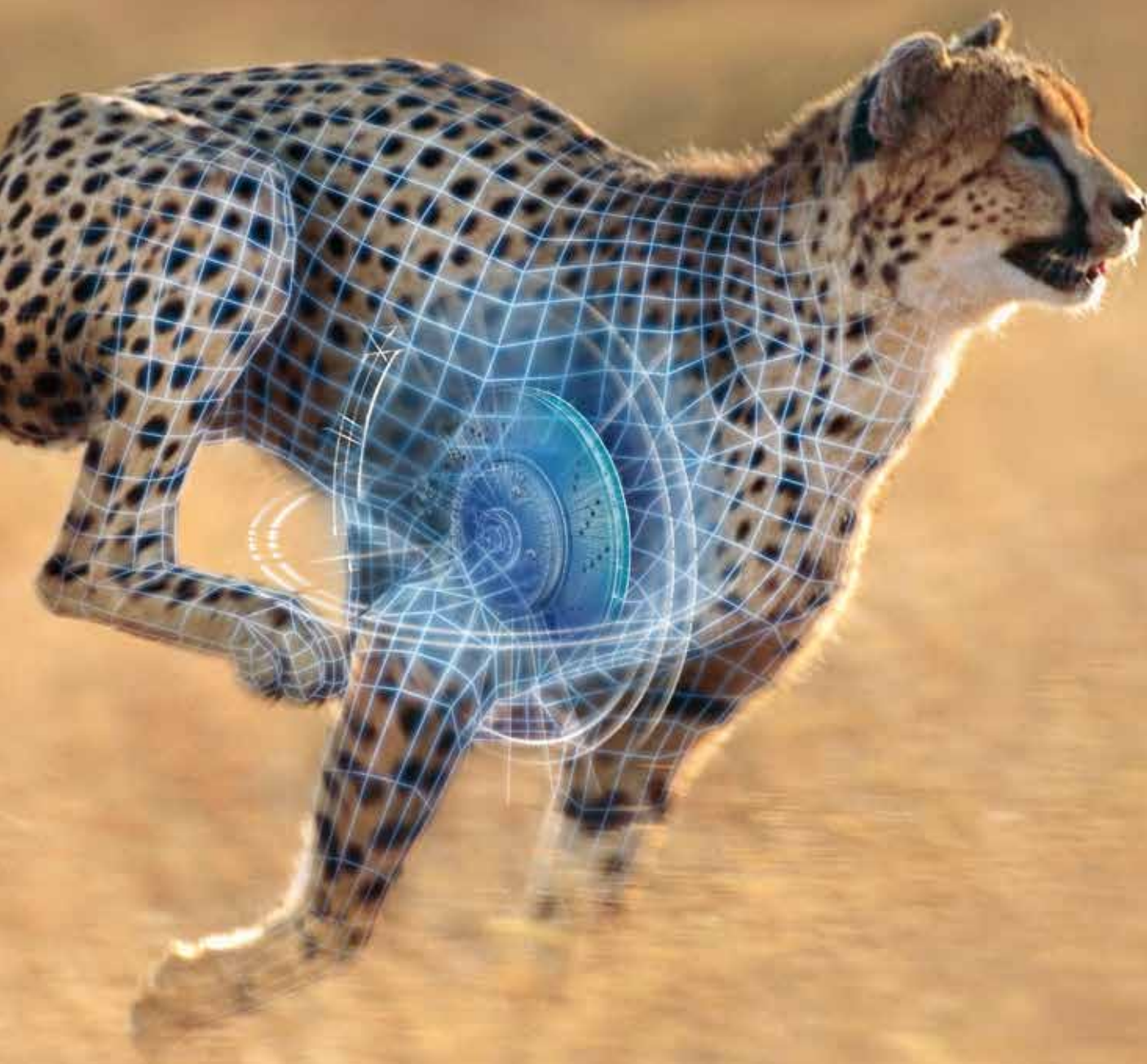


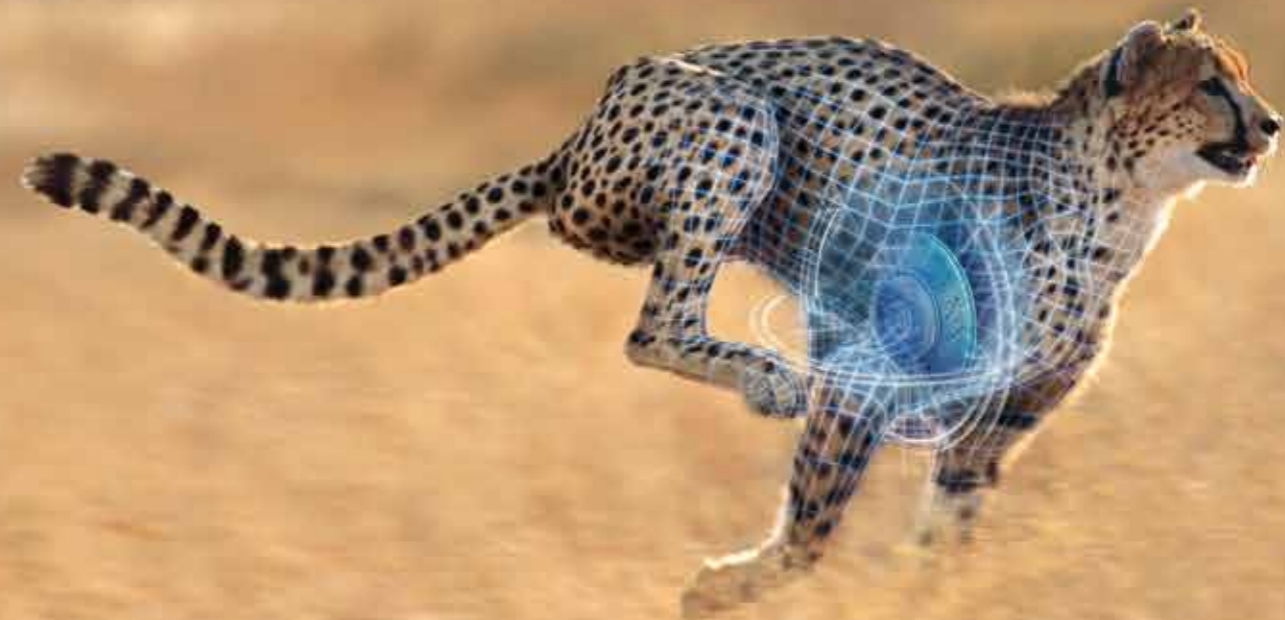


BRAKE SYSTEMS

**■ BRAKING IS OUR NATURE.**



# BREMSE. SERVICE. PROFIS.



**Wendigkeit, Schnelligkeit und Leistungsfähigkeit: Die Natur macht es uns vor. Als Global Player gehört HELLA PAGID zu den führenden und innovativen Bremssystemanbietern im freien Teilemarkt.**

Die Wurzeln unseres Unternehmens reichen zurück bis in das Jahr 1899. Auf die lange und erfolgreiche Firmengeschichte sind wir sehr stolz, denn sie steht für Kontinuität, Erfahrung und unternehmerischen Weitblick.

Großhändler und freie Werkstätten verbinden unsere Marke mit Kompetenz, kontinuierlicher Weiterentwicklung und Zuverlässigkeit. Unsere Logistik ist herausragend, der Service erstklassig und unser Portfolio ebenso überzeugend wie die Qualität unserer Markenprodukte.

Unser Sortiment umfasst über 10.000 Artikel in den Bereichen Verschleißteile, Bremshydraulik, Kupplungshydraulik sowie Flüssigkeiten und Zubehör. Mit der Bandbreite und der Qualität unseres Angebotes überzeugen wir auch die anspruchsvollsten Kunden. Denn BRAKING IS OUR NATURE!

