

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador de expansão controlada por torque. Composto de parafuso expensor, presilha, porca e arruela lisa.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Chumbador de melhor desempenho na ancoragem mecânica.
- Utilizado em montagens passantes.
- Diâmetro da broca igual ao do chumbador.
- Aplicação de carga imediata.
- Sem limitação de profundidade para instalação.
- Ponta de impacto.
- Disponível em aço inoxidável passivado.
- Demais materiais sob consulta.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de máquinas e equipamentos.
- Elevadores, plataformas, pontes rolantes.
- Estruturas metálicas.
- Sistemas de armazenagem e movimentação.
- Guarda-corpos, corrimões e apoios.



EXEMPLOS DE APLICAÇÕES



Código ⁽⁴⁾	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 mín. (mm)	Diâm. (pol - mm)	Prof. ⁽¹⁾ (mm)		Fixador Fixador	Fixador Borda				Tração	Corte						
14134C	1/4"	1.3/4"	19	1/4" - 6,5	40	35	105	52	3	7/16"	0,7	920	707						
14214C		2.1/4"	26																
14314C		3.1/4"	48																
56200C	5/16"	2"	19	5/16" - 8	50	40	120	60	3	1/2"	1,7	1.610	1.162						
56314C		3.1/4"	43																
56414C		4.1/4"	66																
38214C	3/8"	2.1/4"	21	3/8" - 9,5	55	45	135	67	3	9/16"	3	2.210	1.703						
38234C		2.3/4"	27																
38300C		3"	28																
38312C		3.1/2"	41		75	65	195	97	14			21		52	2.730				
38334C		3.3/4"	48																
38500C		5"	75																
12234C*		2.3/4"	28													1/2" - 13	60	50	150
12334C*	3.3/4"	39																	
12400C*	4"	46																	
12414C*	4.1/4"	53	95	80	240	120	15	47	85	4.900									
12512C*	5.1/2"	85																	
12700C*	7"	84																	
58312C	3.1/2"	39									5/8" - 16	85	70	210	105				
58412C	4.1/2"	54																	
58500C	5"	54	135	120	360	180	17	42	67	6.750									
58600C	6"	78																	
58700C	7"	104																	
58800C	8"	104										3/4" - 19	100	80	240	120	9	1.1/8"	23,9
34414C	4.1/4"	44																	
34434C	4.3/4"	56	140	120	360	180	20	39	77	115	9.460								
34512C	5.1/2"	73																	
34614C	6.1/4"	88																	
34700C	7"	103											7/8" - 22	120	95	285	142		
34812C	8.1/2"	103																	
34100C	10"	118	160	135	405	202	46	97	148	12.690									
78600C	6"	78																	
78800C	8"	98																	
78100C	10"	65									130	100		300	150	27	33	109	12.340
78120C	12"	148																	
10600C	6"	78	200	170	510	255	109	1.1/2"	40	17.640									
10900C	9"	94																	
10120C	12"	148																	

* 1/2" UNC - 13 fios.

(1) Profundidade padrão.

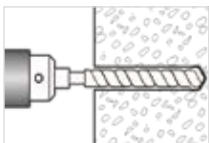
(2) Os valores obtidos são baseados sobre a média de ensaios e especificações técnicas, com uso de aço ABNT 1010/1020 e concreto de 30MPa.

Atenção: esses valores são cargas últimas, utilize sempre **coeficiente de segurança**. Para mais informações, consulte a seção **Dados Técnicos** **pág. 135**.

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

(4) Para solicitar item importado, acrescentar "X" antes do código.

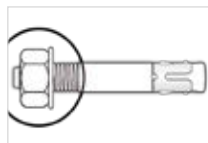
MÉTODO DE APLICAÇÃO



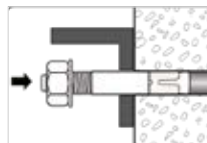
Faça o furo com diâmetro e profundidade indicados.



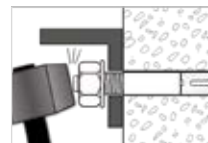
Limpe o furo.



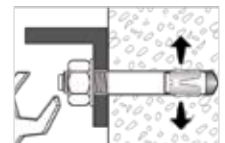
Coloque a porca e arruela na extremidade do chumbador.



Posicione a peça a ser fixada e introduza o chumbador.



Com auxílio de marreta introduza o chumbador no furo.



Aperte a porca provocando a expansão concluindo a fixação.