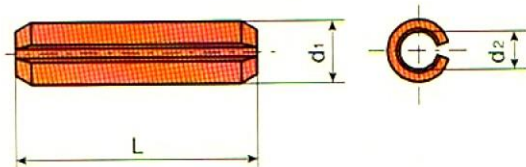


Spine elastiche (serie pesante)

Caratteristiche meccaniche e norme di collaudo secondo UNI 6830.

Spring type straight pins, slotted, heavy type.

UNI 6873
DIN 1481
ISO 8752



Materiale **Acciaio per molle**


C 70


Durezza **442-512 HV**

Finitura superficiale **Annerite**

Codice **53.20.2**

Dimensioni in mm.

Diam. nominale	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12		
d ₁ min.	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5		
d ₂ ≈	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	3,4	3,9	5,5	6,5	7,5		
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0		
Resistenza al taglio kN	forza semplice		0,79	1,41	2,19	3,16	4,53	5,62	8,77	13,02	21,38	35,08	52,07
	forza doppia		1,58	2,82	4,38	6,32	9,06	11,24	17,54	26,04	42,76	70,16	104,1

L = 5	0,043	0,077	0,118	0,170	0,246	0,299	0,471				
6	0,051	0,092	0,142	0,204	0,296	0,358	0,566				
8	0,068	0,122	0,189	0,272	0,394	0,478	0,754				
10	0,085	0,153	0,236	0,340	0,493	0,597	0,942	1,38	2,24	3,69	5,55
12	0,103	0,184	0,283	0,407	0,591	0,716	1,13	1,66	2,66	4,43	6,66
14	0,120	0,214	0,330	0,475	0,689	0,836	1,32	1,94	3,13	5,17	7,78
16	0,137	0,244	0,377	0,543	0,788	0,955	1,51	2,21	3,58	5,90	8,89
18	0,154	0,275	0,424	0,611	0,886	1,07	1,70	2,49	4,03	6,64	10,0
20	0,171	0,305	0,471	0,679	0,985	1,19	1,88	2,77	4,48	7,38	11,1
22		0,336	0,519	0,746	1,08	1,31	2,07	3,04	4,92	8,12	12,2
24		0,367	0,565	0,814	1,18	1,43	2,26	3,32	5,37	8,86	13,3
26		0,397	0,613	0,882	1,28	1,55	2,45	3,60	5,82	9,59	14,4
28		0,427	0,660	0,950	1,38	1,67	2,64	3,87	6,26	10,3	15,6
30		0,458	0,707	1,02	1,48	1,79	2,83	4,15	6,71	11,1	16,7
32				1,09	1,58	1,91	3,02	4,43	7,16	11,8	17,8
36				1,22	1,77	2,18	3,39	4,98	8,06	13,3	20,0
40				1,36	1,97	2,39	3,77	5,54	8,95	14,8	22,2
45						2,68	4,24	6,23	10,1	16,6	25,0
50						2,98	4,71	6,92	11,2	18,4	27,8
55							5,18	7,61	12,3	20,3	30,5
60							5,65	8,30	13,4	22,1	33,3
70							6,59	9,69	15,7	25,8	38,9
80							7,54	11,1	18,0	29,5	44,4
90								12,5	20,1	33,2	50,0
100								13,8	22,4	36,9	55,5
	2000	1000	500	250	100						

- Per l'ordinazione delle spine viene impiegato il valore del diametro nominale del corrispondente foro di alloggiamento; la zona di tolleranza del foro di alloggiamento è H 12.
- Le spine elastiche della presente unificazione sono previste per impieghi analoghi a quelli delle spine cilindriche rispetto alle quali offrono maggior sicurezza allo sfilamento; esse possono essere impiegate anche come bussole calibrate per collegamenti mediante viti passanti.

- Su richiesta si possono fornire spine elastiche secondo UNI 6874/DIN 7346 (serie leggera).
- Si deve evitare l'impiego di spine con lunghezze retinate.
 - Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm³.