



尺寸、性能 輪殼內徑表面受面壓 (P_B) 時的必要最小外徑 $\phi K (B \geq 2 \times L_1, C \geq \frac{1}{2})$

※(MPa)

規格	L	L ₃	L ₂	L ₁	D ₁	可傳遞力矩		面壓力		鎖緊螺絲			輪殼材料 $\sigma_{0.2}$ 與 外徑 ϕK 之最小值 (mm)						重量 g	J $\times 10^{-5}$ Kg·m ²
						扭力 (M) N·m	推力 (F) KN	軸 (Ps) MPa	孔 (Pa) Mpa	個數 (N)	尺寸 (ds × l)	扭力 (Ms) N.m	150※	200※	250※	300※	350※	400※		
SCE201 d × D mm	mm	mm	mm	mm	mm								FC250	FC350	FCD400	FCD450	FCD500	FCD600		
													SS400	SS490						
													SC410	SC480						
													S10C-N	S20C-N	S35C-N	S45C-N	S55C-N			
8 × 21	21	17	14.5	10	23.5	21	5.4	285	76	3	M4 × 15	4	33	29	27	26	26	25	35	0.22
10 × 23	21	17	14.5	10	25.5	27	5.4	228	70	3	M4 × 15	4	35	31	29	28	28	27	40	0.31
11 × 24	21	17	14.5	10	26.5	39	7.2	276	89	4	M4 × 15	4	41	35	33	31	30	29	45	0.39
12 × 26	21	17	14.5	10	28.5	43	7.2	253	82	4	M4 × 15	4	42	37	35	33	32	31	53	0.61
14 × 28	23	19	16.5	12	30.5	76	10.8	253	95	6	M4 × 15	4	49	42	39	37	35	34	61	0.80
15 × 29	23	19	16.5	12	31.5	81	10.8	236	92	6	M4 × 15	4	50	43	40	38	36	35	66	0.97
16 × 30	23	19	16.5	12	32.5	86	10.8	222	89	6	M4 × 15	4	51	44	41	39	37	36	75	1.13
17 × 31	23	19	16.5	12	33.5	120	14.4	278	115	8	M4 × 15	4	64	51	46	43	41	40	75	1.30
18 × 32	23	19	16.5	12	34.5	130	14.4	262	111	8	M4 × 15	4	64	52	47	44	42	41	80	1.47
19 × 33	23	19	16.5	12	35.5	130	14.4	249	108	8	M4 × 15	4	64	53	48	45	43	42	81	1.64
20 × 38	31	26	21.5	16	42	220	22.8	280	110	8	M5 × 20	8	75	61	55	52	50	48	144	3.58
22 × 40	31	26	21.5	16	44	250	22.8	254	105	8	M5 × 20	8	76	63	57	54	52	50	165	4.32
24 × 42	31	26	21.5	16	46	270	22.8	233	100	8	M5 × 20	8	77	65	59	56	53	52	180	5.38
25 × 43	31	26	21.5	16	47	280	22.8	224	98	8	M5 × 20	8	77	66	60	57	54	53	188	6.10
28 × 46	34	29	23.5	18	50	400	28.5	214	102	10	M5 × 20	8	85	71	65	61	59	57	195	7.92
30 × 48	34	29	23.5	18	52	420	28.5	200	97	10	M5 × 20	8	86	73	67	63	61	59	208	9.23
32 × 50	34	29	23.5	18	54	450	28.5	187	94	10	M5 × 20	8	87	75	69	65	63	61	219	11.10
35 × 57	39	33	26	20	62	660	37.7	200	98	8	M6 × 25	16	102	87	79	75	72	70	325	21.00
38 × 60	39	33	26	20	65	900	47.5	230	117	10	M6 × 25	16	125	100	89	83	79	77	362	25.60
40 × 62	39	33	26	20	67	950	47.5	219	113	10	M6 × 25	16	125	101	91	85	81	79	380	29.20
42 × 64	39	33	26	20	69	1000	47.5	208	110	10	M6 × 25	16	126	103	93	87	83	81	405	32.70
45 × 67	39	33	26	20	72	1070	47.5	194	105	10	M6 × 25	16	127	105	96	90	86	83	435	39.00
48 × 70	39	33	26	20	75	1370	57.0	219	120	12	M6 × 25	16	150	119	105	98	93	90	460	46.20
50 × 72	39	33	26	20	77	1660	66.4	245	136	14	M6 × 25	16	181	133	115	106	100	96	485	52.00

*傳遞扭力與推力為最大值。 *輪殼外徑最小值, ϕK 不含安全係數。