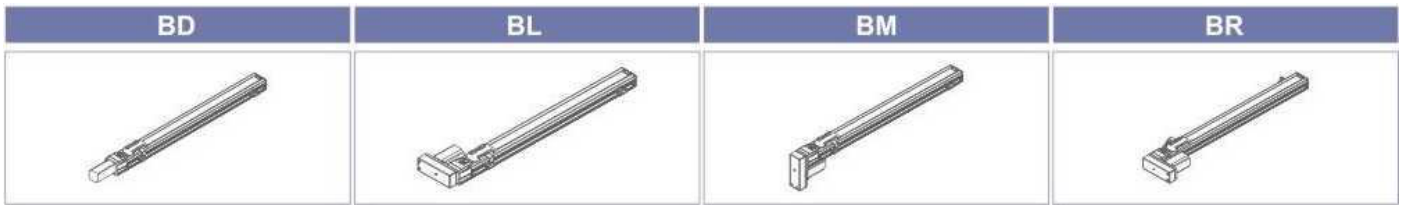
Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb · HTH5

KTH5 · Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb

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



KTH5 · Abbildungen des Motoranbaus

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert	Gilt für
Zulässiges Überhangmoment MP	100 Nm	
Zulässiges Überhangmoment MR	145 Nm	
Zulässiges Überhangmoment MY	100 Nm	
Horizontale Kataloglast	15 kg	Steigung 10 mm
Horizontale Kataloglast	30 kg	Steigung 5 mm
Vertikale Kataloglast	5 kg	Steigung 10 mm
Vertikale Kataloglast	10 kg	Steigung 5 mm
Nennschubkraft	327 N	Steigung 5 mm
Nennschubkraft	163 N	Steigung 10 mm
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.
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	100 W	
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm	
Schraubenaußendurchmesser	012	
Hubintervall	50 mm	
Verfahrweg	100-800 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)
Lerd10 · 5kg	380 mm	260 mm	600 mm
Lerd10 · 10kg	258 mm	186 mm	370 mm
Lerd10 · 15kg	120 mm	80 mm	160 mm
Lerd05 · 10kg	420 mm	270 mm	650 mm
Lerd05 · 20kg	230 mm	170 mm	380 mm
Lerd05 · 30kg	110 mm	60 mm	150 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)
Lerd10 · 5kg	600 mm	210 mm	153 mm
Lerd10 · 10kg	370 mm	140 mm	86 mm
Lerd10 · 15kg	250 mm	76 mm	66 mm
Lerd05 · 10kg	550 mm	310 mm	ISO mm
Lerd05 · 20kg	350 mm	132 mm	80 mm
Lerd05 · 30kg	100 mm	76 mm	60 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)
Lerd10 · 1kg	680 mm	260 mm	580 mm
Lerd10 · 3kg	458 mm	186 mm	458 mm
Lerd10 · 5kg	220 mm	110 mm	220 mm
Lerd05 · 6kg	380 mm	270 mm	380 mm
Lerd05 · 8kg	258 mm	170 mm	258 mm
Lerd05 · 10kg	100 mm	76 mm	100 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	KTH5-L10-S100-BD-P100W-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	

Umfang	Aktuelle Quellenreferenz
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.