

Pressori a molla corti

In acciaio/In acciaio inox

In acciaio

Categoria di carico	Tipo	Corpo		Perno		Molla	Temperatura di esercizio
		Materiale	Durezza	Materiale	Durezza		
Punta in acciaio	Carico ultra leggero	SPJS	SPJS-N	EN 1.4301 Equiv.	57-63HRC (cementato)	Cromatura trivalente	-30~80°C
	Carico leggero	SPJL	SPJL-N				
	Carico pesante	SPJH	SPJH-N				
Punta in plastica	Carico extra pesante	SPJF	SPJF-N	Resina acetalica	-	-	-30~80°C
	Carico ultra leggero	SPRRS	SPRRS-N				
	Carico leggero	SPRM	SPRM-N				

Composto frenafili

⚠️ Tipo senza trattamento frenafili non disponibile per M3 o M4 (il trattamento frenafili non è applicato a M3 e M4 del tipo standard).
 ⚠️ Trattamento frenafili
 Adesivo anaerobico microincapsulato utilizzato per mantenere gli oggetti in posizione. L'allentamento di una parte comporta una perdita di adesione. Utilizzare un composto frenafili anaerobico per il riassetto.

Standard

Codice componente		M (Fil. grossa)	d	S	L	ℓ	B	Carico (N)				Prezzo unitario			
Tipo								min	max	min	max	min	max	min	max
(Punta in acciaio)	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.48	0.4	1.5	0.8	2.0	-	-	-
	4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.49	1.55	1.6	5.0	2.0	9.0	4.4	11.9	-
	5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2.0	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9	-
	6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6	-
	8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43	-
	10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1	-
(Punta in plastica)	12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3	-
	16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8	-

⚠️ Nessuna gola di incastro sulla punta.
 ⚠️ Min rappresenta il carico iniziale, max il carico quando il puntale è totalmente compresso. ⚠️ Tipo per carico extra pesante disponibile dalla misura M4.

Senza rivestimento frenafili

Codice componente		M (Fil. grossa)	d	S	L	ℓ	B	Carico (N)				Prezzo unitario		
Tipo								min	max	min	max		min	max
(Punta in acciaio)	5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.53	2.53	2	7.8	4.9	14.7	4.1	24.9
	6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.89	3.11	2.9	9.8	5.9	19.6	7.7	30.6
	8	4	2	15	2.5	4	0.9	3.14	2.9	9.8	5.9	19.6	8.6	43
	10	5	2.5	16	3	5	1.76	4.71	4.9	14.7	9.8	29.4	14.1	53.1
	12	6	3.5	20	3	6	1.96	4.82	4.9	14.7	9.8	29.4	23.1	58.3
	16	8	4.5	22	3	8	3.29	9	9.8	29.4	19.6	58.8	26.6	78.8

⚠️ Nessuna gola di incastro sulla punta.
 ⚠️ Min rappresenta il carico iniziale, max il carico quando il puntale è totalmente compresso.

Ordering Example: Codice componente **SPJL12** **SPJS-N5**

Acciaio inox

Categoria di carico	Tipo	Corpo		Perno		Molla	Temperatura di esercizio
		Materiale	Durezza	Materiale	Durezza		
Acciaio inox Punta	Carico ultra leggero	SPJY	SPJY-N	EN 1.4301 Equiv.	55HRC~	EN 1.4568 Equiv.	-30~260°C
	Carico leggero	SPJK	SPJK-N				
	Carico pesante	SPJZ	SPJZ-N				
Punta in plastica	Carico extra pesante	SPJX	SPJX-N	Resina acetalica	-	-	-30~80°C
	Carico ultra leggero	SPRY	SPRY-N				
	Carico leggero	SPRK	SPRK-N				

Composto frenafili

Codice componente		M (Fil. grossa)	d	S	L	ℓ	B	Carico ultra leggero (SPJY, SPJX)		Carico leggero (SPJK, SPJZ)		Carico pesante (SPJZ, SPRZ)		Carico extra pesante (SPJX, SPRX)		Prezzo unitario
Tipo								min	max	min	max	min	max	min	max	
(Punta in acciaio inox)	3	1.2	1	7	1	1.5	0.11	0.49	0.5	0.8	1.51	0.8	2.0	-	-	
	4	2.1	1.2	9	1.5	2	0.51	1.54	1.6	4.8	2.0	9.0	4.0	11.5	-	
	5	2.7	1.5	12	2	2.5	0.62	2.49	2	7.9	5.1	14.7	6.0	24.2	-	
	6	3.2	1.5	13	2.5	3	0.97	3.06	2.8	9.9	5.5	19.6	9.4	29.5	-	
	8	4	2	15	2.5	4	1.16	3.26	3.6	10.9	6.1	19.6	13.5	43.7	-	
	10	5	2.5	16	3	5	1.54	4.76	4.2	14.6	9.6	29.4	19.1	53.3	-	
(Punta in plastica)	12	6	3.5	20	3	6	1.81	4.82	4.6	14.8	10.4	29.4	24.5	58.8	-	
	16	8	4.5	22	3	8	3.1	9.1	9.9	29.3	18.0	58.8	26.6	78.7	-	

⚠️ Nessuna gola di incastro sulla punta.
 ⚠️ Min rappresenta il carico iniziale, max il carico quando il puntale è totalmente compresso. ⚠️ Senza trattamento frenafili.

