



FAG

22314-E1A-XL-M-C3

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux 223...-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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
dispositif de lubrification	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	70 mm	Alésage
D	150 mm	Diamètre extérieur
B	51 mm	Largeur
C _r	390.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	390.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	37.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.800 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.700 1/min	Vitesse de base
≈m	4,266 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	82 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	138 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	128 mm	Alésage bague extérieure
d ₂	86,7 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	0,34	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y ₁	2	Facteur de charge dynamique axiale
Y ₂	2,98	Facteur de charge dynamique axiale
Y ₀	1,96	Facteur de sécurité statique