Table à crémaillère CL135

CL135 · Série de tables à crémaillère CL

Engrenages et crémaillères sont disponibles en différentes spécifications et options de qualité pour répondre à vos besoins.



CL135 Illustration produit

Valeurs de sélection

Rapport de réduction	Vitesse maximale (mm/s)	Charge horizontale (kg)	Charge verticale (kg)	Poussée nominale (N)
20:1	312	80	20	635
10:1	625	65	15	310
7:1	892	60	12	210
5:1	1250	35	5	155

Spécifications examinées · moteur 400W/750W

Paramètre	Valeur
Moment de porte-à-faux admissible MP	552 Nm
Moment de porte-à-faux admissible MR	485 Nm
Moment de porte-à-faux admissible MY	551 Nm
Pas d’engrenage	125 mm
Puissance du moteur	400W/750W
Couple nominal	0.64 Nm
Intervalle de course	100 mm
Distance de déplacement	100-3500 mm
Largeur du corps	135 mm
Exemple de commande (référence)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
Répétabilité	±0.04" mm

Les dessins d’installation se trouvent dans l’atlas dimensionnel séparé.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Référence d’ingénierie

Limites de porte-à-faux, horizontal

Condition imprimée de rapport/charge	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
rapport 5:1 · 10kg	820 mm	870 mm	1830 mm
rapport 5:1 · 20kg	450 mm	480 mm	1050 mm
rapport 5:1 · 35kg	250 mm	310 mm	650 mm
rapport 6:1 · 30kg	360 mm	470 mm	1100 mm
rapport 6:1 · 50kg	232 mm	315 mm	815 mm
rapport 6:1 · 65kg	159 mm	222 mm	705 mm
rapport 10:1 · 40kg	331 mm	459 mm	1027 mm
rapport 10:1 · 55kg	215 mm	299 mm	797 mm
rapport 10:1 · 70kg	154 mm	219 mm	680 mm
rapport 20:1 · 60kg	185 mm	329 mm	1625 mm
rapport 20:1 · 70kg	154 mm	262 mm	1385 mm
rapport 20:1 · 85kg	134 mm	219 mm	1220 mm

Référence de distance d’origine(mm) ; aucune vitesse de remplacement, configuration vendable ni valeur angulaire de fonctionnement n’est déduite. Les cellules vides ne sont pas zéro.

Le tableau de distance imprime 6:1 ; le tableau principal de vitesse imprime 7:1. Leurs conditions ne sont pas fusionnées.

Limites de porte-à-faux, paroi

Condition imprimée de rapport/charge	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
rapport vide · 10kg	935 mm	499 mm	550 mm
rapport vide · 20kg	526 mm	288 mm	290 mm
rapport vide · charge vide	305 mm	130 mm	125 mm
rapport vide · charge vide	1030 mm	340 mm	272 mm
rapport vide · charge vide	659 mm	160 mm	119 mm
rapport vide · charge vide	398 mm	40 mm	29 mm
rapport 10:1 · 40kg	525 mm	166 mm	86 mm
rapport 10:1 · 55kg	385 mm	92 mm	13 mm
rapport 10:1 · 70kg	121 mm	6 mm	0 mm
rapport 20:1 · 60kg	725 mm	61 mm	40 mm
rapport 20:1 · 70kg	349 mm	11 mm	7 mm
rapport 20:1 · 80kg	0 mm	0 mm	0 mm

Référence de distance d’origine(mm) ; aucune vitesse de remplacement, configuration vendable ni valeur angulaire de fonctionnement n’est déduite. Les cellules vides ne sont pas zéro.

Dans les six premières lignes murales, les libellés de rapport sont vides ; la ligne 3 et les lignes 4-6 ont aussi des libellés de charge vides. Aucun libellé n’est copié depuis le tableau horizontal.

Limites de porte-à-faux, vertical

Condition imprimée de rapport/charge	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
rapport 5:1 · 4kg	609 mm		1423 mm

Condition imprimée de rapport/charge	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
rapport 5:1 · 6kg	470 mm		952 mm
rapport 5:1 · 8kg	350 mm		713 mm
rapport 6:1 · 10kg	400 mm		1121 mm
rapport 6:1 · 13kg	270 mm		705 mm
rapport 6:1 · 15kg	201 mm		529 mm
rapport 10:1 · 15kg	149 mm		431 mm
rapport 10:1 · 18kg	115 mm		349 mm
rapport 10:1 · 20kg	95 mm		273 mm
rapport 20:1 · 20kg	166 mm		393 mm
rapport 20:1 · 22kg	127 mm		310 mm
rapport 20:1 · 25kg	73 mm		263 mm

Référence de distance d'origine(mm) ; aucune vitesse de remplacement, configuration vendable ni valeur angulaire de fonctionnement n'est déduite. Les cellules vides ne sont pas zéro.

La colonne 45° est vide. Le tableau-distance6:1 diffère du principal7:1.

Notes d'application

Référence d'installation moteur: BD : position directe du moteur ; BL : moteur extérieur gauche ; BR : moteur extérieur droit ; BM : moteur extérieur inférieur. Ce sont des références de commande/installation source, non une configuration listée.

Condition de fonctionnement : une course supérieure à600mm peut provoquer une résonance. les tableaux de porte-à-faux sont imprimés en mm, non en mm/s.

Référence de porte-à-faux admissible : les en-têtes 0°/45°/90° sont des références de porte-à-faux/emploi, non une direction de montage moteur ni des valeurs de vitesse de remplacement.