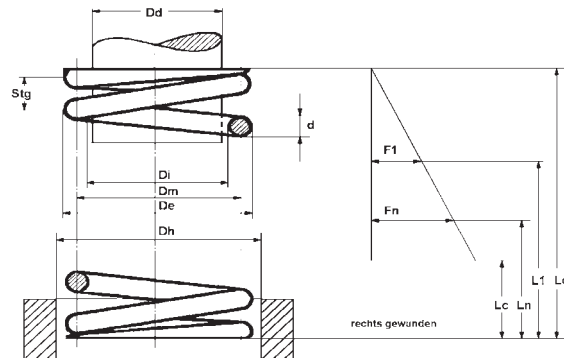


# Normdruckfedern

- d = Drahtdurchmesser  
diamètre du fil
- De = Aussendurchmesser  
diamètre extérieur
- Dm = mittlerer Durchmesser  
diamètre moyen
- Di = Innendurchmesser  
diamètre intérieur
- Lo = ungespannte Länge  
longueur détendue
- Lc = Blocklänge  
longueur à bloc
- Ln = kl. Zulässige Prüflänge  
longueur min. dépreuve
- Fn = Federkraft bei Ln / N  
charge à longueur Ln / N
- c = Federrate  
constante
- n = wirksame Windungen  
nombre de spires actives
- nt = total Windungen  
nombre de spires total
- Dd = Dorndurchmesser  
diamètre de broche
- Dh = Hülsendurchmesser  
diamètre de douille
- Stg = Steigung  
Espace entre les spires



Normdruckfeder, Mat. DIN 17223 Klasse C federhart, kompl. gefertigt nach unserem Datenblatt, Endwindungen angelegt und geschliffen, Feder thermisch angelassen und leicht geölt, Gütegrad 2

Die Normdruckfedern sind auch in rostfreier Qualität, 1.4310 DIN 17224, erhältlich.

Profitieren Sie von unseren interessanten Preisstaffeln. Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Ihren Anruf

d	Dd	Dh	Di	De	Nr.	Lo	Lc	Ln	Fn	c	nt				
0,50	1,60	3,00	1,80	2,80	1	4,00	2,75	2,98	15,24	14,95	5,50				
					2	5,50	3,75	4,11	13,20	9,51	7,50				
					3	8,00	5,25	5,81	13,48	6,15	10,50				
					4	13,00	7,75	8,64	16,90	3,89	15,50				
	2,50	4,00	2,80	3,80	5	5,00	2,75	3,04	9,93	5,06	5,50				
					6	8,00	3,75	4,21	12,23	3,22	7,50				
					7	12,00	5,25	5,95	12,61	2,08	10,50				
					8	18,00	7,75	8,87	11,99	1,31	15,50				
					4,00	5,50	4,30	5,30	9	8,00	2,75	3,17	7,95	1,65	5,50
									10	12,00	3,75	4,41	7,95	1,05	7,50
									11	19,00	5,25	6,26	8,63	0,67	10,50
									12	29,00	7,75	9,36	8,38	0,43	15,50
	6,30	7,90	6,60	7,60	13	15,00	2,75	3,45	5,87	0,51	5,50				
					14	23,00	3,75	4,86	5,87	0,32	7,50				
					15	35,00	5,25	6,96	5,87	0,21	10,50				
					16	55,00	7,75	10,47	5,87	0,13	15,50				
2,50					4,20	2,74	4,00	17	5,50	3,47	3,78	20,61	11,98	5,50	
								18	8,00	4,73	5,22	21,19	7,62	7,50	
								19	12,00	6,62	7,38	22,79	4,93	10,50	
								20	18,00	9,77	10,98	21,80	3,11	15,50	
	4,00	5,70	3,24	5,50				21	8,00	3,47	3,88	16,34	3,97	5,50	
								22	12,00	4,73	5,38	16,72	2,53	7,50	
								23	17,00	6,62	7,63	15,31	1,63	10,50	
								24	27,00	9,77	11,38	16,08	1,03	15,50	
6,30	8,00	5,64	7,90	25	13,00	3,47	4,13	10,60	1,19	5,50					
				26	20,00	4,73	5,76	10,81	0,76	7,50					
				27	31,00	6,62	8,22	11,19	0,49	10,50					
				28	49,00	9,77	12,31	11,35	0,31	15,50					
				10,00	12,00	10,34	11,60	29	26,00	3,47	4,69	7,40	0,35	5,50	
								30	40,00	4,73	6,65	7,37	0,22	7,50	
								31	62,00	6,62	9,59	7,50	0,14	10,50	
								32	98,00	9,77	14,48	7,52	0,09	15,50	

