

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador rosca externa de expansão controlada por percussão, com cone expansor externo.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Expansão através de batedor (vendido separadamente).
- Alta capacidade de resistência ao corte.
- Pode ser utilizado como passante.



## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de máquinas e equipamentos.

DISPONÍVEL TAMBÉM EM AÇO INOXIDÁVEL

Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias <sup>(3)</sup> (mm)		Espessura máxima à fixar (mm)	Chave** (pol)	Torque (kgf.m)	Cargas últimas <sup>(2)</sup> (kgf)	
		Chumbador (mm)	Rosca (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. min. <sup>(1)</sup> (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
XS14134	1/4"	1.3/4"	20	1/4" - 6,5	30	90	45	8	7/16"	0,7	1.020	707
XS14212		2.1/2"						27				
XS14358		3.5/8"						54				
XS56238	5/16"	2.3/8"	25	5/16" - 8	35	105	52	17	1/2"	1,7	1.140	1.162
XS56338		3.3/8"						42				
XS38214	3/8"	2.1/4"	30	3/8" - 9,5	45	135	67	2	9/16"	3	2.130	1.703
XS38300		3"						21				
XS38334		3.3/4"						40				
XS12234	1/2"*	2.3/4"	35	1/2" - 13	55	165	82	2	3/4"	6	3.180	3.030
XS12312		3.1/2"						19				
XS12438		4.3/8"						41				
XS12514		5.1/4"						64				
XS58338	5/8"	3.3/8"	45	5/8" - 16	65	195	97	3	15/16"	12	3.600	4.933
XS58438		4.3/8"						29				
XS58500		5"						45				
XS58700		7"						95				
XS34478	3/4"	4.7/8"	45	3/4" - 19	80	240	120	24	1.1/8"	23,9	3.880	7.273
XS34614		6.1/4"						59				
XS34812		8.1/2"						116				

(1) Profundidade padrão. (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. 143**.

(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico.

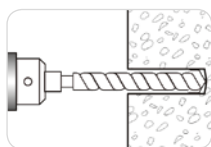
\* Rosca 12 WW / \*\* Chave válida para porcas tipo leve ANSI/ASME B 18.2.2.

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

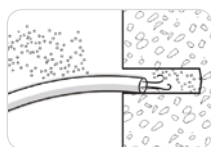


**Nota:** É imprescindível o uso do batedor para que haja a expansão perfeita do chumbador.

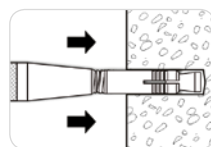
## MÉTODO DE APLICAÇÃO



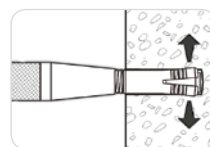
Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.



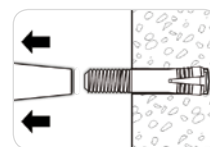
Limpe o furo.



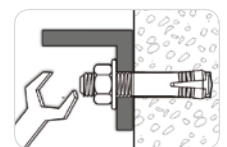
Rosqueio o batedor ao chumbador e introduza o cone expansor na parte posterior.



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.