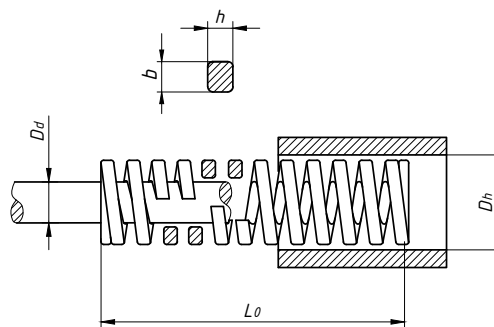


503.

503.

Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	20 % 3.000.000		25 % 1.500.000		30 % Max. Deflection		D Block	
b x h												
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
10	5	25	503.10.025	22,1	5,0	110	6,3	139	7,5	166	9,2	202
		32	503.10.032	17,5	6,4	112	8,0	140	9,6	168	12,1	211
		38	503.10.038	16,9	7,6	128	9,5	160	11,4	193	13,2	225
		44	503.10.044	14,8	8,8	130	11,0	163	13,2	195	15,1	228
		51	503.10.051	12,3	10,2	125	12,8	157	15,3	188	19,5	251
		64	503.10.064	10,3	12,8	132	16,0	165	19,2	198	21,8	232
		76	503.10.076	7,6	15,2	115	19,0	144	22,8	173	27,9	208
1,9 x 1,5		305	503.10.305	2,2	61,0	134	76,3	168	91,5	201	127,2	265
12,5	6,3	25	503.13.025	41,8	5,0	209	6,3	263	7,5	313	9,8	412
		32	503.13.032	32,9	6,4	210	8,0	263	9,6	316	13,6	450
		38	503.13.038	27,9	7,6	212	9,5	265	11,4	318	14,6	425
		44	503.13.044	24,3	8,8	214	11,0	267	13,2	321	18,1	445
		51	503.13.051	20,0	10,2	204	12,8	256	15,3	306	22,3	436
		64	503.13.064	15,2	12,8	194	16,0	243	19,2	292	27,3	410
		76	503.13.076	13,5	15,2	205	19,0	256	22,8	309	33,1	436
		89	503.13.089	10,9	17,8	194	22,3	243	26,7	291	38,9	445
		102	503.13.102	8,4	20,4	171	25,5	214	30,6	257	43,8	370
2,5 x 1,9		305	503.13.305	2,9	61,0	177	76,3	221	91,5	265	139,7	390
16	8	25	503.16.025	75,5	5,0	377	6,3	475	7,5	566	8,4	638
		32	503.16.032	49,7	6,4	318	8,0	397	9,6	477	10,5	556
		38	503.16.038	48,7	7,6	370	9,5	462	11,4	555	13,6	658
		44	503.16.044	43,3	8,8	381	11,0	476	13,2	571	15,9	678
		51	503.16.051	36,5	10,2	372	12,8	467	15,3	558	18,9	701
		64	503.16.064	28,9	12,8	370	16,0	462	19,2	555	24,9	755
		76	503.16.076	25,2	15,2	383	19,0	479	22,8	574	29,2	750
		89	503.16.089	20,8	17,8	370	22,3	464	26,7	555	34,5	748
		102	503.16.102	19,3	20,4	394	25,5	492	30,6	590	39,1	754
		115	503.16.115	15,7	23,0	361	28,8	452	34,5	542	44	690
		3,0x 2,5		305	503.16.305	6,8	61,0	415	76,3	519	91,5	622
20	10	25	503.20.025	220	5,0	1100	6,3	1386	7,5	1650	8,3	1792
		32	503.20.032	169	6,4	1081	8,0	1352	9,6	1622	10,9	1830
		38	503.20.038	132	7,6	1003	9,5	1254	11,4	1505	12,5	1612
		44	503.20.044	114	8,8	1003	11,0	1254	13,2	1509	15,0	1680
		51	503.20.051	94,8	10,2	967	12,8	1213	15,3	1450	17,6	1655
		64	503.20.064	72,6	12,8	929	16,0	1162	19,2	1394	22,6	1628
		76	503.20.076	60,8	15,2	924	19,0	1155	22,8	1386	27,5	1641
		89	503.20.089	51,2	17,8	911	22,3	1142	26,7	1367	31,7	1601
		102	503.20.102	45,8	20,4	934	25,5	1168	30,6	1401	37,5	1658
		115	503.20.115	39,2	23,0	902	28,8	1129	34,5	1352	42,6	1636
		127	503.20.127	35,2	25,4	894	31,8	1119	38,1	1341	45,5	1550
		139	503.20.139	30,8	28,0	862	35,0	1078	42,0	1294	50,1	1551
		152	503.20.152	29,3	30,4	891	38,0	1113	45,6	1336	55,8	1572
		4,2 x 3,4		305	503.20.305	15,1	61,0	921	76,3	1152	91,5	1382
25	12,5	25	503.25.025	376,5	5,0	1882	6,3	2372	7,5	2824	8,5	3185
		32	503.25.032	295,8	6,4	1893	8,0	2366	9,6	2840	11	3265
		38	503.25.038	222,4	7,6	1690	9,5	2113	11,4	2536	12,6	2760
		44	503.25.044	188,2	8,8	1656	11,0	2070	13,2	2484	14,8	2768

