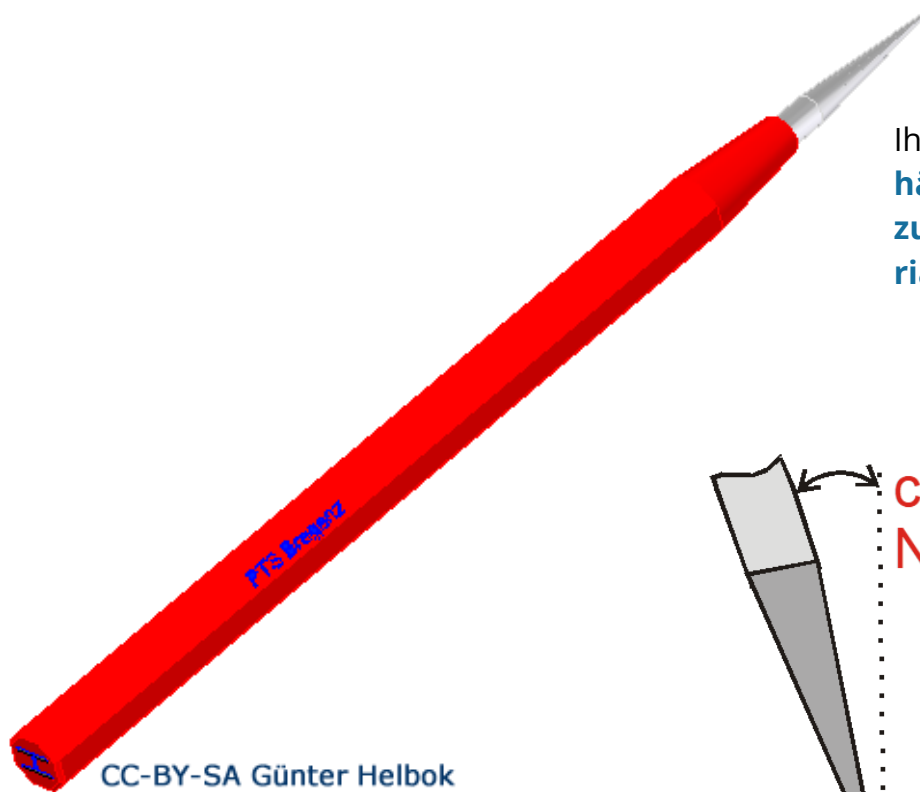


Anreißwerkzeuge

Reißnadel:

Die Reißnadel **aus Stahl** ist ein Werkzeug, deren **Spitze** durch **Härten und Anlassen gehärtet** ist.

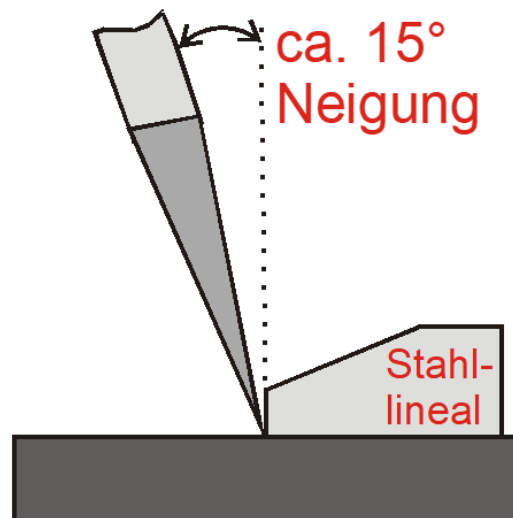
Die Reißnadel ist quasi der „Bleistift“ der Metallbearbeitung.



CC-BY-SA Günter Helbok

Reißnadel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Ihre **Spitze** muss **härter als das anzureißende Material** sein.



Die **Neigung** der Reißnadel **um ca. 15°** ermöglicht eine **exakte Führung** und dadurch ein **präzises Anreißen**.

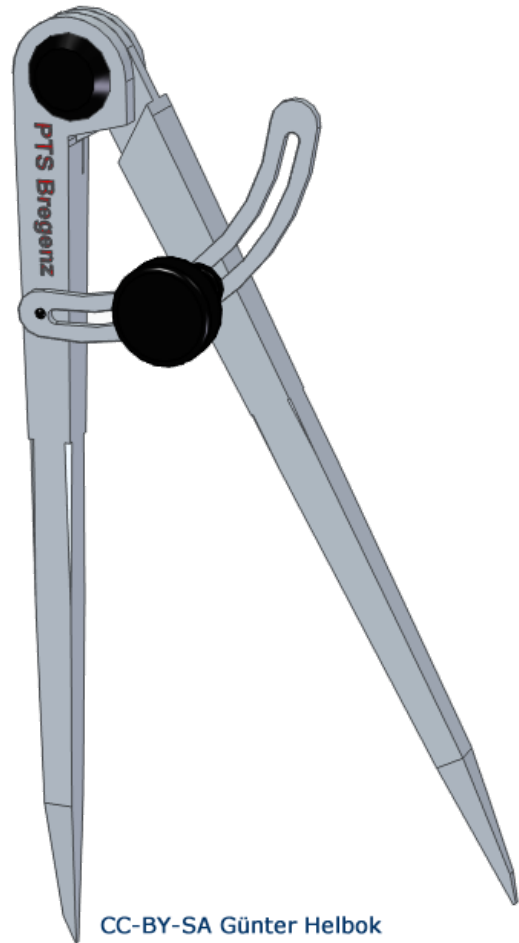
Scanne den QR-Code ein und richte die Kamera deines Smartphones anschließend über den Trigger, den du erhalten hast. Schau dir das 3D-Modell der Reißnadel an!



