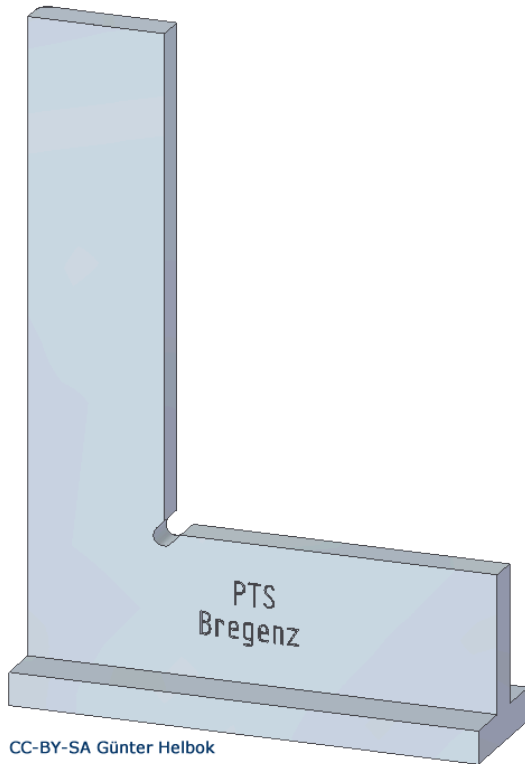


Winkel



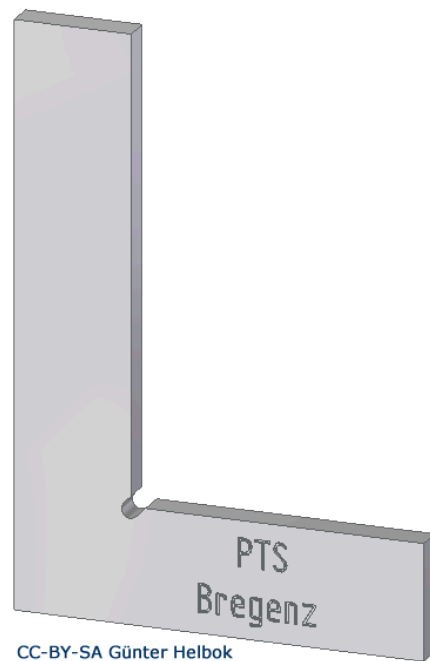
Anschlagwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

Der **Anschlagwinkel** dient zur Überprüfung rechter Winkel und der Kontrolle ebener Flächen.

Er ist auch ein wichtiges Hilfsmittel beim Höhenreißen.

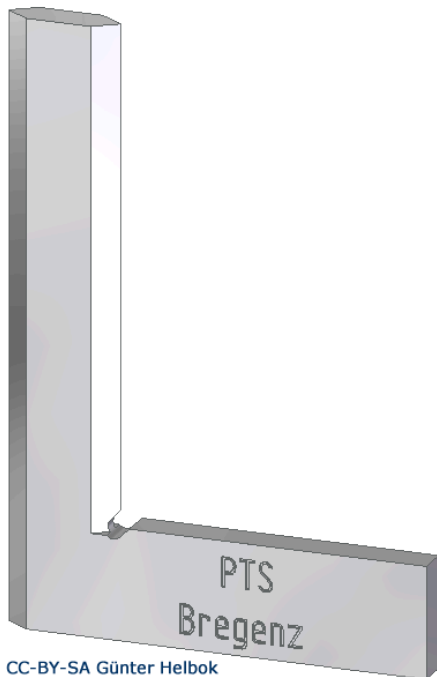


Der **Flachwinkel** dient der Überprüfung der Rechtwinkligkeit. Er kann flach auf das Werkstück gelegt werden.



Flachwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

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



Für sehr genaue Winkelprüfungen verwendet man einen **Haarwinkel**.



Haarwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0



Der **Zentrierwinkel** dient der Ermittlung des Mittelpunktes einer kreisförmigen Fläche.



Zentrierwinkel - Günter Helbok - CC-BY-SA 4.0

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

Vokabeln:

Winkel	angle
Anschlagwinkel	engineer's square, try square
Flachwinkel	square
Haarwinkel	knife edged square
Zentrierwinkel	centre square

Platz für eigene Notizen:

Und jetzt du:

- ① Welcher der genannten Winkel dient zur Ermittlung von Bohrlochmittelpunkten?
- ☐ Anschlagwinkel
 - ☐ Flachwinkel
 - ☐ Haarwinkel
 - ☐ Zentrierwinkel
- ② Für sehr genaue Winkelprüfungen verwendest du am besten den...
- ☐ Anschlagwinkel
 - ☐ Flachwinkel
 - ☐ Haarwinkel
 - ☐ Zentrierwinkel
- ③ Welcher Winkel ist ein wichtiges Hilfsmittel beim Höhenreißen?
- ☐ Anschlagwinkel
 - ☐ Flachwinkel
 - ☐ Haarwinkel
 - ☐ Zentrierwinkel
- ④ Welchen Winkel verwendest du zum Überprüfen ebener Flächen?
- ☐ Anschlagwinkel
 - ☐ Flachwinkel
 - ☐ Haarwinkel
 - ☐ Zentrierwinkel
- ⑤ Hast du dir die Vokabeln gut gemerkt? Ordne die englischen Begriffe den deutschen Übersetzungen zu!
- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| engineer's square ● | ☐ Haarwinkel |
| knife edged square ● | ☐ Flachwinkel |
| square ● | ☐ Zentrierwinkel |
| centre square ● | ☐ Anschlagwinkel |
| angle ● | ☐ Winkel |