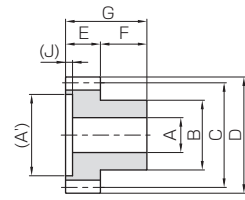


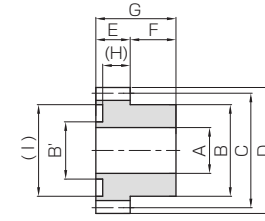


共通规格	
精度等级	JIS N12级 (JIS B 1702-1:1998)*
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	DURACON (R) (M90-44)**
热处理	—
齿面硬度	(110~120HRR)

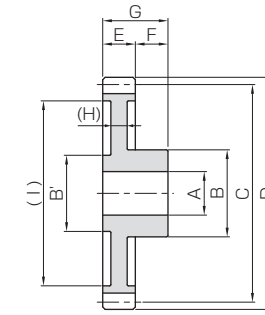
\*本产品的精度相当于表记精度。  
\*\*“DURACON(R)”为 POLYPLASTICS 株式会社在日本和其他国家的注册商标。



S8



S8B



S9

产品型号	模数	齿数	形状	孔径 1	孔径 2	轮毂径 1	轮毂径 2	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长
				A	(A')	B	B'	C	D		
DS0.5-12	m0.5	12	S8	2	(4)	4.5	—	6	7	3	4
DS0.5-15		15	S8	3	(5.5)	4.5	—	7.5	8.5		
DS0.5-16		16	S8		(6)	6	—	8	9		
DS0.5-20		20	S8B	4	—	8	5	10	11		
DS0.5-24		24	S9		—	8	5	12	13		
DS0.5-40	m0.5	40	S9	5	—	12	8	20	21	3	5
DS0.5-48		48				12	8	24	25		
DS0.5-50		50		12		8	25	26			
DS0.5-56		56		14		10	28	29			
DS0.5-60		60		14		10	30	31			
DS0.5-70	m0.5	70	S9	6	—	14	10	35	36	3	5
DS0.5-80		80				14	10	40	41		
DS0.8-12	m0.8	12	S9	3	—	6	4	9.6	11.2	4	5
DS0.8-15		15		6		4.5	12	13.6			
DS0.8-16		16		8		6	12.8	14.4			
DS0.8-20		20		10		8	16	17.6			
DS0.8-24		24		10		8	19.2	20.8			
DS0.8-30	m0.8	30	S9	6	—	12	10	24	25.6	4	6
DS0.8-45		45				12	10	36	37.6		
DS0.8-50		50				14.5	11.7	40	41.6		
DS0.8-56		56				14.5	11.7	44.8	46.4		

全长	腹板厚	轮缘径	孔深	容许转矩 (N·m)	容许转矩 (kgf·m)	侧隙	质量	产品型号
G	(H)	(I)	(J)	弯曲强度	弯曲强度	(mm)	(g)	
7	—	—	(0.6)	0.063	0.0064	0~0.30	0.17	DS0.5-12
	—	—	(0.6)	0.092	0.0094		0.23	DS0.5-15
	—	—	(0.6)	0.10	0.010		0.28	DS0.5-16
	(2.4)	(8)	—	0.14	0.014		0.47	DS0.5-20
	(1.8)	(9.5)	—	0.17	0.018		0.58	DS0.5-24
8	(1.8)	(16.5)	—	0.33	0.034	0~0.30	1.53	DS0.5-40
		(21)		0.42	0.043		1.91	DS0.5-48
		(21.5)		0.44	0.045		2.02	DS0.5-50
		(24.5)		0.50	0.051		2.77	DS0.5-56
		(26.5)		0.54	0.055		3.02	DS0.5-60
9	(2)	(31.5)	—	0.64	0.066	0~0.48	3.71	DS0.5-70
		(36.5)		0.75	0.076		4.51	DS0.5-80
		(6.7)		0.22	0.022		0.48	DS0.8-12
9	(2)	(8.8)	—	0.31	0.032	0~0.48	0.64	DS0.8-15
		(9.2)		0.35	0.035		0.84	DS0.8-16
		(12.7)		0.47	0.048		1.26	DS0.8-20
		(15)		0.59	0.060		1.59	DS0.8-24
		(19.5)		0.79	0.080		2.37	DS0.8-30
10	(2)	(31)	—	1.31	0.13	0~0.48	4.18	DS0.8-45
		(35)		1.50	0.15		5.60	DS0.8-50
		(39.5)		1.70	0.17		6.55	DS0.8-56

直齿轮

斜齿轮

内齿轮

齿条

& C P 小齿轮条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错轴斜齿轮

蜗轮蜗杆

蜗轮蜗杆

齿轮箱

其他产品

直齿轮

斜齿轮

内齿轮

齿条

& C P 小齿轮条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错轴斜齿轮

蜗轮蜗杆

蜗轮蜗杆

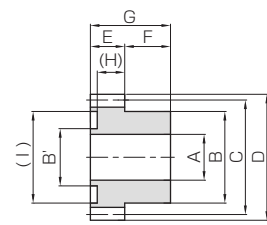
齿轮箱

其他产品

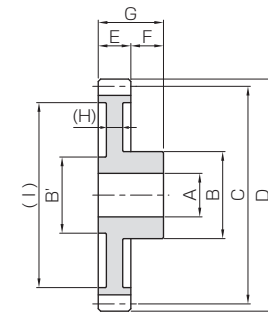


共通规格	
精度等级	JIS N12级 (JIS B 1702-1:1998) *
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	DURACON (R) (M90-44) **
热处理	—
齿面硬度	(110 ~ 120HRR)

\* 本产品的精度相当于表记精度。  
\*\* “DURACON(R)” 为 POLYPLASTICS 株式会社在日本和其他国家的注册商标。



S8B



S9

产品型号	模数	齿数	形状	孔径 1	孔径 2	轮毂径 1	轮毂径 2	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长
				A	(A)	B	B'	C	D		
DS1-12	m1	12	S8B	4	—	8	6	12	14	6	6
DS1-16		10				8	16	18			
DS1-18		10				8	18	20			
DS1-20		11.7				9	20	22			
DS1-24		11.7	9	24	26						
DS1-28		S9	28	—	11.7	9	28	30	6	6	
DS1-30			14		12	30	32				
DS1-32			14		12	32	34				
DS1-35			14		12	35	37				
DS1-36		14	12	36	38						
DS1-40		S9	40	—	16	14	40	42	8	8	
DS1-48			16		14	48	50				
DS1-50			16		14	50	52				
DS1-60			18		15.6	60	62				
DS1-64			18		15.6	64	66				
DS1-70			18		15.6	70	72				
DS1-80	18		15.6		80	82					

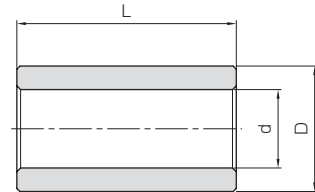
全长	腹板厚	轮缘径	孔深	容许转矩 (N·m)	容许转矩 (kgf·m)	侧隙	质量	产品型号
G	(H)	(I)	(J)	弯曲强度	弯曲强度	(mm)	(g)	
12	(5.5)	(8.5)	—	0.44	0.045	0~0.60	1.10	DS1-12
		(11.5)		0.71	0.073		1.87	DS1-16
		(13.5)		0.83	0.085		2.15	DS1-18
		(15)		0.96	0.098		2.85	DS1-20
		(17)		1.22	0.12		3.81	DS1-24
		(23)		1.48	0.15		4.39	DS1-28
	(3)	(24)	1.61	0.16	5.46	DS1-30		
		(26.5)	1.75	0.18	5.86	DS1-32		
		(29)	1.96	0.20	6.73	DS1-35		
		(30)	2.04	0.21	7.01	DS1-36		
		(34)	2.33	0.24	8.39	DS1-40		
		(40)	2.92	0.30	12.0	DS1-48		
14	(3)	(42.5)	3.07	0.31	12.6	DS1-50		
		(52.5)	3.78	0.39	17.6	DS1-60		
		(56.5)	4.07	0.41	19.4	DS1-64		
		(62.5)	4.50	0.46	22.4	DS1-70		
		(72.5)	5.23	0.53	27.9	DS1-80		

BB 衬套

Sintered Metal Bushings



注塑成型直齿轮的直径小于中间齿轮（压入轴承合金）以及注塑成型齿轮的内径时，可压入下表中的标准衬套后使用。



T8



产品型号	内径	外径	长度	使用产品例
	d <sup>+0.02</sup> <sub>0</sub>	D <sup>+0.02</sup> <sub>-0.01</sub>	L <sub>-0.3</sub> <sup>0</sup>	
BB30507	3	5	7	DS0.5
BB30608	3	6	8	DS0.5, DS0.8
BB40609	4	6	9	DS0.8
BB40612	4	6	12	DS1
BB50812	5	8	12	DS1
BB50814	5	8	14	DS1

材料：自润滑铜轴套

■ 成形品的尺寸容许公差 (单位 mm)

尺寸范围	等级	公差范围
3 以下		± 0.20
3 ~ 6 以下		± 0.25
6 ~ 10 以下		± 0.30
10 ~ 18 以下		± 0.35
18 ~ 30 以下		± 0.40
30 以上		± 0.50