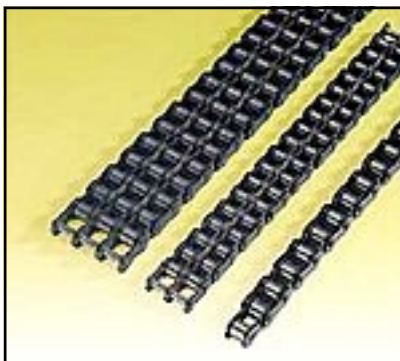
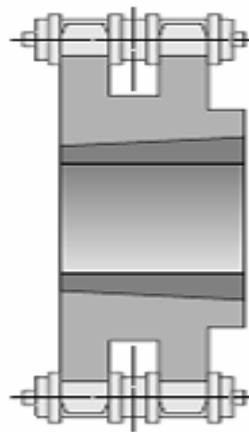
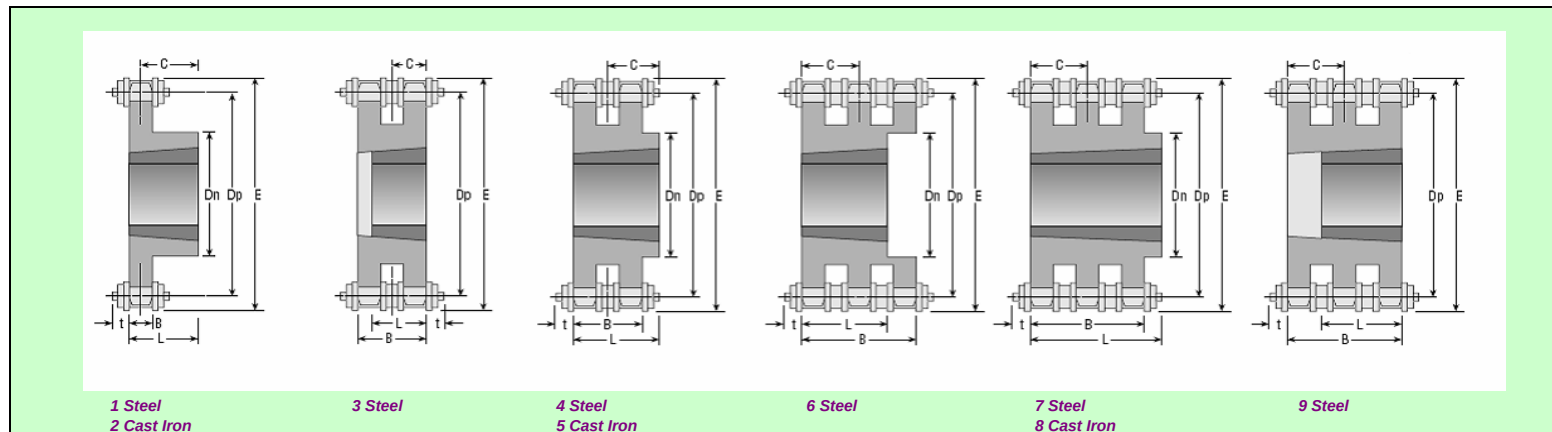


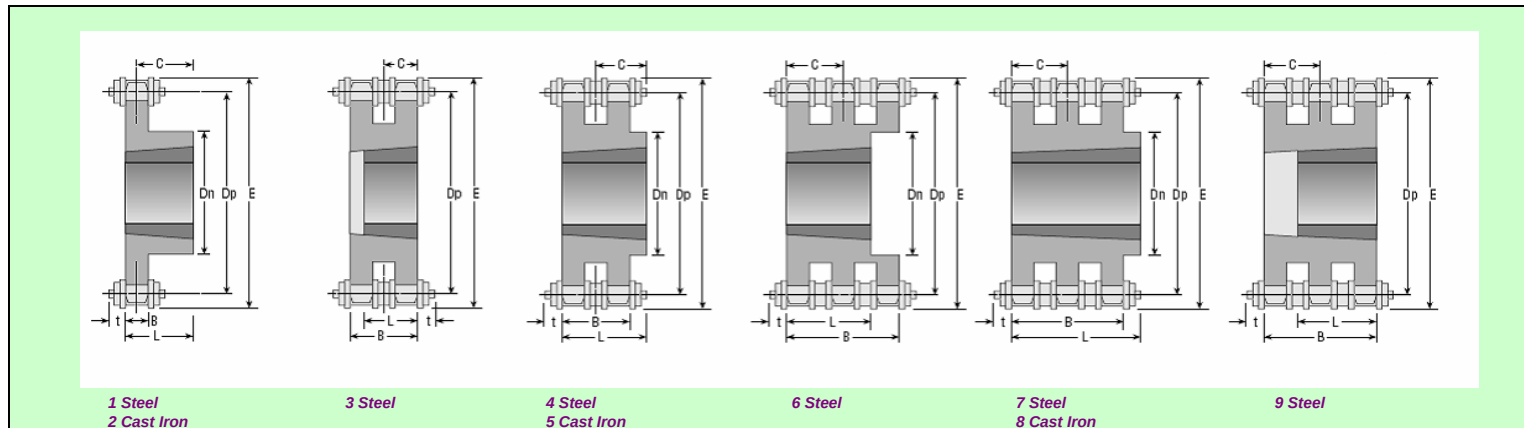


DRIVE CHAINS





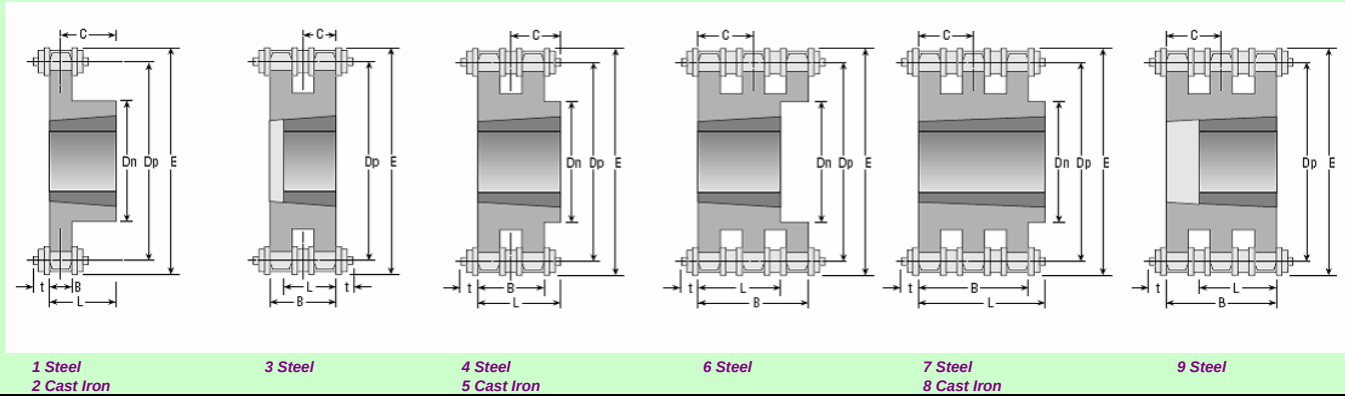
	SIMPLEX B=5,3						DUPLEX B=15,4						TRIPLEX B=25,6								
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t
16	31-16	1008	1	45	22	20	32-16	1008	4	41	22	14,3	33-16	1008	9	-	22	12,8	48,82	58	8
17	31-17	1008	1	45	22	20	32-17	1008	4	41	22	14,3	33-17	1008	9	-	22	12,8	51,84	61	8
18	31-18	1008	1	45	22	20	32-18	1008	4	41	22	14,3	33-18	1108	9	-	22	12,8	54,85	64	8
19	31-19	1008	1	47	22	20	32-19	1008	4	47	22	14,3	33-19	1108	9	-	22	12,8	57,85	67	8
20	31-20	1008	1	50	22	20	32-20	1008	4	50	22	14,3	33-20	1108	9	-	22	12,8	60,89	70	8
21	31-21	1008	1	50	22	20	32-21	1008	4	50	22	14,3	33-21	1108	9	-	22	12,8	63,91	73	8
22	31-22	1008	1	60	22	20	32-22	1210	4	60	25	17,3	33-22	1210	9	-	25	12,8	66,93	76	8
23	31-23	1210	1	60	25	23	32-23	1210	4	60	25	17,3	33-23	1210	9	-	25	12,8	69,95	79	8
24	31-24	1210	1	60	25	23	32-24	1210	4	60	25	17,3	33-24	1210	9	-	25	12,8	72,97	82	8
25	31-25	1210	1	60	25	23	32-25	1210	4	63	25	17,3	33-25	1210	9	-	25	12,8	76,02	86	8
26	31-26	1210	1	60	25	23	32-26	1210	4	63	25	17,3	33-26	1210	9	-	25	12,8	79,02	88	8
27	31-27	1210	1	60	25	23	32-27	1210	4	63	25	17,3	33-27	1210	9	-	25	12,8	82,02	91	8
28	31-28	1210	1	60	25	23	32-28	1210	4	63	25	17,3	33-28	1210	9	-	25	12,8	85,07	94	8
29	31-29	1210	1	60	25	23	32-29	1210	4	63	25	17,3	33-29	1210	9	-	25	12,8	88,09	97	8
30	31-30	1210	1	60	25	23	32-30	1210	4	63	25	17,3	33-30	1610	9	-	25	12,8	91,12	100	8
31	31-31	1210	1	60	25	23	32-32	1210	4	63	25	17,3	33-33	1610	9	-	25	12,8	94,15	103	8
32	31-32	1210	1	60	25	23	32-32	1210	4	63	25	17,3	33-32	1610	9	-	25	12,8	97,17	106	8
33	31-33	1210	1	60	25	23	32-33	1210	4	63	25	17,3	33-33	1610	9	-	25	12,8	100,20	109	8
34	31-34	1210	1	60	25	23	32-34	1210	4	63	25	17,3	33-34	1610	9	-	25	12,8	103,23	112	8
35	31-35	1210	1	60	25	23	32-35	1210	4	63	25	17,3	33-35	1610	9	-	25	12,8	106,26	115	8
36	31-36	1210	1	60	25	23	32-36	1210	4	63	25	17,3	33-36	1610	9	-	25	12,8	109,20	118	8
37	31-37	1210	1	60	25	23	32-37	1210	4	63	25	17,3	33-37	1610	9	-	25	12,8	112,32	121	8
38	31-38	1210	1	60	25	23	32-38	1610	4	75	25	17,3	33-38	1610	9	-	25	12,8	115,35	124	8
39	31-39	1210	1	63	25	23	32-39	1610	4	75	25	17,3	33-39	1610	9	-	25	12,8	118,37	127	8
40	31-40	1210	1	63	25	23	32-40	1610	4	75	25	17,3	33-40	1610	9	-	25	12,8	121,40	130	8
42	31-42	1210	2	63	25	23	32-42	1610	5	75	25	17,3	33-42	1610	8	-	25	12,8	127,46	136	8
45	31-45	1210	2	63	25	23	32-45	1610	5	75	25	17,3	33-45	1610	8	-	25	12,8	136,55	145	8
46	31-46	1210	2	63	25	23	32-46	1610	5	75	25	17,3	33-46	1610	8	-	25	12,8	139,58	149	8
48	31-48	1210	2	63	25	23	32-48	1610	5	75	25	17,3	33-48	1610	8	-	25	12,8	145,64	155	8
50	31-50	1210	2	63	25	23	32-50	1610	5	75	25	17,3	33-50	1610	8	-	25	12,8	151,69	161	8
54	31-54	1210	2	63	25	23	32-54	1610	5	75	25	17,3	33-54	1610	8	-	25	12,8	163,82	173	8
57	31-57	1210	2	63	25	23	32-57	1610	5	75	25	17,3	33-57	1610	8	-	25	12,8	172,91	182	8
60	31-60	1210	2	63	25	23	32-60	1610	5	75	25	17,3	33-60	1610	8	-	25	12,8	181,99	191	8
65	31-65	1210	2	63	25	23	32-65	1610	5	75	25	17,3	33-65	1610	8	-	25	12,8	197,15	206	8
70	31-70	1210	2	63	25	23	32-70	1610	5	75	25	17,3	33-70	1610	8	-	25	12,8	212,30	221	8
76	31-76	1210	2	63	25	23	32-76	1610	5	75	25	17,3	33-76	1610	8	-	25	12,8	230,49	240	8
80	31-80	1210	2	63	25	23	32-80	1610	5	75	25	17,3	33-80	1610	8	-	25	12,8	242,61	252	8
95	31-95	1210	2	63	25	23	32-95	1610	5	75	25	17,3	33-95	1610	8	-	25	12,8	288,08	297	8
114	31-114	1610	2	63	25	23	32-114	2012	5	75	32	17,3	33-114	2012	8	-	32	12,8	345,68	355	8



