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

Einbauzeichnungen stehen im separaten Maßatlas.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Technische Referenz

Überhanggrenzen, horizontal

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung 5:1 · 10kg	820 mm	870 mm	1830 mm
Übersetzung 5:1 · 20kg	450 mm	480 mm	1050 mm
Übersetzung 5:1 · 35kg	250 mm	310 mm	650 mm
Übersetzung 6:1 · 30kg	360 mm	470 mm	1100 mm
Übersetzung 6:1 · 50kg	232 mm	315 mm	815 mm
Übersetzung 6:1 · 65kg	159 mm	222 mm	705 mm
Übersetzung 10:1 · 40kg	331 mm	459 mm	1027 mm
Übersetzung 10:1 · 55kg	215 mm	299 mm	797 mm
Übersetzung 10:1 · 70kg	154 mm	219 mm	680 mm
Übersetzung 20:1 · 60kg	185 mm	329 mm	1625 mm
Übersetzung 20:1 · 70kg	154 mm	262 mm	1385 mm
Übersetzung 20:1 · 85kg	134 mm	219 mm	1220 mm

Ursprüngliche Distanzreferenz(mm); es wird keine Ersatzgeschwindigkeit, verkaufsfähige Konfiguration oder Winkelbetriebsangabe abgeleitet. Leere Zellen sind nicht null.

Die Distanztafel druckt 6:1; die Haupt-Geschwindigkeitstafel druckt 7:1. Ihre Bedingungen werden nicht zusammengeführt.

Überhanggrenzen, Wand

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung leer · 10kg	935 mm	499 mm	550 mm
Übersetzung leer · 20kg	526 mm	288 mm	290 mm
Übersetzung leer · Last leer	305 mm	130 mm	125 mm
Übersetzung leer · Last leer	1030 mm	340 mm	272 mm
Übersetzung leer · Last leer	659 mm	160 mm	119 mm
Übersetzung leer · Last leer	398 mm	40 mm	29 mm
Übersetzung 10:1 · 40kg	525 mm	166 mm	86 mm
Übersetzung 10:1 · 55kg	385 mm	92 mm	13 mm
Übersetzung 10:1 · 70kg	121 mm	6 mm	0 mm
Übersetzung 20:1 · 60kg	725 mm	61 mm	40 mm
Übersetzung 20:1 · 70kg	349 mm	11 mm	7 mm
Übersetzung 20:1 · 80kg	0 mm	0 mm	0 mm

Ursprüngliche Distanzreferenz(mm); es wird keine Ersatzgeschwindigkeit, verkaufsfähige Konfiguration oder Winkelbetriebsangabe abgeleitet. Leere Zellen sind nicht null.

In den ersten sechs Wandzeilen sind die Übersetzungsbeschriftungen leer; Zeile 3 und die Zeilen 4-6 haben auch leere Lastbeschriftungen. Es werden keine Beschriftungen aus der horizontalen Tabelle kopiert.

Überhanggrenzen, vertikal

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung 5:1 · 4kg	609 mm		1423 mm

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung 5:1 · 6kg	470 mm		952 mm
Übersetzung 5:1 · 8kg	350 mm		713 mm
Übersetzung 6:1 · 10kg	400 mm		1121 mm
Übersetzung 6:1 · 13kg	270 mm		705 mm
Übersetzung 6:1 · 15kg	201 mm		529 mm
Übersetzung 10:1 · 15kg	149 mm		431 mm
Übersetzung 10:1 · 18kg	115 mm		349 mm
Übersetzung 10:1 · 20kg	95 mm		273 mm
Übersetzung 20:1 · 20kg	166 mm		393 mm
Übersetzung 20:1 · 22kg	127 mm		310 mm
Übersetzung 20:1 · 25kg	73 mm		263 mm

Ursprüngliche Distanzreferenz(mm); es wird keine Ersatzgeschwindigkeit, verkaufsfähige Konfiguration oder Winkelbetriebsangabe abgeleitet. Leere Zellen sind nicht null.

Die 45°-Spalte ist leer. Distanz-tabelle6:1 weicht von Haupt7:1 ab.

Anwendungshinweise

Motor-Einbaureferenz: BD: Motor direkt; BL: Motor außen links; BR: Motor außen rechts; BM: Motor außen unten. Das sind Bestell-/Einbaureferenzen der Quelle, keine gelistete Konfiguration.

Betriebsbedingung: Hub über600mm kann Resonanz verursachen. die Überhangtabellen sind in mm gedruckt, nicht in mm/s.

Zulässige Überhangreferenz: Die Überschriften 0°/45°/90° sind Überhang-/Einsatzreferenzen, keine Motoranbaurichtung und keine Ersatz-Geschwindigkeitskennwerte.