



Wózek kulkowy, FLS, wielkość konstr. 45, stal CS, wysoka dokładność, bez łańcucha kulkowego, KWD-045-FLS-C0-H-1 (R165349320) - Bosch-Rexroth



**Numer artykułu SKU:  
OC-REXROTH028733**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**rexroth**  
A Bosch Company

## OPIS PRODUKTU

- Obszar zastosowania: Przy najwyższych wymaganiach dotyczących sztywności
- Znacząco zmniejszone wahania siły tarcia i niski poziom siły tarcia, zwłaszcza przy obciążeniu zewnętrznym
- Najlepsze wartości dynamiki
- Bardzo duża precyzja
- Opatentowana strefa wlotu nawet sześciokrotnie zwiększa dokładność przebiegu
- Możliwe długotrwałe smarowanie na wiele lat
- Przyłącza smarowania z gwintami metalowymi ze wszystkich stron
- Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
- Zintegrowane kompletne uszczelnienie
- Wysoka obciążalność momentem obrotowym
- Różne klasy napięcia wstępnego
- Duża sztywność we wszystkich kierunkach obciążania – dzięki temu możliwe zastosowanie również jako wózek pojedynczy
- Zwiększenie sztywności przy obciążeniu podnoszącym i bocznym dzięki dodatkowemu przykręceniu w dwóch otworach pośrodku wózka kulkowego
- Najwyższa sztywność systemu dzięki wstępnie naprężonemu rozmieszczeniu O
- Zintegrowany, indukcyjny, niepodlegający zużyciu system pomiarowy jako opcja
- Elementy montowane można przykręcać do wózka kulkowego od góry i od dołu
- Pasuje do wszystkich szyn kulkowych SNS/SNO
- Takie same nośności dla wszystkich czterech głównych kierunków ruchu

- Wózek kulkowy fabrycznie wstępnie nasmarowany

Atrybut	Wartość
Wersja	Prowadnica szynowa kulkowa
Wielkość nominalna [mm]	45
Konstrukcja	FLS – kołnierzysta, długa, wysokość standardowa
Typ konstrukcji	Wózek kulkowy, wysokoprecyzyjny
Materiał, prowadnice szynowe profilowe	Stal niskowęglowa
Klasa napięcia wstępnego	C0 - bez napięcia wstępnego (luz)
Klasa dokładności	H – wysoka dokładność
Uszczelnienie	SS – standardowa uszczelka
Łańcuch kulkowy	Bez łańcucha kulkowego (standard)
Samoregulacja w celu kompensacji błędów prostoliniowości	Bez samoustawiania
Szerokość wózka prowadzącego [mm]	120.0
Długość wózka prowadzącego [mm]	174.1
Wysokość wózka prowadzącego [mm]	50.3
Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]	60.0
Smarowanie	smarowany wstępnie, konserwowany
Maksymalne przyspieszenie $a_{max}$ [ $m/s^2$ ]	500.0
Wskazówka, maksymalne przyspieszenie $a_{max}$	Gdy $F_{comb} > 2,8$ • $F_{pr} : a_{max} = 50 m/s^2$
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.
Współczynnik tarcia $\mu$	0.002 ... 0.003
Informacja o współczynniku tarcia $\mu$	Bez tarcia uszczelki
Masa [kg]	4.48
Nośność dynamiczna C50 [N]	140000.0
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]	111000.0
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]	190000.0
Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm]	3790.0

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]	3010.0
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]	5120
Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]	3440.0
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]	2730.0
Wskazówka, dynamiczny moment podłużny ML100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Styczny moment podłużny ML0 [Nm]	4660
Podziałka T, szyna prowadząca [mm]	105
Wymiar A [mm]	120
Wymiar A1 [mm]	60
Wymiar A2 [mm]	45
Wymiar A3 [mm]	37.5
Wymiar B [mm]	174.1
Tolerancja wymiaru B [mm]	+0.5
Wymiar B1 [mm]	133.5
Wymiar E1 [mm]	100
Wymiar E2 [mm]	80
Wymiar E3 [mm]	60
Wymiar E8 [mm]	69.8
Wymiar E9 [mm]	20.9
Wymiar H [mm]	60.0
Wymiar H1 [mm]	50.3
Wymiar H2 z pokrywą taśmową [mm]	40.15
Wymiar H2 bez pokrywy taśmowej [mm]	39.85
Wymiar K1 [mm]	35.5
Wymiar K2 [mm]	37.5
Wymiar K3 [mm]	8.2
Wymiar K4 [mm]	8.2
Wymiar N1 [mm]	15
Wymiar N2 [mm]	12.4
Wymiar N6 [mm]	23.5
Tolerancja wymiaru N6 [mm]	±0.5

Wymiar S1 [mm]	10.4
Wymiar S2	M12
Wymiar S5 [mm]	14
Wymiar S9	M4x7 mm
Wymiar S9 średnica gwintu	M4
Wymiar S9 rosnały [mm]	7
Wymiar T1 min [mm]	18
Wymiar V1 [mm]	10

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-REXROTH028733

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 14:46