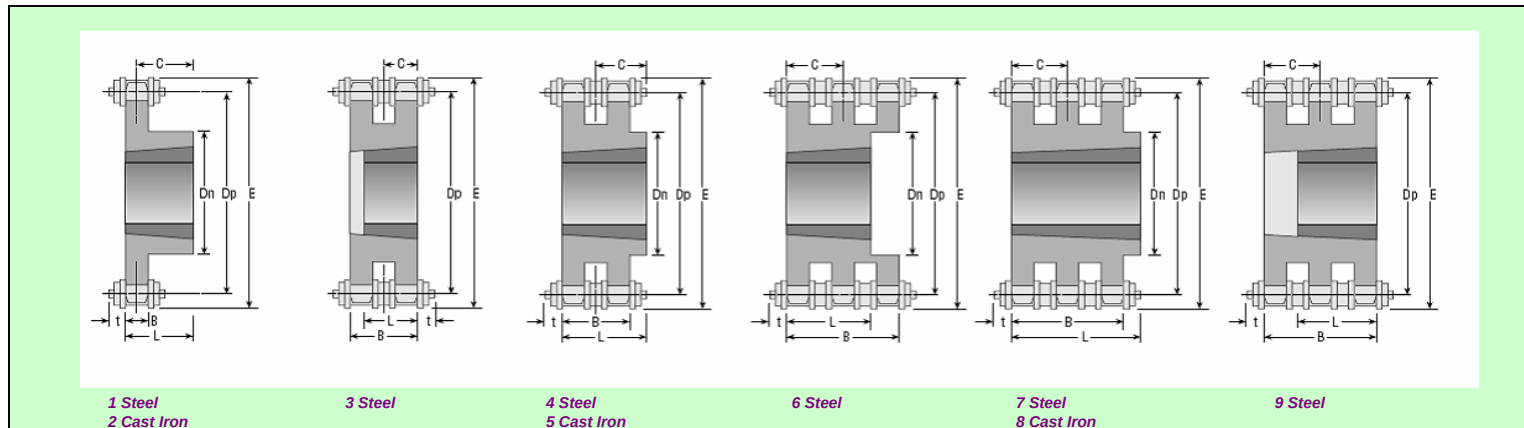
	SIMPLEX B=7,2						DUPLEX B=21						TRIPLEX B=34,9									
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t	
15	41-15	1008	1	46	22	19	42-15	1008	4	48	22	11,5	43-15	1008	9	-	22	17,4		61,09	73	9
16	41-16	1108	1	50	22	19	42-16	1008	4	50	22	11,5	43-16	1008	9	-	22	17,4		65,10	77	9
17	41-17	1210	1	60	25	22	42-17	1210	4	56	25	14,5	43-17	1210	9	-	25	17,4		69,11	81	9
18	41-18	1210	1	60	25	22	42-18	1210	4	56	25	14,5	43-18	1210	9	-	25	17,4		73,14	85	9
19	41-19	1210	1	63	25	22	42-19	1210	4	64	25	14,5	43-19	1210	9	-	25	17,4		77,16	89	9
20	41-20	1210	1	63	25	22	42-20	1210	4	64	25	14,5	43-20	1210	9	-	25	17,4		81,19	93	9
21	41-21	1610	1	71	25	22	42-21	1610	4	71	25	14,5	43-21	1610	9	-	25	17,4		85,22	98	9
22	41-22	1610	1	71	25	22	42-22	1610	4	71	25	14,5	43-22	1610	9	-	25	17,4		89,24	102	9
23	41-23	1610	1	76	25	22	42-23	1610	4	79	25	14,5	43-23	1610	9	-	25	17,4		93,27	106	9
24	41-24	1610	1	76	25	22	42-24	1610	4	79	25	14,5	43-24	1610	9	-	25	17,4		97,29	110	9
25	41-25	1610	1	76	25	22	42-25	2012	4	87	32	21,5	43-25	2012	6	87	32	17,4		101,33	114	9
26	41-26	1610	1	76	25	22	42-26	2012	4	87	32	21,5	43-26	2012	6	87	32	17,4		105,36	118	9
27	41-27	1610	1	76	25	22	42-27	2012	4	87	32	21,5	43-27	2012	6	90	32	17,4		109,40	122	9
28	41-28	1610	1	76	25	22	42-28	2012	4	87	32	21,5	43-28	2012	6	90	32	17,4		113,42	126	9
29	41-29	1610	1	76	25	22	42-29	2012	4	87	32	21,5	43-29	2012	6	90	32	17,4		117,46	130	9
30	41-30	2012	1	90	32	29	42-30	2012	4	87	32	21,5	43-30	2012	6	90	32	17,4		121,50	134	9
31	41-31	2012	1	90	32	29	42-31	2012	4	90	32	21,5	43-31	2012	6	90	32	17,4		125,54	138	9
32	41-32	2012	1	90	32	29	42-32	2012	4	90	32	21,5	43-32	2012	6	90	32	17,4		129,56	142	9
33	41-33	2012	1	90	32	29	42-33	2012	4	90	32	21,5	43-33	2012	6	90	32	17,4		133,60	146	9
34	41-34	2012	1	90	32	29	42-34	2012	4	90	32	21,5	43-34	2012	6	90	32	17,4		137,64	150	9
35	41-35	2012	1	90	32	29	42-35	2012	4	90	32	21,5	43-35	2517	7	110	45	17,4		141,68	154	9
36	41-36	2012	1	90	32	29	42-36	2012	4	90	32	21,5	43-36	2517	7	110	45	17,4		145,72	158	9
37	41-37	2012	1	90	32	29	42-37	2012	4	90	32	21,5	43-37	2517	7	110	45	17,4		149,76	162	9
38	41-38	2012	1	90	32	29	42-38	2012	4	90	32	21,5	43-38	2517	7	110	45	17,4		153,80	166	9
40	41-40	2012	1	90	32	29	42-40	2012	4	90	32	21,5	43-40	3020	8	130	51	17,4		161,87	174	9
42	41-42	2517	2	110	45	41,5	42-42	2517	5	110	45	34,5	43-42	3020	8	130	51	17,4		169,95	182	9
45	41-45	2517	2	110	45	41,5	42-45	2517	5	110	45	34,5	43-45	3020	8	130	51	17,4		182,07	195	9
46	41-46	2517	2	110	45	41,5	42-46	2517	5	110	45	34,5	43-46	3020	8	130	51	17,4		186,10	199	9
48	41-48	2517	2	110	45	41,5	42-48	2517	5	110	45	34,5	43-48	3020	8	130	51	17,4		194,18	207	9
50	41-50	2517	2	110	45	41,5	42-50	2517	5	110	45	34,5	43-50	3020	8	130	51	17,4		202,26	215	9
54	41-54	2517	2	110	45	41,5	42-54	2517	5	110	45	34,5	43-54	3020	8	130	51	17,4		218,43	231	9
57	41-57	2517	2	110	45	41,5	42-57	2517	4	110	45	34,5	43-57	3020	8	130	51	17,4		230,54	243	9
60	41-60	2517	2	110	45	41,5	42-60	2517	5	110	45	34,5	43-60	3020	8	130	51	17,4		242,66	255	9
65	41-65	2517	2	110	45	41,5	42-65	2517	5	110	45	34,5	43-65	3020	8	130	51	17,4		262,82	275	9
70	41-70	2517	2	110	45	41,5	42-70	2517	5	110	45	34,5	43-70	3020	8	130	51	17,4		283,07	296	9
76	41-76	2517	2	110	45	41,5	42-76	2517	5	110	45	34,5	43-76	3020	8	130	51	17,4		307,33	320	9
80	41-80	2517	2	110	45	41,5	42-80	2517	5	110	45	34,5	43-80	3020	8	160	51	17,4		323,48	336	9
95	41-95	2517	2	110	45	41,5	42-95	2517	5	110	45	34,5	43-95	3020	8	160	51	17,4		384,11	397	9
114	41-114	2517	2	110	45	41,5	42-114	2517	5	110	45	34,5	43-114	3020	8	160	51	17,4		460,90	473	9

5/8" (15.88mm) Pitch

Taper Bore Sprockets for 10B chain



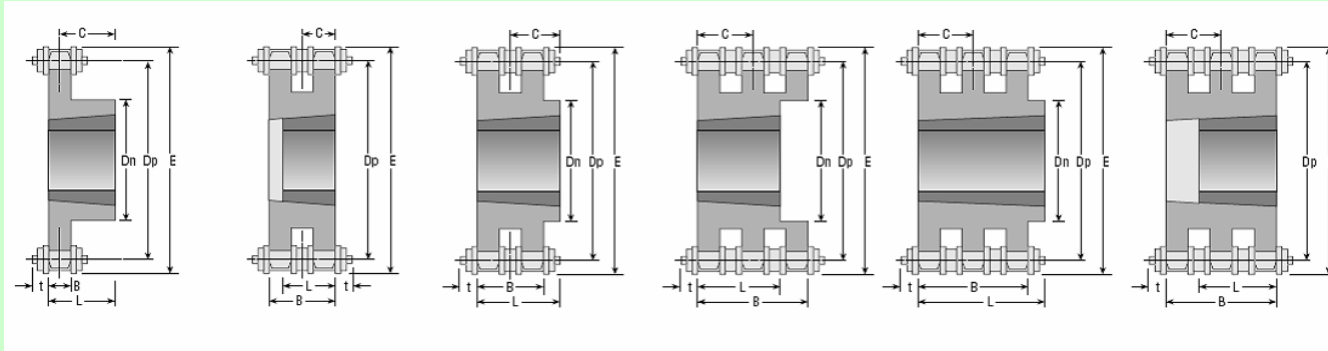
	SIMPLEX B = 9,1						DUPLEX B = 25,5						TRIPLEX B = 42,1								
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t
13	51-13	1008	1	46	22	17,5	52-13	1108	3	-	22	12,7	53-13	1108	9	-	22	21	66,32	82	10
14	51-14	1108	1	53	22	17,5	52-14	1108	3	-	22	12,7	53-14	1108	9	-	22	21	71,34	87	10
15	51-15	1210	1	63	25	20,5	52-15	1210	3	-	25	12,7	53-15	1210	9	-	25	21	76,36	92	10
16	51-16	1210	1	63	25	20,5	52-16	1210	3	-	25	12,7	53-16	1210	9	-	25	21	81,37	97	10
17	51-17	1610	1	71	25	20,5	52-17	1610	3	-	25	12,7	53-17	1610	6	71	25	21	86,38	102	10
18	51-18	1610	1	71	25	20,5	52-18	1610	3	-	25	12,7	53-18	1610	6	71	25	21	91,42	107	10
19	51-19	1610	1	76	25	20,5	52-19	1610	3	-	25	12,7	53-19	1610	6	71	25	21	96,45	112	10
20	51-20	1610	1	76	25	20,5	52-20	1610	3	-	25	12,7	53-20	1610	6	71	25	21	101,49	117	10
21	51-21	1610	1	76	25	20,5	52-21	1610	3	-	25	12,7	53-21	1610	6	71	25	21	106,52	122	10
22	51-22	1610	1	76	25	20,5	52-22	1610	3	-	25	12,7	53-22	1610	6	71	25	21	111,55	127	10
23	51-23	1610	1	76	25	20,5	52-23	1610	3	-	25	12,7	53-23	1610	6	71	25	21	116,58	132	10
24	51-24	1610	1	76	25	20,5	52-24	1610	3	-	25	12,7	53-24	2012	6	90	32	21	121,62	137	10
25	51-25	2012	1	90	32	27,5	52-25	2012	4	90	32	19,3	53-25	2012	6	90	32	21	126,66	142	10
26	51-26	2012	1	90	32	27,5	52-26	2012	4	90	32	19,3	53-26	2012	6	90	32	21	131,70	147	10
27	51-27	2012	1	90	32	27,5	52-27	2012	4	90	32	19,3	53-27	2012	6	90	32	21	136,76	152	10
28	51-28	2012	1	90	32	27,5	52-28	2012	4	90	32	19,3	53-28	2012	6	90	32	21	141,78	157	10
29	51-29	2012	1	90	32	27,5	52-29	2012	4	90	32	19,3	53-29	2012	6	90	32	21	146,83	162	10
30	51-30	2012	1	90	32	27,5	52-30	2012	4	90	32	19,3	53-30	2517	8	110	45	21	151,87	167	10
31	51-31	2012	1	90	32	27,5	52-31	2517	5	110	45	32,3	53-31	2517	8	110	45	21	156,92	172	10
32	51-32	2012	1	90	32	27,5	52-32	2517	5	110	45	32,3	53-32	2517	8	110	45	21	161,95	177	10
33	51-33	2012	1	90	32	27,5	52-33	2517	5	110	45	32,3	53-33	2517	8	110	45	21	167,00	182	10
34	51-34	2012	1	90	32	27,5	52-34	2517	5	110	45	32,3	53-34	2517	8	110	45	21	172,05	187	10
35	51-35	2517	2	110	45	39,5	52-35	2517	5	110	45	32,3	53-35	2517	8	110	45	21	177,10	192	10
36	51-36	2517	2	110	45	39,5	52-36	2517	5	110	45	32,3	53-36	2517	8	110	45	21	182,15	197	10
37	51-37	2517	2	110	45	39,5	52-37	2517	5	110	45	32,3	53-37	2517	8	110	45	21	187,20	203	10
38	51-38	2517	2	110	45	39,5	52-38	2517	5	110	45	32,3	53-38	2517	8	110	45	21	192,24	208	10
40	51-40	2517	2	110	45	39,5	52-40	2517	5	110	45	32,3	53-40	2517	8	110	45	21	202,34	218	10
42	51-42	2517	2	110	45	39,5	52-42	2517	5	110	45	32,3	53-42	2517	8	110	45	21	212,45	228	10
45	51-45	2517	2	110	45	39,5	52-45	2517	5	110	45	32,3	53-45	2517	8	110	45	21	227,58	243	10
46	51-46	2517	2	110	45	39,5	52-46	3020	5	130	51	38,3	53-46	3030	8	130	76	21	232,63	248	10
48	51-48	2517	2	110	45	39,5	52-48	3020	5	130	51	38,3	53-48	3030	8	130	76	21	242,73	258	10
50	51-50	2517	2	110	45	39,5	52-50	3020	5	130	51	38,3	53-50	3030	8	130	76	21	252,82	268	10
54	51-54	3020	2	130	51	46,5	52-54	3020	5	130	51	38,3	53-54	3030	8	130	76	21	273,03	288	10
57	51-57	3020	2	130	51	46,5	52-57	3020	5	130	51	38,3	53-57	3030	8	130	76	21	288,18	303	10
60	51-60	3020	2	130	51	46,5	52-60	3020	5	130	51	38,3	53-60	3030	8	130	76	21	303,32	319	10
65	51-65	3020	2	130	51	46,5	52-65	3020	5	130	51	38,3	53-65	3030	8	130	76	21	328,58	344	10
70	51-70	3020	2	130	51	46,5	52-70	3020	5	130	51	38,3	53-70	3030	8	130	76	21	353,84	369	10
76	51-76	3020	2	130	51	46,5	52-76	3020	5	130	51	38,3	53-76	3030	8	130	76	21	384,16	399	10
95	51-95	3020	2	130	51	46,5	52-95	3020	5	130	51	38,3	53-95	3030	8	130	76	21	480,14	495	10
114	51-114	3020	2	130	51	46,5	52-114	3020	5	130	51	38,3	53-114	3030	8	130	76	21	576,13	591	10



