



FAG

61852-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	260 mm	Alésage
D	320 mm	Diamètre extérieur
B	28 mm	Width
C _r	102.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	132.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	4.650 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	3.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	2.070 1/min	Vitesse de base
≈m	4,96 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	268,8 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	311,2 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	2 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	300,85 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	279,9 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	15,8	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