Table1-1 Assessment criteria for moderate damaged of unbonded Laminated Rubber Bearing

D	$N_{ m r}$	S	P			μ		
D	IV_{Γ}	ა	Ρ	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
200	4	10.00	4	/	/	/	/	/
200	4	10.00	6	/	/	/	/	/
200	4	10.00	8	/	/	/	/	3
200	4	10.00	10	/	/	/	2.875	3
200	4	10.00	12	/	/	/	3	3
200	5	10.00	4	/	/	/	/	/
200	5	10.00	6	/	/	/	/	/
200	5	10.00	8	/	/	/	/	3
200	5	10.00	10	/	/	/	2.875	2.875
200	5	10.00	12	/	/	/	2.875	3
200	6	10.00	4	/	/	/	/	/
200	6	10.00	6	/	/	/	/	/
200	6	10.00	8	/	/	/	/	3
200	6	10.00	10	/	/	/	2.875	2.875
200	6	10.00	12	/	/	/	2.875	3
200	7	10.00	4	/	/	/	/	/
200	7	10.00	6	/	/	/	/	/
200	7	10.00	8	/	/	/	/	3
200	7	10.00	10	/	/	/	3	3
200	7	10.00	12	/	/	/	3	3
250	3	7.81	4	/	/	/	/	/
250	3	7.81	6	/	/	/	/	/
250	3	7.81	8	/	/	/	/	/
250	3	7.81	10	/	/	/	/	3
250	3	7.81	12	/	/	/	2.875	3
250	4	7.81	4	/	/	/	/	/
250	4	7.81	6	/	/	/	/	/
250	4	7.81	8	/	/	/	/	3.25
250	4	7.81	10	/	/	/	3.25	2.875
250	4	7.81	12	/	/	3.25	2.875	2.875
250	5	7.81	4	/	/	/	/	/
250	5	7.81	6	/	/	/	/	/
250	5	7.81	8	/	/	/	/	3
250	5	7.81	10	/	/	2.875	2.875	2.875
250	5	7.81	12	/	/	2.75	2.75	2.875
250	6	7.81	4	/	/	/	/	/
250	6	7.81	6	/	/	/	/	/
250	6	7.81	8	/	/	/	/	3
250	6	7.81	10	/	/	3	3	2.875
250	6	7.81	12	/	/	2.875	2.75	2.875
300	3	9.38	4		/	/	/	/

300	3	9.38	6	/	/	/	/	/
300	3	9.38	8	/	/	/	/	3
300	3	9.38	10	/	/	/	3	3
300	3	9.38	12	/	/	/	3	3
300	4	9.38	4	/	/	/	/	/
300	4	9.38	6	/	/	/	/	/
300	4	9.38	8	/	/	/	/	3
300	4	9.38	10	/	/	/	2.875	2.875
300	4	9.38	12	/	/	/	2.875	3
300	5	9.38	4	/	/	/	/	/
300	5	9.38	6	/	/	/	/	/
300	5	9.38	8	/	/	/	/	3
300	5	9.38	10	/	/	/	2.875	2.875
300	5	9.38	12	/	/	/	2.875	2.875
300	6	9.38	4	/	/	/	/	/
300	6	9.38	6	/	/	/	/	/
300	6	9.38	8	/	/	/	/	3
300	6	9.38	10	/	/	2.875	2.875	2.875
300	6	9.38	12	/	/	2.875	2.875	2.875
300	7	9.38	4	/	/	/	/	/
300	7	9.38	6	/	/	/	/	/
300	7	9.38	8	/	/	/	/	3
300	7	9.38	10	/	/	2.875	2.875	2.875
300	7	9.38	12	/	/	2.875	2.875	2.875
350	5	10.94	4	/	/	/	/	/
350	5	10.94	6	/	/	/	/	/
350	5	10.94	8	/	/	/	/	2.875
350	5	10.94	10	/	/	/	2.875	2.875
350	5	10.94	12	/	/	/	2.875	3
350	6	10.94	4	/	/	/	/	/
350	6	10.94	6	/	/	/	/	/
350	6	10.94	8	/	/	/	/	3
350	6	10.94	10	/	/	/	2.875	2.875
350	6	10.94	12	/	/	/	2.875	3
350	7	10.94	4	/	/	/	/	/
350	7	10.94	6	/	/	/	/	/
350	7	10.94	8	/	/	/	/	3
350	7	10.94	10	/	/	3	3	2.875
350	7	10.94	12	/	/	3	3	3
350	8	10.94	4	/	/	/	/	/
350	8	10.94	6	/	/	/	/	/
350		10.94	8	/	/	/	/	3
	8	10.54	G	/	,	,	•	-
350	8	10.94	10	/	/	3	3	3

