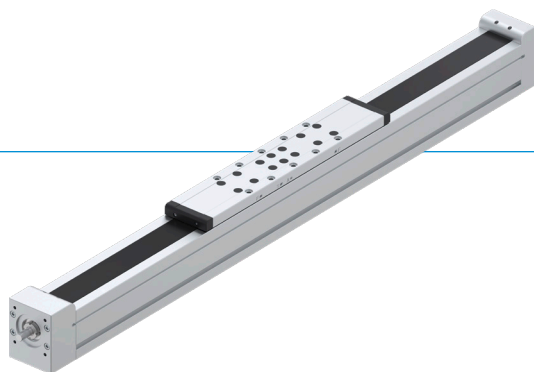


ASSI A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE AMS040

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Elevata precisione e forza di avanzamento

Gli assi a vite offrono una precisione eccezionale e forze di avanzamento elevate, che li rendono ideali per le applicazioni che richiedono sia precisione sia capacità di carico.

► Gruppo motopropulsore opzionale

Su richiesta, possiamo anche fornire componenti di azionamento personalizzati per la vostra applicazione, dal giunto al motore al sistema di controllo dell'azionamento.

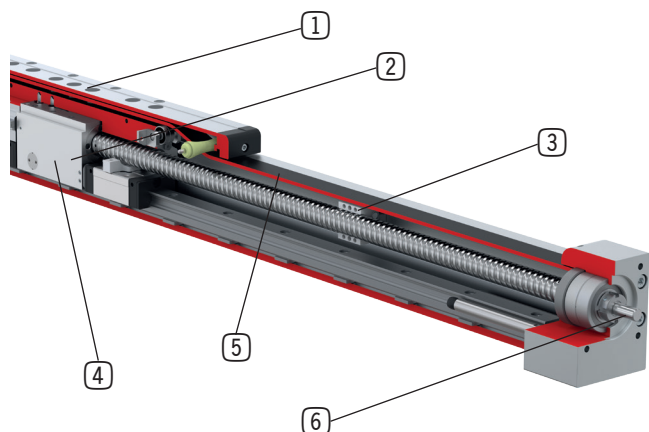
► Elemento di bloccaggio integrato

Con un elemento di bloccaggio integrabile su richiesta nella versione NC, gli assi a vite offrono forze di serraggio elevate senza bordi che interferiscono, aumentando la flessibilità e la sicurezza durante l'applicazione.

► CARATTERISTICHE DI SERIE

	Serie	
	AMB	AMS
 Guida profilata	•	•
 Elevata velocità di traslazione	•	•
 Potente	•	•
 IP 40	•	•
 Lunghezze della slitta S/M/L	•	
 Lunghezze della slitta S/-/L		•
 Trasmissione (facoltativa)	•	•
 Seconda slitta (facoltativa)	•	•
 Nastro di copertura (facoltativo)	•	•
 Sensore magnetico (facoltativo)	•	•
 Sensore induttivo (facoltativo)	•	•

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Slitte**
 - slitte di due lunghezze diverse e fino a due slitte per asse, nonché fori filettati e di centraggio per un fissaggio rapido e affidabile dei carichi utili
- 2 Trasmissione a vite**
 - adattamento ottimale degli assi all'applicazione desiderata grazie a un massimo di quattro passi della vite
- 3 Supporto per la vite (facoltativo)**
 - impedisce efficacemente l'oscillazione della vite
 - massima velocità di traslazione anche con grandi corse
- 4 Elemento di bloccaggio (facoltativo)**
 - perfettamente integrato per una maggiore sicurezza
 - forze di tenuta elevate grazie alla versione NC
- 5 Nastro di copertura (facoltativo)**
 - garantisce una protezione affidabile e massimizza la durata di servizio
- 6 Gruppo motopropulsore (facoltativo)**
 - gruppo motopropulsore completo su richiesta con piastre di adattamento, motori, sistemi di controllo dell'azionamento e altri accessori inclusi

► DATI TECNICI SU DIMENSIONI COSTRUTTIVE

ASSI CON TRASMISSIONE A VITE

Dimensioni costruttive	Corsa max. [mm]	Velocità max. [m/s]	Accelerazione max. [m/s ²]	Forza di tenuta max. [N]
AMS040	900	0,5	30	-
AMS060	1.970	1,5	30	250
AMS080	2.100	2	30	500
AMS120	2.300	3,2	30	1.000

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

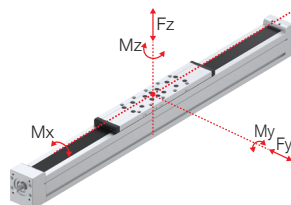


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.com. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Forze e momenti



