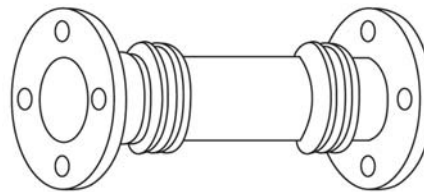
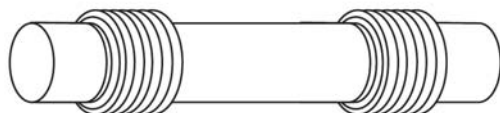




### 1.30 Kompensator stalowy uniwersalny typ GSU, GKU ciśnienie pracy 1 bar



typ GSU

typ GKU

Średnica nominalna		Przemieszczenie		Współczynnik sprężystości		Przekrój efektywny	Typ GSU		Typ GKU	
		osiowe	poprzeczne	osiowej	poprzecznej		Długość całkowita	Waga	Długość całkowita	Waga
mm	inch	mm	mm	N/mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	kg	mm	kg
15	½	50	± 15	8	0,1	5	400	0,4	240	1,1
			± 25		0,1		420	0,5	260	1,1
			± 50		0,1		450	0,5	290	1,2
			± 75		0,1		470	0,5	310	1,2
			± 100		0,1		520	0,6	360	1,3
			± 150		0,1		670	0,8	510	1,5
20	¾	50	± 15	7	0,2	8	370	0,5	210	1,4
			± 25		0,1		400	0,6	240	1,4
			± 50		0,1		460	0,7	300	1,5
			± 75		0,1		540	0,8	380	1,7
			± 100		0,1		590	0,9	430	1,8
			± 150		0,1		690	1,1	530	1,9
25	1	50	± 15	9	0,3	11	390	0,8	230	1,7
			± 25		0,3		410	0,8	250	1,8
			± 50		0,1		500	1,0	340	2,0
			± 75		0,1		570	1,2	410	2,2
			± 100		0,1		630	1,4	470	2,3
			± 150		0,1		750	1,7	590	2,6
32	1 ¼	50	± 15	8	0,4	17	390	1,1	230	2,9
			± 25		0,3		430	1,2	270	3,0
			± 50		0,1		550	1,6	390	3,4
			± 75		0,1		590	1,7	430	3,6
			± 100		0,1		700	2,1	540	4,0
			± 150		0,1		850	2,6	690	4,5
40	1 ½	50	± 15	10	0,6	22	410	1,3	250	3,4
			± 25		0,4		430	1,4	270	3,5
			± 50		0,1		560	2,0	400	4,0
			± 75		0,1		650	2,3	490	4,4
			± 100		0,1		730	2,7	570	4,7
			± 150		0,1		850	3,2	690	5,2
50	2	50	± 15	19	1,4	36	440	2,0	280	4,1
			± 25		0,9		480	2,2	320	4,3
			± 50		0,4		610	2,9	450	5,0
			± 75		0,3		660	3,2	500	5,3
			± 100		0,1		860	4,3	700	6,4
			± 150		0,1		1060	5,4	900	7,5
65	2 ½	50	± 15	13	1,2	53	460	3,0	300	5,4
			± 25		0,8		500	3,4	340	5,8
			± 50		0,3		650	4,7	490	7,1
			± 75		0,2		730	5,4	570	7,8
			± 100		0,1		880	6,7	720	9,1
			± 150		0,1		1080	8,4	920	11,0
80	3	50	± 15	12	1,4	76	480	4,3	320	7,8
			± 25		1,0		520	4,8	360	8,2
			± 50		0,3		700	6,8	540	10,0
			± 75		0,3		750	7,4	590	11,0
			± 100		0,1		1000	10,0	840	14,0
			± 150		0,1		1100	11,0	940	15,0

