Spine elastiche a spirale
per forti carichi (serie normale)

Caratteristiche meccaniche e norme di collaudo secondo **UNI 6830.**

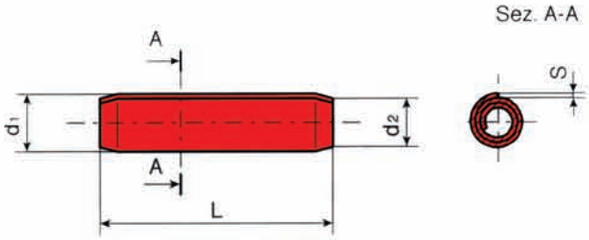
Spirol pins, medium duty.

UNI 6875
DIN 7343
ISO 8750

Materiale **Acciaio per molle**

C 70

Durezza **416-524 HV**



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
Prima del montaggio	d_1	1,62	2,15	2,65	3,15	4,2	5,25	6,25	8,35	10,45	12,5
	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	+0,35 / 0
	d_2	1,4	1,9	2,35	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	9,60	11,5
	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	0 / —0,7
		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Resistenza al taglio kN	forza semplice	0,73	1,29	1,94	2,76	4,93	7,64	11,05	19,60	31,12	44,85
	forza doppia	1,46	2,58	3,88	5,52	9,86	15,28	22,10	39,20	62,24	89,70

L = 6	0,049	0,09	0,15							
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

PER 1000 PEZZI ≃ Kg

- 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 di impiegare spine con dimensioni colorate. Per misure non indicate chiedere oggerta. Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumetrica di 7,85 Kg/dm^3

FEDERICI SRL