



附表

附表 1	国际单位制(SI)的换算	E 002
附表 2	N-kgf 换算表	E 004
附表 3	kg-lb 换算表	E 005
附表 4	°C-°F 温度换算表	E 006
附表 5	粘度换算表	E 007
附表 6	inch-mm 换算表	E 008
附表 7	硬度换算表	E 010
附表 8	金属材料的物理、机械性能	E 011
附表 9	轴的尺寸公差	E 012
附表 10	轴承座孔的尺寸公差	E 014
附表 11	基本公差 IT 的数值	E 016
附表 12	旋转速度 n 与速度系数 f_n	E 018
附表 13	载荷比 C/P ·疲劳寿命系数 f_h 和疲劳寿命 $L-L_h$	E 019
附表 14	英制系列圆锥滚子轴承的索引	E 020



附表1 国际单位制（SI）的换算

SI，CGS 制以及工程单位制对照表

量 单位制	长度	质量	时间	温度	加速度	力	应力	压力	能	功率
SI	m	kg	s	K, °C	m/s ²	N	Pa	Pa	J	W
CGS制	cm	g	s	°C	Gal	dyn	dyn/cm ²	dyn/cm ²	erg	erg/s
工学单位系	m	kgf·s ² /m	s	°C	m/s ²	kgf	kgf/m ²	kgf/m ²	kgf·m	kgf·m/s

SI单位制的换算率

量	SI单位		SI以外的单位		SI单位的 换算表
	单位名称	记号	单位名称	记号	
角度	弧度	rad	度 分 秒	° ' "	180/π 10 800/π 648 000/π
长度	米	m	微米 埃	μ Å	10 ⁶ 10 ¹⁰
面积	平方米	m ²	公 公顷	亩 ha	10 ⁻² 10 ⁻⁴
体积	立方米	m ³	升 分升	l, L dl, dL	10 ³ 10 ⁴
时间	秒	s	分 小时 天	min h d	1/60 1/3 600 1/86 400
频率	赫兹	Hz	周期	s ⁻¹	1
转速	转/秒	s ⁻¹	转/分	min ⁻¹	60
速度	米/秒	m/s	公里/小时 海里	km/h kn	3 600/1 000 3 600/1 852
加速度	米/秒 ²	m/s ²	伽 g	Gal G	10 ² 1/9.806 65
质量	公斤	kg	吨	t	10 ⁻³
力	牛顿	N	公斤力 吨力 达因	kgf tf dyn	1/9.806 65 1/ (9.806 65×10 ³) 10 ⁵
扭矩及力矩	牛顿米	N·m	公斤力米	kgf·m	1/9.806 65
应力	帕斯卡	Pa (N/m ²)	公斤力/平方厘米 公斤力/平方毫米	kgf/cm ² kgf/mm ²	1/ (9.806 65×10 ⁴) 1/ (9.806 65×10 ⁶)



SI单位的词冠

乘以单位的倍数	词冠的名称	词冠的记号	乘以单位的倍数	词冠的名称	词冠的记号
10^{18}	兆兆兆	E	10^{-1}	分厘毫	d
10^{15}	兆兆兆	P	10^{-2}	厘毫	c
10^{12}	兆兆	T	10^{-3}	毫	m
10^9	千兆	G	10^{-6}	微	μ
10^6	兆	M	10^{-9}	毫微	n
10^3	千	k	10^{-12}	微微	p
10^2	百	h	10^{-15}	毫微微	f
10	十	da	10^{-18}	微微微	a

SI单位制的换算率(续)

量	SI单位		SI以外的单位		SI单位的换算表
	单位名称	记号	单位名称	记号	
压力	帕斯卡 (牛顿/平方米)	Pa (N/m ²)	公斤力/平方米 水柱米 水银柱毫米 托 巴 气压	kgf/m ² mH ₂ O mmHg Torr bar atm	1/9.806 65 1/(9.806 65×10 ³) 760/(1.013 25×10 ⁵) 760/(1.013 25×10 ⁵) 10 ⁻⁵ 1/(1.013 25×10 ⁵)
能	焦耳 (牛顿米)	J (N·m)	尔格 卡(国际) 公斤力米 千卡每小时 公制马力每小时	erg cal _{IT} kgf·m kW·h PS·h	10 ⁷ 1/4.186 8 1/9.806 65 1/(3.6×10 ⁶) ≈ 3.776 72×10 ⁻⁷
功率	瓦特 (焦耳/秒)	W (J/s)	公斤力米/秒 千卡每小时 公制马力	kgf·m/s kcal/h PS	1/9.806 65 1/1.163 ≈ 1/735.498 8
粘度、粘度指数	帕斯卡秒	Pa·s	泊	P	10
动粘度 动粘度指数	平方米/秒	m ² /s	沱 寸沱	St cSt	10 ⁴ 10 ⁶
温度	开尔文、摄氏温度	K, °C	度	°C	[参照注 ⁽¹⁾]
电流、磁力势	安培	A	安培	A	1
电压、电动势	伏	V	(瓦特每安培)	(W/A)	1
磁感应强度	安培/秒	A/m	奥斯特	Oe	4π/10 ³
磁场强度	特斯拉	T	高斯 伽马	Gs γ	10 ⁴ 10 ⁶
电阻	欧姆	Ω	(伏特/安培)	(V/A)	1

注 (1) 由 T K 向 θ °C 的温度换算为 $\theta = T - 273.15$, 温度差换算为 $\Delta T = \Delta \theta$ 。

但 ΔT 及 $\Delta \theta$ 分别表示以开尔文及摄氏所测量的温度差。

备注 圆括号内所记单位的名称及符号表示其上面或左边所记单位的定义。

换算例 : 1N=1/9.806 65kgf



附表2 N-kgf 换算表

[表的使用方法] 例如将 10N 换算成 kgf 时, 请看第一部分中央一栏的 10 右侧 kgf 栏, 便可知 10N 为 1.0197kgf。此外, 将 10kgf 换算成 N 时, 请看左边的 N 栏, 便可知为 98.066N。

 $1\text{ N}=0.1019716\text{ kgf}$ $1\text{ kgf}=9.80665\text{ N}$

N		kgf	N		kgf	N		kgf
9.8066	1	0.1020	333.43	34	3.4670	657.05	67	6.8321
19.613	2	0.2039	343.23	35	3.5690	666.85	68	6.9341
29.420	3	0.3059	353.04	36	3.6710	676.66	69	7.0360
39.227	4	0.4079	362.85	37	3.7729	686.47	70	7.1380
49.033	5	0.5099	372.65	38	3.8749	696.27	71	7.2400
58.840	6	0.6118	382.46	39	3.9769	706.08	72	7.3420
68.647	7	0.7138	392.27	40	4.0789	715.89	73	7.4439
78.453	8	0.8158	402.07	41	4.1808	725.69	74	7.5459
88.260	9	0.9177	411.88	42	4.2828	735.50	75	7.6479
98.066	10	1.0197	421.69	43	4.3848	745.31	76	7.7498
107.87	11	1.1217	431.49	44	4.4868	755.11	77	7.8518
117.68	12	1.2237	441.30	45	4.5887	764.92	78	7.9538
127.49	13	1.3256	451.11	46	4.6907	774.73	79	8.0558
137.29	14	1.4276	460.91	47	4.7927	784.53	80	8.1577
147.10	15	1.5296	470.72	48	4.8946	794.34	81	8.2597
156.91	16	1.6315	480.53	49	4.9966	804.15	82	8.3617
166.71	17	1.7335	490.33	50	5.0986	813.95	83	8.4636
176.52	18	1.8355	500.14	51	5.2006	823.76	84	8.5656
186.33	19	1.9375	509.95	52	5.3025	833.57	85	8.6676
196.13	20	2.0394	519.75	53	5.4045	843.37	86	8.7696
205.94	21	2.1414	529.56	54	5.5065	853.18	87	8.8715
215.75	22	2.2434	539.37	55	5.6084	862.99	88	8.9735
225.55	23	2.3453	549.17	56	5.7104	872.79	89	9.0755
235.36	24	2.4473	558.98	57	5.8124	882.60	90	9.1774
245.17	25	2.5493	568.79	58	5.9144	892.41	91	9.2794
254.97	26	2.6513	578.59	59	6.0163	902.21	92	9.3814
264.78	27	2.7532	588.40	60	6.1183	912.02	93	9.4834
274.59	28	2.8552	598.21	61	6.2203	921.83	94	9.5853
284.39	29	2.9572	608.01	62	6.3222	931.63	95	9.6873
294.20	30	3.0591	617.82	63	6.4242	941.44	96	9.7893
304.01	31	3.1611	627.63	64	6.5262	951.25	97	9.8912
313.81	32	3.2631	637.43	65	6.6282	961.05	98	9.9932
323.62	33	3.3651	647.24	66	6.7301	970.86	99	10.095



附表3 kg-lb 质量换算表

[表的使用方法] 例如将 10kg 换算成 lb 时, 请看第一部分中央一栏的 10 右侧 lb 栏, 便可知 10kg 为 22.046lb。此外, 将 10lb 换算成 kg 时, 请看左边的 kg 栏, 便可知为 4.536kg。

1 kg=2.2046226 lb

1 lb=0.45359237 kg

kg		lb	kg		lb	kg		lb
0.454	1	2.205	15.422	34	74.957	30.391	67	147.71
0.907	2	4.409	15.876	35	77.162	30.844	68	149.91
1.361	3	6.614	16.329	36	79.366	31.298	69	152.12
1.814	4	8.818	16.783	37	81.571	31.751	70	154.32
2.268	5	11.023	17.237	38	83.776	32.205	71	156.53
2.722	6	13.228	17.690	39	85.980	32.659	72	158.73
3.175	7	15.432	18.144	40	88.185	33.112	73	160.94
3.629	8	17.637	18.597	41	90.390	33.566	74	163.14
4.082	9	19.842	19.051	42	92.594	34.019	75	165.35
4.536	10	22.046	19.504	43	94.799	34.473	76	167.55
4.990	11	24.251	19.958	44	97.003	34.927	77	169.76
5.443	12	26.455	20.412	45	99.208	35.380	78	171.96
5.897	13	28.660	20.865	46	101.41	35.834	79	174.17
6.350	14	30.865	21.319	47	103.62	36.287	80	176.37
6.804	15	33.069	21.772	48	105.82	36.741	81	178.57
7.257	16	35.274	22.226	49	108.03	37.195	82	180.78
7.711	17	37.479	22.680	50	110.23	37.648	83	182.98
8.165	18	39.683	23.133	51	112.44	38.102	84	185.19
8.618	19	41.888	23.587	52	114.64	38.555	85	187.39
9.072	20	44.092	24.040	53	116.84	39.009	86	189.60
9.525	21	46.297	24.494	54	119.05	39.463	87	191.80
9.979	22	48.502	24.948	55	121.25	39.916	88	194.01
10.433	23	50.706	25.401	56	123.46	40.370	89	196.21
10.886	24	52.911	25.855	57	125.66	40.823	90	198.42
11.340	25	55.116	26.308	58	127.87	41.277	91	200.62
11.793	26	57.320	26.762	59	130.07	41.730	92	202.83
12.247	27	59.525	27.216	60	132.28	42.184	93	205.03
12.701	28	61.729	27.669	61	134.48	42.638	94	207.23
13.154	29	63.934	28.123	62	136.69	43.091	95	209.44
13.608	30	66.139	28.576	63	138.89	43.545	96	211.64
14.061	31	68.343	29.030	64	141.10	43.998	97	213.85
14.515	32	70.548	29.484	65	143.30	44.452	98	216.05
14.969	33	72.753	29.937	66	145.51	44.906	99	218.26



附表 4 °C - °F 温度换算表

[表的使用方法] 例如将 38°C 换算成 °F 时, 请看第 2 组中央一栏的 38 右侧 °F 栏, 便可知 38°C 为 100.4 °F。此外, 将 38 °F 换算成 °C 时, 请看左边的 °C 栏, 便可知为 3.3°C。

