



FAG

6036-M-C4

Roulement à billes

Roulements à billes 60.-M, à une rangée,
cage massive en laiton

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	Sans	Sans
Cage	M	Cage massive en laiton, guidée sur les billes
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	S1	Stabilisation dimensionnelle (200°)
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	180 mm	Alésage
D	280 mm	Diamètre extérieur
B	46 mm	Width
C _r	201.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	199.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	8.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.050 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	3.300 1/min	Vitesse de base
≈m	10,6 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	190,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	269,8 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
$D_{\ 1}$	249,25 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$d_{\ 1}$	211,8 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

$T_{\ min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\ max}$	200 °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