

Kugellagerfreilauf FKN (2RS) mit Passfedernut (IR)

GMN
Antriebstechnik



FKNS 6206-2RS

Artikelnummer **301151**

Ø Welle d **30,00 mm**

Breite B **16 mm**

Ø Nabe D **62,00 mm**

Kantenradius r **1,5 mm**

Kennwerte

Abmessungen

Maße nach Lagerreihe 62 (DIN 625)

Breite

12 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 mm

Betriebstemperatur

max. 140°C

höhere Temperaturen auf Anfrage

max. 110°C (Ausführung 2RS mit RS-Dichtscheiben)

Schmierung

Baureihe FKN 2RS mit Dichtscheiben

Betriebsbereite Lebensdauer-Fett-Schmierung

Baureihe FKN ohne Dichtscheiben

Öl- oder Fett-Schmierung

Korrosionsschutz geliefert.

Montage

Einbautoleranzen

Welle n6; Nabe N7

Anschlusssteile

Härten und Schleifen der Anschlusssteile ist nicht erforderlich.

Die Anschlusssteile im Bereich des Freilaufsitzes sowie die Freilauf-
ringe vor dem Einpressen gründlich reinigen (fettfrei).

Lagerung

Der Freilauf ist gelagert.

Eine zusätzliche Lagerung der Anschlusssteile ist nicht erforderlich.

Einpressdruck

Der Einpressdruck darf nicht über die Kugeln erfolgen.

Klemmrichtung

Der Markierungspfeil am Innenring kennzeichnet die Klemmrich-
tung des Innenrings.

Dichtscheiben*

Die verwendeten RS-Dichtscheiben dichten Fett und Staub zuver-
lässig ab, eignen sich jedoch nicht gegen anstehende Flüssigkeiten.

Die Bauform FKN 6203-RS verfügt lediglich einseitig über eine
RS-Dichtscheibe (RS-Dichtscheibe an der Freilaufseite).

Drehmoment M_{nenn} **54 Nm**

Tragzahl $C_{\text{dyn.}}$ **7.859 N**

Drehzahl n_{max} **2.400 U/m**

Tragzahl $C_{\text{stat.}}$ **6.066 N**

Anzahl KK **14**

Gewicht **0,23 kg**

Passfedernut am IR b **8 mm**

t **3,3 mm**

Abweichende Passfedernut
8 JS9 +18/-18µm
reduzierte Klemmkörperanzahl

Komponenten

Freilauf

Einbauelement FE 400 Z2

+ Laufringe Innenring

Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen
Passfedernut nach DIN 6885, Bl.3
(Baugrößen 6203-6206)
Passfedernut nach DIN 6885, Bl.1
(Baugrößen 6207-6208)
Toleranz: P9 mit Rückenspiel
Presssitz

Außenring

