

# Goupilles de positionnement - Petite tête conique

Ajustement forcé



Caractéristiques : type standard à tête conique. Ajustement forcé. Économique et grande variété de choix. Possibilité d'expédition le jour même.

N° de matériau	Matériau	Traitement de surface	Dureté	P sélectionnable		P configurable		P, L, B configurables	
				Type	Tolérance D et code de la forme	Type	Tolérance D et code de la forme	Type	Tolérance D et code de la forme
①	EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement: 60 - 63HRC	JP	<Ronde>	JP	<Ronde>	FP	<Ronde>
②	EN 1.2510 équiv.	Placage au chrome dur	Dureté de traitement: 50 - 55HRC Dureté du placage: 750HV -	GJP	SB (m6) SPB (p6)	GJP	SA (m6) SPA (p6)	GFP	SA (m6) SPA (p6)
③	EN 1.2510 équiv.	-	-	BJP		BJP		BFP	
④	EN 1.4301 équiv.*	-	-	SJP	<En diamant>	SJP	<En diamant>	SFP	<En diamant>
⑤	EN 1.4301 équiv.	Placage au chrome dur	Dureté du placage: 750HV -	HJP	DS (m6) DPS (p6)	HJP	SD (m6) SPD (p6)	HFP	SD (m6) SPD (p6)
⑥	EN 1.4037 équiv.	-	Dureté de traitement: 50 - 55HRC	CJP		CJP		CFP	

\* Pour le type P sélectionnable, l'équivalent est EN 1.4301 équiv.

(Ronde)

(En diamant)

Les tolérances m6 et p6 s'appliquent toutes deux au guide d'insertion. EN 1.4037 équiv. comporte une rainure d'identification à n'importe quelle position de la pièce D. L'orifice central poli n'est pas toujours présent sur EN 1.4301 équiv.

P sélectionnable											
Type	Tolérance D et forme	D	Tolérance dim. D		Sélection P	L	B	C	m	l	(W)
			m6	p6							
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<Ronde> SB (m6) SPB (p6)	2	+0.008	+0.012	1 2	4	2	0.3	0.5	0	-
		3	+0.002	+0.006	1 2 3	5	3	0.5		1	1.0
	<En diamant> DS (m6) DPS (p6) S'applique lorsque D≥4.	4	+0.012	+0.020	2 3 4	10	5	1	2	1	1.2
		5	+0.004	+0.012	2 3 4 5 6						1.5
		6	+0.015	+0.024	3 4 5 6 8	15	6	1.5	3	2	1.8
		8	+0.006	+0.015	3 4 5 6 8 10						2.2
		10	+0.018	+0.029	5 6 8 10 12	22	8	2	4	2	2.5
		12	+0.007	+0.018	6 8 10 12 13						3
		13	+0.018	+0.029	10 12 13 14 15 16	30	10	3	4	4	4
		16	+0.007	+0.018							5
20	+0.021	+0.035	13 14 15 16 20								

P configurable											
Type	Tolérance D et forme	D	Tolérance dim. D		P Incément de 0.01mm	L	B	C	m	l	(W)
			m6	p6							
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<Ronde> SA (m6) SPA (p6)	2	+0.008	+0.012	1.00-2.00	4	2	0.3	0.5	0	-
		3	+0.002	+0.006	1.00-3.00	5	3	0.5		1	1.0
	<En diamant> SD (m6) SPD (p6) S'applique lorsque D≥4.	4	+0.012	+0.020	2.00-4.00	10	5	1	2	1	1.2
		5	+0.004	+0.012	2.00-5.00						1.5
		6	+0.015	+0.024	2.00-6.00	15	6	1.5	3	2	1.8
		8	+0.006	+0.015	3.00-8.00						2.2
		10	+0.018	+0.029	3.00-10.00	22	8	2	4	2	2.5
		12	+0.007	+0.018	5.00-12.00						3
		13	+0.018	+0.029	6.00-13.00	30	10	3	4	4	4
		16	+0.007	+0.018	10.00-16.00						5
20	+0.021	+0.035	13.00-20.00								

P, L, B configurables											
Type	Tolérance D et forme	D	Tolérance dim. D		P Incément de 0.01mm	L Incément de 1mm	B Incément de 0.1mm	C	m	l	(W)
			m6	p6							
FP GFP BFP SFP HFP CFP	<Ronde> SA (m6) SPA (p6)	2	+0.008	+0.012	1.00-2.00	2-4	2.0-10.0	0.3	0.5	0	-
		3	+0.002	+0.006	1.00(2.00)-3.00	3-6	2.0-10.0	0.5		1	1.0
	<En diamant> SD (m6) SPD (p6) S'applique lorsque D≥3.	4	+0.012	+0.020	2.00-4.00	4-8	2.0-10.0	1	2	1	1.2
		5	+0.004	+0.012	2.00-5.00	5-10	2.0-10.0				1.5
		6	+0.015	+0.024	2.00-6.00	6-12	2.0-12.0	1.5	3	2	1.8
		8	+0.006	+0.015	3.00-8.00	8-16	2.0-15.0				2.2
		10	+0.018	+0.029	3.00-10.00	10-20	3.0-20.0	2	4	2	2.5
		12	+0.007	+0.018	5.00-12.00	12-24	3.0-20.0				3
		13	+0.018	+0.029	6.00-13.00	13-26	5.0-20.0	3	4	4	4
		16	+0.007	+0.018	10.00-16.00	16-32	5.0-20.0				5
20	+0.021	+0.035	13.00-20.00	20-40	5.0-20.0						

