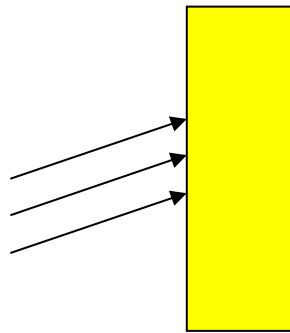


WIS101 Wissen Einschlagwinkelanalyse

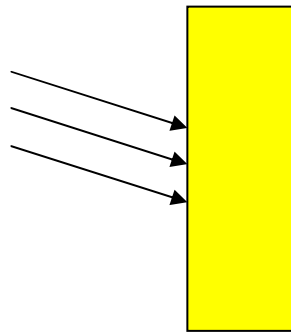
Die Einschlagwinkelanalyse

Dieser Test zeigt den Einschlagwinkel des unbefiederten Pfeils, geschossen aus einer kurzen Entfernung auf eine weiche Scheibe.

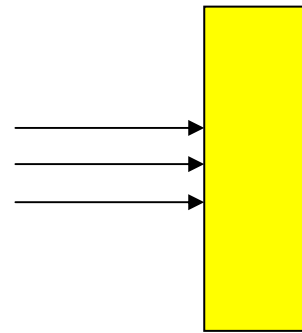
Von der Seite betrachtet ist die Nockpunktüberhöhung zu erkennen:



Nockpunkt zu tief

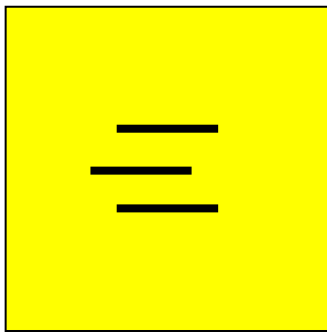


Nockpunkt zu hoch

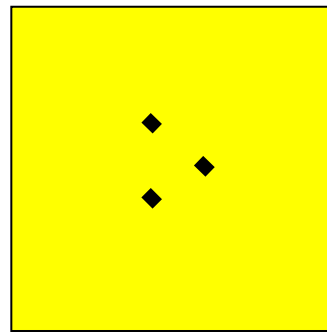


Nockpunkt korrekt

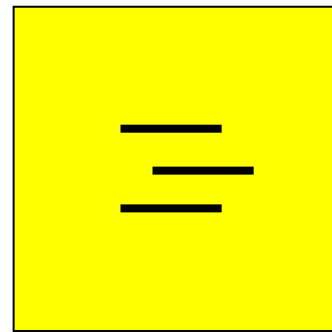
Von vorne betrachtet ist der Seitenreflex des Pfeils zu erkennen (RH-Schütze):



Nock zeigt nach links



Nock steht mittig



Nock zeigt nach rechts

Pfeil reagiert zu weich:

- Button zu weich
- Pfeilversatz zu klein
- Spinewert zu tief

Pfeil reagiert zu hart:

- Button zu hart
- Pfeilversatz zu groß
- Spinewert zu hoch

- Testbedingungen:**
- Auflage weich; Styropor Klotz (aus einem Stück)
 - Abstand zwischen 5 und 6 Meter
 - Pfeilsätze unbefiedert
 - Abschusshöhe horizontal

In der Praxis treten selbstverständlich auch Kombinationen aus verschiedenen Störgrößen auf, die ebenfalls analysiert und abgeleitet werden. Es sind die Winkel aus Seite & Front in Betracht zu ziehen und auszuwerten.