HTROBOT

Série de mesas de cremalheira CL

Guia de seleção em português

Componentes de movimento linear e automação multi-eixo, com apoio prático a partir de Tianjin.

Com sede em Tianjin, a HTROBOT trabalha com os clientes em movimento linear industrial e automação multi-eixo. A nossa gama reúne módulos lineares, guias, fusos de esferas, atuadores e mesas XYZ.

Modelos: CL135; CL170; CL210

Notas da série

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

Ligamos o fornecimento de componentes a discussões de aplicação para equipamentos de posicionamento, transferência e multieixo.

Valores principais listados

Compare modelos na mesma linha de relação ou passo, velocidade e carga.

Modelo	Relação de redução	Velocidade máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuxo nominal (N)
CL135	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	312 / 625 / 892 / 1250	80 / 65 / 60 / 35	20 / 15 / 12 / 5	635 / 310 / 210 / 155
CL170	20:1 / 10:1 / 7:1 / 5:1	415 / 830 / 1185 / 1660	105 / 75 / 65 / 60	40 / 30 / 15 / 10	945 / 480 / 240 / 200
CL210	10:1 / 7:1 / 5:1 / 3:1	830 / 1185 / 1660 / 2766	200 / 180 / 145 / 105	100 / 80 / 60 / 40	961 / 640 / 480 / 240

Mesa de cremalheira CL135

CL135 · Série de mesas de cremalheira CL

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



CL135 Ilustração de produto

Valores de seleção

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

Especificações revistas · motor 400W/750W

Parâmetro	Valor
Momento de balanço admissível MP	552 Nm
Momento de balanço admissível MR	485 Nm
Momento de balanço admissível MY	551 Nm
Passo da engrenagem	125 mm
Potência do motor	400W/750W
Binário nominal	0.64 Nm
Intervalo de curso	100 mm
Distância de deslocamento	100-3500 mm
Largura do corpo	135 mm
Exemplo de encomenda (referência)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
Repetibilidade	±0.04" mm

Mesa de cremalheira CL170

CL170 · Série de mesas de cremalheira CL

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



CL170 Ilustração de produto

Valores de seleção

Relação de redução	Velocidade máxima (mm/s)	Carga horizontal (kg)	Carga vertical (kg)	Empuxo nominal (N)
20:1	415	105	40	945
10:1	830	75	30	480
7:1	1185	65	15	240
5:1	1660	60	10	200

Especificações revistas · motor 750 W

Parâmetro	Valor
Passo da engrenagem	166 mm
Potência do motor	750 W

Parâmetro	Valor
Binário nominal	1.32 Nm
Intervalo de curso	100 mm
Distância de deslocamento	100-4000 mm
Largura do corpo	170 mm
Exemplo de encomenda (referência)	CL170-L166-S4000-I5-P750W-B
Balanço MP	1034 N.m
Balanço MR	908 N.m
Balanço MY	1032 N.m
Repetibilidade	Valor a confirmar

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

Parâmetro	Valor
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

Contacto

Comece por um produto ou uma aplicação. Use o rascunho de inquérito para recolher o que está a considerar, ou contacte-nos diretamente com os seus requisitos.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, China (sede)