

Conjunto de teste de talha de corrente

Teste de embreagem de fricção até 3.500 kg

Modelo FRKPS



WIKA folha de dados FO 51.69

Aplicações

- Teste de embreagem de fricção em talhas de corrente para:
 - Empresas de serviços
 - Usuários de talha de corrente
 - Serviços e manutenção

Características especiais

- Faixa de medição 40 ... 3.500 kg
- Calibração simples de embreagens de fricção sem pesos
- Conceito de sensor único para todo o intervalo de carga
- Memória dos valores mínimo/máximo
- Erro relativo de linearidade 0,5 % F_{nom}



Conjunto de teste de corrente em talhas, modelo FRKPS

Descrição

O FRKPS é usado para testar a embreagem de fricção em talhas de corrente. O dispositivo consiste em um transdutor de força com adaptadores de corrente e uma unidade de exibição. Para realizar o teste, o transdutor de força é inserido na corrente, sobe com ele contra a base da talha de corrente e, assim, bloqueia a corrente.

O transdutor de força é construído como um feixe de cisalhamento e, portanto, não é afetado por forças parasitas e torques. O sinal de saída é transportado via cabo até o indicador portátil. Para testar todo tipo de talha de corrente na faixa de carga especificada, são necessários dois adaptadores de corrente e três buchas de centragem.

A unidade de exibição manual digital adicional tem todas as funções necessárias para processar os sinais de saída dos sensores e exibir o valor medido diretamente. O grande visor matricial torna o manuseio particularmente fácil.

Fornecimento

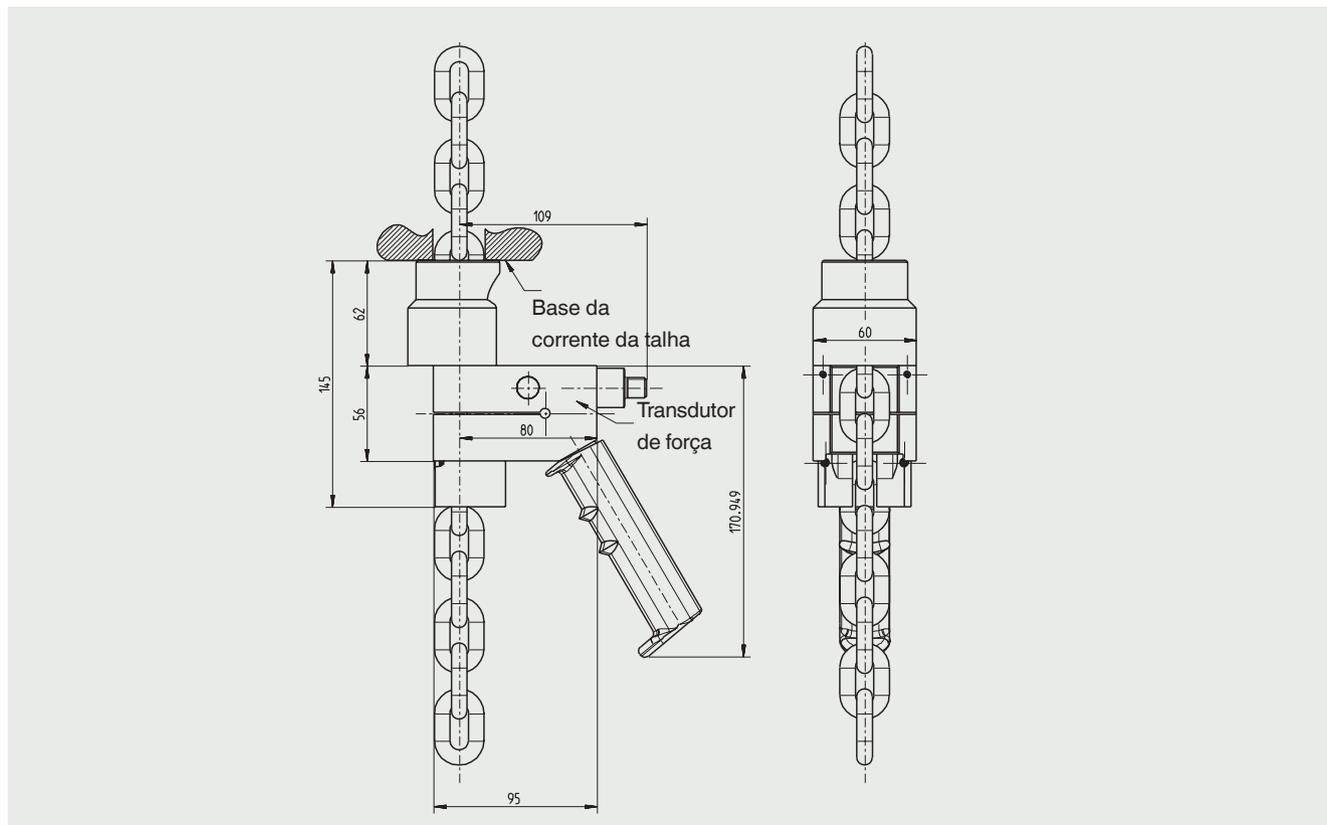
em caixa de alumínio robusto com

- Indicador portátil (Hand-held)
- Transdutor de força
- 3 luvas de centralização
- 2 adaptadores
- Carregador
- Cabo de 10 m

