Pentas rak-dan-pinion CL210

CL210 · Siri pentas rak-dan-pinion CL

Gear dan rak tersedia dalam spesifikasi dan pilihan kualiti berbeza untuk menepati keperluan anda.



CL210 Ilustrasi produk

Nilai pemilihan

Nisbah pengurangan	Kelajuan maksimum (mm/s)	Beban mendatar (kg)	Beban menegak (kg)	Tujahan terpenarafan (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

Spesifikasi disemak · motor 750 W

Parameter teknikal	Nilai
Momen julur yang dibenarkan MP	1034 Nm
Momen julur yang dibenarkan MR	908 Nm
Momen julur yang dibenarkan MY	1032 Nm
lead gear	166 mm
Kuasa motor	750 W
Tork terkadar	2.39 Nm
Selang lejang	100 mm
Jarak gerakan	100-4000 mm
Lebar badan	210 mm
Contoh pesanan (rujukan)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
Kebolehulangan	Nilai perlu disahkan

Lukisan pemasangan ada dalam atlas dimensi yang berasingan.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Rujukan kejuruteraan

Had julur, mendatar

Syarat nisbah/beban tercetak	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
nisbah 3:1 · 60kg	1051 mm	1620 mm	2300 mm
nisbah 3:1 · 83kg	600 mm	188 mm	1430 mm
nisbah 3:1 · 105kg	415 mm	630 mm	966 mm
nisbah 5:1 · 90kg	458 mm	609 mm	1515 mm
nisbah 5:1 · 120kg	334 mm	444 mm	1131 mm
nisbah 5:1 · 150kg	260 mm	350 mm	890 mm
nisbah 7:1 · 134kg	440 mm	595 mm	2366 mm
nisbah 7:1 · 172kg	350 mm	438 mm	1830 mm
nisbah 7:1 · 210kg	260 mm	339 mm	1500 mm
nisbah 10:1 · 210kg	466 mm	560 mm	3210 mm
nisbah 10:1 · 225kg	373 mm	430 mm	2500 mm
nisbah 10:1 · 300kg	290 mm	345 mm	2103 mm

Rujukan jarak asal(mm); tiada kelajuan ganti, konfigurasi boleh jual atau penarafan operasi sudut disimpulkan. Sel kosong bukan sifar.

Had julur, dinding

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

Rujukan jarak asal(mm); tiada kelajuan ganti, konfigurasi boleh jual atau penarafan operasi sudut disimpulkan. Sel kosong bukan sifar.

Had julur, menegak

Syarat nisbah/beban tercetak	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
nisbah 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
nisbah 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
nisbah 5:1 · -kg	- mm		- mm
nisbah 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
nisbah 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
nisbah 6:1 · -kg	- mm		- mm

Syarat nisbah/beban tercetak	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
nisbah 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
nisbah 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
nisbah 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
nisbah 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
nisbah 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
nisbah 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

Rujukan jarak asal(mm); tiada kelajuan ganti, konfigurasi boleh jual atau penarafan operasi sudut disimpulkan. Sel kosong bukan sifar.

Lajur 45° kosong; sumber 6:1 dan 20:1 tiada dalam senarai nisbah utama 3/5/7/10. Dua baris sengkang kekal sebagai sengkang sumber, bukan penarafan sifar.

Nota aplikasi

Rujukan pemasangan motor: BD: kedudukan motor terus; BL: motor luar kiri; BR: motor luar kanan; BM: motor luar bawah. Ini rujukan pesanan/pemasangan sumber, bukan konfigurasi tersenarai.

Syarat operasi: Lejang melebihi600mm boleh menyebabkan resonans. jadual julur dicetak dalam mm, bukan mm/s.

Rujukan julur dibenarkan: Tajuk 0°/45°/90° ialah rujukan julur/penggunaan, bukan arah pemasangan motor atau penarafan kelajuan ganti.