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

$$F = 32 + \frac{9}{5}C$$

°C		°F	°C		°F	°C		°F	°C		°F
-73.3	-100	-148.0	0.0	32	89.6	21.7	71	159.8	43.3	110	230
-62.2	-80	-112.0	0.6	33	91.4	22.2	72	161.6	46.1	115	239
-51.1	-60	-76.0	1.1	34	93.2	22.8	73	163.4	48.9	120	248
-40.0	-40	-40.0	1.7	35	95.0	23.3	74	165.2	51.7	125	257
-34.4	-30	-22.0	2.2	36	96.8	23.9	75	167.0	54.4	130	266
-28.9	-20	-4.0	2.8	37	98.6	24.4	76	168.8	57.2	135	275
-23.3	-10	14.0	3.3	38	100.4	25.0	77	170.6	60.0	140	284
-17.8	0	32.0	3.9	39	102.2	25.6	78	172.4	65.6	150	302
-17.2	1	33.8	4.4	40	104.0	26.1	79	174.2	71.1	160	320
-16.7	2	35.6	5.0	41	105.8	26.7	80	176.0	76.7	170	338
-16.1	3	37.4	5.6	42	107.6	27.2	81	177.8	82.2	180	356
-15.6	4	39.2	6.1	43	109.4	27.8	82	179.6	87.8	190	374
-15.0	5	41.0	6.7	44	111.2	28.3	83	181.4	93.3	200	392
-14.4	6	42.8	7.2	45	113.0	28.9	84	183.2	98.9	210	410
-13.9	7	44.6	7.8	46	114.8	29.4	85	185.0	104.4	220	428
-13.3	8	46.4	8.3	47	116.6	30.0	86	186.8	110.0	230	446
-12.8	9	48.2	8.9	48	118.4	30.6	87	188.6	115.6	240	464
-12.2	10	50.0	9.4	49	120.2	31.1	88	190.4	121.1	250	482
-11.7	11	51.8	10.0	50	122.0	31.7	89	192.2	148.9	300	572
-11.1	12	53.6	10.6	51	123.8	32.2	90	194.0	176.7	350	662
-10.6	13	55.4	11.1	52	125.6	32.8	91	195.8	204	400	752
-10.0	14	57.2	11.7	53	127.4	33.3	92	197.6	232	450	842
-9.4	15	59.0	12.2	54	129.2	33.9	93	199.4	260	500	932
-8.9	16	60.8	12.8	55	131.0	34.4	94	201.2	288	550	1022
-8.3	17	62.6	13.3	56	132.8	35.0	95	203.0	316	600	1112
-7.8	18	64.4	13.9	57	134.6	35.6	96	204.8	343	650	1202
-7.2	19	66.2	14.4	58	136.4	36.1	97	206.6	371	700	1292
-6.7	20	68.0	15.0	59	138.2	36.7	98	208.4	399	750	1382
-6.1	21	69.8	15.6	60	140.0	37.2	99	210.2	427	800	1472
-5.6	22	71.6	16.1	61	141.8	37.8	100	212.0	454	850	1562
-5.0	23	73.4	16.7	62	143.6	38.3	101	213.8	482	900	1652
-4.4	24	75.2	17.2	63	145.4	38.9	102	215.6	510	950	1742
-3.9	25	77.0	17.8	64	147.2	39.4	103	217.4	538	1000	1832
-3.3	26	78.8	18.3	65	149.0	40.0	104	219.2	593	1100	2012
-2.8	27	80.6	18.9	66	150.8	40.6	105	221.0	649	1200	2192
-2.2	28	82.4	19.4	67	152.6	41.1	106	222.8	704	1300	2372
-1.7	29	84.2	20.0	68	154.4	41.7	107	224.6	760	1400	2552
-1.1	30	86.0	20.6	69	156.2	42.2	108	226.4	816	1500	2732
-0.6	31	87.8	21.1	70	158.0	42.8	109	228.2	871	1600	2912



附表5 粘度换算表

运动 粘度 mm ² /s	赛氏通用粘度 SUS (秒)		1号雷氏粘度 R (秒)		恩氏粘度 E (度)
	100°F	210°F	50°C	100°C	
2	32.6	32.8	30.8	31.2	1.14
3	36.0	36.3	33.3	33.7	1.22
4	39.1	39.4	35.9	36.5	1.31
5	42.3	42.6	38.5	39.1	1.40
6	45.5	45.8	41.1	41.7	1.48
7	48.7	49.0	43.7	44.3	1.56
8	52.0	52.4	46.3	47.0	1.65
9	55.4	55.8	49.1	50.0	1.75
10	58.8	59.2	52.1	52.9	1.84
11	62.3	62.7	55.1	56.0	1.93
12	65.9	66.4	58.2	59.1	2.02
13	69.6	70.1	61.4	62.3	2.12
14	73.4	73.9	64.7	65.6	2.22
15	77.2	77.7	68.0	69.1	2.32
16	81.1	81.7	71.5	72.6	2.43
17	85.1	85.7	75.0	76.1	2.54
18	89.2	89.8	78.6	79.7	2.64
19	93.3	94.0	82.1	83.6	2.76
20	97.5	98.2	85.8	87.4	2.87
21	102	102	89.5	91.3	2.98
22	106	107	93.3	95.1	3.10
23	110	111	97.1	98.9	3.22
24	115	115	101	103	3.34
25	119	120	105	107	3.46
26	123	124	109	111	3.58
27	128	129	112	115	3.70
28	132	133	116	119	3.82
29	137	138	120	123	3.95
30	141	142	124	127	4.07
31	145	146	128	131	4.20
32	150	150	132	135	4.32
33	154	155	136	139	4.45
34	159	160	140	143	4.57
35	163	164	144	147	4.70
36	168	170	148	151	4.83
37	172	173	153	155	4.96
38	177	178	156	159	5.08
39	181	183	160	164	5.21
40	186	187	164	168	5.34
41	190	192	168	172	5.47
42	195	196	172	176	5.59
43	199	201	176	180	5.72
44	204	205	180	185	5.85
45	208	210	184	189	5.98
46	213	215	188	193	6.11
47	218	219	193	197	6.24
48	222	224	197	202	6.37
49	227	228	201	206	6.50
50	231	233	205	210	6.63
55	254	256	225	231	7.24
60	277	279	245	252	7.90
65	300	302	266	273	8.55
70	323	326	286	294	9.21
75	346	349	306	315	9.89
80	371	373	326	336	10.5
85	394	397	347	357	11.2
90	417	420	367	378	11.8
95	440	443	387	399	12.5
100	464	467	408	420	13.2
120	556	560	490	504	15.8
140	649	653	571	588	18.4
160	742	747	653	672	21.1
180	834	840	734	757	23.7
200	927	933	816	841	26.3
250	1159	1167	1020	1051	32.9
300	1391	1400	1224	1241	39.5

备注 1mm²/s=1cSt



附表6 inch - mm 换算表

1"=25.4 mm

inch		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分数	小数	mm										
0	0.000000	0.000	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600	254.000
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997	254.397
1/32	0.031250	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394	254.794
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791	255.191
1/16	0.062500	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188	255.588
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584	255.984
3/32	0.093750	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981	256.381
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378	256.778
1/8	0.125000	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775	257.175
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172	257.572
5/32	0.156250	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569	257.969
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966	258.366
3/16	0.187500	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362	258.762
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759	259.159
7/32	0.218750	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156	259.556
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553	259.953
1/4	0.250000	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950	260.350
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347	260.747
9/32	0.281250	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744	261.144
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141	261.541
5/16	0.312500	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538	261.938
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934	262.334
11/32	0.343750	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331	262.731
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728	263.128
3/8	0.375000	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125	263.525
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522	263.922
13/32	0.406250	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919	264.319
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316	264.716
7/16	0.437500	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712	265.112
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109	265.509
15/32	0.468750	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506	265.906
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903	266.303
1/2	0.500000	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300	266.700
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697	267.097
17/32	0.531250	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094	267.494
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491	267.891
9/16	0.562500	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888	268.288
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284	268.684
19/32	0.593750	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681	269.081
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078	269.478
5/8	0.625000	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475	269.875
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872	270.272
21/32	0.656250	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269	270.669
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666	271.066
11/16	0.687500	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062	271.462
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459	271.859
23/32	0.718750	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856	272.256
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253	272.653
3/4	0.750000	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650	273.050
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047	273.447
25/32	0.781250	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444	273.844
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841	274.241
13/16	0.812500	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238	274.638
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634	275.034
27/32	0.843750	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031	275.431
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428	275.828
7/8	0.875000	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825	276.225
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222	276.622
29/32	0.906250	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619	277.019
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016	277.416
15/16	0.937500	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412	277.812
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809	278.209
31/32	0.968750	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206	278.606
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603	279.003



1"=25.4 mm

inch		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
分数 小数		mm									
0	0.0000	279.400	304.800	330.200	355.600	381.000	406.400	431.800	457.200	482.600	508.000
1/16	0.0625	280.988	306.388	331.788	357.188	382.588	407.988	433.388	458.788	484.188	509.588
1/8	0.1250	282.575	307.975	333.375	358.775	384.175	409.575	434.975	460.375	485.775	511.175
3/16	0.1875	284.162	309.562	334.962	360.362	385.762	411.162	436.562	461.962	487.362	512.762
1/4	0.2500	285.750	311.150	336.550	361.950	387.350	412.750	438.150	463.550	488.950	514.350
5/16	0.3125	287.338	312.738	338.138	363.538	388.938	414.338	439.738	465.138	490.538	515.938
3/8	0.3750	288.925	314.325	339.725	365.125	390.525	415.925	441.325	466.725	492.125	517.525
7/16	0.4375	290.512	315.912	341.312	366.712	392.112	417.512	442.912	468.312	493.712	519.112
1/2	0.5000	292.100	317.500	342.900	368.300	393.700	419.100	444.500	469.900	495.300	520.700
9/16	0.5625	293.688	319.088	344.488	369.888	395.288	420.688	446.088	471.488	496.888	522.288
5/8	0.6250	295.275	320.675	346.075	371.475	396.875	422.275	447.675	473.075	498.475	523.875
11/16	0.6875	296.862	322.262	347.662	373.062	398.462	423.862	449.262	474.662	500.062	525.462
3/4	0.7500	298.450	323.850	349.250	374.650	400.050	425.450	450.850	476.250	501.650	527.050
13/16	0.8125	300.038	325.438	350.838	376.238	401.638	427.038	452.438	477.838	503.238	528.638
7/8	0.8750	301.625	327.025	352.425	377.825	403.225	428.625	454.025	479.425	504.825	530.225
15/16	0.9375	303.212	328.612	354.012	379.412	404.812	430.212	455.612	481.012	506.412	531.812

1"=25.4 mm

inch		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
分数 小数		mm									
0	0.0000	533.400	558.800	584.200	609.600	635.000	660.400	685.800	711.200	736.600	762.000
1/16	0.0625	534.988	560.388	585.788	611.188	636.588	661.988	687.388	712.788	738.188	763.588
1/8	0.1250	536.575	561.975	587.375	612.775	638.175	663.575	688.975	714.375	739.775	765.175
3/16	0.1875	538.162	563.562	588.962	614.362	639.762	665.162	690.562	715.962	741.362	766.762
1/4	0.2500	539.750	565.150	590.550	615.950	641.350	666.750	692.150	717.550	742.950	768.350
5/16	0.3125	541.338	566.738	592.138	617.538	642.938	668.338	693.738	719.138	744.538	769.938
3/8	0.3750	542.925	568.325	593.725	619.125	644.525	669.925	695.325	720.725	746.125	771.525
7/16	0.4375	544.512	569.912	595.312	620.712	646.112	671.512	696.912	722.312	747.712	773.112
1/2	0.5000	546.100	571.500	596.900	622.300	647.700	673.100	698.500	723.900	749.300	774.700
9/16	0.5625	547.688	573.088	598.488	623.888	649.288	674.688	700.088	725.488	750.888	776.288
5/8	0.6250	549.275	574.675	600.075	625.475	650.875	676.275	701.675	727.075	752.475	777.875
11/16	0.6875	550.862	576.262	601.662	627.062	652.462	677.862	703.262	728.662	754.062	779.462
3/4	0.7500	552.450	577.850	603.250	628.650	654.050	679.450	704.850	730.250	755.650	781.050
13/16	0.8125	554.038	579.438	604.838	630.238	655.638	681.038	706.438	731.838	757.238	782.638
7/8	0.8750	555.625	581.025	606.425	631.825	657.225	682.625	708.025	733.425	758.825	784.225
15/16	0.9375	557.212	582.612	608.012	633.412	658.812	684.212	709.612	735.012	760.412	785.812

1"=25.4 mm

inch		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
分数 小数		mm									
0	0.0000	787.400	812.800	838.200	863.600	889.000	914.400	939.800	965.200	990.600	1016.000
1/16	0.0625	788.988	814.388	839.788	865.188	890.588	915.988	941.388	966.788	992.188	1017.588
1/8	0.1250	790.575	815.975	841.375	866.775	892.175	917.575	942.975	968.375	993.775	1019.175
3/16	0.1875	792.162	817.562	842.962	868.362	893.762	919.162	944.562	969.962	995.362	1020.762
1/4	0.2500	793.750	819.150	844.550	869.950	895.350	920.750	946.150	971.550	996.950	1022.350
5/16	0.3125	795.338	820.738	846.138	871.538	896.938	922.338	947.738	973.138	998.538	1023.938
3/8	0.3750	796.925	822.325	847.725	873.125	898.525	923.925	949.325	974.725	1000.125	1025.525
7/16	0.4375	798.512	823.912	849.312	874.712	900.112	925.512	950.912	976.312	1001.712	1027.112
1/2	0.5000	800.100	825.500	850.900	876.300	901.700	927.100	952.500	977.900	1003.300	1028.700
9/16	0.5625	801.688	827.088	852.488	877.888	903.288	928.688	954.088	979.488	1004.888	1030.288
5/8	0.6250	803.275	828.675	854.075	879.475	904.875	930.275	955.675	981.075	1006.475	1031.875
11/16	0.6875	804.862	830.262	855.662	881.062	906.462	931.862	957.262	982.662	1008.062	1033.462
3/4	0.7500	806.450	831.850	857.250	882.650	908.050	933.450	958.850	984.250	1009.650	1035.050
13/16	0.8125	808.038	833.438	858.838	884.238	909.638	935.038	960.438	985.838	1011.238	1036.638
7/8	0.8750	809.625	835.025	860.425	885.825	911.225	936.625	962.025	987.425	1012.825	1038.225
15/16	0.9375	811.212	836.612	862.012	887.412	912.812	938.212	963.621	989.012	1014.412	1039.812



附表7 硬度换算表(参考)