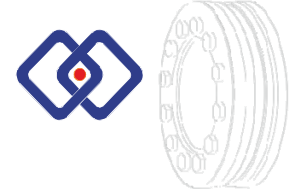
KOMPENSATORY STALOWE



## Kompensator stalowy kątowy typ GSU, GKU ciśnienie pracy 1 bar

Średnica nominalna		Przemieszczenie		Współczynnik sprężystości		Przekrój efektywny	Typ GSU		Typ GKU	
mm	inch	osiowe	poprzeczne	osiowej	poprzecznej		Długość całkowita	Waga	Długość całkowita	Waga
		mm	mm	N/mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	kg	mm	kg
100	4	50	± 15	24	2,4	122	650	7,9	450	10,0
			± 25		1,9		690	8,5	490	11,0
			± 50		0,8		870	11,0	670	14,0
			± 75		0,6		920	12,0	720	15,0
			± 100		0,5		970	13,0	770	16,0
			± 150		0,4		1070	15,0	870	17,0
125	5	50	± 15	87	12,9	182	650	12,0	450	15,0
			± 25		10,0		690	13,0	490	16,0
			± 50	58	2,7	181	870	15,0	670	18,0
			± 75		1,9		970	17,0	770	20,0
			± 100		1,6		1020	18,0	820	21,0
			± 150		1,1		1170	22,0	970	25,0
150	6	50	± 15	77	12,7	257	700	14,0	500	17,0
			± 25		9,6		750	15,0	550	18,0
			± 50		4,9		900	19,0	700	22,0
			± 75		2,9		1050	23,0	850	26,0
			± 100		2,5		1100	24,0	900	27,0
			± 150		1,4		1350	30,0	1150	33,0
200	8	75	± 15	58	14,4	433	730	19,0	530	23,0
			± 25		11,1		780	21,0	580	25,0
			± 50		5,2		960	27,0	760	31,0
			± 75		3,1		1130	32,0	930	36,0
			± 100		1,9		1330	39,0	1130	43,0
			± 150		1,3		1530	45,0	1330	49,0
250	10	75	± 15	61	18,8	659	7802	6,0	580	30,0
			± 25		14,1		840	28,0	640	33,0
			± 50		7,3		1010	35,0	810	40,0
			± 75		4,1		1210	43,0	1010	48,0
			± 100		2,6		1410	51,0	1210	56,0
			± 150		1,7		1660	60,0	1460	65,0
300	12	75	± 15	61	24,1	916	810	32,0	610	44,0
			± 25		16,8		890	36,0	690	48,0
			± 50		9,2		1060	44,0	860	56,0
			± 75		4,9		1290	55,0	1090	65,0
			± 100		3,3		1490	65,0	1290	75,0
			± 150		1,7		1890	85,0	1690	95,0
350	14	75	± 15	51	19,2	1106	870	38,0	670	56,0
			± 25		12,9		970	43,0	770	60,0
			± 50		7,9		1120	51,0	920	70,0
			± 75		3,8		1420	65,0	1220	85,0
			± 100		2,6		1620	75,0	1420	95,0
			± 150		1,5		2020	100,0	1820	115,0
400	16	75	± 15	154	61,0	1451	1000	70,0	760	85,0
			± 25		43,0		1100	75,0	860	90,0
			± 50		27,4		1250	85,0	1010	100,0
			± 75		13,8		1550	100,0	1310	120,0
			± 100		9,7		1750	115,0	1510	130,0
			± 150		5,5		2150	135,0	1910	155,0
500	20	100	± 15	170	86,0	2226	1050	90,0	810	110,0
			± 25		68,0		1120	95,0	880	115,0
			± 50		40,7		1300	110,0	1060	130,0
			± 75		21,3		1600	130,0	1360	155,0
			± 100		14,0		1850	150,0	1610	170,0
			± 150		7,4		2350	190,0	2110	210,0
600	24	100	± 15	181	131,0	3167	1050	110,0	810	135,0
			± 25		81,0		1200	125,0	960	150,0
			± 50		43,5		1450	145,0	1210	175,0
			± 75		24,8		1750	175,0	1510	200,0
			± 100		16,0		2050	200,0	1810	230,0
			± 150		9,0		2550	245,0	2310	275,0

