

# STECK & DREH

**STECKSCHLÜSSEL** sind die zeit- und kraftsparende Alternative zum Maulschlüssel – vielerorts kommt man nur mit ihnen überhaupt an eine Verschraubung heran. Wir haben 18 Sets eingehend unter die Lupe genommen

TEXT: PETER BARUSCHKE



**E**in Kampf gegen Titanen ist zwar im Heimwerkerceller nicht zu bestehen – wohl aber eröffnet der neue Steckschlüsselsatz von Wera mit dem Namen *Zyklop* bei festzuziehenden Muttern bislang ungeahnte Möglichkeiten. Die einäugigen gleichnamigen Riesen der griechischen Mythologie haben wohl zur Namensgebung inspiriert,

## WERKZEUG-KLASSIKER MIT ÜBERZEUGENDER INNOVATION IM TEST

weil der zentral sitzende Vierkant am Griffteil des Antriebs wie ein Augapfel neigbar gelagert ist. Deshalb kann der Steckschlüssel nicht nur wie üblich seitlich hebelnd, sondern auch – mit nach hinten geklappten Griff – zentral drehend bewegt werden wie an einem Schraubendreher. Kein Wunder, dass dieses hochwertig gearbeitete und noch mit weiteren pfiffigen Details versehene Set (siehe Kasten Seite 77) alle übrigen Steckschlüsselsätze auf Anhieb überragt. Freilich hat diese Inno-

vation auch ihren Preis, den Heimwerker nur in Ausnahmefällen zahlen werden. Wir haben dieses Produkt deshalb zusammen mit einem Profi-Set des Herstellers *Hazet* in unserer Ergebnistabelle quasi als Referenz dieser Werkzeugart getrennt bewertet.

Die übrigen 16 Steckschlüsselsätze unseres Tests liegen in der Preisklasse zwischen rund 50 und 165 Euro. Unser Test zeigt, dass qualitativ hochwertige, gut zusammengestellte Sortimente nicht teuer sein müssen. So sind bei *Brüder Mannesmann* 94 solide und optisch ansprechend gestaltete Werkzeugteile für 80 Euro erhältlich – damit besetzt ein Schnäppchen-Angebot das Siegerpodest. Mit knappem Abstand folgen ein Koffer der *Bauhaus*-Eigenmarke *Wisent* und ein



**FAZIT:** Das innovative Set mit dem mythologischen Namen *Zyklop* von Wera dominiert das Testfeld – wir haben es aufgrund des hohen Preises als Referenz extra bewertet. Sets von *Brüder Mannesmann* und der *Bauhaus*-Marke *Wisent* stellen die Testsieger bei Steckschlüsselsätzen unter rund 200 Euro Verkaufspreis



**TOP BIS HOPP:** Die ergonomische Qualität der Handgriffe ist sehr unterschiedlich – von gut in die Hand geformt (vorn) bis wenig griffig (hinten)

weiterer kleinerer Kasten von *Brüder Mannesmann*. Allen drei Sortimenten gemein ist eine sinnvolle, leicht zu bedienende Unterbringung, alle Steckschlüssel darin werden zudem mit feiner gezahnten Antrieben betätigt und sind damit gut gerüstet für Schraubarbeiten in engen und schwer zugänglichen Bereichen.

Auch wenn Bodo Hoppe als Werkzeugexperte mit nunmehr 30 Jahren VPA-Erfahrung bei vielen Sets auf den ersten Blick erkennen kann, dass die Stecknüsse aus verschiedenen Fertigungen zusammengewürfelt wurden, so attestiert er unseren Testmustern doch insgesamt eine ähnlich hohe Qualität wie bei unserem letzten Test von Steckschlüsselsätzen vor drei Jahren. Etwas enttäuschend ist allerdings das nur mittelmäßige Abschneiden der renommierten Handwerkzeugmarke *Stanley*. Vor allem das größere der beiden getesteten Sets fiel durch Kennzeichnungsmängel und eine eher lieblose Zusammenstellung auf. Die enthaltenen großen Bits hielten zudem der in der Norm vorgesehenen Mindestbelastung nicht stand – teilweise brachen sie bei weniger als einem Drittel des geforderten Drehmoments.

