

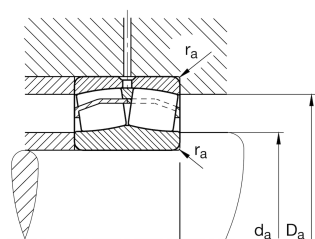
**FAG****22220-E1-XL**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de
rouleaux 222...-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	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	4,962 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



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 Fa/Fr 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

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