

Sachmerkmal-Leisten für Federn

DIN
4000
Teil 11

Tabular layouts of article characteristics for springs

Ersatz für Ausgabe 12.78

Grille de description pour caractéristiques des objets des ressorts

1 Anwendungsbereich

Diese Norm ist in Verbindung mit DIN 4000 Teil 1 für genormte und nichtgenormte Federn anzuwenden.

2 Sachmerkmal-Leisten-Nummer und Zuordnung

- Sachmerkmal-Leiste Nr 1: Druckfedern (Abschnitt 3.1)
- Sachmerkmal-Leiste Nr 2: Zugfedern (Abschnitt 3.2)
- Sachmerkmal-Leiste Nr 3: Drehfedern (Abschnitt 3.3)
- Sachmerkmal-Leiste Nr 4: Tellerfedern (Abschnitt 3.4)
- Sachmerkmal-Leiste Nr 5: Spiralfedern (Abschnitt 3.5)
- Sachmerkmal-Leiste Nr 6: Blattfedern (Abschnitt 3.6)
- Sachmerkmal-Leiste Nr 7: Drehstabfedern (Abschnitt 3.7)

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuß Sachmerkmale (NSM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

3 Sachmerkmal-Leisten

3.1 Sachmerkmal-Leiste Nr 1 für Druckfedern

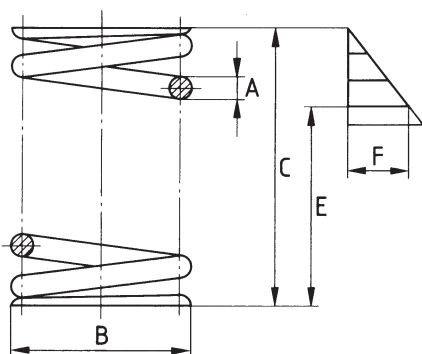


Bild 1.

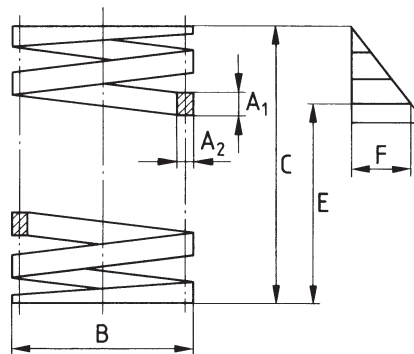


Bild 2.

Sachmerkmal-Leiste DIN 4000 – 11 – 1									
Kennbuchstabe	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Sachmerkmal-Benennung	Drahtdurchmesser oder Dicke $\times$ Breite $A_1; A_2$	Äußerer Windungsdurchmesser	Länge unbelastet	Feder-rate	Länge max. belast.	Federkraft zu E	Anzahl d. fed. Windg. oder Windungsrichtung	Werkstoff	Oberfläche und/oder Schutzart
Referenzhinweis									
Einheit	mm	mm	mm	N/mm	mm	N	—	—	—

3.2 Sachmerkmal-Leiste Nr 2 für Zugfedern

Darstellung der Zugfedern Tabelle 1 und Tabelle 2

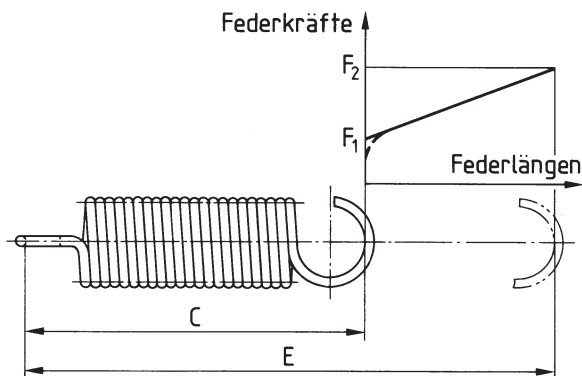


Bild 1.

Sachmerkmal-Leiste DIN 4000 – 11 – 2									
Kennbuchstabe	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Sachmerkmal-Benennung	Drahtdurchmesser	Äußerer Windungsdurchmesser	Länge unbelastet	Feder-rate	Länge max. belast.	Federkraft F_1 zu C oder F_2 zu E	Anzahl d. fed. Windg. oder Windungsrichtung	Werkstoff	Oberfläche und/oder Schutzart
Referenzhinweis									
Einheit	mm	mm	mm	N/mm	mm	N	—	—	—

Tabelle 1.

