões (mm/pol.)	Torque (N·m/ft·lb)	Peso (kg/lbs) ca.	Código para pedido ³
D1	Rosca T	D2 i L L1 ¹ L2 S1 S2 Rosca T	Rosca T	por 100 ²	
S	8 630	7/16-20 UNF 4,5 11 29 38 13 17 19 20 2,65	FI-GE-08S7/16U-B-W3		
.31 9135		.18 .43 1.14 1.50 .51 .67 .75 14.8 5.83			
10 630	9/16-18 UNF	5 12 32 41 14,5 19 22 35 3,73	FI-GE-10S9/16U-B-W3		
.39 9135		.20 .47 1.26 1.61 .57 .75 .87 25.9 8.20			
12 630	9/16-18 UNF	7,5 12 36 45 16,5 24 24 35 6,09	FI-GE-12S9/16U-B-W3		
.47 9135		.30 .47 1.42 1.77 .65 .94 .94 25.9 13.40			
12 630	3/4-16 UNF	8 14 36 45 17,5 24 24 70 6,89	FI-GE-12S3/4U-B-W3		
.47 9135		.31 .55 1.42 1.77 .69 .94 .94 51.8 15.15			
16 630	3/4-16 UNF	8 14 35 45 15,5 24 30 70 6,68	FI-GE-16S3/4U-B-W3		
.63 9135		.31 .55 1.38 1.77 .61 .94 1.18 51.8 14.70			
16 630	7/8-14 UNF	12 16 39,7 49,7 18,5 27 30 100 9,47	FI-GE-16S7/8U-B-W3		
.63 9135		.47 .63 1.56 1.96 .73 1.06 1.18 74.0 20.84			
20 400	3/4-16 UNF	8 14 42 53 20,5 32 36 70 11,83	FI-GE-20S3/4U-B-W3		
.79 5800		.31 .55 1.65 2.09 .81 1.26 1.42 51.8 26.02			
20 400	7/8-14 UNF	12 16 44 55 20,8 32 36 100 15,20	FI-GE-20S7/8U-B-W3		
.79 5800		.47 .63 1.73 2.17 .82 1.26 1.42 74.0 33.44			
20 400	1 1/16-12 UN	16 18,5 46 57 20,5 32 36 170 19,70	FI-GE-20S1-1/16U-B-W3		
.79 5800		.63 .73 1.81 2.24 .81 1.26 1.42 125.8 43.34			
25 400	1 1/16-12 UN	16 18,5 50 62 23 36 46 170 24,20	FI-GE-25S1-1/16U-B-W3		
.98 5800		.63 .73 1.97 2.44 .91 1.42 1.81 125.8 53.24			
25 400	1 5/16-12 UN	20 18,5 50 62 23 41 46 270 28,90	FI-GE-25S1-5/16U-B-W3		
.98 5800		.79 .73 1.97 2.44 .91 1.61 1.81 199.8 63.58			
30 400	1 5/16-12 UN	20 18,5 52 65 23,5 46 50 270 30,70	FI-GE-30S1-5/16U-B-W3		
1.18 5800		.79 .73 2.05 2.56 .93 1.81 1.97 199.8 67.54			
30 400	1 5/8-12 UN	25 18,5 52 65 23,5 50 50 285 38,10	FI-GE-30S1-5/8U-B-W3		
1.18 5800		.98 .73 2.05 2.56 .93 1.97 1.97 210.9 83.82			
38 315	1 5/8-12 UN	25 18,5 57 72 22,5 55 60 285 50,70	FI-GE-38S1-5/8U-B-W3		
1.50 4568		.98 .73 2.24 2.83 .89 2.17 2.36 210.9 111.54			

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

O O-ring padrão é NBR (Buna-N®).

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Unões machos: ISO 11926-2/-3

Unões fêmeas: ISO 11926-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Código para pedido

FI-GE-10*L*3/4*U*-B*-W3*-MS

*União porca giratória reta FI-GE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série Leve (Página 60) L
Série Pesada (Página 61) S

*Dimensão da rosca Segundo a tabela das dimensões 3/4

Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 3/4!

*Versão da rosca Rosca UN/UNF com O-ring U

*Material vedante NBR (Buna-N®) -B
FKM/FPM (Viton®) -V
EPDM -E

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação Tipo FI-DS Página 26



Anel de cravação com vedação Tipo FI-WDDS Página 27



Luva de reforço Tipo FI-VH Página 28



Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR Página 30



Porca Tipo FI-M Página 31



Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB Página 35

Peças sobressalentes / Acessórios

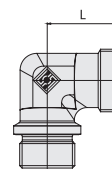
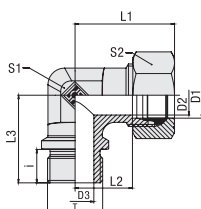


O-ring Tipo O-ring Página 207



Cotovelo rosca macho

Tipo FI-WE-...-R • Série L / S



União porca giratória reta (paralela)

Borda metálica de vedação

Código para pedido

***FI-WE*-25*S*R*-W3*-MS**

*Cotovelo rosca macho

FI-WE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-25

*Série

Série Leve

L

Série Pesada

S

*Versão da rosca

União porca giratória reta
(cilíndrica)

R

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R3/4!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre
superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção

Apenas corpo da união roscada

—

Corpo da união roscada com
anel de cravação e porca

-MS

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação

-MSV

macia e porca

Série	Ø de tubo (mm/pol.)	PN (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.)	Torque (N-m/ft-lb)	Peso (kg/lbs) ca.	Código para pedido ³
	D1		Rosca T D2 D3 i L L1 ¹ L2 L3 S1 S2 Rosca T		por 100 ²	
L	22	160	G 3/4	19 18 16 35 44 27,5 42 27 36 180	1,78	FI-WE-22LR-W3
	.87	2320		.75 .71 .63 1.38 1.73 1.08 1.65 1.06 1.42 133,2	3,92	
	28	160	G 1	24 23 18 38 47 30,5 48 36 41 330	3,12	FI-WE-28LR-W3
	1.10	2320		.94 .91 .71 1.50 1.85 1.20 1.89 1.42 1.61 244,2	6,86	
	35	160	G 1 1/4	30 30 20 45 56 34,5 54 41 50 540	4,67	FI-WE-35LR-W3
	1.38	2320		1.18 1.18 .79 1.77 2.20 1.36 2.13 1.61 1.97 399,6	10,27	
	42	160	G 1 1/2	36 36 22 51 63 40 61 50 60 630	6,90	FI-WE-42LR-W3
	1.65	2320		1.42 1.42 .87 2.01 2.48 1.57 2.40 1.97 2.36 466,2	15,18	
	20	420	G 3/4	16 16 16 37 48 26,5 42 27 36 270	2,15	FI-WE-20SR-W3
	.79	6090		.63 .63 .63 1.46 1.89 1.04 1.65 1.06 1.42 199,8	4,73	
S	25	420	G 3/4	20 18 16 42 54 30 48 36 46 340	3,77	FI-WE-25SR3/4-W3
	.98	6090		1.42 1.42 .87 1.65 2.13 1.18 1.89 1.42 1.81 251,6	8,29	
	25	420	G 1	20 20 18 42 54 30 48 36 46 340	4,06	FI-WE-25SR-W3
	.98	6090		.79 .79 .71 1.65 2.13 1.18 1.89 1.42 1.81 251,6	8,93	
	30	250	G 1 1/4	25 25 20 49 62 35,5 54 41 50 540	6,28	FI-WE-30SR-W3
	1.18	3625		.98 .98 .79 1.93 2.44 1.40 2.13 1.61 1.97 399,6	13,82	
	38	250	G 1 1/2	32 32 22 57 72 41 61 50 60 700	9,15	FI-WE-38SR-W3
	1.50	3625		1.26 1.26 .87 2.24 2.83 1.61 2.40 1.97 2.36 518,0	20,13	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato B) / ISO 1179-4 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS**

Página 26



Anel de cravação c/ vedação
Tipo **FI-WDDS**

Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH**

Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR**

Página 30



Porca
Tipo **FI-M**

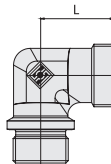
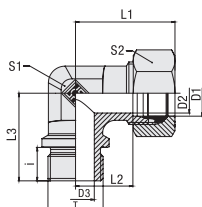
Página 31



