HTROBOT

Modulo lineare integrato a vite a sfere

Guida alla selezione italiana

Componenti di moto lineare e automazione multi-asse, con supporto pratico da Tianjin.

Con sede a Tianjin, HTROBOT collabora con i clienti sul moto lineare industriale e sull'automazione multi-asse. La nostra gamma riunisce moduli lineari, guide, viti a sfere, attuatori e tavole XYZ.

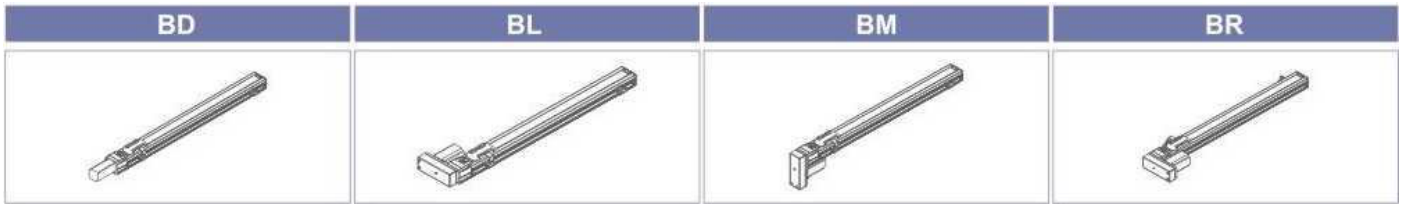
Modelli: KTH5; KTH8; KTH12

Colleghiamo la fornitura di componenti con discussioni applicative per attrezzature di posizionamento, trasferimento e multi-asse.

Modulo lineare integrato a vite a sfere · HTH5

KTH5 · Modulo lineare integrato a vite a sfere

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell'asse.



KTH5 · illustrazioni di montaggio del motore

Specifiche esaminate

Parametro	Valore	Si applica a
Momento a sbalzo ammissibile MP	100 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MR	145 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MY	100 Nm	
Carico orizzontale di catalogo	15 kg	Passo 10 mm
Carico orizzontale di catalogo	30 kg	Passo 5 mm
Carico verticale di catalogo	5 kg	Passo 10 mm
Carico verticale di catalogo	10 kg	Passo 5 mm
Spinta nominale	327 N	Passo 5 mm
Spinta nominale	163 N	Passo 10 mm
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	500 mm/s	Passo 10 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.

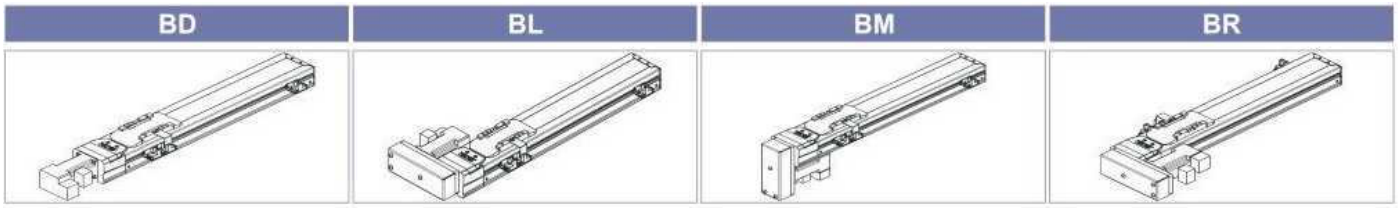
Parametro	Valore	Si applica a
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	250 mm/s	Passo 5 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Potenza del motore	100 W	
Ripetibilità	±0.01 mm	
Diametro esterno della vite	012	
Intervallo di corsa	50 mm	
Distanza di spostamento	100-800 mm	

Un'unità è stampata solo dove la fonte ne indica una.

Modulo lineare integrato a vite a sfere · HTH8

KTH8 · Modulo lineare integrato a vite a sfere

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell'asse.



KTH8 · illustrazioni di montaggio del motore

Specifiche esaminate

Parametro	Valore	Si applica a
Momento a sbalzo ammissibile MP	320 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MR	630 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MY	320 Nm	
Carico orizzontale di catalogo	50 kg	Passo 5 mm
Carico orizzontale di catalogo	30 kg	Passo 10 mm
Carico orizzontale di catalogo	15 kg	Passo 20 mm
Carico verticale di catalogo	15 kg	Passo 5 mm
Carico verticale di catalogo	6 kg	Passo 20 mm
Carico verticale di catalogo	8 kg	Passo 10 mm
Spinta nominale	340 N	Passo 10 mm
Spinta nominale	176 N	Passo 20 mm
Spinta nominale	685 N	Passo 5 mm

Parametro	Valore	Si applica a
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	1000 mm/s	Passo 20 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	500 mm/s	Passo 10 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	250 mm/s	Passo 5 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Potenza del motore	200 W	
Ripetibilità	±0.01 mm	
Diametro esterno della vite	016	
Intervallo di corsa	50 mm	
Distanza di spostamento	100-1050 mm	

Un'unità è stampata solo dove la fonte ne indica una.

Modulo lineare integrato a vite a sfere · HTH12

KTH12 · Modulo lineare integrato a vite a sfere

Leggere posizionamento, carico e velocità nelle stesse condizioni di passo e installazione. Per il movimento verticale, includere i requisiti di tenuta e freno nella proposta dell'asse.

BD	BL	BM	BR
			

KTH12 · illustrazioni di montaggio del motore

Specifiche esaminate

Parametro	Valore	Si applica a
Momento a sbalzo ammissibile MP	606 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MR	1168 Nm	
Momento a sbalzo ammissibile MY	606 Nm	
Carico orizzontale di catalogo	30 kg	Passo 32 mm
Carico orizzontale di catalogo	40 kg	Passo 20 mm

Parametro	Valore	Si applica a
Carico orizzontale di catalogo	110 kg	Passo 5 mm
Carico orizzontale di catalogo	88 kg	Passo 10 mm
Carico verticale di catalogo	33 kg	Passo 5 mm
Carico verticale di catalogo	10 kg	Passo 20 mm
Carico verticale di catalogo	11 kg	Passo 10 mm
Carico verticale di catalogo	8 kg	Passo 32 mm
Spinta nominale	480 N	Passo 10 mm
Spinta nominale	200 N	Passo 32 mm
Spinta nominale	240 N	Passo 20 mm
Spinta nominale	954 N	Passo 5 mm
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	1600 mm/s	Passo 32 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	1000 mm/s	Passo 20 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	250 mm/s	Passo 5 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Velocità di catalogo (vedere la tabella corsa/velocità)	500 mm/s	Passo 10 mm; Può verificarsi risonanza oltre 600 mm di corsa; usare la tabella corsa/velocità corrispondente per la velocità massima di esercizio.
Potenza del motore	400 W	
Ripetibilità	±0.01 mm	
Diametro esterno della vite	016	
Intervallo di corsa	50 mm	
Distanza di spostamento	100-1250 mm	

Un’unità è stampata solo dove la fonte ne indica una.

Contatti

Iniziare da un prodotto o un’applicazione. Usare la bozza di richiesta per raccogliere ciò che state valutando, oppure contattateci direttamente con i vostri requisiti.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, Cina