

STAP 5**Hard het blad**

Verhit de voorste zes centimeter tot het staal niet meer magnetisch is — test met de magneet aan een draad — en één tint roder. Doop het blad dan loodrecht en zonder aarzelen in de olie, en beweeg het rustig op en neer tot het geluid stopt.

WAAROM

Boven het magnetische omslagpunt herschikt het kristalrooster zich; de snelle afkoeling in olie bevriest die harde structuur. De magneet is eerlijker dan het oog: kleur bedriegt, magnetisme niet. Loodrecht dompelen voorkomt dat één zijde sneller koelt en het blad kromtrekt.

LET OP

Olie, geen water — water koelt zó hard dat dun gereedschapsstaal scheurt.

ALS HET MISGAAT

- ☐ Blad krom uit de olie — binnen het uur ontlaten en dan koud richten tussen twee vlakke blokken in de bankschroef; geharde kromming laat zich niet meer slaan.
- ☐ Vrijl bijt na het harden nog in het staal — niet heet genoeg geweest. Opnieuw verhitten, magneet-test, opnieuw dompelen.

Stalen Beitel

SBA-088

AANTEKENINGEN



Grain·Arch·Marsh

cgcagttactacgagtgaattcaattcgaat
ataggtttaaacgcttcgccaactccgttccg

[STOUTENBURGER.COM/VERIFY/](https://stoutenburger.com/verify/)