



## Kurze Anleitung zur Ermittlung der passenden Bandlänge

Ermitteln sie zuerst ihre persönliche Auszugslänge, also den Abstand von der Schleuder bis zum Haltepunkt von Pouch/Kugel bei ausgezogener Schusshaltung.

### **Maximale Bandlänge:**

Teilen sie diese Auszugslänge durch 4. Das Ergebnis ist ein Richtwert für die aktive Bandlänge, die ihr Band unserer Erfahrung nach maximal haben sollte.

### **Minimale Bandlänge:**

Teilen sie die Auszugslänge nun durch 6. Dieses wesentlich kleinere Ergebnis ist ein Richtwert für die aktive Bandlänge, die ihr Band unserer Erfahrung nach mindestens haben sollte. Noch kürzere Bänder unterliegen sehr hohem Verschleiß!

### **Gebräuchlichste Bandlänge:**

Am gebräuchlichsten ist eine Bandlänge, die sich in einem Bereich von Auszugslänge geteilt durch ca. 4,5 bis ca. 5 bewegt. Solche Bänder bieten einen Kompromiss aus Leistungsfähigkeit/Geschwindigkeit, benötigter Auszugskraft und Haltbarkeit.

Aktive Bandlängen unterhalb dieses Bereichs bewirken mehr Leistung/Geschwindigkeit, benötigen aber eine höhere Auszugskraft und weisen deutlich mehr Verschleiß bzw. ermöglichen eine geringere Schusszahl.

Aktive Bandlängen über diesen Bereich hinaus bewirken geringere Leistung/Geschwindigkeit, benötigen aber auch eine geringere Auszugskraft und besitzen einen spürbar niedrigeren Verschleiß und ermöglichen damit eine höhere mögliche Schussanzahl, bevor das Band zu reißen beginnt.

### **Allgemein gilt:**

Hohe Leistungs- und Geschwindigkeitswerte bewirken eine kürzere Lebensdauer der Bänder. Eine angestrebte möglichst hohe Lebensdauer der Bänder bedeutet grundsätzlich Einbußen bei Leistungs- und Geschwindigkeitswerten.

### **Bitte beachten sie:**

Nach den Erfahrungen zahlreicher sehr aktiver Schleudersportler dauert es Monate, oft gar Jahre, und benötigt eine Vielzahl an Schüssen, bis man für sich persönlich die optimale Anpassung der Schleuderbänder an die gewünschten Schusseigenschaften ermittelt hat.

### **Diese Anleitung ist anwendbar für einfache und zweifache Flachbandgummis.**

Das Schießverhalten kann durch unterschiedlichste Faktoren beeinflusst werden, beispielsweise Material, Mehrfachbindungen (3-fach-/4-fach-/6-fach-Bänder), Zuschnitt (konisch/parallel) oder die verwendeten Kugeln (Gewicht/Größe). Deshalb können diese Hinweise nicht verallgemeinert werden.

Kugel-Winnie.  
Eine runde Sache.



## Beispiele

### **Maximale Bandlänge/minimaler Leistungswert:**

Normale Auszugslänge Kinn/Ohr: 85 cm  
geteilt durch den Faktor 4  
ergibt eine Bandlänge von 21 cm  
zuzüglich 2 cm für die Bindung  
Bandlänge ca. 23 cm

### **Kompromiss Leistung und Geschwindigkeit:**

Normale Auszugslänge Kinn/Ohr: 75 cm  
geteilt durch den Faktor 4,5 (5)  
ergibt eine Bandlänge von 16,5 cm (15 cm)  
zuzüglich 2 cm für die Bindung  
Bandlänge ca. 18,5 cm (17 cm)

oder

Normale Auszugslänge Kinn/Ohr: 120 cm  
geteilt durch den Faktor 4,6 (5)  
ergibt eine Bandlänge von 26 cm (24 cm)  
zuzüglich 2 cm für die Bindung  
Bandlänge ca. 28 cm (26 cm)

### **Minimale Bandlänge/maximaler Leistungswert:**

Normale Auszugslänge Kinn/Ohr: 160 cm  
geteilt durch den Faktor 5,3 (6)  
ergibt eine Bandlänge von 30 cm (27 cm)  
zuzüglich 2 cm für die Bindung  
Bandlänge ca. 32 cm (29 cm)