

Bucha PCL 753

CARGAS PESADAS



MATERIAL

- Aço inox
- Aço zincado



Descrição do Produto

A Bucha PCL 753, é produzida em aço zincado. Esta bucha é composta por uma perno roscado e um clip de expansão de três segmentos que permite uma fixação eficaz em materiais sólidos (betão, pedra natural). A porca pré-montada e a anilha DIN 125 permitem uma instalação rápida. O seu formato ajuda a expansão e evita a rotação da bucha ao apertar a porca.

Substratos

- Betão não fissurado;
- Pedra natural.



Ideal para fixar

- Obras estruturais pesadas;
- Corrimões e balaústres;
- Portões;
- Mobiliário urbano;
- Gradeamentos de varandas.



1. Faça um furo



2. Limpe o furo



3. Insira a bucha através do objeto a ser fixado



4. Ajustar a bucha até ficar nivelado com a superfície usando um martelo



5. Execute o aperto final usando uma chave Dinamométrica



6. A bucha está instalada

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ *Uso para cargas médias-altas*
- ✓ *Diâmetro de rosca (Bucha) é o mesmo que o diâmetro do furo*
- ✓ *Cabeça reforçada para evitar danificar o fio de rosca durante a instalação, enquanto o martelo é utilizado*
- ✓ *Sistema de anti rotação durante o procedimento de instalação*
- ✓ *Expansão suave devido ao design especial do clip*
- ✓ *Disponível em aço zincado e aço inox*

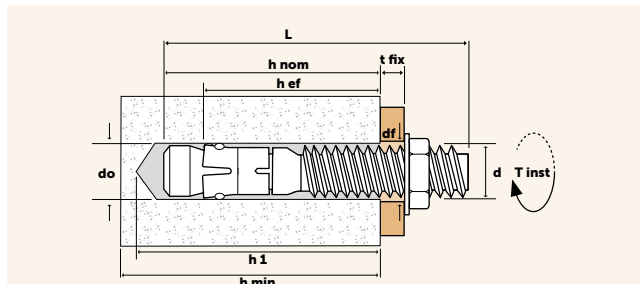
Procedimento de instalação

- Escolha o tamanho certo da bucha de acordo com a carga;
- Verifique sempre os valores de carga recomendadas nas tabelas de carga disponíveis na ficha técnica;
- Antes de colocar a bucha, verifique a classe de resistência do betão e deve assegurar-se que não é menor do que a carga a aplicar;
- O betão deve ser bem compactado, sem fissuras significativas;
- A distância ao bordo e o espaçamento entre furos deve ser respeitado, considerando os valores especificados na ficha técnica, as tolerâncias informadas devem ser respeitadas;
- Fure até à profundidade mínima e diâmetro especificado, 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;
- Para furações submetidas a temperaturas abaixo de 0°C, devem ser tomadas medidas para evitar a entrada de água dentro do furo, evitando assim o risco de fissuração do betão devido à expansão do gelo;
- Introduzir a bucha no furo até à profundidade máxima através do objecto a fixar. Pode ser usado um martelo para garantir a correcta colocação da bucha. Não se deve colocar qualquer camada intermédia entre o objecto a fixar e da anilha (exemplo: selantes, etc.);
- Aplicar o binário de aperto especificado com uma chave dinamométrica.

PRODUTOS ASSOCIADOS

Brocas SDS-Plus e encaixe cilíndrico
Bomba de ar
Chave dinamométrica
Martelo

Dados técnicos



d	MEDIDA DxL	DADOS TÉCNICOS (mm)								
		t fix	do	h 1	h nom	h ef	df	h min	T inst	sw
—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm
M6	M6x40	2								
	M6x55	10								
	M6x60	15								
	M6x85	30	6	60	50	36	8	80	7	9
	M6x120	55								
	M6x140	65								
	M6x160	80								
M8	M8x50	2								
	M8x75	10								
	M8x90	25								
	M8x95	30	8	70	54	48	9	100	20	13
	M8x115	50								
	M8x120	60								
	M8x135	70								
M10	M10x60	3								
	M10x70	8								
	M10x90	10								
	M10x100	25	10	80	67	60	12	120	40	17
	M10x120	35								
	M10x140	55								
	M10x150	75								
	M10x160	105								

d	MEDIDA DxL	DADOS TÉCNICOS (mm)								
		t fix	do	h 1	h nom	h ef	df	h min	T inst	sw
—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm
M12	M12x70	4								
	M12x80	6								
	M12x90	8								
	M12x95	9								
	M12x110	10								
	M12x120	20	12	100	81	72	14	150	60	19
	M12x160	60								
	M12x180	80								
	M12x220	100								
	M12x240	130								
	M12x320	180								
M14	M14x100	9								
	M14x120	30	14	105	89	80	16	160	90	21
	M14x145	40								
	M14x170	45								
M16	M16x90	3								
	M16x110	5								
	M16x130	10								
	M16x145	30	16	115	97	86	18	170	120	24
	M16x170	50								
	M16x175	55								
	M16x180	60								
M20	M20x120	10								
	M20x160	15								
	M20x170	20	20	125	115	100	22	190	140	30
	M20x180	30								
	M20x220	70								
	M20x270	120								
M24	M24x160	50								
	M24x170	55	24	135	135	114	26	210	180	
	M24x220	110								
	M24x270	150								

LEGENDA:

