

Standard SCHNORR® Disc spring sizes		Deflection s & Force F
		At s ≈ 0,75 h _o

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
000 100	6.00	3.20	0.30		0.45	0.15	0.113	119	1
000 200	8.00	3.20	0.20		0.40	0.20	0.150	26	1
000 300	8.00	3.20	0.30		0.55	0.25	0.188	104	1
000 400	8.00	3.20	0.40		0.60	0.20	0.150	186	1
000 550 C	8.00	4.20	0.20		0.45	0.25	0.188	39	1
000 600 B	8.00	4.20	0.30		0.55	0.25	0.188	118	1
000 700 A	8.00	4.20	0.40		0.60	0.20	0.150	210	1
000 800	10.00	3.20	0.30		0.65	0.35	0.263	98	1
000 900	10.00	3.20	0.40		0.70	0.30	0.225	179	1
001 000	10.00	3.20	0.50		0.75	0.25	0.188	279	1
001 100	10.00	4.20	0.40		0.70	0.30	0.225	189	1
001 200	10.00	4.20	0.50		0.75	0.25	0.188	294	1
001 300 C	10.00	5.20	0.25		0.55	0.30	0.225	58	1
001 400 B	10.00	5.20	0.40		0.70	0.30	0.225	209	1
001 500 A	10.00	5.20	0.50		0.75	0.25	0.188	325	1
001 600	12.00	4.20	0.40		0.80	0.40	0.300	178	1
001 700	12.00	4.20	0.50		0.85	0.35	0.263	284	1

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
001 800	12.00	4.20	0.60		1.00	0.40	0.300	557	1
001 900	12.00	5.20	0.50		0.90	0.40	0.300	350	1
002 000	12.00	5.20	0.60		0.95	0.35	0.263	506	1
002 100	12.00	6.20	0.50		0.85	0.35	0.263	326	1
002 200	12.00	6.20	0.60		0.95	0.35	0.263	552	1
002 300	12.50	5.20	0.50		0.85	0.35	0.263	272	1
002 050 C	12.50	6.20	0.35		0.80	0.45	0.338	151	1
002 500 B	12.50	6.20	0.50		0.85	0.35	0.263	293	1
002 700 A	12.50	6.20	0.70		1.00	0.30	0.225	660	1
002 750 C	14.00	7.20	0.35		0.80	0.45	0.338	123	1
002 800 B	14.00	7.20	0.50		0.90	0.40	0.300	279	1
002 900 A	14.00	7.20	0.80		1.10	0.30	0.225	797	1
003 000	15.00	5.20	0.40		0.95	0.55	0.413	176	1
003 100	15.00	5.20	0.50		1.00	0.50	0.375	278	1
003 200	15.00	5.20	0.60		1.05	0.45	0.338	407	1
003 300	15.00	5.20	0.70		1.10	0.40	0.300	555	1
003 500	15.00	6.20	0.50		1.00	0.50	0.375	289	1
003 600	15.00	6.20	0.60		1.05	0.45	0.338	424	1
003 700	15.00	6.20	0.70		1.10	0.40	0.300	578	1
003 800	15.00	8.20	0.70		1.10	0.40	0.300	666	1

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
003 900	15.00	8.20	0.80		1.20	0.40	0.300	982	1
004 100 C	16.00	8.20	0.40		0.90	0.50	0.375	154	1
004 300 B	16.00	8.20	0.60		1.05	0.45	0.338	410	1
004 400	16.00	8.20	0.70		1.15	0.45	0.338	637	1
004 500	16.00	8.20	0.80		1.20	0.40	0.300	825	1
004 600 A	16.00	8.20	0.90		1.25	0.35	0.263	1013	1
004 700	18.00	6.20	0.40		1.00	0.60	0.450	139	1
004 800	18.00	6.20	0.50		1.10	0.60	0.450	246	1
004 900	18.00	6.20	0.60		1.20	0.60	0.450	400	1
005 000	18.00	6.20	0.70		1.25	0.55	0.413	553	1
005 100	18.00	6.20	0.80		1.30	0.50	0.375	726	1
005 200	18.00	8.20	0.50		1.10	0.60	0.450	265	1
005 300	18.00	8.20	0.70		1.25	0.55	0.413	596	1
005 400	18.00	8.20	0.80		1.30	0.50	0.375	783	1
005 500	18.00	8.20	1.00		1.40	0.40	0.300	1181	1
005 550 C	18.00	9.20	0.45		1.05	0.60	0.450	214	1
