

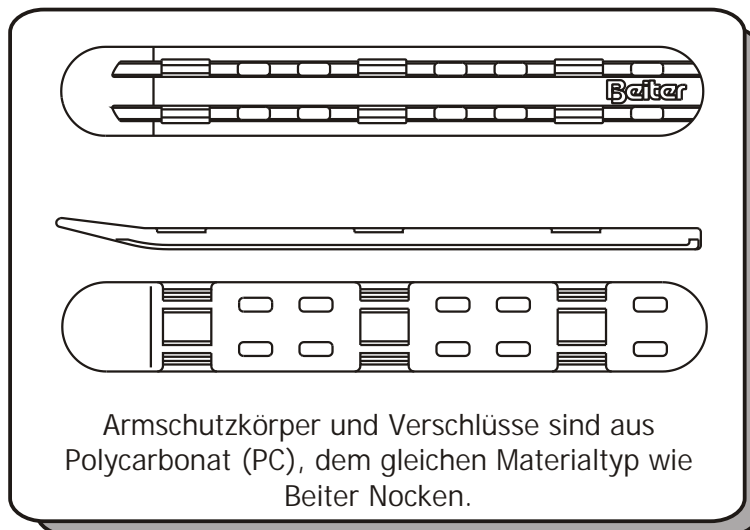
Der **Beiter** ARMSCHUTZ

Der Beiter Armschutz ist seit seiner Einführung ein begehrtes Zubehörteil, das den Unterarm des Schützen vor schmerzhaften Kontakten mit der Sehne schützt. Durch die Möglichkeit mehrere Armschutzkörper kombiniert am Arm zu befestigen, kann die abgedeckte Fläche am Unterarm nach Belieben erweitert werden.

Jeder Armschutz wird mit zwei Gummibändern und zwei Verschlüssen geliefert, die ihn rutschfest am Unterarm halten. Alle Einzelteile sind selbstverständlich auch einzeln erhältlich.

Die Spannung des Gummibandes kann sehr einfach mit einer Hand - durch Ziehen an einem Ende - erhöht, bzw. durch Druck auf den Verschluss reduziert werden.

Der Beiter Armschutz ist in 26 unterschiedlichen transparenten oder undurchsichtigen Farben lieferbar, davon 14 Nockfarben



Ein Fastener kann in Verbindung mit einem Gummiband als Befestigung am Finger eines jeden Fingerschutzes (Tab) benutzt werden. Bestellen Sie dazu:

ARG15 Gummiband 15cm
ARF35 Fastener in Heavy Orange

ARMSCHUTZ	
Farbcode	Farbname
#01	Klar
#10	Fluor. Rot
#11	Rot
#17	Rosa
#20	Fluor. Grün
#21	Heavy Gelb
#23	Gelb
#24	Gelb
#30	Fluor. Orange
#31	Orange
#35	Heavy Orange
#40	Fluor. Blau
#41	Blau
#43	Mittelblau
#46	Dunkeblau
#48	Fluor. D'Blau
#50	Fluor. D'Grün
#51	Hellgrün
#57	Heavy Grün
#61	Schwarz
#71	Weiss
#80	Fluor. Violett
#83	Lila
#85	Lila
#88	Lila
#89	Heavy Pink

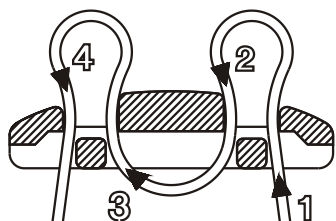
Bestellnummern:

Die Bestellnummern für den Beiter Armschutz setzen sich wie folgt zusammen:

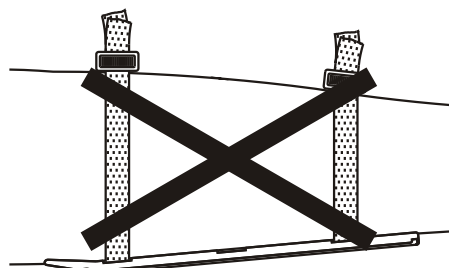
Produktgruppe (AR)/Modell (M=Komplett, E=Einzel, F=Fastener, G=Gummiband)/Farbcode (bei ARG die Länge in cm), z.B.

