

# Der **Beiter** BALANCE CLIP

Der **Beiter Balance (Schwerpunkt) Clip** ist ein kleiner, aber wichtiger Helfer. Er dient dazu, den Schwerpunkt eines Pfeiles zu bestimmen und daraus den F.O.C. (=front of center) zu errechnen, d.h. die Distanz des Schwerpunktes von der Pfeilmitte in Prozent.

Dazu wird der Schwerpunkt Clip auf den Pfeil eingerastet, auf eine ebene Fläche plaziert und solange verschoben bis der Pfeil ausbalanciert ist.

Messen Sie nun die Distanz des Schwerpunktes in mm bis zur Spitze (=S) und die Pfeillänge in mm (=L=Nockbett-Spitzenende).

Errechnet wird der F.O.C in % mit folgender Formel:

$$\text{F.O.C. \%} = ((L/2) - S) \times 100/L$$

z.B. S=290 , L=780 ergibt einen F.O.C. von 12,82 %



Auf der Produktseite des Beiter Balance Clip auf

[www.WernerBeiter.com/deutsch/produkte/balanceclip.html](http://www.WernerBeiter.com/deutsch/produkte/balanceclip.html)

ist ebenfalls ein F.O.C. Rechner vorhanden, bei dem diese Formel angewandt ist.

### Tipps und Tricks:

Mit dem Schwerpunkt Clip kann nicht nur leicht der Schwerpunkt eines einzelnen Pfeiles festgestellt werden, sondern auch der Unterschied der Schwerpunkte innerhalb einer Pfeilserie: Dazu den Schwerpunkt auf jeden einzelnen Pfeil mit einem Stift markieren.

Die Serie dann nebeneinander aufstellen: wenn die Striche eine durchgehende Linie bilden, ist der Schwerpunkt bei der ganzen Pfeilserie gleich, oder Sie können sehen, wie er sich innerhalb der Pfeilserie ändert.