



FAG

6011-Z

Roulement à billes

Roulements à billes 60..-Z, à une rangée, défecteur, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	Z	Défecteur d'un côté
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
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	424,32 g	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
	Etanche d'un côté