Boulons à tête hexagonale à aimants

Butoirs à vis à aimant/Blocs aimantés à attraction trilatérale

Commutation marche/arrêt

■Type standard

RoHS10

■Type à cache

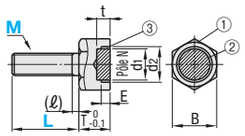
■Type trempé

■Tête basse/Tête petite et basse Tête basse/Tête petite et basse à six pans creux

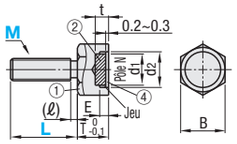
Type							①		②		③	④	Température de résistance à la chaleur
Standard	Capu-chon	Trempé	Tête basse	Tête à six pans creux basse	Tête petite et basse	Tête à six pans creux petite et basse	M Maté-riau	S Traitement de surface	M Maté-riau	S Traitement de surface	M Maté-riau	M Maté-riau	
HXUB	-	-	-	-	-	-	EN 1.0718 équiv.	Placage autocata-lytique au nickel	Aimant samarium-cobalt	-	* Laiton (EN CW614N équiv.)	-	80°C
HXUBN	HXUBNK	-	HXSUBN	RHXSUBN	KHUBN	RKHUBN			Aimant néodyme	Placage nickel		EN 1.4016 équiv.	
HXUBNH	-	-	-	-	-	-			Aimants néodyme résistants à la chaleur			-	150°C
-	-	HXBY	-	-	-	-	EN 1.1191 équiv.		Aimant néodyme				80°C

*Le type laiton n'est pas inclus dans les types à cache, à tête basse et à tête petite et basse. Inclus dans les types standard et trempé.

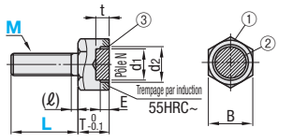
Type standard
HXUB HXUBN HXUBNH



Type avec capuchon
HXUBNK

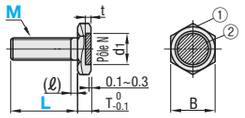


Type trempé
HXBY

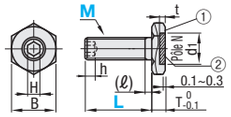


Le trempage au niveau de la tête accroît la résistance à l'abrasion.

Tête basse/Tête petite et basse
HXSUBN KHUBN



Tête basse à six pans creux/Tête petite et basse à six pans creux
RHXSUBN RKHUBN



Référence pièce		L (sélection)	B	T	(ℓ)	d1	d2	t	E	H	h	Force d'attraction N{kgf}		Densité du flux magnétique de la surface de Gauss [G]	
Type	M (normal)											Aimant samarium-cobalt	Aimant néodyme Aimant néodyme résistant à la chaleur	Aimant samarium-cobalt	Aimant néodyme Aimant néodyme résistant à la chaleur
HXUB HXUBN	3	10	7	5	1.2	4	5	2	2	-	-	2.9 {0.3}	3.9 {0.4}	2100~2600	2700~3000
	4	10 15	8	6	1.5	5	6					3.9 {0.4}	6.8 {0.7}	2500~2900	3000~3500
	5	10 15 20	10	7	2	7	8	3				10.8 {1.1}	16.7 {1.7}	2700~2900	3600~3900
	6	15 20 25	13			9.5	11	4	3			27.5 {2.8}	39.2 {4.0}	2800~3100	3800~4200
	8	15 20 25	17	9	3	12.5	14					47.1 {4.8}	83.4 {8.5}	2900~3300	
	10	20 25	21			16.5	18	6	5			88.3 {9.0}	140.2 {14.3}	2900~3400	4000~4400
HXUBNH	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	-	-	-	6.8 {0.7}	-	3000~3500
	5	10	10	7	2	7	8	3					16.7 {1.7}		3600~3900
	6	20	13			9.5	11	4	3				39.2 {4.0}		3800~4200
(type à cache) HXUBNK	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	-	-	-	4.0 {0.4}	-	3000~3200
	5	10	10	7	2	7	8	3					10.0 {1.0}		3100~3300
	6	20	13			9.5	11	4	3				23.5 {2.4}		3100~3300
	8	20	17	9	3	12.5	14						50.1 {5.1}		3500~3700
(type trempé) HXBY	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	-	-	-	6.8 {0.7}	-	3000~3500
	5	10 15	10	7	2	7	8	3					16.7 {1.7}		3600~3900
	6	15 20	13			9.5	11	4	3				39.2 {4.0}		3800~4200
	8	20	17	9	3	12.5	14						83.4 {8.5}		
(type à tête basse) HXSUBN (tête basse à six pans creux) RHXSUBN	4	10	14	3	1	10		1		2	2.2	-	32.1 {3.3}	-	1700~1900
	5	10 15 20	17	3	2	12.5		1		2.5	2.8		49.0 {5.0}		2400~2600
	6	15 20 25	19	3.5		14.5	-	1.5	-	3	3		78.4 {8.0}		2600~2800
	8	(15) (20) (25) 30	21	4	3	16.5		1.5		4	4		117.7 {12.0}		
	10	20 (25) (30) (35)	24	5		18.5		2		5	5		176.5 {18.0}		2800~3100
(Tête petite et basse) KHUBN (tête petite et basse à six pans creux) RKHUBN	4	10	8	3	1	5		1		2	2.2	-	3.6 {0.4}	-	2000~2200
	5	10 15	10	3	1.5	7	-	1.5	-	2.5	2.8		10.2 {1.1}		2500~2700
	6	15 20	13	3.5	2	9.5		1.5		3	3		25.6 {2.6}		2300~2500

Les tailles entre parenthèses ne s'appliquent pas au type RHXSUBN.

