



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 120 mm, on back of belt 180 mm

Materials: Aluminum

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

Additional widths, special hubs and materials on request

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
20	124.50	127.32	16H7	94	13,5	7,5
21	130.87	133.69	16H7	100	13,5	7,5
22	137.24	140.06	16H7	107	13,5	7,5
23	143.60	146.42	16H7	113	13,5	7,5
24	149.97	152.79	16H7	119	13,5	7,5
25	156.33	159.15	16H7	126	13,5	7,5
26	162.70	165.52	16H7	132	13,5	7,5
27	169.07	171.89	16H7	139	13,5	7,5
28	175.43	178.25	16H7	145	13,5	7,5
29	181.80	184.62	16H7	151	13,5	7,5
30	188.17	190.99	16H7	158	13,5	7,5
31	194.53	197.35	16H7	164	13,5	7,5
32	200.90	203.72	16H7	170	13,5	7,5
33	207.26	210.08	16H7	177	13,5	7,5
34	213.63	216.45	16H7	183	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
35	220.00	222.82	16H7	190	13,5	7,5
36	226.36	229.18	18H7	196	13,5	7,5
37	232.73	235.55	18H7	202	13,5	7,5
38	239.10	241.92	18H7	209	13,5	7,5
39	245.46	248.28	18H7	215	13,5	7,5
40	251.83	254.65	18H7	221	13,5	7,5
41	258.19	261.01	18H7	228	13,5	7,5
42	264.56	267.38	18H7	234	13,5	7,5
43	270.93	273.75	18H7	240	13,5	7,5
44	277.29	280.11	18H7	247	13,5	7,5
45	283.66	286.48	18H7	253	13,5	7,5
46	290.03	292.85	18H7	260	13,5	7,5
47	296.39	299.21	18H7	266	13,5	7,5
48	302.76	305.58	18H7	272	13,5	7,5
49	309.12	311.94	20H7	279	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
50	315.49	318.31	20H7	285	13,5	7,5
51	321.86	324.68	20H7	292	13,5	7,5
52	328.22	331.04	20H7	298	13,5	7,5
53	334.59	337.41	20H7	304	13,5	7,5
54	340.95	343.77	20H7	310	13,5	7,5
55	347.32	350.14	20H7	317	13,5	7,5
56	353.69	356.51	20H7	323	13,5	7,5
57	360.05	362.87	20H7	330	13,5	7,5
58	366.42	369.24	20H7	336	13,5	7,5
59	372.79	375.61	20H7	342	13,5	7,5
60	379.15	381.97	20H7	349	13,5	7,5
61	385.52	388.34	20H7	355	13,5	7,5
62	391.88	394.70	20H7	362	13,5	7,5
63	398.25	401.07	20H7	368	13,5	7,5
64	404.62	407.44	20H7	374	13,5	7,5
65	410.98	413.80	20H7	380	13,5	7,5
66	417.35	420.17	20H7	387	13,5	7,5
67	423.72	426.54	20H7	393	13,5	7,5
68	430.08	432.90	20H7	400	13,5	7,5
69	436.45	439.27	20H7	406	13,5	7,5
70	442.81	445.63	20H7	412	13,5	7,5
71	449.18	452.00	20H7	419	13,5	7,5
72	455.55	458.37	20H7	425	13,5	7,5
73	461.91	464.73	30H7	431	13,5	7,5
74	468.28	471.10	30H7	438	13,5	7,5
75	474.64	477.46	30H7	444	13,5	7,5
76	481.01	483.83	30H7	451	13,5	7,5
77	487.38	490.20	30H7	457	13,5	7,5
78	493.74	496.56	30H7	463	13,5	7,5
79	500.11	502.93	30H7	470	13,5	7,5
80	506.48	509.30	30H7	476	13,5	7,5
81	512.84	515.66	30H7	482	13,5	7,5
82	519.21	522.03	30H7	489	13,5	7,5
83	525.57	528.39	30H7	495	13,5	7,5
84	531.94	534.76	30H7	500	13,5	7,5
85	538.31	541.13	30H7	500	13,5	7,5
86	544.67	547.49	30H7	504	13,5	7,5
87	551.04	553.86	30H7	511	13,5	7,5
88	557.41	560.23	30H7	517	13,5	7,5
89	563.77	566.59	30H7	523	13,5	7,5
90	570.14	572.96	30H7	530	13,5	7,5
91	576.50	579.32	30H7	536	13,5	7,5
92	582.87	585.69	30H7	542	13,5	7,5
93	589.24	592.06	30H7	549	13,5	7,5

z	dk (mm)	do (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	s	t
94	595.60	598.42	30H7	555	13,5	7,5
95	601.97	604.79	40H7	562	13,5	7,5
96	608.33	611.15	40H7	568	13,5	7,5
97	614.70	617.52	40H7	574	13,5	7,5
98	621.07	623.89	40H7	581	13,5	7,5
99	627.43	630.25	40H7	587	13,5	7,5
100	633.80	636.62	40H7	593	13,5	7,5
101	640.17	642.99	40H7	600	13,5	7,5
102	646.53	649.35	40H7	606	13,5	7,5
103	652.90	655.72	40H7	612	13,5	7,5
104	659.26	662.08	40H7	619	13,5	7,5
105	665.63	668.45	40H7	625	13,5	7,5
106	672.00	674.82	40H7	632	13,5	7,5
107	678.36	681.18	40H7	638	13,5	7,5
108	684.73	687.55	40H7	644	13,5	7,5
109	691.10	693.92	40H7	651	13,5	7,5
110	697.46	700.28	40H7	659	13,5	7,5
111	703.83	706.65	40H7	663	13,5	7,5
112	710.19	713.01	40H7	670	13,5	7,5
113	716.56	719.38	40H7	676	13,5	7,5
114	722.93	725.75	40H7	682	13,5	7,5