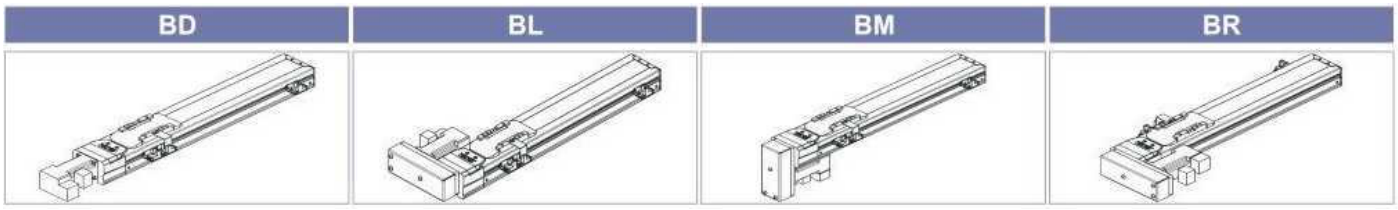
Module linéaire intégré à vis à billes · HTH8

KTH8 · Module linéaire intégré à vis à billes

Lire positionnement, charge et vitesse dans les mêmes conditions de pas et d'installation. Pour un mouvement vertical, inclure les exigences de maintien et de frein dans la proposition d'axe.



KTH8 · illustrations de montage moteur

Spécifications examinées

Paramètre	Valeur	S'applique à
Moment de porte-à-faux admissible MP	320 Nm	
Moment de porte-à-faux admissible MR	630 Nm	
Moment de porte-à-faux admissible MY	320 Nm	
Charge horizontale du catalogue	50 kg	Pas 5 mm
Charge horizontale du catalogue	30 kg	Pas 10 mm
Charge horizontale du catalogue	15 kg	Pas 20 mm
Charge verticale du catalogue	15 kg	Pas 5 mm
Charge verticale du catalogue	6 kg	Pas 20 mm
Charge verticale du catalogue	8 kg	Pas 10 mm
Poussée nominale	340 N	Pas 10 mm
Poussée nominale	176 N	Pas 20 mm
Poussée nominale	685 N	Pas 5 mm
Vitesse du catalogue (voir le tableau course/vitesse)	1000 mm/s	Pas 20 mm ; une résonance peut survenir au-dessus de 600 mm de course ; utiliser le tableau course/vitesse correspondant pour la vitesse maximale de fonctionnement.
Vitesse du catalogue (voir le tableau course/vitesse)	500 mm/s	Pas 10 mm ; une résonance peut survenir au-dessus de 600 mm de course ; utiliser le tableau course/vitesse correspondant pour la vitesse maximale de fonctionnement.

Paramètre	Valeur	S’applique à
Vitesse du catalogue (voir le tableau course/vitesse)	250 mm/s	Pas 5 mm ; une résonance peut survenir au-dessus de 600 mm de course ; utiliser le tableau course/vitesse correspondant pour la vitesse maximale de fonctionnement.
Puissance du moteur	200 W	
Répétabilité	±0.01 mm	
Diamètre extérieur de la vis	016	
Intervalle de course	50 mm	
Distance de déplacement	100-1050 mm	

Une unité n’est imprimée que là où la source en indique une.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Référence d’ingénierie

Limites de porte-à-faux, horizontal

Pas/charge imprimés	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	467 mm	390 mm	1180 mm
Lerd20 · 9kg	325 mm	262 mm	800 mm
Lerd20 · 12kg	238 mm	183 mm	595 mm
Lerd10 · 10kg	415 mm	293 mm	1700 mm
Lerd10 · 20kg	202 mm	200 mm	823 mm
Lerd10 · 30kg	131 mm	113 mm	483 mm
Lerd05 · 20kg	302 mm	283 mm	1532 mm
Lerd05 · 35kg	146 mm	136 mm	882 mm
Lerd05 · 50kg	90 mm	78 mm	430 mm

Distances d’origine conditionnées par l’installation(mm), distinctes de la vitesse et des configurations vendables. Les vides/tirets et les positions de ligne source sont conservés. Pas de substitution d’axe voisin ni de modèle.

Limites de porte-à-faux, paroi

Pas/charge imprimés	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 6kg	760 mm	423 mm	386 mm
Lerd20 · 9kg	542 mm	290 mm	234 mm
Lerd20 · 12kg	277 mm	180 mm	159 mm
Lerd10 · 10kg	1360 mm	378 mm	286 mm
Lerd10 · 20kg	794 mm	173 mm	136 mm
Lerd10 · 30kg	493 mm	106 mm	86 mm
Lerd05 · 20kg	1450 mm	214 mm	153 mm
Lerd05 · 35kg	845 mm	113 mm	81 mm
Lerd05 · 50kg	463 mm	74 mm	S3 mm

Distances d’origine conditionnées par l’installation(mm), distinctes de la vitesse et des configurations vendables. Les vides/tirets et les positions de ligne source sont conservés. Pas de substitution d’axe voisin ni de modèle.

Les glyphes non numériques source ISO/S3/S50 sont conservés comme littéraux visibles ; les valeurs numériques visées exigent confirmation.

Limites de porte-à-faux, vertical

Pas/charge imprimés	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
Lerd20 · 2.5kg	863 mm	460 mm	863 mm
Lerd20 · -	- mm		
Lerd20 · -	- mm		
Lerd10 · 5kg	583 mm	270 mm	583 mm
Lerd10 · 8kg	340 mm	170 mm	340 mm
Lerd10 ·			
Lerd05 · 10kg	361 mm	245 mm	361 mm
Lerd05 · 15kg	234 mm	156 mm	234 mm
Lerd05 · -	- mm		

Distances d’origine conditionnées par l’installation(mm), distinctes de la vitesse et des configurations vendables. Les vides/tirets et les positions de ligne source sont conservés. Pas de substitution d’axe voisin ni de modèle.

Références de commande, d’installation et d’application

Périmètre	Référence source actuelle
commande	KTH8-L10-S100-BD-P200W-B. Champs d’exemple:modèle/pas/course/direction moteur/marque-puissance/frein. BD:direct ;BL:gauche ;BR:droite ;BM:inférieur. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. L’exemple est une référence de commande source, non une identité produit.
montage	Original BD page 100/BR101 et BL/BM102 ; course 100-1050mm. Les dessins d’origine partagent un cahier avec la spécification du modèle ; repérer par page/modèle imprimés, non par d’anciennes étiquettes d’extraction à plat.
emploi	Glissière compacte à vis encastrée orientée salle blanche, avec patin/siège intégré, base en U et capot. Applications source :FPD, automatisation semi-conducteurs/médicale, instruments de mesure de précision et équipements d’automatisation. La propreté réelle et l’aptitude du système nécessitent une confirmation d’application.