

**VPA PRAXISTEST**

# OFFEN FÜR ALLES

Bei kleineren Reparaturen und Montagen im Haushalt macht sich ein kleiner Werkzeugkoffer bezahlt, der in einer Schublade oder im Garderobenschrank bereitliegt. In unserem Test zeigte sich jedoch, dass nur wenige Sets wirklich sinnvoll mit qualitativ ordentlichem Werkzeug bestückt sind.

Die Marke zählt – kleine Werkzeugkoffer müssen nicht unbedingt teuer sein, sollten aber von einem bekannten Anbieter stammen. Die getesteten Sortimente der Marken *Bosch*, *KWB* und *Stier* können sich in unserem Test vorn behaupten. Das restliche Feld erreicht höchstens die Endnote *befriedigend* – meist die Folge deutlicher Qualitätsmängel bei enthaltenen Werkzeugen und in einigen Fällen, bei den *AGT*-Sets *WZK-501* und *WZK-502* vom Versender *Pearl*, auch Ausdruck einer weniger planvollen Zusammenstellung des Sets.

Unser klarer Favorit ist der Kunststoff-Werkzeugkoffer von *Bosch*. Bei diesem Sortiment ist deutlich erkennbar, dass über die Nutzung jedes Werkzeugteils nachgedacht wurde. So wenig wie möglich für ein Maximum an Anwendungen – und dann in bester Qualität. Allerdings ist der Preis mit rund 170 Euro ziemlich hoch, dafür ist aber auch die Unterbringung im Koffer tadellos und langlebig ausgeführt: Jedes Teil hat seinen Platz und größere Werkzeuge werden mit kleinen Federhaken sicher gehalten. *KWB* und *Stier* folgen eher der klassischen Logik größerer Sortimente und haben deren Bestückung einfach ausgedünnt.



**VPA-NORMPRÜFUNG:  
ABZIEHPRÜFUNG AN  
EINER DER ENTHALTENEN  
KOMBIZANGEN.**

**GUTES ZEICHEN:  
QUALITÄTSANBIETER  
KENNZEICHNEN IHRE  
WARE MIT ADRESSE.**



**EIN SET SCHRAUBENSCHLÜSSEL  
IST HILFREICH AUCH BEI  
ARBEITEN AN  
FAHRRÄDERN.**



**OFT ERSETZEN BITS  
EIN GRÖßERES  
SORTIMENT AN  
SCHRAUBENDREHERN.**

Autor: Peter Baruschke, Fotos: Michael Müller-Münker.



## **SELBST FAZIT:**

Fazit: Nur wenige Sets konnten überzeugen. *Bosch* bietet durchdachte Zusammenstellungen mit bester Qualität – allerdings sind diese nicht ganz billig. Gute Zusammenstellungen fanden wir auch bei *KWB* und *Stier*.





**+ VORBILDLICH:** Vollständige Angaben bei BGS auf dem Hammergriff.



**+ OPTIMAL:** Hersteller und Adresse auf jedem BGS-Werkzeug.



**- LÄSTIG:** Die einzelnen Werkzeuge passen nicht richtig (AGT WZK-502).



**- UNSCHÖN:** Schlechte Passung eines Griffs bei Dayplus.

Leider zeigt die Methode Schwächen – so fehlen bei *KWB* ein Inbusschlüssel-Set und damit Möglichkeiten zum Lösen größerer Muttern. Bei *Stier* sind dafür keine Werkzeuge zum Messen und Schneiden enthalten. Auch *BGS* hält Anschluss an den führenden Marken-Reigen – doch leider verhängeln schlecht mit dem Grundkörper verklebte Zangengriffe eine gute Endnote. Zwar hat auch *KWB* ein Problem mit mangelhaft befestigten Griffhüllen – doch immerhin wurden hier die Sollwerte nur knapp verfehlt, das Set kann sich selbst bei der Abwertung in diesem Punkt noch auf ein *gut* retten und wird unser *Preistipp*.

