Série de módulos KK HTKK86

TKK86 · Série de módulos TKK

Use as linhas de cotas e movimento do modelo exacto. Mantenha juntos carga, velocidade e condições de posicionamento ao comparar candidatos.



TKK ilustração da série

Especificações revistas

Parâmetro	Valor	Aplica-se a
Velocidade máxima	1050 mm/s	Código de passo 20; grau padrão
Velocidade máxima	430 mm/s	Código de passo 10; grau padrão
Velocidade máxima	740 mm/s	Código de passo 10; grau de precisão
Velocidade máxima	1050 mm/s	Código de passo 20; grau padrão
Velocidade máxima	1480 mm/s	Código de passo 20; grau de precisão
Velocidade máxima	520 mm/s	Código de passo 10; grau padrão
Velocidade máxima	800	Código de passo 20; grau padrão
Velocidade máxima	870 mm/s	Código de passo 20; grau padrão
Velocidade máxima	1120	Código de passo 20; grau de precisão
Velocidade máxima	520 mm/s	Código de passo 10; grau padrão
Velocidade máxima	1480 mm/s	Código de passo 20; grau de precisão
Velocidade máxima	520 mm/s	Código de passo 10; grau padrão
Velocidade máxima	1050 mm/s	Código de passo 20; grau padrão
Velocidade máxima	800	Código de passo 20; grau padrão
Velocidade máxima	740 mm/s	Código de passo 10; grau de precisão
Velocidade máxima	740 mm/s	Código de passo 10; grau de precisão
Velocidade máxima	610 mm/s	Código de passo 10; grau de precisão
Velocidade máxima	980	Código de passo 20; grau de precisão

Parâmetro	Valor	Aplica-se a
Velocidade máxima	1480 mm/s	Código de passo 20; grau de precisão
Velocidade máxima	740 mm/s	Código de passo 10; grau de precisão
Velocidade máxima	1220 mm/s	Código de passo 20; grau de precisão
Velocidade máxima	740 mm/s	Código de passo 10; grau de precisão
Velocidade máxima	520 mm/s	Código de passo 10; grau padrão
Velocidade máxima	520 mm/s	Código de passo 10; grau padrão

Uma unidade é impressa apenas onde a origem a indica.

Os desenhos de instalação estão no atlas dimensional separado.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referência de engenharia

Velocidade-máxima

Passo(mm)	Comprimento do carril L2(mm)	Precisão P	Geral C
10	340	740 mm/s	520 mm/s
10	440	740 mm/s	520 mm/s
10	540	740 mm/s	520 mm/s
10	640	740 mm/s	520 mm/s
10	740	740 mm/s	520 mm/s
10	940	610 mm/s	430 mm/s
20	340	1480 mm/s	1050 mm/s
20	440	1480 mm/s	1050 mm/s
20	540	1480 mm/s	1050 mm/s
20	640	1480 mm/s	1050 mm/s
20	740	1480 mm/s	1050 mm/s
20	940	1220 mm/s	870 mm/s

O comprimento do carril L2 é distinto do curso de percurso. Estes valores permanecem referências de origem.

Classe de precisão

Comprimento do carril(mm)	Classe P/C	Característica de posição(como impressa)	Precisão de posição(como impressa)	Paralelismo de percurso(como impresso)	Binário de arranque
340/440/540/640	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
340/440/540/640	C	±0.01	-	-	10 N-cm
740	P	±0.003	0.030	0.020	17 N-cm
740	C	±0.01	-	-	10 N-cm
940	P	±0.003	0.040	0.030	25 N-cm
940	C	±0.01	-	-	10 N-cm

os valores e as letras de grau são conservados.

Capacidades do fuso de esferas, TKK8610

Parâmetro	Valor de origem atual
Diâmetro nominal(como impresso)	15
Passo	10 mm
Capacidade dinâmica do fuso de esferas(par como impresso)	7144 / 6429 N
Capacidade estática do fuso de esferas(par como impresso)	12642 / 11387 N

Os números emparelhados de capacidade do fuso permanecem na ordem impressa; a correspondência de classe não é indicada.

Capacidades da guia, TKK8610

Tipo de carro	Capacidade dinâmica	Capacidade estática
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Momentos estáticos admissíveis, TKK8610

Carro	Momento de picada MP	Momento de guinada MY	Momento de rolagem MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

Capacidades do fuso de esferas, TKK8620

Parâmetro	Valor de origem atual
Diâmetro nominal(como impresso)	15
Passo	20 mm
Capacidade dinâmica do fuso de esferas(par como impresso)	4645 / 4175 N
Capacidade estática do fuso de esferas(par como impresso)	7655 / 6889 N

Os números emparelhados de capacidade do fuso permanecem na ordem impressa; a correspondência de classe não é indicada.

Capacidades da guia, TKK8620

Tipo de carro	Capacidade dinâmica	Capacidade estática
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Momentos estáticos admissíveis, TKK8620

Carro	Momento de picada MP	Momento de guinada MY	Momento de rolagem MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

Notas de aplicação

Referência de aplicação: A descrição de família de origem integra um fuso de esferas com uma guia em U para movimento linear compacto, citando equipamentos de semicondutores, médicos, automóveis e de automação.

Referência de instalação: Acessórios opcionais de origem:cobertura de alumínio,fole,flange adaptadora do motor e fim de curso. O encaixe motor/flange escolhido exige as suas próprias cotas de origem.

Referência de encomenda do sensor: S0:apenas carril de fim de curso; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; sem marca:sem interruptor.

Referência de encomenda: Tamanhos de origem60/86/100; TKK86 passo10/20mm; lista de carril de encomenda340/440/540/640/740/940mm. P:precisão/C:geral; A:carro padrão/S:carro ligeiro; quantidade de carro1/2.

Comprimento da guia: 340 / 440 / 540 / 640 / 740 / 940 mm