

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bogenform: | Recurve mit Reflex- Deflex, R2 |
| Bogenlänge: | 59" (horizontal gemessen, entspannt) |
| Laminataufbau: (Bauch -> Rücken) | Glas 1mm – Bambus 4,4mm–Glas 0,8mm (Dicke gemessen an Fades) |
| Laminat Taper: | 1mm / m |
| Tips: | Makasser/Micarta 45mm lang |
| Overlay: | Makasser/Osage |
| Griff Länge: | 46 cm, Linkshand |
| Breite am Griff: | 40mm |
| Breite an Tip: | 20mm |
| Wurfarm Form: | paralleles Mittelteil -Trapez auf 200mm von Tip |

Gemessene Kraft @ 28": 33 lbs

| | |
|-------------|---|
| Kleber: | Harz Smooth on EA 40. |
| | Wurfarme: 45g A, 40,5g B -> gute Menge |
| | Griff: Kirsche mit Osage/Glasfaser Einlage |
| Aushärtung: | 3h bei ca. 60°C, danach abkühlen im Ofen über Nacht |
| Oberfläche: | Clou Hartwachs Öl |

Fast identischer Bogen wie RK9 aber mit 2cm längerem Griff und nur 1 Lage Bambus ohne Zierfurnier

| Recurve RK10 | | | | | |
|--------------|------------|------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| Auszug [in] | Auszug [m] | Kraft Recurve 10 [lbs] | Kraft Recurve 10 [N] | kumulierte Arbeit Recurve 10 | |
| 7 | 0,1778 | 0 | 0 | 0,00 | |
| 8 | 0,2032 | 3,3 | 14,6843928 | 0,19 | |
| 10 | 0,254 | 9,6 | 42,7182336 | 1,64 | |
| 12 | 0,3048 | 13,1 | 58,2925896 | 4,21 | |
| 14 | 0,3556 | 16,6 | 73,8669456 | 7,57 | |
| 16 | 0,4064 | 19,7 | 87,6613752 | 11,67 | |
| 18 | 0,4572 | 21,8 | 97,0059888 | 16,36 | |
| 20 | 0,508 | 23,5 | 104,570676 | 21,48 | |
| 22 | 0,5588 | 25,7 | 114,3602712 | 27,04 | |
| 24 | 0,6096 | 28,3 | 125,9297928 | 33,14 | |
| 26 | 0,6604 | 30,9 | 137,4993144 | 39,84 | |
| 28 | 0,7112 | 32,8 | 145,9539648 | 47,04 | |

Effektivität 0,3222625

Rechnerische Effizienz (Arbeit / Kraft) = 0,32

Gemessene Geschwindigkeit @ 28 " ; Pfeilgewicht 28g =44m/s

Wirkungsgrad =58%