洛氏 C标度硬度 (1 471N) {150kgf}	维氏硬度	布氏硬度		洛氏硬度		肖氏硬度
		标准球	碳化钨球	A标度 负荷588.4N {60kgf} Brale压头	B标度 负荷980.7N {100kgf} 径1.588 mm球 (1/16in)	
68	940	—	—	85.6	—	97
67	900	—	—	85.0	—	95
66	865	—	—	84.5	—	92
65	832	—	739	83.9	—	91
64	800	—	722	83.4	—	88
63	772	—	705	82.8	—	87
62	746	—	688	82.3	—	85
61	720	—	670	81.8	—	83
60	697	—	654	81.2	—	81
59	674	—	634	80.7	—	80
58	653	—	615	80.1	—	78
57	633	—	595	79.6	—	76
56	613	—	577	79.0	—	75
55	595	—	560	78.5	—	74
54	577	—	543	78.0	—	72
53	560	—	525	77.4	—	71
52	544	500	512	76.8	—	69
51	528	487	496	76.3	—	68
50	513	475	481	75.9	—	67
49	498	464	469	75.2	—	66
48	484	451	455	74.7	—	64
47	471	442	443	74.1	—	63
46	458	432	432	73.6	—	62
45	446	421	421	73.1	—	60
44	434	409	409	72.5	—	58
43	423	400	400	72.0	—	57
42	412	390	390	71.5	—	56
41	402	381	381	70.9	—	55
40	392	371	371	70.4	—	54
39	382	362	362	69.9	—	52
38	372	353	353	69.4	—	51
37	363	344	344	68.9	—	50
36	354	336	336	68.4	(109.0)	49
35	345	327	327	67.9	(108.5)	48
34	336	319	319	67.4	(108.0)	47
33	327	311	311	66.8	(107.5)	46
32	318	301	301	66.3	(107.0)	44
31	310	294	294	65.8	(106.0)	43
30	302	286	286	65.3	(105.5)	42
29	294	279	279	64.7	(104.5)	41
28	286	271	271	64.3	(104.0)	41
27	279	264	264	63.8	(103.0)	40
26	272	258	258	63.3	(102.5)	38
25	266	253	253	62.8	(101.5)	38
24	260	247	247	62.4	(101.0)	37
23	254	243	243	62.0	100.0	36
22	248	237	237	61.5	99.0	35
21	243	231	231	61.0	98.5	35
20	238	226	226	60.5	97.8	34
(18)	230	219	219	—	96.7	33
(16)	222	212	212	—	95.5	32
(14)	213	203	203	—	93.9	31
(12)	204	194	194	—	92.3	29
(10)	196	187	187	—	90.7	28
(8)	188	179	179	—	89.5	27
(6)	180	171	171	—	87.1	26
(4)	173	165	165	—	85.5	25
(2)	166	158	158	—	83.5	24
(0)	160	152	152	—	81.7	24



附表8 金属材料的物理、机械性能

材料	比重	线性膨胀 系数 ($0^{\circ}\sim 100^{\circ}\text{C}$) (K^{-1})	硬度 (布氏)	纵弹性系数 (MPa) {kgf/mm ² }	抗拉强度 (MPa) {kgf/mm ² }	屈服点 (MPa) {kgf/mm ² }	延伸率 (%)
轴承钢 (淬火)	7.83	12.5×10^{-6}	650~740	208 000 {21 200}	1 570~1 960 {160~200}	—	—
马氏体不锈钢 SUS 440C	7.68	10.1×10^{-6}	580	200 000 {20 400}	1 960 {200}	1 860 {190}	—
低碳钢 (C=0.12~0.20%)	7.86	11.6×10^{-6}	100~130	206 000 {21 000}	373~471 {38~48}	216~294 {22~30}	24~36
中碳钢 (C=0.3~0.5%)	7.84	11.3×10^{-6}	160~200	206 000 {21 000}	539~686 {55~70}	333~451 {34~46}	14~26
奥氏体不锈钢 SUS 304	8.03	16.3×10^{-6}	150	193 000 {19 700}	588 {60}	245 {25}	60
灰口铁 FC200	7.3	10.4×10^{-6}	223	98 100 {10 000}	大于 200 {20}	—	—
球墨铸铁 FCD400	7.0	11.7×10^{-6}	小于 201	98 100 {10 000}	大于 400 {41}	—	大于 12
铝	2.69	23.7×10^{-6}	15~26	70 600 {7 200}	78 {8}	34 {3.5}	35
锌	7.14	31×10^{-6}	30~60	92 200 {9 400}	147 {15}	—	30~40
铜	8.93	16.2×10^{-6}	50	123 000 {12 500}	196 {20}	69 {7}	15~20
(退火) 黄铜	8.5	19.1×10^{-6}	45	103 000 {10 500}	294~343 {30~35}	—	65~75
(加工)			85~130		363~539 {37~55}		15~50

备注 经过淬火的轴承钢及马氏体不锈钢的硬度，一般以洛氏标准硬度加以表示，但为了比较，将其换算成布氏硬度表示。



附表9 轴的尺

直径段(mm)		轴承单一平面 平均内容偏差 (0级) Δ_{dmp}	d6	e6	f6	g5	g6	h5	h6	h7	h8	h9	h10	js5	js6
超过	到														
3	6	— 0 — 8	— 30 — 38	— 20 — 28	— 10 — 18	— 4 — 4 — 9 — 12		0 0 — 5 — 8	0 0 — 12	0 0 — 18	0 0 — 30	0 0 — 48	± 2.5	± 4	
6	10	— 0 — 8	— 40 — 49	— 25 — 34	— 13 — 22	— 5 — 5 — 11 — 14		0 0 — 6 — 9	0 0 — 15	0 0 — 22	0 0 — 36	0 0 — 58	± 3	± 4.5	
10	18	— 0 — 8	— 50 — 61	— 32 — 43	— 16 — 27	— 6 — 6 — 14 — 17		0 0 — 8 — 11	0 0 — 18	0 0 — 27	0 0 — 43	0 0 — 70	± 4	± 5.5	
18	30	— 0 — 10	— 65 — 78	— 40 — 53	— 20 — 33	— 7 — 7 — 16 — 20		0 0 — 9 — 13	0 0 — 21	0 0 — 33	0 0 — 52	0 0 — 84	± 4.5	± 6.5	
30	50	— 0 — 12	— 80 — 96	— 50 — 66	— 25 — 41	— 9 — 9 — 20 — 25		0 0 — 11 — 16	0 0 — 25	0 0 — 39	0 0 — 62	0 0 — 100	± 5.5	± 8	
50	80	— 0 — 15	— 100 — 119	— 60 — 79	— 30 — 49	— 10 — 10 — 23 — 29		0 0 — 13 — 19	0 0 — 30	0 0 — 46	0 0 — 74	0 0 — 120	± 6.5	± 9.5	
80	120	— 0 — 20	— 120 — 142	— 72 — 94	— 36 — 58	— 12 — 12 — 27 — 34		0 0 — 15 — 22	0 0 — 35	0 0 — 54	0 0 — 87	0 0 — 140	± 7.5	± 11	
120	180	— 0 — 25	— 145 — 170	— 85 — 110	— 43 — 68	— 14 — 14 — 32 — 39		0 0 — 18 — 25	0 0 — 40	0 0 — 63	0 0 — 100	0 0 — 160	± 9	± 12.5	
180	250	— 0 — 30	— 170 — 199	— 100 — 129	— 50 — 79	— 15 — 15 — 35 — 44		0 0 — 20 — 29	0 0 — 46	0 0 — 72	0 0 — 115	0 0 — 185	± 10	± 14.5	
250	315	— 0 — 35	— 190 — 222	— 110 — 142	— 56 — 88	— 17 — 17 — 40 — 49		0 0 — 23 — 32	0 0 — 52	0 0 — 81	0 0 — 130	0 0 — 210	± 11.5	± 16	
315	400	— 0 — 40	— 210 — 246	— 125 — 161	— 62 — 98	— 18 — 18 — 43 — 54		0 0 — 25 — 36	0 0 — 57	0 0 — 89	0 0 — 140	0 0 — 230	± 12.5	± 18	
400	500	— 0 — 45	— 230 — 270	— 135 — 175	— 68 — 108	— 20 — 20 — 47 — 60		0 0 — 27 — 40	0 0 — 63	0 0 — 97	0 0 — 155	0 0 — 250	± 13.5	± 20	
500	630	— 0 — 50	— 260 — 304	— 145 — 189	— 76 — 120	— 22 — 66		— 0 — 44	0 0 — 70	0 0 — 110	0 0 — 175	0 0 — 280	—	± 22	
630	800	— 0 — 75	— 290 — 340	— 160 — 210	— 80 — 130	— 24 — 74		— 0 — 50	0 0 — 80	0 0 — 125	0 0 — 200	0 0 — 320	—	± 25	
800	1 000	— 0 — 100	— 320 — 376	— 170 — 226	— 86 — 142	— 26 — 82		— 0 — 56	0 0 — 90	0 0 — 140	0 0 — 230	0 0 — 360	—	± 28	
1 000	1 250	— 0 — 125	— 350 — 416	— 195 — 261	— 98 — 164	— 28 — 94		— 0 — 66	0 0 — 105	0 0 — 165	0 0 — 260	0 0 — 420	—	± 33	
1 250	1 600	— 0 — 160	— 390 — 468	— 220 — 298	— 110 — 188	— 30 — 108		— 0 — 78	0 0 — 125	0 0 — 195	0 0 — 310	0 0 — 500	—	± 39	
1 600	2 000	— 0 — 200	— 430 — 522	— 240 — 332	— 120 — 212	— 32 — 124		— 0 — 92	0 0 — 150	0 0 — 230	0 0 — 370	0 0 — 600	—	± 46	



附表

NSK

寸公差

单位: μm

j5	j6	j7	k5	k6	k7	m5	m6	n6	p6	r6	r7	直径段(mm)	
												超过	到
+3 -2	+6 -2	+8 -4	+6 +1	+9 +1	+13 +1	+9 +4	+12 +4	+16 +8	+20 +12	+23 +15	+27 +15	3	6
+4 -2	+7 -2	+10 -5	+7 +1	+10 +1	+16 +1	+12 +6	+15 +6	+19 +10	+24 +15	+28 +19	+34 +19	6	10
+5 -3	+8 -3	+12 -6	+9 +1	+12 +1	+19 +1	+15 +7	+18 +7	+23 +12	+29 +18	+34 +23	+41 +23	10	18
+5 -4	+9 -4	+13 -8	+11 +2	+15 +2	+23 +2	+17 +8	+21 +8	+28 +15	+35 +22	+41 +28	+49 +28	18	30
+6 -5	+11 -5	+15 -10	+13 +2	+18 +2	+27 +2	+20 +9	+25 +9	+33 +17	+42 +26	+50 +34	+59 +34	30	50
+6 -7	+12 -7	+18 -12	+15 +2	+21 +2	+32 +2	+24 +11	+30 +11	+39 +20	+51 +32	+60 +41	+71 +41	50	65
										+62 +43	+73 +43	65	80
+6 -9	+13 -9	+20 -15	+18 +3	+25 +3	+38 +3	+28 +13	+35 +13	+45 +23	+59 +37	+73 +51	+86 +51	80	100
										+76 +54	+89 +54	100	120
+7 -11	+14 -11	+22 -18	+21 +3	+28 +3	+43 +3	+33 +15	+40 +15	+52 +27	+68 +43	+88 +63	+103 +63	120	140
										+90 +65	+105 +65	140	160
										+93 +68	+108 +68	160	180
+7 -13	+16 -13	+25 -21	+24 +4	+33 +4	+50 +4	+37 +17	+46 +17	+60 +31	+79 +50	+106 +77	+123 +77	180	200
										+109 +80	+126 +80	200	225
										+113 +84	+130 +84	225	250
+7 -16	±16	±26	+27 +4	+36 +4	+56 +4	+43 +20	+52 +20	+66 +34	+88 +56	+126 +94	+146 +94	250	280
										+130 +98	+150 +98	280	315
+7 -18	±18	+29 -28	+29 +4	+40 +4	+61 +4	+46 +21	+57 +21	+73 +37	+98 +62	+144 +108	+165 +108	315	355
										+150 +114	+171 +114	355	400
+7 -20	±20	+31 -32	+32 +5	+45 +5	+68 +5	+50 +23	+63 +23	+80 +40	+108 +68	+166 +126	+189 +126	400	450
										+172 +132	+195 +132	450	500
—	—	—	—	+44 0	+70 0	—	+70 +26	+88 +44	+122 +78	+194 +150	+220 +150	500	560
										+199 +155	+225 +155	560	630
—	—	—	—	+50 0	+80 0	—	+80 +30	+100 +50	+138 +88	+225 +175	+255 +175	630	710
										+235 +185	+265 +185	710	800
—	—	—	—	+56 0	+90 0	—	+90 +34	+112 +56	+156 +100	+266 +210	+300 +210	800	900
										+276 +220	+310 +220	900	1 000
—	—	—	—	+66 0	+105 0	—	+106 +40	+132 +66	+186 +120	+316 +250	+355 +250	1 000	1 120
										+326 +260	+365 +260	1 120	1 250
—	—	—	—	+78 0	+125 0	—	+126 +48	+156 +78	+218 +140	+378 +300	+425 +300	1 250	1 400
										+408 +330	+455 +330	1 400	1 600
—	—	—	—	+92 0	+150 0	—	+150 +58	+184 +92	+262 +170	+462 +370	+520 +370	1 600	1 800
										+492 +400	+550 +400	1 800	2 000