KOMPENSATORY STALOWE



## Kompensator stalowy kątowy typ GSU, GKU ciśnienie pracy 1 bar

Średnica nominalna		Przesunięcie		Współczynnik sprężystości		Przekrój efektywny	Typ GSU		Typ GKU	
		osiowe	poprzeczne	osiowej	poprzecznej		Długość całkowita	Waga	Długość całkowita	Waga
mm	inch	mm	mm	N/mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	kg	mm	kg
700	28	100	± 15	132	120,0	4266	1070	110,0	830	140,0
			± 25		69,0		1250	130,0	1010	160,0
			± 50		34,9		1550	160,0	1310	195,0
			± 75		18,1		1950	200,0	1710	235,0
			± 100		12,3		2250	235,0	2010	265,0
			± 150		6,8		2850	300,0	2610	330,0
800	32	100	± 15	136	144,0	5536	1100	130,0	860	175,0
			± 25		72,0		1350	160,0	1110	205,0
			± 50		38,6		1650	195,0	1410	240,0
			± 75		18,5		2150	255,0	1910	300,0
			± 100		13,1		2450	295,0	2210	335,0
			± 150		6,5		3250	390,0	3010	435,0
900	36	100	± 15	137	157,0	6972	1150	155,0	910	200,0
			± 25		73,0		1450	195,0	1210	240,0
			± 50		41,6		1750	235,0	1510	285,0
			± 75		18,7		2350	315,0	2110	365,0
			± 100		13,8		2650	360,0	2410	405,0
			± 150		6,8		3550	480,0	3310	530,0
1000	40	100	± 15	126	152,0	8573	1200	210,0	960	250,0
			± 25		67,0		1550	280,0	1310	320,0
			± 50		39,9		1850	340,0	1610	380,0
			± 75		17,0		2550	485,0	2310	520,0
			± 100		12,9		2850	545,0	2610	585,0
			± 150		6,7		3750	725,0	3510	765,0
1100	44	100	± 15	126	170,0	10383	1230	240,0	990	280,0
			± 25		74,0		1600	320,0	1360	360,0
			± 50		41,9		1950	400,0	1710	440,0
			± 75		18,8		2650	555,0	2410	595,0
			± 100		13,3		3050	645,0	2810	685,0
			± 150		7,6		3850	825,0	3610	865,0
1200	48	100	± 15	115	174,0	12307	1250	270,0	1010	310,0
			± 25		73,0		1650	365,0	1410	410,0
			± 50		39,6		2050	465,0	1810	505,0
			± 75		15,6		2950	685,0	2710	725,0
			± 100		13,3		3150	730,0	2910	775,0
			± 150		8,3		3850	900,0	3610	945,0
1300	52	100	± 15	85	134,0	14565	1340	325,0	1100	370,0
			± 25		59,0		1740	430,0	1500	475,0
			± 50		32,6		2140	535,0	1900	585,0
			± 75		13,1		3040	775,0	2800	820,0
			± 100		11,2		3240	825,0	3000	875,0
			± 150		7,0		3940	1010,0	3700	1060,0
1400	56	100	± 15	91	146,0	16783	1390	365,0	1150	415,0
			± 25		67,0		1790	480,0	1550	525,0
			± 50		35,7		2240	605,0	2000	655,0
			± 75		15,0		3140	860,0	2900	910,0
			± 100		9,8		3740	1030,0	3500	1080,0
			± 150		7,3		4240	1175,0	4000	1225,0
1500	60	100	± 15	98	159,0	19158	1440	405,0	1200	470,0
			± 25		75,0		1840	530,0	1600	590,0
			± 50		38,7		2340	680,0	2100	745,0
			± 75		15,7		3340	985,0	3100	1050,0
			± 100		10,6		3940	1165,0	3700	1230,0
			± 150		7,6		4540	1350,0	4300	1415,0
1600	64	100	± 15	104	172,0	21689	1490	450,0	1250	515,0
			± 25		84,0		1890	580,0	1650	645,0
			± 50		37,6		2540	790,0	2300	860,0
			± 75		16,5		3540	1115,0	3300	1180,0
			± 100		11,4		4140	1310,0	3900	1375,0
			± 150		7,9		4840	1535,0	4600	1605,0

KOMPENSATORY STALOWE



## Kompensator stalowy kątowy typ GSU, GKU ciśnienie pracy 1 bar

Średnica nominalna		Przemieszczenie		Współczynnik sprężystości		Przekrój efektywny	Typ GSU		Typ GKU	
mm	inch	osiowe	poprzeczne	osiowej	poprzecznej		Długość całkowita	Waga	Długość całkowita	Waga
mm	inch	mm	mm	N/mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	kg	mm	kg
1800	72	100	± 15	116	217,0	27224	1540	525,0	1300	640,0
			± 25		109,0		1940	670,0	1700	785,0
			± 50		47,9		2640	925,0	2400	1040,0
			± 75		20,3		3740	1325,0	3500	1440,0
			± 100		15,1		4240	1505,0	4000	1625,0
			± 150		9,3		5240	1870,0	5000	1990,0
2000	80	100	± 15	129	267,0	33387	1590	600,0	1350	730,0
			± 25		149,0		1940	745,0	1700	870,0
			± 50		59,0		2740	1065,0	2500	1195,0
			± 75		25,9		3840	1510,0	3600	1640,0
			± 100		18,5		4440	1755,0	4200	1880,0
			± 150		10,3		5740	2280,0	5500	2410,0
2200	88	100	± 15	141	247,0	40179	1790	750,0	1550	910,0
			± 25		171,0		2040	860,0	1800	1025,0
			± 50		86,0		2640	1130,0	2400	1290,0
			± 75		32,2		3940	1705,0	3700	1870,0
			± 100		23,2		4540	1975,0	4300	2135,0
			± 150		10,6		6440	2820,0	6200	2980,0
2400	96	100	± 15	127	243,0	47715	1840	850,0	1600	1025,0
			± 25		159,0		2140	995,0	1900	1170,0
			± 50		83,0		2740	1285,0	2500	1460,0
			± 75		28,9		4240	2010,0	4000	2190,0
			± 100		22,4		4740	2255,0	4500	2430,0
			± 150		9,6		6940	3320,0	6700	3495,0
2600	104	100	± 15	247	668,0	55772	1580	805,0	1340	995,0
			± 25		392,0		1930	990,0	1690	1175,0
			± 50		200,0		2530	1305,0	2290	1490,0
			± 75		121,0		3130	1620,0	2890	1805,0
			± 100		49,9		4630	2405,0	4390	2595,0
			± 150		19,6		7130	3720,0	6890	3910,0
2800	112	100	± 15	179	398,0	64323	1940	1040,0	1700	1365,0
			± 25		238,0		2340	1265,0	2100	1590,0
			± 50		122,0		3040	1660,0	2800	1990,0
			± 75		79,0		3640	2000,0	3400	2325,0
			± 100		35,4		5140	2850,0	4900	3175,0
			± 150		13,6		7940	4430,0	7700	4760,0
3000	120	100	± 15	158	350,0	73772	2040	1180,0	1800	1530,0
			± 25		216,0		2440	1425,0	2200	1770,0
			± 50		105,0		3240	1905,0	3000	2255,0
			± 75		66,0		3940	2330,0	3700	2680,0
			± 100		32,9		5340	3180,0	5100	3530,0
			± 150		13,0		8140	4875,0	7900	5225,0
3200	128	100	± 15	168	327,0	83715	2240	1390,0	2000	1760,0
			± 25		213,0		2640	1645,0	2400	2020,0
			± 50		110,0		3440	2165,0	3200	2535,0
			± 75		71,0		4140	2615,0	3900	2985,0
			± 100		38,1		5440	3455,0	5200	3825,0
			± 150		16,6		7940	5070,0	7700	5440,0
3400	136	100	± 15	158	308,0	94340	2340	1830,0	2100	2180,0
			± 25		187,0		2840	2255,0	2600	2610,0
			± 50		96,0		3740	3030,0	3500	3380,0
			± 75		67,0		4340	3545,0	4100	3895,0
			± 100		37,2		5640	4655,0	5400	5010,0
			± 150		16,2		8240	6885,0	8000	7235,0
3600	144	100	± 15	279	546,0	105583	2440	2185,0	2200	2585,0
			± 25		312,0		3040	2730,0	2800	3130,0
			± 50		158,0		4040	3635,0	3800	4040,0
			± 75		120,0		4540	4090,0	4300	4490,0
			± 100		68,0		5840	5270,0	5600	5670,0
			± 150		29,7		8540	7720,0	8300	8120,0

