

Roulements carrés et carters - Présentation

Roulements et carters - en T, usinés et extrudés

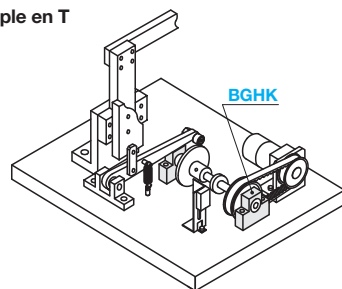
Liste de sélection pour roulements et carters

- Les roulements carrés et carters sont des éléments groupés contenant les roulements de précision de classe 0 et le carter avec le trou de roulement de précision H7 garanti. Cela permet de gagner du temps et d'éviter les problèmes liés à la préparation de schémas et à la commande de pièces.
- Classés en grande partie en deux types : simples et doubles (à l'exclusion de certaines formes). Le type double convient à la prise en charge d'une charge relativement grande.

Forme de base	Photo du produit	Méthode de fixation	Caractéristiques	Page	
				Simple	Double
En T Produit en aluminium extrudé			<ul style="list-style-type: none"> • Produit en aluminium extrudé le plus économique. • Le prix est réduit jusqu'à 30% par rapport aux produits meulés en T conventionnel en acier. • L'angle en R a amélioré la sécurité et la conception. 	P960	
En T			<ul style="list-style-type: none"> • Installation stable. • Adapté en cas d'espace restreint en longueur. • Si la précision du positionnement est requise, les roulements et carters avec rainure de positionnement sont utiles. • Les roulements et carters lubrifiés à faible production de particules sont adaptés pour une utilisation en salle blanche, etc. 	Standard P961 Référence P967 Faible production de particules P969	Standard P963 Court double P966 Référence P968 Lubrifié à faible production de particules P970
En L			<ul style="list-style-type: none"> • Adapté en cas d'espace restreint en diagonale. 	P965	
Montage inférieur			<ul style="list-style-type: none"> • Monté depuis le bas de la plaque. • Adapté en cas d'espace restreint en diagonale. 	P971	P972
Bloc			<ul style="list-style-type: none"> • Adapté en cas d'espace restreint en longueur. 	P973	P974
Montage avant			<ul style="list-style-type: none"> • Pour les espaces d'installation restreints. • Le type à épaulement garantit ± 0.02 de précision en hauteur. 	Standard P975 A épaulement P976	

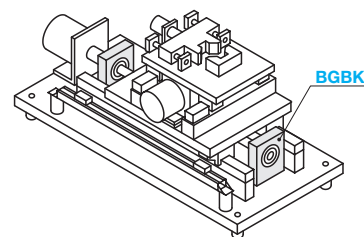
Ex. Exemples de roulements et carters

Simple en T



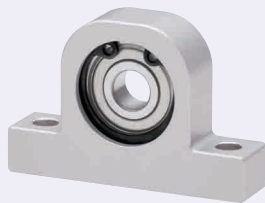
Exemple d'un mécanisme de liaison utilisant une came. L'exemple ci-dessus utilise le type simple en T pour gagner de l'espace devant et derrière.

Montage inférieur



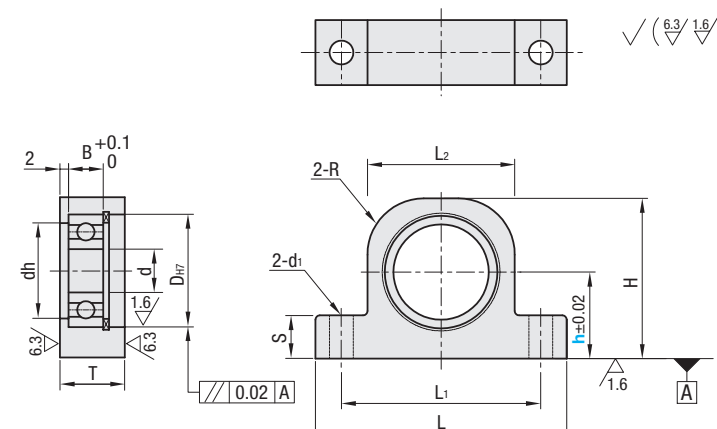
Si l'espace est restreint, comme illustré dans l'exemple ci-dessus, il convient d'utiliser le type à montage inférieur et de le fixer depuis le bas de la plaque.