# PERFEKTION IST UNSER ANSPRUCH



**Unser Anspruch lautet Perfektion. Unser Vorteil ist die Schnelligkeit. Auf sich verändernde Marktbedürfnisse nicht nur zu reagieren, sondern dem Markt immer wieder einen Schritt voraus zu sein – darin sehen wir unsere Herausforderung.**

Durch die permanente Weiterentwicklung und zeitnahe Vervollständigung unseres Sortimentes erzielen wir nicht nur eine hohe Abdeckungsrate; wir können auch ganz flexibel auf Kundenwünsche und Marktbedürfnisse reagieren.

Unsere Produkte erfüllen die OE-Qualitätsnormen und werden in Sachen Sicherheit, Qualität und Zukunftsfähigkeit höchsten Standards gerecht. Nicht zuletzt weil die Produktion unserer Markenartikel nach festgelegten Spezifikationen in ausgesuchten und leistungsfähigen Werken – beispielsweise in Deutschland, Frankreich und England – erfolgt.

## Kilometerweit getestet. Weltweit.

Über Schotterpisten, durch Wüstensand oder Wassergräben – HELLA PAGID Produkte halten auch unter extremen Bedingungen, was sie versprechen. Denn bevor wir sie an unsere Großhändler und Werkstätten liefern, werden alle Bremsbeläge im hauseigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum auf Herz und Nieren geprüft. Nur so können wir unserem Anspruch auf Perfektion und dem Anspruch des Kunden auf höchste Qualität gerecht werden.

Bei unseren Testverfahren richten wir uns grundsätzlich nach den Vorschriften der Fahrzeughersteller sowie nach Standards und Lastenheften, die ein Optimum an Sicherheit und Komfort bieten.

Über 300.000 Kilometer und insgesamt 1.000 Stunden Testzeit haben beispielsweise unsere Bremsbeläge auf dem Buckel, bevor der letzte Qualitätscheck erfolgt. Und nur wenn alle Qualitäts- und Sicherheitskriterien anstandslos erfüllt wurden, gibt es eine Freigabe für die Serienproduktion.

Mit Sicherheit leistungsfähig, erprobt und zuverlässig – vertrauen Sie auf die Qualität all unserer Produkte.

# DIE IDEALE REIBUNGSFLÄCHE

Mehr geht nicht: Das HELLA PAGID Bremsbelagsprogramm umfasst mehr als 1.400 Artikel, die aus 50 verschiedenen Rezepturen hergestellt werden. Alle Artikel wurden exakt auf bestimmte Fahrzeugtypen, Bremsanlagen, Motorleistungen, Fahrlasten sowie Bremscharakteristika abgestimmt und haben ihre Marktreife im Forschungs- und Entwicklungszentrum auf 300.000 Testkilometern unter Beweis gestellt.

Forschung und Praxis arbeiten dabei Hand in Hand. Dank des intensiven Dialogs, den unsere Mutterkonzerne und Lieferanten mit der Automobilindustrie pflegen, können wir die Erfahrungswerte der Industrie in Sachen Brems-, Verschleiß- und Komfortverhalten unmittelbar in die Weiter- und Neuentwicklung unserer Markenprodukte einfließen lassen.



## 01 REIBMATERIAL

Das Reibmaterial hat höchst anspruchsvolle Aufgaben zu erfüllen und muss deshalb exakt auf den jeweiligen Verwendungsbereich abgestimmt sein. Wettbewerbsvorteile sind hier, die bereits genannten, 50 Rezepturen.

## 02 ZWISCHENSCHICHT

Die Zwischenschicht besitzt nahezu universelle Eigenschaften. Sie verbessert Härte, Scheibenrissverhalten und die Komforteigenschaften des Bremsbelages. Außerdem reduziert sie den Wärmedurchgang, sorgt für eine hohe Abscherfestigkeit und optimiert zudem noch das Geräuschverhalten.

## 03 KLEBER

Der speziell entwickelte Kleber verbindet dauerhaft die Belagmasse mit der Trägerplatte und gewährleistet darüber hinaus eine besonders hohe Abscherfestigkeit.