	SIMPLEX B = 11,1						DUPLEX B = 30,3						TRIPLEX B = 49,8								
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t
14	61-14	1210	1	63	25	19,5	62-14	1215	4	60	38	23	63-14	1215	9	-	38	24,9	85,61	103	11
15	61-15	1610	1	71	25	19,5	62-15	1615	4	72	38	23	63-15	1615	9	-	38	24,9	91,63	109	11
16	61-16	1610	1	71	25	19,5	62-16	1615	4	72	38	23	63-16	1615	9	-	38	24,9	97,65	115	11
17	61-17	1610	1	76	25	19,5	62-17	1615	4	80	38	23	63-17	2012	9	-	32	24,9	103,67	121	11
18	61-18	1610	1	76	25	19,5	62-18	1615	4	80	38	23	63-18	2012	9	-	32	24,9	109,71	127	11
19	61-19	2012	1	90	32	27	62-19	2012	4	90	32	17	63-19	2012	9	-	32	24,9	115,75	133	11
20	61-20	2012	1	90	32	27	62-20	2012	4	90	32	17	63-20	2012	9	-	32	24,9	121,78	139	11
21	61-21	2517	1	108	45	38,5	62-21	2517	4	108	45	29	63-21	2517	9	-	45	24,9	127,82	145	11
22	61-22	2517	1	108	45	38,5	62-22	2517	4	108	45	29	63-22	2517	9	-	45	24,9	133,86	151	11
23	61-23	2517	1	110	45	38,5	62-23	2517	4	110	45	29	63-23	2517	9	-	45	24,9	139,90	157	11
24	61-24	2517	1	110	45	38,5	62-24	2517	4	110	45	29	63-24	2517	9	-	45	24,9	145,94	163	11
25	61-25	2517	1	110	45	38,5	62-25	2517	4	110	45	29	63-25	2517	9	-	45	24,9	152,00	169	11
26	61-26	2517	1	110	45	38,5	62-26	2517	4	110	45	29	63-26	2517	9	-	45	24,9	158,04	175	11
27	61-27	2517	1	110	45	38,5	62-27	2517	4	110	45	29	63-27	3020	7	130	51	24,9	164,09	181	11
28	61-28	2517	1	110	45	38,5	62-28	2517	4	110	45	29	63-28	3020	7	130	51	24,9	170,13	187	11
29	61-29	2517	1	110	45	38,5	62-29	2517	4	110	45	29	63-29	3020	8	130	51	24,9	176,19	193	11
30	61-30	2517	1	110	45	38,5	62-30	2517	4	110	45	29	63-30	3020	8	130	51	24,9	182,25	199	11
31	61-31	2517	2	110	45	38,5	62-31	3020	5	130	51	36	63-31	3030	8	130	76	24,9	188,31	205	11
32	61-32	2517	2	110	45	38,5	62-32	3020	5	130	51	36	63-32	3030	8	130	76	24,9	194,36	211	11
33	61-33	2517	2	110	45	38,5	62-33	3020	5	130	51	36	63-33	3030	8	130	76	24,9	200,40	217	11
34	61-34	2517	2	110	45	38,5	62-34	3020	5	130	51	36	63-34	3030	8	130	76	24,9	206,46	223	11
35	61-35	2517	2	110	45	38,5	62-35	3020	5	130	51	36	63-35	3030	8	130	76	24,9	212,52	230	11
36	61-36	2517	2	110	45	38,5	62-36	3020	5	130	51	36	63-36	3030	8	130	76	24,9	218,58	236	11
37	61-37	2517	2	110	45	38,5	62-37	3020	5	130	51	36	63-37	3030	8	130	76	24,9	224,64	242	11
38	61-38	3020	2	130	51	45,5	62-38	3020	5	130	51	36	63-38	3020	8	130	76	24,9	230,69	248	11
40	61-40	3020	2	130	51	45,5	62-40	3020	5	130	51	36	63-40	3030	8	130	76	24,9	242,81	260	11
42	61-42	3020	2	130	51	45,5	62-42	3020	5	130	51	36	63-42	3030	8	130	76	24,9	254,93	272	11
45	61-45	3020	2	130	51	45,5	62-45	3020	5	130	51	36	63-45	3030	8	130	76	24,9	273,10	290	11
46	61-46	3020	2	130	51	45,5	62-46	3020	5	130	51	36	63-46	3030	8	130	76	24,9	279,16	296	11
48	61-48	3020	2	130	51	45,5	62-48	3020	5	130	51	36	63-48	3030	8	130	76	24,9	291,27	308	11
50	61-50	3020	2	130	51	45,5	62-50	3020	5	130	51	36	63-50	3030	8	130	76	24,9	303,39	320	11
54	61-54	3020	2	130	51	45,5	62-54	3020	5	130	51	36	63-54	3030	8	130	76	24,9	327,64	345	11
57	61-57	3020	2	130	51	45,5	62-57	3020	5	130	51	36	63-57	3030	8	130	76	24,9	345,81	363	11
60	61-60	3020	2	130	51	45,5	62-60	3020	5	130	51	36	63-60	3030	8	130	76	24,9	363,99	381	11
65	61-65	3020	2	130	51	45,5	62-65	3020	5	130	51	36	63-65	3030	8	130	76	24,9	394,29	411	11
70	61-70	3020	2	130	51	45,5	62-70	3020	5	130	51	36	63-70	3030	8	130	76	24,9	424,60	442	11
76	61-76	3020	2	130	51	45,5	62-76	3020	5	130	51	36	63-76	3030	8	130	76	24,9	460,99	478	11
95	61-95	3020	2	130	51	45,5	62-95	3020	5	130	51	36	63-95	3030	8	130	76	24,9	576,17	594	11
114	61-114	3020	2	130	51	45,5	62-114	3020	5	130	51	36	63-114	3030	8	130	76	24,9	691,36	708	11

1" (25.4mm) Pitch

Taper Bore Sprockets for 16B chain



1 Steel
2 Cast Iron

3 Steel

4 Steel
5 Cast Iron

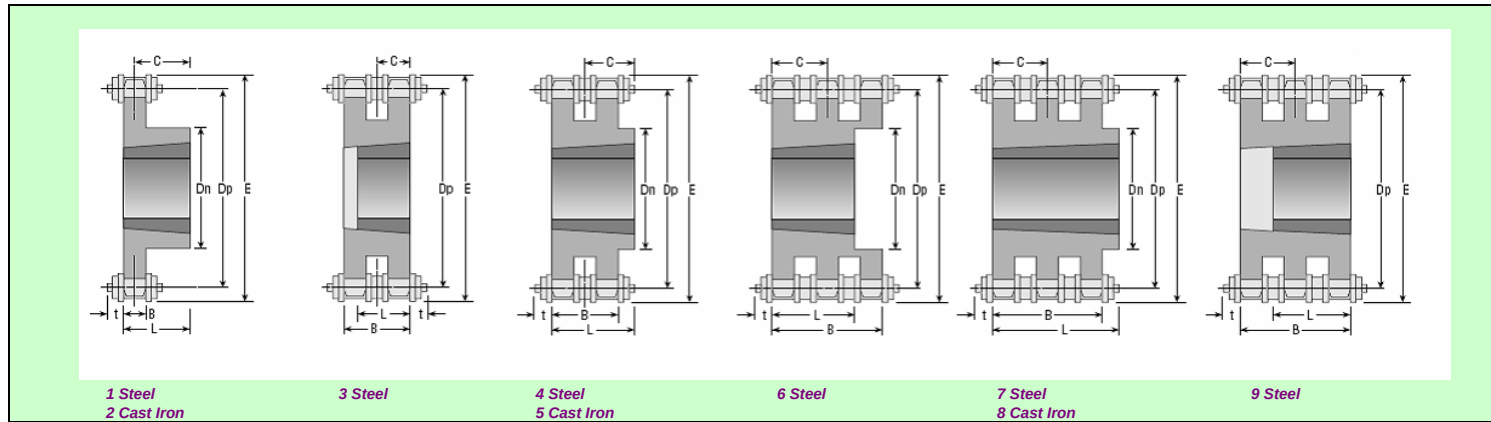
6 Steel

7 Steel
8 Cast Iron

9 Steel

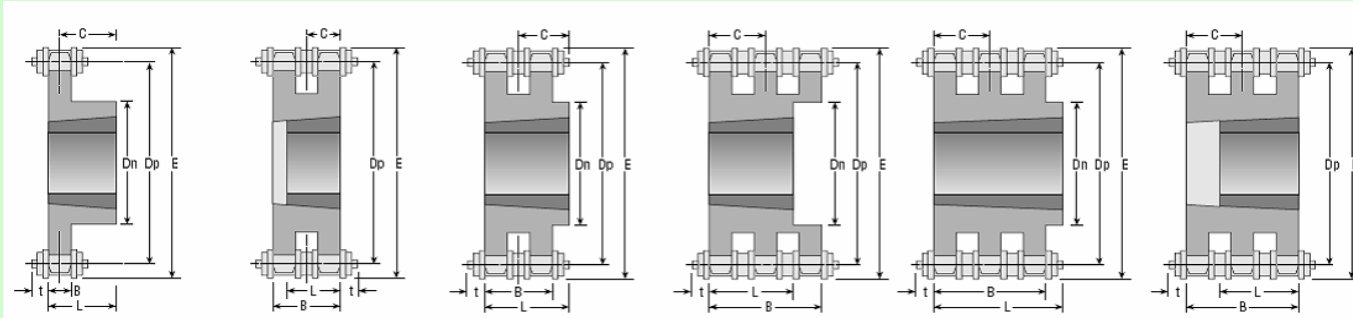
SIMPLEX B = 16,2							DUPLEX B = 47,7						TRIPLEX B = 79,6									
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t	
13	81-13	1615	1	73	38	30	82-13	1615	3	-	38	23,8	83-13	1615	9	-	38	39,8	106,12	128	17	
14	81-14	1615	1	73	38	30	82-14	1615	3	-	38	23,8	83-14	1615	9	-	38	39,8	114,15	136	17	
15	81-15	1615	1	76	38	30	82-15	2012	3	-	32	23,8	83-15	1615	9	-	38	39,8	122,17	144	17	
16	81-16	1615	1	76	38	30	82-16	2012	3	-	32	23,8	83-16	2517	9	-	45	39,8	130,20	152	17	
17	81-17	2012	1	90	32	24	82-17	2517	3	-	45	23,8	83-17	2517	9	-	45	39,8	138,22	160	17	
18	81-18	2012	1	90	32	24	82-18	2517	3	-	45	23,8	83-18	2517	9	-	45	39,8	146,28	168	17	
19	81-19	2517	1	110	45	36	82-19	2517	3	-	45	23,8	83-19	3030	9	-	76	39,8	154,33	176	17	
20	81-20	2517	1	110	45	36	82-20	2517	3	-	45	23,8	83-20	3030	9	-	76	39,8	162,38	184	17	
21	81-21	2517	1	110	45	36	82-21	3020	4	130	51	27,2	83-21	3030	6	130	76	39,8	170,43	192	17	
22	81-22	2517	1	110	45	36	82-22	3020	5	130	51	27,2	83-22	3030	6	130	76	39,8	178,48	200	17	
23	81-23	2517	1	110	45	36	82-23	3020	5	130	51	27,2	83-23	3535	7	160	89	39,8	186,53	209	17	
24	81-24	2517	1	110	45	36	82-24	3020	5	130	51	27,2	83-24	3535	7	160	89	39,8	194,59	217	17	
25	81-25	2517	2	110	45	36	82-25	3020	5	130	51	27,2	83-25	3535	7	160	89	39,8	202,66	225	17	
26	81-26	2517	2	110	45	36	82-26	3020	5	130	51	27,2	83-26	3535	8	160	89	39,8	210,72	233	17	
27	81-27	2517	2	110	45	36	82-27	3020	5	130	51	27,2	83-27	3535	8	160	89	39,8	218,79	241	17	
28	81-28	2517	2	110	45	36	82-28	3020	5	130	51	27,2	83-28	3535	8	160	89	39,8	226,85	249	17	
29	81-29	2517	2	110	45	36	82-29	3020	5	130	51	27,2	83-29	3535	8	160	89	39,8	234,92	257	17	
30	81-30	3020	2	130	51	43	82-30	3030	5	130	76	52,2	83-30	3535	8	160	89	39,8	243,00	265	17	
31	81-31	3020	2	130	51	43	82-31	3030	5	130	76	52,2	83-31	3535	8	160	89	39,8	251,08	273	17	
32	81-32	3020	2	130	51	43	82-32	3030	5	130	76	52,2	83-32	3535	8	160	89	39,8	259,13	281	17	
33	81-33	3020	2	130	51	43	82-33	3030	5	130	76	52,2	83-33	3535	8	160	89	39,8	267,21	289	17	
34	81-34	3020	2	130	51	43	82-34	3030	5	130	76	52,2	83-34	3535	8	160	89	39,8	275,28	297	17	
35	81-35	3020	2	130	51	43	82-35	3030	5	130	76	52,2	83-35	3535	8	160	89	39,8	283,36	305	17	
36	81-36	3020	2	130	51	43	82-36	3030	5	130	76	52,2	83-36	3535	8	160	89	39,8	291,44	313	17	
37	81-37	3020	2	130	51	43	82-37	3030	5	130	76	52,2	83-37	3535	8	160	89	39,8	299,51	322	17	
38	81-38	3020	2	130	51	43	82-38	3030	5	130	76	52,2	83-38	3535	8	160	89	39,8	307,59	330	17	
40	81-40	3020	2	130	51	43	82-40	3030	5	130	76	52,2	83-40	3535	8	160	89	39,8	323,75	346	17	
42	81-42	3020	2	130	51	43	82-42	3030	5	130	76	52,2	83-42	3535	8	160	89	39,8	339,90	362	17	
45	81-45	3020	2	130	51	43	82-45	3030	5	130	76	52,2	83-45	4040	8	200	102	39,8	364,13	386	17	
46	81-46	3020	2	130	51	43	82-46	3030	5	130	76	52,2	83-46	4040	8	200	102	39,8	372,21	394	17	
48	81-48	3020	2	130	51	43	82-48	3030	5	130	76	52,2	83-48	4040	8	200	102	39,8	388,36	410	17	
50	81-50	3020	2	130	51	43	82-50	3030	5	130	76	52,2	83-50	4040	8	200	102	39,8	404,52	427	17	
54	81-54	3020	2	130	51	43	82-54	3030	5	130	76	52,2	83-54	4040	8	200	102	39,8	436,85	459	17	
57	81-57	3020	2	130	51	43	82-57	3535	5	160	89	65,2	83-57	4040	8	200	102	39,8	461,07	483	17	
60	81-60	3020	2	130	51	43	82-60	3535	5	160	89	65,2	83-60	4040	8	200	102	39,8	485,32	507	17	
65	81-65	3020	2	130	51	43	82-65	3535	5	160	89	65,2	83-65	4040	8	200	102	39,8	525,73	548	17	
70	81-70	3020	2	130	51	43	82-70	3535	5	160	89	65,2	83-70	4040	8	200	102	39,8	566,14	588	17	
76	81-76	3020	2	130	51	43	82-76	3535	5	160	89	65,2	83-76	4040	8	200	102	39,8	614,65	637	17	
95	81-95	3020	2	130	51	43	82-95	3535	5	160	89	65,2	83-95	4040	8	200	102	39,8	768,22	790	17	
114	81-114	3020	2	130	51	43	82-114	3535	5	160	89	65,2	83-114	4040	8	200	102	39,8	921,81	944	17	