Es folgt ein Mittelfeld, in dem die beiden Sets von *Apollo* und *Amazon* noch am ehesten überzeugen können. Das in Pink besonders für Frauen gestaltete *Apollo*-Set wird beim Versender *Amazon* als „perfektes Anfänger-Set“ beworben – was das für heimwerkende Frauen bedeutet, lassen wir mal unkommentiert. Immerhin: Die Zusammenstellung erscheint für kleinere Reparaturen und Montagen sinnvoll zusammengestellt und erfüllt wenigstens die wichtigsten VPA-Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Kennzeichnung. Auch das im gleichen Online-Shop

## SELBST TESTKRITERIEN

### Handling und Funktion

**Zusammenstellung:** Gemeinsam mit der VPA haben wir bewertet, welche Aufgaben mit den enthaltenen Werkzeugen bewältigt werden können.

**Ergonomie:** Wie gut liegen die Griffe in der Hand? Wir haben außerdem bewertet, wie die einzelnen Werkzeuge und Zubehörteile zu entnehmen sind und ob zum Beispiel Verbindungsteile gut ineinander passen.

**Passungen:** Sind Schraubendreherklingen und Bits in Normgrößen enthalten und mit Größen gekennzeichnet?

**Gelenke:** Wie gut und präzise funktionieren Zangen und Engländer?

**Qualität:** Die VPA bewertete die Verarbeitungsqualität und Funktionalität der enthaltenen Werkzeuge.

**Sicherheit:** Wesentliche enthaltene Werkzeuge wurden Prüfungen auf Klemmgefahr, Drehmoment und Stabilität unterzogen.



**STIELAUSZIEHPRÜFUNG VON HAMMERKÖPFEN BEI DER VPA: NUR EIN WERKZEUG FIEL DURCH.**

## WERKZEUGE FALLEN OFT SCHON BEIM ÖFFNEN HERAUS

gelistete Werkzeugset von *Amazon Basic* enthält eine sinnvolle Werkzeug-Kombination, patzt aber bei den erforderlichen Kennzeichnungen – darunter auch bei der sicherheitsrelevanten CE-Kennzeichnung für den Phasenprüfer.

Danach geht es in unserer Tabelle mit Qualität und Sinnhaftigkeit der Zusammenstellungen auf Talfahrt. So konnte keines der kleinen Werkzeugsets von *Pearl* überzeugen, auch andere kompakte Sets aus Online-Shops machen in der Praxis keine Freude. Letztlich gar nicht verkaufsfähig sind die beiden Schlusslichter, das *Dayplus*-Sortiment und das *AGT*-Set *WZK-502*. Ersteres erfüllt nicht mal mindeste formale Voraussetzungen für einen Vertrieb, letzteres enthält einen gefährlichen Hammer, dessen Kopf bei der Arbeit fliegen gehen könnte.

