

The V-belt pulleys depicted conform to ISO 4183 and DIN 2211.  
 Designed for use with both wedge (narrow) and classical v-belts.

$$B = E(n-1) + 2F$$

n = No. of grooves

Dimensions in millimetres

**Material:** Fine grain cast-iron grade 220-260

**Eccentricity of O/D to bore:** DIN 2211 pt1

**Groove side wobble tolerance:** DIN 2211 pt1

**Surface roughness:** ISO 254

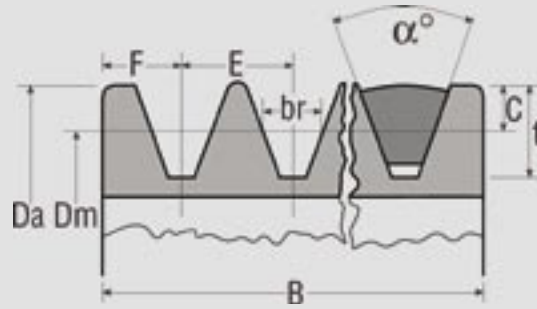
**Balance quality grade:** ISO 1940

Pulleys with  $d_m$  (pcd) > 125 mm are statically balanced to grade G 6.3.

A residual unbalance of 2 g on the pulley  $d_m$  (pcd) will be accepted.

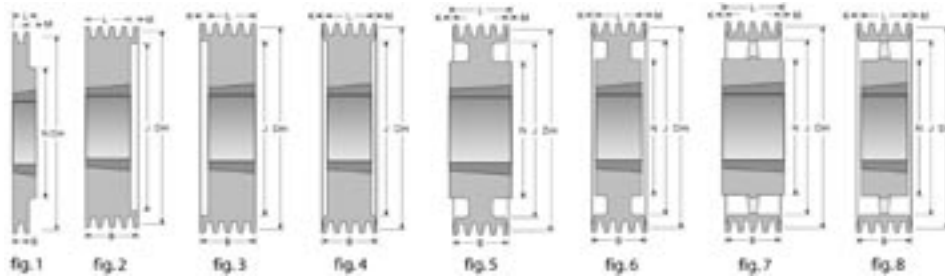
The residual unbalance is  $\leq 100$  g mm/kg at 600 rev./min. and 20 g mm/kg at 3000 rev./min.

*Dynamic balancing can be supplied to order.*

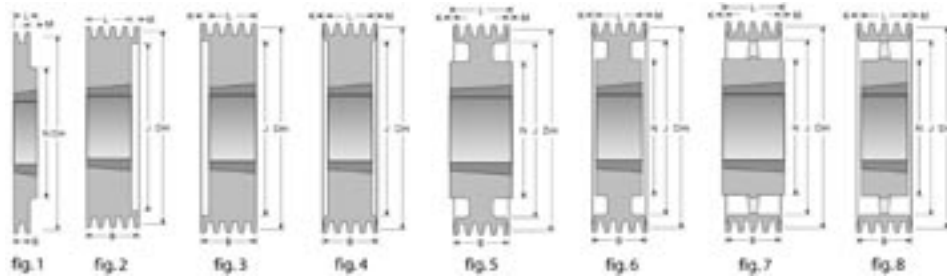


Profile	Dm	Angle	br	E	F	C	t
SPZ	$\leq 80$	34	8.5	12.08	8.0	2.0	11.0
	$> 80$	38					
SPA	$\leq 118$	34	11.0	15.0	10.0	2.8	13.8
	$> 118$	38					
SPB	$\leq 190$	34	14.0	19.0	12.5	3.5	17.5
	$> 190$	38					
SPC	$\leq 315$	34	19.0	25.5	17.0	4.8	23.8
	$> 315$	38					

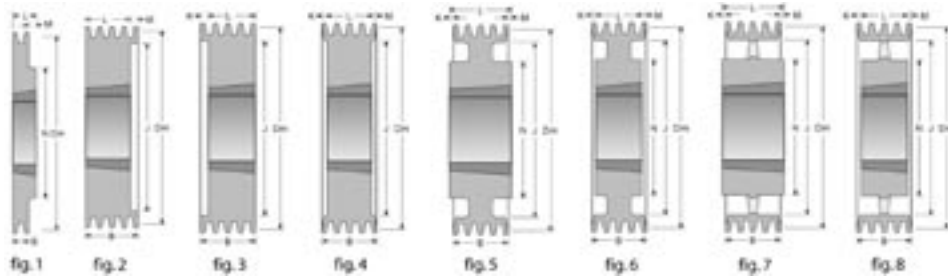
Timing belt pulley dimensions subject to change



