

Work Sharp Schleifgerät WS 2000

# Einfach scharf

Nachdem wir in der Ausgabe HWP 5/2009 bereits das Schleifgerät WS 3000 zur Schärfung feiner Holzbearbeitungswerkzeuge vorgestellt haben, folgt nun die Allroundvariante, die auch das Schleifen gröberer Werkzeuge zulässt. Auch hier kommt ein waagerechter Schleifteller zum Einsatz, der entweder von oben oder mit geschlitzten Schleifscheiben auch von unten auf Sicht genutzt werden kann.

Da bei dieser Schleiftechnik durch die integrierte Luftkühlung kein Wassereinsatz erforderlich ist und Einstellungen und Anpassungen weitestgehend überflüssig sind, ist das Arbeiten mit dieser Maschine denkbar einfach.

**Freie Fläche**

Bei dem WS 2000 ist die Schleifscheibe von oben frei zugänglich und plan bis zum Rand nutzbar. Dies erlaubt das Schleifen langer gerader Klingen oder von Messerbalken eines Rasenmähers. Auch das an der Werkzeugauflage freigeführte Schärfen von Äxten ist mit dieser Ausführung eine leichte Übung. Die zwei mitgelieferten Träger-scheiben sind geschlitzt und beidseitig verwendbar. So können vier unterschiedliche Körnungen aufgebracht werden die dann jeweils für den richtigen Schliff zur Verfügung stehen.

**Fester Winkel**

Werkzeuge mit geraden Schneiden wie Stechbeitel oder Hobelmesser bis zu einer Breite von etwas über 30 mm werden in der Schleiföffnung geschärft. Die Zuführung erfolgt unter 25 Grad von unten auf einer diamantbeschichteten festen Ebene, auf der durch die Zuführungsbewegung auch gleich entgratet wird. Der federbelastete Bügel soll das Werkzeug flach auf der Zuführung halten, behindert aber leicht die Führung. Durch die höhere Drehzahl der Schlitzscheibe ist der Schleifvorgang exakt zu verfolgen. Auf der Rückseite befindet sich ein größerer Eingriff, der das freie Schleifen auf Sicht auch von gerundeten Klingen zulässt.



**Schleifen mit Vorsatz**

Speziell für das Schleifen von Messern ist ein Vorsatz entwickelt worden, der ähnlich wie ein Bandschleifer arbeitet. Bedingt durch die präzise Zuführung ist sichergestellt, dass die Klingen immer im gleichen Winkel geschliffen werden.

**Fazit**

Das Arbeiten mit diesem Schleifgerät bietet eine Reihe von Möglichkeiten, die schnell zur Selbstverständlichkeit werden können. Der einfache Umgang und die deutliche Zeitersparnis gegenüber Nassschleifgeräten sprechen für sich. Bei der relativ hohen Drehzahl ist jedoch sehr darauf zu achten, dass nicht zu viel Druck ausgeübt wird.

Dipl.-Ing. Gerd Seibring

Durch die niedrige Randaufkantung ist die Schleifscheibe über den gesamten Durchmesser nutzbar

**Work Sharp Schleifgerät WS 2000**

Vertrieb: Brinkmann + Wecker, Paderborn  
 Preis WS 2000 / Messervorsatz: um 240 / 40 Euro  
 Hotline: 05254 9200-0  
 Internet: www.worksharptools.de

**Technische Daten:**

Motor: 150 W Induktion  
 Scheibendrehzahl: 1490 min<sup>-1</sup>  
 Scheibendurchmesser: 150 mm  
 Schleifmittel: Keramik- und Aluminiumoxid

**Bewertung:** + -

- + robuste Ausführung
- + Schleifen ohne Wasser
- Führung mit Bügel

**Note:**

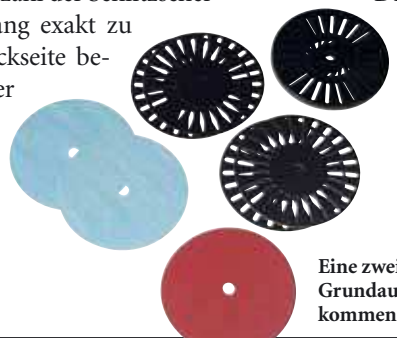
Funktion:	40%	1,2	●●●●●
Bedienung:	40%	1,3	●●●●○
Ausstattung:	20%	1,4	●●●○●

**Oberklasse**

**Heimwerker Praxis**  
 Ausgabe 1/2010

**1,3**

Preis/Leistung: sehr gut



Eine zweite Trägerplatte und diverse Schleifscheiben bilden die Grundausstattung. Eine Polierscheibe und ein Schruppteller kommen demnächst in den Handel