



Wózek wałeczkowy, SLH, wielkość konstr. 45, stal CS, precyzyjna dokładność, RWD-045-SLH-C3-P-2 (R18244322X) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU:  
**OC-REXROTH034099**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast



rexroth  
A Bosch Company

## OPIS PRODUKTU

- Wysoka obciążalność momentem obrotowym
- Takie same nośności dla wszystkich czterech głównych kierunków ruchu
- Bardzo duża sztywność we wszystkich kierunkach obciążania dzięki dodatkowemu przykręceniu w dwóch otworach pośrodku wózka wałeczkowego
- Nieograniczona zamienność
- Dowlone możliwości kombinacji wszystkich wariantów szyn prowadzących ze wszystkimi wariantami wózków wałeczkowych
- Akcesoria można łatwo przykręcić do wózka wałeczkowego po stronie czołowej
- Gniazda smarowe możliwe ze wszystkich stron, co ułatwia konserwację
- Minimalne ilości smarowania dzięki nowemu rodzajowi aranżacji kanałów
- Ciche i gładkie toczenie dzięki optymalnemu ukształtowaniu układu przekierowania i prowadzenia rolek
- Elementy montowane można przykręcać do wózka wałeczkowego od góry i od dołu
- Najmniejsze odchylenia pod ciężarem i najwyższa precyzja przebiegów ze względu na wielokrotnie zoptymalizowaną geometrię wlotu i dużą liczbę rolek
- Wózek wałeczkowy z zabezpieczeniem transportowym łatwo nasuwa się na szynę.
- Seryjnie zintegrowane kompletne uszczelnienie
- Rozmiary 25 i 65
- Klasy napięcia wstępnego C1 do C5
- Wersje z uszczelnieniem DS, SS lub AS

Atrybut	Wartość
Wersja	Prowadnice szynowe wałeczkowe
Wielkość nominalna [mm]	45
Konstrukcja	SLH – wąska, długa, wysoka
Typ konstrukcji	Wózek wałeczkowy o wysokiej precyzji
Materiał, prowadnice szynowe profilowe	Stal niskowęglowa
Klasa napięcia wstępnego	C3 - wysokie napięcie wstępne
Klasa dokładności	P – precyzyjny
Uszczelnienie	DS – uszczelka dwuwargowa
Szerokość wózka prowadzącego [mm]	86.0
Długość wózka prowadzącego [mm]	179.5
Wysokość wózka prowadzącego [mm]	61.0
Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]	70.0
Smarowanie	Konserwowany
Informacja o nośności dynamicznej C	Określenie nośności dynamicznej i momentów bazuje na drodze przesuwu 100 000 m zgodnie z DIN ISO 14728-1. Często podstawę stanowi jednak droga 50 000 m. Dla porównania obowiązuje: Wartości C, Mt i ML z tabeli pomnożyć przez 1,23.
Maksymalne przyspieszenie $a_{max}$ [ $m/s^2$ ]	150.0
Wskazówka, maksymalne przyspieszenie $a_{max}$	Warunek: Napięcie wstępne musi być dostępne również podczas pracy z obciążeniem.
Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa $v_{max}$ [m/s]	4.0
Wskazówka, dynamiczny moment skręcający Mt	Określenie nośności dynamicznej i momentów bazuje na drodze przesuwu 100 000 m zgodnie z DIN ISO 14728-1. Często podstawę stanowi jednak droga 50 000 m. Dla porównania obowiązuje: Wartości C, Mt i ML z tabeli pomnożyć przez 1,23.
Wskazówka: dynamiczny moment podłużny ML	Określenie nośności dynamicznej i momentów bazuje na drodze przesuwu 100 000 m zgodnie z DIN ISO 14728-1. Często podstawę stanowi jednak droga 50 000 m. Dla porównania obowiązuje: Wartości C, Mt i ML z tabeli pomnożyć przez 1,23.
Dopuszczalna temperatura otoczenia (min. ... maks.)	-10 °C ... +80 °C
Informacja o dopuszczalnej temperaturze otoczenia (min. ... maks.)	Krótkotrwale dopuszczalna temperatura do 100°C. W przypadku niskich ujemnych temperatur prosimy o kontakt.
Współczynnik tarcia $\mu$	0.0004 ... 0.001
Informacja o współczynniku tarcia $\mu$	Bez tarcia uszczelki

Masa [kg]	4.45
Nośność dynamiczna C50 [N]	163000.0
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]	132300.0
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]	276400.0
Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm]	4020.0
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]	3270.0
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]	6830
Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]	3310.0
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]	2690.0
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 MLO [Nm]	5630
Wskazówka, siła tarcia FR	Wartość orientacyjna sił tarcia całkowitego uszczelnionego i naolejonego wózka wałeczkowego.
Podziałka T, szyna prowadząca [mm]	52.5
Wymiar A [mm]	86
Wymiar A1 [mm]	43
Wymiar A2 [mm]	45
Wymiar A3 [mm]	20.5
Wymiar B [mm]	179.5
Wymiar B1 [mm]	134
Wymiar średnicy S5	14
Wymiar E1 [mm]	60
Wymiar E2 [mm]	80
Wymiar E8 [mm]	62.9
Wymiar E9 [mm]	26.7

Wymiar H [mm]	70.0
Wymiar H1 [mm]	61
Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm]	39.1
Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm]	38.8
Wymiar K1 [mm]	33.7
Wymiar K2 [mm]	36.6
Wymiar N3 [mm]	18
Wymiar N5 [mm]	18
Wymiar N6 [mm]	22.4
Tolerancja wymiaru N6 [mm]	±0.5
Wymiar S2	M10
Wymiar S9	M4
Wymiar S9 średnica gwintu	M4
Wymiar T1 min [mm]	18
Wymiar V1 [mm]	10
Wskazówka, wymiar T	Wymiar T = podziałka szyny wałeczkowej

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-REXROTH034099

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 17:16