1-1/4" (31.75mm) Pitch Taper Bore Sprockets for **20B** chain



SIMPLEX B = 18,5							DUPLEX B = 54,6						TRIPLEX B = 91									
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t	
13	101-13	2012	1	90	32	23	102-13	2012	3	-	32	27,3	103-13	2525	9	-	64	45,5	132,65	160	20	
14	101-14	2012	1	100	32	23	102-14	2012	3	-	32	27,3	103-14	2525	9	-	64	45,5	142,68	170	20	
15	101-15	2517	1	110	45	35	102-15	3020	4	110	64	36,7	103-15	3030	9	-	76	45,5	152,72	180	20	
16	101-16	2517	1	110	45	35	102-16	3020	4	110	64	36,7	103-16	3030	9	-	76	45,5	162,75	190	20	
17	101-17	2517	1	110	45	35	102-17	3020	4	110	64	36,7	103-17	3030	9	-	76	45,5	172,78	200	20	
18	101-18	2517	1	110	45	35	102-18	3020	5	110	64	36,7	103-18	3535	9	-	89	45,5	182,85	210	20	
19	101-19	2517	1	110	45	35	102-19	3030	5	130	76	48,7	103-19	3535	9	-	89	45,5	192,91	220	20	
20	101-20	2517	1	115	45	35	102-20	3030	5	130	76	48,7	103-20	3535	9	-	89	45,5	202,98	230	20	
21	101-21	2517	1	115	45	35	102-21	3030	5	130	76	48,7	103-21	3535	9	-	89	45,5	213,04	240	20	
22	101-22	3020	2	130	51	42	102-22	3030	5	130	76	48,7	103-22	3535	9	-	89	45,5	223,11	250	20	
23	101-23	3020	2	130	51	42	102-23	3030	5	130	76	48,7	103-23	3535	9	-	89	45,5	233,17	260	20	
24	101-24	3020	2	130	51	42	102-24	3030	5	130	76	48,7	103-24	3535	9	-	89	45,5	243,23	270	20	
25	101-25	3020	2	130	51	42	102-25	3030	5	130	76	48,7	103-25	3535	9	-	89	45,5	253,33	280	20	
26	101-26	3020	2	130	51	42	102-26	3030	5	130	76	48,7	103-26	3535	9	-	89	45,5	263,40	290	20	
27	101-27	3020	2	130	51	42	102-27	3030	5	130	76	48,7	103-27	3535	9	-	89	45,5	273,49	300	20	
28	101-28	3020	2	130	51	42	102-28	3030	5	130	76	48,7	103-28	3535	9	-	89	45,5	283,56	311	20	
29	101-29	3020	2	130	51	42	102-29	3030	5	130	76	48,7	103-29	3535	9	-	89	45,5	293,65	321	20	
30	101-30	3020	2	130	51	42	102-30	3030	5	130	76	48,7	103-30	4040	8	200	102	45,5	303,75	331	20	
31	101-31	3020	2	130	51	42	102-31	3030	5	130	76	48,7	103-31	4040	8	200	102	45,5	313,85	341	20	
32	101-32	3020	2	130	51	42	102-32	3030	5	130	76	48,7	103-32	4040	8	200	102	45,5	323,91	351	20	
33	101-33	3020	2	130	51	42	102-33	3030	5	130	76	48,7	103-33	4040	8	200	102	45,5	334,01	361	20	
34	101-34	3020	2	130	51	42	102-34	3030	5	130	76	48,7	103-34	4040	8	200	102	45,5	344,10	371	20	
35	101-35	3020	2	130	51	42	102-35	3030	5	130	76	48,7	103-35	4040	8	200	102	45,5	354,20	381	20	
36	101-36	3020	2	130	51	42	102-36	3030	5	130	76	48,7	103-36	4040	8	200	102	45,5	364,30	391	20	
37	101-37	3020	2	130	51	42	102-37	3030	5	130	76	48,7	103-37	4040	8	200	102	45,5	374,39	401	20	
38	101-38	3020	2	130	51	42	102-38	3535	5	160	89	61,7	103-38	4545	8	250	115	45,5	384,49	411	20	
40	101-40	3020	2	130	51	42	102-40	3535	5	160	89	61,7	103-40	4545	8	250	115	45,5	404,68	432	20	
42	101-42	3020	2	130	51	42	102-42	3535	5	160	89	61,7	103-42	4545	8	250	115	45,5	424,88	452	20	
45	101-45	3020	2	130	51	42	102-45	4040	5	200	102	74,7	103-45	4545	8	250	115	45,5	455,17	482	20	
46	101-46	3020	2	130	51	42	102-46	4040	5	200	102	74,7	103-46	5050	8	280	127	45,5	465,26	492	20	
48	101-48	3020	2	130	51	42	102-48	4040	5	200	102	74,7	103-48	5050	8	280	127	45,5	485,46	512	20	
50	101-50	3020	2	130	51	42	102-50	4040	5	200	102	74,7	103-50	5050	8	280	127	45,5	505,65	533	20	
54	101-54	3020	2	130	51	42	102-54	4040	5	200	102	74,7	103-54	5050	8	280	127	45,5	546,07	573	20	
57	101-57	3020	2	130	51	42	102-57	4040	5	200	102	74,7	103-57	5050	8	280	127	45,5	576,36	603	20	
60	101-60	3020	2	130	51	42	102-60	4040	5	200	102	74,7	103-60	5050	8	280	127	45,5	606,65	634	20	
65	101-65	3020	2	130	51	42	102-65	4040	5	200	102	74,7	103-65	5050	8	280	127	45,5	657,16	684	20	
70	101-70	3020	2	130	51	42	102-70	4040	5	200	102	74,7	103-70	5050	8	280	127	45,5	707,67	735	20	
76	101-76	3020	2	130	51	42	102-76	4040	5	200	102	74,7	103-76	5050	8	280	127	45,5	768,32	795	20	
95	101-95	3020	2	130	51	42	102-95	4040	5	200	102	74,7	103-95	5050	8	280	127	45,5	960,28	987	20	
114	101-114	3020	2	130	51	42	102-114	4040	5	200	102	74,7	103-114	5050	8	280	127	45,5	1152,26	1179	20	

1-1/2" (38.1mm) Pitch Taper Bore Sprockets for 24B chain



1 Steel
2 Cast Iron

3 Steel

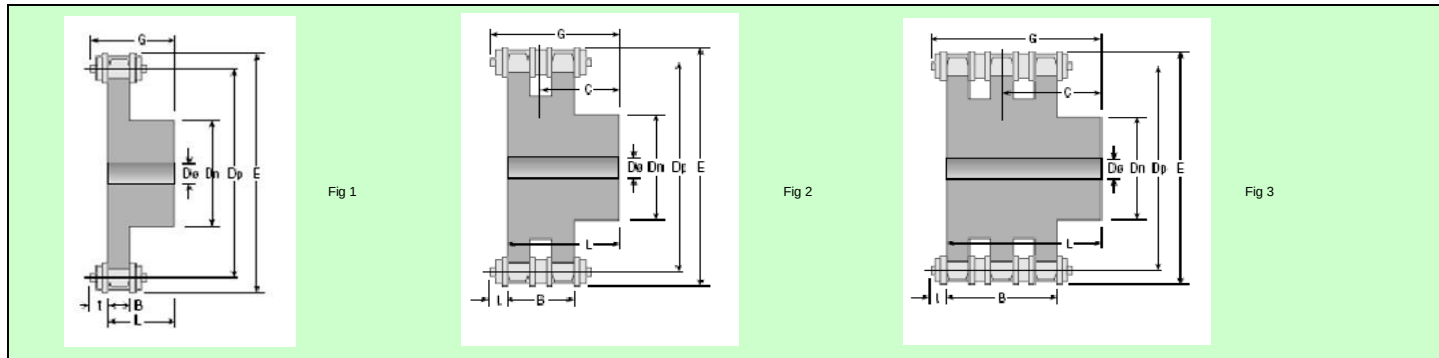
4 Steel
5 Cast Iron

6 Steel

7 Steel
8 Cast Iron

9 Steel

	SIMPLEX B = 24,1						DUPLEX B = 72						TRIPLEX B = 120,3								
NoTeeth	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	PartNo.	Bush	Style	Dn min	L	C	Dp	E	t
13	121-13	2517	1	110	45	32	122-13	2517	3	-	45	36	123-13	2525	6	110	64	60	159,18	193	27
14	121-14	2517	1	110	45	32	122-14	2517	3	-	45	36	123-14	2525	6	110	64	60	171,22	205	27
15	121-15	3020	1	130	51	39	122-15	3020	3	-	51	36	123-15	3030	6	130	76	60	183,26	217	27
16	121-16	3020	2	130	51	39	122-16	3020	3	-	51	36	123-16	3030	6	130	76	60	195,30	229	27
17	121-17	3535	1	160	89	77	122-17	3535	4	160	89	53	123-17	3535	6	160	89	60	207,34	241	27
18	121-18	3535	2	160	89	77	122-18	3535	5	160	89	53	123-18	3535	6	160	89	60	219,42	253	27
19	121-19	3535	2	160	89	77	122-19	3535	5	160	89	53	123-19	3535	6	160	89	60	231,49	265	27
20	121-20	3535	2	160	89	77	122-20	3535	5	160	89	53	123-20	3535	6	160	89	60	243,57	278	27
21	121-21	3535	2	160	89	77	122-21	3535	5	160	89	53	123-21	3535	6	160	89	60	255,65	290	27
22	121-22	3535	2	160	89	77	122-22	3535	5	160	89	53	123-22	3535	6	160	89	60	267,73	302	27
23	121-23	3535	2	160	89	77	122-23	3535	5	160	89	53	123-23	4040	6	200	102	60	279,80	314	27
24	121-24	3535	2	160	89	77	122-24	3535	5	160	89	53	123-24	4040	6	200	102	60	291,88	326	27
25	121-25	3535	2	160	89	77	122-25	4040	5	200	102	66	123-25	4040	6	200	102	60	304,00	338	27
26	121-26	3535	2	160	89	77	122-26	4040	5	200	102	66	123-26	4040	6	200	102	60	316,08	350	27
27	121-27	3535	2	160	89	77	122-27	4040	5	200	102	66	123-27	4040	6	200	102	60	328,19	362	27
28	121-28	3535	2	160	89	77	122-28	4040	5	200	102	66	123-28	4040	6	200	102	60	340,27	374	27
29	121-29	3535	2	160	89	77	122-29	4040	5	200	102	66	123-29	4040	6	200	102	60	352,38	386	27
30	121-30	3535	2	160	89	77	122-30	4040	5	200	102	66	123-30	4545	6	230	115	60	364,50	399	27
31	121-31	3535	2	160	89	77	122-31	4040	5	200	102	66	123-31	4545	6	230	115	60	376,62	411	27
32	121-32	3535	2	160	89	77	122-32	4040	5	200	102	66	123-32	4545	6	230	115	60	388,69	423	27
33	121-33	3535	2	160	89	77	122-33	4040	5	200	102	66	123-33	4545	6	230	115	60	400,81	435	27
34	121-34	3535	2	160	89	77	122-34	4040	5	200	102	66	123-34	4545	6	230	115	60	412,93	447	27
35	121-35	3535	2	160	89	77	122-35	4040	5	200	102	66	123-35	4545	6	230	115	60	425,04	459	27
36	121-36	3535	2	160	89	77	122-36	4040	5	200	102	66	123-36	4545	6	230	115	60	437,16	471	27
37	121-37	3535	2	160	89	77	122-37	4040	5	200	102	66	123-37	4545	6	230	115	60	449,27	483	27
38	121-38	4040	2	200	102	90	122-38	4545	5	230	115	79	123-38	4545	6	230	115	60	461,39	495	27
40	121-40	4040	2	200	102	90	122-40	4545	5	230	115	79	123-40	5050	8	280	127	60	485,62	520	27
42	121-42	4040	2	200	102	90	122-42	4545	5	230	115	79	123-42	5050	8	280	127	60	509,85	544	27
45	121-45	4040	2	200	102	90	122-45	4545	5	230	115	79	123-45	5050	8	280	127	60	546,20	580	27
46	121-46	4040	2	200	102	90	122-46	4545	5	230	115	79	123-46	5050	8	280	127	60	558,32	592	27
48	121-48	4040	2	200	102	90	122-48	4545	5	230	115	79	123-48	5050	8	280	127	60	582,55	617	27
50	121-50	4040	2	200	102	90	122-50	4545	5	230	115	79	123-50	5050	8	280	127	60	606,78	641	27
54	121-54	4545	2	230	115	103	122-54	5050	5	250	127	91	123-54	5050	8	280	127	60	655,28	689	27
57	121-57	4545	2	230	115	103	122-57	5050	5	250	127	91	123-57	5050	8	280	127	60	691,63	726	27
60	121-60	4545	2	230	115	103	122-60	5050	5	250	127	91	123-60	5050	8	280	127	60	727,97	762	27
65	121-65	4545	2	230	115	103	122-65	5050	5	250	127	91	123-65	5050	8	280	127	60	788,59	823	27
70	121-70	4545	2	230	115	103	122-70	5050	5	250	127	91	123-70	5050	8	280	127	60	849,21	883	27
76	121-76	4545	2	230	115	103	122-76	5050	5	250	127	91	123-76	5050	8	280	127	60	921,98	956	27
95	121-95	4545	2	230	115	103	122-95	5050	5	250	127	91	123-95	5050	8	280	127	60	1152,33	1186	27



