

# Goupilles de positionnement - Grande tête conique

## Embout en plastique

# Goupilles de positionnement

## En plastique, à tête large

Caractéristiques : le matériau en plastique collé à l'extrémité du guide d'insertion empêche les éraflures des pièces.

Caractéristiques : goupilles de positionnement en plastique évitant les dommages sur les pièces.

N° matériau	Broche		Tête	Type	Tolérance D et code de la forme
	Matériau	Dureté			
①	EN 1.2510 équiv.	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	Nylon MC	JPPH	B (Ajustement forcé, m6)
②	EN 1.4301 équiv.	-		SJPPH	PB (Ajustement forcé, p6)
③	EN 1.4037 équiv.	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC		CJPPH	TA (Taraudée, g6) NA (Filetée, g6)

Caractéristiques du nylon MC P2953  
EN 1.4037 équiv. comporte une rainure d'identification à n'importe quelle position de la pièce D.

Ajustement forcé • Taraudée • Filetée

\* Le guide d'insertion est uniquement disponible pour le type à tolérance p6.  
\* La référence EN 1.4301 Equiv. peut ne pas être polie et ne pas présenter de trou central.

La dimension du dégagement est une valeur de référence.

Type	Partie fixe	Forme de la tête	Matériau	Température ambiante de fonctionnement
JP	FJP	A (Conique)	Polyacétal (noir)	-45 ~ -95°C
MJP	MFP	FA (Plate)	Nylon MC (bleu)	-40 ~ -120°C
DJP	DFP	Y (Taraudée)	Nylon MC conducteur CDR2 (noir)	-40 ~ -120°C
JKP	FKP	Q (Sphérique)	PEEK (ivoire)	-50 ~ -250°C

Certains combinaisons ne sont pas disponibles. Se reporter à la liste des prix pour sélectionner la combinaison disponible.

Forme des embouts sélectionnable

La tolérance du diamètre extérieur résulte de mesures effectuées à température ambiante.

Type	Référence		P	L	B	C	m	x	l	Prix unitaire			
	Code de la forme	D								Inc. 0.01mm	Inc. 1mm	Inc. 0.1mm	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPPHB
JPPH SJPPH CJPPH	PB (m6)	5	+0.012	5.50-8.00	5-10	2.0-10.0	1	5	4	1			
		6	+0.004	6.50-10.00	6-12	2.0-12.0							
		8	+0.015	9.00-13.00	8-16	2.0-15.0	1.5						
		10	+0.006	11.00-15.00	10-20	3.0-20.0							
		12	+0.018	13.00-16.00	12-24		2						
		13	+0.007	14.00-18.00	13-26								
		16	+0.018	17.00-25.00	16-32								
20	+0.021	22.00-30.00	20-40		3	6	5	2					

Type	Partie fixe	Forme de la tête	D	Tolérance m6 dim. D	Tolérance g6 dim. D	P	L	B	C	m	l1	M (normal)	l2
JP	Z (Ajustement forcé)	A (Conique)	1	+0.008	-	1.50-2.50	3	3	0.3	0.5	0		
			2	+0.002	-	2.50-4.00	4	5	0.5	1			
MJP	Y (Taraudée)	FA (Plate)	4	+0.012	-	3.50-6.00	5	6	1	3	1		
			5	+0.004	-	4.50-7.00	10	8	1.5	2	M3	5	
DJP	S (S'applique lorsque D≥6)	Q (Sphérique)	6	+0.015	-0.005	5.50-8.00	10	10	2	4	1	M5	8
			8	+0.015	-0.014	6.50-10.00	15	15	2	4	M5	8	

Type	Référence		P	L	B	m	x	M (normal)	* Couple de serrage N·cm	l	Prix unitaire		
	Code de la forme	D									Inc. 0.01mm	Inc. 1mm	Inc. 0.1mm
JPPH SJPPH CJPPH	TA	5	-0.004	5.50-8.00	5-10	2.0-10.0	5	4	M2	3			
		6	-0.012	6.50-10.00	6-12	2.0-12.0			M3	98	5		
		8	-0.005	9.00-13.00	8-16	2.0-15.0							
		10	-0.014	11.00-15.00	10-20	3.0-20.0							
		12	-0.006	13.00-16.00	12-24								
		13	-0.017	14.00-18.00	13-26								
		16	-0.017	17.00-25.00	16-32								
20	-0.007	22.00-30.00	20-40		6	5	M6	784	9				

