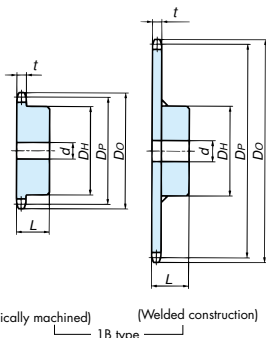


RS Sprockets RS40 to RS80



Model Numbering Example

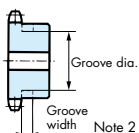
RS40 -1B 50T Q

Size: RS40
No. of strands/Hub type: -1B
No. of teeth: 50T
Teeth hardening: Q: Hardened [Blank]: Unhardened

No. of Teeth	RS40 (t=7.3)							RS50 (t=8.9)							RS60 (t=11.9)							RS80 (t=15.0)							No. of Teeth						
	PCD D _p	Outer Dia. (D _o)	Shaft Bore Dia. d	Pilot Bore	Max. Dia.	Hub Dia. D _H	Hub Length L	Approx. Mass kg	Material	PCD D _p	Outer Dia. (D _o)	Shaft Bore Dia. d	Pilot Bore	Max. Dia.	Hub Dia. D _H	Hub Length L	Approx. Mass kg	Material	PCD D _p	Outer Dia. (D _o)	Shaft Bore Dia. d	Pilot Bore	Max. Dia.	Hub Dia. D _H	Hub Length L	Approx. Mass kg	Material	PCD D _p		Outer Dia. (D _o)	Shaft Bore Dia. d	Pilot Bore	Max. Dia.	Hub Dia. D _H	Hub Length L
9	37.13	43	9.5	15	28	22	0.10	※	46.42	53	9.5	19	34	25	0.18	※	55.70	64	9.5	24.5	43	32	0.36	※	74.26	85	15.9	35	58	40	0.79	※	9		
10	41.10	47	9.5	16.5	32	22	0.13	※	51.37	58	9.5	22	40	25	0.24	※	61.65	70	12.7	30	49	32	0.45	※	82.20	93	15.9	32	52	40	0.88	※	10		
11	45.08	51	9.5	20	37	22	0.17	※	56.35	64	12.7	25	46	25	0.30	※	67.62	76	12.7	32	51	32	0.55	※	90.16	102	15.9	38	60	40	1.1	※	11		
12	49.07	55	9.5	22	40	22	0.21	※	61.34	69	12.7	32	51	25	0.37	※	73.60	83	12.7	32	51	32	0.63	※	98.14	110	19	45	67	40	1.4	※	12		
13	53.07	59	9.5	20	37	22	0.22	※	66.33	74	12.7	32	51	25	0.42	※	79.60	89	15.9	35	57	32	0.76	※	106.14	118	19	50	77	40	1.7	※	13		
14	57.07	63	9.5	24	42	22	0.28	※	71.34	79	12.7	32	52	25	0.49	※	85.61	95	15.9	39.5	62	32	0.90	※	114.15	127	19	50	77	40	1.9	※	14		
15	61.08	67	9.5	28.5	46	22	0.33	※	76.35	84	12.7	35	57	25	0.58	※	91.63	101	15.9	45.5	68	32	1.1	※	122.17	135	19	63	93	40	2.5	※	15		
16	65.10	71	12.7	30	50	22	0.37	※	81.37	89	12.7	40	62	25	0.68	※	97.65	107	15.9	47.5	73	32	1.2	※	130.20	143	19	63	93	40	2.8	※	16		
17	69.12	76	12.7	32	54	22	0.44	※	86.39	94	12.7	45.5	67	25	0.78	※	103.67	113	15.9	47.5	73	32	1.3	※	138.23	151	19	63	93	40	2.7	※	17		
18	73.14	80	12.7	35	57	22	0.49	※	91.42	100	12.7	47.5	72	28	0.99	※	109.70	119	15.9	55	83	40	1.9	※	146.27	159	19	63	93	40	3.0	※	18		
19	77.16	84	12.7	39.5	62	22	0.57	※	96.45	105	12.7	47.5	73	28	1.1	※	115.74	126	15.9	55	83	40	2.0	※	154.32	167	23	63	93	40	3.2	※	19		
20	81.18	88	12.7	45.5	67	25	0.73	※	101.48	110	12.7	47.5	73	28	1.1	※	121.78	132	15.9	55	83	40	2.1	※	162.37	176	23	63	93	40	3.4	※	20		
21	85.21	92	12.7	45.5	71	25	0.82	※	106.51	115	15.9	47.5	73	28	1.2	※	127.82	138	15.9	55	83	40	2.2	※	170.42	184	23	63	93	40	3.7	※	21		
22	89.24	96	12.7	50	75	25	0.91	※	111.55	120	15.9	47.5	73	28	1.2	※	133.86	144	15.9	55	83	40	2.3	※	178.48	192	28	75	107	45	4.7	※	22		
23	93.27	100	12.7	50	77	25	0.98	※	116.59	125	15.9	47.5	73	28	1.3	※	139.90	150	18	55	83	40	2.4	※	186.54	200	28	75	107	45	4.9	※	23		
24	97.30	104	12.7	42	63	25	0.80	※	121.62	130	15.9	47.5	73	28	1.3	※	145.95	156	18	55	83	40	2.6	※	194.60	208	28	75	107	45	5.2	※	24		
25	101.33	108	12.7	42	63	25	0.83	※	126.66	135	15.9	47.5	73	28	1.4	※	151.99	162	18	55	83	40	2.7	※	202.66	216	28	75	107	45	5.5	※	25		
26	105.36	112	12.7	42	63	25	0.87	※	131.70	140	18	48	73	28	1.5	※	158.04	168	18	55	83	40	2.8	※	210.72	224	28	75	107	45	5.8	※	26		
