



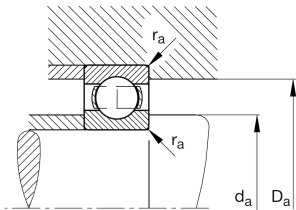
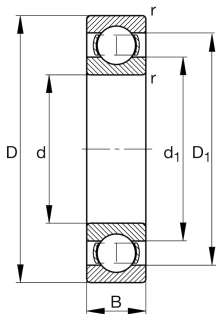
FAG

6009 [🔗](#)

Roulement à billes

Roulements à billes 60, à une rangée, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

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	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	0,236 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
	Ouvert