



FAG

23138-E1A-XL-K-M

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 231...-E1A-K, dimensions principales selon DIN 635-2, avec alésage conique, cône 1:12

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1A	Sans bord central
type d'alésage	K	conique, cone 1:12
Cage	M	Cage laiton
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
dispositif de lubrification	Norme	Norme
matière spéciale	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	190 mm	Alésage
D	320 mm	Diamètre extérieur
B	104 mm	Largeur
C _r	1.610.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	2.220.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	222.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	2.070 1/min	vitesse limite
n _{gr}	1.260 1/min	Vitesse de base

≈m	32,723 kg	Poids
----	-----------	-------



Cotes de montage

d a min	204 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	306 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r a max	2,5 mm	Rayon de gorge maximum
d a max	216 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
d b min	202 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
B a min	9 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

r min	3 mm	Dimension minimum de chanfrein
D 1	281,6 mm	Alésage bague extérieure
d s	8 mm	Diamètre trou de lubrification
n s	15 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	0,3	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y 1	2,28	Facteur de charge dynamique axiale
Y 2	3,39	Facteur de charge dynamique axiale
Y 0	2,23	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H3138	Manchon de serrage
AH3138G	Manchon de démontage



Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert
-  Gros roulements
-  Erreur d'angle et désalignement statique
-  Erreur d'angle et désalignement dynamique