

## Ratschenkästen (Knarrenkästen):

Wer braucht sie nicht? Fast jeder, der irgendwann mal etwas zu schrauben hat benötigt eine Ratsche (oder oft auch Knarre genannt).

Man kann als Laie bei Ratschen (bei den diversen Herstellern auch unter Steckschlüsselwerkzeuge geführt) in dem Spektrum der Preisspanne einiges verkehrt machen. Wer zur Billigstware greift, greift oftmals in die berühmte "Porzellan – Schüssel". No – Name Produkte gehen oft a. G. der ausgeübten Kraft zu Bruch und führen dadurch auch ein großes Maß an Verletzungsrisiko herbei.

Neben "zu billig" gibt es aber auch das andere Extrem, nämlich "zu teuer". Die meisten Premiumanbieter haben Ratschen in Industriequalität im Angebot, die für den 24 Stunden Einsatz oder für Hoch- und Tiefbau ausgelegt sind. Solche Industrie – Sortimentskästen, die sich augenscheinlich kaum von günstigeren (nicht billigen!) Sortimentskästen unterscheiden, kosten bisweilen bis zu 6.500 €.

Der Blick in die Anbieterkataloge ist hilfreich. Hilfreich kann es aber auch sein die entsprechende Fachabteilung im Baumarkt aufzusuchen und die Teile mal in die Hand zu nehmen. Die Haptik ist nicht zu vernachlässigen. In den Baumärkten finden sich meistens Werkzeuge von den Markenherstellern Proxxon, KS – Tools oder auch Vigor, eine Marke vom Premiumhersteller Hazet.

Die Qualität von Sortimentskoffern ist oft recht unterschiedlich. An den Ratschen wird meistens gespart, während alle anderen Teile den meisten Ansprüchen genügen. Der Zukauf einer qualitativ höherwertigen Ratsche kann also durchaus Sinn machen.

Bei vielen Sortimentskästen sind heute auch Bit – Sätze enthalten, die im Kfz – Bereich sehr selten benötigt werden, aber es gibt diese Sortimentskästen auch ohne die Bit – Sätze (im Katalog nachsehen).

Im Regelfall ist man mit einem  $\frac{1}{4}$ " (6,35mm) Sortimentskasten mit Nüssen von 3 bis 13 mm **und** mit einem  $\frac{1}{2}$ " (12,7 mm) Sortimentskasten mit Nüssen von 10 bis 32 mm voll versorgt.

(Im Motorrad – Bereich wird oft der  $\frac{3}{8}$ " Sortimentskasten verwendet, kommt beim Auto aber kaum zum Einsatz). Bei der Riemenscheibe, der Kurbelwelle oder bei den Radnaben kommen oft  $\frac{3}{4}$ " Werkzeuge zur Anwendung. Hier sollte man sich aber aus Kostengründen überlegen ob nicht auch Schraubenschlüssel (Maul – und/oder Ringschlüssel) für diesen seltenen Anwendungsfall ausreichend sind.

Früher waren die Sortimente meistens in Blechkisten untergebracht. Das hat sich geändert und heute findet man meistens Kunststoffkoffer. Sie sind leichter zu tragen und zu verstauen. Aber die Kehrseite der Medaille ist, dass Kunststoff über die Jahre verspröden kann. Auch ist ein "Tragetest" nicht von der Hand zu weisen. In vielen Koffern purzeln die Einzelteile wild durcheinander, je nachdem wie man den Koffer trägt. Und wer hat schon jedes Mal Lust alle Einzelteile vor Benutzung des Werkzeugs wieder an die richtige Stelle zu befestigen.

Es folgen Übersichten über die vier Premiumhersteller. Die Aufzählung stellt in ihrer Reihenfolge keine Wertung dar. Es gibt aber auch noch anderer Hersteller die in gleich guter oder sogar noch besserer Qualität liefern, teils hochglanzverchromt, teils auch wesentlich teurer oder auch wesentlich umfangreicher. Die Auswahl erfolgt aus meiner Berufserfahrung. Mit den Produkten dieser Marken können Sie / könnt Ihr eigentlich nichts falsch machen.

## Proxxon:

Die Fa. Proxxon ([www.proxxon.com](http://www.proxxon.com)) produziert seit 1977 Werkzeuge die außerordentlich haltbar sind, auch wenn der Anbieter nicht in den Wettbewerb mit den anderen Premiumherstellern tritt und daher sich im sehr annehmbaren Preissegment bewegt. Siehe Internet oder Baumarkt. Sofern man die Werkzeuge nicht mit Verlängerung (man hat unheimlich Kraft wenn man mit Verlängerung schafft) oder sonst mit Gewalt traktiert, halten sie allen Anforderungen im Kfz- Bereich stand, und das auch unter Profi – Bedingungen.

Bei Proxxon gibt es auch einen PKW – Werkzeugkoffer, der eigentlich zu 90% alles beinhaltet was man für die "Schrauberei" am Auto benötigt. Da klappert nichts und da fällt auch nichts durcheinander.



14-teiliger Ring-Gabelschlüsselsatz von 6 - 19 mm. 14 Steckschlüsseleinsätze 1/2" Größe 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 und 24 mm. Umschaltratsche. Kardangelenk.

