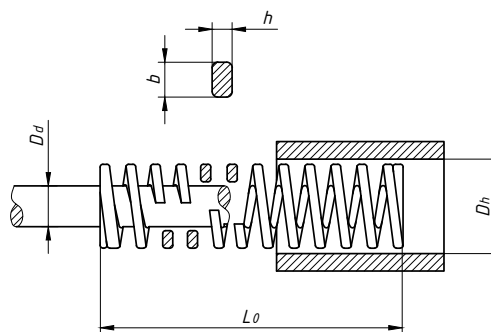


501.

501.

Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	25 % 3.000.000		30 % 1.500.000		40 % Max. Deflection		D Block	
b x h												
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
10	5	25	501.10.025	10,5	6,3	66	7,5	79	10,0	105	13,5	135
		32	501.10.032	8,5	8,0	68	9,6	82	12,8	109	17,5	149
		38	501.10.038	6,9	9,5	66	11,4	78	15,2	105	20,8	142
		44	501.10.044	6,3	11,0	69	13,2	83	17,6	111	23,9	143
		51	501.10.051	5,1	12,8	65	15,3	78	20,4	104	28,9	145
		64	501.10.064	4,2	16,0	67	19,2	80	25,6	107	36,1	157
		76	501.10.076	3,2	19,0	61	22,8	73	30,4	97	43,2	138
1,8 x 1,2		305	501.10.305	1,1	76,3	84	91,5	101	122,0	134	178,7	195
12,5	6,3	25	501.13.025	18,4	6,3	116	7,5	138	10,0	184	13,2	233
		32	501.13.032	16,4	8,0	131	9,6	157	12,8	210	18,0	295
		38	501.13.038	13,7	9,5	130	11,4	156	15,2	208	21,0	283
		44	501.13.044	12,3	11,0	135	13,2	162	17,6	216	24,0	292
		51	501.13.051	11,0	12,8	141	15,3	168	20,4	224	28,7	327
		64	501.13.064	8,7	16,0	139	19,2	167	25,6	223	35,8	335
		76	501.13.076	6,8	19,0	129	22,8	155	30,4	206	42,7	303
		89	501.13.089	5,4	22,3	120	26,7	144	35,6	192	50,4	270
		102	501.13.102	4,1	25,5	104	30,6	125	40,8	167	58,4	239
2,4 x 1,5		305	501.13.305	1,5	76,3	114	91,5	137	122,0	183	172,0	243
16	8	25	501.16.025	23,3	6,3	145	7,5	175	10,0	233	12,6	295
		32	501.16.032	22,9	8,0	183	9,6	220	12,8	293	16,4	376
		38	501.16.038	19,6	9,5	186	11,4	223	15,2	298	19,7	382
		44	501.16.044	17,3	11,0	190	13,2	228	17,6	304	22,5	385
		51	501.16.051	15,9	12,8	203	15,3	243	20,4	324	26,3	411
		64	501.16.064	11,9	16,0	190	19,2	228	25,6	305	33,3	356
		76	501.16.076	10,1	19,0	192	22,8	230	30,4	307	40,2	404
		89	501.16.089	8,9	22,3	198	26,7	237	35,6	317	47,6	409
		102	501.16.102	7,8	25,5	199	30,6	238	40,8	318	55,4	432
		115	501.16.115	6,6	28,8	190	34,5	228	46,0	303	60,8	403
3,1 x 1,5		305	501.16.305	2,7	76,3	206	91,5	247	122,0	329	165,3	413
20	10	25	501.20.025	55,9	6,3	352	7,5	419	10,0	559	12,1	675
		32	501.20.032	47,0	8,0	376	9,6	451	12,8	602	15,3	689
		38	501.20.038	33,5	9,5	318	11,4	382	15,2	509	18,9	629
		44	501.20.044	29,4	11,0	323	13,2	389	17,6	517	21,5	645
		51	501.20.051	24,7	12,8	316	15,3	378	20,4	504	25,0	613
		64	501.20.064	19,8	16,0	317	19,2	380	25,6	507	31,1	620
		76	501.20.076	16,1	19,0	306	22,8	367	30,4	489	37,3	597
		89	501.20.089	13,6	22,3	303	26,7	363	35,6	484	44,5	623
		102	501.20.102	12,0	25,5	306	30,6	367	40,8	490	51,1	615
		115	501.20.115	11,3	28,8	325	34,5	390	46,0	520	58,2	634
		127	501.20.127	9,5	31,8	302	38,1	362	50,8	483	64,9	617
		139	501.20.139	8,5	35,0	297	42,0	357	56,0	476	71,5	603
		152	501.20.152	7,5	38,0	285	45,6	342	60,8	456	78,8	591
		4,0 x 2,1		305	501.20.305	3,8	76,3	290	91,5	348	122,0	463
25	12,5	25	501.25.025	103,0	6,3	649	7,5	772	10,0	1030	11,9	1190
		32	501.25.032	80,8	8,0	646	9,6	776	12,8	1034	16,0	1285
		38	501.25.038	62,4	9,5	593	11,4	711	15,2	948	18,3	1135
		44	501.25.044	52,9	11,0	582	13,2	698	17,6	931	21,4	1132

