

Drei Druckluft-Schlagschrauber von Competition by KS Tools

Für jede Aufgabe das passende Werkzeug

Kompressor vorhanden? Schlagschrauber gesucht? Dann sind Sie hier richtig, denn diesmal haben wir gleich drei Druckluft-Schlagschrauber von Competition by KS Tools im Test.



Alle Schrauber werden mit Schlauchkupplung geliefert

Abzug schon wissen was man tut. Bei der Arbeit gefällt die Maschine mit geringem Gewicht, kleinen Abmessungen und der dadurch möglichen Wendigkeit zum Beispiel bei Arbeiten im Fahrwerksbereich am Auto. Der größere Bruder mit 1/2"-Antrieb erreicht noch höhere Drehmomentwerte (siehe Testkästen). Er kann beispielsweise bei Arbeiten am Van, Camper oder Wohnmobil sehr nützlich sein. Mit 2,1 kg Gewicht ist die Maschine aber schon deutlich unhandlicher als der kleine Schrauber. Der 3/4"-Schrauber bringt noch mal 100 Gramm mehr auf die Waage, kann dafür aber auch mit einem Lösemoment von 2000 Nm punkten. Im „Heimwerker-Universum“ fällt mir kein Einsatzbereich ein, bei dem so viel Kraft nötig wäre, das Ganze tendiert schon deutlich in Richtung Maschinenbau. Setzen

Ausstattung Competition by KS Tools bietet gleich drei verschiedene Geräte an. Gemeinsam haben sie das grün-schwarze Gehäusedesign, eine dreistufige Leistungsregelung an der Hinterseite sowie den isolierten Griff mit integrierter Abluftführung. Dank des Doppelhammer-Schlagwerks bieten alle Geräte in ihrer Klasse ein hohes Löse- und Anzugsmoment. Der maximale Arbeitsdruck liegt bei 6,3 bar. Die benötigte Luftmenge pro Minute beträgt bei den beiden kleineren Geräten 169 L/min und beim großen Schrauber 196 L/min. Alle Geräte sollten von einem Luftschlauch mit 10 mm Innendurchmesser mit der nötigen Druckluft versorgt werden. Die Angaben zu den

max. Anzugs- und Lösemomenten der einzelnen Geräte finden Sie in den jeweiligen Testkästen am Ende des Tests. Als Werkzeugantrieb kommt bei den beiden „kleinen“ Geräten ein 1/2"-Vierkant zum Einsatz. Bei der großen Maschine sind Nüsse mit 3/4"-Aufnahme gefordert.

Im Einsatz Die größte Verbreitung wird wohl die kleinste Maschine erzielen. 1390 Nm Lösemoment sind mehr als ausreichend für alles, was im Heimwerker-Universum an Schraubarbeiten anfällt. Beim Anzugsmoment bringt es die Maschine in den drei möglichen Stufen auf 270, 640 und 960 Nm Anzugsmoment. Da sollte die Person am



Hier einmal alle Schrauber im direkten Vergleich. Selbst der kleinste Schrauber bringt es noch auf ein Lösemoment von deutlich über 1000 Nm



Der stärkste Schrauber bringt es auf ein Lösemoment von 2.000 Nm. ER hat einen 3/4"-Vierkant als Werkzeugaufnahme

wir unsere Erfahrungen mal in Relation zu Wettbewerbsmodellen, deren Daten wir uns im Internet angeschaut haben. Da zeigt sich schnell, dass alle Maschinen von Competition noch zu den Leichtgewichten gehören, und dazu noch mit absolut überzeugenden Arbeitswerten punkten können. Grund dafür ist das in allen Geräten verbaute Doppelhammer-Schlagwerk. Details wie der isolierte Griff und die Luftabfuhr durch den Griff sind bei allen Herstellern Standard, dazu zählt auch die dreistufige Leistungsschaltung. Punkten können „die Grünen“ aber noch mal beim Luftverbrauch. Hier

Competition Tools 1/2" Mini-Schlagschrauber 512.0030

Vertrieb: KS Tools, Heusenstamm
Preis: um 60 Euro
Telefon: 06104 4974-11
Internet: www.competitiontools.com

Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H): 115 x 70 x 180 mm
Gewicht: 1,2 kg
Luftbedarf: ca. 170 l/min
Arbeitsdruck: 6,3 bar
Schlauch-Innen Ø: 10 mm
Werkzeug-Aufnahme: 1/2" Vierkant
Max. Lösemoment: 1390 Nm
Anzugsmoment: 270 Nm, 640 Nm, 960 Nm

Note:

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

Bewertung: + -

- + Verarbeitung
- + Bedienung

Oberklasse 1,3

**Heimwerker
Praxis** 3/26

Preis/Leistung: sehr gut



1690 Nm ist das angegebene Lösemoment für den mittleren Schrauber. Das ist deutlich mehr als der Heimwerker üblicherweise benötigt

liegen Wettbewerber mit deutlich geringeren Arbeitswerten bei einem höheren Luftverbrauch. Eine wichtige Voraussetzung um das Potential der Geräte ausschöpfen zu können, ist der passende Luftschlauch, der sollte so kurz wie möglich gehalten werden. Wichtiger als die Schlauchlänge, ist aber der Innendurchmesser. 10 Millimeter empfehlen wir und auch der Hersteller, damit immer genügend Volumen für den Schrauber zur Verfügung steht. Solche Schläuche hat Competition ebenfalls im Sortiment. Auch der Kompressor sollte bei der Fördermenge mithalten können.

Competition Tools 1/2" Druckluft-Schlagschrauber 512.0020

Vertrieb: KS Tools, Heusenstamm
Preis: um 50 Euro
Telefon: 06104 4974-11
Internet: www.competitiontools.com

Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H): 170 x 75 x 185 mm
Gewicht: 2,1 kg
Luftbedarf: ca. 170 l/min
Arbeitsdruck: 6,3 bar
Schlauch-Innen Ø: 10 mm
Werkzeug-Aufnahme: 1/2" Vierkant
Max. Lösemoment: 1600 Nm
Anzugsmoment: 490 Nm, 660 Nm, 870 Nm

Note:

Funktion: 60% 1,3 ●●●●●
Bedienung: 20% 1,4 ●●●●●
Ausstattung: 20% 1,3 ●●●●●

Bewertung: + -

- + Verarbeitung
- + Bedienung

Oberklasse 1,3

**Heimwerker
Praxis** 3/26

Preis/Leistung: sehr gut

Fazit Wenn der passende Kompressor schon vorhanden ist, ist ein Druckluft Schlagschrauber ein „Must-Have“. Competition by KS-Tools hat gleich drei Geräte im Sortiment die mit sehr guten Arbeitswerten überzeugen. Auch die Technik ist aktuell und robust sind solche Maschinen von Haus aus. Sie müssen sich nur noch für das zu Ihrem Bedarf passend Gerät entscheiden.

Jörg Ueltgesforth



Die passenden Druckluft-Schläuche gibt's ebenfalls bei Competition. Sie werden in unterschiedlichen Längen angeboten

Competition Tools 3/4" Druckluft-Schlagschrauber 512.0035

Vertrieb: KS Tools, Heusenstamm
Preis: um 70 Euro
Telefon: 06104 4974-11
Internet: www.competitiontools.com

Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H): 170 x 75 x 185 mm
Gewicht: 2,2 kg
Luftbedarf: ca. 200 l/min
Arbeitsdruck: 6,3 bar
Schlauch-Innen Ø: 10 mm
Werkzeug-Aufnahme: 1/2" Vierkant
Max. Lösemoment: 2000 Nm
Anzugsmoment: 660 Nm, 1010 Nm, 1290 Nm

Note:

Funktion: 60% 1,3 ●●●●●
Bedienung: 20% 1,5 ●●●●●
Ausstattung: 20% 1,3 ●●●●●

Bewertung: + -

- + Verarbeitung
- + Bedienung

Oberklasse 1,3

**Heimwerker
Praxis** 3/26

Preis/Leistung: sehr gut