



Ich biete Ihnen den Bormax^{by FAMAG} Forstnerbohrer einzeln in Durchmessern von 12 bis 50 mm an. Weitere Zwischengrößen, auch Zollmaße, sowie noch größere Durchmesser bis 100 mm und auch längere Ausführungen bis zu einer Nutzlänge von 110 mm sind auf Anfrage erhältlich! Für kleinere Bohrungen, aber auch den in dieser Serie nicht lieferbaren Durchmesser 13 mm, empfehle ich Ihnen den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G, der außerdem im Durchmesser 12 mm eine preisgünstigere Alternative darstellt, vorausgesetzt Sie verfügen über ein 13 mm-Bohrfutter.

Die Lieferung der einzelnen Bohrer erfolgt in einer praktischen Blisterpackung.

Diese ist nicht verschweißt oder geklammert, sodaß Sie sie zur Entnahme des Forstnerbohrers problemlos, ohne sie zu beschädigen, öffnen und nach getaner Arbeit den Bohrer wieder darin sicher verstauen können. Wie die einzelnen FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G auch können Sie Ihre Bormax dann übersichtlich an einer Werkzeugwand aufhängen!

Außerdem erhalten Sie bei mir das Bormax^{by FAMAG} Forstnerbohrer Profi-Set mit 5 Bohrern in den Durchmessern 15, 20, 25, 30 und 35 mm sowie das Bormax^{by FAMAG} Forstnerbohrer Maxi-Set, das zusätzlich den 40 mm-Bohrer enthält. Bei beiden Sets sind die Bohrer standesgemäß in einer sauber verarbeiteten, nicht mit Billigboxen aus Fernost vergleichbaren, attraktiven Holzkassette untergebracht. Sie erhalten die Bormax-Sets, solange der Vorrat reicht, zum besonders günstigen Einführungspreis!



In der den Lieferungen beigelegten Übersicht über Produkte und Preise finden Sie eine Auswahl der lieferbaren Produkte, ausführliche Bestellinformationen im Internet oder auf Anfrage!

rictools Innovative Werkzeuge • Inh. Christian Richter
Mainzer Str. 60, 55218 Ingelheim • E-Mail info@rictools.de
Tel. 06132 719974 • Fax 0721 151-472129 • www.rictools.de



Ich biete Ihnen den Bormax^{by FAMAG} Forstnerbohrer einzeln in Durchmessern von 12 bis 50 mm an. Weitere Zwischengrößen, auch Zollmaße, sowie noch größere Durchmesser bis 100 mm und auch längere Ausführungen bis zu einer Nutzlänge von 110 mm sind auf Anfrage erhältlich! Für kleinere Bohrungen, aber auch den in dieser Serie nicht lieferbaren Durchmesser 13 mm, empfehle ich Ihnen den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G, der außerdem im Durchmesser 12 mm eine preisgünstigere Alternative darstellt, vorausgesetzt Sie verfügen über ein 13 mm-Bohrfutter.

Die Lieferung der einzelnen Bohrer erfolgt in einer praktischen Blisterpackung.

Diese ist nicht verschweißt oder geklammert, sodaß Sie sie zur Entnahme des Forstnerbohrers problemlos, ohne sie zu beschädigen, öffnen und nach getaner Arbeit den Bohrer wieder darin sicher verstauen können. Wie die einzelnen FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G auch können Sie Ihre Bormax dann übersichtlich an einer Werkzeugwand aufhängen!

Außerdem erhalten Sie bei mir das Bormax^{by FAMAG} Forstnerbohrer Profi-Set mit 5 Bohrern in den Durchmessern 15, 20, 25, 30 und 35 mm sowie das Bormax^{by FAMAG} Forstnerbohrer Maxi-Set, das zusätzlich den 40 mm-Bohrer enthält. Bei beiden Sets sind die Bohrer standesgemäß in einer sauber verarbeiteten, nicht mit Billigboxen aus Fernost vergleichbaren, attraktiven Holzkassette untergebracht. Sie erhalten die Bormax-Sets, solange der Vorrat reicht, zum besonders günstigen Einführungspreis!



