



Synchronizing pulleys for self-tracking timing belts



- z = Number of teeth
- dk = Outside diameter
- do = Pitch circle diameter
- dv = Diameter of pre-bore
- dmax = Max. bore diameter without feather key groove  
no hub required with max. pre-bore
- dmin = Min. diameter of tension roller running on tothing 60 mm, on back of belt 120 mm

Materials: Aluminum

Belt width = b (mm)	32	50	75	100	150
Total Width = B (mm)	37	55	80	105	155

Additional widths, special hubs and materials on request

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
20	61.80	63.66	12H7	38	13,5	7,5
21	65.00	66.85	12H7	41	13,5	7,5
22	68.20	70.03	12H7	44	13,5	7,5
23	71.35	73.21	12H7	47	13,5	7,5
24	74.55	76.39	12H7	50	13,5	7,5
25	77.75	79.58	12H7	53	13,5	7,5
26	80.90	82.76	12H7	57	13,5	7,5
27	84.10	85.94	12H7	60	13,5	7,5
28	87.25	89.13	12H7	63	13,5	7,5
29	90.45	92.31	12H7	66	13,5	7,5
30	93.65	95.49	12H7	70	13,5	7,5
31	96.80	98.68	12H7	72	13,5	7,5
32	100.00	101.86	12H7	76	13,5	7,5
33	103.20	105.04	12H7	79	13,5	7,5
34	106.35	108.23	12H7	82	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
35	109.55	111.41	12H7	85	13,5	7,5
36	112.75	114.59	16H7	88	13,5	7,5
37	115.90	117.77	16H7	92	13,5	7,5
38	119.10	120.96	16H7	95	13,5	7,5
39	122.30	124.14	16H7	98	13,5	7,5
40	125.45	127.32	16H7	101	13,5	7,5
41	128.65	130.51	16H7	104	13,5	7,5
42	131.85	133.69	16H7	107	13,5	7,5
43	135.00	136.87	16H7	111	13,5	7,5
44	138.20	140.06	16H7	114	13,5	7,5
45	141.40	143.24	16H7	117	13,5	7,5
46	144.50	146.42	16H7	120	13,5	7,5
47	147.75	149.61	16H7	123	13,5	7,5
48	150.95	152.79	16H7	127	13,5	7,5
49	154.10	155.97	16H7	130	13,5	7,5



z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
50	157.30	159.15	16H7	133	13,5	7,5
51	160.50	132.34	16H7	136	13,5	7,5
52	163.65	165.52	16H7	139	13,5	7,5
53	166.85	168.70	16H7	142	13,5	7,5
54	170.05	171.89	16H7	146	13,5	7,5
55	173.20	175.07	16H7	149	13,5	7,5
56	176.40	178.25	16H7	152	13,5	7,5
57	179.60	181.44	16H7	155	13,5	7,5
58	182.75	184.62	16H7	158	13,5	7,5
59	185.95	187.80	16H7	161	13,5	7,5
60	189.15	190.99	16H7	165	13,5	7,5
61	192.30	194.17	16H7	168	13,5	7,5
62	195.50	197.35	16H7	171	13,5	7,5
63	198.70	200.54	16H7	174	13,5	7,5
64	201.85	203.72	16H7	177	13,5	7,5
65	205.05	206.90	16H7	181	13,5	7,5
66	208.25	210.08	16H7	184	13,5	7,5
67	211.40	213.27	16H7	187	13,5	7,5
68	214.60	216.45	16H7	190	13,5	7,5
69	217.80	219.63	16H7	193	13,5	7,5
70	220.95	222.82	16H7	196	13,5	7,5
71	224.15	226.00	16H7	200	13,5	7,5
72	227.35	229.18	16H7	203	13,5	7,5
73	230.50	232.37	16H7	206	13,5	7,5
74	233.70	235.55	20H7	209	13,5	7,5
75	236.90	238.73	20H7	212	13,5	7,5
76	240.05	241.92	20H7	216	13,5	7,5
77	243.25	245.10	20H7	219	13,5	7,5
78	246.40	248.28	20H7	222	13,5	7,5
79	249.60	251.46	20H7	225	13,5	7,5
80	252.80	254.65	20H7	228	13,5	7,5
81	255.95	257.83	20H7	231	13,5	7,5
82	259.15	261.01	20H7	235	13,5	7,5
83	262.35	264.20	20H7	238	13,5	7,5
84	265.50	267.38	20H7	241	13,5	7,5
85	268.70	270.56	20H7	244	13,5	7,5
86	271.90	273.75	20H7	247	13,5	7,5
87	275.05	276.93	20H7	251	13,5	7,5
88	278.25	280.11	20H7	254	13,5	7,5
89	281.45	283.30	20H7	257	13,5	7,5
90	284.60	286.48	20H7	260	13,5	7,5
91	287.80	289.66	20H7	263	13,5	7,5
92	291.00	292.84	20H7	267	13,5	7,5
93	297.35	299.21	20H7	270	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
94	297.35	299.21	20H7	273	6,5	5
95	300.55	302.39	24H7	276	6,5	5
96	303.70	305.58	24H7	279	6,5	5
97	306.90	308.76	24H7	282	6,5	5
98	310.10	311.94	24H7	286	6,5	5
99	313.25	315.13	24H7	289	6,5	5
100	316.45	318.31	24H7	292	6,5	5
101	319.65	321.49	24H7	295	6,5	5
102	322.80	324.68	24H7	298	6,5	5
103	326.00	327.86	24H7	302	6,5	5
104	329.20	331.04	24H7	305	6,5	5
105	332.35	334.23	24H7	308	6,5	5
106	335.55	337.41	24H7	311	6,5	5
107	338.75	340.59	24H7	314	6,5	5
108	341.90	343.77	24H7	317	6,5	5
109	345.10	346.96	24H7	321	6,5	5
110	348.30	350.14	24H7	324	6,5	5
111	351.45	353.32	24H7	327	6,5	5
112	354.65	356.51	24H7	330	6,5	5
113	357.85	359.69	24H7	333	6,5	5
114	361.00	362.87	24H7	337	6,5	5