Peças de conexão rebordadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB**

Página 35





Cotovelo rosca macho Tipo FI-WE-...-M • Série L / S



C

Borda metálica de vedação

Rosca métrica (paralela)

Série	Ø de tubo (mm/pol.)	PN (bar/PSI)	Dimensões (mm/pol.)	Torque (N·m/ft·lb)	Peso (kg/lbs) ca.	Código para pedido ³
L	22	250	M 26 x 1,5	19	1,73	FI-WE-22LM-W3
	.87	3625	.75 .71 .63 1.38 1.73 1.08 1.65 1.06 1.42 140,6 3,81	28	250	FI-WE-28LM-W3
	1.10	3625	.94 .91 .71 1.50 1.85 1.20 1.89 1.42 1.61 251,6 6,69	35	250	FI-WE-35LM-W3
	1.38	3625	1.18 1.18 .79 1.77 2.20 1.36 2.13 1.61 1.97 370,0 10,35	42	250	FI-WE-42LM-W3
	1.65	3625	1.42 1.42 .87 2.01 2.48 1.57 2.40 1.97 2.36 466,2 15,31	20	420	FI-WE-20SM-W3
	.79	6090	.63 .63 .63 1.46 1.89 1.04 1.65 1.06 1.42 199,8 4,71	25	250	FI-WE-25SM-W3
	.98	3625	.79 .79 .71 1.65 2.13 1.18 1.89 1.42 1.81 303,4 9,81	30	250	FI-WE-30SM-W3
	1.18	3625	.98 .98 .79 1.93 2.44 1.40 2.13 1.61 1.97 399,6 13,93	38	250	FI-WE-38SM-W3
	1.50	3625	1.26 1.26 .87 2.24 2.83 1.61 2.40 1.97 2.36 518,0 20,33			
S	20	420	M 27 x 2	16	1,73	FI-WE-22LM-W3
	.79	6090	.63 .63 .63 1.46 1.89 1.04 1.65 1.06 1.42 199,8 4,71	25	250	FI-WE-25SM-W3
	.98	3625	.79 .79 .71 1.65 2.13 1.18 1.89 1.42 1.81 303,4 9,81	30	250	FI-WE-30SM-W3
	1.18	3625	.98 .98 .79 1.93 2.44 1.40 2.13 1.61 1.97 399,6 13,93	38	250	FI-WE-38SM-W3
	1.50	3625	1.26 1.26 .87 2.24 2.83 1.61 2.40 1.97 2.36 518,0 20,33			

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato B) / ISO 9974-3 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato X) / ISO 9974-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

FI-WE-25*S*M*-W3*-MS

* Cotovelo rosca macho FI-WE

* Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -25

* Série Série Leve L
Série Pesada S

* Versão da rosca Rosca métrica (paralela) M

IP. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M27x2!

* Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

* Confeção Apenas corpo da união roscada —

Corpo da união roscada com anel de cravação e porca -MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo FI-WDDS Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

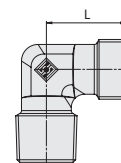
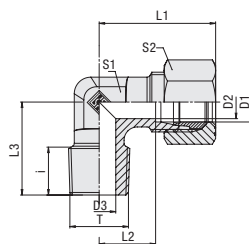
Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

Porca
Tipo FI-M Página 31

Peças de conexão reborçadas de 37° (kit)
Tipo FI-AB Página 35


Cotovelo rosca macho

Tipo FI-WE-...-Rk • Série LL / L / S



C



...-PR

Código para pedido

FI-WE-10*L*Rk*-W3*-MS

*Cotovelo rosca macho

FI-WE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-10

*Série

Série muito leve

LL

Série Leve

L

Série Pesada

S

*Versão da rosca

Rosca para tubulação
(cônica)

Rk

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R3/8k!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre
superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Desenho

Material forjado

—

Material perfilado

PR

*Confecção

Apenas corpo da união rosca

—

Corpo da união rosca com
anel de cravação e porca

-MS

Corpo da união rosca com
anel de cravação com vedação-MSV
macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação

Tipo FI-DS

Página 26



Anel de cravação com vedação

Tipo FI-WDDS

Página 27



Luva de reforço

Tipo FI-VH

Página 28



Anel adaptador STAUFF Form

Tipo FI-AR

Página 30



Porca

Tipo FI-M

Página 31


Peças de conexão rebordadas de
37° (kit)

Tipo FI-AB

Página 35

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Rosca para tubulação (cônica - BSPT)

Série	Diâmetro (mm/pol.) D1	PN (bar/psi) D2	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	3	8	15	21	11	17	11	10	1,46	FI-WE-04LLRk-W3-PR
	.16	1450		.12	.12	.31	.59	.83	.43	.67	.43	.39	3,12	
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1,73	FI-WE-06LLRk-W3-PR
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3,81	
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,63	FI-WE-08LLRk-W3-PR
	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,79	
	10	100	R 1/4 keg.	8	7	12	21,5	27,5	16	26	14	14	9,10	FI-WE-10LLRk-W3
	.39	1450		.31	.28	.47	.85	1,08	.63	1,02	.55	.55	20,02	
	12	100	R 1/4 keg.	10	7	9,9	22	28	16	23	14	17	11,40	FI-WE-12LLRk-W3
	.47	1450		.39	.28	.39	.87	1,10	.63	.91	.55	.67	25,08	
	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	1,96	FI-WE-06LRk-W3
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1,06	.47	.79	.47	.55	4,32	
L	6	315	R 1/4 keg.	4	6	12	21	29	14	25,5	12	14	2,93	FI-WE-06LR1/4k-W3
	.24	4568		.16	.24	.47	.83	1,14	.55	1,00	.47	.55	6,44	
	8	315	R 1/8 keg.	6	4	8	21	29	14	26	12	17	2,64	FI-WE-08LR1/8k-W3
	.31	4568		.24	.16	.31	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	5,80	
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	2,93	FI-WE-08LRk-W3
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	6,45	
	8	315	R 3/8 keg.	6	9	14	24	32	17	28	14	17	4,34	FI-WE-08LR3/8k-W3
	.31	4568		.24	.35	.55	.94	1,26	.67	1,10	.55	.67	9,54	
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	13	22	30	15	27	14	19	3,53	FI-WE-10LRk-W3
	.39	4568		.31	.28	.51	.87	1,18	.59	1,06	.55	.75	7,76	
	10	315	R 3/8 keg.	8	8	12,5	22	30	15	28	14	19	4,29	FI-WE-10LR3/8k-W3
	.39	4568		.31	.31	.49	.87	1,18	.59	1,10	.55	.75	9,43	
	12	315	R 1/4 keg.	10	7	14,3	24	32	17	27	17	22	4,57	FI-WE-12LR1/4k-W3
	.47	4568		.39	.28	.56	.94	1,26	.67	1,06	.67	.87	10,06	
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	13	24	32	17	28,5	17	22	5,33	FI-WE-12LRk-W3
	.47	4568		.39	.35	.51	.94	1,26	.67	1,12	.67	.87	11,72	
	12	315	R 1/2 keg.	10	10	14	28	36	21	34	19	22	9,94	FI-WE-12LR1/2k-W3
	.47	4568		.39	.39	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	.87	21,87	
	15	315	R 3/8 keg.	12	9	14	28	36	21	34	19	27	8,79	FI-WE-15LR3/8k-W3
	.59	4568		.47	.35	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	19,33	
	15	315	R 1/2 keg.	12	12	16	28	36	21	34	19	27	9,12	FI-WE-15LRk-W3
	.59	4568		.47	.47	.63	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	20,06	
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	17,5	31	40	23,5	36	24	32	11,63	FI-WE-18LRk-W3
	.71	4568		.59	.55	.69	1,22	1,57	.93	1,42	.94	1,26	25,58	
	22	160	R 3/4 keg.	19	18	11	35	44	28,5	42,5	27	36	16,80	FI-WE-22LRk-W3
	.87	2320		.75	.71	.43	1,38	1,73	1,12	1,67	1,06	1,42	36,96	
S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,73	FI-WE-06SRk-W3
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1,22	.63	1,02	.47	.67	12,60	
	8	400	R 1/4 keg.	5	5	13	24	32	17	27	14	19	4,70	FI-WE-08SRk-W3
	.31	5800		.20	.20	.51	.94	1,26	.67	1,06	.55	.75	10,34	
	10	400	R 1/4 keg.	7	5	13	25	34	17,5	28	17	22	5,94	FI-WE-10SR1/4k-W3
	.39	5800		.28	.20	.51	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	13,06	
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	13	25	34	17,5	28	17	22	6,71	FI-WE-10SRk-W3
	.39	5800		.28	.28	.51	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	14,77	
	12	400	R 3/8 keg.	8	7	12	29	38	21,5	28	17	24	7,78	FI-WE-12SRk-W3
	.47	5800		.31	.28	.47	1,14	1,50	.85	1,10	.67	.94	17,12	
	12	400	R 1/2 keg.	8	10	14	30	39	22,5	32	19	24	4,67	FI-WE-12SR1/2k-W3
	.47	5800		.31	.39	.55	1,18	1,54	.89	1,26	.75	.94	10,27	
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	10,53	FI-WE-14SRk-W3
	.55	5800		.39	.39	.55	1,18	1,57	.87	1,26	.75	1,06	23,17	
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	34	44	25,5	32	24	30	13,60	FI-WE-16SRk-W3
	.63	5800		.47	.47	.55	1,34	1,73	1,00	1,26	1,18	1,42	29,92	
	16	400	R 3/4 keg.	12	12	14	34	44	25,5	32	24	30	22,00	FI-WE-16SR3/4k-W3
	.63	5800		.47	.47	.55	1,34	1,73	1,00	1,26	.94	1,18	48,40	
	20	400	R 1/2 keg.	16	10	14	37	48	26,5	42	27	36	21,00	FI-WE-20SR1/2k-W3
	.79	5800		.63	.39	.55	1,46	1,89	1,04	1,65	1,06	1,42	46,20	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

