

## Chumbador AF Alfa

Chumbador de expansão controlada por torque, formado por parafuso expansor, jaqueta, porca e arruela lisa.



- Montagens de máquinas, equipamentos e estruturas metálicas.

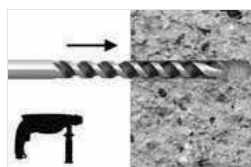
- Produto versátil, pode ser aplicado em todos os materiais bases maciços
- Fácil aplicação
- Sem limitação de profundidade
- Indicado para montagens passantes

Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Distâncias (3)		Espessura máxima à fixar (4)	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas (2)	
	Parafuso (mm)	Jaqueta (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. min. (1)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
3/16"	40	32	1/4" - 6,5	30	90	45	5	5/16"	0,5	450	450
	65	52					23				
1/4"	45	32	5/16" - 8	35	105	53	3	7/16"	1	1.085	730
	70	60					27				
5/16"	55	40	3/8" - 9,5	45	135	68	2	1/2"	3	1.550	1.205
	80	65					25				
	105	90					50				
3/8"	65	48	1/2" - 13	47	141	71	8	9/16"	5	2.450	1.780
	80	63					21				
	110	90					48				
1/2"*	70	46	5/8" - 16	50	150	75	6	3/4"	8	3.020	3.310
	90	66					16				
	120	87					42				
	130	101					57				
5/8"	170	144	3/4" - 19	55	165	83	99	15/16"	10	3.840	5.265
	80	54					4				
	120	90					40				
	175	147					97				

\* 1/2" UNC - 13 fios.

(1) Profundidade mínima. (2) Valores obtidos sobre média de ensaios em concreto de 30MPa. Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre coeficiente de segurança. Para mais informações, consulte a seção Dados Técnicos pág. 33. (4) Para montagem passante.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO



Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados



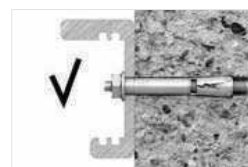
Limpe o furo



Posicione a peça a fixar



Introduza o chumbador pelo furo passando pela peça



Aperte a porca provocando a expansão concluindo a fixação

**NECESSITA  
DE AUXÍLIO  
TÉCNICO?**

A NOSSA  
ENGENHARIA  
DE QUALIDADE  
VAI ATÉ VOCÊ!

