



Wózek kulkowy, SNS, wielkość konstr. 20, stal CS, normalna dokładność, bez łańcucha kulkowego, KWD-020-SNS-C1-N-1 (R162281420) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU:
OC-REXROTH023667

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth
A Bosch Company

OPIS PRODUKTU

- Obszar zastosowania: Przy ograniczonej przestrzeni montażowej w kierunku bocznym
- Wysoka obciążalność momentem obrotowym
- Takie same nośności dla wszystkich czterech głównych kierunków ruchu
- Możliwe długotrwałe smarowanie na wiele lat
- Nieograniczona zamienność dzięki dowolnym możliwościom kombinacji wszystkich wariantów szyn kulkowych ze wszystkimi wariantami wózków kulkowych w ramach jednej klasy dokładności
- Różne klasy napięcia wstępnego
- Niewielkie odchylenia pod ciężarem dzięki perfekcyjnej geometrii wlotu i dużej liczbie rolek
- Elementy montowane można przykręcać do wózka kulkowego od góry
- Zintegrowane kompletne uszczelnienie
- System o minimalnym zużyciu smaru dzięki zintegrowanemu zasobnikowi w przypadku smarowania olejem
- Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
- Pasuje do wszystkich szyn kulkowych SNS/SNO
- Najlepsze wartości dynamiki
- Wózek kulkowy fabrycznie wstępnie nasmarowany

Atrybut

Wartość

Wersja

Prowadnica szynowa kulkowa

Wielkość nominalna [mm]

20

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | SNS – wąska, normalna, wysokość standardowa |
| 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 | Bez łańcucha kulkowego (standard) |
| Samoregulacja w celu kompensacji błędów prostoliniowości | Bez samoustawiania |
| Szerokość wózka prowadzącego [mm] | 44.0 |
| Długość wózka prowadzącego [mm] | 75.0 |
| Wysokość wózka prowadzącego [mm] | 25.35 |
| Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm] | 30.0 |
| Smarowanie | smarowany wstępnie, konserwowany |
| Maksymalne przyspieszenie a_{max} [m/s^2] | 500.0 Gdy $F_{comb} > 2,8 \bullet$ $F_{pr} : a_{max} = 50$ m/s^2 |
| Wskazówka, maksymalne przyspieszenie a_{max} | |
| Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa v_{max} [m/s] | 5.0 |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia (min. ... maks.) | -10 °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] | 0.36 |
| Nośność dynamiczna C50 [N] | 29500.0 |
| 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] | 23400.0 |
| 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] | 29800.0 |
| Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm] | 380.0 |
| Wskazówka, 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] | 300.0 |

| | |
|---|--|
| Wskazówka, 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] | 380 |
| Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm] | 250.0 |
| Wskazówka, 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] | 200.0 |
| Wskazówka, dynamiczny moment podłużny ML100 | Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1. |
| Stacyjny moment podłużny MLO [Nm] | 260 |
| Podziałka T, szyna prowadząca [mm] | 60 |
| Wymiar A [mm] | 44 |
| Wymiar A1 [mm] | 22 |
| Wymiar A2 [mm] | 20 |
| Wymiar A3 [mm] | 12 |
| Wymiar B [mm] | 75 |
| Tolerancja wymiaru B [mm] | +0.5 |
| Wymiar B1 [mm] | 49.6 |
| Wymiar E1 [mm] | 32 |
| Wymiar E2 [mm] | 36 |
| Wymiar E8 [mm] | 32.5 |
| Wymiar E9 [mm] | 7.3 |
| Wymiar H [mm] | 30.0 |
| Wymiar H1 [mm] | 25.35 |
| Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm] | 20.75 |
| Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm] | 20.55 |
| Wymiar K1 [mm] | 13.8 |
| Wymiar K2 [mm] | 13.8 |
| Wymiar K3 [mm] | 3.35 |
| Wymiar K4 [mm] | 3.35 |
| Wymiar N3 [mm] | 7.5 |
| Wymiar N6 [mm] | 13.2 |
| Tolerancja wymiaru N6 [mm] | ±0.5 |
| Wymiar S2 | M5 |
| Wymiar S5 [mm] | 6 |
| Wymiar S9 | M3x5 mm |
| Wymiar S9 średnica gwintu | M3 |
| Wymiar S9 rosnący [mm] | 5 |
| Wymiar T1 min [mm] | 13 |

Wymiar V1 [mm]

6

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|------------------|
| Nr kat. | OC-REXROTH023667 |
|---------|------------------|

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 17:01