

# Bucha X1 PCL 517

CARGAS MÉDIA-LEVES



## MATERIAL

- Poliamida de alta qualidade (PA 6.6)



## PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Caixa disponível com 500 buchas de 6x30, 200 buchas de 8x40 e 100 buchas de 10x50
- ✓ As alhetas anti rotação exteriores previnem a rotação da bucha no furo
- ✓ O bordo extra fino pode encolher, transformando-se numa bucha sem bordo (p.e para caixilharias de alumínio)
- ✓ A especial geometria da bucha permite usar parafusos de madeira, aglomerado e rosca métrica, garantindo uma expansão eficiente

## PRODUTOS ASSOCIADOS

- Brocas SDS Plus
- Brocas de Encaixe Cilíndrico
- Berbequim
- Parafusos

## Descrição do Produto

Bucha X1 para materiais sólidos e ocos. Ideal para a aplicação de cargas médias e leves e produzida em poliamida de alta qualidade (PA 6.6). Bordo extra-fino que se pode transformar numa bucha sem bordo. As quatro zonas de expansão multidirecional garantem maior aderência, otimizam a capacidade de carga e garantem uma fixação segura mesmo nas situações mais extremas. Adequado para materiais sólidos e ocos, pode ser utilizada com todo o tipo de parafusos, mesmo de rosca métrica.

## Substratos

- Betão
- Pedra natural
- Tijolo refratário
- Tijolo perfurado
- Gesso cartonado

## Ideal para fixar

- Quadros
- Candeeiros
- Cortinados
- Interruptores elétricos
- Caixas Correio
- Aquecedor elétrico de toalhas
- Pequenas prateleiras de parede
- Rodapés
- Caxilharias de alumínio
- Sanitários



1. Fure o Substrato

2. Limpe o furo

3. Insira a bucha no furo

4. Ajuste a Bucha até estar nivelada com o substrato

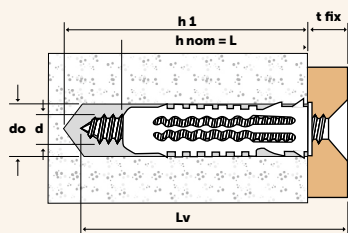
5. Insira o parafuso na bucha e efectue o aperto final com o binário de aperto correto

6. A bucha está instalada

## Procedimento de instalação

- Escolha a bucha mais adequada considerando a aplicação a efetuar;
- Escolha o tamanho correcto da bucha de acordo com a carga a ser suportada;
- Verifique sempre os valores de carga recomendada consultando as tabelas disponíveis nas folhas de dados técnicos;
- A distância ao bordo e o espaçamento entre furos devem ser respeitados, considerando os valores especificados na ficha técnica, as tolerâncias mínimas devem ser respeitadas;
- Fure até à profundidade mínima e diâmetro recomendado, mantendo o furo perpendicular à superfície do material de base;
- Limpar cuidadosamente o furo com um escovilhão e remova os detritos por meio de uma bomba manual de, vácuo ou ar comprimido;
- Insira a bucha no furo até que esteja nivelada com a superfície;
- O comprimento do parafuso recomendado é dado pelo comprimento da bucha mais espessura do objecto a fixar;
- Insira um parafuso de madeira ou aglomerado na bucha e aperte com uma chave de fenda manual ou aparafusadora elétrica.

## Dados técnicos



Medida = do x L	h 1	h nom = L	do	d x Lv
mm	mm	mm	mm	mm
Ø6 x 30	40	30	6	4,5 x (40 + t fix)
Ø8 x 40	50	40	8	5,0 x (50 + t fix)
Ø10 x 50	60	50	10	6,0 x (60 + t fix)
Ø12 x 60	70	60	12	8,0 x (70 + t fix)

### LEGENDA:

**do** – Diâmetro do furo; **h 1** – Profundidade mínimo do furo;

**h nom** – Comprimento da bucha introduzida no substrato; **L** – Comprimento da bucha;

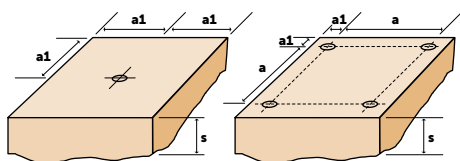
**d** – Diâmetro do parafuso; **Lv** – Comprimento do parafuso; **t fix** – Espessura do substrato a fixar

1 kN = 1000 N = 100 daN = 100 kgF

## Cargas recomendadas (Tensão)

Diâmetro Bucha		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
Betão C20/25	kN	0,18	0,50	1,10	1,20
Tijolo refratário	kN	0,15	0,30	0,50	0,70
Gesso Cartonado	kN	0,05	0,08	0,1	0,1

## Condições de instalação



Bucha	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
<i>Para aplicações em betão <math>R_c \geq 25 \text{ N/mm}^2</math></i>	mm	mm	mm	mm
<b>DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE BUCHAS (a)</b>	55	60	75	90
<b>DISTÂNCIA MÍNIMA À EXTREMIDADE (a1)</b>	55	70	90	110
<b>ESPESSURA MÍNIMA DO SUBSTRATO (s)</b>	45	55	75	85

Bucha	Diâmetro do Parafuso Recomendado		
	Rosca AGL/Madeira	Rosca Chapa ATR	Rosca Métrica
<b>6X30</b>	Ø 4 - 5	Ø 4 - 5	M4
<b>8X40</b>	Ø 4,5 - 6	Ø 4,5 - 6	M5
<b>10X50</b>	Ø 6 - 8	Ø 6 - 8	M6
<b>12X60</b>	Ø 8 - 10	Ø 8 - 10	M8

## Embalagens e informação logística

As Buchas de Poliamida X1 PCL 517 vêm embaladas em caixas de cartão.

## Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA  
 Apartado 3156 - Raso de Paredes  
 3754-901 – Águeda  
 ✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QTD. EMBALAGEM
051721060000	Bucha de Poliamida X1 PCL 517	Ø6 x 30	500 Uni.
051721080000	Bucha de Poliamida X1 PCL 517	Ø8 x 40	200 Uni.
051721100000	Bucha de Poliamida X1 PCL 517	Ø10 x 50	100 Uni.
051721120000	Bucha de Poliamida X1 PCL 517	Ø12 x 60	50 Uni.
051721000000	Caixa Buchas X1 PCL517	Ø6 x 30   Ø8 x 40   Ø10 x 50	800 Uni.