- ARM57 -> Armschutz, #57 Heavy Grün
- ARE01 -> Armschutzkörper, #01 Klar
- ARF20 -> Fastener, #20 Fluor Grün
- ARG20 -> Gummiband, 20cm lang

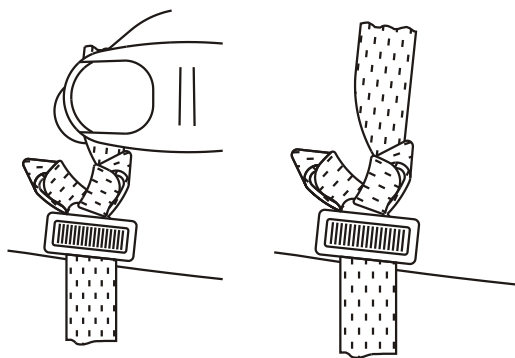
Der **Beiter** ARMSCHUTZ



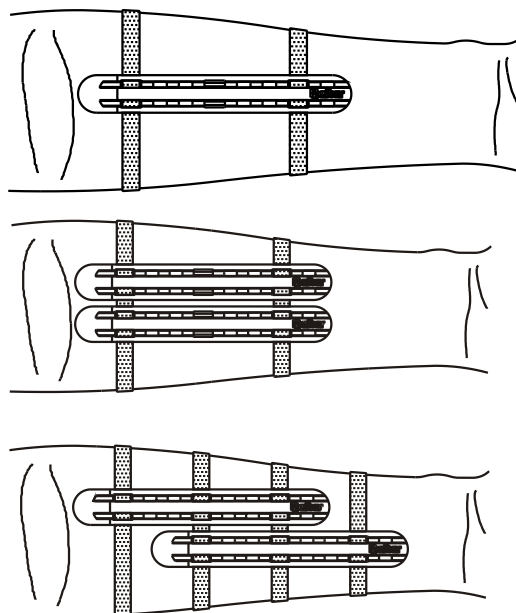
Gummibänder wie abgebildet durch den Armschutzkörper ziehen.



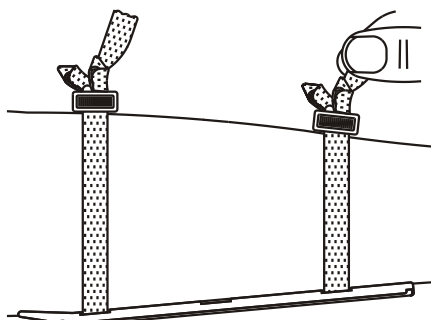
Die Enden der Gummibänder verknoten!... einzeln und nicht zusammen



Wenn ein Band gekürzt wird, kann das abgeschnittene Ende z.B. mit einem Feuerzeug verschweisst werden. Machen Sie an jedes Bandende einen Knoten!



Es ist möglich 2 oder mehr Armschutzkörper zu kombinieren, parallel oder versetzt. Dadurch kann ungewollter Sehnenkontakt bei nicht anliegender Kleidung vermieden werden.



Durch Ziehen an einem Ende kann man das Band spannen, durch Drücken des Verschlusses kann man es lösen.



Ein Tipp: Fluor Pins können problemlos im Beiter Armschutz aufbewahrt werden!

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 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.

Bestellnummern:

Die Bestellnummern für Beiter Balance Clip sind folgende:

- BC1 -> Balance Clip #1, z.B. für Pfeile mit kleinerem Durchmesser, z.B. Carbon, Aluminium-Carbon, <6,5mm
- BC2 -> Balance Clip #2, z.B. für Pfeile mit größerem Durchmesser, z.B. Aluminium, Carbon , >6,5mm

Verpackungseinheit: 10 St./Größe

Die **Beiter** O-RINGE

Beiter O-Ringe bestehen aus hochwertigem Elastomer, dienen z.B. zum Festziehen eines Stabilisators, sind aber auch der ideale Partner zur Schwingungsdämpfung und als Kupplung einzusetzen.

- ⇒ Sie können Vibrationen vermindern und somit das Losschlagen eines Stabilisators vom Mittelteil oder des Visiertunnels / Scopes vom Visier verhindern.
- ⇒ Beim Visiertunnel dienen O-Ringe als Kupplung: größere horizontale Verschiebungen des Visiertunnels können vorgenommen werden, ohne die Muttern lösen zu müssen.
- ⇒ Bei handelsüblichen Wickelgeräten erlauben sie eine gleichmäßigere Spannung des Wickelgarns (nicht beim Beiter Winder, der diese Eigenschaft bereits mitbringt!).

Bestellnummern:

Die Bestellnummern für Beiter O-Ringe sind in der Tabelle ersichtlich

Verpackungseinheit: 10 St./Größe

BEITER O-RINGE				
Bestellcode	Loch-Ø	Dicke in mm	Eigenschaften	
			Dämpfung	Kupplung
für Stabilisatoren				
OR516X1	5/16"	1	●	
OR516X2	5/16"	2	●	
OR14X1	1/4"	1	●	●
OR14X2	1/4"	2	●	
für Wickelgeräte (nicht Beiter Winder)				
OR14X4	1/4"	4		●
für Visiers und Scopes				
OR18X2	1/8"	2	●	
OR4X2	4	2	●	●
OR5X2	5	2	●	●

Der **Beiter** SCHEIBENNAGEL

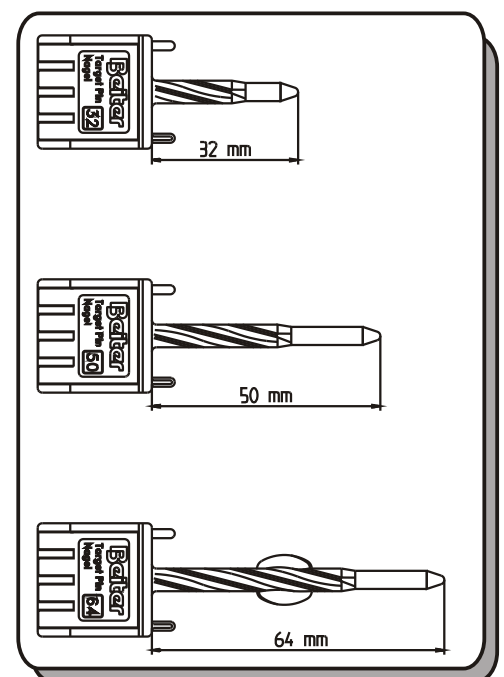
Nägel zur Befestigung von Scheibenauflagen. Beiter Scheibennägel sind in drei unterschiedlichen Längen lieferbar, um der Auflage auf jedem Scheibenmaterial idealen Halt zu bieten.

BEITER SCHEIBENNAGEL								
Bestellcode	Länge in mm	Farbe						
		#11	#21	#31	#41	#51	#61	#71
		rot	gelb	orange	blau	grün	schwarz	weiss
sehr harte Scheiben, Strohscheiben, Stramit, u.ä.								
SN32__	32	●	●	●	●	●	●	●
harte/mittelharte Scheiben, z.B. Danage, u.ä.								
SN50__	50	●	●	●	●	●	●	●
weiche Scheiben, z.B. Etafoam, u.ä.								
SN64__	64	●	●	●	●	●	●	●

Bestellnummern:

Die Bestellnummern für Beiter Scheibennägel setzen sich wie folgt zusammen: Modell/Farbcode -> z.B. SN3241 -> Scheibennagel, Länge 32mm, blau.

Verpackungseinheit: 100 St. oder 300 St./je Größe + Farbe



Die **Beiter** WURFARMSCHABLONE

Beiter Wurfarmschablonen sind ein sehr einfaches, wirkungsvolles und unentbehrliches Werkzeug zur Ausrichtung von Recurve- und Compoundbögen.

Mit Hilfe von Beiter Wurfarmschablonen kann folgendes überprüft werden:

- ⇒ die Pfeilposition im Bogenfenster,
- ⇒ die Übereinstimmung der Pfeilposition mit der Visierposition, der sogenannte Center-Shot,
- ⇒ die Ausrichtung der Wurfarme im Mittelstück.

Bestellnummern:

Die Bestellnummern für Beiter Wurfarmschablonen sind folgende:

- WA0401SW -> Wurfarmschablonen für Recurve, Schwarz
- WA0401GE -> Wurfarmschablonen für Recurve, Gelb
- WA0402SW -> Wurfarmschablonen für Compound, Schwarz
- WA0402GE -> Wurfarmschablonen für Compound, Gelb

Verpackungseinheit: 1 St.

