

API CD

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

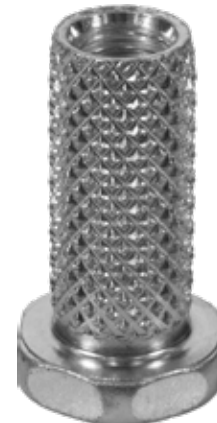
Chumbador pré-instalado para fixação de elementos em concreto.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Elemento de fixação com rosca interna e flange para distribuição de esforços.
- Produzido em aço carbono e tratamento superficial zincado eletrolítico.
- Fabricado no processo de estampagem a frio sem solda.
- Corpo recartilhado para melhor desempenho.
- Ideal para aplicações em elementos com espessura reduzida.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de peças e estruturas metálicas.
- Equipamentos, escadas, elevadores e plataformas.
- Fixação de placas de concreto para fechamento.



Código	Dimensões (mm)			Cargas de trabalho Tração (kN) ⁽¹⁾
	Diâmetro da rosca	Comprimento da rosca	Altura do chumbador	
API CD10	10	20	80	14
API CD12	12	26	90	19
API CD16	16	32	100	20

API RA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chumbador pré-instalado para fixação de elementos em concreto.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Elemento de fixação com rosca interna.
- Produzido em aço carbono e tratamento superficial zincado eletrolítico.
- Fabricado no processo de estampagem a frio sem solda.
- Corpo recartilhado para melhor desempenho.
- Possui orifício na parte inferior para transpasse da armadura.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de peças e estruturas metálicas.
- Equipamentos, escadas, elevadores e plataformas.
- Fixação de placas de concreto para fechamento.



Código	Dimensões (mm)			Cargas de trabalho Tração (kN) ⁽¹⁾
	Diâmetro da rosca	Comprimento da rosca	Altura do chumbador	
API RA10	10	20	70	12
API RA12	12	26	75	16
API RA16	16	30	90	20
API RA20	20	45	120	37

(1) Valores obtidos sobre média de ensaios em concreto 50 Mpa e com a utilização de parafuso classe 12.9

Atenção: esses valores são cargas de trabalho, aplicado coeficiente de segurança 4. As cargas apresentadas consideram o uso de armação de reforço.

Os valores podem sofrer alteração de acordo com a armadura de reforço complementar posicionada sobre a base do chumbador ou mesmo pela ausência da mesma.