



FAG

6040-M [🔗](#)

Roulement à billes

Roulements à billes 60.-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	200 mm	Alésage
D	310 mm	Diamètre extérieur
B	51 mm	Width
C _r	231.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	243.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	9.900 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	3.650 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	3.000 1/min	Vitesse de base
≈m	14,412 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	210,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	299,8 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	276,25 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d_1	234,84 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	15,6	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