Bremsbacken

Die Bremsbacken gehören zum Bremssystem und sind somit sicherheitsrelevante Fahrzeugteile. Sie sind ein wesentlicher Bestandteil der Trommelbremse und zugleich Träger des Reibmaterials.

Funktion

Bremsbacken sind ein wesentlicher Bestandteil der Trommelbremse und zugleich Träger des Reibmaterials. Beim Bremsvorgang entsteht eine natürliche Abnutzung des Reibmaterials. Die abnehmende Stärke des Reibmaterials wird durch einen mechanischen Nachstellmechanismus ausgeglichen. Dieser Ausgleich ist nur möglich, solange ausreichend Reibmaterial vorhanden ist. Wird die Verschleißgrenze erreicht, müssen die kompletten Bremsbacken ausgetauscht werden.

Austausch der Bremsbacken

Bei normaler Fahrweise müssen die Bremsbacken an der Hinterachse erst nach einigen Jahren ersetzt werden. Um eine einwandfreie Funktion der Trommelbremse zu gewährleisten, empfiehlt es sich, nicht nur die Bremsbacken, sondern gleichzeitig auch die Radzylinder und die Nachsteller auszuwechseln. Im Ersatzteilmarkt werden komplette Reparatur-Sätze angeboten, die neben den neuen Bremsbacken auch Radzylinder, Nachsteller, Federn und notwendige Befestigungsteile enthalten, die zum Teil sogar schon vormontiert sind.

Sicherheit

Beim Erneuern der Bremsbacken sollten immer komplette Reparatursätze verwendet werden. Das gewährleistet eine sichere Funktion der Trommelbremse. Dabei werden sämtliche Verschleißteile der Trommelbremse gleichzeitig ersetzt. So werden Funktionseinschränkungen, beispielsweise durch einen nachträglich defekten Nachsteller, verschlissene Federn oder Radbremszylinder, und die damit einhergehenden Bremskraftverluste vermieden.

Umweltschutz

Beim Einsatz von kompletten Bremsbacken-Reparatursätzen wird zusätzlichen Reparaturen vorgebeugt. Unnötige Instandsetzungsarbeiten werden dadurch vermieden. Das bietet einen großen Vorteil für die Umwelt, denn dadurch werden zusätzliche Fahrten zur Werkstatt und erneute Ressourcen- und Energieeinsatz vermieden.

Werterhalt

Die Bremsbackenreparatursätze haben hinsichtlich des Werterhalts zwei Vorteile:

1. Die vollständige Funktion der Hinterradbremse trägt zum höheren Zeitwert des Fahrzeuges bei
2. Die Reparatur der Trommelbremse kann viel schneller und wirtschaftlicher erfolgen

Der Monteur hat alle nötigen Ersatzteile zur Hand. Außerdem sind die wichtigsten Baugruppen schon vormontiert. Das ermöglicht einen schnellen, einfachen und kostengünstigen Austausch des kompletten Systems.

Bilder

Hersteller

TRW KFZ Ausrüstung GmbH

FTE

Textar

Bosch

ATE

HELLA PAGID BRAKE SYSTEMS

Brembo

Magneti Marelli

Delphi

HELLA

Herth+Buss

DRiV

Valeo

Zimmermann

TMD Friction

Quelle:
http://www.mein-autolexikon.dehttps://www.mein-autolexikon.de/autolexikon/hybrid/produkt/bremsbacken.html