

**FAG****61912**

Roulement à billes

Roulements à billes 619, à une rangée, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	Sans	Sans
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	60 mm	Alésage
D	85 mm	Diamètre extérieur
B	13 mm	Width
C_r	17.400 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	14.300 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	790 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	11.300 1/min	Vitesse limite
n_{gr}	6.900 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	0,206 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	64,6 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	80,4 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	76,8 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	79,2 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	68,2 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	16,5	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