



FAG

22219-E1-XL-K-C3

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 222...-E1-K, dimensions principales selon DIN 635-2, avec alésage conique, cône 1:12

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	K	conique, cone 1:12
Cage	JPA	Cage en tôle acier
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
dispositif de lubrification	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	95 mm	Alésage
D	170 mm	Diamètre extérieur
B	43 mm	Largeur
C _r	380.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	415.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	48.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.850 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.300 1/min	Vitesse de base
≈m	3,97 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	107 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	112 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$D_{a \max}$	158 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum
$d_{b \min}$	102 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a \min}$	9 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

r_{\min}	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	152,7 mm	Alésage bague extérieure
d_2	112,6 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	2,87	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	4,27	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,8	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H319	Manchon de serrage
AHX319	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