Vorhersagbar gedämpft war die Freude der Prüfer bei der Begutachtung des Sets



**KOMBINIERBAR** Hier dient der Schraubendrehergriff als Verlängerung



**NIX SOCKE:** Einige Kästen verwirren mit englischsprachigen Beschriftungen



**UNPASSEND:** Teilweise waren die Werkzeuge schwer zu entnehmen



**VERRIEGELUNG:** Hier kann die Nuss nicht unbeabsichtigt herabfallen



**ECKEN-DREH:** Die Wobbel-Verlängerung kann schräg verwendet werden



**UNSINNIG:** Übergroße Bits bei Stanley halten Normbelastungen nicht stand



**GESCHWUNGENER GRIFF:** Mit dieser Antriebsform sind versenkte Verschraubungen auch ohne Verlängerung bequemer zu erreichen. Wichtig – aber keineswegs immer anzutreffen – ist eine ausgewogene Gewichtsverteilung



**DURCHDACHT** sind bei Wisent Rändelung und Farbcode an den Nüssen



**EDEL:** Brüder Mannesmann überzeugt mit Optik und guter Kennzeichnung



**HOCHWERTIG** ist bei Hazet die Kastenteilung – hier passt alles perfekt



**LABIL** ist das Inlay im Meister-Kasten, hier wackeln die Nüsse hin und her



**BITSALAT:** Nach dem Transport geraten die Werkzeuge – hier bei Lux – manchmal aus der Fassung



**MIX:** Geprägt und gelasert – hier wurde die Herstellerkennzeichnung erst nachträglich unschön „draufgebügelt“

von *Budget* aus dem *Praktiker*-Baumarkt: Schon der Kasten selbst enttäuschte durch unpraktische Öffnungsmöglichkeit und schlecht passende Aussparungen, vor allem bei den Ringmaulschlüsseln. Bits mit ungenügender Passung, miserabel verarbeitete Ringschlüsselöffnungen und eine ungünstige Ergonomie bei den Antrieben, die zudem

## TECHNISCHE SCHWÄCHEN FANDEN WIR IN DIESEM TEST NUR SELTEN

nur grob verzahnt sind und daher mehr Platz bei der Betätigung erfordern, lassen die Gesamtnote *ausreichend* als milde erscheinen. Nicht gut an kam auch die englischsprachige Beschriftung im Koffer – übrigens auch bei *Stanley* und *Suki* anzutreffen: Deutsche Anwender können nicht wissen, dass *spark sockets* nicht etwa schmutzige Socken, sondern Schlüssel für Zündkerzen sind. Gewundert haben wir uns auch über fehlende Herstellerangaben auf den *KWB*-Stecknüssen – die entsprechende Norm ist ja nicht neu.

Mehr Informationen unter [www.selbst.de](http://www.selbst.de)  
KLICK-CODE: 09127901

## SELBST PRODUKTINFO Neue Mechanik für schnelle Arbeit



**NEIGBAR** ist bei Wera der Antriebskopf gelagert – eine sinnvolle Innovation



**AUFFINDBAR** sind auf einen Blick Bereiche, in denen Werkzeuge fehlen

Eine Antriebsknaur als Schraubendreher? Bei Wera geht das, denn der Antriebskopf kann ganz einfach per Schiebehebel entriegelt und geneigt werden. Mit diesem Werkzeug muss also nicht mehr an der Nuss gefummelt werden, wenn die Verschraubung noch lose sitzt – man klappt den Griff einfach nach hinten und kann ihn nun drehen, bis die Schraube fasst. Folgerichtig ist der Griff in diesem Set auch wie der eines Schraubendrehers geformt.



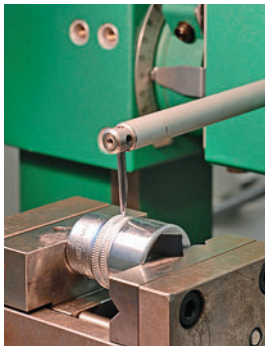
**VERRIEGELBAR** sind auf Knopfdruck die Nüsse an den Verlängerungen

