

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador de expansão controlada por percussão (drop-in), de rosca interna com cone expansor interno.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Expansão através de batedor (vendido separadamente).
- Alta capacidade de carga para embutimentos reduzidos.
- Cone expansor interno possibilita maior controle sobre a expansão.
- Instalação simples e rápida.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Sistemas de armazenagem e movimentação.
- Instalações elétrica e hidráulica.
- Máquinas e equipamentos.
- Instalações de linha de vida e espera de ancoragem.

DISPONÍVEL TAMBÉM EM AÇO INOXIDÁVEL

Código	Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Parafuso Comprimento indicado** (mm)	Chave	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
		Chumbador (mm)	Rosca (mm)	Diâm. (mm)	Prof. min. ⁽¹⁾ (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda			Tração	Corte ⁽⁴⁾
PBI14	1/4"	25	12	9,5	27	75	37	10 + tfix	7/16"	1.390	707
PBI56	5/16"	30	14	10	33	90	45	12 + tfix	1/2"	1.510	1.162
PBI38	3/8"	40	16	12	43	120	60	14 + tfix	9/16"	1.777	1.703
PBI12*	1/2"*	50	22	16	53	150	75	20 + tfix	3/4"	3.070	3.030
PBI58	5/8"	65	30	20	70	195	97	28 + tfix	15/16"	4.400	4.933
PBI34	3/4"	80	30	26	85	240	120	28 + tfix	1.1/8"	7.200	7.273
PBIM10***	M10	40	16	12	43	120	60	14 + tfix	17 mm	1.777	1.703
PBIM12***	M12	50	21	15	53	150	75	19 + tfix	19 mm	2.763	2.841

(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.

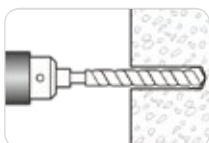
* Rosca 13 UNC ou 12 WW. / ** tfix = espessura da peça à fixar. *** Demais medidas métricas, sob consulta.

BTP	Para chumbadores de rosca interna e bucha cativa: PBI					
Diâmetro	1/4"	5/16"	3/8"-M10	1/2"-M12	5/8"	3/4"
Código	BTP14	BTP56	BTP38	BTP12	BTP58	BTP34

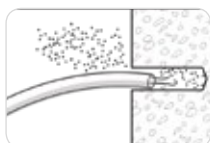


Nota: É imprescindível uso do batedor para que haja a expansão perfeita do chumbador.

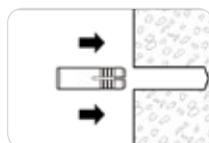
MÉTODO DE APLICAÇÃO



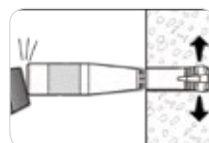
Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.



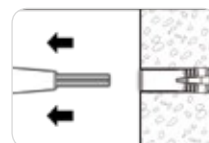
Limpe o furo.



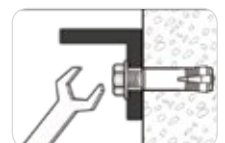
Introduza o chumbador.



Utilizando batedor BTP e marreta, bata até ocorrer a expansão do chumbador. (ver nota acima)



Retire o batedor.



Posicione a peça a fixar, coloque o parafuso e conclua a fixação.