In der den Lieferungen beigelegten Übersicht über Produkte und Preise finden Sie eine Auswahl der lieferbaren Produkte, ausführliche Bestellinformationen im Internet oder auf Anfrage!

rictools Innovative Werkzeuge • Inh. Christian Richter
Mainzer Str. 60, 55218 Ingelheim • E-Mail info@rictools.de
Tel. 06132 719974 • Fax 0721 151-472129 • www.rictools.de

FAMAG Hochleistungs-Holzbohrer Information und Gebrauchsanleitung

Das Sortiment von rictools Innovative Werkzeuge umfaßt eine Reihe hochwertiger Bohrer vom Universalbohrer über den Edelstahlbohrer und den Glasbohrer bis hin zum neuen Hochleistungs-Keramikbohrer. Was bisher fehlte, war ein Qualitätsbohrer für präzise und saubere Bohrungen in Holz.

Deshalb erhalten Sie bei mir jetzt auch Hochleistungs-Holzbohrer der höchsten Qualitätsstufe aus dem Hause FAMAG, einer in Remscheid ansässigen, traditionsreichen Werkzeugfabrik, die vor allem für die Entwicklung und Produktion innovativer und hochwertiger Bohr- und Fräswerkzeuge für die Holzbearbeitung bekannt ist. Ich bin der Meinung, daß die besten Werkzeuge nicht allein der Industrie und dem professionellen Handwerker vorbehalten bleiben müssen, sondern – sofern sie preislich im Rahmen bleiben – auch im Do-it-yourself-Einsatz vielfach Probleme, Zeit und nicht zuletzt Geld sparen helfen. Gerade der Heimwerker benötigt oft Werkzeuge, die ohne große Übung hervorragende Arbeitsergebnisse ermöglichen und auch unter nicht optimalen Einsatzbedingungen eine hohe Standzeit aufweisen. Und schließlich hat ein Bohrer kein Verfallsdatum, das heißt wenn er im Privatbereich nur gelegentlich genutzt wird und deshalb – er ist ja eigentlich für eine lange Lebensdauer im harten gewerblichen Einsatz konzipiert – ein Arbeitsleben lang hält, das schadet ja nichts!



Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G



Aus diesem Grund habe ich mich entschlossen, Ihnen mit dem FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G aus der Serie 1594 / 1599 ein ausgesprochenes Premiumwerkzeug anzubieten. Es handelt sich um eine vollgeschliffene Qualität aus deutscher Fertigung mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und zwei Vorschneidern sowie mit besonders gestalteten Spannuten, die einen sehr guten Spanabtransport gewährleisten, dadurch eignet sich der bis 250 mm Länge (180 mm Arbeitslänge) erhältliche FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ideal für Tieflochbohrungen. Die Rundlaufgenauigkeit ist hervorragend, mit diesem Bohrer erhalten Sie absolut maßhaltige, saubere und splitterfreie Bohrungen in Vollholz sowie in allen Holzwerkstoffen! An dem links vergrößert abgebildeten Holzspiralbohrer HSS-G im Ø 13 mm können Sie die saubere Verarbeitung gut erkennen, noch interessanter aber ist das Foto rechts: Es zeigt den kleinsten, den 2 mm-Bohrer! So

winzige Holzbohrer stellen die meisten Produzenten gar nicht erst her!

Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ist der ideale Bohrer für Weichholz, qualitativ besser als jeder Hartmetallbohrer! Aufgrund seines hochwertigen Hochleistungsschnellstahls eignet er sich anders als übliche Holzbohrer aus CV-, SP- oder Werkzeugstahl aber auch gut für Hartholz sowie für unbeschichtete und kunststoffbeschichtete Hartfaser- und Spanplatten. Nur bei sehr harten Hölzern sollten Sie hartmetallbestückte Holzbohrer verwenden, die in brauchbarer



FAMAG Hochleistungs-Holzbohrer Information und Gebrauchsanleitung

Das Sortiment von rictools Innovative Werkzeuge umfaßt eine Reihe hochwertiger Bohrer vom Universalbohrer über den Edelstahlbohrer und den Glasbohrer bis hin zum neuen Hochleistungs-Keramikbohrer. Was bisher fehlte, war ein Qualitätsbohrer für präzise und saubere Bohrungen in Holz.

