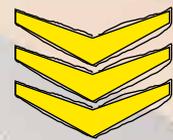




FAZIT: *Conmetall* und *Triuso* sind bei den Messern mit fest arretierbarer Klinge vorn, bei den Sicherheitsmessern sind es *Martor* und *Wolfcraft*. Das *Conmetall*-Sicherheitsmesser ist unser *Preistipp*.



Praxistest

Schwacher Schnitt

Aktuelle Messermodelle mit Wechselklinge können in unserem Test nicht überzeugen: Die Produkte bleiben hinter den Erwartungen zurück – und hinter den Ergebnissen unseres Tests vor fünf Jahren.

TEXT PETER BARUSCHKE

Schwächen in Ergonomie, Schnittqualität und Sicherheit trüben das Bild der bei Heimwerkern beliebten Trapezklingen-Messer mit fest montierbarer Klinge. Zwar ist keines der Produkte unmittelbar gefährlich, doch nerven scharfe Gehäusekanten, ein fummeliger Klingenwechsel und ein oft schwergängiger Schnitt bei der Handhabung. Eine technische Weiterentwicklung seit unserem letzten Test dieser Produkte im Dezember 2013 ist nicht erkennbar – vielmehr sind einige der damals gut bewerteten Messer vom Markt verschwunden und in Einzelfällen durch schlechtere Produkte ersetzt worden. Das Preisniveau ist hingegen praktisch stabil geblieben.

Als Folge dieser Entwicklung ist das *Conmetall*-Modell 8973660 aktuell unser Testsieger bei den Produkten mit fest auschiebbarer Klinge – ein ähnliches Modell dieses Anbieters landete 2013 mit nur einem Zehntel abweichender Endnote im Mittelfeld unseres Rankings.

Ein Teil des mäßigen Notendurchschnitts ist auf die Verwendung offenbar minderwertiger Wechselklingen zurückzuführen. Viele Messer schneiden einfach schlecht – aufgrund der dann größeren nötigen Handkräfte kommt dann eine nur bescheidene Ergonomie stärker zum Tragen.

In diesem Punkt ist unser *Conmetall*-Testsieger immerhin ein Lichtblick, denn er schneidet sehr leicht und kann aufgrund der guten Ergonomie auch recht präzise geführt werden. Probleme gibt es allerdings, wenn das Messer abgelegt wird, denn eine unvorsichtige Bewegung des Anwenders kann das mit ausgefahrener Klinge abgelegte Messer in eine Kreisbewegung bringen – dann sind empfindliche Schnitt-

Kein Messer mit fest ausfahrbarer Klinge erfüllte alle Anforderungen

verletzungen möglich. Die von der *VPA Remscheid* zugrunde gelegte aktuelle *Prüfanforderung PA 80-2.1.1* schreibt dazu in Punkt 3.11 ausdrücklich vor, dass





BEGUTACHTUNG:
Zu Beginn unseres Tests verschaffen sich die VPA-Werkzeugexperten Michael Hauser (Mitte) und Bodo Hoppe (rechts) einen Überblick.

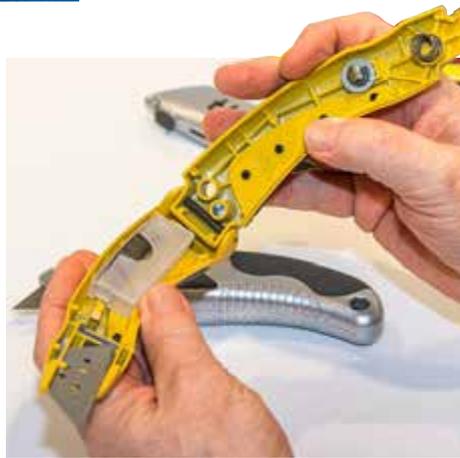


BELASTUNGSTEST:
VPA-Tester Chris Parin bei der Vorbereitung des Testgeräts.

Fotos: Klaus Erich Haun



- FUMMELEI: Bei Bessey agiert man zum Klinsenwechsel nahe an der Schneide.



+ ÜBERSICHTLICH: Das Triuso-Messer ist großzügig mit Klinsenablage gestaltet.



- KANTIG: Bei Bessey drückt der Griff unangenehm an den Fingern.



+ KLASSISCH: Wie bei EDE sahen die Messer schon vor 50 Jahren aus.

- AUFWENDIG: Bei Conmetall und Krone ist das Sicherheitsmesser nach dem Klinsenwechsel nur mit ruhiger Hand zu montieren: Die Zugfeder sitzt sehr locker auf einem Stift (Pfeil).



+ PRAKTISCH: Magazin für Ersatzklinsen im Griffkörper (hier bei Conmetall).



