



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

características técnicas

Componentes:	Parafuso, 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 conforme o aperto do parafuso.

método de aplicação



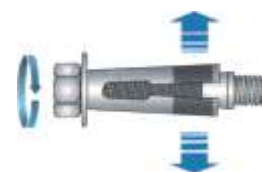
Faça um furo com broca de $\varnothing$ igual ao $\varnothing$ externo do chumbador através da peça a ser fixada nos diâmetros e nas profundidades indicadas.



Limpe o furo e introduza o chumbador.



Aperte o parafuso provocando a expansão do chumbador.



Código	Diâmetro da rosca	Compr. do parafuso (mm)	Diâmetro externo	Profund. mínima do furo (mm)	Espessura máxima a ser fixada (mm)	C.A.M no concreto (kgf)*
03292	3/16"	40	1/4"	26	14	870
03293		60	1/4"	26	34	870
03294	1/4"	40	5/16"	28	14	1180
03295		55	5/16"	28	29	1180
03296	5/16"	70	5/16"	28	44	1180
03297		50	3/8"	32	18	1650
03298	3/8"	75	3/8"	32	43	1650
03299		60	1/2"	38	22	1650
03300	1/2"	75	1/2"	38	37	2610
03301		110	1/2"	38	72	2610
03302	5/8"	125	1/2"	38	87	2610
03303		70	5/8"	51	19	3020
03304	1 1/2"	105	5/8"	51	54	3020
03305		125	5/8"	51	74	3020
03306	5/8"	70	3/4"	51	19	3500
03307		110	3/4"	51	59	3500
03308		125	3/4"	51	74	3500

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: **Coeficiente de Segurança e Carga de Resistência ao Cisalhamento.**

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