MOLLE A TRAZIONE STANDARD

materiale

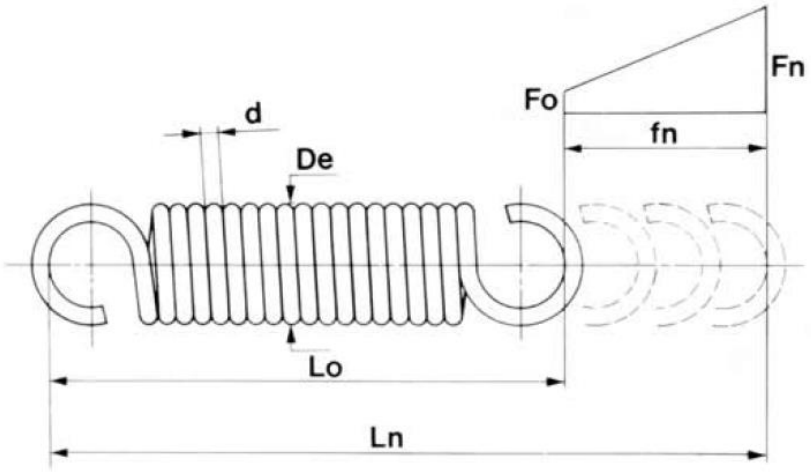
Filo di acciaio armonico speciale per molle, trafilato, classe C, secondo norme DIN 17223-1. Tolleranza sul Ø del filo secondo norme DIN 2076.

esecuzione

Avvolgimento destro, 2 occhielli tipo tedesco a norme DIN 2097 fig. 3, posizione 180°. Tolleranze secondo norme DIN 2097-73 grado 2.

trattamento superficiale

Zincatura



significato dei simboli

d	Diametro del filo, in mm.
De	Diametro esterno della molla, in mm.
Lo	Lunghezza libera (della molla non sottosposta a carico), misurata all'interno degli occhielli, in mm.
Fo	Precarica della molla, in Kgf.
Fn	Carico massimo al quale può essere sottoposta la molla, in Kgf.
Ln	Lunghezza della molla quando è sottoposta al carico Fn, in mm.
fn	Freccia (allungamento) della molla sottoposta al carico Fn, in mm.
Rg	Rigidità della molla (rapporto tra l'aumento del carico e l'allungamento corrispondente della molla), in Kgf/mm.

