

Supporto intermedio integrato

Servomotore AC

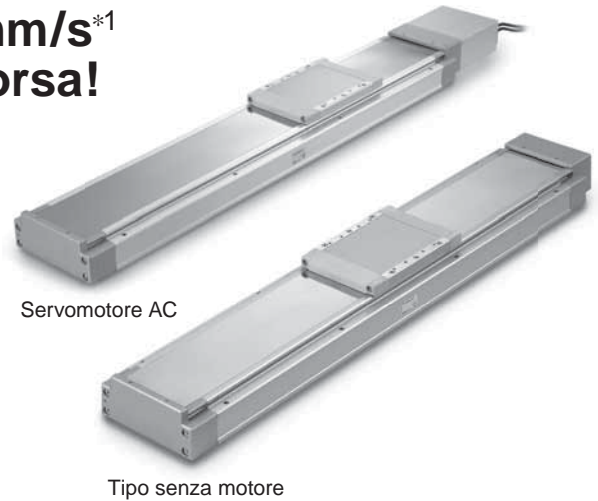
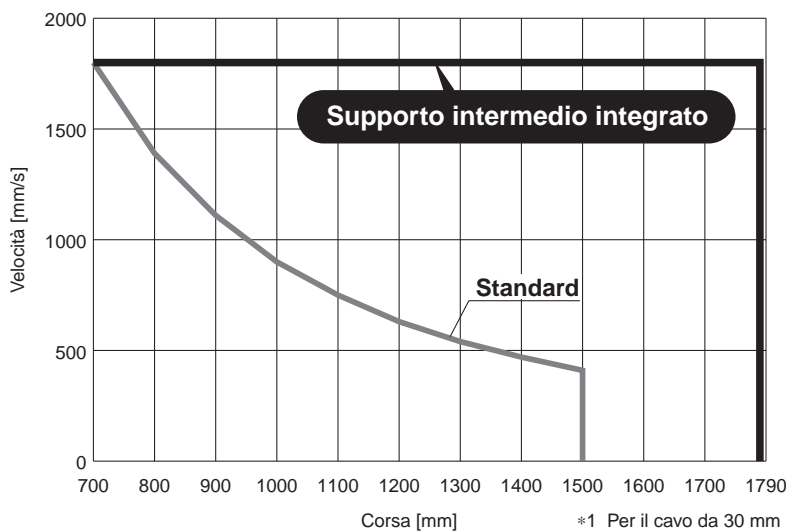
Senza motore

Attuatore elettrico: Senza stelo ad elevata rigidità

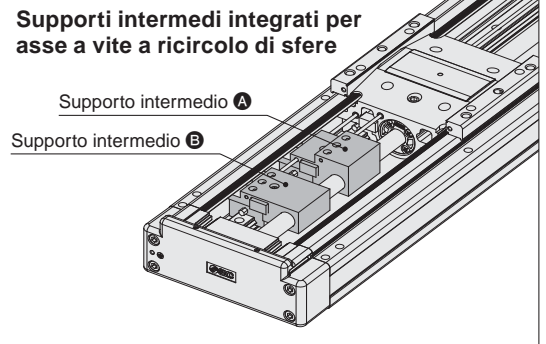
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere



- Una velocità massima di **1800 mm/s***1 è stata raggiunta lungo l'intera corsa!



L'uso di supporti intermedi riduce la flessione della vite a ricircolo di sfere quando si utilizza una corsa lunga.



