

# Bucha TAP-TIP PCL 621, PCL 622 e PCL 627

## CARGAS LEVES



PCL 621



PCL 622



PCL 627

## MATERIAL

- Poliamida de alta qualidade (PA 6.6)

## Descrição do Produto

Bucha TAP-TIP produzida em poliamida de alta qualidade (PA 6.6), com parafuso prego em aço e com cabeça de embeber pré-montado, adequada para cargas leves.

A bucha expande martelando ou aparafusando o parafuso prego. A bucha está equipada com bordo convexo que serve de batente e permite o bloqueio na espessura desejada.

## Substratos

- Betão
- Pedra natural
- Tijolo refratário

## Ideal para fixar

- Ligadores de parede
- Rodapés
- Componentes elétricos
- Subestruturas
- Carpintaria leve



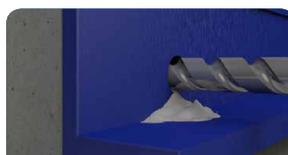
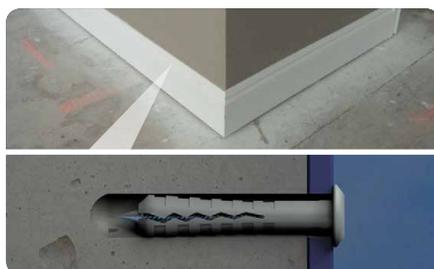
Betão



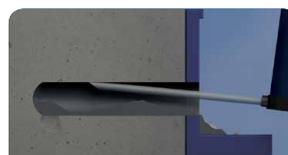
Pedra natural



Tijolo refratário



1. Fure o substrato



2. Limpe o furo



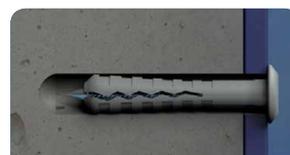
3. Insira a bucha no furo através do objecto



4. Ajuste a bucha até estar nivelada com o substrato. Use um martelo.



5. Efectue o aperto final com o binário de aperto correto



6. A bucha está instalada

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ *Simple instalação, através de impacto*
- ✓ *Bucha em poliamida (PA 6.6) e parafuso prego em aço pré-montado*
- ✓ *O bordo rebaixado (PCL 622) e o bordo convexo (PCL 621/7) impedem expansão prematura*
- ✓ *Devido à geometria especial da bucha, o parafuso prego é facilmente introduzido na bucha e garante uma expansão eficiente*
- ✓ *A fenda Pozidrive da cabeça do parafuso prego permite uma fácil remoção se necessário*

## Procedimento de instalação

- Escolha a bucha mais adequada considerando a aplicação a efectuar, se os materiais base são sólidos ou ocos e 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 através do objecto a fixar até que esteja nivelada com a superfície;
- Utilize um martelo para inserir a bucha no furo. Apenas alguns golpes de martelo são suficientes para se obter uma fixação segura.

## PRODUTOS ASSOCIADOS

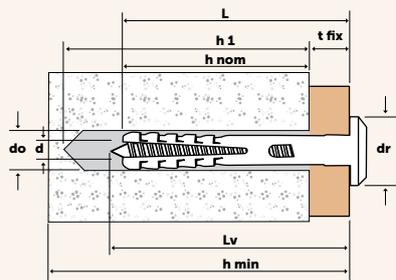
Brocas

Berbequim

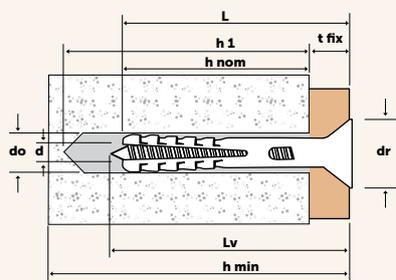
Parafusos AGL

Bomba de ar

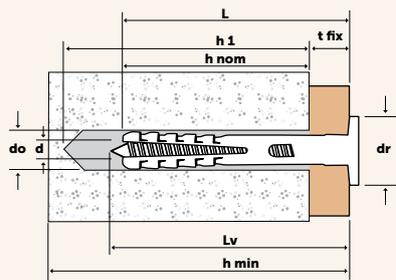
## Dados técnicos



PCL 621 = do x L	t fix	h 1	h nom	h min	do	Lv	dr
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ø5x30	5	35	25	50	3,4	35	11
ø5x40	15	35	25	50	3,4	45	11
ø5x50	25	35	25	50	3,4	55	11
ø6x40	10	40	30	60	3,8	45	13
ø6x50	20	40	30	60	3,8	55	13
ø6x60	30	40	30	60	3,8	65	13
ø8x80 (apenas cinza)	40	50	40	80	4,8	85	15
ø8x100 (apenas cinza)	60	50	40	80	4,8	105	15
ø8x120 (apenas cinza)	80	50	40	80	4,8	125	15
ø6x40 INOX A2	10	40	30	80	3,8	45	13
ø6x50 INOX A2	20	40	30	80	3,8	55	13
ø6x60 INOX A2	30	40	30	80	3,8	65	13



