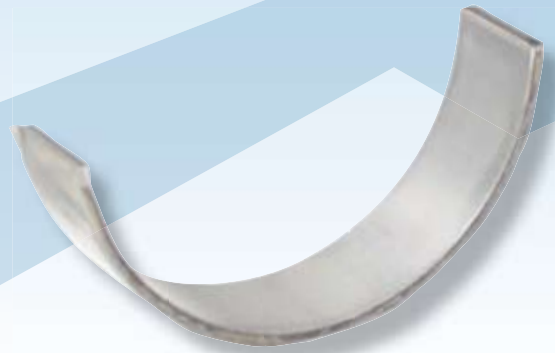




# Technische Info

## 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