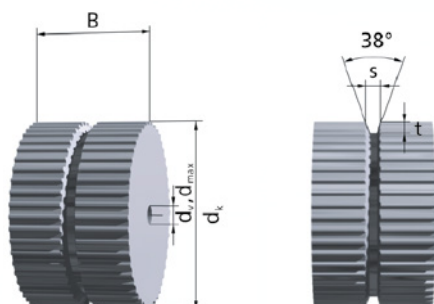


# Timing pulleys self-tracking Profiles

## Self-tracking pulleys TK 5 K6



### Order example:

Self-tracking pulley **Al 55 TK 5 K6 / 32 d = 15H7**

Material \_\_\_\_\_

Width B \_\_\_\_\_

Type / pitch \_\_\_\_\_

Number of teeth \_\_\_\_\_

Bore \_\_\_\_\_

Refer to page 14 for further ordering information.

Belt width	b [mm]	32	50
Pulley width	B [mm]	37	55

**Material:**  
AlCu4MgSi, RoHS-conformant

Intermediate and larger widths possible.

- z = Number of teeth
- d<sub>k</sub> = Outside diameter
- d<sub>0</sub> = Pitch circle diameter
- s = Groove width
- t = Groove depth
- d<sub>v</sub> = Pre-bore diameter
- d<sub>max</sub> = max. bore diameter without keyway for flanged timing pulleys

z	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d <sub>v</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]
20	31,00	31,83	6,5	5	6H7	11
21	32,60	33,42	6,5	5	6H7	13
22	34,15	35,01	6,5	5	8H7	14
23	35,75	36,61	6,5	5	8H7	16
24	37,35	38,20	6,5	5	8H7	17
25	38,95	39,79	6,5	5	8H7	19
26	40,55	41,38	6,5	5	8H7	21
27	42,15	42,97	6,5	5	8H7	22
28	43,75	44,56	6,5	5	8H7	24
29	45,30	46,15	6,5	5	8H7	25

z	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d <sub>v</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]
30	46,90	47,75	6,5	5	8H7	27
31	48,50	49,34	6,5	5	8H7	29
32	50,10	50,93	6,5	5	8H7	30
33	51,70	52,52	6,5	5	8H7	32
34	53,30	54,11	6,5	5	8H7	33
35	54,85	55,70	6,5	5	8H7	35
36	56,45	57,30	6,5	5	8H7	36
37	58,05	58,89	6,5	5	8H7	38
38	59,65	60,48	6,5	5	8H7	40
39	61,25	62,07	6,5	5	8H7	41
40	62,85	63,66	6,5	5	12H7	43
41	64,40	65,25	6,5	5	12H7	44
42	66,00	66,85	6,5	5	12H7	46
43	67,60	68,44	6,5	5	12H7	48
44	69,20	70,03	6,5	5	12H7	49

## Self-tracking pulleys TK 5 K6

z	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d <sub>v</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]
45	70,80	71,62	6,5	5	12H7	51
46	72,40	73,21	6,5	5	12H7	52
47	73,95	74,80	6,5	5	12H7	54
48	75,55	76,39	6,5	5	12H7	56
49	77,15	77,99	6,5	5	12H7	57
50	78,75	79,58	6,5	5	12H7	59
51	80,35	81,17	6,5	5	12H7	60
52	81,95	82,76	6,5	5	12H7	62
53	83,55	84,35	6,5	5	12H7	64
54	85,10	85,94	6,5	5	12H7	65
55	86,70	87,54	6,5	5	12H7	67
56	88,30	89,13	6,5	5	12H7	68
57	89,90	90,72	6,5	5	12H7	70
58	91,50	92,31	6,5	5	12H7	72
59	93,10	93,90	6,5	5	12H7	73
60	94,65	95,49	6,5	5	12H7	75
61	96,25	97,08	6,5	5	12H7	76
62	97,85	98,68	6,5	5	12H7	78
63	99,45	100,27	6,5	5	12H7	80
64	101,05	101,86	6,5	5	12H7	81
65	102,65	103,45	6,5	5	12H7	83
66	104,20	105,04	6,5	5	12H7	84
67	105,80	106,63	6,5	5	12H7	86
68	107,40	108,23	6,5	5	12H7	87
69	109,00	109,82	6,5	5	12H7	89
70	110,60	111,41	6,5	5	12H7	91
71	112,20	113,00	6,5	5	12H7	92
72	113,75	114,59	6,5	5	12H7	94
73	115,35	116,18	6,5	5	12H7	95
74	116,95	117,77	6,5	5	12H7	97
75	118,55	119,37	6,5	5	12H7	99
76	120,15	120,96	6,5	5	12H7	100
77	121,75	122,55	6,5	5	12H7	102
78	123,35	124,14	6,5	5	12H7	103
79	124,90	125,73	6,5	5	12H7	105

z	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d <sub>v</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]
80	126,50	127,32	6,5	5	12H7	107
81	128,10	128,92	6,5	5	12H7	108
82	129,70	130,51	6,5	5	12H7	110
83	131,30	132,10	6,5	5	12H7	111
84	132,90	133,69	6,5	5	12H7	113
85	134,45	135,28	6,5	5	12H7	114
86	136,05	136,87	6,5	5	12H7	116
87	137,65	138,46	6,5	5	12H7	118
88	139,25	140,06	6,5	5	12H7	119
89	140,85	141,65	6,5	5	12H7	121
90	142,45	143,24	6,5	5	12H7	122
91	144,00	144,83	6,5	5	12H7	124
92	145,60	146,42	6,5	5	12H7	126
93	147,20	148,01	6,5	5	12H7	127
94	148,80	149,61	6,5	5	12H7	129
95	150,40	151,20	6,5	5	12H7	130
96	152,00	152,79	6,5	5	12H7	132
97	153,55	154,38	6,5	5	12H7	134
98	155,15	155,97	6,5	5	12H7	135
99	156,75	157,56	6,5	5	12H7	137
100	158,35	159,15	6,5	5	12H7	138
101	159,95	160,75	6,5	5	12H7	140
102	161,55	162,34	6,5	5	12H7	142
103	163,15	163,93	6,5	5	12H7	143
104	164,70	165,52	6,5	5	12H7	145
105	166,30	167,11	6,5	5	12H7	146
106	167,90	168,70	6,5	5	12H7	148
107	169,50	170,30	6,5	5	12H7	150
108	171,10	171,89	6,5	5	12H7	151
109	172,70	173,48	6,5	5	12H7	153
110	174,25	175,07	6,5	5	12H7	154
111	175,85	176,66	6,5	5	12H7	156
112	177,45	178,25	6,5	5	12H7	157
113	179,05	179,85	6,5	5	12H7	159
114	180,65	181,44	6,5	5	12H7	161