

# Bosch Rexroth R044209401. Miniaturwagen NRII MWA-020-SNS-C0-N-3

**Artikel-Nr.** BRR-R044209401 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R044209401

Miniaturkugelwagen, SNS, Baugröße 20, Resist NRII, Genauigkeit Normal, Vorspannungsfrei

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**DIN ISO 14728-1**

## BESCHREIBUNG

Der Kugelwagen in Miniaturausführung zeichnet sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

Baugröße 20

Bauform SNS: Breite = Schmal, Länge = Normal, Höhe = Standard

Führungswagenwagenkörper aus korrosionsträgen Stahl

Vorspannklasse C0: Vorspannungsfrei

Genauigkeitsklasse N: Normal

Ohne Kugelmutter

Erstbefettet und ohne Konservierung

Wälzlagerfett Dynalub 520

Ohne Vorsatzelement links (Anschlagkante vorn)

Ohne Vorsatzelement rechts (Anschlagkante vorn)

Schmiernippel integriert

Führungswagenkörper in Standardausführung

Gesamtlänge des Führungswagens= 69 mm

Austauschbau: Führungswagen und Führungsschienen können in jeder Genauigkeit miteinander kombiniert werden.

- Genauigkeitsklassen P, H und N
- Nachschmierbohrungen vorhanden

- Ruhiger, geschmeidiger Lauf durch optimal gestaltete Umlenkung und Führung der Kugeln
- Problemloser Austausch durch Kugelhalt

### Produkteigenschaften

Ausführung	Kugelschienenführung
Nenngröße [mm]	20
Bauform	SNS - Schmal Normal Standardhöhe
Werkstoff Profilschienenführungen	Korrosionsträger, martensitischer Stahl
Vorspannungsklasse	C0 - ohne Vorspannung (Spiel)
Genauigkeitsklasse	N - Normal
Dichtung	LS - Leichtlaufdichtung (Mini)
Kugelmutter	Ohne Kugelmutter (Standard)
Breite Führungswagen [mm]	46
Länge Führungswagen [mm]	66
Höhe Führungswagen [mm]	17.5
Höhe Führungswagen mit Führungsschiene [mm]	25
Schmierung	Erstbefettet
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]	250
Hinweis maximale Beschleunigung $a_{max}$	Nur bei vorgespannten Systemen. Bei nicht vorgespannten Systemen: $a_{max} = 50$ m/s <sup>2</sup>
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit $v_{max}$	Geschwindigkeiten bis zu 5 m/s sind möglich. Die Lebensdauer ist durch erhöhten Verschleiß der Kunststoffteile begrenzt.
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	Kurzzeitig bis 100 °C zulässig.
Gewicht [kg]	0.27
Dynamische Tragzahl C50 [N]	9950
Hinweis dynamische Tragzahl C50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamische Tragzahl C100 [N]	7900
Hinweis dynamische Tragzahl C100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statische Tragzahl C0 [N]	12230
Hinweis statische Tragzahl C0	Gerechnete Werte nach DIN 636, Teil 2
Dynamisches Torsionstragmoment $Mt50$ [Nm]	103
Hinweis dynamisches Torsionstragmoment $Mt50$	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamisches Torsionstragmoment $Mt100$ [Nm]	81.4

## Produkteigenschaften

Hinweis dynamisches Torsionstragmoment Mt100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statisches Torsionstragmoment Mt0 [Nm]	126
Dynamisches Längstragmoment ML50 [Nm]	65.1
Hinweis dynamisches Längstragmoment ML50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamisches Längstragmoment ML100 [Nm]	51.7
Hinweis dynamisches Längstragmoment ML100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	80
Teilung T Führungsschiene [mm]	60
Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm]	46
Abmessung A2 (Profilschienensysteme) [mm]	20
Abmessung A3 (Profilschienensysteme) [mm]	13
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	66
Abmessung B1 [mm]	45.1
Abmessung B2 (Profilschienenführungen) [mm]	69
Abmessung E1 [mm]	38
Abmessung E2 (Profilschienenführungen) [mm]	38
Abmessung H [mm]	25
Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]	17.5
Abmessung H1 mit Längsdichtung (Profilschienenführungen) [mm]	18.15
Abmessung K (Profilschienenführungen) [mm]	4
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	6
Abmessung N5 (Profilschienenführungen) [mm]	3.1
Abmessung S2 (Profilschienenführungen)	M4
Abmessung T1 min [mm]	6.5
Abmessung V1 [mm]	7