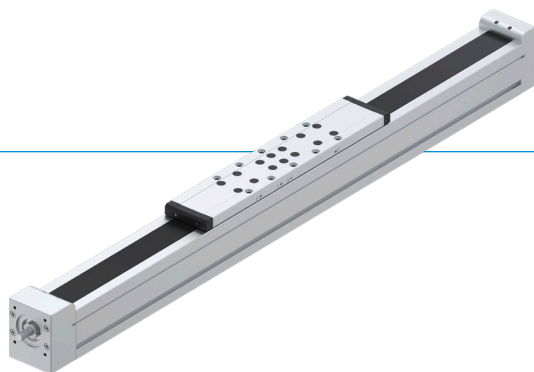


OSI S DLHÝM ZDVIHOM

VEĽKOSŤ AMS060

► 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.

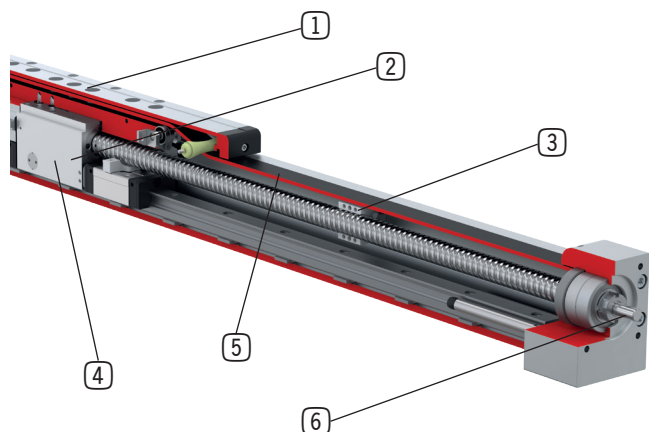
► Integrovaný upínací prvok

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		•	•
 IP 40		•	•
 Dĺžky vozíkov S/M/L		•	
 Dĺžky vozíkov S-/L			•
 Pohon (voliteľný)		•	•
 Druhý vozík (voliteľný)		•	•
 Krycia lišta (voliteľná)		•	•
 Integrovaný upínací prvok (voliteľný)		•	•
 Podpera vretena (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

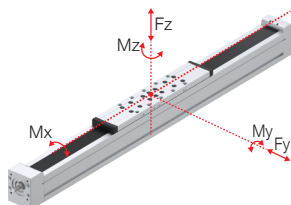


Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com/sk. Na základe objednávacieho čísla nájdite požadovaný výrobok, údaje, výkresy, 3D modely a návody na obsluhu pre konkrétnu konštrukčnú veľkosť. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



► Sily a momenty



► Údaje o zaťažení

Referenčná životnosť: 10 000 km

Dĺžka vozíka	S	L
Fy [N]	2.175	2.175
Fz [N]	2.725	2.725
Mx [Nm]	19	19
My [Nm]	227	377
Mz [Nm]	155	258

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



SENZORY



ZUB188454

Senzor magnetického poľa vrátane pridržiavacieho uholníka



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



CPR001215

Vodiaca vložka veľkosti 6/M5



CPR001075

Vodiaca vložka veľkosti 6/M6



DST40800

Strediace puzdro



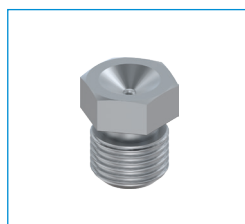
ZUB187818

Upínacie chápadlo vrátane skrutiek



C71412061009

Kuželová mazacia hlavica



CNOR02558

Lievková mazacia hlavica



GVM5

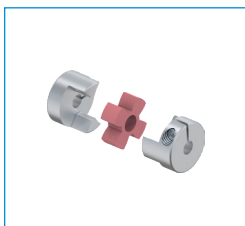
Pneumatický skrutkový spoj, priamy



WVM5

Pneumatický skrutkový spoj, uhlový

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE POHON*



Spojky



Motory



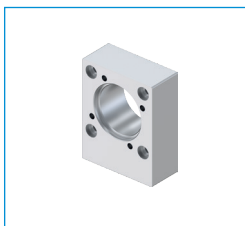
Vedenia



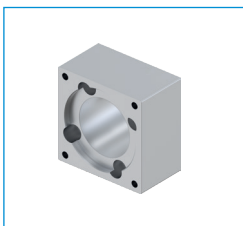
Brzdové odpory



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]	60	60
Zdvih max. [mm]	1.970	1.880
Rezerva zdvihu [mm]	15	15
Priemer vretena [mm]	15/16	15/16
Stúpanie vretena [mm]	5/10/16/30	5/10/16/30
Podpery vretena	voliteľné	voliteľné
Dĺžka vozíka bez krycej lišty [mm]	230	325
Dĺžka vozíka s krycou lištou [mm]	360	455
Max. rýchlosť [m/s]	1,5	1,5
Zrýchlenie max. [m/s ²]	30	30
Referenčná životnosť [km]	10.000	10.000
Fy max. [N]	2.175	2.175
Fz max. [N]	2.725	2.725
Dyn. zaťažiteľnosť vedenia profilovanými koľajničkami [N]	10.900	10.900
Stat. zaťažiteľnosť vedenia profilovanými koľajničkami [N]	15.700	15.700
Dyn. Zaťažiteľnosť guľôčkovej skrutky [N]	11.900/10.400/10.200/6.200	11.900/10.400/10.200/6.200
Stat. Zaťažiteľnosť guľôčkovej skrutky [N]	17.400/17.900/18.400/9.700	17.400/17.900/18.400/9.700
Moment Mx max. [Nm]	19	19
Moment My max. [Nm]	227	377
Moment Mz max. [Nm]	155	258
Typické užitočné zaťaženie [kg]	25	25
Vzdialenosť horná hrana vozíka – stred vodiacej koľajnice [mm]	60,10	60,10
Opakovacia presnosť [mm]	+/- 0,02	+/- 0,02
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Max. posuvná sila [N]	2.000/1.740/1.930/1.310	2.000/1.740/1.930/1.310
Max. hnací moment [Nm]	1,6/2,7/4,9/6,2	1,6/2,7/4,9/6,2
Statická prídržná sila upínacieho prvku [N]	150-250	150-250
Prevádzkový tlak upínacieho prvku štandardný variant/variant LP [bar]	5,5-6,5 / 4,0-6,5	5,5-6,5 / 4,0-6,5
Počet upínacích cyklov upínacieho prvku	5.000.000	5.000.000
Dodatočná hmotnosť upínacieho prvku [kg]	0,10	0,10
Hmotnosť vozíka [kg]	1,53	1,73
Dodatočná hmotnosť priehybu krycej lišty [kg]	0,20	0,20
Hmotnosť druhého vozíka [kg]	0,96	1,16
Hmotnosť pri nulovom zdvihu [kg]	4,03	4,82
Hmotnosť na 1 m zdvihu [kg]	7,43	7,43
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
- ㉔ Napájanie upínacieho prvku

