Roulements en matières plastiques techniques

■Type plat

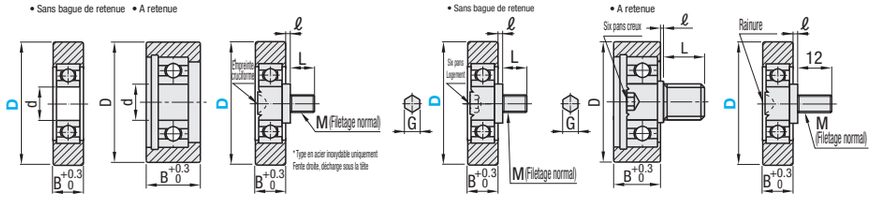
■Type à retenue

RoHS10

Type						Matériau			Traitement de surface
Sans bague de retenue				A retenue		Plastique de surface	Roulement	Arbre	Arbre
Alésage droit	Goujon fileté	Goujon fileté à six pans creux	Goujon fileté long	Alésage droit	Goujon fileté à six pans creux				
EBSS	EBBS	EBHS	-	-	-	Polyacétal	EN 1.4125 Équiv.	EN 1.4301 Équiv.	-
EB	EBB	EBH	EBBL	-	-		EN 1.3505 Équiv.	JIS-SWCH	Galvanisation au zinc
EBD	EBBD	-	-	-	-	Antistatique Polyacétal	EN 1.4125 Équiv.	EN 1.4301 Équiv.	-
EBC	-	EBBC	-	-	-		EN 1.4125 Équiv. (Faible génération de poussière)		
EBSZ	-	EBHZ	-	-	-		EN 1.4301 Équiv. (Faible génération de poussière)		
-	-	-	-	EBM	EBMH	MC Nylon	EN 1.3505 Équiv.	EN 1.1191 Équiv.	Galvanisation au zinc
-	-	-	-	EBPE	EBPEH	UHMWPE			

EBC, EBSZ, EBBC et EBHZ utilisent une graisse à faible génération de poussière et la section en résine peut être décolorée en raison de réactions avec les ultraviolets. Cependant, le fonctionnement n'est pas affecté.
Résistivité superficielle du polyacétal antistatique de 1.5x10^{11}Ω (température 23°C/humidité 65%)
À des fins d'identification, des marques sont peintes sur le côté des pièces en plastique polyacétal antistatique. Essuyer avant utilisation.

■Alésage droit • Sans bague de retenue • A retenue ■Fileté ■Goujon fileté à six pans creux • Sans bague de retenue • A retenue ■Goujon fileté long



Précision du roulement JIS B 1514, classe 0

Référence pièce Type	D	Charge admissible N ( ) indique EN 1.4301 Équiv.	d	B Polyacétal	B Nylon MC Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	M (normal)	L Polyacétal	L Nylon MC Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	ℓ	Six pans creux G	Taille de bague de retenue (Type C) (Uniquement pour le type à retenue)	Roulement utilisé	Prix unitaire Alésage droit EBSS	EB	EBD	EBC	EBSZ	EBM	EBPE	Goujon fileté EBBS	EBB	EBBD	Goujon fileté à six pans creux EBHS	EBH	EBBC	EBHZ	EBMH	EBPEH	Goujon fileté long EBBL
Alésage droit EBSS EB EBD EBC EBSZ EBM EBPE Goujon fileté EBBS EBB EBBD Goujon fileté à six pans creux EBHS EBH EBBC EBHZ EBMH EBPEH Goujon fileté long EBBL	13	29.4(14.7)	4	5	-	4	5	-	1	1.5	-	L-1040ZZ						-	-								-	-	
	14														-	-	-			-	-	-			-	-			-
	16		5		8			8			RTWS13	695ZZ																	
	18																												
	19	78.4(39.2)	6	6	9	6	8		1	2.5	RTWS15	696ZZ																	
	20																												
	22															-									-				
	24																												
	26	176(88)	8	8	12											-	-								-	-			-
	30			9						5	RTWS22	608ZZ																	
	35																												
	40	245(122)	10	12	14	8	12	12	2	6	RTWS30	6200ZZ			-	-	-			-	-	-			-	-			-
	45																												
	50																												

Voir le tableau des prix pour les tailles disponibles. Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**, **991**.

