HTROBOT

MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

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: MD10; MD12; MD14; MD17; MD22; MD135

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

Zahnriemen-Linearmodul HTMD10

MD10 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.



MD10 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)
3	1500	5	3
5	900	15	3
7	642	30	3
8	562	38	3

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Riemensteigung	90 mm
Breite des Synchronriemens	22 mm
Motorleistung	400 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm**
Maximalhub	3500 mm
Mindesthub	100 mm
Hubintervall	50 mm

Zahnriemen-Linearmodul HTMD12

MD12 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.



MD12 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)
3	1500	5	3
5	900	15	3
8	562	38	3
10	450	46	3

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Riemensteigung	90 mm
Breite des Synchronriemens	22 mm
Motorleistung	400 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm**
Maximalhub	3500 mm
Mindesthub	100 mm
Hubintervall	50 mm

Zahnriemen-Linearmodul HTMD14

MD14 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.



MD14 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)
5	1350	10	10
8	843	28	20
10	675	45	20
15	450	80	20

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Riemensteigung	135 mm
Breite des Synchronriemens	30 mm
Motorleistung	400 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm**
Maximalhub	3500 mm
Mindesthub	100 mm
Hubintervall	50 mm

Zahnriemen-Linearmodul HTMD17

MD17 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.



MD17 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)
3	2250	10	10
5	1350	30	20
8	843	75	40
10	675	100	40

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Riemensteigung	135 mm
Breite des Synchronriemens	50 mm
Motorleistung	750 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm**
Maximalhub	3500 mm
Mindesthub	100 mm
Hubintervall	50 mm

Zahnriemen-Linearmodul HTMD22

MD22 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.



MD22 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)
3	1800	30	25
8	1125	75	45
10	900	95	60
15	600	150	60

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Riemensteigung	180 mm

Kenngröße	Wert
Breite des Synchronriemens	60 mm
Motorleistung	1000 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm**
Maximalhub	3300 mm
Mindesthub	100 mm
Hubintervall	50 mm

Zahnriemen-Linearmodul HTMD135

MD135 · MD-Serie Linearmodule mit Zahnriemen

Eine riemengetriebene Plattform bewegt ihren Schlitten über eine Riemenübertragung. Geforderten Verfahrweg und Geschwindigkeit mit Riemenanordnung, Untersetzungsoptionen und verfügbarem Einbauraum vergleichen. Die Modellzeichnung auf Antriebs- und Schlittenanschlüsse prüfen. Riemenspannung, Wartungszugang und die Positionieranforderung in die Achsprüfung einbeziehen.

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit	Horizontale Last	Vertikale Last
5	1350 mm/s	15 kg	15 kg
8	843 mm/s	30 kg	20 kg
10	675 mm/s	45 kg	25 kg
15	450 mm/s	85 kg	25 kg

Geprüfte Spezifikationen

Kenngröße	Wert
Breite des Synchronriemens	30 mm
Riemensteigung	135 mm
Motorleistung	750 W
Wiederholgenauigkeit	**±0.05 mm (Klasse C)**
Hubbereich	100-3500mm/Intervall 50

Geschwindigkeitsbedingung: Motor 3000 rpm.

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)