



## Handwerkzeug Verschlankung

Mit stark steigender Tendenz trifft man bei Service- und Reparaturarbeiten an gewöhnlichen Fahrzeugen auf ungewöhnliche Verschraubungen. Beim Wechsel der hinteren Radlager des Smart, bei der Demontage des AGR-Ventils des Smart CDI und bei Arbeiten an den Bremssätteln des Citroën Jumpy hat man es beispielsweise

mit E-Profil-Schrauben (Torx-Schrauben) zu tun. Zum Lösen und Fixieren dieser Schrauben bei beengten Platzverhältnissen hat Sauer-Werkzeug einen Satz besonders schlanker Gelenkschlüssel entwickelt.

Hans-Joachim Sauer GmbH & Co. KG  
[www.sauer-werkzeug.de](http://www.sauer-werkzeug.de)

## Ersatzteile Stützkonstruktion

Sind die Stoßdämpfer verschlissen, gilt das im Regelfall auch für die Stützlager (Domlager). Am besten, man bestellt sie gleich mit. ZF Services hat 30 neue Referenzen von Sachs-Stützlägern in das Vertriebsprogramm aufgenommen. Die Stützlager des Herstellers ZF Sachs gibt es nun unter anderem für Audi A3, Fiat Grande Punto, Ford S-Max, Mercedes-Benz C-Klasse (W204) und Sprinter (906), Mini (R56)

und Mini Clubman (R55), Opel Corsa D und VW Golf V. In dem Zusammenhang weist man bei ZF Services darauf hin, dass zu einer umfassenden Dämpfungsreparatur neben Stoßdämpfern und Stützlägern auch so genannte Service-Kits (Druckanschläge und Schutzrohre) gehören.

ZF Services  
[www.zf.com](http://www.zf.com)



## Spezialwerkzeug Klemmeisen

Zur Demontage und Montage von Spurstangen am Lenkgetriebe unter beengten Platzverhältnissen offeriert Sauer-Werkzeug, Hamburg, einen speziellen, selbstklemmenden Kugelgelenkschlüssel. „Die Spurstangen“, so der Werkzeuganbieter, „haben dort meist keine Schlüsselflächen,

an die Werkzeuge angesetzt werden können“, weshalb man diesen Schlüssel entwickelt hat. Er wird mit zwei verschiedenen großen, wechselbaren Griffstücken ausgeliefert, mit denen Spurstangen-Durchmesser zwischen 32 und 42 Millimeter erfassbar sind. Ein weiterer Vorteil besteht laut

Sauer-Werkzeug darin, dass die Spurstangen mit einem Drehmomentschlüssel und somit mit den Drehmomentvorgaben der Hersteller angezogen werden können.

Hans-Joachim Sauer GmbH & Co. KG  
[www.sauer-werkzeug.de](http://www.sauer-werkzeug.de)

**HaCoBau**  
Hallen und Containersysteme GmbH

Tel. (0 51 51) 80 98-76  
Fax (0 51 51) 80 98-77  
Mobil 0171 6 75 06 72  
[www.hacobau.de](http://www.hacobau.de)  
[info@hacobau.de](mailto:info@hacobau.de)

- Reifenlager-/Schnellbauhallen
- Reifencontainer • Reifenregale



- Kauf/Leasing
- einfacher Selbstaufbau oder Werksrichtmontage auf vorhandenen Untergründen – Typenstatik
- Länge/Höhe/Breite nach Kundenwunsch
- Lieferung kurzfristig



## Spezialwerkzeug

# Federführung

Werkzeughersteller Hazet, Remscheid, hat seinen vorhandenen Federspanner-Werkzeugsatz neu zusammengestellt. „Im Lieferumfang sind nun ein Grundgerät und zwei auswechselbare Spannplatten enthalten, die zusammen bei rund 50 verschiedenen Fahrzeugmodellen einsetzbar sind“, erklärt eine Information des Herstellers. Um welche Fahrzeuge es sich dabei handelt, kann laut Hazet in dessen Internet-Auftritt [www.hazet.com](http://www.hazet.com) herausgefunden werden. Der Federspanner soll schlag-

schraubertauglich sein und eine seitliche Klemmleiste zum Einspannen im Schraubstock besitzen. Als maximalen Spannweg nennt der Hersteller 309 Millimeter, das Schraubsystem wird als wartungsfrei bezeichnet. Separat erhältlich seien Kunststoffeinlagen für den Federspanner, die lackierte Fahrwerkfedern vor Beschädigung und somit vor Korrosion schützen.

**Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**  
[www.hazet.com](http://www.hazet.com)



## Werkstattchemie

# Linientreu

Caramba Chemie, Duisburg, verweist auf eine neue Produktlinie für den professionellen Einsatz und begründet deren Existenz wie folgt: „Mit Produkten für professionelle Anwender in Werkstatt, Gewerbe und Industrie ist Caramba groß geworden. Nach vielen Jahren, in denen uns aufgrund bestehender Verträge mit unserem früheren Vertriebspartner im Profisegment die Hände gebunden waren, führt die Profi Line Caramba nun wieder zu den Wurzeln zurück“, so Geschäftsführer Michael Kupzig. Von diesem Vertriebspartner trennte man sich im vergangenen Jahr. Die so genannte Caramba Profi Line umfasst derzeit diese einzelnen Produkte: zwei Multifunktions-

sprays, Bremsenreiniger, Bremsenservice-spray, Schmierfett und weißes Sprühfett, Kontaktspray, Kettenspray, Kaltreiniger, Lecksuchspray, Schweißschutz, Edelstahlreiniger, Speziallöser, Schaumreiniger und Glasreiniger. Auf die jeweiligen Anwendungsbereiche weisen Piktogramme auf jedem Gebinde hin. Noch mal Geschäftsführer Michael Kupzig: „Mit den Caramba-Produkten für Endverbraucher, wie man sie in vielen Baumärkten kaufen kann, hat die Profi Line nichts mehr zu tun, denn in puncto Wirkungsgrad und Effizienz unterscheiden sich die Linien erheblich.“

**Caramba Chemie GmbH & Co. KG**  
[www.caramba.de](http://www.caramba.de)



## Neue oder aktualisierte Kataloge für Werkstätten und Autohäuser

Anbieter	Bezeichnung, Inhalt	Medium	Kontakt
Continental Teves AG & Co. oHG	Barum-Katalog 2009 (Scheibenbremsbeläge, Brems Scheiben, Radzylinder und Bremsschläuche)	Papier, CD-ROM	<a href="http://www.continental-corporation.com">www.continental-corporation.com</a> , <a href="http://www.ate.de">www.ate.de</a>
Gates Corporation	Applications 2010 (Kühlmittelschläuche, Schlauchverbinder, Thermostate, Kühler- und Ausgleichsbehälter-Deckel für Pkw und leichte Nfz)	Papier, Internet	<a href="http://www.gatesautocat.com">www.gatesautocat.com</a>
Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG	Werkzeuge und Werkstatteinrichtungen	Internet	<a href="http://www.hazet.com">www.hazet.com</a>
Mann+Hummel GmbH	Mann-Filter-Katalog 2009/2 (Filter für Motorräder, Pkw, Transporter, Lkw, Busse, Baumaschinen, Schiffsmotoren und Industrieanwendungen)	CD-ROM	<a href="mailto:customer-service@mann-hummel.com">customer-service@mann-hummel.com</a> , <a href="http://www.mann-filter.com">www.mann-filter.com</a>