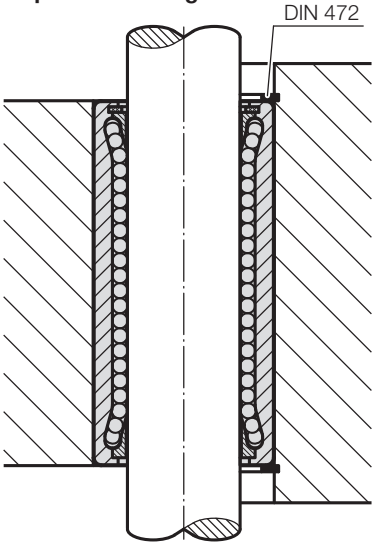
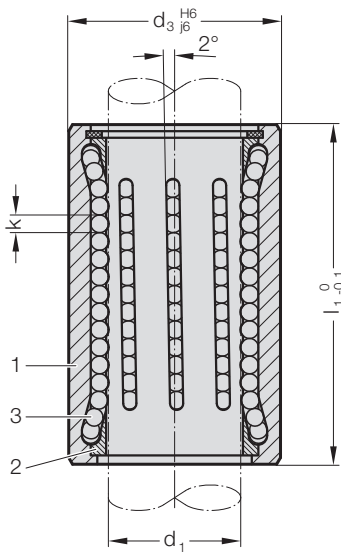


DOUILLE À RECIRCULATION DE BILLES ~ISO9448-3

2061.69. .1

Exemple de montage



Description :

La douille à recirculation de billes est utilisée lorsque de très grands déplacements (courses) sont effectués. Celui-ci n'est limité que par la situation de montage.
En comparaison à des guidages avec cage à billes, il faut cependant respecter les coefficients de charge dynamique plus faibles (C). Malgré le nombre important de rails de roulement, moins de billes sont néanmoins utilisées.

Pour une durée de vie optimale, un déplacement (course) faisant trois fois la longueur de la douille à recirculation de billes est recommandé (3 x l₁).

Matière :

Prise (1) : acier trempé 62 ± 2 HRC
Porte-billes (2) : aluminium
Billes (3) : acier trempé conformément à la norme DIN 5401

Exécution :

Diamètre du perçage de positionnement finement rectifié.

Ajustement collé :

Pour positionner la bague de façon précise, la faire glisser dans l'alésage à ajustement appuyé H6. La colle (n° de commande 281.648) sert uniquement à assurer le maintien.

Avantages du collage ajusté :

- haute précision et stabilité
- interchangeabilité sans problème

Nous recommandons de ne pas enfoncer la douille, car cela modifie la géométrie de la douille, ce qui n'est pas autorisé.
Il est possible de la fixer à l'intérieur de l'alésage à l'aide de circlips DIN 472.

Remarque :

- ☞ Guidages adéquats, voir matrice de sélection au début du chapitre D.
 - ☞ Calcul de la durée de vie et coefficient de charge dynamique voir fin du chapitre D.
 - ☞ Directives de montage / Tableaux des cotes à la fin du chapitre D.
- Douilles à recirculation de billes uniquement combinables avec les colonnes de guidage rouges = .30.

2061.69. .1 Douille à recirculation de billes ~ISO9448-3

d ₁	20	25	32	40	50	63
d ₃	32	40	48	58	70	85
Chemin de roulement	8	8	8	10	10	12
k	3	3	4	4	4	4
l ₁						
47	●					
60		●				
77			●			
95				●	●	
120						●

Exemple de commande :

Douille à recirculation de billes ~ISO9448-3	= 2061.69.
Diamètre de guidage d ₁	25 mm = 025.
Longueur l ₁	60 mm = 060.
Version standard	= 1
N° de commande	= 2061.69. 025. 060. 1