



Chumbador PB Parabol

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

Fixação de máquinas, equipamentos, plataformas, pontes rolantes, • estruturas metálicas, sistemas de armazenagem e movimentação, guarda-corpos, corrimões e apoios

- PB é o chumbador de melhor desempenho na ancoragem mecânica •
- Aplicação de carga imediata
 - Sem limitação de profundidade
 - Ponta de impacto
 - Indicado para montagens passantes
 - Diâmetro da broca igual ao do chumbador

* 1/2" UNC - 13 fios.

(1) Profundidade padrão.

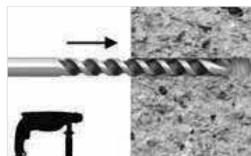
(2) Valores obtidos sobre média de ensaios em concreto de 30MPa.

Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre coeficiente de segurança. Para mais informações, consulte a seção Dados Técnicos pág. 33.

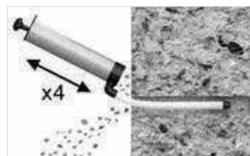
(3) Distância mínima recomendada, para menores consulte o departamento técnico.

Diâmetro da rosca (pol)	Comprimentos		Furo		Embut. hef	Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Espessura máxima à fixar (mm)	Chave (pol)	Torque de aperto (kgf.m)	Cargas últimas ⁽²⁾ (kgf)	
	Chumbador (pol)	Rosca min. (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. ⁽¹⁾ (mm)		Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte
1/4"	1.3/4"	19	1/4" - 6,5	40	35	70	53	7	7/16"	0,7	920	795
	2.1/4"	26		55	50	100	75	21			1.070	
	3.1/4"	48						43				
5/16"	2"	19	5/16" - 8	50	40	80	60	4	1/2"	1,8	1.610	1.195
	3.1/4"	43		65	55	110	83	37			1.840	
	4.1/4"	66						60				
3/8"	2.1/4"	21	3/8" - 9,5	60	50	100	75	2	9/16"	3	2.210	1.955
	2.3/4"	27						15				
	3"	28						19				
	3.1/2"	41						33				
	3.3/4"	48						38				
5"	75	70										
1/2" *	2.3/4"	28	1/2" - 13	75	60	120	90	5	3/4"	6	3.530	3.470
	3.3/4"	39						30				
	4"	46						37				
	4.1/4"	53						42				
	5.1/2"	85						75				
7"	84	110										
5/8"	3.1/2"	39	5/8" - 16	85	70	140	105	5	15/16"	12	5.140	4.815
	4.1/2"	54						28				
	5"	54						44				
	6"	78						66				
	7"	104						87				
8"	104	120										
3/4"	4.1/4"	44	3/4" - 19	100	80	160	120	8	1.1/8"	30	5.830	7.630
	4.3/4"	56						21				
	5.1/2"	73						41				
	6.1/4"	88						57				
	7"	103						77				
8.1/2"	103	116										
10"	118	155										
7/8"	6"	78	7/8" - 22	120	95	190	143	36	1.5/16"	35	9.550	8.655
	8"	98						90				
	10"	65						138				
	12"	148						184				
1"	6"	78	1" - 26	130	100	200	150	20	1.1/2"	40	12.345	12.300
	9"	94						91				
	12"	148						169				

MÉTODO DE APLICAÇÃO



Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados



Limpe o furo



Posicione a peça a fixar e, com o auxílio de marreta, introduza o chumbador



Aperte a porca provocando a expansão concluindo a fixação

