

Bosch Rexroth R205C82320. Kugelwagen CS KWE-020-SNS-C2-H-1

Artikel-Nr. BRR-R205C82320 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R205C82320

Kugelwagen Compact Line, SNS, Baugröße 20, Stahl CS, Genauigkeit Hochgenau, Mittlere Vorspannung

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität **Originalprodukt**

Artikelzustand **Neu**

Gewicht **0.1 kg**

Ursprungsland **Deutschland**



NORMEN & KONFORMITÄT

DIN ISO 14728-1

BESCHREIBUNG

Der Kugelwagen Compact Line ist präzise und zeichnet sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

Baugröße 20

Bauform SNS - Schmal Normal Standardhöhe

Führungswagenkörper aus Kohlenstoffstahl CS

Vorspannklasse C2: Mittlere Vorspannung

Genauigkeitsklasse H: Hochgenau

ohne Kugelkette

Erstbefettet und konserviert

Führungswagenkörper in Standardausführung

Gesamtlänge des Führungswagens = 75 mm

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

- Einsatzbereich: Bei begrenztem Bauraum in Seitenrichtung
- Tragfähigkeit: Hoch
- Von oben verschraubbar

Produkteigenschaften

Ausführung	Kugelschienenführung
Nenngröße [mm]	20
Bauform	SNS - Schmal Normal Standardhöhe
Vorspannungsklasse	C2 - Mittlere Vorspannung
Genauigkeitsklasse	H - Hochgenau
Dichtung	SS - Standarddichtung
Kugelkette	Ohne Kugelkette (Standard)
Breite Führungswagen [mm]	44
Länge Führungswagen [mm]	75
Höhe Führungswagen [mm]	25.3
Höhe Führungswagen mit Führungsschiene [mm]	30
Schmierung	Erstbefettet, konserviert
Maximale Beschleunigung a_{max} [m/s ²]	250
Hinweis maximale Beschleunigung a_{max}	Wenn $F_{comb} > 2,8 \cdot F_{pr} : a_{max} = 50 \text{ m/s}^2$
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v_{max} [m/s]	3
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	Kurzzeitig bis 100 °C zulässig.
Reibungszahl μ	0.002 ... 0.003
Hinweis Reibungszahl μ	Reibbeiwert μ ohne Dichtungsreibung
Gewicht [kg]	0.35
Dynamische Tragzahl C50 [N]	18400
Hinweis dynamische Tragzahl C50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamische Tragzahl C100 [N]	14600
Hinweis dynamische Tragzahl C100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statische Tragzahl C0 [N]	19600
Dynamisches Torsionstragmoment Mt50 [Nm]	190
Hinweis dynamisches Torsionstragmoment Mt50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamisches Torsionstragmoment Mt100 [Nm]	150
Hinweis dynamisches Torsionstragmoment Mt100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statisches Torsionstragmoment Mt0 [Nm]	210
Dynamisches Längstragmoment ML50 [Nm]	160
Hinweis dynamisches Längstragmoment ML50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamisches Längstragmoment ML100 [Nm]	130
Hinweis dynamisches Längstragmoment ML100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.

Produkteigenschaften

Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	170
Teilung T Führungsschiene [mm]	60
Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm]	44
Abmessung A1 (Profilschienenführungen) [mm]	22
Abmessung A2 (Profilschienensysteme) [mm]	20
Abmessung A3 (Profilschienensysteme) [mm]	12
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	75
Abmessung B Toleranz (Profilschienenführungen) [mm]	+0.5
Abmessung B1 [mm]	49.6
Abmessung E1 [mm]	32
Abmessung E2 [mm]	36
Abmessung E8 (Profilschienenführungen) [mm]	29
Abmessung E9 (Profilschienenführungen) [mm]	10.15
Abmessung H [mm]	30
Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]	25.3
Abmessung H2 (Profilschienenführungen) [mm]	17
Abmessung K1 (Profilschienenführungen) [mm]	13.8
Abmessung K2 (Profilschienenführungen) [mm]	13.8
Abmessung K3 (Profilschienenführungen) [mm]	5.65
Abmessung K4 (Profilschienenführungen) [mm]	5.65
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	7.5
Abmessung N6 (Profilschienenführungen) [mm]	10
Abmessung N6 Toleranz (Profilschienenführungen) [mm]	±0.5
Abmessung S2 (Profilschienenführungen)	M5
Abmessung S5 (Profilschienenführung) [mm]	6
Abmessung S9	M2,5x6 mm
Abmessung S9 Gewindedurchmesser (Profilschienenführungen)	M2,5
Abmessung S9 Steigung [mm]	6
Abmessung T [mm]	60
Abmessung T1 min [mm]	13
Abmessung V1 [mm]	6
Höhe Führungsschiene H2 [mm]	17