| MARKE<br>Modell                                                                   | BRÜDER MANNESMANN<br>94-tlg. Steckschl.                                           | WISENT<br>WIL 54                                                                  | BRÜDER MANNESMANN<br>55-tlg. Steckschl. set                                        | LUX<br>545 632                                                                      | CONMETALL<br>Cox 580267                                                             | PROXXON<br>Industrial                                                               | WISENT<br>WPL 39                                                                    | HAZET<br>902 SPC                                                                    | MEISTER<br>Set 93tlg.                                                               | STANLEY<br>2-85-584                                                                 | MY TOOL<br>Connex 25                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREIS (ca. inkl. MwSt.)                                                           | 80 €                                                                              | 90 €                                                                              | 60 €                                                                               | 130 €                                                                               | 100 €                                                                               | 83 €                                                                                | 60 €                                                                                | 165 €                                                                               | 80 €                                                                                | 94 €                                                                                | 74 €                                                                                |
| Anzahl Werkzeugteile/Teilpreis¹                                                   | 94/0,58 €                                                                         | 54/1,60 €                                                                         | 55/1,09 €                                                                          | 89/1,46 €                                                                           | 67/1,49 €                                                                           | 53/1,56 €                                                                           | 39/1,50 €                                                                           | 47/3,51 €                                                                           | 93/0,86 €                                                                           | 29/3,24 €                                                                           | 25/2,96 €                                                                           |
| Gewicht Antrieb + 17er Nuss (g)                                                   | 572                                                                               | 664                                                                               | 562                                                                                | 686                                                                                 | 636                                                                                 | 620                                                                                 | 564                                                                                 | 610                                                                                 | 618                                                                                 | 462                                                                                 | 630                                                                                 |
| Enthaltene Antriebe                                                               | ½", 1/4"                                                                          | ½", ¼"                                                                            | ½", 1/4"                                                                           | ½", ¼"                                                                              | ½", ¼"                                                                              | ½", ¼"                                                                              | ½", ¼"                                                                              | ½", ¼"                                                                              | ½", ¼", Schlüssel                                                                   | ½"                                                                                  | ½"                                                                                  |
| SUBJEKTIVE BEWERTUNG                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Unterbringung                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Handlichkeit, Bedienbarkeit                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Oberflächen, Optik                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| PRAXISTEST                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Nutzung in engen Bereichen                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Vielseitigkeit d. Zusammenstellung                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| LABORTESTS                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kennzeichnungen                                                                   | OK                                                                                | OK                                                                                | OK                                                                                 | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | fehlen an Inbusschlüsseln                                                           |
| Drehmomentprüfung                                                                 | OK                                                                                | OK                                                                                | OK                                                                                 | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  | OK                                                                                  |
| NOTE                                                                              | gut (1,8)                                                                         | gut (1,9)                                                                         | gut (1,9)                                                                          | gut (2,0)                                                                           | gut (2,2)                                                                           | gut (2,4)                                                                           | gut (2,4)                                                                           | gut (2,4)                                                                           | gut (2,4)                                                                           | befriedigend (2,5)                                                                  | befriedigend (2,6)                                                                  |
| NOTE (Preis/ Leistung)                                                            | sehr gut                                                                          | gut                                                                               | gut                                                                                | gut                                                                                 | gut                                                                                 | gut                                                                                 | sehr gut                                                                            | befriedigend                                                                        | gut                                                                                 | befriedigend                                                                        | gut                                                                                 |
| FAZIT                                                                             | Gut verarbeitetes Sor-<br>timent mit Feinzahntrieb                                | Übersichtliches, technisch<br>gutes Sortiment                                     | Gut verarbeitetes Sor-<br>timent mit Feinzahntrieb                                 | Umfangreich, gut<br>verarbeitet, großer Griff                                       | Klassisches Set, sinnvoll<br>zusammengestellt                                       | Klassisches Sortiment in<br>ordentlicher Qualität                                   | Technisch gutes Sortiment<br>zum günstigen Preis                                    | Mechanisch sehr hoch-<br>wertiges klassisches Set                                   | Klassisches Sortiment in<br>ordentlicher Qualität                                   | Klassisches Sortiment in<br>ordentlicher Qualität                                   | Klassisches Sortiment in<br>ordentlicher Qualität                                   |

