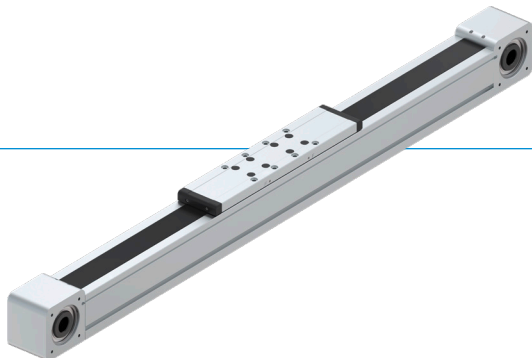


OSIE O DŁUGIM SKOKU

ROZMIAR AMB120

► ZALETY PRODUKTU



► Wysoka dynamika i prędkość

Osie z napędem paskiem zębatym charakteryzują się wysoką dynamiką i prędkością, co czyni je idealnym rozwiązaniem do szybkich sekwencji ruchu i dużych obszarów roboczych.

► Krótkie czasy cyklu

Przy maksymalnych prędkościach do 5 m/s i przyspieszeniach do 50 m/s², osie z paskiem zębatym umożliwiają niezwykle krótkie czasy cyklu, co zwiększa wydajność produkcji.

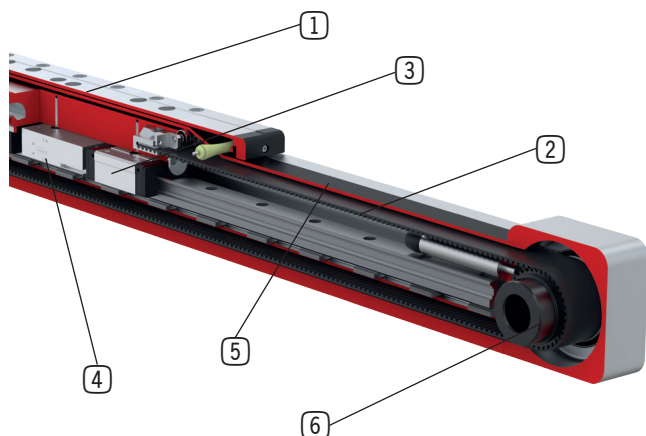
► Zintegrowany element zaciskowy

Dzięki opcjonalnemu zintegrowanemu elementowi zaciskowemu w konstrukcji NC, osie śrubowe oferują duże siły zaciskowe bez zakłócania konturów, co zwiększa elastyczność i bezpieczeństwo aplikacji.

► CECHY SERII

	Seria	
	AMB	AMS
 Prowadnica profilowa	•	•
 Wysoka prędkość ruchu	•	•
 Siła	•	•
 IP40	•	•
 Długość karetki S/M/L	•	
 Długość karetki S-/L		•
 Napęd (opcjonalny)	•	•
 Druga karetki (opcjonalnie)	•	•
 Taśma osłonowa (opcjonalna)	•	•
 Zintegrowany element zaciskowy (opcjonalny)	•	•
 Wspornik śruby (opcjonalny)		•
 Czujnik pola magnetycznego (opcjonalny)	•	•
 Czujnik indukcyjny (opcjonalny)	•	•

► KORZYŚCI



- 1 **Karetka**
 - trzy długości karetki i do dwóch karetek na oś, a także gwinty z otworami ustalającymi i tulejami centrującymi do szybkiego i niezawodnego mocowania ładunków
- 2 **Napęd z paskiem zębatym**
 - zaprojektowany dla maksymalnych prędkości i przyspieszeń
- 3 **System prowadnic**
 - niezrównana nośność i trwałość
 - łatwa konserwacja dzięki zintegrowanym smarowniczkom po obu stronach
- 4 **Element zaciskowy (opcjonalny)**
 - doskonała integracja dla dodatkowego bezpieczeństwa
 - wysokie siły trzymania dzięki konstrukcji NC
- 5 **Taśma osłonowa (opcjonalna)**
 - zapewnia niezawodną ochronę i maksymalizuje żywotność
- 6 **Układ napędowy (opcjonalny)**
 - kompletny układ napędowy, obejmujący płyty adaptera, silniki, sterowniki napędu i inne akcesoria

► DANE TECHNICZNE ROZMIARÓW

OSIE NAPĘDZANE PASKIEM ZĘBATYM

Wielkość	Skok maks. [mm]	Prędkość maks. [m/s]	Przyspieszenie maks. [m/s ²]	Siła trzymania maks. [N]
AMB040	1 810	4	50	-
AMB060	5 670	5	50	400
AMB080	5 610	5	50	650
AMB120	5 550	5	50	1 200

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE

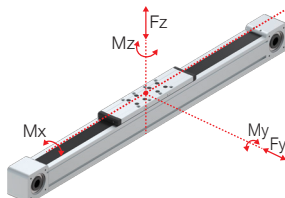


Tu znajdziesz szybko wszystkie informacje: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanej wielkości. Szybki dostęp do aktualnych informacji.

