

Nr. 749

3 verschiedene Tellerhärten und ihre Anwendungen beim Schreiner



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



749/01

Das Schleifen mit handgeführten Maschinen ist für den Schreiner unentbehrlich. Um beste Arbeitsergebnisse zu erreichen, ist nicht nur die Wahl der richtigen Maschine entscheidend, sondern auch das richtige Verbrauchsmaterial und Zubehör. Festool bietet dem Kunden als Systemanbieter sowohl Maschinen als auch das passende Zubehör und Verbrauchsmaterial wie Schleifmittel und Schleifteller für unterschiedlichste Anwendungen im Bereich Schleifen an. Im folgenden Anwendungsbeispiel wird beschrieben welche Tellerhärte für welche Anwendung empfohlen wird.

B

Maschinen/Zubehör



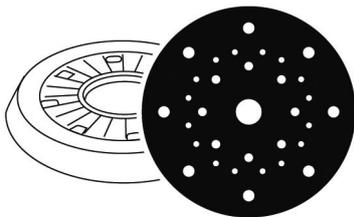
749/02



749/03



749/04



749/05

In diesem Anwendungsbeispiel werden folgende Maschinen und Zubehör empfohlen:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
ETS EC 150/3 EQ (Abb. 749/02)	571871
Schleifteller ST-STF D150/17FT-M8-SW, grau (Abb. 749/03)	498986
Schleifteller ST-STF D150/17FT-M8-W-HT, schwarz, (Abb. 749/03)	498987
Schleifteller ST-STF D150/17FT-M8-H-HT, blau, (Abb. 749/03)	498988
Interface Pad IP-STF D 150/17 MJ-S2x, Abb. 749/04	499257

Absaugmobil der CTM Reihe

Alternativ lassen sich auch der ETS/LEX 150/5 und RO 150 FEQ bzw. der ETS/LEX 125 und der RO 125 FEQ (inkl. aller passender Ø125 mm Zubehörartikel bzw. Teller) verwenden.

C

Vorbereiten/Einstellen

Generell sind alle Festool Schleifteller mit dem Durchmesser 150 mm (außer der Polierteller) mit der Festool Multi-Jetstream Technik ausgestattet.

Das Multi-Jetstream-System bietet folgende Vorteile:

- Noch bessere Absaugung des Schleifstaubs im Vergleich zum vorherigen Jetstream-System: Gesundheitsschutz, keine Staubpartikel im Arbeitsumfeld (z.B. weniger Staubeinschlüsse bei Lackierarbeiten)
- Längere Standzeiten des Schleifmittels
- Weniger Staub auf der Klette des Tellers, dadurch höhere Lebensdauer
- Weniger Temperaturentwicklung auf der Oberfläche des zu bearbeitenden Werkstücks: Wasserlacke bzw. thermoplastische Lacke lassen sich besser schleifen und setzen nicht so schnell das Schleifmittel zu

D

Vorgehensweise



749/06



749/07



749/08



749/09

Merkmale und Anwendungsbereich des superweichen Schleiftellers SW (grau) beim Schreiner:

Merkmale:

- Weiche Schaumkomponente: passt sich dadurch sehr gut an Formen oder Radien an.
- Die Gewebeklette ist extrem flexibel und unterstützt dadurch nochmals die Anpassung des Tellers an Formteile.
- Schaum des Schleiftellers ist sehr weich und dadurch nicht für Heavy-Duty Anwendungen mit extremen Abtrag geeignet.

Anwendungsbereich:

Mit diesen Eigenschaften ist der SW-Teller besonders geeignet für Arbeiten an Wölbungen, Radien, Formteilen, etc. (Abb. 749/06).

Sollte es Anwendungen geben, bei denen der SW-Teller nicht ausreicht, eignet sich das Interface-Pad (Abb. 749/04) von Festool. Durch die Schaumhöhe von 15mm wird mit dem Interface-Pad eine noch bessere Anpassung an das Formteil erreicht.

Merkmale und Anwendungsbereich des weichen Schleiftellers W-HT (schwarz) beim Schreiner:

Merkmale:

- Der weiche Schleifteller ist zwischen dem superweichen und dem harten Teller platziert und gilt als Universalteller.
- Den W-HT Teller erkennt man an einem schmalen weißen Rand an der äußeren Kontur des Schleiftellers.

Anwendungsbereich:

Mit diesem Teller kann der Schreiner einen Großteil seiner Arbeiten ausführen.

Ein Vorteil des W-HT Tellers bietet die hoch temperaturbeständige Klette, die auch für Heavy-Duty Anwendungen (z.B. Abschleifen von Altlacken) mit hoher Temperaturentwicklung bestens geeignet ist.

Merkmale und Anwendungsbereich des harten Schleiftellers (blau) beim Schreiner:

Merkmale:

- Der blaue Schleifteller ist mit einem harten Schaum ausgestattet.

Anwendungsbereich:

Dieser Teller wird überall dort eingesetzt, wo es darum geht, eine plane Fläche zu generieren, z.B. der Füllerschleif bei Hochglanzlackierungen.

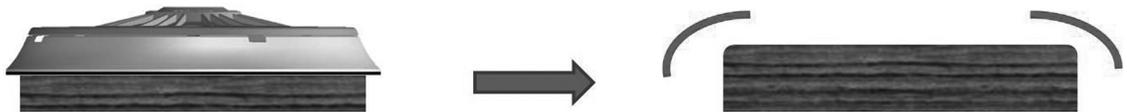
Ein weiterer Vorteil des harten Tellers ergibt sich bei der Kantenbearbeitung. Durch den harten Teller werden Kanten nicht abgerundet (Abb. 749/09 und 749/10).

Festool bietet dem Schreiner mit drei unterschiedlichen Tellerhärten für den ETS EC für sämtliche Schleifanwendungen die perfekte Lösung.

Sicherheitshinweis:

Die Schleifmaschinen von Festool dürfen ausschließlich mit den dazugehörigen Schleiftellern von Festool verwendet werden. Sollte dies nicht berücksichtigt werden, kommt es zu Lagerschäden an den Maschinen und der Garantieanspruch erlischt.

Schleifteller superweich



Schleifteller hart



749/10

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 Mangelgeschäden übernehmen wir nicht.

www.festool.de