

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador rosca externa auto perfurante de expansão controlada por percussão com cone expensor externo.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Dispensa uso de martelete
- Furação através da coroa dentada do chumbador com auxílio de batedor e marreta
- Expansão através de batedor (vendido separadamente)
- Pode ser utilizado como passante
- Alta capacidade de tração



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de máquinas e equipamentos
- Estruturas metálicas

Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Espessura máxima à fixar (mm)	Chave** (pol)	Torque (kgf.m)	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
		Chumbador (pol)	Rosca (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. mín. ⁽¹⁾ (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
X38	3/8"	3"	30	3/8" - 9,5	45	135	67	21	9/16"	3	2.130	2.251
X12	1/2"*	3.1/2	35	1/2" - 13	55	165	82	19	3/4"	6	3.180	3.994
X58	5/8"	4.3/8	45	5/8" - 16	65	195	97	29	15/16"	12	3.600	5.539
X34	3/4"	4.7/8	45	3/4" - 19	80	240	120	24	1.1/8"	23,9	3.880	8.774

(1) Profundidade mínima.

(2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de aço 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.

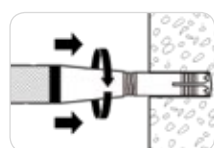
* Rosca 13 UNC. / ** Chave válida para porcas tipo leve ANSI / ASME B 18.2.2

BTE	Para chumbadores de rosca externa: ARX e ARXS					
Diâmetro	1/4"	5/16"	3/8"	1/2" *	5/8"	3/4"
Código	BTE14	BTE56	BTE38	BTE12	BTE58	BTE34

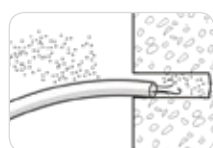


Nota: É imprescindível o uso do batedor para que haja a expansão perfeita do chumbador.

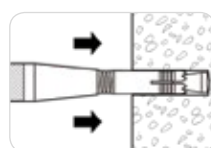
MÉTODO DE APLICAÇÃO



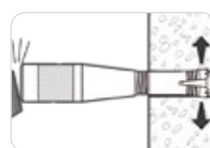
Rosqueie o batedor ao chumbador e com uma marreta, bata e gire o conjunto furando o concreto até a prof. indicada.



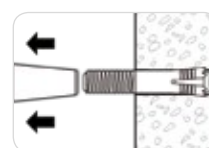
Limpe o furo.



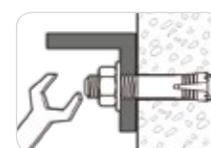
Coloque o cone expensor na parte posterior do conjunto e introduza no furo.



Com a marreta, bata o conjunto dentro do furo até provocar a expansão completa. (ver nota acima)



Retire o batedor.



Posicione a peça a fixar, coloque a porca e arruela. Conclua a fixação.