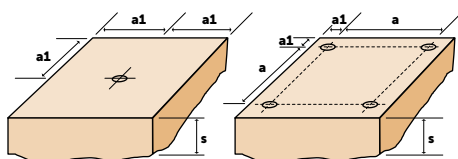
t fix — Espessura do substrato a fixar; **do** — Diâmetro do furo; **h 1** — Profundidade mínima do furo; **h nom** — Comprimento da bucha introduzida no substrato; **h ef** — Profundidade mínima de ancoragem; **df** — Diâmetro do furo do elemento a fixar; **h min** — Espessura mínima do substrato; **T inst** — Torque; **d** — Diâmetro do parafuso; **L** — Comprimento da bucha; **sw** — Binário de aperto

Cargas recomendadas

Diâmetro da bucha		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Profundidade de ancoragem	mm	44	48	60	72	78	86	104	119
Tração - Betão fissurado	kN	1,9	2,9	5,7	7,6	8,2	9,5	10,8	12,5
Tração - Betão não fissurado	kN	3,5	4,3	7,6	9,5	12,9	16,7	18,6	19,8
Corte C >= 10 x h ef	kN	3,2	6,2	11,4	16,2	22,7	31,4	35,7	37,4

1 kN = 1000 N = 100 daN = 100 kgF

Condições de instalação



Bucha	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
para aplicações em betão $R_c \geq 25 \text{ N/mm}^2$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE BUCHAS (a)	90	95	110	150	170	190	220	250
DISTÂNCIA MÍNIMA À EXTREMIDADE (a1)	35	40	50	60	75	85	105	125
ESPESSURA MÍNIMA DO SUBSTRATO (s)	100	100	100	150	165	180	210	240

Embalagens e informação logística

As Buchas PCL 753 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

Ø BUCHA	DIMENSÕES	CÓDIGO			
		AÇO ZINCADO	QTD. EMBALAGEM	AÇO INOX	QTD. EMBALAGEM
M6	40 mm	075323060400	250 Uni.	075361060400	200 Uni.
M6	55 mm	075323060550	200 Uni.	075361060550	100 Uni.
M6	60 mm	075323060600	200 Uni.	—	-
M6	85 mm	075323060850	200 Uni.	—	-
M6	95 mm	—	-	075361060950	100 Uni.
M6	120 mm	075323061200	100 Uni.	—	-
M6	140 mm	075323061400	100 Uni.	—	-
M6	160 mm	075323061600	50 Uni.	—	-
M8	50 mm	075323080500	100 Uni.	075361080500	100 Uni.
M8	75 mm	075323080750	100 Uni.	075361080750	50 Uni.
M8	90 mm	075323080900	100 Uni.	—	-
M8	95 mm	075323080950	100 Uni.	075361080950	50 Uni.
M8	115 mm	075323081150	100 Uni.	—	-
M8	120 mm	075323081200	50 Uni.	—	-
M8	135 mm	075323081350	50 Uni.	—	-
M10	60 mm	075323100600	100 Uni.	—	-
M10	70 mm	075323100700	100 Uni.	—	-
M10	80 mm	—	-	075361100800	50 Uni.
M10	90 mm	075323100900	50 Uni.	075361100900	25 Uni.
M10	120 mm	075323101200	50 Uni.	075361101200	25 Uni.
M10	140 mm	075323101400	50 Uni.	—	-
M10	150 mm	075323101500	50 Uni.	—	-
M10	160 mm	075323101600	50 Uni.	—	-
M12	70 mm	075323120700	50 Uni.	—	-
M12	80 mm	075323120800	50 Uni.	075361120800	25 Uni.
M12	90 mm	075323120900	25 Uni.	075361120900	25 Uni.
M12	95 mm	075323120950	25 Uni.	—	-
M12	110 mm	075323121100	25 Uni.	075361121100	25 Uni.
M12	120 mm	075323121200	25 Uni.	—	-
M12	135 mm	—	-	075361121350	25 Uni.
M12	160 mm	075323121600	25 Uni.	—	-
M12	180 mm	075323121800	25 Uni.	—	-
M12	200 mm	—	-	075361122000	25 Uni.
M12	220 mm	075323122200	25 Uni.	—	-
M12	240 mm	075323122400	25 Uni.	—	-
M12	320 mm	075323123200	10 Uni.	—	-
M14	100 mm	075323141000	25 Uni.	—	-
M14	120 mm	075323141200	25 Uni.	—	-
M14	145 mm	075323141450	25 Uni.	—	-
M14	170 mm	075323141700	25 Uni.	—	-
M16	90 mm	075323160900	25 Uni.	—	-
M16	110 mm	075323161100	25 Uni.	—	-
M16	125 mm	075323161250	25 Uni.	075361161250	10 Uni.
M16	145 mm	075323161450	25 Uni.	075361161450	25 Uni.
M16	170 mm	075323161700	25 Uni.	—	-
M16	180 mm	075323161800	25 Uni.	075361161800	10 Uni.
M16	220 mm	075323162200	10 Uni.	—	-
M20	120 mm	075323201200	15 Uni.	—	-
M20	160 mm	075323201600	15 Uni.	—	-
M20	170 mm	075323201700	10 Uni.	—	-
M20	180 mm	075323201800	10 Uni.	—	-
M20	220 mm	075323202200	15 Uni.	—	-
M20	270 mm	075323202700	10 Uni.	075361202700	10 Uni.
M24	160 mm	075323241600	10 Uni.	—	-
M24	170 mm	075323241700	10 Uni.	—	-
M24	220 mm	075323242200	10 Uni.	—	-