

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador de expansão controlada por torque.  
Composto por parafuso, arruela, jaqueta e cone.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Versátil, pode ser utilizado em todos os materiais base maciços.
- Aplicação simples.
- Sem limitação de profundidade para instalação.
- Utilizado em montagens passantes.



## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Montagens de máquinas e equipamentos.
- Estruturas metálicas.

DISPONÍVEL TAMBÉM EM AÇO INOXIDÁVEL

Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias <sup>(3)</sup> (mm)		Espessura máxima à fixar <sup>(4)</sup> (mm)	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas <sup>(2)</sup> (kgf)	
		Parafuso (mm)	Jaqueta (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. min. <sup>(1)</sup> (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
XO36040	3/16"	40	30	1/4" - 6,5	40	111	55	3	5/16"	0,5	500	402
XO36060		60	52					23				
XO14040	1/4"	40	25	5/16" - 8	40	117	58	3	7/16"	1	1.085	707
XO14055		55	40					7				
XO14075		75	60					27				
XO56050	5/16"	50	40	3/8" - 10	50	141	70	3	1/2"	3	1.550	1.162
XO56075		75	65					25				
XO38060	3/8"	60	45	1/2" - 13	55	156	78	3	9/16"	5	2.450	1.703
XO38075		75	63					21				
XO38110		110	90					48				
XO38125		125	110					68				
XO12070*	1/2"*	70	48	5/8" - 16	55	159	79	3	3/4"	8	3.020	3.030
XO12105*		105	87					42				
XO12125*		125	101					56				
XO58070	5/8"	70	50	3/4" - 19	60	168	84	4	15/16"	10	3.840	4.933
XO58110		110	85					35				
XO58125		125	97					47				

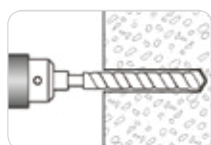
(1) Profundidade mínima. (2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de parafuso G2 e concreto de 30MPa.

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

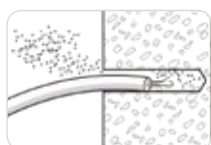
(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico. (4) Considerando a montagem passante.

\* 1/2" UNC - 13 fios.

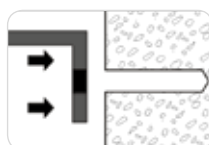
## MÉTODO DE APLICAÇÃO



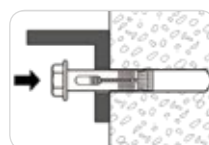
Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.



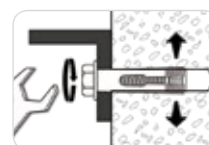
Limpe o furo.



Posicione a peça a fixar.



Introduza o chumbador pelo furo passando pela peça.



Aperte o parafuso provocando a expansão concluindo a fixação.