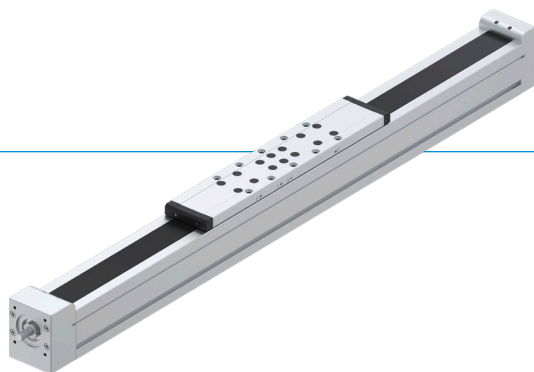


OSI S DLHÝM ZDVIHOM

VEĽKOSŤ AMS040

► VÝHODY PRODUKTU



► Vysoká presnosť a veľké posuvové sily

Osi s vretenom ponúkajú výnimočnú presnosť a vysoké posuvové sily, takže sú ideálne pre aplikácie, ktoré vyžadujú presnosť a zaťažiteľnosť.

► Voliteľné hnacie ústrojenstvo

Na požiadanie vám môžeme dodať aj komponenty pohonu prispôbené vašej aplikácii, od spojky cez motor až po regulátor pohonu.

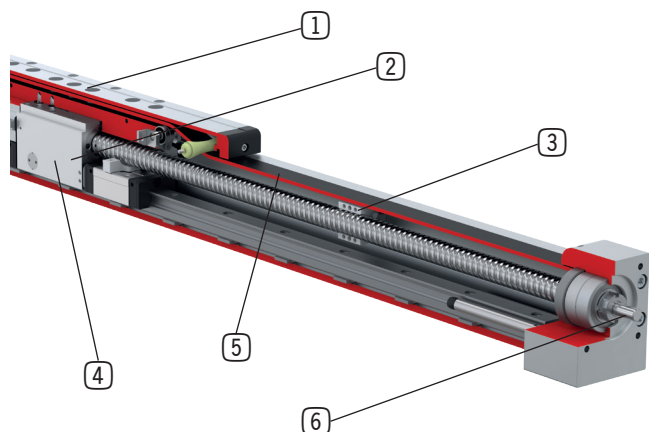
► Integrovaný upínací prvok

Vďaka voliteľnému integrovanému upínaciemu prvku v NC konštrukcii ponúkajú osi s vretenom vysoké upínacie sily bez rušivých kontúr, čo zvyšuje flexibilitu a bezpečnosť pri aplikácii.

► VLASTNOSTI SÉRIE

		Séria	
		AMB	AMS
 Vedenie s profilovanými koľajničkami		•	•
 Vysoká rýchlosť chodu		•	•
 Silné		•	•
 IP40		•	•
 Dĺžky vozíkov S/M/L		•	
 Dĺžky vozíkov S-/L			•
 Pohon (voliteľný)		•	•
 Druhý vozík (voliteľný)		•	•
 Krycia lišta (voliteľná)		•	•
 Senzor magnetického poľa (voliteľný)		•	•
 Indukčný snímač (voliteľný)		•	•

► PREHĽAD VÝHOD



- 1 Vozík**
 - dve dĺžky vozíkov a až dva vozíky na os, ako aj závitové a strediace otvory na rýchle a spoľahlivé upevnenie užitočného zaťaženia
- 2 Pohon vretena**
 - optimálne prispôsobenie osí príslušnej aplikácii vďaka až štyrom stupňom vretena
- 3 Podpera vretena (voliteľná)**
 - účinne zabraňuje vyskočeniu vretena
 - maximálna rýchlosť chodu aj pri veľkých zdvihoch
- 4 Upínací prvok (voliteľný)**
 - dokonalá integrácia pre vyššiu bezpečnosť
 - vysoké prídržné sily vďaka NC konštrukcii
- 5 Krycia lišta (voliteľná)**
 - zabezpečuje spoľahlivú ochranu a maximalizuje životnosť
- 6 Hnacie ústrojenstvo (voliteľné)**
 - kompletne hnacie ústrojenstvo vrátane platní adaptérov, motorov, regulátorov pohonu a ďalšieho príslušenstva na požiadanie

► TECHNICKÉ ÚDAJE O KONŠTRUKČNÝCH VEĽKOSTIACH

OSI S POHONOM VREtenA

Konštrukčná veľkosť	Max. zdvih [mm]	Max. rýchlosť [m/s]	Max. zrýchlenie [m/s ²]	Max. prídržiacia sila [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

► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE

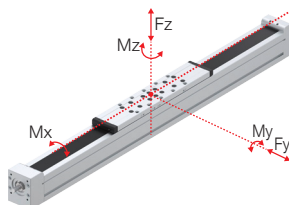


Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com/sk. Na základe objednávacieho čísla nájdite požadovaný výrobok, údaje, výkresy, 3D modely a návody na obsluhu pre konkrétnu konštrukčnú veľkosť. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



