

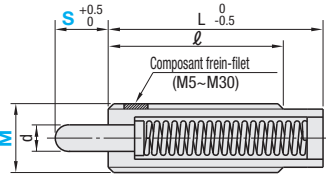
Poussoirs à ressort

Acier



Catégorie de charge	Type	Corps		Broche		Ressort	Température de fonctionnement
		Standard	Acier fileté Composant frein-filet	Matériau	Dureté		
Acier Nez	Charge ultra légère	PJS	PJS-N	EN 1.1191 équiv.	29-35HRC	57-63HRC (cémenté)	Galvanisation au zinc
	Charge légère	PJL	PJL-N				
Embout en plastique	Charge légère	PJH	PJH-N	Polyacétal	-	-	Oxydé noir
	Charge ultra légère	PJX	PJX-N				
Embout en plastique	Charge légère	NPJS	NPJS-N	-	-	-	Oxydé noir
	Charge ultra légère	NPJL	NPJL-N				
Embout en plastique	Charge légère	NPJH	NPJH-N	-	-	-	Oxydé noir
	Charge ultra légère	NPJX	NPJX-N				

Placage autocatalytique au nickel uniquement pour M3 et M4.



Aucun traitement frein-filet sur M2, M3 et M4.
 Traitement frein-filet
 Adhésif anaérobie microencapsulé utilisé pour maintenir des objets en place. Lorsque les pièces sont desserrées, l'adhérence est perdue. Utiliser un composant frein-filet anaérobie lors du réassemblage.
 Le frein-filet est plus efficace si les pièces sont laissées pendant 72 heures ou plus à 25°C. Il convient de noter que quand les pièces sont laissées à basse température même pendant un court laps de temps, le composant frein-filet devient moins efficace.
 Ne pas utiliser la clé six pans arrière au moment de la pose ou de la dépose.

Standard

Type	M (normal)	S	d	l	L		Charge ultra légère		Charge légère		Charge lourde		Charge extra-lourde		Prix unitaire													
					Charge ultra-légère/légère/lourde	Charge extra-lourde	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Charge ultra-légère/légère/lourde	Charge extra-lourde												
3	**1.5	1.1	10(15)	15	0.9	0.05	0.32	0.29	1.0	0.78	2.9	1.8	4.5															
																	15	20	0.9	0.09	0.32	0.29	1.0	0.78	2.9	1.8	4.5	
																	24	24	1.3	0.23	0.65	1.0	2.0	2.9	8.8	5.2	13	
4	**4	1.6	24	24	1.3	0.24	0.65	0.59	2.0	2.0	8.8	5.2	13															
																	20	27	1.5	0.74	2.95	2.0	9.8	4.9	19.6	9.1	24.5	
																	27	39	1.5	0.72	2.95	2.0	9.8	2.9	19.6	8.8	24.8	
5	**3	2.0	20(27)	25	30	2	0.85	3.2	5.9	9.8	7.8	29.4	14.2	39.5														
																		30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4
																		39	-	2	-	-	1.4	9.8	5.0	28.0	-	-
6	**5	2.5	25(30)	30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4														
																		30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4
																		39	-	2	-	-	1.4	9.8	5.0	28.0	-	-
8	**3	3.1	25(27)	25	27	2.5	0.9	3.3	5.9	9.8	14.7	29.4	35.3	41.2														
																		27	35	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2
																		30	-	2.5	-	-	3.0	9.8	7.0	28.8	-	-
10	**5	3.8	30	30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8														
																		30	43	3	1.7	4.7	2.9	14.7	7.8	49.0	12.7	62.8
																		58	-	3	-	-	2.9	14.7	6.2	48.7	-	-
12	**5	5.5	30(35)	30	43	4	1.5	4.7	5.9	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1														
																		43	58	4	1.3	5.9	2.9	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1
																		51	78	4	1.6	5.9	2.9	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1
16	*30	8	35	125	125	5	-	-	3.5	19.6	6.9	49.0																
																		60	60	5	1.7	12.8	5.9	39.2	12.7	78.5	23.5	147.2
																		70	70	5	1.7	12.8	3.9	39.2	12.7	78.5	21.6	147.2
20	*15	10	45	60	80	6	-	-	19.6	49.0	29.4	78.5	19.6	147.2														
																		72	6	11.7	78.5	22.6	147.1	-	-	-	-	
																		96	6	11.7	78.5	22.6	147.1	-	-	-	-	
24	*15	10	45	60	84	10	-	-	19.6	98.1	44.1	196.1	24.5	314.0														
																		75	10	17.7	98.1	44.1	215.7	-	-	-	-	
																		100	10	17.7	98.1	44.1	215.7	-	-	-	-	
30	*15	14	45	66	-	14	-	-	27.5	117.7	44.1	274.6																
																		78	14	27.5	117.7	53.0	274.6	-	-	-	-	
																		100	14	27.5	117.7	45.1	274.6	-	-	-	-	

Les cotes L, entre () concernent le type à charge extra-lourde.

