

Eixo dinamométrico EDMA-C-XX

A TECBAL desenvolveu diversos tipos de eixos dinamométricos, os quais podem ser adaptados às mais variadas aplicações, para medição e controle de carga. O modelo EDMA-C-XX, é designado para operar em cisalhamento puro, ou seja, nas aplicações em substituição aos pinos de manilhas e pórticos mecânicos de todos os tipos, sendo ideal para a montagem em locais onde já existam pinos e eixos de cisalhamento.

Os eixos EDMA/C-XX, estão disponíveis com ou sem flanges de fixação, quando não, um rebaixo de chaveta, igualmente disponível, propiciará a fixação no sistema. Podem, ainda, ser instalados em rodas móveis ou fixas, e também, em pontes rolantes, as quais operam com truque articulado. Os eixos deste tipo são fabricados em Aço de Alta resistência mecânica ou em Aço Inoxidável, conforme consulta e podem estar disponíveis com características elétricas especiais, em benefício da aplicação.

Estes eixos podem ser fabricados e fornecidos com rastreabilidade comprovada, conforme a RBC - Rede Brasileira de Calibração, para os quais são expedidos laudos de conformidade.

Os eixos EDMA/C-XX são fornecidos com conexão elétrica por meio de nossos conectores blindados de proteção IP 67.

Ou, com cabo de instrumentação e prensa-cabos.

TECBAL, última palavra em eixos dinamométricos.



Características

- . Capacidades: 500kg a 500 t ;
- . Precisão global: +/- 0.2% ;
- . Máxima deflexão estática: +/- 0.02 mm ;
- . Altura máxima: 20 mm ;
- . Máx. largura e altura: 300 mm X 300 mm;
- . Faixas de sobrecarga: sem danos elétricos: 1.5 X C.N.
- . Faixas de sobrecarga: sem danos mecânicos: 3 X C.N.
- . Excitação elétrica: 10, 20, 40 Vdc/Vac ;
- . Sensibilidade: 1.5, 2 e 3mV/V ;
- . Faixa térmica de utilização: -20° a +90 °C ;
- . Temperatura de compensação: 90° C ;
- . Máximo drift de zero: +/- 0.005% / °C ;
- . Máximo drift de span: +/- 0.025% / °C ;
- . Material: Aço Níquel (Aço Inoxidável) .

TECBAL – Engenharia de Pesagem

Rua Saboó, 57 - Vila Santa Isabel

CEP.: 03432-020 São Paulo-SP

Cel. / : 11-98415-8629

www.tecbal.com.br