

BOWYER = Zhang Li /Ali Bow

MODEL = **laminiertes Bogen "Mongol Khesig" von Zhang Li / Ali Bow angelegt  
an den Stil von Jagd- und Kriegsbogen der Yuan - Dynastie**

BOW LENGTH = 55,9 / 49,6 INCHES Enter values in yellow cells Wert 1 Bogenlänge aufgespannt Wert 2 Bogenlänge abgespannt  
 STRING LENGTH = 53,9 INCHES (actual) Blue cells are calculated by Excel  
 STRING TYPE = Dyneema ENDLESS Fast Flight  
 STRING STRANDS = 16  
 BRACE HEIGHT = 6,3 - 7 INCHES  
 DRAW LENGTH = max. 33 INCHES  
 ARROW WEIGHT = 642 GRAINS  
 ARROW SPEED AVE = 177,0 FPS

DR LNPTHDR (INCHES)	FORCI (LBS)	CHANGE 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	4,41	4,41
9,00	8,05	3,64
10,00	10,67	2,62
11,00	13,05	2,38
12,00	15,08	2,03
13,00	16,68	1,60
14,00	17,88	1,20
15,00	19,55	1,67
16,00	20,75	1,20
17,00	22,11	1,36
18,00	23,19	1,08
19,00	24,45	1,26
20,00	25,53	1,08
21,00	27,07	1,54
22,00	28,40	1,33
23,00	29,94	1,54
24,00	31,31	1,37
25,00	32,65	1,34
26,00	33,88	1,23
27,00	35,65	1,77
28,00	37,30	1,65
29,00	39,24	1,94
30,00	41,53	2,29
31,00	44,07	2,54
32,00	46,74	2,67
33,00	49,38	2,64
34,00		0,00
35,00		0,00
36,00		0,00

PEAK DRAW FORCE (P.D.F.) = 49,38 LB  
 STORED ENERGY (S.E.) = 58,21 FT.LB  
 S.E./P.D.F. = 1,179 FT.LB./LB.  
 ARROW K.E. = 44,67 FT.LB  
 DYNAMIC EFFICIENCY = 76,74 %

### FORCE DRAW CURVE

