

Heimwerker Praxis

Nur
2,90
Euro

€ 2,90 · CHF 5,70
5/2010
September/
Oktober

Brennholz

- sägen
- spalten
- lagern

Im Test

Profikettensäge von Stihl s. 14



Tests:



Bohrerschleifgerät vom Drilldoctor

- schleift Metall- und Steinbohrer
- Kreuzschliff selbst gemacht
- um 320 Euro s. 30



Ratschenset von Athlet



Sonderdruck Drill Doctor 750 X

Vier Brennholz-Wippsägen im Test s. 16

Service:

Haus- und Sicherheitstechnik

- Kartenschloss: Sicherheit ohne Schlüssel
- Neue Außenlampen mit LED-Technik: stromsparend und reaktionsschnell
- Videoüberwachung und -aufzeichnung: wissen, was wann geschah s. 32



4 Einstiegsklasse Akkuschrauber

Vergleichstest

- leicht und kraftvoll
- Lithium-Ionen-Akku als Standard
- gute Leistungen ab 60 Euro s. 45



Drahtseilschere von Knipex

- Bowdenzuglängen selbst bestimmen
- quetscht Hülsen gegen Aufspießen
- schneidet Pianodraht bis 2,5 mm
- um 35 Euro s. 64

Trennscheibe von Pferd

- die dünnste Trennscheibe der Welt
- trennt auch Edelstahl
- um 2,70 Euro s. 61



Baustellenradio

- robust und sturzfest
- iPod-fähig
- um 190 Euro s. 65

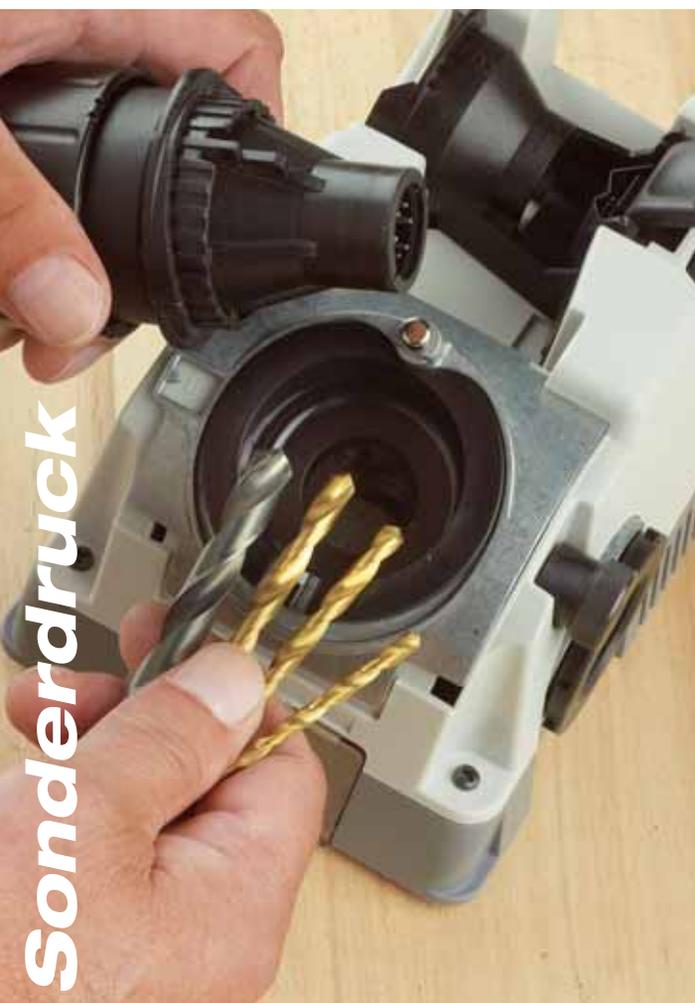


Spiralbohrer-Schleifmaschine Drill Doctor 750 X

Extrascharf

Wird ein hochwertiger Bohrer stumpf, läuft bei der Metallbearbeitung gar nichts mehr. Es stellt sich die Frage: „Neuen Bohrer kaufen oder den stumpfen schärfen lassen?“ Beides ist relativ teuer.