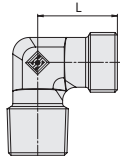
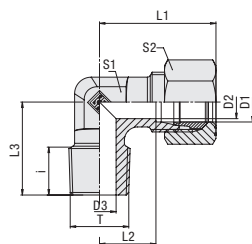
³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato Z)

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.





Cotovelo rosca macho Tipo FI-WE-...-Mk • Série LL / L / S



Rosca métrica (cônica)

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.)	Dimensões (mm/pol.)	Peso (kg/lbs) ca.	Código para pedido ³
D1	Rosca T	D2 D3 i L L1' L2 L3 S1 S2	por 100 ²	
LL	4 100	M 8 x 1 keg.	3 3,5 8 15 21 11 17 9 10 1,46	FI-WE-04LLMk-W3-PR
	.16 1450		.12 .14 .31 .59 .83 .43 .67 .35 .39 3.12	
	6 100	M 10 x 1 keg.	4,5 4,5 8 15 21 9,5 17 11 12 1,74	FI-WE-06LLMk-W3-PR
	.24 1450		.18 .18 .31 .59 .83 .37 .67 .43 .47 3.83	
	8 100	M 10 x 1 keg.	6 6 8 17 23 11,5 20 12 14 2,82	FI-WE-08LLMk-W3-PR
L	.31 1450		.24 .24 .31 .67 .91 .45 .79 .47 .55 6.20	
	6 315	M 10 x 1 keg.	4 4 8 19 27 12 20 12 14 2,16	FI-WE-06LMk-W3
	.24 4568		.16 .16 .31 .75 1.06 .47 .79 .47 .55 4.75	
	8 315	M 12 x 1,5 keg.	6 6 12 21 29 14 26 12 17 2,67	FI-WE-08LMk-W3
	.31 4568		.24 .24 .47 .83 1.14 .55 1.02 .47 .67 5.88	
	10 315	M 14 x 1,5 keg.	8 7 11,5 22 30 15 27 14 19 4,19	FI-WE-10LMk-W3
	.39 4568		.31 .28 .45 .87 1.18 .59 1.06 .55 .75 9.23	
	12 315	M 16 x 1,5 keg.	10 9 11,5 24 32 17 28 17 22 5,05	FI-WE-12LMk-W3
	.47 4568		.39 .35 .45 .94 1.26 .67 1.10 .67 .87 11.10	
	15 315	M 18 x 1,5 keg.	12 11 12 28 36 21 32 19 27 8,82	FI-WE-15LMk-W3
	.59 4568		.47 .43 .47 1.10 1.42 .83 1.26 .75 1.06 19.41	
	18 315	M 22 x 1,5 keg.	15 14 14 31 40 23,5 36 24 32 12,56	FI-WE-18LMk-W3
	.71 4568		.59 .55 .55 1.22 1.57 .93 1.42 .94 1.26 27.64	
S	6 400	M 12 x 1,5 keg.	4 4 12 23 31 16 26 12 17 3,44	FI-WE-06SMk-W3
	.24 5800		.16 .16 .47 .91 1.22 .63 1.02 .47 .67 7.56	
	8 400	M 14 x 1,5 keg.	5 5 11,5 24 32 17 27 14 19 5,33	FI-WE-08SMk-W3
	.31 5800		.20 .20 .45 .94 1.26 .67 1.06 .55 .75 11.73	
	10 400	M 16 x 1,5 keg.	7 7 11,5 25 34 17,5 28 17 22 6,35	FI-WE-10SMk-W3
	.39 5800		.28 .28 .45 .98 1.34 .69 1.10 .67 .87 13.97	
	12 400	M 18 x 1,5 keg.	8 8 12 29 38 21,5 28 17 24 8,19	FI-WE-12SMk-W3
	.47 5800		.31 .31 .47 1.14 1.50 .85 1.10 .67 .94 18.02	
	14 400	M 20 x 1,5 keg.	10 10 14 30 40 22 32 19 27 11,45	FI-WE-14SMk-W3
	.55 5800		.39 .39 .55 1.18 1.57 .87 1.26 .75 1.06 25.19	
	16 400	M 22 x 1,5 keg.	12 12 14 33 43 24,5 32 24 30 9,62	FI-WE-16SMk-W3
	.63 5800		.47 .47 .55 1.30 1.69 .96 1.26 .94 1.18 21.17	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato Z)

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

FI-WE-10*L*Mk*-W3*-MS

*Cotovelo rosca macho	FI-WE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série muito leve LL Série Leve L Série Pesada S
*Versão da rosca	Rosca métrica (cônica) Mk
P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1,5k!	
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.	
*Desenho	Material forjado — Material perfilado PR
*Confecção	Apenas corpo da união rosca — Corpo da união rosca com anel de cravação e porca -MS Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

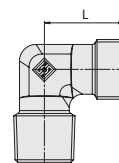
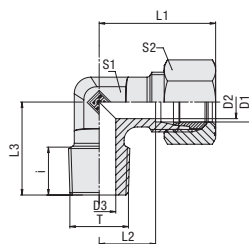
Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35



Cotovelo rosca macho

Tipo FI-WE-...-N • Série LL / L



C



...-PR

Código para pedido

***FI-WE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

*Cotovelo rosca macho

FI-WE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-10

*Série Série muito leve (Página 66)

LL

Série Leve (Página 66)

L

Série Pesada (Página 67)

S

*Dimensão da rosca Segundo a tabela das dimensões 1/4

Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!