Light Load Die Springs - Green

DIN / ISO 10243



501.												
Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	25 % 3.000.000		30 % 1.500.000		40 % Max. Deflection		D Block	
b x h												
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
25	12,5	51	501.25.051	45,0	12,8	576	15,3	688	20,4	918	34,9	1096
		64	501.25.064	35,5	16,0	568	19,2	682	25,6	909	31,4	1105
		76	501.25.076	28,2	19,0	536	22,8	643	30,4	857	37,5	1050
		89	501.25.089	24,3	22,3	542	26,7	649	35,6	865	43,5	1044
		102	501.25.102	21,1	25,5	538	30,6	646	40,8	861	51,1	1078
		115	501.25.115	18,9	28,8	544	34,5	652	46,0	869	58,1	1086
		127	501.25.127	16,7	31,8	531	38,1	636	50,8	848	64,1	1070
		139	501.25.139	15,3	35,0	536	42,0	643	56,0	857	70,4	1075
		152	501.25.152	14,4	38,0	547	45,6	657	60,8	875	77,1	1079
		178	501.25.178	12,5	44,5	556	53,4	667	71,2	890	93,1	1164
5,3 x 2,7		203	501.25.203	10,4	50,8	528	60,9	633	81,2	844	102,7	1066
		305	501.25.305	7,0	76,3	534	91,5	641	122,0	854	155,9	1090
32	16	38	501.32.038	96,0	9,5	912	11,4	1094	15,2	1459	18,3	1718
		44	501.32.044	79,8	11,0	878	13,2	1053	17,6	1404	21,5	1709
		51	501.32.051	67,0	12,8	857	15,3	1025	20,4	1367	25,5	1707
		64	501.32.064	53,2	16,0	851	19,2	1021	25,6	1362	31,9	1691
		76	501.32.076	44,4	19,0	844	22,8	1012	30,4	1350	38,6	1696
		89	501.32.089	37,2	22,3	830	26,7	1365	35,6	1324	46,5	1730
		102	501.32.102	32,6	25,5	831	30,6	997	40,8	1330	53,2	1704
		115	501.32.115	29,3	28,8	844	34,5	1011	46,0	1348	60,0	1740
		127	501.32.127	25,0	31,8	795	38,1	953	50,8	1270	66,7	1665
		139	501.32.139	23,4	35,0	819	42,0	983	56,0	1310	71,8	1651
		152	501.32.152	21,5	38,0	817	45,6	980	60,8	1307	78,5	1688
		178	501.32.178	18,4	44,5	819	53,4	982	71,2	1310	94,4	1716
		203	501.32.203	15,8	50,8	803	60,9	962	81,2	1283	107,1	1692
		254	501.32.254	12,5	63,5	794	76,2	953	101,6	1270	136,5	1704
7,0 x 3,3		305	501.32.305	10,2	76,3	778	91,5	933	122,0	1244	162,7	1676
40	20	51	501.40.051	94,5	12,8	1209	15,3	1446	20,4	1928	25,5	2346
		64	501.40.064	74,9	16,0	1198	19,2	1438	25,6	1917	31,4	2292
		76	501.40.076	63,3	19,0	1203	22,8	1443	30,4	1924	37,8	2381