SIMPLEX B=5,3							DUPLEX B=15,4						TRIPLEX B=25,6								
NoTeeth	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t
8	3SR8	30	6	15	22	19.35	3DR8	30	6	15	22	14.3	3TR8	40	6	15	32	19.2	24.89	35	8
9	3SR9	30	8	18	22	19.35	3DR9	30	8	18	22	14.3	3TR9	40	8	18	32	19.2	27.85	37	8
10	3SR10	30	8	20	22	19.35	3DR10	30	8	20	22	14.3	3TR10	40	10	20	32	19.2	30.82	40	8
11	3SR11	33	8	22	25	22.35	3DR11	33	10	22	25	17.3	3TR11	43	10	22	35	22.2	33.8	43	8
12	3SR12	33	8	25	25	22.35	3DR12	33	10	25	25	17.3	3TR12	43	10	25	35	22.2	36.8	46	8
13	3SR13	33	10	28	25	22.35	3DR13	33	10	28	25	17.3	3TR13	43	10	28	35	22.2	39.79	49	8
14	3SR14	33	10	31	25	22.35	3DR14	33	10	31	25	17.3	3TR14	43	12	31	35	22.2	42.8	52	8
15	3SR15	33	10	34	25	22.35	3DR15	33	10	34	25	17.3	3TR15	43	12	34	35	22.2	45.81	55	8
16	3SR16	36	10	37	28	25.35	3DR16	38	12	37	30	22.3	3TR16	43	12	37	35	22.2	48.82	58	8
17	3SR17	36	10	40	28	25.35	3DR17	38	12	40	30	22.3	3TR17	43	12	40	35	22.2	51.83	61	8
18	3SR18	36	10	43	28	25.35	3DR18	38	12	43	30	22.3	3TR18	43	12	43	35	22.2	54.85	64	8
19	3SR19	36	10	45	28	25.35	3DR19	38	12	46	30	22.3	3TR19	43	12	46	35	22.2	57.87	67	8
20	3SR20	36	10	46	28	25.35	3DR20	38	12	49	30	22.3	3TR20	43	12	49	35	22.2	60.89	70	8
21	3SR21	36	10	48	28	25.35	3DR21	38	12	52	30	22.3	3TR21	48	14	52	40	27.2	63.91	73	8
22	3SR22	36	10	50	28	25.35	3DR22	38	12	55	30	22.3	3TR22	48	14	55	40	27.2	66.93	76	8
23	3SR23	36	12	52	28	25.35	3DR23	38	12	58	30	22.3	3TR23	48	14	58	40	27.2	69.95	79	8
24	3SR24	36	12	54	28	25.35	3DR24	38	12	61	30	22.3	3TR24	48	14	61	40	27.2	72.97	82	8
25	3SR25	36	12	57	28	25.35	3DR25	38	12	64	30	22.3	3TR25	48	14	64	40	27.2	76	85	8
26	3SR26	36	12	60	28	25.35	3DR26	38	12	67	30	22.3	3TR26	48	14	67	40	27.2	79.02	88	8
27	3SR27	36	12	60	28	25.35	3DR27	38	12	70	30	22.3	3TR27	48	14	70	40	27.2	82.05	91	8
28	3SR28	36	12	60	28	25.35	3DR28	38	12	73	30	22.3	3TR28	48	14	73	40	27.2	85.07	94	8
29	3SR29	36	12	60	28	25.35	3DR29	38	12	76	30	22.3	3TR29	48	14	76	40	27.2	88.09	97	8
30	3SR30	36	12	60	28	25.35	3DR30	38	12	79	30	22.3	3TR30	48	14	79	40	27.2	91.12	100	8
31	3SR31	38	12	65	30	27.35	3DR31	38	16	80	30	22.3	3TR31	48	16	80	40	27.2	94.15	103	8
32	3SR32	38	12	65	30	27.35	3DR32	38	16	80	30	22.3	3TR32	48	16	80	40	27.2	97.17	106	8
33	3SR33	38	14	65	30	27.35	3DR33	38	16	80	30	22.3	3TR33	48	16	80	40	27.2	100.2	109	8
34	3SR34	38	14	65	30	27.35	3DR34	38	16	80	30	22.3	3TR34	48	16	85	40	27.2	103.23	112	8
35	3SR35	38	14	65	30	27.35	3DR35	38	16	80	30	22.3	3TR35	48	16	85	40	27.2	106.26	115	8
36	3SR36	38	14	70	30	27.35	3DR36	38	16	90	30	22.3	3TR36	48	16	90	40	27.2	109.29	118	8
37	3SR37	38	14	70	30	27.35	3DR37	38	16	90	30	22.3	3TR37	48	16	90	40	27.2	112.32	121	8
38	3SR38	38	16	70	30	27.35	3DR38	38	16	90	30	22.3	3TR38	48	16	90	40	27.2	115.35	124	8
39	3SR39	38	16	70	30	27.35	3DR39	38	16	90	30	22.3	3TR39	48	16	90	40	27.2	118.37	127	8
40	3SR40	38	16	70	30	27.35	3DR40	38	16	90	30	22.3	3TR40	48	16	90	40	27.2	121.4	130	8
42	3SR42	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR42	48	16	90	40	32.3	3TR42	64	16	90	56	43.2	127.46	136	8
45	3SR45	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR45	48	16	90	40	32.3	3TR45	64	16	90	56	43.2	136.55	145	8
46	3SR46	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR46	48	16	90	40	32.3	3TR46	64	16	90	56	43.2	139.58	148	8
48	3SR48	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR48	48	16	90	40	32.3	3TR48	64	16	90	56	43.2	145.64	154	8
50	3SR50	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR50	48	16	90	40	32.3	3TR50	64	16	90	56	43.2	151.69	160	8
54	3SR54	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR54	48	16	90	40	32.3	3TR54	64	20	90	56	43.2	163.82	172	8
57	3SR57	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR57	48	16	90	40	32.3	3TR57	64	20	90	56	43.2	172.91	182	8
42	3SR42	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR42	48	16	90	40	32.3	3TR42	64	16	90	56	43.2	127.46	136	8
45	3SR45	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR45	48	16	90	40	32.3	3TR45	64	16	90	56	43.2	136.55	145	8
46	3SR46	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR46	48	16	90	40	32.3	3TR46	64	16	90	56	43.2	139.58	148	8
48	3SR48	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR48	48	16	90	40	32.3	3TR48	64	16	90	56	43.2	145.64	154	8
50	3SR50	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR50	48	16	90	40	32.3	3TR50	64	16	90	56	43.2	151.69	160	8
54	3SR54	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR54	48	16	90	40	32.3	3TR54	64	20	90	56	43.2	163.82	172	8
57	3SR57	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR57	48	16	90	40	32.3	3TR57	64	20	90	56	43.2	172.91	182	8
60	3SR60	40.9	16	80	32.9	29.35	3DR60	48	16	90	40	32.3	3TR60	64	20	90	56	43.2	181.99	191	8
65	3SR65	40.9	20	80	32.9	29.35	3DR65	48	20	90	40	32.3	3TR65	64	20	90	56	43.2	197.15	206	8
70	3SR70	40.9	20	80	32.9	29.35	3DR70	48	20	90	40	32.3	3TR70	64	20	90	56	43.2	212.3	221	8
76	3SR76	40.9	20	80	32.9	29.35	3DR76	48	20	90	40	32.3	3TR76	64	20	90	56	43.2	230.49	239	8
80	3SR80	40.9	20	80	32.9	29.35	3DR80	48	20	90	40	32.3	3TR80	64	20	90	56	43.2	242.61	251	8
95	3SR95	40.9	20	80	32.9	29.35	3DR95	48	20	90	40	32.3	3TR95	64	20	90	56	43.2	288.08	297	8
114	3SR114	40.9	20	80	32.9	29.35	3DR114	48	20	90	40	32.3	3TR114	64	20	90	56	43.2	345.68	354	8

1/2" (12.7mm) Pitch

Pilot Bore Sprockets for 08B chain

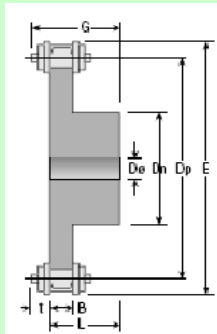


Fig 1

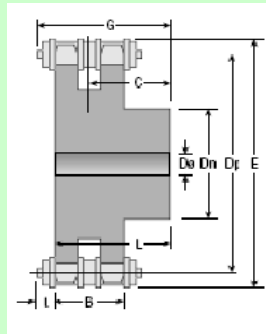


Fig 2

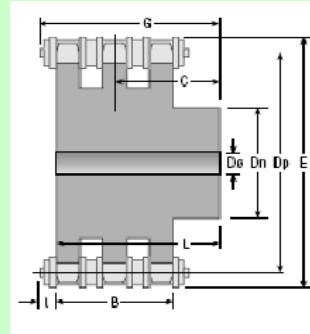


Fig 3

SIMPLEX B=7,2							DUPLEX B=21						TRIPLEX B=34,9								
NoTeeth	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t
8	4SR8	34	10	18	25	21.4	4DR8	41	10	18	32	21.5	4TR8	55	10	18	46	28.55	33.18	45	9
9	4SR9	34	10	22	25	21.4	4DR9	41	10	22	32	21.5	4TR9	55	12	22	46	28.55	37.13	49	9
10	4SR10	34	10	26	25	21.4	4DR10	41	10	26	32	21.5	4TR10	55	12	26	46	28.55	41.1	53	9
11	4SR11	34	10	29	25	21.4	4DR11	44	12	30	35	24.5	4TR11	59	16	30	50	32.55	45.07	57	9
12	4SR12	37	10	33	28	24.4	4DR12	44	12	35	35	24.5	4TR12	59	16	35	50	32.55	49.07	61	9
13	4SR13	37	10	37	28	24.4	4DR13	44	12	38	35	24.5	4TR13	59	16	38	50	32.55	53.06	65	9
14	4SR14	37	10	41	28	24.4	4DR14	44	12	42	35	24.5	4TR14	59	16	42	50	32.55	57.07	69	9
15	4SR15	37	10	45	28	24.4	4DR15	44	12	46	35	24.5	4TR15	59	16	46	50	32.55	61.09	73	9
16	4SR16	37	12	50	28	24.4	4DR16	44	16	50	35	24.5	4TR16	59	16	50	50	32.55	65.1	77	9
17	4SR17	37	12	52	28	24.4	4DR17	44	16	54	35	24.5	4TR17	59	16	54	50	32.55	69.11	81	9
18	4SR18	37	12	56	28	24.4	4DR18	44	16	58	35	24.5	4TR18	59	16	58	50	32.55	73.14	85	9
19	4SR19	37	12	60	28	24.4	4DR19	44	16	62	35	24.5	4TR19	59	16	62	50	32.55	77.16	89	9
20	4SR20	37	12	64	28	24.4	4DR20	44	16	66	35	24.5	4TR20	59	16	66	50	32.55	81.19	94	9
21	4SR21	37	14	68	28	24.4	4DR21	49	16	70	40	29.5	4TR21	64	20	70	55	37.55	85.22	98	9
22	4SR22	37	14	70	28	24.4	4DR22	49	16	70	40	29.5	4TR22	64	20	70	55	37.55	89.24	102	9
23	4SR23	37	14	70	28	24.4	4DR23	49	16	70	40	29.5	4TR23	64	20	70	55	37.55	93.27	106	9
24	4SR24	37	14	70	28	24.4	4DR24	49	16	75	40	29.5	4TR24	64	20	75	55	37.55	97.29	110	9
25	4SR25	37	14	70	28	24.4	4DR25	49	16	80	40	29.5	4TR25	64	20	80	55	37.55	101.33	114	9
26	4SR26	39	15	70	30	26.4	4DR26	49	20	85	40	29.5	4TR26	64	20	85	55	37.55	105.36	118	9
27	4SR27	39	15	70	30	26.4	4DR27	49	20	85	40	29.5	4TR27	64	20	85	55	37.55	109.4	122	9
28	4SR28	39	15	70	30	26.4	4DR28	49	20	90	40	29.5	4TR28	64	20	90	55	37.55	113.42	126	9
29	4SR29	39	15	80	30	26.4	4DR29	49	20	95	40	29.5	4TR29	64	20	95	55	37.55	117.46	130	9
30	4SR30	39	15	80	30	26.4	4DR30	49	20	98	40	29.5	4TR30	64	20	98	55	37.55	121.5	134	9
31	4SR31	39	16	88	30	26.4	4DR31	49	20	98	40	29.5	4TR31	64	20	98	55	37.55	125.54	138	9
32	4SR32	39	16	88	30	26.4	4DR32	49	20	98	40	29.5	4TR32	64	20	98	55	37.55	129.56	142	9
33	4SR33	39	16	88	30	26.4	4DR33	49	20	98	40	29.5	4TR33	64	20	98	55	37.55	133.6	146	9
34	4SR34	39	16	88	30	26.4	4DR34	49	20	98	40	29.5	4TR34	64	20	98	55	37.55	137.64	150	9
35	4SR35	39	16	88	30	26.4	4DR35	49	20	98	40	29.5	4TR35	64	20	98	55	37.55	141.68	154	9
36	4SR36	44	16	88	35	31.4	4DR36	49	20	108	40	29.5	4TR36	64	20	118	55	37.55	145.72	158	9
37	4SR37	44	16	88	35	31.4	4DR37	49	20	108	40	29.5	4TR37	64	20	118	55	37.55	149.76	162	9
38	4SR38	44	16	88	35	31.4	4DR38	49	20	108	40	29.5	4TR38	64	20	118	55	37.55	153.8	166	9
39	4SR39	44	16	88	35	31.4	4DR39	49	20	108	40	29.5	4TR39	64	20	118	55	37.55	157.83	170	9
40	4SR40	44	16	88	35	31.4	4DR40	49	20	108	40	29.5	4TR40	64	20	118	55	37.55	161.87	174	9
42	4SR42	49	20	88	40	36.4	4DR42	59	20	108	50	39.5	4TR42	69	25	118	60	42.55	169.95	182	9
45	4SR45	49	20	88	40	36.4	4DR45	59	20	108	50	39.5	4TR45	69	25	118	60	42.55	182.07	194	9
46	4SR46	49	20	88	40	36.4	4DR46	59	20	108	50	39.5	4TR46	69	25	118	60	42.55	186.03	198	9
48	4SR48	49	20	88	40	36.4	4DR48	59	20	108	50	39.5	4TR48	69	25	118	60	42.55	194.18	206	9
50	4SR50	49	20	88	40	36.4	4DR50	59	20	108	50	39.5	4TR50	69	25	118	60	42.55	202.26	215	9
54	4SR54	49	20	88	40	36.4	4DR54	59	25	108	50	39.5	4TR54	69	25	118	60	42.55	218.43	231	9
57	4SR57	49	20	88	40	36.4	4DR57	59	25	108	50	39.5	4TR57	69	25	118	60	42.55	230.54	243	9
60	4SR60	49	20	88	40	36.4	4DR60	59	25	108	50	39.5	4TR60	69	25	118	60	42.55	242.66	255	9
65	4SR65	49	25	88	40	36.4	4DR65	59	25	108	50	39.5	4TR65	69	25	118	60	42.55	262.86	275	9
70	4SR70	49	25	88	40	36.4	4DR70	59	25	108	50	39.5	4TR70	69	25	118	60	42.55	283.07	296	9
76	4SR76	49	25	88	40	36.4	4DR76	59	25	108	50	39.5	4TR76	69	25	118	60	42.55	307.33	320	9
80	4SR80	49	25	88	40	36.4	4DR80	59	25	108	50	39.5	4TR80	69	25	118	60	42.55	323.48	336	9
95	4SR95	49	25	88	40	36.4	4DR95	59	25	108	50	39.5	4TR95	69	25	118	60	42.55	384.11	396	9
114	4SR114	49	25	88	40	36.4	4DR114	59	25	108	50	39.5	4TR114	69	25	118	60	42.55	460.9	473	9

