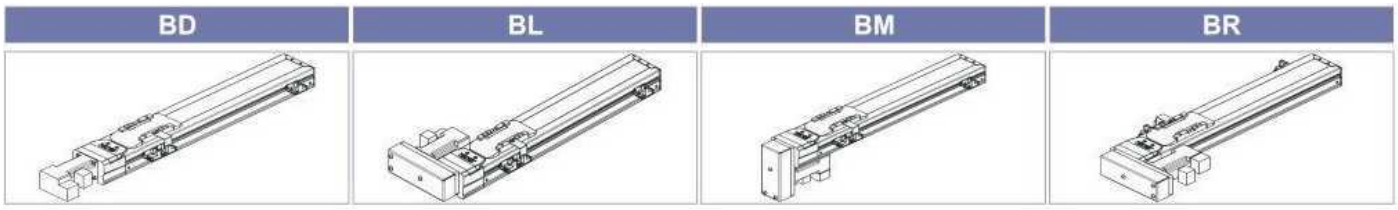
Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb · HTH8

KTH8 · Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb

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



KTH8 · Abbildungen des Motoranbaus

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert	Gilt für
Zulässiges Überhangmoment MP	320 Nm	
Zulässiges Überhangmoment MR	630 Nm	
Zulässiges Überhangmoment MY	320 Nm	
Horizontale Kataloglast	50 kg	Steigung 5 mm
Horizontale Kataloglast	30 kg	Steigung 10 mm
Horizontale Kataloglast	15 kg	Steigung 20 mm
Vertikale Kataloglast	15 kg	Steigung 5 mm
Vertikale Kataloglast	6 kg	Steigung 20 mm
Vertikale Kataloglast	8 kg	Steigung 10 mm
Nennschubkraft	340 N	Steigung 10 mm
Nennschubkraft	176 N	Steigung 20 mm
Nennschubkraft	685 N	Steigung 5 mm
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)	500 mm/s	Steigung 10 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)	250 mm/s	Steigung 5 mm; Oberhalb von 600 mm Hub kann Resonanz auftreten; die zugehörige Hub-/Geschwindigkeitstabelle für die maximale Betriebsgeschwindigkeit verwenden.
Motorleistung	200 W	
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm	
Schraubenaußendurchmesser	016	
Hubintervall	50 mm	
Verfahrweg	100-1050 mm	

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

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Technische Referenz

Überhanggrenzen, horizontal

Gedruckte Steigung/Last	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	467 mm	390 mm	1180 mm
Lerd20 · 9kg	325 mm	262 mm	800 mm
Lerd20 · 12kg	238 mm	183 mm	595 mm
Lerd10 · 10kg	415 mm	293 mm	1700 mm
Lerd10 · 20kg	202 mm	200 mm	823 mm
Lerd10 · 30kg	131 mm	113 mm	483 mm
Lerd05 · 20kg	302 mm	283 mm	1532 mm
Lerd05 · 35kg	146 mm	136 mm	882 mm
Lerd05 · 50kg	90 mm	78 mm	430 mm

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

Überhanggrenzen, Wand

Gedruckte Steigung/Last	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	760 mm	423 mm	386 mm
Lerd20 · 9kg	542 mm	290 mm	234 mm
Lerd20 · 12kg	277 mm	180 mm	159 mm
Lerd10 · 10kg	1360 mm	378 mm	286 mm
Lerd10 · 20kg	794 mm	173 mm	136 mm
Lerd10 · 30kg	493 mm	106 mm	86 mm
Lerd05 · 20kg	1450 mm	214 mm	153 mm
Lerd05 · 35kg	845 mm	113 mm	81 mm
Lerd05 · 50kg	463 mm	74 mm	S3 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.

Überhanggrenzen, vertikal

Gedruckte Steigung/Last	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 2.5kg	863 mm	460 mm	863 mm
Lerd20 · -	- mm		
Lerd20 · -	- mm		
Lerd10 · 5kg	583 mm	270 mm	583 mm
Lerd10 · 8kg	340 mm	170 mm	340 mm
Lerd10 ·			
Lerd05 · 10kg	361 mm	245 mm	361 mm
Lerd05 · 15kg	234 mm	156 mm	234 mm
Lerd05 · -	- mm		

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

Bestell-, Einbau- und Anwendungsreferenzen

Umfang	Aktuelle Quellenreferenz
Bestellung	KTH8-L10-S100-BD-P200W-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	Original BD Seite 100/BR101 und BL/BM102; Verfahrweg 100-1050mm. Die Originalzeichnungen teilen eine Doppelseite mit der Modellspezifikation; nach gedruckter Seite/Modell suchen, nicht nach alten flachen Extraktionsmarken.
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.