Deshalb erhalten Sie bei mir jetzt auch Hochleistungs-Holzbohrer der höchsten Qualitätsstufe aus dem Hause FAMAG, einer in Remscheid ansässigen, traditionsreichen Werkzeugfabrik, die vor allem für die Entwicklung und Produktion innovativer und hochwertiger Bohr- und Fräswerkzeuge für die Holzbearbeitung bekannt ist. Ich bin der Meinung, daß die besten Werkzeuge nicht allein der Industrie und dem professionellen Handwerker vorbehalten bleiben müssen, sondern – sofern sie preislich im Rahmen bleiben – auch im Do-it-yourself-Einsatz vielfach Probleme, Zeit und nicht zuletzt Geld sparen helfen. Gerade der Heimwerker benötigt oft Werkzeuge, die ohne große Übung hervorragende Arbeitsergebnisse ermöglichen und auch unter nicht optimalen Einsatzbedingungen eine hohe Standzeit aufweisen. Und schließlich hat ein Bohrer kein Verfallsdatum, das heißt wenn er im Privatbereich nur gelegentlich genutzt wird und deshalb – er ist ja eigentlich für eine lange Lebensdauer im harten gewerblichen Einsatz konzipiert – ein Arbeitsleben lang hält, das schadet ja nichts!



Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G



Aus diesem Grund habe ich mich entschlossen, Ihnen mit dem FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G aus der Serie 1594 / 1599 ein ausgesprochenes Premiumwerkzeug anzubieten. Es handelt sich um eine vollgeschliffene Qualität aus deutscher Fertigung mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und zwei Vorschneidern sowie mit besonders gestalteten Spannuten, die einen sehr guten Spanabtransport gewährleisten, dadurch eignet sich der bis 250 mm Länge (180 mm Arbeitslänge) erhältliche FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ideal für Tieflochbohrungen. Die Rundlaufgenauigkeit ist hervorragend, mit diesem Bohrer erhalten Sie absolut maßhaltige, saubere und splitterfreie Bohrungen in Vollholz sowie in allen Holzwerkstoffen! An dem links vergrößert abgebildeten Holzspiralbohrer HSS-G im Ø 13 mm können Sie die saubere Verarbeitung gut erkennen, noch interessanter aber ist das Foto rechts: Es zeigt den kleinsten, den 2 mm-Bohrer! So

winzige Holzbohrer stellen die meisten Produzenten gar nicht erst her!

Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ist der ideale Bohrer für Weichholz, qualitativ besser als jeder Hartmetallbohrer! Aufgrund seines hochwertigen Hochleistungsschnellstahls eignet er sich anders als übliche Holzbohrer aus CV-, SP- oder Werkzeugstahl aber auch gut für Hartholz sowie für unbeschichtete und kunststoffbeschichtete Hartfaser- und Spanplatten. Nur bei sehr harten Hölzern sollten Sie hartmetallbestückte Holzbohrer verwenden, die in brauchbarer



Qualität freilich erheblich teurer sind. Wenn Sie hier nicht gerade Präzisionsbohrungen benötigen sowie bei Materialkombinationen empfehle ich Ihnen den KING Universalbohrer.

Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ist für den Freihandbetrieb genauso geeignet wie für den stationären Einsatz. Er verfügt über einen zylindrischen Schaft im jeweiligen Bohrerdurchmesser. Sie können den Holzspiralbohrer HSS-G also in jedes normale Bohrfutter einspannen, beachten Sie aber bitte, daß Sie ab dem 8,5 mm-Bohrer ein 10 mm-Bohrfutter sowie ab dem 10,5 mm-Bohrer ein 13 mm-Bohrfutter benötigen! Im Durchmesser 12 mm bietet sich alternativ der kleinste Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer an, der mit seinem 8 mm-Schaft auch in kleinere Bohrfutter paßt.

