

Schmierstoffe

## Alles schon mal da gewesen

Als ein bekannter Schmierstoffhersteller in den 1990er Jahren ein SAE-5W-20-Öl entwickelte, hatte dieses keinen Erfolg. Heute ist die Situation eine andere; das Stichwort lautet Downsizing. Speziell für solche und hubraumstarke Hochleistungsmotoren hat der Schmierstoffanbieter Motorex in Langenthal (Schweiz) ein Öl eben dieser Viskositätsklasse entwickelt: Concept J-XL 5W-20. In einer Mitteilung schreibt der Anbieter u. a. von schneller

Pumpbarkeit selbst bei Minustemperaturen, geringen Plansch- und Reibungsverlusten bereits ab Kaltstart sowie hoher Alterungs-/Oxidationsstabilität und somit langer Einsatzdauer. Das Öl erfüllt, so Motorex, Anforderungen von ACEA C2, API SM und Jaguar/Land Rover. Gebindegrößen sind 1, 60 oder 200 Liter.

**Bucher AG, Motorex Schmiertechnik**  
[www.motorex.com](http://www.motorex.com)



Ersatzteile

## Napf statt SAE-Mutter

Die jüngste Generation von Zündkerzen hat eine neue Kontaktierung: Napf statt SAE-Mutter. Hintergrund: Downsizing erhöht durch die damit verbundene Aufladung den Verdichtungsdruck, was nach erhöhter Zündspannung (bis 40.000 Volt; bei Saugmotoren sind es 20.000 bis 30.000 Volt) und in der Folge nach ebensolcher Durchschlagfestigkeit des Isolators der Zündkerze verlangt. Das gelingt durch dessen Verlängerung um 8,5 Millimeter.

Weil kein zusätzlicher Bauraum zur Verfügung steht, muss ein anderer Teil der Zündkerze schrumpfen: der Kontakt (vgl. asp 6/2011, Seiten 10 bis 13). Die neuen Zündkerzen gibt es auch von Borg Warner Beru Systems, wo sie für die neuen aufgeladenen R4-Motoren von Audi mit 1,8 und 2,0 Liter Hubraum angeboten werden.

**Borg Warner Beru Systems GmbH**  
[www.beru.com/de](http://www.beru.com/de)

Schmierstoffe

## Gutes Geschäft

„Für modernste Servolenksysteme inklusive elektrohydraulischer Systeme, Federungs- und weiterer Komfort- und Sicherheits-Hydrauliksysteme“ ist laut Anbieter Motul dessen neue Hydraulikflüssigkeit Multi HF geeignet. Dieser bescheinigt seiner synthetischen Hydraulikflüssigkeit „beste Schmiereigenschaften, eine hohe Alterungsbeständigkeit sowie ein optimales Benetzungs- und Haftvermögen“. Die Hydraulikflüssigkeit erfüllt Motul zufolge die aktuellen Spezifikationen von zahl-

reichen Pkw- und Nfz-Herstellern. Konkret werden die Hersteller bzw. Marken BMW, Ford, MAN, Mercedes-Benz, Opel/GM, Porsche, PSA und Volkswagen genannt. Nach Motor- sind Hydrauliköle das zweitgrößte Geschäftsfeld der Schmiermittel-Branche. Die Marke Motul wurde erstmals im Jahr 1853 in den USA registriert. Der heutige Sitz der



Firmenzentrale ist die französische Hauptstadt Paris; es existieren Niederlassungen in Europa, USA und Singapur sowie knapp 100 weitere Vertretungen. Motul Deutschland wurde 1980 gegründet. Beliefert werden Werkstätten, Autohäuser und Fachhandel.

