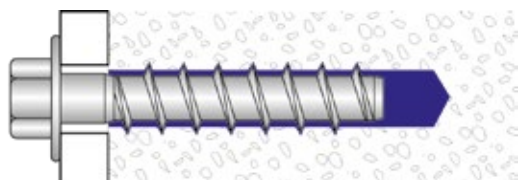


PCE PARAFUSO PARA CONCRETO

Ancoragem mecânica

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador mecânico tipo parafuso autoatarraxante e sem expansão. Produzido em aço de carbono, cementado e temperado. Acabamento zincado branco para aplicação em concreto.



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Velocidade de instalação.
- Aplicação passante.
- O desenho da rosca lamina o concreto.
- Carga distribuída em todo corpo do chumbador.
- Distâncias entre fixações e borda reduzidas, pois não há expansão e tensão.
- Removível e reutilizável.
- Identificação na cabeça do fixador.
- Diâmetro do furo igual ao diâmetro nominal do chumbador.
- Aplicação com chave de impacto* ou manual.

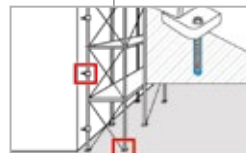
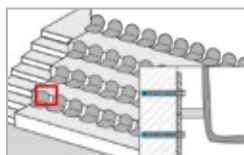
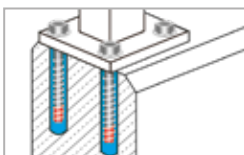
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Estruturas e suportes metálicos.
- Esquadrias e fachadas.
- Sistemas de armazenagem e movimentação.
- Steel frame.
- Instalação de segurança e sinalização.
- Fixação de sistemas pré-moldados em concreto.
- Instalações em geral.

DESENVOLVEMOS PEÇAS COM MEDIDAS ESPECIAIS. CONSULTE-NOS.

| Código | Dimensões do chumbador (mm) | | Furo (mm) | | Distâncias ⁽³⁾ (mm) | | Espessura máxima à fixar (mm) | Chave (mm) | Torque de aperto (kgf.m) |
|----------|-----------------------------|--------|-----------|---------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|--------------------------|
| | Diâm. Nominal | Compr. | Diâm. | Prof. Mín. ⁽¹⁾ | Fixador Fixador | Fixador Borda | | | |
| PCE1060 | 10 | 60 | 10 | 75 - tfix | 90 | 45 | 15 | 17 | 7 |
| PCE1075 | | 75 | | 90 - tfix | | | 30 | | |
| PCE10100 | | 100 | | 115 - tfix | | | 55 | | |
| PCE1260 | 12 | 60 | 12 | 75 - tfix | 90 | 45 | 15 | 19 | 9 |
| PCE1275 | | 75 | | 90 - tfix | | | 30 | | |
| PCE12100 | | 100 | | 115 - tfix | | | 55 | | |

| Embutimento (mm) | Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf) | | | |
|------------------|-------------------------------------|-------|--------|-------|
| | PCE10 | | PCE12 | |
| | Tração | Corte | Tração | Corte |
| 45 | 1.640 | 1.930 | 1.660 | 2.500 |
| 65 | 2.760 | 2.840 | 3.180 | 3.110 |
| 80 | 4.480 | 3.720 | 4.540 | 4.125 |
| 95 | 5.750 | 3.900 | 5.900 | 4.860 |



(1) tfix = espessura da peça a ser fixada

(2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas em concreto de 30MPa.

Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre **coeficiente de segurança**. Para mais informações, consulte a seção Dados Técnicos **pág. 135**.

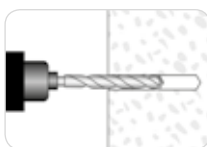
(3) Distância mínima recomendada considerando o embutimento mínimo. Para embutimentos maiores, considerar a expressão:

Distância entre fixadores ($2 \times h_{ef}$) / Distância da borda ($1 \times h_{ef}$).

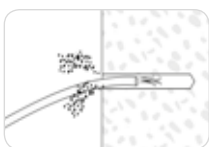
h_{ef} - Profundidade de embutimento efetivo.

* Chave de impacto indicada 350 N.m

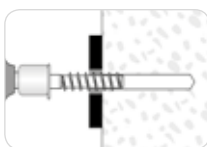
MÉTODO DE APLICAÇÃO



Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.



Limpe o furo.



Posicione a peça a fixar e aplique o parafuso, com auxílio da chave, concluindo a fixação.

