

Der FAMAG Hartmetallbestückte Holzspiralbohrer

Ganz neu habe ich jetzt auch hartmetallbestückte Holzspiralbohrer aus dem Hause FAMAG in mein Sortiment aufgenommen. Dabei handelt es sich ebenfalls um absolute Premiumqualität für den professionellen Einsatz, der Bohrer ist nicht einfach mit Hartmetallplatten bestückt, sondern der gesamte Kopf des Bohrers mit Zentrierspitze, Hauptschneiden und Vorschneidern mit ziehendem Schnitt besteht aus hochwertigem, präzise geformten und geschliffenen Hartmetall!

Die FAMAG Hartmetallbestückten Holzspiralbohrer aus der Serie 1592 eignen sich vor allem für maßhaltige und saubere Bohrungen in europäischem sowie exotischem Hartholz wie zum Beispiel Bangkirai, beschichteten Spanplatten und Kunststoffen



Natürlich können Sie diesen Bohrer auch für Weichholz verwenden, die beste Qualität erzielen Sie hier aber mit der HSS-G-Ausführung, die auch für viele europäische Harthölzer sehr gut verwendet werden kann.

Die Drehzahl kann beim FAMAG hartmetallbestückten Holzspiralbohrer deutlich höher gewählt werden, es gelten folgende Richtwerte für europäisches Hartholz:

- Ø 4 mm – 10.000 UPM
- Ø 6 mm – 7.000 UPM
- Ø 8 mm – 5.000 UPM
- Ø 12 mm – 4.000 UPM

Lieferbar ist der FAMAG Hartmetallbestückte Holzspiralbohrer von 4 bis 12 mm Durchmesser. Die Lieferung erfolgt ebenfalls in der praktischen und stabilen Kunststoff-Röhre!



Der FAMAG Aufsteckversenker VARIO



Bohren und Senken in einem Arbeitsgang in unterschiedlichen Durchmessern – das ermöglicht Ihnen der stufenlos verstellbare FAMAG Aufsteckversenker VARIO, ein professioneller, hartmetallbestückter Senker in zweiteiliger Ausführung, den Sie universell auf alle Holzspiralbohrer in Durchmessern zwischen 3 und 8 mm inklusive der Zwischenmaße wie 6,5 mm aufstecken können.

Weitere Informationen in der separat erhältlichen Information und im Internet!

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 03212 1194358 • www.rictools.de**

Der FAMAG Hartmetallbestückte Holzspiralbohrer

Ganz neu habe ich jetzt auch hartmetallbestückte Holzspiralbohrer aus dem Hause FAMAG in mein Sortiment aufgenommen. Dabei handelt es sich ebenfalls um absolute Premiumqualität für den professionellen Einsatz, der Bohrer ist nicht einfach mit Hartmetallplatten bestückt, sondern der gesamte Kopf des Bohrers mit Zentrierspitze, Hauptschneiden und Vorschneidern mit ziehendem Schnitt besteht aus hochwertigem, präzise geformten und geschliffenen Hartmetall!

Die FAMAG Hartmetallbestückten Holzspiralbohrer aus der Serie 1592 eignen sich vor allem für maßhaltige und saubere Bohrungen in europäischem sowie exotischem Hartholz wie zum Beispiel Bangkirai, beschichteten Spanplatten und Kunststoffen



Natürlich können Sie diesen Bohrer auch für Weichholz verwenden, die beste Qualität erzielen Sie hier aber mit der HSS-G-Ausführung, die auch für viele europäische Harthölzer sehr gut verwendet werden kann.

Die Drehzahl kann beim FAMAG hartmetallbestückten Holzspiralbohrer deutlich höher gewählt werden, es gelten folgende Richtwerte für europäisches Hartholz:

- Ø 4 mm – 10.000 UPM
- Ø 6 mm – 7.000 UPM
- Ø 8 mm – 5.000 UPM
- Ø 12 mm – 4.000 UPM

Lieferbar ist der FAMAG Hartmetallbestückte Holzspiralbohrer von 4 bis 12 mm Durchmesser. Die Lieferung erfolgt ebenfalls in der praktischen und stabilen Kunststoff-Röhre!



