HTROBOT

Integriertes Linearmodul

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: MTH5; MTH8; MTH12

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

Wesentliche Listenwerte

Vergleichen Sie Modelle in derselben Zeile von Übersetzung oder Steigung, Geschwindigkeit und Last.

Modell	Kugelgewinde-Steigung (mm)	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
MTH5	5 / 10 / 20	250 / 500 / 1000	30 / 15 / 10	10 / 5 / 2.5	341 / 170 / 85
MTH8	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	50 / 30 / 18 / 9	15 / 8 / 3 / -	683 / 341 / 174 / 85
MTH12	5 / 10 / 20 / 32	250 / 500 / 1000 / 1600	110 / 88 / 40 / 30	33 / 22 / 10 / 8	1388 / 694 / 347 / 218

Integriertes Linearmodul KTH5

MTH5 · Integriertes Linearmodul

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



MTH5 Produktabbildung

Auswahlwerte

Kugelgewinde-Steigung (mm)	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
5	250	30	10	341
10	500	15	5	170
20	1000	10	2.5	85

Geprüfte Spezifikationen · 100 W Motor

Kenngröße	Wert
Kugelgewindetrieb-Spezifikation	12 mm
Maximalgeschwindigkeit	1000 mm/s

Kenngröße	Wert
Maximalhub	800 mm
Motorleistung	100 W
Durchmesser der Kugelgewindespindel	12 mm
Leistungsabgabe (Tabellenbedingung)	100 W
Bestellbeispiel (Referenz)	MTH5-L05-500-BC-F0-10-B-C4
Überhang MP	105 N.m
Überhang MR	150 N.m
Überhang MY	105 N.m
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm · Klasse C
Wiederholgenauigkeit	±0.008 mm · Klasse P
Hubteilung	50 mm
Hubbereich	50-800 mm

Hub über600mm erfordert niedrigere Geschwindigkeit;

Integriertes Linearmodul KTH8

MTH8 · Integriertes Linearmodul

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



MTH8 Produktabbildung

Auswahlwerte

Kugelgewinde-Steigung (mm)	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
5	250	50	15	683
10	500	30	8	341
20	1000	18	3	174
32	1600	9	-	85

Geprüfte Spezifikationen · 200 W Motor

Kenngröße	Wert
Maximalhub	1050 mm

Kenngröße	Wert
Motorleistung	200 W
Durchmesser der Kugelgewindespindel	16 mm
Leistungsabgabe (Tabellenbedingung)	200 W
Bestellbeispiel (Referenz)	MTH8-L05-500-BC-F0-20-B-C4
Überhang MP	320 N.m
Überhang MR	630 N.m
Überhang MY	320 N.m
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm · Klasse C
Wiederholgenauigkeit	±0.008 mm · Klasse P
Hubteilung	50 mm
Hubbereich	50-1050 mm

Hub über750mm erfordert niedrigere Geschwindigkeit;

Der Quellenstrich ist keine Null und keine dokumentierte vertikale Tragzahl.

Integriertes Linearmodul KTH12

MTH12 · Integriertes Linearmodul

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



MTH12 Produktabbildung

Auswahlwerte

Kugelgewinde-Steigung (mm)	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	10	347
32	1600	30	8	218

Geprüfte Spezifikationen · 400 W Motor

Kenngröße	Wert
Maximalhub	1050 mm
Motorleistung	400 W

Kenngröße	Wert
Durchmesser der Kugelgewindespindel	16 mm
Leistungsabgabe (Tabellenbedingung)	400 W
Bestellbeispiel (Referenz)	MTH12-L05-500-BC-F0-40-B-C4
Überhang MP	606 N.m
Überhang MR	606 N.m
Überhang MY	1168 N.m
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm · Klasse C
Wiederholgenauigkeit	±0.008 mm · Klasse P
Hubteilung	50 mm
Hubbereich	50-1250 mm

Hub über800mm erfordert niedrigere Geschwindigkeit;

Der Quellenkonflikt Main1250mm/ordering1050mm bleibt erhalten.

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)