附表10 轴承座孔的

直径段 (mm)		轴承单一平面 平均外径偏差 (0级) ΔD_{mp}	E6	F6	F7	G6	G7	H6	H7	H8	J6	J7	JS6	JS7
超过	到													
10	18	0 - 8	+ 43 + 32	+ 27 + 16	+ 34 + 16	+ 17 + 6	+ 24 + 6	+ 11 0	+ 18 0	+ 27 0	+ 6 - 5	+10 - 8	± 5.5	± 9
18	30	0 - 9	+ 53 + 40	+ 33 + 20	+ 41 + 20	+ 20 + 7	+ 28 + 7	+ 13 0	+ 21 0	+ 33 0	+ 8 - 5	+12 - 9	± 6.5	±10.5
30	50	0 - 11	+ 66 + 50	+ 41 + 25	+ 50 + 25	+ 25 + 9	+ 34 + 9	+ 16 0	+ 25 0	+ 39 0	+10 - 6	+14 -11	± 8	±12.5
50	80	0 - 13	+ 79 + 60	+ 49 + 30	+ 60 + 30	+ 29 + 10	+ 40 + 10	+ 19 0	+ 30 0	+ 46 0	+13 - 6	+18 -12	± 9.5	±15
80	120	0 - 15	+ 94 + 72	+ 58 + 36	+ 71 + 36	+ 34 + 12	+ 47 + 12	+ 22 0	+ 35 0	+ 54 0	+16 - 6	+22 -13	±11	±17.5
120 150	150 180	0 - 18 0 - 25	+110 + 85	+ 68 + 43	+ 83 + 43	+ 39 + 14	+ 54 + 14	+ 25 0	+ 40 0	+ 63 0	+18 - 7	+26 -14	±12.5	±20
180	250	0 - 30	+129 +100	+ 79 + 50	+ 96 + 50	+ 44 + 15	+ 61 + 15	+ 29 0	+ 46 0	+ 72 0	+22 - 7	+30 -16	±14.5	±23
250	315	0 - 35	+142 +110	+ 88 + 56	+108 + 56	+ 49 + 17	+ 69 + 17	+ 32 0	+ 52 0	+ 81 0	+25 - 7	+36 -16	±16	±26
315	400	0 - 40	+161 +125	+ 98 + 62	+119 + 62	+ 54 + 18	+ 75 + 18	+ 36 0	+ 57 0	+ 89 0	+29 - 7	+39 -18	±18	±28.5
400	500	0 - 45	+175 +135	+108 + 68	+131 + 68	+ 60 + 20	+ 83 + 20	+ 40 0	+ 63 0	+ 97 0	+33 - 7	+43 -20	±20	±31.5
500	630	0 - 50	+189 +145	+120 + 76	+146 + 76	+ 66 + 22	+ 92 + 22	+ 44 0	+ 70 0	+110 0	—	—	±22	±35
630	800	0 - 75	+210 +160	+130 + 80	+160 + 80	+ 74 + 24	+104 + 24	+ 50 0	+ 80 0	+125 0	—	—	±25	±40
800	1 000	0 -100	+226 +170	+142 + 86	+176 + 86	+ 82 + 26	+116 + 26	+ 56 0	+ 90 0	+140 0	—	—	±28	±45
1 000	1 250	0 -125	+261 +195	+164 + 98	+203 + 98	+ 94 + 28	+133 + 28	+ 66 0	+105 0	+165 0	—	—	±33	±52.5
1 250	1 600	0 -160	+298 +220	+188 +110	+235 +110	+108 + 30	+155 + 30	+ 78 0	+125 0	+195 0	—	—	±39	±62.5
1 600	2 000	0 -200	+332 +240	+212 +120	+270 +120	+124 + 32	+182 + 32	+ 92 0	+150 0	+230 0	—	—	±46	±75
2 000	2 500	0 -250	+370 +260	+240 +130	+305 +130	+144 + 34	+209 + 34	+110 0	+175 0	+280 0	—	—	±55	±87.5



尺寸公差

单位：μm

K5	K6	K7	M5	M6	M7	N5	N6	N7	P6	P7	直径段(mm)	
											超过	到
+ 2 - 6	+ 2 - 9	+ 6 - 12	- 4 - 12	- 4 - 15	0 - 18	- 9 - 17	- 9 - 20	- 5 - 23	- 15 - 26	- 11 - 29	10	18
+ 1 - 8	+ 2 - 11	+ 6 - 15	- 5 - 14	- 4 - 17	0 - 21	- 12 - 21	- 11 - 24	- 7 - 28	- 18 - 31	- 14 - 35	18	30
+ 2 - 9	+ 3 - 13	+ 7 - 18	- 5 - 16	- 4 - 20	0 - 25	- 13 - 24	- 12 - 28	- 8 - 33	- 21 - 37	- 17 - 42	30	50
+ 3 - 10	+ 4 - 15	+ 9 - 21	- 6 - 19	- 5 - 24	0 - 30	- 15 - 28	- 14 - 33	- 9 - 39	- 26 - 45	- 21 - 51	50	80
+ 2 - 13	+ 4 - 18	+ 10 - 25	- 8 - 23	- 6 - 28	0 - 35	- 18 - 33	- 16 - 38	- 10 - 45	- 30 - 52	- 24 - 59	80	120
+ 3 - 15	+ 4 - 21	+ 12 - 28	- 9 - 27	- 8 - 33	0 - 40	- 21 - 39	- 20 - 45	- 12 - 52	- 36 - 61	- 28 - 68	120	180
+ 2 - 18	+ 5 - 24	+ 13 - 33	- 11 - 31	- 8 - 37	0 - 46	- 25 - 45	- 22 - 51	- 14 - 60	- 41 - 70	- 33 - 79	180	250
+ 3 - 20	+ 5 - 27	+ 16 - 36	- 13 - 36	- 9 - 41	0 - 52	- 27 - 50	- 25 - 57	- 14 - 66	- 47 - 79	- 36 - 88	250	315
+ 3 - 22	+ 7 - 29	+ 17 - 40	- 14 - 39	- 10 - 46	0 - 57	- 30 - 55	- 26 - 62	- 16 - 73	- 51 - 87	- 41 - 98	315	400
+ 2 - 25	+ 8 - 32	+ 18 - 45	- 16 - 43	- 10 - 50	0 - 63	- 33 - 60	- 27 - 67	- 17 - 80	- 55 - 95	- 45 - 108	400	500
—	0 - 44	0 - 70	—	- 26 - 70	- 26 - 96	—	- 44 - 88	- 44 - 114	- 78 - 122	- 78 - 148	500	630
—	0 - 50	0 - 80	—	- 30 - 80	- 30 - 110	—	- 50 - 100	- 50 - 130	- 88 - 138	- 88 - 168	630	800
—	0 - 56	0 - 90	—	- 34 - 90	- 34 - 124	—	- 56 - 112	- 56 - 146	- 100 - 156	- 100 - 190	800	1 000
—	0 - 66	0 - 105	—	- 40 - 106	- 40 - 145	—	- 66 - 132	- 66 - 171	- 120 - 186	- 120 - 225	1 000	1 250
—	0 - 78	0 - 125	—	- 48 - 126	- 48 - 173	—	- 78 - 156	- 78 - 203	- 140 - 218	- 140 - 265	1 250	1 600
—	0 - 92	0 - 150	—	- 58 - 150	- 58 - 208	—	- 92 - 184	- 92 - 242	- 170 - 262	- 170 - 320	1 600	2 000
—	0 - 110	0 - 175	—	- 68 - 178	- 68 - 243	—	- 110 - 220	- 110 - 285	- 195 - 305	- 195 - 370	2 000	2 500



附表11 基本公差 IT

基本尺寸 (mm)		公差										
		IT1	IT2	IT3	IT4	IT5	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10	IT11
超过	到	基本公差数值 (μm)										
—	3	0.8	1.2	2	3	4	6	10	14	25	40	60
3	6	1	1.5	2.5	4	5	8	12	18	30	48	75
6	10	1	1.5	2.5	4	6	9	15	22	36	58	90
10	18	1.2	2	3	5	8	11	18	27	43	70	110
18	30	1.5	2.5	4	6	9	13	21	33	52	84	130
30	50	1.5	2.5	4	7	11	16	25	39	62	100	160
50	80	2	3	5	8	13	19	30	46	74	120	190
80	120	2.5	4	6	10	15	22	35	54	87	140	220
120	180	3.5	5	8	12	18	25	40	63	100	160	250
180	250	4.5	7	10	14	20	29	46	72	115	185	290
250	315	6	8	12	16	23	32	52	81	130	210	320
315	400	7	9	13	18	25	36	57	89	140	230	360
400	500	8	10	15	20	27	40	63	97	155	250	400
500	630	9	11	16	22	32	44	70	110	175	280	440
630	800	10	13	18	25	36	50	80	125	200	320	500
800	1 000	11	15	21	28	40	56	90	140	230	360	560
1 000	1 250	13	18	24	33	47	66	105	165	260	420	660
1 250	1 600	15	21	29	39	55	78	125	195	310	500	780
1 600	2 000	18	25	35	46	65	92	150	230	370	600	920
2 000	2 500	22	30	41	55	78	110	175	280	440	700	1 100
2 500	3 150	26	36	50	68	96	135	210	330	540	860	1 350

备注 1. 公差等级 IT14~IT18 不适用于标准尺寸 1mm 以下者。
2. 对于超过 500mm 标准尺寸的公差等级 IT1~IT5 的公差值, 为试用的临时数值。



的数值

等级							基本尺寸 (mm)	
IT12	IT13	IT14	IT15	IT16	IT17	IT18		
基本公差数值 (mm)							超过	到
0.10	0.14	0.25	0.40	0.60	1.00	1.40	—	3
0.12	0.18	0.30	0.48	0.75	1.20	1.80	3	6
0.15	0.22	0.36	0.58	0.90	1.50	2.20	6	10
0.18	0.27	0.43	0.70	1.10	1.80	2.70	10	18
0.21	0.33	0.52	0.84	1.30	2.10	3.30	18	30
0.25	0.39	0.62	1.00	1.60	2.50	3.90	30	50
0.30	0.46	0.74	1.20	1.90	3.00	4.60	50	80
0.35	0.54	0.87	1.40	2.20	3.50	5.40	80	120
0.40	0.63	1.00	1.60	2.50	4.00	6.30	120	180
0.46	0.72	1.15	1.85	2.90	4.60	7.20	180	250
0.52	0.81	1.30	2.10	3.20	5.20	8.10	250	315
0.57	0.89	1.40	2.30	3.60	5.70	8.90	315	400
0.63	0.97	1.55	2.50	4.00	6.30	9.70	400	500
0.70	1.10	1.75	2.80	4.40	7.00	11.00	500	630
0.80	1.25	2.00	3.20	5.00	8.00	12.50	630	800
0.90	1.40	2.30	3.60	5.60	9.00	14.00	800	1 000
1.05	1.65	2.60	4.20	6.60	10.50	16.50	1 000	1 250
1.25	1.95	3.10	5.00	7.80	12.50	19.50	1 250	1 600
1.50	2.30	3.70	6.00	9.20	15.00	23.00	1 600	2 000
1.75	2.80	4.40	7.00	11.00	17.50	28.00	2 000	2 500
2.10	3.30	5.40	8.60	13.50	21.00	33.00	2 500	3 150

附表12 旋转速度 n 与速度系数 f_n

$$\begin{aligned} \text{球轴承} \quad f_n &= (0.03 n)^{-1/3} \\ \text{滚子轴承} \quad f_n &= (0.03 n)^{-3/10} \end{aligned}$$

转速 $n \text{ (min}^{-1}\text{)}$	速度系数 f_n	
	球轴承	滚子轴承
10	1.49	1.44
11	1.45	1.39
12	1.41	1.36
13	1.37	1.33
14	1.34	1.30
15	1.30	1.27
16	1.28	1.25
17	1.25	1.22
18	1.23	1.20
19	1.21	1.18
20	1.19	1.17
21	1.17	1.15
22	1.15	1.13
23	1.13	1.12
24	1.12	1.10
25	1.10	1.09
26	1.09	1.08
27	1.07	1.07
28	1.06	1.05
29	1.05	1.04
30	1.04	1.03
31	1.02	1.02
32	1.01	1.01
33.3	1.00	1.00
34	0.993	0.994
36	0.975	0.977
38	0.957	0.961
40	0.941	0.947
42	0.926	0.933
44	0.912	0.920
46	0.898	0.908
48	0.886	0.896
50	0.874	0.885
55	0.846	0.861
60	0.822	0.838
65	0.800	0.818
70	0.781	0.800
75	0.763	0.784
80	0.747	0.769
85	0.732	0.755
90	0.718	0.742
95	0.705	0.730
100	0.693	0.719
110	0.672	0.699
120	0.652	0.681
130	0.635	0.665
140	0.620	0.650
150	0.606	0.637
160	0.593	0.625
170	0.581	0.613