PCL 622 = do x L	t fix	h 1	h nom	h min	do	Lv	dr
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ø5x30	5	35	25	50	3,4	35	8,5
ø5x40	15	35	25	50	3,4	45	8,5
ø5x50	25	35	25	50	3,4	55	8,5
ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10,0
ø6x50	20	40	30	100	3,8	55	10,0
ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10,0
ø6x80	50	50	30	100	3,8	85	10,0
ø8x60	20	50	40	100	4,8	65	12,0
ø8x80	40	50	40	100	4,8	85	12,0
ø8x100	60	50	40	100	4,8	105	12,0
ø8x120	80	50	40	100	4,8	125	12,0
ø8x140	100	50	40	100	4,8	145	12,0
ø10x80 (apenas cinza)	30	60	50	100	7,0	85	14,0
ø10x100 (apenas cinza)	50	60	50	100	7,0	105	14,0
ø10x135 (apenas cinza)	85	60	50	100	7,0	140	14,0
ø10x160 (apenas cinza)	110	60	50	100	7,0	165	14,0



PCL 627 = do x L	t fix	h 1	h nom	h min	do	Lv	dr
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ø5x30 (apenas cinza)	5	35	25	50	3,4	35	9,0
ø5x40 (apenas cinza)	15	35	25	50	3,4	45	9,0
ø5x50 (apenas cinza)	25	35	25	50	3,4	55	9,0
ø6x40	10	40	30	60	3,8	45	10,0
ø6x50	20	40	30	60	3,8	55	10,0
ø6x60	30	40	30	60	3,8	65	10,0
ø8x60	20	50	40	80	4,8	65	11,5
ø8x80	40	50	40	80	4,8	85	11,5
ø8x100 (apenas cinza)	60	50	40	80	4,8	105	11,5
ø8x120 (apenas cinza)	80	50	40	80	4,8	125	11,5

## LEGENDA:

do – Diâmetro do furo; h 1 – Profundidade mínimo do furo; h nom – Comprimento da bucha introduzida no substrato; h min – Espessura mínima do substrato; d – Diâmetro do parafuso; Lv – Comprimento do parafuso; dr – Diâmetro do bordo; t fix – Espessura do substrato a fixar

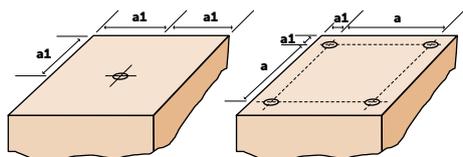
## Cargas recomendadas

Bucha		ø5	ø6	ø8	ø10	
Comprimento da bucha introduzida no substrato		mm	25	30	40	50
Betão C20/25	Tração	kN	0,15	0,40	0,40	0,40
	Corte	kN	0,40	0,40	0,80	1,10
Tijolo refratário	Tração	kN	0,13	0,24	0,30	0,32
	Corte	kN	0,40	0,40	0,80	1,10

1 kN = 1000 N = 100 daN = 100 kgF

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentadas por numerosos estudos laboratoriais e validadas pela nossa longa experiência. Contudo, e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação de produto, que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre testes prévios com os materiais a utilizar e com a vossa própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto, é efetuada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo o fornecedor ser responsabilizado por quaisquer perdas ou prejuízos, diretos ou indiretos resultantes da aplicação.

