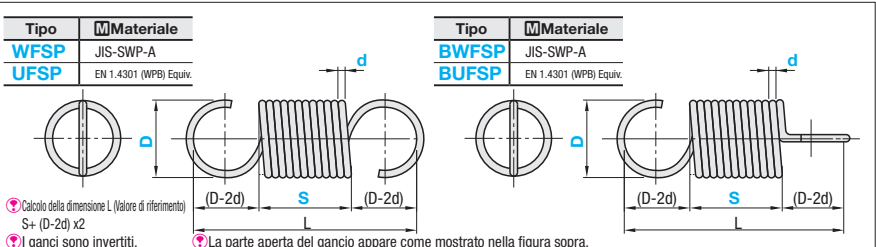




Molle di tensione

Configurabili



Codice componente		Diam. filo dmm	S Incrementi di 1mm	Rif. deflessione max mm		Costante molla standard N/mm		Precompressione N	
Tipo	D			WFSP BWFSP	UFSP BUFSP	WFSP BWFSP	UFSP BUFSP	WFSP BWFSP	UFSP BUFSP
WFSP UFSP BWFSP BUFSP	3	0.3	10~300	88	87	0.025	0.021	0.18	0.21
		0.4		41	42	0.12	0.10	0.53	0.64
	4	0.4		86	87	0.04	0.04	0.31	0.38
		0.5		48	46	0.15	0.13	0.77	0.92
	5	0.5		84	82	0.07	0.06	0.49	0.59
		0.6		50	51	0.18	0.16	1.01	1.21
	6	0.6	10~500	79	82	0.10	0.09	0.71	0.85
		0.8		36	36	0.47	0.41	2.13	2.55
	7	0.7		70	66	0.13	0.12	0.96	1.15
		0.9		35	32	0.52	0.45	2.94	3.5
	8	0.8		74	76	0.18	0.16	1.26	1.51
		1.0		41	42	0.58	0.51	3.04	4.26
	9	1.0	10~550	56	57	0.39	0.34	2.45	3.43
		1.2		33	33	1.05	0.93	4.41	6.17
	10	1.0		74	70	0.27	0.24	1.96	2.74
		1.2		44	43	0.73	0.65	4.31	6.03
		1.4		29	28	1.70	1.50	7.64	10.7
	11	1.0		80	76	0.20	0.17	1.45	2.01
		1.2		46	45	0.53	0.47	3.24	4.51
		1.4		31	30	1.24	1.08	6.39	8.87
		1.0		116	113	0.15	0.13	1.18	1.65
	12	1.2		71	70	0.39	0.35	2.84	3.98
		1.4		46	46	0.91	0.80	5.39	7.55
		1.6		31	30	1.88	1.66	8.72	12.21
		1.0		120	117	0.11	0.10	0.93	1.29
	13	1.2		72	71	0.31	0.27	2.17	3.01
		1.4		47	47	0.70	0.61	3.95	5.49
		1.6		32	31	1.42	1.24	7.75	10.76
		1.2		104	96	0.24	0.21	2.06	2.88
	14	1.4		69	65	0.54	0.48	3.82	5.35
		1.6		47	45	1.11	0.98	6.66	9.32
		1.8		34	33	2.10	1.86	10.6	14.84
	15	1.2		106	98	0.19	0.17	1.50	2.09
		1.4		70	66	0.43	0.38	3.03	4.21
		1.6		48	46	0.88	0.76	4.74	6.59
		1.8		35	34	1.69	1.47	9.25	12.85
	16	1.4		96	91	0.35	0.31	3.04	4.26
		1.6		66	65	0.71	0.63	5.10	7.14
		1.8		48	47	1.33	1.18	8.33	11.66
		2.0		34	35	2.37	2.10	12.60	17.64
	17	1.4		97	92	0.29	0.25	2.21	3.08
		1.6		67	66	0.58	0.50	4.03	5.60
		1.8		49	48	1.11	0.97	6.74	9.37
		2.0		35	36	1.98	1.73	10.90	15.13
		1.6		88	87	0.48	0.42	4.02	5.63
	18	1.8		64	64	0.90	0.80	6.47	9.06
		2.0		47	48	1.59	1.40	10.00	14.00
		2.3		31	30	3.40	3.01	18.70	26.18
		1.8		84	78	0.63	0.56	5.10	7.14
	20	2.0		61	60	1.11	0.99	7.94	11.12
		2.3		41	40	2.37	2.10	15.20	21.28
		2.6		29	29	4.64	4.10	23.60	33.04
	22	2.0		75	74	0.81	0.72	7.35	10.30
		2.3		53	52	1.72	1.52	11.80	16.50
		2.6		37	37	3.35	2.96	19.60	27.40
		2.9		27	27	6.09	5.39	33.30	46.60
	25	2.3		72	72	1.12	0.99	9.80	13.70
		2.6		50	52	2.17	1.92	15.70	22.00
		2.9		38	36	3.93	3.48	22.50	31.50
		3.2		28	27	6.75	5.97	34.30	48.00
	28	2.6		69	64	1.49	1.32	12.70	17.80
		2.9		51	49	2.69	2.38	17.60	24.60
		3.2		39	37	4.58	4.05	27.40	38.40
		3.5		31	29	7.49	6.62	39.20	54.90



