

O acoplamento rígido C-4 é o nosso acoplamento padrão e foi projetado para aplicações de tubulação rígida. O C-4 é especialmente projetado para fornecer uma conexão de tubo rígida segura, para atender às demandas específicas de tubos de aço de projeto rígido.

Para as mais recentes classificações de pressão listadas em UL/ULC, LPCB, VdS e aprovadas por FM versus tubo schedule, veja www.anvilintl.com ou entre em contato com o seu representante Anvil local.



ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

ALOJAMENTO:

Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-536, Grau 65-45-12

PARAFUSOS & PORCAS ANSI HEXAGONAIS PESADOS:

Tratados termicamente, parafusos de cabeça com trava de pescoço oval em conformidade com ASTM A-183 Grau 2 com uma resistência à tração mínima de 110.000 psi e porcas sextavadas pesadas de aço carbono em conformidade com ASTM A-563 Grau A ou Grau B, ou SAE J995 Grau 2. Parafusos e porcas são fornecidos galvanizados com zinco como padrão.

PARAFUSOS & PORCAS MÉTRICOS HEXAGONAIS PESADOS:

Parafusos de cabeça com trava com pescoço oval tratados termicamente e galvanizados com zinco, de aço carbono com propriedades mecânicas conforme ISO 898-1 Classe 8.8. Parafusos e porcas hexagonais são fornecidos galvanizados com zinco como padrão.

REVESTIMENTOS:

- Cor de pintura de inibição de ferrugem: LARANJA (padrão)
- Galvanizado com zinco com mergulho quente (opcional)
- Outras opções disponíveis: Exemplo: Séries RAL 3000 ou RAL 9000

Para outros requisitos de revestimento entre em contato com um representante Anvil.

GAXETAS: Materiais

Propriedades projetadas de acordo com ASTM D-2000.

- **Grau "E" EPDM Pré-Lubrificado, Gaxeta Tipo A** (código de cor violeta) -40°F a 150°F (faixa de temperatura de serviço) (-40°C a 65°C) recomendada para sistemas de borrifadores de proteção contra incêndio de tubo (óleo livre de ar) secos e molhados. Para sistemas de tubulação seca e aplicações de congelamento, o lubrificante Gruvlok Xtreme™ é necessário.

- Grau "E" EPDM (código de cor verde)

-40°F a 230°F (faixa de temperatura de serviço) (-40°C a 110°C) recomendada para serviço com água, ácidos diluídos, soluções alcalinas, ar isento de óleo e muitos serviços químicos.

NÃO DEVE SER USADO EM APLICAÇÕES COM PETRÓLEO.

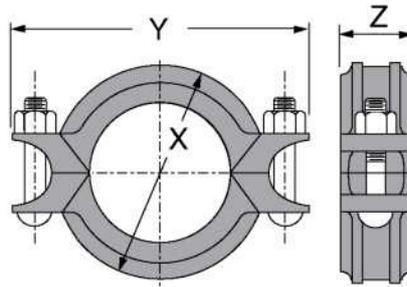
- Grau "EP" EPDM (código de cor verde e vermelho)

-40°F a 230°F (faixa de temperatura de serviço) (-40°C a 110°C) recomendada para serviço com água, ácidos diluídos, soluções alcalinas, ar isento de óleo e muitos serviços químicos.

NÃO DEVE SER USADO EM APLICAÇÕES COM PETRÓLEO.

TIPO DE GAXETA:

