Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb · HTH12

KTH12 · Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb

Positionierung, Last und Geschwindigkeit unter denselben Steigungs- und Einbaubedingungen lesen. Für vertikale Bewegung Halte- und Bremsanforderungen in den Achsvorschlag aufnehmen.

BD	BL	BM	BR
			

KTH12 · Abbildungen des Motoranbaus

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert	Gilt für
Zulässiges Überhangmoment MP	606 Nm	
Zulässiges Überhangmoment MR	1168 Nm	
Zulässiges Überhangmoment MY	606 Nm	
Horizontale Kataloglast	30 kg	Steigung 32 mm
Horizontale Kataloglast	40 kg	Steigung 20 mm
Horizontale Kataloglast	110 kg	Steigung 5 mm
Horizontale Kataloglast	88 kg	Steigung 10 mm
Vertikale Kataloglast	33 kg	Steigung 5 mm
Vertikale Kataloglast	10 kg	Steigung 20 mm
Vertikale Kataloglast	11 kg	Steigung 10 mm
Vertikale Kataloglast	8 kg	Steigung 32 mm
Nennschubkraft	480 N	Steigung 10 mm
Nennschubkraft	200 N	Steigung 32 mm
Nennschubkraft	240 N	Steigung 20 mm
Nennschubkraft	954 N	Steigung 5 mm
Kataloggeschwindigkeit (siehe Hub-/Geschwindigkeitstabelle)	1600 mm/s	Steigung 32 mm; Oberhalb von 600 mm Hub kann Resonanz auftreten; die zugehörige Hub-/Geschwindigkeitstabelle für die maximale Betriebsgeschwindigkeit verwenden.

Kenngröße	Wert	Gilt für
Kataloggeschwindigkeit (siehe Hub-/Geschwindigkeitstabelle)	1000 mm/s	Steigung 20 mm; Oberhalb von 600 mm Hub kann Resonanz auftreten; die zugehörige Hub-/Geschwindigkeitstabelle für die maximale Betriebsgeschwindigkeit verwenden.
Kataloggeschwindigkeit (siehe Hub-/Geschwindigkeitstabelle)	250 mm/s	Steigung 5 mm; Oberhalb von 600 mm Hub kann Resonanz auftreten; die zugehörige Hub-/Geschwindigkeitstabelle für die maximale Betriebsgeschwindigkeit verwenden.
Kataloggeschwindigkeit (siehe Hub-/Geschwindigkeitstabelle)	500 mm/s	Steigung 10 mm; Oberhalb von 600 mm Hub kann Resonanz auftreten; die zugehörige Hub-/Geschwindigkeitstabelle für die maximale Betriebsgeschwindigkeit verwenden.
Motorleistung	400 W	
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm	
Schraubenaußendurchmesser	016	
Hubintervall	50 mm	
Verfahrweg	100-1250 mm	

Eine Einheit wird nur dort gedruckt, wo die Quelle eine angibt.

Einbauzeichnungen stehen im separaten Maßatlas.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Technische Referenz

Überhanggrenzen, horizontal

Gedruckte Steigung/Last	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 60kg	2850 mm	250 mm	340 mm
5 · 80kg	2100 mm	180 mm	250 mm
5 · 110kg	1500 mm	120 mm	170 mm
10 · 30kg	2850 mm	490 mm	600 mm
10 · 50kg	1700 mm	280 mm	350 mm
10 · 88kg	950 mm	140 mm	190 mm
20 · 10kg	3400 mm	1250 mm	1400 mm
20 · 22kg	1650 mm	S50 mm	620 mm
20 · 40kg	900 mm	290 mm	330 mm
32 · 15kg	1100 mm	570 mm	550 mm
32 · 25kg	620 mm	330 mm	320 mm
32 · 30kg	520 mm	270 mm	260 mm

Ursprüngliche einbaubedingte Abstände(mm), getrennt von Geschwindigkeit und verkaufsfähigen Konfigurationen. Leerstellen/Striche und Quellzeilenpositionen bleiben erhalten. Keine Nachbarachsen- oder Modellsubstitution.

Nichtnumerische Quellenglyphen ISO/S3/S50 bleiben als sichtbare Literale erhalten; beabsichtigte Zahlenwerte erfordern Bestätigung.

Die ursprüngliche vertikale Tabelle hat nur Spalten A/C; B ist nicht angegeben, nicht null.

Überhanggrenzen, Seite

Gedruckte Steigung/Last	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 55kg	280 mm	280 mm	3300 mm
5 · 75kg	200 mm	195 mm	2400 mm
5 · 110kg	130 mm	125 mm	1550 mm
10 · 35kg	400 mm	420 mm	2500 mm
10 · 55kg	245 mm	250 mm	1550 mm
10 · 88kg	150 mm	150 mm	950 mm
20 · 12kg	900 mm	1070 mm	3000 mm
20 · 20kg	550 mm	630 mm	1800 mm
20 · 40kg	260 mm	300 mm	900 mm
32 · 15kg	440 mm	570 mm	1050 mm
32 · 30kg	210 mm	270 mm	520 mm
32 ·			

Ursprüngliche einbaubedingte Abstände(mm), getrennt von Geschwindigkeit und verkaufsfähigen Konfigurationen. Leerstellen/Striche und Quellzeilenpositionen bleiben erhalten. Keine Nachbarachsen- oder Modellsubstitution.

Die ursprüngliche vertikale Tabelle hat nur Spalten A/C; B ist nicht angegeben, nicht null.

Überhanggrenzen, vertikal

Gedruckte Steigung/Last	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 15kg	1200 mm		1200 mm
5 · 22kg	820 mm		820 mm

Gedruckte Steigung/Last	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 33kg	550 mm		550 mm
10 · 10kg	1600 mm		1600 mm
10 · 14kg	1150 mm		1150 mm
10 · 22kg	730 mm		730 mm
20 · 7kg	1800 mm		1800 mm
20 · 10kg	1250 mm		1250 mm
20 ·			
32 · 5kg	1600 mm		1600 mm
32 · 8kg	1000 mm		1000 mm
32 ·			

Ursprüngliche einbaubedingte Abstände(mm), getrennt von Geschwindigkeit und verkaufsfähigen Konfigurationen. Leerstellen/Striche und Quellzeilenpositionen bleiben erhalten. Keine Nachbarachsen- oder Modellsubstitution.

Die ursprüngliche vertikale Tabelle hat nur Spalten A/C; B ist nicht angegeben, nicht null.

Bestell-, Einbau- und Anwendungsreferenzen

Umfang	Aktuelle Quellenreferenz
Bestellung	KTH12-L10-S100-BD-P400W-B. Beispielfelder:Modell/Steigung/Hub/Motorrichtung/Marke-Leistung/Bremse. BD:direkt;BL:links;BR:rechts;BM:unten. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. Das Beispiel ist eine Bestellreferenz der Quelle, keine Produktidentität.
Einbau	Originalseite BD/BR104 und BL/BM105; Einbautabellen beginnen bei 50mm, während der Haupt-Verfahrbereich bei 100mm beginnt. Eine zusätzliche Zeichnungszeile erzeugt keine verkaufbare Konfiguration 50mm.
Anwendung	Kompakte, reinraumorientierte eingebettete Spindelschlitteneinheit mit integriertem Schlitten/Schlittensitz, U-förmiger Basis und Abdeckung. Quellenanwendungen:FPD, Halbleiter-/Medizinautomation, Präzisionsmessgeräte und Automatisierungsanlagen. Tatsächliche Reinheit und Systemtauglichkeit bedürfen einer Anwendungsbestätigung.