► SPECYFIKACJE PRODUKTU



► Siły i momenty



► Dane obciążenia

Żywotność referencyjna:
20 000 km

Długość karetki	S	Mies.	L
Fy [N]	8.875	8.875	8.875
Fz [N]	9.340	9.340	9.340
Mx [Nm]	93	93	93
My [Nm]	630	1.050	1.890
Mz [Nm]	600	1.000	1.795

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



CZUJNIKI



ZUB188454

Czujnik pola magnetycznego
z uchwytem montażowym



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



CNOR02220

Nakrętki teowe rozmiar 8 / M5



CPRO01348

Nakrętki teowe rozmiar 8 / M6



CNOR03044

Nakrętki teowe rozmiar 8 / M8



030529

Tuleja centrująca



ZUB187819

Łapy mocujące ze śrubami



C71412061009

Smarowniczka stożkowa



CNOR02558

Smarowniczka lejkowa



GVM5

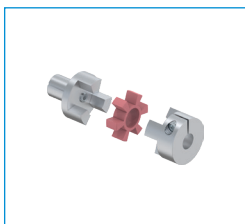
Złączka pneumatyczna prosta



WVM5

Złączka pneumatyczna kątowa

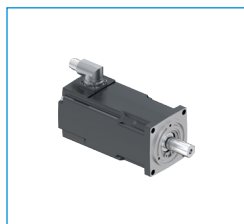
► ZALECANE AKCESORIA DO NAPĘDU*



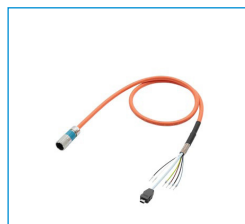
Sprzęgła



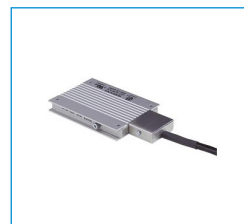
Przekładnia



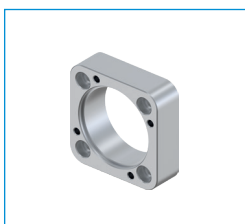
Silniki



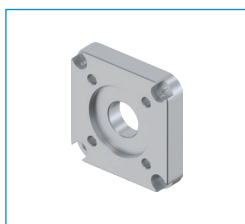
Przewody



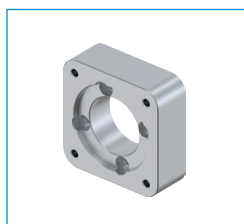
Rezystory hamowania



Obudowy sprzęgła



Płyty adaptera do przekładni



Płyta adaptera do silników



Sterowniki napędu

* Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z osobą kontaktową w Zimmer Group.

► DANE TECHNICZNE

	► Dane techniczne		
	Długość karetki S	Długość karetki M	Długość karetki L
Szerokość profilu [mm]	120	120	120
Skok maks. [mm]	5.550	5.460	5.280
Rezerwa skoku [mm]	15	15	15
Stała posuwu [mm/obr.]	288	288	288
Efektywna średnica koła pasowego [mm]	91,7	91,7	91,7
Szerokość paska zębatego [mm]	60	60	60
Długość karetki bez taśmy osłonowej [mm]	290	380	560
Długość karetki z taśmą osłonową [mm]	456	546	726
Prędkość maks. [m/s]	5	5	5
Przyspieszenie maks. [m/s ²]	50	50	50
Żywotność referencyjna [km]	20.000	20.000	20.000
F _y maks. [N]	8.875	8.875	8.875
F _z maks. [N]	9.340	9.340	9.340
Dyn. obciążalność prowadnicy profilowej [N]	40.500	40.500	40.500
Stat. obciążalność prowadnicy profilowej [N]	53.700	53.700	53.700
Moment M _x maks. [Nm]	93	93	93
Moment M _y maks. [Nm]	630	1.050	1.890
Moment M _z maks. [Nm]	600	1.000	1.795
Typowe dopuszczalne obciążenie [kg]	120	120	120
Odległość od górnej krawędzi karetki do środka prowadnicy [mm]	91,50	91,50	91,50
Powtarzalność [mm]	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,05
Temperatura robocza [°C]	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60
Siła posuwu maks. [N]	1.800	1.800	1.800
Maksymalna przenoszona siła obwodowa [N]	4.980	4.980	4.980
Moment napędu maks. [Nm]	82,5	82,5	82,5
Statyczna siła trzymania elementu zaciskowego [N]	850-1.200	850-1.200	850-1.200
Ciśnienie robocze elementu zaciskowego w wersji standard/LP [bar]	5,5-6,5 / 4,0-6,5	5,5-6,5 / 4,0-6,5	5,5-6,5 / 4,0-6,5
Liczba cykli mocowania elementu zaciskowego	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Dodatkowa waga elementu zaciskowego [kg]	0,80	0,80	0,80
Masa karetki [kg]	5,33	6,36	8,56
Dodatkowy ciężar przeprowadzania taśmy osłonowej [kg]	0,82	0,82	0,82
Masa przy skoku zerowym [kg]	23,60	26,44	32,28
Masa na 1 m skoku [kg]	19,94	19,94	19,94
Stopień ochrony zgodnie z IEC60529 (bez taśmy/z taśmą osłonową)	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40

► RYSUNEK TECHNICZNY

- ① Mocowanie jednostki liniowej
- ③ Mocowanie aplikacji klienta
- ⑥ Rowek na czujnik pola magnetycznego
- ⑧ Mocowanie na płytę adaptera
- ⑪ Skok
- ②④ Smarowanie przewodnicy liniowej
- ③① Rowek na łapy mocujące
- ③② Łącznik elementu przełączającego
- ③③ Minimalna odległość między karetkami
- ③⑤ Zasilanie elementu zaciskowego

