

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.

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



**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.**



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

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.

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.**

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
Preis (ca. inkl. MwSt.)¹	170 €	136 €	85 €	25 €	81 €
Gewicht (kg)	4,4	7,1	2,1	1,75	4,4
Größe zusammengeklappt (ca. in mm)	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
Anzahl der Teile / Hauptwerkzeuge²	52 / 12	60 / 25	25 / 7	35 / 13	67 / 18
Material der Aufbewahrung	Kunststoff	Kunststoff	Gewebetasche	Kunststoff	Kunststoff
Art der Unterbringung im Set	Klemmung (Haken)	Klemmung	Klettflaschen / Gummis	Klemmung	Klemmung
Besonderheit	-	-	-	-	-
Subjektive Bewertung (25%)					
Dokumentation	+++++	+++	++++	++++	++++
Beschreibung zu Verwendung und Sicherheitshinweise	Piktogramme auf Kasten	nicht vorhanden	Piktogramme (Verpackung)	Piktogramme (Verpackung)	Piktogramme (Verpackung)
Oberflächen	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Verarbeitungsqualität, Verbindungen ³ (K=am Kunststoff)				K: teils kleine Grate	K: teils kleine Nasen
Ergonomie	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Griffe, Bedienung der Verbindungen (WPZ=Wasserpumpenzange)		gut, WPZ nur Tauchgriff		Schraubendreher etwas schlank	gut, WPZ nur Tauchgriff
Bewertung der Zusammenstellung⁶	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Enthalten: Schraubendreher / Kombizange / Inbus-Set / Hammer	nein / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	nein / ja / nein / ja	ja / ja / nein / ja	ja / ja / ja / ja
Bemerkungen	für größere Reparaturen	durchdachtes Set	für einfache Montagen	Auslegung für feinere Arbeiten	durchdachtes Set
Entnehmen / Ablegen der Werkzeuge	+++++	+++	+++++	+++++	+++++
Bedienung / Halt im Koffer		Werkzeuge fallen heraus			gut / nicht sicher
Praxistest (50%)					
Funktionalität Schraubendreher⁷	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
nur Bits mit Antrieb	nur Bits mit Antrieb	ohne kleine Größen	nur Bits mit Antrieb	auch kleine Größen	auch kleine Größen
Funktionalität Zangen	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
ohne Seitenschneider	ohne Seitenschneider	ohne Seitenschneider	ohne Seitenschneider	ohne Seitenschneider	ohne Seitenschneider
Funktionalität Schraubenschlüssel	+++++	+++++	++++	++++	++++
Stecknüsse, Engländer	Stecknüsse, Engländer		nicht enthalten	nicht enthalten	nur Stecknüsse, mit Langnüssen
Funktionalität Hammer	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
					schlecht geschliffen
Funktionalität Inbusschlüssel	+++++	+++++	+++	+++	+++++
auch Torxantrieb	auch Torxantrieb		nicht enthalten	nicht enthalten	kurz, ohne Kugelkopf
Funktion Messen	+++++	++++	+++++	+++++	++++
Wasserwaage, Maßband	Wasserwaage, Maßband	nicht enthalten	Wasserwaage, Maßband	Wasserwaage, Maßband	nicht enthalten
Funktion Schneiden	+++++	+++	+++++	+++++	+++
Cuttermesser	Cuttermesser	nicht enthalten	Cuttermesser	Schere, Cuttermesser	nicht enthalten
Funktionen weitere Werkzeugausstattung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Sicherheitsprüfungen (25%)					
Kennzeichnung	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Hersteller-Kennzeichnung	ohne Adresse	ohne Adresse	ohne Adresse	mit Adresse	mit Adresse
vorgeschriebene CE-/Sicherheitskennzeichnungen	OK	OK	OK	OK	OK
Hammer: Befestigung des Kopfes	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Abziehprüfung (DIN 1041)	OK	OK	OK	OK	OK
Größenkennzeichnungen	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
bewertet für Schraubendreher, Inbuswerkzeuge	OK	OK	OK	OK	OK
Zangen: Festigkeit der Griffe	+++++	+++++	+++++	++	+
Abziehprüfung der Griffe (EK5/AK2 Beschluss-Nr.: 11/06-1/-2)	OK	OK	OK	nicht bestanden ⁴	nicht bestanden ^{4,5}
Note	gut (1,6)	gut (2,0)	gut (2,1)	gut (2,3)	befriedigend (2,7)
Note (Preis/Leistung)	befriedigend	gut	befriedigend	sehr gut	gut
FAZIT:	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) enthaltene Set mit Zollgrößen ist in Deutschland kaum

Kleine Werkzeugkoffer

						
Apollo DT9706PR	Amazon Basics Haushalts-Werkzeugset	AGT (Pearl) WZK-501	AGT (Pearl) WZK-391	Airaj X001QFPHC7	Dayplus G1671-YT-SDGJ	AGT (Pearl) 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 Klemmung	Kunststoff Klemmung	Kunststoff Klemmung mit Kleinteilen	Kunststoff Klemmung	Kunststoff Klemmung mit Kleinteilen	Kunststoff Klemmung mit Kleinteilen	Kunststoff Klemmung 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 ⁸	Stielschutz löst sich	Latthammer ⁸	Latthammer ⁸	Latthammer ⁸	Latthammer ⁸	kein Stielschutz
+++	+++	+++	+++	++	+++	+++
sehr kurz, ohne Kugelkopf	sehr kurz, ohne Kugelkopf	sehr kurz, ohne Kugelkopf	sehr kurz, ohne Kugelkopf	keine metrischen Größen ⁹	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 unvollständig, fehlen teilweise	nur Name, Bits nicht gekennzeichnet fehlen durchgängig	nur Kasten, mit Adressese fehlen auf Hammer, Bandmaß	nur Kasten, mit Adresse fehlen durchgängig	nur einige Werkzeuge gekennzeichnet fehlen durchgängig	Anbieterkennzeichnung fehlt ⁴ fehlen durchgängig	nur Kasten, mit Adresse fehlen teilweise
+++	+++	+++	+++	+++	+++	+
OK	OK (knapp bestanden)	OK	OK	OK	OK	nicht bestanden ⁴
+++	++	+++	+++	+++	+++	+++
fehlen teilweise	fehlen	fehlen teilweise	fehlen teilweise	fehlen teilweise	fehlen	fehlen teilweise
+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
befriedigend (2,8)	befriedigend (2,9)	befriedigend (2,9)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,2)	mangelhaft (4,7)	mangelhaft (5,0)
sehr gut	gut	gut	gut	gut	-	-
Sinnvolle Zusammenstellung für kleine Arbeiten, aber Qualitätsmängel	Sinnvolle Zusammenstellung, aber Kennzeichnungen- und Qualitätsmängel	Kennzeichnungs- und Qualitätsmängel, weniger sinnvolle Zusammenstellung	Sinnvolle Zusammenstellung für kleine Arbeiten, aber Qualitätsmängel	Sinnvolle Zusammenstellung, aber Kennzeichnungen- und Qualitätsmängel	Deutliche Qualitätsmängel, Anbieter nicht nachvollziehbar	Sicherheits- und Qualitätsmängel, weniger sinnvolle Zusammenstellung

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.