# Kleine Werkzeugkoffer

**HÄLT SICHER:**  
KLAMMERN FIXIEREN  
DIE WERKZEUGE  
IM BOSCH-SET.



**SCHWER ERREICHBAR:**  
DER GRIFFRAUM IST  
IM AIRAJ-SET  
DEUTLICH ZU KLEIN..



**ABZIEHBAR:** Die Griffe im BGS-Set sind nicht ausreichend verklebt.



**UNSAUBER:** Deutliche Grate an der Spitzzange im AGT WZK-501.



**UNPRAKTISCH:** Trotz Matte fallen bei BGS Werkzeuge aus dem Koffer.



**BITS** mit Halter benötigen mehr Freiraum als Schraubendreher.



**KOMFORTABEL:** Feinzahnige Verstellung der Bosch-Wasserpumpenzange.

**KORREKTE CE-KENNZEICHNUNG AM BOSCH-MASSBAND (OBEN) - BEI AGT FEHLT SIE.**



**WASSERPUMPENZANGEN MIT GROBER (STIER) UND FEINER (BOSCH) VERSTELLUNG - DARUNTER MINDERWERTIGE AGT-ZANGE.**







| Marke Modell  | Bosch Advanced Hand Tool Set  | Stier 905556  | Bosch Universal Werkzeug Set                             | KWB 370610   | BGS 2217  |
|---|---|---|--|--|---|
| <b>Preis (ca. inkl. MwSt.)<sup>1</sup></b>                          | 170 €   | 136 €   | 85 €   | 25 €   | 81 €  |
| <b>Gewicht (kg)</b>   | 4,4   | 7,1   | 2,1  | 1,75   | 4,4   |
| <b>Größe zusammengeklappt (ca. in mm)</b>                           | 39 x 29 x 8,5   | 44 x 35 x 9,5   | 32,5 x 22 x 6  | 31 x 24 x 8,5  | 44 x 32 x 10  |
| <b>Anzahl der Teile / Hauptwerkzeuge<sup>2</sup></b>                | 52 / 12   | 60 / 25   | 25 / 7   | 35 / 13  | 67 / 18   |
| <b>Material der Aufbewahrung</b>                                    | Kunststoff  | Kunststoff  | Gewebetasche   | Kunststoff   | Kunststoff  |
| <b>Art der Unterbringung im Set</b>                                 | Klemmung (Haken)  | Klemmung  | Klettflaschen / Gummis                                   | Klemmung   | Klemmung  |
| <b>Besonderheit</b>   | -   | -   | -  | -  | -   |
| <b>Subjektive Bewertung (25%)</b>                                   |   |   |  |  |   |
| <b>Dokumentation</b>  | +++++<br>Piktogramme auf Kasten   | ++++<br>nicht vorhanden                                   | +++++<br>Piktogramme (Verpackung)                        | +++++<br>Piktogramme (Verpackung)                              | +++++<br>Piktogramme (Verpackung)                       |
| <b>Oberflächen</b>  | +++++<br>Verarbeitungsqualität, Verbindungen <sup>3</sup> (K=am Kunststoff) | +++++<br>K: teils kleine Grate                            | +++++<br>K: teils kleine Nasen                           | +++++<br>K: teils kleine Grate                                 | +++++<br>K: teils kleine Nasen                          |
| <b>Ergonomie</b>  | +++++<br>Griffe, Bedienung der Verbindungen (WPZ=Wasserpumpenzange)         | +++++<br>gut, WPZ nur Tauchgriff                          | +++++<br>Schraubendreher etwas schlank                   | +++++<br>gut, WPZ nur Tauchgriff                               | +++++<br>gut, WPZ nur Tauchgriff                        |
| <b>Bewertung der Zusammenstellung<sup>6</sup></b>                   | +++++<br>nein / ja / ja / ja<br>für größere Reparaturen                     | +++++<br>ja / ja / ja / ja<br>durchdachtes Set            | +++++<br>nein / ja / nein / ja<br>für einfache Montagen  | +++++<br>ja / ja / nein / ja<br>Auslegung für feinere Arbeiten | +++++<br>ja / ja / ja / ja<br>durchdachtes Set          |
| <b>Entnehmen / Ablegen der Werkzeuge</b>                            | +++++<br>Bedienung / Halt im Koffer   | ++++<br>Werkzeuge fallen heraus                           | +++++<br>Bedienung / Halt im Koffer                      | +++++<br>Bedienung / Halt im Koffer                            | +++++<br>Bedienung / Halt im Koffer                     |
| <b>Praxistest (50%)</b>   |   |   |  |  |   |
| <b>Funktionalität Schraubendreher<sup>7</sup></b>                   | +++++<br>nur Bits mit Antrieb   | +++++<br>ohne kleine Größen                               | +++++<br>nur Bits mit Antrieb                            | +++++<br>auch kleine Größen                                    | +++++<br>auch kleine Größen                             |
