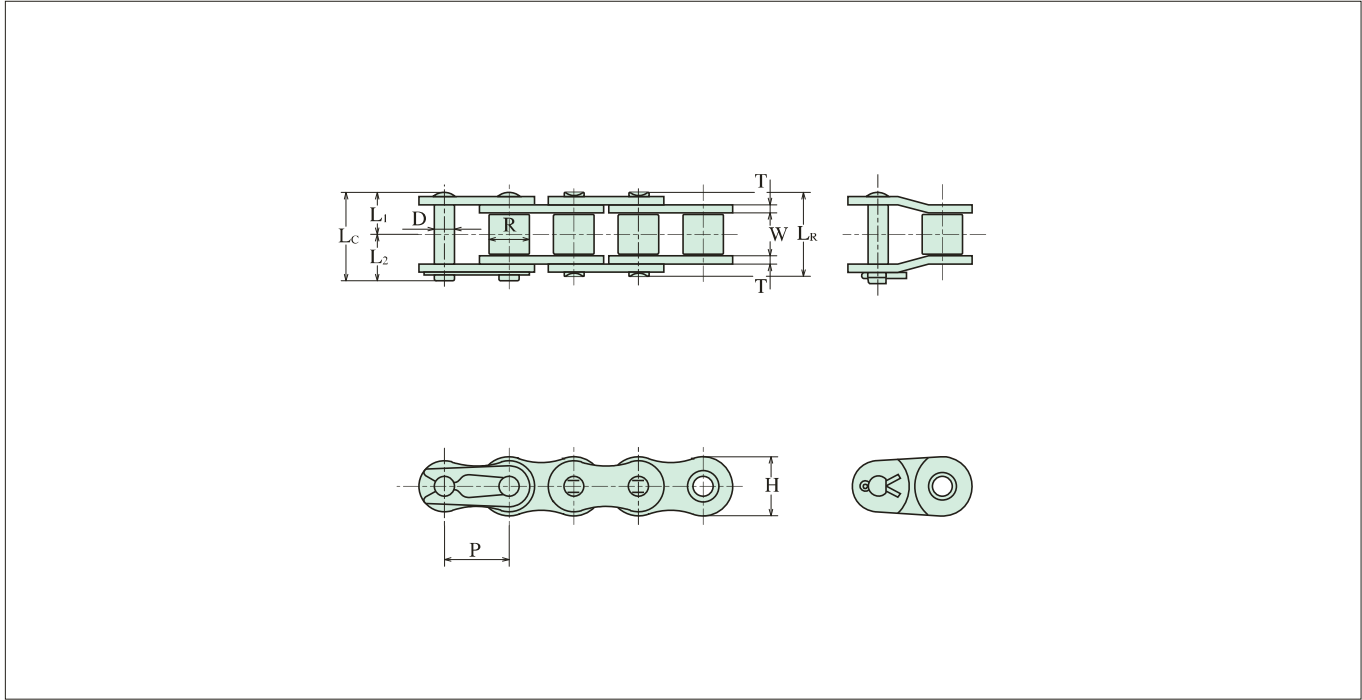


ANSI Standard Roller Chains

25 (BUSHED CHAIN)



Chain No.	Dimensions-mm										Average Ultimate Strength	Maximum Allowable Load	Average Chain Weight
	Pitch	Bushing		Pin				Plate					
		Width	Dia.	Dia.	Length			Height	Thick.				
P	W	R	D	LR	LC	L1	L2	H	T	kN	kN	kg/m	
25	6.35	3.10	3.30	2.31	7.60	8.60	3.80	4.80	6.02	0.75	4.40	0.64	0.13

KILOWATT RATING OF 25

(kw)

No. of Teeth Small Splt.	Revolutions per Minute(RPM)-Small Sprocket																			
	100	500	900	1200	1800	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
	Lubrication Method																			
	A					C														
9	0.03	0.13	0.23	0.30	0.43	0.57	0.67	0.78	0.76	0.64	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.22	0.19
10	0.04	0.15	0.26	0.33	0.48	0.64	0.76	0.87	0.89	0.75	0.64	0.55	0.48	0.43	0.39	0.35	0.31	0.29	0.26	0.22
11	0.04	0.17	0.28	0.37	0.53	0.71	0.84	0.96	1.03	0.87	0.74	0.64	0.56	0.50	0.45	0.40	0.37	0.34	0.31	0.26
12	0.04	0.18	0.31	0.40	0.58	0.78	0.92	1.06	1.17	0.98	0.84	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	0.30
13	0.05	0.20	0.34	0.44	0.63	0.85	1.00	1.15	1.30	1.11	0.95	0.82	0.72	0.64	0.57	0.51	0.47	0.43	0.40	0.34
14	0.05	0.22	0.37	0.48	0.69	0.92	1.09	1.25	1.41	1.24	1.06	0.92	0.81	0.72	0.64	0.57	0.52	0.48	0.44	0.37
15	0.05	0.23	0.40	0.51	0.74	0.99	1.17	1.35	1.52	1.37	1.17	1.01	0.90	0.79	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.42
16	0.06	0.25	0.43	0.55	0.79	1.07	1.26	1.44	1.63	1.51	1.29	1.12	0.98	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.54	0.46
17	0.06	0.27	0.45	0.59	0.85	1.14	1.34	1.54	1.74	1.66	1.42	1.22	1.07	0.96	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.50
18	0.07	0.28	0.48	0.63	0.90	1.21	1.43	1.64	1.85	1.81	1.54	1.34	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.64	0.54
19	0.07	0.30	0.51	0.66	0.96	1.28	1.51	1.74	1.96	1.95	1.67	1.45	1.27	1.13	1.01	0.91	0.83	0.75	0.69	0.59
20	0.07	0.32	0.54	0.70	1.01	1.36	1.60	1.84	2.07	2.11	1.81	1.57	1.37	1.22	1.09	0.98	0.90	0.81	0.75	0.64
21	0.08	0.34	0.57	0.74	1.06	1.43	1.69	1.94	2.18	2.27	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.06	0.96	0.87	0.81	0.69
22	0.08	0.35	0.60	0.78	1.12	1.50	1.77	2.04	2.30	2.44	2.08	1.81	1.58	1.40	1.26	1.13	1.03	0.94	0.87	0.74
23	0.09	0.37	0.63	0.82	1.17	1.58	1.86	2.14	2.41	2.61	2.22	1.93	1.69	1.50	1.34	1.21	1.10	1.01	0.93	0.79
24	0.09	0.39	0.66	0.85	1.23	1.65	1.95	2.24	2.52	2.78	2.37	2.06	1.81	1.60	1.43	1.29	1.17	1.07	0.98	0.84
25	0.10	0.41	0.69	0.89	1.28	1.73	2.03	2.34	2.64	2.93	2.52	2.19	1.92	1.70	1.52	1.37	1.25	1.14	1.04	0.90
26	0.10	0.42	0.72	0.93	1.34	1.80	2.12	2.44	2.75	3.06	2.68	2.32	2.04	1.81	1.61	1.45	1.32	1.21	1.11	0.95
28	0.11	0.46	0.78	1.01	1.45	1.95	2.30	2.64	2.98	3.31	2.99	2.59	2.28	2.01	1.81	1.63	1.48	1.35	1.24	1.06
30	0.12	0.49	0.84	1.09	1.56	2.10	2.48	2.85	3.21	3.57	3.32	2.87	2.52	2.24	2.00	1.81	1.64	1.50	1.37	1.17
32	0.12	0.53	0.90	1.16	1.68	2.25	2.66	3.05	3.44	3.83	3.66	3.17	2.78	2.46	2.21	1.99	1.81	1.65	1.51	1.29
35	0.14	0.58	0.99	1.28	1.85	2.48	2.93	3.36	3.79	4.21	4.18	3.62	3.18	2.82	2.52	2.28	2.07	1.89	1.73	1.48
40	0.16	0.67	1.14	1.48	2.13	2.87	3.38	3.88	4.38	4.87	5.10	4.42	3.89	3.45	3.08	2.78	2.52	2.31	2.11	1.81
45	0.18	0.77	1.30	1.68	2.42	3.26	3.84	4.41	4.97	5.53	6.08	5.28	4.63	4.11	3.68	3.32	3.01	2.75	2.52	2.16
	A			C					D											

Note: Lubricated types A,B,C and D on the table are shown on page 70.

: Whenever possible, selection should not be made from the colored sections of the table.