

Bogenform:	Langbogen
Bogenlänge:	66.5"
Laminataufbau:	Glas 1mm
(Bauch -> Rücken)	<ul style="list-style-type: none"> - Nuss 3.5mm -> 2mm - Ahorn 4.5mm -> 2.5mm - Carbon UD Gelege 3 ½ * 120g/mm² - Furnier (Zwetschge)
1. Laminat war UD Kohle auf Bauch und Rücken. Nach Stauchung am Bauch wurde Kohle gegen Glas ausgetauscht.	
Tips:	Wenge, 50mm lang
Overlay:	keins
Griff Länge:	46 cm
Breite am Griff:	28mm
Breite an Tip:	11mm
Wurfarm Form:	Trapez mit parallelem Mittelteil <ul style="list-style-type: none"> - Parallel auf +-14cm - ab +-14cm Trapez auf 11mm an Tip
Gemessene Kraft @ 28":	35 lbs.
Kleber:	Laminierharz.
	Klebung von Glasprofil auf Bauch mit angedicktem Harz
Aushärtung:	2 Tage bei RT
Anmerkung:	sehr steif, sehr schmale Tips erforderlich

Auszugsdiagramm

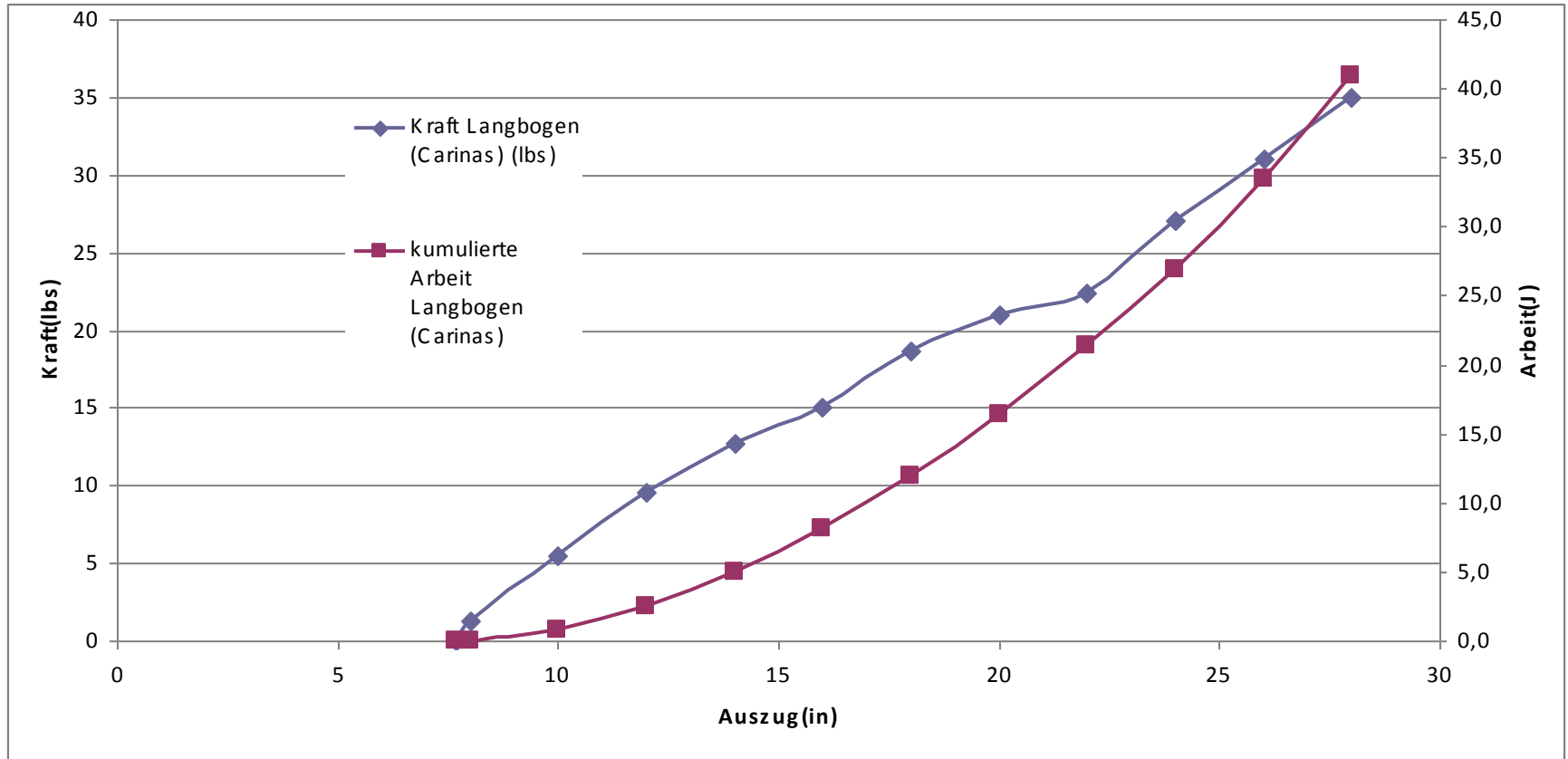
Carina's Langbogen Kohle/Glas

Auszug (in)	Auszug [m]	Kraft Langbogen (Carinas) (lbs)	Kraft Langbogen (Carinas) (N)	kumulierte Arbeit Langbogen (Carinas)
7,7	0,19558	0	0	0,0
8	0,2032	1,3	5,7847608	0,02
10	0,254	5,5	24,473988	0,79
12	0,3048	9,6	42,7182336	2,50
14	0,3556	12,7	56,5126632	5,02
16	0,4064	15	66,74724	8,15
18	0,4572	18,7	83,2115592	11,96
20	0,508	21	93,446136	16,44
22	0,5588	22,4	99,6758784	21,35
24	0,6096	27	120,145032	26,93
26	0,6604	31	137,944296	33,49
28	0,7112	35	155,74356	40,95

0,262922657

Rechnerische Effizienz (Arbeit / Kraft) = 0,263

Auszugsdiagramm



Übersicht Bögen

