

BOWYER = Zhang Li /Ali Bow

MODEL = laminiertes Bogen "Xongkoro " nach Vorbild mandschurischer Jagd- und Kriegsbögen

BOW LENGTH = 63 / 54 INCHES Enter values in yellow cells Wert 1 Bogenlänge aufgespannt Wert 2 Bogenlänge abgespannt
 STRING LENGTH = 61 INCHES (actual) Blue cells are calculated by Excel
 STRING TYPE = BYC 8125 ENDLESS Fast Flight
 STRING STRANDS = 18
 BRACE HEIGHT = 8,00 INCHES
 DRAW LENGTH = max. 35 INCHES
 ARROW WEIGHT = 830 GRAINS
 ARROW SPEED AVE = 164,0 FPS

DR LNGTH	DR	FORCE	CHANGE
(INCHES)	(LBS)		PER INCH
0,00		0,00	
1,00		0,00	
2,00		0,00	
3,00		0,00	
4,00		0,00	
5,00		0,00	
6,00		0,00	
7,00		0,00	
8,00		0,00	
9,00	5,20	5,20	
10,00	9,40	4,20	
11,00	13,50	4,10	
12,00	17,20	3,70	
13,00	20,50	3,30	
14,00	22,80	2,30	
15,00	25,60	2,80	
16,00	28,50	2,90	
17,00	29,60	1,10	
18,00	30,40	0,80	
19,00	31,20	0,80	
20,00	31,50	0,30	
21,00	32,70	1,20	
22,00	33,30	0,60	
23,00	34,40	1,10	
24,00	35,50	1,10	
25,00	36,50	1,00	
26,00	37,10	0,60	
27,00	37,70	0,60	
28,00	38,20	0,50	
29,00	40,06	1,86	
30,00	42,40	2,34	
31,00	43,90	1,50	
32,00	45,00	1,10	
33,00	47,40	2,40	
34,00	49,05	1,65	
35,00	51,00	1,95	

PEAK DRAW FORCE (P.D.F.) = 51,00 LB
 STORED ENERGY (S.E.) = 72,47 FT.LB
 S.E./P.D.F. = 1,421 FT.LB./LB.
 ARROW K.E. = 49,58 FT.LB
 DYNAMIC EFFICIENCY = 68,42 %

