HTROBOT

CL-Serie Zahnstangen-Positioniertisch

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: CL135; CL170; CL210

Serienhinweise

Zahnräder und Zahnstangen sind in verschiedenen Spezifikationen und Qualitätsstufen erhältlich, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

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	Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
CL135	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	312 / 625 / 892 / 1250	80 / 65 / 60 / 35	20 / 15 / 12 / 5	635 / 310 / 210 / 155
CL170	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	415 / 830 / 1185 / 1660	105 / 75 / 65 / 60	40 / 30 / 15 / 10	945 / 480 / 240 / 200
CL210	10:1 / 7:1 / 5:1 / 3:1	830 / 1185 / 1660 / 2766	200 / 180 / 145 / 105	100 / 80 / 60 / 40	961 / 640 / 480 / 240

Zahnstangentisch CL135

CL135 · CL-Serie Zahnstangen-Positioniertisch

Zahnräder und Zahnstangen sind in verschiedenen Spezifikationen und Qualitätsstufen erhältlich, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.



CL135 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
20:1	312	80	20	635
10:1	625	65	15	310
7:1	892	60	12	210
5:1	1250	35	5	155

Geprüfte Spezifikationen · 400W/750W Motor

Kenngröße	Wert
Zulässiges Überhangmoment MP	552 Nm
Zulässiges Überhangmoment MR	485 Nm
Zulässiges Überhangmoment MY	551 Nm
Zahnradsteigung	125 mm
Motorleistung	400W/750W
Nenndrehmoment	0.64 Nm
Hubintervall	100 mm
Verfahrweg	100-3500 mm
Gehäusebreite	135 mm
Bestellbeispiel (Referenz)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
Wiederholgenauigkeit	±0.04" mm

Zahnstangentisch CL170

CL170 · CL-Serie Zahnstangen-Positioniertisch

Zahnräder und Zahnstangen sind in verschiedenen Spezifikationen und Qualitätsstufen erhältlich, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.



CL170 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
20:1	415	105	40	945
10:1	830	75	30	480
7:1	1185	65	15	240
5:1	1660	60	10	200

Geprüfte Spezifikationen · 750 W Motor

Kenngröße	Wert
Zahnradsteigung	166 mm
Motorleistung	750 W

Kenngröße	Wert
Nenndrehmoment	1.32 Nm
Hubintervall	100 mm
Verfahrweg	100-4000 mm
Gehäusebreite	170 mm
Bestellbeispiel (Referenz)	CL170-L166-S4000-I5-P750W-B
Überhang MP	1034 N.m
Überhang MR	908 N.m
Überhang MY	1032 N.m
Wiederholgenauigkeit	Wert noch zu bestätigen

Zahnstangentisch CL210

CL210 · CL-Serie Zahnstangen-Positioniertisch

Zahnräder und Zahnstangen sind in verschiedenen Spezifikationen und Qualitätsstufen erhältlich, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.



CL210 Produktabbildung

Auswahlwerte

Übersetzungsverhältnis	Maximalgeschwindigkeit (mm/s)	Horizontale Last (kg)	Vertikale Last (kg)	Nennschub (N)
10:1	830	200	100	961
7:1	1185	180	80	640
5:1	1660	145	60	480
3:1	2766	105	40	240

Geprüfte Spezifikationen · 750 W Motor

Kenngröße	Wert
Zulässiges Überhangmoment MP	1034 Nm
Zulässiges Überhangmoment MR	908 Nm
Zulässiges Überhangmoment MY	1032 Nm
Zahnradsteigung	166 mm
Motorleistung	750 W

Kenngröße	Wert
Nenndrehmoment	2.39 Nm
Hubintervall	100 mm
Verfahrweg	100-4000 mm
Gehäusebreite	210 mm
Bestellbeispiel (Referenz)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
Wiederholgenauigkeit	Wert noch zu bestätigen

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)