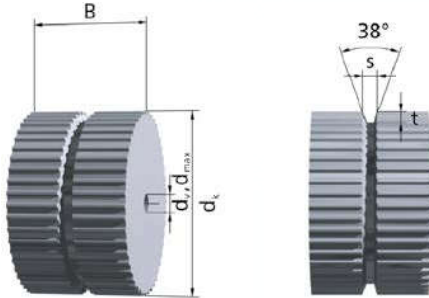


Timing pulleys self-tracking Profiles

Self-tracking pulleys ATK 5 K6



Order example:

Self-tracking pulley **Al 55 ATK 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	75
Pulley width	B [mm]	37	55	80

Material:
AlCu4MgSi, RoHS-conformant

Intermediate and larger widths possible.

- z = Number of teeth
- d_k = Outside diameter
- d_0 = Pitch circle diameter
- s = Groove width
- t = Groove depth
- d_v = Pre-bore diameter
- d_{max} = max. bore diameter without keyway for flanged timing pulleys

z	d_k [mm]	d_0 [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d_v [mm]	d_{max} [mm]
20	30,61	31,83	6,5	5	6H7	11
21	32,20	33,42	6,5	5	6H7	12
22	33,79	35,01	6,5	5	8H7	14
23	35,39	36,61	6,5	5	8H7	15
24	36,98	38,20	6,5	5	8H7	17
25	38,57	39,79	6,5	5	8H7	19
26	40,16	41,38	6,5	5	8H7	20
27	41,75	42,97	6,5	5	8H7	22
28	43,34	44,56	6,5	5	8H7	23
29	44,93	46,15	6,5	5	8H7	25

z	d_k [mm]	d_0 [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d_v [mm]	d_{max} [mm]
30	46,53	47,75	6,5	5	8H7	27
31	48,12	49,34	6,5	5	8H7	28
32	49,71	50,93	6,5	5	8H7	30
33	51,30	52,52	6,5	5	8H7	31
34	52,89	54,11	6,5	5	8H7	33
35	54,48	55,70	6,5	5	8H7	34
36	56,08	57,30	6,5	5	8H7	36
37	57,67	58,89	6,5	5	8H7	38
38	59,26	60,48	6,5	5	8H7	39
39	60,85	62,07	6,5	5	8H7	41
40	62,44	63,66	6,5	5	12H7	42
41	64,03	65,25	6,5	5	12H7	44
42	65,63	66,85	6,5	5	12H7	46
43	67,22	68,44	6,5	5	12H7	47
44	68,81	70,03	6,5	5	12H7	49

Self-tracking pulleys ATK 5 K6

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d _v [mm]	d _{max} [mm]
45	70,40	71,62	6,5	5	12H7	50
46	71,99	73,21	6,5	5	12H7	52
47	73,58	74,80	6,5	5	12H7	54
48	75,17	76,39	6,5	5	12H7	55
49	76,77	77,99	6,5	5	12H7	57
50	78,36	79,58	6,5	5	12H7	58
51	79,95	81,17	6,5	5	12H7	60
52	81,54	82,76	6,5	5	12H7	62
53	83,13	84,35	6,5	5	12H7	63
54	84,72	85,94	6,5	5	12H7	65
55	86,32	87,54	6,5	5	12H7	66
56	87,91	89,13	6,5	5	12H7	68
57	89,50	90,72	6,5	5	12H7	69
58	91,09	92,31	6,5	5	12H7	71
59	92,68	93,90	6,5	5	12H7	73
60	94,27	95,49	6,5	5	12H7	74
61	95,86	97,08	6,5	5	12H7	76
62	97,46	98,68	6,5	5	12H7	77
63	99,05	100,27	6,5	5	12H7	79
64	100,64	101,86	6,5	5	12H7	81
65	102,23	103,45	6,5	5	12H7	82
66	103,82	105,04	6,5	5	12H7	84
67	105,41	106,63	6,5	5	12H7	85
68	107,01	108,23	6,5	5	12H7	87
69	108,60	109,82	6,5	5	12H7	89
70	110,19	111,41	6,5	5	12H7	90
71	111,78	113,00	6,5	5	12H7	92
72	113,37	114,59	6,5	5	12H7	93
73	114,96	116,18	6,5	5	12H7	95
74	116,55	117,77	6,5	5	12H7	97
75	118,15	119,37	6,5	5	12H7	98
76	119,74	120,96	6,5	5	12H7	100
77	121,33	122,55	6,5	5	12H7	101
78	122,92	124,14	6,5	5	12H7	103
79	124,51	125,73	6,5	5	12H7	105

z	d _k [mm]	d ₀ [mm]	s [mm]	t [mm]	Bore	
					d _v [mm]	d _{max} [mm]
80	126,10	127,32	6,5	5	12H7	106
81	127,70	128,92	6,5	5	12H7	108
82	129,29	130,51	6,5	5	12H7	109
83	130,88	132,10	6,5	5	12H7	111
84	132,47	133,69	6,5	5	12H7	112
85	134,06	135,28	6,5	5	12H7	114
86	135,65	136,87	6,5	5	12H7	116
87	137,24	138,46	6,5	5	12H7	117
88	138,84	140,06	6,5	5	12H7	119
89	140,43	141,65	6,5	5	12H7	120
90	142,02	143,24	6,5	5	12H7	122
91	143,61	144,83	6,5	5	12H7	124
92	145,20	146,42	6,5	5	12H7	125
93	146,79	148,01	6,5	5	12H7	127
94	148,39	149,61	6,5	5	12H7	128
95	149,98	151,20	6,5	5	12H7	130
96	151,57	152,79	6,5	5	12H7	132
97	153,16	154,38	6,5	5	12H7	133
98	154,75	155,97	6,5	5	12H7	135
99	156,34	157,56	6,5	5	12H7	136
100	157,93	159,15	6,5	5	12H7	138
101	159,53	160,75	6,5	5	12H7	140
102	161,12	162,34	6,5	5	12H7	141
103	162,71	163,93	6,5	5	12H7	143
104	164,30	165,52	6,5	5	12H7	144
105	165,89	167,11	6,5	5	12H7	146
106	167,48	168,70	6,5	5	12H7	147
107	169,08	170,30	6,5	5	12H7	149
108	170,67	171,89	6,5	5	12H7	151
109	172,26	173,48	6,5	5	12H7	152
110	173,85	175,07	6,5	5	12H7	154
111	175,44	176,66	6,5	5	12H7	155
112	177,03	178,25	6,5	5	12H7	157
113	178,63	179,85	6,5	5	12H7	159
114	180,22	181,44	6,5	5	12H7	160