## 04 TRÄGERPLATTE

Nicht „one-fits-all“, sondern bremspezifische Ausführungen in unterschiedlicher Stahlgüte bestimmen die Qualität unserer Trägerplatten. Dabei entsprechen Güte, Festigkeit und Toleranzen in jedem Fall den äußerst hohen Anforderungen der jeweiligen Bremsanlage. Das sind beste Voraussetzungen für störungsfreie Funktion und lange Lebensdauer.

## 05 PULVERBESCHICHTUNG

Die Pulverlackbeschichtung gibt unserer Bremse den letzten Schliff. Sie ermöglicht ein blitzsauberes Finish des Endprodukt und ist ein zuverlässiger Korrosionsschutz.

## 06 SEKUNDÄRMASSENNAHMEN

Diese Maßnahmen und Vorrichtungen bewirken insgesamt eine zusätzliche Verbesserung von Bremswirkung und Fahrkomfort. Dazu gehören z. B. das angeschrägte Reibmaterial und die auf der Trägerplatte angebrachten Dämpfungsbleche.

# GUT SORTIERT – MIT ÜBER 10.000 ARTIKELN!

Wir haben garantiert das passende Produkt. Mit über 10.000 Artikeln sind wir Ihr zuverlässiger Partner in den Bereichen:

## VERSCHLEISSTEILE

- Insgesamt mehr als 4.400 Produkte
- Sehr hohe Marktabdeckung in Erstausrüster-Qualität
- Schnelle Neuaufnahmen von Produkten
- Hohe Datenqualität rund um Katalog- und Tecdoc-Daten

## BREMSHYDRAULIK

- Insgesamt mehr als 3.400 Produkte
- Gute Marktabdeckung in Erstausrüster-Qualität
- Hohe Datenqualität rund um Katalog- und Tecdoc-Daten

## KUPPLUNGSHYDRAULIK

- Insgesamt mehr als 750 Artikel
- Kupplungskomponenten in Erstausrüster-Qualität
- Gummirezepturen, die exakt auf die technischen Anforderungen der Fahrzeugbauteile abgestimmt sind

## FLÜSSIGKEITEN UND ZUBEHÖRE

- Flüssigkeiten-Programm umfasst Bremsflüssigkeit, Bremsenreiniger sowie Montagepasten in verschiedenen Gebindegrößen
- HELLA PAGID hat mehr als 550 Zubehörteile für Bremsbeläge, -sättel und -backen im Produktprogramm



## VERSCHLEISSTEILE

### BREMSSCHEIBEN

- **Mehr als 1.450 Bremsscheiben** (davon mehr als 720 beschichtet)
- Abdeckungsquote: > 98 % des Fahrzeugbestandes\*
- Größtenteils beschichtete Bremsscheiben
- PRO: keine Rostbildung und direkter Einbau

### BREMSBELÄGE

- **Mehr als 1.400 Bremsbeläge**
- Abdeckungsquote: > 99 % des Fahrzeugbestandes\*
- Mehr als 35 verschiedene Geräuschdämpfungsmaßnahmen

### BREMSTROMMELN

- **Mehr als 220 Bremstrommeln**
- Außerordentlich leistungsfähig
- Besonders langlebig
- Aus hochwertigem Guss gefertigt

### BREMSBACKEN

- **Mehr als 400 Bremsbacken** (davon 195 vormontiert)
- Abdeckungsquote: > 95 % des Fahrzeugbestandes\*
- Mehr als 230 Bremsbacken-Kits

## BREMSHYDRAULIK

### BREMSSÄTTEL

- **Mehr als 1.850 Bremssättel**
- Austausch-Bremssättel als umweltfreundliche, kostengünstige Alternative
- Genereller Austausch aller sicherheitsrelevanten Elemente und Gummiteile

### BREMSSCHLÄUCHE

- **Mehr als 900 Bremsschläuche**
- Hervorragende Impulsfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Robuste Schlaucharmaturverbindungen
- SAEJ1401-Spezifikation wird weit übertroffen

### RADBREMSEZYLINDER

- **Mehr als 370 Radbremszylinder**
- Aluminiumradzylinder: leichter, längere Lebensdauer
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Radzylinder mit und ohne integriertem Druckregler

### HAUPTBREMSEZYLINDER

- **Mehr als 550 Hauptbremszylinder**
- OE-Qualität
- Neueste Generationen verfügbar
- Hohe Wirkungsgrade, kurze Schließwege und niedrige Volumenaufnahme

### FESTSTELLBREMSESEILE

- **Mehr als 1.000 Feststellbremsseile**
- Handbremsseile sind auf das jeweilige Fahrzeug und Bremssystem angepasst



## KUPPLUNGSHYDRAULIK

### KUPPLUNGSEILE

- **Mehr als 230 Kupplungsseile**
- Kupplungsseile sind auf das jeweilige Fahrzeug und Bremssystem angepasst

### KUPPLUNGSSCHLÄUCHE

- **Mehr als 15 Kupplungsschläuche**
- Lange Lebensdauer durch OE-Qualität

### KUPPLUNGSGEBERZYLINDER

- **Mehr als 250 Kupplungsgeberzylinder**
- Genau aufeinander abgestimmt Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder

### KUPPLUNGSEHMERZYLINDER

- **Mehr als 140 Kupplungsnehmerzylinder**
- Genau aufeinander abgestimmt Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder

### ZENTRALAUSRÜCKER

- **Mehr als 95 Zentralausrücker**
- Fertigung nach höchsten OE-Standards
- Gefertigt aus modernen Hochleistungskunststoffe

### KUPPLUNGSEITUNG

- **Mehr als 10 Kupplungsleitungen**
- Höchste Qualitätsanforderungen das zentrale Bestandteil des Kupplungssystems

## FLÜSSIGKEITEN UND ZUBEHÖRE

### BREMSEFLÜSSIGKEIT

- Sehr hoher Siedepunkt
- Erhältlich als DOT 3/ DOT 4/ DOT 4, PRO LV, low viscosity/ DOT 5.1
- DOT-Spezifikationen werden weit übertroffen

### BREMSEINIGER

- Beseitigt rückstandsfrei Öl, Fett, Schmutz und Bremsflüssigkeit
- Reinigt alle Brems-, Kupplungs- und Getriebeteile, Anlasser und Lichtmaschinen, Vergaser, Benzinpumpen und Motorteile
- Hinterlässt keine Rückstände und ist frei von chlorierten Lösungsmitteln
- Bindet Bremsstaub

### MONTAGEPASTE

- Nicht leitfähig
- ABS-geeignet
- Erleichtert die Montage

### WARNKONTAKTE

- Über 220 Artikel
- Programm-Entwicklung in Einklang mit Scheibenbremsbelägen
- Hohe Hitzebeständigkeit

### ZUBEHÖRSÄTZE

- Über 550 Artikel für Scheiben- und Trommelbremse
- Programm-Entwicklung in Einklang mit Bremsbelägen
- Hohe Passgenauigkeit

HELLA PAGID zeichnet sich durch eine große Programmvierfalt aus und ist mit den fünf Säulen Bremshydraulik, Verschleißteile, Kupplungshydraulik sowie Flüssigkeiten und Zubehör breit aufgestellt. Alle unsere Artikel überzeugen durch ein Höchstmaß an Sicherheit, Komfort und Langlebigkeit. Dass nahezu 100 Prozent des europäischen Fahrzeugbestandes durch HELLA PAGID Scheibenbremsbeläge abgedeckt werden, spricht für uns, unseren Perfektionsanspruch und die Qualität unserer Produkte.

HELLA PAGID Scheibenbremsbeläge und Bremsscheiben sind aus unserer Sicht die ideale Reibpaarung für Automobile jeder Art und Klasse. Bremsbacken und -trommeln bringen die optimale Bremskraft auf die Hinterräder. Eine maximale Zeit- und Kostenersparnis erzielen Sie mit unseren vormontierten Bremsbacken-Kits. Schmierstoff und Bremsenreiniger, Warnkontakte und diverses Zubehör komplettieren das Rundum-Sorglos-Paket für unsere Händler und freien Werkstätten.