转速 $n \text{ (min}^{-1}\text{)}$	速度系数 f_n	
	球轴承	滚子轴承
180	0.570	0.603
190	0.560	0.593
200	0.550	0.584
220	0.533	0.568
240	0.518	0.553
260	0.504	0.540
280	0.492	0.528
300	0.481	0.517
320	0.471	0.507
340	0.461	0.498
360	0.452	0.490
380	0.444	0.482
400	0.437	0.475
420	0.430	0.468
440	0.423	0.461
460	0.417	0.455
480	0.411	0.449
500	0.405	0.444
550	0.393	0.431
600	0.382	0.420
650	0.372	0.410
700	0.362	0.401
750	0.354	0.393
800	0.347	0.385
850	0.340	0.378
900	0.333	0.372
950	0.327	0.366
1 000	0.322	0.360
1 050	0.317	0.355
1 100	0.312	0.350
1 150	0.307	0.346
1 200	0.303	0.341
1 250	0.299	0.337
1 300	0.295	0.333
1 400	0.288	0.326
1 500	0.281	0.319
1 600	0.275	0.313
1 700	0.270	0.307
1 800	0.265	0.302
1 900	0.260	0.297
2 000	0.255	0.293
2 100	0.251	0.289
2 200	0.247	0.285
2 300	0.244	0.281
2 400	0.240	0.277
2 500	0.237	0.274
2 600	0.234	0.271
2 700	0.231	0.268
2 800	0.228	0.265
2 900	0.226	0.262

转速 $n \text{ (min}^{-1}\text{)}$	速度系数 f_n	
	球轴承	滚子轴承
3 000	0.223	0.259
3 200	0.218	0.254
3 400	0.214	0.250
3 600	0.210	0.245
3 800	0.206	0.242
4 000	0.203	0.238
4 200	0.199	0.234
4 400	0.196	0.231
4 600	0.194	0.228
4 800	0.191	0.225
5 000	0.188	0.222
5 200	0.186	0.220
5 400	0.183	0.217
5 600	0.181	0.215
5 800	0.179	0.213
6 000	0.177	0.211
6 200	0.175	0.209
6 400	0.173	0.207
6 600	0.172	0.205
6 800	0.170	0.203
7 000	0.168	0.201
7 200	0.167	0.199
7 400	0.165	0.198
7 600	0.164	0.196
7 800	0.162	0.195
8 000	0.161	0.193
8 500	0.158	0.190
9 000	0.155	0.186
9 500	0.152	0.183
10 000	0.149	0.181
11 000	0.145	0.176
12 000	0.141	0.171
13 000	0.137	0.167
14 000	0.134	0.163
15 000	0.130	0.160
16 000	0.128	0.157
17 000	0.125	0.154
18 000	0.123	0.151
19 000	0.121	0.149
20 000	0.119	0.147
22 000	0.115	0.143
24 000	0.112	0.139
26 000	0.109	0.136
28 000	0.106	0.133
30 000	0.104	0.130
32 000	0.101	0.127
34 000	0.099	0.125
36 000	0.097	0.123
38 000	0.096	0.121
40 000	0.094	0.119

附表13 载荷比 C/P ·疲劳寿命系数 f_h 和疲劳寿命 L · L_h

					球轴承		$L=(C/P)^3$	$L_h=500f_h^3$	
					滚子轴承		$L=(C/P)^{10/3}$	$L_h=500f_h^{10/3}$	
载荷比 C/P 或疲 劳寿命系 数 f_h	球轴承的基本额定寿命		滚子球轴承的基本额定寿命		载荷比 C/P 或疲 劳寿命系 数 f_h	球轴承的基本额定寿命		滚子球轴承的基本额定寿命	
	L (10^6 rev)	L_h (h)	L (10^6 rev)	L_h (h)		L (10^6 rev)	L_h (h)	L (10^6 rev)	L_h (h)
0.70	0.34	172	0.30	152	3.45	41.1	20 500	62.0	31 000
0.75	0.42	211	0.38	192	3.50	42.9	21 400	65.1	32 500
0.80	0.51	256	0.48	238	3.55	44.7	22 400	68.2	34 100
0.85	0.61	307	0.58	291	3.60	46.7	23 300	71.5	35 800
0.90	0.73	365	0.70	352	3.65	48.6	24 300	74.9	37 400
0.95	0.86	429	0.84	421	3.70	50.7	25 300	78.3	39 200
1.00	1.00	500	1.00	500	3.75	52.7	26 400	81.9	41 000
1.05	1.16	579	1.18	588	3.80	54.9	27 400	85.6	42 800
1.10	1.33	665	1.37	687	3.85	57.1	28 500	89.4	44 700
1.15	1.52	760	1.59	797	3.90	59.3	29 700	93.4	46 700
1.20	1.73	864	1.84	918	3.95	61.6	30 800	97.4	48 700
1.25	1.95	977	2.10	1 050	4.00	64.0	32 000	102	50 800
1.30	2.20	1 100	2.40	1 200	4.05	66.4	33 200	106	52 900
1.35	2.46	1 230	2.72	1 360	4.10	68.9	34 500	110	55 200
1.40	2.74	1 370	3.07	1 530	4.15	71.5	35 700	115	57 400
1.45	3.05	1 520	3.45	1 730	4.20	74.1	37 000	120	59 800
1.50	3.38	1 690	3.86	1 930	4.25	76.8	38 400	124	62 200
1.55	3.72	1 860	4.31	2 150	4.30	79.5	39 800	129	64 600
1.60	4.10	2 050	4.79	2 400	4.35	82.3	41 200	134	67 200
1.65	4.49	2 250	5.31	2 650	4.40	85.2	42 600	140	69 800
1.70	4.91	2 460	5.86	2 930	4.45	88.1	44 100	145	72 500
1.75	5.36	2 680	6.46	3 230	4.50	91.1	45 600	150	75 200
1.80	5.83	2 920	7.09	3 550	4.55	94.2	47 100	156	78 000
1.85	6.33	3 170	7.77	3 890	4.60	97.3	48 700	162	80 900
1.90	6.86	3 430	8.50	4 250	4.65	101	50 300	168	83 900
1.95	7.41	3 710	9.26	4 630	4.70	104	51 900	174	87 000
2.00	8.00	4 000	10.1	5 040	4.75	107	53 600	180	90 100
2.05	8.62	4 310	10.9	5 470	4.80	111	55 300	187	93 300
2.10	9.26	4 630	11.9	5 930	4.85	114	57 000	193	96 600
2.15	9.94	4 970	12.8	6 410	4.90	118	58 800	200	99 900
2.20	10.6	5 320	13.8	6 920	4.95	121	60 600	207	103 000
2.25	11.4	5 700	14.9	7 460	5.00	125	62 500	214	107 000
2.30	12.2	6 080	16.1	8 030	5.10	133	66 300	228	114 000
2.35	13.0	6 490	17.3	8 630	5.20	141	70 300	244	122 000
2.40	13.8	6 910	18.5	9 250	5.30	149	74 400	260	130 000
2.45	14.7	7 350	19.8	9 910	5.40	157	78 700	276	138 000
2.50	15.6	7 810	21.2	10 600	5.50	166	83 200	294	147 000
2.55	16.6	8 290	22.7	11 300	5.60	176	87 800	312	156 000
2.60	17.6	8 790	24.2	12 100	5.70	185	92 600	331	165 000
2.65	18.6	9 300	25.8	12 900	5.80	195	97 600	351	175 000
2.70	19.7	9 840	27.4	13 700	5.90	205	103 000	371	186 000
2.75	20.8	10 400	29.1	14 600	6.00	216	108 000	392	196 000
2.80	22.0	11 000	30.9	15 500	6.50	275	137 000	513	256 000
2.85	23.1	11 600	32.8	16 400	7.00	343	172 000	656	328 000
2.90	24.4	12 200	34.8	17 400	7.50	422	211 000	826	413 000
2.95	25.7	12 800	36.8	18 400	8.00	512	256 000	1020	512 000
3.00	27.0	13 500	38.9	19 500	8.50	614	307 000	1250	627 000
3.05	28.4	14 200	41.1	20 600	9.00	729	365 000	1520	758 000
3.10	29.8	14 900	43.4	21 700	9.50	857	429 000	1820	908 000
3.15	31.3	15 600	45.8	22 900	10.0	1000	—	2150	—
3.20	32.8	16 400	48.3	24 100	11.0	1330	—	2960	—
3.25	34.3	17 200	50.8	25 400	12.0	1730	—	3960	—
3.30	35.9	18 000	53.5	26 800	13.0	2200	—	5170	—
3.35	37.6	18 800	56.3	28 100	14.0	2740	—	6610	—
3.40	39.3	19 700	59.1	29 600	15.0	3380	—	8320	—



附表14 英制系列圆锥滚子轴承的索引

型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次	型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
332	<i>D</i> 80.000	C214,C218,C220	497	<i>d</i> 85.725	C236
336	<i>d</i> 41.275	C220	498	<i>d</i> 84.138	C236
342	<i>d</i> 41.275	C220	522	<i>D</i> 101.600	C222,C224
342 S	<i>d</i> 42.875	C220	528	<i>d</i> 47.625	C222
344	<i>d</i> 40.000	C218	529	<i>d</i> 50.800	C224
344 A	<i>d</i> 40.000	C218	529 X	<i>d</i> 50.800	C224
346	<i>d</i> 31.750	C214	532 X	<i>D</i> 107.950	C226
354 A	<i>D</i> 85.000	C222	539	<i>d</i> 53.975	C226
359 S	<i>d</i> 46.038	C222	552 A	<i>D</i> 123.825	C226,C228,C230
362 A	<i>D</i> 88.900	C222,C224	553 X	<i>D</i> 122.238	C228,C230
366	<i>d</i> 50.000	C224	555 S	<i>d</i> 57.150	C226
368	<i>d</i> 50.800	C224	557 S	<i>d</i> 53.975	C226
368 A	<i>d</i> 50.800	C224	558	<i>d</i> 60.325	C228
369 A	<i>d</i> 47.625	C222	559	<i>d</i> 63.500	C228
372	<i>D</i> 100.000	C224	560	<i>d</i> 66.675	C230
374	<i>D</i> 93.264	C222	560 S	<i>d</i> 68.262	C230
376	<i>d</i> 45.000	C222	563	<i>D</i> 127.000	C228,C230,C232
377	<i>d</i> 52.388	C224	563 X	<i>D</i> 127.000	C230
382	<i>D</i> 98.425	C226	565	<i>d</i> 63.500	C228
382 A	<i>D</i> 96.838	C226	566	<i>d</i> 69.850	C230
382 S	<i>D</i> 96.838	C226	567	<i>d</i> 73.025	C232
385	<i>d</i> 55.000	C226	567 A	<i>d</i> 71.438	C232
387	<i>d</i> 57.150	C226	567 S	<i>d</i> 71.438	C232
387 A	<i>d</i> 57.150	C226	568	<i>d</i> 73.817	C232
388 A	<i>d</i> 57.531	C226	569	<i>d</i> 64.963	C228
390 A	<i>d</i> 63.500	C228	570	<i>d</i> 68.262	C230
394 A	<i>D</i> 110.000	C228,C230	572	<i>D</i> 139.992	C232,C234
395	<i>d</i> 63.500	C228	572 X	<i>D</i> 139.700	C234
395 A	<i>d</i> 66.675	C230	575	<i>d</i> 76.200	C232
395 S	<i>d</i> 66.675	C230	580	<i>d</i> 82.550	C234
397	<i>d</i> 60.000	C228	581	<i>d</i> 80.962	C234
399 A	<i>d</i> 68.262	C230	582	<i>d</i> 82.550	C234
414	<i>D</i> 88.501	C218	590 A	<i>d</i> 76.200	C232
418	<i>d</i> 38.100	C218	592	<i>D</i> 152.400	C238
432	<i>D</i> 95.250	C220	592 A	<i>D</i> 152.400	C232,C236,C238
432 A	<i>D</i> 95.250	C222	593	<i>d</i> 88.900	C236
436	<i>d</i> 46.038	C222	594	<i>d</i> 95.250	C238
438	<i>d</i> 44.450	C220	596	<i>d</i> 85.725	C236
453 A	<i>D</i> 107.950	C222	597	<i>d</i> 93.662	C238
453 X	<i>D</i> 104.775	C226	598	<i>d</i> 92.075	C238
460	<i>d</i> 44.450	C222	598 A	<i>d</i> 92.075	C238
462	<i>d</i> 57.150	C226	614 X	<i>D</i> 115.000	C226
469	<i>d</i> 57.150	C226	622 X	<i>d</i> 55.000	C226
472	<i>D</i> 120.000	C230,C232	632	<i>D</i> 136.525	C228,C232
472 A	<i>D</i> 120.000	C230	633	<i>D</i> 130.175	C228,C230,C232
478	<i>d</i> 65.000	C230	637	<i>d</i> 60.325	C228
480	<i>d</i> 68.262	C230	639	<i>d</i> 63.500	C228
484	<i>d</i> 70.000	C232	643	<i>d</i> 69.850	C230
492 A	<i>D</i> 133.350	C234,C236	644	<i>d</i> 71.438	C232
493	<i>D</i> 136.525	C232,C234,C236	645	<i>d</i> 71.438	C232
495	<i>d</i> 82.550	C234	652	<i>D</i> 152.400	C232,C234
495 A	<i>d</i> 76.200	C232	653	<i>D</i> 146.050	C230,C232,C234,C236
495 AX	<i>d</i> 76.200	C232	653 X	<i>D</i> 150.000	C232
496	<i>d</i> 80.962	C234	655	<i>d</i> 69.850	C230