400	2	0.00	4	,	,			
400	3	9.09	4	/	/	/	/	/
400	3	9.09	6	/	/	/	/	/
400	3	9.09	8	/	/	/	/	3
400	3	9.09	10	/	/	/	2.875	2.875
400	3	9.09	12	/	/	/	2.875	3
400	4	9.09	4	/	/	/	/	/
400	4	9.09	6	/	/	/	/	/
400	4	9.09	8	/	/	/	/	3
400	4	9.09	10	/	/	/	2.875	2.875
400	4	9.09	12	/	/	2.75	2.875	2.875
400	5	9.09	4	/	/	/	/	/
400	5	9.09	6	/	/	/	/	/
400	5	9.09	8	/	/	/	/	3
400	5	9.09	10	/	/	2.75	2.875	2.875
400	5	9.09	12	/	/	2.75	2.875	2.875
400	6	9.09	4	/	/	/	/	/
400	6	9.09	6	/	/	/	/	/
400	6	9.09	8	/	/	/	/	3
400	6	9.09	10	/	/	2.875	2.875	2.875
400	6	9.09	12	/	/	2.875	2.875	2.875
450	4	10.23	4	/	/	/	/	/
450	4	10.23	6	/	/	/	/	/
450	4	10.23	8	/	/	/	/	3
450	4	10.23	10	/	/	/	2.875	2.875
450	4	10.23	12	/	/	/	2.875	3
450	5	10.23	4	/	/	/	/	/
450	5	10.23	6	/	/	/	/	/
450	5	10.23	8	/	/	/	/	2.875
450	5	10.23	10	/	/	/	2.875	2.875
450	5	10.23	12	/	/	2.875	2.875	2.875
450	6	10.23	4	/	/	/	/	/
450	6	10.23	6	/	/	/	/	/
450	6	10.23	8	/	/	/	/	2.875
450	6	10.23	10	/	/	2.875	2.875	2.875
450	6	10.23	12	/	/	2.875	2.875	2.875
450	7	10.23	4	/	/	/	/	/
450	7	10.23	6	/	/	/	/	/
450	7	10.23	8	/	/	/	/	3
450	7	10.23	10	/	/	2.875	2.875	2.875
450	7	10.23	12	/	/	2.875	2.875	2.875
500	3	8.33	4	/	/	/	/	/
500	3	8.33	6	/	/	/	/	/
500	3	8.33	8	/	/	/	/	3.5
500	3	8.33	10	/	/	/	3.625	2.875

500	3	0.22	12		,	3	2.875	2.975
		8.33		/	/	3		2.875
500	4	8.33	4	/	/	/	/	/
500	4	8.33	6	/	,	/	/	/
500	4	8.33	8	/	/	/	/	3
500	4	8.33	10	/	/	/	2.875	2.875
500	4	8.33	12	/	/	2.75	2.875	2.875
500	5	8.33	4	/	/	/	/	/
500	5	8.33	6	/	/	/	/	/
500	5	8.33	8	/	/	/	/	3
500	5	8.33	10	/	/	2.875	2.875	2.875
500	5	8.33	12	/	/	2.75	2.75	2.875
500	6	8.33	4	/	/	/	/	/
500	6	8.33	6	/	/	/	/	/
500	6	8.33	8	/	/	/	/	3
500	6	8.33	10	/	/	2.875	2.875	2.875
500	6	8.33	12	/	/	2.75	2.75	2.875
550	4	9.17	4	/	/	/	/	/
550	4	9.17	6	/	/	/	/	/
550	4	9.17	8	/	/	/	/	3
550	4	9.17	10	/	/	/	2.875	2.875
550	4	9.17	12	/	/	2.75	2.875	2.875
550	5	9.17	4	/	/	/	/	/
550	5	9.17	6	/	/	/	/	/
550	5	9.17	8	/	/	/	/	3
550	5	9.17	10	/	/	/	2.875	2.875
550	5	9.17	12	/	/	2.75	2.875	2.875
550	6	9.17	4	/	/	/	/	/
550	6	9.17	6	/	/	/	/	/
550	6	9.17	8	/	/	/	/	2.875
550	6	9.17	10	/	/	2.875	2.875	2.875
550	6	9.17	12	/	/	2.75	2.75	2.875
550	7	9.17	4	/	/	/	/	/
550	7	9.17	6	/	/	/	/	/
550	7	9.17	8	/	/	/	/	3
550	7	9.17	10	/	/	2.875	2.875	2.875
550	7	9.17	12	/	/	2.75	2.75	2.875
600	4	10.00	4	/	/	/	/	/
600	4	10.00	6	/	/	/	/	/
600	4	10.00	8	/	/	/	/	3
600	4	10.00	10	/	/	/	2.875	2.875
600	4	10.00	12	/	/	2.75	2.875	2.875
600	5	10.00	4	/	/	/	/	/
600	5	10.00	6	,	,	,	,	/
600	5	10.00	8	,	,	,	,	2.875
		10.00		,	,	,		2.073

