



Dank der Rund ausgefrästen Ecken wird mehr Kraft über die Flanken auf Schrauben und Muttern übertragen

21-teiliges Ratschen-Set 512.3421
mit 3/4"-Antrieb von Competition by KS Tools

Kein Uhrmacher- werkzeug

Mit handelsüblichem 1/2"-Werkzeug lässt sich schon sehr ordentlich arbeiten. Auch festsitzende Schraubverbindungen lassen sich damit in der Regel schnell und sicher lösen und festziehen. Aber schon bei Transportern wie dem klassischen Bulli oder Sprinter oder ähnlichen Fahrzeugen kommen diese Werkzeuge gelegentlich an ihre Grenzen. Zum Beispiel bei Verschraubungen von Radnaben oder anderen Fahrwerksverbindungen. Dann kommt unser aktuelles Testset zum Zug.

Ausstattung Das Set besteht aus einer Ratsche mit 3/4"-Antrieb und 24-zahnigem Antrieb. 3 Verlängerungen mit 80, 165 und 370 mm Länge sind ebenfalls im Set. Außerdem gibt es einen Knebel mit 490 mm Länge. Nüsse sind mit Schlüsselweiten von 19 mm bis 50 mm im Set. Verpackt ist alles in einem Kunststoffkoffer, der mit vier Schnappverschlüssen sicher verschlossen werden kann.

Im Einsatz Während wir bei Standard-Ratschenkästen eine 24er Verzahnung der Ratsche bemängeln, halten wir diese Verzahnung bei diesem Set für praxisgerecht, denn die grobe Verzahnung überträgt die hohen auftretenden Kräfte deutlich besser als eine feinere Verzahnung. Außerdem ist beim Einsatz solcher Werkzeugkaliber der Platz meist nur ein untergeordnetes



Sowohl bei der Länge der Ratschenhebel, als auch bei den Abmessungen des Aufnahme-Vierkants, erkennt man, dass das Testset deutlich mehr Kraft übertragen kann

Kriterium. Die Bedienung der Werkzeuge unterscheidet sich nicht von kleineren Varianten. Lediglich bei der Ratsche wurde auf einen Kunststoff-Griff verzichtet. Aber auch das ergibt Sinn, denn bei solchen Werkzeugen kommt oftmals auch ein Rohr als Hebelverlängerung zum Einsatz. Das klappt ohne Kunststoffgriff deutlich besser.

Fazit Kraft vor Bequemlichkeit gilt beim 3/4"-Ratschenset 512.3421 vom Competition by KS Tools. Und es funktioniert. Mit dem Set lassen sich festsitzende Verschraubungen sicher für Anwender und Material bearbeiten. Kein Werkzeug für jeden Tag, aber wenn's drauf ankommt sehr hilfreich.

Jörg Ueltgesforth

Competition Tools

3/4"-Ratschen-Set 512.3421

Vertrieb: KS Tools, Heusenstamm
Preis: um 190 Euro
Telefon: 06104 4974-11
Internet: www.competitiontools.com

Technische Daten:

Antrieb: Ratsche 3/4" 470 mm Länge, 24 Zähne
Verlängerungen: 80, 165, 370 mm
Schlüsselweiten: 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm
Nüsse: 16 Stk. 19 – 50 mm
Material: Chrom Vanadium Stahl

Note:

Funktion:	60%	1,2	●●●●●
Bedienung:	20%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●●

Bewertung: + -

+ Verarbeitung / Kraftübertragung
- Gewicht

Oberklasse 1,2

**Heimwerker
Praxis** 2/26

Preis/Leistung: sehr gut