Eine präzise Drehzahlempfehlung zu geben ist unmöglich aufgrund der großen Unterschiede in der Beschaffenheit nicht nur zwischen den unterschiedlichen Arten von Hölzern und Holzwerkstoffen, sondern bereits innerhalb eines einzigen Holzstücks. Holz ist nun einmal ein gewachsener Rohstoff mit Asteinschlüssen usw. Grundsätzlich gilt: je kleiner der Durchmesser, je weicher die Holzart und je hochwertiger der Werkzeug-Werkstoff, desto schneller sollte die Drehzahl sein. Als Anhaltspunkt können bei Weichholz für den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G folgende Richtwerte dienen:

- Ø 2 mm – 5.000 UPM
- Ø 4 mm – 4.000 UPM
- Ø 6 mm – 3.000 UPM
- Ø 8 mm – 2.500 UPM
- Ø 13 mm – 2.000 UPM



Ich biete Ihnen den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G einzeln in den vollen Durchmessern von 2 bis 13 mm in verschiedenen Längen bis 250 mm sowie in den halben Durchmessern bis 11,5 mm an. Für größere Bohrungen empfehle ich Ihnen den Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer, den Sie bei mir von 12 bis 50 mm Durchmesser erhalten. Benötigen Sie hier jedoch einen längeren Bohrer, kann ich Ihnen auf Anfrage den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G auch in größeren Durchmessern bis 16 mm liefern, in anderer Ausführung auch noch größer.

Die Lieferung der Einzelbohrer erfolgt in einer sehr praktischen und stabilen, leicht zu öffnenden und wieder zu verschließenden Kunststoff-Röhre, ideal vor allem für die übersichtliche und schonende Aufbewahrung z. B. hängend an der Werkzeugwand. Zur Entnahme des Bohrers ziehen Sie lediglich die Röhre vom Aufhänger ab, dann können Sie Ihren FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G leicht entnehmen und später wieder sicher verstauen!

Ideal für eine umfassende Bestückung Ihrer Werkzeugwand ist das FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G Profi-Sortiment mit 10 einzeln verpackten Bohrern von 2 bis 12 mm Durchmesser. Mit dem FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G Standard-Set im kompakten Kunststoff-Pack mit 5 Bohrern in den Durchmessern 3, 4, 5, 6 und 8 mm erwerben Sie eine gute Grundausstattung für die kleineren Bohrungen.

Qualität freilich erheblich teurer sind. Wenn Sie hier nicht gerade Präzisionsbohrungen benötigen sowie bei Materialkombinationen empfehle ich Ihnen den KING Universalbohrer.

Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ist für den Freihandbetrieb genauso geeignet wie für den stationären Einsatz. Er verfügt über einen zylindrischen Schaft im jeweiligen Bohrerdurchmesser. Sie können den Holzspiralbohrer HSS-G also in jedes normale Bohrfutter einspannen, beachten Sie aber bitte, daß Sie ab dem 8,5 mm-Bohrer ein 10 mm-Bohrfutter sowie ab dem 10,5 mm-Bohrer ein 13 mm-Bohrfutter benötigen! Im Durchmesser 12 mm bietet sich alternativ der kleinste Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer an, der mit seinem 8 mm-Schaft auch in kleinere Bohrfutter paßt.