- GEFAHR: Hier kann man sich beim Herausschieben der Klinsen schneiden.

„bei abgelegtem Messer eine sichere Lage gegeben ist, das heißt sicher gegen Abrollen und Verdrehen (Trudeln).“ Diese Anforderung wird von weiteren sechs Produkten unseres Tests nicht erfüllt, wobei in zwei Fällen eine Gummierung die Drehbewegung immerhin etwas bremst.

Wenig Freude bei den Werkzeugexperten der VPA löste auch die oft hakelige Mechanik des Klinsenwechsels bei vielen Produkten aus. Auch hier konnte unser Testsieger und das im Gehäuse baugleiche Modell von Krone überzeugen: Auf seitlichen Knopfdruck wird das Messer im Heft freigegeben und kann mit der anderen Hand vergleichsweise gefahrlos herausgezogen werden. Bei anderen Messern mit vergleich-

Die ebenfalls getesteten Sicherheitsmesser schnitten besser ab

barer Technik – von Stanley und Wolfcraft – arbeitet die Verriegelung nicht sauber und gibt das Messer nur nach Hin- und Herschieben frei, wobei es zu Verletzungen an der scharfen Klinge kommen kann.

Erfreulicher ist hingegen das Abschneiden der bei uns erstmals getesteten Sicherheitsmesser. Auch sie arbeiten mit einer Wechselklinge – meist in Trapezform. Diese wird aber nicht fest ausgefahren, sondern muss mit einem Schiebemechanismus während des Schnitts in Position gehalten werden. Offenbar wird dieser Messertyp von den Herstellern mit besseren Klinsen ausgestattet, denn unsere Schneidtests ergaben hier meist gute Werte. Bestes Messer dieser Art ist das Seconorm 500 von Martor, einem auf das sichere Schneiden spezialisierten Hersteller. Auch das 4106 von Wolfcraft können wir empfehlen – dieses Modell lässt sich sogar sowohl als Sicherheitsmesser mit zurückschnellender Klinge als auch mit fest ausfahrbarer Klinge benutzen – dafür gibt es zwei Schieber auf der Oberseite und seitlich am Gehäuse.

Zwei in dieser Kategorie getestete Produkte werden mit Klinsen aus Keramik ausgeliefert – doch die Schnittergebnisse waren nicht besser, das Wedo-Messer mit Keramikklinge schnitt sogar besonders mühsam.

Alle **selbst.de** Praxistests zum Download auf www.selbst.de/Tests



+ BEQUEM: Beim kleinen Kartonmesser von *Martor* kann der Klingenhalter komplett aus dem Gehäuse gedreht werden.



- AUSFALL: Beim Falltest verlor das KDS-Messer die Schneidklinge, außerdem öffnet sich das Magazin – das kann gefährlich werden.



+ RIEGEL: Mit einer Verriegelung kann sich das Messer nicht in der Tasche öffnen.



+ WECHSEL: Bei *Conmetall* und *Krone* ist das Messer per Knopfdruck lösbar.



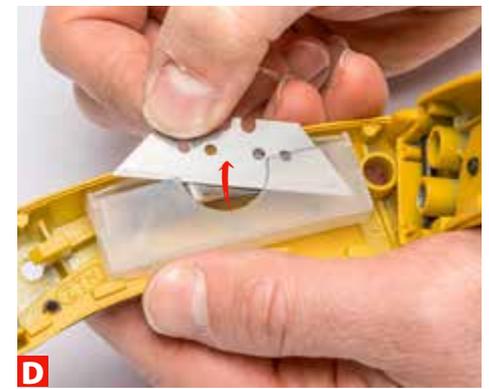
- WECHSEL: Bei *Wolfcraft* gibt es diese Funktion auch – jedoch zu schwergängig.



A



C



D

+ SIMPEL: Bei *Triuso* kann die Klinge nur manuell im Gehäuse verstaut werden. Immerhin ist die Klappmechanik **C** schnell und einfach bedient, der Klingenköcher **D** liegt griffgünstig.



B

+ INTUITIV: Ein Druck auf den Hebel **A** und das Messer fährt aus dem Gehäuse **B** – leider ist die erforderliche Handkraft recht hoch.



E



F

+ DOPPELT: Das Modell 4106 von *Wolfcraft* ist bei Bedienung des oberen Schiebers ein Sicherheitsmesser **E** – mit dem Seitenknopf kann es aber auch fest ausgefahren werden **F**.



