

Bogenform:	Recurve mit Reflex- Deflex, R1
Bogenlänge:	62" (horizontal gemessen, entspannt)
Laminataufbau: (Bauch -> Rücken)	Glas 1mm– 2*Kirsch 2,5mm–Glas 1mm
Laminat Taper:	2 * 1mm / m
Tips:	Makasser, 50mm lang
Overlay:	Makasser, Osage
Griff Länge:	44 cm
Breite am Griff:	34mm
Breite an Tip:	17mm
Wurfarm Form:	Trapez mit parallelem Mittelteil
Gemessene Kraft @ 28":	30 lbs
Kleber:	Harz Smooth on EA 40.
	Wurfarme: 45g A, 40,5g B -> gute Menge
	Griff: Amerikanisch Kirsch, Osage und Glas Streifen
Aushärtung:	3h bei ca. 60°C, danach abkühlen im Ofen über Nacht
Oberfläche:	Clou Schnellschliff Grundierung und Parkett Lack

Recurve RK8					
Auszug [in]	Auszug [m]	Kraft Recurve 8 [lbs]	Kraft Recurve 8 [N]	kumulierte Arbeit Recurve 8	
7,5	0,1905	0	0	0,00	
8	0,2032	2,6	11,5695216	0,07	
10	0,254	8	35,598528	1,27	
12	0,3048	11,8	52,5078288	3,51	
14	0,3556	14,7	65,4122952	6,50	
16	0,4064	16,6	73,8669456	10,04	
18	0,4572	19,1	84,9914856	14,08	
20	0,508	20,6	91,6662096	18,56	
22	0,5588	22,9	101,9007864	23,48	
24	0,6096	25,05	111,4678908	28,90	
26	0,6604	27,2	121,0349952	34,81	
28	0,7112	29,9	133,0494984	41,26	

Effektivität

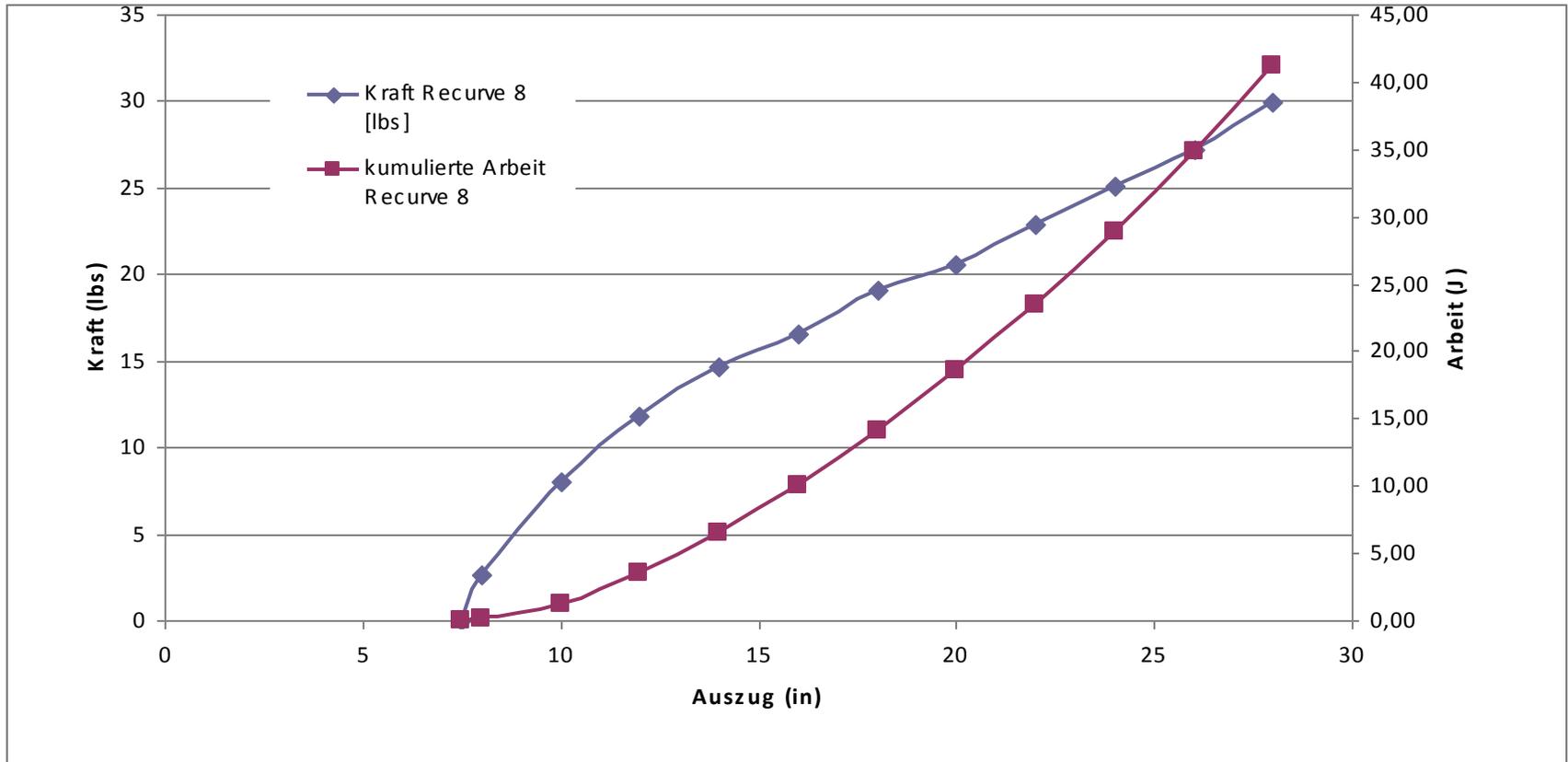
0,31010936

Rechnerische Effizienz (Arbeit / Kraft) = 0,31

Gemessene Geschwindigkeit @ 25 “; Pfeilgewicht 24,5g = 42m/s m/s

Wirkungsgrad = 69,1%

Übersicht Bögen



RK8

Übersicht Bögen

