



FAG

61868-M

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	340 mm	Alésage
D	420 mm	Diamètre extérieur
B	38 mm	Width
C _r	155.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	220.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	6.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	2.600 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	1.590 1/min	Vitesse de base
≈m	12 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	350,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	409,8 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	393,25 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	367,5 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	15,9	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