Type	Partie fixe	Forme de la tête	D	Tolérance m6 dim. D	Tolérance g6 dim. D	P	L	B	C	m	l1	M (normal)	l2
FJP	Z (Ajustement forcé)	A (Conique)	1	+0.008	-	1.50-2.50	2, 3	2.0-3.0	0.3	0.5	0		
			2	+0.002	-	2.50-4.00	2-6	2.0-10.0	0.5	1			
MFP	Y (Taraudée)	FA (Plate)	4	+0.012	-	3.50-6.00	3-6	2.0-10.0	1	3	1		
			5	+0.004	-	4.50-7.00	4-8	2.0-10.0	1.5	4	M3	5	
DFP	S (S'applique lorsque D≥6)	Q (Sphérique)	6	+0.015	-0.005	5.50-8.00	5-10	2.0-10.0	2	4	1	M5	8
			8	+0.015	-0.014	6.50-10.00	6-12	2.0-12.0	2	4	M5	8	

\* Lorsque D=5, L+B≥M4+1. Lorsque D=6, L+B≥M3+1.  
\* Le couple de serrage (valeur de référence) pour les produits durcis correspond à la classe de résistance 8.8. (Voir données techniques P2297.) Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.

La dimension B du type plat est indiquée entre ().  
Ordering Example: JP Z A 8 - 10.00 P - L - B  
FKPYA6 - 8.00 - HSC  
FKPYFA10 - P13.00 - L18 - B5.0 - HSC

Type	Référence		P	L	B	m	x	M (normal)	* Couple de serrage N·cm	l	Prix unitaire		
	Code de la forme	D									Inc. 0.01mm	Inc. 1mm	Inc. 0.1mm
JPPH SJPPH CJPPH	NA	5	-0.004	5.50-8.00	3-10	2.0-10.0	5	4	M5	461			
		6	-0.012	6.50-10.00	3-10	2.0-12.0			M6	784			
		8	-0.005	9.00-13.00	5-10	2.0-15.0			M8	1911			
		10	-0.014	11.00-15.00	5-15	3.0-20.0			M10	3783			
		12	-0.006	13.00-16.00	8-15				M12	6605			
		16	-0.017	17.00-25.00	8-20				M16	16366			
		20	-0.007	22.00-30.00	10-20		6	5	M20	32928			

Modification		Insert fileté	
Code		HSC	
Spéc.	Ajoute un insert fileté sur le type taraudé. D6:M3 D8,10:M5 Code de commande HSC		

\* Le couple de serrage (valeur de référence) pour les produits durcis correspond à la classe de résistance 8.8. (Voir données techniques P2297.) Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.  
Ordering Example: JPPH B 8 - P10.00 - L10 - B5.5  
CJPPH TA 16 - P25.00 - L22 - B13.0

D	Prix unitaire type conique							Prix unitaire type plat							Prix unitaire type sphérique									
	JPZA	MJPZA	DJPZA	JKPZA	FJPZA	MFPZA	DFPZA	FKPZA	JPZYA	MJPZYA	DJPZYA	JKPZYA	FJPZYA	MFPZYA	DFPZYA	FKPZYA	JPZYQ	MJPZYQ	DJPZYQ	JKPZYQ	FJPZYQ	MFPZYQ	DFPZYQ	FKPZYQ
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
8																								
10																								

D	Prix unitaire type conique							Prix unitaire type plat							Prix unitaire type sphérique									
	JPYA	MJPYA	DJPYA	JKPYA	FJPYA	MFPYA	DFPYA	FKPYA	JPYQ	MJPYQ	DJPYQ	JKPYQ	FJPYQ	MFPYQ	DFPYQ	FKPYQ	JPYQ	MJPYQ	DJPYQ	JKPYQ	FJPYQ	MFPYQ	DFPYQ	FKPYQ
6																								
8																								
10																								

Modification: Embout sphérique RC

Code: RC

Spéc.: Fait passer le dégagement sur R0.5.  
Code de commande: RC

S'applique lorsque P-D≥2