AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Wózek kulkowy, BNS, wielkość konstr. 35, stal CS, normalna dokładność, bez łańcucha kulkowego, KWC-035-BNS-C1-N-2 (R167131410) - Bosch-Rexroth



**Numer artykułu SKU: OC-REXROTH030794**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth A Bosch Company

## OPIS PRODUKTU

- Obszar zastosowania: Do wysokich momentów skręcających na szynie
- Takie same nośności dla wszystkich czterech głównych kierunków ruchu
- Najlepsze wartości dynamiki
- Niski poziom hałasu i znakomite parametry przemieszczania
- Wysoka obciążalność momentem obrotowym
- Elementy montowane można przykręcać do wózka kulkowego od góry i od dołu
- Prowadnica z niewielkim luzem lub lekkim napięciem wstępnym
- Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
- Niewielkie odchylenia pod ciężarem dzięki perfekcyjnej geometrii wlotu i dużej liczbie rolek
- Pasuje do wszystkich szyn kulkowych BNS
- Bardzo duży moment skręcający i bardzo duża sztywność skręcania – dzięki temu nadaje się przede wszystkim do zastosowania jako prowadnica pojedyncza
- Obszerny program osprzętu
- Najwyższa sztywność systemu dzięki wstępnie naprężonemu rozmieszczeniu O
- Zwiększenie sztywności przy obciążeniu podnoszącym i bocznym dzięki dodatkowemu przykręceniu w dwóch otworach pośrodku wózka kulkowego

| Atrybut | Wartość |
|---|---|
| Wersja | Prowadnica szynowa kulkowa |
| Wielkość nominalna [mm] | 35/90 |

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | BNS – szeroka, normalna, wysokość standardowa |
| Typ konstrukcji | Wózek kulkowy, szeroki |
| 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] | 162.0 |
| Długość wózka prowadzącego [mm] | 142.0 |
| Wysokość wózka prowadzącego [mm] | 42.5 |
| Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm] | 50.0 |
| Smarowanie | Konserwowany |
| Maksymalne przyspieszenie amax [m/s²] | 250.0 |
| Wskazówka, maksymalne przyspieszenie amax | Gdy F<sub>comb</sub>> 2,8 • F<sub>pr</sub> : a<sub>max</sub> = 50 m/s<sup>2</sup> |
| Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa vmax [m/s] | 3.0 |
| 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] | 3.7 |
| Nośność dynamiczna C50 [N] | 89100.0 |
| 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] | 70700.0 |
| 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] | 126000.0 |
| Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm] | 4410.0 |
| 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] | 3500.0 |

| | |
|---|---|
| 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] | 6240 |
| Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm] | 1850.0 |
| 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] | 1470.0 |
| Wskazówka, dynamiczny moment podłużny ML100 | Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1. |
| Statyczny moment podłużny ML0 [Nm] | 2620 |
| Podziałka T, szyna prowadząca [mm] | 80 |
| Wymiar A [mm] | 162 |
| Wymiar A1 [mm] | 81 |
| Wymiar A2 [mm] | 90 |
| Wymiar A3 [mm] | 36 |
| Wymiar B [mm] | 142 |
| Wymiar B1 [mm] | 113.6 |
| Wymiar E1 [mm] | 144 |
| Wymiar E2 [mm] | 80 |
| Wymiar E8 [mm] | 79 |
| Wymiar E8.1 [mm] | 116 |
| Wymiar E9 [mm] | 6.8 |
| Wymiar E9.1 [mm] | 29.9 |
| Wymiar H [mm] | 50.0 |
| Wymiar H1 [mm] | 42.5 |
| Wymiar H2 [mm] | 31.85 |
| Wymiar K1 [mm] | 22.8 |
| Wymiar K2 [mm] | 24.8 |
| Wymiar K3 [mm] | 9 |
| Wymiar K4 [mm] | 9 |
| Wymiar N1 [mm] | 14 |
| Wymiar N2 [mm] | 12 |
| Wymiar N6 [mm] | 20.5 |
| Tolerancja wymiaru N6 [mm] | ±0.5 |
| Wymiar S1 [mm] | 8.4 |
| Wymiar S2 | M10 |
| Wymiar S5 [mm] | 9 |
| Wymiar S9 | M3x5 mm |
| Wymiar S9 średnica gwintu | M3 |

| | |
|---|---|
| Wymiar S9 rosnący [mm] | 5 |
| Wymiar T1 min [mm] | 12 |
| Wymiar V1 [mm] | 8 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-REXROTH030794 |

Data wygenerowania podsumowania: 24.11.2026r, g. 13:43