

Zylinderlänge Stumpfe Türen

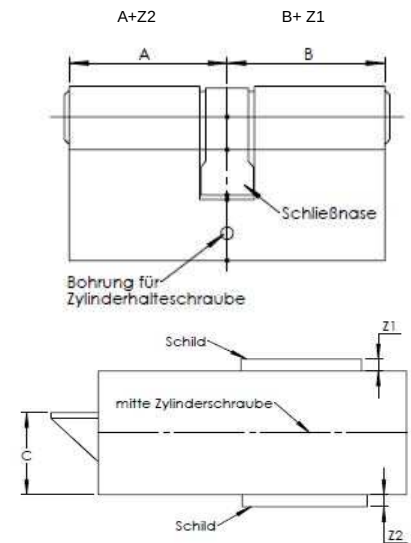
Ermittlung von Zylinderlängen für Einfachverriegelung und Mehrfachverriegelung bei stumpfen Türen

Das Schließblech in der Zarge ist immer an der gleichen Stelle, diese ändert sich nicht wenn die Türstärke ändert.

Also Maß B (Mitte von Zylinderschraube bis Außenkante Türblatt) ist bei jeder Türstärke gleich.

Maß A (Mitte von Zylinderschraube bis Außenkante Türblatt) ändert sich wohl.

Siehe Zeichnungen und Beispielberechnung.



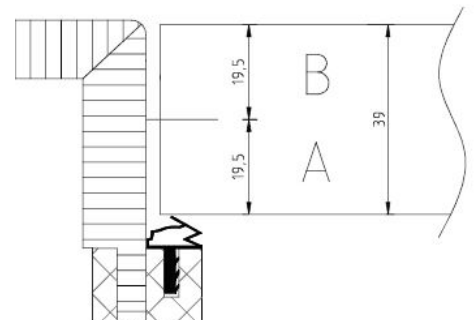
Beispiel Türblattstärke 39 mm:

Maß A (Mitte von Zylinderschraube bis Außenkante Türblatt)
Maß Z2 (Stärke der Zylinderrosette oder Schild)

$$\begin{aligned} &= 19,5 \text{ mm} \\ &= \frac{10 \text{ mm}}{29,5 \text{ mm}} \end{aligned}$$

Maß B (Mitte von Zylinderschraube bis Außenkante Türblatt)
Maß Z1 (Stärke der Zylinderrosette oder Schild)

$$\begin{aligned} &= 19,5 \text{ mm} \\ &= \frac{10 \text{ mm}}{29,5 \text{ mm}} \end{aligned}$$



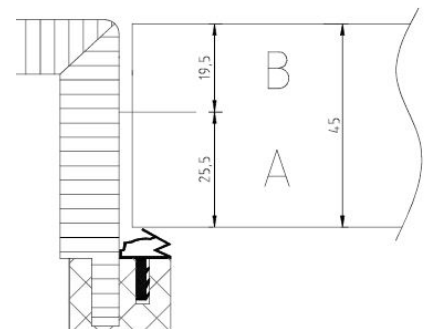
Beispiel Türblattstärke 45 mm:

Maß A (Mitte von Zylinderschraube bis Außenkante Türblatt)
Maß Z2 (Stärke der Zylinderrosette oder Schild)

$$\begin{aligned} &= 25,5 \text{ mm} \\ &= \frac{10 \text{ mm}}{35,5 \text{ mm}} \end{aligned}$$

Maß B (Mitte von Zylinderschraube bis Außenkante Türblatt)
Maß Z1 (Stärke der Zylinderrosette oder Schild)

$$\begin{aligned} &= 19,5 \text{ mm} \\ &= \frac{10 \text{ mm}}{29,5 \text{ mm}} \end{aligned}$$



Da Schließzylinder nicht in jeder Länge geliefert werden, sondern von einem bestimmten Grundmaß ausgehend nur in festen Rastermaßen verlängert werden, ist es erforderlich, die Zylinderlänge so zu wählen, dass der Zylinder mit dem Schlüsselschild möglichst bündig ist.