



Die perfekte Kombination für den sicheren Bohrvorgang:
der PUMPSHANK® mit einer Lochsäge mit geschmiedetem Rundkörper.

STABILITÄT DURCH KONISCHES GEWINDE

Präzision im Griff

Mit dem PUMPSHANK® hat FAMAG® eine präzise Basis für Lochsägen entwickelt, deren Stabilität auf einem besonderen Gewinde beruht. Dadurch wird ein sicherer Rundlauf, ein einfaches Entfernen der Bohrkerns und ein erweitertes Anwendungsspektrum erzielt. Perfekt abgestimmt ist der PUMPSHANK® auf die Lochsägen im FAMAG® Sortiment. Aber die einzigartigen Vorteile funktionieren weit darüber hinaus.

Dinge neu zu verknüpfen und daraus Gewohntes und Bewährtes grundlegend zu verbessern, das ist eine Voraussetzung dafür, Neues zu schaffen. So ist es auch beim PUMPSHANK®, der sicheren Halterung für alle Lochsägen, die FAMAG® entwickelt hat. Das Geheimnis im Kern des Werkzeugs: ein konisches Gewinde. Dieses ermöglicht gleich mehrere Vorteile, die den PUMPSHANK® zur universellen Basis für unterschiedlichste Lochsägen machen.

Vorteil Nummer eins: die Stabilität. Durch das konische Innengewinde, das den Lochsägenadapter und den PUMPSHANK® verbindet, wird eine Stabilität erreicht, die bei solchen Werkzeugen einzigartig ist. Damit ist die alte Handwerkerweisheit, dass sich die Lochsäge schon irgendwie ihren Weg sucht, passé. Denn der Nutzer kann jetzt die Richtung vorgeben. Zudem entsteht durch die feste Verbindung eine Laufruhe, die ein wesentlich bequemes und vibrationsärmeres Arbeiten ermöglicht.

Vorteil Nummer zwei: die universelle Einsatzmöglichkeit. An den PUMPSHANK® lassen sich über den Adapter nahezu alle gängigen Lochsägen andocken und mittels Schraubverbindung fest verankern. Damit wird die Laufruhe und Vibrationsarmut bei allen Lochsägen sichergestellt. Optimale Verbindungen bieten selbstverständlich die auf den PUMPSHANK® abgestimmten Lochsägen aus dem FAMAG® Sortiment, allen voran die Paroli Lochsägen für unterschiedliche Einsatzbereiche.

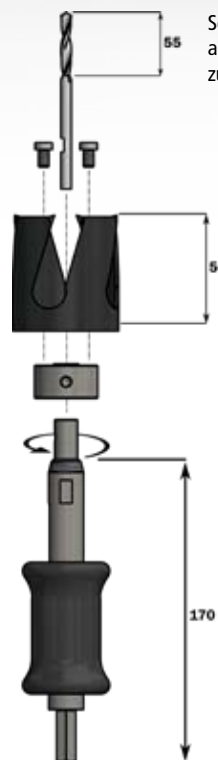
Vorteil Nummer drei: der Schnellauswurf. Festsitzende Bohrkerns stellen oft ein lästiges Problem beim Arbeiten mit der Lochsäge dar. Auch damit macht der PUMPSHANK® Schluss. Ein kräftiger Schub am Sicherheitshandgriff sorgt für einen kompletten Auswurf der Bohrkerns, egal ob in Holz, Gipskarton, Metall oder

anderen Materialien gebohrt wurde. Damit können, wenn notwendig, die Bohrkronen auch weiterverwendet werden, wenn beispielsweise die entstandenen Löcher wieder abgedeckt werden sollen, wie im Fall von Einblasöffnungen in Dämmmaterial.

Vorteil Nummer vier: Sägen unter einem Winkel $< 90^\circ$. Unverzichtbar für das exakte Bohren mit der Lochsäge ist ein Zentrierbohrer, der den Einstieg ins Material vorbereitet und fixiert. Will man die Lochsäge unter einem Winkel $< 90^\circ$ einsetzen, reicht die Länge des Vorbohrers in der Regel nicht aus und die Lochsäge lässt sich nicht ansetzen. Durch Vorschieben des Handgriffs verlängert sich der Vorbohrer, so dass ein Arbeiten unter einem steilen Winkel möglich wird.

EXKLUSIV AUS REMSCHEID

Der PUMPSHANK® ist eine Entwicklung aus dem Haus FAMAG® in Remscheid. Der eigenen Maxime folgend, Bohrwerkzeuge immer weiter zu optimieren, haben sich die FAMAG® Entwickler vor einigen Jahren auch das Segment der Lochsägen vorgenommen.



So setzt sich die Kombination aus Lochsäge und PUMPSHANK® zusammen.

