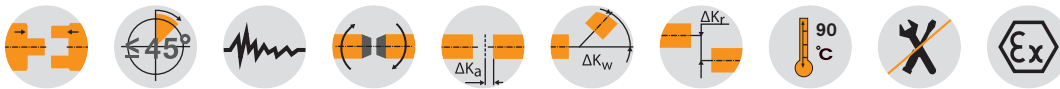


Technical data													
Size	Shore	Torque [Nm]			Perm. damping power PKW [W]			Perm. operating speed $n_{max}$ , [rpm]	Dynamic torsion spring stiffness $C_{dyn}$ , [Nm/rad]	Relative damping $\psi$	Resonance factor $V_R \approx 2 \cdot \pi / \psi$	Radial spring stiffness $Cr$ [N/mm]	
		T <sub>KN</sub>	T <sub>K max.</sub>	bei 10 Hz T <sub>KW</sub>	60 °C	80 °C	90 °C						
42 HE	T40 Sh	130	390	39	26	13	6,5	6200	550	0,6	10,5	142	
	T50 Sh	150	450	45					850	0,8	7,9	219	
	T65 Sh	180	540	54					2700	1,2	5,2	697	
	40 Sh*	130	390	39	550	0,6	10,5		142				
	50 Sh*	150	450	45	20	6,5	-		850	0,8	7,9	219	
48 HE	65 Sh*	180	540	54	36	18	9	5600	2700	1,2	5,2	697	
	T40 Sh	200	600	60					850	0,6	10,5	176	
	T50 Sh	230	690	69					1300	0,8	7,9	269	
	T65 Sh	280	840	84	3500	1,2	5,2		724				
	40 Sh*	200	600	60	850	0,6	10,5		176				
65 HE	50 Sh*	230	690	69	60	30	15	4500	1300	0,8	7,9	269	
	65 Sh*	280	840	84					3500	1,2	5,2	724	
	T40 Sh	350	1050	105					1600	0,6	10,5	209	
	T50 Sh	400	1200	120	2200	0,8	7,9		288				
	T65 Sh	500	1500	150	6000	1,2	5,2		784				
G 65 HE	40 Sh*	350	1050	105	45	15	-	4500	1600	0,6	10,5	209	
	50 Sh*	400	1200	120					2200	0,8	7,9	288	
	65 Sh*	500	1500	150					6000	1,2	5,2	784	
	T40 Sh	430	1290	129	68	34	17		4300	2350	0,6	10,5	259
	T50 Sh	500	1500	150						3000	0,8	7,9	346
T65 Sh	620	1860	186	8500				1,2		5,2	975		
GG65 HE	40 Sh*	430	1290	129	51	17	-	4000		2350	0,6	10,5	259
	50 Sh*	500	1500	150						3000	0,8	7,9	346
	65 Sh*	620	1860	186					8500	1,2	5,2	975	
	T40 Sh	600	1800	180	76	38	19		3600	3650	0,6	10,5	240
	T50 Sh	700	2100	210						4800	0,8	7,9	324
T65 Sh	850	2550	255	13500				1,2		5,2	911		
80 HE	T40 Sh	750	2250	225	120	60	30	3600		4500	0,6	10,5	351
	T50 Sh	950	2850	285						6500	0,8	7,9	507
	T65 Sh	1200	3600	360					18000	1,2	5,2	1404	
	40 Sh*	750	2250	225	90	30	-		3000	4500	0,6	10,5	351
	50 Sh*	950	2850	285						6500	0,8	7,9	507
65 Sh*	1200	3600	360	18000				1,2		5,2	1404		
G 80 HE	T40 Sh	1250	3750	375	180	90	45	3000		7500	0,6	10,5	476
	T50 Sh	1600	4800	480						12000	0,8	7,9	762
	T65 Sh	2000	6000	600					32000	1,2	5,2	2031	
	40 Sh*	1250	3750	375	135	45	-		3000	7500	0,6	10,5	476
	50 Sh*	1600	4800	480						12000	0,8	7,9	762
65 Sh*	2000	6000	600	32000				1,2		5,2	2031		
GG80 HE	T40 Sh	1550	4650	465	196	98	49	3000		9200	0,6	10,5	395