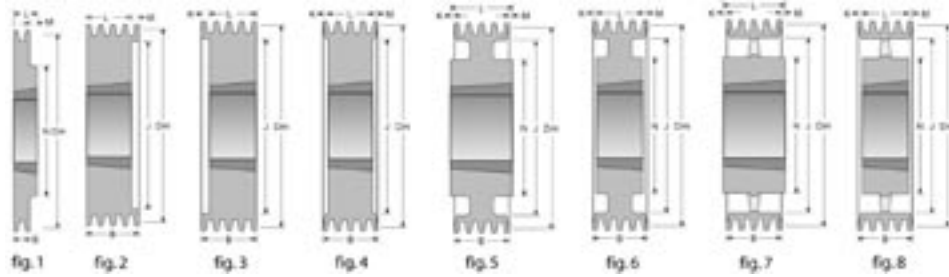
Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
50	1	1008	25	9	16	26	15	37	-	60	0.3
	2	1008	25	9	28	26	27	49	-	60	0.4
56	1	1008	25	9	16	30	15	37	-	60	0.4
	2	1108	28	9	28	30	27	49	-	60	0.5
60	1	1008	25	1	16	30	22	22	6	55	0.2
	2	1108	28	9	28	34	27	49	-	64	0.6
63	1	1108	28	1	16	-	-	22	6	60	0.2
	2	1108	28	3	28	37	6	22	-	-	0.3
	3	1108	28	3	40	37	18	22	-	-	0.4
67	1	1108	28	1	16	-	-	22	6	60	0.2
	2	1108	28	3	28	38	6	22	-	-	0.3
	3	1108	28	3	40	38	18	22	-	-	0.5
71	1	1108	28	1	16	-	-	22	6	60	0.3
	2	1108	28	3	28	42	6	22	-	-	0.4
	3	1108	28	3	40	42	18	22	-	-	0.6
75	1	1108	28	1	16	-	-	22	6	60	0.4
	2	1210	32	3	28	-	3	25	-	-	0.4
	3	1210	32	3	40	46	15	25	-	-	0.5
80	1	1210	32	1	16	-	-	26.5	10.5	75	0.5
	2	1210	32	3	28	-	3	25	9	-	0.6
	3	1210	32	3	40	51	15	25	-	-	0.7
	4	1210	32	3	52	51	27	25	-	-	0.8
85	1	1210	32	1	16	-	-	25	9	83	0.6
	2	1610	42	3	28	-	3	25	-	-	0.5
	3	1610	42	3	40	56	15	25	-	-	0.6
	4	1610	42	3	52	56	27	25	-	-	0.9
	5	1610	42	3	64	56	39	25	-	-	1
90	1	1210	32	1	16	-	-	26.5	10.5	83	0.7
	2	1610	42	3	28	-	3	25	9	-	0.7
	3	1610	42	3	40	61	15	25	-	-	0.8
	4	1610	42	3	52	61	27	25	-	-	1
	5	1610	42	3	64	61	39	25	-	-	1.2
95	1	1210	32	1	16	-	-	26.5	10.5	83	0.7
	2	1610	42	3	28	-	3	25	9	-	0.8
	3	1610	42	3	40	66	15	25	-	-	0.9
	4	1610	42	3	52	66	27	25	-	-	1.1
	5	1610	42	3	64	66	39	25	-	-	1.3
100	1	1210	32	1	16	-	-	25	9	83	0.8
	2	1610	42	3	28	71	3	25	-	-	0.9
	3	1610	42	3	40	71	15	25	-	-	1.1
	4	1610	42	3	52	71	27	25	-	-	1.1
	5	2012	50	3	64	71	32	32	-	-	1.3
	6	2012	50	3	76	71	44	32	-	-	1.4
106	1	1610	42	1	16	-	-	-	-	-	-
	2	1610	42	3	28	77	-	28	-	-	1.1
	3	1610	42	3	40	77	15	25	-	-	1.3
	4	1610	42	3	52	77	27	25	-	-	1.3
	5	2012	50	3	64	77	32	32	-	-	1.5
	6	2012	50	3	76	77	44	32	-	-	1.6
112	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	1
	2	1610	42	3	28	83	3	25	-	-	1.3
	3	2012	50	3	40	83	8	32	-	-	1.3
	4	2012	50	3	52	83	20	32	-	-	1.5
	5	2012	50	3	64	83	32	32	-	-	1.8
	6	2012	50	3	76	83	44	32	-	-	1.9



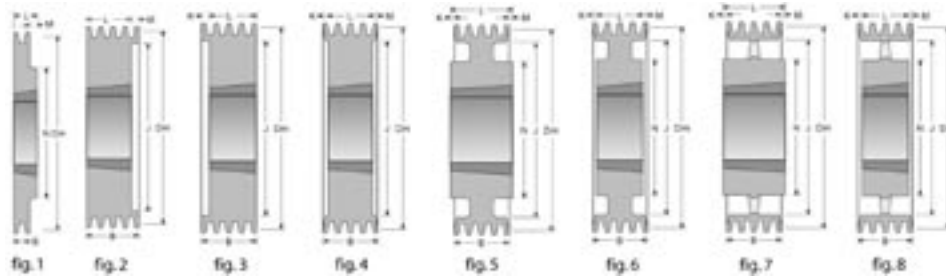
Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
118	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	0.9
	2	1610	42	3	28	89	-	28	-	-	1.3
	3	2012	50	3	40	89	8	32	-	-	1.6
	4	2012	50	3	52	89	20	32	-	-	1.8
	5	2012	50	3	64	89	32	32	-	-	1.8
	6	2517	65	3	76	89	31	45	-	-	2
125	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	1
	2	1610	42	3	28	96	3	25	-	-	1.4
	3	2012	50	2	40	96	-	32	8	-	1.8
	4	2012	50	2	52	96	-	32	20	-	2.2
	5	2012	50	3	64	96	32	32	-	-	2.3
	6	2517	65	3	76	96	31	45	-	-	2.5
132	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	1.1
	2	1610	42	3	28	111	-	28	-	-	1.5
	3	2012	50	2	40	111	-	32	8	-	2.3
	4	2012	50	2	52	111	-	32	20	-	2.5
	5	2517	65	3	64	111	19	45	-	-	2.7
	6	2517	65	3	76	111	31	45	-	-	2.9
140	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	1.2
	2	1610	42	2	28	111	-	25	3	-	1.7
	3	2012	50	2	40	111	-	32	8	-	2.6
	4	2012	50	2	52	111	-	32	20	-	2.9
	5	2517	65	2	64	111	-	45	19	-	3.2
	6	2517	65	2	76	111	-	45	31	-	3.5
	8	2517	65	4	100	111	27.5	45	27.5	-	4
	150	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92
2	2012	50	1	28	-	-	33.5	5.5	-	-	-
3	2012	50	2	40	121	-	32	8	-	-	3.1
4	2517	65	2	52	121	-	45	7	-	-	3.7
5	2517	65	2	64	121	-	45	19	-	-	4
6	2517	65	2	76	121	-	45	31	-	-	4.4
8	2517	65	4	100	121	27.5	45	27.5	-	-	5.1
160	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	1.3
	2	2012	50	1	28	-	-	32	4	112	2.5
	3	2012	50	2	40	131	-	32	8	-	3.6
	4	2517	65	2	52	131	-	45	7	-	4.4
	5	2517	65	2	64	131	-	45	19	-	4.8
	6	2517	65	2	76	131	-	45	31	-	5.2
	8	2517	65	4	100	131	27.5	45	27.5	-	5.6
	170	1	1610	42	1	16	141	-	25	9	92
2		2012	50	1	28	141	2	32	4	112	2.5
3		2012	50	2	40	141	-	32	8	-	4.2
4		2517	65	2	52	141	-	45	7	-	5.3
5		2517	65	2	64	141	-	45	19	-	5.9
6		2517	65	2	76	141	-	45	31	-	6.5
8		2517	65	4	100	141	27.5	45	27.5	-	6.8



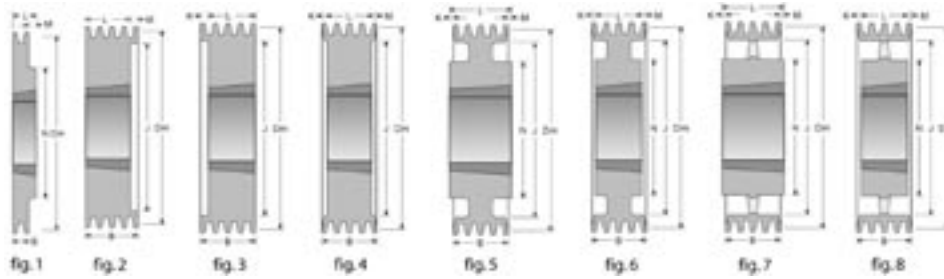
Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
180	1	1610	42	1	16	-	-	25	9	92	1.6
	2	2012	50	1	28	-	-	32	4	112	2.5
	3	2012	50	6	40	151	-	32	8	-	4.8
	4	2517	65	6	52	151	-	45	7	-	6.1
	5	2517	65	6	64	151	-	45	19	-	6.3
	6	2517	65	6	76	151	-	45	31	-	6.8
	8	3020	75	4	100	151	24.5	51	24.5	-	7.1
190	1	1610	42	1	16	161	-	25	9	92	1.8
	2	2012	50	1	28	161	-	32	4	112	2.6
	3	2012	50	6	40	161	-	32	8	-	4.9
	4	2517	65	6	52	161	-	45	7	-	5.3
	5	2517	65	6	64	161	-	45	19	-	6.3
	6	2517	65	6	76	161	-	45	31	-	6.9
	8	3020	75	4	100	161	24.5	51	24.5	-	8.2
200	1	2012	50	1	16	-	-	32	16	112	2.3
	2	2012	50	1	28	-	-	32	4	112	2.8
	3	2012	50	6	40	171	-	32	8	-	3.5
	4	2517	65	4	52	171	3.5	45	3.5	124	4.7
	5	2517	65	4	64	171	9.5	45	9.5	124	5.5
	6	2517	65	4	76	171	15.5	45	15.5	124	6.1
	8	3020	75	4	100	171	24.5	51	24.5	-	9.3
224	1	2012	50	5	16	195	8	32	8	112	2.5
	2	2012	50	5	28	195	2	32	2	112	3.2
	3	2012	50	6	40	195	4	32	4	112	3.9
	4	2517	65	6	52	195	3.5	45	3.5	124	5.2
	5	2517	65	6	64	195	9.5	45	9.5	124	6
	6	2517	65	6	76	221	15.5	45	15.5	124	7
	8	3020	75	8	100	221	24.5	51	24.5	145	10.5
250	1	2012	50	7	16	221	8	32	8	112	2.8
	2	2012	50	7	28	221	2	32	2	112	3.5
	3	2012	50	8	40	221	4	32	4	112	4.3
	4	2517	65	8	52	221	3.5	45	3.5	124	5.7
	5	2517	65	8	64	221	9.5	45	9.5	124	6.4
	6	2517	65	8	76	221	15.5	45	15.5	124	7
	8	3020	75	8	100	221	24.5	51	24.5	145	10.5
280	1	2012	50	7	16	251	8	32	8	112	2.9
	2	2012	50	7	28	251	2	32	2	112	4
	3	2517	65	7	40	251	2.5	45	2.5	124	5.3
	4	2517	65	8	52	251	3.5	45	3.5	124	6.4
	5	2517	65	8	64	251	9.5	45	9.5	124	7.1
	6	2517	65	8	76	251	15.5	45	15.5	124	7.8
	8	3020	75	8	100	251	24.5	51	24.5	145	10.8
315	1	2012	50	7	16	286	8	32	8	112	3.1
	2	2012	50	7	28	286	2	32	2	112	4.2
	3	2517	65	7	40	286	2.5	45	2.5	124	6.1
	4	2517	65	8	52	286	3.5	45	3.5	124	7.6
	5	2517	65	8	64	286	9.5	45	9.5	124	8.6
	6	2517	65	8	76	286	15.5	45	15.5	124	9.3
	8	3020	75	8	100	286	24.5	51	24.5	145	12.9



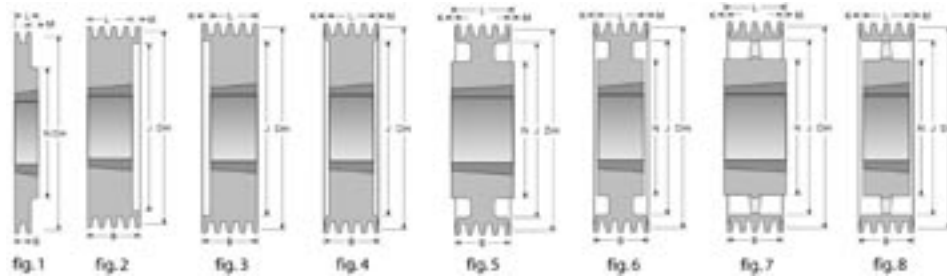
Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
355	1	2012	50	7	16	326	8	32	8	112	3.5
	2	2012	50	7	28	326	2	32	2	112	5.1
	3	2517	60	7	40	326	2.5	45	2.5	124	7.3
	4	2517	65	8	52	326	3.5	45	3.5	124	8.9
	5	2517	65	8	64	326	9.5	45	9.5	124	10
	6	2517	65	8	76	326	15.5	45	15.5	124	10.7
	8	3030	75	8	100	326	12	76	12	145	16
	400	1	2012	50	7	16	371	8	32	8	112
2		2517	65	7	28	371	8.5	45	8.5	124	6.3
3		2517	65	7	40	371	2.5	45	2.5	124	8
4		2517	65	8	52	371	3.5	45	3.5	124	10.1
5		3020	75	8	64	371	6.5	51	6.5	159	11.7
6		3030	75	7	76	371	-	76	-	146	14.5
8		3030	75	8	100	371	12	76	12	145	18.2
450		1	2517	65	7	16	424	14.5	45	14.5	120
	2	2517	65	7	28	424	8.5	45	8.5	120	8.2
	3	2517	65	7	40	424	2.5	45	2.5	120	9.8
	4	3020	75	8	52	424	0.5	51	0.5	145	11.8
	5	3020	75	8	64	424	6.5	51	6.5	145	13.9
	6	3030	75	8	76	424	-	76	-	145	16.9
	8	3535	90	8	100	424	5.5	89	5.5	178	24
	500	1	2517	65	7	16	471	14.5	45	14.5	124
2		2517	65	7	28	471	8.5	45	8.5	124	9.1
3		2517	65	7	40	471	2.5	45	2.5	124	11.4
4		3020	75	8	52	471	0.5	51	0.5	159	14.3
5		3030	75	7	64	471	6	76	6	146	17.6
6		3030	75	7	76	471	-	76	-	146	19.9
8		3535	90	8	100	471	5.5	89	5.5	178	26
630		2	2517	65	7	28	601	8.5	45	8.5	124
	3	2517	65	7	40	601	2.5	45	2.5	124	15.9
	4	3030	75	7	52	601	12	76	12	146	20
	5	3030	75	7	64	601	6	76	6	146	22.7
	6	3535	90	7	76	601	6.5	89	6.5	178	33.6
	8	3535	90	8	100	601	5.5	89	5.5	178	35.8



Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
63	1	1108	28	9	20	31	18	40	-	68.5	0.6
	2	1108	28	9	35	31	33	55	-	68.5	0.8
67	1	1108	28	1	20	-	-	22	2	60	0.3
	2	1108	28	3	35	35	13	22	-	-	0.5
71	1	1108	28	1	20	-	-	22	2	60	0.3
	2	1108	28	3	35	39	13	22	-	-	0.5
	3	1108	28	3	50	39	28	22	-	-	0.7
75	1	1108	28	1	20	-	-	22	2	60	0.4
	2	1108	28	3	35	43	13	22	-	-	0.6
	3	1108	28	3	50	43	28	22	-	-	0.8
80	1	1210	32	1	20	-	-	25	2	60	0.5
	2	1210	32	3	35	50	13	25	-	-	0.6
	3	1210	32	3	50	50	25	25	-	-	0.9
85	1	1210	32	1	20	-	-	25	2	60	0.6
	2	1210	32	3	35	55	13	22	-	-	0.7
	3	1210	32	3	50	55	28	25	-	-	1
90	1	1210	32	1	20	-	-	25	5	60	0.7
	2	1610	42	3	35	60	10	25	-	-	0.7
	3	1610	42	3	50	60	23.5	26.5	-	-	1
	4	1615	42	3	65	60	25.5	39.5	-	-	1.2
95	1	1210	32	1	20	-	-	25	5	60	0.8
	2	1610	42	3	35	65	8.5	26.5	-	-	0.9
	3	1610	42	3	50	65	23.5	26.5	-	-	1.1
	4	1615	42	3	65	65	25.5	39.5	-	-	1.4
100	1	1610	42	1	20	-	-	26.5	3.5	92	0.8
	2	1610	42	3	35	65	10	25	-	-	0.9
	3	1610	42	2	50	65	-	26	25	-	1.2
	4	1615	42	2	65	65	-	38	27	-	1.7
	5	1615	42	3	80	65	42	38	-	-	1.9
106	1	1610	42	1	20	-	-	26.5	3.5	92	0.9
	2	1610	42	3	35	70	10	25	-	-	1.1
	3	1610	42	2	50	70	-	25	25	-	1.4
	4	2012	50	3	65	70	27	32	-	-	2
	5	2012	50	3	80	70	48	32	-	-	2
112	1	1610	42	1	20	-	-	25	5	92	1
	2	1610	42	3	35	77	10	25	-	-	1.2
	3	2012	50	3	50	77	18	32	-	-	1.3
	4	2012	50	3	65	77	33	32	-	-	1.9
	5	2012	50	3	80	77	48	32	-	-	2.1
118	1	1610	42	1	20	-	-	26.5	6.5	85	1.2
	2	1610	42	3	35	84	10	25	-	-	1.4
	3	2012	50	2	50	84	-	32	18	-	1.8
	4	2012	50	2	65	84	-	32	33	-	2
	5	2012	50	2	80	84	-	32	48	-	2.4
125	1	1610	42	1	20	-	-	26.5	6.5	92	1.4
	2	1610	42	2	35	90	-	25	10	-	1.7
	3	2012	50	2	50	90	-	32	18	-	2
	4	2012	50	2	65	90	-	32	33	-	2.5
	5	2012	50	2	80	90	-	32	48	-	2.7
132	1	1610	42	1	20	-	-	26.5	6.5	92	1.6
	2	2012	50	2	35	98	-	32	10	-	1.8
	3	2012	50	2	50	98	-	32	18	-	2.3
	4	2517	65	2	65	98	-	45	20	-	2.6
	5	2517	65	2	80	98	-	45	35	-	2.9