		89	501.40.089	53,2	22,3	1186	26,7	1420	35,6	1894	44,3	2259
		102	501.40.102	44,0	25,5	1122	30,6	1346	40,8	1795	50,7	2182
		115	501.40.115	39,6	28,8	1140	34,5	1366	46,0	1821	58,1	2301
		127	501.40.127	37,9	31,8	1205	38,1	1444	50,8	1925	64,6	2392
		139	501.40.139	32,7	35,0	1144	42,0	1373	56,0	1831	70,1	2243
		152	501.40.152	28,2	38,0	1071	45,6	1286	60,8	1714	76,6	2145
		178	501.40.178	25,2	44,5	1121	53,4	1346	71,2	1794	90,4	2279
		203	501.40.203	22,7	50,8	1153	60,9	1383	81,2	1843	102,4	2324
		254	501.40.254	17,4	63,5	1105	76,2	1326	101,6	1767	128,8	2193
		8,2 x 4,0		305	501.40.305	14,7	76,3	1122	91,5	1345	122,0	1793
50	25	64	501.50.064	156,7	16,0	2507	19,2	3008	25,6	4011	31,0	4833
		76	501.50.076	125,2	19,0	2379	22,8	2854	30,4	3806	37,2	4650
		89	501.50.089	106,5	22,3	2375	26,7	2843	35,6	3791	43,6	4752
		102	501.50.102	94,0	25,5	2397	30,6	2876	40,8	3835	50,3	4728
		115	501.50.115	80,6	28,8	2321	34,5	2781	46,0	3707	58,1	4708
		127	501.50.127	71,1	31,8	2261	38,1	2709	50,8	3612	63,7	4523
		139	501.50.139	66,5	35,0	2327	42,0	2793	56,0	3724	69,5	4622
		152	501.50.152	59,2	38,0	2249	45,6	2699	60,8	3599	76,5	4593
		178	501.50.178	51,2	44,5	2278	53,4	2734	71,2	3645	91,9	4779
		203	501.50.203	42,1	50,8	2139	60,9	2564	81,2	3418	104,7	4607
		254	501.50.254	34,1	63,5	2165	76,2	2598	101,6	3464	130,6	4572
11,0 x 5,3		305	501.50.305	28,0	76,3	2136	91,5	2562	122,0	3416	154,9	4413
63	38	76	501.63.076	189,8	19,0	3606	22,8	4327	30,4	5770	36,5	6897
		89	501.63.089	157,4	22,3	3510	26,7	4202	35,6	5603	43,4	6857
		102	501.63.102	132,5	25,5	3379	30,6	4054	40,8	5406	49,7	6512
		115	501.63.115	115,6	28,8	3329	34,5	3988	46,0	5318	55,6	6450
		127	501.63.127	103,0	31,8	3275	38,1	3924	50,8	5232	62,7	6457
		152	501.63.152	83,4	38,0	3169	45,6	3803	60,8	5071	77,1	6500
		178	501.63.178	71,8	44,5	3195	53,4	3834	71,2	5112	92,2	6592
		203	501.63.203	61,5	50,8	3124	60,9	3745	81,2	4994	103,5	6388
		254	501.63.254	46,8	63,5	2972	76,2	3566	101,6	4755	130,4	6128
		11,2 x 7,7		305	501.63.305	38,3	76,3	2922	91,5	3504	122,0	4672

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