

Article-number/ Order reference	Order reference							Weight per 1000 pieces [kg]	Spring travel s and force F					
	D <sub>e</sub> [mm]	D <sub>i</sub> [mm]	t [mm]	t' [mm]	l <sub>o</sub> [mm]	h <sub>o</sub> [mm]	Group acc. to DIN 2093		at s = 0,25 h <sub>o</sub>		at s = 0,50 h <sub>o</sub>		at s ≈ 0,75 h <sub>o</sub>	
									s [mm]	F [N]	s [mm]	F [N]	s [mm]	F [N]
<b>004 100 C</b>	<b>16,00</b>	<b>8,20</b>	<b>0,40</b>		0,90	0,50	1	0,444	0,125	84	0,250	131	0,375	154
<b>004 300 B</b>	<b>16,00</b>	<b>8,20</b>	<b>0,60</b>		1,05	0,45	1	0,672	0,113	172	0,225	304	0,338	410
<b>004 400</b>	16,00	8,20	0,70		1,15	0,45	1	0,786	0,113	254	0,225	461	0,338	637
<b>004 500</b>	16,00	8,20	0,80		1,20	0,40	1	0,888	0,100	308	0,200	579	0,300	825
<b>004 600 A</b>	<b>16,00</b>	<b>8,20</b>	<b>0,90</b>		1,25	0,35	1	1,002	0,088	363	0,175	697	0,263	1013
<b>004 700</b>	18,00	6,20	0,40		1,00	0,60	1	0,677	0,150	85	0,300	126	0,450	139
<b>004 800</b>	18,00	6,20	0,50		1,10	0,60	1	0,850	0,150	130	0,300	206	0,450	246
<b>004 900</b>	18,00	6,20	0,60		1,20	0,60	1	1,024	0,150	191	0,300	317	0,450	400
<b>005 000</b>	18,00	6,20	0,70		1,25	0,55	1	1,197	0,138	236	0,275	414	0,413	553
<b>005 100</b>	18,00	6,20	0,80		1,30	0,50	1	1,353	0,125	286	0,250	523	0,375	726
<b>005 200</b>	18,00	8,20	0,50		1,10	0,60	1	0,762	0,150	140	0,300	222	0,450	265
<b>005 300</b>	18,00	8,20	0,70		1,25	0,55	1	1,073	0,138	255	0,275	446	0,413	596
<b>005 400</b>	18,00	8,20	0,80		1,30	0,50	1	1,213	0,125	309	0,250	564	0,375	783
<b>005 500</b>	18,00	8,20	1,00		1,40	0,40	1	1,524	0,100	425	0,200	815	0,300	1181
<b>005 550 C</b>	<b>18,00</b>	<b>9,20</b>	<b>0,45</b>		1,05	0,60	1	0,651	0,150	121	0,300	186	0,450	214
<b>005 600 B</b>	<b>18,00</b>	<b>9,20</b>	<b>0,70</b>		1,20	0,50	1	0,999	0,125	233	0,250	417	0,375	566
<b>005 700 A</b>	<b>18,00</b>	<b>9,20</b>	<b>1,00</b>		1,40	0,40	1	1,418	0,100	451	0,200	865	0,300	1254
<b>005 800</b>	20,00	8,20	0,60		1,30	0,70	1	1,191	0,175	214	0,350	342	0,525	412
<b>005 900</b>	20,00	8,20	0,70		1,35	0,65	1	1,393	0,163	262	0,325	442	0,488	569
<b>006 000</b>	20,00	8,20	0,80		1,40	0,60	1	1,574	0,150	315	0,300	557	0,450	751
<b>006 100</b>	20,00	8,20	0,90		1,45	0,55	1	1,776	0,138	374	0,275	685	0,413	954
<b>006 200</b>	20,00	8,20	1,00		1,55	0,55	1	1,978	0,138	494	0,275	918	0,413	1295
<b>006 300 C</b>	<b>20,00</b>	<b>10,20</b>	<b>0,50</b>		1,15	0,65	1	0,876	0,163	141	0,325	219	0,488	254
<b>006 400 B</b>	<b>20,00</b>	<b>10,20</b>	<b>0,80</b>		1,35	0,55	1	1,394	0,138	304	0,275	547	0,413	748