► Dati di carico

Valore di riferimento della durata: 10.000 km

Lunghezza della slitta	S	L
Fy [N]	1.105	1.105
Fz [N]	1.240	1.240
Mx [Nm]	9	9
My [Nm]	95	127
Mz [Nm]	43	57

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORI



ZUB188454

Sensore magnetico
con supporto di montaggio



COLLEGAMENTI / ALTRO



CNOR00094

Tasselli per scanalatura, misura
5 / M4



CNOR00099

Tasselli per scanalatura, misura
5 / M5



DST40800

Boccola di centraggio



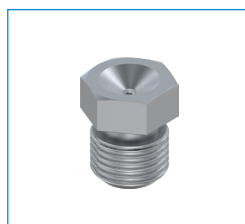
ZUB187816

Boccola di centraggio



C71412061009

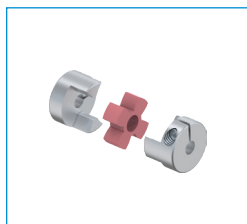
Ingrassatore conico



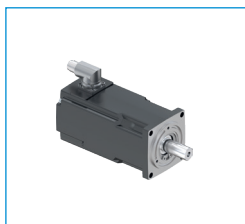
CNOR02558

Ingrassatore a imbuto

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER AZIONAMENTO



Giunti



Motori



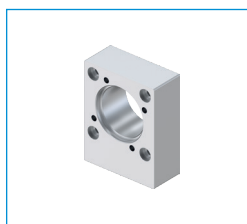
Linee



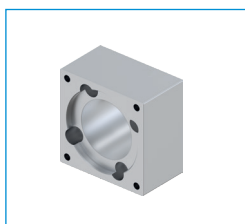
Resistenze di frenata



Sistema di controllo dell'azionamento



Alloggiamento del giunto



Piastra di adattamento per motori

*Per ulteriori informazioni, contattate il vostro referente di Zimmer Group.

► DATI TECNICI

	► Dati tecnici	
	Lunghezza della slitta S	Lunghezza della slitta L
Larghezza del profilo [mm]	40	40
Corsa max. [mm]	900	860
Corsa di riserva [mm]	15	15
Diametro della vite [mm]	12	12
Passi della vite [mm]	5/10	5/10
Supporti per la vite	-	-
Lunghezza della slitta senza nastro di copertura [mm]	180	220
Lunghezza della slitta con nastro di copertura [mm]	290	330
Velocità max. [m/s]	0,5	0,5
Accelerazione max. [m/s ²]	30	30
Valore di riferimento della durata [km]	10.000	10.000
F _y max [N]	1.105	1.105
F _z max [N]	1.240	1.240
Din. Carico nominale della guida profilata [N]	5.590	5.590
Stat. Carico nominale della guida profilata [N]	6.780	6.780
Din. Carico nominale vite a ricircolo di sfere [N]	5.000/3.300	5.000/3.300
Stat. Carico nominale vite a ricircolo di sfere [N]	7.000/4.250	7.000/4.250
Coppia M _x max [Nm]	9	9
Coppia M _y max [Nm]	95	127
Coppia M _z max [Nm]	43	57
Carico utile tipico [kg]	10	10
Distanza bordo superiore slitta - centro del binario di guida [mm]	45,40	45,40
Ripetibilità [mm]	+/- 0,02	+/- 0,02
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Forza di avanzamento max. [N]	840/690	840/690
Coppia massima di azionamento [Nm]	0,7/1,1	0,7/1,1
Forza di tenuta statica dell'elemento di bloccaggio [N]	-	-
Pressione di esercizio dell'elemento di bloccaggio variante standard/LP [bar]	-	-
Numero di cicli di serraggio dell'elemento di bloccaggio	-	-
Peso aggiuntivo dell'elemento di bloccaggio [kg]	-	-
Massa della slitta [kg]	0,66	0,69
Peso aggiuntivo della deflessione del nastro di copertura [kg]	0,10	0,10
Massa della seconda slitta [kg]	0,46	0,49
Massa a corsa 0 [kg]	1,89	2,13
Massa per ogni 1 m di corsa [kg]	4,18	4,18
Grado di protezione secondo IEC60529 (senza / con nastro di copertura)	IP20 / IP40	IP20 / IP40

► DISEGNO TECNICO

- ① Fissaggio dell'unità lineare
- ③ Fissaggio dell'applicazione del cliente
- ⑥ Scanalatura per rilevamento del sensore magnetico
- ⑧ Fissaggio per piastra di adattamento
- ⑪ Corsa
- ⑲ Lubrificazione della vite a ricircolo di sfere
- ⑳ Lubrificazione della guida lineare
- ㉑ Scanalatura per staffa di fissaggio
- ㉒ Collegamento della linguetta di rilevamento
- ㉓ Distanza minima tra slitte