| <b>Funktionalität Zangen</b>  | +++++<br>ohne Seitenschneider   | +++++<br>ohne Seitenschneider                             | +++++<br>ohne Seitenschneider                            | +++++<br>ohne Seitenschneider                                  | +++++<br>ohne Seitenschneider                           |
| <b>Funktionalität Schraubenschlüssel</b>                            | +++++<br>Stecknüsse, Engländer  | +++++<br>Stecknüsse, Engländer                            | +++++<br>nicht enthalten                                 | +++++<br>nicht enthalten                                       | +++++<br>nur Stecknüsse, mit Langnüssen                 |
| <b>Funktionalität Hammer</b>  | +++++<br>Stecknüsse, Engländer  | +++++<br>Stecknüsse, Engländer                            | +++++<br>nicht enthalten                                 | +++++<br>nicht enthalten                                       | +++++<br>schlecht geschliffen                           |
| <b>Funktionalität Inbusschlüssel</b>                                | +++++<br>Stecknüsse, Engländer  | +++++<br>auch Torxantrieb                                 | +++++<br>nicht enthalten                                 | +++++<br>nicht enthalten                                       | +++++<br>kurz, ohne Kugelkopf                           |
| <b>Funktion Messen</b>  | +++++<br>Wasserwaage, Maßband   | +++++<br>nicht enthalten                                  | +++++<br>Wasserwaage, Maßband                            | +++++<br>Wasserwaage, Maßband                                  | +++++<br>nicht enthalten                                |
| <b>Funktion Schneiden</b>   | +++++<br>Cuttermesser   | +++++<br>nicht enthalten                                  | +++++<br>Cuttermesser                                    | +++++<br>Schere, Cuttermesser                                  | +++++<br>nicht enthalten                                |
| <b>Funktionen weitere Werkzeugausstattung</b>                       | +++++<br>Cuttermesser   | +++++<br>nicht enthalten                                  | +++++<br>Cuttermesser                                    | +++++<br>Schere, Cuttermesser                                  | +++++<br>nicht enthalten                                |
| <b>Sicherheitsprüfungen (25%)</b>                                   |   |   |  |  |   |
| <b>Kennzeichnung</b>  | +++++<br>ohne Adresse   | +++++<br>ohne Adresse                                     | +++++<br>ohne Adresse                                    | +++++<br>mit Adresse   | +++++<br>mit Adresse                                    |
| <b>Hersteller-Kennzeichnung</b>                                     | OK  | OK  | OK   | OK   | OK  |
| <b>vorgeschriebene CE-/Sicherheitskennzeichnungen</b>               | OK  | OK  | OK   | OK   | OK  |
| <b>Hammer: Befestigung des Kopfes</b>                               | OK  | OK  | OK   | OK   | OK  |
| <b>Abziehprüfung (DIN 1041)</b>                                     | OK  | OK  | OK   | OK   | OK  |
| <b>Größenkennzeichnungen</b>  | OK  | OK  | OK   | OK   | OK  |
| <b>bewertet für Schraubendreher, Inbuswerkzeuge</b>                 | OK  | OK  | OK   | OK   | OK  |
| <b>Zangen: Festigkeit der Griffe</b>                                | +++++<br>OK   | +++++<br>OK   | +++++<br>OK  | ++<br>nicht bestanden <sup>4</sup>                             | +<br>nicht bestanden <sup>4,5</sup>                     |
| <b>Abziehprüfung der Griffe (EK5/AK2 Beschluss-Nr.: 11/06-1/-2)</b> | OK  | OK  | OK   | nicht bestanden <sup>4</sup>                                   | nicht bestanden <sup>4,5</sup>                          |
| <b>Note</b>   | gut (1,6)   | gut (2,0)   | gut (2,1)  | gut (2,3)  | befriedigend (2,7)                                      |
| <b>Note (Preis/Leistung)</b>  | befriedigend  | gut   | befriedigend   | sehr gut   | gut   |
| <b>FAZIT:</b>   | Hochwertige Werkzeuge in einer durchdachten Zusammenstellung                | Ordentliche Qualität in einer sinnvollen Zusammenstellung | Hochwertige Werkzeuge für kleine Montagen gut kombiniert | Ordentliche Qualität, eher für feinere Arbeiten ausgelegt      | Sinnvollen Zusammenstellung, aber Zangengriff abziehbar |

