



FAG

609-2Z-HLN-C3

Roulement à billes

Roulements à billes 60...2Z, à une rangée, défecteurs, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Logistical code	HLN	-
joint	2Z	Défecteurs des deux côtés
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Lubricating grease	
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	9 mm	Alésage
D	24 mm	Diamètre extérieur
B	7 mm	Width
C _r	3.550 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	1.410 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	88 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	38.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	30.000 1/min	Vitesse de base
≈m	0,014 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	11 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	22 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	0,3 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	19 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	20,1 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	13,2 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d_2	12,2 mm	Diamètre rondèle de butée

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f_0	12,8	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