



Wózek kulkowy, SNH, wielkość konstr. 30, stal CS, normalna dokładność, bez łańcucha kulkowego, KWD-030-SNH-C1-N-1 (R162171420) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU:
OC-REXROTH022773

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth
A Bosch Company

OPIS PRODUKTU

Wózek kulkowy jest wysoce precyzyjny i wyróżnia się następującymi cechami produktowymi:

Wielkość 30

Konstrukcja SNH: Szerokość = wąska, długość = normalna, wysokość = wysoka

Korpus wózka prowadzącego ze stali niskowęglowej CS

Klasa napięcia wstępnego C1: Niskie napięcie wstępne

Klasa dokładności N: zwykła

Bez łańcucha kulkowego

Smarowany wstępnie i konserwowany

Smar do łożysk tocznych Dynalub 510

Bez nakładanego elementu z lewej (krawędź oporowa z przodu)

Bez nakładanego elementu z prawej (krawędź oporowa z przodu)

Proste przyłącze smarowania dołączane luzem

Korpus wózka prowadzącego w wersji standardowej

Długość całkowita wózka prowadzącego = 97,7 mm

Zamienność: Wózek prowadzący i szyny prowadzące można dowolnie łączyć dla każdej dokładności.

- **Obszar zastosowania:** Przy ograniczonej przestrzeni montażowej w kierunku poprzecznym i wysokich wymaganiach dotyczących sztywności
- Wyższa sztywność niż SNS
- Znacząco zmniejszone wahania siły tarcia i niski poziom siły tarcia, zwłaszcza przy obciążeniu zewnętrznym
- Bardzo duża precyzja
- Opatentowana strefa wlotu nawet sześciokrotnie zwiększa dokładność przebiegu
- **Obszar zastosowania:** Przy ograniczonej przestrzeni montażowej w kierunku bocznym i wysokich wymaganiach dotyczących sztywności
- Wyższa sztywność niż SNS
- Znacząco zmniejszone wahania siły tarcia i niski poziom siły tarcia, zwłaszcza przy obciążeniu

- zewnątrznym
- Bardzo duża precyzja
 - Opatentowana strefa wlotu nawet sześciokrotnie zwiększa dokładność przebiegu
 - Duża sztywność we wszystkich kierunkach obciążania – dzięki temu możliwe zastosowanie również jako wózek pojedynczy
 - Wysoka obciążalność momentem obrotowym
 - Nieograniczona zamienność dzięki dowolnym możliwościom kombinacji wszystkich wariantów szyn kulkowych ze wszystkimi wariantami wózków kulkowych w ramach jednej klasy dokładności
 - Możliwe długotrwałe smarowanie na wiele lat
 - Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
 - Ciche i gładkie toczenie dzięki optymalnemu ukształtowaniu układu przekierowania i prowadzenia kulek
 - Różne klasy napięcia wstępnego
 - Najlepsze wartości dynamiki
 - Pasuje do wszystkich szyn kulkowych SNS/SNO
 - Wózek kulkowy fabrycznie wstępnie nasmarowany

Cechy produktów

Wersja	Prowadnica szynowa kulkowa
Wielkość nominalna [mm]	30
Konstrukcja	SNH – wąska, normalna, wysoka
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)
Smarowanie	smarowany wstępnie, konserwowany
Samoregulacja w celu kompensacji błędów prostoliniowości	Bez samoustawiania
Szerokość wózka prowadzącego [mm]	60.0
Długość wózka prowadzącego [mm]	97.7
Wysokość wózka prowadzącego [mm]	38.35
Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]	45.0
Maksymalne przyspieszenie a_{max} [m/s^2]	500.0
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]	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.

Cechy produktów

Współczynnik tarcia μ	0.002 ... 0.003
Informacja o współczynniku tarcia μ	Bez tarcia uszczelki
Masa [kg]	0.95
Nośność dynamiczna C50 [N]	46000.0
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]	36500.0
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]	48100.0
Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm]	790.0
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]	630.0
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]	830
Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]	550.0
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]	440.0
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]	580
Podziałka T, szyna prowadząca [mm]	80
Wymiar A [mm]	60
Wymiar A1 [mm]	30
Wymiar A2 [mm]	28
Wymiar A3 [mm]	16
Wymiar B [mm]	97.7
Tolerancja wymiaru B [mm]	+0.5
Wymiar B1 [mm]	67.4
Wymiar E1 [mm]	40
Wymiar E2 [mm]	40
Wymiar E8 [mm]	48.4
Wymiar E9 [mm]	17.6

Cechy produktów

Wymiar H [mm]	45.0
Wymiar H1 [mm]	38.35
Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm]	28.55
Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm]	28.35
Wymiar K1 [mm]	20
Wymiar K2 [mm]	21.7
Wymiar K3 [mm]	9.05
Wymiar K4 [mm]	9.05
Wymiar N3 [mm]	12
Wymiar N6 [mm]	17
Tolerancja wymiaru N6 [mm]	±0.5
Wymiar S2	M8
Wymiar S5 [mm]	9
Wymiar S9	M3x5 mm
Wymiar S9 średnica gwintu	M3
Wymiar S9 rosnący [mm]	5
Wymiar T1 min [mm]	16
Wymiar V1 [mm]	7

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-REXROTH022773