

Goupilles de positionnement - Grande tête conique

Taraudées



Caractéristiques : grande 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° de matériau	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	JP		JP		FP	
②	EN 1.2510 équiv.	Placage au chrome dur Epaisseur du placage : 3µm au plus	Dureté de traitement : 50 - 55HRC Dureté du placage : 750HV	GJP		GJP		GFP	
③	EN 1.2510 équiv.	-	-	-	BTB (ronde) DTB (en diamant)	BJP (Ronde uniquement)	BTA (ronde) BTD (en diamant)	-	BTA (ronde) BTD (en diamant)
④	EN 1.4301 équiv.*	-	-	SJP		SJP		SFP	
⑤	EN 1.4301 équiv.*	Placage au chrome dur Epaisseur du placage : 3µm au plus	Dureté du placage : 750HV	HJP		HJP		HFP	
⑥	EN 1.4125 équiv.	-	Dureté de traitement : 50 - 55HRC	CJP		CJP		CFP	

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

(Ronde)

(En diamant)

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

La dimension du défilage est une valeur de référence.

P sélectionnable

Type	Référence		D	Tolérance g6 dim. D	Sélection P		L	B	m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
	Forme	Forme			Forme	Forme							
JP GJP SJP HJP CJP	BTB (ronde) DTB (en diamant)	6	-0.004	8	10	10	8	3	3	M3	147	5	
		6T	-0.012	8	10								
		8	-0.005	10	12	13	15	4	3.5	M5	676	8	
		8T		-0.014	10	12							13
		10	-0.006	12	13	15	10	4	5	M5	676	8	
		10T		-0.017	12	13							15
		12	-0.006	13	15	16	22	5	5.5	M8	2803	12	
		12T		-0.017	13	15							16
		16	-0.007	20	25	30	30	5	9	M8	2803	12	
		16T		-0.020	20	25							30

P configurable

Type	Référence		D	Tolérance g6 dim. D	P Incrément de 0.01mm	L	B	m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
	Forme	Forme										
JP GJP BJP SJP CJP	BTA (ronde) BTD (en diamant)	5	-0.004	5.50-8.00	10	6	3	2.2	M2	-	-	3
		6	-0.012	6.50-10.00								
		6T	-0.005	6.50-10.00	15	8	3	3	M2.6	-	-	4
		8		-0.014								
		8T	-0.006	9.00-13.00	10	4	3.5	M5	676	8		
		10		-0.017							11.00-15.00	
		12	-0.006	13.00-16.00	22	10	4	5	M5	676	8	
		12T		-0.017								13.00-16.00
		13	-0.006	14.00-18.00	30	15	5	5.5	M8	2803	12	
		13T		-0.017								14.00-18.00
16	-0.007	17.00-25.00	30	15	5	7	M8	2803	12			
16T		-0.020								17.00-25.00		
20	-0.007	22.00-30.00	30	15	5	9	M8	2803	12			
20T		-0.020								22.00-30.00		

P, L, B configurables

Type	Référence		D	Tolérance g6 dim. D	P Incrément de 0.01mm	L Incrément de 1mm	B Incrément de 0.1mm	m	(W)	M (normal)	* Couple de serrage N-cm	ℓ
	Forme	Forme										
FP GFP SFP HFP CFP	BTA (ronde) BTD (en diamant)	5	-0.004	5.50-8.00	5(9)-10	2.0-12.0	3	2.2	M2	-	-	3
		6	-0.012	6.50-10.00	6(9)-12							
		6T	-0.005	6.50-10.00	8(12)-16	2.0-15.0	3	3	M2.6	-	-	4
		8		-0.014	9.00-13.00							
		8T	-0.006	9.00-13.00	10(12)-20	3.0-20.0	4	3.5	M5	676	8	
		10		-0.017	11.00-15.00							6(12)-16
		10T	-0.006	13.00-16.00	12-24	3.0-20.0	4	5	M5	676	8	
		12		-0.017	13.00-16.00							8(12)-18
		12T	-0.006	14.00-18.00	13(14)-26	5.0-20.0	4	5.5	M6	1156	9	
		13		-0.017	14.00-18.00							8(14)-20
13T	-0.006	17.00-25.00	16-32	5.0-20.0	5	7	M8	2803	12			
16		-0.017	17.00-25.00							10(14)-24		
16T	-0.007	22.00-30.00	20-40	5.0-20.0	5	9	M8	2803	12			
20		-0.020	22.00-30.00							12(18)-30		
20T	-0.020	22.00-30.00	12(18)-30									

