



Keys and keyways									
Shaft Diameter		Key width "b"	Key thickness "h"	Key length "ℓ"		Depth of Keyway			Height of Gib Head h ₂
						Shaft t ₁	Hub t ₂		
From	To and including				Feather key		Taper key		
6	8	2	2	6	20	1,2	1,0	0,5	
8	10	3	3	6	36	1,8	1,4	0,9	
10	12	4	4	8	45	2,5	1,8	1,2	7
12	17	5	5	10	56	3,0	2,3	1,7	8
17	22	6	6	14	70	3,5	2,8	2,0	10
22	30	8	7	18	90	4,0	3,3	2,5	11
30	38	10	8	22	110	5,0	3,3	2,5	12
38	44	12	8	28	140	5,0	3,3	2,5	12
44	50	14	9	36	160	5,5	3,8	3,0	14
50	58	16	10	45	180	6,0	4,3	3,5	16
58	65	18	11	50	200	7,0	4,4	3,3	18
65	75	20	12	56	220	7,5	4,9	3,8	20
75	85	22	14	63	250	9,0	5,4	4,3	22
85	95	25	14	70	280	9,0	5,4	4,3	22
95	110	28	16	80	320	10,0	6,4	5,3	25
110	130	32	18	90	360	11,0	7,4	6,2	28
130	150	36	20	100	400	12,0	8,4	7,2	32
150	170	40	22			13,0	9,4	8,2	36
170	200	45	25			15,0	10,4	9,2	40
200	230	50	28			17,0	11,4	10,2	45
230	260	56	32			20,0	12,4	11,1	50
260	290	63	32			20,0	12,4	11,1	56

Woodruff keys						
SERIES I d_1	SERIES II d_1	Diameter of Disc d_2	Thickness of key b	Height of key h	Depth of keyway in shaft t_1	Depth of keyway in hub t_2
3 — 4	6 — 8	4	1,0	1,4	1,0	0,6
4 — 6	8 — 10	7	1,5	2,6	2,0	0,8
6 — 8	10 — 12	7	2,0	2,6	1,8	1,0
6 — 8	10 — 12	10	2,0	3,7	2,9	1,0
8 — 10	12 — 17	10	2,5	3,7	2,9	1,0
8 — 10	12 — 17	10	3,0	3,7	2,5	1,4
8 — 10	12 — 17	13	3,0	5,0	3,8	1,4
8 — 10	12 — 17	16	3,0	6,5	5,3	1,4
10 — 12	17 — 22	13	4,0	5,0	3,5	1,7
10 — 12	17 — 22	16	4,0	6,5	5,0	1,7
10 — 12	17 — 22	19	4,0	7,5	6,0	1,7
12 — 17	22 — 30	16	5,0	6,5	4,5	2,2
12 — 17	22 — 30	19	5,0	7,5	5,5	2,2
12 — 17	22 — 30	22	5,0	9,0	7,0	2,2
17 — 22	30 — 38	19	6,0	7,5	5,1	2,6
17 — 22	30 — 38	22	6,0	9,0	6,6	2,6
17 — 22	30 — 38	28	6,0	11,0	8,6	2,6
22 — 30		22	8,0	9,0	6,2	3,0
22 — 30		28	8,0	11,0	8,2	3,0
22 — 30		32	8,0	13,0	10,0	3,0
30 — 38		28	10,0	11,0	7,8	3,4
30 — 38		32	10,0	13,0	9,8	3,4
30 — 38		45	10,0	16,0	13,0	3,4

Series I applies when optimum key-strength is required in proportion to shaft-strength.

Series II applies when other means, in addition to the key, are used in the transmitting of torque.

