

	<b>GESTÃO DA QUALIDADE</b>	F.T. 070080100
	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Emitido em:
	<b>BUCHA DE LATÃO</b>	Pág.1 de 2

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



**PRODUTO:** BUCHA DE LATÃO

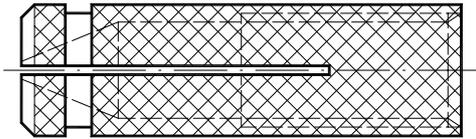
**NORMA:** Este produto não é normalizado

**DESIGNAÇÃO:**

EXEMPLO: Bucha de latão com diâmetro nominal M10

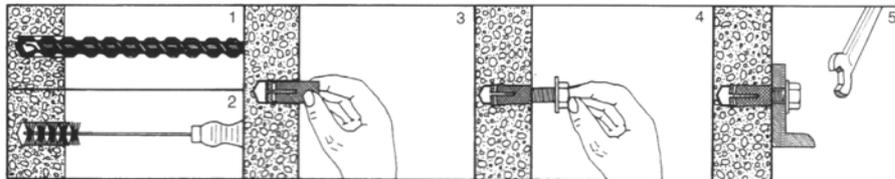
**Bucha de latão M10**

**CARACTERÍSTICAS:**



Material.....	Latão OT58, UNI 5705/65
Rosca.....	Métrica, 6g ISO 965-2

**MODO DE COLOCAÇÃO:**



- 1.º- Fazer o furo, com a broca e profundidade mínima anunciadas na tabela.
- 2.º- Limpar o furo.
- 3.º- Introduzir a bucha no furo com a mão.
- 4.º- Introduzir o parafuso na bucha.
- 5.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**

**CARCTERÍSTICAS E APLICAÇÕES**

As BUCHAS DE LATÃO são indicadas para a fixação de cargas médias/leigas em materiais maciços como betão, placas, madeira, aglomerado, contraplacado, plástico, etc...

O sistema de fixação é muito simples: ao apertar o parafuso a bucha expande-se obtendo-se uma fixação rápida e efectiva.

Recomenda-se o uso da bucha em ambientes húmidos e também em materiais condutores de electricidade, pois nestas condições estas buchas dão óptimos resultados.

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 1
		Data: 30-01-2008

	<b>GESTÃO DA QUALIDADE</b>	F.T. 070080100
	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Emitido em:
	<b>BUCHA DE LATÃO</b>	Pág.2 de 2

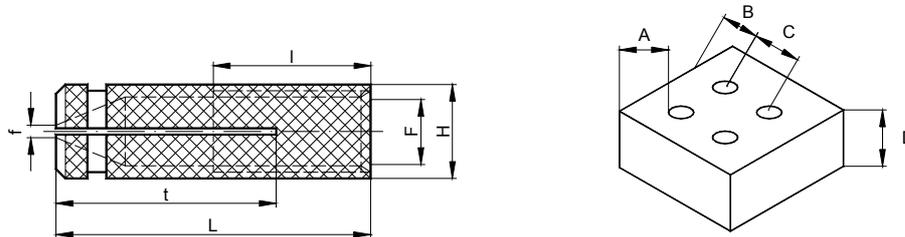
## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A composição química da bucha de latão está de acordo com a norma UNI 5705/65 para latão OT58 PB, e é a seguinte:

Elementos	%	
	min.	max.
Cu	57	60
Pb	1	3
Fe		0.60
Al		0.15
Sn		0.90
Si		0.20
Mn		0.20
Ni		0.50
Zn	resto	

Este tipo de latão confere grande resistência à bucha e permite o seu uso em ambientes corrosivos onde outros materiais se degradariam.

## TABELA DE DADOS TÉCNICOS



Deve aplicar-se um Coeficiente de Segurança: 5. No caso de estarem submetidas a vibrações recomenda-se um Coeficiente de Segurança: 10.

(medidas em mm)

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS								DISTÂNCIAS MÍNIMAS			RESISTÊNCIA À EXTRACÇÃO [Kg]				
	MEDIDA	Ø BRGA (H)	COMPRIMENTO DA BUCHA / FURO (L)	DIÂMETRO INTERIOR (F)	ZONA DE EXPANSÃO (±1)	DIÂMETRO MENOR DO CONE INTERIOR (f)	COMPRIMENTO DA ROSCA (±1)	BINÁRIO DE APERTO	À BERMA (B)	ENTRE EIXOS (C)	À ESQUINA (A)	ESPESSURA MÍNIMA DO MATERIAL BASE (D)	BETÃO cls R 250	Granito	Tijolo maciço	Madeira
170500040000	M-4	5	15	3.3	10	2	10	0.3	30	50	40	25	270	240	230	100
170500050000	M-5	6.5	20.5	4.25	13	2.5	12	0.3	35	50	45	27	390	360	320	140
170500060000	M-6	8	23	5	15	3	15	0.3	40	60	50	35	490	430	440	300
170500080000	M-8	10	28	6.9	19	4	19	0.6	45	65	55	40	760	670	600	460
170500100000	M-10	12	33	8.7	23	5	21	1.2	50	70	60	45	920	900	870	560
170500120000	M-12	15	38	10.6	26	6.5	24.5	2.4	55	75	65	50	1200	1070	1000	600

Elaborado:	Aprovado:	Revisão: 1
		Data: 30-01-2008