



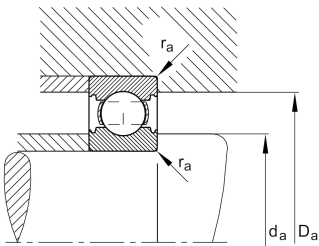
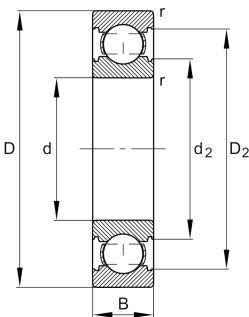
FAG

6311-C-C4

Roulement à billes

Roulements à billes 63.-C, à une rangée, génération C, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	C	GénérationC
joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	P6	Classe 6 (P6)
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	120 mm	Diamètre extérieur
B	29 mm	Width
C _r	83.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	47.500 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	3.300 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	8.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	7.800 1/min	Vitesse de base
m	1,297 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	66 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	109 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	102,15 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	105,3 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	74,7 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d_2	72,54 mm	Diamètre rondèle de butée

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	150 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f_0	12,9	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