



## Chumbador CB Com Prisioneiro

Chumbador de expansão controlada por torque, formado por prisioneiro, arruela, jaqueta e cone. Prolongador de acordo com o comprimento.

Instalação de estruturas e peças metálicas •  
Instalação de ar-condicionado, elétrica, hidráulica, gás e incêndio •

Fácil instalação •  
Ótimo desempenho em tração •  
Sem limitação de profundidade •  
Custo benefício excelente •  
Facilidade no manuseio da peça •

Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos			Furo		Distâncias (3) (mm)		Espessura máxima à fixar (mm)	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas (2) (kgf)	
	Parafuso (pol)	Jaqueta (mm)	Prolong. (mm)	Diâm. (pol - mm)	Profund. mín (mm)	Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
1/4"	65	35	-	3/8" - 10	46	105	53	16	7/16"	1	1.200	730
	90		25		71	180	90	20				
5/16"	75	38	-	1/2" - 13	49	114	57	22	1/2"	2,5	1.840	1.205
	100		28		78	198	99	25				
3/8"	80	40	-	9/16" - 14	52	120	60	24	9/16"	5	2.150	1.780
	110		30		81	210	105	30				
1/2" *	95	50	-	3/4" - 19	65	150	75	26	3/4"	8	4.450	3.310
	135		40		104	270	135	30				
5/8"	115	60	-	7/8" - 22	75	180	90	34	15/16"	15	4.800	5.255
	165		50		125	330	165	32				
3/4"	145	80	-	1" - 26	97	240	120	32	1 1/8"	38	7.500	7.775
	220		70		167	450	225	50				
1"	175	100	-	1 1/4" - 32	123	300	150	35	1 1/2"	50	10.020	14.075
	270		87		209	561	281	50				

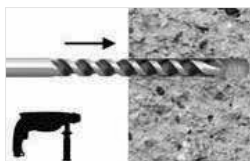
\* 1/2" UNC - 13 fios.

\*\* Consultar medidas disponíveis.

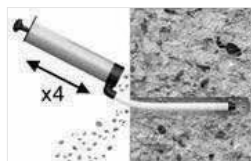
(1) Profundidade mínima. (2) Valores obtidos sobre média de ensaios em concreto de 30MPa. Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre coeficiente de segurança. Para mais informações, consulte a seção Dados Técnicos pág 33.

(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO



Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados



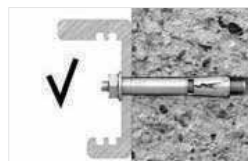
Limpe o furo



Introduza o chumbador montado e ajustado



Dê o aperto para provocar sua expansão



Retire o parafuso e arruela. Posicione a peça a fixar, recoloque o parafuso e arruela dando o devido aperto

## Catálogo de Sextavados Internos

[www.indufix.com.br/catalogo-de-parafuso-allen](http://www.indufix.com.br/catalogo-de-parafuso-allen)