Zirkel:**1. Spitzzirkel:**

Sind aus **Werkzeugstahl** geschmiedet.
Die **Spitzen** sind **gehärtet**.

→



CC-BY-SA Günter Helbok

Spitzzirkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0



CC-BY-SA Günter Helbok

Federspitzzirkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

2. Federspitzzirkel:

Federspitzzirkel haben **auswechselbare, gehärtete Stahlspitzen**.

←



Höhenreißer:

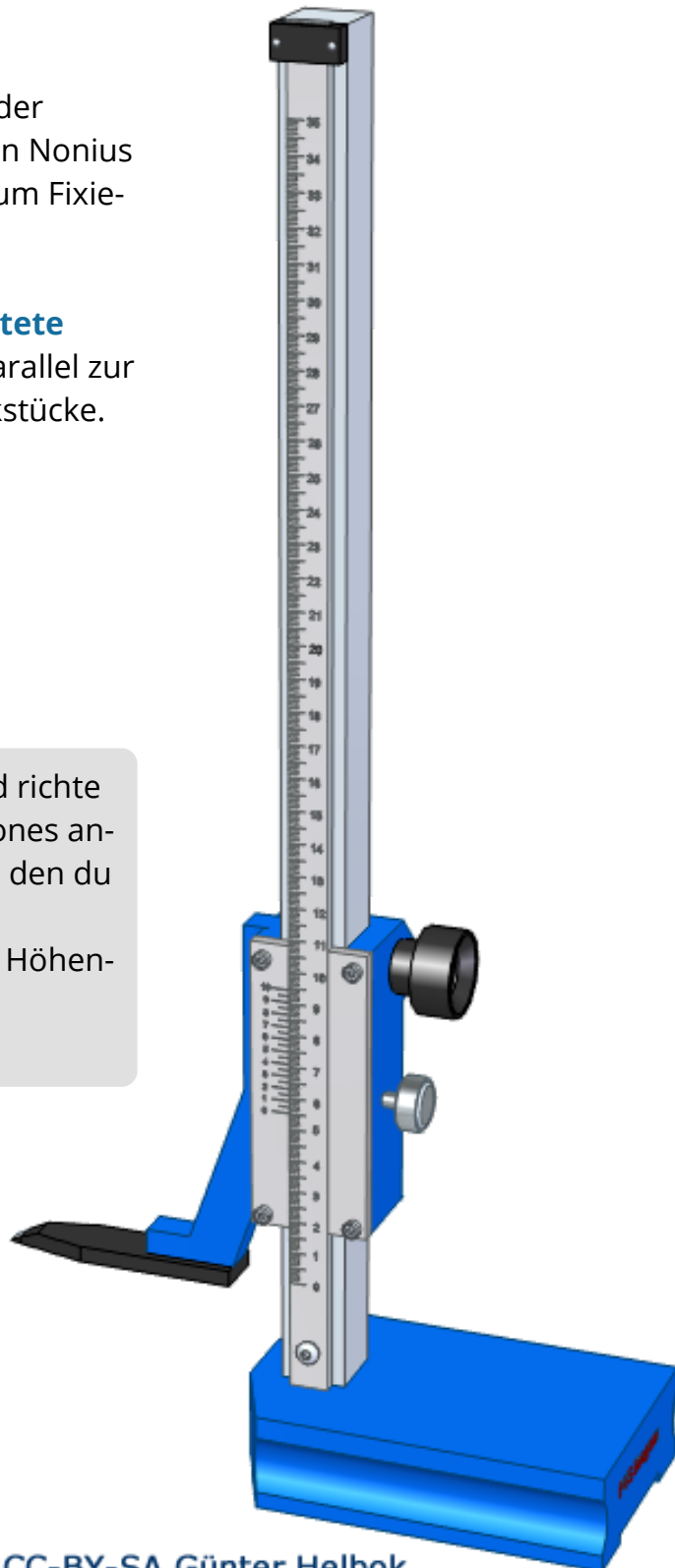
(auch **Parallelreißer** genannt)

Der Höhenreißer besitzt – wie der Messschieber – ein Lineal, einen Nonius sowie eine Feststellschraube zum Fixieren.

Die seitlich angebrachte **gehärtete Spitze** ist zum Anreißern von parallel zur Auflagefläche befindliche Werkstücke.

→

Scanne den QR-Code ein und richte die Kamera deines Smartphones anschließend über den Trigger, den du erhalten hast.
Schau dir das 3D-Modell des Höhenreißers an!



CC-BY-SA Günter Helbok

Höhenreißer - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Anreißregeln:

**Merke:**

Genaueres Anreißen bildet die Grundlage für **saubere, maßgenaue Arbeit**.

- ▶ Der **Anriss darf nicht doppelt sein!**
- ▶ Der **Anriss muss deutlich sichtbar sein!**
- ▶ Die **Anreißplatte muss sauber gehalten werden!**
- ▶ Die **Anreißplatte** darf **nur zum Anreißen** verwendet werden.
Sie ist bei Nichtbenutzung abzudecken.

Vokabeln:

Reißnadel	scriber
Zirkel	compasses
Risslinie	marking-out line
anreißen	to mark
zeichnen	to draw

Platz für eigene Notizen:
