



FAG

6316-M-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 63.-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	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	80 mm	Alésage
D	170 mm	Diamètre extérieur
B	39 mm	Width
C _r	131.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	87.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	5.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	7.000 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	5.500 1/min	Vitesse de base
≈m	4,31 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	92 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	158 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	141,92 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	108,56 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	13,3	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