

BOWYER = Zhang Li /Ali Bow

MODEL = **tibetisch - mandschurischer Bogen "Tibetan Qinghai" aus Glasfiber / Holz von Zhang Li / /**

BOW LENGTH = 53 / 50 INCHES Enter values in yellow cells Wert 1 Bogenlänge aufgespannt Wert 2 Bogenlänge abgespannt  
 STRING LENGTH = 52 INCHES (actual) Blue cells are calculated by Excel  
 STRING TYPE = BYC 8125 ENDLESS Fast Fligth  
 STRING STRANDS = 16  
 BRACE HEIGHT = 6,25 INCHES  
 DRAW LENGTH = max. 33 INCHES  
 ARROW WEIGHT = 481 GRAINS  
 ARROW SPEED AVE 151,9 FPS

DR LNPTHDR (INCHES)	FORCE CHANGE (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	3,11	3,11
9,00	4,60	1,49
10,00	6,40	1,80
11,00	7,70	1,30
12,00	8,86	1,16
13,00	10,10	1,24
14,00	11,25	1,15
15,00	11,60	0,35
16,00	12,60	1,00
17,00	13,30	0,70
18,00	13,89	0,59
19,00	14,50	0,61
20,00	15,20	0,70
21,00	16,60	1,40
22,00	17,10	0,50
23,00	18,20	1,10
24,00	19,70	1,50
25,00	20,50	0,80
26,00	21,60	1,10
27,00	23,15	1,55
28,00	24,60	1,45
29,00	26,00	1,40
30,00	28,13	2,13
31,00	30,40	2,27
32,00	32,84	2,44
33,00	35,70	2,86
34,00		0,00
35,00		0,00
36,00		0,00

PEAK DRAW FORCE (P.D.F.) = 32,84 LB  
 STORED ENERGY (S.E.) = 34,33 FT.LB  
 S.E./P.D.F. = 1,045 FT.LB./LB.  
 ARROW K.E. = 24,65 FT.LB  
 DYNAMIC EFFICIENCY = 71,81 %