	T50 Sh	2000	6000	600						14200	0,8	7,9	635
	T65 Sh	2500	7500	750					39600	1,2	5,2	1650	
	T40 Sh	2000	6000	600	212	106	53		2700	12000	0,6	10,5	366
	T50 Sh	2500	7500	750						19000	0,8	7,9	570
T65 Sh	3200	9600	960	48000				1,2		5,2	1200		
100 HE	40 Sh*	2000	6000	600	160	53	-	2700		12000	0,6	10,5	366
	50 Sh*	2500	7500	750						19000	0,8	7,9	570
	65 Sh*	3200	9600	960					48000	1,2	5,2	1200	
	T40 Sh	3000	9000	900	240	120	60		2300	19000	0,6	10,5	617
	T50 Sh	4000	12000	1200						30000	0,8	7,9	974
T65 Sh	5000	15000	1500	75000				1,2		5,2	2434		
125 HE	40 Sh*	3000	9000	900	180	60	-	2300		19000	0,6	10,5	617
	50 Sh*	4000	12000	1200						30000	0,8	7,9	974
	70 Sh*	5000	15000	1500					75000	1,2	5,2	2434	
	T40 Sh	4000	12000	1200	268	134	67		2250	30000	0,6	10,5	560
	T50 Sh	5200	16000	1600						44000	0,8	7,9	920
T65 Sh	6500	20000	2000	110000				1,2		5,2	1915		
G 125 HE	40 Sh*	4000	12000	1200	200	67	-	2250		30000	0,6	10,5	560
	50 Sh*	5200	16000	1600						44000	0,8	7,9	920
	70 Sh*	6500	20000	2000					110000	1,2	5,2	1915	
	T40 Sh	5500	16500	1650	250	150	100		1950	42000	0,6	10,5	714
	T50 Sh	7000	21000	2100						2050	67000	0,8	7,9
T65 Sh	9000	27000	2700	2200				166000		1,2	5,2	2500	
G 150 HE	T40 Sh	7000	21000	2100	275	165	110	1900		60000	0,6	10,5	1485
	T50 Sh	9200	27600	2760						2000	95000	0,8	7,9
	T65 Sh	11500	34500	3450					2100	236000	1,2	5,2	5874
	T40 Sh	9500	28500	2850	325	195	130		1700	85000	0,6	10,5	1720
	T50 Sh	12500	37500	3750						1800	136000	0,8	7,9
T65 Sh	16000	48000	4800	1900				335000		1,2	5,2	6769	
200 HE	T40 Sh	19000	57000	5700	650	390	260	17000		170000	0,6	10,5	3440
	T50 Sh	25000	75000	7500						1800	272000	0,8	7,9
	T65 Sh	32000	96000	9600					1900	670000	1,2	5,2	13538
	T40 Sh	11500	34500	3450	350	210	140		1600	105000	0,6	10,5	1952
	T50 Sh	15000	45000	4500						1700	167000	0,8	7,9
T65 Sh	19500	58500	5850	1800				412000		1,2	5,2	7708	
G 200 HE	T40 Sh	23000	69000	6900	700	420	280	1700		210000	0,6	10,5	3904
	T50 Sh	30000	90000	9000						1700	334000	0,8	7,9
	T65 Sh	39000	117000	11700					1800	824000	1,2	5,2	15416
	T40 Sh	25000	75000	7500	375	225	150		1500	305000	0,8	7,9	3712
	T65 Sh	32000	96000	9600						754000	1,2	5,2	9160
T50 Sh	35000	105000	10500	488000				0,8		7,9	4780		
275 HE	T40 Sh	45000	135000	13500	400	240	160	1500		1005000	1,2	5,2	11785

