

How to find your arrow...

	78	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	1cm
1813	13,9	12,3	12,0	11,8	11,5	11,3	11,0	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,7	9,5	9,3	9,2	9,0	8,9	8,7	0,20
1814	15,2	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3	12,1	11,8	11,6	11,4	11,2	11,0	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	9,9	9,7	9,6	0,22
1913	16,5	14,6	14,3	14,0	13,7	13,4	13,1	12,9	12,6	12,4	12,1	11,9	11,7	11,5	11,3	11,1	10,9	10,7	10,6	10,4	0,21
1914	18,7	16,6	16,2	15,8	15,5	15,2	14,9	14,6	14,3	14,0	13,8	13,5	13,3	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	0,24
2014	21,0	18,6	18,2	17,8	17,4	17,0	16,7	16,3	16,0	15,7	15,4	15,1	14,9	14,6	14,3	14,1	13,9	13,6	13,4	13,2	0,24
2015	22,1	19,6	19,2	18,7	18,3	18,0	17,6	17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,7	15,4	15,1	14,9	14,6	14,4	14,1	13,9	0,26
2114	23,8	21,1	20,6	20,1	19,7	19,3	18,9	18,5	18,2	17,8	17,5	17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,7	15,4	15,2	14,9	0,25
2117	29,8	26,4	25,8	25,3	24,7	24,2	23,7	23,3	22,8	22,4	21,9	21,5	21,1	20,8	20,4	20,0	19,7	19,4	19,1	18,8	0,31
7620	18,9	16,8	16,4	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8	14,5	14,2	13,9	13,7	13,4	13,2	13,0	12,7	12,5	12,3	12,1	11,9	0,20
8023	22,8	20,2	19,7	19,3	18,9	18,5	18,1	17,8	17,4	17,1	16,8	16,4	16,1	15,9	15,6	15,3	15,0	14,8	14,6	14,3	0,23
7421	25,3	22,4	21,9	21,4	21,0	20,5	20,1	19,7	19,3	19,0	18,6	18,3	17,9	17,6	17,3	17,0	16,7	16,4	16,2	15,9	0,21

1) you need the weight of your bow in full kai (par exemple **16,0 kg**)

2) you add 5 % for feathers and light arrowhead (par exemple **16,8 kg**)

3) you add with a sharp hanare 10 % more (par exemple **18,4 kg**)

4) now you can search **18,4** ...

5) possible shaft: 2015 – 94 cm; 2114 – 100 cm; 8023 – 96 cm...

6) Beginner normally need a 10 cm longer arrow to cut later with correct hanare...

7) If your arrow is to short, add a special weight (up to 3 g) in the arrowhead.

Inserts weights: Asahi Kyudo and others...

right: the weight of 1 cm of this shaft...

© Kollotzek, Germany

p.kollotzek@web.de