

Vier Universal-Werkzeugkoffer im Vergleich

Jedem Projekt gewachsen

Um eine Grundausstattung an Handwerkzeug im Haus zu haben, sind Universal-Werkzeugkoffer die richtige Wahl. Wir haben vier dieser Sets getestet. Auf den folgenden Seiten lesen Sie, wie sie abgeschnitten haben und worauf Sie beim Kauf eines Werkzeugkoffers achten sollten.



Am Anfang steht die Überlegung, wofür Sie das Werkzeug benötigen, denn danach richtet sich die Bestückung des Sets. Zum Beispiel benötigen Sie völlig anderes Werkzeug für Arbeiten am Auto als für den Ausbau eines Dachbodens.

Optik

Bis auf wenige Ausnahmen verzichten wirklich professionelle Hersteller aus gutem Grund auf Glanz. Wer das Werkzeug häufig in ölgiger Umgebung einsetzt, weiß dies zu schätzen. Die matte, raue Oberfläche lässt sich dann viel besser greifen, während die polierte oder verchromte Nuss einem wie ein nasses Stück Seife aus den Fingern flutscht.

Schnelle Qualitätsprüfung

Ein Blick auf die nachfolgend genannten Details genügt meist, um eine tendenzielle Qualitätseinstufung des ins Auge gefassten Sets zu ermöglichen. Besonders leicht fällt die Einstufung für Baumarktgänger. Hier werden in der Regel unterschiedliche Qualitätsstufen angeboten. Greifen Sie sich einen teuren Schraubendreher und vergleichen diesen mit dem Pendant aus dem Set; hochwertige Exemplare haben meist eine schwarze und teilweise aufgeraute Klinge. „Sparversionen“ setzen in der Regel auf Chromglanz. Besonders auf den Griff sollten Sie achten. Gibt es hier Gussgrate, oder bei Zweikomponentengriffen

fühlbare Übergänge oder Spalten zwischen den Griffmaterialien, ist das ein Zeichen schlechter Qualität. Mit solchen Griffen ist keine sichere Kraftübertragung möglich. Bei Zangen ist neben der Handlage die einwandfreie Funktion und die Gestaltung der Greifflächen und Klingen entscheidend. Greifflächen sollten über eine gute Profilierung verfügen. Klingen müssen im geschlossenen Zustand aufeinanderliegen und nicht nebeneinander. Dies lässt sich einfach prüfen, indem Sie die geschlossenen Klingen gegen das Licht halten. Ist ein Lichtspalt zu sehen, ist Vorsicht geboten.

Info:

Kraftübertragung auf Schraubenköpfe

Die „Kraftübergabe“ von der Nuss auf die Schraube oder Mutter ist bei den verschiedenen Nüssen vollkommen unterschiedlich. Bei normal angezogenen Schrauben spielt der Ansatzpunkt der Nuss nur eine untergeordnete Rolle. Sitzt die Schraube aber richtig fest, so kann es bei zu starker Belastung der Ecken eher zum Runddrehen des Schraubenkopfes kommen. Daher sollte die Kraftübertragung möglichst weit zur Mitte des Kopfes wirken.



So testet HEIMWERKER PRAXIS

Bei diesem Test gab es reichlich zu tun. Zuerst einmal haben wir die Zusammenstellung der Werkzeuge auf Praxistauglichkeit untersucht, sprich, wir haben geprüft, ob die Werkzeuge des Sets sinnvoll zusammengestellt sind, oder ob „Lagerleichen“ unters Volk gebracht werden sollen. Als Nächstes standen diverse Messungen an. So wurden unter anderem die Schlüsselweiten von Schraubenschlüsseln und Nüssen nachgemessen und mit der DIN-Norm verglichen. Abschließend haben mehrere Personen Schraubendreher, Zangen, Nüsse und andere Werkzeuge in der Anwendung geprüft und beurteilt.



