

# Creme de la Creme: Felo & Bondhus

Im Winter 2016 waren wir kurz im Hessischen bei der Felo Schraubendreher-Fabrik in Neustadt zu Besuch. Im Showroom konnten wir uns die innovativen Produkte des Familienunternehmens mit langer Tradition anschauen. Auch bekamen wir ehrliche Antworten, z. B. was die Stahlqualität von Schraubendreherklingen angeht. Die soll bei allen namenhaften deutschen Herstellern durchaus ähnlich gut sein. Punkte kann man bei Handwerkzeugen vor allem in der Ergonomie und vielleicht auch im Service. Bei beiden ist Felo führend, daher wurden Sie auch von der MOTORRAD als [beste Schraubendreher-Hersteller](#) ausgelobt. Wir haben ein paar Infos und Eindrücke von unserem Besuch und der mittlerweile halbjährigen Praxis zusammengestellt:

## Felo Griffe

Die Schraubendreher von Felo haben unterschiedliche Griffe. Die gängige Mischung ist ein Polypropylen Kern, der mit einem Elastomer umspritzt wird. Die fertige Klinge wird im Bereich des Griffs platt geschlagen, damit sie sich im Polypropylen-Kern besser verankert. Die Ergonic Serie hat weiterhin noch sehr weiche Kerne im Griff, die sich der Hand beim Drehen optimal der Hand anpassen. Das alles ist gefühlt besser, als die viel gelobten Griffe von Wera Handwerkzeugen, die sich der Hand überhaupt nicht anpassen.

## Felo Klingen

Die Klingen werden bei Felo aus Strangprofilen zurechtgeschnitten und in Form gebracht. Die Schaufel (so nennt man die Spitze) wird dabei gehämmert, was man als eine Form von Schmieden bezeichnen könnte. Das eigentliche Schmieden ist bei den heutigen Werkstoffen (Halbzeugen) kaum noch notwendig. Die in Form gebrachten Klingen werden anschließend gehärtet und angelassen. Die Klingenspitze werden vorher meist gefräst, anschließend brüniert oder phosphatiert. Vor dem Verchromen verschwindet die Klinge unter einer Plastikkappe. Sie soll nicht verchromt werden, weil sie sonst an Maßhaltigkeit verlieren würde. Daher ist ihre Resistenz gegenüber Rost technisch bedingt nicht so gut, wie beim verchromten Schaft. So lüftet man das Geheimnis der braun bis schwarzen Schraubendreher-Spitzen.

## MR Empfehlungen für die Werkstatt:

- **Felo 550 Serie:** ‚Die stärksten aus der 500 Serie‘, bis an das Griffende durchgehende Klinge aus speziell zähem Chrom-Molybdän-Vanadium Legierung, Sechskantklinge, Griff aus mittelfestem Weichmaterial mit Abrollschutz, Stahl-Schlagkappe, 15 Jahre Garantie, Schlitzdreher einzeln ab 3,60 bis 14,10 EUR, Setpreise 35-65 EUR | Alle weiteren Infos: [Katalog](#)
- **Felo 400 Ergonic:** Griff aus Weichmaterial, Schlagfester Hartkern, mit Loch zum Aufhängen oder einstecken eines Hebels, Einziger Griff, der sich der Hand anpasst, Klinge und Schaft mit Leistungsdaten bis zu 100% über DIN Werten, macht gefühlsvolles Arbeiten und hohe

Kraftübertragung erst möglich, 5er Set ab 30 EUR

- **Felo 408:** S.o. Torx-Schraubendreher in Ergonic Ausführung, Preise 7,20-12 EUR
- **Felo 240-250** (Feinmechaniker Präzisionsschraubendreher) mit drehbarer ergonomischen Kappe, Weichmantel Griff, 15 Jahre Garantie, auch in ESD-Ausführung (electrostatic discharge) für entladungssicheres Montieren, Setpreis 72 EUR
- **Felo M-TEC:** Mit Schraubendrehergriff und Magnethalter für schwer zugängliche Stellen. Sehr praktisch, wenn die Mutter herunterfallen könnte. [Info](#) | Preis rund 12 EUR, Sets ab 85 EUR

## Bondhus Sechskant-Werkzeuge

Felo ist der deutsche Vertriebspartner des amerikanischen Herstellers Bondhus. Hier werden besonders haltbare Sechskantwerkzeuge hergestellt, von denen eine Auswahl im Felo Katalog zu finden sind. Das Bondhus Programm umfasst eine Vielzahl an Kugelkopf-, Sechskant- und Torx Werkzeugen. Das Kugelkopfprinzip für schwer zugängliche Stellen wurde gar bei Bondhus erfunden. Auf Messern veranstaltet Felo immer wieder gerne mit Bondhus Sechskantschlüssel zu einen Haltbarkeitstest mit Materialzerstörung an: Dabei tritt Bondhus gegen hochpreisige Deutsche Fabrikate an. Am Ende wird der Schlüssel oder Schraube abgedreht, nur Bondhus gewinnt immer.

## Bondhus für die Motorradwerkstatt:

- **Bondhus ProHold:** Ein kleiner Kunststoffeinsatz am Kugelkopf hält die Schraube immer sicher am Schlüssel fest, Set-Preis ab ca. 18 EUR | weitere Infos: [Bondhus Katalog](#)
- **Bondhus Colour Guard:** Hochwertige Inbusschlüssel mit durchgehender Farbcodierung für schnelles Auffinden, Preis ab 20 EUR
- **Bondhus Pivot Hex Pro** Schlüssel Satz: Sechskantschlüssel mit beweglichem Gelenkkopf. Man ist nicht mehr an einen 90° Winkel gebunden und kommt daher an Hindernissen vorbei. Sehr gute Qualität, Set ca. 70 EUR
- **Bondhus Stubby:** Kurze Ausführung für schwer zugängliche Stellen, Set ab 9 EUR

## Wissenswertes über Felo

In der Fabrik im Hessischen Neustadt arbeiten bis zu 200 Mitarbeiter und hier werden auch Private Label hergestellt. Garantieanträge werden großzügig beschieden bei Bondhus Werkzeugen sogar mit lebenslanger Garantie. Es gibt insgesamt über 260 Felo ‚Schutzrechtsanmeldungen‘, Patente, die auf die Innovationsfreudigkeit von Felo Mitarbeitern zurückgehen. Dazu gehören u. a. der 2-Komponentengriff, TiN Bits (metallische Titanitrid Beschichtung aus Stickstoff und Titan, die als keramisches Material gute Härte- und Korrosionseigenschaften besitzt) oder Wechselklingen-Systeme für Elektriker. Wir fanden besonders geeignet für Motorrad-Schabereien den [Felo M-TEC](#) Steckschlüssel, mit Schraubendrehergriff, langem Sechskantschlüssel mit Magnet und Federmechanismus, um Muttern oder Schrauben ‚aufzuspießen‘.

# **Kommentare zum Test**

Letzte Änderung: 15.02.2017