

BOWYER = Zhang Li /Ali Bow

MODEL = **Fiberglas-Holz-Bogen "Advanced Mongol Yuan"**

BOW LENGTH = 50 / 42,5 INCHES Enter values in yellow cells Wert 1 Bogenlänge aufgespannt Wert 2 Bogenlänge abgespannt
 STRING LENGTH = 49 INCHES (actual) Blue cells are calculated by Excel
 STRING TYPE = BYC 8125 ENDLESS Fast Fligth
 STRING STRANDS = 16
 BRACE HEIGHT = 6,50 INCHES
 DRAW LENGTH = max. 31 INCHES
 ARROW WEIGHT = 516 GRAINS
 ARROW SPEED AVE = 167,0 FPS

DR LNGLTHR (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	2,40	2,40
9,00	4,78	2,38
10,00	6,80	2,02
11,00	8,82	2,02
12,00	10,54	1,72
13,00	11,82	1,28
14,00	13,32	1,50
15,00	15,10	1,78
16,00	16,25	1,15
17,00	17,66	1,41
18,00	18,74	1,08
19,00	19,67	0,93
20,00	20,48	0,81
21,00	21,36	0,88
22,00	22,49	1,13
23,00	23,66	1,17
24,00	24,78	1,12
25,00	25,94	1,16
26,00	27,70	1,76
27,00	29,30	1,60
28,00	30,60	1,30
29,00	32,86	2,26
30,00	35,40	2,54
31,00	38,20	2,80
32,00	41,34	3,14
33,00		0,00
34,00		0,00
35,00		0,00
36,00		0,00

PEAK DRAW FORCE (P.D.F.) = 41,34 LB
 STORED ENERGY (S.E.) = 43,33 FT.LB
 S.E./P.D.F. = 1,048 FT.LB./LB.
 ARROW K.E. = 31,96 FT.LB
 DYNAMIC EFFICIENCY = 73,76 %