- Corsa max.: **1790 mm**
- Carico di lavoro orizzontale: **85 kg** (Per passo da 10 mm)
- Ripetibilità di posizionamento: **±0.01 mm** (Tipo ad alta precisione)

Servomotore AC

Per encoder assoluti

- Tipo con ingresso a impulsi/
Serie **LECSB**
- Modello con ingresso diretto CC-Link
Serie **LECSC**
- Tipo SSCNET III
Serie **LECSS**
- SSCNET III /tipo H
Serie **LECSS-T**
- Tipo MECHATROLINK
Serie **LECY** □



Per encoder incrementali

- Tipo con ingresso a impulsi/
Tipo posizionatore
Serie **LECSA**



Senza motore

Produttori di motori compatibili: 13 aziende

- Mitsubishi Electric Corporation
- YASKAWA Electric Corporation
- SANYO DENKI CO., LTD.
- OMRON Corporation
- Panasonic Corporation
- FANUC CORPORATION
- NIDEC SANKYO CORPORATION
- KEYENCE CORPORATION
- FUJI ELECTRIC CO., LTD.
- Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)
- Beckhoff Automation GmbH
- Siemens AG
- Delta Electronics, Inc.

Serie LEJS63 □ - □ M



18-EU691-IT

Attuatore elettrico: Senza stelo ad elevata rigidità

Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Serie **LEJS63**□-□**M**



Codici di ordinazione

Servomotore AC **LEJS** **H** **63** **S3** **A** - **790** □ **M** - □ □ □ □

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

63

3 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia attuatore	Driver compatibile
S3	Servomotore AC (Encoder incrementale)	200	63	LECSA□-S3
S7	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	63	LECSB□-S7 LECS□-S7 LECSS□-S7
T7	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	63	LECSS2-T7
V7	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	63	LECYM2-V7 LECYU2-V7

4 Passo [mm]

H	30
A	20
B	10

5 Corsa [mm]*1

● Standard ○ Realizzato su richiesta

790	890	990	1190	1490	1790
●	●	○	○	○	○

*1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

6 Opzione motore

—	Assente
B	Con freno

7 Supporto intermedio integrato

M	Supporto intermedio integrato
----------	-------------------------------

8 Tipo di cavo*2 *3

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (cavo flessibile)

*2 Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.

Esempio)

S2S2: Cavo standard (2 m) + Driver (LECSS2)

S2: Cavo standard (2 m)

—: Senza cavo e driver

*3 I cavi del motore e dell'encoder sono inclusi. (Il cavo del freno è incluso quando si seleziona il motore con opzione con freno.)

9 Lunghezza cavo*2 *4

	Senza cavo	Tipo di motore	
		S□/T□	V□
2	2	●	—
3	3	—	●
5	5	●	●
A	10	●	●
C	20	—	●

*4 La lunghezza dei cavi del motore, dell'encoder e del freno è la stessa.

10 Tipo driver*2

Simbolo	Driver compatibile	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230
B1	LECSB1-S□	da 100 a 120
B2	LECSB2-S□	da 200 a 230
C1	LECS1-S□	da 100 a 120
C2	LECS2-S□	da 200 a 230
S1	LECSS1-S□	da 100 a 120
	LECSS2-S□	da 200 a 230
S2	LECSS2-S□	da 200 a 230
	LECSS2-T□	da 200 a 240
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

11 Connettore I/O*5

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1,5 [m]

*5 Quando si seleziona "Senza driver", è possibile selezionare solo "Senza cavo".

Codici di ordinazione

Senza motore **LEJS** **H** **63** **NZ** **A** - **790** **M**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

② Taglia

63

③ Tipo di motore

NZ	Tipo di montaggio Z
NY	Tipo di montaggio Y
NX	Tipo di montaggio X
NW	Tipo di montaggio W
NV	Tipo di montaggio V
NU	Tipo di montaggio U
NT	Tipo di montaggio T

④ Passo [mm]

