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, SKN, wielkość konstr. 20, stal CS, normalna dokładność, bez łańcucha kulkowego, KWC-020-SKN-C1-N-2 (R166481410) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU: OC-REXROTH029968

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth A Bosch Company

OPIS PRODUKTU

- Obszar zastosowania: Przy ograniczonej przestrzeni montażowej na wysokość oraz w kierunkach wzdłużnym i bocznym
- Bardzo duża precyzja
- Opatentowana strefa wlotu nawet sześciokrotnie zwiększa dokładność przebiegu
- Znacząco zmniejszone wahania siły tarcia i niski poziom siły tarcia, zwłaszcza przy obciążeniu zewnętrznym
- Możliwe długotrwałe smarowanie na wiele lat
- Przyłącza smarowania z gwintami metalowymi ze wszystkich stron
- Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
- Pasuje do wszystkich szyn kulkowych SNS/SNO
- Zintegrowane kompletne uszczelnienie
- Klasy napięcia wstępnego: C0 (bez napięcia wstępnego, luz) i C1 (lekkie napięcie wstępne)
- Zintegrowany, indukcyjny, niepodlegający zużyciu system pomiarowy jako opcja
- Niewielkie odchylenia pod ciężarem dzięki perfekcyjnej geometrii wlotu i dużej liczbie rolek

Atrybut	Wartość
Wersja	Prowadnica szynowa kulkowa
Wielkość nominalna [mm]	20
Konstrukcja	SKN – wąska, krótka, niska
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]	42.0
Długość wózka prowadzącego [mm]	55.0
Wysokość wózka prowadzącego [mm]	23.0
Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]	28.0
Smarowanie	Konserwowany
Maksymalne przyspieszenie amax [m/s²]	250.0
Wskazówka, maksymalne przyspieszenie amax	Gdy F_{comb}> 2,8 • F_{pr} : a_{max} = 50 m/s²
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]	0.2
Nośność dynamiczna C50 [N]	12100.0
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]	9600.0
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]	13600.0
Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm]	150.0
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]	120.0
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]	170

Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]	50.0
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]	40.0
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]	58
Podziałka T, szyna prowadząca [mm]	60
Wymiar A [mm]	42
Wymiar A1 [mm]	21
Wymiar A2 [mm]	20
Wymiar A3 [mm]	11
Wymiar B [mm]	55
Tolerancja wymiaru B [mm]	+0.5
Wymiar B1 [mm]	31.9
Wymiar E1 [mm]	32
Wymiar E8 [mm]	30.5
Wymiar E9 [mm]	5.6
Wymiar H [mm]	28.0
Wymiar H1 [mm]	23
Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm]	20.75
Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm]	20.55
Wymiar K1 [mm]	20.1
Wymiar K3 [mm]	3.6
Wymiar N3 [mm]	6.3
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-REXROTH029968

Data wygenerowania podsumowania: 24.11.2026r, g. 14:05