



Ein Flaschenöffner, genauer: Kapselheber, ist ein Werkzeug, mit dessen Hilfe der Kronkorken auf einer Flasche entfernt wird. Der erste Flaschenöffner kam 1893 gleichzeitig mit der Erfindung der Kronkorken auf den Markt.

Der Kapselheber wirkt durch die **Hebelwirkung**: Eine Form greift unter den Kronkorken, ein Gegendruck wird ausgeübt und hebt den Kronkorken von der Flasche.

So simpel die Funktion ist, so vielfältig erscheinen auf den ersten Blick die Spielarten, doch der wirksame Teil des Kapselhebers ist immer gleich ...

mein
SESAM
öffne dich

KAPSELHEBER

Edelstahlrohr 12 x 1,5, ca. 11 cm lang

Ablängen: Länge abmessen, anzeichnen und mit Kreppband markieren, sägen mit Puk-Säge oder Metall-Bügelsäge, entgraten und schleifen (Schleifleinen, Schleifklotz)

Sägen: abmessen und anzeichnen (Lineal, Geodreieck), einspannen mit Schutz (Pappe), Ansetzen des Sägeschnitts auf Zug an einem Anschlag entlang (Fingernagel, Leiste o.ä.), Winkel z. B. mit Geodreieck überprüfen, Sägen mit der Puk-Säge oder der Metall-Bügelsäge, Tiefe überprüfen, z. B. mit einer Schablone

Da das präzise Sägen auf der Edelstahloberfläche schwierig ist, sollte ein Test mit einem Abfallstück gemacht werden. Selbst ein Probestück aus Holz ist eine sinnvolle Hilfe.

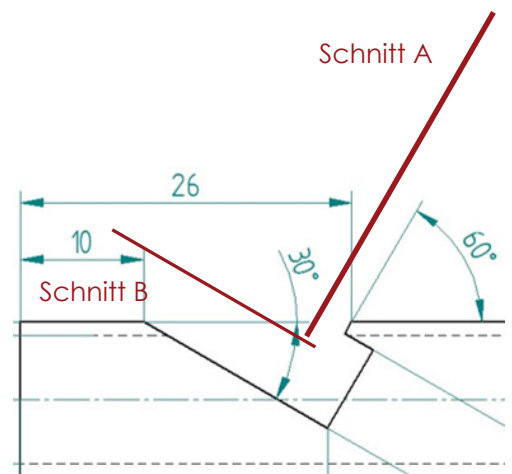
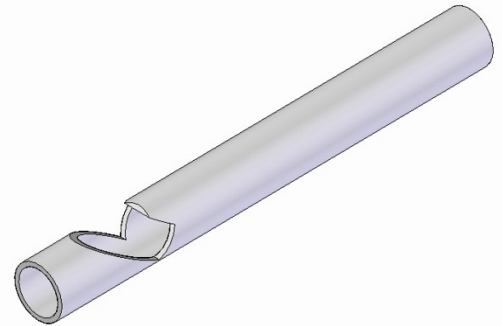
Sägeschnitt A muss auf den Sägeschnitt B treffen

Sägeschnitt B muss auf den Sägeschnitt A treffen, darf nur wenig darüber hinaus gehen, ein tieferer Schnitt schwächt das Rohr.

Nut mit einer passend breiten Flachfeile nacharbeiten auf eine Tiefe von ca. 2 mm, beim Ansetzen der Feile auf die Hieb-Seite achten! Die Nut darf dabei nicht breiter werden, die scharfe Nutkante ist funktional wichtig, um unter die Kapsel greifen zu können.

Schleifen und Polieren der Schnittkanten, rechtwinklig arbeiten, damit die Funktion gewährleistet ist! Schleifleinen Körnung 150, dann 220 bis zu 800/1000, bis keine Kratzer mehr zu sehen sind.

Die mattierte Oberfläche des Edelstahlrohrs soll im Verlauf der Bearbeitung unbeschädigt bleiben und nicht geschliffen werden müssen.



ÜBRIGENS ...



Beim Thema Kapselheber, den jeder aus eigener Erfahrung kennt, bietet sich eine Verknüpfung mit dem Stichwort **Produktgestaltung** bzw. **Form-Funktionszusammenhang** an.

GRUNDSÄTZLICHES ZUM THEMA
PRODUKTANALYSE + BEWERTUNG

- ☐ Funktioniert der Kapselheber?
- ☐ Liegt er gut in der Hand?
- ☐ Ist er mit angemessenem Kraftaufwand zu bedienen?
- ☐ Ist er ausreichend belastbar/haltbar?
- ☐ Hat der Kapselheber weitere Funktionen? Welche?
(auch: Funktion als Werbeträger)
- ☐ Welche Materialien sind verwendet worden?
- ☐ Lassen sie eine lange Nutzbarkeit/Haltbarkeit des Kapselhebers erwarten?
- ☐ Entstehen schnell Abnutzungsspuren?
- ☐ Wie wirkt der Kapselheber in Hinblick auf den Gesamteindruck?
 - hochwertig/billig ...
 - sachlich/verspielt ...
 - ungewöhnlich/individuell