005 600 B	18.00	9.20	0.70		1.20	0.50	0.375	566	1
005 700 A	18.00	9.20	1.00		1.40	0.40	0.300	1254	1
005 800	20.00	8.20	0.60		1.30	0.70	0.525	412	1
005 900	20.00	8.20	0.70		1.35	0.65	0.488	569	1

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
006 000	20.00	8.20	0.80		1.40	0.60	0.450	751	1
006 100	20.00	8.20	0.90		1.45	0.55	0.413	954	1
006 200	20.00	8.20	1.00		1.55	0.55	0.413	1295	1
006 300 C	20.00	10.20	0.50		1.15	0.65	0.488	254	1
006 400 B	20.00	10.20	0.80		1.35	0.55	0.413	748	1
006 500	20.00	10.20	0.90		1.45	0.55	0.413	1050	1
006 600	20.00	10.20	1.00		1.55	0.55	0.413	1425	1
006 700 A	20.00	10.20	1.10		1.55	0.45	0.338	1521	1
506 800	20.00	10.20	1.25		1.75	0.50	0.375	2477	2 ^f
506 900	20.00	10.20	1.50		1.80	0.30	0.225	2521	2 ^f
007 000 C	22.50	11.20	0.60		1.40	0.80	0.600	426	1
007 100 B	22.50	11.20	0.80		1.45	0.65	0.488	708	1
507 200 A	22.50	11.20	1.25		1.75	0.50	0.375	1929	2 ^f
007 400	23.00	8.20	0.70		1.50	0.80	0.600	544	1
007 500	23.00	8.20	0.80		1.55	0.75	0.563	719	1
007 600	23.00	8.20	0.90		1.60	0.70	0.525	919	1
007 700	23.00	8.20	1.00		1.70	0.70	0.525	1240	1
007 800	23.00	10.20	0.90		1.65	0.75	0.563	1058	1
007 900	23.00	10.20	1.00		1.70	0.70	0.525	1315	1
508 000	23.00	10.20	1.25		1.90	0.65	0.488	2310	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
008 100	23.00	12.20	1.00		1.60	0.60	0.450	1217	1
508 200	23.00	12.20	1.25		1.85	0.60	0.450	2331	2 ^f
508 350	23.00	12.20	1.50		2.00	0.50	0.375	3297	2 ^f
008 600	25.00	10.20	1.00		1.75	0.75	0.563	1172	1
008 700 C	25.00	12.20	0.70		1.60	0.90	0.675	600	1
008 800 B	25.00	12.20	0.90		1.60	0.70	0.525	862	1
008 900	25.00	12.20	1.00		1.80	0.80	0.600	1359	1
509 000	25.00	12.20	1.25		1.95	0.70	0.525	2214	2 ^f
509 100 A	25.00	12.20	1.50		2.05	0.55	0.413	2926	2 ^f
009 200	28.00	10.20	0.80		1.75	0.95	0.713	662	1
009 300	28.00	10.20	1.00		1.90	0.90	0.675	1130	1
509 400	28.00	10.20	1.25		2.05	0.80	0.600	1853	2 ^f
509 500	28.00	10.20	1.50		2.20	0.70	0.525	2723	2 ^f
009 600	28.00	12.20	1.00		1.95	0.95	0.713	1268	1
509 700	28.00	12.20	1.25		2.10	0.85	0.638	2083	2 ^f
509 800	28.00	12.20	1.50		2.25	0.75	0.563	3077	2 ^f
009 900 C	28.00	14.20	0.80		1.80	1.00	0.750	801	1
010 000 B	28.00	14.20	1.00		1.80	0.80	0.600	1107	1
510 100	28.00	14.20	1.25		2.10	0.85	0.638	2240	2 ^f
510 200 A	28.00	14.20	1.50		2.15	0.65	0.488	2841	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
010 300	31.50	12.20	1.00		2.10	1.10	0.825	1167	1
510 400	31.50	12.20	1.25		2.20	0.95	0.713	1805	2 ^f
510 500	31.50	12.20	1.50		2.35	0.85	0.638	2688	2 ^f
010 650 C	31.50	16.30	0.80		1.85	1.05	0.788	687	1
510 700 B	31.50	16.30	1.25		2.15	0.90	0.675	1913	2 ^f
510 800	31.50	16.30	1.50		2.40	0.90	0.675	3230	2 ^f
510 900 A	31.50	16.30	1.75		2.45	0.70	0.525	3871	2 ^f
