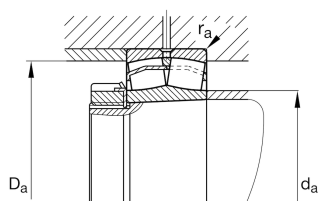
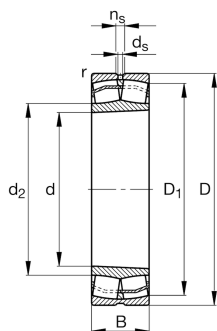
**FAG****22211-E1-XL-K**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 222...-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	100 mm	Diamètre extérieur
B	25 mm	Largeur
C _r	129.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	130.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	17.700 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	9.000 1/min	vitesse limite
n _{gr}	4.650 1/min	Vitesse de base
≈m	0,805 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	64 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	67 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$D_{a \max}$	91 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1,5 mm	Rayon de gorge maximum
$d_{b \min}$	60 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a \min}$	10 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

$r_{\min}$	1,5 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	89,8 mm	Alésage bague extérieure
d_2	67,6 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d_s	3,2 mm	Diamètre trou de lubrification
n_s	4,8 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	0,21	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	3,17	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	4,72	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	3,1	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H311	Manchon de serrage
AHX311	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