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次	型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
657	<i>d</i> 73.025	C232	1328	<i>D</i> 52.388	C210
658	<i>d</i> 74.612	C232	1329	<i>D</i> 53.975	C210
659	<i>d</i> 76.200	C232	1380	<i>d</i> 22.225	C210
661	<i>d</i> 79.375	C234	1620	<i>D</i> 66.675	C216
663	<i>d</i> 82.550	C234	1680	<i>d</i> 33.338	C216
664	<i>d</i> 84.138	C236	1729	<i>D</i> 56.896	C210,C212
665	<i>d</i> 85.725	C236	1755	<i>d</i> 22.225	C210
665 A	<i>d</i> 85.725	C236	1779	<i>d</i> 23.812	C212
672	<i>D</i> 168.275	C236,C238,C240	1922	<i>D</i> 57.150	C212
677	<i>d</i> 85.725	C236	1988	<i>d</i> 28.575	C212
681	<i>d</i> 92.075	C238	1997 X	<i>d</i> 26.988	C212
683	<i>d</i> 95.250	C238	A2047	<i>d</i> 12.000	C210
685	<i>d</i> 98.425	C238	A2126	<i>D</i> 31.991	C210
687	<i>d</i> 101.600	C240	2523	<i>D</i> 69.850	C214,C216
742	<i>D</i> 150.089	C230,C234,C236	2558	<i>d</i> 30.162	C214
743	<i>D</i> 150.000	C234	2559	<i>d</i> 30.162	C214
745 A	<i>d</i> 69.850	C230	2580	<i>d</i> 31.750	C214
749	<i>d</i> 85.026	C236	2582	<i>d</i> 31.750	C214
749 A	<i>d</i> 82.550	C234	2585	<i>d</i> 33.338	C216
749 S	<i>d</i> 85.026	C236	2631	<i>D</i> 66.421	C214
750	<i>d</i> 79.375	C234	2690	<i>d</i> 29.367	C214
752	<i>D</i> 161.925	C234,C236	2720	<i>D</i> 76.200	C218
753	<i>D</i> 168.275	C234,C236	2729	<i>D</i> 76.200	C218
757	<i>d</i> 82.550	C234	2735 X	<i>D</i> 73.025	C218
758	<i>d</i> 85.725	C236	2788	<i>d</i> 38.100	C218
759	<i>d</i> 88.900	C236	2789	<i>d</i> 39.688	C218
760	<i>d</i> 90.488	C236	2820	<i>D</i> 73.025	C216
766	<i>d</i> 88.900	C236	2877	<i>d</i> 34.925	C216
772	<i>D</i> 180.975	C238,C240	2924	<i>D</i> 85.000	C222
776	<i>d</i> 95.250	C238	2984	<i>d</i> 46.038	C222
779	<i>d</i> 98.425	C238	3120	<i>D</i> 72.626	C214,C216
780	<i>d</i> 101.600	C240	3188	<i>d</i> 31.750	C214
782	<i>d</i> 104.775	C240	3197	<i>d</i> 33.338	C216
787	<i>d</i> 104.775	C240	3320	<i>D</i> 80.167	C218
792	<i>D</i> 206.375	C242	3386	<i>d</i> 39.688	C218
795	<i>d</i> 120.650	C242	3420	<i>D</i> 79.375	C216,C218
797	<i>d</i> 130.000	C242	3478	<i>d</i> 34.925	C216
799	<i>d</i> 128.588	C242	3479	<i>d</i> 36.512	C218
799 A	<i>d</i> 130.175	C242	3490	<i>d</i> 38.100	C218
832	<i>D</i> 168.275	C234,C236	3525	<i>D</i> 87.312	C220
837	<i>d</i> 76.200	C234	3576	<i>d</i> 41.275	C220
842	<i>d</i> 82.550	C234	3578	<i>d</i> 44.450	C220
843	<i>d</i> 76.200	C234	3720	<i>D</i> 93.264	C220
850	<i>d</i> 88.900	C236	3730	<i>D</i> 93.264	C224
854	<i>D</i> 190.500	C236,C238,C240	3775	<i>d</i> 50.800	C224
855	<i>d</i> 88.900	C236	3780	<i>d</i> 50.800	C224
857	<i>d</i> 92.075	C238	3782	<i>d</i> 44.450	C220
861	<i>d</i> 101.600	C240	3820	<i>D</i> 85.725	C220
864	<i>d</i> 95.250	C238	3877	<i>d</i> 41.275	C220
866	<i>d</i> 98.425	C238	3920	<i>D</i> 112.712	C228,C230
932	<i>D</i> 212.725	C240	3926	<i>D</i> 112.712	C226,C228
938	<i>d</i> 114.300	C240	3981	<i>d</i> 58.738	C226
1220	<i>D</i> 57.150	C210	3982	<i>d</i> 63.500	C228
1280	<i>d</i> 22.225	C210	3984	<i>d</i> 66.675	C230



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
3994	<i>d</i> 66.675	C230
A4050	<i>d</i> 12.700	C210
A4059	<i>d</i> 15.000	C210
A4138	<i>D</i> 34.988	C210
4335	<i>D</i> 90.488	C220
4388	<i>d</i> 41.275	C220
4535	<i>D</i> 104.775	C226
4595	<i>d</i> 53.975	C226
A5069	<i>d</i> 17.455	C210
A5144	<i>D</i> 36.525	C210
5335	<i>D</i> 103.188	C222
5356	<i>d</i> 44.450	C222
5535	<i>D</i> 122.238	C226,C228
5566	<i>d</i> 55.562	C226
5582	<i>d</i> 60.325	C228
5584	<i>d</i> 63.500	C228
5735	<i>D</i> 135.733	C232,C234
5760	<i>d</i> 76.200	C232
5795	<i>d</i> 77.788	C234
A6062	<i>d</i> 15.875	C210
A6067	<i>d</i> 16.993	C210
A6075	<i>d</i> 19.050	C210
A6157	<i>D</i> 39.992	C210
6220	<i>D</i> 127.000	C224,C226
6279	<i>d</i> 50.800	C224
6280	<i>d</i> 53.975	C226
6320	<i>D</i> 135.755	C228,C230
6376	<i>d</i> 60.325	C228
6379	<i>d</i> 65.088	C230
6420	<i>D</i> 149.225	C226,C230,C232
6454	<i>d</i> 69.850	C230
6455	<i>d</i> 57.150	C226
6460	<i>d</i> 73.025	C232
6461	<i>d</i> 76.200	C232
6535	<i>D</i> 161.925	C232,C234,C236
6536	<i>D</i> 161.925	C232
6559	<i>d</i> 82.550	C234
6575	<i>d</i> 76.200	C232
6576	<i>d</i> 76.200	C232
6580	<i>d</i> 88.900	C236
9121	<i>D</i> 152.400	C228,C230
9180	<i>d</i> 61.912	C228
9185	<i>d</i> 68.262	C230
9220	<i>D</i> 161.925	C232
9285	<i>d</i> 76.200	C232
9320	<i>D</i> 177.800	C234
9321	<i>D</i> 171.450	C234,C236
9378	<i>d</i> 76.200	C234
9380	<i>d</i> 76.200	C234
9385	<i>d</i> 84.138	C236
02420	<i>D</i> 68.262	C212,C214
02473	<i>d</i> 25.400	C212
02474	<i>d</i> 28.575	C212
02475	<i>d</i> 31.750	C214

型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
02820	<i>D</i> 73.025	C212,C216
02872	<i>d</i> 28.575	C212
02878	<i>d</i> 34.925	C216
03062	<i>d</i> 15.875	C210
03162	<i>D</i> 41.275	C210
05062	<i>d</i> 15.875	C210
05068	<i>d</i> 17.462	C210
05075	<i>d</i> 19.050	C210
05079	<i>d</i> 19.990	C210
05175	<i>D</i> 44.450	C210
05185	<i>D</i> 47.000	C210
07079	<i>d</i> 20.000	C210
07087	<i>d</i> 22.225	C210
07097	<i>d</i> 25.000	C212
07098	<i>d</i> 24.981	C212
07100	<i>d</i> 25.400	C212
07100SA	<i>d</i> 25.400	C210
07196	<i>D</i> 50.005	C210,C212
07204	<i>D</i> 51.994	C210,C212
07205	<i>D</i> 52.001	C212
08118	<i>d</i> 30.162	C214
08125	<i>d</i> 31.750	C214
08231	<i>D</i> 58.738	C214
09062	<i>d</i> 15.875	C210
09067	<i>d</i> 19.050	C210
09074	<i>d</i> 19.050	C210
09078	<i>d</i> 19.050	C210
09081	<i>d</i> 20.625	C210
09194	<i>D</i> 49.225	C210
09195	<i>D</i> 49.225	C210
09196	<i>D</i> 49.225	C210
11162	<i>d</i> 41.275	C220
11300	<i>D</i> 76.200	C220
11520	<i>D</i> 42.862	C210
11590	<i>d</i> 15.875	C210
LM11710	<i>D</i> 39.878	C210
LM11749	<i>d</i> 17.462	C210
LM11910	<i>D</i> 45.237	C210
LM11949	<i>d</i> 19.050	C210
12168	<i>d</i> 42.862	C220
12303	<i>D</i> 76.992	C220
12520	<i>D</i> 49.225	C210
12580	<i>d</i> 20.638	C210
M12610	<i>D</i> 50.005	C210
M12648	<i>d</i> 22.225	C210
M12649	<i>d</i> 21.430	C210
LM12710	<i>D</i> 45.237	C210
LM12711	<i>D</i> 45.975	C210
LM12749	<i>d</i> 22.000	C210
13175	<i>d</i> 44.450	C220
13181	<i>d</i> 46.038	C222
13318	<i>D</i> 80.962	C220,C222
13620	<i>D</i> 69.012	C218
13621	<i>D</i> 69.012	C218



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次	型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
13685	<i>d</i> 38.100	C218	19150	<i>d</i> 38.100	C218
13687	<i>d</i> 38.100	C218	19268	<i>D</i> 68.262	C216,C218
13830	<i>D</i> 63.500	C218	21075	<i>d</i> 19.050	C210
13889	<i>d</i> 38.100	C218	21212	<i>D</i> 53.975	C210
14123 A	<i>d</i> 31.750	C214	L21511	<i>D</i> 34.988	C210
14125 A	<i>d</i> 31.750	C214	L21549	<i>d</i> 15.875	C210
14130	<i>d</i> 33.338	C216	22168	<i>d</i> 42.862	C220
14131	<i>d</i> 33.338	C216	22325	<i>D</i> 82.550	C220
14137 A	<i>d</i> 34.925	C216	23100	<i>d</i> 25.400	C212
14138 A	<i>d</i> 34.925	C216	23256	<i>D</i> 65.088	C212
14139	<i>d</i> 34.976	C216	23621	<i>D</i> 73.025	C216
14274	<i>D</i> 69.012	C214,C216	23691	<i>d</i> 35.000	C216
14276	<i>D</i> 69.012	C214,C216	24720	<i>D</i> 76.200	C220
14283	<i>D</i> 72.085	C216	24721	<i>D</i> 76.200	C220
15100	<i>d</i> 25.400	C212	24780	<i>d</i> 41.275	C220
15101	<i>d</i> 25.400	C212	25520	<i>D</i> 82.931	C220,C222
15106	<i>d</i> 26.988	C212	25521	<i>D</i> 83.058	C220
15112	<i>d</i> 28.575	C212	25523	<i>D</i> 82.931	C220,C222
15113	<i>d</i> 28.575	C212	25577	<i>d</i> 42.875	C220
15116	<i>d</i> 30.112	C214	25578	<i>d</i> 42.862	C220
15117	<i>d</i> 30.000	C214	25580	<i>d</i> 44.450	C220
15118	<i>d</i> 30.213	C214	25584	<i>d</i> 44.983	C222
15119	<i>d</i> 30.213	C214	25590	<i>d</i> 45.618	C222
15120	<i>d</i> 30.213	C214	25820	<i>D</i> 73.025	C216
15123	<i>d</i> 31.750	C214	25821	<i>D</i> 73.025	C216,C218
15125	<i>d</i> 31.750	C214	25877	<i>d</i> 34.925	C216
15126	<i>d</i> 31.750	C214	25878	<i>d</i> 34.925	C216
15245	<i>D</i> 62.000	C212,C214	25880	<i>d</i> 36.487	C218
15250	<i>D</i> 63.500	C214	26118	<i>d</i> 30.000	C214
15250 X	<i>D</i> 63.500	C212	26131	<i>d</i> 33.338	C216
15520	<i>D</i> 57.150	C212	26283	<i>D</i> 72.000	C214,C216
15523	<i>d</i> 60.325	C212	26820	<i>D</i> 80.167	C220
15578	<i>d</i> 25.400	C212	26822	<i>D</i> 79.375	C220
15580	<i>d</i> 26.988	C212	26823	<i>D</i> 76.200	C220
16150	<i>d</i> 38.100	C218	26882	<i>d</i> 41.275	C220
16284	<i>D</i> 72.238	C218	26884	<i>d</i> 42.875	C220
16929	<i>D</i> 74.988	C220	27620	<i>D</i> 125.412	C234
16986	<i>d</i> 43.000	C220	27687	<i>d</i> 82.550	C234
17098	<i>d</i> 24.981	C212	27689	<i>d</i> 83.345	C234
17118	<i>d</i> 30.000	C214	27690	<i>d</i> 83.345	C234
17244	<i>D</i> 62.000	C212,C214	27820	<i>D</i> 80.035	C218
17520	<i>D</i> 42.862	C210	27880	<i>d</i> 38.100	C218
17580	<i>d</i> 15.875	C210	28138	<i>d</i> 34.976	C216
17831	<i>D</i> 79.985	C222	28315	<i>D</i> 80.000	C216
17887	<i>d</i> 45.230	C222	28521	<i>D</i> 92.075	C224
18200	<i>d</i> 50.800	C224	28580	<i>d</i> 50.800	C224
18337	<i>D</i> 85.725	C224	28584	<i>d</i> 52.388	C224
18520	<i>D</i> 73.025	C218	28622	<i>D</i> 97.630	C226
18590	<i>d</i> 41.275	C218	28680	<i>d</i> 55.562	C226
18620	<i>D</i> 79.375	C222	28920	<i>D</i> 101.600	C228
18690	<i>d</i> 46.038	C222	28921	<i>D</i> 100.000	C228
18720	<i>D</i> 85.000	C224	28985	<i>d</i> 60.325	C228
18790	<i>d</i> 50.800	C224	29520	<i>D</i> 107.950	C228
19138	<i>d</i> 34.976	C216	29586	<i>d</i> 63.500	C228



