Serie di moduli KK HTKK60

TKK60 · Serie di moduli TKK

Usare le righe di quote e movimento del modello esatto. Tenere insieme carico, velocità e condizioni di posizionamento nel confronto.



TKK illustrazione della serie

Specifiche esaminate

Parametro	Valore	Si applica a
Esempio d’ordine (riferimento)	TKK60 10 P E .400 E A2 E F0 S0	
Coppia di avviamento	15 / 7 N-cm	
Velocità massima	340 mm/s	Codice passo 05; grado standard
Velocità massima	790 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	390 mm/s	Codice passo 05; grado standard
Velocità massima	550 mm/s	Codice passo 05; grado di precisione
Velocità massima	1100 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	390 mm/s	Codice passo 05; grado standard
Velocità massima	790 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	550 mm/s	Codice passo 05; grado di precisione
Velocità massima	670 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	550 mm/s	Codice passo 05; grado di precisione
Velocità massima	670 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	390 mm/s	Codice passo 05; grado standard
Velocità massima	1100 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	550 mm/s	Codice passo 05; grado di precisione
Velocità massima	390 mm/s	Codice passo 05; grado standard
Velocità massima	340 mm/s	Codice passo 05; grado di precisione

Parametro	Valore	Si applica a
Velocità massima	390 mm/s	Codice passo 05; grado standard
Velocità massima	1100 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	550 mm/s	Codice passo 05; grado di precisione
Velocità massima	790 mm/s	Codice passo 10; grado standard

I disegni di installazione sono nell’atlante dimensionale separato.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Riferimento tecnico

Velocità-massima

Passo(mm)	Lunghezza della guida L2(mm)	Precisione P	Generale C
5	150	550 mm/s	390 mm/s
5	200	550 mm/s	390 mm/s
5	300	550 mm/s	390 mm/s
5	400	550 mm/s	390 mm/s
5	500	550 mm/s	390 mm/s
5	600	340 mm/s	340 mm/s
10	150	1100 mm/s	790 mm/s
10	200	1100 mm/s	790 mm/s
10	300	1100 mm/s	790 mm/s
10	400	1100 mm/s	790 mm/s
10	500	1100 mm/s	790 mm/s
10	600	670 mm/s	670 mm/s

La lunghezza della guida L2 è distinta dalla corsa di spostamento. Questi valori restano riferimenti fonte.

Classe di precisione

Lunghezza della guida(mm)	Classe P/C	Caratteristica di posizione(come stampata)	Precisione di posizione(come stampata)	Parallelismo di corsa(come stampato)	Coppia di avviamento
150/200/300/400	P	±0.003	0.020	0.010	15 N-cm
150/200/300/400	C	±0.01	-	-	7 N-cm
500/600	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
500/600	C	±0.01	-	-	7 N-cm

i valori e le lettere di grado sono conservati.

Portate della vite a sfere, TKK6005

Parametro	Valore fonte attuale
Diametro nominale(come stampato)	12
Passo	5 mm
Portata dinamica della vite a sfere(coppia come stampata)	3744 / 3377 N
Portata statica della vite a sfere(coppia come stampata)	6243 / 5625 N

I numeri accoppiati di portata della vite restano nell'ordine stampato; la corrispondenza di classe non è indicata.

Portate della guida, TKK6005

Tipo di carrello	Portata dinamica	Portata statica
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

Momenti statici ammissibili, TKK6005

Carrello	Momento di beccheggio MP	Momento di imbardata MY	Momento di rollio MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m

Carrello	Momento di beccheggio MP	Momento di imbardata MY	Momento di rollio MR
A2	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

Portate della vite a sfere, TKK6010

Parametro	Valore fonte attuale
Diametro nominale(come stampato)	12
Passo	10 mm
Portata dinamica della vite a sfere(coppia come stampata)	2410 / 2107 N
Portata statica della vite a sfere(coppia come stampata)	3743 / 3234 N

I numeri accoppiati di portata della vite restano nell'ordine stampato; la corrispondenza di classe non è indicata.

Portate della guida, TKK6010

Tipo di carrello	Portata dinamica	Portata statica
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

Momenti statici ammissibili, TKK6010

Carrello	Momento di beccheggio MP	Momento di imbardata MY	Momento di rollio MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m
A2	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

Note applicative

Riferimento applicativo: La descrizione di famiglia di origine integra una vite a sfere con una guida a U per moto lineare compatto, citando attrezzature per semiconduttori, medicali, automotive e automazione.

Riferimento di installazione: Accessori opzionali di origine:coperchio in alluminio,soffietto,flangia adattatore motore e finecorsa. L'accoppiamento motore/flangia scelto richiede le proprie quote di origine.

Riferimento d'ordine del sensore: S0:solo guida finecorsa; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; senza marca:nessun interruttore.

Riferimento d'ordine: Taglie fonte60/86/100; TKK60 passo5/10mm; elenco guida d'ordine150/200/400/500/600mm. P:precisione/C:generale; A:carrello standard/S:carrello leggero; quantità carrello1/2.

Lunghezza della guida: 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm