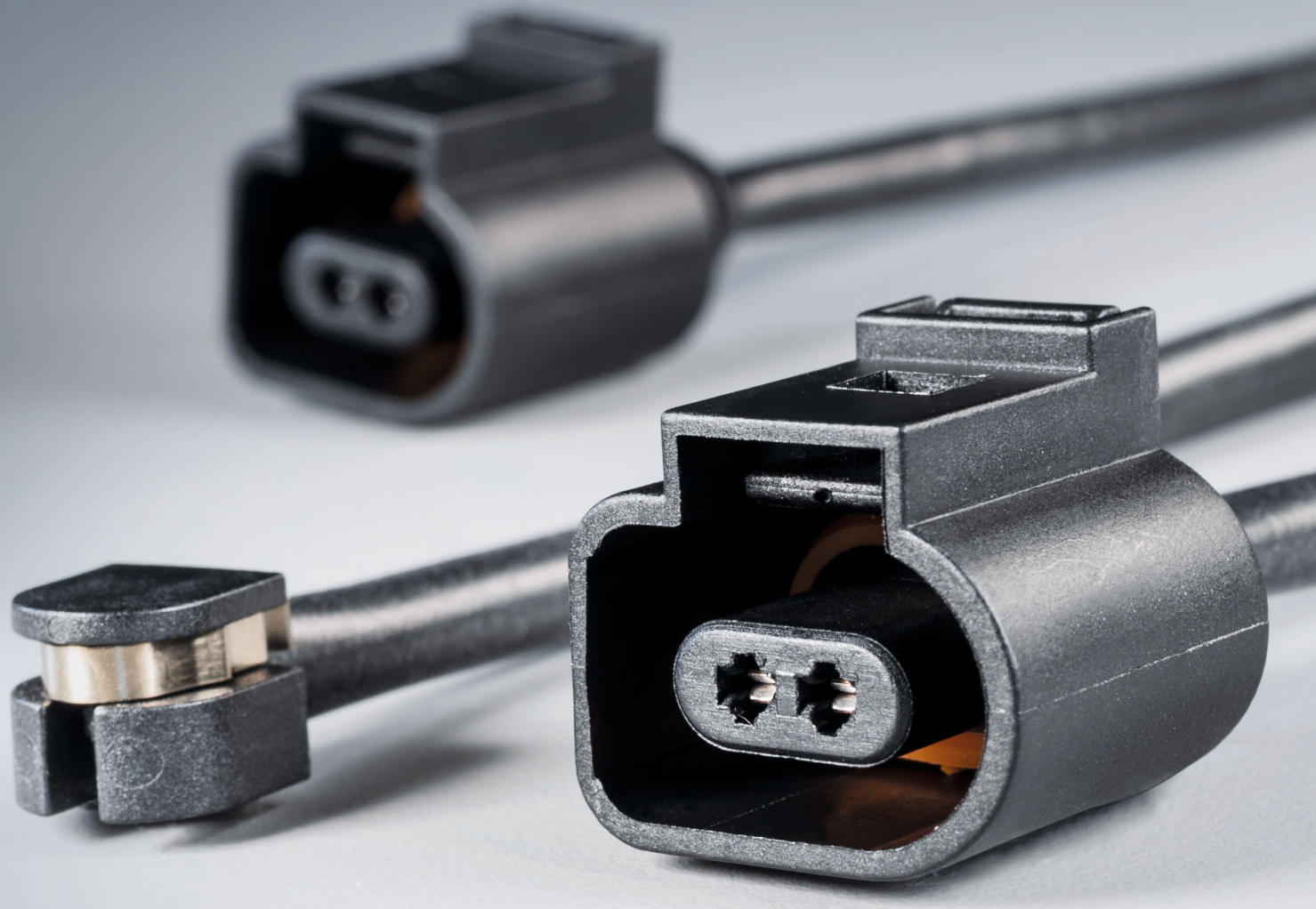
HELLA PAGID

BRAKE SYSTEMS

ZUBEHÖR



www.hella-pagid.com

ZUBEHÖR VON HELLA PAGID

SICHERHEIT BEGINNT SCHON BEIM KLEINSTEN TEIL

Gut zu wissen:
HELLA PAGID hat, neben den bereits mit Warnkontakten gelieferten Bremsbelägen, zusätzlich mehr als 220 Warnkontakte im Programm. Sollte ein Bremsbelag ab Serie für einen Warnkontakt vorbereitet sein, aber ohne diesen geliefert werden, bieten wir dem Kunden so die Möglichkeit auf die gewohnte Sicherheit nicht zu verzichten. Die elektronischen Verschleißanzeiger von HELLA PAGID zeichnen sich durch eine hohe Hitzebeständigkeit sowie sehr gute Isolierung aus.

Gut zu haben:
Nützliches Zubehör für alle Komponenten der Bremsanlage – u. a. ein Komplettset für alle marktgängigen Fixierschrauben, kompakt in einer praktischen Metallbox.

DAS IST JA ABGEFAHREN

Der Zustand der Bremsanlage hat maßgeblichen Einfluss auf die Verkehrssicherheit. Die Kontrolle des Zustands übernimmt dabei im wesentlichen der Verschleißanzeiger. Dessen Funktion und Wirkung sollte daher niemals unterschätzt werde.

