

**FAG****23120-E1A-XL-K-M-C3**

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
dispositif de lubrification	Norme	Norme
matière spéciale	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	165 mm	Diamètre extérieur
B	52 mm	Largeur
C _r	450.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	570.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	54.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.000 1/min	vitesse limite
n _{gr}	2.750 1/min	Vitesse de base
≈m	4,38 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	111 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	154 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum
$d_{a \max}$	115 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	107 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a \min}$	7 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

r_{\min}	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	146,3 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	0,28	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,37	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	3,53	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,32	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H3120	Manchon de serrage
AHX3120	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



Erreur d'angle et désalignement statique



Erreur d'angle et désalignement dynamique