BEDIENUNGSANLEITUNG:

Recurve (#0401)

- ⇒ Ausrichten des Center Shots:

Rasten Sie je eine Wurfarmschablone am Ansatz des Wurfarmes ein (in der Nähe des Mittelteils). Stellen Sie den Bogen so hin, daß sie von hinten auf den Bogen sehen können: nun versuchen Sie die Sehne zwischen den zwei Linien zu sehen. Es wird Ihnen sofort auffallen, wie weit das Visier bzw. der Pfeilschaft von der Mittellinie abweichen. Nun haben Sie einen Richtwert (Nullpunkt), bei dem Sie mit dem Tuning Ihres Bogens beginnen können.

- ⇒ Ist das Mittelteil gerade?

Rasten Sie je eine Wurfarmschablone am Ansatz des Wurfarmes ein (in der Nähe des Mittelteils). Stellen Sie den Bogen so hin, daß sie von hinten auf den Bogen sehen können: nun versuchen Sie die Sehne zwischen den zwei Linien zu sehen. Wenn Sie dies nicht können, da die Sehne entweder an der oberen oder unteren Wurfarmschablone nicht zwischen den zwei Linien bleibt, ist entweder das Mittelteil nicht gerade oder die Wurfarmtaschen sind nicht korrekt eingestellt.

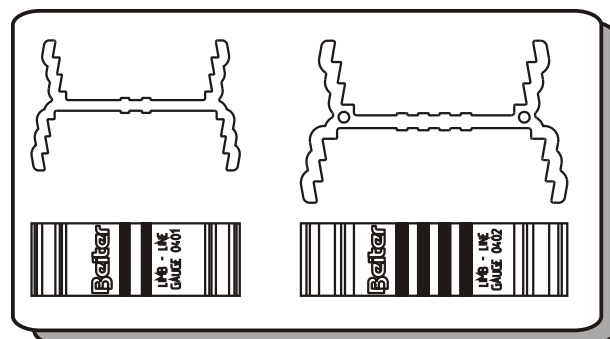
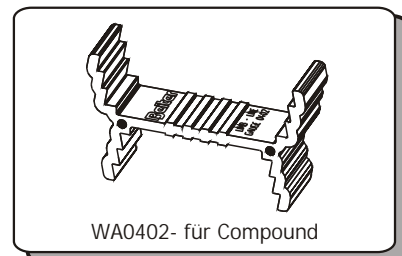
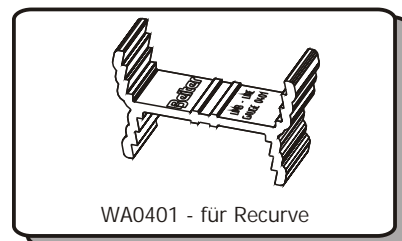
- ⇒ Zur Kontrolle der Wurfarme:

Rasten Sie je eine Wurfarmschablone am Ende des Wurfarmes ein, am besten wäre es sogar zwei weitere jeweils am Ansatz des unteren bzw. des oberen Wurfarmes einzusetzen. Stellen Sie den Bogen so hin, daß sie von hinten auf den Bogen sehen können: nun versuchen Sie die Sehne zwischen den zwei Linien zu sehen. Wenn Sie dies nicht können, da die Sehne nicht zwischen den zwei Linien auf der jeweils obersten und untersten Wurfarmschablonen bleibt, sollten die Wurfarme nochmals kontrolliert werden. Falls die Sehne bereits bei den am Mittelteil näher platzierten Wurfarmschablonen nicht zwischen den zwei Linien liegt, ist entweder das Mittelteil nicht gerade oder die Wurfarmtaschen sind nicht korrekt eingestellt.

