



Tuleja toczna standardowa, zamknięta, 5, bez uszczelki, KBM-5 (R060030500) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU:
OC-REXROTH009846

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth
A Bosch Company

OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała, całkowicie metalowa obudowa z klatką ze stali, do trudnych warunków otoczenia i silnego zanieczyszczenia
- Liczne puste przestrzenie jako rezerwuuar smaru, dla długich interwałów smarowania lub smarowania dożywotniego
- Klatka prowadząca ze stali (średnice wału 3, 4 i 10 z klatką z tworzywa sztucznego POM, a średnice wału 5 i 8 z PA)
- Zamknięte, do wałów samonośnych
- Kulki ze stali do łożysk tocznych
- Do zastosowań w obróbce drewna, odlewniach i cementowniach
- Ewentualny wtłaczany brud dostaje się do pustych przestrzeni, co zapobiega blokowaniu się tulei tocznej.
- Wersja bez pierścieni uszczelniających ma zintegrowane stalowe pierścienie mocujące; od średnicy wału 12 dopuszczalne są wyższe temperatury
- Hartowana i szlifowana tuleja

Atrybut	Wartość
Średnica wału d [mm]	5.0
Wersja	Normalne
Konstrukcja prowadnic z tulejami tocznymi	- zamknięte
Seria	Standardowe (metalowe)

Typ	Tuleja toczna
Uszczelnienie	bez pierścieni uszczelniających
Smarowanie	Brak nasmarowania
Maksymalna nośność dynamiczna Cmax [N]	210.0
Maksymalne przyspieszenie amax [m/s ²]	100.0
Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa vmax [m/s]	2.5
Długość tulei tocznej [mm]	22.0
Wymiar zewnętrzny D [mm]	12.0
Dopuszczalna temperatura otoczenia (min. ... maks.)	-10 °C ... +80 °C
Informacja o dopuszczalnej temperaturze otoczenia (min. ... maks.)	W przypadku tulei tocznych bez pierścieni uszczelniających i z klatkami prowadzącymi dopuszczalne są również wyższe temperatury. Należy uwzględnić spadki nośności.
Współczynnik tarcia μ	0.001 ... 0.004
Informacja o współczynniku tarcia μ	Siła tarcia nieuszczelnionych tulei tocznych przy smarowaniu olejem. Wartość tarcia jest najmniejsza pod dużym obciążeniem; przy niewielkich obciążeniach może jednak być większa niż podana wartość.
Masa [kg]	0.02
Wskazówka, siła wrywająca	Pierścień uszczelniający: Pomnożyć wartość przez współczynnik 0,5.
Wskazówka, maksymalny współczynnik nośności dynamicznej Cmax	Określenie nośności dynamicznej bazuje na drodze przesuwu 100 000 m. Jeśli podstawą jest 50 000 m, należy pomnożyć wartości C wg tabeli przez 1,26.
Wskazówka, minimalny współczynnik nośności dynamicznej Cmin	Określenie nośności dynamicznej bazuje na drodze przesuwu 100 000 m. Jeśli podstawą jest 50 000 m, należy pomnożyć wartości C wg tabeli przez 1,26.
Wskazówka, odstęp promieniowy wału h6	Obliczona statystycznie na podstawie tolerancji obwodu i tolerancji wału. Zalecana tolerancja otworu obudowy: H6 lub H7.
Wskazówka, siła tarcia FR	Pierścień uszczelniający: Pomnożyć wartość przez współczynnik 0,5.
Siła zrywania [N]	0.8
Wymiar C h12 [mm]	22
Wymiar C1 H13 [mm]	14.2
Wymiar C2 [mm]	1.1
Wymiar D [mm]	12
Wymiar D1 [mm]	11.1

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-REXROTH009846

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 19:21