

# Bosch Rexroth R072001280. Drehmoment-KB KBDRC1-12-WV-400

**Artikel-Nr.** BRR-R072001280 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R072001280

Drehmoment-KB (Compact), 1-12-WV-400, Ohne Dichtung

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
Weight	<b>0.1 kg</b>



## BESCHREIBUNG

Drehmoment-Compact-Kugelbüchse (Standard)

Laufbahnrillen = 1

Wellendurchmesser d = 12

Ohne Dichtung

Mit Welle

400 = Standardlänge nach Tabelle

- Für freitragende verdrehsteife Führungen mit nur einer Welle
- Drehmoment-Kugelbüchsen mit Einstellschraube ab Werk spielfrei eingestellt
- Passende Profilwellen mit geschliffenen Laufbahnrillen
- Präzisions-Stahlwelle mit einer Laufbahnrille bei Wellendurchmesser 12 und 16 mm, ab Wellendurchmesser 20 mm mit zwei Laufbahnrillen
- Stahleinlagen aus gehärtetem Stahl
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Stellschraube aus gehärtetem Stahl
- Kontermutter aus Stahl
- Führungskäfig und Außenhülse aus PA oder POM

## Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]

12

## Produkteigenschaften

Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Drehmoment-Compact
Dichtung	ohne Dichtringe
Laufbahnrippen	1
Dynamische Tragzahl C [N]	640
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da die Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden kann.
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [ $m/s^2$ ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s]	3
Dynamisches Torsionstragmoment $M_t$ [Nm]	2
Länge Kugelbüchse [mm]	32
Außendurchmesser D [mm]	22
Masse m (kg/m) [kg/m]	0.89
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	0.04
Statische Tragzahl C0 [N]	420
Hinweis statische Tragzahl C0	Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da die Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden kann.
Typ	Kugelbüchse
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	32
Abmessung D [mm]	22
Abmessung M1 [mm]	8
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	14.4
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	1.3
Standardlänge l der Welle Fußnote [mm]	R.... ... 85: l = 900 mm, R.... ... 87: l = 1200 mm, R.... ... 88: l = 2000 mm
Standardlänge l der Welle [mm]	400