

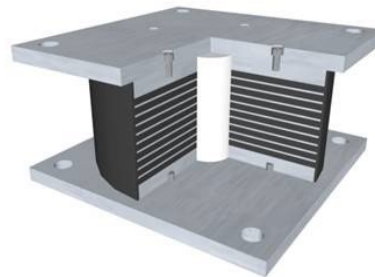


Сейсмозащита

РОЧ LASTO®LRB

В таблицах приведены размеры Опорных Частей (ОЧ) для сейсмических перемещений. Значения для других параметров могут быть предоставлены по запросу.

Важное примечание: Таблицы предназначены для предварительного ознакомления при проектировании. Окончательная конструкция и технические характеристики определяются при детальном конструировании опорных частей.



Обозначения

- d_{bd} Проектное перемещение от сеймики
- D Диаметр резинового блока
- t_e Общая высота резины
- H_B Общая высота изолятора
- N_{sd} Максимальная вертикальная эксплуатационная нагрузка
- N_{Ed} Максимальная вертикальная сейсмическая нагрузка
- F_1 Усилие начала пластической деформации (пластНесущая)
- F_2 Максимальная горизонтальная нагрузка (при abd) деформации (пластНесущая способность)
- K_r Горизонтальная жесткость
- K_{eff} Эффективная жесткость
- K_v Вертикальная жесткость
- ξ Константа демпфирования

LASTO®LRB – $d_{bd} = 150$ мм

D (мм)	t_e (мм)	H_B (мм)	N_{sd} (кН)	N_{Ed} (кН)	F_1 (кН)	F_2 (кН)	K_r (кН/мм)	K_{eff} (кН/мм)	K_v (кН/мм)	ξ (%)
500	96	219	58,50	3,100	240	500	1.84	3.34	1,356	29
600	112	241	98,50	5,250	260	580	2.27	4.05	2,115	28
700	128	263	14,250	8,400	280	630	2.71	4.69	2,987	28
800	144	319	18,200	12,600	330	800	3.14	5.34	3,936	26
900	152	345	26,750	16,750	350	880	3.58	5.89	4,938	26
1,000	168	358	30,800	24,500	380	1,000	4.21	6.75	6,258	25

LASTO®LRB – $d_{bd} = 200$ мм

D (мм)	t_e (мм)	H_B (мм)	N_{sd} (кН)	N_{Ed} (кН)	F_1 (кН)	F_2 (кН)	K_r (кН/мм)	K_{eff} (кН/мм)	K_v (кН/мм)	ξ (%)
500	104	242	5,850	2,750	240	580	1.7	2.89	1,253	29
600	120	266	9,850	4,750	280	710	2.12	3.53	1,974	28
700	136	290	14,250	7,500	330	830	2.55	4.2	2,811	28
800	152	314	18,200	11,250	380	980	2.98	4.88	3,729	26
900	165	338	26,750	15,100	465	1,170	3.41	6.59	4,703	26
1,000	184	362	30,800	22,150	515	1,280	3.84	6.42	5,713	25

LASTO®LRB – $d_{bd} = 250$ мм

D (мм)	t_e (мм)	H_B (мм)	N_{sd} (кН)	N_{Ed} (кН)	F_1 (кН)	F_2 (кН)	K_r (кН/мм)	K_{eff} (кН/мм)	K_v (кН/мм)	ξ (%)
500	120	256	5,850	2,050	250	620	1.47	2.48	1,085	29
600	136	290	9,850	3,550	300	765	1.86	3.06	1,742	28
700	144	302	14,250	5,650	380	980	2.41	3.93	2,655	28
800	152	314	18,200	8,400	495	1,240	2.98	4.96	3,729	26
900	168	338	26,750	11,250	580	1,430	3.41	5.72	4,703	26
1,000	184	362	30,800	16,500	670	1,130	3.84	6.52	5,713	25



Сейсмозащита

Исходные данные

LASTO®LRB – $d_{bd} = 300$ мм

D (мм)	t_e (мм)	H_B (мм)	N_{sd} (кН)	N_{Ed} (кН)	F_1 (кН)	F_2 (кН)	K_r (кН/мм)	K_{eff} (кН/мм)	K_v (кН/мм)	ξ (%)
500	136	290	4,450	1,550	270	660	1.3	2.19	957	29
600	152	314	7,400	2,650	330	830	1.67	2.77	1,559	28
700	160	326	10,750	4,250	400	1,050	2.16	3.5	2,390	28
800	168	338	13,550	6,300	515	1,325	2.69	4.41	3,374	26
900	184	362	20,100	8,450	620	1,560	3.11	5.19	4,294	26
1,000	192	374	23,050	12,400	740	1,850	3.68	6.16	5,475	25

LASTO®LRB – $d_{bd} = 350$ мм

D (мм)	t_e (мм)	H_B (мм)	N_{sd} (кН)	N_{Ed} (кН)	F_1 (кН)	F_2 (кН)	K_r (кН/мм)	K_{eff} (кН/мм)	K_v (кН/мм)	ξ (%)
500	152	314	3,950	1,250	300	700	1.16	2.01	856	29
600	168	338	6,550	2,250	360	890	1.51	2.55	1,410	28
700	176	350	9,750	3,700	455	1,140	1.97	3.27	2,172	28
800	184	362	12,200	5,600	560	1,400	2.46	4.05	3,081	26
900	192	374	18,100	7,500	650	1,690	2.98	4.83	4,115	26
1,000	208	398	20,750	11,200	740	1,930	3.4	5.52	5,054	25

LASTO®LRB – $d_{bd} = 400$ мм

D (мм)	t_e (мм)	H_B (мм)	N_{sd} (кН)	N_{Ed} (кН)	F_1 (кН)	F_2 (кН)	K_r (кН/мм)	K_{eff} (кН/мм)	K_v (кН/мм)	ξ (%)
500	160	326	3,600	1,250	315	755	1.1	1.89	814	29
600	176	350	5,950	2,150	420	990	1.45	2.49	1,346	28
700	192	374	8,750	3,450	515	1,230	1.8	3.09	1,991	28
800	208	398	10,950	5,100	620	1,500	2.17	3.73	2,725	26
900	216	410	16,250	6,750	690	1,750	2.65	4.38	3,658	26
1,000	224	422	18,750	10,100	760	2,030	3.16	5.07	4,693	25

mageba сейсмоизолирующие устройства



RESTON®SA & STU



RESTON®PSD



RESTON®PENDULUM



LASTO®LRB & HDRB

mageba
mageba-group.com

engineering connections®