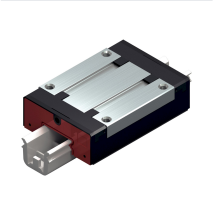
Bosch Rexroth R044201240. Miniaturwagen NRII MWA-020-SNS-C1-P-0

Artikel-Nr. BRR-R044201240 **Hersteller** Bosch Rexroth
Hersteller-Nr. R044201240

Miniaturkugelwagen, SNS, Baugröße 20, Resist NRII, Genauigkeit Präzision, Geringe Vorspannung

TECHNISCHE DATEN



Article authenticity	**Original product**
Condition of article	**New**
Country of Manufacture	**Deutschland**
Weight	**0.1 kg**

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
Führungswagenwagenköper aus korrosionsträgen Stahl
Vorspannklasse C1: Geringe Vorspannung
Genauigkeitsklasse P: Präzision
Ohne Kugelkette
Ohne Konservierung
Ohne Erstbefettung
Ohne Vorsatzelement links (Anschlagkante vorn)
Ohne Vorsatzelement rechts (Anschlagkante vorn)
Schmiernippel integriert
Führungswagenköper 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 Profilschienführungen	Korrosionsträger, martensitischer Stahl
Vorspannungsklasse	C1 - Geringe Vorspannung
Genauigkeitsklasse	P - Präzise
Dichtung	NS - N-und Längsdichtung
Kugelkette	Ohne Kugelkette (Standard)
Breite Führungswagen [mm]	46
Länge Führungswagen [mm]	66
Höhe Führungswagen [mm]	17.5
Höhe Führungswagen mit Führungsschiene [mm]	25
Schmierung	Ohne Schmierung (trocken)
Maximale Beschleunigung amax [m/s²]	250
Hinweis maximale Beschleunigung amax	Nur bei vorgespannten Systemen. Bei nicht vorgespannten Systemen: a_{max} = 50 m/s^2
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit vmax [m/s]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit vmax	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