H	30
A	20
B	10

⑤ Corsa [mm]*1

●Standard ○Realizzato su richiesta

790	890	990	1190	1490	1790
●	●	○	○	○	○

*1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

⑥ Supporto intermedio integrato

M	Supporto intermedio integrato
---	-------------------------------

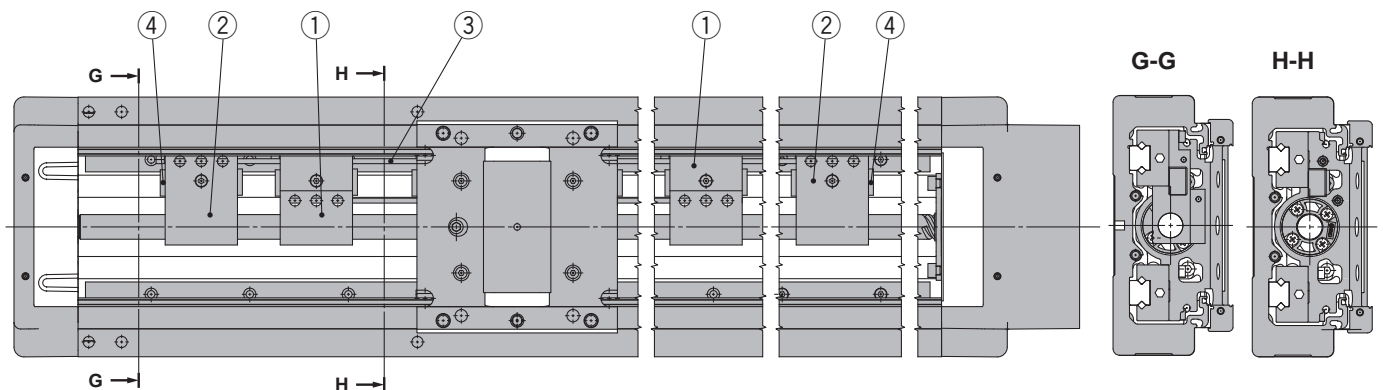
Caratteristiche tecniche

		Passo [mm]			
Carico [kg]	Orizzontale		30	20	10
	Verticale		30	45	85
Velocità [mm/s]	Campo corsa	790	1800	1200	600
		890			
		990			
		1190			
		1490			
		1790			

Altre specifiche che non sono indicate sono le stesse del prodotto standard. Per maggiori informazioni, consultare il **Catalogo Web**.

Costruzione

Vista superiore dell'attuatore (mostrato con la fascia di tenuta antipolvere rimossa)



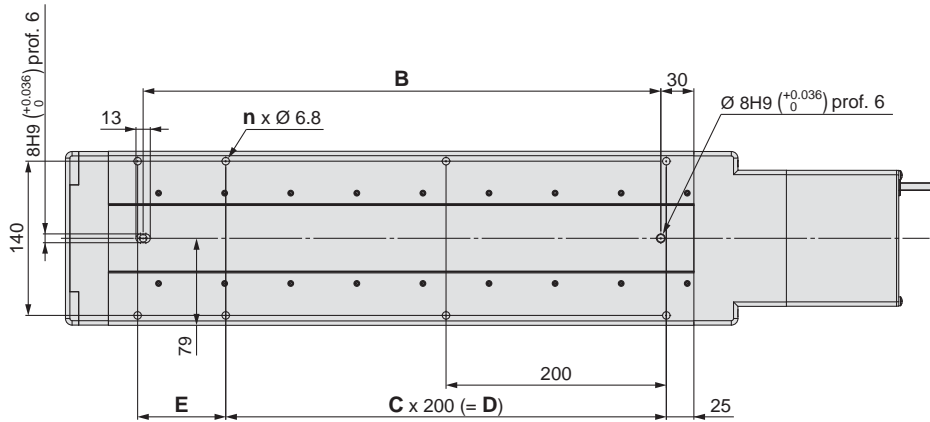
Componenti

N.	Descrizione	Materiale
1	Supporto A	Resina sintetica
2	Supporto B	Resina sintetica
3	Tubo di connessione	Acciaio inox
4	Paracolpi	Gomma a bassa elasticità

