Goupilles de positionnement - Grande tête conique

Ajustement forcé

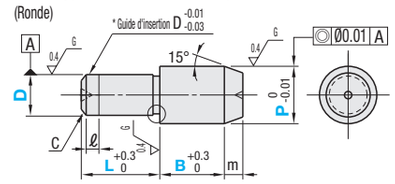
Spec.Change
Printed in Purple

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 Type	P sélectionnable Tolérance D et forme	P configurable Type	P configurable Tolérance D et forme	P, L, B configurables Type	P, L, B configurables Tolérance D et forme
①	EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	JP	<Ronde> BB (m6) BPB (p6)	JP	<Ronde> BA (m6) BPA (p6)	FP	<Ronde> BA (m6) BPA (p6) BG (g6)
②	EN 1.2510 équiv.	Placage au chrome dur	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC Dureté du placage : 750HV ~	GJP		GJP		GFP	
③	EN 1.2510 équiv.	-	-	BJP		BJP		BFP	
④	EN 1.4301 équiv.*	-	-	SJP	<En diamant> DB (m6) DPB (p6)	SJP	<En diamant> BD (m6) BPD (p6)	SFP	<En diamant> BD (m6) BPD (p6) DG (g6)
⑤	EN 1.4301 équiv.	Placage au chrome dur	Dureté du placage : 750HV ~	HJP	HJP (Ronde uniquement)	HFP		HFP	
⑥	EN 1.4037 équiv.	-	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC	CJP		CJP		CFP	

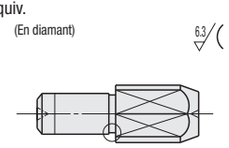
*Pour le type P sélectionnable, l'équivalent est EN 1.4301 équiv.

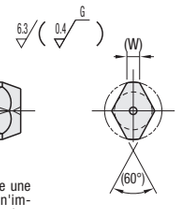
(Ronde)



* Le guide d'insertion est uniquement disponible pour le type à tolérance p6.

(En diamant)





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.

Lorsque D<3 a=0.5 d=D-0.1
Lorsque D≥3 a=1.0 d=D-0.2

La dimension du dégagement est une valeur de référence.

P sélectionnable

Référence Type	Référence Tolérance D et forme	D	Tolérance dim. D m6	Tolérance dim. D p6	Sélection P	L	B	C	m	ℓ	(W)
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<Ronde> BB (m6) BPB (p6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2	3	3	0.1	0.5	0	-
		2			3 4	4		0.5	1		1.2
		3			4 5 6	5	5		2	1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	5 6		6	1	3		1.8
		5			6 8	10					2.2
		6			8 10		8				3
	<En diamant> DB (m6) DPB (p6) ℗S'applique lorsque D≥2	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	10 12 13			1.5	4		3.5
		10			12 13 15	15		2			4
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13 15 16		10				5
		13			15 16	22				2	5.5
		16			20 25			3	5		7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	25 30	30	15				9

P configurable

Référence Type	Référence Tolérance D et forme	D	Tolérance dim. d m6	Tolérance dim. d p6	P Incrément de 0.01mm	L	B	C	m	ℓ	(W)
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<Ronde> BA (m6) BPA (p6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.20~2.50	3	3	0.1	0.5	0	-
		2			2.50~4.00	4		0.5	1		1.2
		3			3.50~6.00	5	5		2	1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50~7.00		6	1	3		1.8
		5			5.50~8.00	10					2.2
		6			6.50~10.00		8				3
	<En diamant> BD (m6) BPD (p6) ℗S'applique lorsque D≥2	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00~13.00	15		1.5	4		3.5
		10			11.00~15.00		10	2			4
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00~16.00						5
		13			14.00~18.00	22				2	5.5
		16			17.00~25.00			3	5		7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00~30.00	30	15				9

P, L, B configurables

Référence Type	Référence Tolérance D et forme	D	Tolérance dim. d m6	Tolérance dim. d p6	Tolérance dim. d g6	P Incrément de 0.01mm	L Incrément de 1mm	B Incrément de 0.1mm	C	m	ℓ	(W)
FP GFP BFP SFP HFP CFP	<Ronde> BA (m6) BPA (p6) BG (g6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	-0.002 -0.008	1.20(1.50)~2.50	2, 3	1.0~5.0	0.1	0.5	0	0.6
		2				2.50~4.00	2~6	1.0~10.0	0.5	1		1.2
		3				3.50~6.00	3~6	1.0~10.0		2	1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	-0.004 -0.012	4.50~7.00	4~8	1.0~10.0	1	3		1.8
		5				5.50~8.00	5~10	1.0~10.0				2.2
		6				6.50~10.00	6~12	1.0~12.0				3
	<En diamant> BD (m6) BPD (p6) DG (g6)	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	-0.005 -0.014	9.00~13.00	8~16	1.0~15.0	1.5	4		3.5
		10				11.00~15.00	10~20	3.0~20.0	2			4
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	-0.006 -0.017	13.00~16.00	12~24	3.0~20.0				5
		13				14.00~18.00	13~26	5.0~20.0			2	5.5
		16				17.00~25.00	16~32	5.0~20.0				7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	-0.007 -0.020	22.00~30.00	20~40	5.0~20.0	3	5		9

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

Ordering Example

Référence								
Type	Forme tol. D	D		P		L		B
JP	BB	6	-	10				
JP	BD	8	-	11.98				
FP	BA	10	-	P12.02	-	L10	-	B3.2
FP	BD	12	-	P13.97	-	L12	-	B5

