

**FAG****21312-E1-XL-C3**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de
rouleaux 213...-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 & données de performance

d	60 mm	Alésage
D	130 mm	Diamètre extérieur
B	31 mm	Largeur
C _r	211.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	226.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	28.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.700 1/min	vitesse limite
n _{gr}	4.100 1/min	Vitesse de base
≈m	2,06 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	72 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	118 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	112,5 mm	Alésage bague extérieure
d_2	84,4 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	0,23	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