KLINGEN- MESSER



Beauftragtes Institut: VPA Versuchs- und Profianstalt	Marke Modell	Conmetall Connex COXT897360	Triuso UM2101	Wolcraft Profi 4320 000	Krone Trapezmesser	Bessey Erdi DBKPH
Preis / Preis pro Meter (ca. inkl. MwSt.) ¹		10 €	17 €	15 €	10 €	24 €
Gewicht (wie geliefert, g)		262	240	206	276	146
Länge (mm) ³		182	184	182	182	162 (110 geklappt)
Material des Gehäuses		Metall, Gummierung	Metall, Gummierung	Metall, Gummierung	Metall, Gummierung	Kunststoff
Klingenvorrat im Griff / Anzahl der Messer		Fach seitlich, 5	Klappgehäuse, keine	Fach seitlich, 5	Fach seitlich, 10	Klappe oben, 5
Besonderheit			kein Klingenschutz	rastet in Endpositionen		Trapez-Klappmesser
Subjektive Bewertung (25%)						
Verarbeitung		+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Ergonomie ⁴		+++++	+++++	+++++ liegt sehr gut in der Hand	+++++	++++ zu kurz, scharfkantig
Praxistest (60%)						
Schneidtest ⁵		+++++ schneidet sehr leicht	+++++	+++++	+++++	+++++
Klingenwechsel ⁴		+++++	+++++	+++	+++++	+++++
Labor- / Sicherheitsprüfungen (15%)						
Belastungsprüfung / Falltest ⁶		OK / Messer fallen aus Klappe	OK	OK / Griffteil löst sich	OK / Messer fallen aus Klappe	OK / Klappe öffnet sich
Sicherheitsprüfung ⁷		+++ liegendes Messer kann sich drehen	+++++	+++++	+++ liegendes Messer kann sich drehen	+++++
Kennzeichnung ⁷		sehr gut	fehlt	sehr gut	OK	OK
Note ⁸		gut (2,4)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,9)
Note (Preis/Leistung)		gut	gut	gut	gut	befriedigend
FAZIT:		Sehr guter Schnitt, aber Sicherheitsmängel	gute Ergonomie, aufwendigere Handhabung	Sehr gute Ergonomie, Klingenvorteil fummelig	Guter Schnitt, aber Sicherheitsmängel	Griff kantig, Schneid Gefahr beim Klingenvorteil



SICHERHEITS- MESSER



Beauftragtes Institut: VPA Versuchs- und Profianstalt	Marke Modell	Martor Secunorm 500	Wolcraft Profi 4106 000	Martor Secupro Merak	Stanley Fatmax FMHT10370-0	Conmetall Connex COXT897020
Preis / Preis pro Meter (ca. inkl. MwSt.) ¹		10 €	15 €	12 €	24 €	6 €
Gewicht (wie geliefert, g)		72	206	60	212	132
Länge (mm) ³		153	180	130	167	163
Material des Gehäuses		Metall	Metall, Gummierung	Kunststoff	Metall, Gummierung	Metall
Klingenvorrat im Griff / Anzahl der Messer		keine	Klappe oben, 2	keine	keine	keine
Besonderheit			mit Gurtschneider, Schieber			mit Gurtschneider
Subjektive Bewertung (25%)						
Verarbeitung		+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Ergonomie ⁴		+++++ angenehm leicht	+++++ doppelte Betätigung sehr gut	+++++ Griff klein, kurze Klinge	+++++ Kraft zum Herausdrücken hoch	+++++ +++++
Praxistest (60%)						
Schneidtest ⁵		+++++ schneidet sehr leicht	+++++	+++++	+++++	+++++ schneidet sehr leicht
Klingenwechsel ⁴		+++++	+++	+++++	+++++	+++
Labor- / Sicherheitsprüfungen (15%)						
Belastungsprüfung / Falltest ⁶		OK	OK	OK	OK	OK
Sicherheitsprüfung ⁷		+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Kennzeichnung ⁷		OK	sehr gut	OK	OK	sehr gut
Note ⁸		gut (1,8)	gut (2,1)	gut (2,2)	gut (2,3)	gut (2,4)
Note (Preis/Leistung)		gut	gut	gut	befriedigend	sehr gut
FAZIT:		Bestes Messer im Test, schneidet leicht und sicher	Schneidet gut, vielseitig, Klingenvorteil fummelig	Kleines Messer zum Kartonschneiden	Schneidet gut, Betätigung erfordert Kraft	Schneidet sehr leicht, aber aufwendiger Klingenvorteil

¹ in Setverpackung in Kunststoffbox beiliegend. ² Angaben des Herstellers. ³ Teil eines Sets, der Setpreis wurde auf das einzelne Produkt heruntergerechnet. ⁴ Mit ausgeführter Klinge. ⁵ Bewertung durch die VPA. ⁶ Gemäß Prüfanforderung (siehe "Sicherheitsprüfung"). ⁷ sehr gut = Anbieteradresse genannt. ⁸ Getrennte Bewertung der beiden Produktgruppen.

