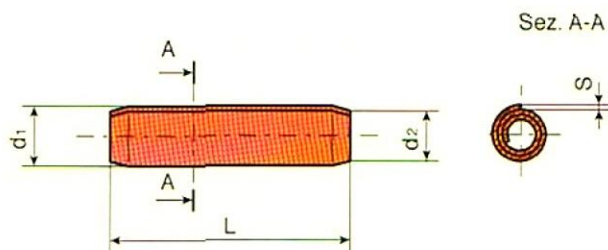


# Spine elastiche a spirale per forti carichi (serie normale)

Caratteristiche meccaniche e norme di collaudo secondo UNI 6830.

Spirol pins, medium duty.

**UNI 6875**  
**DIN 7343**  
**~ ISO 8750**



Materiale **Acciaio per molle**

**C70**

Durezza **416-524 HV**  
Finitura superficiale **Annerite**  
Codice **53.20.1**

Dimensioni in mm.

Diametro nominale	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
S	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67	0,84	1
d1	1,62	2,15	2,65	3,15	4,2	5,25	6,25	8,35	10,45	12,5
Prima del montaggio	Tolleranza	+0,1 0	+0,1 0	+0,15 0	+0,15 0	+0,2 0	+0,25 0	+0,25 0	+0,25 0	+0,35 0
	d2	1,4	1,9	2,35	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	9,60
	Tolleranza	0 -0,1	0 -0,15	0 -0,15	0 -0,15	0 -0,2	0 -0,3	0 -0,4	0 -0,5	0 -0,6
		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Resistenza al taglio kN	forza semplice	0,73	1,29	1,94	2,76	4,93	7,64	11,05	19,60	31,12
	forza doppia	1,46	2,58	3,88	5,52	9,86	15,28	22,10	39,20	62,24

L = 6	0,049	0,09	0,15			 PER 1000 PEZZI ≈ Kg					
8	0,065	0,12	0,19	0,27	0,50						
10	0,082	0,15	0,24	0,33	0,60	0,93					
12	0,098	0,18	0,29	0,40	0,71	1,11	1,61				
14	0,114	0,22	0,34	0,47	0,83	1,29	1,87				
16	0,131	0,25	0,39	0,53	0,95	1,47	2,14				
18		0,28	0,44	0,60	1,07	1,66	2,40	4,27			
20		0,31	0,48	0,67	1,19	1,84	2,67	4,73	7,38		
24			0,58	0,80	1,43	2,21	3,20	5,68	8,85	12,8	
26				0,87	1,55	2,40	3,47	6,15	9,60	13,9	
30				1,00	1,79	2,77	4	7,09	11,1	16,0	
32				1,07	1,91	2,95	4,27	7,58	11,8	17,1	
36					2,14	3,32	4,8	8,53	13,3	19,2	
40					2,38	3,69	5,33	9,46	14,8	21,4	
45					2,64	4,15	6	10,6	16,6	24	
50					2,97	4,61	6,6	11,8	18,4	26,7	
55						5,07	7,33	13	20,3	29,4	
60						5,53	7,99	14,2	22,1	32	
70							9,32	16,6	25,8	37,4	
80								18,9	29,5	42,7	
90								21,3	33,2	48	
100								23,6	36,9	53,4	
	1000				500	250		100	50		

- 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.
- Su richiesta si possono fornire spine elastiche a spirale UNI 6876/DIN 7344 (serie pesante).

- Si deve evitare l'impiego di spine con lunghezze retinate.
- Per misure non indicate chiedere offerta.
- Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm<sup>3</sup>.