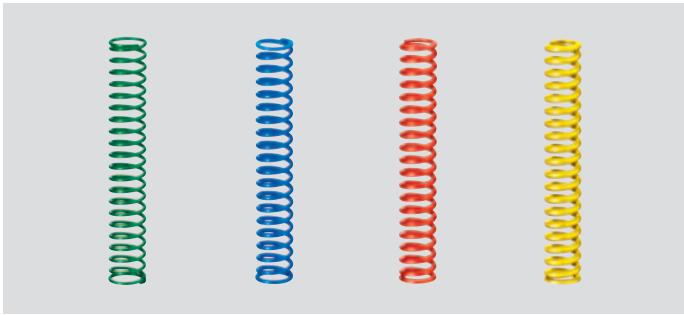


# Systemfedern

## Kleine Serie

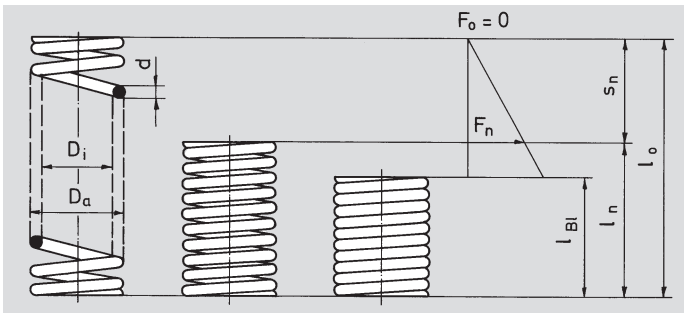


### Systemfedern, kleine Serie (4 Belastungsarten)

**Werkstoff:** Federstahldraht nach EN 10270-1 DH (Sorte D)

Die Federn sind gesetzt, an beiden Enden je 1 Windung angelegt und angeschliffen.

**Hinweis:** Für lange Lebensdauer bei schwingender Belastung  $S_{max} = ca. 0,7 S_n$ .



**Bestellbeispiel:** Systemfeder kleine Serie, leichte Belastung (grün) **SZ 8111**  
 $D_a = 6 \text{ mm}$ ,  $l_0 = 25 \text{ mm}$   
 Ergänzung **06 x 25**  
 Bestell-Nummer **SZ 8111.06 x 25**

Ergänzung  
der Bestell-Nr. mit  
Abmessung

Druckfeder leichte Belastung (grün)

Bestell-Nr. **SZ 8111.**  x

$D_a$	$D_i$	$d$	$l_0$	Federrate (N/mm)	$S_n$	$F_n$	Stück/Normpack.	▲
6	4,7	0,6	16	1,534	10	15	20	<b>06 x 016</b>
6	4,7	0,6	25	0,844	15	13	20	<b>06 x 025</b>
6	4,7	0,6	38	0,527	23	12	20	<b>06 x 038</b>
6	4,7	0,6	51	0,383	31	12	20	<b>06 x 051</b>
8	6,2	0,8	16	2,250	9	20	20	<b>08 x 016</b>
8	6,2	0,8	25	1,250	14	18	20	<b>08 x 025</b>
8	6,2	0,8	38	0,803	21	17	20	<b>08 x 038</b>
8	6,2	0,8	51	0,562	28	16	20	<b>08 x 051</b>

Druckfeder mittlere Belastung (blau)

Bestell-Nr. **SZ 8112.**  x

$D_a$	$D_i$	$d$	$l_0$	Federrate (N/mm)	$S_n$	$F_n$	Stück/Normpack.	▲
6	4,2	0,8	16	5,430	8,5	46	20	<b>06 x 016</b>
6	4,2	0,8	25	3,000	13	39	20	<b>06 x 025</b>
6	4,2	0,8	38	1,866	20	37	20	<b>06 x 038</b>
6	4,2	0,8	51	1,537	27	41	20	<b>06 x 051</b>
8	5,8	1,0	16	7,470	9	67	20	<b>08 x 016</b>
8	5,8	1,0	25	3,730	13	48	20	<b>08 x 025</b>
8	5,8	1,0	38	2,300	20	46	20	<b>08 x 038</b>
8	5,8	1,0	51	1,660	26	43	20	<b>08 x 051</b>

Druckfeder schwere Belastung (rot)

Bestell-Nr. **SZ 8113.**  x

$D_a$	$D_i$	$d$	$l_0$	Federrate (N/mm)	$S_n$	$F_n$	Stück/Normpack.	▲
6	3,9	1,0	16	16,400	8	131	20	<b>06 x 016</b>
6	3,9	1,0	25	9,110	12	109	20	<b>06 x 025</b>
6	3,9	1,0	28	5,857	19	111	20	<b>06 x 038</b>
6	3,9	1,0	51	4,100	25	103	20	<b>06 x 051</b>
8	5,5	1,2	16	16,900	8	135	20	<b>08 x 016</b>
8	5,5	1,2	25	8,450	11	93	20	<b>08 x 025</b>
8	5,5	1,2	38	5,200	17	88	20	<b>08 x 038</b>
8	5,5	1,2	51	3,755	22	83	20	<b>08 x 051</b>

Druckfeder besonders schwere Belastung (gelb)

Bestell-Nr. **SZ 8114.**  x

$D_a$	$D_i$	$d$	$l_0$	Federrate (N/mm)	$S_n$	$F_n$	Stück/Normpack.	▲
6	3,5	1,2	16	38,440	6	231	20	<b>06 x 016</b>
6	3,5	1,2	25	21,350	10	214	20	<b>06 x 025</b>
6	3,5	1,2	38	13,730	16	220	20	<b>06 x 038</b>
6	3,5	1,2	51	9,610	19	183	20	<b>06 x 051</b>
8	4,8	1,5	16	47,240	6	283	20	<b>08 x 016</b>
8	4,8	1,5	25	23,620	8	189	20	<b>08 x 025</b>
8	4,8	1,5	38	14,530	12	174	20	<b>08 x 038</b>
8	4,8	1,5	51	10,500	16	168	20	<b>08 x 051</b>