

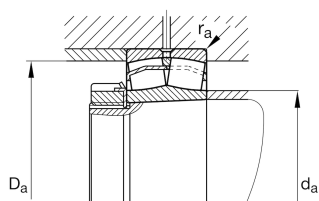
**FAG****22311-E1-XL-K**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 223...-E1-K, dimensions principales selon DIN 635-2, avec alésage conique, cône 1:12

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	K	conique, cone 1:12
Cage	JPA	Cage en tôle acier
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
dispositif de lubrification	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	120 mm	Diamètre extérieur
B	43 mm	Largeur
C _r	265.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	260.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	24.600 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.800 1/min	vitesse limite
n _{gr}	4.500 1/min	Vitesse de base
≈m	2,301 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	66 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
d a max	67 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
D a max	109 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r a max	2 mm	Rayon de gorge maximum
d b min	61 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
B a min	6 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

r min	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
D 1	101,4 mm	Alésage bague extérieure
d 2	68,9 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d s	3,2 mm	Diamètre trou de lubrification
n s	6,5 mm	Largeur rainure de lubrification

Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	200 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,36	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y 1	1,89	Facteur de charge dynamique axiale
Y 2	2,81	Facteur de charge dynamique axiale
Y 0	1,84	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H2311	Manchon de serrage
AHX2311	Manchon de démontage



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