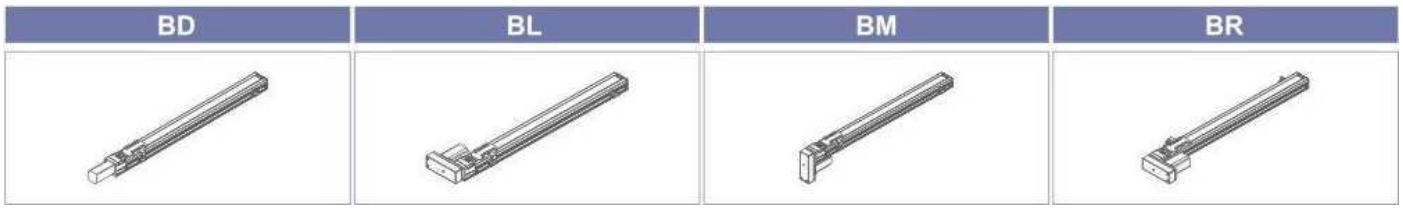
Modul linear skru bebola terpadu · HTH12

KTH12 · Modul linear skru bebola bersepadu

Baca kedudukan, beban dan kelajuan di bawah lead dan syarat pemasangan yang sama. Untuk gerakan menegak, sertakan keperluan pegangan dan brek dalam cadangan paksi.



KTH12 · ilustrasi pemasangan motor

Spesifikasi disemak

Parameter teknikal	Nilai	Terpakai kepada
Momen julur yang dibenarkan MP	606 Nm	
Momen julur yang dibenarkan MR	1168 Nm	
Momen julur yang dibenarkan MY	606 Nm	
Beban mendatar katalog	30 kg	lead 32 mm
Beban mendatar katalog	40 kg	lead 20 mm
Beban mendatar katalog	110 kg	lead 5 mm
Beban mendatar katalog	88 kg	lead 10 mm
Beban menegak katalog	33 kg	lead 5 mm
Beban menegak katalog	10 kg	lead 20 mm
Beban menegak katalog	11 kg	lead 10 mm
Beban menegak katalog	8 kg	lead 32 mm
Tujahan terkadar	480 N	lead 10 mm
Tujahan terkadar	200 N	lead 32 mm
Tujahan terkadar	240 N	lead 20 mm
Tujahan terkadar	954 N	lead 5 mm
Kelajuan katalog (lihat jadual lejang/kelajuan)	1600 mm/s	lead 32 mm; Resonans mungkin berlaku di atas lejang 600 mm; guna jadual lejang/kelajuan sepadan untuk kelajuan operasi maksimum.
Kelajuan katalog (lihat jadual lejang/kelajuan)	1000 mm/s	lead 20 mm; Resonans mungkin berlaku di atas lejang 600 mm; guna jadual lejang/kelajuan sepadan untuk kelajuan operasi maksimum.

Parameter teknikal	Nilai	Terpakai kepada
Kelajuan katalog (lihat jadual lejang/kelajuan)	250 mm/s	lead 5 mm; Resonans mungkin berlaku di atas lejang 600 mm; guna jadual lejang/kelajuan sepadan untuk kelajuan operasi maksimum.
Kelajuan katalog (lihat jadual lejang/kelajuan)	500 mm/s	lead 10 mm; Resonans mungkin berlaku di atas lejang 600 mm; guna jadual lejang/kelajuan sepadan untuk kelajuan operasi maksimum.
Kuasa motor	400 W	
Kebolehulangan	±0.01 mm	
Diameter luar skru	016	
Selang lejang	50 mm	
Jarak gerakan	100-1250 mm	

Unit dicetak hanya di mana sumber menyatakannya.

