

**FAG****23218-E1A-XL-M-C3**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 232...-E1A, dimensions principales selon DIN 635-2

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	90 mm	Alésage
D	160 mm	Diamètre extérieur
B	52,4 mm	Largeur
C _r	445.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	520.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	50.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.250 1/min	vitesse limite
n _{gr}	2.650 1/min	Vitesse de base
≈m	4,452 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	101 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	149 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r _{a max}	2 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

r_{\min}	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	140 mm	Alésage bague extérieure
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	0,31	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,2	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	3,27	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,15	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