Verschleißanzeiger für Bremsbeläge leisten einen wichtigen Beitrag zu ihrer Sicherheit. Sie sorgen dafür, dass Sie mit funktionssicheren Bremsen fahren. Gehen Sie daher keine Kompromisse ein und verwenden Sie ausschließlich Marken-Zubehöre von HELLA PAGID. Diese werden nach OE-Vorgaben gefertigt und bestehen ausschließlich aus hochqualitativen Materialien, sodass ein Höchstmaß an Sicherheit, Langlebigkeit und Komfort garantiert werden kann.

Wie der Name schon sagt, dienen Verschleißwarner als Kontrolleinrichtung, die anzeigt, wann die Bremsbeläge verschlissen sind. Generell lassen sich zwei Arten von Verschleißanzeigern unterscheiden – mechanische und elektronische:

1. Mechanische, auf der Belagträgerplatte angebrachte Verschleißanzeiger, erzeugen beim Bremsen ein lautes, vibrierendes Warngeräusch, sobald das Reibmaterial die kritische Reststärke erreicht hat.

2. Elektronische Kontrollsysteme sind in das Reibmaterial eingebettet. Bei Erreichen der Reststärke wird das Kabel durch den Bremsvorgang durchtrennt, wodurch der Stromkreis unterbrochen wird und ein Kurzschluss entsteht, der wiederum ein Warnsignal in der Tachoeinheit aufleuchten lässt.

Im Dutzend sicherer

Praktisch, stabil, kompakt – eben typisch HELLA PAGID:
Mit dieser Metallbox haben Fachwerkstätten immer die richtige Fixierschraube zur Hand. Das Komplett-Set hält einen Vorrat der 12 marktgängisten Fixierschrauben-Ausführungen bereit - selbstverständlich mit Zink-Lamellen-Beschichtung. Der wasserbasierte Dünnschicht-Korrosionsschutz jeder einzelnen Schraube steigert Robustheit und Lebensdauer. Dank dieser Box ist der Austausch beschädigter Halteschrauben schnell und einfach erledigt – ohne Kompromisse bei der Sicherheit. Zudem lassen sich einzelne Fixierschrauben jederzeit nachbestellen.

WUSSTEN SIE SCHON ...

..., dass der erste elektronische Warnkontakt Ende der 1970er Jahre erfunden wurde?

KLEINE TEILE – GROSSE WIRKUNG

Jede neue Scheiben- oder Trommelbremse ist nur so gut wie ihr Zubehör.
Deshalb gelten auch hier dieselben strengen Maßgaben bei Wartung und Austausch.

HELLA PAGID bietet über 550 Zubehör-Elemente an, die ausnahmslos höchsten Sicherheitsstandards gerecht werden und nach Vorgaben der Erstausrüstung gefertigt werden. Nur einwandfrei hergestelltes und funktionierendes Zubehör garantiert die sichere Funktion der Bremsanlage. Diese Zubehöre, wie bspw. Fixierschrauben, Klammern, Federn und Belagsbleche, sind optimal auf ihre Einsatzbereiche abgestimmt:

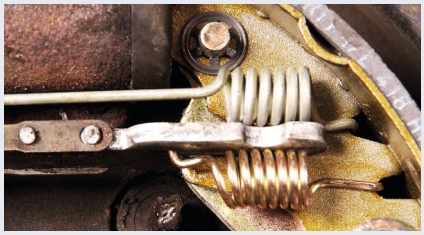
- → Scheibenbremsbeläge
- → Bremsbacken
- → Feststellbremsbacken
- → Bremssättel

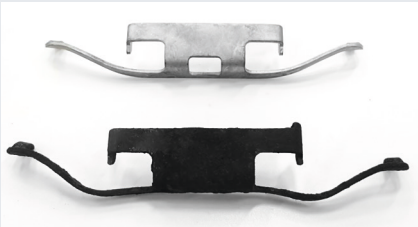
Neues Zubehör empfiehlt sich dringend nicht zuletzt bei diesen Fehlerbildern:

- → Fixierschrauben zeigen ein falsches Anzugsmoment und haben sich gegebenenfalls schon gelöst
- → Veraltete und ausgeleierte Belagsbleche und Klammern sind gebrochen oder verloren gegangen
- → Alte Federn bringen nur noch geringe Spannkraft auf, was zu Störgeräuschen und Klappern führt

Anmerkung:
Bei Fahrzeugen älter als 48 Monate wird eine Erneuerung der Haltefeder innerhalb der Bremsenreparatur empfohlen!

Sprungfedern alt


Sprungfedern neu


Oben: Bremssattelfeder neu
Unten: Bremssattelfeder mit deutlich veringerter Spannkraft nach ca. 6 jähriger Nutzung mit längeren Standzeiten.

HELLA PAGID
BRAKE SYSTEMS

HELLA GmbH & Co. KGaA
Kunden-Service-Center
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt/Germany
Tel.: 0180-6-250001 (0,20 €/Anruf aus dem deutschen Festnetz)
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)
Internet: www.hella.de

HELLA PAGID GmbH
Lüschershofstraße 80
45356 Essen, Germany
www.hella-pagid.com
service@hella-pagid.com

© HELLA PAGID GmbH
J01002/05.21
Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.