5/8" (15.875mm) Pitch

Pilot Bore Sprockets for 10B chain

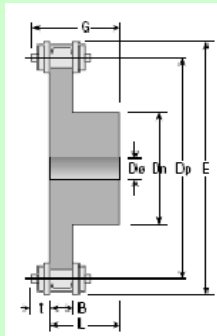


Fig 1

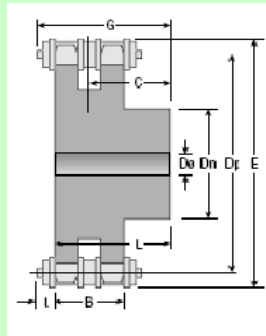


Fig 2

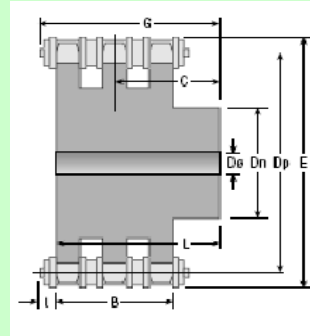


Fig 3

SIMPLEX B = 9,1							DUPLEX B = 25,5						TRIPLEX B = 42,1								
NoTeeth	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t
8	5SR8	35	10	23	25	20.45	5DR8	50	12	23	40	27.3	5TR8	65	12	23	55	33.95	41.48	57	10
9	5SR9	35	10	28	25	20.45	5DR9	50	12	28	40	27.3	5TR9	65	12	28	55	33.95	46.42	62	10
10	5SR10	35	10	33	25	20.45	5DR10	50	12	33	40	27.3	5TR10	65	16	33	55	33.95	51.37	67	10
11	5SR11	38	12	37	28	23.45	5DR11	50	14	39	40	27.3	5TR11	65	16	39	55	33.95	56.34	72	10
12	5SR12	38	12	42	28	23.45	5DR12	50	14	44	40	27.3	5TR12	65	16	44	55	33.95	61.34	77	10
13	5SR13	38	12	47	28	23.45	5DR13	50	14	49	40	27.3	5TR13	65	16	49	55	33.95	66.32	82	10
14	5SR14	38	12	52	28	23.45	5DR14	50	14	54	40	27.3	5TR14	65	16	54	55	33.95	71.34	87	10
15	5SR15	38	12	57	28	23.45	5DR15	50	14	59	40	27.3	5TR15	65	16	59	55	33.95	76.36	92	10
16	5SR16	40	14	60	30	25.45	5DR16	55	16	64	45	32.3	5TR16	70	16	64	60	38.95	81.37	97	10
17	5SR17	40	14	60	30	25.45	5DR17	55	16	69	45	32.3	5TR17	70	16	69	60	38.95	86.39	102	10
18	5SR18	40	14	70	30	25.45	5DR18	55	16	74	45	32.3	5TR18	70	16	74	60	38.95	91.42	107	10
19	5SR19	40	14	70	30	25.45	5DR19	55	16	79	45	32.3	5TR19	70	16	79	60	38.95	96.45	112	10
20	5SR20	40	14	75	30	25.45	5DR20	55	16	83	45	32.3	5TR20	70	16	83	60	38.95	101.49	117	10
21	5SR21	40	16	75	30	25.45	5DR21	55	16	83	45	32.3	5TR21	70	16	83	60	38.95	106.52	122	10
22	5SR22	40	12	83	30	25.45	5DR22	55	16	83	45	32.3	5TR22	70	16	83	60	38.95	111.55	127	10
23	5SR23	40	12	83	30	25.45	5DR23	55	16	83	45	32.3	5TR23	70	16	83	60	38.95	116.58	132	10
24	5SR24	40	12	83	30	25.45	5DR24	55	16	83	45	32.3	5TR24	70	16	83	60	38.95	121.62	137	10
25	5SR25	40	16	83	30	25.45	5DR25	55	16	83	45	32.3	5TR25	70	16	83	60	38.95	126.66	142	10
26	5SR26	45	16	98	35	30.45	5DR26	55	16	83	45	32.3	5TR26	70	20	83	60	38.95	131.7	147	10
27	5SR27	45	16	98	35	30.45	5DR27	55	16	83	45	32.3	5TR27	70	20	83	60	38.95	136.75	152	10
28	5SR28	45	16	98	35	30.45	5DR28	55	16	83	45	32.3	5TR28	70	20	83	60	38.95	141.78	157	10
29	5SR29	45	16	98	35	30.45	5DR29	55	16	118	45	32.3	5TR29	70	20	118	60	38.95	146.83	162	10
30	5SR30	45	16	98	35	30.45	5DR30	55	16	118	45	32.3	5TR30	70	20	118	60	38.95	151.87	167	10
31	5SR31	45	16	98	35	30.45	5DR31	55	20	118	45	32.3	5TR31	70	20	118	60	38.95	156.92	172	10
32	5SR32	45	16	98	35	30.45	5DR32	55	20	118	45	32.3	5TR32	70	20	118	60	38.95	161.95	177	10
33	5SR33	45	16	98	35	30.45	5DR33	55	20	118	45	32.3	5TR33	70	20	118	60	38.95	167	182	10
34	5SR34	45	16	98	35	30.45	5DR34	55	20	118	45	32.3	5TR34	70	20	118	60	38.95	172.05	187	10
35	5SR35	45	16	98	35	30.45	5DR35	55	20	118	45	32.3	5TR35	70	20	118	60	38.95	177.1	192	10
36	5SR36	45	20	98	35	30.45	5DR36	55	20	118	45	32.3	5TR36	70	25	118	60	38.95	182.15	197	10
37	5SR37	45	20	98	35	30.45	5DR37	55	20	118	45	32.3	5TR37	70	25	118	60	38.95	187.2	202	10
38	5SR38	45	20	98	35	30.45	5DR38	55	20	118	45	32.3	5TR38	70	25	118	60	38.95	192.24	207	10
39	5SR39	45	20	98	35	30.45	5DR39	55	20	118	45	32.3	5TR39	70	25	118	60	38.95	197.29	213	10
40	5SR40	45	20	98	35	30.45	5DR40	55	20	118	45	32.3	5TR40	70	25	118	60	38.95	202.34	218	10
42	5SR42	50	20	98	40	30.45	5DR42	60	20	128	50	37.3	5TR42	70	25	128	60	38.95	212.44	228	10
45	5SR45	50	20	98	40	35.45	5DR45	60	20	128	50	37.3	5TR45	70	25	128	60	38.95	227.58	243	10
46	5SR46	50	20	98	40	35.45	5DR46	60	20	128	50	37.3	5TR46	70	25	128	60	38.95	232.63	248	10
48	5SR48	50	20	98	40	35.45	5DR48	60	20	128	50	37.3	5TR48	70	25	128	60	38.95	242.73	258	10
50	5SR50	50	20	98	40	35.45	5DR50	60	20	128	50	37.3	5TR50	70	25	128	60	38.95	252.82	268	10
54	5SR54	50	20	98	40	35.45	5DR54	60	20	128	50	37.3	5TR54	70	25	128	60	38.95	273.03	288	10
57	5SR57	50	25	98	40	35.45	5DR57	60	20	128	50	37.3	5TR57	70	25	128	60	38.95	288.18	303	10
60	5SR60	50	25	98	40	35.45	5DR60	60	20	128	50	37.3	5TR60	70	25	128	60	38.95	303.22	319	10
65	5SR65	60	25	98	50	40.45	5DR65	73	20	128	63	50.3	5TR65	77	30	128	67	45.95	328.58	344	10
70	5SR70	60	25	98	50	40.45	5DR70	73	20	128	63	50.3	5TR70	77	30	128	67	45.95	353.84	369	10
76	5SR76	60	25	98	50	40.45	5DR76	73	20	128	63	50.3	5TR76	77	30	128	67	45.95	384.16	399	10
95	5SR95	60	30	98	50	40.45	5DR95	73	30	128	63	50.3	5TR95	77	30	128	67	45.95	480.14	495	10
114	5SR114	60	30	98	50	40.45	5DR114	73	30	128	63	50.3	5TR114	77	30	128	67	45.95	576.13	591	10

