



EVILMETAL
Rua do Comércio, 97
4505-473 Lobão SMF

Tlf./Fax. 256 084 918
geral.evill@gmail.com
www.evill-inox.com

GESTÃO DA QUALIDADE

F.T. 070010002

FICHA TÉCNICA

Emitido em:
01-08-2017

BUCHA CH

Pág. 1 de 3

Esta FICHA TÉCNICA é aplicável, única e exclusivamente, a:

3275

EVIL - MILTON OLIVEIRA, UNIPessoal, LDA.

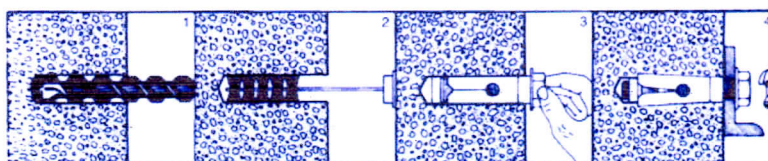
RUA do COMÉRCIO, 97

-

4505-473 LOBÃO SMF

Portugal

FICHA TÉCNICA



MODO DE COLOCAÇÃO:

- 1.º- Fazer o furo, igual ao diâmetro exterior da bucha.
- 2.º- Limpar o furo.
- 3.º- Colocar a peça a fixar e introduzir a bucha com a mão.
- 4.º- Aparafusar. Ainda que se possa fazer com uma chave fixa, recomenda-se o uso de uma chave dinamométrica e apertar com o binário que se aconselha na tabela (binário de aperto).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO E PROPRIEDADES

CAMISA: AP02:

Composição química [%]

C 0,055

Mn 0,266

P 0,008

Si 0,021

Al 0,027

Propriedades mecânicas

Re [N/mm²]:204

Rm [N/mm²]:315

A [%]:35

PARAFUSO:

Composição química [%]

C 0,5

P 0,06

S 0,04

Também se fabrica em aço inoxidável A-2 ou A-4.

(As características técnicas à tracção são similares mas ao corte aumentam).

Grande resistência em atmosferas corrosivas.

Elaborado:

Aprovado:

Revisão: 1

Data: 30-01-2008

EVILMETAL
Rua do Comércio, 97
4505-473 Lobão SMF

Tlf./Fax. 256 084 918
geral.evill@gmail.com
www.evill-inox.com

GESTÃO DA QUALIDADE

F.T. 070010002

FICHA TÉCNICA

Emitido em:
01-08-2017

BUCHA CH

Pág.2 de 3

PARTICULARIDADES E APLICAÇÕES

As BUCHAS CH são indicadas para a fixação de cargas médias/altas em materiais maciços (cimento de todo o tipo, pedra, ladrilho maciço, granito, etc...). São versáteis e económicos e a sua utilização é muito fácil e rápida.

São adequados para a fixação de Sinalizadores, Pórticos, Estantes, Suportes, Armações, Painéis, Rótulos, Toldos, Perfis, Vigas, Varandas, Estruturas metálicas, Assentos de cinema, de estádios ou de auditórios, Postes, Mobiliário urbano, etc...

São utilizadas por todas as áreas da construção (Electricistas, Carpinteiros de madeira, Carpinteiros de alumínio e PVC, Serralheiros, decoradores, etc...).

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Os parafusos utilizados na BUCHA CH são fabricados segundo a norma DIN-933 e a qualidade-dureza dos mesmos é 6.8 (60 a 80 kg/mm²).

O recobrimento superficial é um zincado-bicromatado de entre 4 e 7 µm, com uma resistência de 200 horas de câmara de nevoeiro salino. O bicromatado confere-lhe um melhor aspecto exterior e aumenta a sua resistência à corrosão.

A anilha é de aba larga, pelo que permite maiores tolerâncias nos objectos que se vão fixar.

O plástico deforma-se ao efectuar a fixação, com o que preenche o furo da peça que se vai fixar, bloqueando-a, absorve as irregularidades dos materiais na fixação e ainda serve de peça estanca-humidade para o mecanismo interior da bucha.

A camisa expande-se em três zonas, cobrindo completamente a circunferência do cone, pelo que a superfície de agarre ao material base é completa.

O cone tem estrias com o objectivo de impedir que a bucha gire uma vez inserida no furo e pronta a ser expandida.

O procedimento seguido consistiu em registar o comportamento face a esforços axiais do conjunto betão – fixação.

Como consequência da união do conjunto cria-se um vínculo por atrito passivo, passando a ser activo no momento em que a fixação se encontra submetida a um esforço axial. O ensaio de corte efectuou-se segundo a Norma UNE-7-246-74

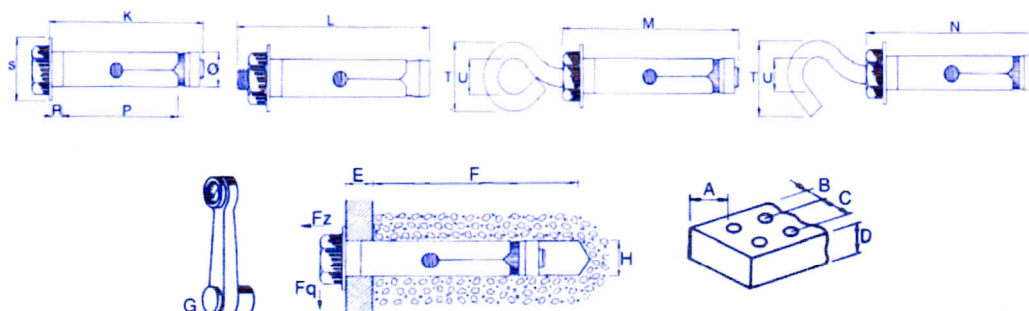
Elaborado:

