

# Schlittschuhe schleifen mit der SSM TT-3

## 1. PSA

Die PSA muss bei jedem Schleifvorgang getragen werden.

- Schutzbrille
- Atemschutz
- Gehörschutz



## 2. Hilfsmittel

Alle Hilfsmittel zum Schleifen befinden sich in dieser Kiste. Die Kiste muss während des Schleifvorgangs geschlossen sein.

## 3. Reinigen

Als erstes muss die Schlittschuhkufe gereinigt werden.



## 4. Kufe kontrollieren

Mit einem Kombiwinkel die Kufe kontrollieren, ob diese Verformungen hat.

### 5. Kufendicke ermitteln

Danach muss die Dicke der Kufe mit dem Messschieber ermittelt werden. Die Kufendicke wird an der Kante der Kufe ermittelt.



### 6. Kufendicke einstellen

Dann muss die ermittelte Kufendicke an der Schleifmaschine eingestellt werden.

### 7. Holradius einstellen

Danach wird mit dem Lineal mit der schwarzen Schraube der Radius, die Tiefe des Hohlsliffes eingestellt. Sowie der Diamant durch die Schraube unter dem Bügel an die Scheibe herangeführt.



### 8. Schleifmaschine einschalten

Mit dem Einschalten der Schleifmaschine startet auch die Absaugung.

### 9. Holradius übertragen

Danach den Bügel mit dem Diamanten und dem zuvor eingestellten Radius auf und ab bewegen.



### 10. Holradius übertragen

Danach den Bügel mit dem Diamanten und dem zuvor eingestellten Radius auf- und abbewegen.



### 11. Schlittschuh einspannen

Dann wird der Schlittschuh mittig in den Halter eingespannt. Die Spitze zeigt nach rechts zu Schleifscheibe.



### 12. Schlittschuh einspannen

Dann wird der Schlittschuh mittig in den Halter eingespannt. Die Spitze zeigt nach rechts.



### 13. Halter führen

Dann wird der Halter mit beiden Händen entlang der Schleifscheibe geführt.



#### **14. Halter führen**

Zum Führen des Schlittens NICHT den Schlittschuh anfassen. Dadurch kann sich der Winkel der Kufe zur Schleifscheibe ändern.

#### **15. Schlittschuh schleifen**

Der Schleifvorgang beginnt vorne, an der Kufenspitze.



#### **16. Schlittschuh schleifen**

Der Schleifvorgang endet am Ende der Kufe.

Der Vorgang kann / muss mehrfach wiederholt werden. Die Anzahl ist abhängig vom Druck sowie vom Zustand der Kufe.

#### **17. Schleifmaschine ausschalten**

Mit dem Ausschalten der Schleifmaschine schaltet auch die Absaugung nach einer kurzen Nachlaufzeit wieder aus.





### 18. Kufe entgraten

Danach muss der Schlittschuh entgratet werden.  
Den Stein parallel zur Kufe anlegen und mehrmals abziehen.

### 19. Kufe entgraten

In einem Zug von vorne nach hinten und von vorne nach hinten abziehen.  
Keine kurzen Bewegungen!



### 20. Kufe entgraten

Zum Entgraten keinen V-Stick benutzen.

### 21. Kufenwinkel kontrollieren

Danach mit einem entsprechenden Werkzeug den Winkel der Kufen prüfen.

Wie rechts im Bild ist es in Ordnung.  
Der Holschliff befindet sich genau in der Mitte der Kufe.



### 22. Kufenwinkel kontrollieren

Der Winkel sollte an mehreren Stellen kontrolliert werden. Das Messwerkzeug sollte dafür von der Kufe abgenommen werden und nicht über die Kufe gezogen werden.

### 23. Kufenwinkel kontrollieren

Wie rechts im Bild ist es NICHT in Ordnung.

Sollte der Schliff so aussehen, so ist nochmal die Kufendicke zu ermitteln und die Einstellung an der Maschine zu prüfen.



### 24. Schliff kontrollieren

Die geschliffene Kufe sollte glatt sein. Sieht man Wellen, so ist der Schliff zu wiederholen.

Grund hierfür kann u.a. ein stumpfer Diamant sein.

### 24. Hilfsmittel aufräumen

Alle benötigten Hilfsmittel wieder in der grauen Kiste verstauen.



### 25. Schleifmaschine reinigen

Danach die Schleifmaschine mit einem Handbesen reinigen.

### 26. Schleifmaschine reinigen

Danach die Schleifmaschine mit einem Handbesen reinigen.





**27. Schleifmaschine reinigen**  
Danach die Schleifmaschine mit  
einem Handbesen reinigen.