<b>006 500</b>	<b>20,00</b>	<b>10,20</b>	<b>0,90</b>		<b>1,45</b>	<b>0,55</b>	<b>1</b>	<b>1,573</b>	<b>0,138</b>	<b>412</b>	<b>0,275</b>	<b>754</b>	<b>0,413</b>	<b>1050</b>
<b>006 600</b>	20,00	10,20	1,00		1,55	0,55	1	1,752	0,138	544	0,275	1010	0,413	1425
<b>006 700 A</b>	<b>20,00</b>	<b>10,20</b>	<b>1,10</b>		1,55	0,45	1	1,913	0,113	548	0,225	1050	0,338	1521
<b>006 800</b>	20,00	10,20	1,25		1,75	0,50	2 <sup>g</sup>	2,181	0,125	890	0,250	1708	0,375	2477
<b>018 982</b>	20,00	10,20	1,25		1,75	0,50	2 <sup>f</sup>	2,181	0,125	890	0,250	1708	0,375	2477
<b>006 900</b>	20,00	10,20	1,50		1,80	0,30	2 <sup>g</sup>	2,610	0,075	857	0,150	1695	0,225	2521
<b>018 983</b>	20,00	10,20	1,50		1,80	0,30	2 <sup>f</sup>	2,610	0,075	857	0,150	1695	0,225	2521
<b>007 000 C</b>	<b>22,50</b>	<b>11,20</b>	<b>0,60</b>		1,40	0,80	1	1,361	0,200	241	0,400	370	0,600	426
<b>007 100 B</b>	<b>22,50</b>	<b>11,20</b>	<b>0,80</b>		1,45	0,65	1	1,799	0,163	306	0,325	533	0,488	708
<b>007 200 A</b>	<b>22,50</b>	<b>11,20</b>	<b>1,25</b>		1,75	0,50	2 <sup>g</sup>	2,814	0,125	693	0,250	1330	0,375	1929
<b>019 984 A</b>	<b>22,50</b>	<b>11,20</b>	<b>1,25</b>		1,75	0,50	2 <sup>f</sup>	2,814	0,125	693	0,250	1330	0,375	1929
<b>007 400</b>	23,00	8,20	0,70		1,50	0,80	1	1,939	0,200	280	0,400	448	0,600	544
<b>007 500</b>	23,00	8,20	0,80		1,55	0,75	1	2,192	0,188	332	0,375	560	0,563	719
<b>007 600</b>	23,00	8,20	0,90		1,60	0,70	1	2,472	0,175	391	0,350	687	0,525	919
<b>007 700</b>	23,00	8,20	1,00		1,70	0,70	1	2,753	0,175	507	0,350	909	0,525	1240
<b>007 800</b>	23,00	10,20	0,90		1,65	0,75	1	2,270	0,188	463	0,375	802	0,563	1058
<b>007 900</b>	23,00	10,20	1,00		1,70	0,70	1	2,527	0,175	538	0,350	964	0,525	1315
<b>008 000</b>	23,00	10,20	1,25		1,90	0,65	2 <sup>g</sup>	3,172	0,163	870	0,325	1627	0,488	2310
<b>019 985</b>	23,00	10,20	1,25		1,90	0,65	2 <sup>f</sup>	3,172	0,163	870	0,325	1627	0,488	2310
<b>008 100</b>	23,00	12,20	1,00		1,60	0,60	1	2,255	0,150	475	0,300	872	0,450	1217
<b>008 200</b>	23,00	12,20	1,25		1,85	0,60	2 <sup>g</sup>	2,807	0,150	864	0,300	1630	0,450	2331
<b>018 986</b>	23,00	12,20	1,25		1,85	0,60	2 <sup>f</sup>	2,807	0,150	863	0,300	1630	0,450	2331
<b>008 350</b>	23,00	12,20	1,50		2,00	0,50	2 <sup>g</sup>	3,359	0,125	1159	0,250	2250	0,375	3297
<b>013 433</b>	23,00	12,20	1,50		2,00	0,50	2 <sup>f</sup>	3,359	0,125	1159	0,250	2250	0,375	3297

2<sup>g</sup> = according to group 2 (DIN 2093) - manufacturing process turned (De/Di)    2<sup>f</sup> = according to group 2 (DIN 2093) - manufacturing process fine blanked