

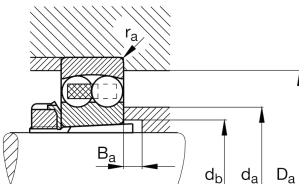
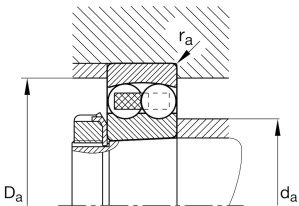
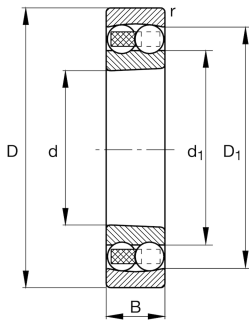
FAG

1222-K-M-C3

Roulement à rotule sur billes

Roulements sphères 12...-K-M, alésage conique cône 1:12, cage massive en laiton

Information technique



Votre alternative produit actuelle

type d'alésage	K	conique, cone 1:12
joint	Sans	Sans
Cage	M	Cage massive en laiton, guidée sur les billes
classe de tolérance	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
lubrifiant	Sans	Sans

dimensions principale & données de performance

d	110 mm	Alésage
D	200 mm	Diamètre extérieur
B	38 mm	Largeur
C _r	89.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	38.500 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	1.960 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.300 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.200 1/min	Vitesse de base
≈m	5,27 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	122 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
d a max	138 mm	Diamètre maximum épaulement d'arbre IR min
D a max	188 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
d b min	116 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
B a min	7 mm	Largeur de cavité minimum du manchon
r a max	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	2,1 mm	dimension minimum de chanfrein
D 1	173,18 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	140,2 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	150 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,17	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y 1	3,63	Facteur de charge dynamique axiale
Y 2	5,62	Facteur de charge dynamique axiale
Y 0	3,8	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H222	Manchon de serrage
------	--------------------



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Effort axial dans les 2 directions



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert



Erreur d'angle et désalignement statique



Erreur d'angle et désalignement dynamique