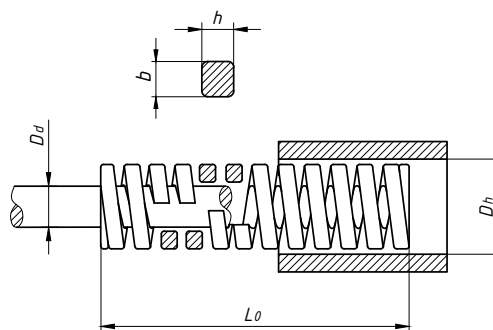


504.



504.

Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	17 % 3.000.000		20 % 1.500.000		25 % Max. Deflection		D Block	
b x h		N / mm		mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	
mm	mm											mm
10	5	25	504.10.025	37,0	4,3	159	5,0	185	6,3	233	7,7	285
		32	504.10.032	27,5	5,4	148	6,4	176	8,0	220	10,6	295
		38	504.10.038	23,1	6,5	150	7,6	175	9,5	219	12,6	298
		44	504.10.044	19,5	7,5	146	8,8	172	11,0	214	13,8	266
		51	504.10.051	16,5	8,7	143	10,2	168	12,8	211	16,2	267
		64	504.10.064	12,9	10,9	141	12,8	165	16,0	206	20,4	269
		76	504.10.076	10,2	12,9	131	15,2	155	19,0	194	25,2	276
1,9 x 1,7		305	504.10.305	2,5	51,9	130	61,0	152	76,3	191	110,8	285
12,5	6,3	25	504.13.025	58,7	4,3	252	5,0	293	6,3	370	8,1	475
		32	504.13.032	44,1	5,4	238	6,4	282	8,0	353	9,9	435
		38	504.13.038	36,3	6,5	236	7,6	276	9,5	345	12,9	465
		44	504.13.044	30,6	7,5	229	8,8	269	11,0	337	14,1	426
		51	504.13.051	27,0	8,7	235	10,2	275	12,8	346	17,4	455
		64	504.13.064	21,7	10,9	236	12,8	278	16,0	347	21,0	445
		76	504.13.076	17,7	12,9	228	15,2	269	19,0	336	26,4	452
		89	504.13.089	15,1	15,1	228	17,8	269	22,3	337	31,5	458
		102	504.13.102	12,7	17,3	220	20,4	259	25,5	324	36,0	458
2,5 x 2,1		305	504.13.305	4,2	51,9	218	61,0	256	76,3	320	111,3	480
16	8	25	504.16.025	120,0	4,3	516	5,0	600	6,3	756	8,5	1005
		32	504.16.032	89,0	5,4	481	6,4	570	8,0	712	11,0	978
		38	504.16.038	73,1	6,5	475	7,6	555	9,5	694	13,2	950
		44	504.16.044	62,1	7,5	466	8,8	546	11,0	683	14,7	896
		51	504.16.051	53,5	8,7	465	10,2	546	12,8	685	17,7	925
		64	504.16.064	43,3	10,9	472	12,8	554	16,0	693	21,9	903
		76	504.16.076	35,6	12,9	459	15,2	541	19,0	676	27,8	950
		89	504.16.089	30,3	15,1	457	17,8	539	22,3	676	31,2	920
		102	504.16.102	26,4	17,3	457	20,4	538	25,5	673	37,9	972
		115	504.16.115	22,4	19,6	439	23,0	515	28,8	645	44,5	995
3,2 x 2,9		305	504.16.305	8,5	51,9	441	61,0	518	76,3	648	113,5	950
20	10	25	504.20.025	295,0	4,3	1268	5,0	1475	6,3	1858	6,9	2024
		32	504.20.032	226,0	5,4	1220	6,4	1446	8,0	1808	9,4	2105
		38	504.20.038	178,0	6,5	1157	7,6	1353	9,5	1691	12,0	2125
		44	504.20.044	150,0	7,5	1125	8,8	1320	11,0	1650	13,5	2013
		51	504.20.051	130,0	8,7	1131	10,2	1326	12,8	1664	16,2	2075
		64	504.20.064	101,0	10,9	1101	12,8	1293	16,0	1616	21,2	2097
		76	504.20.076	81,8	12,9	1055	15,2	1243	19,0	1554	24,7	2015
		89	504.20.089	70,6	15,1	1066	17,8	1257	22,3	1574	28,8	2002
		102	504.20.102	61,2	17,3	1059	20,4	1248	25,5	1561	34,8	2108
		115	504.20.115	54,6	19,6	1070	23,0	1256	28,8	1572	39,0	2065
		127	504.20.127	48,6	21,6	1050	25,4	1234	31,8	1545	43,0	2043
		139	504.20.139	43,4	23,8	1033	28,0	1215	35,0	1519	45,3	1946
		152	504.20.152	40,3	25,8	1040	30,4	1225	38,0	1531	50,4	1965
4,2 x 3,7		305	504.20.305	21,0	51,9	1090	61,0	1281	76,3	1602	103,5	2195
25	12,5	25	504.25.025	459,0	4,3	1974	5,0	2295	6,3	2892	7,3	3350
		32	504.25.032	373,8	5,4	2018	6,4	2392	8,0	2990	10,7	4006
		38	504.25.038	345,0	6,5	2242	7,6	2622	9,5	3277	12,0	4152
		44	504.25.044	243,2	7,5	1824	8,8	2140	11,0	2675	14,4	3515