Sonderdruck



Für den korrekten Schliff wird der Bohrer im Spannfutter genau fixiert



In dem beweglichen Führungsrohr erfolgt das Schleifen durch gleichmäßige Drehung des Spannfutters



Nach Entfernen des Absaugadapters ist die Öffnung für den Ausspitzvorgang frei



Der feine, diamantbestückte Schleifring kann für größere Bohrerdurchmesser gegen eine gröbere Körnung ausgetauscht werden (ca. 50 Euro)

den anschließenden Schleifvorgang unverzichtbar ist. In der oberen, schwenkbaren Halterung wird der eigentliche Schleifvorgang durchgeführt. Soll in gehärtetem Stahl, harten Legierungen oder hartem Gussmaterial gebohrt werden, ist die dritte, die Ausspitzöffnung gefragt.

Im Einsatz

Vor dem Schleifen ist der Bohrer auf Schleifart (Standard oder Kreuzschliff) und auf den Schleifwinkel hin zu überprüfen. Es empfiehlt sich, beim Schärfen die bereits vorhandenen Merkmale nachzuschleifen, da dies Zeit spart. Um den Bohrer zentrierend zu machen, kann er durch Ausspitzen aufgewertet werden. Damit kann die Querschneide verkleinert werden, um Vorschubkraft und damit das Bohrmoment zu reduzieren. Durch die Wahl des Spitzenwinkels kann der Bohrer exakt an das zu bearbeitende Material angepasst werden. Ein wenig Übung ist dabei schon erforderlich, doch auch der Anfänger kommt damit schnell klar.

Fazit

Das Bohrerschleifgerät 750 X von Drill Doctor ist für jeden, der oft Metallbohrer benutzt, eine Hilfe, da das Nachschleifen und Schärfen dieser Werkzeuge jetzt preiswert und schnell selbst durchgeführt werden kann.

Dipl.-Ing. Gerd Seibring

Eine Alternative ist das Selbstschleifen. Damit auch Ungeübte ein professionelles Schleifergebnis erzielen können, gibt es die Schleifmaschine Drill Doctor 750 X. Die relativ überschaubare Investition für das Gerät amortisiert sich schon für Kleinstbetriebe und private Nutzer mit Hang zur Metallbearbeitung. Spiralbohrer von 2,5 bis 19 mm Durchmesser können damit schnell und einfach geschliffen werden.

Ausstattung

Die drei Öffnungen am Gerät dienen der schrittweisen Bearbeitung der Bohrer. Die vordere Öffnung dient der korrekten Justierung des Bohrers im Schleiffutter, die für

Drill Doctor Bohrerschleifgerät 750 X

| | |
|------------|-------------------------------|
| Vertrieb: | Brinkmann + Wecker, Paderborn |
| Set-Preis: | um 325 Euro |
| Hotline: | 05254 9200-0 |
| Internet: | www.brinkmann-wecker.com |

Technische Daten:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Motor: | 230 V / 0,92 kW |
| Drehzahl: | 14.000 min ⁻¹ |
| Bohrerdurchmesser: | 2,5 – 19,0 mm |
| Spitzenwinkel: | 115° - 140° |
| Abmessungen (B/H/T): | 130 x 110 x 196 mm |
| Gewicht: | 1,5 kg |

Note:

| | | | |
|----------------|-----|-----|-------|
| Positionieren: | 25% | 1,4 | ●●●●○ |
| Schleifen: | 30% | 1,2 | ●●●●○ |
| Ausspitzen: | 20% | 1,4 | ●●●●○ |
| Bedienung: | 15% | 1,6 | ●●●●○ |
| Ausstattung: | 10% | 1,5 | ●●●●○ |

Bewertung: + -

+ gute Schleifergebnisse / einfacher Schleifringwechsel / guter Staubfang

Heimwerker Praxis 5/2010

1,4

Oberklasse

Preis/Leistung: gut - sehr gut