

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador de expansão controlada por torque, composto por parafuso, 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.
- 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		Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Espessura máxima à fixar (mm)	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)				
		Parafuso (pol)	Jaqueta (mm)	Prolongador (mm)	Diâm. (pol - mm)	Profund. ⁽¹⁾ (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte			
C14200B*	1/4"	2"	35	-	3/8" - 10	55	105	52	8	7/16"	0,6	1.200	707			
C14200**																
C14300B*		3"		25		85	180	90				7	1/2"	1,6	1.220	707
C14300**																
C56214	5/16"	2.1/4"	38	-	1/2" - 13	65	114	57	7	1/2"	1,6	1.840	1.162			
C56314		3.1/4"		28		95	198	99				16		2.150		
C38212	3/8"	2.1/2"	40	-	9/16" - 14	70	120	60	14	9/16"	2,9	3.070	1.703			
C38312		3.1/2"		30		100	210	105				18		4.450		
C12300	1/2"***	3"	50	-	3/4" - 19	80	150	75	20	3/4"	5,6	4.630	3.030			
C12412		4.1/2"		40		120	270	135				18		4.800		
C58312	5/8"	3.1/2"	60	-	7/8" - 22	95	180	90	14	15/16"	11,5	5.520	4.933			
C58500		5"		50		135	330	165				19		7.500		
C34412	3/4"	4.1/2"	80	-	1" - 26	120	240	120	10	1.1/8"	18,8	8.230	7.273			
C34612		6.1/2"		70		180	450	225				35		10.020		
C10600	1"	6"	100	-	1.1/4" - 32	160	300	150	30	1.1/2"	35,7	14.420	13.110			
C10900		9"		87		250	561	280				10		10.020		

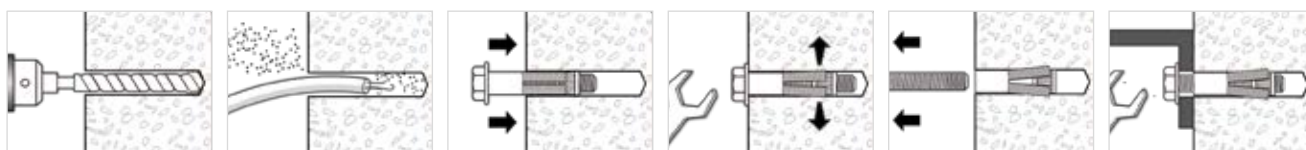
* Com parafusos G2 ** Com parafusos G5 *** 1/2" UNC - 13 fios.

(1) Profundidade mínima. (2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de parafuso G2 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 o parafuso e arruela.

Posicione a peça a fixar, recoloque o parafuso e arruela dando o aperto.