



FAG

16007-A

Roulement à billes

Roulements à billes 160...-A, à une rangée,
cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	A	A
joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	35 mm	Alésage
D	62 mm	Diamètre extérieur
B	9 mm	Width
C _r	13.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	8.800 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	540 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	16.700 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	8.900 1/min	Vitesse de base
≈m	0,111 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	37 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	60 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_{\ 1}$	52,74 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$d_{\ 1}$	44,26 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

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

facteurs de calcul

$f_{\ 0}$	15,6	Facteur de calcul
-----------	------	-------------------

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert