

# Vis de serrage

Bille, angle

# Vis de serrage/Vis à fort verrouillage

Sans inversion, dentelé

Type		Corps principal			Bille	
Bille	Angle	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau	Dureté
RSM	FSM	EN 1.7220 équiv.	38~43HRC	Oxydé noir	EN 1.3505 équiv.	55~60HRC
RSU	FSU	EN 1.4301 équiv.	-	-	EN 1.4125 équiv.	55HRC~

⚠ La classe des vis est évaluée en fonction de leur utilisation possible avec un écrou JIS6g équivalent disponible dans le commerce.

**Remarques sur les vis de serrage**  
 Ce produit n'est pas destiné à la rotation des billes mais au serrage de pièces. (Les billes ne pivotent pas nécessairement. Tout dépend des conditions de matage des billes.)  
 Pour le type à angle, du fait de la rotation, l'une des sphères de la demi-sphère apparaît, au lieu d'une surface plane. Dans ce cas, la retourner à l'aide de ruban adhésif et d'un aimant. Sinon, utiliser le type sans inversion possible pour éviter toute rotation. **PN-1734**

RoHS 10

**Type à bille**

Référence pièce		Sélection L						d1	B	l	S	Charge de résistance (kN)	Poids (g)	Prix unitaire	
Type	M												RSM	RSU	
RSM RSU	3	5.2	10.2					1.5	1.5	1.2	0.5	0.5	0.2~0.4		
	4	6.5	10.5	16.5				2.5	2	2	0.8	1.3	0.4~1		
	5	8.6	12.6	20.6				3	2.5	2	1	1.4	0.8~2.3		
	6	10.8	16.8	20.8	25.8			4	3	3.5	1.3	3.3	1.5~4		
	8	*11.2	13.2	21.2	26.2	31.2		5.6	4	5(2.5)	1.8	3.9	2.5~9		
	10	*13.7	17.7	21.7	26.7	36.7		7.1	5	6(3.5)	2.3	3.4	5~16		
12	*18	22	32	42			8.7	6	8(3)	2.8	4.8	10~28			
16	*23.3	38.3	53.3				11.9	8	10(3)	4.3	8.9	22~48			

⚠ La dimension l de la dimension L marquée d'un \* est affichée entre ( ).

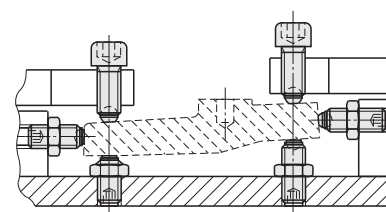
**Type à angle**

Référence pièce		Sélection L						(d2)	B	l	S1	Charge de résistance (kN)	Poids (g)	Prix unitaire	
Type	M												FSM	FSU	
FSM FSU	4	6	10	16				2	2	2	0.3	1.3	0.4~1		
	5	8	12	20				2.5	2.5	2	0.4	1.4	0.8~2.3		
	6	10	16	20	25			3.2	3	3.5	0.5	3.3	1.5~4		
	8	*10	12	20	25	30		4.5	4	5(2.5)	0.6	3.9	2.5~9		
	10	*12	16	20	25	35		6	5	6(3.5)	0.6	3.4	5~16		
	12	*16	20	30	40			7.2	6	8(3)	0.8	4.8	10~28		
FSM	16	*20	25	35	50		10.7	8	10(3)	1.0	8.9	22~48			

⚠ La dimension l de la dimension L marquée d'un \* est affichée entre ( ).

Ordering Example  
 Référence pièce - L  
 RSM4 - 10.5

EX Example



**Vis de serrage**

Type		Corps principal			Bille	
Sans inversion possible	Sans inversion, dentelé	Matériau	Traitement de surface	Matériau	Dureté	
FSMB	FSMG	EN 1.7220 équiv.	Oxydé noir	EN 1.3505 équiv.	55~60HRC	
FSUB	FSUG	EN 1.4301 équiv.	-	EN 1.4125 équiv.	55~60HRC	

⚠ La classe des vis est évaluée en fonction de leur utilisation possible avec un écrou JIS6g équivalent disponible dans le commerce.

**Type dentelé sans inversion**

Référence pièce		Sélection L						(d2)	B	l	S2	Charge de résistance (kN)	Poids (g)	Prix unitaire			
Type	M													FSMB	FSUB	FSMG	FSUG
FSMB FSUB FSMG FSUG	6	10	16	20	25			3.2	3	3.5	0.45	3.3	1.5~4				
	8	*10	12	20	25	30		4.5	4	5(2.5)	0.5	3.9	2.5~9				
	10	*12	16	20	25	35		6	5	6(3.5)	0.6	3.4	5~16				
	12	*16	20	30	40			7.2	6	8(3)	0.75	4.8	10~28				
	16	*20	25	35	50			10.7	8	10(3)	1	8.9	22.5~48				

⚠ La dimension l de la dimension L marquée d'un \* est affichée entre ( ).

Ordering Example  
 Référence pièce - L  
 FSMB6 - 16

**Vis à fort verrouillage**

Type	Forme d'embout	Corps principal		Bille		Tête		Coiffe
		Matériau	Traitement de surface	Matériau	Dureté	Matériau	Dureté	
BALTAR	SR	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir	EN 1.4125 équiv.	58~63HRC	EN 1.4125 équiv.	55~60HRC	-
SALTAR	Rondelle	EN 1.4301 équiv.	-	-	-	-	-	Polyacétal (blanc)
BALTAN								

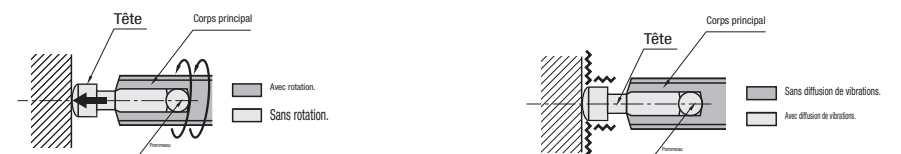
Forme SR  
 Forme plate

<Coiffe>  
 \* Fourni avec BALTAN uniquement.

Référence pièce		L	B	d	SR	d1	(F)	h	l	l2	Coiffe (1 pièce)		Prix unitaire		
Type	M										D	S	BALTAR	SALTAR	BALTAN
BALTAR SALTAR BALTAN	6	20	3	4	4	-	4	-	12.8	2.5	-	-	-	-	-
		30							22.8	3.5	4.7	6	-	-	-
		50							42.8	3.5	4.7	6	-	-	-
	8	25	4	5.5	5.5	-	5	-	16.5	3.5	-	-	-	-	-
		40							31.5	5	6.5	8	-	-	-
		60							51.5	5	6.5	8	-	-	-
10	30	5	7	7	-	6	-	20.4	4.5	-	-	-	-	-	
	50							40.4	6	8	10	-	-	-	
	70							60.4	6	8	10	-	-	-	

Ordering Example  
 Référence pièce - L  
 BALTAR6 - 30

EX Example



**Caractéristiques** : malgré la rotation de la vis, la tête de vis en contact avec la pièce ne tourne pas, afin d'éviter qu'elle n'endommage la pièce.

**Caractéristiques** : les vis risquent moins de se desserrer grâce à la présence d'une bille amortissant les vibrations.