

# Achsschenkelbolzensätze

Passend für: LKW, Anhänger und Busse

ersetzt

Multibrand



Achsschenkelbolzen sind sicherheitsrelevante Bauteile und dienen zur Verbindung von Achse und Rad.

Zur einfacheren Wartung und Reparatur bietet die Marke DT® Spare Parts Reparatursätze, in denen alle zum Austausch von Achsschenkelbolzen benötigten Einzelteile zusammengestellt sind. Abhängig von der Konstruktion der Achsschenkellenkung werden unterschiedliche Satzbestandteile verwendet.

Achsschenkelbolzensätze bestehen aus dem Achsschenkelbolzen als Kernstück der Achsschenkellenkung, Gleitlagerbuchsen und Wälzlager. Je nach Anwendungsbereich werden die Sätze zusätzlich mit Nadellagern, Wellendichtringen, Druckscheiben, O-Ringen, Ausgleichsscheiben und Schmiernippeln bestückt. Um eine lange Nutzungsdauer zu garantieren, sind alle Komponenten exakt aufeinander abgestimmt.

Entscheidend für die optimale Funktion der Achsschenkelbolzen sind die Gleitlagerbuchsen. Diese sind den Fahrzeuganwendungen angepasst und können aus einem Vollmaterial, z.B. Gleitmessing bestehen. Gleitlagerbuchsen

aus Vollmaterial benötigen mehr Bauraum, sind dafür jedoch resistenter gegen äußere Einflüsse wie Verunreinigungen oder Stöße. Sie zeichnen sich durch eine hohe Notlaufeigenschaft aus.

Weitere Links

[Ähnliche Artikel aus dem Produktsortiment der Marke DT Spare Parts](#)

Hinweis: Zubehörartikel sind auf der jeweiligen Artikeldetailseite im Partner Portal gelistet.

Polyoxymethylen (POM)-beschichtete Gleitlagerbuchsen zeichnen sich durch ihre sehr guten Reibungseigenschaften aus und sind wartungsarm.

Die Verbundgleitlagerbuchsen bestehen aus einem gerollten Zinnstahlrücken mit einem aufgesinterten Zinnbronzeträger und einer fest verankerten Deckschicht aus POM. Zur optimalen Aufnahme des Schmierfetts sind in die Deckschicht Schmiertaschen eingearbeitet.

Kunststoffgleitlagerbuchsen entstehen im Spritzgussverfahren und werden mit sehr engen Toleranzen produziert. Die guten thermischen Eigenschaften und der Zusatz von Füllstoffen während der Fertigung garantieren einen wartungsfreien Trockenlauf.

Anstelle von Gleitlagerbuchsen werden in manchen Fällen Nadellager verwendet. Sie zeichnen sich durch eine hohe Tragkraft trotz eines geringen Platzbedarfes aus.

DT® Spare Parts bietet neben den Achsschenkelbolzensätzen auch weitere Ersatzteile für die Vorderachse, wie Radnaben, Radlager und Reparatursätze.

Aufbau von Achsschenkelbolzensätzen

1. Achsschenkelbolzen
2. Gleitlagerbuchse
3. Wälzlager
4. Nadellager
5. Wellendichtring
6. Druckscheibe
7. Ausgleichscheibe
8. O-Ring
9. Schmiernippel

## DT Spare Parts

Die Marke DT Spare Parts aus Deutschland bietet ein Komplettsortiment an Fahrzeugteilen und Zubehör mit 24 Monaten Garantie – egal ob für LKW, Trailer, Busse und Transporter oder weitere Anwendungen, z.B. PKW, Agrarfahrzeuge, Baufahrzeuge, Schiffs- und Industrieanwendungen. Die garantierte Markenqualität wird durch die kontinuierliche Produktoptimierung und kompromisslose Qualitätssicherung im Rahmen des Diesel Technic Quality Systems (DTQS) erzielt.

Weitere Infos: [www.dtqs.de](http://www.dtqs.de)