GEBRAUCHSANWEISUNG UND RATSCHLÄGE

SETINHALT

1 winkeleinstellbares Schleifgerät, 1 Kombifeile Karosserie/Diamant,
1 Seitenwangenhobel, 1 Etui, 2 Gummis um die Skistoppers hochzuhalten
1 Scheuerlappen (Vlies),1 Ersatz Polyester Membrane

SICHEREIT

- **Das Tragen von reissfesten Handschuhen ist empfohlen**
- **Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren**
- **Bindungen abdecken, um sie vor Schmutz und Späne zu schützen (mit Papier, Tuch, Abdeckband, usw.)**
- **Achtung! Neu Präparierte Kanten erhöhen das Risiko von Wundschnitten und Kleiderschaden**

Tipp **Das Schärfen wird auf der Aussenseite der Kante vorgenommen (1).** Die Pflege der Kanten auf der Belagseite wird normalerweise auf einer Werkmaschine bei Ihrem Sporthändler vorgenommen, am besten einmal pro Jahr oder öfters, wenn sichtbare Schäden vorhanden sind. Kleinere Ausbesserungen sind einfach von Hand mit der Diamantfeile auszuführen **(12)** oder mit unsere Tuning-Führungen mit Diamantfeilen.

SEITENWANGE VORBEREITUNG mit dem im SET inbegriffenen Hobel

Vor dem ersten Schärfen, dann ab und zu, entfernt man das über die Kante abstehende Plastikmaterial (ABS Seitenwange) mit Hilfe des Hobel **(2)**.
Die Entfernung von einem Teil dieses Kunststoffes ergibt zwei Vorteile:

- Es erleichtert das Schärfen, denn die Feile rutscht nicht auf diesem Kunststoff
- Die Diamantfeile füllt sich nicht mit Weichmaterial

Führen Sie die zwei Stifte des Hobel in das Tuning-File (2).
Kippen Sie es unter die Klemme und ziehen Sie die schwarze Schraube an (3). Drücken Sie den Apparat gegen den Ski und hobeln Sie mit Ziehbewegungen (4). Da der Daumen auf dem Hobel drückt, werden die Schwingungen vermindert.

Das Rundmesser stellt sich automatisch über die Kante **(5a)**. Nach einigen hin und her Bewegungen berührt das Messer die Kante und man hört generell ein metallisches Knirschen; die Kante ist denn **ideal frei gemacht (5b).**

Falls Sie den Kunststoff tiefer entfernen wollen oder wenn die Kante sehr hoch ist, stellen Sie den Winkelschieber auf eine Höhe Zahl zum Beispiel 6°. Idealerweise wird der Winkelschieber auf Position 0°, 1° oder 2° eingestellt **(8)**.

Linkshänder schrauben das Messer auf die gegenüberliegende Seite **(6)**.

Auf einigen Kunststoffen wird das Rundmesser **Gräte erzeugen**. Wir empfehlen diese mit dem mitgelieferten Scheuerlappen (Vlies) zu entfernen.

KANTE VORBEREITUNGEN mit der Diamantseite der Feile

Kantenstellen, die durch Schläge verletzt und verhärtet wurden, vor allem unter der Skibindung, sind ungenau zu schärfen und sie beschädigen die Feile.

Bevor Sie feilen schleifen Sie die Kante mit der Diamantseite (11). Dank mehreren schnellen Durchgängen in beiden Richtungen entfernen Sie die Verhärtungen. Sobald es beim Schleifen nicht mehr kratzt ist die Kante für das Schärfen bereit.

Eine gute Vorbereitung der Kanten mit dem Diamant erleichtert das Schärfen der Kanten.

Tipp Wenn die Verhärtungen sich auf Gräte beschränken, stellen Sie den Winkel vom Tuning-File auf 0°. Die Arbeit mit dem Diamant wird dadurch schneller erledigt.