Extra Heavy Load Die Springs - Yellow

DIN / ISO 10243



504.														
Dh Hole Dia- meter	Dd Rode Dia- meter	L0 Free Length	Catalog No.	Rate ± %10	17 % 3.000.000		20 % 1.500.000		25 % Max. Deflection		D Block			
b x h														
mm	mm	mm		N / mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
25	12,5	51	504.25.051	206,8	8,7	1799	10,2	2109	12,8	2647	17,4	3610		
		64	504.25.064	160,4	10,9	1748	12,8	2053	16,0	2566	21,4	3445		
		76	504.25.076	129,0	12,9	1664	15,2	1961	19,0	2451	26,9	3520		
		89	504.25.089	109,4	15,1	1652	17,8	1947	22,3	2440	30,9	3415		
		102	504.25.102	95,1	17,3	1645	20,4	1940	25,5	2425	36,7	3534		
		115	504.25.115	84,9	19,6	1664	23,0	1953	28,8	2445	40,3	3455		
		127	504.25.127	76,3	21,6	1648	25,4	1938	31,8	2426	45,1	3440		
		139	504.25.139	68,6	23,8	1633	28,0	1921	35,0	2401	47,6	3280		
		152	504.25.152	63,2	25,8	1630	30,4	1921	38,0	2402	53,5	3395		
		178	504.25.178	53,3	30,3	1615	35,6	1897	44,5	2372	63,9	3445		
5,5 x 4,6		203	504.25.203	46,7	34,5	1611	40,6	1896	50,8	2372	70,2	3297		
		305	504.25.305	30,6	51,9	1588	61,0	1867	76,3	2335	110,1	3403		
32	16	38	504.32.038	525,2	6,5	3414	7,6	3991	9,5	4989	11,4	6020		
		44	504.32.044	422,6	7,5	3169	8,8	3719	11,0	4649	13,7	5815		
		51	504.32.051	351,8	8,7	3061	10,2	3588	12,8	4503	15,6	5505		
		64	504.32.064	268,2	10,9	2923	12,8	3433	16,0	4291	20,0	5384		
		76	504.32.076	217,4	12,9	2804	15,2	3304	19,0	4131	24,4	5330		
		89	504.32.089	181,1	15,1	2735	17,8	3223	22,3	4038	29,7	5355		
		102	504.32.102	155,7	17,3	2694	20,4	3176	25,5	3970	35,1	5440		
		115	504.32.115	138,7	19,6	2718	23,0	3190	28,8	3994	39,0	5460		
		127	504.32.127	122,9	21,6	2655	25,4	3122	31,8	3908	42,8	5305		
		139	504.32.139	111,9	23,8	2663	28,0	3133	35,0	3916	48,6	5458		
		152	504.32.152	101,9	25,8	2629	30,4	3098	38,0	3872	52,4	5345		
		178	504.32.178	88,6	30,3	2684	35,6	3154	44,5	3943	60,9	5370		
		203	504.32.203	75,6	34,5	2608	40,6	3069	50,8	3840	69,2	5259		
7,3 x 5,8		254	504.32.254	59,5	43,2	2570	50,8	3022	63,5	3778	88,1	5355		
		305	504.32.305	49,6	51,9	2574	61,0	3026	76,3	3784	104,2	5105		
40	20	51	504.40.051	628,0	8,7	5464	10,2	6406	12,8	8038	15,0	9420		
		64	504.40.064	485,0	10,9	5286	12,8	6208	16,0	7760	19,5	9495		
		76	504.40.076	368,0	12,9	4747	15,2	5594	19,0	6992	23,3	8830		