d	Dd	Dh	Di	De	Nr.	Lo	Lc	Ln	Fn	c	nt
0,80	2,50	4,60	2,80	4,40	33	6,00	4,40	4,77	31,56	25,55	5,50
					34	9,00	6,00	6,57	39,46	16,26	7,50
					35	13,00	8,40	9,29	39,07	10,52	10,50
					36	20,00	12,40	13,80	41,02	6,63	15,50
	4,00	6,20	4,40	6,00	37	8,00	4,40	4,86	26,65	8,48	5,50
					38	12,00	6,00	6,72	28,50	5,40	7,50
					39	18,00	8,40	9,51	29,64	3,49	10,50
					40	28,00	12,40	14,16	30,41	2,20	15,50
	6,30	8,50	6,70	8,30	41	13,00	4,40	5,05	22,47	2,83	5,50
					42	19,00	6,00	7,02	21,54	1,80	7,50
					43	29,00	8,40	9,98	22,14	1,16	10,50
					44	45,00	12,40	14,91	22,05	0,73	15,50
	10,00	12,50	10,40	12,00	45	23,00	4,40	5,50	14,85	0,85	5,50
					46	36,00	6,00	7,73	15,26	0,54	7,50
					47	54,00	8,40	11,08	12,55	0,35	10,50
					48	84,00	12,40	16,66	14,82	0,22	15,50
1,00	4,00	6,50	4,30	6,30	49	8,50	5,50	6,00	48,93	19,55	5,50
					50	12,00	7,50	8,28	46,26	12,44	7,50
					51	18,00	10,50	11,71	50,65	8,05	10,50
					52	28,00	15,50	17,42	53,63	5,07	15,50
	6,30	9,00	6,70	8,70	53	12,00	5,50	6,16	37,23	6,38	5,50
					54	18,00	7,50	8,54	38,39	4,06	7,50
					55	27,00	10,50	12,11	39,10	2,63	10,50
					56	42,00	15,50	18,05	39,59	1,65	15,50
	10,00	13,00	10,50	12,50	57	21,00	5,50	6,54	27,67	1,91	5,50
					58	32,00	7,50	9,14	27,84	1,22	7,50
					59	48,00	10,50	13,04	27,55	0,79	10,50
					60	77,00	15,50	19,53	28,52	0,50	15,50
	16,00	19,20	16,50	18,50	61	42,00	5,50	7,46	17,76	0,54	5,50
					62	65,00	7,50	10,58	18,81	0,35	7,50
					63	100,00	10,50	15,26	18,94	0,22	10,50
					64	157,00	15,50	23,05	18,86	0,14	15,50
1,25	4,00	7,00	4,30	6,80	65	9,00	6,88	7,44	64,77	41,57	5,50
					66	13,00	9,38	10,27	72,33	26,45	7,50
					67	19,00	13,13	14,50	77,00	17,12	10,50
					68	29,00	19,38	21,56	80,16	10,78	15,50
	6,30	9,50	6,70	9,20	69	12,00	6,88	7,58	62,54	14,14	5,50
					70	17,00	9,38	10,48	58,68	9,00	7,50
					71	25,00	13,13	14,83	59,21	5,82	10,50
					72	39,00	19,38	22,09	62,02	3,67	15,50
	10,00	13,30	10,50	13,00	73	18,00	6,88	7,90	44,28	4,38	5,50
					74	27,00	9,38	10,97	44,60	2,78	7,50
					75	40,00	13,13	15,60	44,02	1,80	10,50
					76	63,00	19,38	23,30	45,09	1,14	15,50
	16,00	19,50	16,50	19,00	77	32,00	6,88	8,64	29,69	1,27	5,50
					78	49,00	9,38	12,14	29,81	0,81	7,50
					79	75,00	13,13	17,40	30,14	0,52	10,50
					80	116,00	19,38	26,17	29,60	0,33	15,50
1,60	6,30	10,00	5,60	9,80	81	12,00	8,80	9,58	83,70	34,60	5,50
					82	18,00	12,00	13,23	105,10	22,02	7,50
					83	27,00	16,80	18,70	118,30	14,25	10,50
					84	40,00	24,80	27,81	109,33	8,97	15,50
	10,00	14,00	10,40	13,60	85	17,00	8,80	9,83	79,12	11,04	5,50
					86	26,00	12,00	13,63	86,95	7,02	7,50
					87	38,00	16,80	19,31	84,97	4,55	10,50
					88	59,00	24,80	28,78	86,48	2,86	15,50
	16,00	20,00	16,60	19,80	89	29,00	8,80	10,45	58,71	3,16	5,50
					90	44,00	12,00	14,59	59,22	2,01	7,50
					91	66,00	16,80	20,80	58,89	1,30	10,50
					92	104,00	24,80	31,15	59,76	0,82	15,50
	25,00	29,50	25,80	29,00	93	55,00	8,80	11,82	40,04	0,93	5,50
					94	85,00	12,00	16,75	40,27	0,59	7,50
					95	130,00	16,80	24,14	40,42	0,38	10,50
					96	206,00	24,80	36,46	40,76	0,24	15,50