600	5	10.00	10	/	/	/	2.875	2.875
600	5	10.00	12	/	/	2.75	2.875	2.875
600	6	10.00	4	/	/	/	/	/
600	6	10.00	6	/	/	/	/	/
600	6	10.00	8	/	/	/	/	2.875
600	6	10.00	10	/	/	2.75	2.875	2.875
600	6	10.00	12	/	/	2.75	2.75	2.875
600	7	10.00	4	/	/	/	/	/
600	7	10.00	6	/	/	/	/	/
600	7	10.00	8	/	/	/	/	3
600	7	10.00	10	/	/	2.75	2.875	2.75
600	7	10.00	12	/	/	2.75	2.875	2.875
650	5	10.83	4	/	/	/	/	/
650	5	10.83	6	/	/	/	/	/
650	5	10.83	8	/	/	/	/	2.875
650	5	10.83	10	/	/	/	2.875	2.875
650	5	10.83	12	/	/	2.75	2.875	2.875
650	6	10.83	4	/	/	/	/	/
650	6	10.83	6	/	/	/	/	/
650	6	10.83	8	/	/	/	/	2.875
650	6	10.83	10	/	/	/	2.875	2.875
650	6	10.83	12	/	/	2.875	2.875	2.875
650	7	10.83	4	/	/	/	/	/
650	7	10.83	6	/	/	/	/	/
650	7	10.83	8	/	/	/	/	2.875
650	7	10.83	10	/	/	2.875	2.875	2.875
650	7	10.83	12	/	/	2.875	2.875	2.875
650	8	10.83	4	/	/	/	/	/
650	8	10.83	6	/	/	/	/	/
650	8	10.83	8	/	/	/	/	3
650	8	10.83	10	/	/	2.875	2.875	2.875
650	8	10.83	12	/	/	2.875	2.875	2.875
700	4	9.72	4	/	/	/	/	/
700	4	9.72	6	/	/	/	/	/
700	4	9.72	8	/	/	/	/	3
700	4	9.72	10	/	/	/	2.875	2.875
700	4	9.72	12	/	/	2.75	2.875	2.875
700	5	9.72	4	/	/	/	/	/
700	5	9.72	6	/	/	/	/	/
700	5	9.72	8	/	/	/	,	2.875
700	5	9.72	10	. /	/	,	2.875	2.875
700	5	9.72	12	/	,	2.75	2.875	2.875
700	6	9.72	4	,	,	/	/	/
700	6	9.72	6	/	,	,	,	,
	U	7.14	U	/	/	/	/	/

700	6	9.72	8	/	/	/	/	2.875
700	6	9.72	10	/	/	2.75	2.875	2.75
700	6	9.72	12	/	/	2.75	2.75	2.875
700	7	9.72	4	/	/	/	/	/
700	7	9.72	6	/	/	/	/	/
700	7	9.72	8	/	/	/	/	2.875
700	7	9.72	10	/	/	2.75	2.875	2.75
700	7	9.72	12	/	/	2.75	2.75	2.875

Table 1-2 Assessment criteria for severe damaged of unbonded Laminated Rubber Bearing

