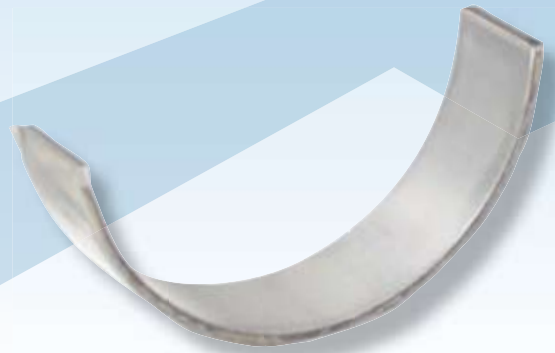




Technische Info

Gleitlager ohne Nocken

Achtung! Gleitlager werden immer öfter ohne Nocken gefertigt. Diese Gleitlager können ohne Probleme genau wie Gleitlager mit Nocken verwendet werden. Für die sichere Funktion der Lagerschalen spielen die Fixiernocken keine Rolle.



Technischer Hintergrund

Oft wird angenommen, dass die Nocken die Lagerschale vor Verdrehen schützen. Richtig ist, dass die Lagerschalen beim Anziehen der Lagerdeckel durch die Flächenpressung in den Grundbohrungen festgehalten werden. Die Flächenpressung wird durch den Lagerüberstand erreicht (Abb. 1).

Bei der Überholung von Motorblöcken oder Pleuelstangen muss sehr genau darauf geachtet werden, dass die Grundbohrungen innerhalb der Herstellerspezifikation



Abb. 1 Lagerüberstand, stark übertrieben dargestellt
[© MS Motor Service International GmbH]

liegen. Die Fixiernocken sind nicht in der Lage, die Lagerschalen bei zu großen Grundbohrungen festzuhalten und am Verdrehen zu hindern.

Die Aufgabe der Nocken ist, das Lager axial zu positionieren. Ein Lager kann in zwei Richtungen ins Gehäuse oder Pleuel eingebaut werden. Bei asymmetrischen Gleitlagern können dadurch Fehler beim Einbau entstehen, z.B. durch falsche Positionierung der Ölbohrung. Die Nocken geben hier die Orientierung für die Einbaurichtung.

Einbauhinweis

Die Montage der Gleitlager ohne Nocken erfolgt wie die der Lager mit Nocken. Die vorhandenen Aussparungen für die Nocken in der Grundbohrung bleiben in diesem Fall unbenutzt. Es muss lediglich darauf geachtet werden, dass die Lagerschalen mittig in die Grundbohrung eingesetzt werden.

Bestellhinweis

Bei MSD erhalten Sie Gleitlager für verschiedene Einsatzbereiche. Genaue Infos siehe Online-Katalog: <http://onlineshop.ms-motor-service.de>

MS Motor Service Deutschland GmbH

Zentrale

Mercedesstraße 18
71384 Weinstadt
Telefon (07151) 9650-415
Telefax (07151) 9650-440

Verkaufsbüro Dormagen

Hamburger Straße 15
41540 Dormagen
Telefon (02133) 267-200
Telefax (02133) 267-230

Verkaufsbüro Neckarsulm

Untere Neckarstraße
74172 Neckarsulm
Telefon (07132) 33-2303
Telefax (07132) 33-2878

Verkaufsbüro Nürnberg

Südwestpark 60
90449 Nürnberg
Telefon (0911) 65 96 95-0
Telefax (0911) 65 96 95-40

Verkaufsbüro Gröbenzell

Am Weidegrund 10
82194 Gröbenzell
Telefon (08142) 4400928
Telefax (08142) 4401883