Darstellung der Federn	Ösenlage bzw. Öffnung														
	0°	001	051	101	151	201	251	301	351	401	451	501	515	529	579
	90°	002	052	102	152	202	252	302	352	402	452			530	580
	180°	003	053	103	153	203	253	303	353	403	453			531	581
	270°	004	054	104	154	204	254	304	354	404	454			532	582
	0°	005	055	105	155	205	255	305	355	405	455	502	516	533	583
	90°	006	056	106	156	206	256	306	356	406	456			534	584
	180°	007	057	107	157	207	257	307	357	407	457			535	585
	270°	008	058	108	158	208	258	308	358	408	458			536	586
	0°	009	059	109	159	209	259	309	359	409	459	503	517	537	587
	90°	010	060	110	160	210	260	310	360	410	460			538	588
	180°	011	061	111	161	211	261	311	361	411	461			539	589
	270°	012	062	112	162	212	262	312	362	412	462			540	590
	0°	013	063	113	163	213	263	313	363	413	463	504	518	541	591
	90°	014	064	114	164	214	264	314	364	414	464			542	592
	180°	015	065	115	165	215	265	315	365	415	465			543	593
	270°	016	066	116	166	216	266	316	366	416	466			544	594
	0°	017	067	117	167	217	267	317	367	417	467	505	519	545	595
	90°	018	068	118	168	218	268	318	368	418	468			546	596
	180°	019	069	119	169	219	269	319	369	419	469			547	597
	270°	020	070	120	170	220	270	320	370	420	470			548	598
	0°	021	071	121	171	221	271	321	371	421	471	506	520	549	599
	90°	022	072	122	172	222	272	322	372	422	472			550	600
	180°	023	073	123	173	223	273	323	373	423	473			551	601
	270°	024	074	124	174	224	274	324	374	424	474			552	602
	0°	025	075	125	175	225	275	325	375	425	475	507	521	553	603
	90°	026	076	126	176	226	276	326	376	426	476			554	604
	180°	027	077	127	177	227	277	327	377	427	477			555	605
	270°	028	078	128	178	228	278	328	378	428	478			556	606
	0°	029	079	129	179	229	279	329	379	429	479	508	522	557	607
	90°	030	080	130	180	230	280	330	380	430	480			558	608
	180°	031	081	131	181	231	281	331	381	431	481			559	609
	270°	032	082	132	182	232	282	332	382	432	482			560	610
	0°	033	083	133	183	233	283	333	383	433	483	509	523	561	611
	90°	034	084	134	184	234	284	334	384	434	484			562	612
	180°	035	085	135	185	235	285	335	385	435	485			563	613
	270°	036	086	136	186	236	286	336	386	436	486			564	614
	0°	037	087	137	187	237	287	337	387	437	487	510	524	565	615
	90°	038	088	138	188	238	288	338	388	438	488			566	616
	180°	039	089	139	189	239	289	339	389	439	489			567	617
	270°	040	090	140	190	240	290	340	390	440	490			568	618
		041	091	141	191	241	291	341	391	441	491	511	525	569	619
		042	092	142	192	242	292	342	392	442	492	512	526	570	620
	0°	043	093	143	193	243	293	343	393	443	493	513	527	571	621
	90°	044	094	144	194	244	294	344	394	444	494			572	622
	180°	045	095	145	195	245	295	345	395	445	495			573	623
	270°	046	096	146	196	246	296	346	396	446	496			574	624
	0°	047	097	147	197	247	297	347	397	447	497	514	528	575	625
	90°	048	098	148	198	248	298	348	398	448	498			576	626
	180°	049	099	149	199	249	299	349	399	449	499			577	627
	270°	050	100	150	200	250	300	350	400	450	500			578	628

Tabelle 2.

Darstellung der Feder
Ösenöffnung gegeneinander versetzt im Sinne der Rechtsschraube.
0°
90°
180°
270°

Anmerkung: Die Lage der Ösenöffnungen zueinander (0°, 90°, 180°, 270°) ist als Beispiel in der Tabelle 2 dargestellt.