Heavy Load Die Springs - Red

DIN / ISO 10243



503.												
Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	20 % 3.000.000		25 % 1.500.000		30 % Max. Deflection		D Block	
b x h												
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
25	12,5	51	503.25.051	156,6	10,2	1597	12,8	2004	15,3	2396	17,9	2790
		64	503.25.064	122,3	12,8	1565	16,0	1957	19,2	2348	23,1	2842
		76	503.25.076	99,8	15,2	1517	19,0	1896	22,8	2275	26,3	2605
		89	503.25.089	84,1	17,8	1497	22,3	1875	26,7	2245	30,5	2562
		102	503.25.102	73,2	20,4	1493	25,5	1866	30,6	2240	37,3	2720
		115	503.25.115	65,0	23,0	1495	28,8	1872	34,5	2242	41,9	2725
		127	503.25.127	58,0	25,4	1473	31,8	1844	38,1	2210	46,2	2665
		139	503.25.139	52,5	28,0	1470	35,0	1837	42,0	2205	49,3	2599
		152	503.25.152	48,2	30,4	1465	38,0	1831	45,6	2198	55,7	2662
		178	503.25.178	41,2	35,6	1467	44,5	1833	53,4	2200	65,1	2668
203	503.25.203	35,9	40,6	1457	50,8	1824	60,9	2186	74,5	2665		
5,5 x 4,3		305	503.25.305	23,4	61,0	1427	76,3	1785	91,5	2141	110,2	2524
32	16	38	503.32.038	390,5	7,6	2968	9,5	3710	11,4	4452	12,5	4850
		44	503.32.044	322,1	8,8	2834	11,0	3543	13,2	4252	14,9	4825
		51	503.32.051	269,7	10,2	2751	12,8	3452	15,3	4126	17,8	4840
		64	503.32.064	210,9	12,8	2699	16,0	3374	19,2	4049	22,4	4749
		76	503.32.076	169,9	15,2	2582	19,0	3228	22,8	3874	26,1	4489
		89	503.32.089	140,3	17,8	2497	22,3	3129	26,7	3746	30,8	4343
		102	503.32.102	121,6	20,4	2481	25,5	3101	30,6	3721	36,8	4492
		115	503.32.115	106,3	23,0	2445	28,8	3061	34,5	3667	41,4	4432
		127	503.32.127	94,1	25,4	2390	31,8	2992	38,1	3585	44,4	4128
		139	503.32.139	86,3	28,0	2416	35,0	3020	42,0	3625	48,5	4171
		152	503.32.152	78,6	30,4	2389	38,0	2987	45,6	3584	54,8	4275
		178	503.32.178	66,7	35,6	2374	44,5	2968	53,4	3562	63,6	4274
		203	503.32.203	57,8	40,6	2347	50,8	2936	60,9	3520	72,5	4285
		254	503.32.254	46,2	50,8	2345	63,5	2938	76,2	3520	92,8	4305
7,2 x 5,3		305	503.32.305	38,2	61,0	2330	76,3	2915	91,5	3495	111,8	4245
40	20	51	503.40.051	353	10,2	3600	12,8	4518	15,3	5401	17,0	5950
		64	503.40.064	268	12,8	3430	16,0	4288	19,2	5146	21,9	5890