D	$N_{ m r}$	S	P			μ		
D	IVr	S	Γ	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
200	4	10.00	4	/	/	/	/	/
200	4	10.00	6	/	/	/	/	/
200	4	10.00	8	/	/	/	/	/
200	4	10.00	10	/	/	/	/	/
200	4	10.00	12	/	/	/	/	/
200	5	10.00	4	/	/	/	/	/
200	5	10.00	6	/	/	/	/	/
200	5	10.00	8	/	/	/	/	/
200	5	10.00	10	/	/	/	/	/
200	5	10.00	12	/	/	/	/	/
200	6	10.00	4	/	/	/	/	/
200	6	10.00	6	/	/	/	/	/
200	6	10.00	8	/	/	/	/	/
200	6	10.00	10	/	/	/	/	/
200	6	10.00	12	/	/	/	/	/
200	7	10.00	4	/	/	/	/	/
200	7	10.00	6	/	/	/	/	/
200	7	10.00	8	/	/	/	/	/
200	7	10.00	10	/	/	/	/	/
200	7	10.00	12	/	/	/	/	/
250	3	7.81	4	/	/	/	/	/
250	3	7.81	6	/	/	/	/	/
250	3	7.81	8	/	/	/	/	/
250	3	7.81	10	/	/	/	/	/
250	3	7.81	12	/	/	/	/	/
250	4	7.81	4	/	/	/	/	/
250	4	7.81	6	/	/	/	/	/
250	4	7.81	8	/	/	/	/	/
250	4	7.81	10	/	/	/	/	/
250	4	7.81	12	/	/	/	/	/
250	5	7.81	4	/	/	/	/	/

250	5	7.81	6	/	/	/	/	/
250	5	7.81	8	/	/	/	/	/
250	5	7.81	10	/	/	/	/	/
250	5	7.81	12	/	/	/	/	/
250	6	7.81	4	/	/	/	/	/
250	6	7.81	6	/	/	/	/	/
250	6	7.81	8	/	/	/	/	/
250	6	7.81	10	/	/	/	/	/
250	6	7.81	12	/	/	/	/	/
300	3	9.38	4	/	/	/	/	/
300	3	9.38	6	/	/	/	/	/
300	3	9.38	8	/	/	/	/	/
300	3	9.38	10	/	/	/	/	/
300	3	9.38	12	/	/	/	/	/
300	4	9.38	4	/	/	/	/	/
300	4	9.38	6	/	/	/	/	/
300	4	9.38	8	/	/	/	/	/
300	4	9.38	10	/	/	/	/	/
300	4	9.38	12	/	/	/	/	/
300	5	9.38	4	/	/	/	/	/
300	5	9.38	6	/	/	/	/	/
300	5	9.38	8	/	/	/	/	/
300	5	9.38	10	/	/	/	/	/
300	5	9.38	12	/	/	/	/	/
300	6	9.38	4	/	/	/	/	/
300	6	9.38	6	/	/	/	/	/
300	6	9.38	8	/	/	/	/	/
300	6	9.38	10	/	/	/	/	/
300	6	9.38	12	/	/	/	/	/
300	7	9.38	4	/	/	/	/	/
300	7	9.38	6	/	/	/	/	/
300	7	9.38	8	/	/	/	/	/
300	7	9.38	10	/	/	/	/	/
300	7	9.38	12	/	/	/	/	/
350	5	10.94	4	/	/	/	/	/
350	5	10.94	6	/	/	/	/	/
350	5	10.94	8	/	/	/	/	/
350	5	10.94	10	/	/	/	/	/
350	5	10.94	12	/	/	/	/	/
350	6	10.94	4	/	/	/	/	/
350	6	10.94	6	/	/	/	/	/
350	6	10.94	8	/	/	/	/	/
350	6	10.94	10	/	/	/	/	/
350	6	10.94	12	/	/	/	/	/
350 350 350	6 6 6	10.94 10.94 10.94	6 8 10	/ /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /

350	7	10.94	4	/	/	/	/	/
350	7	10.94	6	/	/	/	/	/
350	7	10.94	8	/	/	/	/	/
350	7	10.94	10	/	/	/	/	/
350	7	10.94	12	/	/	/	/	/
350	8	10.94	4	/	/	/	/	/
350	8	10.94	6	/	/	/	/	/
350	8	10.94	8	/	/	/	/	/
350	8	10.94	10	/	/	/	/	/
350	8	10.94	12	/	/	/	/	/
400	3	9.09	4	/	/	/	/	/
400	3	9.09	6	/	/	/	/	/
400	3	9.09	8	/	/	/	/	/
400	3	9.09	10	/	/	/	/	3.875
400	3	9.09	12	/	/	/	/	3.375
400	4	9.09	4	/	/	/	/	/
400	4	9.09	6	/	/	/	/	/
400	4	9.09	8	/	/	/	/	/
400	4	9.09	10	/	/	/	/	/
400	4	9.09	12	/	/	/	/	/
400	5	9.09	4	/	/	/	/	,
400	5	9.09	6	/	/	/	,	,
400	5	9.09	8	/	/	/	/	,
400	5	9.09	10	/	/	/	/	,
400	5	9.09	12	,	,	/	/	,
400	6	9.09	4	/	/	/	/	,
400	6	9.09	6	/	,	/	/	,
400	6	9.09	8	/	/	/	/	/
400	6	9.09	10	/	/	/	/	/
400	6	9.09	12	/	/	/		
	4		4				/	/
450		10.23		/	/	/	/	/
450	4	10.23	6	/	/	/	/	/
450	4	10.23	8	/	/	/	/	2.75
450	4	10.23	10	/	/	/	/	3.75
450	4	10.23	12	/	/	/	/	3.75
450	5	10.23	4	/	,	/	/	/
450	5	10.23	6	/	,	/	/	/
450	5	10.23	8	/	/	,	/	
450	5	10.23	10	/	/	/	/	/
450	5	10.23	12	/	/	/	/	/
450	6	10.23	4	/	/	/	/	/
450	6	10.23	6	/	/	/	/	/
450	6	10.23	8	/	/	/	/	/
450	6	10.23	10	/	/	/	/	/

450	6	10.23	12	/	/	/	/	/
450	7	10.23	4	/	/	/	/	/
450	7	10.23	6	/	/	/	/	/
450	7	10.23	8	/	/	/	/	/
450	7	10.23	10	/	/	/	/	/
450	7	10.23	12	/	/	/	/	/
500	3	8.33	4	/	/	/	/	/
500	3	8.33	6	/	/	/	/	/
500	3	8.33	8	/	/	/	/	/
500	3	8.33	10	/	/	/	/	3.875
500	3	8.33	12	/	/	/	/	3.5
500	4	8.33	4	/	/	/	/	/
500	4	8.33	6	/	/	/	/	/
500	4	8.33	8	/	/	/	/	/
500	4	8.33	10	/	/	/	/	3.5
500	4	8.33	12	/	/	/	/	3
500	5	8.33	4	/	/	/	/	/
500	5	8.33	6	/	/	/	/	/
500	5	8.33	8	/	/	/	/	/
500	5	8.33	10	/	/	/	/	/
500	5	8.33	12	/	/	/	/	3.875
500	6	8.33	4	/	/	/	/	/
500	6	8.33	6	/	/	/	/	/
500	6	8.33	8	,	,	,	,	,
500	6	8.33	10	/	/	/	,	,
500	6	8.33	12	/	/	/	/	,
550	4	9.17	4	/	/	/	/	
550	4	9.17	6	,	/	/	/	,
550	4	9.17	8	/	/	/	/	/
550	4	9.17	10	,	,	/	/	3.75
550	4	9.17	12	/	/	/	/	3.25
550	5	9.17	4	/	/	/	/	
550	5	9.17	6	/	,	,	/	/
550	5	9.17	8	/	,	,	,	,
	5				/	/	/	3.375
550	5 5	9.17	10	/	/	/	/	
550		9.17	12	/	/	/	/	3.25
550	6	9.17	4	/	/	/	/	/
550	6	9.17	6	/	/	/	/	/
550	6	9.17	8	/	/	/	/	,
550	6	9.17	10	/	/	/	/	,
550	6	9.17	12	/	/	/	/	
550	7	9.17	4	/	/	/	/	/
550	7	9.17	6	/	/	/	/	/
550	7	9.17	8	/	/	/	/	/

