Siri modul KK HTKK86

TKK86 · Siri modul TKK

Guna baris dimensi dan gerakan untuk model tepat. Kekalkan syarat beban, kelajuan dan kedudukan bersama apabila membanding calon.



Ilustrasi siri TKK

Spesifikasi disemak

Parameter teknikal	Nilai	Terpakai kepada
Kelajuan maksimum	1050 mm/s	kod lead 20; gred piawai
Kelajuan maksimum	430 mm/s	kod lead 10; gred piawai
Kelajuan maksimum	740 mm/s	kod lead 10; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	1050 mm/s	kod lead 20; gred piawai
Kelajuan maksimum	1480 mm/s	kod lead 20; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	520 mm/s	kod lead 10; gred piawai
Kelajuan maksimum	800	kod lead 20; gred piawai
Kelajuan maksimum	870 mm/s	kod lead 20; gred piawai
Kelajuan maksimum	1120	kod lead 20; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	520 mm/s	kod lead 10; gred piawai
Kelajuan maksimum	1480 mm/s	kod lead 20; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	520 mm/s	kod lead 10; gred piawai
Kelajuan maksimum	1050 mm/s	kod lead 20; gred piawai
Kelajuan maksimum	800	kod lead 20; gred piawai
Kelajuan maksimum	740 mm/s	kod lead 10; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	740 mm/s	kod lead 10; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	610 mm/s	kod lead 10; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	980	kod lead 20; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	1480 mm/s	kod lead 20; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	740 mm/s	kod lead 10; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	1220 mm/s	kod lead 20; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	740 mm/s	kod lead 10; gred ketepatan
Kelajuan maksimum	520 mm/s	kod lead 10; gred piawai

Parameter teknikal	Nilai	Terpakai kepada
Kelajuan maksimum	520 mm/s	kod lead 10; gred piawai

Unit dicetak hanya di mana sumber menyatakannya.

Lukisan pemasangan ada dalam atlas dimensi yang berasingan.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Rujukan kejuruteraan

Kelajuan-maksimum

lead(mm)	Panjang rel L2(mm)	Ketepatan P	Umum C
10	340	740 mm/s	520 mm/s
10	440	740 mm/s	520 mm/s
10	540	740 mm/s	520 mm/s
10	640	740 mm/s	520 mm/s
10	740	740 mm/s	520 mm/s
10	940	610 mm/s	430 mm/s
20	340	1480 mm/s	1050 mm/s
20	440	1480 mm/s	1050 mm/s
20	540	1480 mm/s	1050 mm/s
20	640	1480 mm/s	1050 mm/s
20	740	1480 mm/s	1050 mm/s
20	940	1220 mm/s	870 mm/s

Panjang rel L2 berbeza daripada lejang gerak. Nilai ini kekal rujukan sumber.

Kelas ketepatan

Panjang rel(mm)	Gred P/C	Ciri kedudukan (seperti dicetak)	Ketepatan kedudukan (seperti dicetak)	Kesejajaran travel (seperti dicetak)	Tork permulaan
340/440/540/640	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
340/440/540/640	C	±0.01	-	-	10 N-cm
740	P	±0.003	0.030	0.020	17 N-cm
740	C	±0.01	-	-	10 N-cm
940	P	±0.003	0.040	0.030	25 N-cm
940	C	±0.01	-	-	10 N-cm

nilai dan huruf gred dikekalkan.

Penarafan skru bebola, TKK8610

Parameter teknikal	Nilai sumber semasa
Diameter nominal(seperti dicetak)	15
lead	10 mm
Penarafan dinamik skru bebola (pasangan seperti dicetak)	7144 / 6429 N
Penarafan statik skru bebola (pasangan seperti dicetak)	12642 / 11387 N

Nombor penarafan skru berpasangan kekal dalam tertib cetak; surat-menyurat gred tidak dinyatakan.

Penarafan galas linier, TKK8610

Jenis slaid	Penarafan dinamik	Penarafan statik
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Momen statik dibenarkan, TKK8610

Slaid	pitch MP (paksi kecondongan)	yaw MY (paksi lio)	roll MR (paksi guling)
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

Penarafan skru bebola, TKK8620

Parameter teknikal	Nilai sumber semasa
Diameter nominal(seperti dicetak)	15
lead	20 mm
Penarafan dinamik skru bebola (pasangan seperti dicetak)	4645 / 4175 N
Penarafan statik skru bebola (pasangan seperti dicetak)	7655 / 6889 N

Nombor penarafan skru berpasangan kekal dalam tertib cetak; surat-menyurat gred tidak dinyatakan.

Penarafan galas linier, TKK8620

Jenis slaid	Penarafan dinamik	Penarafan statik
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

Momen statik dibenarkan, TKK8620

Slaid	pitch MP (paksi kecondongan)	yaw MY (paksi lio)	roll MR (paksi guling)
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	166 N-m	166 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

Nota aplikasi

Rujukan aplikasi: Perihalan keluarga sumber menggabungkan skru bebola dengan galas berbentuk U untuk gerakan linear padat, menyenaraikan peralatan semikonduktor, perubatan, automotif dan automasi.

Rujukan pemasangan: Aksesori pilihan sumber:penutup aluminium,bellows,bebibir penyesuai motor dan suis had. Padanan motor/bebibir yang dipilih memerlukan dimensi sumbernya sendiri.

Rujukan pesanan penderia: S0:rel had sahaja; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; tiada tanda:tiada suis.

Rujukan pesanan: saiz sumber60/86/100; TKK86 lead 10/20mm; senarai rel pesanan340/440/540/640/740/940mm. P:ketepatan/C:umum; A:slaid piawai/S:ringan; kuantiti slaid1/2.

Panjang rel: 340 / 440 / 540 / 640 / 740 / 940 mm