Verlängerung 125 und 250 mm (letzte mit Gleitstück und 1/2"-Vierkant zum Einsatz als T-Griff für Radmutter). Zündkerzen-Spezialeinsätze 16 - 18 und 21 mm. FLEX-DOT-Schraubendrehersatz: Schlitz-Schraubendreher Größe 3,0 - 5,5 und 8,0 mm. Kreuzschlitz-Schraubendreher (PH) Größe 1 und 2. Pocket-Schlüsselsatz, 8-teilig, für Innensechskantschrauben (HX), von 1,5 - 8,0 mm. Dito für TX-Schrauben von TX 9 - TX 40. Autlichtprüfer mit Kabel und Krokoklemme (für Kfz-Elektrik). Knipex-Kombizange 180 mm. Knipex-Wasserpumpenzange 240 mm. Schlosserhammer (300 g), allseitig geschliffen und teilpoliert. Mit unlösbarem Graphitstiel (glasfaserverstärkt, rutschfeste Weichkomponente im Griffbereich) für unübertroffene Vibrationsdämpfung.

Jedes Teil hat seinen festen Platz. Ordnung für immer!

Ein Koffer ohne Schnickschnack aus PP, trittfest, schlagfest, benzin- und säurebeständig.

NO 23 650.

Fehlende Größen dann extra dazukaufen.

### Steckschlüsselsätze in kompakten Kunststoffkoffern



## Gedore:

Die Fa. Gedore gehört zu den Klassikern der Premiumwerkzeuge ([www.gedore.com](http://www.gedore.com)). Sie liegen in Verarbeitung, Handhabung und Haltbarkeit weit vorne; haben aber auch ihren Preis. Die Antriebe der Ratschen sind sehr fein was einen geringen Nachsetzwinkel ausmacht. (Ratsche mit 12 Zähnen bedeutet einen Nachsetzwinkel von 30° ( $12 \times 30^\circ = 360^\circ$ ) (eine Ratsche mit 30 Zähnen hat eben einen Nachsetzwinkel von nur 12° ( $30 \times 12^\circ = 360^\circ$ )).

Die Produktlinie "Gedore Red" bietet aber preisgünstigere Hobbyqualität die für das "Pannenset" allemal reichen.



Steckschlüssel-Satz 1/4"

1815660 / D 20 TMU-10

277,27 €

**GEDORE**

inkl. 19% MwSt., UVP des Herstellers



GEDORE red Steckschlüsselsatz, Set 61tlg, 12-kant, 1/2 Zoll, 4-13mm, Werkzeug, Knarre Hammer Zange, für KFZ, R69003061. Preis je nach Anbieter ca. 125€ (siehe Internet)

## Stahlwille:

Sortimentskästen von Stahlwille ([www.stahlwille.de](http://www.stahlwille.de)) sind in diversen Ausführungen und Größen lieferbar. Auch Stahlwille hat Sortimentskästen von rund 600€ im Angebot. Diese sind aber für den Schwereinsatz ausgelegt, also nicht für den Schrauber am normalen Kfz –Bereich. Dort gibt es , wie bei fast allen Anbietern auch , dementsprechende Produkte (im Internet nachschauen).

Stahlwille hat u. a. bei den Nüssen den sog. AS – Drive. Bei diesen Nüssen greift die Schraube nicht mehr an den Ecken sondern an den Flanken. Daher eignen sie sich auch zum Lösen von Schrauben und Muttern mit beschädigten Köpfen.



65 tlg.  
Steckschlüsselkasten  
inkl. 2 Ratschen

**69€<sup>95</sup>**

Inkl. MwSt., zzgl. Versand

 Kostenlose Lieferung

## Hazet:

Auch diese Fa. gehört zu den Premiumanbietern von Werkzeugen ([www.hazet.de](http://www.hazet.de)). Auch hier kann man leicht und locker über 500€ für einen Steckschlüsselsatz ausgeben. Aber muss das sein? Eindeutige Antwort: Nein.



**Steckschlüssel Satz**

HAZET-No.: 953HP

Dieser Satz kostet je nach Lieferant etwa 220€.

Fa. Hazet hat eine fast nicht zu überblickende Auswahl an Steckschlüsselsätzen. Hier muss jeder selber suchen was für Ihn in Frage kommt.

## **Fazit:**

Eine Gesamtübersicht über alle erhältlichen Steckschlüsselsätze etc. würde den Rahmen dieser kleinen Ausarbeitung bei weitem sprengen. Ich gehe immer von dem Grundsatz aus: Qualität kostet Geld – Schund ein Vermögen. Einen Steckschlüsselsatz für 12,98€ incl. MWSt., wie soll das gehen? Rechnet die Steuer ab, dann sind Sie / seid ihr bei 10,91€. Wer, bitte schön, kann so etwas für den Preis herstellen und dann dabei noch was verdienen? Es kann doch nur Mist aus nicht nachvollziehbarer Quelle von nicht vorhandener Qualität sein. Ab in den Abfalleimer damit. Vernünftiges Werkzeug ist die Grundvoraussetzung für vernünftige Arbeit! Es war schon immer so und so wird es auch bleiben!

In diesem Sinne

*Heinz-Uwe Teuscher 16.04.2022*

*p.s.*

*Während meiner Berufstätigkeit war ich auch für die Versorgung der verschiedenen Armeen mit Werkzeug involviert. Es gab **n i e** irgendwelche Probleme wenn wir Werkzeug von Premiumhersteller geliefert haben. Mit dem öffentlichen Auftraggeber oder seinem Vertreter vor Ort wurden die Premiumhersteller und die Produkte ausgewählt und festgeschrieben. In diesem Fall wurde auf eine Güteprüfung vor Auslieferung seitens des Auftraggebers verzichtet, ein nicht zu übersehendes finanzielles Einsparpotential.*

*Das nur einmal dazu.*