

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador de expansão controlada por torque.
Composto por parafuso expensor, jaqueta, porca e arruela lisa.

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 VERSÃO INOXIDÁVEL

Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Espessura máxima à fixar ⁽⁴⁾	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
		Parafuso (mm)	Jaqueta (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. min. ⁽¹⁾ (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
XA36040	3/16"	40	30	1/4" - 6,5	40	111	55	5	5/16"	0,5	500	402
XA36065		65	52					23				
XA14045	1/4"	45	32	5/16" - 8	40	117	58	3	7/16"	1	1.085	707
XA14070		70	60					27				
XA56055	5/16"	55	40	3/8" - 10	50	141	70	3	1/2"	3	1.550	1.162
XA56080		80	65					25				
XA56105		105	90					50				
XA38065	3/8"	65	48	1/2" - 13	55	156	78	6	9/16"	5	2.450	1.703
XA38080		80	63					21				
XA38110		110	90					48				
XA12070*	1/2"*	70	46	5/8" - 16	55	159	79	3	3/4"	8	3.020	3.030
XA12090*		90	66					21				
XA12120*		120	87					42				
XA12130*		130	101					56				
XA12170*		170	144	99								
XA58080	5/8"	80	54	3/4" - 19	60	168	84	4	15/16"	10	3.840	4.933
XA58120		120	90					40				
XA58175		175	147					97				

* 1/2" UNC - 13 fios.

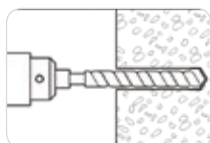
(1) Profundidade mínima. (2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de aço ABNT 1010/1020 e concreto de 30MPa.

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

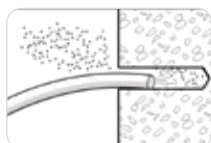
(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico.

(4) Para montagem passante.

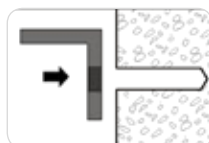
MÉTODO DE APLICAÇÃO



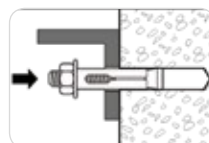
Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.



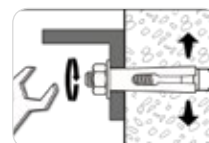
Limpe o furo.



Posicione a peça a fixar.



Introduza o chumbador pelo furo passando pela peça.



Aperte a porca provocando a expansão concluindo a fixação.