



FAG

61860-M-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 618...-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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	300 mm	Alésage
D	380 mm	Diamètre extérieur
B	38 mm	Width
C _r	152.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	206.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	6.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	2.900 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	1.850 1/min	Vitesse de base
≈m	10,5 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	310,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	369,8 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	354,7 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	326,55 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	16	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
	Gros roulements