



OPTIMAL®
Your profit



April 2016.

PRESSEMITTEILUNG

Neu: PSA Hinterachsen-Reparaturkits

Hinterachs-Reparatur: OPTIMAL macht's möglich

Defekte Hinterachsen kommen bei älteren Modellen des PSA-Konzerns einem Totalschaden gleich, denn der herstellerseitig empfohlene Austausch der Hinterachse ist meist zu kostspielig. Doch diese Zeiten gehören jetzt der Vergangenheit an. PSA-Hinterachs-Kits von OPTIMAL machen künftig eine effiziente und kostengünstige Reparatur möglich.

(Langenbach, März 2016) Mit den neuen Reparaturkits von OPTIMAL ist jetzt eine sehr kostengünstige und effiziente Reparatur der Hinterachsen von Fahrzeugen der PSA-Gruppe möglich. Davon betroffen sind u.a. die Peugeot-Modelle 106, 205, 206, 306, 309 sowie die Citroën-Modelle Berlingo, Xsara (Picasso) und Saxo (siehe Tabelle). In Kooperation mit der Firma Paschke Profitec entwickelte die OPTIMAL AG & Co. KG für diese Modelle ein verschleißfreies und kostengünstiges Werkzeug, mit dessen Hilfe nicht nur der Ausbau der Hinterachse entfällt, sondern auch eine einseitige (links/rechts) Instandsetzung möglich ist.

PSA Hinterachs-Reparaturkits von OPTIMAL:

Anwendung	OPTIMAL Referenz-Nr.	Anmerkung
205, 306, 309, Xsara (Picasso), ZX	G8-272	ohne Werkzeug
206 mit HA-Scheibenbremse (Org. 9501→)	G8-277	
206 mit HA-Scheibenbremse (→ Org. 9500)	G8-248	
206 mit HA-Trommelbremse	G8-197	
405, Partner, Berlingo, Xsara Picasso	G8-276-5017	Übermaßzapfen
405, Partner, Berlingo, Xsara Picasso	G8-276-5020	Übermaßzapfen
106, AX, Saxo ohne Stabilisator	G8-274	
106, AX, Saxo mit Stabilisator	G8-275	

Hintergrund:

Die genannten Fahrzeugmodelle von Peugeot und Citroën wurden lange Zeit mit einer Drehstabfeder-Hinterachse ausgestattet. Das ermöglichte eine platzsparende Anordnung der Fahrwerkskomponenten. Eine Schwachstelle stellt jedoch die Lagerung der Längslenker dar. Zum einen tritt erhöhter mechanischer Verschleiß in der Lagerung und auf den Achszapfen auf, zum anderen wird das Dichtungsmaterial hart und spröde, wodurch ein Wassereintritt in die Lagerstellen nicht zu verhindern ist. Verschlossene Lager und korrodierte Achszapfen sind die Folge. Durch die defekte Lagerung entstehen Geräusche und eine Schiefstellung der Hinterräder wird sichtbar, mit gravierenden Folgen für die Verkehrssicherheit des Fahrzeugs.

Eine Reparatur kam in diesem Fall selten in Frage, denn der herstellerseitig empfohlene komplette Austausch der Hinterachse war in der Regel zu kostspielig. Die defekte Hinterachse führte also oft zu einem wirtschaftlichen Totalschaden.



OPTIMAL®
Your profit

OPTIMAL AG & Co. KG
Alfred-Kühne-Straße 3
85416 Langenbach / Germany
Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0
Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121
www.optimal-germany.com
info@optimal-germany.com



GERMANY
POLAND
BELGIUM
FRANCE
SPAIN
ECUADOR
ENGLAND
USA
TURKEY
ASIA



OPTIMAL®

Your profit



Vorteile des OPTIMAL Reparatursatzes:

- ✓ Kostengünstige Fahrzeuginstandsetzung
- ✓ Ausbau der Hinterachse entfällt
- ✓ Geringe Werkzeugkosten
- ✓ Einseitige Instandsetzung möglich (links/rechts)
- ✓ Vollständiges Kit in einer Verpackung
- ✓ Montageanleitung mit Link zum Reparaturvideo liegt bei
- ✓ Montage auch mit anderen Werkzeugen möglich
- ✓ Alle Komponenten sind in vergleichbarer OE-Qualität gefertigt

Vorteile des OPTIMAL Werkzeugs:

