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
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

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 3:1 · 60kg	1051 mm	1620 mm	2300 mm
Übersetzung 3:1 · 83kg	600 mm	188 mm	1430 mm
Übersetzung 3:1 · 105kg	415 mm	630 mm	966 mm
Übersetzung 5:1 · 90kg	458 mm	609 mm	1515 mm
Übersetzung 5:1 · 120kg	334 mm	444 mm	1131 mm
Übersetzung 5:1 · 150kg	260 mm	350 mm	890 mm
Übersetzung 7:1 · 134kg	440 mm	595 mm	2366 mm
Übersetzung 7:1 · 172kg	350 mm	438 mm	1830 mm
Übersetzung 7:1 · 210kg	260 mm	339 mm	1500 mm
Übersetzung 10:1 · 210kg	466 mm	560 mm	3210 mm
Übersetzung 10:1 · 225kg	373 mm	430 mm	2500 mm
Übersetzung 10:1 · 300kg	290 mm	345 mm	2103 mm

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

Überhanggrenzen, Wand

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung 3:1 · 58kg	2530 mm	1954 mm	1270 mm
Übersetzung 3:1 · 80kg	1800 mm	1180 mm	760 mm
Übersetzung 3:1 · 100kg	937 mm	633 mm	410 mm
Übersetzung 5:1 · 88kg	1383 mm	563 mm	308 mm
Übersetzung 5:1 · 119kg	1066 mm	420 mm	264 mm
Übersetzung 5:1 · 148kg	897 mm	355 mm	422 mm
Übersetzung 7:1 · 135kg	2098 mm	530 mm	330 mm
Übersetzung 7:1 · 172kg	1755 mm	416 mm	280 mm
Übersetzung 7:1 · 210kg	1503 mm	349 mm	428 mm
Übersetzung 10:1 · 210kg	2900 mm	503 mm	350 mm
Übersetzung 10:1 · 255kg	2400 mm	414 mm	294 mm
Übersetzung 10:1 · 300kg	2112 mm	348 mm	2103 mm

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

Überhanggrenzen, vertikal

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
Übersetzung 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
Übersetzung 5:1 · -kg	- mm		- mm

Gedruckte Übersetzungs-/Lastbedingung	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Übersetzung 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
Übersetzung 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
Übersetzung 6:1 · -kg	- mm		- mm
Übersetzung 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
Übersetzung 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
Übersetzung 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
Übersetzung 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
Übersetzung 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
Übersetzung 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

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

Die Spalte 45° ist leer; die Quellenangaben 6:1 und 20:1 stehen nicht in der Hauptliste 3/5/7/10. Zwei Strichzeilen bleiben Quellenstriche, keine Nullwerte.

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.