kgf=Nx0.101972

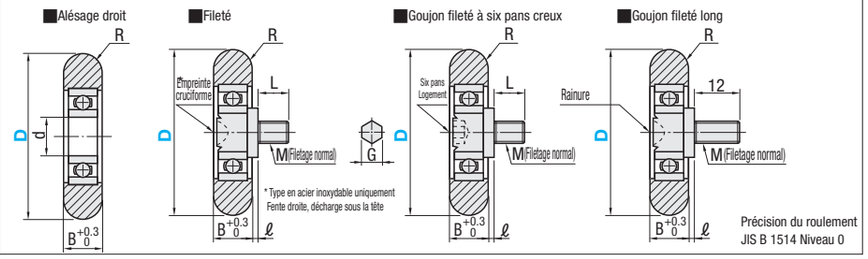
■Type R

RoHS10

Type				Matériau			Traitement de surface
Alésage droit	Goujon fileté	Goujon fileté à six pans creux	Goujon fileté long	Plastique de surface	Roulement	Arbre	Arbre
ERBS	ERBBS	ERBHS	-	Polyacétal	EN 1.4125 Équiv.	EN 1.4301 Équiv.	-
ERB	ERBB	ERBH	ERBBL		EN 1.3505 Équiv.	JIS-SWCH	Galvanisation au zinc
ERBZ	-	ERBHZ	-	Polyacétal antistatique	EN 1.4301 Équiv. (Faible génération de poussière)	EN 1.4301 Équiv.	-

ERBZ et ERBHZ utilisent une graisse à faible génération de poussière et la section en résine peut être décolorée en raison de réactions avec les ultraviolets. Cependant, le fonctionnement n'est pas affecté.
Résistivité superficielle du polyacétal antistatique de 1.5x10^{11}Ω (température 23°C/humidité 65%)
À des fins d'identification, des marques sont peintes sur le côté des pièces en plastique polyacétal antistatique. Essuyer avant utilisation.

■Alésage droit ■Fileté ■Goujon fileté à six pans creux ■Goujon fileté long



Précision du roulement JIS B 1514 Niveau 0

Référence pièce Type	D	Charge admissible N ( ) indique EN 1.4301 Équiv.	d	R	B	M (normal)	L	ℓ	Six pans creux G	Roulement utilisé	Prix unitaire Alésage droit ERBS	ERB	ERBZ	Goujon fileté ERBBS	ERBB	Goujon fileté à six pans creux ERBHS	ERBH	ERBHZ	Goujon fileté long ERBBL
Alésage droit ERBS ERB ERBZ Six pans creux ERBHS ERBH ERBHZ Goujon fileté ERBBS ERBB Goujon fileté long ERBBL	19	78.4(39.2)	6	5	6	6	8	1	2.5	696ZZ									
	20																		
	22				7														
	24																		
	26				8			0.5					-					-	-
	30	176(88)	8		9			1	5	608ZZ									
	35																		
	*40	245	10	6	12	8	12	2	6	6200ZZ			-	-	-	-		-	-
	*45																		
	*50																		

Les dimensions marquées d'un * concernent uniquement ERBS, ERB et ERBH.

La couleur du placage peut varier selon le lot de fabrication sans que ses propriétés n'en soient modifiées.
Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**, **991**.

kgf=Nx0.101972

■Type plat avec support

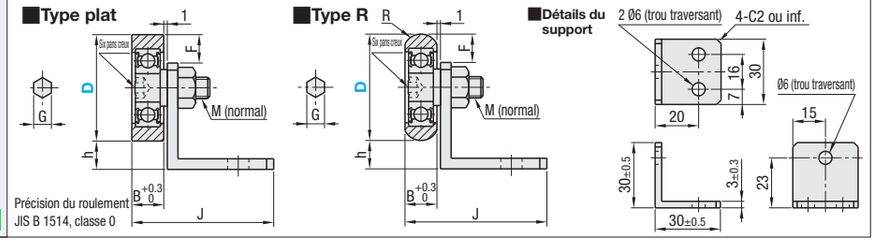
■Type R avec support

RoHS10

Type		Matériau			Traitement de surface	Accessoire
Plat	Type R	Plastique de surface	Roulement	Arbre	Arbre	
ENHS	-	Polyacétal	EN 1.4125 Équiv.	EN 1.4301 Équiv.	-	①Support (anodisé clair)
ENH	ERNH		EN 1.3505 Équiv.	JIS-SWCH	Galvanisation au zinc	②Écrou (M6)

Roulements en matières plastiques d'ingénierie et accessoires fournis dans des emballages distincts.

