



FAG

22318-E1-XL-K

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 223...-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
dispositif de lubrification	Norme	Norme



dimensions principale & données de performance

d	90 mm	Alésage
D	190 mm	Diamètre extérieur
B	64 mm	Largeur
C _r	610.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	630.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	56.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	3.850 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.000 1/min	Vitesse de base
≈m	8,395 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	104 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	110 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$D_{a \max}$	176 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum
$d_{b \min}$	100 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a \min}$	6 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

Dimensions

r_{\min}	3 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	162,5 mm	Alésage bague extérieure
d_2	110,2 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d_s	6,3 mm	Diamètre trou de lubrification
n_s	12,2 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	0,33	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,03	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	3,02	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	1,98	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

H2318	Manchon de serrage
AHX2318	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