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 ».)
 La dimension L entre () s'applique à la forme en diamant. Noter la résistance de la partie sous la tête. P1566. Vérifier la profondeur de l'avant-trou P1566. Les orifices peuvent être traversants.
 Le couple de serrage (de référence) doit être compris dans le niveau de résistance indiqué dans les données techniques P2297 (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

JP BTB 6 - 8
 JP BTA 10 - 12.10
 FP BTA 10 - P11.01 - L12 - B6.4

P sélectionnable

D	Prix unitaire Forme ronde					Prix unitaire Forme en diamant				
	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPBTB	② EN 1.2510 équiv. dur GJPBTB	④ EN 1.4301 équiv. SJPBTB	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HJPBTB	⑥ EN 1.4125 équiv. CJPBTB	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPDTB	② EN 1.2510 équiv. dur GJPDTB	④ EN 1.4301 équiv. SJPDTB	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HJPDTB	⑥ EN 1.4125 équiv. CJPDTB
6										
6T										
8										
8T										
10										
12										
13										
16										
20										

P configurable

D	Prix unitaire Forme ronde					Prix unitaire Forme en diamant				
	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPBTA	② EN 1.2510 équiv. dur GJPBTA	③ EN 1.2510 équiv. BJPBTA	④ EN 1.4301 équiv. SJPBTA	⑥ EN 1.4125 équiv. CJPBTA	① EN 1.2510 équiv. Trempé JPBTD	② EN 1.2510 équiv. dur GJPBTD	③ EN 1.2510 équiv. BJPBTD	④ EN 1.4301 équiv. dur SJPBTD	⑥ EN 1.4125 équiv. CJPBTD
5										
6										
6T										
8										
8T										
10										
12										
13										
16										
20										

P, L, B configurables

D	Prix unitaire Forme ronde					Prix unitaire Forme en diamant				
	① EN 1.2510 équiv. Trempé FPBTA	② EN 1.2510 équiv. dur GFPBTA	④ EN 1.4301 équiv. SFPBTA	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HFPBTA	⑥ EN 1.4125 équiv. CFPBTA	① EN 1.2510 équiv. Trempé FPBTD	② EN 1.2510 équiv. dur GFPBTD	④ EN 1.4301 équiv. SFPBTD	⑤ EN 1.4301 équiv. dur HFPBTD	⑥ EN 1.4125 équiv. CFPBTD
5										
6										
6T										
8										
8T										
10										
10T										
12										
12T										
13										
13T										
16										
16T										
20										
20T										

Alterations

Référence - P - L - B - (TC, RC, RAC, LAC)

FPBTA10 - P11.01 - L12 - B6.4 - TC6

Modifications	Longueur de la pointe conique	Embout sphérique	Usinage de six pans creux	Usinage d'un orifice pour clé
Code	TC	RC	RAC	LAC
	Modifie la dimension m. Code de commande TC8 (incrément de 1mm)	Fait passer le dégauchement sur R0.5. Code de commande RC	Usine six pans creux. Code de commande RAC	Usine les orifices pour clé. Code de commande LAC
Spéc.	<ul style="list-style-type: none"> D TC 5 4-13 6 4-13 8 5-16 10 5-22 12 5-22 13 5-22 16 6-23 20 6-23 	<ul style="list-style-type: none"> S'applique lorsque P-D ≥ 2 Ne s'applique pas au type P sélectionnable. La combinaison avec RAC et LAC n'est pas disponible. 	<ul style="list-style-type: none"> Dimensions utilisables D P L B E S 5 6.00- 8- 6.0- 2 2 6 6T 6.50(8.00)- 10- 6.0- 2 3 8 8T 9.00(10.00)- 10- 10.0- 2.5 4 10 10T 11.00(12.00)- 12- 10.0- 3 5 12 12T 13.00- 12- 12.0- 4 6 13 13T 14.00- 15- 15.0- 4 6 16 16T 17.00- 16- 15.0- 5 8 20 20T 22.00- 20- 15.0- 5 8 	<ul style="list-style-type: none"> Dimensions utilisables D B 5 5.50-9.99 2 6 6T 10.00-16.99 3.5 8 8T 17.00- 5 10 10T 12 12T 13 13T 16 16T 10.0- 20 20T