Der FAMAG Aufsteckversenker VARIO



Bohren und Senken in einem Arbeitsgang in unterschiedlichen Durchmessern – das ermöglicht Ihnen der stufenlos verstellbare FAMAG Aufsteckversenker VARIO, ein professioneller, hartmetallbestückter Senker in zweiteiliger Ausführung, den Sie universell auf alle Holzspiralbohrer in Durchmessern zwischen 3 und 8 mm inklusive der Zwischenmaße wie 6,5 mm aufstecken können.

Weitere Informationen in der separat erhältlichen Information und im Internet!

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 03212 1194358 • www.rictools.de**

FAMAG Holzspiralbohrer 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!

FAMAG[®]
Made in Germany

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 Spannungen, die einen sehr guten Spanabtransport gewährleisten, dadurch eignet sich der jetzt bis 400 mm Länge (300 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!



FAMAG Holzspiralbohrer 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!

FAMAG[®]
Made in Germany

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 Spannungen, die einen sehr guten Spanabtransport gewährleisten, dadurch eignet sich der jetzt bis 400 mm Länge (300 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 ich jetzt in den gängigsten Durchmessern ebenfalls im Programm habe, allerdings zu einem deutlich höheren Preis. Wenn Sie hier nicht gerade Präzisionsbohrungen benötigen sowie bei Materialkombinationen empfehle ich Ihnen den KING Universalbohrer.



Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ist besonders für den stationären Einsatz, aber auch gut für den Freihandbetrieb geeignet. 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! Ab dem Durchmesser 10 mm bietet sich alternativ der 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 – 8.000 UPM
- Ø 4 mm – 5.000 UPM
- Ø 6 mm – 4.000 UPM
- Ø 8 mm – 3.500 UPM
- Ø 12 mm – 2.800 UPM
- Ø 16 mm – 2.400 UPM

Für den Einsatz in einem Akkuschauber eignet sich der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G wegen der zu geringen Drehzahl nur bedingt. Arbeiten Sie bei kleinen Durchmessern mit hoher Gesamtlänge bitte mit deutlich reduzierter Drehzahl und setzen Sie die langen Ausführungen wegen der erhöhten Bruchgefahr möglichst nicht in einer Handbohrmaschine ein, setzen Sie ggf. die Zentrierspitze auf der Oberfläche auf, bevor die Maschine dreht!

Ich biete Ihnen den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G einzeln in den vollen Durchmessern von 2 bis 20 mm in verschiedenen Längen bis 400 mm (die langen Ausführungen zum Teil auf Anfrage) sowie in den



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 ich jetzt in den gängigsten Durchmessern ebenfalls im Programm habe, allerdings zu einem deutlich höheren Preis. Wenn Sie hier nicht gerade Präzisionsbohrungen benötigen sowie bei Materialkombinationen empfehle ich Ihnen den KING Universalbohrer.



Der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G ist besonders für den stationären Einsatz, aber auch gut für den Freihandbetrieb geeignet. 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! Ab dem Durchmesser 10 mm bietet sich alternativ der 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 – 8.000 UPM
- Ø 4 mm – 5.000 UPM
- Ø 6 mm – 4.000 UPM
- Ø 8 mm – 3.500 UPM
- Ø 12 mm – 2.800 UPM
- Ø 16 mm – 2.400 UPM

Für den Einsatz in einem Akkuschauber eignet sich der FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G wegen der zu geringen Drehzahl nur bedingt. Arbeiten Sie bei kleinen Durchmessern mit hoher Gesamtlänge bitte mit deutlich reduzierter Drehzahl und setzen Sie die langen Ausführungen wegen der erhöhten Bruchgefahr möglichst nicht in einer Handbohrmaschine ein, setzen Sie ggf. die Zentrierspitze auf der Oberfläche auf, bevor die Maschine dreht!

