

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 Dureté du placage : 750HV -	-		GJPS		GFPS	
④	EN 1.4301 équiv.*	-	-	SJPS		SJPS		SFPS	
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.

La dimension du dégagement est une valeur de référence.

Référence		Sélection P		L	B	m	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ	
Type	Forme	D	Tolérance g6 dim. D							
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						

Référence		P		L	B	m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ	
Type	Forme	D	Tolérance g6 dim. D								
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	4.00~6.00				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	6.00~8.00				2.2	M4	333	6
		10	-0.006 -0.017	7.00~10.00	22	8	4	2.5	M5	676	8
		12	-0.007 -0.020	7.00~12.00				3	-	-	-
		13	-0.007 -0.020	8.00~13.00	30	10	4	4	M8	2803	12
		16	-0.007 -0.020	8.00~13.00				5	M8	2803	12
		16T	-0.007 -0.020	10.00~16.00							
20	-0.007 -0.020	13.00~20.00									
20T	-0.007 -0.020	13.00~20.00									

Référence		P		L		B		m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
Type	Forme	D	Tolérance g6 dim. D	Incrément de 0.01mm	Incrément de 1mm	Incrément de 0.1mm						
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	4.00~6.00	8(9)~12	2.0~12.0	M2.6	-	4			
		8	-0.005 -0.014	6.00~8.00	11(12)~16	2.0~15.0	3	1.8	M5	676	8	
		8T	-0.006 -0.017	6.00~8.00	11(12)~16	2.0~15.0		2.2	M4	333	6	
		10	-0.006 -0.017	7.00~10.00	11(12)~20	3.0~20.0	2.5	M5	676	8		
		10T	-0.007 -0.020	7.00~10.00	8(12)~18	3.0~20.0		M4	333	6		
		12	-0.007 -0.020	7.00~12.00	12~24	3.0~20.0	3	M5	676	8		
		12T	-0.007 -0.020	7.00~12.00	8(12)~18	3.0~20.0		M4	333	6		
		13	-0.006 -0.017	8.00~13.00	13(14)~26	5.0~20.0	4	M8	2803	10		
		13T	-0.007 -0.020	8.00~13.00	10(14)~20	5.0~20.0		M6	1156	9		
		16	-0.007 -0.020	10.00~16.00	16~32	5.0~20.0	4	M8	2803	12		
		16T	-0.007 -0.020	10.00~16.00	10(14)~24	5.0~20.0		M6	1156	9		
		20	-0.007 -0.020	13.00~20.00	20~40	5.0~20.0	5	M8	2803	12		
		20T	-0.007 -0.020	13.00~20.00	12(18)~30	5.0~20.0		M6	1156	9		

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.

Ordering Example

Référence

Type | Forme | D | P | L | B

JPS TA 6 - P4.50
FPS TA 10 - P8.52 - L12 - B6.4

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			

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	⑥ EN 1.4125 équiv. CFPSTA
5				
6				
6T				
8				
8T				
10				
10T				
12				
12T				
13				
13T				
16				
16T				
20				
20T				

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

Alterations

Référence

FPSTA10 - 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	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/2-TC x tan15°(=0.27) > 0.5 (embout Ø1.0min.) ⊕ La dimension B change lorsque TC est spécifié. (Dimension B modifiée = B+m-TC) ⊗ 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 Code de commande RC</p> <p>⊕ S'applique lorsque D-P>2. ⊗ La combinaison avec RAC n'est pas disponible.</p>	<p>Usine six pans creux. Code de commande RAC</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th colspan="2">Dimensions utilisables</th><th colspan="2">Dimensions du trou hexagonal</th></tr> <tr><th></th><th>P</th><th>L</th><th>B</th><th>S</th></tr> <tr><td>8 8T</td><td>6.50-</td><td>13-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>10 10T</td><td>7.00-</td><td>13-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>12 12T</td><td>7.00-</td><td>13-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>13 13T</td><td>9.00-</td><td>15-</td><td>2.5</td><td>4</td></tr> <tr><td>16 16T</td><td>10.00-</td><td>17-</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>20 20T</td><td>13.00-</td><td>22-</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table> <p>⊕ S'applique uniquement au type à dimension P, L, B configurable. ⊕ La forme ronde s'applique à D>8 et la forme en diamant à D>10. ⊗ La combinaison avec TC, LAC n'est pas disponible.</p>	D	Dimensions utilisables		Dimensions du trou hexagonal			P	L	B	S	8 8T	6.50-	13-	2	3	10 10T	7.00-	13-	2	3	12 12T	7.00-	13-	2	3	13 13T	9.00-	15-	2.5	4	16 16T	10.00-	17-	3	5	20 20T	13.00-	22-	4	6	<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></th><th>P</th><th>B</th><th>P</th><th>Q</th></tr> <tr><td>8 8T</td><td>6.00-</td><td>12-</td><td>6.00-9.99</td><td>2</td></tr> <tr><td>10 10T</td><td>7.00(8.00)-</td><td>13-</td><td>10.00-15.99</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>12 12T</td><td>7.00(8.00)-</td><td>13-</td><td>16.00-</td><td>5</td></tr> <tr><td>13 13T</td><td>8.00-</td><td>14-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16 16T</td><td>10.00-</td><td>17-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20 20T</td><td>13.00-</td><td>22-</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>⊕ La dimension P entre () s'applique à la forme en diamant. ⊕ La forme ronde s'applique à D>8 et la forme en diamant à D>10. ⊕ L'orientation entre la tête en forme en diamant et l'orifice pour clé est arbitraire. ⊗ 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-	12-	6.00-9.99	2	10 10T	7.00(8.00)-	13-	10.00-15.99	3.5	12 12T	7.00(8.00)-	13-	16.00-	5	13 13T	8.00-	14-			16 16T	10.00-	17-			20 20T	13.00-	22-		
	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	S																																																																																																				
8 8T	6.50-	13-	2	3																																																																																																				
10 10T	7.00-	13-	2	3																																																																																																				
12 12T	7.00-	13-	2	3																																																																																																				
13 13T	9.00-	15-	2.5	4																																																																																																				
16 16T	10.00-	17-	3	5																																																																																																				
20 20T	13.00-	22-	4	6																																																																																																				
D	Dimensions utilisables		Dimensions de l'orifice pour clé																																																																																																					
	P	B	P	Q																																																																																																				
8 8T	6.00-	12-	6.00-9.99	2																																																																																																				
10 10T	7.00(8.00)-	13-	10.00-15.99	3.5																																																																																																				
12 12T	7.00(8.00)-	13-	16.00-	5																																																																																																				
13 13T	8.00-	14-																																																																																																						
16 16T	10.00-	17-																																																																																																						
20 20T	13.00-	22-																																																																																																						