



# Zugfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 70 21) 60 51 · Telefax (0 70 21) 60 58

E-Mail: [info@biegex-federn.de](mailto:info@biegex-federn.de) · Internet: [www.biegex-federn.de](http://www.biegex-federn.de)

**Drahtstärke 2,50 mm Ø**

**max. Federkräfte von 104,90 bis 268,60 Newton**

1 Newton = 0,10197 kg

DIN 17223

Werkstoff EN 10270-1 DH (D)

Baugrößen							Federwege und Federkräfte statisch						Bestelldaten	
De	Toleranz De +/-	Lo	Toleranz Lo +/-	Lk	Ösenstellung:	Ösenst.: Toleranz +/-	Ln	Sn	Fo/N	Fn/N	Toleranz für Fn +/-	R/N	Art. Nr.	Preis Nr.
17,50	0,30	50,0	1,10	27,50	0°	18,70	66,90	16,90	20,00	219,27	22,50	11,79	02101	020
		75,0	1,50	52,50	0°	25,70	108,90	33,90		219,86	18,32	5,90	02102	020
		125,0	2,00	102,50	0°	35,60	192,80	67,80		219,86	16,22	2,95	02103	021
		175,0	2,50	152,50	0°	43,20	276,00	101,00		218,48	15,50	1,97	02104	021
		225,0	2,50	202,50	0°	49,60	360,10	135,10		219,12	15,16	1,47	02105	021
18,50	0,30	54,1	1,10	31,25	180°	19,00	83,22	29,12	22,61	268,60	21,16	8,44	02101P	020
		54,1	1,10	31,88	270°	19,00	83,86	29,76		268,60	21,01	8,26	02101K	020
		62,0	1,10	38,75	180°	21,00	98,72	36,72		268,60	19,67	6,70	02102P	020
		62,0	1,10	39,38	270°	21,00	99,35	37,35		268,60	19,60	6,58	02102K	020
		86,6	1,50	63,75	180°	27,00	148,65	62,05		268,60	17,55	3,96	02103P	020
		86,6	1,50	64,38	270°	28,00	149,28	62,68		268,60	17,51	3,92	02103K	020
		124,0	2,00	101,25	180°	35,00	224,03	100,03		268,60	16,15	2,46	02104P	021
		124,0	2,00	101,88	270°	35,00	224,67	100,67		268,60	16,13	2,44	02104K	021
		141,0	2,00	118,75	180°	38,00	258,76	117,76		268,60	15,74	2,08	02105P	021
		141,0	2,00	119,38	270°	38,00	259,39	118,39		268,60	15,73	2,07	02105K	021
18,50	0,30	159,0	2,00	136,25	180°	41,00	294,49	135,49		268,60	15,47	1,81	02105AP	022
		159,0	2,00	136,88	270°	41,00	295,12	136,12		268,60	15,47	1,80	02105AK	022
		63,5	1,50	38,75	180°	21,00	108,37	44,87	20,20	249,90	17,02	5,12	02101BP	021
		63,5	1,50	39,38	270°	22,00	109,14	45,64		249,90	16,95	5,03	02101BK	021
		86,0	1,50	61,25	180°	27,00	158,71	72,71		249,90	15,34	3,16	02102BP	021
20,00	0,35	86,0	1,50	61,88	270°	27,00	159,49	73,49		249,90	15,31	3,12	02102BK	021
		91,0	1,50	66,25	180°	28,00	169,88	78,88		249,90	15,10	2,91	02103BP	021
		91,0	1,50	66,88	270°	29,00	170,68	79,68		249,90	15,07	2,88	02103BK	021
		123,5	2,00	98,75	180°	35,00	242,57	119,07		249,90	14,08	1,92	02104BP	022
		123,5	2,00	99,38	270°	35,00	243,40	119,90		249,90	14,07	1,91	02104BK	022
		163,5	2,50	138,75	180°	42,00	332,14	168,64		249,90	13,44	1,36	02105BP	022
		163,5	2,50	139,38	270°	42,00	332,91	169,41		249,90	13,43	1,35	02105BK	022
		59,0	1,10	27,50	0°	19,40	90,30	31,30	17,00	172,70	15,44	4,97	02107	021
		60,5	1,10	31,25	180°	20,00	108,15	47,65	17,71	223,80	15,10	4,32	02107P	021
		60,5	1,10	31,88	270°	20,00	109,19	48,69		223,80	15,00	4,23	02107K	021
22,50	0,35	84,0	1,50	52,50	0°	26,80	147,20	63,20	17,00	174,19	12,66	2,49	02108	022
		93,0	1,50	63,75	180°	29,00	194,52	101,52	17,71	223,80	12,63	2,03	02108P	022
		93,0	1,50	64,38	270°	29,00	195,56	102,56		223,80	12,60	2,01	02108K	022
		130,0	2,00	101,25	180°	36,00	293,68	163,68		223,80	11,67	1,25	02109P	023
		130,0	2,00	101,88	270°	36,00	294,72	164,72		223,80	11,66	1,25	02109K	023
		134,0	2,00	102,50	0°	37,20	261,30	127,30		175,31	11,28	1,24	02109	023
		148,0	2,00	118,75	180°	39,00	340,69	192,69		223,80	11,39	1,07	02110P	024
		148,0	2,00	119,38	270°	39,00	341,72	193,72		223,80	11,39	1,06	02110K	024
		184,0	2,50	152,50	0°	45,20	373,50	189,60		174,11	10,79	0,83	02110	024
		234,0	2,50	202,50	0°	52,00	484,80	250,80		172,95	10,54	0,62	02111	024
27,50	0,45	63,5	1,80	27,50	0°	21,40	117,90	54,40	14,00	152,55	12,63	2,55	02113	022
		68,5	1,80	31,25	180°	22,00	145,81	77,31	13,71	184,90	11,96	2,21	02113P	022
		68,5	1,80	31,88	270°	22,00	147,49	78,99		184,90	11,88	2,18	02113K	022
		71,0	1,80	33,75	180°	23,00	145,81	84,03		184,90	11,66	2,03	02114P	022
		71,0	1,80	34,38	270°	23,00	147,49	85,71		184,90	11,59	1,99	02114K	022
		88,5	1,80	52,50	0°	29,50	197,30	108,80	14,00	152,55	10,37	1,27	02114	022
		101,0	2,40	63,75	180°	32,00	265,71	164,71		184,90	10,03	1,04	02115P	023
		101,0	2,40	64,38	270°	32,00	267,39	166,39		184,90	10,01	1,02	02115K	023
		138,5	2,40	102,50	0°	41,10	354,30	215,80		151,40	9,23	0,64	02115	024
		188,5	3,00	152,50	0°	50,00	512,30	323,80		151,45	8,85	0,42	02116	024
32,50	0,50	238,5	3,00	202,50	0°	57,40	670,20	431,70		151,44	8,67	0,32	02117	024
		71,5	1,80	27,00	0°	24,60	150,20	78,70	12,00	127,99	11,01	1,47	02119	023
		96,5	1,80	52,50	0°	34,00	253,80	157,30		127,92	9,03	0,74	02120	023
		146,5	2,40	102,50	0°	47,20	511,20	364,70		146,38	8,31	0,37	02121	024
		196,5	3,00	152,50	0°	57,40	668,50	472,00		127,95	7,71	0,25	02122	024
37,50	0,60	246,5	3,00	202,50	0°	65,90	877,50	631,00		128,25	7,55	0,18	02123	024
		79,5	1,80	27,50	0°	28,10	182,60	103,10	10,00	105,69	9,96	0,93	02125	024
		104,5	2,40	52,50	0°	38,70	310,70	206,20		105,69	8,14	0,46	02126	024
		154,5	2,40	102,50	0°	53,60	567,70	413,20		105,88	7,22	0,23	02127	026
		204,5	3,00	152,50	0°	65,10	818,00	613,50		104,90	6,91	0,16	02128	028
254,5	4,00	202,50	0°	74,80	1074,20	819,70		105,10	6,76	0,12	02129	030		