d	Dd	Dh	Di	De	Nr.	Lo	Lc	Ln	Fn	c	nt
2,00	6,30	11,00	6,70	10,70	97	14,00	11,00	11,90	148,61	70,72	5,50
					98	20,00	15,00	16,41	161,47	45,01	7,50
					99	29,00	21,00	23,18	169,41	29,12	10,50
					100	45,00	31,00	34,47	193,14	18,34	15,50
	10,00	15,00	10,50	14,50	101	18,00	11,00	12,11	140,44	23,84	5,50
					102	27,00	15,00	16,75	155,62	15,17	7,50
					103	39,00	21,00	23,70	150,26	9,82	10,50
					104	60,00	31,00	35,28	152,81	6,18	15,50
	16,00	21,00	16,50	20,50	105	27,00	11,00	12,60	105,93	7,36	5,50
					106	41,00	15,00	17,51	109,94	4,68	7,50
					107	62,00	21,00	24,88	112,42	3,03	10,50
					108	97,00	31,00	37,17	114,10	1,91	15,50
25,00	31,00	26,00	30,00	109	50,00	11,00	13,76	76,89	2,12	5,50	
				110	76,00	15,00	19,33	76,50	1,35	7,50	
				111	115,00	21,00	27,70	76,26	0,87	10,50	
				112	182,00	31,00	41,64	77,20	0,55	15,50	
2,50	10,00	16,00	10,50	15,50	113	19,00	13,75	14,98	208,05	51,75	5,50
					114	28,00	18,75	20,68	240,98	32,93	7,50
					115	41,00	26,25	29,24	250,67	21,31	10,50
					116	63,00	38,75	43,49	261,72	13,42	15,50
	16,00	22,00	16,50	21,50	117	27,00	13,75	15,38	192,57	16,58	5,50
					118	40,00	18,75	21,32	197,09	10,55	7,50
					119	60,00	26,25	30,22	203,30	6,83	10,50
					120	93,00	38,75	45,05	206,08	4,30	15,50
	25,00	31,50	26,00	31,00	121	45,00	13,75	16,33	140,81	4,91	5,50
					122	69,00	18,75	22,81	144,39	3,13	7,50
					123	103,00	26,25	32,52	142,55	2,02	10,50
					124	163,00	38,75	48,71	145,54	1,27	15,50
40,00	47,50	41,00	46,00	125	87,00	13,75	18,60	94,48	1,38	5,50	
				126	136,00	18,75	26,37	96,37	0,88	7,50	
				127	208,00	26,25	38,03	96,68	0,57	10,50	
				128	330,00	38,75	57,45	97,60	0,36	15,50	
3,20	10,00	17,50	10,60	17,00	129	22,00	17,60	19,03	344,64	116,13	5,50
					130	32,00	24,00	26,25	424,88	73,90	7,50
					131	46,00	33,60	37,08	426,61	47,82	10,50
					132	70,00	49,60	55,13	447,87	30,11	15,50
	16,00	17,00	16,60	23,00	133	28,00	17,60	19,36	339,59	39,32	5,50
					134	42,00	24,00	26,77	381,06	25,02	7,50
					135	61,00	33,60	37,88	374,29	16,19	10,50
					136	93,00	48,00	54,55	407,04	10,59	15,50
	25,00	33,50	26,60	33,00	137	43,00	17,60	20,18	263,22	11,53	5,50
					138	64,00	24,00	28,05	263,85	7,34	7,50
					139	96,00	33,60	39,86	266,62	4,75	10,50
					140	148,00	49,60	59,54	264,51	2,99	15,50
40,00	48,50	41,60	48,00	141	76,00	17,60	22,01	183,26	3,39	5,50	
				142	115,00	24,00	30,93	181,59	2,16	7,50	
				143	176,00	33,60	44,32	184,05	1,40	10,50	
				144	275,00	49,60	66,62	183,38	0,88	15,50	
4,00	16,00	25,50	17,00	25,00	145	30,00	22,00	23,98	484,47	80,46	5,50
					146	45,00	30,00	33,11	608,81	51,20	7,50
					147	65,00	42,00	46,81	602,79	33,13	10,50
					148	100,00	62,00	69,63	633,47	20,86	15,50
	25,00	34,50	26,00	34,00	149	41,00	22,00	24,58	453,12	27,60	5,50
					150	61,00	30,00	34,06	473,19	17,56	7,50
					151	92,00	42,00	48,27	496,96	11,36	10,50
					152	141,00	62,00	71,96	494,01	7,16	15,50
	40,00	49,50	41,00	49,00	153	68,00	22,00	26,06	342,97	8,18	5,50
					154	103,00	30,00	36,38	346,68	5,20	7,50
					155	156,00	42,00	51,86	350,66	3,37	10,50
					156	243,00	62,00	77,65	350,54	2,12	15,50
63,00	73,50	65,00	73,00	157	133,00	22,00	29,70	234,43	2,27	5,50	
				158	203,00	30,00	42,02	232,37	1,44	7,50	
				159	312,00	42,00	60,58	234,83	0,93	10,50	
				160	492,00	62,00	91,50	235,52	0,59	15,50	

