

SCHAEFFLER

Optimiertes Flansch-Design bei Radlagern

Wie auch viele andere Fahrzeugkomponenten haben Radlager über die Jahre etliche Entwicklungsschritte durchlaufen. Was früher ein reines Kugel- bzw. Kegelrollenlager war, ist heute eine komplette Radlagereinheit mit integrierter Radnabe bzw. Befestigungsflansch. Zudem spielen Radlager für viele Fahrassistenzsysteme eine entscheidende Rolle, da die Drehzahlinformationen beispielsweise für ABS, ESP oder Navigation genutzt werden.

Radlager mit traditionellem Flansch-Design



Radlager mit dünnerem Flansch-Design



Radlager mit gewichtsoptimiertem ECO-Hub Flansch-Design



Optimiertes ECO-Hub Flansch-Design spart Gewicht

Um den stetig steigenden Anforderungen an Gewichts- und damit einhergehend CO₂-Reduktion Folge zu leisten, setzt FAG zudem auf ein optimiertes ECO-Hub Flansch-Design. Dies ermöglicht eine Gewichtseinsparung der Radlager von bis zu 20%*. Um dabei keine Verschlechterung bei Tragfähigkeit und Haltbarkeit zu erzielen, wird in der Produktion ein spezieller Prozess zur induktiven Härtung angewendet. Dieser schafft im Bereich des Flansches und des äußeren Rings eine besondere Steifigkeit – ein Garant für maximale Sicherheit und Funktionalität.

FAG WheelSet: Umfassende Radlagersätze in marktführender Qualität

Um keine Zeit bei der Teilbestellung zu verlieren, enthalten FAG Radlagersätze aus dem Hause Schaeffler bereits

stets das notwendige Zubehör, natürlich passgenau abgestimmt auf das jeweilige Fahrzeug. Verglichen mit Radlagersätzen des Wettbewerbs enthält das FAG WheelSet in 13%* der Anwendungen mehr relevante Zubehörteile.

(*Quelle: TecDoc Analyse 10/2020)

Dank seiner marktführenden Qualität im Bereich der Radlager als auch bei den Zubehörteilen ermöglicht das FAG WheelSet:

- einen sicheren Sitz des Radlagers im Achsschenkel
- eine dauerhafte Vorspannung des Radlagers
- einen optimalen Rundlauf

Mehr erfahren Sie hier

www.bit.ly/4bNipJc

www.facebook.com/rexpert.de



☎ 059 100
☎ 059 100 533
✉ office@klein-autoteile.at
🌐 www.klein-autoteile.at

**DIE WELT
IST
KLEIN**