



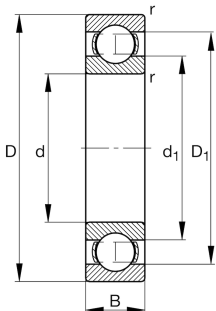
FAG

6320-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	100 mm	Alésage
D	215 mm	Diamètre extérieur
B	47 mm	Width
C _r	177.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	137.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	7.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	4.600 1/min	Vitesse de base
≈m	8,65 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	114 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	201 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	179,14 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d_1	138,5 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	13,7	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