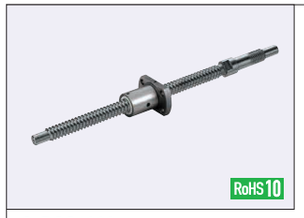
Vis à billes de précision, écrou standard - Diam. d'arbre 10 ; pas 2, 4

Niveau de précision C5

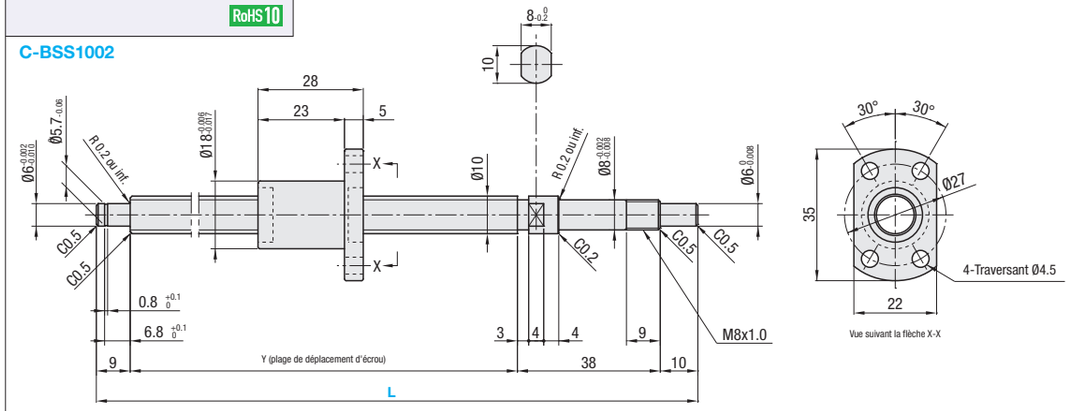
Points de comparaison entre des produits similaires | La capacité de charge et les dimensions de l'écrou des pièces économique diffèrent de celles des pièces similaires. (Pour plus de détails, voir P.677~ P.679)
Pour choisir les pièces économique appropriées, comparer leurs spécifications à celles des pièces similaires.

Liste des pièces similaires P.733, 734

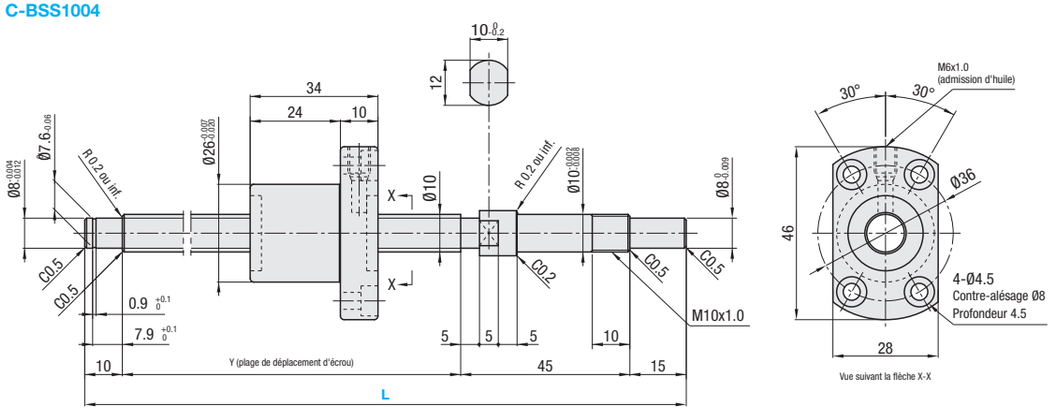


Écrou Type	Type	Précision Qualité	Diam. de l'arbre	Pas	Arbre de vis		Écrou	
					M Materiau	H Dureté	M Materiau	H Dureté
Ecrou standard	C-BSS	C5	10	2, 4	EN 1.1203 équiv.	Trempage par induction 58~62HRC	EN 1.7242 équiv.	Cémenté 58~62HRC

C-BSS1002



C-BSS1004



Écrou Type	Précision Qualité	Référence pièce			Incrément de 1mm	Y	Diam. bille	Diam. centre bille	Diam. int. de la vis	Nombre de circuits	Capacité de charge de base		Jeu axial	Couple de précharge N·cm	Sens de torsion
		Type	D.E. de l'arbre de vis	Pas	L						C (dynamique) kN	Co (statique) kN			
Ecrou standard	C5	C-BSS	10	02	100~315	L-57	1.2	10.41	(9.21)	1 tour 3 rangées	1.6	2.3	0.008 ou moins	0.5 ou inférieur	Droite
				04	150~380	L-70	2	10.68	(8.68)		2.3	4.1		1.0 ou inférieur	

kgf=Nx0.101972

Type à écrou	Niveau de précision	Référence pièce	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s).		
			L100~248	L249~250	L251~380
Ecrou standard	C5	C-BSS1002			
		C-BSS1004			

