

# Attuatori ad asse singolo LX20 Standard/Coperti



Disponibili anche pratici kit sensore. P420

Progetto/Modello brevettato

<Standard>      <Coperti>      <Standard, senza staffa motore>

Piastrine adattatrici motore

**RoHS10**

Specifiche	
LX20	
Standard/Coperti	
Diam. albero vite (mm)	6
Passo (mm)	1,5
Precisione	Grado elevato/Grado di precisione
Accessori	
① Piastra adattatrice motore	③ Anodizzato nero
② Vite piastre adattatrici 4 pz. EN 1.4567	④ Il tipo senza staffa motore non prevede accessori.
Equiv.	
* 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 1	LX2001 (C)	LX2001 (C) P	LX2001 (C) G	LX2001 (C) PG	LX2001 (C) -MX	LX2001 (C) P-MX
Passo 5	LX2005 (C)	LX2005 (C) P	LX2005 (C) G	LX2005 (C) PG	LX2005 (C) -MX	LX2005 (C) P-MX

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

### Standard

4-Ø2.9 passante  
N-Ø3.4 passante Ø6.5 svasato  
4-M3 prof. 6  
4-M3 prof. 5  
Carrello \* LX2001 in figura. Per LX2005, vedere sotto.

Staffa motore  
Base (rotaia)  
Copertura per staffa motore

\*Solo per la lunghezza complessiva base 80mm, il passo del foro di montaggio guida sensore è 50mm. Il passo per tutti i fori di montaggio della base è P=60.

### Coperti

4-Ø2.9 passante  
N-Ø3.4 passante Ø6.5 svasato  
4-M3 prof. 6  
4-M4 passante  
4-M3 prof. 6  
4-M2 prof. 4

Staffa motore  
Base (rotaia)  
Copertura per staffa motore

\*Solo per la lunghezza complessiva base 80mm, il passo del foro di montaggio guida sensore è 50mm. Il passo per tutti i fori di montaggio della base è P=60.

### Senza staffa motore

\* Per i dettagli delle parti di montaggio, vedere P419

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.

① In caso di utilizzo del tipo LX20 senza staffa motore secondo le specifiche di attacco motore laterale fornite a P433 - P436, l'albero può subire danni a causa della tensione della cinghia. Evitare questo utilizzo.  
② Per il tipo a carrello doppio, i carrelli con la linea a doppio tratteggio non sono collegati alla vite a ricambio di sfere.  
③ Per il tipo a carrello doppio, i valori effettivi delle corse si riferiscono al momento in cui i due carrelli sono in contatto.

Codice componente	Q.tà carrelli	Piastrine adattatrici motore	Lunghezza base (L)	* Corsa effettiva	Massa totale (kg)				Dimensioni fori di montaggio				
					Standard		Coperti		A	P	B	Numero di passi	Numero di fori (N)
					B1	B2	B1	B2					
(Grasso standard) LX2001 (C) LX2005 (C)	(1 pz.) B1	(Servomotore) A2025 A2028 A2038 A2040 E2040	80 (Solo passo 1) 100 150 200	16.5 36.5 86.5 136.5	- - 76.5 126.5	0.40 0.45 0.58 0.71	0.51 0.56 0.69 0.81	10 20 15 40	10 20 15 40	1 2	4 6		
(Grasso a bassa prod. particolato) LX2001 (C) G LX2005 (C) G	(2 pz.) B2	(Motore a passo) T2028 T2042 T2056.4	250 (Solo passo 5) 300 (Solo passo 5)	186.5 236.5	129.5 179.5	176.5 226.5	0.83 0.96	0.92 1.05	0.94 1.07	1.10 1.23	35 30	3 4	8 10

\* Certificato di precisione incluso nei prodotti con grado di precisione.  
\* Piastra adattatrice motore e viti di montaggio non incluse nel tipo senza piastra adattatrice.  
\* La corsa effettiva è indicata in dimensioni con un margine di 2.5mm da ciascuna estremità.  
\* (C) è per il tipo coperto.  
① Per la velocità massima, vedere P413  
② Per il momento di inerzia, vedere P412  
③ Aggiungere 0.004kg per i tipi con unità MX.

### Tabella servomotori applicabili

Codice componente	Misura flangia	Produttore	Wattaggio
A2025	25	Yasukawa/Mitsubishi Electric Corporation	10W/20W/30W
A2028	28	Mitsubishi Electric Corporation	30W/50W/100W
A2038	38	SIEMENS	50W/100W
E2040	40	Yasukawa Electric Corporation Mitsubishi Electric Corporation Keyence Corporation Omron Corporation Sanyo Denki Co., Ltd.	50W 30W/50W

### Tabella motori a passo applicabili

Codice componente	Misura flangia	Produttore	Tipo
T2028	28	Oriental Motor	2 fasi/5 fasi/α-Step
T2042	42		
T2056.4	56.4	Standard NEMA	-

① Gli standard NEMA sono una serie di standard stabiliti dalla National Electrical Manufacturers Association degli Stati Uniti.  
② Per i dettagli dei tipi di motore supportati e uno schema dettagliato delle piastrine adattatrici motore, vedere P419

Ordering Example

Codice componente	Q.tà carrelli	Piastrine adattatrici motore	Lunghezza base (L)
LX2001C	B1	A2025	200
LX2005-MX	B1	A2028	150

### Standard di precisione

Standard di precisione	Grado elevato	Grado di precisione
Posizionamento (mm)	0.06	0.02
Lasco (mm)	0.01	0.003
Ripetibilità di posizionamento (mm)	±0.005	±0.003
Parallelismo di corsa (mm)	0.025	0.01
Coppia di spunto (N-cm)	1.2	1.2



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	
① Prezzo indicato + Prezzo unitario = Prezzo prodotto	
② Possibilità di sconto volumi elevati.	

### Prezzo unitario grado elevato

Codice componente	L=80 (Solo passo 1)	L=100	L=150	L=200	L=250 (Solo passo 5)	L=300 (Solo passo 5)	Piastrine adattatrici motore	Q.tà carrelli	Diam. albero vite	Passo
LX20□□-B1-□							Servomotore A passo Senza piastra adattatrice	1	6	1
LX20□□-B2-□								2		
LX20□□-B1-F							Senza staffa	1	6	5
LX20□□-B2-F								2		
LX20□□C-B1-□							Servomotore A passo Senza piastra adattatrice	1	6	1
LX20□□C-B2-□								2		
LX20□□C-B1-F							Senza staffa	1	6	5
LX20□□C-B2-F								2		

① È possibile specificare un kit sensore per la Serie LX20□□(C) come variante. Per lo schema dettagliato delle varianti, vedere P420