Aprovado:

Revisão: 1

Data: 30-01-2008

TABELA DE DADOS TÉCNICOS



	MEDIDA	Ø BROCA (H)	PROFUNDIDADE DO FURO (F)	ESPESSURA MÁX. A FIXAR (E)	BINÁRIO DE APERTO (G)	DISTÂNCIAS MÍNIMAS			ESPESSURA MÍNIMA DO MATERIAL BASE (D)	EXTRAÇÃO (Fz) BETÃO 250 KG	CORTE (Fq)	COMPRIMENTO DA CAMISA (P)	Ø ANILHAS (S)	COMPRIMENTO (K, M, N)	COMPRIMENTO ANILHO (R)	DIÂMETRO (T/U)
						A BERMA (B)	ENTRE EIXOS (C)	A ESQUINA (A)								
PARAFUSO: Coeficiente de Segurança:4. Em caso de vibrações recomenda-se Coef. Seg.:10												MEDIDAS GEOMÉTRICAS				
172120060045	M-6x45	8	43	2	1,5	35	50	75	60	1429	900	30	18,5	45	5	
172120060060	M-6x60	8	43	15	1,5	35	50	75	60	1429	900	45	18,5	60	5	
172120080060	M-8x60	10	55	5	2,0	45	65	90	75	1781	2000	41	20	60	5	
172120080080	M-8x80	10	55	15	2,0	45	65	90	75	1781	2000	62	20	80	5	
172120100070	M-10x70	12	70	2	3,5	55	80	100	90	2412	3300	48	24,5	70	5	
172120100100	M-10x100	12	70	25	3,5	55	80	100	90	2412	3300	75	24,5	100	5	
172220100070	M-10x70	14	70	2	3,5	55	80	100	90	2412	3300	50	24,5	70	5	
172220100100	M-10x100	14	70	25	3,5	55	80	100	90	2412	3300	75	24,5	100	5	
172120120080	M-12x80	16	80	2	5	65	95	110	110	3218	4200	55	24	80	5	
172120120110	M-12x110	16	80	25	5	65	95	110	110	3218	4200	87	24	110	5	
172120160110	M-16x110	20	90	15	8	75	110	150	150	3748	4500	82	30	110	5	
172120200130	M-20x130	25	105	25	12	85	130	175	175	4000	5600	100	37	130	5	
PARAFUSO INOX-A2 e A4: Coeficiente de Segurança:4. Em caso de vibrações recomenda-se Coef. Seg.:10												MEDIDAS GEOMÉTRICAS				
172300060045	M-6x45	8	43	2	1,5	35	50	75	60	1429	900	30	18,5	45	5	
172300060060	M-6x60	8	43	15	1,5	35	50	75	60	1429	900	45	18,5	60	5	
172300080060	M-8x60	10	55	5	2,0	45	65	90	75	1781	2000	41	20	60	5	
172300080080	M-8x80	10	55	15	2,0	45	65	90	75	1781	2000	62	20	80	5	
172300100070	M-10x70	12	70	2	3,5	55	80	100	90	2412	3300	48	24,5	70	5	
172300100100	M-10x100	12	70	25	3,5	55	80	100	90	2412	3300	75	24,5	100	5	
172330100070	M-10x70	14	70	2	3,5	55	80	100	90	2412	3300	50	24,5	70	5	
172330100100	M-10x100	14	70	25	3,5	55	80	100	90	2412	3300	75	24,5	100	5	
172300120080	M-12x80	16	80	2	5	65	95	110	110	3218	4200	55	24	80	5	
172300120110	M-12x110	16	80	25	5	65	95	110	110	3218	4200	87	24	110	5	
172300160110	M-16x110	20	90	15	8	75	110	150	150	3748	4500	82	30	110	5	
OLHAL: Coeficiente de Segurança:4. Em caso de vibrações recomenda-se Coef. Seg.:10												MEDIDAS GEOMÉTRICAS				
172OL0060045	M-6x45	8	43	5	2	50	60	75	60	180	180	30	18,5	50	5	20/10
172OL0080060	M-8x60	10	55	6	2,5	60	70	90	75	400	400	41	20	65	5	26/13
172OL0100070	M-10x70	12	70	10	3,5	70	80	100	90	600	600	48	24,5	75	5	30/14
172OL0120080	M-12x80	16	80	20	5	80	90	110	110	800	800	55	24	85	5	43/22,5
GANCHO: Coeficiente de Segurança:4. Em caso de vibrações recomenda-se Coef. Seg.:10												MEDIDAS GEOMÉTRICAS				
172GA0060045	M-6x45	8	43	5	2	50	60	75	60	180	180	30	18,5	50	5	20/10
172GA0080060	M-8x60	10	55	6	2,5	60	70	90	75	400	400	41	20	65	5	26/13
172GA0100070	M-10x70	12	70	10	3,5	70	80	100	90	600	600	48	24,5	75	5	30/14
172GA0120080	M-12x80	16	80	20	5	80	90	110	110	800	800	55	24	85	5	43/22,5

Elaborado:

Aprovado:

Revisão: 1

Data: 30-01-2008