

BOWYER = Zhang Li /Ali Bow

MODEL = **tibetisch - mandschurischer Bogen "Tibetan Qinghai" - laminiert - von Zhang Li / Ali Bow i**

BOW LENGTH = 51 / 54 INCHES Enter values in yellow cells Wert 1 Bogenlänge aufgespannt Wert 2 Bogenlänge abgespannt
 STRING LENGTH = 53 INCHES (actual) Blue cells are calculated by Excel
 STRING TYPE = Dyneema ENDLESS Fast Fligh
 STRING STRANDS = 16
 BRACE HEIGHT = 6,3 - 7,1 INCHES
 DRAW LENGTH = max. 33 INCHES
 ARROW WEIGHT = 642 GRAINS
 ARROW SPEED AVE = 154,0 FPS

DR LNGTH (INCHES)	DR FORCE (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	4,54	4,54
9,00	7,16	2,62
10,00	9,57	2,41
11,00	11,71	2,14
12,00	13,82	2,11
13,00	15,94	2,12
14,00	17,03	1,09
15,00	17,87	0,84
16,00	18,61	0,74
17,00	19,62	1,01
18,00	20,55	0,93
19,00	21,56	1,01
20,00	22,33	0,77
21,00	23,59	1,26
22,00	24,60	1,01
23,00	26,00	1,40
24,00	27,37	1,37
25,00	28,62	1,25
26,00	29,92	1,30
27,00	31,61	1,69
28,00	32,89	1,28
29,00	35,01	2,12
30,00	36,97	1,96
31,00	39,22	2,25
32,00	41,71	2,49
33,00	44,91	3,20
34,00		0,00
35,00		0,00
36,00		0,00

PEAK DRAW FORCE (P.D.F.) = 44,91 LB
 STORED ENERGY (S.E.) = 51,89 FT.LB
 S.E./P.D.F. = 1,156 FT.LB./LB.
 ARROW K.E. = 33,82 FT.LB
 DYNAMIC EFFICIENCY = 65,16 %

FORCE DRAW CURVE

