

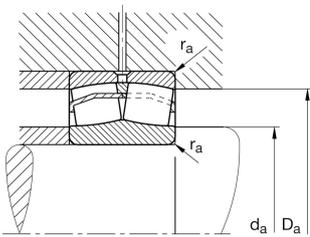
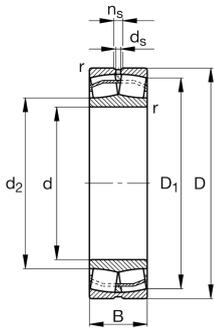
**FAG****22210-E1-XL-C3**

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
dispositif de lubrification	Norme	Norme

## dimensions principale &amp; données de performance

d	50 mm	Alésage
D	90 mm	Diamètre extérieur
B	23 mm	Largeur
$C_r$	109.000 N	Charge dyn. de base, radiale
$C_{0r}$	107.000 N	Charge stat. de base, radiale
$C_{ur}$	14.600 N	Limite à la fatigue, radiale
$n_G$	9.800 1/min	vitesse limite
$n_{gr}$	5.100 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	0,585 kg	Poids

## Cotes de montage

$d_{a \min}$	57 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	83 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum



## Dimensions

$r_{\min}$	1,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
$D_1$	80,8 mm	Alésage bague extérieure
$d_2$	59,9 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

$e$	0,23	Valeur limite de $F_a/F_r$ pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
$Y_1$	2,95	Facteur de charge dynamique axiale
$Y_2$	4,4	Facteur de charge dynamique axiale
$Y_0$	2,89	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