511 000	31.50	16.30	2.00		2.75	0.75	0.563	6173	2 ^f
011 100	34.00	12.30	1.00		2.25	1.25	0.938	1174	1
511 200	34.00	12.30	1.25		2.35	1.10	0.825	1818	2 ^f
511 300	34.00	12.30	1.50		2.50	1.00	0.750	2725	2 ^f
511 400	34.00	14.30	1.25		2.40	1.15	0.863	1993	2 ^f
511 500	34.00	14.30	1.50		2.55	1.05	0.788	2990	2 ^f
511 600	34.00	16.30	1.50		2.55	1.05	0.788	3155	2 ^f
511 700	34.00	16.30	2.00		2.85	0.85	0.638	5783	2 ^f
011 850 C	35.50	18.30	0.90		2.05	1.15	0.863	832	1
511 900 B	35.50	18.30	1.25		2.25	1.00	0.750	1699	2 ^f
512 000 A	35.50	18.30	2.00		2.80	0.80	0.600	5187	2 ^f
512 100	40.00	14.30	1.25		2.65	1.40	1.050	1780	2 ^f
512 200	40.00	14.30	1.50		2.75	1.25	0.938	2542	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
512 300	40.00	14.30	2.00		3.05	1.05	0.788	4769	2 ^f
512 400	40.00	16.30	1.50		2.80	1.30	0.975	2749	2 ^f
512 500	40.00	16.30	2.00		3.10	1.10	0.825	5169	2 ^f
512 600	40.00	18.30	2.00		3.15	1.15	0.863	5656	2 ^f
012 700 C	40.00	20.40	1.00		2.30	1.30	0.975	1017	1
512 800 B	40.00	20.40	1.50		2.65	1.15	0.863	2621	2 ^f
512 900	40.00	20.40	2.00		3.10	1.10	0.825	5701	2 ^f
513 000 A	40.00	20.40	2.25		3.15	0.90	0.675	6500	2 ^f
513 100	40.00	20.40	2.50		3.45	0.95	0.713	9390	2 ^f
513 250 C	45.00	22.40	1.25		2.85	1.60	1.200	1891	2 ^f
513 300 B	45.00	22.40	1.75		3.05	1.30	0.975	3646	2 ^f
513 400 A	45.00	22.40	2.50		3.50	1.00	0.750	7716	2 ^f
513 500	50.00	18.40	1.25		2.85	1.60	1.200	1375	2 ^f
513 600	50.00	18.40	1.50		3.30	1.80	1.350	2606	2 ^f
513 700	50.00	18.40	2.00		3.50	1.50	1.125	4572	2 ^f
513 800	50.00	18.40	2.50		4.10	1.60	1.200	9315	2 ^f
513 900	50.00	18.40	3.00		4.40	1.40	1.050	13688	2 ^f
514 000	50.00	20.40	2.00		3.50	1.50	1.125	4687	2 ^f
514 100	50.00	20.40	2.50		3.85	1.35	1.013	7919	2 ^f
514 200	50.00	22.40	2.00		3.60	1.60	1.200	5222	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
514 300	50.00	22.40	2.50		3.90	1.40	1.050	8510	2 ^f
514 400 C	50.00	25.40	1.25		2.85	1.60	1.200	1550	2 ^f
514 500	50.00	25.40	1.50		3.10	1.60	1.200	2512	2 ^f
514 600 B	50.00	25.40	2.00		3.40	1.40	1.050	4762	2 ^f
514 700	50.00	25.40	2.50		3.90	1.40	1.050	9063	2 ^f
514 800 A	50.00	25.40	3.00		4.10	1.10	0.825	11976	2 ^f
514 950 C	56.00	28.50	1.50		3.45	1.95	1.463	2622	2 ^f
515 000 B	56.00	28.50	2.00		3.60	1.60	1.200	4438	2 ^f
515 100 A	56.00	28.50	3.00		4.30	1.30	0.975	11388	2 ^f
515 200	60.00	20.50	2.00		4.10	2.10	1.575	4730	2 ^f
515 300	60.00	20.50	2.50		4.30	1.80	1.350	7297	2 ^f
515 400	60.00	20.50	3.00		4.70	1.70	1.275	11577	2 ^f
515 500	60.00	25.50	2.50		4.40	1.90	1.425	8175	2 ^f
515 600	60.00	25.50	3.00		4.65	1.65	1.238	11784	2 ^f
515 700	60.00	30.50	2.50		4.30	1.80	1.350	8342	2 ^f
515 800	60.00	30.50	3.00		4.70	1.70	1.275	13226	2 ^f
515 900	60.00	30.50	3.50		5.00	1.50	1.125	18153	2 ^f
516 050 C	63.00	31.00	1.80		4.15	2.35	1.763	4238	2 ^f
516 100 B	63.00	31.00	2.50		4.25	1.75	1.313	7189	2 ^f
516 200	63.00	31.00	3.00		4.80	1.80	1.350	12536	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
516 300 A	63.00	31.00	3.50		4.90	1.40	1.050	15025	2 ^f
516 400	70.00	25.50	2.00		4.50	2.50	1.875	4437	2 ^f
516 500	70.00	30.50	2.50		4.90	2.40	1.800	8031	2 ^f
516 600	70.00	30.50	3.00		5.10	2.10	1.575	11426	2 ^f
516 700	70.00	35.50	3.00		5.10	2.10	1.575	12287	2 ^f
516 800	70.00	35.50	4.00		5.80	1.80	1.350	23923	2 ^f
516 900	70.00	40.50	4.00		5.60	1.60	1.200	23351	2 ^f
517 000	70.00	40.50	5.00		6.20	1.20	0.900	33672	2 ^f
517 100 C	71.00	36.00	2.00		4.60	2.60	1.950	5144	2 ^f
517 200 B	71.00	36.00	2.50		4.50	2.00	1.500	6725	2 ^f
517 300 A	71.00	36.00	4.00		5.60	1.60	1.200	20535	2 ^f
517 400	80.00	31.00	2.50		5.30	2.80	2.100	7239	2 ^f
517 500	80.00	31.00	3.00		5.50	2.50	1.875	10352	2 ^f
517 600	80.00	31.00	4.00		6.10	2.10	1.575	19394	2 ^f
517 700	80.00	36.00	3.00		5.70	2.70	2.025	11919	2 ^f
517 800	80.00	36.00	4.00		6.20	2.20	1.650	21400	2 ^f
517 850 C	80.00	41.00	2.25		5.20	2.95	2.213	6613	2 ^f
517 900 B	80.00	41.00	3.00		5.30	2.30	1.725	10518	2 ^f
518 000	80.00	41.00	4.00		6.20	2.20	1.650	22874	2 ^f
518 100 A	80.00	41.00	5.00		6.70	1.70	1.275	33559	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
518 200 C	90.00	46.00	2.50		5.70	3.20	2.400	7684	2 ^f
518 300 B	90.00	46.00	3.50		6.00	2.50	1.875	14161	2 ^f
518 400 A	90.00	46.00	5.00		7.00	2.00	1.500	31354	2 ^f
518 500	100.00	41.00	4.00		7.20	3.20	2.400	20251	2 ^f
518 600	100.00	41.00	5.00		7.75	2.75	2.063	32361	2 ^f
518 750 C	100.00	51.00	2.70		6.20	3.50	2.625	8609	2 ^f
518 800 B	100.00	51.00	3.50		6.30	2.80	2.100	13070	2 ^f
518 900	100.00	51.00	4.00		7.00	3.00	2.250	20674	2 ^f
519 000	100.00	51.00	5.00		7.80	2.80	2.100	36339	2 ^f
519 150 A	100.00	51.00	6.00		8.20	2.20	1.650	48022	2 ^f
019 160	100.00	51.00	7.00	6.55	9.20	2.20	1.650	75840	3
519 250 C	112.00	57.00	3.00		6.90	3.90	2.925	10489	2 ^f
519 300 B	112.00	57.00	4.00		7.20	3.20	2.400	17752	2 ^f
519 450 A	112.00	57.00	6.00		8.50	2.50	1.875	43707	2 ^f
019 500	125.00	41.00	4.00		8.20	4.20	3.150	17346	2 ^f
519 600	125.00	51.00	4.00		8.50	4.50	3.375	19817	2 ^f
519 700	125.00	51.00	5.00		8.90	3.90	2.925	30669	2 ^f
519 850	125.00	51.00	6.00		9.40	3.40	2.550	44307	2 ^f
519 900	125.00	61.00	5.00		9.00	4.00	3.000	33965	2 ^f
520 050	125.00	61.00	6.00		9.60	3.60	2.700	50722	2 ^f

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
520 200 C	125.00	64.00	3.50		8.00	4.50	3.375	15416	2 ^f
520 300 B	125.00	64.00	5.00		8.50	3.50	2.625	29908	2 ^f
520 550	125.00	71.00	6.00		9.30	3.30	2.475	51304	2 ^f
020 100	125.00	61.00	8.00	7.50	10.90	2.90	2.175	93577	3
020 350	125.00	64.00	8.00	6.55	10.00	3.00	2.250	67216	3