Estilo C Padrão
Folga Nivelada



ACOPLAMENTO RÍGIDO C-4

Nominal Dimensão	Tubo DE	Pressão Máxima de Trabalho ²	Carga Máxima na Extremidade	Faixa de Separação na Extremidade do Tubo	Dimensões do Acoplamento				Parafusos do Acoplamento		Torque Especificado ³		Peso Aprox. Ea.
					X	Y	Z	Quant.	Dimensão	Mín.	Máx.		
in/D(mm)	in/mm	psi/bar	lbf/kN	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm		in/mm	ft-lb/N-m		lb./kg	
1	1,315	300	407	0-1/8	2 1/2	4	2 1/2	2	1/2 X 2 1/4	30	45	1,2	
25	33,4	20,7	1,81	0-0,79	60	102	44	2	M10x57	40	60	0,5	
1 1/8	1,660	300	649	0-1/8	2 1/2	4 1/2	17 1/2	2	1/2 X 2 1/4	30	45	1,5	
32	42,2	20,7	2,89	0-0,79	70	117	48	2	M10x57	40	60	0,7	
1 1/2	1,900	300	851	0-1/8	2 1/2	4 1/2	17 1/2	2	1/2 X 2 1/4	30	45	1,7	
40	48,3	20,7	3,78	0-0,79	71	124	48	2	M10x57	40	60	0,8	
2	2,375	300	1.129	0-1/8	3 1/2	5 1/2	2	2	1/2 X 2 1/4	30	45	1,9	
50	60,3	20,7	5,91	0-0,79	89	137	51	2	M10x57	40	60	0,9	
2 1/2	2,875	300	1.948	0-1/8	4	6	2	2	1/2 X 2 1/2	30	45	1,9	
65	73,0	20,7	8,66	0-0,79	102	152	51	2	M10x63	40	60	0,9	
3 O.D.	2,996	300	2.115	0-1/8	4 1/2	6 1/2	17 1/2	2	1/2 X 2 1/2	30	45	2,2	
76.1	76,1	20,7	9,41	0-0,79	105	158	48	2	M10x63	40	60	1,0	
3	3,500	300	2.886	0-1/8	4 1/2	6 1/2	2	2	1/2 X 2 1/2	30	45	2,4	
80	88,9	20,7	12,84	0-0,79	121	168	51	2	M10x63	40	60	1,1	
4	4,500	300	4.771	0-1/8	5 1/2	7 1/2	2 1/2	2	1/2 X 2 1/2	30	45	3,2	
100	114,3	20,7	21,22	0-2,38	149	197	54	2	M10x63	40	60	1,4	
5 1/2 O.D.	5,500	300	7.127	0-1/8	6 1/2	9 1/2	2 1/2	2	1/2 X 3	80	100	5	
139.7	139,7	20,7	31,70	0-2,38	175	235	52	2	M12 x 76	110	150	2,2	
5	5,383	300	7.292	0-1/8	6 1/2	9 1/2	2 1/2	2	1/2 X 3	80	100	4,5	
125	141,3	20,7	32,44	0-2,38	176	230	52	2	M12 x 76	110	150	2,0	
6 1/2 O.D.	6,500	300	9.955	0-1/8	8 1/2	10 1/2	2 1/2	2	1/2 X 3	80	100	5,8	
165.1	165,1	20,7	44,28	0-2,38	207	264	54	2	M12 x 76	110	150	2,6	
6	6,625	300	10.341	0-1/8	8 1/2	10 1/2	2 1/2	2	1/2 X 3 1/2	80	100	5,8	
150	168,3	20,7	46,00	0-2,38	210	264	54	2	M12 x 82	110	150	2,6	
8	8,625	300	17.528	0-1/8	10 1/2	13 1/2	2 1/2	2	1/2 X 3 1/2	100	130	10,8	
200	219,1	20,7	77,97	0-2,38	267	337	64	2	M16 x 99	130	175	4,9	
10	10,750	300	27.229	0-1/8	13	16 1/2	2 1/2	2	1/2 X 5	180	220	21,5	
250	273,1	20,7	121,12	0-2,38	331	425	67	2	M22 x 125	245	298	9,8	
12	12,750	300	38.303	0-1/8	15 1/2	19 1/2	2 1/2	2	1/2 X 5 1/2	180	220	27,4	
300	323,9	20,7	170,38	0-2,38	391	499	67	2	M22 x 140	245	298	12,4	

A faixa de valores de separação da extremidade do tubo é para tubo ranhurado rolado e pode ser duplicada para tubo ranhurado cortado.

1. - Pressão de trabalho e/ou carga final são totais admissíveis, com base no tubo de aço com peso padrão, ranhurado cortado ou rolado.
 2. - Uma vez a pressão de teste de campo pode ser aumentada 1,5 vezes os valores listados acima.
- Para obter informações adicionais sobre torque de parafusos ver a Seção de Dados Técnicos.
 - As classificações de pressão de trabalho são apenas para referência e com base no tubo sch. 40. Para os mais recentes classificações de pressão UL/ULC, FM, VdS e LPCB versus tubo schedule, favor visite anvilintl.com ou contate seu representante Anvil local.

Outras dimensões disponíveis, entre em contato com um representante Anvil.



AVISO

Para sistemas de tubo seco e aplicações congelantes é necessário a lubrificação da gaxeta, o lubrificante Gruvlok® Xtreme™ é necessário.