Denn diese Werkzeugkategorie gehört für viele Gewerke zur Standardausstattung im Werkzeugkasten und ist sozusagen ein Querschnittswerkzeug, das aber in vielen Werkzeugkasten in einer nicht zufriedenstellenden Qualität anzutreffen war.

Die Idee hinter dem PUMPSHANK® war der Einsatz des konischen Gewindes, die Umsetzung durch die hoch automatisierte Fertigung bei FAMAG® realisierbar, auch in einem marktgerechten Preis-Leistungs-Verhältnis. Herausgekommen ist bei der Neukonzeption des Werkzeugsegmentes der Lochsägen zum einen der überzeugende Schnellauswerfer PUMPSHANK®, zum anderen eine neue Generation von Bohrkronen. In der Kombination setzen diese einen neuen Standard

und liefern eine echte Arbeitsverbesserung in vielen Gewerken.

BOHRKRONEN AUS EINEM STÜCK

Die Bohrkronen der FAMAG® Lochsägen bestehen aus einem geschmiedeten Rundkörper ohne Naht oder Übergänge, der sich durch eine hohe Rundlaufgenauigkeit auszeichnet. Dieser Grundkörper wird fokussiert mit Hartmetallzähnen bestückt. In Kombination mit der nach außen schräg angeschliffenen Kontur des Bohrkörpers wird so eine vorschneidende Wirkung erzielt, die für einen sauberen Schnitt sorgt. Das zeigt sich schon daran, dass beim Arbeiten mit den FAMAG®



Der einfache Auswurf des Bohrkerns ist einer der zahlreichen Vorteile des PUMPSHANK®. (Fotos: FAMAG®)



Auffällige Verpackung – im Werkzeugkasten ebenso wie in der PoS-Präsentation.



Lässt keine Wünsche offen: das Set mit PUMPSHANK® und sechs Lochsägen in den gängigen Standardmaßen.

Lochsägen Späne entstehen und kein Sägemehl. Ein sauberer Abtransport der Späne und ein damit verbundener schneller Arbeitsfortschritt sind das Ergebnis.

Universell einsetzbar sind die Versionen der Paroli Universal-Lochsäge. Mit ihnen lassen sich exakte Bohrungen in Weichholz, Hartholz, beschichteten Platten, Rigips, Gasbeton, Fliesen bis Rh6 und vielen weiteren Materialien durchführen. Neben der Standardversion bietet FAMAG® hier auch eine Langversion an, die nicht allein für entsprechende Materialstärken die Lösung liefert, sondern auch, in Kombination mit einem langen Führungzapfen, für Schrägbohrungen in den unterschiedlichen Werkstoffen geeignet ist. Selbstverständlich gibt es für die lange Version auch einen verlängerten PUMPSHANK®, um einerseits den langen Führungsdorn aufzunehmen, andererseits um den längeren Bohrkern auswerfen zu können.

Für den Metallbau bietet FAMAG® die Paroli Bi-Metall-Lochsäge mit HSS-Co-Zähnen. Diese sind auf den zylindrischen Werkzeugstahlkörper aufgeschweißt. Geeignet ist diese Lochsäge für das Arbeiten in Stahl, und Nichteisenmetallen wie Kupfer, Bronze, Messing und Aluminium. Durch die hochwertige Kobaltlegierung und den speziellen Sonderanschliff wird eine höhere Schnittleistung sowie eine höhere Standzeit erzielt.

OPTIMIERT FÜR DÄMMSTOFFE

Das Arbeiten mit und durch Dämmstoffe hindurch wird in diesen Zeiten immer wichtiger und gewinnt an Stellenwert in der Handwerkerpraxis. Deshalb hat FAMAG® in seinem Lochsägensortiment eine neue Spezialisten genau für diese Werkstoffe eingeführt. Die

Paroli 100 Dämmstoff-Lochsäge sägt mit ihrem speziellen Wellenschliff alle Dämmstoffe wie Holzdämmstoffplatten, Styropor, Mineralwolle, PU-Schaum mit einem saubereren Schnitt. Darüber hinaus kann sie auch bei der Bearbeitung von Leder, Gummi, Papier oder Teppich eingesetzt werden. Die Dämmstoff-Lochsäge, die ebenfalls wie die anderen genannten Werkzeuge in Kombination mit dem PUMPSHANK® verwendet werden kann, kommt aufgrund der Materialien ohne eine Zentrierspitze aus. Dadurch können die „Bohrkerne“ nach dem praktischen Auswerfen mit dem PUMPSHANK® auch wieder- bzw. weiterverwendet werden. So lassen sich beispielsweise Einblasöffnungen wieder perfekt verschließen.

