

LINHA HBR A36

BARRAS ROSCADAS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO GRAU 5.8 - ASTM A36

BARRAS ROSCADAS PARA ANCORAGENS QUÍMICAS ESTRUTURAIS



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A linha HBR A36 é composta por Hastes, Porcas e Arruelas, também conhecidos por prisioneiros, que atendem respectivamente, as normas ASTM A36, ASTM A563 Grau A e ASTM F 844 Tipo A. A Hard adota como padrão para as Hastes HBR a resistência à tração mínima de 520 MPa.

BENEFÍCIOS

- Garantia do Sistema de Ancoragem (adesivo + barra)
- Barra isenta de óleo e graxa, garantindo melhor aderência do adesivo
- Barras rosCADas em comprimentos ideais para fixação com chumbadores químicos
- Conformidade com normas e padrões internacionais

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



APLICAÇÕES/USOS TÍPICOS/UTILIZAÇÕES

- Utilizado em conjunto com chumbadores químicos em sistemas de ancoragem
- Fixação de equipamentos pesados
- Montagem de estruturas metálicas (vigas e colunas) em base de concreto



CONCRETO



BLOCO OCO



TIJOLO MACIÇO



TIJOLO OCO

DADOS COMERCIAIS

BARRAS HBR A36

DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENTO (MM)	ROSCA F.P.P. ¹
3/8	130	16
1/2	165	13
5/8	195	11
3/4	250	10
7/8	250	9
1	300	8
1.1/4	410	7

1) FPP: Fios de Rosca por Polegada.
2) Todas as dimensões são fornecidas unitariamente.

PORCA SEXTAVADA ASTM A563 GRAU A

DIÂMETRO (POL)	ROSCA F.P.P. ¹	CHAVE DE APERTO (POL)	EMBALAGEM (PÇ) ²
3/8	16	9/16	500
1/2	13	3/4	200
5/8	11	15/16	100
3/4	10	1.1/8	50
7/8	9	1.5/16	40
1	8	1.1/2	25
1.1/4	7	1.7/8	20

1) FPP: Fios de Rosca por Polegada. 2) Todas as dimensões são fornecidas unitariamente.

ARRUELA LISA NARROW TIPO A

DIÂMETRO (POL)	EMBALAGEM (PÇ) ¹
3/8	500
1/2	300
5/8	150
3/4	100
7/8	80
1	50
1.1/4	50

1) Todas as dimensões são fornecidas unitariamente.

DADOS TÉCNICOS

MATERIAL	AÇO CARBONO GRAU 5.8		
TENSÃO DE RUPTURA	520 MPA		
TENSÃO DE ESCOAMENTO	400 MPA		
ACABAMENTO	ESPESSURA DE CAMADA	RESISTÊNCIA À CORROÇÃO	
		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) Teste não aplicável



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

ASSUNTOS RELACIONADOS

- Software de dimensionamento de ancoragens químicas - pág. 76
- Modo de usar - Ancoragens Químicas - pág. 77
- Tabela de rendimento - Ancoragens químicas - pág. 78
- Ancoragem estrutural em concreto - pág. 46
- Montagem de estruturas metálicas - pág. 30

PRODUTOS RELACIONADOS

- EP 131 - Chumbador Químico Estrutural Injetável à base de epóxi - pág. 46
- VI 1101 - Chumbador Químico Estrutural Injetável à base de viniléster - pág. 48
- Brocas Trycut - Brocas de alta durabilidade para concreto - pág. 42
- Brocas V-PRO - Brocas de alta velocidade para concreto - pág. 44
- Acessórios para ancoragens químicas - pág. 54

CATÁLOGO

CONSTRUÇÃO METÁLICA E PRÉ-MOLDADO

MKT 08/2019/V6 - Cód. 5927 - 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

