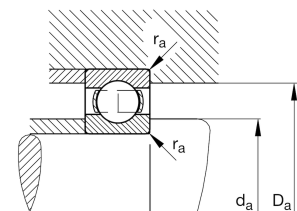
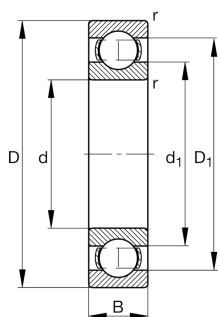


**FAG****6011-C3** [🔗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	90 mm	Diamètre extérieur
B	18 mm	Width
C _r	30.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	21.200 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	1.150 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	10.700 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	8.300 1/min	Vitesse de base
≈m	0,365 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	61 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	84 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	78,86 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	81,54 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	66,2 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