HTROBOT

Serie di tavole pignone-cremagliera CL

Guida alla selezione italiana

Componenti di moto lineare e automazione multi-asse, con supporto pratico da Tianjin.

Con sede a Tianjin, HTROBOT collabora con i clienti sul moto lineare industriale e sull'automazione multi-asse. La nostra gamma riunisce moduli lineari, guide, viti a sfere, attuatori e tavole XYZ.

Modelli: CL135; CL170; CL210

Note di serie

Ingranaggi e cremagliere sono disponibili in diverse specifiche e opzioni di qualità per soddisfare i requisiti.

Colleghiamo la fornitura di componenti con discussioni applicative per attrezzature di posizionamento, trasferimento e multi-asse.

Valori principali elencati

Confrontare i modelli sulla stessa riga di rapporto o passo, velocità e carico.

Modello	Rapporto di riduzione	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (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

Tavola pignone-cremagliera CL135

CL135 · Serie di tavole pignone-cremagliera CL

Ingranaggi e cremagliere sono disponibili in diverse specifiche e opzioni di qualità per soddisfare i requisiti.



CL135 Illustrazione prodotto

Valori di selezione

Rapporto di riduzione	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta 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

Specifiche esaminate · motore 400W/750W

Parametro	Valore
Momento a sbalzo ammissibile MP	552 Nm
Momento a sbalzo ammissibile MR	485 Nm
Momento a sbalzo ammissibile MY	551 Nm
Passo dell’ingranaggio	125 mm
Potenza del motore	400W/750W
Coppia nominale	0.64 Nm
Intervallo di corsa	100 mm
Distanza di spostamento	100-3500 mm
Larghezza del corpo	135 mm
Esempio d’ordine (riferimento)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
Ripetibilità	±0.04" mm

Tavola pignone-cremagliera CL170

CL170 · Serie di tavole pignone-cremagliera CL

Ingranaggi e cremagliere sono disponibili in diverse specifiche e opzioni di qualità per soddisfare i requisiti.



CL170 Illustrazione prodotto

Valori di selezione

Rapporto di riduzione	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (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

Specifiche esaminate · motore 750 W

Parametro	Valore
Passo dell’ingranaggio	166 mm
Potenza del motore	750 W
Coppia nominale	1.32 Nm
Intervallo di corsa	100 mm

Parametro	Valore
Distanza di spostamento	100-4000 mm
Larghezza del corpo	170 mm
Esempio d’ordine (riferimento)	CL170-L166-S4000-I5-P750W-B
Sbalzo MP	1034 N.m
Sbalzo MR	908 N.m
Sbalzo MY	1032 N.m
Ripetibilità	Valore da confermare

Tavola pignone-cremagliera CL210

CL210 · Serie di tavole pignone-cremagliera CL

Ingranaggi e cremagliere sono disponibili in diverse specifiche e opzioni di qualità per soddisfare i requisiti.



CL210 Illustrazione prodotto

Valori di selezione

Rapporto di riduzione	Velocità massima (mm/s)	Carico orizzontale (kg)	Carico verticale (kg)	Spinta nominale (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

Specifiche esaminate · motore 750 W

Parametro	Valore
Momento a sbalzo ammissibile MP	1034 Nm
Momento a sbalzo ammissibile MR	908 Nm
Momento a sbalzo ammissibile MY	1032 Nm
Passo dell’ingranaggio	166 mm
Potenza del motore	750 W
Coppia nominale	2.39 Nm
Intervallo di corsa	100 mm
Distanza di spostamento	100-4000 mm

Parametro	Valore
Larghezza del corpo	210 mm
Esempio d’ordine (riferimento)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
Ripetibilità	Valore da confermare

Contatti

Iniziare da un prodotto o un’applicazione. Usare la bozza di richiesta per raccogliere ciò che state valutando, oppure contattateci direttamente con i vostri requisiti.

emmy@htrobot.com
www.htrobot.com
Tianjin, Cina