

Attuatori ad asse singolo LX45 Standard - Coperti



Disponibili anche pratici kit sensore. P392

Progetto/Modello brevettato

<Standard, carrello lungo> <Coperti, carrelli lunghi> <Senza staffa motore>

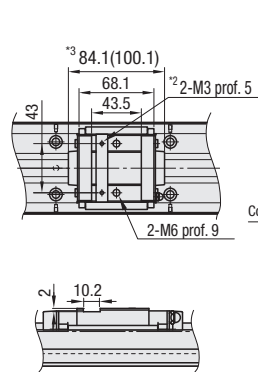
Specifiche	
LX45	
Standard/Coperti	
Diam. albero vite (mm)	15
Passo (mm)	10, 20
Precisione	Grado elevato/Grado di precisione
Accessori	
① Piastre adattatrici motore M EN AW-5052 Equiv. S Anodizzato nero ② Vite piastra adattatrice 4 pz. M EN 1.4567 Equiv. ③ Il tipo senza staffa motore non prevede accessori.	

RoHS Per la tabella materiali, vedere P411

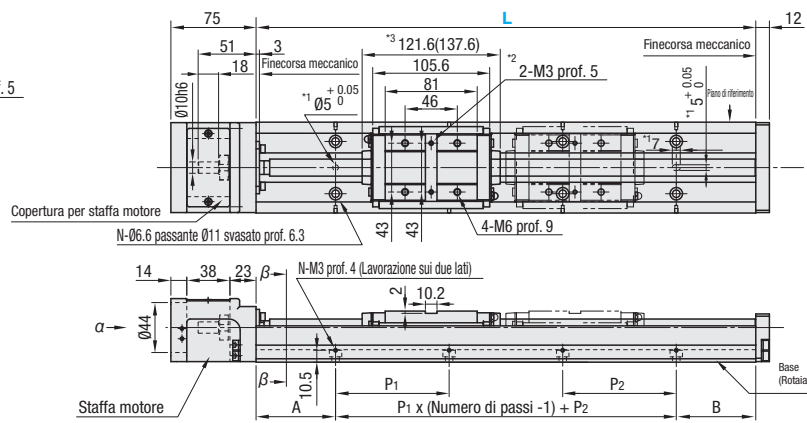
Codice componente	Grasso standard		Grasso a bassa prod. di particolato		Con unità di lubrificazione MX (grasso standard)	
	Grado elevato	Grado di precisione	Grado elevato	Grado di precisione	Grado elevato	Grado di precisione
Passo 10	LX4510 (C)	LX4510 (C) P	LX4510 (C) G	LX4510 (C) PG	LX4510 (C) -MX	LX4510 (C) P-MX
Passo 20	LX4520 (C)	LX4520 (C) P	LX4520 (C) G	LX4520 (C) PG	LX4520 (C) -MX	LX4520 (C) P-MX

(C) è per il tipo coperto. Informazioni sul grasso a bassa produzione di particolato P414 Informazioni sull'unità di lubrificazione MX P408

