

**FAG****32211-A**

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 322, main dimensions acc. to DIN 720, separable

Information technique

Votre alternative produit actuelle

classe de tolérance	PN	Normal (ISO 492:2014)
traitement thermique	Norme	
Cage	Norme	Cage en tôle acier, guidée sur le rouleaux
design interne	Standard	
niveau de qualité	Norme	
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	100 mm	Diamètre extérieur
B	25 mm	Largeur, bague intérieure
C	21 mm	Largeur, bague extérieure
T	26,75 mm	Width, total
C_r	109.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	135.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	16.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	7.200 1/min	Vitesse limite
$n_{\vartheta r}$	4.100 1/min	Vitesse thermique de référence
$\approx m$	0,857 kg	Poids





Cotes de montage

$d_{a \max}$	63 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	64 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a \min}$	87 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_{a \max}$	91 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \min}$	95 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a \min}$	4 mm	Espace minimum axial
$C_{b \min}$	5,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	2 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
$r_{b \max}$	1,5 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

$r_{1, 2 \min}$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
$r_{3, 4 \min}$	1,5 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	23 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	76,7 mm	Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure

Plage de température

T_{\min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T_{\max}	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,4	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,48	Dynamic axial load factor
Y_0	0,81	Facteur de sécurité statique

information additionnelle


T3DC055


Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355




Caractéristiques

 F_r Effort radial

 F_a Effort axial uni directionnel

 Lubrification à la graisse

 lubrification à l'huile

 Ouvert