KOMPENSATORY STALOWE



## Kompensator stalowy kątowy typ GSU, GKU ciśnienie pracy 1 bar

Średnica nominalna		Przemieszczenie		Współczynnik sprężystości		Przekrój efektywny	Typ GSU		Typ GKU	
		osiowe	poprzeczne	osiowej	poprzecznej		Długość całkowita	Waga	Długość całkowita	Waga
mm	inch	mm	mm	N/mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	kg	mm	kg
3800	152	100	± 15	294	576,0	117416	2540	2400,0	2300	2950,0
			± 25		313,0		3240	3075,0	3000	3620,0
			± 50		156,0		4340	4125,0	4100	4675,0
			± 75		122,0		4840	4605,0	4600	5155,0
			± 100		71,0		6140	5850,0	5900	6400,0
			± 150		33,1		8740	8340,0	8500	8890,0
4000	160	100	± 15	309	552,0	129813	2740	3140,0	2500	3665,0
			± 25		315,0		3440	3985,0	3200	4515,0
			± 50		156,0		4640	5435,0	4400	5965,0
			± 75		124,0		5140	6040,0	4900	6570,0
			± 100		75,0		6440	7610,0	6200	8140,0
			± 150		36,7		8940	10635,0	8700	11160,0
4200	168	100	± 15	324	534,0	142899	2940	3550,0	-	-
			± 25		317,0		3640	4440,0	-	-
			± 50		156,0		4940	6090,0	-	-
			± 75		126,0		5440	6725,0	-	-
			± 100		78,0		6740	8375,0	-	-
			± 150		38,0		9340	11670,0	-	-
4500	180	100	± 15	347	515,0	163707	3240	4210,0	-	-
			± 25		343,0		3840	5025,0	-	-
			± 50		168,0		5240	6930,0	-	-
			± 75		137,0		5740	7610,0	-	-
			± 100		87,0		7040	9380,0	-	-
			± 150		41,4		9940	13320,0	-	-
5000	200	100	± 15	385	568,0	201528	3540	5130,0	-	-
			± 25		416,0		4040	5885,0	-	-
			± 50		202,0		5540	8150,0	-	-
			± 75		161,0		6140	9060,0	-	-
			± 100		109,0		7340	10870,0	-	-
			± 150		53,0		10240	15250,0	-	-
5500	220	100	± 15	423	705,0	243275	3640	5810,0	-	-
			± 25		492,0		4240	6805,0	-	-
			± 50		238,0		5840	9465,0	-	-
			± 75		185,0		6540	10625,0	-	-
			± 100		132,0		7640	12455,0	-	-
			± 150		66,0		10540	17270,0	-	-
6000	240	100	± 15	461	757,0	288950	3940	6880,0	-	-
			± 25		573,0		4440	7785,0	-	-
			± 50		276,0		6140	10865,0	-	-
			± 75		211,0		6940	12315,0	-	-
			± 100		157,0		7940	14130,0	-	-
			± 150		79,0		10940	19565,0	-	-