Eine präzise Drehzahlempfehlung zu geben ist unmöglich aufgrund der großen Unterschiede in der Beschaffenheit nicht nur zwischen den unterschiedlichen Arten von Hölzern und Holzwerkstoffen, sondern bereits innerhalb eines einzigen Holzstücks. Holz ist nun einmal ein gewachsener Rohstoff mit Asteinschlüssen usw. Grundsätzlich gilt: je kleiner der Durchmesser, je weicher die Holzart und je hochwertiger der Werkzeug-Werkstoff, desto schneller sollte die Drehzahl sein. Als Anhaltspunkt können bei Weichholz für den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G folgende Richtwerte dienen:

- Ø 2 mm – 5.000 UPM
- Ø 4 mm – 4.000 UPM
- Ø 6 mm – 3.000 UPM
- Ø 8 mm – 2.500 UPM
- Ø 13 mm – 2.000 UPM



Ich biete Ihnen den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G einzeln in den vollen Durchmessern von 2 bis 13 mm in verschiedenen Längen bis 250 mm sowie in den halben Durchmessern bis 11,5 mm an. Für größere Bohrungen empfehle ich Ihnen den Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer, den Sie bei mir von 12 bis 50 mm Durchmesser erhalten. Benötigen Sie hier jedoch einen längeren Bohrer, kann ich Ihnen auf Anfrage den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G auch in größeren Durchmessern bis 16 mm liefern, in anderer Ausführung auch noch größer.

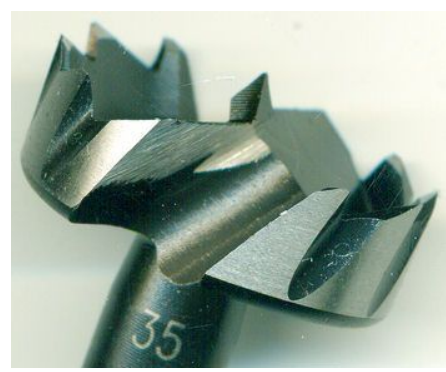
Die Lieferung der Einzelbohrer erfolgt in einer sehr praktischen und stabilen, leicht zu öffnenden und wieder zu verschließenden Kunststoff-Röhre, ideal vor allem für die übersichtliche und schonende Aufbewahrung z. B. hängend an der Werkzeugwand. Zur Entnahme des Bohrers ziehen Sie lediglich die Röhre vom Aufhänger ab, dann können Sie Ihren FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G leicht entnehmen und später wieder sicher verstauen!

Ideal für eine umfassende Bestückung Ihrer Werkzeugwand ist das FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G Profi-Sortiment mit 10 einzeln verpackten Bohrern von 2 bis 12 mm Durchmesser. Mit dem FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G Standard-Set im kompakten Kunststoff-Pack mit 5 Bohrern in den Durchmessern 3, 4, 5, 6 und 8 mm erwerben Sie eine gute Grundausstattung für die kleineren Bohrungen.

Der Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer

Eine echte Innovation ist der Bormax, der rasante Forstnerbohrer aus dem Hause FAMAG. Er ist die ideale Ergänzung zu den hochwertigen Holzspiralbohrern HSS-G für die größeren Durchmesser.

Der patentierte Bormax[®] by Famag Forstnerbohrer aus der Serie 1622 gehört ebenfalls zur Premiumlinie des Herstellers, er ist aus legiertem und gehärtetem Werkzeugstahl gefertigt und mit einer Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden sowie – und das ist das Besondere – einer gezahnten Umfangsschneide in Wellenform ausgestattet. Ob frei Hand mit der normalen Bohrmaschine oder stationär, mit dem Bormax bohren Sie in höchster Bohrqualität mit deutlich geringeren Vorschubkräften sowie vor allem wesentlich schneller als mit herkömmlichen Forstnerbohrern, aufgrund der nur sehr geringen Wärmeentwicklung erzielen Sie außerordentlich hohe Standzeiten!



