



DER DAUERLÄUFER | *THE ENDURANCE RUNNER*



## **RADLAGERSÄTZE**

Langlebigkeit durch Qualität

## **WHEEL BEARING KITS**

*Longevity through quality*

**Partstec**  
THE BEST CHOICE

[www.partstecgroup.com](http://www.partstecgroup.com)



## RADLAGERSÄTZE



### FUNKTION

Radlager sind Teile des Fahrwerks. Sie führen die Räder und nehmen Axial- und Radialkräfte auf. Bei Kurvenfahrten entstehen Axialkräfte, die in Richtung der Längsachse auf das Radlager einwirken. Hierbei wird das Radlager besonders beansprucht.



### SICHERHEIT

Radlager sind sicherheitsrelevante Produkte und für ein stabiles Fahrverhalten verantwortlich. Abhängig von der Radlager-Ausführung können sie mithilfe eines integrierten ABS-Rings die Raddrehzahl an das Antiblockiersystem melden. Wenn das Radlager defekt ist, kann das Antiblockiersystem beeinträchtigt sein. Bei einer Vollbremsung sind die Bremswege länger und die Lenkbarkeit des Fahrzeuges ist eingeschränkt. Radlagersätze beinhalten in der Regel alle benötigten Kleinteile, die eine fachgerechte Reparatur sicherstellen.



### UMWELTSCHUTZ

Moderne Radlager lassen beim Drehen der Räder möglichst wenig Reibung zu und können große Axialkräfte aufnehmen. Somit kann ein wichtiger Beitrag zur Kraftstoffersparnis und zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoß erzielt werden. Bei Radlagereinheiten mit integrierten ABS-Sensoren kann eine Gewichtsreduzierung an der Achse und damit letztendlich eine Kraftstoffeinsparung erreicht werden.

## WHEEL BEARING KITS

### FUNCTION

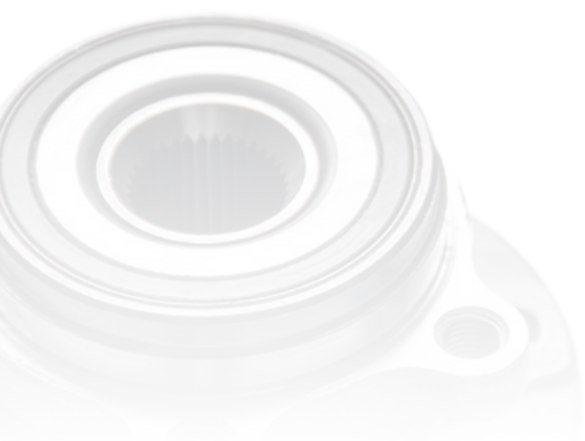
*Wheel bearings are parts of the chassis. They guide the wheels and support axial and radial forces. When driving through curves, axial forces arise that act on the wheel bearing in the direction of the longitudinal axis, and the wheel bearing is subject to particular stress.*

### SAFETY

*Wheel bearings are products that affect safety and are responsible for steady drivability. Depending on design, wheel bearings can send the wheel speed to the anti-lock braking system by means of an integrated ABS ring. If the wheel bearing is defective, this may adversely affect the anti-lock braking system. In an emergency braking situation, the braking distances are longer, so the vehicle's steerability suffers. Usually, wheel bearing kits contain all small parts necessary to ensure professional repair.*

### ENVIRONMENTAL PROTECTION

*Modern wheel bearings allow as little friction as possible when the wheels are turning and are able to support high axial forces. Thus, they contribute significantly to saving fuel and to reducing CO<sub>2</sub> emissions. Wheel bearing units with integrated sensors wheel speed (ABS) lead to a reduction in weight at the axis and thus ultimately to reduced fuel consumption.*



## PARTSTEC GERMANY

Hildegundisweg 25 | 91315 Höchstadt, Deutschland  
T +49 . 9193 . 50 49 26 | F +49 . 9193 . 50 49 66  
info@partstecgroup.com | www.partstecgroup.com

