



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 a_{max} [m/s^2]	250.0
Wskazówka, maksymalne przyspieszenie a_{max}	Gdy $F_{comb} > 2,8 \bullet$ $F_{pr} : a_{max} = 50$ m/s^2
Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa v_{max} [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.
Stacyjny 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: 08.06.2026r, g. 17:02