

**FAG****21308-E1-XL**

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
dispositif de lubrification	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	40 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}	5.200 1/min	Vitesse de base
≈m	0,722 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	49 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	81 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	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