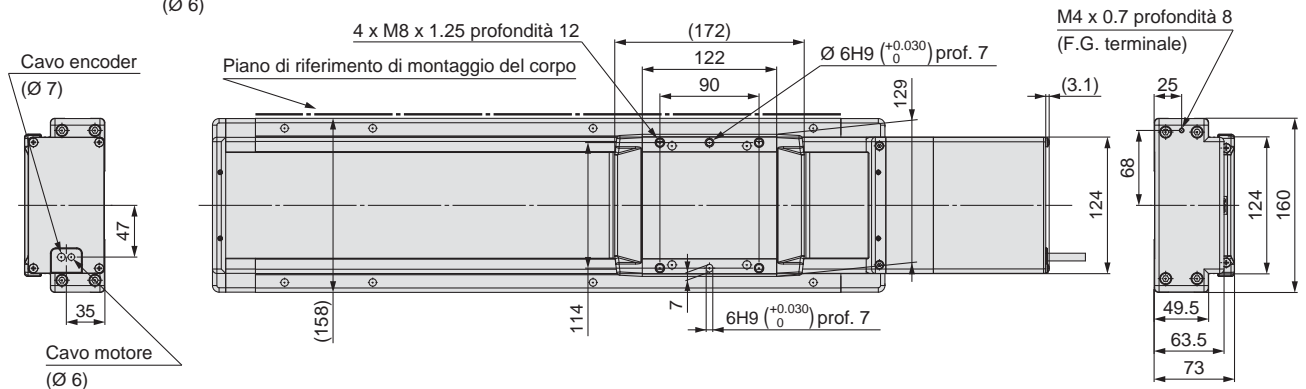
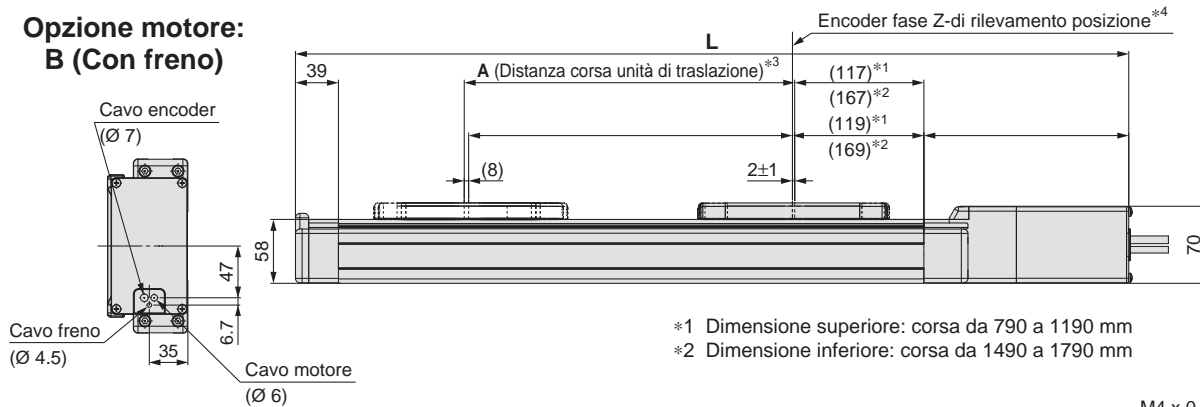
Serie LEJS63□-□M

Dimensioni: Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Servomotore AC



Opzione motore: B (Con freno)



*3 Distanza entro cui l'unità di traslazione può muoversi quando ritorna nella posizione di 0. Assicurarsi che i pezzi montati sull'unità non interferiscano con i pezzi e le attrezzature presenti attorno all'unità di traslazione.

*4 La fase Z rileva prima la posizione a partire dal fine corsa del lato motore.

* L'anello magnetico per il sensore si trova al centro dell'unità di traslazione.

