

DOUILLE À RECIRCULATION DE BILLES À COLLERETTE ~ISO9448-7



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 ($3 \times l_1$).

Matière :

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

Exécution :

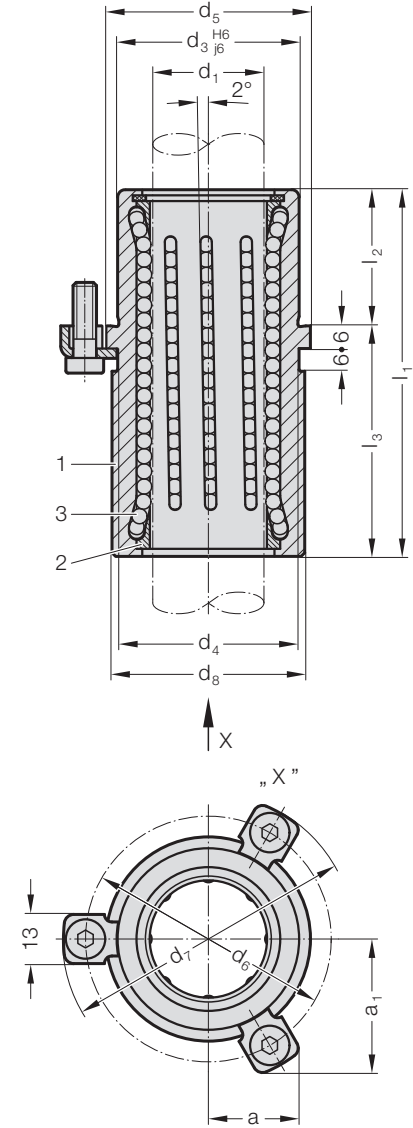
Diamètre du perçage de positionnement finement rectifié.

Remarque :

La fixation est réalisée avec 3 pièces d'arrêt, à partir de $\varnothing d_1 = 38$ avec 4 pièces d'arrêt, comprises dans la fourniture (N° de commande : 207.45 – Pièce d'arrêt avec vis cylindrique DIN 6912, M6x20, $\varnothing$ de tête 13).

- 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.

2081.69. .1



2081.69. .1 Douille à recirculation de billes à collerette ~ISO9448-7

d ₁	20	25	32	40	50	63
d ₈	39	46	53	63	77	92
d ₃	32	40	48	58	70	85
d ₄	32	40	48	58	70	85
d ₅	40	48	56	66	80	95
d ₆	52	60	67	77	91	106
d ₇	64,7	72,7	79,7	89,7	103,7	118,7
a	20,7	22,65	24,4	35,3	40,2	45,5
a ₁	30	33,4	36,4	35,3	40,2	45,5
Chemin de roulement	8	8	8	10	10	12
l ₁	47	60	77	95	95	120
l ₂	23	23	30	37	47	60
l ₃	24	37	47	58	48	60

Exemple de commande :

Douille à recirculation de billes à collerette ~ISO9448-7	= 2081.69.
Diamètre de guidage d ₁	25 mm = 025.
Longueur l ₁	60 mm = 060.
Version standard	= 1
N° de commande	= 2081.69. 025. 060. 1