► Sily a momenty



► Údaje o zaťažení

Referenčná životnosť: 10 000 km

Dĺžka vozíka	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

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



SENZORY



ZUB188454

Senzor magnetického poľa vrátane pridržiavacieho uholníka



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



CNOR00094

Vodiaca vložka veľkosti 5/M4



CNOR00099

Vodiaca vložka veľkosti 5/M5



DST40800

Strediace puzdro



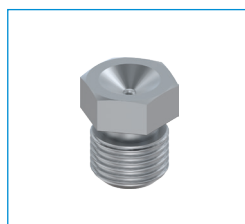
ZUB187816

Upínacie chápadlo vrátane skrutiek



C71412061009

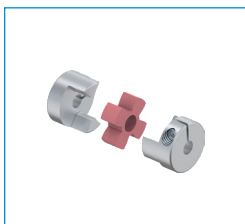
Kuželová mazacia hlavica



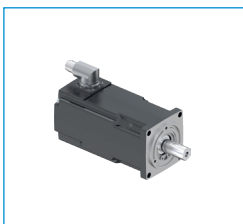
CNOR02558

Lieviková mazacia hlavica

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE POHON*



Spojky



Motory



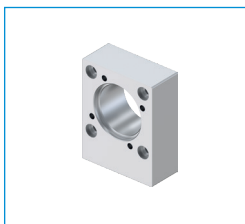
Vedenia



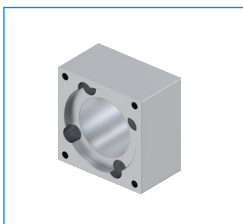
Brzdové odpory



Regulátory pohonu



Spojkové skrine



Platňa adaptéra pre motory

*Ďalšie informácie vám poskytne vaša kontaktná osoba v spoločnosti Zimmer Group.

► TECHNICKÉ ÚDAJE

	► Technické údaje	
	Dĺžka vozíka S	Dĺžka vozíka L
Šírka profilu [mm]	40	40
Zdvih max. [mm]	900	860
Rezerva zdvihu [mm]	15	15
Priemer vretena [mm]	12	12
Stúpanie vretena [mm]	5/10	5/10
Podpery vretena	-	-
Dĺžka vozíka bez krycej lišty [mm]	180	220
Dĺžka vozíka s krycou lištou [mm]	290	330
Max. rýchlosť [m/s]	0,5	0,5
Zrýchlenie max. [m/s ²]	30	30
Referenčná životnosť [km]	10.000	10.000
F _y max. [N]	1.105	1.105
F _z max. [N]	1.240	1.240
Dyn. zaťažiteľnosť vedenia profilovanými koľajničkami [N]	5.590	5.590
Stat. zaťažiteľnosť vedenia profilovanými koľajničkami [N]	6.780	6.780
Dyn. Zaťažiteľnosť guľôčkovej skrutky [N]	5.000/3.300	5.000/3.300
Stat. Zaťažiteľnosť guľôčkovej skrutky [N]	7.000/4.250	7.000/4.250
Moment M _x max. [Nm]	9	9
Moment M _y max. [Nm]	95	127
Moment M _z max. [Nm]	43	57
Typické užitočné zaťaženie [kg]	10	10
Vzdialenosť horná hrana vozíka – stred vodiacej koľajnice [mm]	45,40	45,40
Opakovacia presnosť [mm]	+/- 0,02	+/- 0,02
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Max. posuvná sila [N]	840/690	840/690
Max. hnací moment [Nm]	0,7/1,1	0,7/1,1
Statická prídržná sila upínacieho prvku [N]	-	-
Prevádzkový tlak upínacieho prvku štandardný variant/variant LP [bar]	-	-
Počet upínacích cyklov upínacieho prvku	-	-
Dodatočná hmotnosť upínacieho prvku [kg]	-	-
Hmotnosť vozíka [kg]	0,66	0,69
Dodatočná hmotnosť priehybu krycej lišty [kg]	0,10	0,10
Hmotnosť druhého vozíka [kg]	0,46	0,49
Hmotnosť pri nulovom zdvihu [kg]	1,89	2,13
Hmotnosť na 1 m zdvihu [kg]	4,18	4,18
Krytie podľa IEC60529 (bez krycej lišty/s krycou lištou)	IP20 / IP40	IP20 / IP40

TECHNICKÉ NÁKRESY

- ① Upevnenie lineárnej jednotky
- ③ Upevnenie pre aplikáciu zákazníka
- ⑥ Drážka pre senzor magnetického poľa
- ⑧ Upevnenie platne adaptéra
- ⑪ Zdvih
- ⑲ Mazanie guľôčkovej skrutky
- ⑳ Mazanie lineárneho vedenia
- ㉑ Drážka pre upínacie chápadlá
- ㉒ Pripojenie spínacieho jazyčka
- ㉓ Minimálna vzdialenosť medzi vozíkmi