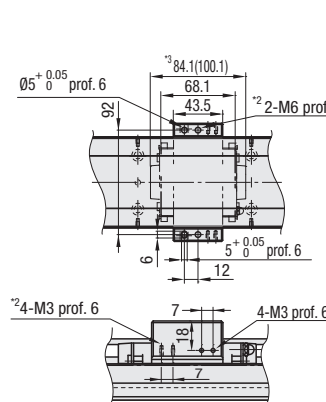
Standard, carrello corto



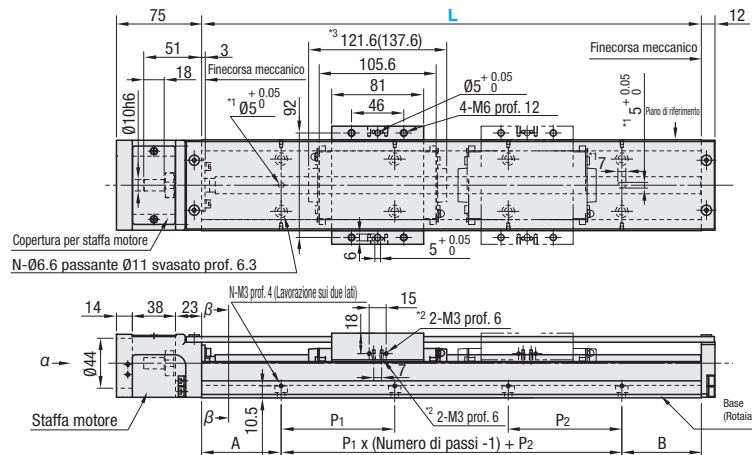
Standard, carrello lungo



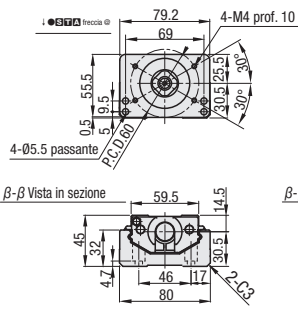
Coperti, carrelli corti



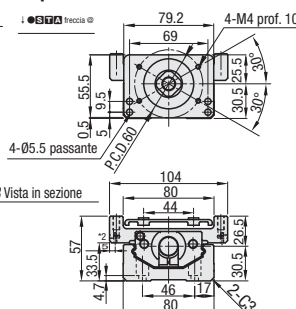
Coperti, carrelli lunghi



Standard

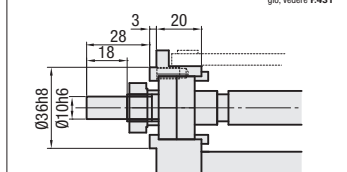


Coperti



- *1: Fori di riferimento per posizionamento base
- *2: Fori mascherati per montaggio puntatore sensore
- *3: Valore tra () per il tipo con unità di lubrificazione MX.
- ⊕ La corsa effettiva lascia un margine di 2.5mm su ciascuna estremità rispetto ai limiti meccanici, per un totale di 5mm.
- ⊕ Per il tipo a carrello doppio, i carrelli con la linea a doppio traveggio non sono collegati alla vite a ricircolo di sfere.
- ⊕ Per il tipo a carrello doppio, i valori effettivi delle corse si riferiscono al momento in cui i due carrelli sono in contatto.
- ⊕ Il valore della specifica di precisione è il valore ottenuto dopo il fissaggio delle rotelle. (Non è il valore prima del serraggio delle viti della rotella.) Per i valori, vedere P413

Senza staffa motore



Codice componente		Q.tà carrelli	Piastra adattatrici motore	Lungh. base (L)	Dimensioni fuori di montaggio											
Grado elevato	* Grado di precisione				A	P1	P2	B	Numero di passi	Numero di fori (N)						
(Grasso standard)	(Grasso standard)	Carrelli lunghi (1 pz.) B1 (2 pz.) B2	(Servomotore)	340	70	100	70	100	2	6						
LX4510 (C)	LX4510 (C) P		MA4560 A4560													
LX4520 (C)	LX4520 (C) P	E4540 E4555														
(Grasso a bassa prod. particolato)	(Grasso a bassa prod. particolato)	Carrelli corti (1 pz.) S1 (2 pz.) S2	(Motore a passo)	440				70	100	70	100	3	8			
LX4510 (C) G	LX4510 (C) PG		T4560													
LX4520 (C) G	LX4520 (C) PG	T4556.4 T4585														
(Unità lubrif. MX, grasso standard)	(Unità lubrif. MX, grasso standard)	*Tipi con unità di lubrificazione MX disponibili solo con B1/S1.	(Senza piastra adattatrice)	540							70	100	70	100	4	10
LX4510 (C) -MX	LX4510 (C) P-MX		N													
LX4520 (C) -MX	LX4520 (C) P-MX	(Senza staffa motore)														
			F	50										5	12	

* Certificato di precisione incluso nei prodotti con grado di precisione. * Piastra adattatrice motore e viti di montaggio non incluse nel tipo senza piastra adattatrice. * (C) è per il tipo coperto.

Standard di precisione

Standard di precisione	Grado elevato	Grado di precisione
Posizionamento (mm)	0.1	0.025
Lasco (mm)	0.02	0.003
Ripetibilità di posizionamento (mm)	±0.005	±0.003
Parallelismo di corsa (mm)	0.035	0.015
Coppia di spunto (N-cm)	10	

- ⊕ Vedere P413 per la velocità massima.
- ⊕ Vedere P412 per il momento di inerzia.

