

**FAG****32318-A**

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 323, 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	90 mm	Alésage
D	190 mm	Diamètre extérieur
B	64 mm	Largeur, bague intérieure
C	53 mm	Largeur, bague extérieure
T	67,5 mm	Width, total
C_r	485.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	660.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	77.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	3.700 1/min	Vitesse limite
$n_{\vartheta r}$	2.750 1/min	Vitesse thermique de référence
$\approx m$	8,747 kg	Poids





Cotes de montage

$d_a \text{ max}$	108 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_b \text{ min}$	104 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_a \text{ min}$	157 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_a \text{ max}$	176 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_b \text{ min}$	177 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_a \text{ min}$	8 mm	Espace minimum axial
$C_b \text{ min}$	14,5 mm	Minimum axial space
$r_a \text{ max}$	4 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
$r_b \text{ max}$	3 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

$r_{1,2} \text{ min}$	4 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
$r_{3,4} \text{ min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	47 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	137,4 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

T2GD090

Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert