



Turbo-Lochsäge

Der deutsche Hersteller Famag ist immer wieder für eine Überraschung gut. Besonders wenn es darum geht, Bohrwerkzeuge, die man seit Jahren in einer bestimmten Form kennt und für „ausentwickelt“ hält, weiter zu verbessern. Das gilt auch für den Profi Paroli all-round 50 HM-Lochsägensatz mit Pumpshank.

Als Beispiel für die fortlaufenden Innovationen bei Famag ist der Bormax zu nennen, eine Weiterentwicklung des seit Jahrzehnten verwendeten Forstner-Bohrers, den es mittlerweile in einer nochmals optimierten Version als Bormax 2.0 gibt. Was Famag hier entwickelt hat, um den Bohrfortschritt zu erhöhen und gleichzeitig die Neigung zum Überhitzen und damit das Verbrennen des Holzes zu vermeiden, ist beeindruckend. Der Bormax 2.0 ist bestimmt der aktuell schnellste Zylinderkopfböhrer, den es auf dem Markt gibt.

Geschwindigkeit ist auch beim Paroli all-round 50 HM-Lochsägensatz mit Pumpshank trumps. Wobei der Zeitgewinn hier weniger im schnellen Bohrfortschritt liegt sondern im schnellen Wechseln der Lochsäge sowie im Auswerfen des Sägekerns.

Ausstattung

Das Set besteht zunächst aus 6 bewährten Famag Paroli all-round 50 HM- Universal-Lochsägen mit den Durchmesser 45, 50, 57, 60, 68, 80 mm. Die Lochsägen haben eine Länge von 50 mm und sind

mit Hartmetall-Schneidezähnen bestückt. Dazu kommt ein 68-mm-Lochrandversenker, der es ermöglicht, Standarddosen zur Elektroinstallation bündig einbauen zu können. Die hochwertigen Lochsägen sind bewährt.

Die eigentliche Innovation ist die Pumpshank genannte Achse für Lochsägen. Innovativ ist hier zum einen die Befestigung der Lochsäge auf der Achse. Üblicherweise wird die Lochsäge mithilfe ihres M10-Gewindes auf die Achse geschraubt; eine zusätzliche Verriegelung, die in die Löcher um das Gewinde herum greift, sorgt dafür, dass die Lochsäge sicher auf der Achse hält. Die Achse des Pumpshank ist mit einem konischen Gewinde ausgestattet. Damit handelsübliche Lochsägen auf dem koni-



Das konische Gewinde zur Aufnahme der Lochsägen gewährleistet die optimale Zentrierung der Lochsäge, die nach einer knappen Umdrehung fest auf dem Gewinde sitzt

schon Gewinde des Pumpshank montiert werden können, müssen diese zunächst mit einem Adapter versehen werden, der das passende konische Gegengewinde besitzt. Der Adapter wird durch die neben dem Gewindeloch befindlichen Löcher der Lochsägen angeschraubt. Der Vorteil des konischen Gewindes ist zum einen, dass die Lochsäge besser auf der Achse zentriert wird, zum anderen, dass das Gewinde nach spätestens einer Umdrehung festen Halt hat, sodass langes Schrauben und ein zusätzlicher Sicherungsstift entfallen. Sind die verwendeten Lochsägen einmal mit den Adaptern ausgestattet, geht der Wechsel zwischen verschiedenen Lochsägen sehr schnell. Beim Lösen ist ein höherer Kraftaufwand erforderlich. Da man die Achse ggf. mit einem 19er-Schlüssel arretieren und den beliebigen Inbus als Hebel in den Adapter stecken kann, ist das eine im wahrsten Sinne des Wortes lösbare Aufgabe.

Zum anderen ist der Pumpshank-Mechanismus innovativ. Auf der Achse sitzt ein Handgriff, der drehbar gelagert ist und den man so festhalten kann, wenn sich die Achse beim Sägen dreht. Der Handgriff erleichtert zum einen das Ansetzen der Bohrung und das Führen der Lochsäge während des Sägevorgangs. Zum anderen lässt er sich nach dem Sägen nach vorne schieben. Dabei schiebt er gleichzeitig den Zentrierbohrer und den auf dem Bohrer sitzenden Materialkern nach vorne aus der Lochsäge heraus, sodass sich das Reststück leicht abnehmen lässt. Wenn man bedenkt, was es häufig für ein Aufwand ist, den herausgesägten Kern aus der Lochsäge zu

entfernen, ist das eine enorme Arbeitserleichterung und vor allem eine hohe Zeitersparnis.

Praxis

Im praktischen Einsatz hält die Kombination aus Paroli all-round 50 HM-Lochsägensatz und Pumpshank, was die Theorie verspricht. Ist der Adapter montiert, was bei allen sechs im Set befindlichen Lochsägen der Fall ist, sind die Lochsägen blitzschnell auf der Achse montiert. Beim Sägen hilft der Handgriff, die vergleichsweise lange Achse sicher zu führen. Die Paroli all-round 50 HM-Lochsägen arbeiten am besten bei vergleichsweise hoher Drehzahl und wenig Druck.

Der große Moment ist natürlich das Auswerfen des Materialrests aus der Lochsäge. Dazu wird der Handgriff einfach resolut nach vorne geschoben, anschließend kann das Reststück bequem vom Zentrierbohrer abgezogen werden. Mit ein wenig Übung klappt das fast in einer fließenden Bewegung. Die Zeitersparnis gegenüber dem üblichen Heraushebeln des Reststücks aus der Lochsäge ist enorm.

Fazit

Und wieder hat Famag es geschafft, ein vermeintlich ausgereiftes Werkzeug in wesentlichen Punkten weiterzuentwickeln und zu optimieren. Wer z.B. im Trockenbau oder Innenausbau häufig Löcher aussägen muss, kommt an dem Pumpshank nicht vorbei. Das Set zusammen mit den Paroli all-round 50 HM-Lochsägen und sechs Adaptern ist ein tolles Angebot zum Einstieg in eine neue Ära des Lochsägens.

Martin Mertens



Zum Set gehören Lochsägen mit 45, 50, 57, 60, 68, 80 mm Durchmesser, ein 68-mm-Lochrandversenker, die Pumpshank-Achse, 6 Adapter und ein HSS-Zentrierbohrer



Gerade wenn man viele Löcher bohren muss, etwa beim Innenausbau, Trockenbau etc., ist die Auswurfhilfe ein echter Zeitgewinn

Paroli all-round 50 HM-Lochsägensatz mit Pumpshank

Preis:	Set um 220 Euro, auch einzeln erhältlich
Vertrieb:	Famag, Remscheid
Hotline:	02191 92840
Internet:	www.famag.com

Technische Daten:

Durchmesser der Lochsägen:	45, 50, 57, 60, 68, 80 mm
Länge der Lochsägen:	50 mm
Länge der Achse:	195 mm
Durchmesser Zentrierbohrer:	6 mm
Gewicht mit 50 mm Lochsäge:	875 g

Note:

Funktion:	40%	1,0	●●●●●●●●
Bedienung:	40%	1,1	●●●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●●●●●

Bewertung:

- ✓ schneller Wechsel der Lochsäge
- ✓ einfaches Auswerfen des Reststücks

Spitzenklasse **MOTOR & MASCHINE**
1,1 Preis/Leistung: **gut**