

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador rosca interna, auto perfurante de expansão controlada por percussão e cone expansor externo.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de máquinas e equipamentos.
- Estruturas metálicas.



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).
- Alta capacidade de tração.

Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Parafuso Comprimento indicado** (mm)	Chave (pol)	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
		Chumbador (mm)	Rosca (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. min. ⁽¹⁾ (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda			Tração	Corte ⁽⁴⁾
U14	1/4"	29	12	7/16" - 11	30	87	43	tfix + 10	7/16"	1.730	707
U56	5/16"	35	14	1/2" - 13	38	105	52	tfix + 12	1/2"	2.410	1.162
U38	3/8"	37	16	9/16" - 14	40	111	55	tfix + 14	9/16"	3.360	1.703
U12	1/2"*	51	22	23/32" - 18	55	153	76	tfix + 20	3/4"	4.740	3.030
U58	5/8"	61	30	7/8" - 22	65	183	91	tfix + 24	15/16"	5.800	4.933
U34	3/4"	79	30	1" - 26	85	237	118	tfix + 28	1.1/8"	8.170	7.273

(1) Profundidade mínima.

(2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas em 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) Resistência de corte referente ao parafuso G2.

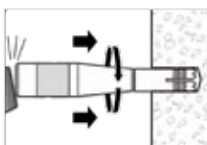
* Rosca 13 UNC ou 12 WW. / ** tfix = espessura da peça a fixar.

BTI	Para chumbadores de rosca interna: URA e ARS					
Diâmetro	1/4"	5/16"	3/8"	1/2" *	5/8"	3/4"
Código	BTI14	BTI56	BTI38	BTI12	BTI58	BTI34



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

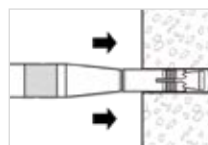
MÉTODO DE APLICAÇÃO



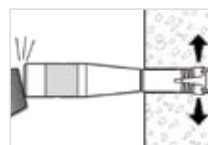
Rosqueie o batedor ao chumbador e com uma marreta, bata e gire o conjunto furando o concreto até a prof. indicada.



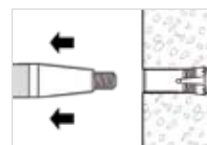
Limpe o furo.



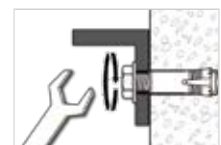
Coloque o cone expansor na parte posterior do conjunto e introduza no furo.



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 o parafuso e conclua a fixação.