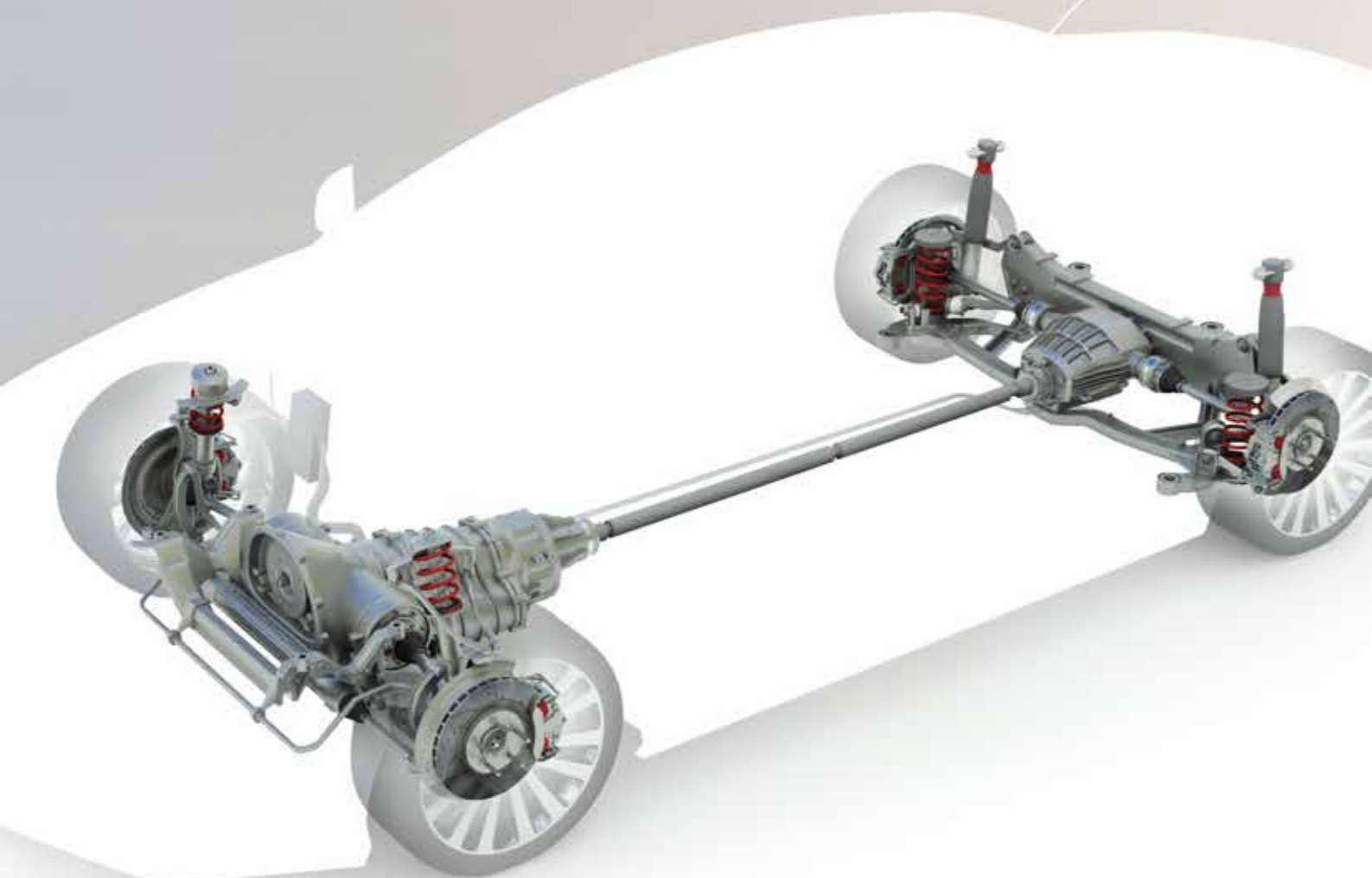
Und weil Sicherheit an erster Stelle steht, wenn es um das Thema Bremsen geht, arbeiten wir intensiv daran, unser Produktprogramm ständig auszubauen und den technologischen Entwicklungen eine Nasenlänge voraus zu sein.