*Versão da rosca Rosca NPT

N

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Desenho

Material forjado

—

Material perfilado

PR

*Confecção

Apenas corpo da união roscada

—

Corpo da união roscada com
anel de cravação e porca

-MS

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-MSV
macia e porca

-MSV

Peças de conexão



Anel de cravação

Tipo **FI-DS**

Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia

Tipo **FI-WDDS**

Página 27



Luva de reforço

Tipo **FI-VH**

Página 28



Anel adaptador STAUFF Form

Tipo **FI-AR**

Página 30



Porca

Tipo **FI-M**

Página 31



Peças de conexão rebordadas de

37° (kit)

Tipo **FI-AB**

Página 35

Rosca NPT

Série	Ø de tubo PN		Dimensões										Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{psi})	(^{mm} / _{pol.})	D1	D2	D3	i	L	L1'	L2	L3	S1	S2	
LL	4	100	1/8 NPT	3	4	9,9	15	21	11	15,6	11	10	1,81	FI-WE-04LL1/8N-W3-PR
	.16	1450		.12	.16	.39	.59	.83	.43	.61	.43	.39	3.98	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1,57	FI-WE-06LL1/8N-W3-PR
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3.45	
L	8	100	1/8 NPT	6	6	10	17	23	11,5	20	12	14	2,64	FI-WE-08LL1/8N-W3-PR
	.31	1450		.24	.24	.39	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5.80	
	6	315	1/8 NPT	4	5	8	19	27	11,5	20	12	14	1,91	FI-WE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.20	.31	.75	1.06	.45	.79	.47	.55	4.20	
	6	315	1/4 NPT	4	7	10	21	29	14	26	14	14	2,80	FI-WE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.28	.39	.83	1.14	.55	1.02	.55	.55	6.15	
	6	315	3/8 NPT	4	8	10,5	25	33	18	28	17	14	5,63	FI-WE-06L3/8N-W3
	.24	4568		.16	.31	.41	.98	1.30	.71	1.10	.67	.55	12.38	
	8	315	1/8 NPT	6	4	7	21	29	14	26	12	17	2,36	FI-WE-08L1/8N-W3
	.31	4568		.24	.16	.28	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	5.20	
	8	315	1/4 NPT	6	6	11,4	21	29	14	26	12	17	2,92	FI-WE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.45	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	6.42	
	10	315	1/4 NPT	8	7	13	22	30	15	27	14	19	3,56	FI-WE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.31	.28	.51	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	7.82	
	10	315	3/8 NPT	8	8	10,5	24	32	17	28	17	19	5,67	FI-WE-10L3/8N-W3
	.39	4568		.31	.31	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.75	12.47	
	12	315	1/4 NPT	10	7	13	24	32	17	28	17	22	4,81	FI-WE-12L1/4N-W3
	.47	4568		.39	.28	.51	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	10.58	
	12	315	3/8 NPT	10	8	10,5	24	32	17	28	17	22	4,87	FI-WE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.31	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	10.71	
	12	315	1/2 NPT	10	11	14	28	36	21	34	19	22	7,99	FI-WE-12L1/2N-W3
	.47	4568		.39	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	.87	17.57	
	15	315	1/2 NPT	12	14	14	28	39	21	34	19	27	8,05	FI-WE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.55	.55	1.10	1.54	.83	1.34	.75	1.06	17.70	
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	12,79	FI-WE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.59	.47	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	28.14	
	22	160	3/4 NPT	19	16	14	35	44	27,5	42	27	36	17,07	FI-WE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.75	.63	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	37.56	
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	32,40	FI-WE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.83	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	71.28	
	35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	48	59	34,5	54	41	50	51,70	FI-WE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320		1.18	1.10	.71	1.89	2.32	1.36	2.13	1.61	1.97	113.74	
	42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	54	66	43	61	50	60	74,60	FI-WE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320		1.42	1.34	.73	2.13	2.60	1.69	2.40	1.97	2.36	164.12	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

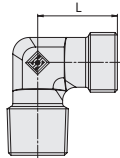
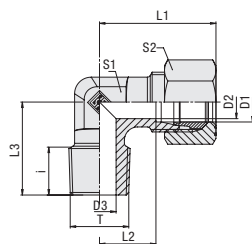
Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.





Cotovelo rosca macho Tipo FI-WE-...-N • Série S



Rosca NPT

Série	Ø de tubo PN		Dimensões										Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
	(mm/pol.)	(bar/PSI)	(mm/pol.)	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
S	D1		Rosca T	4	4	10	23	31	16	26	12	17	3,19	FI-WE-06S1/4N-W3
	.24	9135	1/4 NPT	.16	.16	.39	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	7.02	
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	4,41	
	.31	9135	1/4 NPT	.20	.20	.39	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	9.69	
	8	630	3/8 NPT	5	8	10,5	25	33	18	28	17	19	7,80	FI-WE-08S3/8N-W3
	.31	9135	3/8 NPT	.20	.31	.41	.98	1.30	.71	1.10	.67	.75	17.16	
	8	630	1/2 NPT	5	10	14	30	38	23	34	19	19	8,30	
	.31	9135	1/2 NPT	.20	.39	.55	1.18	1.50	.91	1.34	.75	.75	18.26	
	10	630	1/4 NPT	7	5	10	25	34	17,5	28	17	22	6,17	FI-WE-10S1/4N-W3
	.39	9135	1/4 NPT	.28	.20	.39	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	13.57	
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	6,64	
	.39	9135	3/8 NPT	.28	.28	.41	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	14.62	
	12	630	1/4 NPT	8	5	15	29	38	21,5	29	17	24	7,87	FI-WE-12S1/4N-W3
	.47	9135	1/4 NPT	.31	.20	.59	1.14	1.50	.85	1.14	.67	.94	17.31	
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	7,76	
	.47	9135	3/8 NPT	.31	.31	.41	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	17.07	
	12	630	1/2 NPT	8	10	14	30	39	22,5	34	19	24	11,23	FI-WE-12S1/2N-W3
	.47	9135	1/2 NPT	.31	.39	.55	1.18	1.54	.89	1.34	.75	.94	24.70	
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	8,88	
	.55	9135	1/2 NPT	.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.34	.75	1.06	19.53	
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	14,05	FI-WE-16S1/2N-W3
	.63	9135	1/2 NPT	.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.42	.94	1.18	30.90	
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	19,28	
	.79	5800	3/4 NPT	.63	.63	.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	42.42	
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	33,76	FI-WE-25S1N-W3
	.98	5800	1 NPT	.79	.79	.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	74.26	
	30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	60,30	
	1.18	5800	1 1/4 NPT	.98	.98	.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	132.66	
	38	315	1 1/2 NPT	32	32	18,5	58	73	40	61	50	60	91,80	FI-WE-38S1-1/2N-W3
	1.50	4568	1 1/2 NPT	1.26	1.26	.73	2.28	2.87	1.57	2.40	1.97	2.36	201.96	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anel de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-WE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

*Cotovelo rosca macho	FI-WE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série muito leve (Página 66) LL Série Leve (Página 66) L Série Pesada (Página 67) S
*Dimensão da rosca	Segundo a tabela das dimensões 1/4
	Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!
*Versão da rosca	Rosca NPT N
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
	Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.
*Confecção	Apenas corpo da união rosca —
	Corpo da união rosca com anel de cravação e porca -MS
	Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

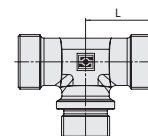
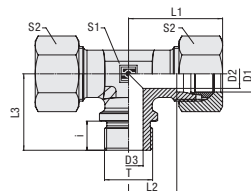
Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35



T rosca macho

Tipo FI-TE-...-R ▪ Série L / S



Rosca para tubulação (paralela)

Borda metálica de vedação

Código para pedido

***FI-TE*-22*L*R*-W3*-MS**

*T rosca macho

FI-TE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-22

*Série

Série Leve

L

Série Pesada

S

*Versão da rosca

Rosca para tubulação
(cilíndrica)

R

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/2!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre
superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção

Apenas corpo da união rosca —

Corpo da união rosca com
anel de cravação e capa p/ porca

-MS

Corpo da união rosca com
anel de cravação com vedação-MSV
macia e porca

-MSV

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.)	Dimensões (mm/pol.)	Torque (N·m/N·lb)	Peso (kg/lbs)	Código para pedido ³
D1	Rosca T	D2 D3 i L L1 ¹ L2 L3 S1 S2	Rosca T	por 100 ²	
L	22	160	G 3/4	19 18 16 35 44 27,5 42 27 36 180 23,90	FI-TE-22LR-W3
	.87	2320	G 1	.75 .71 .63 1.38 1.73 1.08 1.65 1.06 1.42 133.2 52.58	FI-TE-28LR-W3
	28	160	G 1	24 23 18 38 47 30,5 48 36 41 330 37,50	FI-TE-28LR-W3
	1.10	2320	G 1 1/4	.94 .91 .71 1.50 1.85 1.20 1.89 1.42 1.61 244.2 82,50	FI-TE-35LR-W3
	35	160	G 1 1/4	30 30 20 45 56 34,5 54 41 50 540 56,50	FI-TE-35LR-W3
	1.38	2320	G 1 1/2	1.18 1.18 .79 1.77 2.20 1.36 2.13 1.61 1.97 399.6 124,30	FI-TE-42LR-W3
	42	160	G 1 1/2	36 36 22 51 63 40 61 50 60 630 80,50	FI-TE-42LR-W3
	1.65	2320	G 1 1/2	1.42 1.42 .87 2.01 2.48 1.57 2.40 1.97 2.36 466.2 177,10	FI-TE-42LR-W3
	20	400	G 3/4	16 16 16 37 48 26,5 42 27 36 270 28,80	FI-TE-20SR-W3
	.79	5800	G 1	.63 .63 .63 1.46 1.89 1.04 1.65 1.06 1.42 199.8 63,36	FI-TE-25SR-W3
S	25	250	G 1	20 20 18 42 54 30 48 36 46 340 51,40	FI-TE-25SR-W3
	.98	3625	G 1 1/4	.79 .79 .71 1.65 2.13 1.18 1.89 1.42 1.81 251.6 113,08	FI-TE-30SR-W3
	30	160	G 1 1/4	25 25 20 49 62 35,5 54 41 50 540 79,20	FI-TE-30SR-W3
	1.18	2320	G 1 1/2	.98 .98 .79 1.93 2.44 1.40 2.13 1.61 1.97 399.6 174,24	FI-TE-38SR-W3
	38	160	G 1 1/2	32 32 22 57 72 41 61 50 60 700 114,50	FI-TE-38SR-W3
	1.50	2320	G 1 1/2	1.26 1.26 .87 2.24 2.83 1.61 2.40 1.97 2.36 518.0 251,90	FI-TE-38SR-W3

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato B) / ISO 1179-4 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS**

Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS**

Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH**

Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR**

Página 30



Porca
Tipo **FI-M**

Página 31

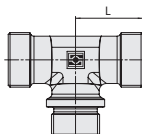
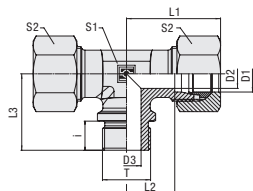


Peças de conexão rebordeadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB**

Página 35



T rosca macho Tipo FI-TE-...-M • Série L / S



C

Borda metálica de vedação

Rosca métrica (paralela)

Série	Ø de tubo PN		Dimensões										Torque	Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} /pol.)	(^{bar} /psi)	(^{mm} /pol.)										(^{N-m} /ft-lb)	(^{kg} /lbs) ca.	
	D1		Rosca T	D2	D3	i	L	L ¹	L2	L3	S1	S2	Rosca T	por 100 ²	
L	22	160	M 26 x 1,5	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	22,20	FI-TE-22LM-W3
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140.6	48.84	
	28	160	M 33 x 2	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	340	37,60	FI-TE-28LM-W3
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	251.6	82.72	
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	56,90	FI-TE-35LM-W3
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370.0	125.18	
S	42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	81,10	FI-TE-42LM-W3
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	178.42	
	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	29,10	FI-TE-20SM-W3
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	64.02	
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	51,10	FI-TE-25SM-W3
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303.4	112.42	
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	79,60	FI-TE-30SM-W3
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	175.12	
	38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	115,10	FI-TE-38SM-W3
	1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	253.22	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unhões machos: DIN 3852-1 (Formato B) / ISO 9974-3 (Tipo B)

Unhões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato X) / ISO 9974-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-TE*-22*L*M*-W3*-MS**

*T rosca macho FI-TE

* Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -22

*Série Série Leve L
Série Pesada S

*Versão da rosca Rosca métrica (paralela) M

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M27x2!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —
Corpo da união roscada com anel de cravação e capa p/ porca -MS
Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão

Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo FI-WDDS Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

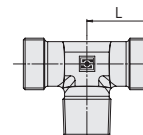
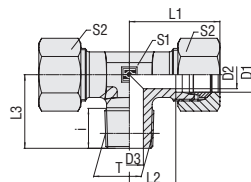
Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

Porca
Tipo FI-M Página 31

Peças de conexão reborçadas de 37° (kit)
Tipo FI-AB Página 35


T rosca macho

Tipo FI-TE-...-Rk • Série LL / L / S



Rosca para tubulação (cônica - BSPT)

Código para pedido

***FI-TE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

*T rosca macho

FI-TE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-10

*Série

Série muito leve

LL

Série Leve

L

Série Pesada

S

*Versão da rosca

Rosca para tubulação
(cônica - BSPT)

Rk

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8k!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confeção

Apenas corpo da união roscada

—

Corpo da união roscada com
anel de cravação e capa p/ porca

-MS

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-MSV
macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS**

Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS**

Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH**

Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR**

Página 30



Porca
Tipo **FI-M**

Página 31



Peças de conexão rebordeadas de
37° (kit)
Tipo **FI-AB**

Página 35

Série	Ø de tubo PN		Dimensões											Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.}) D1	(^{bar} / _{PSI}) D2		(^{mm} / _{pol.}) Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	1,59	FI-TE-04LLRk-W3	
	.16	1450		.12	.16	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,50		
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,34	FI-TE-06LLRk-W3	
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	2,94		
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	1,88	FI-TE-08LLRk-W3	
.31	1450	.24		.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	4,14			
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	2,73	FI-TE-06LRk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,00		
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,80	FI-TE-08LRk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	8,36		
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	4,70	FI-TE-10LRk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	10,34		
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,28	FI-TE-12LRk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	13,82		
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	11,80	FI-TE-15LRk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	25,96		
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	16,30	FI-TE-18LRk-W3	
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	35,86		
	S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,00	FI-TE-06SRk-W3
.24		5800	.16		.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	11,00		
8		400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	6,27	FI-TE-08SRk-W3	
.31		5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	13,80		
10		400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,50	FI-TE-10SRk-W3	
.39		5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,70		
12		400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	11,60	FI-TE-12SRk-W3	
.47		5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	25,52		
14		400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,47	FI-TE-14SRk-W3	
.55		5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	34,03		
16		400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	18,90	FI-TE-16SRk-W3	
.63		5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	41,58		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unhões machos: DIN 3852-2 (Formato C)

Unhões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato Z)

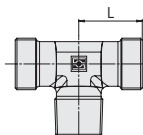
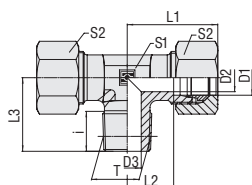
São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



T rosca macho

Tipo FI-TE-...-Mk • Série LL / L / S



Rosca métrica (cônica)

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.)	Dimensões (mm/pol.)	Peso (kg/lbs) ca.	Código para pedido ³
	D1	Rosca T	D2 D3 i L L1 ¹ L2 L3 S1 S2 por 100 ²	
LL	4 100	M 8 x 1 keg.	3 3,5 8 15 21 11 17 9 10 1,27	FI-TE-04LLMk-W3
	.16 1450		.12 .14 .31 .59 .83 .43 .67 .35 .39 2,79	
	6 100	M 10 x 1 keg.	4,5 4,5 8 15 21 9,5 17 9 12 1,62	FI-TE-06LLMk-W3
	.24 1450		.18 .18 .31 .59 .83 .37 .67 .35 .47 3,56	
	8 100	M 10 x 1 keg.	6 6 8 17 23 11,5 20 12 14 2,42	FI-TE-08LLMk-W3
L	.31 1450		.24 .24 .31 .67 .91 .45 .79 .47 .55 5,31	
	6 315	M 10 x 1 keg.	4 4 8 19 27 12 20 12 14 2,76	FI-TE-06LMk-W3
	.24 4568		.16 .16 .31 .75 1.06 .47 .79 .47 .55 6,08	
	8 315	M 12 x 1,5 keg.	6 6 12 21 29 14 26 12 17 3,45	FI-TE-08LMk-W3
	.31 4568		.24 .24 .47 .83 1.14 .55 1.02 .47 .67 7,59	
	10 315	M 14 x 1,5 keg.	8 7 12 22 30 15 27 14 19 4,72	FI-TE-10LMk-W3
	.39 4568		.31 .28 .47 .87 1.18 .59 1.06 .55 .75 10,38	
	12 315	M 16 x 1,5 keg.	10 9 12 24 32 17 28 17 22 7,19	FI-TE-12LMk-W3
	.47 4568		.39 .35 .47 .94 1.26 .67 1.10 .67 .87 15,81	
	15 315	M 18 x 1,5 keg.	12 11 12 28 36 21 32 19 27 11,86	FI-TE-15LMk-W3
	.59 4568		.47 .43 .47 1.10 1.42 .83 1.26 .75 1.06 26,10	
	18 315	M 22 x 1,5 keg.	15 14 14 31 40 23,5 36 24 32 17,50	FI-TE-18LMk-W3
	.71 4568		.59 .55 .55 1.22 1.57 .93 1.42 .94 1.26 38,49	
S	6 400	M 12 x 1,5 keg.	4 4 12 23 31 16 26 12 17 5,57	FI-TE-06SMk-W3
	.24 5800		.16 .16 .47 .91 1.22 .63 1.02 .47 .67 12,26	
	8 400	M 14 x 1,5 keg.	5 5 12 24 32 17 27 14 19 7,54	FI-TE-08SMk-W3
	.31 5800		.20 .20 .47 .94 1.26 .67 1.06 .55 .75 16,58	
	10 400	M 16 x 1,5 keg.	7 7 12 25 34 17,5 28 17 22 9,38	FI-TE-10SMk-W3
	.39 5800		.28 .28 .47 .98 1.34 .69 1.10 .67 .87 20,64	
	12 400	M 18 x 1,5 keg.	8 8 12 29 38 21,5 28 17 24 10,71	FI-TE-12SMk-W3
	.47 5800		.31 .31 .47 1.14 1.50 .85 1.10 .67 .94 23,56	
	14 400	M 20 x 1,5 keg.	10 10 14 30 40 22 32 19 27 15,11	FI-TE-14SMk-W3
	.55 5800		.39 .39 .55 1.18 1.57 .87 1.26 .75 1.06 33,25	
	16 400	M 22 x 1,5 keg.	12 12 14 33 43 24,5 32 24 30 20,16	FI-TE-16SMk-W3
	.63 5800		.47 .47 .55 1.30 1.69 .96 1.26 .94 1.18 44,35	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato Z)