**Motul Deutschland GmbH**  
[www.motul.de](http://www.motul.de)

## Ersatzteile

# Rundum-sorglos-Paket

Seit Jahresbeginn hat Behr Hella Service auch Wasserpumpen und -Kits im Programm. Das Angebotsspektrum umfasst derzeit rund 600 Wasserpumpen und 150 -Kits, womit laut Anbieter rund 90 Prozent des westeuropäischen Bestands an Pkw, deren Wasserpumpe einen Zahnriemenantrieb besitzt, abgedeckt wird. Ab dem zweiten Quartal 2012 sollen ca. 30 weitere Wasserpumpen-Kits hinzukommen. Sie bestehen neben Wasserpumpe (ggf. mit

O-Ring- oder sonstigen Dichtungen) und Zahnriemen aus Führungs-, Umlenk- und Spannrolle sowie Dämpfer. Zum Angebot gehören zudem ein „Know-how-Tool“ im Internet mit der Erläuterung möglicher Ausfallursachen ([www.behrhellaservice.com/behrhellaservice-de-de/653.html](http://www.behrhellaservice.com/behrhellaservice-de-de/653.html)), eine Hotline und Weiterbildungen.

**Behr Hella Service GmbH**  
[www.behrhellaservice.com](http://www.behrhellaservice.com)



## Spezialwerkzeug

# Nach fest kommt kaputt

In immer mehr Fällen benötigen Werkstattprofis einen Drehmomentschlüssel. Bei dieser Investition bestehen zwei Möglichkeiten: vollständige und ausschließliche Drehmomentschlüssel oder Adapter für konventionelle Steckschlüssel mit Vierkant-Antrieb. Letztere sind Neuheiten des französischen Werkstattausrüsters Facom. Der Hersteller unterscheidet die beiden Ausführungen E.406 und E.506. Während der Adapter E.406 nur Drehwinkel, und das mit einer Genauigkeit von plus/minus

zwei Prozent, darstellen kann, lassen sich mit dem Adapter E.506 sowohl Drehwinkel als auch Drehmomente umsetzen. Seine Genauigkeit beträgt plus/minus drei Prozent. LED und Summer zeigen in allen Fällen das Erreichen des zuvor ein-



gestellten Werts an. Mit allen Versionen deckt der E.506 den Drehmomentbereich von 6,8 bis 340 Newtonmetern ab.

**Stanley Black & Decker Deutschland GmbH**  
Geschäftsbereich Facom  
[www.facom.de](http://www.facom.de)

## Neue oder aktualisierte Kataloge für Werkstätten und Autohäuser

Anbieter	Bezeichnung, Inhalt	Medium	Kontakt
AP Sportfahrwerke GmbH	Programm 2012 (Tuning-Dämpfer, -Federn und -Fahrwerke)	Papier	<a href="http://www.ap.de">www.ap.de</a>
Conti Tech AG	Air Spings 2011/2012 (Luftfedern für Nfz inkl. Schrauben-Kits)	Papier, Internet	<a href="http://www.airspringcatalogue.com">www.airspringcatalogue.com</a>
DTS GmbH	Katalog 2012 (Zubehör- und Tuning-Teile)	Papier, Internet	<a href="http://www.dtsshop.de">www.dtsshop.de</a>
Gates Corporation	Applications 2012 (Ersatzteile für Pkw- und Nfz-Motorkühlsysteme)	Papier	<a href="http://www.gates.com/europe">www.gates.com/europe</a>
Goodyear Dunlop Handelssysteme GmbH	Premio Tuning-Katalog 2012 (Zubehör- und Tuning-Teile)	Papier	<a href="http://www.premio-tuning.de">www.premio-tuning.de</a>
Quinton Hazell Deutschland GmbH	Klarius Emission Control 2011/2012 (Ersatzteile für Pkw-Abgasanlagen)	Papier, Internet	<a href="http://www.quintonhazell.de/ecommerce">www.quintonhazell.de/ecommerce</a>
SNR Wälzlager GmbH	Katalog 2012 (Wälzlager)	Internet	<a href="http://www.ntn-snr.com">www.ntn-snr.com</a>
ZF Services	Lemförder Lenkungs- und Fahrwerkteile Iveco	Papier, Internet	<a href="http://www.zf.com/services/katalog">www.zf.com/services/katalog</a> , <a href="http://webcat.zf.com">http://webcat.zf.com</a>
	Lemförder Lenkungs- und Fahrwerkteile Renault Trucks		