



FAG

16101-A-2Z

Roulement à billes

Roulements à billes 161...-2Z, à une rangée, défecteurs, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	A	A
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	12 mm	Alésage
D	30 mm	Diamètre extérieur
B	8 mm	Width
C _r	5.400 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	2.370 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	161 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	32.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	25.000 1/min	Vitesse de base
≈m	27,2 g	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	14,4 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	27,6 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	23,43 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	25,7 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	17,2 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	13,1	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