

**FAG****21313-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	65 mm	Alésage
D	140 mm	Diamètre extérieur
B	33 mm	Largeur
C _r	250.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	270.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	34.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.200 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.600 1/min	Vitesse de base
≈m	2,501 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	77 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	128 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	126,8 mm	Alésage bague extérieure
d_2	94,9 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	0,22	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	3,14	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	4,67	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	3,07	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