

# Bucha Expansão PFG PCL 782

## CARGAS MÉDIA-LEVES



## MATERIAL

- Liga especial de aço e zinco

## Descrição do Produto

Bucha de expansão com quatro segmentos fabricada numa liga especial de aço e zinco, recomendada para fixações de cargas médias e Leves. Esta Bucha é composta por uma porca interna pré-montada e quatro segmentos que asseguram uma fixação eficiente em todo o tipo de furos, mesmo em furos sobredimensionados.

## Substratos

- Betão não fissurado
- Pedras Naturais
- Tijolo refratário

## Ideal para fixar

- Estruturas pesadas
- Fixação de maquinaria
- Balaústres
- Portões
- Gradeamentos
- Perfis
- Fachadas



Betão



Pedra natural



Tijolo refratário



1. Faça um furo



2. Limpe o furo



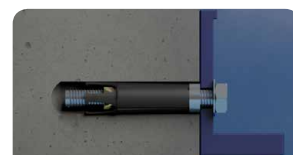
3. Insira a bucha no furo



4. Ajuste a bucha até ficar nivelada com a superfície



5. Insira o parafuso métrico ou haste roscado e efectue o aperto final com o binário correto



6. A bucha está instalada

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ *Liga especial obtida sob vácuo a uma temperatura superior a 400°C, com pó de zinco e silicatos, que permitem uma excelente resistência aos choques e à corrosão (em comparação com outros tratamentos electrolíticos de protecção galvânica)*
- ✓ *Sistema de anti-rotação durante a instalação*
- ✓ *Indicado para superfícies irregulares e furos sobredimensionados*
- ✓ *Expansão suave devido ao design do corpo com quatro segmentos*
- ✓ *Alto desempenho mesmo em substratos envelhecidos e não homogêneos*

## Procedimento de instalação

- Escolha a bucha mais adequada considerando a aplicação a realizar;
- 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 ficar nivelada com a superfície;
- Coloque o parafuso ou haste roscada no interior da bucha e aperte com o binário de aperto recomendado.

## PRODUTOS ASSOCIADOS

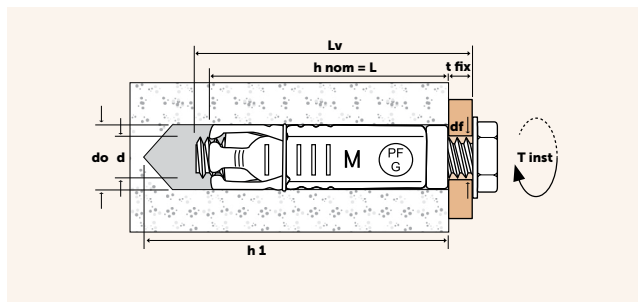
Chave Dinamométrica

Brocas

Bomba de ar

Escovilhão

## Dados técnicos



MEDIDA d	t fix mm	h nom = L mm	h1 mm	df mm	do mm	T inst Nm	d x Lv mm
M6	15	40	45	8	10	8	6x50
M8	25	50	55	10	14	15	8x60
M10	15	60	65	12	16	30	10x70
M12	20	80	85	14	20	50	12x100
M16	30	105	105	18	25	70	16x100

### LEGENDA:

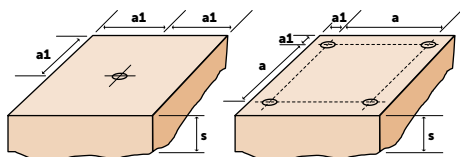
t fix — Espessura do substrato a fixar; do — Diâmetro do furo; h1 — Profundidade mínima do furo;  
h nom — Comprimento da bucha introduzida no substrato; df — Diâmetro do furo do elemento a fixar;  
d — Diâmetro do parafuso; L — Comprimento da bucha; T inst — Torque máximo; d x Lv — Medida do parafuso

## Cargas recomendadas

Diâmetro da bucha		M6	M8	M10	M12	M16
Tração	kN	2,44	4,3	5,7	7,6	11,9
Corte	kN	4,6	8,4	13,3	19,3	35,9

1 kN = 1000 N = 100 daN = 100 kgF

## Condições de instalação



Bucha	M6	M8	M10	M12	M16
para aplicações em betão $R_c \geq 25 \text{ N/mm}^2$	mm	mm	mm	mm	mm
DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE BUCHAS (a)	80	80	100	130	170
DISTÂNCIA MÍNIMA À EXTREMIDADE (a1)	50	50	60	80	110
ESPESSURA MÍNIMA DO SUBSTRATO (s)	100	100	150	160	200

## Embalagens e informação logística

As Buchas de Expansão c/ 4 Elementos PFG PCL 782 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	ACABAMENTO	COMPRIMENTO	Ø BUCHA	QTD. EMBALAGEM
078223060000	Bucha Expansão PFG PCL 782	Liga especial de aço e zinco	10 x 40 mm	M6	50 Uni.
078223080000	Bucha Expansão PFG PCL 782	Liga especial de aço e zinco	14 x 50 mm	M8	50 Uni.
078223100000	Bucha Expansão PFG PCL 782	Liga especial de aço e zinco	16 x 60 mm	M10	50 Uni.
078223120000	Bucha Expansão PFG PCL 782	Liga especial de aço e zinco	20 x 80 mm	M12	25 Uni.
078223160000	Bucha Expansão PFG PCL 782	Liga especial de aço e zinco	25 x 100 mm	M16	10 Uni.