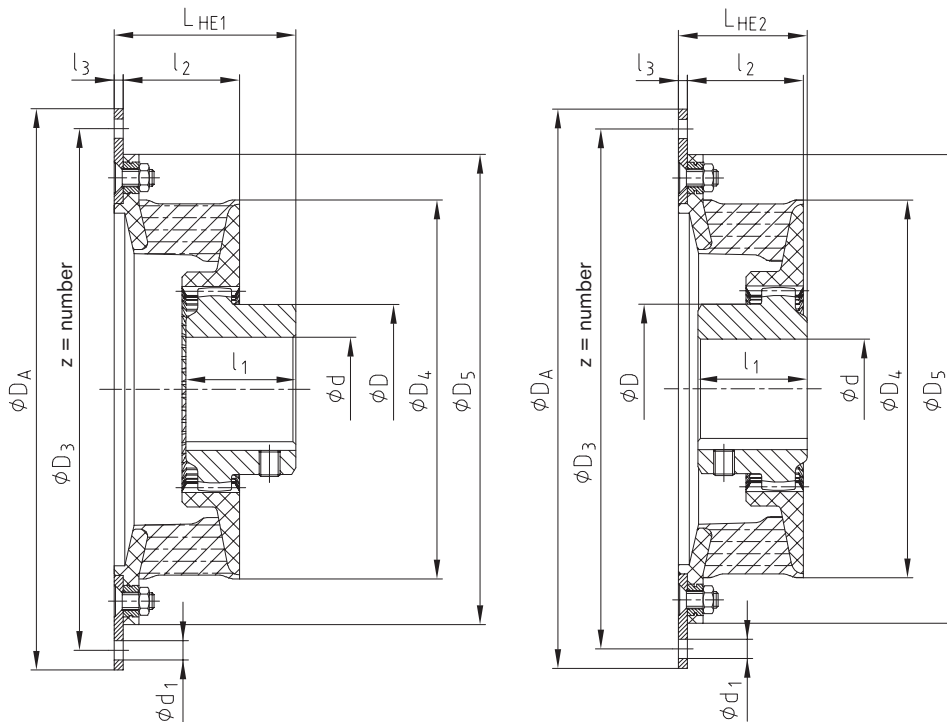
T = Temperature stable rubber compound. The technical data mentioned apply for an ambient temperature of T = 60 °C.

\* Expiring as a standard

# Axial plug-in, available in different kinds of hardness



## Components



Type HE1

Type HE2

### Flange dimensions acc. to SAE J 620 [mm]

Size	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

## BoWex-ELASTIC® Type HE1 and HE2

Size	Bore d [mm]		Flange connection according to SAE - J 620						Dimensions [mm]							Weight with pilot bored coupling [kg]	Mass moment of inertia with pilot bored coupling		
	Pilot bored	max.	6 1/2"	7 1/2"	8"	10"	11 1/2"	14"	l3	l2	D4	D5	D	l1	LHE1		LHE2	JA [kgm²]	JL [kgm²]
42 HE	-	42	●	●					4	45	146	180	65	42	70	50	2,7	0,0061	0,0014
					●														
48 HE	-	48	●	●	●				4	45	164	198	68	50	78	50	2,9	0,0106	0,0019
						●													
65 HE	21	65				●			5	55	205	244	96	55	85	62	6,4	0,0377	0,0064
						●													
80 HE	31	80				●			6	70	266	-	124	90	126	74	10,9	0,0211	0,0283
						●													
G 80 HE	31	80					●		6	80	302	-	124	90	136	84	12,5	0,0402	0,0428
						●													

Other flange connections on request

Ordering example:	BoWex-ELASTIC® 42	HE1	40	8	70	U
	Coupling size	Type	Elastomer hardness	Flange Ø DA acc. to SAE or special	Mounting length LHE	Unbored or with finish bore