

Goupilles de positionnement - Petite tête conique

Taraudées



Caractéristiques : petite tête conique avec forme conçue pour être montée depuis l'arrière à l'aide de boulons. Entretien plus facile par rapport au type à ajustement forcé.

N° matière	Matériau	Traitement de surface	Dureté	P sélectionnable		P configurable		P, L, B configurables	
				Type	Code de la forme	Type	Code de la forme	Type	Code de la forme
①	EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement : 60 - 63HRC	JPS	TB (Ronde)	JPS	TA (Ronde) TD (En diamant)	FPS	TA (Ronde) TD (En diamant)
②	EN 1.2510 équiv.	Placage au chrome dur Epaisseur du placage : 3µm ou plus	Dureté de traitement : 50 - 55HRC	-		GJPS		GFPST	
④	EN 1.4301 équiv.*	-	Dureté du placage : 750HV -	SJPS		SJPS		SFPST	
⑤	EN 1.4301 équiv.	Placage au chrome dur Epaisseur du placage : 3µm ou plus	Dureté du placage : 750HV -	-		-		HFPS	
⑥	EN 1.4125 équiv.	-	Dureté de traitement : 50 - 55HRC	CJPS		-		CFPS	

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

RoHS 10

EN 1.4125 équiv. comporte une rainure d'identification à n'importe quelle position de la pièce D.

a=1.0
d=P-0.2

La dimension du dégagement est une valeur de référence.

Ordering Example

Référence

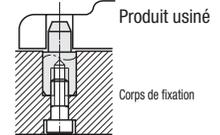
Type | Forme | D

JPS TA 6 - P4.50

FPS TA 10 - P8.52 - L12 - B6.4

P sélectionnable

D	Prix unitaire Forme ronde		
	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPSTB	④ EN 1.4301 équiv. SJPSTB	⑥ EN 1.4125 équiv. CJPSTB
6			
8			
10			
12			



P configurable

D	Prix unitaire Forme ronde			Prix unitaire Forme en diamant		
	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPSTA	② EN 1.2510 équiv. dur GJPSTA	④ EN 1.4301 équiv. SJPSTA	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPSTD	② EN 1.2510 équiv. dur GJPSTD	④ EN 1.4301 équiv. SJPSTD
5						
6						
6T						
8						
8T						
10						
10T						
12						
12T						
13						
16						
20						

P, L, B configurables

D	Prix unitaire Forme ronde						Prix unitaire Forme en diamant					
	① EN 1.2510 équiv. Trempé FPSTA	② EN 1.2510 équiv. dur GFPSTA	④ EN 1.4301 équiv. SFPSTA	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HFPSTA	⑥ EN 1.4125 équiv. CFPSTA	① EN 1.2510 équiv. Trempé FPSTD	② EN 1.2510 équiv. dur GFPSTD	④ EN 1.4301 équiv. SFPSTD	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HFPSTD	⑥ EN 1.4125 équiv. CFPSTD		
5												
6												
6T												
8												
8T												
10												
10T												
12												
12T												
13												
13T												
16												
16T												
20												
20T												

P sélectionnable

Type	Référence		D	Tolérance g6 dim. D	Sélection P	L	B	m	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
	Forme	Type									
JPS SJPS CJPS	TB (Ronde)		6	-0.004 -0.012	4 5	10	5	2	M3	147	5
			8	-0.005 -0.014	6 7	15	6	3	M5	676	8
			10	-0.006 -0.017	7 8 9 10						
			12	-0.007 -0.020	8 9 10 11 12						

P configurable

Type	Référence		D	Tolérance g6 dim. D	P Incément de 0.01mm	L	B	m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
	Forme	Type										
JPS GJPS SJPS	TA (Ronde) TD (En diamant)		5	-0.004 -0.012	3.00~5.00	10	5	2	1.2	M2	-	3
			6	-0.005 -0.014	4.00~6.00				1.5	M3	147	5
			6T	-0.006 -0.017	5.00~7.00				M2.6	-	4	
			8	-0.005 -0.014	6.00~8.00	15	6	3	1.8	M5	676	8
			8T	-0.006 -0.017	7.00~10.00				2.2	M4	333	6
			10	-0.007 -0.020	7.00~12.00				2.5	M5	676	8
			12	-0.008 -0.021	8.00~13.00	22	8	4	3	M8	2803	12
			13	-0.009 -0.022	8.00~16.00				4			
			16	-0.010 -0.023	10.00~16.00				4			
			20	-0.011 -0.024	13.00~20.00	30	10	4	5			

