

**FAG****22319-E1-XL**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de
rouleaux 223...-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	95 mm	Alésage
D	200 mm	Diamètre extérieur
B	67 mm	Largeur
C _r	670.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	700.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	61.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	3.700 1/min	vitesse limite
n _{gr}	2.800 1/min	Vitesse de base
≈m	9,883 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	109 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	186 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	171,2 mm	Alésage bague extérieure
d_2	116 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d_s	6,3 mm	Diamètre trou de lubrification
n_s	12,2 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	0,33	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,03	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	3,02	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	1,98	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