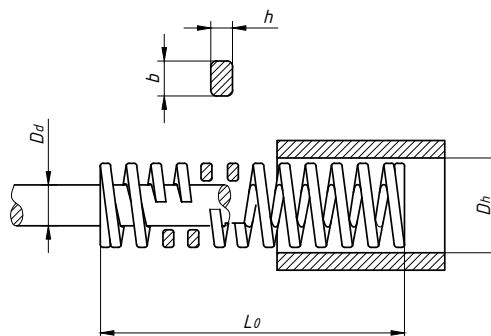


502.

502.

Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	25 % 3.000.000		30 % 1.500.000		37,5 % Max. Deflection		D Block	
b x h												
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
10	5	25	502.10.025	16,3	6,3	103	7,5	122	9,4	153	10,2	164
		32	502.10.032	13,2	8,0	105	9,6	127	12,0	158	14,2	185
		38	502.10.038	11,8	9,5	112	11,4	134	14,3	169	16,8	200
		44	502.10.044	9,8	11,0	108	13,2	129	16,5	162	19,4	201
		51	502.10.051	8,9	12,8	114	15,3	136	19,1	170	23,4	208
		64	502.10.064	7,2	16,0	115	19,2	138	24,0	173	28,2	211
		76	502.10.076	5,7	19,0	108	22,8	130	28,5	162	34,2	182
1,8 x 1,3		305	502.10.305	1,8	76,3	137	91,5	165	114,4	206	133,8	214
12,5	6,3	25	502.13.025	29,9	6,3	188	7,5	224	9,4	281	11,9	356
		32	502.13.032	23,8	8,0	190	9,6	228	12,0	285	16,2	401
		38	502.13.038	21,4	9,5	203	11,4	244	14,3	306	18,7	400
		44	502.13.044	17,5	11,0	192	13,2	231	16,5	289	21,3	395
		51	502.13.051	15,0	12,8	192	15,3	229	19,1	286	25,6	397
		64	502.13.064	11,8	16,0	189	19,2	226	24,0	283	32,4	392
		76	502.13.076	10,2	19,0	194	22,8	232	28,5	291	39,0	396
		89	502.13.089	8,4	22,3	187	26,7	224	33,4	280	45,9	385
		102	502.13.102	6,3	25,5	161	30,6	193	38,3	241	52,3	329
2,4 x 1,5		305	502.13.305	2,2	76,3	168	91,5	201	114,4	252	152,5	320
16	8	25	502.16.025	50,7	6,3	319	7,5	380	9,4	476	10,5	520
		32	502.16.032	38,5	8,0	308	9,6	396	12,0	462	13,2	492
		38	502.16.038	33,9	9,5	322	11,4	386	14,3	485	17,2	582
		44	502.16.044	30,5	11,0	335	13,2	403	16,5	503	19,4	581
		51	502.16.051	27,0	12,8	346	15,3	413	19,1	516	24,2	639
		64	502.16.064	21,0	16,0	336	19,2	403	24,0	504	29,2	597
		76	502.16.076	17,7	19,0	336	22,8	403	28,5	504	36,3	647
		89	502.16.089	15,2	22,3	339	26,7	406	33,4	508	41,7	630
		102	502.16.102	13,3	25,5	339	30,6	407	38,3	509	48,9	658
		115	502.16.115	11,8	28,8	340	34,5	407	43,1	508	53,1	625
		3,2 x 2,0		305	502.16.305	4,7	76,3	359	91,5	430	114,4	538
20	10	25	502.20.025	96,2	6,3	606	7,5	721	9,4	904	10,5	1027
		32	502.20.032	69,8	8,0	558	9,6	670	12,0	837	13,9	1008
		38	502.20.038	55,8	9,5	530	11,4	636	14,3	798	16,6	932
		44	502.20.044	47,0	11,0	517	13,2	620	16,5	775	18,8	892
		51	502.20.051	40,9	12,8	523	15,3	626	19,1	781	23,1	692
		64	502.20.064	32,2	16,0	515	19,2	618	24,0	773	27,5	887
		76	502.20.076	24,7	19,0	469	22,8	563	28,5	704	33,8	845
		89	502.20.089	21,4	22,3	477	26,7	571	33,4	715	39,7	872
		102	502.20.102	19,5	25,5	497	30,6	597	38,3	747	47,3	938
		115	502.20.115	17,8	28,8	513	34,5	614	43,1	767	52,5	948
		127	502.20.127	16,1	31,8	512	38,1	613	47,6	766	56,9	944
		139	502.20.139	14,8	35,0	518	42,0	622	52,5	777	62,1	938
		152	502.20.152	12,8	38,0	486	45,6	584	57,0	730	67,6	889
		4,2 x 2,4		305	502.20.305	6,1	76,3	465	91,5	558	114,4	698
25	12,5	25	502.25.025	150,2	6,3	946	7,5	1126	9,4	1412	10,2	1498
		32	502.25.032	120,7	8,0	966	9,6	1159	12,0	1448	13,7	1617
		38	502.25.038	94,6	9,5	898	11,4	1078	14,3	1353	15,7	1462
		44	502.25.044	81,2	11,0	893	13,2	1072	16,5	1340	18,2	1471
		51	502.25.051	70,8	12,8	906	15,3	1083	19,1	1352	21,7	1488