ATTRAKTIV VERPACKT UND PRÄSENTIERT

Ein attraktives Produkt gehört in eine attraktive Verpackung. Deshalb hat man bei FAMAG® für den PUMPSHANK® eine hochwertige Metallbox mit auffälligen Verschlüssen entwickelt, nicht zuletzt, damit das oft genutzte Werkzeug gut geschützt und – die Metallbox ist leuchtend-gelb – gut zu finden ist. Die Sets, die in dieser Box angeboten werden, reichen vom einzelnen PUMPSHANK® mit Adapter und Zentrierbohrer bis hin zu Versionen mit drei Adaptern. Die Adapter können sowohl einzeln als auch im 5-teiligen Set separat bezogen werden. Weitere Accessoires wie beispielsweise Lochrandversenker für Hohlwand Dosen oder spezielle Zentrierbohrer stehen ebenfalls zur Verfügung.

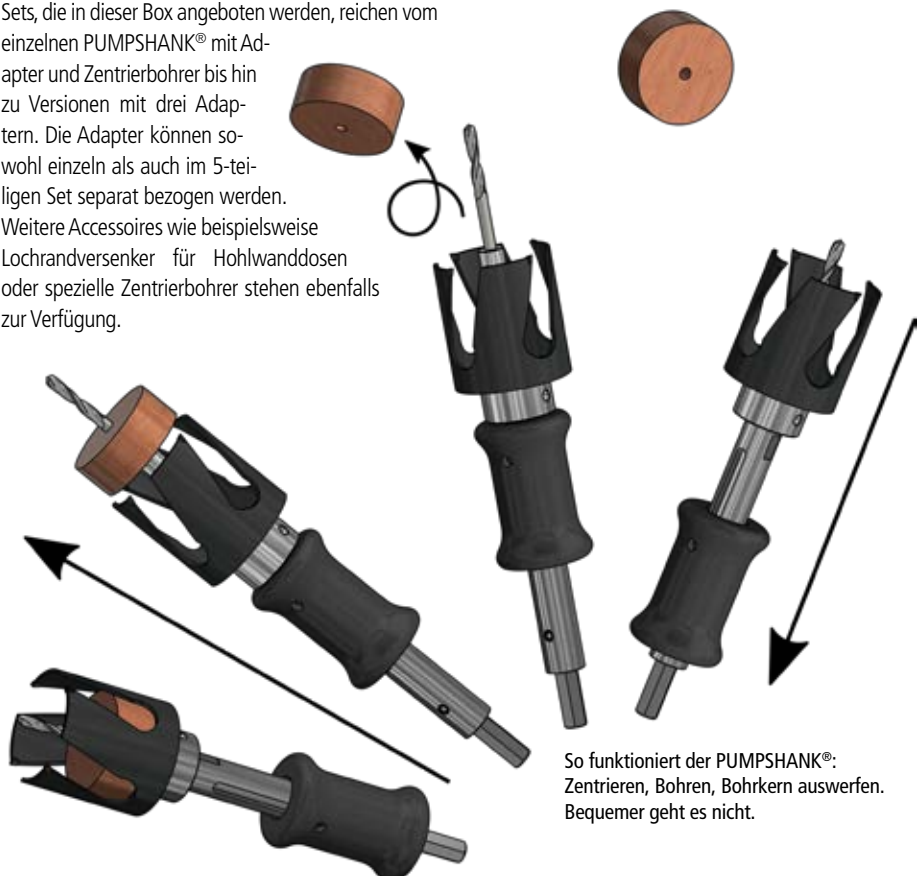
Für nahezu jede Aufgabenstellung geeignet ist das große Set, das neben dem PUMPSHANK® Schnellauswerferschaft insgesamt sechs unterschiedliche Lochsägen in den gängigen Durchmessern und für verschiedene Materialien beinhaltet. Dieses Set ist in einem robusten Kunststoffkoffer verpackt, der in den FAMAG® Hausfarben Schwarz und Gelb ebenfalls für Auffälligkeit sorgt.

So auffällig wie im Werkzeugkasten sind die Verpackungen für die Sets auch in der Präsentation im Laden, egal ob Metallbox für den PUMPSHANK® oder komplettes Lochsägenset inklusive PUMPSHANK®. In den FAMAG® PoS-Lösungen, die für den Fachhandel bereitgestellt werden, haben beide selbstverständlich ihren festen Platz, ebenso wie die einzelnen Werkzeuge ohne Setangebot.

Präsentiert wird der PUMPSHANK® von FAMAG® auch in der praktischen Vorführung, jederzeit und weltweit abrufbar bei Youtube – und ist sicher auch als Hingucker in der Präsentation geeignet, wieder einmal auf dieses praktische Querschnittswerkzeug hinzuweisen. ■



Das Geheimnis im Kern des Werkzeugs: ein konisches Gewinde. Dieses ermöglicht gleich mehrere Vorteile, die den PUMPSHANK® zur universellen Basis für unterschiedlichste Lochsägen machen.



So funktioniert der PUMPSHANK®: Zentrieren, Bohren, Bohrkern auswerfen. Bequemer geht es nicht.