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-TE*-10*L*Mk*-W3*-MS**

*T rosca macho	FI-TE	
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)		-10
*Série	Série muito leve Série Leve Série Pesada	LL L S
*Versão da rosca	Rosca métrica (cônica)	Mk
P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1,5!		
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel		-W3
Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.		
*Confecção	Apenas corpo da união rosca	—
	Corpo da união rosca com anel de cravação e capa p/ porca	-MS
	Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca	

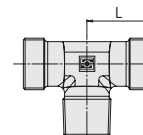
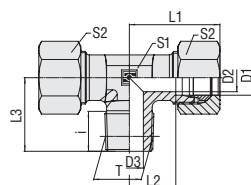
Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35



T rosca macho

Tipo FI-TE-...-N • Série LL / L



Rosca NPT

Série	Ø tubo (mm/pol.) D1	PN (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	17	9	10	1,60	FI-TE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.12	.28	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,52	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	17	9	12	1,50	FI-TE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.18	.28	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,30	
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	2,50	FI-TE-08LL1/8N-W3
L	.31	1450		.20	.20	.28	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,50	
	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	3,00	FI-TE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.16	.28	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,60	
	6	315	1/4 NPT	4	4	10	21	29	14	26	12	14	4,40	FI-TE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.16	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.55	9,68	
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	4,20	FI-TE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9,24	
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	5,00	FI-TE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.28	.39	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	11,00	
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	6,50	FI-TE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.39	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	14,30	
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	36	19	27	12,10	FI-TE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.47	.55	1.10	1.42	.83	1.42	.75	1.06	26,62	
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	16,30	FI-TE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.59	.47	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	35,86	
	22	160	3/4 NPT	19	18	14	35	44	27,5	42	27	36	21,80	FI-TE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.75	.71	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	47,96	
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	39,00	FI-TE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.83	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	85,80	
	35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	46	57	35,5	54	41	50	59,40	FI-TE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320		1.18	1.10	.71	1.81	2.24	1.40	2.13	1.61	1.97	130,68	
	42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	51	63	40	61	50	60	84,10	FI-TE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320		1.42	1.34	.73	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	185,02	

Código para pedido

***FI-TE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

*T rosca macho FI-TE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -10

*Série Série muito leve (Página 72) LL
Série Leve (Página 72) L
Série Pesada (Página 73) S

*Dimensão da rosca Segundo a tabela das dimensões 1/4
Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!

*Versão da rosca Rosca NPT N

*Material Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confeção Apenas corpo da união rosca —

Corpo da união rosca com anel de cravação e capa p/ porca -MS

Corpo da união rosca com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo FI-WDDS Página 27



Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30



Porca
Tipo FI-M Página 31



Peças de conexão rebordeadas de 37° (kit)
Tipo FI-AB Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

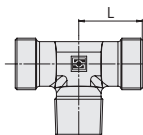
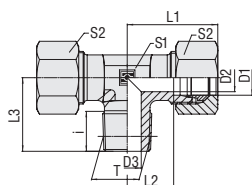
Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.



T rosca macho Tipo FI-TE-...-N • Série S



Rosca NPT

Série	Ø tubo	PN	Dimensões										Peso	Código para pedido ³
	(mm/pol.)	(bar/Psi)	(mm/pol.)											
	D1		Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	por 100 ²	
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	5,50	FI-TE-06S1/4N-W3
	.24	9135		.16	.16	.39	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12.10	
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	6,80	FI-TE-08S1/4N-W3
	.31	9135		.20	.20	.39	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	14.96	
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	8,80	FI-TE-10S3/8N-W3
	.39	9135		.28	.28	.41	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	19.36	
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	22	24	11,10	FI-TE-12S3/8N-W3
	.47	9135		.31	.31	.41	1.14	1.50	.85	1.10	.87	.94	24.42	
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	15,10	FI-TE-14S1/2N-W3
	.55	9135		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.34	.75	1.06	33.22	
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	19,00	FI-TE-16S1/2N-W3
	.63	9135		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.42	.94	1.18	41.80	
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	28,20	FI-TE-20S3/4N-W3
	.79	5800		.63	.63	.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	62.04	
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	50,40	FI-TE-25S1N-W3
	.98	5800		.79	.79	.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	110.88	
	30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	78,20	FI-TE-30S1-1/4N-W3
	1.18	5800		.98	.98	.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	172.04	
	38	400	1 1/2 NPT	32	32	18,5	57	72	41	61	50	60	113,30	FI-TE-38S1-1/2N-W3
	1.50	5800		1.26	1.26	.73	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	249.26	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-TE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

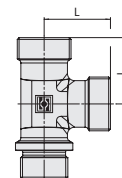
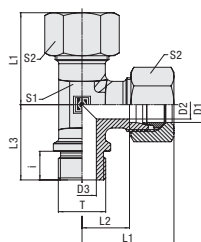
*T rosca macho	FI-TE	
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)		-10
*Série	Série muito leve (Página 72)	LL
	Série Leve (Página 72)	L
	Série Pesada (Página 73)	S
*Dimensão da rosca	Segundo a tabela das dimensões 1/4	
	Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!	
*Versão da rosca	Rosca NPT	N
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel		-W3
	Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.	
*Confecção	Apenas corpo da união roscada	—
	Corpo da união roscada com anel de cravação e capa p/ porca	-MS
	Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca	

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB	Página 35



T rosca macho Lateral Tipo FI-LE-...-R • Série L / S



Rosca para tubulação (paralela)

Borda metálica de vedação

Código para pedido

***FI-LE*-22*L*R*-W3*-MS**

*T rosca macho Lateral

FI-LE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-22

*Série

Série Leve

L

Série Pesada

S

*Versão da rosca

Rosca para tubulação
(cilíndrica)

R

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/2!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre
superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção

Apenas corpo da união rosca —

Corpo da união rosca com
anel de cravação e capa p/ porca

-MS

Corpo da união rosca com
anel de cravação com vedação

-MSV
macia e porca

Série	Ø de tubo PN (mm/pol.) D1	(bar/psi)	Dimensões (mm/pol.) Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Torque (N·m/ft·lb) Rosca T	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
L	22	160	G 3/4	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	25,01	FI-LE-22LR-W3
	.87	2320		.71	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133.2	55.01	
	28	160	G 1	23	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	40,60	FI-LE-28LR-W3
	1.10	2320		.91	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244.2	89.32	
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	61,96	FI-LE-35LR-W3
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399.6	136.32	
	42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	100,41	FI-LE-42LR-W3
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	220.90	
S	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	31,72	FI-LE-20SR-W3
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	69.78	
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	54,62	FI-LE-25SR-W3
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251.6	120.16	
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	52,00	FI-LE-30SR-W3
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	114.40	
	38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	134,44	FI-LE-38SR-W3
	1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	295.76	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união rosca.

