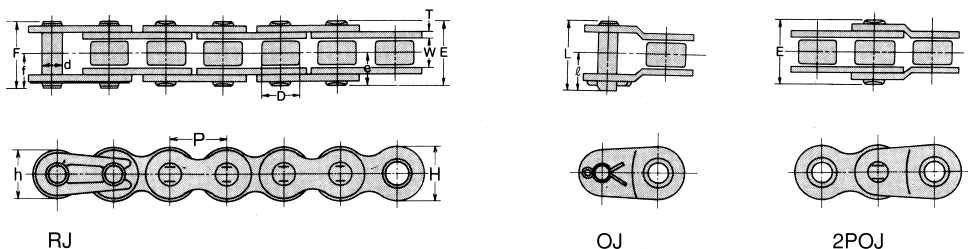


DID 41 standard roller chain



Dimensions

Unit (mm)

Chain No.		Pitch P	Roller Link Width W	Roller dia. D	Pin							Plate			JIS Min. Tensile Strength		DID Min. Tensile Strength		DID Avg. Tensile Strength		DID Max. Allowable Load		概略質量 (kg/m)
DID	JIS				d	E	F	L	e	f	ℓ	T	H	h	kN	kgf	kN	kgf	kN	kgf	kN	kgf	
DID 41	41	12.70	6.38	7.77	3.59	13.7	14.6	15.3	6.9	7.9	8.5	1.20	9.6	8.0	7.40	754	8.83	900	10.7	1,100	2.35	240	0.39

Note: The values of average tensile strength and Max. allowable tension are for chains.

Max. Kilowatt Ratings DID 41

Unit (kW)

No. of Teeth of Small Sprocket	Small sprocket rpm (Refer to P132 for the details of lubrication A, B and C.)																																																										
	50			200			400			600			900			1200			1800			2400			3000			3500			4000			4500			5000			5500			6000			6500			7000			7500			8000			9000	
Type of Lubrication	A						B						C																																														
11	0.11	0.40	0.74	1.06	1.53	1.28	0.69	0.45	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07																																								
12	0.12	0.43	0.81	1.17	1.68	1.45	0.79	0.51	0.37	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08																																								
13	0.14	0.47	0.88	1.27	1.84	1.64	0.89	0.58	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10																																								
14	0.15	0.51	0.96	1.38	1.99	1.83	1.00	0.65	0.46	0.37	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11																																								
15	0.16	0.55	1.03	1.49	2.14	2.03	1.11	0.72	0.51	0.41	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13																																									
16	0.17	0.59	1.11	1.59	2.30	2.24	1.22	0.79	0.57	0.45	0.37	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14																																									
17	0.18	0.63	1.18	1.70	2.45	2.45	1.33	0.87	0.62	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.16																																									
18	0.19	0.67	1.26	1.81	2.61	2.67	1.45	0.94	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17																																									
19	0.21	0.71	1.33	1.92	2.77	2.90	1.58	1.02	0.73	0.58	0.48	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19																																									
20	0.22	0.76	1.41	2.03	2.92	3.13	1.70	1.11	0.79	0.63	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20																																									
21	0.23	0.80	1.49	2.14	3.08	3.36	1.83	1.19	0.85	0.68	0.55	0.46	0.40	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22																																									
22	0.24	0.84	1.56	2.25	3.24	3.61	1.96	1.28	0.91	0.72	0.59	0.50	0.42	0.37	0.32	0.29	0.26																																										
23	0.25	0.88	1.64	2.36	3.40	3.86	2.10	1.36	0.98	0.77	0.63	0.53	0.45	0.39	0.34	0.31	0.27																																										
24	0.26	0.92	1.72	2.47	3.56	4.11	2.24	1.45	1.04	0.83	0.68	0.57	0.48	0.42	0.37	0.33	0.29																																										
25	0.28	0.96	1.79	2.58	3.72	4.37	2.38	1.54	1.11	0.88	0.72	0.60	0.51	0.45	0.39	0.35																																											
28	0.31	1.09	2.03	2.92	4.20	5.18	2.82	1.83	1.31	1.04	0.85	0.71	0.61	0.53	0.46	0.41																																											
30	0.34	1.17	2.18	3.14	4.53	5.74	3.13	2.03	1.45	1.15	0.94	0.79	0.68	0.59	0.51																																												
32	0.36	1.25	2.34	3.37	4.86	6.29	3.44	2.24	1.60	1.27	1.04	0.87	0.74	0.64	0.57																																												
35	0.40	1.38	2.58	3.71	5.35	6.93	3.94	2.56	1.83	1.45	1.19	1.00	0.85	0.74																																													
40	0.46	1.60	2.98	4.29	6.18	8.01	4.81	3.13	2.24	1.78	1.45	1.22	1.04																																														
45	0.52	1.81	3.38	4.87	7.02	9.09	5.74	3.73	2.67	2.12	1.73	1.45																																															