

FAG

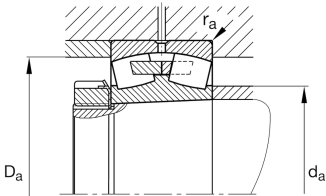
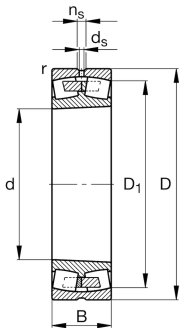
22220-E1A-XL-K-M-C3

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux
222...E1A-XL-K-M, symétrique 2 bords
extérieure

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

dimensions principale & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	180 mm	Diamètre extérieur
B	46 mm	Largeur
C _r	430.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	475.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	53.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.550 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.150 1/min	Vitesse de base
≈m	4,939 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
$d_{a \max}$	118 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	108 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a \min}$	8 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

$r_{\min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	161,4 mm	Alésage bague extérieure
d_2	119 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	0,24	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,84	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	4,23	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,78	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H320	Manchon de serrage
AHX320	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 dynamique