



- Ideal para montagens passantes com perfeito acabamento.
- Instalação rápida e segura dispensando acessórios.
- Pode ser utilizado em concreto, alvenaria e madeira.

### método de aplicação



Faça um furo com broca de  $\varnothing$  igual ao  $\varnothing$  externo do chumbador através da peça a ser fixada nos diâmetros e nas profundidades indicadas.



Limpe o furo e introduza o chumbador.



Aperte a porca provocando a expansão do chumbador.



Os modelos em negrito acima são fornecidos com prolongador.

\* Nota: Carga de arrancamento média apurada em laboratório, determina os limites máximos. Para calcular o coeficiente de segurança e resistência ao cisalhamento, consulte na seção "Dados Técnicos" os respectivos itens: **Coefficiente de Segurança e Carga de Resistência ao Cisalhamento.**

\*\* Rosca 1/2" - 13 UNC ou 12 W (sob consulta)

### características técnicas

**Componentes:** Parafuso cônico, arruela, cone com rosca e jaqueta. Prolongador opcional de acordo com o comprimento.

**Aplicação:** Manual, muito fácil, dispensando acessórios complementares.

**Expansão:** Por torque, formada pela expansão da jaqueta provocada pelo cone do parafuso, conforme o aperto da porca.

Código	Diâmetro da rosca	Diâmetro do furo (mm)	Compr. do pino (mm)	Profund. mínima do furo (mm)	Espessura máxima a ser fixada (mm)	C.A.M no concreto (kgf)*
03276	3/16"	1/4"	40	26	10	870
<b>03277</b>		1/4"	65	26	32	870
03278	1/4"	5/16"	45	28	12	1.210
<b>03279</b>		5/16"	70	28	38	1.210
03280	5/16"	3/8"	55	32	16	1.630
<b>03281</b>		3/8"	80	32	44	1.630
<b>03282</b>		3/8"	105	32	65	1.630
03283	3/8"	1/2"	65	38	20	2.720
<b>03284</b>		1/2"	80	38	38	2.720
<b>03285</b>		1/2"	110	38	67	2.720
03286	1/2" **	5/8"	75	51	12	3.020
<b>03287</b>		5/8"	110	51	48	3.020
<b>03288</b>		5/8"	130	51	67	3.020
03289	5/8"	3/4"	80	51	16	3.540
<b>03290</b>		3/4"	125	51	51	3.540
<b>03291</b>		3/4"	175	51	51	3.540

