

Bogenform:	Recurve mit Reflex- Deflex, R3, Design J. Behr
Bogenlänge:	55" (abgespannt), 57" aufgespannt zw. Sehnenkerben
Laminataufbau: (Bauch -> Rücken)	Glas 1mm – Furnier, Kirsch 0,6mm - Kirsch – Glas 1mm
Laminat:	3,4mm (Dicke gemessen an Fades)
Laminat Taper:	4mm/m
Tips:	Ebenholz 45mm lang
Overlay:	Ebenholz
Griff Länge:	50 cm, rechtshand
Griff:	Bambus gesperrt
Breite am Griff:	36mm
Breite an Tip:	17mm
Wurfarm Form:	paralleles Mittelteil -Trapez auf letzte 200mm
Gemessene Kraft @ 28":	30 lbs
Kleber:	Harz Smooth on EA 40.
Aushärtung:	3h bei ca. 60°C, danach über Nacht abkühlen
Oberfläche:	Clou HartÖl

Recurve RK12					
Auszug [in]	Auszug [m]	Kraft Recurve 12 [lbs]	Kraft Recurve 12 [N]	kumulierte Arbeit Recurve 12	
7	0,1778	0	0	0,00	
8	0,2032	4,1	18,2442456	0,23	
10	0,254	9,3	41,3832888	1,75	
12	0,3048	13	57,847608	4,27	
14	0,3556	15,8	70,3070928	7,52	
16	0,4064	18,6	82,7665776	11,41	
18	0,4572	20,3	90,3312648	15,81	
20	0,508	23	102,345768	20,70	
22	0,5588	25,1	111,6903816	26,14	
24	0,6096	27,3	121,4799768	32,06	
26	0,6604	29	129,044664	38,42	
28	0,7112	30,3	134,8294248	45,13	