P sélectionnable

D	Prix unitaire forme ronde ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPBB JPBPB	②EN 1.2510 équiv. dur GJPBB GJPBPB	③EN 1.2510 équiv. BJPBB BJPBPB	④EN 1.4301 équiv. SJPBB SJPBPB	⑤EN 1.4301 équiv. dur HJPBB HJPBPB	⑥EN 1.4037 équiv. CJPBB CJPBPB	Prix unitaire forme en diamant ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPDB JPDPB	②EN 1.2510 équiv. dur GJPDB GJPDPB	③EN 1.2510 équiv. BJPDB BJPDPB	④EN 1.4301 équiv. SJPDB SJPDPB	⑤EN 1.4301 équiv. dur HJPDB HJPDPB	⑥EN 1.4037 équiv. CJPDB CJPDPB
1							-	-	-	-	-	-
2												
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												
13												
16												
20												

P configurable

D	Prix unitaire forme ronde ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPBA JPBPA	②EN 1.2510 équiv. dur GJPBA GJPBPA	③EN 1.2510 équiv. BJPBA BJPBPA	④EN 1.4301 équiv. SJPBA SJPBPA	⑤EN 1.4301 équiv. dur HJPBA HJPBPA	⑥EN 1.4037 équiv. CJPBA CJPBPA	Prix unitaire forme en diamant ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPBD JPBPD	②EN 1.2510 équiv. dur GJPBD GJPBPD	③EN 1.2510 équiv. BJPBD BJPBPD	④EN 1.4301 équiv. SJPBD SJPBPD	⑤EN 1.4301 équiv. dur HJPBD HJPBPD	⑥EN 1.4037 équiv. CJPBD CJPBPD
1							-	-	-	-	-	-
2											-	
3											-	
4											-	
5											-	
6											-	
8											-	
10											-	
12											-	
13											-	
16											-	
20											-	

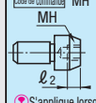
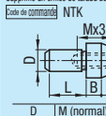
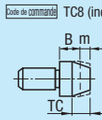
P, L, B configurables

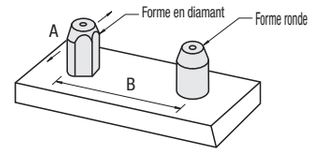
D	Prix unitaire forme ronde ①EN 1.2510 équiv. Trempé FPBA FPBPA FPBG	②EN 1.2510 équiv. dur GFPBA GFPBPA GFPBG	③EN 1.2510 équiv. BFPBA BFPBPA BFPBG	④EN 1.4301 équiv. SFPBA SFPBPA SFPBG	⑤EN 1.4301 équiv. dur HFPBA HFPBPA HFPBG	⑥EN 1.4037 équiv. CFPBA CFPBPA CFPBG	Prix unitaire forme en diamant ①EN 1.2510 équiv. Trempé FPBD FPBPD FPDG	②EN 1.2510 équiv. dur GFPBD GFPBPD GFPDG	③EN 1.2510 équiv. BFPBD BFPBPD BFPDG	④EN 1.4301 équiv. SFPBD SFPBPD SFPDG	⑤EN 1.4301 équiv. dur HFPBD HFPBPD HFPDG	⑥EN 1.4037 équiv. CFPBD CFPBPD CFPDG
1												
2												
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												
13												
16												
20												

Alterations Référence - P - L - B - (MH, NTK, TC, RC)

FPBPA10 - P11.01 - L12 - B6.4 - TC6

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

Modifications Code	Taraudage MH	Taraud de retrait NTK	Longueur de la pointe conique TC	Embout sphérique RC
Spéc.	Ajoute un trou taraudé. Code de commande MH	Supprime un orifice de taraud de retrait. Code de commande NTK	Modifie la dimension m. Code de commande TC8 (incrément de 1mm)	Fait passer le dégagement sur R0.5. Code de commande RC
	 ℗S'applique lorsque D≥6 ℗B≥ℓ2+4			
	D / MH (Normal) / ℓ2: 6 / M3 / 4; 8~13 / M4 / 6; 16, 20 / M6 / 9	D / M (normal) / B: 6 / 3 / 1.0~4.5; 8 / 4 / 1.0~5.9; 10,12 / 5 / 3.0~8.6; 13~20 / 8 / 5.0~15.2	D / TC: 1 / 1~2; 2 / 2~5; 3 / 3~9; 4 / 4~11; 5 / 4~11; 6 / 4~13; 8 / 5~16; 10 / 5~22; 12 / 5~22; 13 / 5~22; 16 / 6~23; 20 / 6~23	℗S'applique lorsque P-D≥2
	⊗La combinaison avec NTK n'est pas disponible.	℗Le type à dimensions P, L, B s'applique uniquement lorsque D≥6. ⊗La combinaison avec MH, TC n'est pas disponible. ℗La longueur effective du taraud de D dépend de la plage de spécification de la dimension B. ℗Lorsque L+B+m≤Mx3, les trous taraudés sont traversants. ℗Lorsque L+B+m≤Mx5, les avant-trous destinés au taraudage peuvent être traversants.	℗B+m≥TC+2 (partie droite min. 2mm) ℗S'applique lorsque P≥2.00. ℗P/2-TC x tan15°(≈0.27) > 0.5 (Ø de la pointe1.0min.) ℗La dimension B change lorsque TC est spécifié. (Dimension B modifiée = B+m-TC) ⊗La combinaison avec NTK n'est pas disponible.	

Example

La combinaison des formes ronde et en diamant permet un positionnement précis dans le sens A et toute erreur au niveau du pas du trou de montage est compensée dans le sens B.