La force d'attraction et la densité du flux magnétique de la surface sont fournies à titre de référence uniquement.

M	Prix unitaire								
	Standard			Capu-chon	Trempé	Tête basse	Tête à six pans creux basse	Tête petite et basse	Tête à six pans creux petite et basse
	HXUB	HXUBN	HXUBNH	HXUBNK	HXBY	HXSUBN	RHXSUBN	KHUBN	RKHUBN
3			-	-	-	-	-	-	-
4									
5									
6									
8			-					-	-
10			-	-	-			-	-

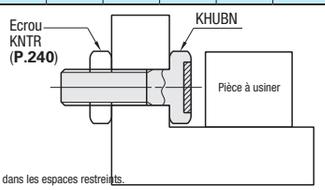
Ordering Example

Référence pièce	-	L
HXUB5	-	15

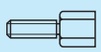
Alterations

Référence pièce	-	L	-	(NC)
HXUB5	-	15	-	NC

Example



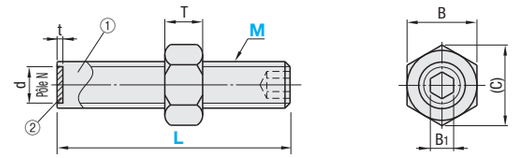
Adapté à une utilisation dans les espaces restreints.

Modification	Code	Spéc.
Dégagement 	NC	Ajoute un dégagement sous la tête. S'applique uniquement au type standard HXUB, HXUBN et HXUBNH. Code de commande NC

■Vis de réglage à aimant

RoHS10

Type		①		②		Écrou	Température de résis-tance à la chaleur
Type standard	Type puissant	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	S Traitement de surface	M Matériau	
HXBB	-	EN 1.7220 équiv.	Placage autocatalytique au nickel noir	Aimant néodyme	Placage nickel	EN 1.0038 équiv.	80°C
HXBN	PHXBN		Placage autocatalytique au nickel				



Référence pièce		L							Force d'attraction N {kgf}		Densité du flux magnétique de la surface de Gauss [G]		B	B1	(C)	T	t		d	Prix unitaire		
Type	M								Type standard	Type puissant	Type standard	Type puissant					Standard	Haute résis-tance		HXBB	HXBN	PHXBN
PHXBN	4	15							-	0.5 {0.05}	-	1800~2100	7	2	8.1	3.2	-	3	2	-	-	
	5	15							-	1 {0.1}	-	2700~3000	8	2.5	9.2	4	-	4	2.5	-	-	
Type standard HXBB HXBN	6	*15	*20	30	40				1.4 {0.15}	2 {0.2}	2800~2900	2700~3000	10	3	11.5	5	2	6	3			
	8	*15	*20	30	40	50			4.9 {0.5}	6.9 {0.7}	3000~3300	3000~3300	13	4	15	6.5	2	6	5			
	10			30	40	50	60		7.8 {0.8}	-	3000~3300	-	17	5	19.6	8	2	-	6			-
Type puissant *PHXBN	12			30	40	50	60		10.7 {1.1}	-	2600~2900	-	19	6	21.9	10	1.5	-	7			-
	16				40	50	60	80	24.5 {2.5}	-	3200~3400	-	24	8	27.7	13	2	-	9.5			-

Le type haute résistance (PHXBN) est disponible dans les tailles marquées par un *.

La force d'attraction et la densité du flux magnétique de la surface sont fournies à titre de référence uniquement.

Ordering Example

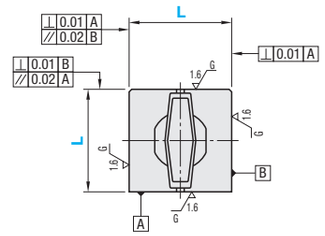
Référence pièce	-	L
HXBB6	-	30

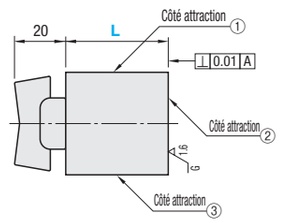
■Blocs aimantés à attraction trilatérale
- Commutation marche/arrêt

RoHS10

Composant	M Matériau	S Traitement de surface
Corps principal	EN 1.0038 équiv.	Placage autocatalytique au nickel
Aimant	Aimant néodyme	-
Bouton	EN 1.4301 équiv.	-

HXBK





Un séparateur en laiton est situé au centre.

Référence pièce		Force d'at-traction①③ N {kgf}	Force d'at-traction② N {kgf}	Poids (g)	Prix unitaire	Remise sur volume	
Type	L				1 pièce	2~3	4~10
HXBK	40	235 {24}	78 {8}	528			
	60	490 {50}	147 {15}	1683			

La force d'attraction est fournie à titre de référence uniquement. Lorsque plusieurs côtés d'un matériau magnétique sont attirés en même temps, la force d'attraction peut diminuer.

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■Caractéristiques
- La surface d'attraction ①~③ peut être mise sous tension et hors tension en tournant le bouton.
- Le bouton est en acier inoxydable robuste.
- Accroît l'efficacité de l'assemblage et de l'usinage.

Ordering Example

Référence pièce
HXBK40