d	Dd	Dh	Di	De	Nr.	Lo	Lc	Ln	Fn	c	nt
5,00	16,00	27,50	17,00	27,00	161	34,00	27,50	29,76	724,71	170,85	5,50
					162	50,00	37,50	41,05	973,21	108,72	7,50
					163	72,00	52,50	57,98	986,00	70,35	10,50
					164	110,00	77,50	86,21	1053,8	44,29	15,50
	25,00	36,50	26,00	36,00	165	43,00	27,50	30,26	778,03	61,07	5,50
					166	63,00	37,50	41,84	822,44	38,86	7,50
					167	94,00	52,50	59,20	875,02	25,15	10,50
					168	144,00	77,50	88,14	884,33	15,83	15,50
	40,00	52,50	42,00	52,00	169	66,00	27,50	31,57	603,30	17,52	5,50
					170	100,00	37,50	43,90	625,60	11,15	7,50
					171	150,00	52,50	62,38	632,16	7,22	10,50
					172	235,00	77,50	93,20	644,18	4,54	15,50
	63,00	76,50	65,00	75,00	173	117,00	27,50	34,40	438,12	5,30	5,50
					174	178,00	37,50	48,34	437,64	3,38	7,50
					175	273,00	52,50	69,25	444,98	2,18	10,50
					176	430,00	77,50	104,10	448,14	1,38	15,50
6,25	25,00	39,50	26,50	39,00	177	47,00	34,38	37,46	1205,8	126,44	5,50
					178	68,00	46,88	51,73	1309,3	80,46	7,50
					179	100,00	65,63	73,13	1399,2	52,06	10,50
					180	152,00	96,88	108,79	1416,5	32,78	15,50
	40,00	54,50	41,50	54,00	181	64,00	34,38	38,48	1041,2	40,79	5,50
					182	94,00	46,88	53,32	1056,0	25,96	7,50
					183	140,00	65,63	75,59	1082,0	16,80	10,50
					184	217,00	96,88	112,70	1103,1	10,58	15,50
	63,00	78,00	64,50	77,00	185	102,00	34,38	40,77	767,94	12,54	5,50
					186	153,00	46,88	56,92	766,80	7,98	7,50
					187	230,00	65,63	81,15	768,67	5,16	10,50
					188	365,00	96,88	121,53	791,62	3,25	15,50
	100,00	117,50	102,50	115,00	189	196,00	34,38	46,50	516,28	3,45	5,50
					190	300,00	46,88	65,92	514,39	2,20	7,50
					191	465,00	65,63	95,06	526,03	1,42	10,50
					192	725,00	96,88	143,63	520,50	0,90	15,50
