

Tiges de liaison micro / Tiges de liaison

Plongeurs à ressort / Plongeurs à manchon long Embout taraudé

Caractéristiques : idéal pour soudage ou fixation de pièces électroniques sur les cartes circuit.

Micro-tiges de liaison

Type	1 Extrémité de la goupille	2 Goupille	3 Ressort	4 Manchon	5 Collier			
M	M	H	M	M	M			
Matériau	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau	Traitement de surface			
JJPPN	Polyacétal	SK	Traitement thermique de dureté HV620-720	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4301 équiv.	SK	Placage autocatalytique au nickel	BS (laiton)

<Charge>
min. max.
(Course 0) (Course max.)

RoHS10

Course maintenue à un niveau n'atteignant pas les dimensions S, où le ressort pourrait être endommagé.
Serrage des écrous au couple max. 23.43N pour M2, 98.07N pour M3 - 5.

Référence pièce	Type	M	D	Course S	H	m	B	L1	T	L	t	(d)	d1	(L2)	Charge (N) min.	Charge (N) max.	Prix unitaire
JJPPN	2 (Fin)	1.5	8	2.5	2	3.5	14	0.5	9	0.8	1.7	1	4.2	0.20	0.883		
	3 (Normal)	2.5	11	3.5	2.5	6	19	1	15	1	2.25	1.72	7	0.39	3.432		
	4 (Normal)	3.5	11	4.5	2.5	6	19	1	15	1	3	2.45	7	0.76	3.432		
	5 (Normal)	4.5	11	5.5	2.5	6	19	1	15	1	4	3.45	7	1.25	3.432		

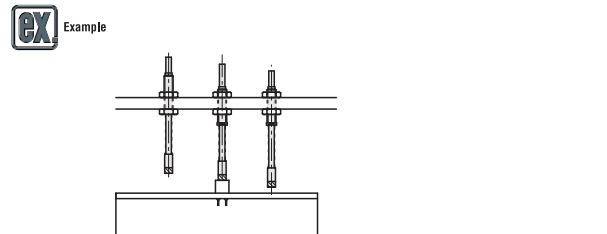
Ordering Example: JJPPN4 - 3.5

Alterations: JJPPN2 - 1.5 - NT1

Ecrous fournis

Code: NT

Spéc.: Un écrou fourni avec NT1, 2 écrous avec NT2. NT1 Uniquement applicable à M2



Caractéristiques : plongeurs intégrés à manchon spécialisés dans le maintien. L'embout peut être commandé séparément.

Tiges de liaison

Type	1 Extrémité de la goupille	2 Goupille	3 Ressort	4 Cale	5 Corps	6 Manchon exempt d'huile	7 Écrou	Extrémité de la tige	
M	M	H	M	M	M	M	M	Type	
Matériau	Matériau	Matériau	Matériau	Matériau	Traitement de surface	Matériau	Traitement de surface	Matériau	
SPPL	Polyacétal	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4301 (NPB) équiv.	EN 1.4301 équiv.	EN 1.1191 équiv.	Placage autocatalytique au nickel	PTFE	Galvanisation au zinc

SPPL **SPPHA**

L'écrou arrière est serti et ne peut être déposé. Peut être utilisé comme une tige de liaison de remplacement.

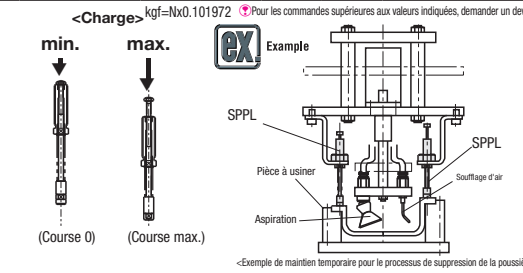
Référence pièce	Type	M (normal)	D	Course S	H	H1	B	L1	L	t	d1	d2	Charge (N) min.	Charge (N) max.	Prix unitaire 1 à 9 pièces(s)	Remise sur volume 10 à 50 pièces
SPPL	6	5	10	8	7	14	27.5	20	(1.2)	2.5	2	2.0	5.9			
	8	6	10	9	8	14	28.5	26.5	(1.6)	3	2.5	3.8	8.0			
	10	8	15	12	10	15	39.5	31.5	(1.8)	4	3	4.7	12.6			

