

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador de expansão controlada por torque, composto por prisioneiro, arruela, jaqueta e cone. Prolongador incluso conforme comprimento.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Cone com desenho exclusivo, possui guias que garantem um perfeito encaixe na jaqueta impedindo o giro em falso (apenas para peças em aço carbono).
- Instalação simples.
- Sem limitação de profundidade para instalação.
- Alto desempenho em tração.
- Excelente custo e benefício.
- Facilidade no posicionamento e manuseio da peça.
- Acabamento zincado branco e galvanizado a fogo (demais tratamentos sob consulta).
- Disponível em aço inoxidável passivado.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Instalação elétrica, hidráulica, ar condicionado, de gases, sistemas contra incêndio.
- Instalação de estruturas e peças metálicas.

Patente Concedida: USA - "Patent 9 803 673", Europa - "Patent 3 012 469" e RPC (China Intellectual Property Office) Patent ZL 2015 2 0815301.X. PATENTE REQUERIDA NO BRASIL - "PAT.REQ PI 202014026188-0".



Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos			Furo		Distância ⁽³⁾ (mm)		Espessura máxima à fixar (mm)	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
		Prisioneiro (mm)	Jaqueta (mm)	Prolong. (mm)	Diâm. (pol - mm)	Profund. ⁽¹⁾ (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
C14065	1/4"	65	35	-	3/8"- 10	50	105	52	16	7/16"	0,6	1.200	707
C14090		90		25		75	180	90				1.220	
C56075		75		-		50	114	57				1.840	
C56100	5/16"	100	38	28	1/2"- 13	80	198	99	22	1/2"	1,6	1.950	1.162
C38080		80	-	55		120	60	2.150					
C38110	3/8"	110	40	30	9/16"- 14	85	210	105	30	9/16"	2,9	3.070	1.703
C12095		95	-	65		150	75	4.450					
C12135		135	40	105		270	135	4.630					
C58115	5/8"	115	60	-	7/8"- 22	75	180	90	34	15/16"	11,5	4.800	4.933
C58165		165		50		125	330	165				5.520	
C34145	3/4"	145	80	-	1"- 26	100	240	120	32	1.1/8"	18,8	7.500	7.273
C34220		220		70		170	450	225				8.230	
C10175		175		-		125	300	150				10.020	
C10270	1"	270	100	87	1.1/4"- 32	210	561	280	50	1.1/2"	35,7	14.420	13.110

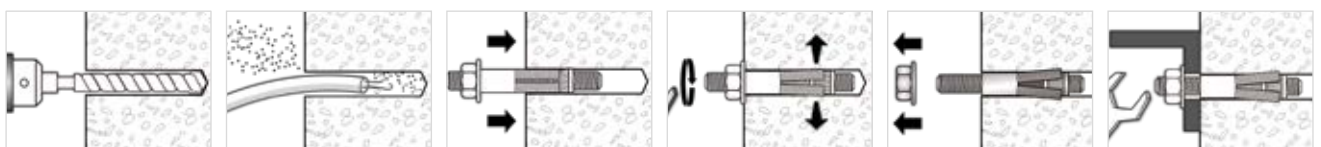
* 1/2" UNC - 13 fios.

(1) Profundidade mínima. (2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de haste ABNT 1010/1020 e concreto de 30MPa.

Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre coeficiente de segurança. Para mais informações, consulte a seção Dados Técnicos pág. 135.

(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico. Para item galvanizado a fogo, acrescentar GF ao final do código.

MÉTODO DE APLICAÇÃO



Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.

Limpe o furo.

Introduza o chumbador montado e ajustado.

Dê o aperto para provocar sua expansão.

Retire a porca e arruela.

Posicione a peça a fixar, recoloco a porca e arruela dando o aperto.