27	109.40	116	12.7	42	63	25	0.91	※	136.74	145	18	48	73	28	1.5	※	164.09	174	18	55	83	40	3.0	※	218.79	233	28	75	107	45	6.1	※	27		
28	113.43	120	12.7	42	63	25	0.95	※	141.79	150	18	48	73	28	1.6	※	170.14	181	18	55	83	40	3.1	※	226.86	241	28	75	107	45	6.4	※	28		
30	121.50	128	12.7	42	63	25	1.0	※	151.87	161	18	48	73	28	1.8	※	182.25	193	18	55	83	40	3.4	※	243.00	257	28	75	107	45	7.1	※	30		
32	129.57	137	16	45	68	28	1.3	※	161.96	171	18	48	73	28	1.9	※	194.35	205	18	55	83	40	3.8	※	259.14	273	28	75	107	45	7.8	※	32		
34	137.64	145	16	45	68	28	1.4	※	172.05	181	18	48	73	28	2.1	※	206.46	217	18	55	83	40	4.1	※	275.28	289	28	75	107	45	8.6	※	34		
35	141.68	149	16	45	68	28	1.4	※	177.10	186	18	48	73	28	2.2	※	212.52	223	18	55	83	40	4.3	※	283.36	297	28	75	107	45	9.0	※	35		
36	145.72	153	16	45	68	28	1.5	※	182.15	191	23	55	83	35	2.7	※	218.57	229	18	55	83	40	4.5	※	291.43	306	33	80	117	50	10.1	※	36		
38	153.79	161	16	45	68	28	1.6	※	192.24	201	23	55	83	35	2.9	※	230.69	241	18	55	83	40	4.9	※	307.58	322	33	80	117	50	11.0	※	38		
40	161.87	169	16	45	68	28	1.7	※	202.33	211	23	55	83	35	3.2	※	242.80	253	18	55	83	40	5.3	※	323.74	338	33	80	117	50	12.0	※	40		
42	169.94	177	18	48	73	32	2.0	※	212.43	221	23	55	83	35	3.4	※	254.92	266	23	63	93	45	6.2	※	339.89	354	33	80	117	50	12.9	※	42		
45	182.06	189	18	48	73	32	2.2	※	227.58	237	23	55	83	35	3.7	※	273.09	284	23	63	93	45	6.9	※	364.12	378	33	80	117	50	14.5	※	45		
48	194.18	201	18	48	73	32	2.4	※	242.73	252	23	55	83	35	4.1	※	291.27	302	23	63	93	45	7.6	※	388.36	403	33	80	117	50	16.1	※	48		
50	202.26	209	18	48	73	32	2.5	※	252.82	262	23	55	83	35	4.4	※	303.39	314	23	63	93	45	8.2	※	404.52	419	33	80	117	50	17.3	※	50		
54	218.42	226	18	48	73	32	2.8	※	273.03	282	23	55	83	35	5.0	※	327.63	338	23	63	93	45	9.3	※	436.84	451	33	80	117	50	19.8	※	54		
60	242.66	250	18	48	73	32	3.3	※	303.33	312	23	55	83	35	5.9	※	363.99	375	23	63	93	45	11.1	※	485.33	500	33	80	117	50	23.9	※	60		
65	262.87	270	23	55	83	32	4.0	※	328.58	338	23	63	93	40	7.3	※	394.30	405	28	75	107	45	13.2	※	525.73	540	33	89	127	63	29.3	※	65		
70	283.07	290	23	55	83	32	4.5	※	353.84	363	23	63	93	40	8.2	※	424.61	436	28	75	107	45	15.0	※	566.15	581	33	89	127	63	33.3	※	70		
75	303.28	311	23	55	83	32	5.0	※	379.10	388	23	63	93	40	9.2	※	454.92	466	28	75	107	45	16.9	※	606.56	621	33	89	127	63	37.7	※	75		

- Note: 1. Maximum bore diameters shown are standard figures. Determine bore diameter and key bearing pressure based on general mechanical design.
 2. Models marked with a ※ have a groove around the periphery of the hub. Refer to the table below for groove outer diameters.
 3. Welded construction: Carbon steel for machine structural use (teeth and hub)
 4. Models in shaded areas have hardened teeth.
 5. Models with unhardened teeth as standard can be manufactured with hardened teeth.
 6. All models stocked.
 7. The above dimensions are nominal dimensions and may differ from actual dimensions.

◆ Groove around Periphery of Hub



Size		RS40	RS50	RS60	RS80
Groove Width		5.8	6.4	8.0	10.4
No. of Teeth/ Groove Dia.	9T	21	27	32	44
	10T	25	32	37	-
	11T	30	37	45	-
	12T	32	42	-	-
	13T	-	47	-	-