

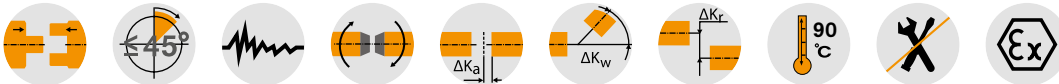
# BoWex-ELASTIC® HE3 и HE4

## Высокоупругие фланцевые муфты

Осевое соединение, доступна с разной твёрдостью эластомера



Для расшифровки пиктограмм обратитесь к вкладышу на задней обложке

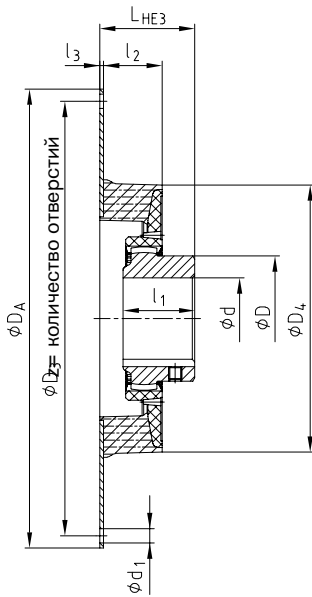


BoWex-ELASTIC® Тип HE3 и HE4

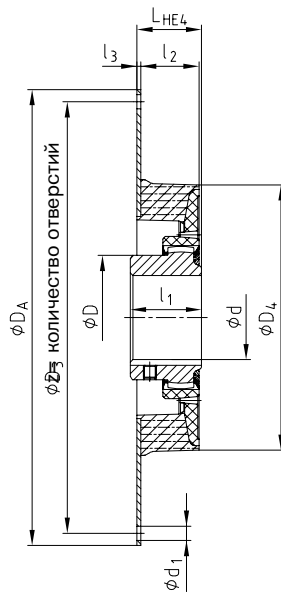
Типор-р	Отверстие d [mm]		Фланцевое соединение в соответствии с SAE - J 620										Размеры [mm]					Вес муфты с предв. отв-ем [kg]	Момент инерции масс муфты с предв. отв-ем			
	Предв. отв-е	Макс.	6 1/2"	7 1/2"	8"	10"	11 1/2"	14"	16"	18"	21"	24"	l3	l2	D4	D	l1		LHE3	LHE4	JА [kgm²]	JL [kgm²]
42 HE	-	42	●	●									2	33	145	65	42	55	40	1,7	0,0057	0,0014
48 HE	-	48		●									2	37	163	68	50	68	42	1,8	0,0060	0,0020
G 65 HE	21	65			●								3	45	205	96	55	73	50	5,3	0,0242	0,0076
GG 65 HE	21	65			●	●							3	48	220	96	55	73	50	5,3	0,0251	0,0085
						●														5,9	0,034	0,0085
80 HE	31	80				●							4	66	300	124	90	122	70	11,4	0,0388	0,0305
G 80 HE	31	80					●						4	66	300	124	90	122	70	11,6	0,0702	0,0465
100 HE	38	100						●					4	80	350	152	110	150	82	24,1	0,1951	0,1019
125 HE	45	125							●				-	-	-	-	-	-	-	45,8	0,3013	0,2861
														6	92	416	192	140	186	103	47,7	0,4123
G 125 HE	45	125								●			6	89	440	192	140	179	91	48,4	0,4781	0,2916
																					50,5	0,6380
150 HE	44	160											6	140	470	225	150	205	160	66,7	0,6918	0,5192
																						1,1410
G 150 HE	44	160											6	140	504	225	150	205	160	76	0,754	0,651
																						1,246
200 HE	46	180											6	149	568	250	175	240	160	100	1,535	1,145
																						1,514
200D HE	46	180											25	325	568	250	300	350	-	355	16,75	2,98
																						22,89
G200 HE	46	180											6	149	600	250	175	240	160	105	1,727	1,347
																						2,106
G200D HE	46	180											25	325	600	250	300	350	-	370	18,65	3,28
																						25,12

