

Definitionen beim Bogensport

Ifn	Bezeichnung	Definition
1	Auszugslänge	Wird gemessen vom Nockpunktboden bis zur Mitte des Buttons. Messpfeil verwenden.
2	Front off Center	Ist die Schwerpunktabweichung beim Pfeil. Das Front off Center muss immer vor der Pfeilhälfte liegen. Der FOC wird in % angegeben. $FOC = \frac{(Pfeillänge/2) - (Peilschwerpunkt)}{Pfeillänge} \times 100$ Richtwerte Alupfeil 7-9 % ACC 9-11 % ACE 11-16 % X10 14-20 %
3	Grain	1 grain = 0,0647989 g = 64,8 mg 10 grain = 0,647989 g 80 grain = 5,18 g 90 grain = 5,83 g 100 grain = 6,48 g 110 grain = 7,13 g 120 grain = 7,78 g
4	lbs	1 lbs = 0,453592 Kg
5	Pfeillänge	Nockboden bis Pfeilschaftende (ohne Pfeilspitze)
6	Pfeilschwerpunkt	Wird ermittelt indem der Pfeil unterstützt wird, bis er ausbalanciert ist. Diesen Punkt markieren und von Nockboden bis Markierung messen.
7	Pivot point	Ist die tiefste Stelle im Griffstück. Messung Sehnenabstand.
8	Spine dynamisch	Der dynamische Spine kann durch Änderungen am Bogen bzw. Pfeil verändert werden.
9	Spine statisch	Der statische Spinewert steht auf dem Pfeil. Beispiel ein Spine- wert von 800 bedeutet, dass sich der Pfeil (29 Zoll lang) bei einem Auflageabstand von 28 Zoll mit einem Gewicht von 1,94 lbs (ca. 880 Gramm), aufgehängt in der Pfeilmitte, um 0,8 Zoll durchbiegt.
10	Spline	Ist die Stelle mit dem stärksten Widerstand in der Längsachse des Pfeiles.
11	Tiller	Tiller ist die Differenz zwischen Sehnenabstand des oberen Wurfarmes – Sehnenabstand des unteren Wurfarmes gemessen am Ansatzpunkt der Wurfarme am Mittelteil. Der Tiller ist immer positive und liegt je nach Bogen zwischen 0 und 8 mm.
12	Zoll	1 Zoll = 2,54 mm
13	Nockpunktüberhöhung	Wird mit Checker von der Pfeilauflage bis Unterkannte oberer Nockpunkt (UkoNp) in mm gemessen.