



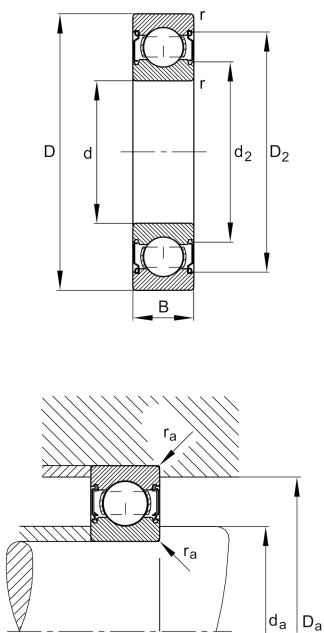
FAG

6312-C-Z-C3

Roulement à billes

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

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	C	GénérationC
joint	Z	Défecteur d'un côté
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	P6	Classe de précision P6
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	60 mm	Alésage
D	130 mm	Diamètre extérieur
B	31 mm	Width
C _r	89.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	52.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	3.600 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	7.900 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	7.400 1/min	Vitesse de base
≈m	1,65 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	72 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	118 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	109,02 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	112,14 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	81,7 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d_2	79,58 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	13,2	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