Durch die Zeichnungen unter den Haltern ist immer klar, wo welches Werkzeug hingehört



Ein wichtiges Detail für den Heimwerker sind die im Set enthaltenen Messwerkzeuge. Mit digitaler Schieblehre, kleinem Stahlmaß, 3 Meter Bandmaß und einer Wasserwaage ist dieser Werkzeugkoffer mehr als umfangreich bestückt



Alles an seinem Platz und doch ist auf der unteren Ebene und in einem Seitenfach noch Platz für zusätzliches Werkzeug. Vorbildlich!!



Die Teleskoplampe ist mit einem Magneten versehen. Heruntergefallene Schrauben oder kleine Metallteile können so an unzugänglichen Stellen wieder herausgefischt werden



Testfazit

Wir haben bei den getesteten Werkzeugkästen keine wirklichen Mängel aufdecken können. Alle Werkzeuge befinden sich innerhalb der Toleranzen. Lediglich Unterschiede in der Bestückung haben größere Differenzen aufgezeigt. Trotzdem ist der Testsieger nicht an den Teuersten und auch nicht an den am größten Bestückten gegangen. Der Koffer, welcher am besten durchdacht wurde und neben hoher Qualität auch noch ausreichend Platz für zusätzliche Werkzeuge bietet, ist der Testsieger geworden. In ihm fanden wir die meisten Werkzeuge, die von Dachausbau bis Autoreparatur alles abdecken, ohne überflüssige Zusatzbestückung.



Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Heimwerker
4/10 Praxis **Oberklasse**
TESTSIEGER

Oberklasse

Heyco Montage Werkzeugkoffer mit fünf Modulen 97-tlg.



Heyco schickt einen klassischen Metallkoffer mit fünf Ablagemodulen, in dem alle Werkzeuge Platz finden, ins Rennen.

Ausstattung

Beim Öffnen des Koffers ist die Überraschung perfekt. In diesem Klassiker befindet sich eine Schaumstofffüllung, in der die einzelnen Werkzeugprofile ausgespart sind. So werden den Werkzeugen feste Plätze im Koffer zugeordnet. Inhaltlich ist alles vorhanden was ein Heimwerker so braucht. Neben dem Schlüsselset, der 1/2-Zoll-Ratsche und den anderen Standardwerkzeugen finden wir einen 1000-g-Fäustel, eine Teleskoplampe mit Magnet zum Fangen von Kleinteilen, einen Rollgabelschlüssel und sogar einen Satz Austreiber und Körner. Auch in diesem Set wurde auf Feile und Säge verzichtet. Der Werkzeugkasten ist gut verarbeitet und kann mithilfe eines Vorhängeschlosses gesichert werden. Der Einsatz im untersten Modul ist so gestaltet, dass weitere Werkzeuge bequem auf ihm Platz finden.

Im Einsatz

Alle Werkzeuge beweisen hier ihre Praxistauglichkeit. Als Beispiel sei die Passgenauigkeit der Nüsse erwähnt, die auch Sechskantschrauben mit beschädigten Köpfen noch gut greifen. Etwas störend ist das Gewicht des Sets. Der Stahlbleckkoffer wiegt voll bestückt über 14 Kilogramm. Dafür bleibt das Werkzeug beim Transport an seinem Platz und verrutscht nicht.

Im Einsatz

Alle Werkzeuge beweisen hier ihre Praxistauglichkeit. Als Beispiel sei die Passgenauigkeit der Nüsse erwähnt, die auch Sechskantschrauben mit beschädigten Köpfen noch gut greifen. Etwas störend ist das Gewicht des Sets. Der Stahlbleckkoffer wiegt voll bestückt über 14 Kilogramm. Dafür bleibt das Werkzeug beim Transport an seinem Platz und verrutscht nicht.

Heyco Montage Werkzeugkoffer mit fünf Modulen 97-tlg.

