



**Einbau von Wälzlagern
Einbau von Nadelkränzen**

Einbau von besonderen Bauformen

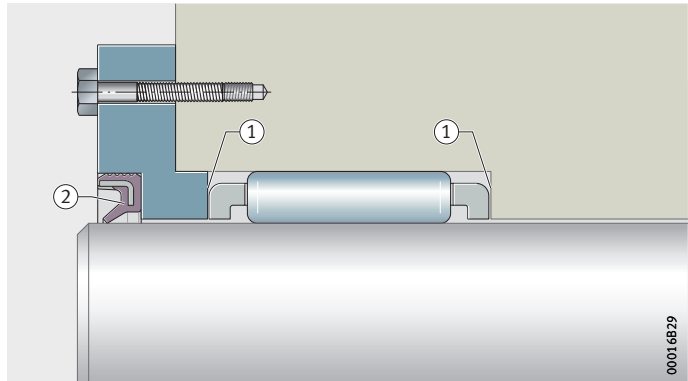
Merkmale

Die Wahl des geeigneten Montageverfahrens richtet sich sowohl nach der Lagerbauform als auch nach der Umgebungskonstruktion und den jeweiligen Abmessungen. Bei einigen Wälzlagerbauformen muss bei der Montage auf bestimmte Besonderheiten geachtet oder nach einer bestimmten Vorgehensweise vorgegangen werden, auf die im Folgenden näher eingegangen wird. Weitere Details finden Sie in den produktspezifischen Katalogen und Broschüren. Maßgeblich für die korrekte Montage ist jedoch immer die anwendungsbezogene Montageanleitung.

Einbau von Nadelkränzen

Nadelkränze schiebt man entweder auf die Welle und führt die Teile gemeinsam ins Gehäuse ein oder man schiebt Nadelkränze ins Gehäuse und führt dann die Welle ein. Die Montage erfolgt unbelastet mit einer schraubenden Bewegung.

Nadelkränze können seitlich an der Welle oder am Gehäuse geführt werden, *Bild 1*.



- ① Führung am Gehäuse
- ② Führung an der Welle

Bild 1
Führung von Nadelkränzen

Der Abstand zwischen den seitlichen Anlaufflächen des Käfigs muss genügend groß sein (Toleranz H11), damit die Nadelkränze nicht verklemmen.

Die Radialluft einer Lagerung mit Nadelkränzen richtet sich nach den Bearbeitungstoleranzen der gehärteten und geschliffenen Laufbahnen auf der Welle und im Gehäuse. Nebeneinander angeordnete Nadelkränze müssen Nadelrollen der gleichen Sorte haben.

Weitere Informationen

Diese PDF-Datei ist Teil von „medias“ (medias.schaeffler.de). Bitte beachten Sie auch alle weiteren, dort angebotenen Informationen (Internet-Seiten, PDF-Dateien), sofern diese Informationen für Ihre Aufgabe zutreffend sind.?

**Schaeffler Technologies
AG & Co. KG**

Industriestraße 1–3
91074 Herzogenaurach
Deutschland
Internet www.ina.de
E-Mail info.de@schaeffler.com

In Deutschland:

Telefon 0180 5003872
Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 9132 82-0
Telefax +49 9132 82-4950

**Schaeffler Technologies
AG & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Deutschland
Internet www.fag.de
E-Mail faginfo@schaeffler.com

In Deutschland:

Telefon 0180 5003872
Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 9721 91-0
Telefax +49 9721 91-3435

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Ausgabe: 2017, August

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

MH 1 D-D