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

I disegni di installazione sono nell’atlante dimensionale separato.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Riferimento tecnico

Limiti di sbalzo, orizzontale

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

Riferimento originale di distanza(mm); non si deduce velocità sostitutiva, configurazione vendibile o valore angolare di esercizio. Le celle vuote non sono zero.

Limiti di sbalzo, parete

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

Riferimento originale di distanza(mm); non si deduce velocità sostitutiva, configurazione vendibile o valore angolare di esercizio. Le celle vuote non sono zero.

Limiti di sbalzo, verticale

Condizione stampata di rapporto/carico	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
rapporto 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
rapporto 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
rapporto 5:1 · -kg	- mm		- mm

Condizione stampata di rapporto/carico	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
rapporto 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
rapporto 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
rapporto 6:1 · -kg	- mm		- mm
rapporto 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
rapporto 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
rapporto 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
rapporto 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
rapporto 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
rapporto 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

Riferimento originale di distanza(mm); non si deduce velocità sostitutiva, configurazione vendibile o valore angolare di esercizio. Le celle vuote non sono zero.

La colonna 45° è vuota; i rapporti di origine 6:1 e 20:1 non sono nell'elenco principale 3/5/7/10. Due righe con trattino restano trattini di origine, non valori zero.

Note applicative

Riferimento di installazione del motore: BD: posizione motore diretta; BL: motore esterno sinistra; BR: motore esterno destra; BM: motore esterno inferiore. Sono riferimenti di ordine/installazione della fonte, non una configurazione elencata.

Condizione di funzionamento: Una corsa oltre600mm può causare risonanza. le tabelle di sbalzo sono stampate in mm, non in mm/s.

Riferimento di sbalzo ammissibile: Le intestazioni 0°/45°/90° sono riferimenti di sbalzo/uso, non direzione di montaggio del motore né valori di velocità sostitutivi.