Lukisan pemasangan ada dalam atlas dimensi yang berasingan.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Rujukan kejuruteraan

Had julur, mendatar

Lead/beban tercetak	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 60kg	2850 mm	250 mm	340 mm
5 · 80kg	2100 mm	180 mm	250 mm
5 · 110kg	1500 mm	120 mm	170 mm
10 · 30kg	2850 mm	490 mm	600 mm
10 · 50kg	1700 mm	280 mm	350 mm
10 · 88kg	950 mm	140 mm	190 mm
20 · 10kg	3400 mm	1250 mm	1400 mm
20 · 22kg	1650 mm	S50 mm	620 mm
20 · 40kg	900 mm	290 mm	330 mm
32 · 15kg	1100 mm	570 mm	550 mm
32 · 25kg	620 mm	330 mm	320 mm
32 · 30kg	520 mm	270 mm	260 mm

Jarak bersyarat pemasangan asal(mm), berasingan daripada kelajuan dan konfigurasi boleh jual. Ruang kosong/sengkang dan kedudukan baris sumber dikekalkan. Tiada penggantian paksi jiran atau model.

Glif bukan angka sumber ISO/S3/S50 dikekalkan sebagai literan nampak; nilai angka yang dimaksud memerlukan pengesahan.

Jadual menegak asal mempunyai lajur A/C sahaja; B tidak dinyatakan, bukan sifar.

Had julur, sisi

Lead/beban tercetak	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 55kg	280 mm	280 mm	3300 mm
5 · 75kg	200 mm	195 mm	2400 mm
5 · 110kg	130 mm	125 mm	1550 mm
10 · 35kg	400 mm	420 mm	2500 mm
10 · 55kg	245 mm	250 mm	1550 mm
10 · 88kg	150 mm	150 mm	950 mm
20 · 12kg	900 mm	1070 mm	3000 mm
20 · 20kg	550 mm	630 mm	1800 mm
20 · 40kg	260 mm	300 mm	900 mm
32 · 15kg	440 mm	570 mm	1050 mm
32 · 30kg	210 mm	270 mm	520 mm
32 ·			

Jarak bersyarat pemasangan asal(mm), berasingan daripada kelajuan dan konfigurasi boleh jual. Ruang kosong/sengkang dan kedudukan baris sumber dikekalkan. Tiada penggantian paksi jiran atau model.

Jadual menegak asal mempunyai lajur A/C sahaja; B tidak dinyatakan, bukan sifar.

Had julur, menegak

Lead/beban tercetak	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 15kg	1200 mm		1200 mm
5 · 22kg	820 mm		820 mm

Lead/beban tercetak	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 33kg	550 mm		550 mm
10 · 10kg	1600 mm		1600 mm
10 · 14kg	1150 mm		1150 mm
10 · 22kg	730 mm		730 mm
20 · 7kg	1800 mm		1800 mm
20 · 10kg	1250 mm		1250 mm
20 ·			
32 · 5kg	1600 mm		1600 mm
32 · 8kg	1000 mm		1000 mm
32 ·			

Jarak bersyarat pemasangan asal(mm), berasingan daripada kelajuan dan konfigurasi boleh jual. Ruang kosong/sengkang dan kedudukan baris sumber dikekalkan. Tiada penggantian paksi jiran atau model.

Jadual menegak asal mempunyai lajur A/C sahaja; B tidak dinyatakan, bukan sifar.

Rujukan pesanan, pemasangan dan aplikasi

Skop	Rujukan sumber semasa
pesanan	KTH12-L10-S100-BD-P400W-B. Medan contoh:model/lead/lejang/arah motor/jenama-kuasa/brek. BD:terus;BL:kiri;BR:kanan;BM:bawah. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. Contoh ialah rujukan pesanan sumber, bukan identiti produk.
pemasangan	Halaman BD/BR asal 104 dan BL/BM105; jadual pemasangan bermula 50mm manakala julat jarak gerak utama bermula 100mm. Baris lukisan tambahan tidak mencipta konfigurasi boleh jual 50mm.
aplikasi	Slaid skru terbenam padat berorientasikan bilik bersih dengan slider/tempat duduk slaid bersepadu, tapak berbentuk U dan penutup. Aplikasi sumber:FPD, automasi semikonduktor/perubatan, instrumen ukur ketepatan dan peralatan automasi. Kebersihan sebenar dan kesesuaian sistem perlu pengesahan aplikasi.