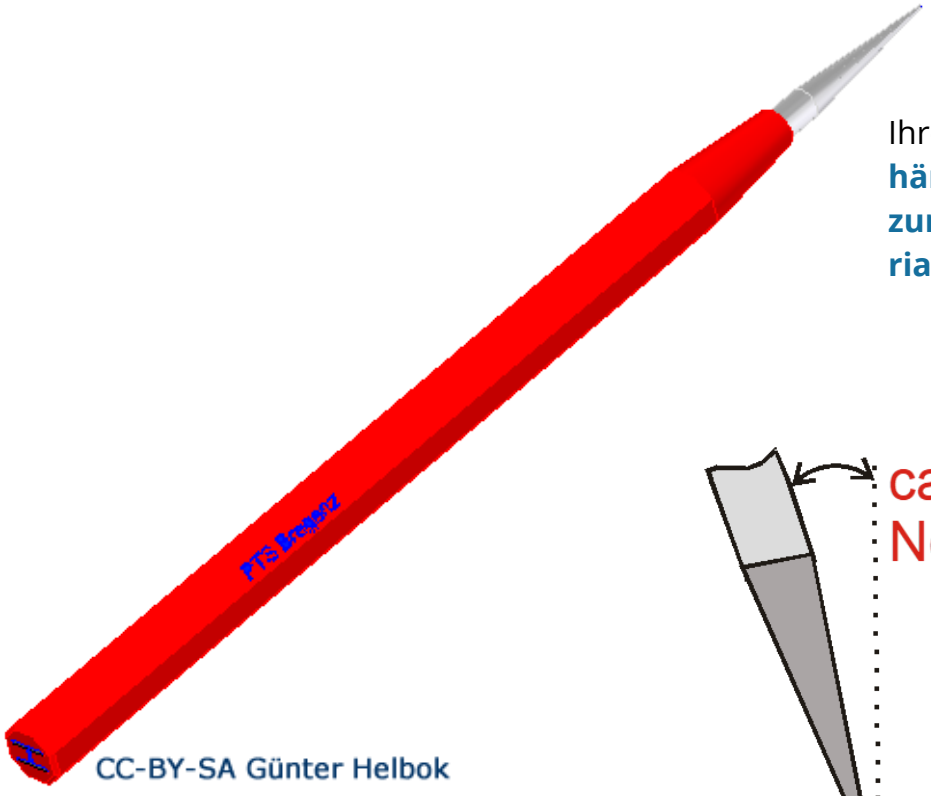
Anreißwerkzeuge

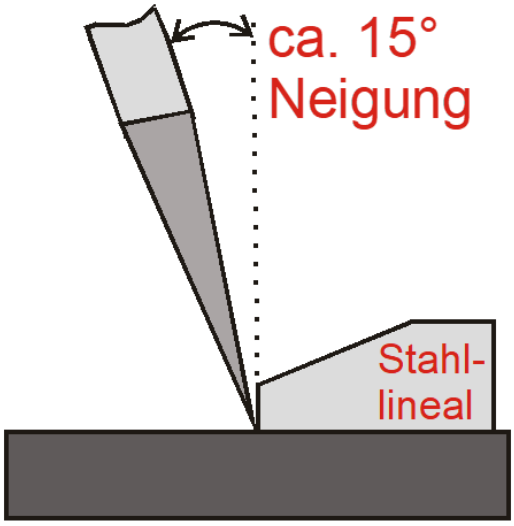
Reißnadel:

Die Reißnadel **aus Stahl** ist ein Werkzeug, deren **Spitze** durch **Härten und Anlassen** **gehärtet** ist.
Die Reißnadel ist quasi der „*Bleistift*“ der Metallbearbeitung.



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**.

