



FAG

6412 [🔗](#)

Roulement à billes

Roulements à billes 64, à une rangée, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	60 mm	Alésage
D	150 mm	Diamètre extérieur
B	35 mm	Width
C _r	115.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	69.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	4.600 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.800 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	5.900 1/min	Vitesse de base
≈m	2,83 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	74 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	136 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_{\ 1}$	126,34 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$d_{\ 1}$	95,08 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

$T_{\ min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\ max}$	150 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

$f_{\ 0}$	13,4	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