		89	504.40.089	319,0	15,1	4817	17,8	5678	22,3	7114	26,7	8570		
		102	504.40.102	280,0	17,3	4844	20,4	5712	25,5	7140	33,8	9498		
		115	504.40.115	245,0	19,6	4802	23,0	5635	28,8	7056	36,2	8868		
		127	504.40.127	220,0	21,6	4752	25,4	5588	31,8	6996	40,7	8995		
		139	504.40.139	188,0	23,8	4474	28,0	5264	35,0	6580	44,5	8455		
		152	504.40.152	165,0	25,8	4257	30,4	5016	38,0	6270	49,6	8335		
		178	504.40.178	145,0	30,3	4393	35,6	5162	44,5	6452	59,9	8745		
		203	504.40.203	130,0	34,5	4485	40,6	5278	50,8	6604	67,1	8855		
		254	504.40.254	105,0	43,2	4536	50,8	5334	63,5	6667	86,3	9235		
		8,4 x 7,5		305	504.40.305	88,0	51,9	4567	61,0	5368	76,3	6714	103,6	9095
50	25	64	504.50.064	711,0	10,9	7750	12,8	9101	16,0	11376	19,3	13685		
		76	504.50.076	572,7	12,9	7388	15,2	8705	19,0	10881	24,2	13840		
		89	504.50.089	474,6	15,1	7166	17,8	8448	22,3	10583	28,0	13300		
		102	504.50.102	404,6	17,3	7000	20,4	8254	25,5	10317	33,5	13568		
		115	504.50.115	352,0	19,6	6899	23,0	8096	28,8	10138	38,6	13587		
		127	504.50.127	313,5	21,6	6772	25,4	7963	31,8	9969	41,4	13080		
		139	504.50.139	275,0	23,8	6545	28,0	7700	35,0	9625	47,3	12960		
		152	504.50.152	241,0	25,8	6218	30,4	7326	38,0	9158	50,2	11998		
		178	504.50.178	215,0	30,3	6515	35,6	7654	44,5	9567	61,1	13135		
		203	504.50.203	185,6	34,5	6403	40,6	7535	50,8	9428	67,7	12660		
		254	504.50.254	151,8	43,2	6558	50,8	7711	63,5	9639	87,0	13310		
		11,5 x 9,0		305	504.50.305	125,7	51,9	6524	61,0	7668	76,3	9591	103,4	13130
		63	38	76	504.63.076	950,0	12,9	12255	15,2	14440	19,0	18050	15,5	14755
89	504.63.089			818,0	15,1	12352	17,8	14560	22,3	18241	20,0	19040		
102	504.63.102			700,0	17,3	12110	20,4	14280	25,5	17850	30,7	21450		
115	504.63.115			618,0	19,6	12113	23,0	14214	28,8	17798	34,9	21640		
127	504.63.127			564,0	21,6	12182	25,4	14326	31,8	17935	38,0	21470		
152	504.63.152			455,0	25,8	11739	30,4	13832	38,0	17290	47,2	21615		
178	504.63.178			385,0	30,3	11665	35,6	13706	44,5	17132	55,8	21425		
203	504.63.203			335,0	34,5	11557	40,6	13601	50,8	17018	64,8	21837		
254	504.63.254			261,0	43,2	11275	50,8	13259	63,5	16573	86,7	22802		
11,6 x 13,0				305	504.63.305	216,0	51,9	11210	61,0	13176	76,3	16481	105,7	23045

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