Caractéristiques : Le produit usiné et extrudé, composé d'un alliage d'aluminium, réduit le prix jusqu'à 30% par rapport au produit meulé en T conventionnel en acier. La forme ronde élimine le besoin d'un chanfrein C et améliore la sécurité.



RoHS10

Type	Matériau		Traitement de surface	Bague de retenue accessoire
	Roulement	Logement	Logement	
C-BGHKA	Acier	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	Acier à ressort



Précision du roulement : JIS B 1514 Niveau 0

Référence pièce		Sélection h	d	H	L1	d1	L	L2	T	S	dh	DH7	B	R	Roulement utilisé			Prix unitaire	
Type	N° roulement														Capacité de charge de base Cr (dynamique) kN	Cor (statique) kN	Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)		
C-BGHKA	608ZZ	20	8	35	41	5.5	53	29	12	10	18	22	7	11	3.35	1.4	32000		
		25	40	41	5.5	53	29	12	10	15	19	22	6	11	2.7	1.27	30000		
		30	45	41	5.5	53	29	12	10	15	10	15	10	10	10	10	10	10	10
	6900ZZ	20	10	35	41	5.5	53	29	12	10	18	22	6	11	2.7	1.27	30000		
		30	40	41	5.5	53	29	12	10	15	19	22	6	11	2.7	1.27	30000		
		40	55	41	5.5	53	29	12	10	15	10	15	10	10	10	10	10	10	10
	6000ZZ	20	10	37	46	5.5	58	34	15	10	22	26	8	13	4.55	1.96	29000		
		30	40	46	5.5	58	34	15	10	15	22	26	8	13	4.55	1.96	29000		
		40	57	46	5.5	58	34	15	10	15	22	26	8	13	4.55	1.96	29000		
	6200ZZ	20	10	40	54	6.5	68	40	15	10	24	30	9	16	5.1	2.39	25000		
		30	40	54	6.5	68	40	15	10	15	24	30	9	16	5.1	2.39	25000		
		40	60	54	6.5	68	40	15	10	15	24	30	9	16	5.1	2.39	25000		
	6901ZZ	20	12	37	46	5.5	58	34	12	10	21	24	6	13	2.89	1.46	27000		
		30	40	46	5.5	58	34	12	10	15	21	24	6	13	2.89	1.46	27000		
		40	57	46	5.5	58	34	12	10	15	21	24	6	13	2.89	1.46	27000		
	6001ZZ	20	12	40	54	6.5	68	40	15	10	24	28	8	16	5.1	2.39	26000		
		30	40	54	6.5	68	40	15	10	15	24	28	8	16	5.1	2.39	26000		
		40	60	54	6.5	68	40	15	10	15	24	28	8	16	5.1	2.39	26000		
	6201ZZ	20	12	40	54	6.5	68	40	16	10	26	32	10	16	6.1	2.75	22000		
		30	40	54	6.5	68	40	16	10	15	26	32	10	16	6.1	2.75	22000		
40		60	54	6.5	68	40	16	10	15	26	32	10	16	6.1	2.75	22000			
6902ZZ	30	15	50	54	6.5	68	40	12	15	25	28	7	16	3.65	2	24000			
	40	40	54	6.5	68	40	12	15	25	28	7	16	3.65	2	24000				
	50	70	54	6.5	68	40	12	15	25	28	7	16	3.65	2	24000				
6002ZZ	30	15	50	54	6.5	68	40	15	15	28	32	9	16	5.6	2.83	22000			
	40	40	54	6.5	68	40	15	15	15	28	32	9	16	5.6	2.83	22000			
	50	70	54	6.5	68	40	15	15	15	28	32	9	16	5.6	2.83	22000			

Ordering Example: **C-BGHKA** - **608ZZ** - **20**