1 N = 0,102 kg / 1 kg = 9,81 N

Medium Load Die Springs - Blue

DIN / ISO 10243



502.												
Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	25 % 3.000.000		30 % 1.500.000		37,5 % Max. Deflection		D Block	
b x h												
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
25	12,5	64	502.25.064	54,0	16,0	864	19,2	1037	24,0	1296	26,0	1375
		76	502.25.076	44,2	19,0	840	22,8	1008	28,5	1260	32,3	1395
		89	502.25.089	37,8	22,3	843	26,7	1009	33,4	1262	38,0	1451
		102	502.25.102	32,9	25,5	839	30,6	1007	38,3	1260	43,0	1420
		115	502.25.115	28,5	28,8	821	34,5	983	43,1	1228	48,6	1360
		127	502.25.127	26,3	31,8	836	38,1	1002	47,6	1252	53,7	1392
		139	502.25.139	23,6	35,0	826	42,0	991	52,5	1239	59,4	1375
		152	502.25.152	21,7	38,0	825	45,6	989	57,0	1237	63,8	1326
		178	502.25.178	18,4	44,5	819	53,4	982	66,8	1229	76,6	1363
5,4 x 3,3		203	502.25.203	15,9	50,8	808	60,9	968	76,1	1210	88,4	1398
		305	502.25.305	10,4	76,3	793	91,5	952	114,4	1190	135,1	1377
32	16	38	502.32.038	178,0	9,5	1691	11,4	2029	14,3	2545	16,3	3014
		44	502.32.044	152,0	11,0	1672	13,2	2006	16,5	2508	18,9	2985
		51	502.32.051	132,8	12,8	1700	15,3	2032	19,1	2536	23,1	3092
		64	502.32.064	98,2	16,0	1571	19,2	1885	24,0	2357	28,5	2820
		76	502.32.076	78,9	19,0	1499	22,8	1799	28,5	2249	34,2	2751
		89	502.32.089	68,6	22,3	1530	26,7	1832	33,4	2291	40,4	2792
		102	502.32.102	57,9	25,5	1476	30,6	1772	38,3	2217	48,0	2820
		115	502.32.115	50,7	28,8	1460	34,5	1749	43,1	2185	54,3	2796
		127	502.32.127	43,9	31,8	1396	38,1	1672	47,6	2089	59,2	2650
		139	502.32.139	40,8	35,0	1428	42,0	1713	52,5	2142	65,3	2763
		152	502.32.152	36,5	38,0	1387	45,6	1664	57,0	2080	73,0	2760
		178	502.32.178	31,6	44,5	1406	53,4	1687	66,8	2111	84,5	2744
		203	502.32.203	28,2	50,8	1432	60,9	1717	76,1	2146	96,9	2802
		254	502.32.254	20,9	63,5	1327	76,2	1592	95,3	1992	120,9	2585
6,9 x 4,0		305	502.32.305	17,9	76,3	1366	91,5	1638	114,4	2048	146,9	2688
40	20	51	502.40.051	179,6	12,8	2299	15,3	2748	19,1	3430	21,4	3886
		64	502.40.064	138,7	16,0	2219	19,2	2663	24,0	3329	26,8	3753
		76	502.40.076	107,3	19,0	2039	22,8	2446	28,5	3058	32,7	3533
		89	502.40.089	87,7	22,3	1956	26,7	2342	33,4	2929	39,0	3538