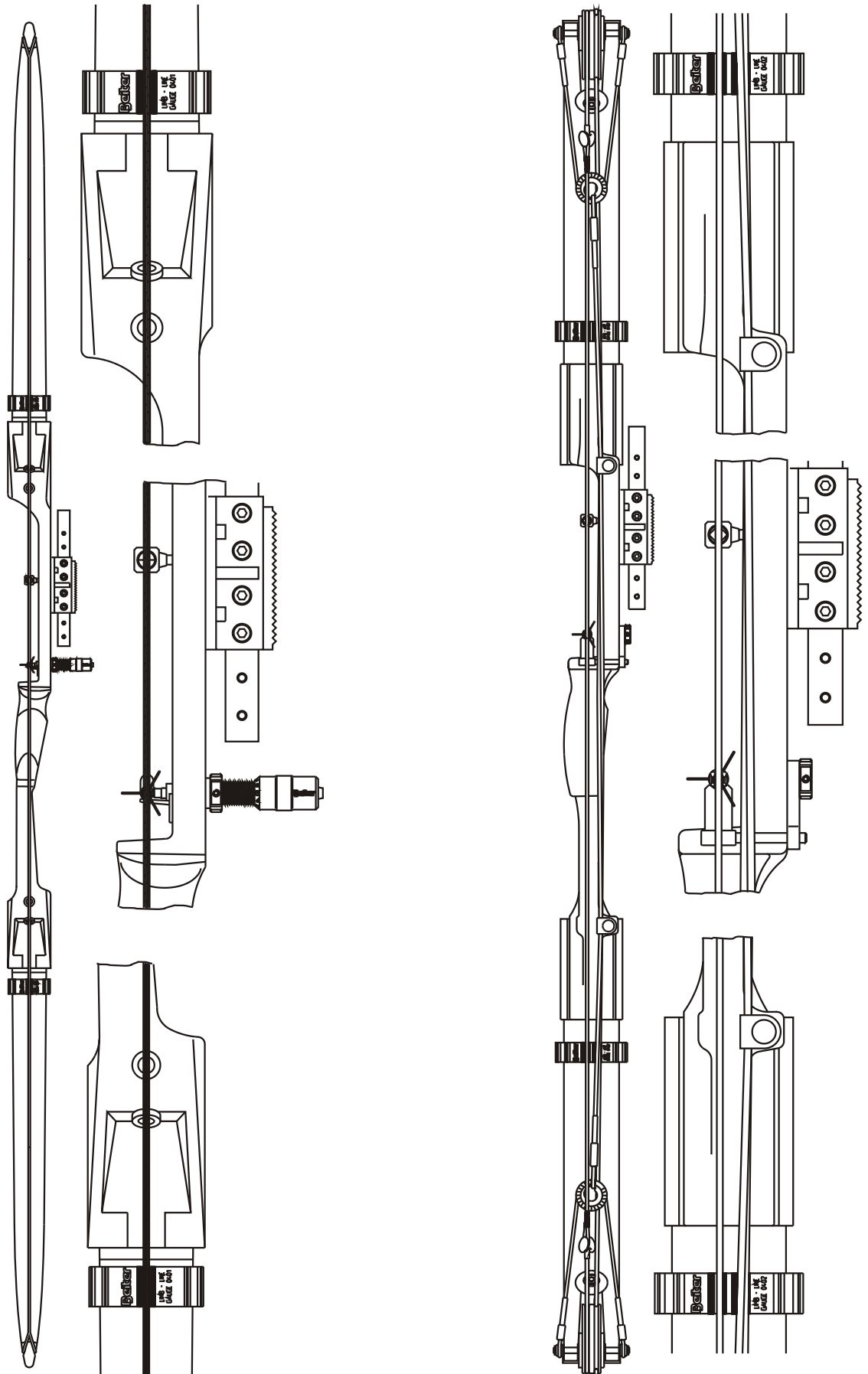
Compound (#0402)

- ⇒ Ausrichten des Center Shots:

Rasten Sie je eine Wurfarmschablone am Ansatz des Wurfarmes ein (in der Nähe des Mittelteils). Stellen Sie den Bogen so hin, daß sie von hinten auf den Bogen sehen können. Nutzen Sie eine der vier Linien oder die dazwischenliegenden Räume, um den Nullpunkt für die Ausrichtung von Sehne und Pfeil zu finden. Wichtig ist, "gerade" hinter dem Bogens zu stehen, d.h. genau hinter der Rolle (!). Es wird Ihnen sofort auffallen, wie weit das Visier/Scope bzw. der Pfeilschaft von der Mittellinie abweichen. Nun haben Sie einen Richtwert (Nullpunkt), bei dem Sie mit dem Tuning Ihres Bogens beginnen können



Die **Beiter** WURFARMSCHABLONE



Der **Beiter** CLEARANCE STAR

Wie verlässt eigentlich der Pfeil das Bogenfenster?
Wo berührt der Pfeil die Pfeilauflage, den Button,
das Mittelteil oder sogar die Hand? Ohne High-Speed
Aufnahmen konnte dies nur kaum gezeigt werden.

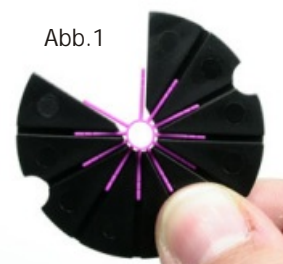
Beiter Clearance Stars sind Kontaktindikatoren, die
aufzeigen wo der Pfeil und dessen Zubehörteile
(Plunger, Pfeilauflage...) den Pfeil berührt, während
dieser den Bogen verlässt.



