



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)	40	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	50	13,5	7,5
21	65.03	66.85	12H7	52	13,5	7,5
22	68.21	70.03	12H7	56	13,5	7,5
23	71.39	73.21	12H7	60	13,5	7,5
24	74.57	76.39	12H7	62	13,5	7,5
25	77.76	79.58	12H7	66	13,5	7,5
26	80.94	82.76	12H7	68	13,5	7,5
27	84.12	85.94	12H7	72	13,5	7,5
28	87.31	89.13	12H7	76	13,5	7,5
29	90.49	92.31	12H7	78	13,5	7,5
30	93.67	95.49	12H7	82	13,5	7,5
31	96.86	98.68	12H7	84	13,5	7,5
32	100.04	101.86	12H7	88	13,5	7,5
33	103.22	105.04	12H7	88	13,5	7,5
34	106.41	108.23	12H7	92	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
35	109.59	111.41	12H7	96	13,5	7,5
36	112.77	114.59	16H7	98	13,5	7,5
37	115.95	117.77	16H7	101	13,5	7,5
38	119.14	120.96	16H7	104	13,5	7,5
39	122.32	124.14	16H7	106	13,5	7,5
40	125.50	127.32	16H7	110	13,5	7,5
41	128.69	130.51	16H7	110	13,5	7,5
42	131.87	133.69	16H7	112	13,5	7,5
43	135.05	136.87	16H7	114	13,5	7,5
44	138.24	140.06	16H7	118	13,5	7,5
45	141.42	143.24	16H7	120	13,5	7,5
46	144.60	146.42	16H7	122	13,5	7,5
47	147.79	149.61	16H7	122	13,5	7,5
48	150.97	152.79	16H7	124	13,5	7,5
49	154.15	155.97	16H7	126	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
50	157.33	159.15	16H7	130	13,5	7,5
51	160.52	162.34	16H7	134	13,5	7,5
52	163.70	165.52	16H7	136	13,5	7,5
53	166.88	168.70	16H7	140	13,5	7,5
54	170.07	171.89	16H7	144	13,5	7,5
55	173.25	175.07	16H7	146	13,5	7,5
56	176.43	178.25	16H7	150	13,5	7,5
57	179.62	181.44	16H7	152	13,5	7,5
58	182.80	184.62	16H7	156	13,5	7,5
59	185.98	187.80	16H7	160	13,5	7,5
60	189.17	190.99	16H7	162	13,5	7,5
61	192.35	194.17	16H7	164	13,5	7,5
62	195.53	197.35	16H7	166	13,5	7,5
63	198.72	200.54	16H7	170	13,5	7,5
64	201.90	203.72	16H7	171	13,5	7,5
65	205.08	206.90	16H7	174	13,5	7,5
66	208.26	210.08	16H7	175	13,5	7,5
67	211.45	213.27	16H7	177	13,5	7,5
68	214.63	216.45	16H7	181	13,5	7,5
69	217.81	219.63	16H7	185	13,5	7,5
70	221.00	222.82	16H7	187	13,5	7,5
71	224.18	226.00	16H7	191	13,5	7,5
72	227.36	229.18	20H7	193	13,5	7,5
73	230.55	232.37	20H7	197	13,5	7,5
74	233.73	235.55	20H7	201	13,5	7,5
75	236.91	238.73	20H7	203	13,5	7,5
76	240.10	241.92	20H7	207	13,5	7,5
77	243.28	245.10	20H7	209	13,5	7,5
78	246.46	248.28	20H7	213	13,5	7,5
79	249.64	251.46	20H7	215	13,5	7,5
80	252.83	254.65	20H7	219	13,5	7,5
81	256.01	257.83	20H7	223	13,5	7,5
82	259.19	261.01	20H7	225	13,5	7,5
83	262.38	264.20	20H7	229	13,5	7,5
84	265.56	267.38	20H7	231	13,5	7,5
85	268.74	270.56	20H7	235	13,5	7,5
86	271.93	273.75	20H7	239	13,5	7,5
87	275.11	276.93	20H7	241	13,5	7,5
88	278.29	280.11	20H7	245	13,5	7,5
89	281.48	283.30	20H7	247	13,5	7,5
90	284.66	286.48	20H7	251	13,5	7,5
91	287.84	289.66	20H7	255	13,5	7,5
92	291.03	292.85	20H7	257	13,5	7,5
93	294.21	296.03	20H7	261	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
94	297.39	299.21	20H7	263	13,5	7,5
95	300.57	302.39	24H7	267	13,5	7,5
96	303.76	305.58	24H7	269	13,5	7,5
97	306.94	308.76	24H7	273	13,5	7,5
98	310.12	311.94	24H7	279	13,5	7,5
99	313.31	315.13	24H7	283	13,5	7,5
100	316.49	318.31	24H7	285	13,5	7,5
101	319.67	321.49	24H7	289	13,5	7,5
102	322.86	324.68	24H7	293	13,5	7,5
103	326.04	327.86	24H7	295	13,5	7,5
104	329.22	331.04	24H7	299	13,5	7,5
105	332.41	334.23	24H7	301	13,5	7,5
106	335.59	337.41	24H7	305	13,5	7,5
107	338.77	340.59	24H7	309	13,5	7,5
108	341.95	343.77	24H7	311	13,5	7,5
109	345.14	346.96	24H7	315	13,5	7,5
110	348.32	350.14	24H7	317	13,5	7,5
111	351.50	353.32	24H7	321	13,5	7,5
112	354.69	356.51	24H7	323	13,5	7,5
113	357.87	359.69	24H7	327	13,5	7,5
114	361.05	362.87	24H7	330	13,5	7,5