

Material

- normale Grillzange
- seltsame Grillzange



normale Grillzange



seltsame Grillzange

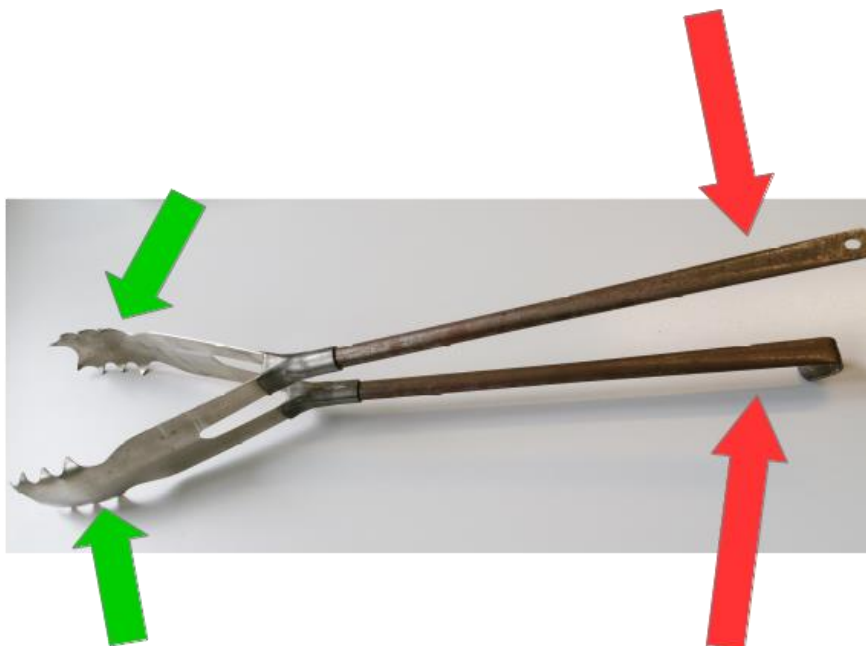
Probiere zuerst die normale Grillzange aus.

Die zweite Grillzange ist etwas seltsam.

Nimm sie in die Hand und probiere sie aus!

Was fällt dir auf?

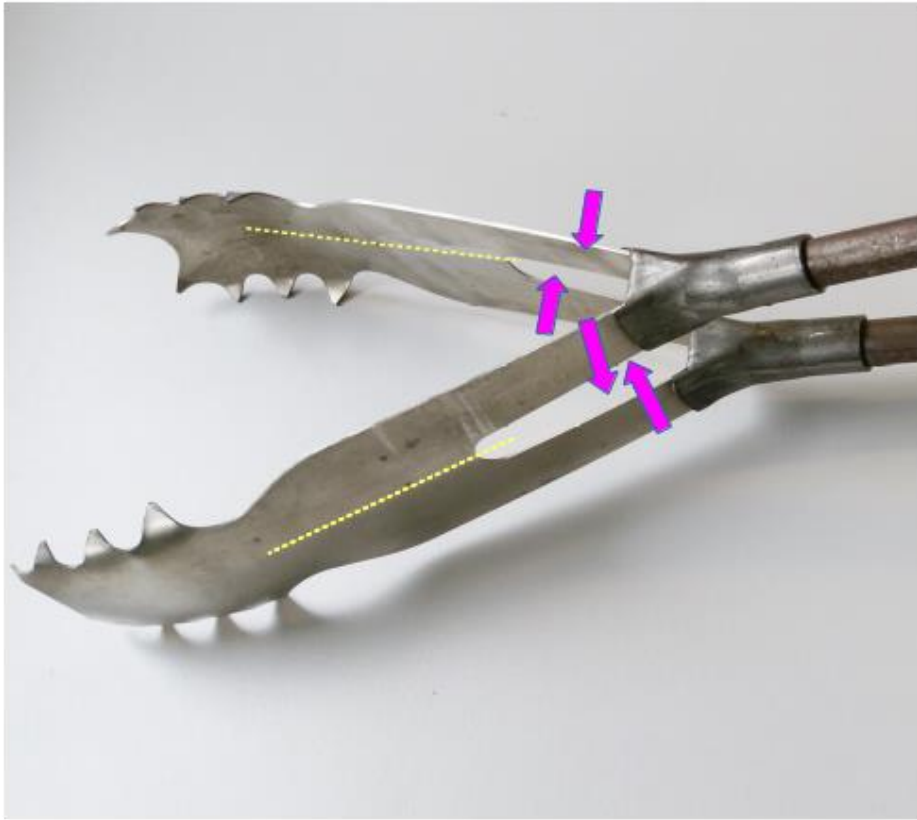
Wenn du die Griffe von oben nach unten bewegst, werden die Zangenhälften von links und rechts zusammengedrückt. Die Kraftwirkung deiner Hand wird um einen rechten Winkel umgelenkt.



Schau dir die Konstruktion der Zange genau an. Findest du eine Erklärung?

Erklärung →

Erklärung



Wenn du genau schaust, siehst du, dass die Greifteile der Grillzange leicht geknickt sind (im Bild entlang der gelben gestrichelten Linien). Ebenso sind die Greifteile zu den Griffen hin geschlitzt und mit ihnen fest verbunden. Werden jetzt die Griffe zusammengedrückt, werden die Greifteile entlang der pinkfarbenen Pfeile im Bild ebenso zusammengedrückt. Die Knicke werden jetzt stärker.

Durch die feste Verbindung der Greifteile mit den Griffen müssen sich die Greifteile aufeinander zu bewegen.

Die leckeren gegrillten Teile können fest gepackt werden!