| MARKE<br>Modell                                                                     | STANLEY<br>1-94-668                                                                 | MEISTER<br>Set 25tlg.                                                               | SUKI<br>Topline 25x                                                                  | KWB<br>23tlg. CV                                                                      | BUDGET (PRAKTIKER)<br>BWS 82                                                          | WERA<br>Zyklop                                                                        | HAZET<br>900                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREIS (ca. inkl. MwSt.)                                                             | 109 €                                                                               | 70 €                                                                                | 50 €                                                                                 | 65 €                                                                                  | 50 €                                                                                  | 280 €                                                                                 | 260 €                                                                                 |
| Anzahl Werkzeugteile/Teilpreis¹                                                     | 97/1,12 €                                                                           | 25/2,80 €                                                                           | 25/2,00 €                                                                            | 23/2,83 €                                                                             | 82/0,60 €                                                                             | 37/7,57 €                                                                             | 25/10,40 €                                                                            |
| Gewicht Antrieb + 17er Nuss (g)                                                     | 578                                                                                 | 690                                                                                 | 746                                                                                  | 626                                                                                   | 656                                                                                   | 740                                                                                   | 624                                                                                   |
| Enthaltene Antriebe                                                                 | ½", ¼"                                                                              | ½"                                                                                  | ½"                                                                                   | ½"                                                                                    | ½", ¼", Schlüssel                                                                     | ½"                                                                                    | ½"                                                                                    |
| SUBJEKTIVE BEWERTUNG                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Unterbringung                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Handlichkeit, Bedienbarkeit                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Oberflächen, Optik                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| PRAXISTEST                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Nutzung in engen Bereichen                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Vielseitigkeit d. Zusammenstellung                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| LABORTESTS                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Kennzeichnungen                                                                     | fehlen auf Bits                                                                     | OK                                                                                  | OK                                                                                   | fehlen an Stecknüssen                                                                 | OK                                                                                    | OK                                                                                    | OK                                                                                    |
| Drehmomentprüfung                                                                   | große Bits brechen ab                                                               | OK                                                                                  | OK                                                                                   | OK                                                                                    | OK                                                                                    | OK                                                                                    | OK                                                                                    |
| NOTE                                                                                | befriedigend (3,0)                                                                  | befriedigend (3,0)                                                                  | befriedigend (3,1)                                                                   | befriedigend (3,2)                                                                    | ausreichend (4,0)                                                                     | sehr gut (1,2)                                                                        | gut (2,2)                                                                             |
| NOTE (Preis/ Leistung)                                                              | befriedigend                                                                        | befriedigend                                                                        | befriedigend                                                                         | befriedigend                                                                          | befriedigend                                                                          | befriedigend                                                                          | befriedigend                                                                          |
| FAZIT                                                                               | Zusammenstellung<br>teilweise nicht sinnvoll                                        | Nicht sehr ansprechendes<br>Set in Basisqualität                                    | Klassisches Sortiment in<br>mittlerer Qualität                                       | Klassisches Sortiment in<br>schönem Koffer                                            | Teilweise grob verarbeitet,<br>fragwürdige Zusammenst.                                | Innovative Technik in sehr<br>hochwertiger Qualität                                   | Technisch sehr hochwertig,<br>traditionelle Ausführung                                |

**SELBST TESTKRITERIEN**

## Vielseitigkeit und Belastbarkeit



**Verpackung:** Ist der Koffer des Sets praktisch zu transportieren und sind alle Werkzeuge einfach zu entnehmen? Außerdem haben wir beurteilt, wie übersichtlich die Werkzeuge angeordnet sind und ob sie wackelfrei untergebracht sind.

**Ergonomie:** Liegen die Griffe gut in der Hand? Außerdem beurteilten wir das Zusammenstecken und Lösen von Stecknüssen und Antrieben sowie enthaltener Drehgriffe.

**Oberflächen:** Verarbeitung und Veredelung beurteilte die VPA, teilweise unter Zuhilfenahme eines Conturoskops.

**Drehmoment:** Stichprobenartig wurden Werkzeuge aus den Sortimenten auf eine von den Normen geforderte Belastbarkeit überprüft.

**Passungen:** Sitzt die Nuss wackelfrei auf dem Antrieb? Die VPA beurteilte auch die mechanische Qualität der Werkzeuge.

**Am Conturoskop wird die Oberflächenbeschaffenheit vermessen**

¹ errechnet aus dem Verkaufspreis und der enthaltenen Werkzeugzahl. Bei der Bewertung dieses Werts – er ging in die Endnote Preis/Leistung ein – haben wir den Anteil von Bits und anderer kleiner Werkzeugteile

berücksichtigt

**REFERENZKLASSE:** Diese Profi-Werkzeuge sind in besonderer Weise auf Langlebigkeit und Präzision hin ausgerichtet. Wir haben sie deshalb als Referenz extra bewertet