Unões machos: DIN 3852-2 (Formato B) / ISO 1179-4 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato X) / ISO 1179-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS**

Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS**

Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH**

Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR**

Página 30



Porca
Tipo **FI-M**

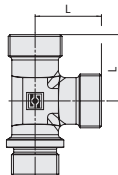
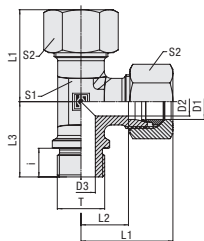
Página 31



Peças de conexão rebordeadas de
37° (kit) Tipo **FI-AB**

Página 35





União roscada macho L Tipo FI-LE-...-M • Série L / S



C

Borda metálica de vedação

Rosca métrica (paralela)

Série	Ø de tubo PN		Dimensões											Torque	Peso	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.})	(^{bar} / _{PSi})	D1		Rosca T											
	D1		Rosca T	D2	D3	i	L	L ¹	L2	L3	S1	S2	Rosca T	por 100 ²		
L	22	160	M 26 x 1,5	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	25,01	FI-LE-22LM-W3	
	.87	2320		.71	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140.6	55.01		
	28	160	M 33 x 2	23	23	18	38	47	30,5	48	27	41	340	40,60	FI-LE-28LM-W3	
	1.10	2320		.91	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.06	1.61	251.6	89.32		
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	61,96	FI-LE-35LM-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370.0	136.32		
S	42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	100,41	FI-LE-42LM-W3	
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	220.90		
	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	31,72	FI-LE-20SM-W3	
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	69.78		
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	54,62	FI-LE-25SM-W3	
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303.4	120.16		
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	52,00	FI-LE-30SM-W3	
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	114.40		
	38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	134,44	FI-LE-38SM-W3	
	1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	295.76		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato B) / ISO 9974-3 (Tipo B)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato X) / ISO 9974-1

Os torques recomendados são válidos para o material de encosto "aço".

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-LE*-22*L*M*-W3*-MS**

*União roscada macho L FI-LE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) -22

*Série Série Leve L
Série Pesada S

*Versão da rosca Rosca métrica (paralela) M

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M27x2!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel -W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada —
Corpo da união roscada com anel de cravação ee capa p/ porca -MS
Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão


Anel de cravação
Tipo FI-DS Página 26

Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo FI-WDDS Página 27

Luva de reforço
Tipo FI-VH Página 28

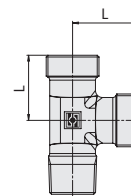
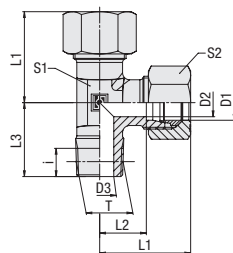
Anel adaptador STAUFF Form
Tipo FI-AR Página 30

Porca
Tipo FI-M Página 31


Peças de conexão rebordadas de 37° (kit) Tipo FI-AB Página 35



União roscada macho L Tipo FI-LE-...-Rk ▪ Série LL / L / S



Rosca para tubulação (cônica - BSPT)

Código para pedido

***FI-LE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

*União roscada macho L

FI-LE

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)

-10

*Série

Série muito leve

LL

Série Leve

L

Série Pesada

S

*Versão da rosca

Rosca para tubulação (cônica)

Rk

P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. R1/8k!

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel

-W3

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção

Apenas corpo da união roscada

—

Corpo da união roscada com anel de cravação e capa p/ porca

-MS

Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

-MSV

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS**

Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS**

Página 27



Luva de reforço
Tipo **FI-VH**

Página 28



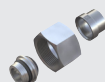
Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR**

Página 30



Porca
Tipo **FI-M**

Página 31



Peças de conexão rebordadas 37°
Tipo **FI-AB**

Página 35

Série	Ø de tubo PN		Dimensões									Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ²	Código para pedido ³	
	(^{mm} / _{pol.}) D1	(^{bar} / _{PSI}) D2		(^{mm} / _{pol.}) Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3			S1
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	1,50	FI-LE-04LLRk-W3
	.16	1450		.12	.16	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,30	
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	5	8	16	21	9,5	17	9	12	1,60	FI-LE-06LLRk-W3
	.24	1450		.18	.20	.31	.63	.83	.37	.67	.35	.47	3,52	
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42	FI-LE-08LLRk-W3
.31	1450	.24		.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31		
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,43	FI-LE-06LRk-W3
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	94,60	
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,79	FI-LE-08LRk-W3
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	8,34	
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	5,20	FI-LE-10LRk-W3
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	11,44	
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,34	FI-LE-12LRk-W3
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	13,95	
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	11,50	FI-LE-15LRk-W3
	.59	4568		.47	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	25,30	
18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	14,48	FI-LE-18LRk-W3	
.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	31,86		
S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,03	FI-LE-06SRk-W3
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	11,07	
	8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	6,41	FI-LE-08SRk-W3
	.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	14,10	
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,33	FI-LE-10SRk-W3
	.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,33	
	12	400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	10,46	FI-LE-12SRk-W3
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	23,00	
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	13,91	FI-LE-14SRk-W3
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	30,60	
16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	17,66	FI-LE-16SRk-W3	
.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	38,85		

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

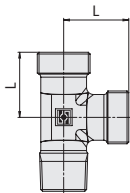
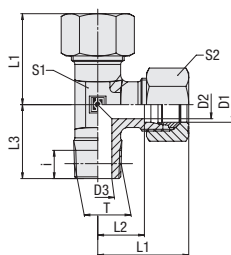
Unões machos: DIN 3852-2 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-2 (Formato Z)

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.





União roscada macho L Tipo FI-LE-...-Mk • Série LL / L / S



Rosca métrica (cônica)

Série	Ø de tubo PN		Dimensões (^{mm} / _{pol.})											Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
	(^{mm} / _{pol.}) D1	(^{bar} / _{PSI})		D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,50	FI-LE-04LLMk-W3	
	.16	1450		.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,30		
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,62	FI-LE-06LLMk-W3	
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,56		
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42	FI-LE-08LLMk-W3	
.31	1450	.24		.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31			
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,43	FI-LE-06LMk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1,06	.47	.79	.47	.55	7,54		
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	4,24	FI-LE-08LMk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	9,34		
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	5,57	FI-LE-10LMk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1,18	.59	1,06	.55	.75	12,25		
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	7,19	FI-LE-12LMk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1,26	.67	1,10	.67	.87	15,81		
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	11,86	FI-LE-15LMk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.47	1,10	1,42	.83	1,26	.75	1,06	26,10		
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50	FI-LE-18LMk-W3	
	.71	4568		.59	.55	.55	1,22	1,57	.93	1,42	.94	1,26	38,49		
	S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,57	FI-LE-06SMk-W3
.24		5800	.16		.16	.47	.91	1,22	.63	1,02	.47	.67	12,26		
8		400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	7,54	FI-LE-08SMk-W3	
.31		5800		.20	.20	.47	.94	1,26	.67	1,06	.55	.75	16,58		
10		400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,37	FI-LE-10SMk-W3	
.39		5800		.28	.28	.47	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	18,42		
12		400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	12,07	FI-LE-12SMk-W3	
.47		5800		.31	.31	.47	1,14	1,50	.85	1,10	.67	.94	26,55		
14		400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,11	FI-LE-14SMk-W3	
.55		5800		.39	.39	.55	1,18	1,57	.87	1,26	.75	1,06	33,25		
16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	20,16	FI-LE-16SMk-W3		
.63	5800		.47	.47	.55	1,30	1,69	.96	1,26	.94	1,18	44,35			

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: DIN 3852-1 (Formato C)

Unões fêmeas: DIN 3852-1 (Formato Z)

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.

