



Medição de força | Talhas de corrente

# Conjunto de teste para verificação de embreagens de fricção

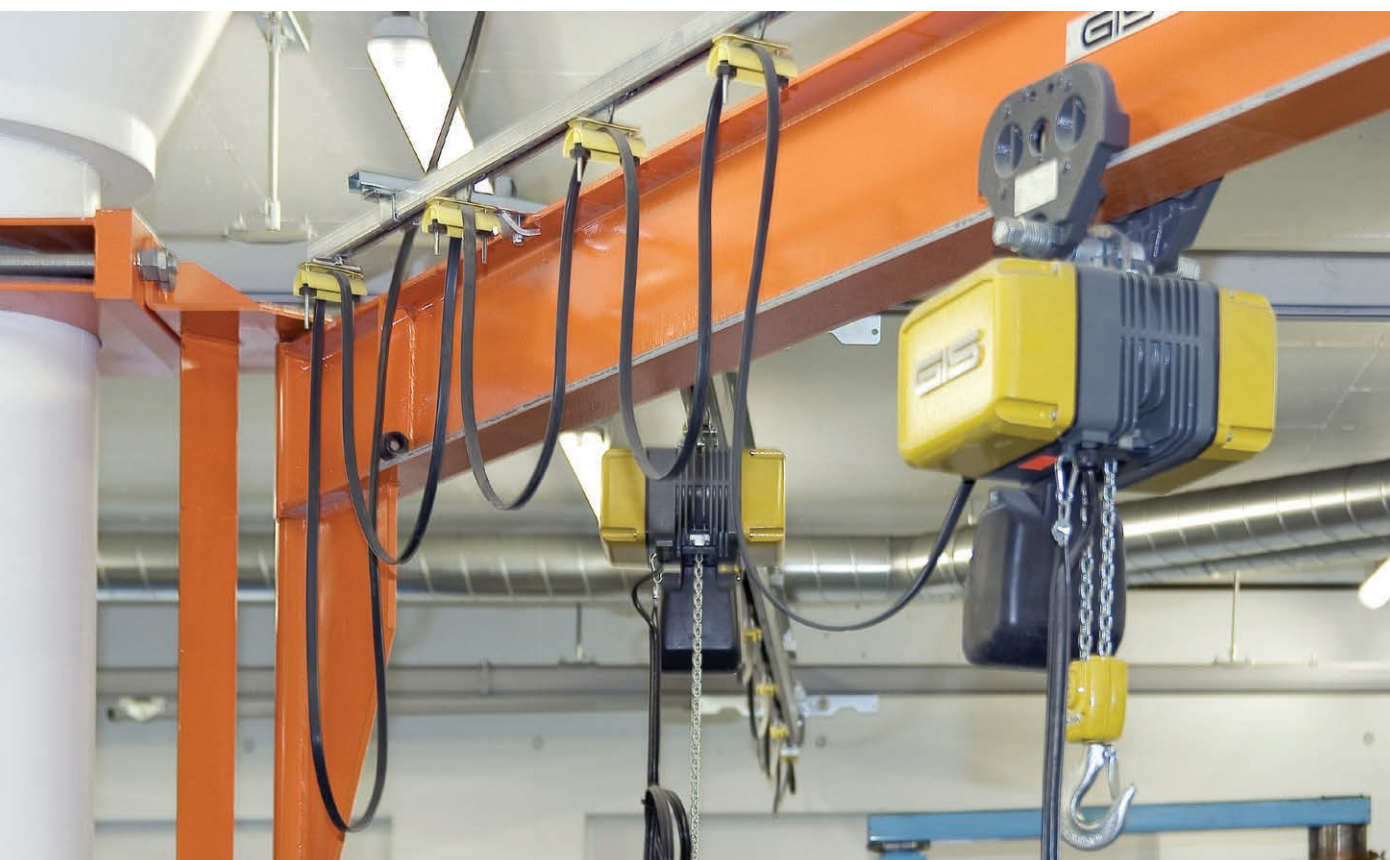


Smart in sensing

# Verificação de embreagens de fricção em talhas de corrente

Para a interação eficiente de todos os componentes na produção industrial moderna, a confiabilidade e a segurança na aplicação desempenham um papel importante. A velocidade e a precisão não devem prejudicar a segurança.

O foco está na proteção do pessoal e na segurança funcional das instalações e do maquinário, bem como na redução de custos por meio de um tempo mínimo de inatividade e de baixos gastos com manutenção e reparo.



## Fácil de usar e com esforço mínimo

O design estável e o fácil manuseio fazem do FRKPS um valioso equipamento de teste para técnicos de manutenção e reparo.

O manuseio complicado com pesos de teste pesados é coisa do passado, graças à confiabilidade e à alta precisão do conjunto de teste com talha de corrente.

O FRKPS tem uma ampla faixa de medição com, ao mesmo tempo, uma incerteza mínima de medição e um peso total baixo de 7 kg.





# Comprovado na prática

Para garantir a maior insensibilidade possível do transdutor de força em relação a forças e torques parasitas, o FRKPS possui um transdutor de força acoplado, modelo Shear Beam.



O indicador portátil operado por bateria avalia os sinais fornecidos pelo transdutor de força por meio de um cabo. As funções úteis incluem uma memória de valor máximo e uma função de desligamento automático no indicador. Opcionalmente, um total de 99 conjuntos de dados diferentes pode ser armazenado no indicador.

O transdutor de força e o indicador são calibrados simultaneamente. É recomendada a calibração do equipamento a cada 12 meses, é realizada de forma rápida e confiável em nosso próprio laboratório de calibração.

Os acessórios abrangentes permitem a adaptação a vários tamanhos de corrente.

## Escopo de fornecimento:

- Transdutor de força
- Indicador Hand-held
- Mangas de centralização
- Adaptador de corrente
- Carregador e cabo de sinal

O conjunto é fornecido em uma maleta de alumínio resistente.



# No lado seguro com o FRKPS

## Componentes de alta qualidade

Para o teste, o transdutor de força é suspenso na corrente, fazendo-o subir contra a parte inferior da talha de corrente, bloqueando assim a corrente. No indicador, a magnitude da força à qual a embreagem de fricção responde é lida.

Graças à sua alta precisão de medição, o FRKPS pode ser usado para faixas de carga de 40 ... 3.500 kg com um desvio de menos de 1 kg (erro de linearidade relativa de 0,5 %  $F_{nom}$ ).



Três mangas de centralização de tamanhos diferentes e dois adaptadores de corrente para tamanhos de corrente de 3 x 9 ... 11 x 31 mm (de acordo com a EN 818-2), um carregador e um cabo de sinal de 5 m tornam o conjunto de teste de talha de corrente aplicável de forma imediata e universal.

