HTROBOT

Integriertes Linearmodul mit Kugelgewindetrieb

Deutsches Auswahlhandbuch

Komponenten der Linearbewegung und Mehrachsautomation, mit praktischer Unterstützung aus Tianjin.

Mit Sitz in Tianjin arbeitet HTROBOT mit Kunden an industrieller Linearbewegung und Mehrachsautomation. Unser Sortiment vereint Linearmodule, Führungen, Kugelgewindetriebe, Aktoren und XYZ-Tische.

Modelle: KTH5; KTH8; KTH12

Wir verbinden Komponentenlieferung mit Anwendungsgesprächen für Positionier-, Transfer- und Mehrachsanlagen.

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.

BD	BL	BM	BR
			

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.

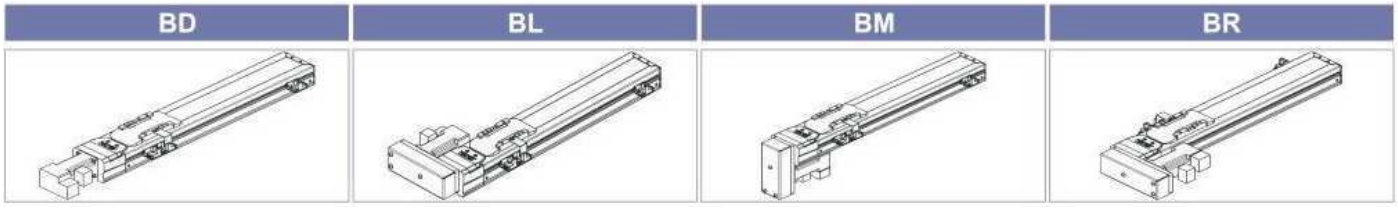
Kenngröße	Wert	Gilt für
Kataloggeschwindigkeit (siehe Hub-/Geschwindigkeitstabelle)	250 mm/s	Steigung 5 mm; Oberhalb von 600 mm Hub kann Resonanz auftreten; die zugehörige Hub-/Geschwindigkeitstabelle für die maximale Betriebsgeschwindigkeit verwenden.
Motorleistung	100 W	
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm	
Schraubenaußendurchmesser	012	
Hubintervall	50 mm	
Verfahrweg	100-800 mm	

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

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

Kenngröße	Wert	Gilt für
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.
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.

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.
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	

Kenngröße	Wert	Gilt für
Hubintervall	50 mm	
Verfahrweg	100-1250 mm	

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

Kontakt

Beginnen Sie mit einem Produkt oder einer Anwendung. Nutzen Sie den Anfrageentwurf, um festzuhalten, was Sie prüfen, oder kontaktieren Sie uns direkt mit Ihren Anforderungen.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, China (Standort)