Código para pedido

***FI-LE*-10*L*Mk*-W3*-MS**

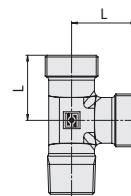
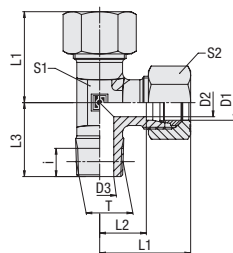
*União roscada macho L	FI-LE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série muito leve LL Série Leve L Série Pesada S
*Versão da rosca	Rosca métrica (cônica) Mk
P. f. indicar dimensões de rosca diferentes, p. ex. M12x1,5!	
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.	
*Confecção	Apenas corpo da união roscada —
	Corpo da união roscada com anel de cravação e capa p/ porca -MS
	Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação -MSV
	macia e porca

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão rebordadas 37° Tipo FI-AB	Página 35



União roscada macho L Tipo FI-LE-...-N • Série LL / L



Rosca NPT

Série	Ø tubo (^{mm} / _{pol.})	PN (^{bar} / _{psi})	Dimensões (^{mm} / _{pol.})									Peso (^{kg} / _{lbs}) ca. por 100 ²	Código para pedido ³	
	D1		Rosca T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	15	9	10	1,51	FI-LE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.12	.28	.59	.83	.43	.59	.35	.39	3.32	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	15	10	12	1,62	FI-LE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.18	.28	.59	.83	.37	.59	.39	.47	3.56	
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	3,30	FI-LE-08LL1/8N-W3
	.31	1450		.20	.20	.28	.67	.91	.45	.79	.47	.55	7.26	
L	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	1,30	FI-LE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.16	.28	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	2.86	
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	4,24	FI-LE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9.33	
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	5,57	FI-LE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.28	.39	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	12.25	
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	7,19	FI-LE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.39	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	15.81	
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	34	19	27	11,86	FI-LE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.47	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	26.10	
	18	315	1/2 NPT	14	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50	FI-LE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.55	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	38.49	
	22	160	3/4 NPT	18	18	14	35	44	27,5	42	27	36	27,60	FI-LE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.71	.71	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	60.72	
	28	160	1 NPT	24	24	17,5	38	47	30,5	48	36	41	43,00	FI-LE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.94	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	94.60	
35	160	1 1/4 NPT	30	30	18	46	57	35,5	54	41	50	63,50	FI-LE-35L1-1/4N-W3	
1.38	2320		1.18	1.18	.71	1.81	2.24	1.40	2.13	1.61	1.97	139.70		
42	160	1 1/2 NPT	36	36	18	51	63	40	61	50	60	110,00	FI-LE-42L1-1/2N-W3	
1.65	2320		1.42	1.42	.71	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	242.00		

Código para pedido

***FI-LE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

*União roscada macho L **FI-LE**

*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm) **-10**

*Série Série muito leve (Página 78) **LL**
Série Leve (Página 78) **L**
Série Pesada (Página 79) **S**

*Dimensão da rosca Segundo a tabela das dimensões 1/4
Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!

*Versão da rosca Rosca NPT **N**

*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel **-W3**

Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.

*Confecção Apenas corpo da união roscada **—**

Corpo da união roscada com
anel de cravação e capa p/ porca **-MS**

Corpo da união roscada com
anel de cravação com vedação-**MSV**
macia e porca

Peças de conexão



Anel de cravação
Tipo **FI-DS** Página 26



Anel de cravação c/ vedação macia
Tipo **FI-WDDS** Página 27



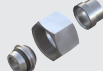
Luva de reforço
Tipo **FI-VH** Página 28



Anel adaptador STAUFF Form
Tipo **FI-AR** Página 30



Porca
Tipo **FI-M** Página 31



Peças de conexão rebordeadas 37°
Tipo **FI-AB** Página 35

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

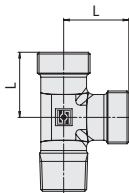
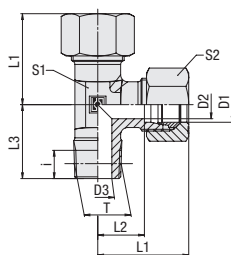
Unões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas.

Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações.





União roscada macho L Tipo FI-LE-...-N • Série S



Rosca NPT

Série	Ø tubo (mm/pol.)	PN (bar/psi)	Dimensões (mm/pol.)	Peso (kg/lbs) ca. por 100 ²	Código para pedido ³
	D1		Rosca T D2 D3 i L L1 ¹ L2 L3 S1 S2		
S	6	630	1/4 NPT 4 4 10 23 31 16 26 12 17	5,57	FI-LE-06S1/4N-W3
	.24	9135	0.16 0.16 0.39 0.91 1.22 0.63 1.02 0.47 0.67	12.26	
	8	630	1/4 NPT 5 5 10 24 32 17 27 14 19	7,54	FI-LE-08S1/4N-W3
	.31	9135	0.20 0.20 0.39 0.94 1.26 0.67 1.06 0.55 0.75	16.58	
	10	630	3/8 NPT 7 7 10,5 25 34 17,5 28 17 22	10,50	FI-LE-10S3/8N-W3
	.39	9135	0.28 0.28 0.41 0.98 1.34 0.69 1.10 0.67 0.87	23.10	
	12	630	3/8 NPT 8 8 10,5 29 38 21,5 28 17 24	12,07	FI-LE-12S3/8N-W3
	.47	9135	0.31 0.31 0.41 1.14 1.50 0.85 1.10 0.67 0.94	26.55	
	14	630	1/2 NPT 10 10 14 30 40 22 34 19 27	15,11	FI-LE-14S1/2N-W3
	.55	9135	0.39 0.39 0.55 1.18 1.57 0.87 1.34 0.75 1.06	33.25	
	16	630	1/2 NPT 12 12 14 33 43 24,5 36 24 30	20,16	FI-LE-16S1/2N-W3
	.63	9135	0.47 0.47 0.55 1.30 1.69 0.96 1.42 0.94 1.18	44.35	
	20	400	3/4 NPT 16 16 14 37 48 26,5 42 27 36	35,00	FI-LE-20S3/4N-W3
	.79	5800	0.63 0.63 0.55 1.46 1.89 1.04 1.65 1.06 1.42	77.00	
	25	400	1 NPT 20 20 17,5 42 54 30 48 36 46	56,00	FI-LE-25S1N-W3
	.98	5800	0.79 0.79 0.69 1.65 2.13 1.18 1.89 1.42 1.81	123.20	
	30	400	1 1/4 NPT 25 32 18 49 62 35,5 54 41 50	74,20	FI-LE-30S1-1/4N-W3
	1.18	5800	0.98 1.26 0.71 1.93 2.44 1.40 2.13 1.61 1.97	163.24	
	38	400	1 1/2 NPT 32 32 18 57 72 41 61 50 60	145,00	FI-LE-38S1-1/2N-W3
	1.50	5800	1.26 1.26 0.71 2.24 2.83 1.61 2.40 1.97 2.36	319.00	

¹ Dimensões aproximadas para peças montadas

² Pesos sem anéis de cravação e porca.

³ Volume de fornecimento padrão: apenas o corpo da união roscada.

Unhões machos: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Unhões fêmeas: ANSI/ASME B1.20.1-1983

São necessários materiais de vedação líquidos / plásticos.

Os pinos roscados machos foram projetados para portas roscadas fêmeas em componentes feitos de aço. Para aplicações com componentes de materiais mais macios (por exemplo, alumínio), recomenda-se a utilização de conectores com roscas macho adicionalmente rosqueadas. Favor entrar em contato com a STAUFF antes da montagem para maiores informações

Código para pedido

***FI-LE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

*União roscada macho L	FI-LE
*Diâmetro externo do tubo D1 (em mm)	-10
*Série	Série muito leve (Página 78) LL Série Leve (Página 78) L Série Pesada (Página 79) S
*Dimensão da rosca	Segundo a tabela das dimensões 1/4 Referir sempre a dimensão da rosca, p. ex. 1/4!
*Versão da rosca	Rosca NPT N
*Material: Aço, trat. superficial - zinco/níquel	-W3
Contate a STAUFF para mais informações sobre superfícies/ acabamentos e materiais alternativos.	
*Confecção	Apenas corpo da união roscada — Corpo da união roscada com anel de cravação e capa p/ porca -MS Corpo da união roscada com anel de cravação com vedação-MSV macia e porca

Peças de conexão

	Anel de cravação Tipo FI-DS	Página 26
	Anel de cravação c/ vedação macia Tipo FI-WDDS	Página 27
	Luva de reforço Tipo FI-VH	Página 28
	Anel adaptador STAUFF Form Tipo FI-AR	Página 30
	Porca Tipo FI-M	Página 31
	Peças de conexão reborçadas 37° Tipo FI-AB	Página 35