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
29620	<i>D</i> 112.712	C230,C232
29630	<i>D</i> 120.650	C230
29675	<i>d</i> 69.850	C230
29685	<i>d</i> 73.025	C232
LM29710	<i>D</i> 65.088	C218
LM29711	<i>D</i> 65.088	C218
LM29748	<i>d</i> 38.100	C218
LM29749	<i>d</i> 38.100	C218
31520	<i>D</i> 76.200	C216
31594	<i>d</i> 34.925	C216
33262	<i>d</i> 66.675	C230
33275	<i>d</i> 69.850	C230
33281	<i>d</i> 71.438	C232
33287	<i>d</i> 73.025	C232
JHM33410	<i>D</i> 55.000	C212
JHM33449	<i>d</i> 24.000	C212
33462	<i>D</i> 117.475	C230,C232
33821	<i>D</i> 95.250	C224
33889	<i>d</i> 50.800	C224
34300	<i>d</i> 76.200	C232
34306	<i>d</i> 77.788	C234
34478	<i>D</i> 121.442	C232,C234
36620	<i>D</i> 193.675	C242
36690	<i>d</i> 146.050	C242
36920	<i>D</i> 227.012	C244
36990	<i>d</i> 177.800	C244
37425	<i>d</i> 107.950	C240
37625	<i>D</i> 158.750	C240
M38510	<i>D</i> 66.675	C216
M38511	<i>D</i> 65.987	C216
M38547	<i>d</i> 35.000	C216
M38549	<i>d</i> 34.925	C216
39236	<i>d</i> 60.000	C228
39250	<i>d</i> 63.500	C228
39412	<i>D</i> 104.775	C228
39520	<i>D</i> 112.712	C228,C230
39521	<i>D</i> 112.712	C230
39585	<i>d</i> 63.500	C228
39590	<i>d</i> 66.675	C230
41100	<i>d</i> 25.400	C212
41125	<i>d</i> 28.575	C212
41126	<i>d</i> 28.575	C212
41286	<i>D</i> 72.626	C212
42350	<i>d</i> 88.900	C236
42362	<i>d</i> 92.075	C238
42368	<i>d</i> 93.662	C238
42375	<i>d</i> 95.250	C238
42376	<i>d</i> 95.250	C238
42381	<i>d</i> 96.838	C238
42584	<i>D</i> 148.430	C238
42587	<i>D</i> 149.225	C236,C238
42620	<i>D</i> 127.000	C232,C234
42687	<i>d</i> 76.200	C232
42688	<i>d</i> 76.200	C232

型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
42690	<i>d</i> 77.788	C234
43118	<i>d</i> 30.162	C214
43131	<i>d</i> 33.338	C216
43300	<i>D</i> 76.200	C214
43312	<i>D</i> 79.375	C216
44143	<i>d</i> 36.512	C218
44150	<i>d</i> 38.100	C218
44157	<i>d</i> 40.000	C218
44162	<i>d</i> 41.275	C220
44348	<i>D</i> 88.501	C218,C220
L44610	<i>D</i> 50.292	C212
L44640	<i>d</i> 23.812	C212
L44643	<i>d</i> 25.400	C212
L44649	<i>d</i> 26.988	C212
45220	<i>D</i> 104.775	C226
45221	<i>D</i> 104.775	C226
45289	<i>d</i> 57.150	C226
L45410	<i>D</i> 50.292	C214
L45449	<i>d</i> 29.000	C214
46143	<i>d</i> 36.512	C218
46162	<i>d</i> 41.275	C220
46176	<i>d</i> 44.450	C220
46368	<i>D</i> 93.662	C218,C220
46720	<i>D</i> 225.425	C242
46780	<i>d</i> 158.750	C242
47420	<i>D</i> 120.000	C230,C232
47487	<i>d</i> 69.850	C230
47490	<i>d</i> 71.438	C232
47620	<i>D</i> 133.350	C232,C234
47680	<i>d</i> 76.200	C232
47685	<i>d</i> 82.550	C234
47686	<i>d</i> 82.550	C234
47687	<i>d</i> 82.550	C234
47820	<i>D</i> 146.050	C238
47890	<i>d</i> 92.075	C238
47896	<i>d</i> 95.250	C238
48120	<i>D</i> 161.925	C240
48190	<i>d</i> 107.950	C240
48220	<i>D</i> 182.562	C242
48282	<i>d</i> 120.650	C242
48286	<i>d</i> 123.825	C242
48290	<i>d</i> 127.000	C242
48320	<i>D</i> 190.500	C242
48385	<i>d</i> 133.350	C242
48393	<i>d</i> 136.525	C242
LM48510	<i>D</i> 65.088	C216
LM48511	<i>D</i> 65.088	C216
LM48548	<i>d</i> 34.925	C216
48620	<i>D</i> 200.025	C242
48685	<i>d</i> 142.875	C242
49175	<i>d</i> 44.450	C220
49176	<i>d</i> 44.450	C220
49368	<i>D</i> 93.662	C220
49520	<i>D</i> 101.600	C224



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次	型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
49585	<i>d</i> 50.800	C224	67920	<i>D</i> 282.575	C244
52387	<i>d</i> 98.425	C238	67983	<i>d</i> 203.200	C244
52393	<i>d</i> 100.012	C238	67985	<i>d</i> 206.375	C244
52400	<i>d</i> 101.600	C240	L68110	<i>D</i> 59.131	C216
52618	<i>D</i> 157.162	C238,C240	L68111	<i>D</i> 59.975	C216
52637	<i>D</i> 161.925	C238,C240	L68149	<i>d</i> 35.000	C216
53150	<i>d</i> 38.100	C218	68450	<i>d</i> 114.300	C240
53162	<i>d</i> 41.275	C220	68462	<i>d</i> 117.475	C240
53176	<i>d</i> 44.450	C222	68709	<i>D</i> 180.000	C240
53177	<i>d</i> 44.450	C222	68712	<i>D</i> 180.975	C240
53178	<i>d</i> 44.450	C222	JL69310	<i>D</i> 63.000	C218
53375	<i>D</i> 95.250	C218,C222	JL69349	<i>d</i> 38.000	C218
53387	<i>D</i> 98.425	C220,C222	71412	<i>d</i> 104.775	C240
55175	<i>d</i> 44.450	C222	71425	<i>d</i> 107.950	C240
55187	<i>d</i> 47.625	C222	71437	<i>d</i> 111.125	C240
55200	<i>d</i> 50.800	C224	71450	<i>d</i> 114.300	C240
55200C	<i>d</i> 50.800	C224	71453	<i>d</i> 115.087	C240
55206	<i>d</i> 52.388	C224	71750	<i>D</i> 190.500	C240
55437	<i>D</i> 111.125	C222,C224	72187	<i>d</i> 47.625	C222
55443	<i>D</i> 112.712	C222	72200	<i>d</i> 50.800	C224
56418	<i>d</i> 106.362	C240	72200C	<i>d</i> 50.800	C224
56425	<i>d</i> 107.950	C240	72212	<i>d</i> 53.975	C226
56650	<i>D</i> 165.100	C240	72212C	<i>d</i> 53.975	C226
59200	<i>d</i> 50.800	C224	72218	<i>d</i> 55.562	C226
59429	<i>D</i> 108.966	C224	72218C	<i>d</i> 55.562	C226
64433	<i>d</i> 109.992	C240	72225C	<i>d</i> 57.150	C226
64450	<i>d</i> 114.300	C240	72487	<i>D</i> 123.825	C222,C224,C226
64700	<i>D</i> 177.800	C240	LM72810	<i>D</i> 47.000	C212
65200	<i>d</i> 50.800	C224	LM72849	<i>d</i> 22.606	C212
65212	<i>d</i> 53.975	C226	74500	<i>d</i> 127.000	C242
65237	<i>d</i> 60.325	C228	74525	<i>d</i> 133.350	C242
65320	<i>D</i> 114.300	C222	74537	<i>d</i> 136.525	C242
65385	<i>d</i> 44.450	C222	74550	<i>d</i> 139.700	C242
65500	<i>D</i> 127.000	C224,C226,C228	74850	<i>D</i> 215.900	C242
66187	<i>d</i> 47.625	C222	74856	<i>D</i> 217.488	C242
66462	<i>D</i> 117.475	C222	77375	<i>d</i> 95.250	C238
66520	<i>D</i> 122.238	C226,C228	77675	<i>D</i> 171.450	C238
66584	<i>d</i> 53.975	C226	78225	<i>d</i> 57.150	C226
66585	<i>d</i> 60.000	C228	78250	<i>d</i> 63.500	C228
66587	<i>d</i> 57.150	C226	LM78310	<i>D</i> 62.000	C216
LM67010	<i>d</i> 59.131	C212,C214	LM78310A	<i>D</i> 62.000	C216
LM67043	<i>d</i> 28.575	C212	LM78349	<i>d</i> 35.000	C216
LM67048	<i>d</i> 31.750	C214	78537	<i>D</i> 136.525	C228
67320	<i>D</i> 203.200	C242	78551	<i>D</i> 140.030	C226,C228
67322	<i>D</i> 196.850	C242	78571	<i>D</i> 144.983	C226
67388	<i>d</i> 127.000	C242	HM81610	<i>D</i> 47.000	C210
67389	<i>d</i> 130.175	C242	HM81649	<i>d</i> 16.000	C210
67390	<i>d</i> 133.350	C242	M84210	<i>D</i> 59.530	C212
67720	<i>D</i> 247.650	C242,C244	M84249	<i>d</i> 25.400	C212
67780	<i>d</i> 165.100	C242	M84510	<i>D</i> 57.150	C212
67787	<i>d</i> 174.625	C244	M84548	<i>d</i> 25.400	C212
67790	<i>d</i> 177.800	C244	M86610	<i>D</i> 64.292	C212,C214
67820	<i>D</i> 266.700	C244	M86643	<i>d</i> 25.400	C212
67885	<i>d</i> 190.500	C244	M86647	<i>d</i> 28.575	C212



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
M86648A	<i>d</i> 30.955	C214
M86649	<i>d</i> 30.162	C214
M88010	<i>D</i> 68.262	C214,C216
M88043	<i>d</i> 30.162	C214
M88046	<i>d</i> 31.750	C214
M88048	<i>d</i> 33.338	C216
HM88510	<i>D</i> 73.025	C214,C216
HM88542	<i>d</i> 31.750	C214
HM88547	<i>d</i> 33.338	C216
HM88610	<i>D</i> 72.233	C212,C214,C216,C218
HM88630	<i>d</i> 25.400	C212
HM88638	<i>d</i> 32.000	C214
HM88648	<i>d</i> 35.717	C218
HM88649	<i>d</i> 34.925	C216
HM89410	<i>D</i> 76.200	C216,C218
HM89411	<i>D</i> 76.200	C216
HM89443	<i>d</i> 33.338	C216
HM89444	<i>d</i> 33.338	C216
HM89446	<i>d</i> 34.925	C216
HM89446A	<i>d</i> 34.925	C216
HM89449	<i>d</i> 36.512	C218
99100	<i>D</i> 254.000	C242
99550	<i>d</i> 139.700	C242
99575	<i>d</i> 146.050	C242
99587	<i>d</i> 149.225	C242
99600	<i>d</i> 152.400	C242
LM102910	<i>D</i> 73.431	C222
LM102949	<i>d</i> 45.242	C222
JLM104910	<i>D</i> 82.000	C224
LM104911	<i>D</i> 82.550	C224
LM104911A	<i>D</i> 82.550	C224
LM104912	<i>D</i> 82.931	C224
LM104947A	<i>d</i> 50.000	C224
JLM104948	<i>d</i> 50.000	C224
LM104949	<i>d</i> 50.800	C224
M201011	<i>D</i> 73.025	C218
M201047	<i>d</i> 39.688	C218
JM205110	<i>D</i> 90.000	C224
JM205149	<i>d</i> 50.000	C224
JM207010	<i>D</i> 95.000	C226
JM207049	<i>d</i> 55.000	C226
JH211710	<i>D</i> 120.000	C230
JH211749	<i>d</i> 65.000	C230
JM212010	<i>D</i> 122.238	C228,C230
HM212011	<i>D</i> 122.238	C228,C230
HM212044	<i>d</i> 60.325	C228
HM212046	<i>d</i> 63.500	C228
HM212047	<i>d</i> 63.500	C228
HM212049	<i>d</i> 66.675	C230
JH217210	<i>D</i> 150.000	C236
JH217249	<i>d</i> 85.000	C236
HM218210	<i>D</i> 147.000	C236
HM218248	<i>d</i> 90.000	C236
HH221410	<i>D</i> 190.500	C236,C238,C240

