



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	61.84	63.66	12H7	44	6,5	5
21	65.03	66.85	12H7	47	6,5	5
22	68.21	70.03	12H7	51	6,5	5
23	71.39	73.21	12H7	53	6,5	5
24	74.57	76.39	12H7	56	6,5	5
25	77.76	79.58	12H7	59	6,5	5
26	80.94	82.76	12H7	62	6,5	5
27	84.12	85.94	12H7	66	6,5	5
28	87.31	89.13	12H7	69	6,5	5
29	90.49	92.31	12H7	72	6,5	5
30	93.67	95.49	12H7	75	6,5	5
31	96.86	98.68	12H7	78	6,5	5
32	100.04	101.86	12H7	82	6,5	5
33	103.22	105.04	12H7	85	6,5	5
34	106.41	108.23	12H7	88	6,5	5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
35	109.59	111.41	12H7	91	6,5	5
36	112.77	114.59	16H7	94	6,5	5
37	115.95	117.77	16H7	98	6,5	5
38	119.14	120.96	16H7	101	6,5	5
39	122.32	124.14	16H7	104	6,5	5
40	125.50	127.32	16H7	109	6,5	5
41	128.69	130.51	16H7	112	6,5	5
42	131.87	133.69	16H7	115	6,5	5
43	135.05	136.87	16H7	118	6,5	5
44	138.24	140.06	16H7	122	6,5	5
45	141.42	143.24	16H7	123	6,5	5
46	144.60	146.42	16H7	126	6,5	5
47	147.79	149.61	16H7	129	6,5	5
48	150.97	152.79	16H7	132	6,5	5
49	154.15	155.97	16H7	136	6,5	5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
50	157.33	159.15	16H7	139	6,5	5
51	160.52	162.34	16H7	142	6,5	5
52	163.70	165.52	16H7	145	6,5	5
53	166.88	168.70	16H7	148	6,5	5
54	170.07	171.89	16H7	152	6,5	5
55	173.25	175.07	16H7	155	6,5	5
56	176.43	178.25	16H7	158	6,5	5
57	179.62	181.44	16H7	161	6,5	5
58	182.80	184.62	16H7	164	6,5	5
59	185.98	187.80	16H7	167	6,5	5
60	189.17	190.99	16H7	171	6,5	5
61	192.35	194.17	16H7	174	6,5	5
62	195.53	197.35	16H7	177	6,5	5
63	198.72	200.54	16H7	181	6,5	5
64	201.90	203.72	16H7	183	6,5	5
65	205.08	206.90	16H7	187	6,5	5
66	208.26	210.08	16H7	190	6,5	5
67	211.45	213.27	16H7	193	6,5	5
68	214.63	216.45	16H7	196	6,5	5
69	217.81	219.63	16H7	201	6,5	5
70	221.00	222.82	16H7	203	6,5	5
71	224.18	226.00	16H7	206	6,5	5
72	227.36	229.18	20H7	209	6,5	5
73	230.55	232.37	20H7	212	6,5	5
74	233.73	235.55	20H7	215	6,5	5
75	236.91	238.73	20H7	218	6,5	5
76	240.10	241.92	20H7	222	6,5	5
77	243.28	245.10	20H7	225	6,5	5
78	246.46	248.28	20H7	228	6,5	5
79	249.64	251.46	20H7	232	6,5	5
80	252.83	254.65	20H7	234	6,5	5
81	256.01	257.83	20H7	238	6,5	5
82	259.19	261.01	20H7	241	6,5	5
83	262.38	264.20	20H7	244	6,5	5
84	265.56	267.38	20H7	247	6,5	5
85	268.74	270.56	20H7	250	6,5	5
86	271.93	273.75	20H7	253	6,5	5
87	275.11	276.93	20H7	257	6,5	5
88	278.29	280.11	20H7	260	6,5	5
89	281.48	283.30	20H7	263	6,5	5
90	284.66	286.48	20H7	268	6,5	5
91	287.84	289.66	20H7	270	6,5	5
92	291.03	292.85	20H7	273	6,5	5
93	294.21	296.03	20H7	276	6,5	5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
94	297.39	299.21	20H7	279	6,5	5
95	300.57	302.39	24H7	282	6,5	5
96	303.76	305.58	24H7	285	6,5	5
97	306.94	308.76	24H7	288	6,5	5
98	310.12	311.94	24H7	292	6,5	5
99	313.31	315.13	24H7	295	6,5	5
100	316.49	318.31	24H7	298	6,5	5
101	319.67	321.49	24H7	301	6,5	5
102	322.86	324.68	24H7	304	6,5	5
103	326.04	327.86	24H7	308	6,5	5
104	329.22	331.04	24H7	311	6,5	5
105	332.41	334.23	24H7	314	6,5	5
106	335.59	337.41	24H7	317	6,5	5
107	338.77	340.59	24H7	321	6,5	5
108	341.95	343.77	24H7	324	6,5	5
109	345.14	346.96	24H7	327	6,5	5
110	348.32	350.14	24H7	330	6,5	5
111	351.50	353.32	24H7	333	6,5	5
112	354.69	356.51	24H7	336	6,5	5
113	357.87	359.69	24H7	339	6,5	5
114	361.05	362.87	24H7	343	6,5	5