



FAG

6024-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 60, 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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	120 mm	Alésage
D	180 mm	Diamètre extérieur
B	28 mm	Width
C _r	88.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	77.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	3.650 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.000 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.450 1/min	Vitesse de base
m	2,059 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	128,8 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	171,2 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a\ max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_{\ 1}$	161,38 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$d_{\ 1}$	139,82 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

$f_{\ 0}$	15,8	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