Mesa de cremalheira CL210

CL210 · Série de mesas de cremalheira CL

Engrenagens e cremalheiras estão disponíveis em diferentes especificações e opções de qualidade para corresponder aos seus requisitos.



CL210 Ilustração de produto

Valores de seleção

Relação de redução	Velocidade máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuxo nominal (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

Especificações revistas · motor 750 W

Parâmetro	Valor
Momento de balanço admissível MP	1034 Nm
Momento de balanço admissível MR	908 Nm
Momento de balanço admissível MY	1032 Nm
Passo da engrenagem	166 mm
Potência do motor	750 W
Binário nominal	2.39 Nm
Intervalo de curso	100 mm
Distância de deslocamento	100-4000 mm
Largura do corpo	210 mm
Exemplo de encomenda (referência)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
Repetibilidade	Valor a confirmar

Os desenhos de instalação estão no atlas dimensional separado.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Referência de engenharia

Limites de balanço, horizontal

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

Referência original de distância(mm); não se infere velocidade de substituição, configuração vendável nem valor angular de funcionamento. As células em branco não são zero.

Limites de balanço, parede

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

Referência original de distância(mm); não se infere velocidade de substituição, configuração vendável nem valor angular de funcionamento. As células em branco não são zero.

Limites de balanço, vertical

Condição impressa de relação/carga	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
relação 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
relação 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
relação 5:1 · -kg	- mm		- mm

Condição impressa de relação/carga	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
relação 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
relação 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
relação 6:1 · -kg	- mm		- mm
relação 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
relação 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
relação 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
relação 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
relação 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
relação 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

Referência original de distância(mm); não se infere velocidade de substituição, configuração vendável nem valor angular de funcionamento. As células em branco não são zero.

A coluna 45° está em branco; as relações de origem 6:1 e 20:1 não figuram na lista principal 3/5/7/10. As duas linhas com travessão continuam travessões de origem, não valores zero.

Notas de aplicação

Referência de instalação do motor: BD: posição direta do motor; BL: motor exterior esquerda; BR: motor exterior direita; BM: motor exterior inferior. São referências de encomenda/instalação da origem, não uma configuração listada.

Condição de funcionamento: Um curso acima de600mm pode causar ressonância. as tabelas de balanço estão impressas em mm, não em mm/s.

Referência de balanço admissível: Os cabeçalhos 0°/45°/90° são referências de balanço/uso, não direcção de montagem do motor nem valores de velocidade de substituição.