

Bogenform:	Recurve mit starkem Deflex, R2
Bogenlänge:	59" horizontal gemessen, entspannt
Laminataufbau: (Bauch -> Rücken)	Glas 1mm – Nuss 3,2mm (43cm von Mitte) - Furnier 0.6mm - Glas 1mm
Laminat Taper:	1mm / m
Tips:	Makasser, 45mm lang
Overlay:	Apfel (2mm) – Makasser (1,5mm)
Griff Länge:	45,5 cm
Breite am Griff:	40mm
Breite an Tip:	20mm
Wurfarm Form:	Trapez mit parallelem Mittelteil - Parallel auf +-60cm - ab +-60cm Trapez auf 20mm an Tip
Gemessene Kraft @ 28":	26 lbs
Kleber:	Harz EP 421.
Wurfarme:	55g Harz, 44g Härter -> 20g Restmenge
Griff:	10g Harz, 8g Härter
Aushärtung:	3h bei ca. 60°C, danach abkühlen im Ofen über Nacht
Oberfläche:	

Recurve Daniel

Auszug (in)	Auszug [m]	Kraft Recurve Daniel (lbs)	Kraft Recurve Daniel (N)	kumulierte Arbeit Recurve Daniel
9	0,2286	0	0	0,0
10	0,254	3,3	14,6843928	0,19
12	0,3048	8,4	37,3784544	1,51
14	0,3556	11,8	52,5078288	3,79
15	0,381	13,5	60,072516	5,22
17	0,4318	15,7	69,8621112	8,52
19	0,4826	17,6	78,3167616	12,29
21	0,5334	19,4	86,3264304	16,47
23	0,5842	21,2	94,3360992	21,06
25	0,635	23,1	102,79075	26,06
27	0,6858	24,7	109,910455	31,47
28	0,7112	26	115,695216	34,33

0,29674038

Rechnerische Effizienz (Arbeit / Kraft) = 0,297

Gemessene Geschwindigkeit @ “; Pfeilgewicht 24g =38m/s

Wirkungsgrad = 65,4%





