

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).