8,00	25,00	42,50	26,00	42,00	193	53,00	44,00	47,56	1650,6	303,34	5,50
					194	76,00	60,00	65,59	2009,1	193,03	7,50
					195	110,00	84,00	92,64	2168,0	124,90	10,50
					196	168,00	124,00	137,73	2380,8	78,64	15,50
	40,00	58,50	42,00	58,00	197	68,00	44,00	48,44	1865,5	95,38	5,50
					198	98,00	60,00	66,98	1882,9	60,70	7,50
					199	147,00	84,00	94,78	2050,7	39,27	10,50
					200	225,00	124,00	141,13	2074,0	24,73	15,50
	63,00	82,00	65,00	81,00	201	98,00	44,00	50,30	1462,0	30,65	5,50
					202	147,00	60,00	69,90	1503,8	19,50	7,50
					203	220,00	84,00	99,29	1523,3	12,62	10,50
					204	345,00	124,00	148,29	1563,0	7,95	15,50
	100,00	120,00	102,00	118,00	205	172,00	44,00	54,74	1050,3	8,96	5,50
					206	263,00	60,00	76,88	1060,9	5,70	7,50
					207	400,00	84,00	110,08	1069,3	3,69	10,50
					208	630,00	124,00	165,43	1078,9	2,32	15,50
10,00	40,00	63,00	42,00	62,00	209	75,50	55,00	59,92	3225,3	207,01	5,50
					210	107,00	75,00	82,73	3197,1	131,73	7,50
					211	157,00	105,00	116,95	3414,0	85,24	10,50
					212	240,00	155,00	173,98	3543,5	53,67	15,50
	63,00	86,00	65,00	85,00	213	100,00	55,00	61,45	2659,5	68,99	5,50
					214	147,00	75,00	85,14	2716,0	43,91	7,50
					215	220,00	105,00	120,67	2821,9	28,41	10,50
					216	340,00	155,00	179,89	2864,0	17,89	15,50
	100,00	124,50	103,00	123,00	217	162,00	55,00	65,20	1952,6	20,17	5,50
					218	245,00	75,00	91,03	1976,5	12,84	7,50
					219	370,00	105,00	129,78	1995,4	8,31	10,50
					220	580,00	155,00	194,36	2016,9	5,23	15,50
	160,00	188,00	164,00	184,00	221	315,00	55,00	74,40	1329,4	5,53	5,50
					222	485,00	75,00	105,48	1334,4	3,52	7,50
					223	740,00	105,00	152,10	1337,5	2,28	10,50
					224	1160,0	155,00	229,81	1332,5	1,43	15,50