



- Ideal para montagens passantes.
- Utilizável em concretos, alvenaria maciça e madeira

características técnicas

Componentes:	Parafuso cônico, arruela, proca e jaqueta. Prolongador opcional de acordo com o comprimento.
Aplicação:	Manual, muito fácil, dispensando acessórios complementares.
Expansão:	Por torque, a jaqueta expande pela ação do cone do parafuso conforme o aperto da porca.

Código	Diâmetro da rosca	Compr. do pino (mm)	Compr. jaqueta / prolongador (mm)	Diâmetro do furo (pol.-mm)	Profund. mínima do furo (mm)	C.A.M. no concreto (kgf)*	Torque de aperto (kgf.m)	Chave	Espessura máxima a ser fixada (mm)
A36040	3/16	40	32 / -	1/4 - 6,3	26	870	-	5/16	10
A36065		65	32 / 22		26	870			32
A14045	1/4	45	34 / -	5/16 - 8,0	28	1.210	1	3/8	12
A14070		70	34 / 20		28	1.210			38
A56055	5/16	55	42 / -	3/8 - 9,5	32	1.630	2,5	1/2	16
A56080		80	42 / 27		32	1.630			44
A56105		105	42 / 41		32	1.630			65
A38065	3/8	65	50 / -	1/2 - 13,0	38	2.720	5	9/16	20
A38080		80	50 / 14		38	2.720			38
A38110		110	50 / 40		38	2.720			67
A12070	1/2	70	50 / -	5/8 - 16,0	51	3.020	8	3/4	12
A12090		90	50 / 17		51	3.020			23
A12120		120	50 / 35		51	3.020			48
A12130		130	50 / 57		51	3.020			67
A12170		170	50 / 48+48		51	3.020			67
A58080	5/8	80	55 / -	3/4 - 19,0	51	3.540	10	15/16	16
A58120		120	55 / 32		51	3.540			51
A58175		175	55 / 42+42		51	3.540			51

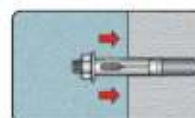
método de aplicação



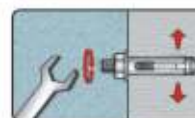
Faça um furo com broca de ϕ igual ao ϕ externo do chumbador através da peça a ser fixada nos diâmetros e nas profundidades indicadas.



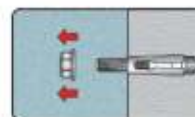
Limpe o furo.



Introduza o chumbador.



Aperte a porca provocando a expansão do chumbador.



Retire a porca e arruela.



Ajuste o componente a ser fixado e insira novamente a porca e arruela.

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" - 13UNC ou 12W (sob consulta)

