



Wózek kulkowy, SNH, wielkość konstr. 25, stal CS, normalna dokładność, z łańcuchem kulkowym, KWD-025-SNH-C1-N-1 (R162121422) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU:
OC-REXROTH022336

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth
A Bosch Company

OPIS PRODUKTU

- Obszar zastosowania: Przy ograniczonej przestrzeni montażowej w kierunku bocznym i wysokich wymaganiach dotyczących sztywności
- Wyższa sztywność niż SNS
- Znacząco zmniejszone wahania siły tarcia i niski poziom siły tarcia, zwłaszcza przy obciążeniu zewnętrznym
- Bardzo duża precyzja
- Opatentowana strefa wlotu nawet sześciokrotnie zwiększa dokładność przebiegu
- Duża sztywność we wszystkich kierunkach obciążania – dzięki temu możliwe zastosowanie również jako wózek pojedynczy
- Wysoka obciążalność momentem obrotowym
- Nieograniczona zamienność dzięki dowolnym możliwościom kombinacji wszystkich wariantów szyn kulkowych ze wszystkimi wariantami wózków kulkowych w ramach jednej klasy dokładności
- Możliwe długotrwałe smarowanie na wiele lat
- Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
- Ciche i gładkie toczenie dzięki optymalnemu ukształtowaniu układu przekierowania i prowadzenia kulek lub łańcucha kulkowego
- Różne klasy napięcia wstępnego
- Najlepsze wartości dynamiki
- Pasuje do wszystkich szyn kulkowych SNS/SNO
- Wózek kulkowy fabrycznie wstępnie nasmarowany

- Wózek kulkowy zapewniający niski poziom hałasu i znakomite parametry przemieszczania

Atrybut	Wartość
Wersja	Prowadnica szynowa kulkowa
Wielkość nominalna [mm]	25
Konstrukcja	SNH – wąska, normalna, wysoka
Typ konstrukcji	Wózek kulkowy, wysokoprecyzyjny
Materiał, prowadnice szynowe profilowe	Stal niskowęglowa
Klasa napięcia wstępnego	C1 - niskie napięcie wstępne
Klasa dokładności	N – normalna
Uszczelnienie	SS – standardowa uszczelka
Łańcuch kulkowy	Z łańcuchem kulkowym
Samoregulacja w celu kompensacji błędów prostoliniowości	Bez samoustawiania
Szerokość wózka prowadzącego [mm]	48.0
Długość wózka prowadzącego [mm]	86.2
Wysokość wózka prowadzącego [mm]	33.9
Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]	40.0
Smarowanie	smarowany wstępnie, konserwowany
Maksymalne przyspieszenie a_{max} [m/s^2]	500.0
Wskazówka, maksymalne przyspieszenie a_{max}	Gdy $F_{comb} > 2,8$ • $F_{pr} : a_{max} = 50$ m/s^2
Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa v_{max} [m/s]	5.0
Dopuszczalna temperatura otoczenia (min. ... maks.)	0 °C ... +80 °C
Informacja o dopuszczalnej temperaturze otoczenia (min. ... maks.)	Krótkotrwale dopuszczalna temperatura do 100°C. W przypadku ujemnych temperatur prosimy o kontakt.
Współczynnik tarcia μ	0.002 ... 0.003
Informacja o współczynniku tarcia μ	Bez tarcia uszczelki
Masa [kg]	0.6
Nośność dynamiczna C50 [N]	33600.0
Informacja o nośności dynamicznej C50	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 50 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Nośność dynamiczna C100 [N]	26700.0
Informacja o nośności dynamicznej C100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Wartość nośności statycznej C0 [N]	32300.0
Dynamiczny moment skręcający M_{t50} [Nm]	480.0

Wskaźówka, dynamiczny moment skręcający Mt50	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 50 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Dynamiczny moment skręcający Mt100 [Nm]	380.0
Wskaźówka, dynamiczny moment skręcający Mt100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Statyczny moment zginający Mt0 [Nm]	460
Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]	340.0
Wskaźówka, dynamiczny moment podłużny ML50	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 50 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Dynamiczny moment podłużny ML100 [Nm]	270.0
Wskaźówka, dynamiczny moment podłużny ML100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Styczny moment podłużny ML0 [Nm]	330
Podziałka T, szyna prowadząca [mm]	60
Wymiar A [mm]	48
Wymiar A1 [mm]	24
Wymiar A2 [mm]	23
Wymiar A3 [mm]	12.5
Wymiar B [mm]	86.2
Tolerancja wymiaru B [mm]	+0.5
Wymiar B1 [mm]	57.8
Wymiar E1 [mm]	35
Wymiar E2 [mm]	35
Wymiar E8 [mm]	38.3
Wymiar E9 [mm]	15.5
Wymiar H [mm]	40.0
Wymiar H1 [mm]	33.9
Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm]	24.45
Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm]	24.25
Wymiar K1 [mm]	17.45
Wymiar K2 [mm]	18.6
Wymiar K3 [mm]	9.5
Wymiar K4 [mm]	9.5
Wymiar N3 [mm]	9
Wymiar N6 [mm]	15.2
Tolerancja wymiaru N6 [mm]	±0.5
Wymiar S2	M6
Wymiar S5 [mm]	7

Wymiar S9	M3x5 mm
Wymiar S9 średnica gwintu	M3
Wymiar S9 rosnący [mm]	5
Wymiar T1 min [mm]	13
Wymiar V1 [mm]	7.5

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-REXROTH022336
---------	------------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:08