Condições de instalação



Bucha	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10
para aplicações em betão $R_c \geq 25 N/mm^2$	mm	mm	mm	mm
<b>DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE BUCHAS (a)</b>	50	100	100	100
<b>DISTÂNCIA MÍNIMA À EXTREMIDADE (a1)</b>	50	100	100	100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COR	Ø BUCHA	COMPRIMENTO	QTD. EMBALAGEM
062100050300	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	5 mm	30 mm	300 Uni.
062100050400	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	5 mm	40 mm	200 Uni.
062100050500	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	5 mm	50 mm	200 Uni.
062100060400	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	6 mm	40 mm	200 Uni.
062100060500	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	6 mm	50 mm	100 Uni.
062100060600	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	6 mm	60 mm	100 Uni.
062100080800	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	8 mm	80 mm	100 Uni.
062100081000	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	8 mm	100 mm	100 Uni.
062100081200	Bucha Tap-Tip PCL 621	Castanho	8 mm	120 mm	100 Uni.
062101050300	Bucha Tap-Tip PCL 621	Cinza	5 mm	30 mm	300 Uni.
062101050400	Bucha Tap-Tip PCL 621	Cinza	5 mm	40 mm	200 Uni.
062101050500	Bucha Tap-Tip PCL 621	Cinza	5 mm	50 mm	200 Uni.
062101060400	Bucha Tap-Tip PCL 621	Cinza	6 mm	40 mm	200 Uni.
062101060500	Bucha Tap-Tip PCL 621	Cinza	6 mm	50 mm	100 Uni.
062101060600	Bucha Tap-Tip PCL 621	Cinza	6 mm	60 mm	100 Uni.
062161050300	Bucha Tap-Tip PCL 621 - Inox A2	Castanho	5 mm	30 mm	300 Uni.
062161050400	Bucha Tap-Tip PCL 621 - Inox A2	Castanho	5 mm	40 mm	200 Uni.
062161050500	Bucha Tap-Tip PCL 621 - Inox A2	Castanho	5 mm	50 mm	500 Uni.
062161060400	Bucha Tap-Tip PCL 621 - Inox A2	Castanho	6 mm	40 mm	200 Uni.
062161060500	Bucha Tap-Tip PCL 621 - Inox A2	Castanho	6 mm	50 mm	100 Uni.
062161060600	Bucha Tap-Tip PCL 621 - Inox A2	Castanho	6 mm	60 mm	100 Uni.
062200050300	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	5 mm	30 mm	300 Uni.
062200050400	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	5 mm	40 mm	200 Uni.
062200050500	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	5 mm	50 mm	200 Uni.
062200060400	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	6 mm	40 mm	200 Uni.
062200060500	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	6 mm	50 mm	100 Uni.
062200060600	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	6 mm	60 mm	100 Uni.
062200060800	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	6 mm	80 mm	100 Uni.
062200080600	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	8 mm	60 mm	150 Uni.
062200080800	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	8 mm	80 mm	150 Uni.
062200081000	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	8 mm	100 mm	100 Uni.
062200081200	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	8 mm	120 mm	100 Uni.
062200081400	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	8 mm	140 mm	100 Uni.
062200100800	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	10 mm	80 mm	100 Uni.
062200101000	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	10 mm	100 mm	100 Uni.
062200101350	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	10 mm	135 mm	50 Uni.
062200101600	Bucha Tap-Tip PCL 622	Cinza	10 mm	160 mm	50 Uni.
062261050300	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	5 mm	30 mm	500 Uni.
062261050400	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	5 mm	40 mm	100 Uni.
062261050500	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	5 mm	50 mm	100 Uni.
062261060400	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	6 mm	40 mm	200 Uni.
062261060500	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	6 mm	50 mm	250 Uni.
062261060600	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	6 mm	60 mm	100 Uni.
062261060800	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	6 mm	80 mm	100 Uni.
062261080600	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	8 mm	60 mm	100 Uni.
062261080800	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	8 mm	80 mm	100 Uni.
062261081000	Bucha Tap-Tip PCL 622 - Inox A2	Cinza	8 mm	100 mm	100 Uni.
062700050300	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	5 mm	30 mm	300 Uni.
062700050400	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	5 mm	40 mm	200 Uni.
062700050500	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	5 mm	50 mm	200 Uni.
062700060400	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	6 mm	40 mm	200 Uni.
062700060500	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	6 mm	50 mm	100 Uni.
062700060600	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	6 mm	60 mm	100 Uni.
062700080600	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	8 mm	60 mm	100 Uni.
062700080800	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	8 mm	80 mm	150 Uni.
062700081000	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	8 mm	100 mm	100 Uni.
062700081200	Bucha Tap-Tip PCL 627	Cinza	8 mm	120 mm	100 Uni.

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentadas por numerosos estudos laboratoriais e validadas pela nossa longa experiência. Contudo, e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação de produto, que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre testes prévios com os materiais a utilizar e com a vossa própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto, é efetuada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo o fornecedor ser responsabilizado por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.

### **Embalagens e informação logística**

As Buchas TAP-TIP PCL 621, PCL 622 e PCL 627 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](mailto:scpindustria@pecol.pt) / ☎ +351 234 612 900