Dimensioni e Peso

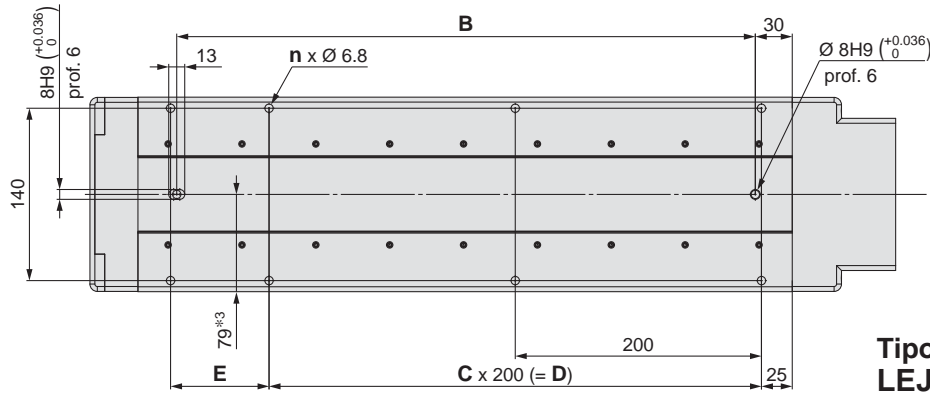
Modello	L		A	B	n	C	D	E	Peso del prodotto*1 [kg]
	Senza bloccaggio	Con bloccaggio							
LEJS□63□□-790□M-□□□□	1256.5	1296.5	800	970	12	4	800	180	19.4
LEJS□63□□-890□M-□□□□	1356.5	1396.5	900	1070	14	5	1000	80	20.7
LEJS□63□□-990□M-□□□□	1456.5	1496.5	1000	1170	14	5	1000	180	21.9
LEJS□63□□-1190□M-□□□□	1656.5	1696.5	1200	1370	16	6	1200	180	24.4
LEJS□63□□-1490□M-□□□□	2056.5	2096.5	1500	1770	20	8	1600	180	29.9
LEJS□63□□-1790□M-□□□□	2356.5	2396.5	1800	2070	24	10	2000	80	33.7

*1 Quando si utilizza un freno, aggiungere 0.4 (encoder incrementale) o 0.7 (encoder assoluto).

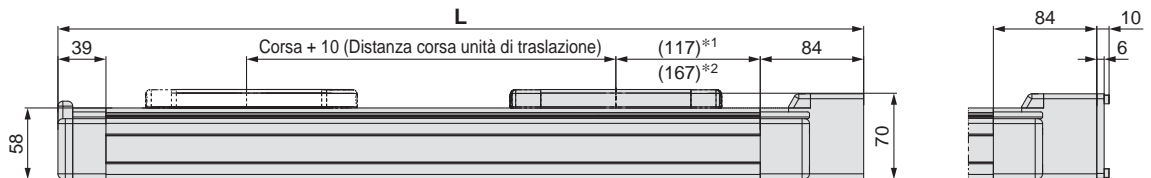
Per ulteriori informazioni sul montaggio del motore e sui componenti inclusi, consultare la sezione "Montaggio del motore" a pagina 5.