P, L, B configurables

Type	Référence		D	Tolérance g6 dim. D	P Incément de 0.01mm	L Incément de 1mm	B Incément de 0.1mm	m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
	Forme	Type										
FPS GFPS SFPS HFPS CFPS	TA (Ronde) TD (En diamant)		5	-0.004 -0.012	3.00~5.00	8~10	2.0~10.0	2	1.2	M2	-	3
			6	-0.005 -0.014	4.00~6.00	8(9)~12	2.0~12.0		1.5	M3	147	5
			6T	-0.006 -0.017	5.00~7.00	9(10)~13	2.0~13.0	3	1.8	M4	333	6
			8	-0.007 -0.018	6.00~8.00	11(12)~16	2.0~15.0					
			8T	-0.008 -0.019	7.00~10.00	11(12)~20	3.0~20.0					
			10	-0.009 -0.020	7.00~12.00	8(12)~16	3.0~20.0					
			10T	-0.010 -0.021	8.00~13.00	12~24	5.0~20.0					
			12	-0.011 -0.022	8.00~16.00	8(12)~18	5.0~20.0					
			12T	-0.012 -0.023	9.00~17.00	13(14)~26	5.0~20.0	4	3	M8	2803	12
			13	-0.013 -0.024	10.00~18.00	16~32	5.0~20.0					
			13T	-0.014 -0.025	10.00~20.00	10(14)~20	5.0~20.0					
			16	-0.015 -0.026	10.00~20.00	16~32	5.0~20.0					
			16T	-0.016 -0.027	10.00~20.00	10(14)~24	5.0~20.0	5	4	M8	2803	12
			20	-0.017 -0.028	13.00~20.00	20~40	5.0~20.0					
			20T	-0.018 -0.029	13.00~20.00	12(18)~30	5.0~20.0	5	5	M6	1156	9

Alterations

Référence

FPSTA10 - P8.52 - L12 - B6.4 - TC7

(TC, RC, RAC, LAC)

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

Modifications	Longueur de la pointe conique	Embout sphérique	Usinage de six pans creux	Usinage d'un orifice pour clé																																																																																																												
	Code	TC	RC	RAC	LAC																																																																																																											
Spéc.	<p>Modifier la dimension m. Code de commande TC8 (incrément de 1mm)</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>TC</th><th>D</th><th>TC</th></tr> <tr><td>5</td><td>3-7</td><td>12</td><td>4-20</td></tr> <tr><td>6</td><td>3-9</td><td>13</td><td>4-21</td></tr> <tr><td>8</td><td>4-13</td><td>16</td><td>5-22</td></tr> <tr><td>10</td><td>4-16</td><td>20</td><td>5-22</td></tr> </table> <p>⊕ B+m>TC+2 (partie droite min. 2mm)</p> <p>⊕ P/2-TC x tan15°(=0.27) > 0.5 (embout Ø1.0min.)</p> <p>⊕ La dimension B change lorsque TC est spécifié. (Dimension B modifiée = B+m-TC)</p> <p>⊗ La combinaison avec RAC et LAC n'est pas disponible.</p>	D	TC	D	TC	5	3-7	12	4-20	6	3-9	13	4-21	8	4-13	16	5-22	10	4-16	20	5-22	<p>Fait passer le dégagement sur R0.5</p> <p>Code de commande RC</p> <p>⊕ S'applique lorsque D-P>2.</p> <p>⊗ La combinaison avec LAC n'est pas disponible.</p>	<p>Usine six pans creux. Code de commande RAC</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th colspan="3">Dimensions utilisables</th><th colspan="3">Dimensions du trou hexagonal</th></tr> <tr><th>P</th><th>L</th><th>B</th><th>E</th><th>S</th><th>S</th></tr> <tr><td>8 8T</td><td>6.50-</td><td>13-</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10 10T</td><td>7.00-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12 12T</td><td>9.00-</td><td>15-</td><td>2.5</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>13 13T</td><td>10.00-</td><td>17-</td><td>3</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>16 16T</td><td>13.00-</td><td>22-</td><td>4</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>20 20T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>⊕ S'applique uniquement au type à dimension P, L, B configurable.</p> <p>⊕ La forme ronde s'applique à D>8 et la forme en diamant à D>10.</p> <p>⊗ La combinaison avec TC, LAC n'est pas disponible.</p>	D	Dimensions utilisables			Dimensions du trou hexagonal			P	L	B	E	S	S	8 8T	6.50-	13-	2	3		10 10T	7.00-					12 12T	9.00-	15-	2.5	4		13 13T	10.00-	17-	3	5		16 16T	13.00-	22-	4	6		20 20T						<p>Usine les orifices pour clé. Code de commande LAC</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th colspan="2">Dimensions utilisables</th><th colspan="2">Dimensions de l'orifice pour clé</th></tr> <tr><th>P</th><th>B</th><th>P</th><th>Q</th></tr> <tr><td>8 8T</td><td>6.00-</td><td>6.00-9.99</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10 10T</td><td>7.00(8.00)-</td><td>10.00-15.99</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>12 12T</td><td>7.00(8.00)-</td><td>16.00-</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>13 13T</td><td>8.00-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16 16T</td><td>10.00-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20 20T</td><td>13.00-</td><td>10.0-</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>⊕ La dimension P entre s'applique à la forme en diamant.</p> <p>⊕ La forme ronde s'applique à D>8 et la forme en diamant à D>10.</p> <p>⊕ L'orientation entre la tête en forme en diamant et l'orifice pour clé est arbitraire.</p> <p>⊗ La combinaison avec TC, RC, RAC n'est pas disponible.</p>	D	Dimensions utilisables		Dimensions de l'orifice pour clé		P	B	P	Q	8 8T	6.00-	6.00-9.99	2		10 10T	7.00(8.00)-	10.00-15.99	3.5		12 12T	7.00(8.00)-	16.00-	5		13 13T	8.00-				16 16T	10.00-				20 20T	13.00-	10.0-		
	D	TC	D	TC																																																																																																												
5	3-7	12	4-20																																																																																																													
6	3-9	13	4-21																																																																																																													
8	4-13	16	5-22																																																																																																													
10	4-16	20	5-22																																																																																																													
D	Dimensions utilisables			Dimensions du trou hexagonal																																																																																																												
P	L	B	E	S	S																																																																																																											
8 8T	6.50-	13-	2	3																																																																																																												
10 10T	7.00-																																																																																																															
12 12T	9.00-	15-	2.5	4																																																																																																												
13 13T	10.00-	17-	3	5																																																																																																												
16 16T	13.00-	22-	4	6																																																																																																												
20 20T																																																																																																																
D	Dimensions utilisables		Dimensions de l'orifice pour clé																																																																																																													
P	B	P	Q																																																																																																													
8 8T	6.00-	6.00-9.99	2																																																																																																													
10 10T	7.00(8.00)-	10.00-15.99	3.5																																																																																																													
12 12T	7.00(8.00)-	16.00-	5																																																																																																													
13 13T	8.00-																																																																																																															
16 16T	10.00-																																																																																																															
20 20T	13.00-	10.0-																																																																																																														

⊕ La dimension L entre () s'applique à la forme en diamant. ⊕ Noter la résistance de la partie sous la tête. ⊕ P.1566 ⊕ Vérifier la profondeur de l'avant-trou ⊕ P.1566. Les orifices peuvent être traversants.
 * Les goupilles de dimension D avec T ont un diamètre de filetage plus petit d'une taille et une épaisseur de paroi plus grande. (La dimension réelle D est la référence sans « T ».)
 * Le couple de serrage (de référence) doit être compris dans le niveau de résistance indiqué dans les données techniques ⊕ P. 2297 (10.9). Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.