

**FAG****6320-2Z-C3** [🔗](#)

Roulement à billes

Roulements à billes 63.-2Z, à une rangée, défecteurs, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	2Z	Défecteurs des deux côtés
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)
lubrifiant	GA13	Graisse standard groupe
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	215 mm	Diamètre extérieur
B	47 mm	Width
C_r	177.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	137.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	7.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	3.600 1/min	Vitesse limite
n_{gr}	4.600 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	7,35 kg	Poids

Cotes de montage

$d_{a \min}$	114 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	201 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	179,14 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	184,58 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	138,1 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

T_{\min}	-20 °C	Température de fonctionnement min.
T_{\max}	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f_0	13,7	Facteur de calcul
-------	------	-------------------

Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Effort axial dans les 2 directions



Lubrification à vie, sans entretien



Lubrification à la graisse



Etanche des 2 côtés