

Doppelschleifmaschine DSM200-32-L  
mit Opti-Grid Schleifscheiben von Holzprofi

# Langsam und effektiv

In der Holzwerkstatt und in vielen anderen Bereichen gehört das Schärfen von Werkzeugen zu den weniger beliebten Aufgaben. Dass das auch anders sein kann zeigt Holzprofi aus Österreich mit der Doppelschleifmaschine DSM200-32-L in Verbindung mit Opti-Grid CBN Schleifscheiben.

Es gibt Menschen, die erklären das Schleifen von Werkzeugen zum Kult. Andere wollen einfach schnell scharfe Schneiden haben. Für Letztere eignet sich das von Holzprofi angebotene System ideal.

## Ausstattung

Im Zentrum stehen dabei die mit kristallinem Bornitrid (CBN) beschichteten Opti-Grid-Schleifscheiben. Die Kristallstruktur von CBN ist fast so hart wie Diamant und eignet sich damit ideal zum Schleifen von Stahl. Als Träger dienen hinterdrehte Stahlkörper, die eine sehr schnelle Abkühlung der Scheiben gewährleisten. Trotzdem sollte mit niedrigen Geschwindigkeiten gearbeitet werden. Die langsam drehende DSM200-32-L ist mit einer Drehgeschwindigkeit von 1425 Umdrehungen die passende Schleifmaschine. Da sie für Korundscheiben bis 32 mm Breite ausgelegt ist, muss sie zum Einsatz der 40 mm breiten Opti-Grid-Scheiben leicht modifiziert werden.

## Praxis

Die DSM200-32-L ist ein einfaches Gerät und bietet eine mäßige Verarbeitungsqualität. Der Rundlauf ist allerdings untadelig, der 900-Watt-Motor hat Kraft. Der Abtrag der montierten mittleren CBN-Scheibe ist hoch. Entsprechend ist das Schleifen schnell erledigt, der Funkenflug hält sich sehr in Grenzen und das Material hat kaum eine Chance, sich zu erhitzen. Die auf der anderen Seite montierte feine Scheibe liefert beinahe das Ergebnis einer Politur. Insgesamt ein komplett neues Schleiferlebnis. Das schnelle, materialschonende Arbeiten und die hohe Standzeit der Scheiben rechtfertigen den hohen Anschaffungspreis für die CBN-Scheiben allemal.

## Fazit

Die mit Opti-Grid-Schleifscheiben bestückte Doppelschleifmaschine DSM200-32-L von Holzprofi ist die ideale Lösung für alle, die einfach schnell scharfes Werkzeug wollen.

Dr. Martin Mertens



## Holzprofi DSM200-32-L mit Opti-Grid Schleifscheiben

Vertrieb:	Holzprofi Pichlmann, Roitham/Österreich
Preis Maschine:	240 Euro
Preis Opti-Grid CBN-Schreibe:	je 200 Euro
Hotline:	+43(0)7613 5600
Internet:	www.holzbearbeitung.at

### Technische Daten:

Spannung:	230 V
Leistungsaufnahme:	900 W
Drehzahl:	1.425 U/min
Scheibendurchmesser:	200mm
Einspannbreite Scheiben:	32 mm
Breite der Scheiben:	40 mm
Bohrung:	18 mm
Gewicht:	30 kg

### Note:

Funktion:	50%	1,3	●●●●
Bedienung:	30%	2,0	●●●●
Produktqualität:	20%	1,6	●●●●

### Bewertung: + -

- Schleifergebnis / Qualität der CBN-Scheiben
- Verarbeitung des Doppelschleifers

Oberklasse

Heimwerker  
Praxis

1/2018

1,6

Preis/Leistung: gut – sehr gut