

Test: Mauernutfräse von Baier

Empfehlung
PROFESSIONAL 1/22
Tools



Akku-Diamant-Mauernutfräse ABDN 20 von Baier

Mal eben eine Mauernut fräsen

Mauernutfräsen sind in der Regel netzbetrieben, sie können verschieden tiefe Nuten in Mauerwerk und Beton schneiden. Die Arbeit mit ihnen ist meist mühsam, da neben der Anschlussleitung auch die unverzichtbare Staubabsaugung gehandhabt werden muss. Baier hat nun eine kompakte Maschine mit Akkuantrieb entwickelt, die sich bei uns im Test bewähren durfte.

Bei Arbeiten mit Mauernutfräsen sind Gehörschutz, Schutzbrille und Staubschutzmaske unverzichtbar. Auch wenn eine Absaugung an die Maschine angeschlossen wird, empfiehlt es sich die Umgebung vor dem entstehenden Staub zu schützen.



Handlich, klein und leistungsfähig für kleinere Fräsarbeiten ist diese Maschine optimal



Der zu unserem Set gehörende Akku hat eine Kapazität von 8 Ah bei einer Spannung von 18 V und gehört dem herstellerunabhängigen CAS-System an, so kann er auch auf anderen Maschinen dieses Systems verwendet werden

Ausstattung

Die Akku-Diamant-Mauernutfräse ABDN 20 wiegt ohne Akku nur ein Kilogramm, mit dem 8 Ah-Akku gerade einmal zwei Kilogramm. Der bürstenlose Motor treibt zwei Diamanttrennscheiben mit 85 Millimetern Durchmesser an, die eine Drehzahl von 20.000 Umdrehungen pro Minute im Leerlauf erreichen. Diese Mauernutfräse besitzt 20 x 20 Millimetern nur eine fest eingestellte Frästiefe und -breite. Vor und hinter den Trennscheiben befinden sich zwei Führungsrollen und oben an der Schutzhaube ein Stutzen mit 34 Millimetern Durchmesser für die Absaugung. Ausgeliefert wird die Maschine in einer L-Box in der Maschine, Akku, Ladegerät und Zubehör Platz finden.

Test

Um die Maschine betriebsbereit zumachen sind nur wenige Handgriffe nötig: Trennscheiben überprüfen, Akku einstecken und Staubabsaugung anschließen, Schutzhaube anlegen und schon kann es losgehen. Beim Ansetzen der Maschine wird Staub nach vorn und zu den Seiten ausgeworfen. Ist die Maschine erst einmal im Stein, saugt die Absaugung über die Schutzhaube den Staub gut ab. Der Schnitt geht in Kalksandstein erstaunlich flüssig voran, in Beton sollte der Bediener langsam schneiden um einer Überhitzung und damit verbundenen Arbeitspause vorzubeugen. Die Schnittqualität ist durchaus gut und die Kanten sind Ausbruch frei. Die Reichweite einer Akkuladung hängt sowohl von dem Material indem geschnitten wird, als auch dem Druck beim Vorschub ab, allerdings haben wir mehrere Meter in Kalksandstein erreicht, bevor wir den Akku tauschen mussten. Je mehr Übung der Anwender hat, desto besser kann er mit der Akkukapazität spielen.

Fazit

Eine akkubetriebene kompakte Mauernutfräse in Profiquität das kann nur von Baier kommen. Mit der Akku-Diamant-Mauernutfräse ABDN 20 hat dieser Hersteller ein Zeichen gesetzt. Ihre Betriebsparameter in Kombination mit dem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis beschert der ABDN 20 unsere EMPFEHLUNG, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Durch den ergonomischen Griff lässt sich die Maschine gut führen



Die beiden Diamanttrennscheiben sind festmontiert, so dass die Maschine immer 20 Millimeter breite und tiefe Schnitte fräst

Baier Akku-Diamant-Mauernutfräse ABDN 20

Preis:	um 550 Euro
Vertrieb:	Baier, Asperg
Hotline:	07141 30320
Internet:	www.baier-tools.com

Technische Daten:

Akku-Typ:	CAS-System 18V, 8 Ah
Schutzklasse:	Schutzisolierung/II
Leerlaufdrehzahl:	20.000 1/min
Max. Durchmesser Diamanttrennscheibe:	85 mm
Werkzeugaufnahme/Spindelgewinde:	M5
Bohrungsdurchmesser des Einsatzwerkzeuges:	10 mm
Max. Dicke der Diamanttrennscheibe:	1,5 mm
Durchmesser Antriebswelle:	10 mm
Fräsbreite:	20 mm
Frästiefe:	20 mm
Gewicht ohne Akku:	1 kg
Gewicht mit Akku (18V/8 Ah):	2 kg

Note:

Schneiden in Kalksandstein:	30%	1,1	●●●●●●●●
Schneiden in Beton:	10%	1,5	●●●●●●●●
Bedienung:	40%	1,2	●●●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,1	●●●●●●●●

Bewertung:

- ▲ handlich
- ▲ leicht zu führen
- ▲ 8 Ah-Akku

Spitzenklasse 1,2

PROFESSIONAL 1/22
Tools

Preis/Leistung: sehr gut