

**FAG****22220-E1A-XL-M** [↗](#)

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux 222...-E1A-XL-M, symétrique 2 bords extérieure

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1A	Sans bord central
type d'alésage	Z	Cylindrique
Cage	M	Cage laiton
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
dispositif de lubrification	Norme	Norme



dimensions principale & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	180 mm	Diamètre extérieur
B	46 mm	Largeur
C _r	430.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	475.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	53.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.550 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.150 1/min	Vitesse de base
≈m	4,931 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	112 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	168 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	161,4 mm	Alésage bague extérieure
d_2	119 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d_s	4,8 mm	Diamètre trou de lubrification
n_s	9,5 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	0,24	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,84	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	4,23	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,78	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



Erreur d'angle et désalignement statique