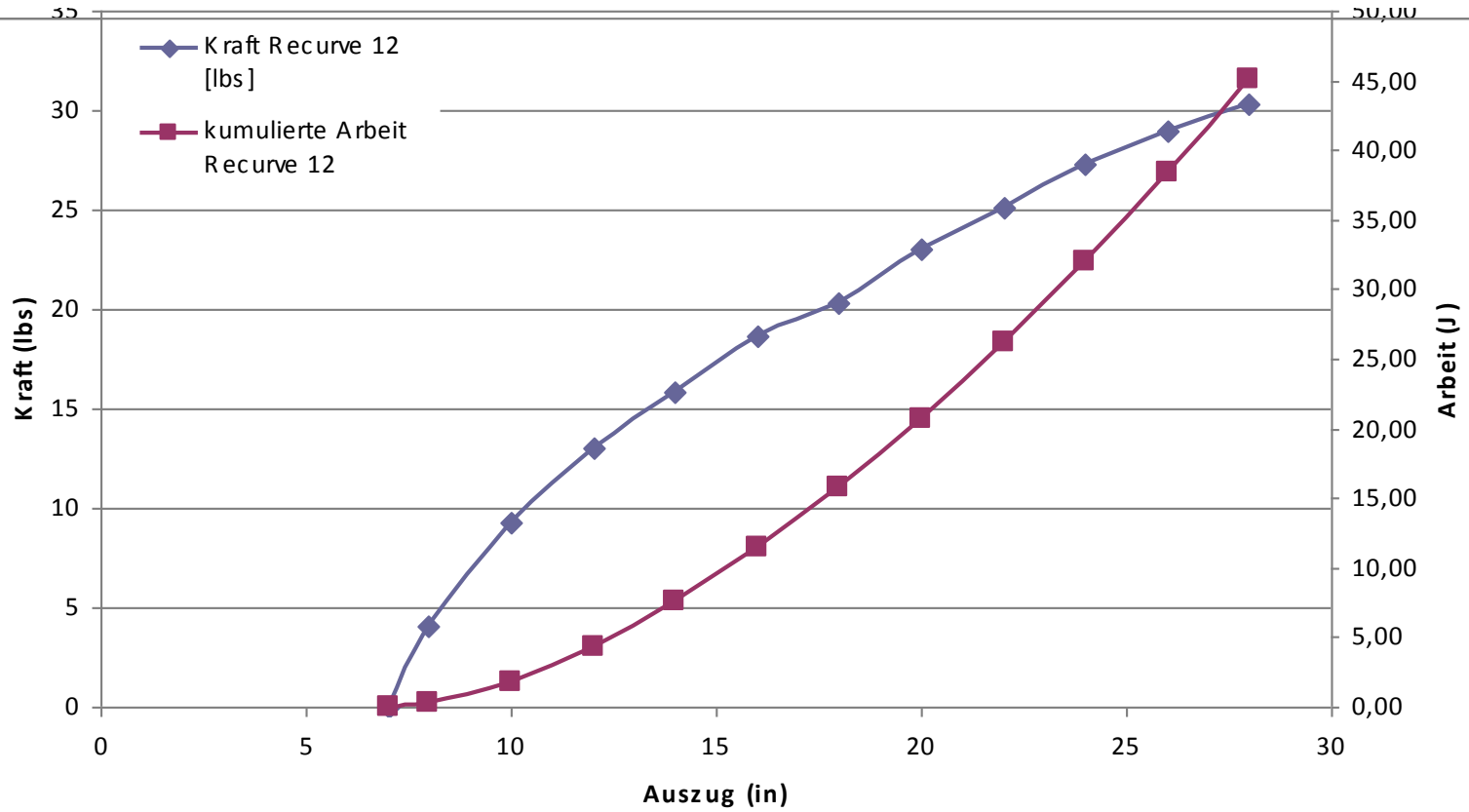
Effektivität

0,33468482

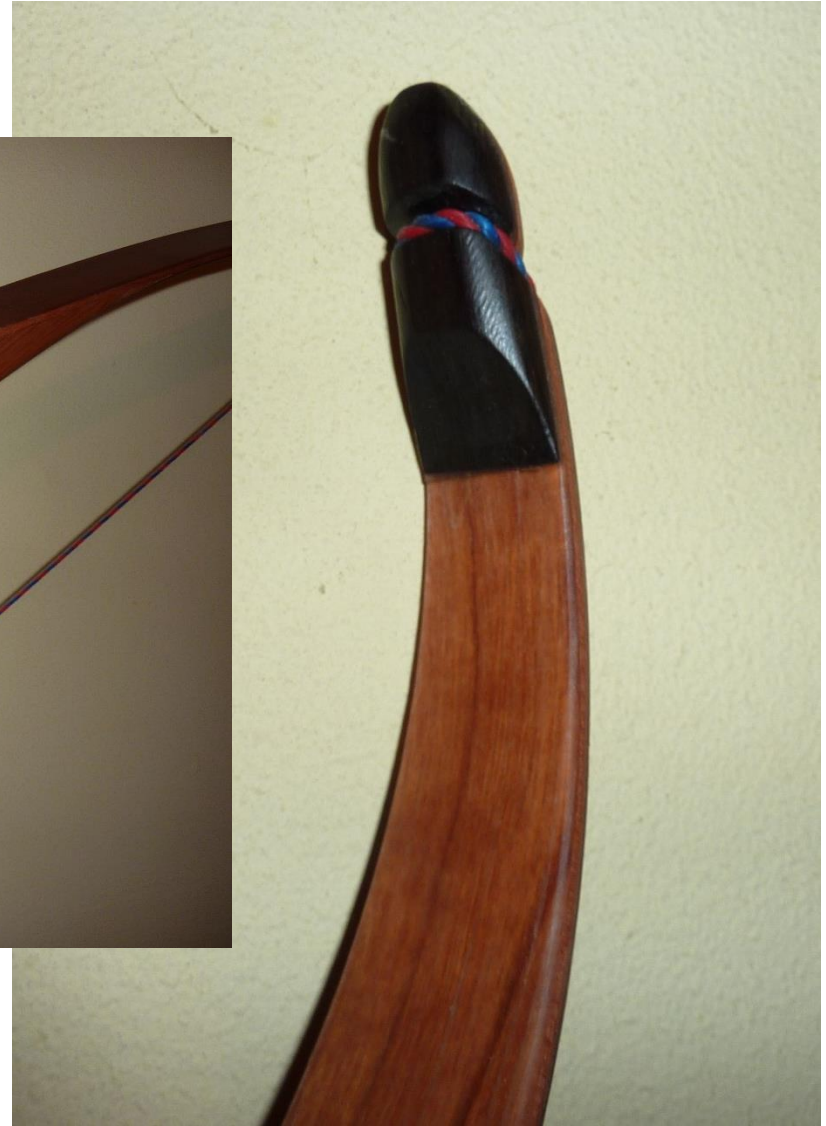
Rechnerische Effizienz (Arbeit / Kraft) = 0,334

Gemessene Geschwindigkeit @ 28 “; Pfeilgewicht 28g =...m/s

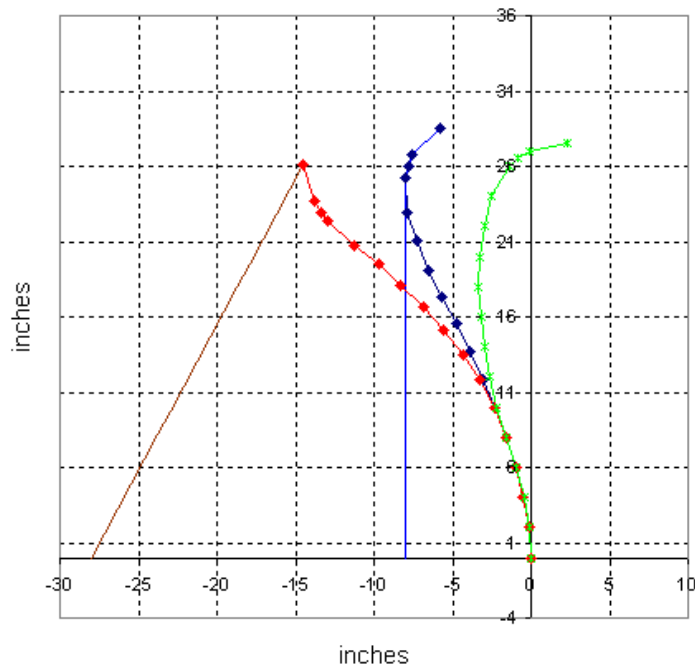
Wirkungsgrad =...%







Limb Profile - Run#1



Limb Bending Stress at Full Draw