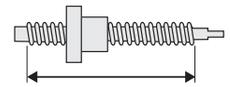
Ordering Example

Référence pièce	-	L
C-BSS1002	-	200

Remarques

- Remplie de graisse au savon de lithium (graisse Alvania S2 fabriquée par Showa Shell Sekiyu K.K).
- Pour connaître la précision des vis à billes, voir **P.2223** et **P.2224**.
- Pour plus de détails sur les unités de soutien, voir **P.753** ~ **P.778**.
- Attention : ne pas laisser les écrous dépasser et ne pas déposer les écrous des arbres de vis. Les billes risquent sinon de tomber ou les pièces de recirculation des billes risquent de s'abimer.
- Ne pas incliner l'ensemble de vis à billes car l'écrou risquerait de tomber de l'arbre, entraîné par son propre poids.
- Utiliser l'un des colliers accessoires de l'unité de soutien du côté de l'écrou de fixation.

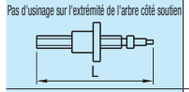
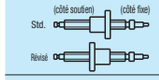
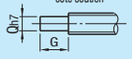
<Ne pas laisser les écrous dépasser>



<Ne pas retirer les écrous>

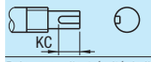
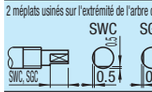
Alterations

Référence pièce	-	L	-	(FC, KC···etc.)
C-BSS1004	-	182	-	KC3

Modifications	Code	Spéc.
Pas d'usinage sur l'extrémité de l'arbre côté soutien 	NC	Pas d'usinage ajouté sur l'extrémité de l'arbre côté soutien. Code de commande NC
Orientation de l'écrou à bille inversée 	RLC	Change le sens de l'écrou. Code de commande RLC
Pas de rainure de bague de retenue sur l'extrémité de l'arbre côté soutien	RNC	Pas de rainure de bague de retenue sur l'extrémité de l'arbre côté soutien. Code de commande RNC. Combinaison avec FC non disponible.
Changer usinage de l'extrémité de l'arbre côté soutien 	GC	Modifie l'usinage sur le côté soutien. Q est sélectionnable parmi 6 et 8. Dimension Y raccourcie. G=Incrément de 1mm. Code de commande GC-Q8-G20. 5≤G≤Qx3. Ne s'applique pas à 1002.
Changer longueur de l'extrémité de l'arbre côté soutien	FC	Change la longueur de l'extrémité de l'arbre côté soutien. FC=Incrément de 1mm. Code de commande EN-JL 1030 équiv.

Taille	ℓ	Plage FC
1002	6.8	10≤FC≤20
1004	7.9	11≤FC≤20

Dimension Y raccourcie.

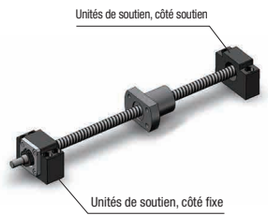
Modifications	Code	Spéc.
Rainure sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe. Dimensions détaillées de la rainure P.684 	KC	Ajoute une rainure sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe. KC=Incrément de 1mm. Code de commande KC10. 3≤KC≤14(9)
Rainure sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe	KLC	Ajoute une rainure à une zone spécifiée par le client sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe. (Les dim. de la rainure sont les mêmes que pour KC.) K, S=Incrément de 1mm. Code de commande KLC-K5-S1. 4≤K+S≤14(9)
Méplat usiné sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe	SC	Ajoute un méplat sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe. SC=Incrément de 1mm. Code de commande SC7. 5≤SC≤14(9)
2 méplats usinés sur l'extrémité de l'arbre côté fixe 	SWC SGC	Ajoute deux méplats sur l'extrémité de l'arbre, côté fixe. JIS-SWC : position 90° SGC : position 120° Incrément de 1mm. Code de commande SWC10. 5≤SWC, SGC≤14(9)

Les dimensions entre ( ) s'appliquent au 1002.

Périphériques : une combinaison des pièces suivantes est disponible.

Unités de soutien (carrées, profil abaissé)

Unités de soutien (rondes)



Combinaison avec unités de soutien

Référence de vis à billes			Unités de soutien recommandées					
Type	D.E. de l'arbre de vis	Pas	Référence pièce		Forme	Côté fixe	Côté soutien	Page
			Type	N°				
C-BSS	10	02	C-BRW	8S	Rond	○		P.767
			C-BUR	6			○	P.768
			C-BSW	8S	Carré	○		P.763
			C-BUN	8			○	P.762
		04	C-BRW	10S	Rond	○		P.767
			C-BUR	10			○	P.768
			C-BSW	10S	Carré	○		P.763
			C-BUN	10			○	P.762

Un large choix d'unités de soutien est disponible en plus des références présentées ci-dessus. (**P.761**~**P.778**)