

amz

auto | motor | zubehör

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG spezial

In Zusammenarbeit mit dem ASA-Bundesverband

2010

Mehr Professionalität im Service

Engagement des ASA-Verbandes und seiner Arbeitskreise

Neuheiten zur Automechanik 2010

Lösungen für effizientes Arbeiten in der Kfz-Werkstatt



Qualität - Innovation - Sicherheit

~~202~~

203

223

245/345/528

353

211 (zuletzt)

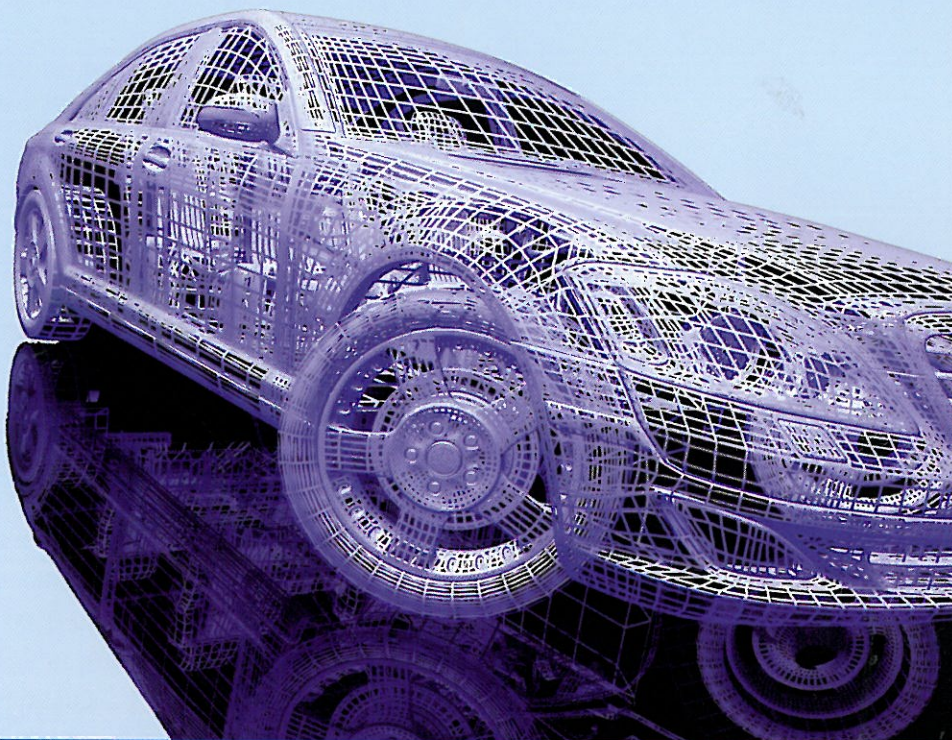
251 z. Ablage



ARBEITSKREISE

- Abgasabsauganlagen
- Diagnose- und Abgastester
- Hebetchnik
- Karosserie-Instandsetzung
- Messen und Ausstellungen
- Prüfstände
- Reifendienst und Achsmessgeräte
- Software und Dienstleistungen
- Vertriebschiene Handel

SERVICE AM AUTOMOBIL



Die Mitglieder des ASA-Bundesverbandes setzen Qualitätsstandards bei Werkstattausrüstung und Dienstleistungen für das Kfz-Handwerk. Damit verbessern sie die Sicherheit und Produktivität in Autohäusern und Werkstätten. Mit innovativer Prüf- und Gerätetechnik leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Ressourcen- und Umweltschonung.

Bundesverband der Hersteller und Importeure von Automobil-Service Ausrüstungen e.V.

Wettertalstr. 37 · 71254 Ditzingen · Telefon: +49 (0)71 56 - 95 83 87 · Internet: www.asa-verband.de · E-Mail: asa-geschaeftsstelle@t-online.de

– Absaugen und Füllen

Immer mehr Automobilhersteller schreiben vor, dass vor dem Bremsflüssigkeitswechsel die alte Flüssigkeit im Ausgleichsbehälter abgesaugt werden muss. Denn im Ausgleichsbehälter lagert sich Schmutz ab, der sich beim Entlüften der Bremsanlage im ESP/ABS-Hydraulikaggregat absetzen kann. Im schlimmsten Fall können die feinen Bohrungen und Kanäle der Hydraulikaggregate verstopfen und die Reaktionszeit der Bremsanlage empfindlich beeinträchtigen.