(1)



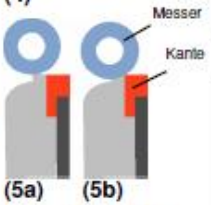
(2)



(3)



(4)



(5a) (5b)



(6)

SCHÄRFEN

Der Ski oder der Snowboard ist hochkant festgehalten, die Bindung gegen sich, der Belag nach aussen. Die **faltbare Servicebank X-FLAT** eignet sich dafür besonders gut. Sie ist klein, leicht und leistungsfähig **(7).**

Mit dem Winkelschieber den gewünschten Winkel einstellen (8). Dann die Feile in die Schneidrichtung spannen (9) (auf der Finish-Feile, die separat verkauft wird, ist diese Richtung durch einen Pfeil angegeben).

Drücken Sie das Gerät gegen den Belag und ziehen Sie. Da der Daumen nicht über die Feile steht ist diese Lage Effizient. Es vermindert das Verletzungsgefahr an Fingern und am Handgelenk.

Es ist nicht nötig, die ganze Länge auf einmal zu feilen. Sie können mit hin und her Bewegungen feilen, indem Sie bei der Rückbewegung keinen Druck ausüben.

Um die Schärfe der Kanten zu testen, streifen Sie leicht mit dem Finger **rechtwinklig** zur Kante. Wenn sie richtig spitz geschliffen ist, hören Sie auf zu feilen. **Sie sollten nie mit dem Finger entlang der Kante gleiten, weil das Schnittrisiko sehr hoch ist.**

Tipp Zu spitze Winkel sind beim Schärfen zu vermeiden, da die Skier oder Snowboards danach zu brüske Reaktionen aufweisen könnten. Die Kanten stumpfen auch schneller ab. **Normale Einstellung**: 0° bis 2°. **Sportive Einstellung**: 2° bis 4°, mehr als 4°: spezielle Wünsche im Zusammenhang mit Rennsport

Tipp Für **Linkshänder**, die die Finish Feile benützen (separat verkauft). Legen Sie die Feile im rechten Winkel in das Tuning-File, damit die Späne sich nicht in Richtung des Belags bewegen **(10)**.

Tipp Benützen Sie den Diamant und die Feile auf einer grösstmöglichen Fläche indem Sie ihre **Position im Tuning-File öfters ändern**.

Nach dem Feilen wiederholen Sie 4 bis 5 leichte Durchläufe mit der Diamantseite des Tuning-File **(11)**. Damit werden die durch die Zähne der Feile entstanden feinen Streifen poliert. Diese Massnahme ist sehr nützlich bei kaltem Neuschnee. Vergessen Sie nicht öfters die Klemmposition des Diamanten ändern.

Die Benützung des Diamanten (ohne feilen) genügt für ein regelmässiges und leichtes Schärfen, zum Beispiel zwischen zwei Rennläufen **(11)**.

Einige Ski- und Snowboardfahrer runden die ersten und letzten 10 bis 15 Zentimeter der Kanten ab, um die „Aggressivität" ihrer Skier oder Snowboards zu reduzieren. Dieses Vorgehen wird einfach mit dem mitgelieferten Scheuerlappenstück ausgeführt.

Tipp Sie können das Schärfen durch ein oder zwei Durchgänge mit dem Diamant auf der Belagseite beenden, indem Sie den Diamant direkt auf der Kante und dem Belag abstützen **(12)**.

Um die belagseitige Kante einfach und präzis zu pflegen, empfehlen wir Ihnen jedoch unsere Tuning-Führungen und Diamantfeilen zu benützen. Zusätzlich mit dem Tuning-File erhalten Sie dann noch sensationellere Wendigkeit und Leistungen (www.tooltonic.com).

ALLGEMEINES

Putzen Sie den Diamanten mit Abwaschmittel und einer Bronzebürste. Trocknen Sie nachher Ihre Feile, damit sie nicht rostet.

Wenn Sie Ihr Tuning-File in seinem Etui **mitnehmen,** schieben Sie die Feile unter das schwarze Polyestergummi.

Für häufige Kantenschärfen auf nicht beschädigten Kanten, schlagen wir folgendes vor :

3	leichte Durchgängen mit dem Diamanten der Standartfeile
1 oder 2	Durchgängen mit der Finishfeile (separat verkauft)
3 bis 5	leichte Durchgängen mit dem Diamanten der Finishfeile



(7)



(8)



(9)



(10) für Linkshänder



(11)



(12)