

## SS-302 CAP

PARAFUSO AUTOPERFORANTE COM CAPA INOX 302

FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS EM AMBIENTES AGRESSIVOS

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixador autoperfurante com design exclusivo em aço carbono com capa de aço inox série 302 e marcação H na cabeça. Possui ponta-broca Super Bit, que garante alto desempenho na perfuração. A combinação de um corpo em aço carbono com revestimento Ecoseal®, mais a capa de inox revestindo a cabeça, proporciona uma excelente resistência a intempéries, sendo a solução mais econômica para ambientes externos agressivos.

### BENEFÍCIOS

- Elevada resistência à corrosão
- Indicado para fixação de telhas de alumínio
- Design que garante vedação perfeita
- Alta velocidade de perfuração



### NORMAS E CERTIFICAÇÕES



### APLICAÇÕES/USOS TÍPICOS/UTILIZAÇÕES

- Fixação de telhas de alumínio em terças de aço
- Indicado para ambientes externos extremamente corrosivos



AÇO



TELHAS SINGELAS



TELHAS TERMOACÚSTICAS



AMBIENTE MARÍTIMO



AMBIENTE INDUSTRIAL



AMBIENTE EXTERNO

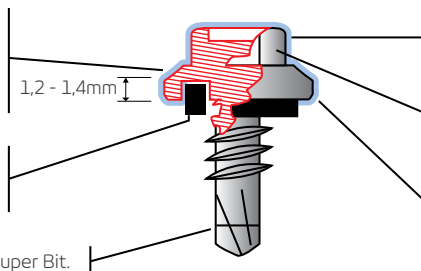
### DETALHES DO FIXADOR

A cavidade embaixo da cabeça (DUH) aloja a arruela de vedação em EPDM, mesmo quando o fixador for aplicado em ângulo não perpendicular à terça.

1,2 - 1,4mm

A arruela em EPDM com a altura de 3mm veda perfeitamente, mesmo sob condições extremas.

Ponta Super Bit.



Capa de aço inox série 302 e marcação H na cabeça do fixador.

Excelente encaixe do soquete.

Exclusivo revestimento Ecoseal® em toda a superfície do fixador, que alia proteção galvânica a proteção química, aumenta a longevidade e atua como isolante, impedindo a formação de corrosão galvânica.



## DADOS COMERCIAIS

### COSTURA DE TELHAS E UNIÃO DE CHAPAS FINAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 1/4 - 14X7/8"	TCP1	0,89 - 2,28	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2500

### FIXAÇÃO DE TELHAS SINGELAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 12 - 14X1"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2500
PB 12 - 14X1.1/2"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
PB 12 - 24X1.1/2"	TCP5	6,35 - 12,70	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
PB 12 - 14X2"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	1200

### FIXAÇÃO DE TELHAS TERMOACÚSTICAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 12 - 1/4 14X2.3/8"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	1200
PB 12 - 1/4 14X3.1/4"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	800
PB 12 - 1/4 14X4"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500
PB 12 - 1/4 14X5"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500

## DADOS TÉCNICOS

### COMPOSIÇÃO

MATERIAL	AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO		
ACABAMENTO	ESPESSURA DE CAMADA	RESISTÊNCIA À CORROÇÃO	
		SALT-SPRAY <sup>1</sup>	KESTERNICH <sup>2</sup>
CAPA DE INOX 302	N/A <sup>3</sup>	N/A <sup>3</sup>	N/A <sup>3</sup>
ECOSEAL 30K	30 MICRONS	1.500 HORAS	30 CICLOS

- 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 - Aços inox possuem elevada Resistência à corrosão, não sendo aplicáveis os ensaios 1 e 2.



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

### ASSUNTOS RELACIONADOS

- Modo de usar - Fixadores autoperfurantes - pág. 74
- Revestimentos Ecoséal® - pág. 70
- FM Approved - pág. 11
- Guia de especificação de fixadores para telhas - pág. 69
- Guia de dimensionamento de fixadores - pág. 72
- Tabela de cargas de ruptura de autoperfurantes - pág. 75
- Vedação de telhas - pág. 63
- Vedação de calhas e rufos - pág. 56

### PRODUTOS RELACIONADOS

- Ponteiras - pág. 55
- Insutape - Fita anticorrosiva de alta performance - pág. 29
- Zaphir® - Fixador autoperfurante de inox 304 - pág. 20
- Tacky-Tape® - Fita para vedação à base de borracha butílica - pág. 63
- MS 435 Telhado - Adesivo selante monocomponente MS Polymer® - pág. 56
- Linha ASTM A325 - Parafusos estruturais sextavados ASTM A325 - Tipo 1 - pág. 30
- Acessórios para telhas singelas - pág. 29

CATÁLOGO

# CONSTRUÇÃO METÁLICA E PRÉ-MOLDADO

MKT 01/2024/V8 - Cód. 5827 - 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