Extrémité de la tige

Référence pièce	Type	D	Tige de liaison utilisable	L	W	M x pas (normal)	Prix unitaire 1 à 9 pièces(s)	Remise sur volume 10 à 50 pièces
SPPHA	5	5	SPPL6-5	4	4	M2.5x0.45		
	6	6	SPPL8-6	5	5	M3x0.5		
	8	8	SPPL10-8	6	7	M4x0.7		

Couple de serrage admissible (N·m):
6: 3.5, 8: 9, 10: 20

Ne pas dépasser les valeurs de couple indiquées ci-dessus lors du serrage.



Ordering Example: SPPL6 - 5

Caractéristiques : possibilité de monter des goupilles d'arrêt (P.1719) ou des poussoirs en uréthane (P.1553) sur l'embout.

Plongeurs à ressort - Pointe taraudée

Type	Corps	Broche	Ressort	Température de fonctionnement
M	M	H	M	M
Matériau	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau
PJLTP	EN 1.1191 équiv.	29-35HRC	Oxydé noir	EN 1.1191 équiv.
PJHTP	EN 1.1191 équiv.	57-63HRC (cémenté)	Placage autocatalytique au nickel	Oxydé noir
				JIS-SWP-B
				-30-80°C

RoHS10

Référence pièce	Type	M (normal)	Course S	d	L	L1	M1 (normal)	L2	W	T	B	Charge légère min.	Charge légère max.	Charge lourde min.	Charge lourde max.	Prix unitaire	
PJLTP PJHTP	12	15	5.5	51	35	M3	6	4	4	4	4	2.9	19.6	4.9	49.0		
												3.5	19.6	6.9	49.0		
	16	20	8	85	35	M4	8	7	5	5	5	3.9	39.2	12.7	78.5		
												4.9	39.2	9.8	78.5		
	20	30	10	125	35	M5	10	8	6	6	6	6	2.9	39.2	6.9	78.5	
													12.7	78.5	24.5	147.1	
												11.7	78.5	22.6	147.1		
												11.7	78.5	22.6	147.1		

Ordering Example: PJLTP - 20, PJHTP - 15

Caractéristiques : utilisation d'une longue tige de guidage, rendant la structure de ce plongeur suffisamment solide pour supporter une charge diagonale.

Plongeurs à manchon long

Type	Broche	Corps principal	Manchon	Ressort
M	H	M	M	M
Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau	Traitement de surface
GLPN	EN 1.1191 équiv.	HRC50-55	Oxydé noir	EN 1.1191 équiv.
				Oxydé noir
				Lubrifiant solide incorporé à un alliage de laiton à haute résistance à la traction
				SUS304WPB

RoHS10

Référence pièce	Type	d	Course S	R	D	L	H	T	l	C	d1	P.C.D.	Charge (N) min.	Charge (N) max.	Prix unitaire 1-10 pc(s).	
GLPN	6	5	4	14	32	30	8	5	1	4.5	22	22	18	29		
													8	29		
	8	5	5	16	38	32	8	5	1	4.5	24	24	22	30		
													14	30		
	10	10	6	20	48	40	8	8	1.5	5.5	30	30	30	26	47	
														15	47	
	12	15	8	22	52	42	8	8	1.5	5.5	32	32	32	27	48	
														20	48	
	16	25	10	28	60	52	10	10	2	6.5	40	40	40	42	73	
														70	73	
	20	30	12	32	70	56	10	10	2	6.5	44	44	44	48	86	
														80	86	

Ordering Example: GLPN8 - 10, GLPN16 - 25