Aucun composant frein-filet

Type	M (normal)	S	d	l	L		Charge ultra légère		Charge légère		Charge lourde		Charge extra-lourde		Prix unitaire													
					Charge ultra-légère/légère/lourde	Charge extra-lourde	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Charge ultra-légère/légère/lourde	Charge extra-lourde												
5	3	2.0	20(27)	20	27	1.5	0.74	2.95	2.0	9.8	4.9	19.6	9.1	24.5														
																		27	39	1.5	0.72	2.95	2.0	9.8	2.9	19.6	8.8	24.8
																		39	30	2	0.85	3.2	5.9	9.8	7.8	29.4	14.2	39.5
6	5	2.5	25(30)	30	36	2	0.85	3.2	2.0	9.8	4.9	29.4	14.1	39.4														
																		25	27	2.5	0.9	3.3	5.9	9.8	14.7	29.4	35.3	41.2
																		30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8
8	3	3.1	25(27)	25	27	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2														
																		27	35	2.5	0.9	3.3	2.9	9.8	7.8	29.4	14.7	41.2
																		30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8
10	5	3.8	30	30	35	3	1.9	4.7	5.9	14.7	8.8	49.0	15.7	62.8														
																		30	43	3	1.7	4.7	2.9	14.7	7.8	49.0	12.7	62.8
																		58	43	4	1.5	4.7	5.9	14.7	18.6	49.0	37.2	98.1
12	*10	5.5	30(35)	30	58	4	1.3	5.9	2.9	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1														
																		43	58	4	1.3	5.9	2.9	19.6	7.8	49.0	14.7	98.1
																		51	78	4	1.6	5.9	2.9	19.6	4.9	49.0	14.9	98.1
16	*15	8	35	60	70	5	1.7	12.8	3.9	39.2	12.7	78.5	21.6	147.2														
																		78	5	1.7	12.8	3.9	39.2	12.7	78.5	12.7	147.2	
																		85	5	1.7	12.8	4.9	39.2	9.8	78.5	12.7	147.2	

Les cotes L, entre () concernent le type à charge extra-lourde.

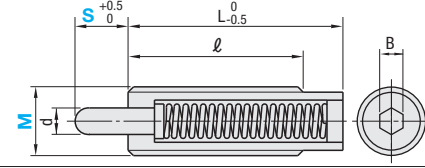
Référence pièce
 NPJH3-1.5
 PJS-N10-5

Plongeurs à ressort / Clés / Blocs-plongeurs

Acier inoxydable



Catégorie de charge	Type	Corps		Nez		Ressort	Température de fonctionnement
		Matériau	Dureté	Matériau	Dureté		
Acier inoxydable	Charge ultra légère	PJLSW	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4125 équiv.	55HRC-	EN 1.4568 équiv.	-30~260°C
	Charge légère	PJLW					
Embout	Charge ultra légère	PJLW	EN 1.4301 équiv.	-	-	-	-30~80°C
	Charge légère	PJLW					
Embout	Charge ultra légère	PJLW	-	-	-	-	-
	Charge légère	PJLW					
Embout	Charge ultra légère	PJLW	-	-	-	-	-
	Charge légère	PJLW					



Type	M (normal)	S	d	l	l	B	Charge ultra-légère (PJLSW, PJLW)		Charge légère (PJLW, PJLW)		Charge lourde (PJLW, PJLW)		Charge extra-lourde (PJLW, PJLW)		Prix unitaire											
							min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Embout en acier inoxydable	Embout en plastique										
3	1.5	1.1	10	15	15	0.9	0.12	0.4	0.4	1.3	0.8	2.94	1.1	3.42												
																	15	15	0.12	0.4	0.2	1.3	0.6	2.93	0.8	3.41
																	24	24	0.27	0.65	0.9	2.0	2.0	8.8	6.1	13.8
4	2	1.6	24	24	1.3	1.5	0.18	0.65	0.6	2.1	1.9	8.75	5.8	13.6												
																	20	20	0.4	3	1.4	9.7	2.7	16.3	6.8	22.0
																	27	27	0.35	3	1.1	10.3	1.0	17.1	5.7	21.5
5	3	2.0	20	20	1.5	2	1.8	3.05	6.0	9.8	8.0	26.4	15.8	35.6												
																	30	30	1.5	3.05	3.4	9.86	4.4	26.6	12.9	34.4
																	27	27	1.9	3.15	6.0	9.9	14.7	27.0	21.9	36.3
6	5	2.5	25	25	2	2.5	1.4	3.15	4.0	9.83	6.7	26.6	14.7	34.5												
																	30	30	1.6	4.6	5.7	14.7	8.2	45.7	24.5	58.6
																	30	30	1.6	4.6	4.4	14.7	6.2	45.1	19.8	58.7
8	3	3.1	25	25	2.5	3	1.7	4.7	5.8	14.7	18.2	49.0	34.9	63.6												
																	27	27	1.6	4.7	5.0	14.7	8.2	49.1	25.5	63.6
																	30	30	1.7	4.7	6.9	14.7	7.5	48.9	20.1	63.7
10	5	3.8	30	30	3	4	2.8	10.8	9.2	34.2	18.9	68.5	38.7	88.4												
																	35	35	2.6	10.8	8.6	34.4				