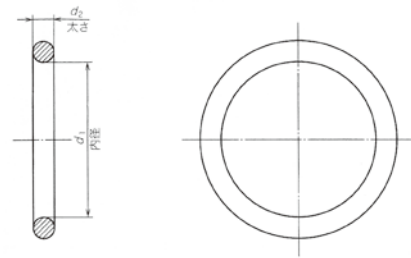


円筒歯車—インボリュート歯車歯形モジュール
(JIS B 1701-2 : 1999)



単位 mm

内径 d_1		太さ d_2 の基準寸法・許容差	
基準寸法	許容差 ±	3.1±0.10	5.7±0.13
		呼び番号	
24.4	0.25	G25	
29.4	0.29	G30	
34.4	0.33	G35	
39.4	0.37	G40	
44.4	0.41	G45	
49.4	0.45	G50	
54.4	0.49	G55	
59.4	0.53	G60	
64.4	0.57	G65	
69.4	0.61	G70	
74.4	0.65	G75	
79.4	0.69	G80	
84.4	0.73	G85	
89.4	0.77	G90	
94.4	0.81	G95	
99.4	0.85	G100	
104.4	0.87	G105	
109.4	0.91	G110	
114.4	0.94	G115	
119.4	0.98	G120	
124.4	1.01	G125	
129.4	1.05	G130	
134.4	1.08	G135	
139.4	1.12	G140	
144.4	1.16	G145	
149.3	1.19		G150
154.3	1.23		G155
159.3	1.26		G160
164.3	1.30		G165
169.3	1.33		G170
174.3	1.37		G175
179.3	1.40		G180
184.3	1.44		G185
189.3	1.47		G190
194.3	1.51		G195
199.3	1.55		G200
209.3	1.61		G210
219.3	1.68		G220
229.3	1.73		G230
239.3	1.81		G240
249.3	1.88		G250
259.3	1.94		G260
269.3	2.01		G270
279.3	2.07		G280
289.3	2.14		G290
299.3	2.20		G300

Oリングの材料と固定用Oリングの寸法
(JIS B 2401-1 : 2012)

材料の種類	タイプA デュロメータ 硬さb)	材料の種類を 表す識別記号	識別記号の意味	従来の 識別記号 (参考)
一般用 ニトリルゴム [NBR ^{a)}]	70	NBR-70-1	耐鉱物油用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	1種A又は1A
	90	NBR-90	耐鉱物油用でタイプAデュロメータ硬さA90のもの	1種B又は1B
燃料用 ニトリルゴム [NBR ^{a)}]	70	NBR-70-2	耐ガソリン用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	2種又は2
水素化 ニトリルゴム [HNBR ^{a)}]	70	HNBR-70	耐鉱物油・耐熱用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	—
	90	HNBR-90	耐鉱物油・耐熱用でタイプAデュロメータ硬さA90のもの	—
ふっ素ゴム [FKM ^{a)}]	70	FKM-70	耐熱用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	4種D又は4D
	90	FKM-90	耐熱用でタイプAデュロメータ硬さA90のもの	—
エチレンプロピレンゴム [EPDM ^{a)}]	70	EPDM-70	耐動植物油・ブレーキ油用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	3種又は3
	90	EPDM-90	耐動植物油・ブレーキ油用でタイプAデュロメータ硬さA90のもの	—
シリコンゴム [VMQ ^{a)}]	70	VMQ-70	耐熱・耐寒用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	4種C又は4C
アクリルゴム [ACM ^{a)}]	70	ACM-70	耐熱・耐鉱物油用でタイプAデュロメータ硬さA70のもの	—

注 a) 括弧内の略号は、JIS K 6397を参照。

b) タイプAデュロメータ硬さは、JIS K 6253-3による。

材料の種類FKM、VMQ、HNBR及びACMの d_1 許容差は、VMQ及びACMについては上記許容差の1.5倍とし、FKM及びHNBRについては上記許容差の1.2倍とする。