Serie di moduli KK HTKK86

TKK86 · 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
Velocità massima	1050 mm/s	Codice passo 20; grado standard
Velocità massima	430 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	740 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	1050 mm/s	Codice passo 20; grado standard
Velocità massima	1480 mm/s	Codice passo 20; grado di precisione
Velocità massima	520 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	800	Codice passo 20; grado standard
Velocità massima	870 mm/s	Codice passo 20; grado standard
Velocità massima	1120	Codice passo 20; grado di precisione
Velocità massima	520 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	1480 mm/s	Codice passo 20; grado di precisione
Velocità massima	520 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	1050 mm/s	Codice passo 20; grado standard
Velocità massima	800	Codice passo 20; grado standard
Velocità massima	740 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	740 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	610 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	980	Codice passo 20; grado di precisione

Parametro	Valore	Si applica a
Velocità massima	1480 mm/s	Codice passo 20; grado di precisione
Velocità massima	740 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	1220 mm/s	Codice passo 20; grado di precisione
Velocità massima	740 mm/s	Codice passo 10; grado di precisione
Velocità massima	520 mm/s	Codice passo 10; grado standard
Velocità massima	520 mm/s	Codice passo 10; grado standard

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

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
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

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
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

i valori e le lettere di grado sono conservati.

Portate della vite a sfere, TKK8610

Parametro	Valore fonte attuale
Diametro nominale(come stampato)	15
Passo	10 mm
Portata dinamica della vite a sfere(coppia come stampata)	7144 / 6429 N
Portata statica della vite a sfere(coppia come stampata)	12642 / 11387 N

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

Portate della guida, TKK8610

Tipo di carrello	Portata dinamica	Portata statica
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Momenti statici ammissibili, TKK8610

Carrello	Momento di beccheggio MP	Momento di imbardata MY	Momento di rollio 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

Portate della vite a sfere, TKK8620

Parametro	Valore fonte attuale
Diametro nominale(come stampato)	15
Passo	20 mm
Portata dinamica della vite a sfere(coppia come stampata)	4645 / 4175 N
Portata statica della vite a sfere(coppia come stampata)	7655 / 6889 N

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

Portate della guida, TKK8620

Tipo di carrello	Portata dinamica	Portata statica
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Momenti statici ammissibili, TKK8620

Carrello	Momento di beccheggio MP	Momento di imbardata MY	Momento di rollio 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

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; TKK86 passo10/20mm; elenco guida d'ordine340/440/540/640/740/940mm. P:precisione/C:generale; A:carrello standard/S:carrello leggero; quantità carrello1/2.

Lunghezza della guida: 340 / 440 / 540 / 640 / 740 / 940 mm