1) Angabe des Anbieters/Herstellers. 2) ohne Berücksichtigung z. B. von Stecknüssen, Verbindungs- und Kleinteilen. 3) außerdem sehr kurz, ohne gesamte Zusammenstellung bewertet, die aufgeführten Werkzeuge dienen dabei unter anderem als Orientierung. 7) Schraubendreher mit kleiner Nägel geeignet – in einem kleinen Haushalts-Set daher nur bedingt sinnvoll. 9) enthaltenes Set mit Zollgrößen ist in Deutschland kaum

# Kleine Werkzeugkoffer

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|---|---|
| <b>Apollo</b><br>DT9706PR  | <b>Amazon Basics</b><br>Haushalts-Werkzeugset                                     | <b>AGT (Pearl)</b><br>WZK-501   | <b>AGT (Pearl)</b><br>WZK-391   | <b>Airaj</b><br>X001QFPHC7   | <b>Dayplus</b><br>G1671-YT-SDGJ   | <b>AGT (Pearl)</b><br>WZK-502   |
| 23 €   | 28,50 €   | 33 €  | 22 €  | 24 €   | 29 €  | 47 €  |
| 1,5  | 2,0   | 2,1   | 1,5   | 2,0  | 3,2   | 3,3   |
| 32 x 19 x 8  | 31 x 22 x 7   | 24,5 x 32 x 7   | 32 x 19 x 8,5   | 31 x 19 x 8  | 38 x 29 x 8   | 34,5 x 27 x 7   |
| 39 / 11  | 32 / 12   | 50 / 15   | 39 / 11   | 57 / 9   | 102 / 17  | 50 / 16   |
| Kunststoff<br>Klemmung   | Kunststoff<br>Klemmung  | Kunststoff<br>Klemmung<br>mit Kleinteilen   | Kunststoff<br>Klemmung  | Kunststoff<br>Klemmung<br>mit Kleinteilen  | Kunststoff<br>Klemmung<br>mit Kleinteilen   | Kunststoff<br>Klemmung<br>mit Kleinteilen   |
| +  | +   | +   | +   | +  | +   | +   |
| +++  | +++   | ++++  | ++++  | +++  | +++   | ++++  |
| nicht vorhanden  | nicht vorhanden   | Anleitung belegend  | Anleitung belegend  | nicht vorhanden  | nicht vorhanden   | Anleitung belegend  |
| ++++   | ++++  | ++++  | ++++  | ++++   | +++   | ++++  |
| K: teils kleine Grate  | K: teils kleine Grate   | teils unsaubere Oberfläche  | kleinere Riefen   | K: teils Grate   | K: unsauber verarbeitet   | teils unsaubere Oberfläche  |
| +++  | +++   | +++   | +++   | +++  | +++   | +++   |
| Zange Tauchgriff, Schraubendreher kurz   | Schraubendreher etwas kantig  | Zangen mit Tauchgriff   | Zange mit Tauchgriff  | Zange mit Tauchgriff   | Schraubendreher kurz  | unergonomisch   |
| ++++   | ++++  | +++   | ++++  | ++++   | ++++  | +++   |
| nein / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja   | nein / nein / nein / ja   | nein / bedingt / ja / ja  | ja / bedingt / nur zöllig / ja   | ja / ja / ja / ja   | ja / nein / nein / ja   |
| Auslegung für feinere Arbeiten   | Auslegung für feinere Arbeiten  | unklare Ausrichtung   | Auslegung für feinere Arbeiten  | insgesamt sinnvolle Kombination  | insgesamt sinnvolle Kombination   | wenig sinnvolle Kombination   |
| +++  | +++   | +++   | +++   | +++  | +++   | +++   |
| teils ungünstig entnehmbar   | Inbussatz fällt heraus  | Kunststoff zu weich   | Bedienung teils schwer  | teils ungünstig entnehmbar   | Langbits fallen heraus  | unsichere Befestigung   |
| ++++   | ++++  | ++++  | ++++  | ++++   | ++++  | +++   |
| Bits mit Antrieb, kleine Größen  | nur PZ, kleine Größen   | Bits mit Antrieb, kleine Größen   | Bits mit Antrieb, kleine Größen   | Bits mit Antrieb, nur PZ   | nur PZ, kleine Größen   | nur PZ, schlechte Ergonomie   |
| ++++   | ++++  | ++++  | +++   | ++   | ++++  | +   |
| ohne Seitenschneider   | ohne Seitenschneider  | ohne Kombizange   | Zange in schlechter Qualität  | Zange in schlechter Qualität   | ohne Seitenschneider  | nur WPZ, schlechte Qualität   |