Vertrieb: Heyco, Remscheid
Preis: um 290
Hotline: 02191 2050
Internet: www.heyco.de

Note:			
Schraubendreher:	15%	1,4	●●●●○
Schraubenschlüssel:	15%	1,1	●●●●○
Ratschen-/Bitsätze:	25%	1,5	●●●●○
Zangen:	15%	1,2	●●●●○
Bedienung (Set):	10%	1,4	●●●●○
Ausstattung:	20%	1,0	●●●●○

Bewertung: + -

- + keine losen Teile / Austreiber
- Gewicht

Oberklasse

Heimwerker
Praxis 4/2010

Preis/Leistung: gut

1,3

Fazit

Heyco hat hier für faire 290 Euro ein Werkzeugset zusammengestellt, das beinahe alle Anwendungen im Haushalt und am Auto bedient. Dabei ist es mit absolut hochwertigen Werkzeugen bestückt und sichert so beste Ergebnisse. Damit erlingt dieses Set in unserem Vergleichstest den Testsieg!!

Werkzeugkoffer	Heyco Montage Werkzeugkoffer mit fünf Modulen 97-tlg.
Preis:	ab 285 Euro
Vertrieb:	Heyco, Remscheid
Hotline/E-Mail:	02191 2050
Internet:	www.heyco.de

Griffe:	5 %	1,5	●●●●○
Klingen:	5 %	1,3	●●●●○
Kraftübertragung:	5 %	1,3	●●●●○
Schraubenschlüssel:	15 %	1,1	●●●●○
Passgenauigkeit:	10 %	1,0	●●●●○
Verarbeitung:	5 %	1,3	●●●●○
Ratschen- und Bitsätze:	25 %	1,5	●●●●○
Passgenauigkeit Nüsse:	10 %	1,3	●●●●○
Verarbeitung:	5 %	1,3	●●●●○
Zangen:	15 %	1,2	●●●●○
Handlage:	5 %	1,0	●●●●○
Funktion:	10 %	1,3	●●●●○
Bedienung (Set):	10 %	1,4	●●●●○
Transport:	2,5 %	2,0	●●●●○
nach Transport lose Teile:	2,5 %	1,0	●●●●○
Übersichtlichkeit:	2,5 %	1,5	●●●●○
scharfe Kanten:	2,5 %	1,0	●●●●○
Ausstattung:	20 %	1,0	●●●●○

Ausstattung:	
Koffer	Stahlblech
Platz für zusätzliches Werkzeug oder Zubehör	ja
Platz frei einteilbar	nein
Koffer verschließbar	ja
Gewicht	14,1 kg
Inhalt:	
Schraubendreher Schlitz	6,5; 5,5; 4; 3 isoliert
Schraubendreher Kreuz	PH 1; PH 2
Zangen	Kombi-/Wasserpumpenzange, Seitenschneider
Schraubenschlüssel	Ring/Maul
Schlüsselweiten	6 - 19 mm; 22 mm; 24 mm
Typ	Ringseite gekröpft
Ratschensätze	1/2 Zoll
Nüsse 1/4	-
Zubehör	-
Nüsse 1/2 oder 3/8 Zoll	6-kant 10 - 22 mm; 24 mm; 27 mm; 30 mm; 32 mm
Zubehör	2 Verlängerungen, 1 Gelenk, Knebel
Sonstige Werkzeuge	Teppichmesser, Bandmaß, Rollgabelschlüssel, Taschenlampe, 300-g-Schlosserhammer, 1000g Fäustel, Satz Austreiber und Körner, Inbusschlüssel 1,5 - 10 mm, Bitsatz mit Gürtelclip mit Kugelkopf und Schraubendreher mit 1/4-Zollaufnahme

Oberklasse			
Schraubendreher:	15 %	1,4	●●●●○
Schraubenschlüssel:	15 %	1,1	●●●●○
Ratschen- und Bitsätze:	25 %	1,5	●●●●○
Zangen:	15 %	1,2	●●●●○
Bedienung (Set):	10 %	1,4	●●●●○
Ausstattung:	20 %	1,0	●●●●○

Preis/Leistung:	gut
Heimwerker Praxis 4/2010	1,3