



FAG

6314-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	70 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	8.800 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	6.100 1/min	Vitesse de base
≈m	3 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	82 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	138 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_2	130,18 mm	Gorge alésage 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