Goupilles de positionnement - Petite tête sphérique

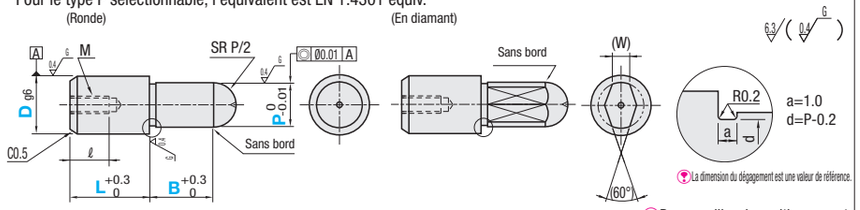
Taraudées

Spec.Change
Printed in Purple

Caractéristiques : petite tête sphérique 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	M Matériau	S Traitement de surface	H Dureté	P sélectionnable Type	P sélectionnable Code de la forme	P configurable Type	P configurable Code de la forme	P, L, B configurables Type	P, L, B configurables Code de la forme
①	EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	JPQS	TB (Ronde)	JPQS	TA (Ronde) TD (En diamant)	FPQS	TA (Ronde) TD (En diamant)
②	EN 1.2510 équiv.	Placage au chrome dur	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC Dureté du placage : 750HV ~	-		GJPQS		GFPQS	
③	EN 1.4301 équiv.*	-	-	-		SJPQS		SFPQS	
⑤	EN 1.4037 équiv.	-	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC	-		CJPQS		CFPQS	

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



La dimension du dégagement est une valeur de référence.

EN 1.4037 équiv. comporte une rainure d'identification à n'importe quelle position de la pièce D.
Lorsque la dimension P est petite, la présence d'un orifice central provoque la réduction de la section sphérique.
La tête sphérique peut être polie.

Des goupilles de positionnement de réglage de la hauteur à dimension B fixe plus petite sont également disponibles. P.1660

P sélectionnable

Référence Type	Forme	D	Tolérance g6 dim. D	Sélection P	L	B	M (normal)	* Couple de serrage N·cm	ℓ
JPQS	TB (Ronde)	6	-0.004 -0.012	4 5	10	5	M3	98	5
		8	-0.005 -0.014	6 7	15	6	M5	461	8
		10	-0.006 -0.017	7 8		8			
		13		8 10	22		M8	1911	12
		16		10		10			

P configurable

Référence Type	Forme	D	Tolérance g6 dim. D	P Incrément de 0.01mm	L	B	M (normal)	* Couple de serrage N·cm	ℓ	(W)
JPQS GJPQS SJPQS CJPQS	TA (Ronde) TD (En diamant)	5	-0.004 -0.012	3.00~5.00	10	5	M2	-	3	1.2
		6		4.00~6.00			M3	98	5	1.5
		6T					M2.6	-	4	
		8	-0.005 -0.014	6.00~8.00	15	6	M5	461	8	1.8
		8T					M4	225	6	
		10	-0.006 -0.017	7.00~10.00		8	M5	461	8	2.2
		12		7.00~12.00						2.5
		13		8.00~13.00	22		M8	1911	12	3
		16		10.00~16.00		10				4
		20	-0.007 -0.020	13.00~20.00	30					5

P, L, B configurables

Référence Type	Forme	D	Tolérance g6 dim. D	P Incrément de 0.01mm	L Incrément de 1mm	B Incrément de 0.1mm	M (normal)	* Couple de serrage N·cm	ℓ	(W)
FPQS GFPQS SFPQS CFPQS	TA (Ronde) TD (En diamant)	5	-0.004 -0.012	3.00~5.00	8~10	2.0~10.0	M2	-	3	1.2
		6		4.00~6.00	8(9)~12	2.0~12.0	M3	98	5	1.5
		6T					M2.6	-	4	
		8	-0.005 -0.014	6.00~8.00	11(12)~16	2.0~15.0	M5	461	8	1.8
		8T					M4	225	6	
		10		7.00~10.00	11(12)~20	3.0~20.0	M5	461	8	2.2
		10T			8(12)~16		M4	225	6	
		12	-0.006 -0.017	7.00~12.00	12~24		M5	461	8	2.5
		12T			8(12)~18		M4	225	6	
		13		8.00~13.00	13(14)~26	5.0~20.0	M8	1911	10	3
		13T			10(14)~20		M6	784	9	
		16		10.00~16.00	16~32		M8	1911	12	4
		16T			10(14)~24		M6	784	9	
		20	-0.007 -0.020	13.00~20.00	20~40		M8	1911	12	5
		20T			12(18)~30		M6	784	9	

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. P.1566 Vérifier la profondeur de l'avant-trou P.1566. Les orifices peuvent être traversants.
* Le couple de serrage (valeur de référence) pour les produits durcis correspond à la classe de résistance 8.8. (Voir données techniques P. 2297.) Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.

Ordering Example

Référence	-	P	-	L	-	B
JPQSTA6	-	4.00				
FPQSTA6	-	P4.00	-	L10	-	B5.5

P sélectionnable

D	Prix unitaire Forme ronde ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPQSTB
6	
8	
10	
13	
16	

P configurable

D	Prix unitaire Forme ronde ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPQSTA	②EN 1.2510 équiv. dur GJPQSTA	③EN 1.4301 équiv. SJPQSTA	⑤EN 1.4037 équiv. CJPQSTA	Prix unitaire Forme en diamant ①EN 1.2510 équiv. Trempé JPQSTD	②EN 1.2510 équiv. dur GJPQSTD	③EN 1.4301 équiv. SJPQSTD	⑤EN 1.4037 équiv. CJPQSTD
5								
6								
6T								
8								
8T								
10								
12								
13								
16								
20								

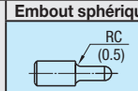
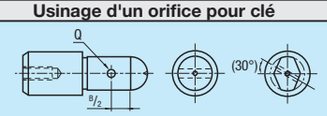
P, L, B configurables

D	Prix unitaire Forme ronde ①EN 1.2510 équiv. Trempé FPQSTA	②EN 1.2510 équiv. dur GFPQSTA	③EN 1.4301 équiv. SFPQSTA	⑤EN 1.4037 équiv. CFPQSTA	Prix unitaire Forme en diamant ①EN 1.2510 équiv. Trempé FPQSTD	②EN 1.2510 équiv. dur GFPQSTD	③EN 1.4301 équiv. SFPQSTD	⑤EN 1.4037 équiv. CFPQSTD
5								
6								
6T								
8								
8T								
10								
10T								
12								
12T								
13								
13T								
16								
16T								
20								
20T								

Alterations

Référence	-	P	-	L	-	B	-	(RC, LAC)
FPQSTA6	-	4.00	-	10	-	B5.5	-	RC

Les modifications ne sont pas disponibles pour le type P sélectionnable. La combinaison de RC et de LAC n'est pas disponible.

	Embout sphérique	Usinage d'un orifice pour clé
Modifications		
Code	RC	LAC
Spéc.	Fait passer le dégagement sur R0.5. Code de commande RC S'applique lorsque D-P≥2.	Usine les orifices pour clé. Code de commande LAC

D	Dimensions utilisables P	B
8 8T	6.00~8.00	5.0~
10 10T	7.00 (8.00)~10.00	
12 12T	7.00 (8.00)~12.00	
13 13T	8.00~13.00	
16 16T	10.00~16.00	
20 20T	13.00~20.00	10.0~

Dimensions de l'orifice pour clé P	Q
6.00~9.99	2
10.00~15.99	3.5
16.00~	5

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.