

Nr. 432

Röhren-Heizkörper und ähnliche Rundprofile schleifen



A

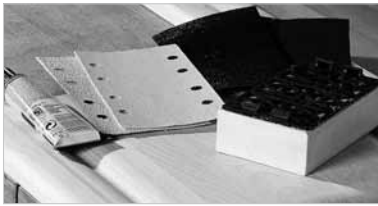
Beschreibung

Röhren-Heizkörper und ähnliche Rundprofile wie z.B. an Treppengeländer und Handläufe können mühelos und perfekt mit dem Festool Linearschleifer Duplex LS 130 EQ geschliffen werden.

Die neuartige lineare Schleifbewegung des Duplex entspricht dem Handschliff mit dem man bisher solche Profilteile geschliffen hat.



432/01



432/02

Lösung:

Den passenden Profilschuh können Sie sich mit dem Selbstbau-Kit Art.Nr. 490780 von Festool problemlos selbst anfertigen.

In dem Selbstbau-Kit für die Herstellung eines eigenen speziellen Profilschuhs, sind folgende Teile enthalten:

- 1 Schleifschuh-Rohling
- 2 selbstklebende Kletten (rot)
- 2 Kletten (schwarz)
- 1 Tube Kontaktkleber
- 1 Schleifpapier Brilliant P 60
- 1 Schleifpapier Brilliant P 120

Bedienungsanleitung



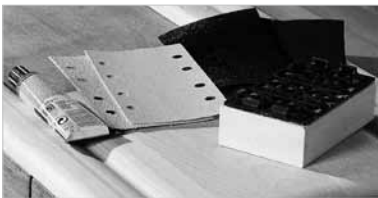
432/03

B

Maschinen/Zubehör

Grundausrüstung:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Linearschleifer (Festool Duplex LS 130 EQ)	567 750
Selbstbau-Kit STF-LS 130	490 780



432/04

C

Vorgehensweise

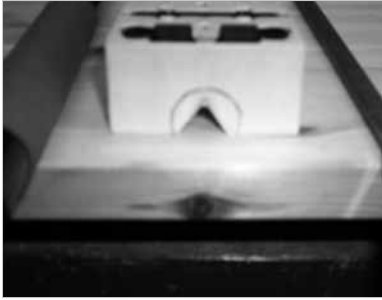
Anfertigen des Profil-Schleifschuhs:

Kleben Sie die selbstklebende rote Klette auf einen Rundstab der den gleichen Durchmesser hat wie das Objekt das Sie anschließend schleifen wollen. Achten sie darauf, dass die Klette fest angedrückt wird und sauber am Rundstab anliegt.

Anschließend befestigen Sie das Schleifpapier Brilliant P 60 auf der Klette. Auch hier müssen Sie das Schleifpapier sehr sorgfältig – der Profilform folgend – fest auf die Klette drücken. Je genauer Sie hier vorgehen, um so exakter ist später der entsprechende Profilschuh.



432/05



432/06

Bei großen Profiltiefen, wie bei diesem Rundstab, sollten Sie einen Teil des Profils mit einer Säge grob heraussägen. Dazu wird die Kontur des Profils auf die Stirnseite des Schleifschuh-Rohlings übertragen.



432/07

Nehmen Sie danach den Schleifschuh-Rohling und befestigen Sie ihn auf dem Linearschleifer Duplex LS 130 Q. Schließen Sie die Maschine dann an eine Staubabsaugung an und stellen Sie die Drehzahlstufe 6 ein. Schalten Sie nun den Linearschleifer Duplex LS 130 EQ ein und setzen Sie den Schleifschuh-Rohling mit geringem Druck auf das Schleifpapier auf. Schleifen Sie vorsichtig die Profilkontur vollständig in den Schleifschuh-Rohling. Damit der Rohling den exakten Profilverlauf erhält, sollten Sie die Maschine möglichst ruhig und gerade halten.



432/08

Tauschen Sie das Schleifpapier Brilliant P 60 gegen das feinere P 120 und schleifen Sie die Profilkontur noch einmal fein nach. So erhalten Sie ein besonders gleichmäßiges und exaktes Gegenprofil in den Schleifschuh-Rohling.



432/09

Entfernen Sie den Rohling wieder vom Linearschleifer Duplex LS 130 EQ und streichen Sie die fertige Profilkontur und die glatte Seite der schwarzen Klette vollflächig mit Kontaktkleber ein. Lassen Sie den Kleber dann ca. 15 min. ablüften, bis er „berührtrocken“ ist, d.h. erst wenn der Kleber nicht mehr an den Fingern haftet, ist das Lösungsmittel komplett verdunstet und der Kleber gebrauchsfertig. Erst dann kleben Sie die schwarze Klette, von der Seite beginnend auf den Schleifschuh-Rohling und drücken sie gleichmäßig und präzise in die Profil-Kontur hinein. Gehen Sie dabei sehr sorgfältig vor, da sich die Teile nach dem ersten Kontakt nicht mehr verschieben lassen.

Wichtig:

Der Anpressdruck und nicht die Anpressdauer ist für die Festigkeit der Klebeverbindung entscheidend.

Schneiden Sie anschließend den überstehenden Rest der Klette mit einer Schere oder einem Cutter-Messer bündig zum Schleifschuh-Rohling ab.



432/10

Damit man mit dem Profil-Schleifschuh zwischen die nahe beieinander liegenden Heizkörper-Röhren kommt, müssen die beiden Schleifkanten längs zum Profil ca. 40° schräg geschnitten werden.



432/11

Danach bohren Sie die Absauglöcher vorsichtig von der Rückseite des Schleifschuhs durch die Klette. Achten Sie darauf, dass die Klette richtig durchbohrt wurde und die Löcher nicht nach dem Auflegen des Schleifmittels wieder geschlossen werden.



432/12

Jetzt können Sie mit dem Duplex und Ihrem angefertigten Schleifschuh die Röhren der Heizkörper oder Rundstäbe an Treppen rationell und sauber schleifen.

FESTOOL

Unsere Anwendungsbeispiele sind die Dokumentation der von uns durchgeführten Arbeitsschritte. Grundsätzlich ist die Arbeit mit Maschinen, Handwerkzeugen, Holz und Chemieprodukten mit erheblichen Gefahren verbunden. Daher richten sich unsere Anwendungsbeispiele ausschließlich an geübte und erfahrene Handwerker. Eine Zusicherung für das Gelingen der hier vorgestellten Projekte können wir nicht übernehmen, da dies von Ihrem Geschick und den verwendeten Materialien abhängig ist. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht, können jedoch für die Korrektheit keine Haftung übernehmen. Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen aus, sofern nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit betroffen sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie regelmäßig vertrauen dürfen.

Eine Haftung für Mangelgeschäden übernehmen wir nicht..

www.festool.de