Ordering Example

Codice componente	-	d	-	S
WFSP3	-	0.3	-	10
UFSP20	-	2.6	-	498

D	d	Prezzo unitario							Prezzo unitario						
		WFSP				BWFSP			UFSP				BUFSP		
		S10~20	S21~50	S51~100	S101~200	S201~300	S301~450	S451~550	S10~20	S21~50	S51~100	S101~200	S201~300	S301~450	S451~550
3	0.3						-	-						-	-
	0.4						-	-						-	-
4	0.4						-	-						-	-
	0.5						-	-						-	-
5	0.5														
	0.6														
6	0.6														
	0.8														
7	0.7														
	0.9														
8	0.8														
	1.0														
9	1.0														
	1.2														
10	1.0														
	1.2														
11	1.2														
	1.4														
12	1.0														
	1.2														
13	1.4														
	1.6														
14	1.2														
	1.4														
15	1.6														
	1.8														
16	1.2														
	1.4														
17	1.6														
	1.8														
18	2.0														
	2.3														
20	1.8														
	2.0														
22	2.3														
	2.6														
25	2.9														
	3.2														
28	2.6														
	2.9														
	3.2														
	3.5														

I valori di deflessione max di riferimento e di costante molla standard si riferiscono a una dimensione S pari a 50. Per le altre dimensioni, utilizzare la formula seguente.

Deflessione max
$$\text{Deflessione max (mm)} = \frac{\text{Dimensione S configurabile}}{50 (\text{Dimensione S di rifer.})} \times \text{Deflessione max di riferimento}$$

Costante molla
$$\text{Costante molla (N/mm)} = \frac{50 (\text{Dimensione S di rifer.})}{\text{Dimensione S configurabile}} \times \text{Costante molla standard}$$

(Esempio) Calcolo della deflessione massima e della costante molla di UFSP20-2.6-498

Deflessione max (mm) = $\frac{498}{50} \times 29 = 288.84$

Costante molla (N/mm) = $\frac{50}{498} \times 4.10 = 0.41$

Standard di precisione

Tolleranza dimensione D

D/d ¹	Tolleranza
8 o inf.	±1.5% della dimensione D (Min. ±0.2mm)
8~20	±2% della dimensione D (Min. ±0.3mm)

¹ D/d = Indice della molla

Tolleranza dimensione S

Quando d≤0.5, ±2x diam. filo
(Es: Quando d=0.3, ±0.6)
Quando d≥0.6, ±diam. filo
(Es: Quando d=1.0, ±1.0)