					
Wolfcraft Profii 4089 000	Beast 613003	EDE Universalmesser	Stanley 0-10-237	Lidl 4252101-8 in Cutter-Set	Kreator KRT000301
19 €	3 €	5 €	18,60 €	1 € ²	4 €
296	68	112	114	86	126
220	150 (92 geklappt)	149	168	169	174
Metall, Gummierung Klappgehäuse, 3 kein Klingenschutz, mit Köcher	Metall lackiert keine (5 in Extrabox) Trapez-Klappmesser	Metall Schraubgehäuse, 4 kein Klingenschutz	Metall, Gummierung Klappe unten, 4 rastet in Endpositionen	Metall Schraubgehäuse, 10 * -	Metall Schraubgehäuse, keine rastet in Endpositionen
+++++ sehr groß, schwer	+++++ zu kurz, sehr kantig	+++++ keine Anpassung an Handform	+++++ +++++	+++++ keine Anpassung an Handform	+++++ Daumenschutz zu weit vorn
+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
OK	OK	OK	OK	OK	OK
+++++ liegendes Messer nicht lagestabil sehr gut	+++++ liegendes Messer nicht lagestabil fehlt	+++++ liegendes Messer kann sich drehen OK	+++++ liegendes Messer kann sich drehen OK	+++++ liegendes Messer kann sich drehen sehr gut	+++++ liegendes Messer kann sich drehen OK
befriedigend (3,0)	befriedigend (3,1)	befriedigend (3,2)	befriedigend (3,3)	befriedigend (3,4)	ausreichend (3,6)
befriedigend	sehr gut	gut	befriedigend	sehr gut	gut
Großes Messer, mittlere Schnitsergebnisse	Griff kantig, Sicherheitsmängel, keine Kennzeichnung	Mäßige ergonomisch, aufwendige Bedienung	Gute Ergonomie, aber Sicherheitsmängel	Mäßige Ergonomie, aufwendige Bedienung, Sicherheitsmängel	Mäßige Ergonomie, leicht bedienbar, Sicherheitsmängel

				
KDS (Triuso) SA-14	Triuso SAM2	Toolcraft (Conrad) Sicherheitsmesser 1533749	Krone Sicherheitsmesser	Wedo Safety Cutter Alu79825
17 €	12 €	4 €	6,30 €	20 €
218	164	22	124	106
175	180	160	163	175
Metall, Gummierung Klappe unten, 1 mit Gurtschneider	Metall, Kunststoffschieber Schraubgehäuse, keine	Kunststoff keine (1 lose beigelegt) mit Keramikklingen	Metall keine mit Gurtschneider	Metall, Kunststoff Klappe unten, 1 mit Keramikklingen
+++++ schwer, sonst gut	+++++ +++++	+++++ leicht, aber unhandlich	+++++ hakelige Mechanik	+++++ Fingerschutz deplaziert, drückt
+++++ schneidet sehr leicht	+++++	+++++	+++++	+++ schneidet mühsam
+++	+++	+++	++	+++
Klappe öffnet sich, Klappen fliegen umher	OK	OK	OK	OK
+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK	+++++ OK
OK	fehlt	sehr gut	fehlt	nutzt bei Gebrauch ab
befriedigend (2,6)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,8)	befriedigend (2,8)
gut	gut	sehr gut	gut	befriedigend
Schneidet sehr leicht, schwer, aufwendiger Klappenwechsel	Gute Ergonomie, aufwendiger Klappenwechsel	Klein,mäßiger Schnitt, aufwendiger Klappenwechsel	Schneidet gut, aber aufwendiger Klappenwechsel	Mäßige Ergonomie, schneidet mühsam

SELBST TESTKRITERIEN

Hand und Prüfstand



Ergonomie: Da beim Schneiden Kraft aufgewandt werden muss, ist ein rutschsicherer, abgerundeter, in die Hand geformter Griff wichtig. Unterstützende Elemente sollten an den Fingern direkt anliegen.

Schneidtest: Test der VPA *Remscheid* unter identischen Bedingungen in Karton.

Klingenwechsel: Die Klinge soll einfach und gefahrlos wechselbar sein – leider keine Selbstverständlichkeit.

Sicherheitstest: Die Messer wurden im VPA-Prüfstand in Schneidrichtung (500N) und liegend (100N) belastet.

Remscheid. ² Praktische Schnittversuche mit unterschiedlichen Materialien. ⁶ Gemäß Prüfanforderung des AK2 im EKS (PA 80-2.1.1): Belastung vertikal mit ausgefahrener Klinge mit 500 N, horizontal mit 100 N.