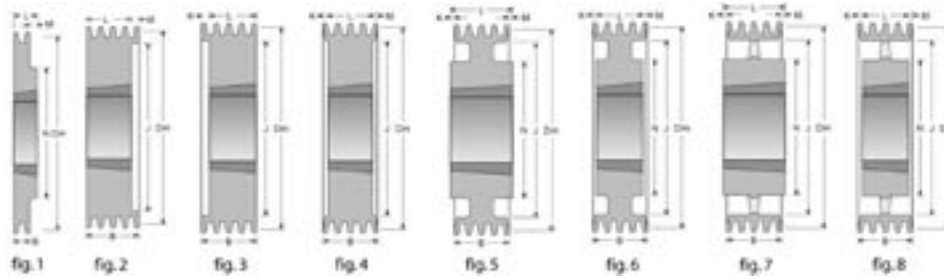


Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
140	1	1610	42	1	20	-	-	25	5	92	1.8
	2	2012	50	2	35	105	-	32	3	-	2
	3	2517	65	2	50	105	-	45	5	-	2.8
	4	2517	65	2	65	105	-	45	20	-	3.1
	5	2517	65	2	80	105	-	45	35	-	3.4
150	1	1610	42	1	20	-	-	25	5	92	1.4
	2	2012	50	2	35	115	-	32	3	-	2.4
	3	2517	65	2	50	115	-	45	5	-	3.5
	4	2517	65	2	65	115	-	45	20	-	3.8
	5	2517	65	2	80	115	-	45	35	-	4.2
160	1	1610	42	5	20	125	-	25	5	92	1.9
	2	2012	50	2	35	-	-	32	3	-	2.9
	3	2517	65	2	50	125	-	45	5	-	3.9
	4	2517	65	2	65	125	-	45	20	-	4.4
	5	2517	65	2	80	125	-	45	35	-	5.1
170	1	1610	42	5	20	135	-	25	5	92	2
	2	2012	50	2	35	135	-	32	3	-	3.1
	3	2517	65	2	50	135	-	45	5	-	4.6
	4	2517	65	2	65	135	-	45	20	-	5.5
	5	3020	75	2	80	135	-	51	29	-	5.9
180	1	1610	42	5	20	145	-	25	5	92	2.1
	2	2012	50	5	35	145	-	32	3	110	3.4
	3	2517	65	2	50	145	-	45	5	-	5.1
	4	2517	65	2	65	145	-	45	20	-	5.9
	5	3020	75	2	80	145	-	51	29	-	6.2
190	1	1610	42	5	20	155	-	25	5	92	2.3
	2	2012	55	5	35	155	-	32	3	110	3.8
	3	2517	65	2	50	155	-	45	5	-	5.4
	4	2517	65	2	65	155	-	45	20	-	6.8
	5	3020	75	2	80	155	-	51	29	-	7.4
200	1	2012	50	5	20	165	-	32	12	112	2.6
	2	2517	65	5	35	165	-	45	10	124	4.1
	3	2517	65	6	50	165	-	45	5	124	4.9
	4	3020	75	2	65	165	-	51	14	-	7.4
	5	3020	75	4	80	165	14.5	51	14.5	-	8.4
212	1	2012	50	5	20	177	-	32	12	112	2.7
	2	2517	65	5	35	177	-	45	10	124	4.3
	3	2517	65	6	50	177	-	45	5	124	5.2
	4	3020	75	2	65	177	-	51	14	-	7.3
	5	3020	75	2	80	177	-	51	29	-	8.2
224	1	2012	50	5	20	189	-	32	12	112	2.7
	2	2517	65	5	35	189	-	45	10	124	4.4
	3	2517	65	6	50	189	2.5	45	2.5	124	5.5
	4	3020	75	2	65	189	-	52.5	12.5	-	7.4
236	1	2012	50	5	20	201	-	32	12	112	2.8
	2	2517	65	5	35	201	-	45	10	124	4.6
	3	2517	65	6	50	201	2.5	45	2.5	124	5.7
	4	3020	75	2	65	201	-	52.5	12.5	-	7.8
	5	3020	75	2	80	201	-	52.5	27.5	-	8.7
250	1	2012	50	7	20	215	-	32	12	112	2.9
	2	2517	65	7	35	215	-	45	10	124	4.8
	3	2517	65	6	50	215	2.5	45	2.5	124	5.9
	4	3020	75	6	65	215	7	51	7	159	8
	5	3020	75	6	80	215	14.5	51	14.5	159	9