BEDIENUNGSANLEITUNG:

- ⇒ Pfeiloberfläche reinigen (keine Kleberreste,...). Clearance Star aus Packung nehmen und in das beiliegende Tool legen (Abb.1). Darauf achten daß die Strahlen entsprechen dem V-förmigen Ausschnitt des Tools liegen (12er Teilung aber nur 11 Strahlen!).
- ⇒ Nocke vom Pfeilschaft nehmen und Beiter Clearance Star mit Hilfe des Tools überziehen und positionieren. Dabei ist es wichtig den Beiter Clearance Star mit der Nocke auszurichten, damit nach dem Schuß eventuelle Kontaktpunkte exakt bestimmt werden können. Der V-förmige Ausschnitt des Beiter Clearance Stars soll auf dem eingenockten Schaft auf "12 Uhr" stehen (Abb.2).
- ⇒ Es können mehrere Clearance Stars hintereinander positioniert werden, um mögliche Kontaktpunkte mit der Pfeilauflage, dem Plungerstift oder dem Bogen aufzuzeigen.
- ⇒ Nun auf kurzer Entfernung (auch nur ca. 3m!) schießen.

Abb.1



- ⇒ Beobachten Sie beim abgeschossenen Pfeil, ob und wo sich der/die Clearance Star/s verbogen haben (Abb.3a gerade, Abb.3b gebogen/nach dem Schuss). Dadurch erfahren Sie, wo ein Problem bei Ihrem Tuning besteht ("Clearance").
Tuning verändern und Test wiederholen bis kein oder der gewünschte Kontaktpunkt vorliegt (Nockpunkthöhe, Pfeilposition, Federhärte der Auflage oder des Plungers...).



Abb.2

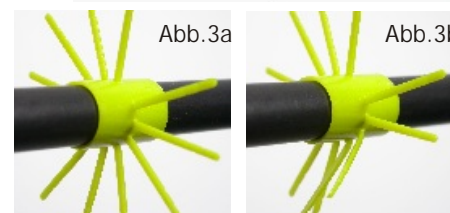


Abb.3a

Abb.3b

- ⇒ Beiter Clearance Stars können mehrfach wiederverwendet werden, solange die Strahlen nur verbogen sind; sie können aber auch beim Abschluß abreißen und sind dann komplett zu ersetzen.
- ⇒ Mit Hilfe des Tools (Abb.4) oder einfach nur mit den Fingern können verbogene Strahlen vorsichtig wieder gerade gebogen werden.
- ⇒ Beiter Clearance Stars können an den vorhandenen Einkerbungen mit einer scharfen Nagelzange oder einem Seitenschneider gekürzt werden (Abb.5), um eine bestimmte Federhöhe zu simulieren oder aber den virtuellen Abstand vom Pfeil zu möglichen Kontaktpunkten zu verringern.

Abb.4

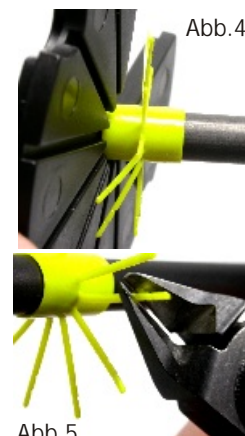


Abb.5

LIEFERUMFANG:

11 Clearance Stars, 1 Clearance Star Tool, 1 Clearance Star Box und Bedienungsanleitung.
Verfügbare Größen (unterscheiden sich in der Farbe):

Ø4,5 - PINK (X-10)	Ø5,5 - HEAVYGRÜN (NAV610)	Ø8,74 - BLAU (2213)
Ø5,2 - GELB(ACE)	Ø5,6 - ROSÉ (NAV540)	Ø9,07 - WEISS (2314)
Ø5,4 - DUNKELBLAU (NAV710)	Ø8,34 - VIOLETT (2114)	Ø9,22 - SCHWARZ (2312)
		Ø9,26 - ROT (2315)

Bestellnummern:

- CS834VI -> Clearance Star Ø8,34, Violett, z.B. für 2114 Pfeilschäfte
- CS52GE-> Clearance Star Ø5,2, Gelb, z.B. für ACE Pfeilschäfte