

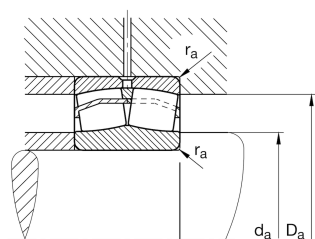
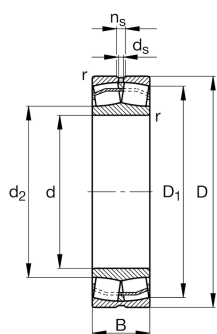
**FAG****22211-E1-XL**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de
rouleaux 222...-E1, dimensions principales
selon DIN 635-2

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	Z	Cylindrique
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	0,838 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	64 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	91 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r _{a max}	1,5 mm	Rayon de gorge maximum



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

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