



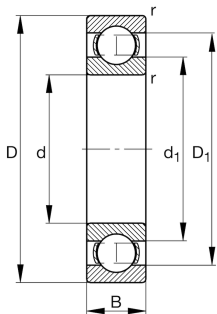
FAG

16010-A-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 160...-A, à une rangée,
cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	A	A
joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	50 mm	Alésage
D	80 mm	Diamètre extérieur
B	10 mm	Width
C _r	17.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	13.300 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	760 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	12.200 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	6.300 1/min	Vitesse de base
≈m	0,175 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	53,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	76,8 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	0,6 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	72,1 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	61,9 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	16,3	Facteur de calcul
-----	------	-------------------

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert