

Nr. 794

Einsatz des Kreisschneiders am Beispiel eines runden Säulenausschnitts



Festool Anwendungsbeispiele zeigen den effizientesten Weg zum Ziel. Jede Anwendung ist dabei mit Produktempfehlungen hinterlegt, die sich dazu bestmöglich eignen. Zusätzliche Produkte werden unter der Rubrik „Werkzeuge/Zubehör“ als ergänzende Alternativen genannt. Jeder der aufgeführten Arbeitsschritte, stellt lediglich eine Empfehlung für das effiziente Arbeiten mit unseren Geräten dar. Selbstverständlich besteht deshalb die Möglichkeit, jeden Arbeitsschritt durch zusätzliche Arbeitsschritte zu erweitern. Bitte beachten: Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

A

Beschreibung



794/01

Häufig kommt es vor, dass runde Ausschnitte oder Radien in verschiedenste Materialien gesägt werden müssen, z.B. für Lautsprecherboxen, Thekenplatten oder Waschbecken. Nach der herkömmlichen Vorgehensweise wird der Ausschnitt z.B. mit einem Zirkel angezeichnet und im nächsten Schritt freihändig entlang des Anrisses ausgesägt. Diese Vorgehensweise ist oftmals zeitintensiv und der Ausschnitt unsauber. Festool bietet mit dem Kreisschneider eine einfache und zeitsparende Alternative.

Im vorliegenden Anwendungsbeispiel wird am Beispiel eines Kreisausschnittes für eine Säule aufgezeigt wie der Kreisschneider für die Akku-Pendelstichsäge CARVEX PSC 420 richtig eingesetzt wird (Abb. 794/01).



794/02



794/03



794/04



794/05



794/06



794/07



794/08

B

Maschinen/Zubehör

In diesem Anwendungsbeispiel werden folgende Maschinen und Zubehöre empfohlen:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Akku-Pendelstichsäge CARVEX PSC 420 EB Li 18-Plus (Abb. 794/02) (inkl. 2 Sägeblätter, Splitterschutz, Ladegerät TCL 3, Akkupack BPC 18 Li 5,2 Ah, im SYSTAINER SYS 2 T-LOC)	561746
Kreisschneider KS-PS 420 Set (Abb. 794/03)	497443
Stichsägeblatt S 75/4 FSG 5x	499476
Akku-Bohrschrauber CXS Li 2,6-Plus (Abb. 794/04) (inkl. Ladegerät MXC, Schnellspannbohrfutter FastFix 10 mm, Bit PZ 2, 2, Akkupack BP-XS 2,6 Ah, CENTROTEC Werkzeugfutter, CENTROTEC Bithalter, im SYSTAINER SYS 1 T-LOC)	564531
Bohrer DB WOOD CE SET TL 6x	769093

Alternativ kann auch die folgende Maschine verwendet werden:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Akku-Pendelstichsäge CARVEX PS 420 EBQ-Plus (Abb. 794/05) (inkl. 2 Sägeblätter, Splitterschutz, im SYSTAINER SYS 1 T-LOC)	561587

C

Vorbereiten/Einstellen

Zuerst wird der Standardführungstisch abgenommen und durch den speziellen Adaptertisch ersetzt. Dieser ermöglicht die Verwendung der Stichsäge mit dem Kreisschneider, mit der Führungsschiene und auch im CMS-System (Abb. 794/06).

Anschließend wird das Stichsägeblatt eingesetzt. Im vorliegenden Anwendungsbeispiel wird mit dem CARVEX Sägeblatt S 75/4 FSG gearbeitet. Ist eine ausrissarme Schnittkante gewünscht, empfiehlt es sich zusätzlich einen Splitterschutz SP-PS-PSB300/5 zu verwenden (Abb. 794/07).

Nun wird der Mittelpunkt des Kreisausschnittes auf das Werkstück übertragen (Abb. 794/08).

D

Vorgehensweise



794/09

Für den Zentrierdorn des Kreisschneiders wird eine Bohrung von $\varnothing 4$ mm benötigt. Diese wird auf dem zuvor angezeichneten Zentrum eingebohrt (Abb. 794/09).



794/10

Im nächsten Schritt wird der Kreisschneider mit Hilfe der Skala auf den gewünschten Radius eingestellt (Abb. 794/10).



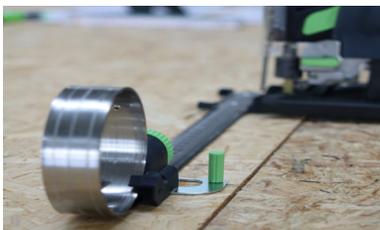
794/11

Zum Einsetzen der Stichsäge muss bei einem geschlossenen Ausschnitt in die Fläche eine Bohrung mit dem minimalen Durchmesser von 10 mm gebohrt werden. Diese Bohrung sitzt an der Position des Stichsägeblattes und ist am Kreisschneider mit einer Kerbe markiert (Abb. 794/11).



794/12

Nun wird die Stichsäge ganz einfach von oben mit dem Kreisschneider gekoppelt (Abb. 794/12).



794/13

Dabei ist darauf zu achten, dass die Stichsäge und der Zentrierdorn auf der gleichen Seite des Maßbandes sitzen (Abb. 794/13).



794/14



794/15

Jetzt kann der Ausschnitt gesägt werden. Die Stichsäge wird dabei langsam und ohne Druck geführt.

Das Ergebnis ist ein sauber ausgesägter Ausschnitt mit den passenden Maßen für die Säule.

Im Vergleich zur herkömmlichen Vorgehensweise kann mit Hilfe des Festool-Systems schnell und einfach ein perfektes Ergebnis erreicht werden.

FESTOOL

¹Unsere Anwendungsbeispiele und Arbeitsergebnisse sind die Dokumentation der von uns durchgeführten Arbeitsschritte. Sie sind individuelle Beispiele und keine Gewähr oder Zusicherung dafür, dass der Anwender dieselben Resultate erreicht. Die Resultate hängen von der Erfahrung und dem Geschick des Anwenders sowie den verwendeten Materialien ab. Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die Festool Bedienungsanleitung und/oder Sicherheitshinweise. Die Haftung für Sach- und Rechtsmangelfreiheit der Informationen, Anleitungen, Anwendungen, insbesondere für deren Fehlerfreiheit, Richtigkeit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und/oder Verwendbarkeit ist ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche des Anwenders, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Diese Haftungsausschlüsse gelten nicht bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder in Fällen gesetzlich zwingender Haftung.

Eine Haftung für Mangelfolgeschäden übernehmen wir nicht.

www.festool.de