Ordering Example: Codice componente **SPJZ10**

Micropressori a molla

Standard/Corti/Con vite di fermo

Standard

Categoria di carico	Tipo			Corpo	Perno	Molla	Temperatura di esercizio
	Piatti	Sferici	Conici R				
Carico leggero	MPFL	MPJL	MPTL	EN 1.4305 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	-30~140°C
Carico pesante	MPFH	MPJH	-	-	-	-	-

Piatti **Sferici** **Conici R**

Codice componente		Dh7	S	d	D1	L	C	R	Carico leggero		Carico pesante		Prezzo unitario
Tipo									min	max	min	max	
(Piatti)	1.5	1.5	0.5	2	13	0.05	0.15	0.49	0.98	0.93	1.86	-	
	2	1.5	1	2.5	16	0.1	0.3	0.49	0.98	1.96	3.92	-	
	3	3	2	3.5	16	0.15	0.5	0.49	1.47	2.45	3.92	-	
	4	3	3	4.5	15	0.2	1	0.49	1.47	2.26	3.73	-	
	5	4	4	5.5	17	0.3	1.5	0.59	1.47	3.43	5.3	-	
	6	4	4	6	20	0.4	2	0.49	2.06	2.45	5.3	-	
	8	4	4	8	24	0.6	3	0.69	3.92	2.94	6.47	-	
	10	4	4	10	27	0.8	4	0.64	1.96	3.73	6.96	-	
	12	4	4	12	32	1.0	5	0.78	3.82	3.04	7.06	-	
	16	4	4	16	40	1.5	7	0.83	5.79	2.75	7.06	-	

⚠️ Diametro consigliato del foro di montaggio: Dh7 ⚠️ Utilizzare adesivo per prevenire l'allentamento. kgf=Nx0.101972

Ordering Example: Codice componente **MPJL2** **S**

Caratteristiche: dimensioni più corte del 30~50% rispetto ai prodotti convenzionali. Utilizzabili in spazi ristretti.

Corti

Categoria di carico	Tipo		Corpo	Perno	Molla	Temperatura di esercizio
	Piatti	Sferici				
Carico leggero	MPFS	MPJS	EN 1.4305 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	-30~140°C

Piatti **Sferici**

Codice componente		Dh7	S	d	D1	L	C	Carico leggero (N)		Prezzo unitario
Tipo								min	max	
(Piatti)	1.5	1.5	0.5	2	9.5	0.05	0.05	0.49	0.98	-
	2	1.5	1	2.5	8	0.1	0.1	0.49	0.98	-
	3	3	2	3.5	10	0.15	0.15	0.49	1.47	-
	4	3	3	4.5	10	0.2	0.2	0.59	1.47	-
	5	4	4	5.5	11.5	0.3	0.3	0.64	1.96	-

⚠️ Diametro consigliato del foro di montaggio: Dh7 ⚠️ Utilizzare adesivo per prevenire l'allentamento.

Ordering Example: Codice componente **MPFS4** **S**

Caratteristiche: gole per il montaggio laterale con una vite di fermo.

Con vite di fermo

Categoria di carico	Tipo		Corpo	Perno	Molla	Temperatura di esercizio
	Piatti					
Carico leggero	MPFLT	MPFHT	EN 1.4305 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	-30~140°C
Carico pesante	MPFLT	MPFHT	-	-	-	-

Piatti

⚠️ La tolleranza della dimensione D della parte con vite di fermo è D_{±0.2}

Codice componente		Dh7	S	d	D1	L	ℓ	F	G	C	Carico leggero		Carico pesante		Prezzo unitario
Tipo											min	max	min	max	
(Piatti)	1.5	1.5	0.5	2	17.5	2.5	0.5	1	0.05	0.49	0.98	0.93	1.86	-	
	2	1.5	1	2.5	20.5	2.5	0.5	1	0.1	0.49	0.98	1.96	3.92	-	
	3	3	2	3.5	20.5	2.5	0.5	1	0.15	0.49	0.98	1.67	3.73	-	
	4	3	3	4.5	20.5	2.5	0.5	1	0.2	0.49	1.47	2.26	3.73	-	
	5	4	4	5.5	25.5	3.5	0.8	1	0.2	0.59	1.47	3.43	5.3	-	
	6	4	4	6	25.5	3.5	0.8	1	0.2	0.49	2.06	2.45	5.3	-	
	8	4	4	8	37.5	3.92	2.94	6.47	0.69	0.69	3.92	2.94	6.47	-	
	10	4	4	10	42.5	4.2	3.43	6.96	0.64	0.64	1.96	3.73	6.96	-	
	12	4	4	12	47.5	4.6	3.92	7.06	0.78	0.78	3.82	3.04	7.06	-	
	16	4	4	16	57.5	5.3	4.43	7.06	0.83	0.83	5.79	2.75	7.06	-	

⚠️ Diametro consigliato del foro di montaggio: Dh7 ⚠️ Utilizzare adesivo per prevenire l'allentamento. kgf=Nx0.101972