

Bosch Rexroth R044251340. Miniaturwagen NRII MWA-015-SNS-C1-H-0

Artikel-Nr. BRR-R044251340 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R044251340

Miniaturkugelwagen, SNS, Baugröße 15, Resist NRII, Genauigkeit Hoch, Geringe Vorspannung

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität | Originalprodukt |
| Artikelzustand | Neu |
| Gewicht | 0.1 kg |
| Ursprungsland | Deutschland |



NORMEN & KONFORMITÄT

DIN ISO 14728-1

BESCHREIBUNG

Der Kugelwagen in Miniaturausführung zeichnet sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

Baugröße 15

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

Führungswagenwagenkörper aus korrosionsträgen Stahl

Vorspannklasse C1: Geringe Vorspannung

Genauigkeitsklasse H: Hoch

Ohne Kugelschleife

Ohne Konservierung

Ohne Erstbefettung

Ohne Vorsatzelement links (Anschlagkante vorn)

Ohne Vorsatzelement rechts (Anschlagkante vorn)

Schmiernippel integriert

Führungswagenkörper in Standardausführung

Gesamtlänge des Führungswagens= 46 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] | 15 |
| Bauform | SNS - Schmal Normal Standardhöhe |
| Werkstoff Profilschienenführungen | Korrosionsträger, martensitischer Stahl |
| Vorspannungsklasse | C1 - Geringe Vorspannung |
| Genauigkeitsklasse | H - Hochgenau |
| Dichtung | NS - N-und Längsdichtung |
| Kugelmutter | Ohne Kugelmutter (Standard) |
| Breite Führungswagen [mm] | 32 |
| Länge Führungswagen [mm] | 43 |
| Höhe Führungswagen [mm] | 12 |
| Höhe Führungswagen mit Führungsschiene [mm] | 16 |
| Schmierung | Ohne Schmierung (trocken) |
| Maximale Beschleunigung a_{max} [m/s ²] | 250 |
| Hinweis maximale Beschleunigung a_{max} | Nur bei vorgespannten Systemen. Bei nicht vorgespannten Systemen: $a_{max} = 50$ m/s ² |
| 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] | 0.08 |
| Dynamische Tragzahl C50 [N] | 5290 |
| Hinweis dynamische Tragzahl C50 | Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1. |
| Dynamische Tragzahl C100 [N] | 4200 |
| Hinweis dynamische Tragzahl C100 | Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1. |
| Statische Tragzahl C0 [N] | 6260 |
| Hinweis statische Tragzahl C0 | Gerechnete Werte nach DIN 636, Teil 2 |
| Dynamisches Torsionstragmoment $Mt50$ [Nm] | 39.3 |
| Hinweis dynamisches Torsionstragmoment $Mt50$ | Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1. |
| Dynamisches Torsionstragmoment $Mt100$ [Nm] | 31.2 |

Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Hinweis dynamisches Torsionstragmoment Mt100 | Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1. |
| Statisches Torsionstragmoment Mt0 [Nm] | 46.3 |
| Dynamisches Längstragmoment ML50 [Nm] | 23.1 |
| Hinweis dynamisches Längstragmoment ML50 | Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1. |
| Dynamisches Längstragmoment ML100 [Nm] | 18.3 |
| Hinweis dynamisches Längstragmoment ML100 | Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1. |
| Statisches Längstragmoment ML0 [Nm] | 27 |
| Teilung T Führungsschiene [mm] | 40 |
| Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm] | 32 |
| Abmessung A2 (Profilschienensysteme) [mm] | 15 |
| Abmessung A3 (Profilschienensysteme) [mm] | 8.5 |
| Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm] | 43 |
| Abmessung B1 [mm] | 27.2 |
| Abmessung B2 (Profilschienenführungen) [mm] | 46 |
| Abmessung E1 [mm] | 25 |
| Abmessung E2 (Profilschienenführungen) [mm] | 20 |
| Abmessung H [mm] | 16 |
| Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm] | 12 |
| Abmessung H1 mit Längsdichtung (Profilschienenführungen) [mm] | 12.65 |
| Abmessung K (Profilschienenführungen) [mm] | 4 |
| Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm] | 4 |
| Abmessung N5 (Profilschienenführungen) [mm] | 2.1 |
| Abmessung S2 (Profilschienenführungen) | M3 |
| Abmessung T1 min [mm] | 6 |
| Abmessung V1 [mm] | 4.7 |