Пример запроса:	BoWex-ELASTIC® 80	HE3	40	10	112	U
	Типоразмер муфты	Тип	Твёрдость эластомера	Фланец Ø D4 в соот. с SAE или спец.	Монтажная длина LHE	Без отв. или с чист. отверстием

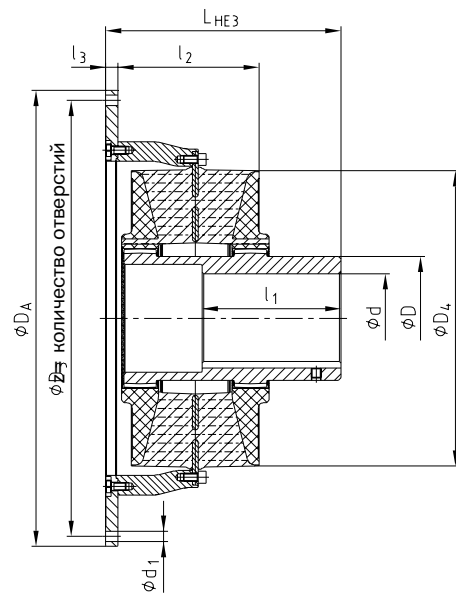
Тип HE3



Тип HE4



Тип D



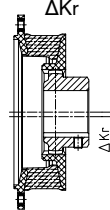
Размеры фланцев в соотв. с SAE J 620 [mm]				
Типор-р	DA	D3	z	d1
6 1/2"	215,90	200,02	6	9
7 1/2"	241,30	222,25	8	9
8"	263,52	244,47	6	11
10"	314,32	295,27	8	11
11 1/2"	352,42	333,37	8	11
14"	466,72	438,15	8	13
16"	517,50	489,00	8	13
18"	571,50	542,90	6	17
21"	673,10	641,35	12	17
24"	733,42	692,15	12	21

## Смещения

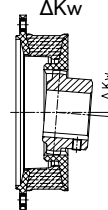
Для других рабочих скоростей или больших рабочих температур допустимое радиальное смещение рассчитывается следующим образом:

$$\Delta K_{r \text{ допуст.}} = \Delta K_r \cdot St \cdot \sqrt{1500 / n_x}$$

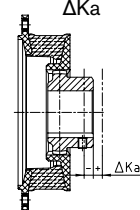
Радиальное смещение  $\Delta K_r$



Угловое смещение  $\Delta K_w$



Осевое смещение  $\Delta K_a$



Смещения																									
Типор-р	42 HE			48 HE			65 HE/G 65 HE			80 HE/G 80 HE			100 HE			125 HE/G 125 HE			150 HE/G 150 HE			200HE/G 200 HE			
	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	T40 Sh	T50 Sh	T65 Sh	
Допуст. радиальное смещение $\Delta K_r$ [mm]	n=1500 об/мин	1,1	1,0	0,5	1,2	1,1	0,5	1,6	1,5	0,7	1,8	1,7	0,8	2,2	2,0	1,0	2,5	2,3	1,1	2,8	2,5	1,3	3,0	2,7	1,5
	Макс. <sup>1)</sup>	3,6	3,3	1,5	3,8	3,5	1,7	5,1	4,7	2,2	5,7	5,3	2,4	6,5	6,0	3,0	7,5	6,9	3,3	8,0	7,5	4,0	8,5	8,0	4,5
Допуст. угловое смещение $\Delta K_w$ [°]	n=1500 об/мин	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5	1,0	0,75	0,5
	n=3000 об/мин	0,5	0,4	0,25	0,5	0,4	0,25	0,5	0,4	0,25	0,5	0,4	0,25	0,5	0,4	0,25	0,5	0,4	0,25						
Допуст. угловое смещение $\Delta K_w$ [mm]	Макс. <sup>1)</sup>	1,5			1,5			1,5			1,5			1,5			1,5			1,5					
Пост. осевое смещение $\Delta K_a$ [mm]		± 2			± 2			± 2			± 2			± 3			± 3			± 5			± 5		

<sup>1)</sup> кратковременно при пуске

Процесс установки, тип и качество винтов, моменты затяжки винтов в соответствии с инструкциями по монтажу KTR (см. [www.ktr.com](http://www.ktr.com)).