| +++  | +++   | +++   | +++   | +++  | +   | +++   |
| nicht enthalten  | nur Engländer   | nicht enthalten   | nicht enthalten   | nur Stecknüsse, dickwandig   | nur Engländer: klemmt, scharfkantig   | nur bis Größe 14  |
| +++  | +++   | +++   | +++   | +++  | +++   | +++   |
| Latthammer <sup>8</sup>  | Stielschutz löst sich   | Latthammer <sup>8</sup>   | Latthammer <sup>8</sup>   | Latthammer <sup>8</sup>  | Latthammer <sup>8</sup>   | kein Stielschutz  |
| +++  | +++   | +++   | +++   | ++   | +++   | +++   |
| sehr kurz, ohne Kugelkopf  | sehr kurz, ohne Kugelkopf   | sehr kurz, ohne Kugelkopf   | sehr kurz, ohne Kugelkopf   | keine metrischen Größen <sup>9</sup>   | ohne Kugelkopf  | nicht enthalten   |
| ++++   | +++   | ++++  | ++++  | ++++   | ++++  | +++   |
| Wasserwaage, Maßband   | nicht enthalten   | Wasserwaage, Maßband  | Maßband   | Maßband  | Maßband   | nicht enthalten   |
| ++++   | ++++  | ++++  | ++++  | ++++   | ++++  | +++   |
| Schere   | Cuttermesser  | Cuttermesser  | Schere, Cuttermesser  | Cuttermesser   | Cuttermesser (verbogen)   | nicht enthalten   |
| +++  | +++   | +++   | +++   | +++  | +++   | +++   |
| ++   | ++  | ++  | ++  | ++   | +   | ++  |
| nur einige Werkzeuge gekennzeichnet<br>unvollständig, fehlen teilweise           | nur Name, Bits nicht gekennzeichnet<br>fehlen durchgängig                         | nur Kasten, mit Adressese<br>fehlen auf Hammer, Bandmaß                           | nur Kasten, mit Adresse<br>fehlen durchgängig                                     | nur einige Werkzeuge gekennzeichnet<br>fehlen durchgängig                          | Anbieterkennzeichnung fehlt <sup>4</sup><br>fehlen durchgängig                      | nur Kasten, mit Adresse<br>fehlen teilweise   |
| ++++   | ++++  | ++++  | ++++  | ++++   | ++++  | +   |
| OK   | OK (knapp bestanden)  | OK  | OK  | OK   | OK  | nicht bestanden <sup>4</sup>  |
| +++  | ++  | +++   | +++   | +++  | +++   | +++   |
| fehlen teilweise   | fehlen  | fehlen teilweise  | fehlen teilweise  | fehlen teilweise   | fehlen  | fehlen teilweise  |
| ++++   | ++++  | ++++  | ++++  | ++++   | ++++  | ++++  |
| OK   | OK  | OK  | OK  | OK   | OK  | OK  |
| <b>befriedigend (2,8)</b>  | <b>befriedigend (2,9)</b>   | <b>befriedigend (2,9)</b>   | <b>befriedigend (3,0)</b>   | <b>befriedigend (3,2)</b>  | <b>mangelhaft (4,7)</b>   | <b>mangelhaft (5,0)</b>   |
| <b>sehr gut</b>  | <b>gut</b>  | <b>gut</b>  | <b>gut</b>  | <b>gut</b>   | -   | -   |
| <b>Sinnvolle Zusammenstellung für kleine Arbeiten, aber Qualitätsmängel</b>      | <b>Sinnvolle Zusammenstellung, aber Kennzeichnungen- und Qualitätsmängel</b>      | <b>Kennzeichnungs- und Qualitätsmängel, weniger sinnvolle Zusammenstellung</b>    | <b>Sinnvolle Zusammenstellung für kleine Arbeiten, aber Qualitätsmängel</b>       | <b>Sinnvolle Zusammenstellung, aber Kennzeichnungen- und Qualitätsmängel</b>       | <b>Deutliche Qualitätsmängel, Anbieter nicht nachvollziehbar</b>                    | <b>Sicherheits- und Qualitätsmängel, weniger sinnvolle Zusammenstellung</b>         |

Kugelkopf: 4) führt zur Abwertung in der Gesamtnote. 5) Abziehkraft teilweise unter der Hälfte des Sollwerts von 750 N. 6) In der Note haben wir die schlankere Klinge bei versenkten Verbindungen Bits mit Antrieb überlegen und wurden daher besser benotet. 8) weniger gut zum Einschlagen brauchbar.