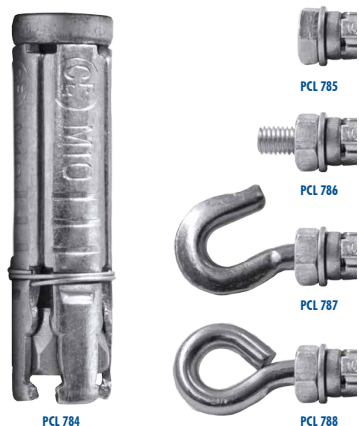


# Bucha de Expansão - 4 segmentos

CARGAS MÉDIAS-LEVES



## MATERIAL

- Aço zincado
- Aço inoxidável (AISI 304)

## Descrição do Produto

A bucha de expansão segmentada é recomendada para fixação de cargas médias e leves. Ideal para aplicações de forças estáticas em materiais sólidos. Esta Bucha é composta por uma porca de expansão 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



1. Fure o substrato



2. Limpe o furo



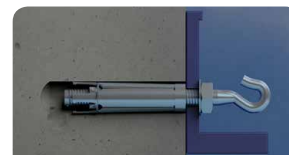
3. Introduza a bucha no furo



4. Use um martelo



5. Aperte a bucha com uma chave dinamométrica



6. A bucha está instalada

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Sistema de anti-rotação durante o processo de instalação
- ✓ Ideal para uso geral com excelente tolerância à variação de dimensão do furo
- ✓ Expansão suave devido aos quatro segmentos do corpo da bucha
- ✓ Elevada expansão
- ✓ Disponível em versão de aço Zincado e aço inoxidável
- ✓ Disponível com vários componentes pré-montados, que permite uma grande versatilidade de aplicações

## 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

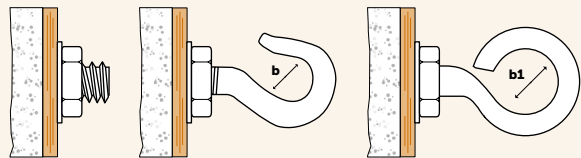
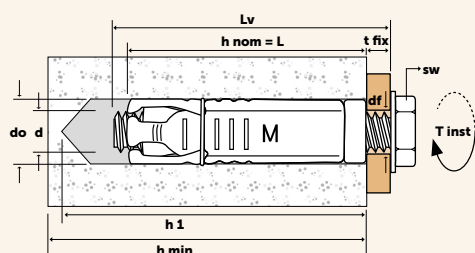
Chave Dinamométrica

Brocas

Bomba de ar

Escovilhão

## Dados técnicos



MEDIDA d	t fix	h nom = L	h min	do	T inst	d x Lv	b	b 1
	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm	mm
M6	15	40	100	10	10	M6x50	10	10
M8	25	50	100	14	25	M8x60	11	11
M10	15	60	150	16	50	M10x80	14	12,5
M12	20	80	160	20	85	M12x100	17	14
M16	30	100	200	25	120	M16x120	—	—

## LEGENDA:

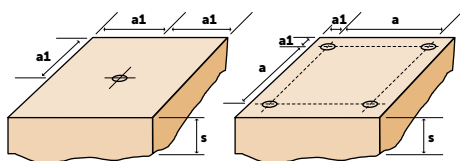
t fix — Espessura do substrato a fixar; do — Diâmetro do furo; h1 — Profundidade mínimo do furo ; h nom — Comprimento da bucha introduzida no substrato; h min — Espessura mínima do substrato; df — Diâmetro do furo do elemento a fixar; d — Diâmetro do parafuso; L — Comprimento da bucha; Lv — Comprimento do parafuso; T inst — Torque máximo; b — Diâmetro interior do piton; b1 — Diâmetro interior do camarão

## Cargas recomendadas

Diâmetro da bucha		M6	M8	M10	M12	M16
Tração	kN	2,00	3,50	5,00	6,50	8,00
Camarão tração	kN	1,10	1,50	2,30	3,30	5,80
Piton tração	kN	1,40	2,40	3,60	6,00	7,00

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 - 4 segmentos 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	ROSCA	PARAFUSO (Ø X COMP.)	QTD. EMBALAGEM
078461060000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Aço Inox A2	M6	—	200 Uni.
078461080000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Aço Inox A2	M8	—	50 Uni.
078461100000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Aço Inox A2	M10	—	50 Uni.
078461120000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Aço Inox A2	M12	—	20 Uni.
078423060000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Zincado	M6	—	200 Uni.
078423080000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Zincado	M8	—	100 Uni.
078423100000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Zincado	M10	—	50 Uni.
078423120000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Zincado	M12	—	25 Uni.
078423160000	Bucha de Expansão - 4 segmentos PCL784	Zincado	M16	—	15 Uni.
078523060500	Bucha de Expansão - 4 seg. PCL 785 c/ parafuso	Zincado	M6	6 x 50 mm	100 Uni.
078523080600	Bucha de Expansão - 4 seg. PCL 785 c/ parafuso	Zincado	M8	8 x 60 mm	50 Uni.
078523100800	Bucha de Expansão - 4 seg. PCL 785 c/ parafuso	Zincado	M10	10 x 80 mm	50 Uni.
078523120900	Bucha de Expansão - 4 seg. PCL 785 c/ parafuso	Zincado	M12	12 x 90 mm	25 Uni.
078523121000	Bucha de Expansão - 4 seg. PCL 785 c/ parafuso	Zincado	M12	12 x 100 mm	50 Uni.
078523161200	Bucha de Expansão - 4 seg. PCL 785 c/ parafuso	Zincado	M16	16 x 120 mm	10 Uni.

ROSCA	PCL 786 (haste roscada)			PCL 787 (camarão)		PCL 788 (piton)	
	CÓDIGO	HASTE (Ø X COMP.)	QTD. EMB.	CÓDIGO	QTD. EMB.	CÓDIGO	QTD. EMB.
M6	078623060650	6 x 65 mm	50 Uni.	078723060650	50 Uni.	078823060650	50 Uni.
M8	078623080750	8 x 75 mm	50 Uni.	078723080600	50 Uni.	078823080600	50 Uni.
M10	078623100950	10 x 95 mm	50 Uni.	078723100730	25 Uni.	078823100730	25 Uni.
M12	—	—	—	078723120900	25 Uni.	078823120900	15 Uni.