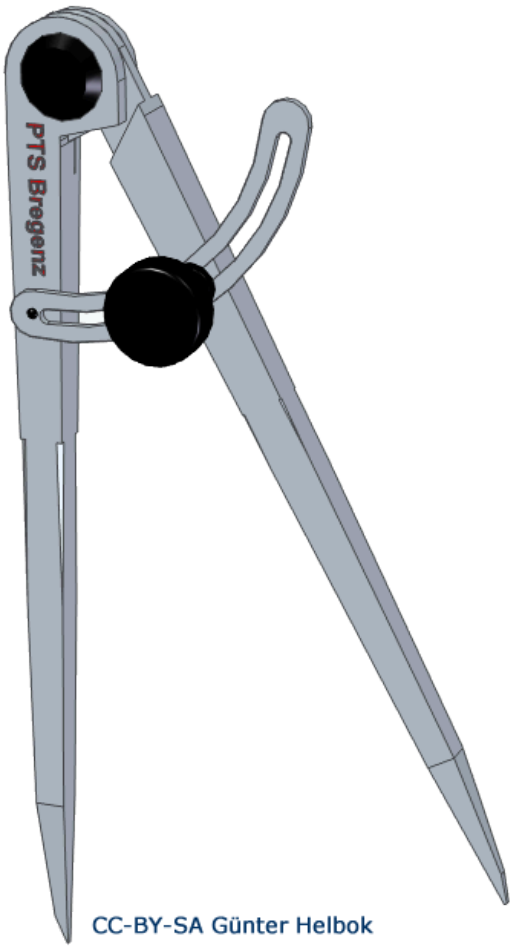
Scanne den QR-Code ein und schau dir das 3D-Modell der Reißnadel an! Zum Bewegen des Modells verwende auf deinem Smartphone einfach deine Finger.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/anreisswerkzeuge

Zirkel:

1. Spitzzirkel:

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



Spitzzirkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Federspitzzirkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

2. Federspitzzirkel:

Federspitzzirkel haben **auswechselbare, gehärtete Stahlspitzen**.
⟵

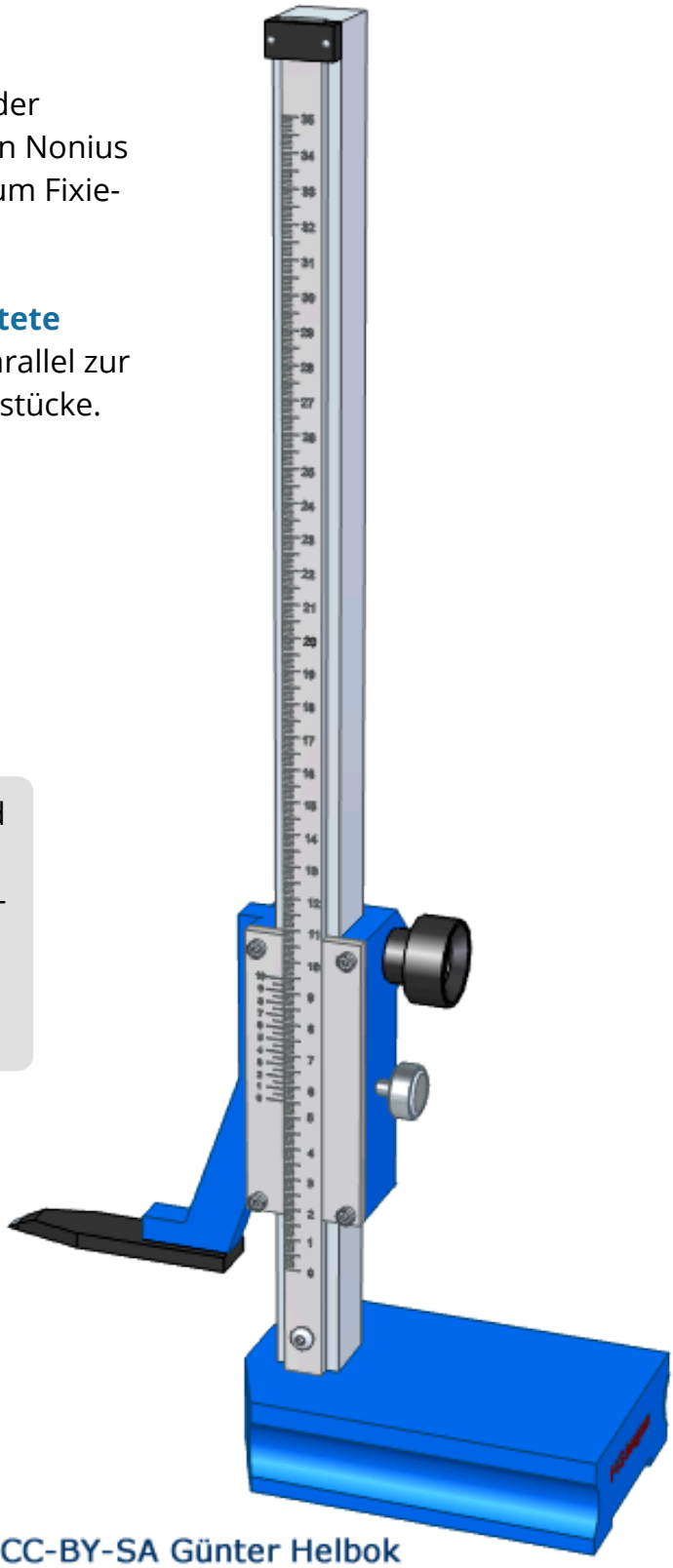
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/anreisswerkzeuge

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 Anreißen von parallel zur Auflagefläche befindliche Werkstücke.
⟶

> Scanne den QR-Code ein und schau dir das 3D-Modell des Höhenreißers an! Zum Bewegen des Modells verwende auf deinem Smartphone einfach deine Finger.



