

Bucha Universal para Materiais de Construção Sólidos PCL 502

CARGAS MÉDIA-LEVES



PCL 502 Sem Bordo

PCL 502 Com Bordo

MATERIAL

- Polipropileno - (PP)

Descrição do Produto

Bucha para materiais sólidos, ideal para a aplicação de cargas médias e leves. Produzida em polipropileno - (PP - Plástico).

O seu formato impede a rotação no furo e garante uma fixação precisa e eficaz.

Expansão uniforme devido à sua forma cônica que garante a auto centragem do parafuso quando é aplicado na bucha.

Disponível na versão com e sem bordo.

Substratos

- Betão
- Pedra natural
- Tijolo refratário

Ideal para fixar

- Aplicações elétricas
- Quadros
- Caixas de correio
- Calhas técnicas
- Aparelhos eletrónicos



Betão



Pedra natural



Tijolo refratário



1. Fure o Substrato



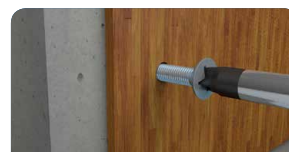
2. Limpe o furo



3. Introduza a bucha



4. Use um martelo



5. Efectue o aperto final com uma chave de fenda



6. A bucha está instalada

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Ideal para cargas médias e leves
- ✓ Disponível com e sem bordo
- ✓ Adequado para quase todo o tipo de materiais de construção sólidos
- ✓ Alhetas que impedem a rotação da bucha no furo, durante o período de aperto
- ✓ O bordo de grandes dimensões impede a expansão prematura durante o período de montagem
- ✓ Adequado para parafuso de madeira e aglomerado
- ✓ Resistente à intempérie e à temperatura (-40°C a +80°C)

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.

PRODUTOS ASSOCIADOS

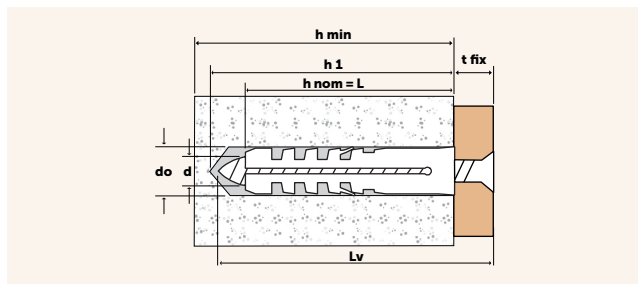
Brocas SDS Plus

Brocas de Encaixe Cilíndrico

Berbequim

Parafusos

Dados técnicos



Medida = do x L	h1	h nom	h min	d	
				min	max
mm	mm	mm	mm	mm	mm
Ø5 x 25	35	25	50	2,5	4,0
Ø6 x 30	40	30	60	3,5	5,0
Ø7 x 30	45	35	80	4,0	5,5
Ø8 x 40	55	40	80	4,5	6,0
Ø10 x 50	65	50	100	6,0	8,0
Ø12 x 60	75	60	120	8,0	10,0

LEGENDA:

do – Diâmetro do furo; h 1 – Profundidade mínimo do furo; h nom / L – Comprimento da bucha;
h min – Espessura mínima do substrato; d – Diâmetro do parafuso; Lv – Comprimento do parafuso;
t fix – Espessura do substrato a fixar

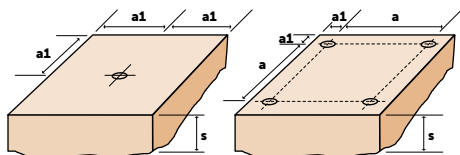
Cargas recomendadas

Diâmetro da bucha x L		Ø5 x 25	Ø6 x 30	Ø7 x 30	Ø8 x 40	Ø10 x 50	Ø12 x 60
Parafuso (d x Lv)		4,0 x 30	5,0 x 40	5,5 x 40	6,0 x 50	8,0 x 60	10,0 x 70
Betão C20/25	Tração kN	0,35	0,64	0,64	0,85	1,65	1,70
	Corte kN	0,60	0,80	0,80	1,00	1,50	2,50
Tijolo refratário	Tração kN	0,35	0,64	0,64	0,80	1,50	*
	Corte kN	0,50	0,80	0,80	1,00	1,40	*
Betão areado	Tração kN	0,10	0,18	0,18	0,24	0,35	0,35
	Corte kN	0,14	0,18	0,18	0,30	0,48	0,50
Tijolo duplo	Tração kN	0,30	0,46	0,46	0,50	0,60	*
	Corte kN	0,35	0,45	0,45	0,70	0,80	*
Célula, como tijolo de barro	Tração kN	0,14	0,25	0,25	0,30	0,45	*
	Corte kN	0,20	0,32	0,32	0,40	0,60	*

1 kN = 1000 N = 100 daN = 100 kgF

* - Aplicação inadequada devido à baixa consistência do substrato

Condições de instalação



Bucha	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10	Ø12
para aplicações em betão $R_c \geq 25 \text{ N/mm}^2$	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE BUCHAS (a)	25	30	35	40	50	60
DISTÂNCIA MÍNIMA À EXTREMIDADE (a1)	25	30	35	40	50	60
ESPESSURA MÍNIMA DO SUBSTRATO (s)	50	60	80	80	100	120

Embalagens e informação logística

As Buchas PCL 502 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

DIMENSÕES	COR	QTD. EMBALAGEM	CÓDIGO	
			PCL 502	
			S/ BORDO	C/ BORDO
Ø5 x 25	○ Branca	1000 Uni.	050010050001	050011050001
Ø6 x 30	● Vermelha	1000 Uni.	050010060002	050011060001
Ø7 x 30	● Verde	1000 Uni.	050010070001	—
Ø8 x 40	● Azul	500 Uni.	050010080002	050011080001
Ø10 x 50	● Laranja	200 Uni.	050010100001	050011100001
Ø12 x 60	● Cinza	100 Uni.	050010120001	—