

# Perni di battuta micro/Perni di battuta

# Pressori a molla/Pressori con manicotto lungo Punta maschiata

**Caratteristiche:** adatti alla saldatura o all'incollaggio di componenti elettronici su schede stampate.

**Perni di battuta micro**

Tipo	1 Estremità perno	2 Perno	3 Molla	4 Manicotto	5 Ghiera
Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie	Materiale
JJPPN	Resina acetilica	SK	Durezza trattamento termico HV620-720	Nichelatura chimica	EN 1.4301 Equiv.
					SK
					Nichelatura chimica
					BS (Ottone)

**<Carico>**  
min max  
(Corsa 0) (Corsa max)

⚠️ Mantenere la corsa in modo che non superi la dimensione S, per evitare di danneggiare la molla.  
⚠️ Serrare il dado con forze inferiori a 23.43N per M2, 98.07N per M3 - 5.

Codice componente	Tipo	M	D	Corsa S	H	m	B	L1	T	L	t	(d)	d1	(L2)	Carico (N)		Prezzo unitario
															min	max	
JJPPN	2 (Fil. fine)	1.5	8	2.5	2	3.5	14	0.5	9	0.8	1.7	1	4.2	0.20	0.883		
	3 (Fil. grossa)	2.5	11	3.5	2.5	6	19	1	15	1	2.25	1.72	7	0.39	3.432		
	4 (Fil. grossa)	3.5		4.5							3	2.45		0.76			
	5 (Fil. grossa)	4.5		5.5							4	3.45		1.25			

**Ordering Example** Codice componente - D  
JJPPN4 - 3.5

**Alterations** Codice componente - D - (NT)  
JJPPN2 - 1.5 - NT1

**Dadi inclusi**

Variante: NT

Codice: NT

Spec.: Un dado incluso con NT1, 2 dadi con NT2. NT1 ⚠️ Applicabile solo a M2

**EX Example**

**Caratteristiche:** pressori con boccia incorporata specializzati nella tenuta. La punta può essere ordinata separatamente.

**Perni di battuta**

Tipo	1 Estremità perno	2 Perno	3 Molla	4 Spessore	5 Corpo	6 Boccia senza olio	7 Dado	8 Estremità perno
Materiale	Punta	Inserto	Materiale	Materiale	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie
SPPL	Resina acetilica	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 (WPB) Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica	PTFE
						EN 1.0736 Equiv.	Cromatura trivalente	

**Perni di battuta**

**SPPL**

**SPPHA**

⚠️ Poiché il dado posteriore è innestato, non può essere rimosso. ⚠️ Utilizzabile come perno di battuta di ricambio.

Codice componente	Tipo	M (Fil. grossa)	D	Corsa S	H	H1	B	L1	L	t	d1	d2	Carico (N)		Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
													min	max		
SPPL	6	5	8	7	14	27.5	20	(1.2)	2.5	2	2.0	5.9				
	8	6	10	9	8	28.5	26.5	(1.6)	3	2.5	3.8	8.0				
	10	8	15	12	10	39.5	31.5	(1.8)	4	3	4.7	12.6				

**Estremità perno**

Codice componente	Tipo	D	Perno di battuta applicabile	L	W	M x Passo (grossa)	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
SPPHA	5	5	SPPL6-5	4	M2.5x0.45	1 - 9 pz.	10-50 pz.	
	6	6	SPPL8-6	5	M3x0.5			
	8	8	SPPL10-8	6	M4x0.7			

**M Coppia di serraggio ammessa (N·m)**

6	3.5
8	9
10	20

⚠️ Per il serraggio, non superare i valori di coppia indicati sopra.

**EX Example**

**<Carico>** kgf=Nx0.101972  
min max  
(Corsa 0) (Corsa max)

**SPPL**

**Pezzo**

**Aspirazione**

**Soffiaggio d'aria**

**<Esempio di fermo temporaneo per rimozione polvere>**

**Caratteristiche:** possibilità di montare perni finecorsa (P1719) o dispositivi di spinta in uretano (P1553) sulla punta.

**Pressori a molla - Punta maschiata**

Tipo	1 Estremità perno	2 Perno	3 Molla	4 Manicotto	5 Ghiera
Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie	Materiale
Carico leggero	PJLTP	EN 1.1191 Equiv.	29-35HRC	Ossido nero	EN 1.1191 Equiv.
Carico pesante	PJHTP	EN 1.1191 Equiv.	57-63HRC (cementato)	Nichelatura chimica	Ossido nero
					JIS-SWP-B
					-30-80°C

Codice componente	Tipo	M (Fil. grossa)	Corsa S	d	L	L1	M1 (Fil. grossa)	L2	W	T	B	Carico leggero		Carico pesante		Prezzo unitario						
												Carico (N) min	Carico (N) max	Carico (N) min	Carico (N) max							
PJLTP PJHTP	12	15	5.5	51	35	M3	6	4	4	4	4	2.9	19.6	4.9	49.0							
																	78	35	3.5	19.6	6.9	49.0
																	60	35	3.9	39.2	12.7	78.5
	16	20	8	85	35	M4	8	7	5	5	5	4.9	39.2	9.8	78.5							
																	125	35	2.9	39.2	6.9	78.5
																	60	45	12.7	78.5	24.5	147.1
	20	30	10	72	45	M5	10	8	6	6	6	11.7	78.5	22.6	147.1							
																	96	45	11.7	78.5	22.6	147.1

**Ordering Example** Codice componente - S  
PJLTP - 20  
PJHTP - 15

**Caratteristiche:** grazie all'utilizzo di un perno di guida lungo, la struttura di questo pressore è abbastanza robusta da tollerare il carico diagonale.

**Pressori con manicotto lungo**

Tipo	1 Estremità perno	2 Perno	3 Molla	4 Spessore	5 Corpo	6 Boccia senza olio	7 Dado	8 Estremità perno
Materiale	Punta	Inserto	Materiale	Materiale	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie
GLPN	EN 1.1191 Equiv.	HRC50-55	Ossido nero	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	Legna di ottone ad alta resistenza Imbevuto in lubrificante solido
								SUS304WPB

Codice componente	Tipo	d	Corsa S	R	D	L	H	T	l	C	d1	P.C.D	Carico (N)		Prezzo unitario			
													min	max				
GLPN	6	5	4	14	32	30	8	5	1	4.5	22	22	18	29	1-10 pz.			
																38	8	29
																42	22	30
	8	10	5	5	16	38	32	8	8	1.5	5.5	30	26	47				
																48	15	47
																52	27	48
	10	15	6	6	20	48	40	10	10	2	6.5	40	42	73				
																52	20	48
																58	20	48
	12	20	8	8	22	52	42	10	10	2	6.5	40	42	73				
																60	22	48
																70	22	73
16	25	10	10	28	60	52	10	10	2	6.5	44	48	86					
														70	30	86		
														80	30	86		

**Ordering Example** Codice componente - S  
GLPN8 - 10  
GLPN16 - 25

**EX Example**

**Pressori con manicotto lungo**