Höhenreißer - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/anreisswerkzeuge

Anreißregeln:

Merke:

Genaues 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:

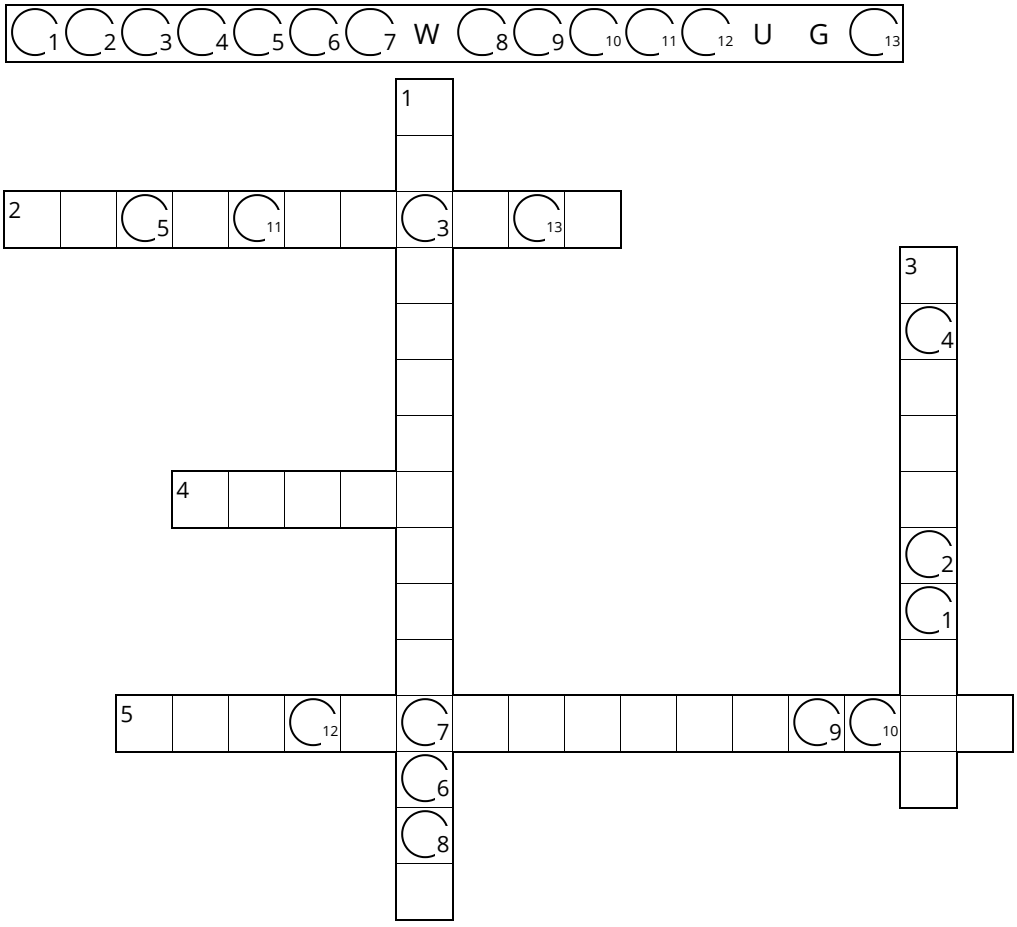
Reißnadel	scriber
Zirkel	compasses
Risslinie	marking-out line
anreißen	to mark
zeichnen	to draw

Platz für eigene Notizen:

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/anreisswerkzeuge

Und jetzt du:

① Findest du alle Begriffe und das Lösungswort? Für „ß“ verwende im Rätsel bitte ein „ss“.



1 Anderer Name für „Höhenreißer“

2 einfache Variante des Zirkels

3 Der „Bleistift“ der Metallverarbeitung

4 Spitzen sind aus gehärtetem...

5 Zirkel mit austauschbaren Spitzen

② Vervollständige den Merksatz!

Der Höhenreißer besitzt – wie der _____ – ein Lineal, einen _____

sowie eine _____ zum Fixieren.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/anreisswerkzeuge