



FAG

30312-A

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 303, 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	60 mm	Alésage
D	130 mm	Diamètre extérieur
B	31 mm	Largeur, bague intérieure
C	26 mm	Largeur, bague extérieure
T	33,5 mm	Width, total
C _r	174.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	202.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	24.700 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.700 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.050 1/min	Vitesse thermique de référence
≈m	1,984 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \max}$	77 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	72 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a \min}$	112 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_{a \max}$	118 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \min}$	120 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a \min}$	5 mm	Espace minimum axial
$C_{b \min}$	7,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
$r_{b \max}$	2,5 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

$r_{1, 2 \min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
$r_{3, 4 \min}$	2,5 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	26 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	92,1 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	0,35	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,74	Dynamic axial load factor
Y_0	0,96	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

T2FB060

Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert