

BOWYER = Zhang Li /Ali Bow

MODEL = **laminierter Bogen "Ming Empeeor III" von Zhang Li / Ali Bow angelegt an den Stil von Jagd- und Kriegsbogen der späteren, chinesischen Ming-Dynastie**

BOW LENGTH = 53 / 50 INCHES Enter values in yellow cells Wert 1 Bogenlänge aufgespannt Wert 2 Bogenlänge abgespannt  
 STRING LENGTH = 51 INCHES (actual) Blue cells are calculated by Excel  
 STRING TYPE = Dyneema ENDLESS Fast Fligth  
 STRING STRANDS = 16  
 BRACE HEIGHT = 6,3 - 6,7 INCHES  
 DRAW LENGTH = max. 32 INCHES  
 ARROW WEIGHT = 557 GRAINS  
 ARROW SPEED AVE = 176,0 FPS

DR LNGETHR (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	3,40	3,40
9,00	6,02	2,62
10,00	8,60	2,58
11,00	10,78	2,18
12,00	12,87	2,09
13,00	14,70	1,83
14,00	16,42	1,72
15,00	17,90	1,48
16,00	19,27	1,37
17,00	20,30	1,03
18,00	21,56	1,26
19,00	22,51	0,95
20,00	23,32	0,81
21,00	24,80	1,48
22,00	26,08	1,28
23,00	27,67	1,59
24,00	29,50	1,83
25,00	30,82	1,32
26,00	32,24	1,42
27,00	34,48	2,24
28,00	35,85	1,37
29,00	38,34	2,49
30,00	41,05	2,71
31,00	43,82	2,77
32,00	47,31	3,49
33,00		0,00
34,00		0,00
35,00		0,00
36,00		0,00

PEAK DRAW FORCE (P.D.F.) = 47,31 LB  
 STORED ENERGY (S.E.) = 50,80 FT.LB  
 S.E./P.D.F. = 1,074 FT.LB./LB.  
 ARROW K.E. = 38,32 FT.LB  
 DYNAMIC EFFICIENCY = 75,43 %

