

Nr. 429

## Profilierte Balkenteile anschleifen und abschleifen



**A**

### Beschreibung

Das An- oder Abschleifen von Lasur oder Farbe auf profilierten Balkenteilen kann mit den richtigen Maschinen und Schleifmitteln problemlos und vor allem rationell gemacht werden.

- dabei müssen die leicht verwitterten und von den UV- Strahlen angegriffenen Stellen so angeschliffen werden, dass wieder ein tragfähiger Untergrund vorhanden ist.
- die stark beschädigten Stellen, an denen die Lasur/Farbe vom Holz abblättert, muss bis auf das Holz abgeschliffen werden.



429/01



429/02

Probleme:

Mit den üblichen Schleifmaschinen, Rutscher, Exzentrerschleifer usw. kann man zwar die ebenen Flächen schleifen, nicht aber die Profile in den Tiefen ausschleifen.

Und gerade dort ist die Lasur oder Lackschicht am meisten beschädigt. Viele dieser Arbeiten mussten bisher manuell mit dem Schleifklotz von Hand gemacht werden.

- Abbeizen ist auch keine Lösung: belastet die Umwelt. Nach dem Abbeizen müssen die Teile doch wieder geschliffen werden. Es muss ein komplett neuer Lackaufbau gemacht werden.



429/03

Lösung:

Mit dem neuen FESTOOL- Linearschleifer Duplex und dem passenden Profilschleifschuh lassen sich die Profile mühelos schleifen.

Der Duplex LS 130 EQ führt eine reine lineare Bewegung aus und schlägt deshalb nicht seitlich an den Kanten an.

Die angebotenen Profil- Schleifschuhe können mit dem Fast-Fix Schnellwechselsystem in wenigen Sekunden gewechselt werden, sodass verschiedene Profile an einem Werkstück rationell nacheinander geschliffen werden können.



429/04

**B**

## Maschinen/Zubehör

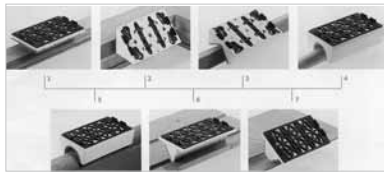
Grundausrüstung:



429/05

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Linearschleifer (Festool Duplex LS 130 EQ)	567 750
Sauger (Festool CT 22 E)	583 301
Alternativ: CT 33 E oder CT 44 E	*

\*Bitte entnehmen Sie die Bestell-Nr. dem Festool Hauptkatalog oder der Webseite.



429/06

Profil-Auswahl:

FESTOOL bietet neben dem Standard Schleifschuh 6 verschiedene Profil-Schleifschuhe an.

Durch ein Interface-Pad können die konvex oder konkaven Schuhe an verschiedene Durchmesser angepasst werden.

Selbstbau-Kitt:

Spezielle Profile können mit dem Selbstbau-Bausatz von jedem Anwender nach seinem jeweiligen Profil angefertigt werden.

Schleifmittel:

Anschleifen = Brillantschleifpapier: P 80, P 100, P 120

Abschleifen = Brillantschleifpapier: P 60, P 80

## C

### Vorgehensweise



429/07

Das Schleifpapier „knitterfrei“ auf dem Klett-Schleifschuh aufsetzen.

Mit Drehzahlstufe 6 die Hohlkehlen und Profil an-oder ausschleifen.

Dabei darf der Profil-Schuh in der Hohlkehle etwas Luft haben. Bei schmalen Profilteilen kann das Schleifpapier durch Versetzen auf dem Schleifschuh voll ausgenützt werden.

Achtung:

Möglichst immer mit Absaugung arbeiten. Dies verhindert ein schnelles Zusetzen des Schleifpapiers.

Mit dem Linearschleifer kann beim Schleifen von Farben und Lasuren mit einer Korngröße grober gearbeitet werden wie mit den normalen Rutschern.

Anschließend Neu- Lackierung nach Vorschrift des Lackherstellers!

Eventueller Zwischenschliff mit feinem Vlies.

# 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 Mangelfolgeschäden übernehmen wir nicht..

[www.festool.de](http://www.festool.de)