



HARD

BT 0084

BOLETIM TÉCNICO - STRAP-TOGGLE

Elaborador:

DIEGO RAFAEL CAMERA

Verificadores:

MARCO ANTONIO SOARES MATOS

Aprovador:

DIEGO RAFAEL CAMERA

Bucha Strap-toggle®

Bucha metálica tipo mariposa.

Descrição

Strap-toggle® Hard é uma bucha metálica para fixação em bases ocas, aplicações estáticas e cargas leves.

Usos Típicos

- ✓ Em gesso acartonado com ou sem isolamento.
- ✓ Placas cimentícias, madeira laminada e OSB.
- ✓ Fixações em blocos ocios de concreto.
- ✓ Fixação de luminárias, rodapés, interruptores, quadros, trilhos de cortina, etc.

Vantagens

- ✓ Rapidez e facilidade na aplicação.
- ✓ Desenvolvido para aplicações em drywall.
- ✓ Excelente qualidade de matéria prima.
- ✓ Fixa em substrato com até 2.1/2" (63,5 mm) de espessura.
- ✓ Recomendado para cargas até 16 kg em drywall.

Propriedades

- ✓ Aleta metálica: aço AISI/SAE 1010 zincado branco.
- ✓ Haste: Plástico de engenharia.
- ✓ Parafuso: aço AISI/SAE 1010 zincado branco. (fornecido separadamente)

Características

CARACTERÍSTICAS		
Dimensões	3/16"	1/4"
Tamanho do pré furo	1/2" *	1/2" *
Espessura do substrato	até 63,5 mm	até 63,5 mm
Tamanho da rosca (UNC)	3/16" - 24	1/4" - 20
Torque de aperto	69 kgf.cm	69 kgf.cm

* Em materiais muito densos pode ser necessário uso de broca 9/16"

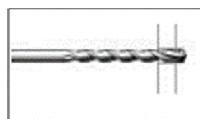
Tabela 1

Cargas permissíveis

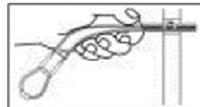
CARGAS RECOMENDADAS										
MATERIAL	MADEIRA LAMINADA								BLOCO OCO DE CONCRETO	
	3/8" (10 mm)		1/2" (12,7 mm)		5/8" (16 mm)		3/4" (20 mm)			
BITOLA	Tração	Corte	Tração	Corte	Tração	Corte	Tração	Corte	Tração	Corte
3/16"	10 kgf	30 kgf	20 kgf	30 kgf	20 kgf	40 kgf	20 kgf	50 kgf	100 kgf	70 kgf
1/4"	20 kgf	30 kgf	20 kgf	30 kgf	20 kgf	50 kgf	20 kgf	50 kgf	120 kgf	130 kgf

Tabela 2

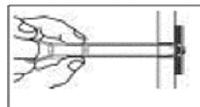
Procedimento de instalação



1. Faça o furo com a broca adequada



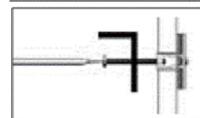
2. Dobre a bucha e a coloque no furo deitada



3. Segurando a bucha com firmeza contra a parede, empurre o anel de acabamento



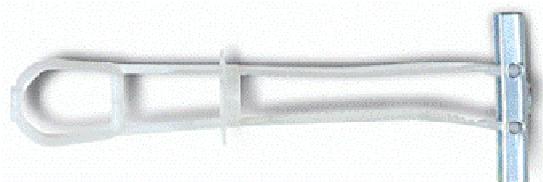
4. Quebre as duas pernas da bucha



5. Coloque a peça a ser fixada e aperte o parafuso

Código e Embalagem

CÓDIGO	BITOLA	COMPRIMENTO	U.M	QUANTIDADE
BUCHA STRAP-TOGGLE				
2718	3/16"	4" (100 mm)	CX	50 PC
3077	1/4"	4" (100 mm)	CX	50 PC
PARAFUSO				
3216	3/16"	2.1/4" (57 mm)	CX	100 PC
3217	1/4"	2.1/4" (57 mm)	CX	100 PC



Nossa assessoria técnica é concedida de boa fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere à direitos de terceiros. A referida assessoria não exime o cliente da avaliação, através de testes de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos estão fora do nosso controle e são portanto de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação informados.

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217
Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: : (11) 5535-5439