		76	503.40.076	218,9	15,2	3327	19,0	4159	22,8	4991	26,7	5845
		89	503.40.089	188,2	17,8	3350	22,3	4197	26,7	5025	31,3	5945
		102	503.40.102	159,8	20,4	3260	25,5	4075	30,6	4890	37,1	6047
		115	503.40.115	140,8	23,0	3238	28,8	4055	34,5	4858	41,0	5822
		127	503.40.127	127,2	25,4	3231	31,8	4045	38,1	4846	46,5	5950
		139	503.40.139	114,6	28,0	3209	35,0	4011	42,0	4813	53,1	6105
		152	503.40.152	104,3	30,4	3171	38,0	3963	45,6	4756	56,1	5892
		178	503.40.178	88,1	35,6	3136	44,5	3920	53,4	4704	67,4	5998
		203	503.40.203	76,7	40,6	3114	50,8	3896	60,9	4671	76,2	5865
		254	503.40.254	60,6	50,8	3078	63,5	3848	76,2	4618	96,2	5864
		8,4 x 6,3		305	503.40.305	50,3	61,0	3068	76,3	3838	91,5	4602
50	25	64	503.50.064	413,8	12,8	5297	16,0	6621	19,2	7945	22,4	9250
		76	503.50.076	338,4	15,2	5144	19,0	6430	22,8	7715	26,7	8984
		89	503.50.089	287,2	17,8	5112	22,3	6404	26,7	7668	31,5	9072
		102	503.50.102	245,2	20,4	5002	25,5	6252	30,6	7503	37,6	9212
		115	503.50.115	215,4	23,0	4954	28,8	6203	34,5	7431	42,7	9180
		127	503.50.127	189,1	25,4	4803	31,8	6013	38,1	7205	47,5	9120
		139	503.50.139	168,8	28,0	4726	35,0	5908	42,0	7090	51,8	8705
		152	503.50.152	154,1	30,4	4685	38,0	5856	45,6	7027	57,8	8905
		178	503.50.178	133,3	35,6	4745	44,5	5932	53,4	7118	68,5	9175
		203	503.50.203	117,4	40,6	4766	50,8	5964	60,9	7150	77,6	9075
		254	503.50.254	89,8	50,8	4562	63,5	5702	76,2	6843	97,9	8715
		11,2 x 7,5		305	503.50.305	74,2	61,0	4526	76,3	5661	91,5	6789
63	38	76	503.63.076	615	15,2	9348	19,0	11685	22,8	14022	24,7	15265
		89	503.63.089	518	17,8	9220	22,3	11551	26,7	13830	30,0	15452
		102	503.63.102	437	20,4	8915	25,5	11143	30,6	13372	35,1	15375
		115	503.63.115	369	23,0	8487	28,8	10627	34,5	12730	37,5	13875
		127	503.63.127	334	25,4	8484	31,8	10621	38,1	12725	45,9	15288
		152	503.63.152	270	30,4	8208	38,0	10260	45,6	12312	56,5	15195
		178	503.63.178	225	35,6	8010	44,5	10012	53,4	12015	66,8	15097
		203	503.63.203	199	40,6	8079	50,8	10109	60,9	12119	78,8	15600
		254	503.63.254	155	50,8	7874	63,5	9842	76,2	11811	101,7	15765
		11,5 x 12,0		305	503.63.305	127	61,0	7747	76,3	9690	91,5	11620

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