- ✓ Für das Ziehen der Achszapfen ist **kein Schweißen** erforderlich
- ✓ Langes Druckrohr, dadurch größerer Abstand zum Seitenteil und 360° Drehungen möglich
- ✓ Verschleißfeste Spindel mit metrischem Regelgewinde spart Zeit durch das größere Übersetzungsverhältnis von Kraft und Drehwinkel
- ✓ Durch das Regelgewinde ergibt sich keine selbsthemmende Wirkung wie beim Feingewinde
- ✓ Spindel ist mit einem Sechskant ausgestattet, um diese zu kontern
- ✓ Torsionssteife Spindelmutter (Triebmutter)
- ✓ Gekapselte Axiallagereinheit im Druckstück, mehr Schutz vor Verschmutzung
- ✓ Ein durchdachtes Zugverfahren der Zapfen ermöglicht den Austausch auf einer Fahrzeugseite
- ✓ Das mechanische Werkzeug ist mit den gängigen hydraulischen Hohlkolbenzylindern adaptierbar (geringerer Kraftaufwand, enorme Zeitersparnis)

Wichtiger Hinweis:

Der Einbau darf nur durch qualifizierte Fachleute erfolgen. Bitte prüfen Sie im Vorfeld die Verfügbarkeit der Reparatursätze, da die Fahrzeuge bei zerlegter Hinterachse nicht mehr bewegt werden können! Die Instandsetzung bzw. der Austausch der Achszapfen darf nur einmal pro Fahrzeugseite durchgeführt werden!

Die OPTIMAL AG & Co. KG:

Im Jubiläumsjahr 2016 produziert und vertreibt die OPTIMAL AG & Co. KG seit mittlerweile 25 Jahren hochwertige Auto-Ersatzteile: Radlagersätze, Lenkungsteile, Stoßdämpfer, Bremssysteme, Gummimetallteile, Wasserpumpen und Zahnriemensätze. Begeisterung und Emotion sind dabei von Beginn an unsere Motoren, unsere Mitarbeiter das Kapital. Die faire Kooperation mit unseren Geschäftspartnern und der besonnene Umgang mit Ressourcen stehen bei OPTIMAL ebenso im Mittelpunkt wie die hohe Qualität unserer Produkte und ein exzellenter Service.

Die OPTIMAL AG & Co. KG ist die Nr. 1 mit dem breitesten Programm für Radlagersätze, TÜV-zertifizierte Lenkungsteile und komplett vormontierte Federbeine. OPTIMAL-Teile werden von internationalen Produktionspartnern, Erstausrüstern und Qualitätslieferanten geliefert. Mit unserem vollautomatischen Lager garantieren wir beste Lieferfähigkeit.

Alle Produkte entsprechen europäischen und internationalen Standards für den Ersatzteilemarkt, so z. B. den Herstellernormen TS 16949, QS 9000, VDA 6.1., ISO 9001:2008 und GVO Nr. 1400/2002.



OPTIMAL®
Your profit

OPTIMAL AG & Co. KG
Alfred-Kühne-Straße 3
85416 Langenbach / Germany
Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0
Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121
www.optimal-germany.com
info@optimal-germany.com



GERMANY
POLAND
BELGIUM
FRANCE
SPAIN
ECUADOR
ENGLAND
USA
TURKEY
ASIA



OPTIMAL®

Your profit



Reparaturvideos:

Video 1:

PSA-Hinterachsen-Reparatur mit OPTIMAL Reparatur-Kits – Teil 1: 28 Millimeter

<https://www.youtube.com/watch?v=y54S9Q50wK4>

Video 2:

PSA-Hinterachsen-Reparatur mit OPTIMAL Reparatur-Kits – Teil 2: 34 Millimeter

<https://www.youtube.com/watch?v=WT-9-cDZqls>

Video3:

PSA-Hinterachsen-Reparatur mit OPTIMAL Reparatur-Kits – Teil 3: 26 Millimeter

https://www.youtube.com/watch?v=rvim_60wAPw

Download Bildmaterial:

Die unten dargestellte Bilddatei stellen wir Ihnen als JPG in Web- (72 dpi) sowie in Print-Auflösung (300 dpi) als ZIP zur Verfügung.



OPTIMAL®
Your profit

OPTIMAL AG & Co. KG
Alfred-Kühne-Straße 3
85416 Langenbach / Germany
Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0
Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121
www.optimal-germany.com
info@optimal-germany.com



GERMANY
POLAND
BELGIUM
FRANCE
SPAIN
ECUADOR
ENGLAND
USA
TURKEY
ASIA