

# Motorsägeketteninstandsetzung

## 1. Freihandinstandsetzung

Hilfsmittel: Die passende Rundfeile mit Feilenhalter.



Kettenteilung

Rundfeilendurchmesser

|                |                |
|----------------|----------------|
| .404" und 3/8" | 5,5 mm (7/32") |
| .325"          | 4,8 mm (3/16") |
| 3/8 picco      | 4,0 mm (5/32") |
| 1/4"           | 4,0 mm (5/32") |

## 2. Feilen mit Feilhilfen



Beim Schärfen mit der **Feillehre** ist der Feilenüberstand von 1/5 des Feilendurchmessers einzuhalten.



Mit dem **Feilbock** kann man das Schwert im Wald einklemmen (Schraubstockersatz).

Vorteil: Beide Hände sind frei zur exakten Führung der Feile.

Das **Schärfgitter** wird mit Haftmagnete am Schwert befestigt. Es hilft den richtigen Schärfwinkel einzuhalten.



## 3. Feilgeräte



Der Markt bietet verschiedene Feilgeräte an. Nicht alle sind empfehlenswert.



## 4. Schärfautomat

Trotz genauester Einstellung am Gerät ist der Kettenverschleiß größer als beim Feilen mit der Rundfeile.

## 5. Tiefenbegrenzer

Er reguliert die Spanstärke. Nach mehrmaligem Schärfen muss der Tiefenbegrenzer herabgesetzt werden (mit Flachfeile und Tiefenbegrenzerlehre).