3/4" (19.05mm) Pitch

Pilot Bore Sprockets for 12B chain

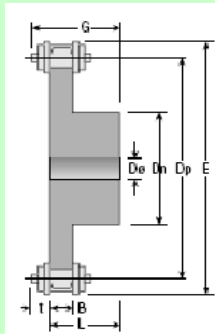


Fig 1

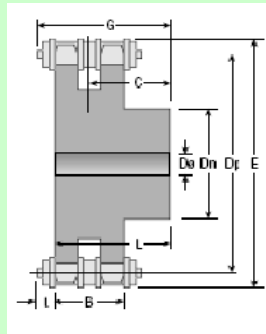


Fig 2

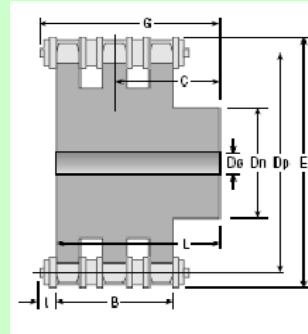


Fig 3

SIMPLEX B = 11,1							DUPLEX B = 30,3						TRIPLEX B = 49,8									
NoTeeth	PartNo.	Fig	Dø	Dn	L	C	PartNo.	Fig	Dø	Dn	L	C	PartNo.	Fig	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t	
8	6SR8	41	12	29	30	24.45	6DR8	56	12	29	45	29.85	6TR8	76	16	29	65	40.1	49.78	66	11	
9	6SR9	41	12	35	30	24.45	6DR9	56	12	35	45	29.85	6TR9	76	16	35	65	40.1	55.7	72	11	
10	6SR10	41	12	42	30	24.45	6DR10	56	12	42	45	29.85	6TR10	76	16	42	65	40.1	61.64	78	11	
11	6SR11	46	14	46	35	29.45	6DR11	61	16	47	50	34.85	6TR11	81	20	47	70	45.1	67.61	84	11	
12	6SR12	46	14	52	35	29.45	6DR12	61	16	53	50	34.85	6TR12	81	20	53	70	45.1	73.61	90	11	
13	6SR13	46	14	58	35	29.45	6DR13	61	16	59	50	34.85	6TR13	81	20	59	70	45.1	79.59	96	11	
14	6SR14	46	14	64	35	29.45	6DR14	61	16	65	50	34.85	6TR14	81	20	65	70	45.1	85.61	102	11	
15	6SR15	46	14	70	35	29.45	6DR15	61	16	71	50	34.85	6TR15	81	20	71	70	45.1	91.63	108	11	
16	6SR16	46	16	75	35	29.45	6DR16	61	20	77	50	34.85	6TR16	81	20	77	70	45.1	97.65	114	11	
17	6SR17	46	16	80	35	29.45	6DR17	61	20	83	50	34.85	6TR17	81	20	83	70	45.1	103.67	120	11	
18	6SR18	46	16	80	35	29.45	6DR18	61	20	89	50	34.85	6TR18	81	20	89	70	45.1	109.71	126	11	
19	6SR19	46	16	80	35	29.45	6DR19	61	20	95	50	34.85	6TR19	81	20	95	70	45.1	115.75	132	11	
20	6SR20	46	16	80	35	29.45	6DR20	61	16	98	50	34.85	6TR20	81	20	98	70	45.1	121.78	138	11	
21	6SR21	51	16	93	40	34.45	6DR21	61	16	98	50	34.85	6TR21	81	20	98	70	45.1	127.82	144	11	
22	6SR22	51	16	93	40	34.45	6DR22	61	16	98	50	34.85	6TR22	81	20	98	70	45.1	133.86	151	11	
23	6SR23	51	16	93	40	34.45	6DR23	61	16	98	50	34.85	6TR23	81	20	98	70	45.1	139.9	157	11	
24	6SR24	51	16	93	40	34.45	6DR24	61	16	98	50	34.85	6TR24	81	20	98	70	45.1	145.94	163	11	
25	6SR25	51	16	93	40	34.45	6DR25	61	16	98	50	34.85	6TR25	81	20	98	70	45.1	152	169	11	
26	6SR26	51	16	93	40	34.45	6DR26	61	20	128	50	34.85	6TR26	81	20	128	70	45.1	158.04	175	11	
27	6SR27	51	16	93	40	34.45	6DR27	61	20	128	50	34.85	6TR27	81	20	128	70	45.1	164.09	181	11	
28	6SR28	51	16	93	40	34.45	6DR28	61	20	128	50	34.85	6TR28	81	20	128	70	45.1	170.13	187	11	
29	6SR29	51	16	98	40	34.45	6DR29	61	20	128	50	34.85	6TR29	81	20	128	70	45.1	176.19	193	11	
30	6SR30	51	16	98	40	34.45	6DR30	61	20	128	50	34.85	6TR30	81	20	128	70	45.1	182.25	199	11	
31	6SR31	51	20	98	40	34.45	6DR31	61	20	128	50	34.85	6TR31	81	25	128	70	45.1	188.31	205	11	
32	6SR32	51	20	98	40	34.45	6DR32	61	20	128	50	34.85	6TR32	81	25	128	70	45.1	194.35	211	11	
33	6SR33	51	20	98	40	34.45	6DR33	61	20	128	50	34.85	6TR33	81	25	128	70	45.1	200.4	217	11	
34	6SR34	51	20	98	40	34.45	6DR34	61	20	128	50	34.85	6TR34	81	25	128	70	45.1	206.46	223	11	
35	6SR35	51	20	98	40	34.45	6DR35	61	20	128	50	34.85	6TR35	81	25	128	70	45.1	212.52	229	11	
36	6SR36	51	20	98	40	34.45	6DR36	61	25	128	50	34.85	6TR36	81	25	128	70	45.1	218.58	235	11	
37	6SR37	51	20	98	40	34.45	6DR37	61	25	128	50	34.85	6TR37	81	25	128	70	45.1	224.64	241	11	
38	6SR38	51	20	98	40	34.45	6DR38	61	25	128	50	34.85	6TR38	81	25	128	70	45.1	230.69	247	11	
39	6SR39	51	20	98	40	34.45	6DR39	61	25	128	50	34.85	6TR39	81	25	128	70	45.1	236.75	253	11	
40	6SR40	51	20	98	40	34.45	6DR40	61	25	128	50	34.85	6TR40	81	25	128	70	45.1	242.81	259	11	
42	6SR42	67	25	108	56	50.45	6DR42	74	25	138	63	47.85	6TR42	81	30	138	70	45.1	254.93	273	11	
45	6SR45	67	25	108	56	50.45	6DR45	74	25	138	63	47.85	6TR45	81	30	138	70	45.1	273.1	290	11	
46	6SR46	67	25	108	56	50.45	6DR46	74	25	138	63	47.85	6TR46	81	30	138	70	45.1	279.16	296	11	
48	6SR48	67	25	108	56	50.45	6DR48	74	25	138	63	47.85	6TR48	81	30	138	70	45.1	291.27	308	11	
50	6SR50	67	25	108	56	50.45	6DR50	74	25	138	63	47.85	6TR50	81	30	138	70	45.1	303.39	320	11	
54	6SR54	67	25	108	56	50.45	6DR54	74	25	138	63	47.85	6TR54	81	30	138	70	45.1	327.64	344	11	
57	6SR57	67	25	108	56	50.45	6DR57	74	25	138	63	47.85	6TR57	81	30	138	70	45.1	345.81	362	11	
60	6SR60	67	25	108	56	50.45	6DR60	74	25	138	63	47.85	6TR60	81	30	138	70	45.1	363.99	380	11	
65	6SR65	67	25	108	56	50.45	6DR65	74	30	138	63	47.85	6TR65	81	30	138	70	45.1	394.29	411	11	
70	6SR70	67	30	108	56	50.45	6DR70	74	30	138	63	47.85	6TR70	81	30	138	70	45.1	424.6	442	11	
76	6SR76	67	30	108	56	50.45	6DR76	74	30	138	63	47.85	6TR76	81	30	138	70	45.1	460.99	478	11	
95	6SR95	67	30	108	56	50.45	6DR95	74	30	138	63	47.85	6TR95	81	30	138	70	45.1	576.17	593	11	
114	6SR114	67	30	108	56	50.45	6DR114	74	30	138	63	47.85	6TR114	81	30	138	70	45.1	691.36	708	11	

1" (25.4mm) Pitch

Pilot Bore Sprockets for 16B chain

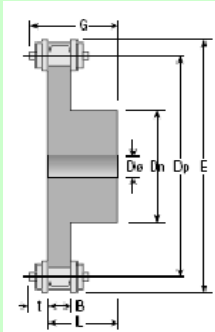


Fig 1

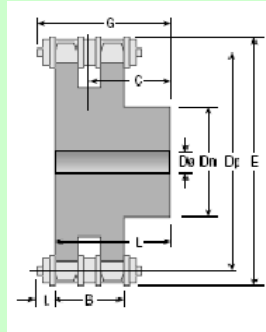


Fig 2

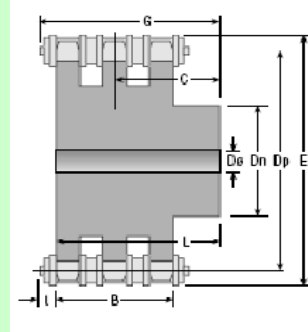


Fig 3

SIMPLEX B = 16,2							DUPLEX B = 47,7						TRIPLEX B = 79,6								
NoTeeth	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t
8	8SR8	52	16	42	35	26.9	8DR8	82	16	42	65	41.15	8TR8	112	20	42	95	55.2	66.37	88	17
9	8SR9	52	16	50	35	26.9	8DR9	82	16	50	65	41.15	8TR9	112	20	50	95	55.2	74.27	96	17
10	8SR10	52	16	55	35	26.9	8DR10	82	16	56	65	41.15	8TR10	112	20	56	95	55.2	82.19	104	17
11	8SR11	57	16	61	40	31.9	8DR11	87	20	64	70	46.15	8TR11	117	25	64	100	60.2	90.14	112	17
12	8SR12	57	16	69	40	31.9	8DR12	87	20	72	70	46.15	8TR12	117	25	72	100	60.2	98.14	120	17
13	8SR13	57	16	78	40	31.9	8DR13	87	20	80	70	46.15	8TR13	117	25	80	100	60.2	106.12	128	17
14	8SR14	57	16	84	40	31.9	8DR14	87	20	88	70	46.15	8TR14	117	25	88	100	60.2	114.15	136	17
15	8SR15	57	16	92	40	31.9	8DR15	87	20	96	70	46.15	8TR15	117	25	96	100	60.2	122.17	144	17
16	8SR16	62	20	100	45	36.9	8DR16	87	20	104	70	46.15	8TR16	117	30	104	100	60.2	130.2	152	17
17	8SR17	62	20	100	45	36.9	8DR17	87	20	112	70	46.15	8TR17	117	30	112	100	60.2	138.22	160	17
18	8SR18	62	20	100	45	36.9	8DR18	87	20	120	70	46.15	8TR18	117	30	120	100	60.2	146.28	168	17
19	8SR19	62	20	100	45	36.9	8DR19	87	20	128	70	46.15	8TR19	117	30	128	100	60.2	154.33	176	17
20	8SR20	62	20	125	45	36.9	8DR20	87	25	130	70	46.15	8TR20	117	30	130	100	60.2	162.38	184	17
21	8SR21	67	20	125	50	41.9	8DR21	87	25	138	70	46.15	8TR21	117	30	138	100	60.2	170.43	192	17
22	8SR22	67	20	125	50	41.9	8DR22	87	25	138	70	46.15	8TR22	117	30	138	100	60.2	178.48	200	17
23	8SR23	67	20	125	50	41.9	8DR23	87	25	138	70	46.15	8TR23	117	30	138	100	60.2	186.53	208	17
24	8SR24	67	20	125	50	41.9	8DR24	87	25	138	70	46.15	8TR24	117	30	138	100	60.2	194.59	216	17
25	8SR25	67	20	125	50	41.9	8DR25	87	25	138	70	46.15	8TR25	117	30	138	100	60.2	202.66	224	17
26	8SR26	67	20	125	50	41.9	8DR26	87	25	138	70	46.15	8TR26	117	30	138	100	60.2	210.72	232	17
27	8SR27	67	20	125	50	41.9	8DR27	87	25	138	70	46.15	8TR27	117	30	138	100	60.2	218.79	240	17
28	8SR28	67	20	125	50	41.9	8DR28	87	25	138	70	46.15	8TR28	117	30	138	100	60.2	226.85	248	17
29	8SR29	67	20	125	50	41.9	8DR29	87	25	138	70	46.15	8TR29	117	30	138	100	60.2	234.92	257	17
30	8SR30	67	20	125	50	41.9	8DR30	87	25	138	70	46.15	8TR30	117	30	138	100	60.2	243	265	17
31	8SR31	67	25	125	50	41.9	8DR31	87	25	138	70	46.15	8TR31	117	30	138	100	60.2	251.08	273	17
32	8SR32	67	25	125	50	41.9	8DR32	87	25	138	70	46.15	8TR32	117	30	138	100	60.2	259.13	281	17
33	8SR33	67	25	125	50	41.9	8DR33	87	25	138	70	46.15	8TR33	117	30	138	100	60.2	267.21	289	17
34	8SR34	67	25	125	50	41.9	8DR34	87	25	138	70	46.15	8TR34	117	30	138	100	60.2	275.28	297	17
35	8SR35	67	25	125	50	41.9	8DR35	87	25	138	70	46.15	8TR35	117	30	138	100	60.2	283.36	305	17
36	8SR36	67	25	125	50	41.9	8DR36	87	25	138	70	46.15	8TR36	117	30	138	100	60.2	291.44	313	17
37	8SR37	67	25	125	50	41.9	8DR37	87	25	138	70	46.15	8TR37	117	30	138	100	60.2	299.51	321	17
38	8SR38	67	25	125	50	41.9	8DR38	87	25	138	70	46.15	8TR38	117	30	138	100	60.2	307.59	329	17
39	8SR39	67	25	125	50	41.9	8DR39	87	25	138	70	46.15	8TR39	117	30	138	100	60.2	315.67	337	17
40	8SR40	67	25	125	50	41.9	8DR40	87	25	138	70	46.15	8TR40	117	30	138	100	60.2	323.75	345	17
42	8SR42	87	25	125	70	61.9	8DR42	97	25	148	80	56.15	8TR42	117	30	158	100	60.2	339.9	361	17
45	8SR45	87	25	125	70	61.9	8DR45	97	25	148	80	56.15	8TR45	117	30	158	100	60.2	364.13	386	17
46	8SR46	87	25	125	70	61.9	8DR46	97	30	148	80	56.15	8TR46	117	30	158	100	60.2	372.21	394	17
48	8SR48	87	25	125	70	61.9	8DR48	97	30	148	80	56.15	8TR48	117	30	158	100	60.2	388.36	410	17
50	8SR50	87	25	125	70	61.9	8DR50	97	30	148	80	56.15	8TR50	117	30	158	100	60.2	404.52	426	17
54	8SR54	87	30	125	70	61.9	8DR54	107	30	158	90	66.15	8TR54	127	40	178	110	70.2	436.85	459	17
57	8SR57	87	30	125	70	61.9	8DR57	107	30	158	90	66.15	8TR57	127	40	178	110	70.2	461.07	483	17
60	8SR60	97	30	138	80	71.9	8DR60	107	30	158	90	66.15	8TR60	127	40	178	110	70.2	485.32	507	17
65	8SR65	97	30	138	80	71.9	8DR65	107	30	158	90	66.15	8TR65	127	40	178	110	70.2	525.73	548	17
70	8SR70	97	30	138	80	71.9	8DR70	107	30	158	90	66.15	8TR70	127	40	178	110	70.2	566.14	588	17
76	8SR76	97	30	138	80	71.9	8DR76	107	30	158	90	66.15	8TR76	127	40	178	110	70.2	614.65	636	17
95	8SR95	97	30	138	80	71.9	8DR95	107	30	158	90	66.15	8TR95	127	40	178	110	70.2	768.22	790	17
114	8SR114	97	30	138	80	71.9	8DR114	107	40	158	90	66.15	8TR114	127	40	178	110	70.2	921.81	944	17

1-1/4" (31.75mm) Pitch

Pilot Bore Sprockets for 20B chain

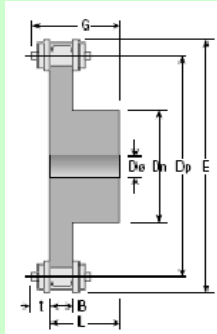


Fig 1

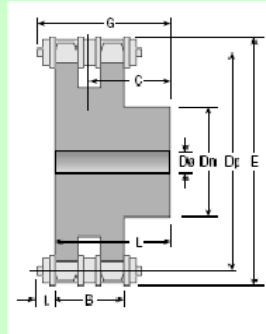


Fig 2

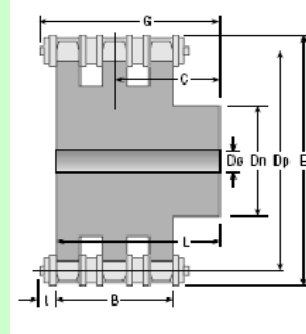


Fig 3

SIMPLEX B = 18,5							DUPLEX B = 54,6							TRIPLEX B = 91							
NoTeeth	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t
8	10SR8	60	20	53	40	30.75	10DR8	95	20	53	75	47.7	10TR8	130	20	53	110	64.5	82.96	110	20
9	10SR9	60	20	63	40	30.75	10DR9	95	20	63	75	47.7	10TR9	130	20	63	110	64.5	92.84	120	20
10	10SR10	60	20	70	40	30.75	10DR10	95	20	70	75	47.7	10TR10	130	20	70	110	64.5	102.74	130	20
11	10SR11	65	20	77	45	35.75	10DR11	100	20	80	80	52.7	10TR11	135	20	80	115	69.5	112.68	140	20
12	10SR12	65	20	88	45	35.75	10DR12	100	20	90	80	52.7	10TR12	135	20	90	115	69.5	122.68	150	20
13	10SR13	65	20	98	45	35.75	10DR13	100	20	100	80	52.7	10TR13	135	20	100	115	69.5	132.65	160	20
14	10SR14	65	20	108	45	35.75	10DR14	100	20	110	80	52.7	10TR14	135	20	110	115	69.5	142.68	170	20
15	10SR15	65	20	118	45	35.75	10DR15	100	20	120	80	52.7	10TR15	135	20	120	115	69.5	152.72	180	20
16	10SR16	70	25	118	50	40.75	10DR16	100	25	118	80	52.7	10TR16	135	25	118	115	69.5	162.75	190	20
17	10SR17	70	25	118	50	40.75	10DR17	100	25	118	80	52.7	10TR17	135	25	118	115	69.5	172.75	200	20
18	10SR18	70	25	118	50	40.75	10DR18	100	25	118	80	52.7	10TR18	135	25	118	115	69.5	182.85	210	20
19	10SR19	70	25	118	50	40.75	10DR19	100	25	118	80	52.7	10TR19	135	25	118	115	69.5	192.91	220	20
20	10SR20	70	25	118	50	40.75	10DR20	100	25	118	80	52.7	10TR20	135	25	118	115	69.5	202.98	230	20
21	10SR21	75	25	158	55	45.75	10DR21	100	25	158	80	52.7	10TR21	135	25	158	115	69.5	213.04	240	20
22	10SR22	75	25	158	55	45.75	10DR22	100	25	158	80	52.7	10TR22	135	25	158	115	69.5	223.17	250	20
23	10SR23	75	25	158	55	45.75	10DR23	100	25	158	80	52.7	10TR23	135	25	158	115	69.5	233.17	260	20
24	10SR24	75	25	158	55	45.75	10DR24	100	25	158	80	52.7	10TR24	135	25	158	115	69.5	243.23	270	20
25	10SR25	75	25	158	55	45.75	10DR25	100	25	158	80	52.7	10TR25	135	25	158	115	69.5	253.22	280	20
26	10SR26	75	25	158	55	45.75	10DR26	100	25	158	80	52.7	10TR26	135	25	158	115	69.5	263.4	290	20
27	10SR27	75	25	158	55	45.75	10DR27	100	25	158	80	52.7	10TR27	135	25	158	115	69.5	273.49	300	20
28	10SR28	75	25	158	55	45.75	10DR28	100	25	158	80	52.7	10TR28	135	25	158	115	69.5	283.56	311	20
29	10SR29	75	25	158	55	45.75	10DR29	100	25	158	80	52.7	10TR29	135	25	158	115	69.5	293.65	321	20
30	10SR30	75	25	158	55	45.75	10DR30	100	25	158	80	52.7	10TR30	135	25	158	115	69.5	303.75	331	20
31	10SR31	75	25	158	55	45.75	10DR31	100	25	158	80	52.7	10TR31	135	30	158	115	69.5	313.85	341	20
32	10SR32	75	25	158	55	45.75	10DR32	100	25	158	80	52.7	10TR32	135	30	158	115	69.5	323.91	351	20
33	10SR33	75	25	158	55	45.75	10DR33	100	25	158	80	52.7	10TR33	135	30	158	115	69.5	334.01	361	20
34	10SR34	75	25	158	55	45.75	10DR34	100	25	158	80	52.7	10TR34	135	30	158	115	69.5	344.1	371	20
35	10SR35	75	25	158	55	45.75	10DR35	100	25	158	80	52.7	10TR35	135	30	158	115	69.5	354.2	381	20
36	10SR36	75	25	158	55	45.75	10DR36	100	25	158	80	52.7	10TR36	135	30	158	115	69.5	364.3	391	20
37	10SR37	75	25	158	55	45.75	10DR37	100	30	158	80	52.7	10TR37	135	30	158	115	69.5	374.39	401	20
38	10SR38	75	25	158	55	45.75	10DR38	100	30	158	80	52.7	10TR38	135	30	158	115	69.5	384.49	411	20
39	10SR39	75	25	158	55	45.75	10DR39	100	30	158	80	52.7	10TR39	135	30	158	115	69.5	394.59	421	20
40	10SR40	75	25	158	55	45.75	10DR40	100	30	158	80	52.7	10TR40	135	30	158	115	69.5	404.69	432	20
42	10SR42	90	30	158	70	60.75	10DR42	110	30	168	90	62.7	10TR42	135	40	178	115	69.5	428.88	452	20
45	10SR45	90	30	158	70	60.75	10DR45	110	30	168	90	62.7	10TR45	135	40	178	115	69.5	455.17	482	20
46	10SR46	90	30	158	70	60.75	10DR46	110	30	168	90	62.7	10TR46	135	40	178	115	69.5	465.26	492	20
48	10SR48	90	30	158	70	60.75	10DR48	110	30	168	90	62.7	10TR48	135	40	178	115	69.5	485.46	513	20
50	10SR50	90	30	158	70	60.75	10DR50	110	30	168	90	62.7	10TR50	135	40	178	115	69.5	505.65	533	20
54	10SR54	90	30	158	70	60.75	10DR54	110	30	168	90	62.7	10TR54	135	40	178	115	69.5	546.07	573	20
57	10SR57	100	30	158	80	70.75	10DR57	120	30	168	100	72.7	10TR57	145	40	178	125	79.5	576.36	603	20
60	10SR60	100	30	158	80	70.75	10DR60	120	30	168	100	72.7	10TR60	145	40	178	125	79.5	606.65	634	20
65	10SR65	100	30	158	80	70.75	10DR65	120	30	168	100	72.7	10TR65	145	40	178	125	79.5	657.16	684	20
70	10SR70	100	30	158	80	70.75	10DR70	120	30	168	100	72.7	10TR70	145	40	178	125	79.5	707.67	735	20
76	10SR76	110	30	158	90	80.75	10DR76	120	30	168	100	72.7	10TR76	160	40	198	140	94.5	768.32	795	20
95	10SR95	110	30	158	90	80.75	10DR95	120	30	168	100	72.7	10TR95	160	40	198	140	94.5	960.28	988	20
114	10SR114	110	40	158	90	80.75	10DR114	120	40	168	100	72.7	10TR114	160	40	198	140	94.5	1152.26	1180	20

1-1/2" (38.1mm) Pitch

Pilot Bore Sprockets for 24B chain

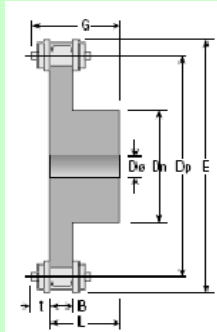


Fig 1

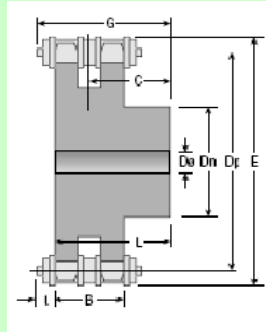


Fig 2

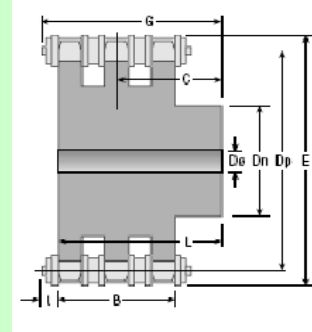


Fig 3

SIMPLEX B = 24,1							DUPLEX B = 72						TRIPLEX B = 120,3								
NoTeeth	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	PartNo.	G	Dø	Dn	L	C	Dp	E	t
8	12SR8	72	20	58	45	32.95	12DR8	122	25	58	95	59	12TR8	167	25	58	140	79.85	99.55	136	27
9	12SR9	72	20	70	45	32.95	12DR9	122	25	70	95	59	12TR9	167	25	70	140	79.85	111.4	148	27
10	12SR10	72	20	80	45	32.95	12DR10	122	25	80	95	59	12TR10	167	25	80	140	79.85	123.29	160	27
11	12SR11	77	25	90	50	37.95	12DR11	127	25	90	100	64	12TR11	177	25	90	150	89.85	135.21	172	27
12	12SR12	77	25	102	50	37.95	12DR12	127	25	102	100	64	12TR12	177	25	102	150	89.85	147.22	184	27
13	12SR13	77	25	115	50	37.95	12DR13	127	25	115	100	64	12TR13	177	25	115	150	89.85	159.18	196	27
14	12SR14	77	20	115	50	37.95	12DR14	127	25	115	100	64	12TR14	177	25	115	150	89.85	171.22	208	27
15	12SR15	77	20	115	50	37.95	12DR15	127	25	115	100	64	12TR15	177	25	115	150	89.85	183.26	220	27
16	12SR16	82	25	134	55	42.95	12DR16	127	25	115	100	64	12TR16	177	25	115	150	89.85	195.3	232	27
17	12SR17	82	25	134	55	42.95	12DR17	127	25	115	100	64	12TR17	177	25	158	150	89.85	207.34	244	27
18	12SR18	82	25	134	55	42.95	12DR18	127	25	158	100	64	12TR18	177	25	158	150	89.85	219.42	256	27
19	12SR19	82	25	134	55	42.95	12DR19	127	25	158	100	64	12TR19	177	25	158	150	89.85	231.49	256	27
20	12SR20	82	25	134	55	42.95	12DR20	127	25	158	100	64	12TR20	177	25	158	150	89.85	243.57	280	27
21	12SR21	87	25	158	60	47.95	12DR21	127	25	158	100	64	12TR21	177	30	158	150	89.85	255.65	292	27
22	12SR22	87	25	158	60	47.95	12DR22	127	25	158	100	64	12TR22	177	30	158	150	89.85	267.73	304	27
23	12SR23	87	25	158	60	47.95	12DR23	127	25	158	100	64	12TR23	177	30	158	150	89.85	279.8	316	27
24	12SR24	87	25	158	60	47.95	12DR24	127	25	158	100	64	12TR24	177	30	158	150	89.85	291.88	328	27
25	12SR25	87	25	158	60	47.95	12DR25	127	25	158	100	64	12TR25	177	30	158	150	89.85	304	340	27
26	12SR26	87	30	158	60	47.95	12DR26	127	30	158	100	64	12TR26	177	30	158	150	89.85	316.08	352	27
27	12SR27	87	30	158	60	47.95	12DR27	127	30	158	100	64	12TR27	177	30	158	150	89.85	328.19	364	27
28	12SR28	87	30	158	60	47.95	12DR28	127	30	158	100	64	12TR28	177	30	158	150	89.85	340.27	376	27
29	12SR29	87	30	158	60	47.95	12DR29	127	30	158	100	64	12TR29	177	30	158	150	89.85	352.38	388	27
30	12SR30	87	30	158	60	47.95	12DR30	127	30	158	100	64	12TR30	177	30	158	150	89.85	364.5	400	27
31	12SR31	87	30	158	60	47.95	12DR31	127	30	178	100	64	12TR31	177	30	178	150	89.85	376.62	412	27
32	12SR32	87	30	158	60	47.95	12DR32	127	30	178	100	64	12TR32	177	30	178	150	89.85	388.69	424	27
33	12SR33	87	30	158	60	47.95	12DR33	127	30	178	100	64	12TR33	177	30	178	150	89.85	400.81	436	27
34	12SR34	87	30	158	60	47.95	12DR34	127	30	178	100	64	12TR34	177	30	178	150	89.85	412.93	448	27
35	12SR35	87	30	158	60	47.95	12DR35	127	30	178	100	64	12TR35	177	30	178	150	89.85	425.04	460	27
36	12SR36	87	30	158	60	47.95	12DR36	127	30	178	100	64	12TR36	177	30	178	150	89.85	437.16	472	27
37	12SR37	87	30	158	60	47.95	12DR37	127	30	178	100	64	12TR37	177	30	178	150	89.85	449.27	484	27
38	12SR38	87	30	158	60	47.95	12DR38	127	30	178	100	64	12TR38	177	30	178	150	89.85	461.39	496	27
39	12SR39	87	30	158	60	47.95	12DR39	127	30	178	100	64	12TR39	177	30	178	150	89.85	473.5	508	27
40	12SR40	87	30	158	60	47.95	12DR40	127	30	178	100	64	12TR40	177	30	178	150	89.85	485.62	520	27
42	12SR42	117	30	158	90	77.95	12DR42	127	40	178	100	64	12TR42	177	40	198	150	89.85	509.85	544	27
45	12SR45	117	30	158	90	77.95	12DR45	127	40	178	100	64	12TR45	177	40	198	150	89.85	546.2	580	27
46	12SR46	117	30	158	90	77.95	12DR46	127	40	178	100	64	12TR46	177	40	198	150	89.85	558.32	592	27
48	12SR48	117	30	158	90	77.95	12DR48	127	40	178	100	64	12TR48	177	40	198	150	89.85	582.55	616	27
50	12SR50	117	30	158	90	77.95	12DR50	127	40	178	100	64	12TR50	177	40	198	150	89.85	606.78	640	27
54	12SR54	127	30	168	100	87.95	12DR54	137	40	198	110	74	12TR54	177	40	198	150	89.85	655.28	688	27
57	12SR57	127	30	168	100	87.95	12DR57	137	40	198	110	74	12TR57	177	40	198	150	89.85	691.63	724	27
60	12SR60	127	30	168	100	87.95	12DR60	137	40	198	110	74	12TR60	177	40	198	150	89.85	727.97	760	27
65	12SR65	127	40	168	100	87.95	12DR65	137	40	198	110	74	12TR65	177	40	198	150	89.85	788.59	820	27
70	12SR70	127	40	168	100	87.95	12DR70	137	40	198	110	74	12TR70	177	40	198	150	89.85	849.21	880	27
76	12SR76	127	40	168	100	87.95	12DR76	147	40	218	120	84	12TR76	177	40	248	150	89.85	921.98	956	27
95	12SR95	127	40	168	100	87.95	12DR95	147	40	218	120	84	12TR95	177	40	248	150	89.85	1152.33	1184	27
114	10SR114	110	40	158	90	80.75	10DR114	120	40	168	100	72.7	10TR114	160	40	198	140	94.5	1152.26	1180	20