La dimension P entre ( ) s'applique à la forme en diamant

Ordering Example

Référence: P - L - B

Type: JP SB 5 - 3  
 JP SD 6 - 2.01  
 FP SA 8 - P6.01 - L8 - B5.3  
 FP SPD 10 - P5.97 - L12 - B3.5

D	Prix unitaire Forme ronde						Prix unitaire Forme en diamant					
	① EN 1.2510 équiv. Tempé JPSB JPSB	② EN 1.2510 équiv. dur GJPSB GJPSB	③ EN 1.2510 équiv. BJPSB BJPSB	④ EN 1.4301 équiv. SJPSPB SJPSPB	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HJPSPB HJPSPB	⑥ EN 1.4037 équiv. CJPSB CJPSB	① EN 1.2510 équiv. Tempé JPDS JPDS	② EN 1.2510 équiv. dur GJPDS GJPDS	③ EN 1.2510 équiv. BJPDS BJPDS	④ EN 1.4301 équiv. SJPDS SJPDS	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HJPDS HJPDS	⑥ EN 1.4037 équiv. CJPDS CJPDS
2												
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												
13												
16												
20												

D	Prix unitaire Forme ronde						Prix unitaire Forme en diamant					
	① EN 1.2510 équiv. Tempé JPSA JPSA	② EN 1.2510 équiv. dur GJPSA GJPSA	③ EN 1.2510 équiv. BJPSA BJPSA	④ EN 1.4301 équiv. SJPSPA SJPSPA	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HJPSPA HJPSPA	⑥ EN 1.4037 équiv. CJPSA CJPSA	① EN 1.2510 équiv. Tempé JPSPD JPSPD	② EN 1.2510 équiv. dur GJPSPD GJPSPD	③ EN 1.2510 équiv. BJPSPD BJPSPD	④ EN 1.4301 équiv. SJPSPD SJPSPD	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HJPSPD HJPSPD	⑥ EN 1.4037 équiv. CJPSD CJPSD
2												
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												
13												
16												
20												

D	Prix unitaire Forme ronde						Prix unitaire Forme en diamant					
	① EN 1.2510 équiv. Tempé FPSPA FPSPA	② EN 1.2510 équiv. dur GFPSA GFPSA	③ EN 1.2510 équiv. BFPSA BFPSA	④ EN 1.4301 équiv. SFPSA SFPSA	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HFPSA HFPSA	⑥ EN 1.4037 équiv. CFPSA CFPSA	① EN 1.2510 équiv. Tempé FPSPD FPSPD	② EN 1.2510 équiv. dur GFPSD GFPSD	③ EN 1.2510 équiv. BFPSD BFPSD	④ EN 1.4301 équiv. SFPSD SFPSD	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HFPSD HFPSD	⑥ EN 1.4037 équiv. CFPSD CFPSD
2												
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												
13												
16												
20												

Alterations

Référence: FPSPA10 - P8.52 - L12 - B6.4 - TC7

Les modifications ne sont pas disponibles pour le type P sélectionnable.



Modifications	Longueur de la pointe conique		Embout sphérique																										
	TC	RC																											
Code	TC (incrément de 1mm)		RC																										
Spéc.	Modifie la dimension m. (voir commande) TC8 (incrément de 1mm)		Fait passer le dégagement sur R0.5. (Base de commande) RC																										
	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>TC</th><th>D</th><th>TC</th></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>3-9</td></tr> <tr><td>3</td><td>1-3</td><td>8</td><td>4-13</td></tr> <tr><td>4</td><td>2-5</td><td>10</td><td>4-16</td></tr> <tr><td>5</td><td>3-7</td><td>12</td><td>4-20</td></tr> </table>		D	TC	D	TC	2	1	6	3-9	3	1-3	8	4-13	4	2-5	10	4-16	5	3-7	12	4-20	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>TC</th></tr> <tr><td>13</td><td>4-21</td></tr> <tr><td>16</td><td>5-22</td></tr> </table>	D	TC	13	4-21	16	5-22
	D	TC	D	TC																									
	2	1	6	3-9																									
3	1-3	8	4-13																										
4	2-5	10	4-16																										
5	3-7	12	4-20																										
D	TC																												
13	4-21																												
16	5-22																												
<ul style="list-style-type: none"> <li>B+m≥TC+2 (partie droite min. 2mm)</li> <li>S'applique lorsque P≥2.00. P/2-TC x tan15°(≈0.27) &gt; 0.5 (embout Ø1.0min.)</li> <li>La dimension B change lorsque TC est spécifié. (Dimension B modifiée = B+m-TC)</li> </ul>		S'applique lorsque D-P≥2.																											