型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
HH221432	<i>d</i> 87.312	C236
HH221434	<i>d</i> 88.900	C236
HH221440	<i>d</i> 95.250	C238
HH221442	<i>d</i> 98.425	C238
HH221447	<i>d</i> 99.982	C238
HH221449	<i>d</i> 101.600	C240
HH224310	<i>D</i> 212.725	C240
HH224335	<i>d</i> 101.600	C240
HH224340	<i>d</i> 107.950	C240
HH224346	<i>d</i> 114.300	C240
M224710	<i>D</i> 174.625	C242
M224748	<i>d</i> 120.000	C242
LL225710	<i>D</i> 165.895	C242
LL225749	<i>d</i> 127.000	C242
HM231110	<i>D</i> 236.538	C242
HM231140	<i>d</i> 146.050	C242
M236810	<i>D</i> 260.350	C244
M236849	<i>d</i> 177.800	C244
LM300811	<i>D</i> 68.000	C218
LM300849	<i>d</i> 41.000	C218
L305610	<i>D</i> 80.962	C224
L305649	<i>d</i> 50.800	C224
JH307710	<i>D</i> 110.000	C226
JH307749	<i>d</i> 55.000	C226
JHM318410	<i>D</i> 155.000	C236
JHM318448	<i>d</i> 90.000	C236
L327210	<i>D</i> 177.008	C242
L327249	<i>d</i> 133.350	C242
LM328410	<i>D</i> 187.325	C242
LM328448	<i>d</i> 139.700	C242
H414210	<i>D</i> 136.525	C230,C232
H414245	<i>d</i> 68.262	C230
H414249	<i>d</i> 71.438	C232
JH415610	<i>D</i> 145.000	C232
JH415647	<i>d</i> 75.000	C232
LM501310	<i>D</i> 73.431	C218
LM501314	<i>D</i> 73.431	C218
LM501349	<i>d</i> 41.275	C218
LM503310	<i>D</i> 75.000	C222
LM503349	<i>d</i> 46.000	C222
HH506310	<i>D</i> 114.300	C224
HH506348	<i>d</i> 49.212	C224
JLM506810	<i>D</i> 90.000	C226
JLM506849	<i>d</i> 55.000	C226
JLM508710	<i>D</i> 95.000	C228
JLM508748	<i>d</i> 60.000	C228
JM511910	<i>D</i> 110.000	C230
JM511946	<i>d</i> 65.000	C230
JM515610	<i>D</i> 130.000	C234
JM515649	<i>d</i> 80.000	C234
HM516410	<i>D</i> 133.350	C234
HM516448	<i>d</i> 82.550	C234
JHM516810	<i>D</i> 140.000	C236
JHM516849	<i>d</i> 85.000	C236



型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
HM518410	<i>D</i> 152.400	C236
HM518445	<i>d</i> 88.900	C236
LM522510	<i>D</i> 159.987	C240
LM522546	<i>d</i> 107.950	C240
LM522548	<i>d</i> 109.987	C240
LM522549	<i>d</i> 109.987	C240
JHM522610	<i>D</i> 180.000	C240
JHM522649	<i>d</i> 110.000	C240
JHM534110	<i>D</i> 230.000	C244
JHM534149	<i>d</i> 170.000	C244
LM603011	<i>D</i> 77.788	C222
LM603012	<i>D</i> 77.788	C222
LM603049	<i>d</i> 45.242	C222
L610510	<i>D</i> 94.458	C228
L610549	<i>d</i> 63.500	C228
JM612910	<i>D</i> 115.000	C232
JM612949	<i>d</i> 70.000	C232
LM613410	<i>D</i> 112.712	C230
LM613449	<i>d</i> 69.850	C230
HM617010	<i>D</i> 142.138	C236
HM617049	<i>d</i> 85.725	C236
L623110	<i>D</i> 152.400	C240
L623149	<i>d</i> 114.300	C240
JLM710910	<i>D</i> 105.000	C230
JLM710949	<i>d</i> 65.000	C230
JLM714110	<i>D</i> 115.000	C232
JLM714149	<i>d</i> 75.000	C232
JM714210	<i>D</i> 120.000	C232
JM714249	<i>d</i> 75.000	C232
H715311	<i>D</i> 136.525	C228, C230, C232
H715334	<i>d</i> 61.912	C228
H715340	<i>d</i> 65.088	C230
H715341	<i>d</i> 66.675	C230
H715343	<i>d</i> 68.262	C230
H715345	<i>d</i> 71.438	C232
JM716610	<i>D</i> 130.000	C236
JM716648	<i>d</i> 85.000	C236
JM716649	<i>d</i> 85.000	C236
JM718110	<i>D</i> 145.000	C236
JM718149	<i>d</i> 90.000	C236
JM719113	<i>D</i> 150.000	C238
JM719149	<i>d</i> 95.000	C238
JM720210	<i>D</i> 155.000	C238
JHM720210	<i>D</i> 160.000	C238
JM720249	<i>d</i> 100.000	C238
JHM720249	<i>d</i> 100.000	C238
JL724314	<i>D</i> 170.000	C242
JL724348	<i>d</i> 120.000	C242
JL725316	<i>D</i> 175.000	C242
JL725346	<i>d</i> 125.000	C242
JM734410	<i>D</i> 240.000	C244
JM734449	<i>d</i> 170.000	C244
JM738210	<i>D</i> 260.000	C244
JM738249	<i>d</i> 190.000	C244

型号 CONE, CUP	公称尺寸 (mm) <i>d</i> : CONE (内径) <i>D</i> : CUP (外径)	页次
HM801310	<i>D</i> 82.550	C218
HM801346	<i>d</i> 38.100	C218
M802011	<i>D</i> 82.550	C220
M802048	<i>d</i> 41.275	C220
HM803110	<i>D</i> 88.900	C220
HM803145	<i>d</i> 41.275	C220
HM803146	<i>d</i> 41.275	C220
HM803149	<i>d</i> 44.450	C220
M804010	<i>D</i> 88.900	C222
M804049	<i>d</i> 47.625	C222
HM804810	<i>D</i> 95.250	C220, C222, C224
HM804840	<i>d</i> 41.275	C220
HM804843	<i>d</i> 44.450	C222
HM804846	<i>d</i> 47.625	C222
HM804848	<i>d</i> 48.412	C224
HM804849	<i>d</i> 48.412	C224
HM807010	<i>D</i> 104.775	C222, C224
HM807011	<i>D</i> 104.775	C224
JHM807012	<i>D</i> 105.000	C224
HM807040	<i>d</i> 44.450	C222
HM807044	<i>d</i> 49.212	C224
JHM807045	<i>d</i> 50.000	C224
HM807046	<i>d</i> 50.800	C224
JLM813010	<i>D</i> 110.000	C232
JLM813049	<i>d</i> 70.000	C232
JLM820012	<i>D</i> 150.000	C238
JLM820048	<i>d</i> 100.000	C238
JM822010	<i>D</i> 165.000	C240
JM822049	<i>d</i> 110.000	C240
JHM840410	<i>D</i> 300.000	C244
JHM840449	<i>d</i> 200.000	C244
HM903210	<i>D</i> 95.250	C222
HM903247	<i>d</i> 44.450	C222
HM903249	<i>d</i> 44.450	C222
HM911210	<i>D</i> 130.175	C226
HM911242	<i>d</i> 53.975	C226
H913810	<i>D</i> 146.050	C228, C230
H913842	<i>d</i> 61.912	C228
H913849	<i>d</i> 69.850	C230



日本精工株式会社及在中国的分支机构

日本精工株式会社

地址：日本东京都品川区大崎1-6-3日精大厦

邮编：141-8560

www.nsk.com

电话：0081-3-37797111

传真：0081-3-37797431

恩斯克投资有限公司

邮编：215332

www.cn.nsk.com

恩斯克(中国)研究开发有限公司

地址：江苏省昆山市花桥经济开发区恩斯克路8号

电话：0512-57963000

传真：0512-57963300

恩斯克投资有限公司北京分公司

地址：北京市朝阳区东三环北路5号北京发展大厦1906室

邮编：100004

电话：010-65908161

传真：010-65908166

恩斯克投资有限公司天津分公司

地址：天津市和平区南京路183号世纪都会大厦46层4604室

邮编：300050

电话：022-83195030

传真：022-83195033

恩斯克投资有限公司沈阳分公司

地址：辽宁省沈阳市青年大街286号华润大厦1101室

邮编：110004

电话：024-23342868

传真：024-23342058

恩斯克投资有限公司长春分公司

地址：吉林省长春市人民大街3299号长春宏汇国际广场902室

邮编：130061

电话：0431-88988682

传真：0431-88988670

恩斯克投资有限公司大连分公司

地址：辽宁省大连市中山区中山路136号希望大厦1805号

邮编：116001

电话：0411-88008168

传真：0411-88008160

恩斯克投资有限公司南京分公司

地址：江苏省南京市汉中路89号金鹰国际商城22层A1座

邮编：210029

电话：025-84726671

传真：025-84726687

恩斯克投资有限公司青岛分公司

地址：山东省青岛市市南区香港中路26号远雄国际广场802室

邮编：266071

电话：0532-55683877

传真：0532-55683876

恩斯克投资有限公司广州分公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城珠江东路28号越秀金融大厦1011-16室

邮编：510620

电话：020-38177800

传真：020-37864501

恩斯克投资有限公司长沙分公司

地址：湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号华远国际中心3209室

邮编：410005

电话：0731-85713100

传真：0731-85713255

恩斯克投资有限公司洛阳分公司

地址：河南省洛阳市涧西区凯旋西路88号洛阳华阳广场国家大饭店955室

邮编：471003

电话：0379-60696188

传真：0379-60696180

恩斯克投资有限公司福州分公司

地址：福建省福州市台江区万达广场5A写字楼18层1810室

邮编：350009

电话：0591-83801030

传真：0591-83801225

恩斯克投资有限公司武汉分公司

地址：湖北省武汉市江汉区云彩路198号泛海城市广场一期写字楼15层1512室

邮编：430035

电话：027-85569630

传真：027-85569615

恩斯克投资有限公司成都分公司

地址：四川省成都市科华北路62号力宝大厦1栋11楼17号

邮编：610041

电话：028-85283680

传真：028-85283690

恩斯克投资有限公司重庆分公司

地址：重庆市九龙坡区科园四路288号雅诗特酒店商务楼612室

邮编：400039

电话：023-68065310

传真：023-68065292

恩斯克投资有限公司西安分公司

地址：陕西省西安市南关正街88号长安国际中心B座1007室

邮编：710068

电话：029-87651896

传真：029-87651895

日本精工(香港)有限公司

地址：香港尖沙咀广东道17-19号环球金融中心南座7楼705室

电话：00852-27399933

传真：00852-27399323

日本精工(香港)有限公司深圳代表处

地址：广东省深圳市罗湖区人民南路2008号嘉里中心624-626室

邮编：518001

电话：0755-25904886

传真：0755-25904883



NSK

昆山恩斯克有限公司

地址：江苏省昆山市经济技术开发区黄浦江南路258号

邮编：215335

电话：0512-57715654
传真：0512-57715689

苏州恩斯克轴承有限公司

地址：江苏省苏州市苏州新区泰山路22号

邮编：215129

电话：0512-66655666
传真：0512-66659138

东莞恩斯克转向器有限公司

地址：广东省东莞市城区莞龙路段狮龙路莞城科技园

邮编：523119

电话：0769-22620960
传真：0769-23162867

张家港恩斯克精密机械有限公司

地址：江苏省张家港市省经济开发区振兴路34号

邮编：215600

电话：0512-58676496
传真：0512-58180970

恩斯克八木精密锻造(张家港)有限公司

地址：江苏省张家港市省经济开发区振兴路34号

邮编：215600

电话：0512-58676496
传真：0512-58180970

常熟恩斯克轴承有限公司

地址：江苏省常熟市东南开发区东南大道66号

邮编：215500

电话：0512-52301111
传真：0512-52306011

恩斯克华纳变速器零部件(上海)有限公司

地址：上海市奉贤区环城西路2518号

邮编：201401

电话：021-33655757
传真：021-33655252

爱克斯精密钢球(杭州)有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区经济技术开发区桥南区鸿达路189号

邮编：311231

电话：0571-22801288
传真：0571-22801268

杭州恩斯克汽车零部件有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区闻堰镇亚太路1833号

邮编：311258

电话：0571-82314818
传真：0571-82486656

沈阳恩斯克精密机器有限公司

地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区十五号街7号

邮编：110141

电话：024-25505017
传真：024-25326082

沈阳恩斯克有限公司

地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区十五号街5号

邮编：110141

电话：024-25505017
传真：024-25505017*5200

合肥恩斯克有限公司

地址：安徽省合肥市高新区柏堰科技园创新大道89号

邮编：230088

电话：0551-68562811
传真：0551-68562928

未经许可不得翻印

随着技术进步和产品改良，本样本中所登载的内容，包括产品外观、规格代号等可能有所改变。
样本在制作过程中为确保内容的正确，经过了认真的校对。但如果由于疏漏、误刊给您带来损失，我们不负责任。