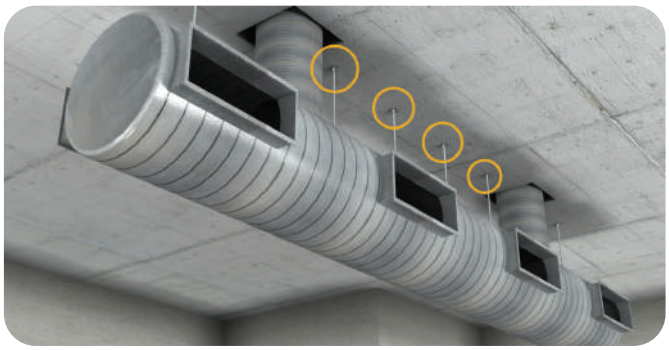
OVER HEAD®

CHUMBADOR MECÂNICO TIPO PARAFUSO COM ROSCA INTERNA

INSTALAÇÃO DE BARRAS ROSCADAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador mecânico tipo parafuso com rosca interna, ideal para ancoragem de tirantes de instalações elétricas, hidrosanitárias, climatização e de sistemas de combate a incêndio. O Over head é um chumbador de peça única que lamina a rosca no concreto, não sofrendo expansão, distribuindo a carga por todo o corpo do parafuso. Sua aplicação é rápida e fácil, aumentando a produtividade em obra e reduzindo custos de instalação.



BENEFÍCIOS

- Redução de custo por instalação (mínimo 30%)
- Redução do tempo de instalação (mínimo 50%)
- Dispensa o tempo de montagem do chumbador na barra
- Não utilização de porca e arruela para instalação
- Redução de custos com brocas (diâmetro único para todas as bitolas)
- Aumento de produtividade na instalação com chave à bateria
- Garantia de ancoragem em lajes alveolares devido ao embutimento reduzido e sem expansão
- Redução da perda chumbadores durante o manuseio em obra
- Pode ser removido e reaplicado em caso de interferência de projeto

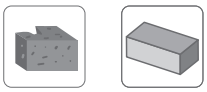
NORMAS E CERTIFICAÇÕES

SAE INTERNATIONAL

TESTE DE SALT-SPRAY MARESIA

APLICAÇÕES/USOS TÍPICOS/UTILIZAÇÕES

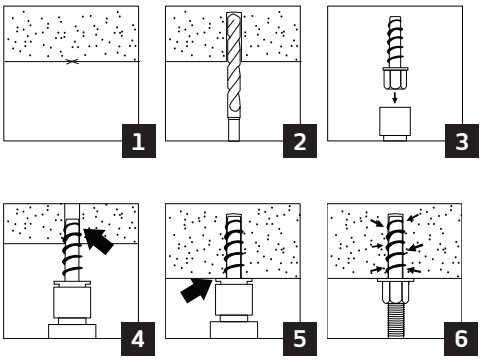
- Instalação de barras roscadas no teto
- Ancoragem de barras roscadas em instalações elétricas, hidrosanitárias e de climatização
- Fixação de bandejas e eletro calhas
- Fixação de tubulações hidráulicas
- Fixação de sistemas de combate a incêndio



CONCRETO

TIJOLO MACIÇO

MODO DE USAR



1 - Demarque o local a ser furado.

2 - Faça o furo em um ângulo perpendicular (90º) com a broca adequada (6mm).

3 - Acople o chumbador Over Head® no soquete.

4 - Com auxílio de uma chave de impacto a bateria*, inicie a aplicação do chumbador no furo, controlando o torque inicial até a formação da primeira rosca no concreto.

5 - Após a formação da primeira rosca, aplique o chumbador até final do curso.

6 - Para finalizar, instale a barra roscada no chumbador. A carga será distribuída em todo o chumbador. *Pode ser instalado com chave catraca manual.

DADOS COMERCIAIS

DESCRIÇÃO	BROCA RECOMENDADA	CHAVE DE APERTO	U.M.	EMBALAGEM	
				FRACIONADO	MÁSTER
1/4" X 33MM	6 MM	3/8"	CX.	100	800
5/16" X 40MM	6 MM	1/2"	CX.	100	800
3/8" X 45MM	6 MM	1/2"	CX.	100	800

DADOS TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO

MATERIAL	AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO		
ACABAMENTO	ESPESSURA DE CAMADA	RESISTÊNCIA À CORROSÃO	
		SALT-SPRAY[1]	KESTERNICH[2]
ZINCADO BRANCO	5 MICRA	48 HORAS	N/A[3]

1 - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094 e DIN 50021 (corrosão vermelha)
2 - Norma DIN 50018 (admitindo 15% de corrosão vermelha na cabeça do parafuso)
3 – Acabamento zincado branco não e aplicável ensaio de Kesternich, em função de sua baixa resistência

CARGAS DE RUPTURA EM CONCRETO PESO NORMAL

BITOLA	Resistência do Concreto (Fck)					
	20 MPa		30 MPa		40 MPa	
	TRAÇÃO (KGF)	CORTE (KGF)	TRAÇÃO (KGF)	CORTE (KGF)	TRAÇÃO (KGF)	CORTE (KGF)
1/4"X33	800	1100	1150	1130	1500	1160
5/16"X40	1000	1100	1500	1130	1800	1160
3/8"X45	1200	1100	2250	1130	2450	1160

CARGAS PERMISSÍVEIS EM CONCRETO PESO NORMAL

BITOLA	Resistência do Concreto (Fck)					
	20 MPa		30 MPa		40 MPa	
	TRAÇÃO (KGF)	CORTE (KGF)	TRAÇÃO (KGF)	CORTE (KGF)	TRAÇÃO (KGF)	CORTE (KGF)
1/4"X33	200	275	287,5	282,5	375	290
5/16"X40	250	275	375	282,5	450	290
3/8"X45	300	275	562,5	282,5	612,5	290

1 - Coeficiente de segurança = 4,00

Utilize um aplicativo para a leitura do QR Code e veja mais sobre o produto.

ASSUNTOS RELACIONADOS

- Ancoragem estrutural em concreto - pág. 30

PRODUTOS RELACIONADOS

- Brocas Trycut – Brocas de alta durabilidade para concreto – pág. 52
- Brocas V-PRO – Brocas de alta velocidade para concreto – pág. 53
- Soquetes – pág. 61
- Linha HBR A36 – Barras roscadas em aço carbono grau 5.8 – ASTM A36 – pág. 38
- Tacky-tape® - Fita para vedação à base de borracha butílica - pág. 26
- Hard GT 90 – Ferramenta finca pinos a gás - pág. 41
- SMP 340 Construção - Selante híbrido SMP de uso profissional - pág. 17

CATÁLOGO

CONSTRUÇÃO CIVIL

MKT 03/2022/V3 – Cód. 7862 – A Hard se reserva o direito de alterar informações contidas neste impresso sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

/grupohard
/videosgrupohard
/company/grupo-hard
/grupo_hard

hard.com.br

(47) 4009.7209 | comercial@hard.com.br

HARD