Dimensioni: Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

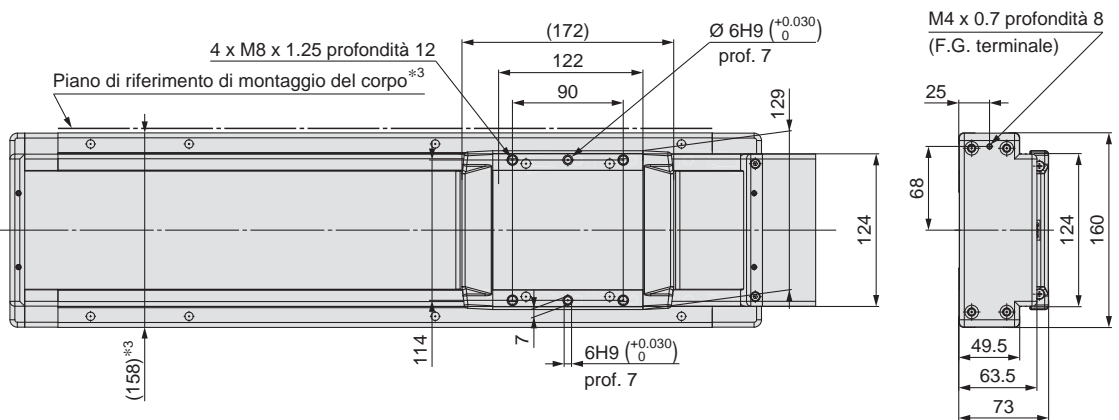
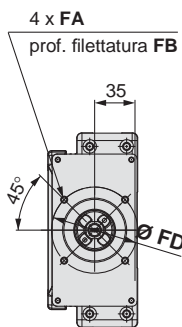
Senza motore



Tipo di montaggio: Y, X, V
LEJS63NY□-□
LEJS63NX□-□
LEJS63NV□-□



*1 Dimensione superiore: corsa da 790 a 1190 mm
 *2 Dimensione inferiore: corsa da 1490 a 1790 mm



*3 Quando si monta l'attuatore utilizzando il piano di riferimento di montaggio del corpo, utilizzare un perno. Impostare l'altezza del perno a 5 mm o più a causa della smussatura rotonda. (Altezza consigliata 6 mm)

Dimensioni e Peso

Modello	L	B	n	C	D	E	Peso del prodotto [kg]
LEJS□63N□□-790M	1154.5	970	12	4	800	180	18.4
LEJS□63N□□-890M	1254.5	1070	14	5	1000	80	19.7
LEJS□63N□□-990M	1354.5	1170	14	5	1000	180	20.9
LEJS□63N□□-1190M	1554.5	1370	16	6	1200	180	23.4
LEJS□63N□□-1490M	1954.5	1770	20	8	1600	180	28.9
LEJS□63N□□-1790M	2254.5	2070	24	10	2000	80	32.7

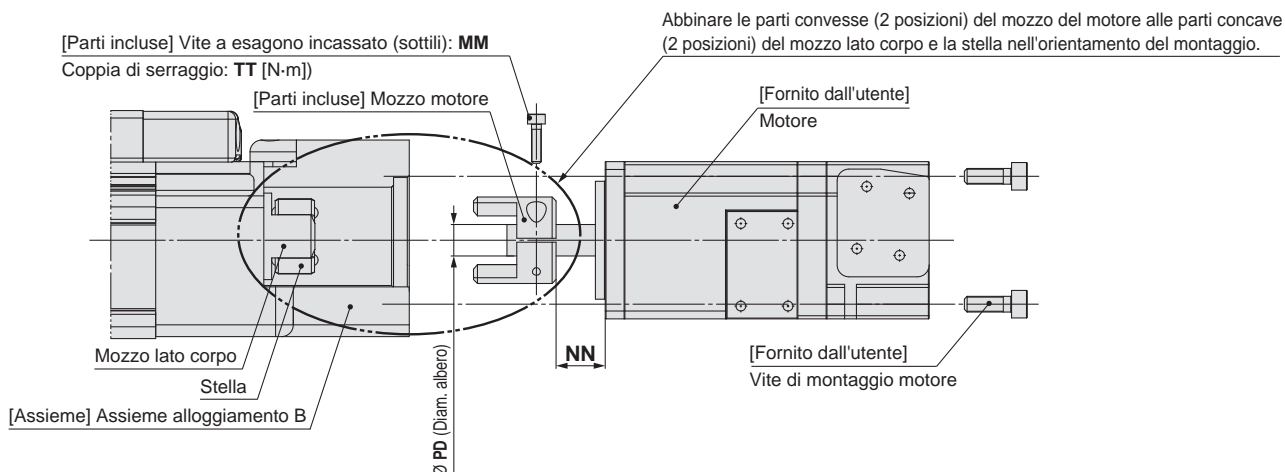
Dimensioni di montaggio del motore [mm]