Dados técnicos conforme VDI/VDE/DKD 2638

Modelo FRKPS	
Carga nominal F_{nom} kg	40 ... 3.500
Erro relativo de linearidade d_{lin}	$\leq \pm 0,5 \% F_{nom}$
Limite de força F_L	200 % F_{nom}
Força de ruptura F_B	> 300 % F_{nom}
Material	Aço inoxidável
Faixa de temperatura nominal: $B_{T, nom}$	0 ... 80 °C
Faixa da temperatura de operação $B_{T, G}$	-20 ... +80 °C
Sinal de saída (saída nominal) C_{nom}	4 ... 20 mA, 2 fios
Conexão elétrica	Conector M12 x 1, 4 pinos Fonte de alimentação: AC100-240V 50-60Hz, Saída DC12V/450mA incl. cabo 10 m
Hand-held	LCD, 5 dígitos, iluminado (interface de infravermelhos opcional para avaliação de dados via computador)
Função de armazenamento	Conjuntos de dados 99 opcionais (número de série com 12 dígitos)
Função de indicação adicional	MIN, MÁX, HOLD, AVG, TARA, LGT
Tempo de operação	8 h (com bateria recarregável)
Adaptador de corrente para tamanho de corrente EN 818-2	2 peças (3 x 9 mm até 11 x 31 mm)
Luvas de centro de corrente	3 peças
Proteção (conforme IEC/EN 60529)	Transdutor de força IP67 Indicador Portátil (Hand-held) IP40
Dimensões (A x L x P)	445 x 165 x 350 mm maleta de transporte
Peso	< 10 (conjunto incl. maleta de transporte) 7 (transdutores de força)

Dimensões em mm



Dimensões da corrente de acordo com EN 818-2: 2008 (D)

Diâmetro nominal	Tolerância de diâmetro nominal	Divisão p	Tolerância de divisão	Largura interna w1 min.	Largura interna w2 máx.	Comprimento de medição de 11 x p	Tolerância do comprimento de medição	Junta soldada ds máx*	Peso kg/m
3	± 0,1	9	+0,1/-0,05	3,6	10,2	99	+0,3/-0,15	3,3	0,2
4	± 0,2	12	+0,15/-0,1	4,8	13,6	132	+0,4/-0,2	4,3	0,35
5	± 0,2	15	+0,2/-0,1	6	17	165	+0,5/-0,25	5,4	0,54
6	± 0,2	18	+0,2/-0,1	7,2	20,4	198	+0,6/-0,3	6,5	0,78
7	± 0,3	21	+0,25/-0,15	8,4	23,8	231	+0,7/-0,35	7,5	1,1
8	± 0,3	24	+0,3/-0,15	9,6	27,2	264	+0,8/-0,4	8,6	1,4
9	± 0,4	27	+0,35/-0,15	10,8	30,6	297	+0,95/-0,45	9,7	1,75
10	± 0,4	30	+0,35/-0,15	12	34	330	+1/-0,5	10,7	2,2
11	± 0,4	33	+0,4/-0,2	13,2	37,4	363	+1,2/-0,5	11,8	2,6
12	± 0,5	36	+0,45/-0,2	14,4	40,8	396	+1,25/-0,6	12,9	3,1
13	± 0,5	39	+0,5/-0,25	15,6	44,2	429	+1,35/-0,65	14	3,65
14	± 0,6	42	+0,55/-0,25	16,8	47,6	462	+1,5/-0,7	15,1	4,2
16	± 0,6	48	+0,6/-0,3	19,2	54,4	528	+1,7/-0,8	17,3	5,5
18	± 0,9	54	+0,7/-0,3	21,6	61,2	594	+1,95/-0,95	19,4	7,0
20	± 1,0	60	+0,8/-0,4	24	68	660	+2,2/-1	21,6	8,6
22	± 1,1	66	+0,9/-0,4	26,4	74,8	726	+2,4/-1,1	23,8	10,5

Dimensões da corrente de acordo com EN 818-7: 2008 (D)

Diâmetro nominal	Tolerância de diâmetro nominal	Divisão p	Tolerância de divisão	Largura interna w1 min.	Largura interna w2 máx.	Comprimento de medição de 11 x p	Tolerância do comprimento de medição	Junta soldada ds máx*	Peso kg/m
4	± 0,2	12	+0,15/-0,1	4,8	13,6	132	+0,4/-0,2	4,3	0,35
5	± 0,2	15	+0,2/-0,1	6	17	165	+0,5/-0,25	5,4	0,54
6	± 0,2	18	+0,2/-0,1	7,2	20,4	198	+0,6/-0,3	6,5	0,78
7	± 0,3	21	+0,25/-0,15	8,4	23,8	231	+0,7/-0,35	7,5	1,1
8	± 0,3	24	+0,3/-0,15	9,6	27,2	264	+0,8/-0,4	8,6	1,4
9	± 0,4	27	+0,35/-0,15	10,8	30,6	297	+0,95/-0,45	9,7	1,75
10	± 0,4	30	+0,35/-0,15	12	34	330	+1/-0,5	10,7	2,2
11	± 0,4	33	+0,4/-0,2	13,2	37,4	363	+1,2/-0,5	11,8	2,6
12	± 0,5	36	+0,45/-0,2	14,4	40,8	396	+1,25/-0,6	12,9	3,1
13	± 0,5	39	+0,5/-0,25	15,6	44,2	429	+1,35/-0,65	14	3,65
14	± 0,6	42	+0,55/-0,25	16,8	47,6	462	+1,5/-0,7	15,1	4,2
16	± 0,6	48	+0,6/-0,3	19,2	54,4	528	+1,7/-0,8	17,3	5,5
18	± 0,9	54	+0,7/-0,3	21,6	61,2	594	+1,95/-0,95	19,4	7,0
20	± 1,0	60	+0,8/-0,4	24	68	660	+2,2/-1	21,6	8,6
22	± 1,1	66	+0,9/-0,4	26,4	74,8	726	+2,4/-1,1	23,8	10,5

© 2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