550	7	9.17	10	/	/	/	/	/
550	7	9.17	12	/	/	/	/	/
600	4	10.00	4	/	/	/	/	/
600	4	10.00	6	/	/	/	/	/
600	4	10.00	8	/	/	/	/	/
600	4	10.00	10	/	/	/	/	/
600	4	10.00	12	/	/	/	/	3.5
600	5	10.00	4	/	/	/	/	/
600	5	10.00	6	/	/	/	/	/
600	5	10.00	8	/	/	/	/	/
600	5	10.00	10	/	/	/	/	3.5
600	5	10.00	12	/	/	/	/	3.125
600	6	10.00	4	/	/	/	/	/
600	6	10.00	6	/	/	/	/	/
600	6	10.00	8	/	/	/	/	/
600	6	10.00	10	/	/	/	/	/
600	6	10.00	12	/	/	/	/	3.75
600	7	10.00	4	/	/	/	/	/
600	7	10.00	6	/	/	/	/	/
600	7	10.00	8	/	/	/	/	/
600	7	10.00	10	/	/	/	/	/
600	7	10.00	12	/	/	/	/	/
650	5	10.83	4	/	/	/	/	/
650	5	10.83	6	/	/	/	/	/
650	5	10.83	8	/	/	/	/	/
650	5	10.83	10	/	/	/	/	3.875
650	5	10.83	12	/	/	/	/	3.25
650	6	10.83	4	/	/	/	/	/
650	6	10.83	6	/	/	/	/	/
650	6	10.83	8	/	/	/	/	/
650	6	10.83	10	/	/	/	/	/
650	6	10.83	12	/	/	/	/	3.25
650	7	10.83	4	/	/	/	/	/
650	7	10.83	6	/	/	/	/	/
650	7	10.83	8	/	/	/	/	/
650	7	10.83	10	/	/	/	/	/
650	7	10.83	12	/	/	/	/	/
650	8	10.83	4	/	/	/	/	/
650	8	10.83	6	/	/	/	/	/
650	8	10.83	8	/	/	/	/	/
650	8	10.83	10	/	/	/	/	/
650	8	10.83	12	/	/	/	/	/
700	4	9.72	4	/	/	/	/	/
700	4	9.72	6	/	/	/	/	/

700	4	9.72	8	/	/	/	/	/
700	4	9.72	10	/	/	/	/	/
700	4	9.72	12	/	/	/	3.75	3.625
700	5	9.72	4	/	/	/	/	/
700	5	9.72	6	/	/	/	/	/
700	5	9.72	8	/	/	/	/	/
700	5	9.72	10	/	/	/	/	3.625
700	5	9.72	12	/	/	/	3.75	3.125
700	6	9.72	4	/	/	/	/	/
700	6	9.72	6	/	/	/	/	/
700	6	9.72	8	/	/	/	/	/
700	6	9.72	10	/	/	/	/	3
700	6	9.72	12	/	/	/	/	2.75
700	7	9.72	4	/	/	/	/	/
700	7	9.72	6	/	/	/	/	/
700	7	9.72	8	/	/	/	/	/
700	7	9.72	10	/	/	/	/	/
700	7	9.72	12	/	/	/	/	3.25

Table 2-1 Assessment criteria for moderate damaged of bonded Laminated Rubber Bearing

D	N T	g	P						
	$N_{ m r}$	S	4	6	8	10	12 3.125 3.125 3.125 3.125 2.75 2.75 2.75 2.75 3 3 3 3 3 3 3.25 3.25 3.25 2.875		
200	4	10.00	2.875	3	3	3.125	3.125		
200	5	10.00	2.875	3	3	3.125	3.125		
200	6	10.00	2.875	3	3	3.125	3.125		
200	7	10.00	2.875	3	3	3.125	3.125		
250	3	7.81	2.625	2.625	2.625	2.75	2.75		
250	4	7.81	2.5	2.625	2.625	2.625	2.75		
250	5	7.81	2.5	2.625	2.625	2.625	2.75		
250	6	7.81	2.5	2.625	2.625	2.625	2.75		
300	3	9.38	2.875	2.875	2.875	3	3		
300	4	9.38	2.875	2.875	2.875	3	3		
300	5	9.38	2.875	2.875	2.875	3	3		
300	6	9.38	2.875	2.875	2.875	2.875	3		
300	7	9.38	2.75	2.875	2.875	2.875	3		
350	5	10.94	3	3	3.125	3.125	3.25		
350	6	10.94	3	3	3.125	3.125	3.25		
350	7	10.94	3	3	3.125	3.125	3.25		
350	8	10.94	3	3	3.125	3.125	3.25		
400	3	9.09	2.75	2.75	2.875	2.875	2.875		
400	4	9.09	2.75	2.75	2.875	2.875	2.875		
400	5	9.09	2.75	2.75	2.75	2.875	2.875		
400	6	9.09	2.75	2.75	2.75	2.875	2.875		
450	4	10.23	2.875	3	3	3	3.125		

450	5	10.23	2.875	3	3	3	3.125
450	6	10.23	2.875	3	3	3	3.125
450	7	10.23	2.875	2.875	3	3	3
500	3	8.33	2.5	2.625	2.625	2.625	2.75
500	4	8.33	2.5	2.625	2.625	2.625	2.75
500	5	8.33	2.5	2.625	2.625	2.625	2.75
500	6	8.33	2.5	2.5	2.625	2.625	2.625
550	4	9.17	2.625	2.75	2.75	2.75	2.875
550	5	9.17	2.625	2.75	2.75	2.75	2.875
550	6	9.17	2.625	2.75	2.75	2.75	2.875
550	7	9.17	2.625	2.625	2.75	2.75	2.75
600	4	10.00	2.875	2.875	2.875	3	3
600	5	10.00	2.75	2.875	2.875	2.875	3
600	6	10.00	2.75	2.875	2.875	2.875	3
600	7	10.00	2.75	2.875	2.875	2.875	3
650	5	10.83	2.875	3	3	3.125	3.125
650	6	10.83	2.875	3	3	3	3.125
650	7	10.83	2.875	3	3	3	3.125
650	8	10.83	2.875	3	3	3	3
700	4	9.72	2.75	2.75	2.75	2.875	2.875
700	5	9.72	2.75	2.75	2.75	2.875	2.875
700	6	9.72	2.75	2.75	2.75	2.75	2.875
700	7	9.72	2.625	2.75	2.75	2.75	2.875

Table 2-2 Assessment criteria for severe damaged of bonded Laminated Rubber Bearing

D	3.7	N _r S	P					
	/Vr		4	6	8	10	12	
200	4	10.00	3.25	3.375	3.375	3.375	3.5	
200	5	10.00	3.25	3.375	3.375	3.375	3.5	
200	6	10.00	3.375	3.375	3.375	3.375	3.5	
200	7	10.00	3.375	3.375	3.375	3.5	3.5	
250	3	7.81	3.25	3.25	3.25	3.25	3.375	
250	4	7.81	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375	
250	5	7.81	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375	
250	6	7.81	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375	
300	3	9.38	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375	
300	4	9.38	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375	
300	5	9.38	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375	
300	6	9.38	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375	
300	7	9.38	3.25	3.375	3.375	3.375	3.375	
350	5	10.94	3.25	3.375	3.375	3.375	3.375	
350	6	10.94	3.375	3.375	3.375	3.375	3.5	
350	7	10.94	3.375	3.375	3.375	3.375	3.5	

350	8	10.94	3.375	3.375	3.375	3.375	3.5
400	3	9.09	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
400	4	9.09	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
400	5	9.09	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
400	6	9.09	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
450	4	10.23	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
450	5	10.23	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
450	6	10.23	3.25	3.375	3.375	3.375	3.375
450	7	10.23	3.25	3.375	3.375	3.375	3.375
500	3	8.33	3.25	3.25	3.25	3.25	3.375
500	4	8.33	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
500	5	8.33	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
500	6	8.33	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
550	4	9.17	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
550	5	9.17	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
550	6	9.17	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
550	7	9.17	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
600	4	10.00	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
600	5	10.00	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
600	6	10.00	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
600	7	10.00	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
650	5	10.83	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
650	6	10.83	3.25	3.25	3.375	3.375	3.375
650	7	10.83	3.25	3.375	3.375	3.375	3.375
650	8	10.83	3.25	3.375	3.375	3.375	3.375
700	4	9.72	3.25	3.25	3.25	3.25	3.375
700	5	9.72	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
700	6	9.72	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375
700	7	9.72	3.25	3.25	3.25	3.375	3.375