N. art.	N. dis.	d	De	Fo	Fn	Lo	Ln	fn	Rg	i
1	TRZ 094	0.50	4.50	0.08	1.11	19.0	43.81	24.81	0.04	23.5
2	TRZ 095	0.60	4.80	0.14	1.76	35.0	72.15	37.15	0.04	40
3	TRZ 084	1.30	8.50	0.71	9.00	34.5	51.80	17.30	0.47	16
4	TRZ 085	1.50	9.50	0.93	11.66	31.5	43.43	11.93	0.89	11
* 5	TRZ 097	1.20	6.20	0.74	9.33	40.0	48.00	8.00	1.07	15.5
* 6	TRZ 099	1.50	7.00	1.20	14.93	35.0	39.96	4.96	2.76	11
7	TRZ 100	1.20	7.80	0.61	7.70	26.0	37.80	11.80	0.60	12
8	TRZ 096	0.70	5.00	0.20	2.53	40.0	74.80	34.80	0.06	45
9	TRZ 098	0.90	6.50	0.33	4.15	60.0	117.30	57.30	0.06	56
10	TRZ 076	2.00	10.20	1.91	24.00	33.0	39.30	6.30	3.51	8.25
11	TRZ 079	1.00	9.50	0.30	3.85	24.5	43.00	18.50	0.19	8.5
12	TRZ 057	1.50	7.80	1.10	13.75	30.0	36.20	6.20	2.02	10
13	TRZ 137	1.00	8.00	0.36	4.52	25.0	43.60	18.60	0,22	13
14	TRZ 131	1.00	6.00	0.46	5.85	52.0	78.60	26.60	0.20	39.5
15	TRZ 133	1.00	7.00	0.40	5.11	26.0	41.25	15.25	0.30	15
*16	TRZ 134	1.20	7,10	0.66	8.35	53.0	75.10	22.10	0.34	29
17	TRZ 136	1.00	7.80	0.37	4.63	46.0	90.90	44.90	0.09	33.5
*18	TRZ 081	1.20	8.00	0.60	7.53	38.0	54.30	16.30	0.42	15.5
*19	TRZ 132	1.20	6.70	0.70	8.76	63.0	78.20	15.20	0.53	23.5
20	TRZ 135	1.50	7.30	1.15	14.47	45.0	55.25	10.25	1.29	20
21	TRZ 140	1.50	8.80	0.99	12.45	37.0	50.20	13.20	0.86	15
22	TRZ 062	1.40	10.00	0.77	9.63	34.5	53.60	19.10	0.46	13
23	TRZ 061	1.00	9.50	0.30	3.85	41.0	93.34	52.34	0.06	24
*24	TRZ 078	1.50	10.00	0.89	11.14	46.5	63.30	16.80	0.61	13.5
25	TRZ 077	1.00	5.50	0.8	10.22	62.0	77.90	15.90	0.59	44
*26	TRZ 149	1.20	12.60	0.39	4.94	30.0	72.30	42.30	0.10	13
27	TRZ 142	2.00	10.20	2.19	27.47	40.0	47.90	7.90	3.18	11.5
28	TRZ 143	2.50	11.80	3.18	39.77	46.0	55.00	9.00	4.04	12
29	TRZ 047	2.00	14.40	1.64	20.59	63.2	97.65	34.45	0.55	19
30	TRZ 067	1.50	14.50	0.63	7.92	63.0	137.40	74.40	0.09	23.5
*31	TRZ 139	2.00	8.70	2.15	26.96	60.0	66.50	6.50	3.79	14
*32	TRZ 068	2.50	13.00	2.95	36.92	79.5	100.10	20.60	1.64	20.5
*33	TRZ 086	2.50	14.50	2.70	33.76	66.5	89.20	22.70	1.37	16.5
34	TRZ 151	2.20	15.20	1.79	22.45	68.0	106.75	38.75	0.53	20
*35	TRZ 150	2.20	14.20	1.90	23.85	84.0	107.50	23.50	0.93	14.5
*36	TRZ 147	2.20	12.50	2.12	26.60	80.0	100.55	20.55	1.19	18
*37	TRZ 144	1.50	12.00	0.75	9.45	78.0	131.70	53.70	0.16	27
*38	TRZ 145	2.00	12.50	1.62	20.27	70.0	97.00	27.00	0.69	20
39	TRZ 088	2.00	14.50	1.42	17.77	87.0	147.90	60.90	0.26	30.5
*40	TRZ 146	2.00	12.50	1.62	20.27	82.0	109.00	27.00	0.69	20
*41	TRZ 148	2.50	12.50	3.04	38.07	75.0	89.35	14.35	2.44	16
*42	TRZ 152	2.50	14.20	2.74	34.36	68.0	88.70	20.70	1.52	16
43	TRZ 138	1.20	7.70	0.62	7.78	55.0	88.20	33.20	0.21	35
44	TRZ 075	0.90	9.00	0.24	3.06	65.0	122.30	57.30	0.04	25
*45	TRZ 087	1.50	26.50	0.35	4.42	34.0	115.80	81.80	0.04	6.5
*46	TRZ 071	2.50	20.50	1.98	24.81	85.0	148.10	63.10	0.36	18.5
47	TRZ 065	2.80	16.50	3.07	38.42	73.5	97.90	24.40	1.44	16.5
*48	TRZ 159	2.00	27.00	0.79	9.88	53.0	192.90	139.90	0.06	15.75
49	TRZ 158	3.00	22.80	2.81	35.23	115.0	194.20	79.20	0.40	25.5
*50	TRZ 155	2.00	14.80	1.39	17.44	115.0	188.70	73.70	0.21	35
51	TRZ 056	1.50	12.00	0.75	9.45	74.0	134.70	60.70	0.14	34.5
52	TRZ 153	1.70	12.00	1.08	13.60	80.0	137.30	57.30	0.21	35
53	TRZ 156	2.20	16.00	1.71	21.44	80.0	133.10	53.10	0.37	24
54	TRZ 157	2.60	18.00	2.30	28.78	80.0	122.30	42.30	0.62	20

* Molle con occhielli allungati o accorciati.

Per determinare la lunghezza interna degli occhielli la formula è:

$Lg = \frac{Lo - d \cdot (i + 1)}{2}$ (Lg = lunghezza di ciascun occhiello).

Per le altre molle la lunghezza Lg degli occhielli è approssimativamente uguale al diametro interno della molla, Di = De – 2d.