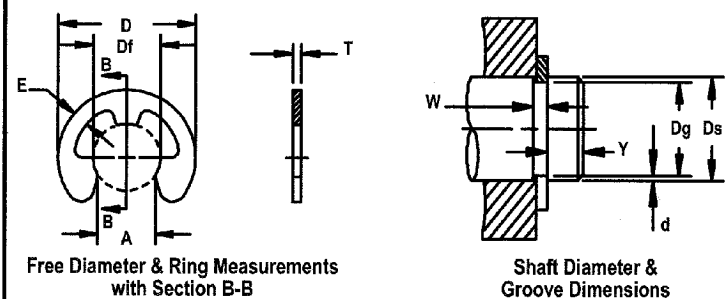


Rotor Clip JE Retaining Rings Radially Assembled, External Retaining Rings

The three prongs of this ring make contact with the bottom of the groove for effective retention of an assembly.



JIS E RETAINING RINGS (Japanese Standard B2805)

RING NO.	SHAFT		GROOVE SIZE				RING SIZE										
	Ds (mm)		DIAMETER		WIDTH		EDGE MARGIN	FREE DIAMETER			THICKNESS		GAP		BEAM WIDTH		Free Outside Dia.
	From	To	Dg	Tol.	W	Tol.	Y Min.	Df	Tol.	T	Tol.	A	Tol.	E	G	Tol.	
JE-0,8	1	1,4	0,8	+0,05	0,3	+0,05	0,4	0,8	-0,08	0,2	±0,02	0,7	-0,25	0,3	2	±0,1	
JE-1,2	1,4	2,0	1,2	+0,06	0,4		0,6	1,2	-0,09	0,3	±0,025	1		-0,30	0,4		3
JE-1,5	2,0	2,5	1,5		0,5		0,8	1,5		0,4	1,3	0,6			4		
JE-2	2,5	3,2	2,0		0,5	1,0	2	0,4		1,7	0,7	5					
JE-2,5	3,2	4,0	2,5	+0,075	0,5	+0,10	1,0	2,5	-0,12	0,4	±0,03	2,1	-0,35	0,8	6	±0,2	
JE-3	4,0	5,0	3,0		0,7		1,0	3		0,6	2,6	0,9		7			
JE-4	5,0	7,0	4,0		0,7		1,2	4		0,6	3,5	1,1		9			
JE-5	6,0	8,0	5,0	+0,09	0,7	+0,10	1,2	5	-0,15	0,6	±0,04	4,3	-0,35	1,2	11	±0,3	
JE-6	7,0	9,0	6,0		0,9		1,2	6		0,8		5,2		1,4	12		
JE-7	8,0	11,0	7,0		0,9		1,5	7		0,8		6,1		1,6	14		
JE-8	9,0	12,0	8,0	+0,09	0,9	+0,10	1,8	8	-0,15	0,8	±0,05	6,9	-0,35	1,8	16	±0,3	
JE-9	10,0	14,0	9,0		0,9		2,0	9		0,8		7,8		2,0	18		
JE-10	11,0	15,0	10,0		1,15		2,0	10		1,0		8,7		2,2	20		
JE-12	13,0	18,0	12,0	+0,11	1,15	+0,14	2,5	12	-0,18	1,0	±0,06	10,4	-0,45	2,4	23	±0,3	
JE-15	16,0	24,0	15,0	1,65	3,0		15	1,5	13,0	2,8	29						
JE-19	20,0	31,0	19,0	+0,13	1,65		3,5	19	16,5	4,0	37						
JE-24	25,0	38,0	24,0	2,2	4,0	24	-0,21	20,8	5,0	44							

TABLE 1: HARDNESS RANGES-ROTOR CLIP
STAINLESS STEEL RINGS (PH 15-7 MO)

RING	SIZE RANGE	SCALE	ROCKWELL HARDNESS
JE	0,8-2,5	15N	82,5-86
	3-9	30N	63-69,5
	10-24	C	44-51

TABLE 2: HARDNESS RANGES-ROTOR CLIP
BERYLLIUM COPPER RINGS

RING	SIZE RANGE	SCALE	ROCKWELL HARDNESS
JE	0,8-2,5	15N	79-82*
	3-9	30N	56,5-62
	10-24	C	37-43

TABLE 3: HARDNESS RANGES-ROTOR CLIP
CARBON STEEL RINGS (SAE 1060-1090)

RING	SIZE RANGE	SCALE	ROCKWELL HARDNESS
JE	0,8-2,5	15N	82,5-87
	3-9	30N	63-71
	10-24	C	44-53