		102	502.40.102	79,2	25,5	2019	30,6	2423	38,3	3033	44,1	3572
		115	502.40.115	70,9	28,8	2042	34,5	2246	43,1	3056	50,6	3633
		127	502.40.127	61,5	31,8	1958	38,1	2343	47,6	2927	55,9	3506
		139	502.40.139	57,0	35,0	1995	42,0	2394	52,5	2992	61,8	3555
		152	502.40.152	48,9	38,0	1858	45,6	2230	57,0	2787	67,5	3480
		178	502.40.178	43,7	44,5	1945	53,4	2333	66,8	2919	77,2	3402
		203	502.40.203	36,1	50,8	1834	60,9	2198	76,1	2747	91,8	3370
		254	502.40.254	28,9	63,5	1835	76,2	2202	95,3	2754	112,7	3393
8,3 x 4,8		305	502.40.305	24,2	76,3	1846	91,5	2214	114,4	2768	138,1	3395
50	25	64	502.50.064	211,9	16,0	3390	19,2	4068	24,0	5085	28,2	5895
		76	502.50.076	167,4	19,0	3180	22,8	3817	28,5	4771	34,9	5863
		89	502.50.089	139,8	22,3	3117	26,7	3733	33,4	4669	39,2	5485
		102	502.50.102	121,2	25,5	3090	30,6	3709	38,3	4642	47,3	5628
		115	502.50.115	107,2	28,8	3087	34,5	3698	43,1	4620	52,6	5575
		127	502.50.127	96,2	31,8	3059	38,1	3665	47,6	4579	59,8	5800
		139	502.50.139	86,5	35,0	3027	42,0	3633	52,5	4541	65,1	5662
		152	502.50.152	79,9	38,0	3036	45,6	3643	57,0	4554	70,8	5662
		178	502.50.178	69,4	44,5	3017	53,4	3706	66,8	4636	84,2	5850
		203	502.50.203	59,4	50,8	3017	60,9	3617	76,1	4520	96,5	5770
		229	502.50.229	51,0	57,3	2922	68,7	3504	85,9	4381	108,5	5522
		254	502.50.254	44,7	63,5	2838	76,2	3406	95,3	4260	121,8	5348
11,6 x 6,0		305	502.50.305	38,7	76,3	2953	91,5	3541	114,4	4427	146,8	5662
63	38	76	502.63.076	309,7	19,0	5884	22,8	7061	28,5	8826	30,7	9575
		89	502.63.089	259,4	22,3	5785	26,7	6926	33,4	8664	36,5	9490
		102	502.63.102	219,9	25,5	5607	30,6	6729	38,3	8422	43,6	9635
		115	502.63.115	187,6	28,8	5403	34,5	6472	43,1	8085	48,9	9144
		127	502.63.127	167,1	31,8	5314	38,1	6366	47,6	7954	54,2	9106
		152	502.63.152	135,9	38,0	5164	45,6	6197	57,0	7746	65,7	8933
		178	502.63.178	113,7	44,5	5060	53,4	6071	66,8	7595	76,5	8720
		203	502.63.203	99,3	50,8	5044	60,9	6047	76,1	7557	88,0	8800
		229	502.63.229	88,5	57,3	5071	68,7	6080	85,9	7602	103,9	9265
		254	502.63.254	77,9	63,5	4947	76,2	5936	95,3	7424	112,4	8810
11,7 x 9,1		305	502.63.305	64,4	76,3	4914	91,5	5893	114,4	7367	133,8	8655

1 N = 0,102 kg / 1 kg = 9,81 N