Tipo di motore	FA	FB	FD
NZ/Tipo di montaggio Z	M5 x 0.8	7	70
NY/Tipo di montaggio Y	M4 x 0.7	6	70
NX/Tipo di montaggio X	M5 x 0.8	6	63
NW/Tipo di montaggio W	M5 x 0.8	7	70
NV/Tipo di montaggio V	M4 x 0.7	6	63
NU/Tipo di montaggio U	M5 x 0.8	7	70
NT/Tipo di montaggio T	M5 x 0.8	7	70

Serie LEJS63□-□M

- Durante il montaggio di un mozzo, rimuovere tutto l'olio, la polvere e lo sporco che aderisce all'albero e all'interno del mozzo.
- Questo prodotto non include le viti di montaggio del motore e il motore. [Fornito dall'utente]
Preparare un motore con estremità d'albero rotonda.
- Adottare misure per evitare l'allentamento delle viti di montaggio del motore.

Montaggio motore



Montaggio

- 1) Fissare il mozzo motore al motore (fornito dall'utente) con la vite a esagono incassato MM.
- 2) Controllare la posizione del "mozzo motore", e poi inserirlo.
- 3) Fissare il motore all'assieme alloggiamento B con le viti di montaggio del motore (fornite dall'utente).

Dimensioni

Taglia	Tipo di motore	MM	TT	NN	PD
63	NZ/Tipo di montaggio Z	M3 x 12	1.5	18	14
	NY/Tipo di montaggio Y	M4 x 12	2.7	18	11
	NX/Tipo di montaggio X	M4 x 12	2.7	8	9
	NW/Tipo di montaggio W	M4 x 12	2.7	12	9
	NV/Tipo di montaggio V	M4 x 12	2.7	8	9
	NU/Tipo di montaggio U	M4 x 12	2.7	12	11
	NT/Tipo di montaggio T	M3 x 12	1.5	18	12

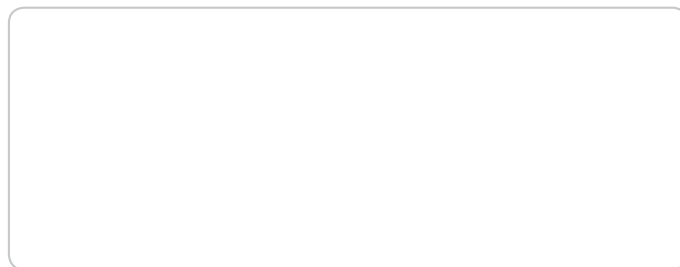
Elenco parti incluse

Taglia: 63

Descrizione	Qtà.	Nota
Mozzo motore	1	—
Vite a esagono incassato (per fissare il mozzo)	1	M3 x 12: tipo di motore NZ, NT
Vite a esagono incassato sottile (per fissare il mozzo)		M4 x 12: Tipo di motore NY, NX, NW, NV, NU

⚠ Precauzione

1. Durante il funzionamento, il meccanismo di supporto intermedio emette un rumore di collisione dovuto alla struttura.
2. Rispetto al prodotto standard, l'intera lunghezza del prodotto sarà più lunga per ogni corsa. Per ulteriori dettagli, consultare il dimensioni.
3. Il metodo di ritorno in posizione di origine tipo stopper non può essere utilizzato come metodo di ritorno all'origine (a causa del paracolpi come mostrato in Costruzione ④).



SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smc.dk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc.pneumatics.ee	info@smc.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc.automation.ie	sales@smc.automation.ie
Italy	+39 0292711	www.smc.italia.it	mailbox@smc.italia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8123036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc.pneumatik.com.tr	info@smc.pneumatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

SMC Corporation Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249, Fax: 03-5298-5362