Der Bormax ist im Durchmesserbereich ab 12 mm der universelle Bohrer für alle Holzarten, ob Weich- oder Hartholz, Vollholz oder Plattenwerkstoffe wie MDF, auch kunststoffbeschichtete Platten sind kein Problem. Anders als mit herkömmlichen Forstnerbohrern können Sie sogar frei Hand in Stirnholz bohren, da die Zentrierspitze in idealer Ausführung zum genauen Positionieren des Bohrers sowie die maschinengeschliffene Umfangsschneide (Peripherieschneide) des Bormax eine gute Führung gewährleisten! Aufgrund der speziellen Geometrie des Werkzeugkopfes sind die Berührungspunkte zwischen dem Werkzeug und dem Werkstoff auf ein Minimum reduziert. Dadurch entsteht beim Bohren nahezu keine Reibungswärme mehr und das von herkömmlichen Forstnerbohrern bekannte thermische Aufheizen und dadurch verursachte "Brennen" im Holz wird zuverlässig unterbunden.

Der Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer verfügt über einen zylindrischen Schaft und paßt in jedes herkömmliche 10 mm-Bohrfutter, bis Ø 30 mm reicht sogar ein 8 mm-Bohrfutter. Er eignet sich für relativ hohe Drehzahlen, aus den im Abschnitt zum Holzspiralbohrer HSS-G aufgeführten Gründen kann ich Ihnen auch hier nur einige Richtwerte für Weichholz geben:

- Ø 12 mm – 2.500 UPM
- Ø 18 mm – 2.000 UPM
- Ø 30 mm – 1.500 UPM
- Ø 50 mm – 1.000 UPM



Der Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer

Eine echte Innovation ist der Bormax, der rasante Forstnerbohrer aus dem Hause FAMAG. Er ist die ideale Ergänzung zu den hochwertigen Holzspiralbohrern HSS-G für die größeren Durchmesser.

Der patentierte Bormax[®] by Famag Forstnerbohrer aus der Serie 1622 gehört ebenfalls zur Premiumlinie des Herstellers, er ist aus legiertem und gehärtetem Werkzeugstahl gefertigt und mit einer Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden sowie – und das ist das Besondere – einer gezahnten Umfangsschneide in Wellenform ausgestattet. Ob frei Hand mit der normalen Bohrmaschine oder stationär, mit dem Bormax bohren Sie in höchster Bohrqualität mit deutlich geringeren Vorschubkräften sowie vor allem wesentlich schneller als mit herkömmlichen Forstnerbohrern, aufgrund der nur sehr geringen Wärmeentwicklung erzielen Sie außerordentlich hohe Standzeiten!



Der Bormax ist im Durchmesserbereich ab 12 mm der universelle Bohrer für alle Holzarten, ob Weich- oder Hartholz, Vollholz oder Plattenwerkstoffe wie MDF, auch kunststoffbeschichtete Platten sind kein Problem. Anders als mit herkömmlichen Forstnerbohrern können Sie sogar frei Hand in Stirnholz bohren, da die Zentrierspitze in idealer Ausführung zum genauen Positionieren des Bohrers sowie die maschinengeschliffene Umfangsschneide (Peripherieschneide) des Bormax eine gute Führung gewährleisten! Aufgrund der speziellen Geometrie des Werkzeugkopfes sind die Berührungspunkte zwischen dem Werkzeug und dem Werkstoff auf ein Minimum reduziert. Dadurch entsteht beim Bohren nahezu keine Reibungswärme mehr und das von herkömmlichen Forstnerbohrern bekannte thermische Aufheizen und dadurch verursachte "Brennen" im Holz wird zuverlässig unterbunden.

Der Bormax[®] by FAMAG Forstnerbohrer verfügt über einen zylindrischen Schaft und paßt in jedes herkömmliche 10 mm-Bohrfutter, bis Ø 30 mm reicht sogar ein 8 mm-Bohrfutter. Er eignet sich für relativ hohe Drehzahlen, aus den im Abschnitt zum Holzspiralbohrer HSS-G aufgeführten Gründen kann ich Ihnen auch hier nur einige Richtwerte für Weichholz geben:

- Ø 12 mm – 2.500 UPM
- Ø 18 mm – 2.000 UPM
- Ø 30 mm – 1.500 UPM
- Ø 50 mm – 1.000 UPM