Stierius hat mit dem Vario 5-20 Pro (Pro steht für die integrierte elektrohydraulische Absaugfunktion) ein neues elektrisches Füll- u. Entlüftergerät auf den Markt gebracht, mit dem laut Anbieter auch die modernsten Brems- und Kupplungsanlagen fachgerecht entlüftet werden können. Bei der Vorabsaugung wird mit Hilfe einer Saugpipette die alte Bremsflüssigkeit aus dem Ausgleichsbehälter des Hauptbremszylinders direkt in

die mitgelieferte Auffangflasche abgesaugt. Danach kann der Entlüftungsvorgang beginnen, bei dem nur ein Monteur benötigt wird.

Das Vario 5-20 Pro arbeitet, wie alle anderen elektrischen Füll- und Entlüftergeräte von Stierius, mit einem pulsierenden Flüssigkeitsstrom. Dank der intervallartigen Bewegung des Flüssigkeitsstroms sollen auch die kleinsten Luftpneinschlüsse in der Bremsanlage beseitigt werden. Das Gerät lässt sich nach dem Entlüftungsvorgang auch für das Prüfen der Bremsanlage auf Dichtheit im Niederdruckbereich einsetzen. Eine elektronische Endabschaltung verhindert, dass bei niedrigem Bremsflüssigkeitsstand im Originalgebinde Luft in die hydraulische Brems- oder Kupplungsanlage gelangt. Zudem ist das Gerät auch mit einer Selbstentlüftungsfunktion ausgestattet. rl

www.stierius.de



Das Vario 5-20 Pro von Stierius ermöglicht das Absaugen der alten Bremsflüssigkeit und das effektive Entlüften und Befüllen von Brems- und Kupplungssystemen.

Foto: Stierius

– Feinzahn-Umschaltknarre

Mit der neuen Feinzahn-Umschaltknarre vom Typ 916-1 will Hazet Mechanikern das Arbeiten auch an schwer zugänglichen Teilen erleichtern. Die neue Feinzahnknarre mit Halb Zoll-Antrieb (12,5 mm) ist ergonomisch geformt und laut Anbieter robust konstruiert. Mit 245 mm Länge und einem sehr flachen Gehäuse soll sie das Arbeiten an Schrauben auch in beengten Motorräumen oder anderen schlecht erreichbaren Stellen ermöglichen. Die Feinverzahnung mit 72 Zähnen und einem Drehwinkel von jeweils fünf Grad erleichtert zusätzlich den Zugang zu extrem verbauten Schrauben, so die Herstellerangaben.



Die neue Feinzahn-Umschaltknarre 916-1 von Hazet soll das Arbeiten an beengten Stellen erleichtern.

Foto: Hazet

Für eine hohe Belastbarkeit sind Griff und Gehäuse aus dem Vollen geschmiedet. Eine induktiv gehärtete Innenverzahnung soll lange Standzeiten selbst bei extremer Belastung gewährleisten. Die vergütete Feinguss-Deckplatte

und der -Umschaltknopf sollen auch härtesten Einsatzbedingungen standhalten.

Für ein optimales Handling ist der Griff mit rutschfesten Zwei-Komponenten-Schalen aus Kunststoff ausgestattet. Der große, obenliegende Umschaltknopf erleichtert die Einstellung der Arbeitsrichtung. Der Umschalter ist leicht versenkt. Dies soll versehentliches Umschalten der Betätigungsrichtung verhindern. Die neue Feinzahn-Umschaltknarre 916-1 von Hazet ist ab Mitte September 2010 im Fachhandel erhältlich. rl

www.hazet.com

Auspuff kaputt ? Ersatzteil nicht mehr Verfügbar ?

Unsere Lösung: **BORGES Ersatzteilrettung !**

Liefern Sie uns das Alteil,



wir liefern das Neuteil.

Die **BORGES Ersatzteilrettung** gibt es auch für Rohre und Tanks !

Borges GmbH www.borges-seelze.de Tel. +49 (0) 5137 8279-0 Fax +49 (0) 5137 8279-79 Abgastechnik • Rohrsysteme • Tanks