020 400 A	125.00	64.00	8.00	7.50	10.60	2.60	1.950	85926	3
020 600	125.00	71.00	8.00	7.40	10.40	2.40	1.800	85494	3
020 700	125.00	71.00	10.00	9.20	11.80	1.80	1.350	124124	3
020 850 C	140.00	72.00	3.80		8.70	4.90	3.675	17195	2 ^f
020 900 B	140.00	72.00	5.00		9.00	4.00	3.000	27920	2 ^g
021 000 A	140.00	72.00	8.00	7.50	11.20	3.20	2.400	85251	3
021 100	150.00	61.00	5.00		10.30	5.30	3.975	31041	2 ^g
021 250	150.00	61.00	6.00		10.80	4.80	3.600	45456	2 ^g
021 350	150.00	71.00	6.00		10.80	4.80	3.600	48155	2 ^g
021 400	150.00	71.00	8.00	7.50	12.00	4.00	3.000	89851	3
021 500	150.00	81.00	8.00	7.50	11.70	3.70	2.775	89532	3
021 600	150.00	81.00	10.00	9.30	13.00	3.00	2.250	139128	3
521 650 C	160.00	82.00	4.30		9.90	5.60	4.200	21843	2 ^f
021 750 B	160.00	82.00	6.00		10.50	4.50	3.375	41008	2 ^g
021 800 A	160.00	82.00	10.00	9.40	13.50	3.50	2.625	138331	3

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
021 850 C	180.00	92.00	4.80		11.00	6.20	4.650	26442	2 ⁵
021 950 B	180.00	92.00	6.00		11.10	5.10	3.825	37502	2 ⁵
022 000 C	180.00	92.00	10.00	9.40	14.00	4.00	3.000	125417	3
022 050	180.00	92.00	13.00	12.10	16.50	3.50	2.625	237883	3
022 100	200.00	82.00	8.00	7.60	14.20	6.20	4.650	78034	3
022 200	200.00	82.00	10.00	9.60	15.50	5.50	4.125	129445	3
022 300	200.00	82.00	12.00	11.50	16.60	4.60	3.450	182737	3
022 400	200.00	92.00	10.00	9.50	15.60	5.60	4.200	137688	3
022 500	200.00	92.00	12.00	11.40	16.80	4.80	3.600	199269	3
022 600	200.00	92.00	14.00	13.10	18.10	4.10	3.075	267227	3
022 650 C	200.00	102.00	5.50		12.50	7.00	5.250	36111	2 ⁵
022 700 B	200.00	102.00	8.00	7.50	13.60	5.60	4.200	76378	3
022 800	200.00	102.00	10.00	9.40	15.60	5.60	4.200	145357	3
022 900 A	200.00	102.00	12.00	11.25	16.20	4.20	3.150	183020	3
023 000	200.00	102.00	14.00	13.10	18.20	4.20	3.150	289181	3
023 100	200.00	112.00	12.00	11.10	16.20	4.20	3.150	195830	3
023 200	200.00	112.00	14.00	12.90	17.50	3.50	2.625	256758	3
023 300	200.00	112.00	16.00	14.80	18.80	2.80	2.100	305100	3
023 350 C	225.00	112.00	6.50	6.20	13.60	7.10	5.325	44580	3
023 400 B	225.00	112.00	8.00	7.50	14.50	6.50	4.875	70749	3

Article Nr	D _e	D _i	t	t'	l _o	h _o	s	F	Group DIN 2093
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	
023 500 A	225.00	112.00	12.00	11.25	17.00	5.00	3.750	171016	3
023 550	225.00	112.00	16.00	15.00	20.50	4.50	3.375	359590	3
023 600	250.00	102.00	10.00	9.60	18.00	8.00	6.000	126387	3
023 700	250.00	102.00	12.00	11.50	19.00	7.00	5.250	182962	3
023 750 C	250.00	127.00	7.00	6.70	14.80	7.80	5.850	50466	3
023 800 B	250.00	127.00	10.00	9.40	17.00	7.00	5.250	119053	3
023 900	250.00	127.00	12.00	11.25	19.30	7.30	5.475	210806	3
024 000 A	250.00	127.00	14.00	13.10	19.60	5.60	4.200	248828	3
024 100	250.00	127.00	16.00	15.00	21.80	5.80	4.350	383017	3