

NEU

GRUNDWISSEN **FINANZIERUNG**

Nr. 2 Februar 2017

Deutschland **3,50 €**

Österreich 4,00 € • Schweiz 7,00 sfr • Belgien 4,20 € • Luxemburg 4,20 € • Italien 5,10 € • Slowakische Republik 5,30 €

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin



VPA -GETESTET

Schraubendreher im Vergleich



**8 Seiten Extra:
Alles über
Finanzierung**

Deutschlands erstes Do-it-yourself-Magazin • www.selbst.de

» BAUPLANTHEMA



Multifunktionaler und mobiler Werkzeughochstuhl

**» PRAKTISCHER BAUSATZ
Raumspartreppe
einfach montieren**

**» AUS HOLZ UND STAHL
Brennholz-Regal
fürs Kaminzimmer**

**» ARBEITSLEUCHTEN
Optimales Licht
zum Heimwerken**



Komplettes System:
● Schallschutz für Wand und Boden
● Wärmedämmung für das Dach
● Abdichtung und Verkleidung

Dachausbau



» **Fenstereinbau**



» **Bodendämmung**

**» VOGELHÄUSER
Originelle
Nistkästen für
den Garten**



**» NEUE SERIE
Smart Home
rund ums
Haus**

4 190627 403509 02

» WISSEN & TECHNIK



SCNEIDET SCHNELLER:
Diamantbesetzte Trennscheiben mit geringer Materialdicke schneiden Stein wie Butter.

ZUBEHÖR FÜR Akkuwerkzeuge

» Energiespar-Sägen

OPTIMIERT:
Geringere Materialstärken verringern die Spanmenge, Nuten führen diese besser ab.



1

Vor dem Sägeblattwechsel den Akku entnehmen, um ein Anlaufen der Maschine sicher auszuschließen.



2

Achten Sie bei Kreissägen auf die Laufrichtung des Blatts – in unserem Fall liegt die Beschriftung auf der Motorseite.

Speziell für die Nutzung mit Akkumaschinen entwickelte Werkzeuge reduzieren Reibung und sparen Energie.

TEXT PETER BARUSCHKE

Qualität zahlt sich aus – das zeigt sich überraschend deutlich bei der Arbeit mit akkubetriebenen Elektrowerkzeugen. Präzise geschliffene Bohrer mit sauberer Wendelung bohren sauberer und schneller – und verhelfen Akkubohrschraubern damit zu Reserven in Leistung und Reichweite. So können selbst mit 3,8-Volt-Minischraubern veritable Löcher gebohrt werden, für die dieser Maschinentyp gar nicht ausgelegt ist.

Auch Sägeblätter gibt es inzwischen für Akkumaschinen – der Zubehöranbieter **KWB** (www.kwb.eu) hat sich mit der Produktlinie **Akku Top** auf die Nutzung mit Akkuantrieb spezialisiert. Bei Sägen kann Energie gespart werden, indem die Breite des Schnittkanals und die Reibung reduziert werden – typisch sind daher geringe Materialstärken und Aussparungen im Blattkörper.

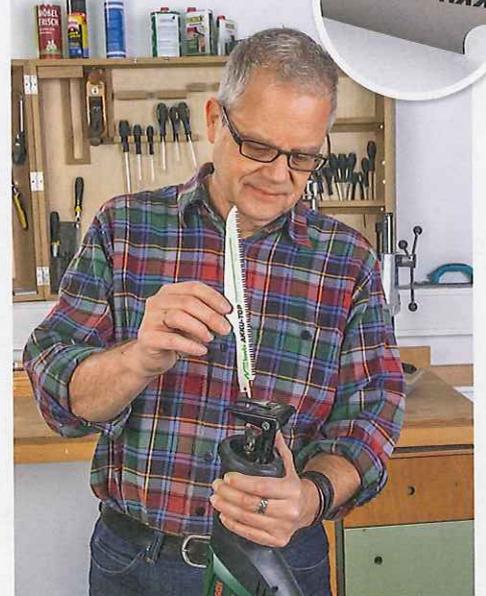
» Schärfe und Spanabfuhr



Durchbrüche im Sägekörper verbessern die Spanabfuhr und kühlen – ein „Brennen“ der Säge wird dadurch verhindert.



Die Folge sind – außer der geringeren Reibung des Werkzeugs – vergleichsweise saubere Schnitte ohne Verfärbungen.



AUFWERTUNG PER ZUBEHÖR: Dank universeller Aufnahmen passen die Blätter mit energiesparender, sauber schneidender Japan-Zahnung auch in netzbetriebene Maschinen.

Weitere **selbst.de** Anleitungen, Tipps & Ideen auf www.selbst.de/wissen-technik

» Bohrer



1 Holz

Hier kommt es neben der Schärfe der vorderen Schneiden besonders auf die gute Spanabfuhr der Wendel an.



Ein scharfer Bohrer erzielt runde Löcher mit sauberen Wandungen.

Metall

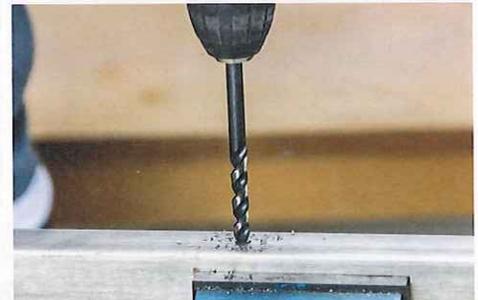
PRÄZISION: Auch hier ist der Anschluss für einen guten Arbeitsfortschritt entscheidend.



2 Präzise angeschliffene Bohrer erzeugen kleine Späne, die Bohrung hat saubere Kanten.



Damit die Bohrspitze auf glatten Oberflächen nicht verläuft, Bohrstelle ankörnen.



Arbeiten Sie mit mäßiger Drehzahl und geringem Andruck. Bei größeren Materialstärken Bohrung mit Schneidöl kühlen.