| HELLA PAGID – die Werkstatt-Profis

# IHR PARTNER FÜR DIE ZUKUNFT!

Zukunftsfähige Partnerschaften sind die Basis für eine erfolgreiche Unternehmensentwicklung. HELLA PAGID-Partner profitieren von unserer Produktqualität, dem großen Sortiment und einem Komplettservice, der darauf abzielt, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Partner in einem dynamischen Marktumfeld zu stärken.

Unser spezielles **Werkstattkonzept HELLA TechWorld** beinhaltet beispielsweise eine umfangreiche Wissensdatenbank mit topaktuellen technischen Daten, praxisgerechte Trainings und eine kompetente Hotline. Zudem unterstützt Sie der „BrakeGuide“ auf unserem Online Portal bei der schnellen und effektiven Produktsuche. Darüber hinaus bieten wir unseren Händlern und Werkstätten eine starke Verkaufunterstützung in Form professionell gestalteter Infomaterialien und kreativer Kampagnen mit hoher Werbewirksamkeit.



# UNSCHLAGBAR. ZUVERLÄSSIG.



Als Komplettanbieter überzeugt HELLA PAGID auf allen Feldern des Sektors Bremstechnologie mit exzellenten Lösungen und der Qualität einer starken Marke. Erstausrüstungskompetenz paart sich bei HELLA PAGID mit Handels- und Servicekompetenz. Unsere Serviceleistungen sind umfassend und werden den hohen Standards, die den heutigen Automobilmarkt auszeichnen, gerecht.

Händler und freie Werkstätten schenken uns ihr Vertrauen, weil sie sich auf uns verlassen können, weil wir ganz nah am Kunden sind und dessen Bedürfnisse verstehen, weil unser Produktprogramm mit seinen ausgefeilten Lösungen keine Wünsche offen lässt und weil wir Markenqualität zu fairen Preisen anbieten.



## Erstausrüstungs- kompetenz

- + Exzellente Bremstechnologie
- + Zuverlässige Qualität
- + Komplettes Produktprogramm



## Handels- und Servicekompetenz

- + Herausragende Logistik
- + Professionelle Verkaufsunterstützung
- + Erstklassiger technischer Service (u.a. Werkstattkonzept, Hotline)

| Garantie

# WIR LIEFERN PÜNKTLICH. VERSprochen.



HELLA PAGID ist Teil der weltweit größten Handelsorganisationen. Dank unseres globalen Netzwerkes mit einer Vielzahl weltweiter, dezentraler Lager sowie unserer exzellenten Logistik sind wir in der Lage, Lieferzeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Die permanent hohe Verfügbarkeit unserer Artikel sowie unsere Schnelligkeit, Sorgfältigkeit und Zuverlässigkeit sind überzeugende Argumente für unsere Geschäftspartner. Um den Bedürfnissen der Kunden und des Marktes gerecht zu werden, bieten wir flexible und maßgeschneiderte Belieferungskonzepte an.



**HELLA KGaA Hueck & Co.**

Kunden-Service-Center  
Rixbecker Straße 75  
59552 Lippstadt/Germany  
Tel.: 0180-5-250001 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)  
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)  
Internet: [www.hella.de](http://www.hella.de)

**Hella Pagid GmbH**

Lüschershofstraße 80  
45356 Essen, Germany  
[www.hella-pagid.com](http://www.hella-pagid.com)

© Hella Pagid GmbH  
9Z3 999 035-134 J00694/KB/03.14/1.8  
Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.  
Printed in Germany

