



FAG

6009-Z

Roulement à billes

Roulements à billes 60.-Z, à une rangée, défecteur, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	Z	Défecteur d'un côté
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	45 mm	Alésage
D	75 mm	Diamètre extérieur
B	16 mm	Width
C _r	21.200 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	14.400 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	750 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	13.100 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	9.700 1/min	Vitesse de base
≈m	0,235 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	49,6 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	70,4 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	1 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	65,6 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D 2	67,98 mm	Gorge alésage bague extérieure
d 1	54,2 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f 0	15,3	Facteur de calcul
-----	------	-------------------

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Etanche d'un côté