



尺寸、性能 輪殼內徑表面受面壓 (P_B) 時的必要最小外徑 φK (B≥2×L₁, C≥d/2)

※(MPa)

規格	L	L ₁	D ₁	D ₂	D ₃	b	可傳遞力矩		面壓力		鎖緊螺帽		輪殼材料 σ _{0.2} 與 外徑 φK 之最小值 (mm)						重量 g	
							扭力 (M) N·m	推力 (F) KN	軸 (P _s) MPa	孔 (P _B) Mpa	規格	鎖緊 扭力 (用例1) (Ms ₁) N·m	鎖緊 扭力 (用例2) (Ms ₂) N·m	100※	120※	150※	250※	300※		350※
SCE250 d×D mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							AC 7AS-F	AC 4BS-F	FC200	FC250	FCD400 SS490 SC480 S20C-N	FCD450 S35C-N	FCD500 S45C-N	
6×13	12.5	7.2	16	18	21	8.5	3	1.0	120	55	AN00	8	6.5	23	21	19	16	16	15	15
7×15	12.5	7.2	19	22	25	8.5	4	1.1	120	56	AN01	12	9.5	27	24	22	19	18	18	19
8×15	12.5	7.2	19	22	25	8.5	5	1.2	120	64	AN01	13	10	29	26	23	19	19	18	17
9×19	15.5	9.2	22	25	28	10.5	8	1.9	120	57	AN02	26	21	34	30	28	24	23	23	36
10×19	15.5	9.2	22	25	28	10.5	10	2.15	120	63	AN02	29	23	37	32	29	24	23	23	33
11×19	15.5	9.2	22	25	28	10.5	13	2.35	120	70	AN02	32	25	40	35	30	25	24	23	30
12×25	16.5	9.2	27	32	36	10.5	15	2.6	120	58	AN04	45	35	45	40	36	31	30	30	60
14×25	16.5	9.2	27	32	36	10.5	21	3.0	120	67	AN04	53	40	51	44	39	32	31	30	55
15×25	16.5	9.2	27	32	36	10.5	25	3.3	120	72	AN04	56	44	55	46	40	33	32	31	50
16×25	16.5	9.2	27	32	36	10.5	28	3.5	120	77	AN04	60	47	59	49	42	34	32	31	48
17×30	18.0	9.5	32	38	42	11.0	31	3.6	120	68	AN05	80	63	62	53	47	39	37	36	82
18×30	18.0	9.5	32	38	42	11.0	35	3.7	120	72	AN05	85	67	65	55	48	40	38	37	80
19×30	18.0	9.5	32	38	42	11.0	39	4.1	120	76	AN05	90	70	70	58	50	40	38	37	78
20×30	18.0	9.5	32	38	42	11.0	43	4.3	120	80	AN05	95	75	75	60	51	41	39	37	75
22×35	18.0	9.5	41	45	49	11.0	52	4.7	120	74	AN06	123	97	79	66	57	46	44	43	90
24×35	18.0	9.5	41	45	49	11.0	62	5.1	120	82	AN06	135	106	91	72	60	48	45	44	88
25×35	18.0	9.5	41	45	49	11.0	67	5.3	120	86	AN06	140	110	99	76	62	49	46	44	85
28×40	19.5	10.0	46	52	57	11.5	95	6.7	120	84	AN07	205	160	108	84	70	55	52	50	148
30×40	19.5	10.0	46	52	57	11.5	100	6.7	110	90	AN07	202	160	124	91	74	56	53	51	135
32×45	21.5	11.0	50	58	62	12.5	125	7.8	110	78	AN08	276	216	108	88	75	61	58	56	180
35×45	21.5	11.0	50	58	62	12.5	150	8.5	110	93	AN08	294	230	152	107	85	64	60	58	165
36×45	21.5	11.0	50	58	62	12.5	160	8.8	110	88	AN08	300	238	133	100	81	63	59	57	160
38×52	24.5	13.0	55	65	69	14.5	230	12.1	110	80	AN09	465	365	129	104	88	70	67	65	260
40×52	24.5	13.0	55	65	69	14.5	255	12.7	110	85	AN09	490	380	143	111	92	72	68	65	240
42×57	25.5	13.0	65	70	74	14.5	280	13.4	110	81	AN10	580	460	142	114	97	77	73	71	340
45×57	25.5	13.0	65	70	74	14.5	325	14.4	110	87	AN10	600	470	164	125	102	79	75	72	300
48×62	25.5	13.0	65	75	81	14.5	370	15.4	110	85	AN11	720	560	170	132	109	86	81	78	355
50×62	25.5	13.0	65	75	81	14.5	365	14.6	100	80	AN11	680	530	154	124	105	84	80	77	315
55×68	27.5	14.5	75	80	86	16.5	400	14.5	75	60	AN12	740	570	125	111	100	85	82	80	380
60×73	28.5	14.5	75	85	92	16.5	475	15.8	75	62	AN13	860	680	138	121	108	92	89	86	430
65×79	30.5	16.5	85	92	98	18.5	650	20.0	70	58	AN14	1100	860	141	126	114	98	95	92	500
70×84	31.5	16.5	85	98	104	18.5	760	21.7	70	58	AN15	1270	990	150	134	121	104	101	98	650
75×91	38.5	20.0	95	105	112	22.0	850	22.5	60	50	An16	1500	1150	139	129	112	107	104	102	780

*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。

*上表所示鎖緊扭力Ms₁和Ms₂的使用條件不一樣，請注意，使用用例2時，用例1的鎖緊扭力比用例2上表中Ps、P_B值大，其中產生K值需要重新計算。