



Wózek wałeczkowy, SLH, wielkość konstr. 25, stal CS, wysoka dokładność, RWD-025-SLH-C2-H-2 (R18242232X) - Bosch-Rexroth



**Numer artykułu SKU:  
OC-REXROTH033953**

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]  | 25   |
| Konstrukcja  | SLH – wąska, długa, wysoka   |
| Typ konstrukcji  | Wózek wałeczkowy o wysokiej precyzji   |
| Materiał, prowadnice szynowe profilowe                             | Stal niskowęglowa  |
| Klasa napięcia wstępnego   | C2 - średnie napięcie wstępne  |
| Klasa dokładności  | H – wysoka dokładność  |
| Uszczelnienie  | DS – uszczelka dwuwargowa  |
| Szerokość wózka prowadzącego [mm]                                  | 48.0   |
| Długość wózka prowadzącego [mm]                                    | 115.0  |
| Wysokość wózka prowadzącego [mm]                                   | 34.0   |
| Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]                | 40.0   |
| Smarowanie   | Konserwowany   |
| 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 $M_t$                      | 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, $M_t$ 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, $M_t$ 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]  | 0.8  |
| Nośność dynamiczna C50 [N]   | 41000.0  |
| 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]                   | 33300.0  |
| 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]            | 76400.0  |
| Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm]        | 530.0  |
| 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]       | 432.0  |
| 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]           | 990  |
| Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]          | 520.0  |
| 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]         | 420.0  |
| 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]             | 970  |
| Wskazówka, siła tarcia FR                     | Wartość orientacyjna sił tarcia całkowicie uszczelnionego i naolejonego wózka wałeczkowego.      |
| Podziałka T, szyna prowadząca [mm]            | 30   |
| Wymiar A [mm]                                 | 48   |
| Wymiar A1 [mm]                                | 24   |
| Wymiar A2 [mm]                                | 23   |
| Wymiar A3 [mm]                                | 12   |
| Wymiar B [mm]                                 | 115  |
| Wymiar B1 [mm]                                | 81.5   |
| Wymiar średnicy S5                            | 7  |
| Wymiar E1 [mm]                                | 35   |
| Wymiar E2 [mm]                                | 50   |
| Wymiar E8 [mm]                                | 33.4   |
| Wymiar E9 [mm]                                | 12.3   |
| Wymiar H [mm]                                 | 40.0   |
| Wymiar H1 [mm]                                | 34   |
| Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm]              | 23.6   |
| Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm]           | 23.4   |
| Wymiar K1 [mm]                                | 20.55  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Wymiar N3 [mm]             | 8                                      |
| Wymiar N5 [mm]             | 9.5                                    |
| Wymiar N6 [mm]             | 14.3                                   |
| Tolerancja wymiaru N6 [mm] | ±0.5                                   |
| Wymiar S2                  | M6                                     |
| Wymiar S9                  | M3                                     |
| Wymiar S9 średnica gwintu  | M3                                     |
| Wymiar T1 min [mm]         | 13                                     |
| Wymiar V1 [mm]             | 7.5                                    |
| Wskazówka, wymiar T        | Wymiar T = podziałka szyny wałeczkowej |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-REXROTH033953

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 01:01