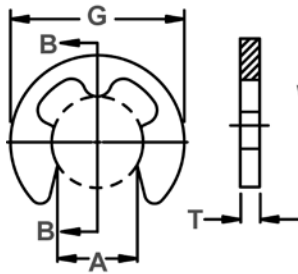




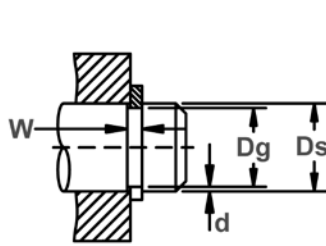
DE 軸用偏心型止め輪 (DIN 6799)

E型止め輪 (メートル)

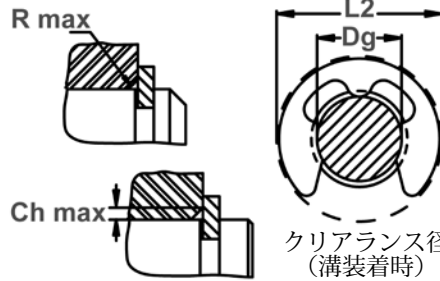
ラジアル方向取り付けタイプの止め輪の中で最も使用が見られる。名前の通りアルファベットの"E"に似ていることから、その名前が付いた。突出部の先端が溝と接触し、また突出部が"留め"として機能。



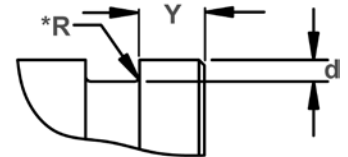
止め輪寸法



軸径' & 溝寸法



許容受面角部



エッジマージン (Y)
*荷重を支持する側の"R"は0.1Tを越えてはならない。

止め輪番号	溝径			軸径				溝寸法				止め輪寸法 & 重量				クリアランス径			備考				
	Dg	From To		Dg	溝径		W	溝巾		T	板厚***		ギャップ径		重量	自由外径	溝挿入時	エッジマージン	止め輪スラスト荷重*	最小溝スラスト荷重	許容受面角部	最大R/Ch.最大荷重	RPM限界値
		公差	公差		公差	公差		公差	公差		公差	公差	公差	公差									
DE-0.8	0.8	1	1.4	0.8	-0.04	0.24	+0.04	0.2		0.58		0.003	1.95	2.25	0.4	0.08	0.03	1.2	0.3	0.04	50000		
DE-1.2	1.2	1.4	2.0	1.2		0.34	-0.00	0.3		1.01		0.009	2.9	3.25	0.6	0.12	0.04	1.5	0.4	0.06	47000		
DE-1.5	1.5	2.0	2.5	1.5	-0.06	0.44		0.4		1.28	±0.04	0.021	3.9	4.25	0.8	0.22	0.07	2.0	0.6	0.11	42000		
DE-1.9	1.9	2.5	3.0	1.9		0.54		0.5		1.61		0.040	4.4	4.8	1.0	0.35	0.10	2.5	0.7	0.17	40000		
DE-2.3	2.3	3.0	4.0	2.3		0.64		0.6		1.94		0.069	5.9	6.3	1.0	0.50	0.15	3.0	0.9	0.24	38000		
DE-3.2	3.2	4.0	5.0	3.2		0.64		0.6	±0.02	2.70		0.088	6.9	7.3	1.0	0.65	0.22	4.0	0.9	0.32	35000		
DE-4	4.0	5.0	7.0	4.0	-0.075	0.74	+0.05	0.7		3.34		0.158	8.85	9.3	1.2	0.95	0.25	5.0	1.0	0.47	32000		
DE-5	5.0	6.0	8.0	5.0		0.74	-0.00	0.7		4.11	±0.048	0.236	10.85	11.3	1.2	1.15	0.90	7.0	1.0	0.60	28000		
DE-6	6.0	7.0	9.0	6.0		0.74		0.7		5.26		0.255	11.8	12.3	1.2	1.35	1.10	8.0	1.1	0.70	25000		
DE-7	7.0	8.0	11.0	7.0		0.94		0.9		5.84		0.474	13.8	14.3	1.5	1.80	1.25	9.0	1.3	1.00	22000		
DE-8	8.0	9.0	12.0	8.0	-0.09	1.05		1.0		6.52		0.660	15.75	16.3	1.8	2.50	1.42	10.0	1.5	1.25	20000		
DE-9	9.0	10.0	14.0	9.0		1.15		1.1		7.63	±0.058	1.090	18.20	18.8	2.0	3.00	1.60	11.0	1.6	1.50	17000		
DE-10	10.0	11.0	15.0	10.0		1.25		1.2		8.32		1.250	19.70	20.4	2.0	3.50	1.70	12.0	1.8	1.75	15000		
DE-12	12.0	13.0	18.0	12.0	-0.11	1.35	+0.08	1.3	±0.03	10.45		1.630	22.7	23.4	2.5	4.70	3.10	15.0	1.9	2.30	13000		
DE-15	15.0	16.0	24.0	15.0		1.55	-0.00	1.5		12.61	±0.07	3.370	28.70	29.4	3.0	7.80	7.00	20.0	2.2	3.30	11000		
DE-19	19.0	20.0	31.0	19.0		1.80		1.75		15.92		6.420	36.50	37.6	3.5	11	10.00	25.0	2.5	3.60	7600		
DE-24	24.0	25.0	38.0	24.0	-0.13	2.05		2.00		21.88	±0.084	8.550	43.50	44.6	4.0	15	13.00	30.0	3.0	4.00	5500		
DE-30	30.0	32.0	42.0	30.0		2.55		2.50		25.80		13.50	51.3	52.6	4.5	23.00	16.50	36.0	3.5	5.30	4200		

*固定部位と止め輪の間に受面角部がない状態。 単位: mm

荷重を支持する側の"R"は、0.1Tを越えてはならない。

***めっき加工を施した止め輪には0.05mmを表示の板厚に付け加えること。

(注)めっき加工を施した止め輪をご希望の際、溝巾を拡げる必要があります。

詳細に関しましては、japan@rotorclip.comまでお問い合わせ下さい。

硬さ範囲: ステンレス鋼製止め輪 (PH 15-7Mo)

止め輪タイプ	サイズ範囲	硬さ		
		ビッカース硬さ	HRC	ロックウェル硬さ
DE	0.8~1.5	435~530	44~51	82.5~86 HR15N**
	1.9	435~530	44~51	82.5~86 HR15N
	2.3~9	435~530	44~51	63~69.5 HR30N
	10~30	435~530	44~51	-

*適応する場合のみ

**同サイズの止め輪の硬さ精度は直接確認することが出来ません。

硬さ範囲: ステンレス鋼製止め輪 (DIN 1.4122 X39CrMo17)

止め輪タイプ	サイズ範囲	硬さ			
		HV	HRC	15N	30N
DE	全サイズ	470~580	47~54	84~87.5	66~72

硬さ範囲: ベリリウム銅合金製止め輪

止め輪タイプ	サイズ範囲	硬さ		
		ビッカース硬さ	ロックウェル硬さ	
			HRC	小スケール*
DE	0.8~1.5	360~415	37~43	79~82 HR15N**
	1.9	360~415	37~43	79~82 HR15N
	2.3~9	360~415	37~43	56.5~62 HR30N
	10~30	360~415	37~43	-

*適応する場合のみ

**同サイズの止め輪の硬さ精度は直接確認することが出来ません。

硬さ範囲: カーボン・スプリング・スチール (SAE 1060-1090)

止め輪タイプ	サイズ範囲	硬さ		
		ビッカース硬さ	ロックウェル硬さ	
			HRC	小スケール*
DE	0.8~1.5	460~580	46~54	83.5~87.5 HR15N**
	1.9	460~580	46~54	83.5~87.5 HR15N
	2.3~9	460~580	46~54	65~72 HR30N
	10~30	460~580	46~54	-

*適応する場合のみ

**同サイズの止め輪の硬さ精度は直接確認することが出来ません。

