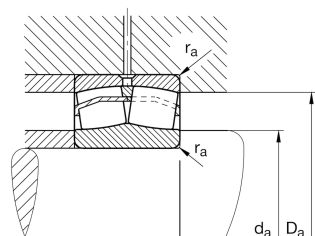
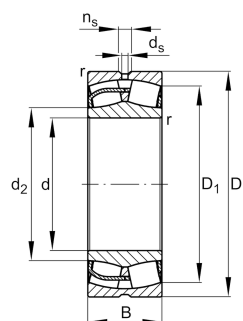
**FAG****24122-BE-XL-C3** [🔗](#)

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux
241...-BE-XL, symétrique avec disque à bord**X-life**

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	BE	Avec bord central flottant
type d'alésage	Z	Cylindrique
Cage	JPB	Cage en tôle acier
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
dispositif de lubrification	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	110 mm	Alésage
D	180 mm	Diamètre extérieur
B	69 mm	Largeur
C _r	530.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	750.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	86.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	3.350 1/min	vitesse limite
n _{gr}	1.960 1/min	Vitesse de base
≈m	6,707 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	121 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	169 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	154,9 mm	Alésage bague extérieure
d_2	125,6 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	0,34	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	1,96	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	2,92	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	1,92	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