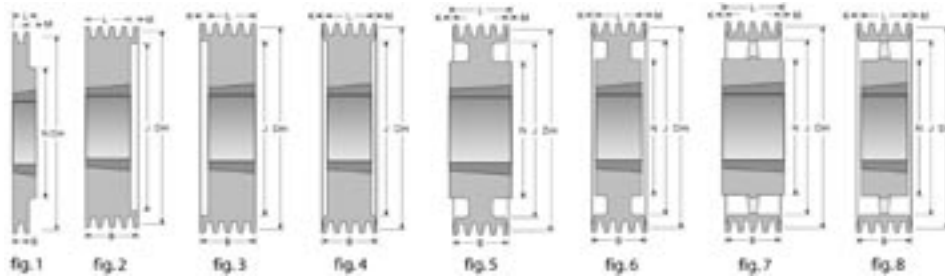


Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
265	1	2012	50	7	20	230	-	32	12	112	3.1
	2	2517	65	7	35	230	-	45	10	124	5.1
	3	2517	65	6	50	230	2.5	45	2.5	159	6.3
	4	3020	75	6	65	230	7	51	7	159	8.4
	5	3020	75	6	80	230	14.5	51	14.5	159	9.5
280	1	2012	50	7	20	248	-	32	12	112	3.3
	2	2517	65	7	35	248	-	45	10	124	5.4
	3	2517	65	6	50	248	2.5	45	2.5	159	6.7
	4	3020	75	8	65	248	7	51	7	159	8.8
	5	3535	90	8	80	248	4.5	89	4.5	178	15.5
300	1	2012	50	7	20	265	-	32	12	112	3.5
	2	2517	65	7	35	265	-	45	10	124	5.8
	3	3020	75	5	50	265	0.5	51	0.5	159	7.4
	4	3020	75	6	65	265	7	51	7	159	9.3
	5	3535	90	5	80	265	4.5	89	4.5	178	16.2
315	1	2012	50	7	20	280	-	32	12	112	3.6
	2	2517	65	7	35	280	-	45	10	124	6
	3	3020	75	5	50	280	0.5	51	0.5	159	8.3
	4	3020	75	6	65	280	7	51	7	159	9.7
	5	3535	90	5	80	280	4.5	89	4.5	178	17
355	1	2012	50	7	20	320	-	32	12	112	4.2
	2	2517	65	7	35	320	-	45	10	124	6.7
	3	3020	75	7	50	320	0.5	51	0.5	159	9.2
	4	3020	75	8	65	320	7	51	7	159	11
	5	3535	90	7	80	320	4.5	89	4.5	178	18.6
400	1	2012	50	7	20	365	-	32	12	112	4.9
	2	2517	65	7	35	365	-	45	10	124	8.1
	3	3020	75	7	50	365	0.5	51	0.5	159	11
	4	3020	75	8	65	365	7	51	7	159	12.8
	5	3535	90	7	80	365	4.5	89	4.5	178	21
450	1	2012	50	7	20	418	-	32	12.5	112	7
	2	2517	65	7	35	418	5	45	5	124	10.3
	3	3020	75	7	50	418	0.5	51	0.5	159	14.1
	4	3020	75	8	65	418	7	51	7	159	15.5
	5	3535	90	7	80	418	4.5	89	4.5	178	24.3
500	1	2517	65	7	20	465	-	45	25	124	8
	2	2517	65	7	35	465	-	45	10	124	11.6
	3	3020	75	7	50	465	0.5	51	0.5	159	16
	4	3020	75	8	65	465	7	51	7	159	18.2
	5	3535	90	7	80	465	4.5	89	4.5	178	27.3
630	1	2517	65	7	20	595	-	45	25	124	10.1
	2	3020	75	7	35	595	-	51	16	159	16
	3	3020	75	7	50	595	0.5	51	0.5	159	22
	4	3535	90	7	65	595	12	89	12	178	30.8
	5	3535	90	7	80	595	4.5	89	4.5	178	33.7

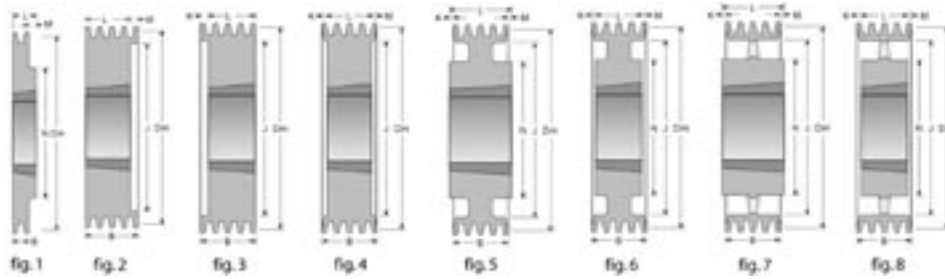




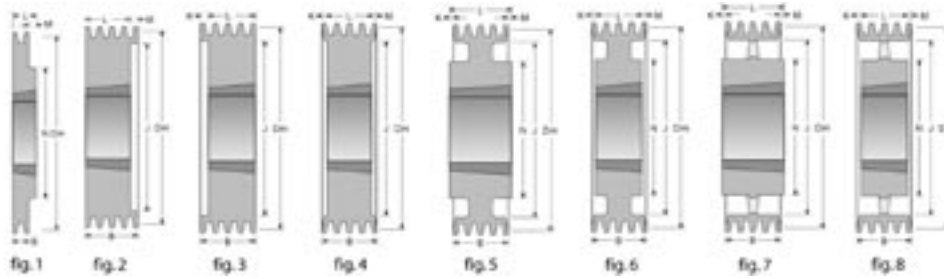
Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.	
250	1	2012	50	1	25	212	-	32	7	-	5.4	
	2	2517	65	7	44	-	-	45	1	124	5.5	
	3	3020	75	2	63	204	-	51	12	-	7.7	
	4	3020	75	2	82	204	-	51	31	-	19.6	
	5	3535	90	2	101	204	-	89	12	-	21.7	
	6	3535	90	4	120	204	15.5	89	15.5	-	23.3	
	8	3535	90	4	158	204	34.5	89	34.5	-	27.5	
	10	3535	90	4	196	204	46	89	61	-	29.3	
	280	1	2012	50	7	25	242	-	32	7	95	6.1
		2	2517	65	7	44	242	0.5	45	0.5	124	6.8
3		3020	75	8	63	242	6	51	6	159	8.6	
4		3020	75	6	82	242	15.5	51	15.5	159	10.1	
5		3535	90	6	101	239	6	89	6	178	17.8	
6		3535	90	6	120	239	15.5	89	15.5	178	19.6	
8		3535	90	6	158	239	34.5	89	34.5	-	26.7	
10		3535	90	6	196	239	46	89	61	-	30.5	
300		1	2012	50	7	25	262	-	32	7	95	6.8
		2	2517	65	7	44	262	0.5	45	0.5	124	7.3
	3	3020	75	8	63	262	6	51	6	159	9.2	
	4	3020	75	6	82	262	15.5	51	15.5	159	14.3	
	5	3535	90	6	101	259	6	89	6	178	18.2	
	6	3535	90	6	120	259	15.5	89	15.5	178	21.9	
	8	3535	90	6	158	259	34.5	89	34.5	180	26.2	
	315	1	2012	50	7	25	277	-	32	7	95	7.2
2		2517	65	7	44	269	0.5	45	0.5	124	7.8	
3		3020	75	8	63	269	6	51	6	159	9.6	
4		3535	90	5	82	269	3.5	89	3.5	178	17.1	
5		3535	90	6	101	269	6	89	6	178	18.8	
6		3535	90	6	120	269	15.5	89	15.5	178	23	
8		3535	90	6	158	274	34.5	89	34.5	180	26	
10		3535	90	6	196	274	53.5	89	53.5	180	31.5	
335		2	2517	65	7	44	297	-	45	1	120	7.8
		3	3020	75	8	63	297	6	51	6	145	10.5
	4	3535	90	7	82	297	3.5	89	3.5	178	18.3	
	5	3535	90	8	101	297	6	89	6	178	19.5	
	6	3535	90	8	120	297	15.5	89	15.5	179	22	
	8	3535	90	8	158	294	34.5	89	34.5	180	28.2	
355	10	4040	100	8	196	294	47	102	47	216	36	
	2	3020	75	7	44	309	3.5	51	3.5	159	8.7	
	3	3020	75	8	63	309	6	51	6	159	10.8	
	4	3535	90	7	82	309	3.5	89	3.5	178	18.6	
	5	3535	90	8	101	309	6	89	6	178	20.8	
	6	3535	90	6	120	309	15.5	89	15.5	179	22.8	
	8	3535	90	8	158	317	34.5	89	34.5	180	27	
	10	4040	100	8	196	317	47	102	47	216	38	
	400	2	3020	75	7	44	354	3.5	51	3.5	159	10
		3	3535	90	7	63	354	13	89	13	178	18.3
4		3535	90	7	82	354	3.5	89	3.5	178	20.5	
5		3535	90	8	101	354	6	89	6	178	23.4	
6		3535	90	8	120	354	15.5	89	15.5	179	25.1	
8		4040	100	8	158	362	28	102	28	216	36.5	
10		4040	100	8	196	362	47	102	47	216	41	



Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
450	2	3020	75	7	44	410	3.5	51	3.5	159	12.1
	3	3535	90	7	63	410	13	89	13	178	21.9
	4	3535	90	7	82	410	3.5	89	3.5	178	24.5
	5	3535	90	8	101	410	6	89	6	178	27.3
	6	4040	100	8	120	410	9	102	9	216	35.5
	8	4040	100	8	158	410	28	102	28	216	40.9
	10	4545	110	8	196	410	40.5	115	40.5	242	53.5
500	2	3020	75	7	44	454	3.5	51	3.5	159	13.2
	3	3535	90	7	63	454	13	89	13	178	23.1
	4	3535	90	7	82	454	3.5	89	3.5	178	26.6
	5	3535	90	8	101	454	6	89	6	178	29.9
	6	4040	100	8	120	454	9	102	9	216	38.9
	8	4040	100	8	158	460	28	102	28	216	45.5
	10	4545	110	8	196	460	40.5	115	40.5	242	61
560	2	3030	75	7	44	525	16	76	16	159	17.1
	3	3535	90	7	63	525	-	89	26	178	25.9
	4	3535	90	7	82	525	-	89	7	178	29
	5	4040	100	7	101	525	0.5	102	0.5	216	35.3
	6	4040	100	8	120	525	9	102	9	216	43.1
	8	4545	110	8	158	525	21.5	115	21.5	242	49
630	2	3030	75	7	44	584	16	76	16	146	19.3
	3	3535	90	7	63	584	13	89	13	178	28.9
	4	3535	90	7	82	584	3.5	89	3.5	178	33.3
	5	4040	100	7	101	584	0.5	101	0.5	216	43.1
	6	4040	100	8	120	584	9	102	9	216	49.2
	8	4545	110	8	158	590	21.5	115	21.5	242	62
	10	4545	110	8	196	590	40.5	115	40.5	242	72
710	2	3030	75	7	44	670	16	76	16	145	23
	3	3535	90	7	63	670	13	89	13	180	33.2
	4	3535	90	7	82	670	3.5	89	3.5	180	39.1
	5	4040	100	7	101	670	0.5	102	0.5	215	50.2
	6	4545	110	8	120	670	2.5	115	2.5	242	62.3
	8	4545	110	8	158	670	21.5	115	21.5	242	71
	10	4545	110	8	196	670	40.5	115	40.5	242	80
800	2	3535	90	7	44	760	22.5	89	22.5	180	29.8
	3	3535	90	7	63	760	13	89	13	180	36.7
	4	4040	100	7	82	760	10	102	10	215	48.8
	5	4040	100	7	101	760	0.5	102	0.5	216	56.1
	6	4545	110	8	120	760	2.5	115	2.5	242	71.4
	8	4545	110	8	158	760	21.5	115	21.5	242	90.9
900	3	3535	90	7	63	858	13	89	13	180	46.8
	4	4040	100	7	82	858	10	102	10	216	60
	5	4545	110	7	101	858	7	115	7	242	74.8
	6	4545	110	8	120	858	2.5	115	2.5	242	81.5
	8	4545	110	8	158	858	21.5	115	21.5	242	110



Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
200	3	2517	65	4	85	151	20	45	20	-	9
	4	3020	75	4	111	151	30	51	30	-	10.5
	5	3535	90	4	136	151	16	89	31	-	14
	6	3535	90	4	162	151	16	89	57	-	17
	8	3535	90	4	213	151	46	89	78	-	23
212	3	3020	75	4	85	163	17	51	17	-	10
	4	3020	75	4	111	163	30	51	30	-	12.5
	5	3535	90	4	136	163	16	89	31	-	15
	6	3535	90	4	162	163	36.5	89	36.5	-	18
	8	3535	90	4	213	163	46	89	78	-	24
224	2	3020	75	4	60	170	4.5	51	4.5	-	8.1
	3	3020	75	4	85	170	17	51	17	-	11
	4	3535	90	4	111	170	11	89	11	-	14
	5	3535	90	4	136	170	23.5	89	23.5	-	16.2
	6	3535	90	4	162	170	36.5	89	36.5	-	19
	8	3535	90	4	212	170	46	89	78	-	24.9
236	3	3020	75	4	85	182	17	51	17	-	12
	4	3535	90	4	111	182	11	89	11	-	17.2
	5	3535	90	4	136	182	23.5	89	23.5	-	19.1
	6	3535	90	4	162	182	36.5	89	36.5	-	20.8
	8	3535	90	4	212	182	46	89	78	-	25.5
250	2	3020	75	4	60	170	4.1	51	4.5	-	9.8
	3	3020	75	4	85	200	17	51	17	-	14.5
	4	3535	90	4	111	200	11	89	11	-	20.7
	5	3535	90	4	136	200	23.5	89	23.5	-	22.8
	6	3535	90	4	162	200	36.5	89	36.5	-	26
	8	3535	90	4	212	200	61.7	89	61.7	-	29.7
265	3	3535	90	1	85	215	-	89	4	178	21.2
	4	3535	90	6	111	215	11	89	11	178	24
	5	3535	90	6	136	215	23.5	89	23.5	178	26.2
	6	3535	90	6	162	215	36.5	89	36.5	178	29
	8	3535	90	6	212	215	61.7	89	61.7	178	33.3
280	3	3535	90	1	85	230	-	89	4	178	24
	4	3535	90	6	111	230	11	89	11	178	29
	5	3535	90	6	136	230	23.5	89	23.5	178	31
	6	3535	90	6	162	230	36.5	89	36.5	178	33.8
	8	3535	90	6	212	230	61.7	89	61.7	178	37.5
300	3	3535	90	5	85	250	2	89	2	178	21
	4	3535	90	6	111	250	11	89	11	178	25
	5	3535	90	6	136	250	23.5	89	23.5	178	28.5
	6	3535	90	6	162	250	36.5	89	36.5	178	29
	8	4040	100	4	212	250	55.2	102	55.2	-	46.5
315	3	3535	90	5	85	265	2	89	2	178	21.6
	4	3535	90	6	111	265	11	89	11	178	24.6
	5	3535	90	6	136	265	23.5	89	23.5	178	29
	6	3535	90	6	162	265	36.5	89	36.5	178	31.4
	8	4040	100	4	212	265	55.2	102	55.2	200	50
335	3	3535	90	5	85	282	2	89	2	178	22.5
	4	3535	90	6	111	282	11	89	11	178	26.5
	5	3535	90	6	136	282	23.5	89	23.5	178	30
	6	3535	90	6	162	282	36.5	89	36.5	178	35
	8	4040	40	6	212	282	55.2	102	55.2	200	58



Pitch	Groove	Bush	Max. Bore	Figure	B.	J.	K.	L.	M.	N.	Weight.
355	3	3535	90	5	85	422	2	89	2	178	22.9
	4	3535	90	6	111	305	11	89	11	178	28.3
	5	3535	90	6	136	305	23.5	89	23.5	178	32.5
	6	3535	90	6	162	305	36.5	89	36.5	178	36
	8	4040	100	6	212	305	55.2	102	55.2	200	67.5
375	3	3535	90	5	85	322	2	89	2	178	23.8
	4	3535	90	6	111	322	11	89	11	178	30
	5	3535	90	6	136	322	23.5	89	23.5	178	33
	6	4040	100	6	162	322	30	102	30	216	45.5
	8	4545	110	6	212	322	49.5	115	49.5	225	68
400	3	3535	90	7	85	350	2	89	2	178	24.1
	4	3535	90	8	111	350	11	89	11	178	28
	5	3535	90	8	136	350	23.5	89	23.5	178	34
	6	4040	40	6	162	350	30	89	30	216	48
	8	4545	55	6	212	350	48.7	115	48.7	240	65
425	3	3535	90	7	85	372	2	89	2	178	26
	4	3535	90	8	111	372	11	89	11	178	31
	5	4040	100	6	136	372	17	102	17	216	45
	6	4545	110	6	162	372	24	115	24	242	58
	8	5050	125	6	212	372	43	127	43	265	74
450	3	3535	90	7	85	400	2	89	2	178	28.6
	4	3535	90	8	111	400	11	89	11	178	33.5
	5	4040	100	8	136	400	17	102	17	216	45
	6	4545	110	6	162	400	24	115	24	242	61.1
	8	5050	125	6	212	400	42.7	127	42.7	265	78.7
475	3	3535	90	7	85	422	2	89	2	178	40
	4	3535	90	8	111	422	11	89	11	178	47
	5	4040	100	8	136	422	17	102	17	216	47.2
	6	4545	110	6	162	422	24	115	24	242	62.8
	8	5050	125	6	212	422	43	127	43	265	81.5
500	3	3535	90	7	85	450	2	89	2	178	30.9
	4	3535	90	8	111	450	11	89	11	178	39
	5	4040	100	8	136	450	17	102	17	216	48.7
	6	4545	110	8	162	450	24	115	24	242	60.2
	8	5050	125	6	212	450	42.7	127	42.7	265	87.4
530	3	3535	90	7	85	480	2	89	2	178	35
	4	4040	100	8	111	480	4.5	102	4.5	216	40
	5	4545	110	8	136	480	11	115	11	242	60
	6	5050	125	8	162	480	17.5	127	17.5	265	73
	8	5050	125	6	212	480	43	127	43	265	94
560	3	3535	90	7	85	510	2	89	2	178	36
	4	4040	100	8	111	510	4.5	102	4.5	216	50
	5	4545	110	8	136	510	11	115	11	242	63
	6	5050	125	8	162	510	17.5	127	17.5	265	77
	8	5050	125	8	212	510	43	127	43	265	94
630	3	4040	100	7	85	580	8.5	102	8.5	216	48.5
	4	4545	110	7	111	580	2	115	2	242	61
	5	5050	125	8	136	580	4.5	127	4.5	267	77
	6	5050	125	8	162	580	17.5	127	17.5	267	86
	8	5050	125	8	212	580	42.7	127	42.7	265	105.5