Corsa effettiva, massa totale

Base Lunghezza complessiva (L)	* Corsa effettiva				* Massa totale (kg)											
	Senza MX				Con MX				Standard				Coperti			
	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2
340	210.4	88.8	247.9	163.8	194.4	231.9	5.77	6.69	5.37	5.91	6.59	8.09	5.94	6.78		
390	260.4	138.8	297.9	213.8	244.4	281.9	6.37	7.29	5.98	6.51	7.23	8.73	6.57	7.41		
440	310.4	188.8	347.9	263.8	294.4	331.9	6.97	7.9	6.58	7.11	7.86	9.36	7.2	8.04		
490	360.4	238.8	397.9	313.8	344.4	381.9	7.57	8.5	7.18	7.71	8.49	9.99	7.84	8.68		
540	410.4	288.8	447.9	363.8	394.4	431.9	8.18	9.1	7.78	8.31	9.13	10.63	8.47	9.31		
590	460.4	338.8	497.9	413.8	444.4	481.9	8.78	9.7	8.39	8.92	9.76	11.26	9.1	9.94		

* La corsa effettiva è indicata in dimensioni con un margine di 2.5mm da ciascuna estremità. * +0.024kg per i tipi con MX.

Tabella servomotori applicabili

Codice componente	Misura flangia	Produttore	Wattaggio
A4538	38	Panasonic	50W/100W
A4540	40	Yasukawa Electric Corporation	
		Mitsubishi Electric Corporation	
		Keyence Corporation	
A4560	60	Omron Corporation	30W/50W/100W
		Sanyo Denki Co., Ltd.	
		Yasukawa Electric Corporation	
MA4560	60	Mitsubishi Electric Corporation	200W/400W
		Sanyo Denki Co., Ltd.	
		Omron Corporation	
		Panasonic	100W/200W/300W

- ⊕ Per uno schema dettagliato delle piastre adattatrici motore, vedere P431
- ⊕ Per i dettagli dei tipi di motore supportati, vedere P437



Codice componente	Q.tà carrelli	Piastra adattatrici motore	Lungh. base (L)
LX4510C	B1	A4540	540
LX4520-MX	B1	A4560	390

Tabella servomotori applicabili

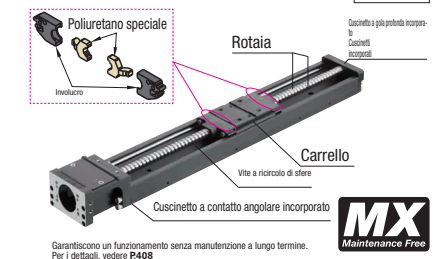
Codice componente	Misura flangia	Produttore	Wattaggio
E4540	40	SIEMENS	50W/100W
E4555	55		380W

Tabella motori a passo applicabili

Codice componente	Misura flangia	Produttore	Tipo
T4560	60	Oriental Motor	5 fasi/α-Step
T4556.4	56.4	Standard NEMA	-
T4585	85		

- ⊕ Gli standard NEMA sono una serie di standard stabiliti dalla National Electrical Manufacturers Association degli Stati Uniti.
- ⊕ Per i dettagli dei tipi di motore supportati e uno schema dettagliato delle piastre adattatrici motore, vedere P437

Con unità di lubrificazione MX Brevettato



Garantiscono un funzionamento senza manutenzione a lungo termine. Per i dettagli, vedere P408



Prezzo unitario per grado di precisione/grasso a bassa prod. di particolato/con unità di lubrificazione MX

Specifiche	Prezzo unitario
Grado di precisione	
Grasso a bassa prod. di particolato	
Con unità di lubrificazione MX	

⊕ Prezzo indicato + Prezzo unitario = Prezzo prodotto
⊕ Possibilità di sconto volumi elevati.

Codice componente	Prezzo unitario grado elevato						Piastra adattatrici motore	Q.tà carrelli	Diam. albero vite	Passo
	L=340	L=390	L=440	L=490	L=540	L=590				
LX45□□-B1/S1-□							Servomotore A passo	1	15	10
LX45□□-B2/S2-□							Senza piastra adattatrice	2		
LX45□□-B1/S1-F							Senza staffa	1	15	20
LX45□□-B2/S2-F								2		
LX45□□-C-B1/S1-□							Servomotore A passo	1	15	10
LX45□□-C-B2/S2-□							Senza piastra adattatrice	2		
LX45□□-C-B1/S1-F							Senza staffa	1	15	20
LX45□□-C-B2/S2-F								2		

⊕ È possibile specificare un kit sensore per la Serie LX45□□(C) come variante. Per lo schema dettagliato delle varianti, vedere P432