



FAG

21318-E1-XL

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 213...-E1, dimensions principales selon DIN 635-2

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	Z	Cylindrique
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	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}	48.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.850 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.600 1/min	Vitesse de base
≈m	6,124 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	104 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	176 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{\min}	3 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



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