Ich biete Ihnen den FAMAG Holzspiralbohrer HSS-G einzeln in den vollen Durchmessern von 2 bis 20 mm in verschiedenen Längen bis 400 mm (die langen Ausführungen zum Teil auf Anfrage) sowie in den



halben Durchmessern bis 12,5 sowie 16,5 mm an. Der 20 mm-Bohrer wird mit einer Standard-Spirale geliefert.

Für Bohrungen in den kleineren Durchmessern 1 und 1,5 mm sowie wenn Sie einen etwas längeren Bohrer in den Durchmessern 2 oder 2,5 mm benötigen, empfehle ich Ihnen die ric-tools / FAMAG Edelstahlbohrer HSS-G-Co. Außerdem eignen sich die Edelstahlbohrer, wenn Sie einen Durchmesser bzw. eine Länge brauchen, die als Holzspiralbohrer HSS-G nicht erhältlich ist.

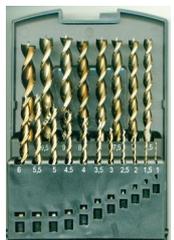
Für größere Bohrungen empfehle ich Ihnen den Bormax by FAMAG Forstnerbohrer, den Sie bei mir von 10 bis 60 (auf Anfrage bis 100) mm Durchmesser erhalten.

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 le-

diglich 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 Standard-Set im kompakten Kunststoff-Pack mit 5 Bohrern in den Durchmessern 3, 4, 5, 6 und 8 mm erwerben Sie eine gute Grundausrüstung für die kleineren Bohrungen.

Außerdem erhalten Sie das Maxi-Set mit 19 Bohrern von 1 bis 10 mm in 0,5 mm-Schritten. Dieses wird in der RoseBox geliefert, einer sehr stabilen Kunststoff-Kassette, in der der Bohrer absolut sicher aufbewahrt sind. Beim 1 mm- sowie beim 1,5 mm-Bohrer handelt es sich nicht um Holzspiralbohrer HSS-G mit Zentrierspitze, da diese erst ab Ø 2 mm produziert werden, sondern um Spiralbohrer in HSS-G-Co-Qualität mit Kreuzanschliff.



halben Durchmessern bis 12,5 sowie 16,5 mm an. Der 20 mm-Bohrer wird mit einer Standard-Spirale geliefert.

Für Bohrungen in den kleineren Durchmessern 1 und 1,5 mm sowie wenn Sie einen etwas längeren Bohrer in den Durchmessern 2 oder 2,5 mm benötigen, empfehle ich Ihnen die ric-tools / FAMAG Edelstahlbohrer HSS-G-Co. Außerdem eignen sich die Edelstahlbohrer, wenn Sie einen Durchmesser bzw. eine Länge brauchen, die als Holzspiralbohrer HSS-G nicht erhältlich ist.

Für größere Bohrungen empfehle ich Ihnen den Bormax by FAMAG Forstnerbohrer, den Sie bei mir von 10 bis 60 (auf Anfrage bis 100) mm Durchmesser erhalten.

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 le-

diglich 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 Standard-Set im kompakten Kunststoff-Pack mit 5 Bohrern in den Durchmessern 3, 4, 5, 6 und 8 mm erwerben Sie eine gute Grundausrüstung für die kleineren Bohrungen.

Außerdem erhalten Sie das Maxi-Set mit 19 Bohrern von 1 bis 10 mm in 0,5 mm-Schritten. Dieses wird in der RoseBox geliefert, einer sehr stabilen Kunststoff-Kassette, in der der Bohrer absolut sicher aufbewahrt sind. Beim 1 mm- sowie beim 1,5 mm-Bohrer handelt es sich nicht um Holzspiralbohrer HSS-G mit Zentrierspitze, da diese erst ab Ø 2 mm produziert werden, sondern um Spiralbohrer in HSS-G-Co-Qualität mit Kreuzanschliff.

