

**FAG****23220-E1A-XL-K-M**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 232...-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

## dimensions principale &amp; données de performance

d	100 mm	Alésage
D	180 mm	Diamètre extérieur
B	60,3 mm	Largeur
C <sub>r</sub>	560.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	660.000 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	61.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	3.750 1/min	vitesse limite
n <sub>gr</sub>	2.410 1/min	Vitesse de base
≈m	6,39 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
$d_{a \max}$	120 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	110 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a \min}$	19 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

### Dimensions

$r_{\min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
$D_1$	156,7 mm	Alésage bague extérieure
$d_s$	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

$e$	0,31	Valeur limite de $F_a/F_r$ pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
$Y_1$	2,15	Facteur de charge dynamique axiale
$Y_2$	3,2	Facteur de charge dynamique axiale
$Y_0$	2,1	Facteur de sécurité statique

### information additionnelle

H2320	Manchon de serrage
AHX3220	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