■Type plat ■Type R ■Détails du support



Précision du roulement JIS B 1514, classe 0

Référence pièce Type		D	Charge admissible N ( ) indique EN 1.4301 Équiv.	F	R	h	B Plat	B Type R	M (normal)	J Plat	J Type R	Six pans creux G	Roulement utilisé	Prix unitaire ENHS	ENH	ERNH
Plat ENHS ENH	Type R ERNH	24	78.4	5	5	11	6	7	6	37	38	2.5	696ZZ			
		26	(39.2)	6		10	8	8		39	39	5	608ZZ			
		30	176	8		8	9	9		40	40					
		35	(88)	10.5		5.5										

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**.

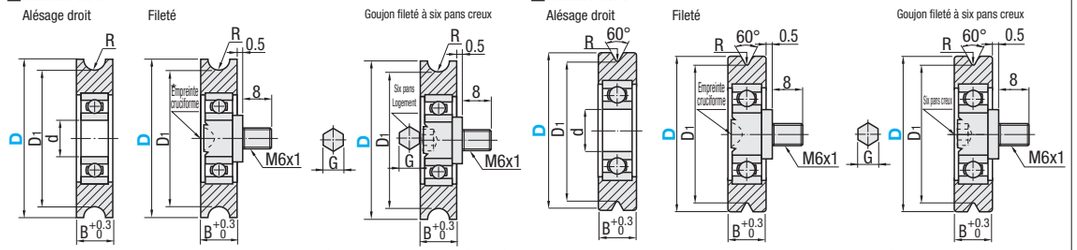
kgf=Nx0.101972

■Rainure en U ■Rainure en V

RoHS10

Forme	Type Alésage droit	Goujon fileté	Goujon fileté à six pans creux	Matériau Plastique de surface	Roulement	Arbre	Traitement de surface Arbre
Rainure en U	EUBS	EUBBS	EUBHS	Polyacétal	EN 1.4125 Équiv.	EN 1.4301 Équiv.	-
	EUB	EUBB	EUBH		EN 1.3505 Équiv.	JIS-SWCH	Galvanisation au zinc
Rainure en V	EVB	EVBB	EVBH				

■Rainure en U ■Rainure en V



* Seul le type en acier inoxydable possède une fente droite et une découpe à la base du collet.

Précision du roulement JIS B 1514, classe 0

Référence pièce Type	D	Charge admissible N ( ) indique EN 1.4301 Équiv.	d	D1	B	R Rainure en U	R Rainure en V	Six pans creux G	Roulement utilisé	Prix unitaire Alésage droit EUBS	EUB EVB	Goujon fileté EUBBS	EUBB EVBB	Goujon fileté à six pans creux EUBHS	EUBH EVBH
Alésage droit EUBS EUB EVB Goujon fileté EUBBS EUBB EVBB Goujon fileté à six pans creux EUBHS EUBH EVBH	22	78.4	6	19	7	2.5	0.6	2.5	696ZZ						
	24	(39.2)		21											
	30	176	8	27	9			5	608ZZ						
	35	(88)		31											

Avec le type de goujon fileté à rainure en U de taille B=7, la tête de vis peut être en saillie au-delà de la dimension B. Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**.

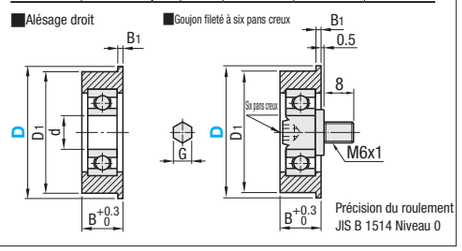
kgf=Nx0.101972

■A embase sur un côté

RoHS10

Type Alésage droit	Goujon fileté à six pans creux	Matériau Plastique de surface	Roulement	Arbre	Traitement de surface Arbre
EKB	EKBH	Polyacétal	EN 1.3505 Équiv.	JIS-SWCH	Galvanisation au zinc

■Alésage droit ■Goujon fileté à six pans creux



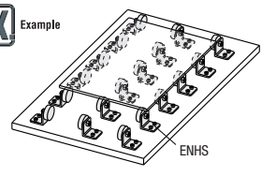
Précision du roulement JIS B 1514 Niveau 0

Référence pièce Type	D	Charge admissible N	d	D1	B	B1	Six pans creux G	Roulement utilisé	Prix unitaire Alésage droit EKB	Goujon fileté à six pans creux EKBH
EKB (alésage droit)	24	78.4	6	20	7	1.5	2.5	696ZZ		
EKBH (goujon fileté à six pans creux)	35	176	8	30	9	2	5	608ZZ		

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir **P.989**.

kgf=Nx0.101972

Ordering Example

Référence pièce
EB24
ERB24
EUB24
EKB35

Example