



FAG

16014 [🔗](#)

Roulement à billes

Roulements à billes 160, 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	S0	Stabilisation dimensionnelle (150°)
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	70 mm	Alésage
D	110 mm	Diamètre extérieur
B	13 mm	Width
C _r	29.500 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	25.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	1.260 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	8.900 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	5.300 1/min	Vitesse de base
m	426,5 g	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	73,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	106,8 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	0,6 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	96,24 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d_1	83,7 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	150 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f_0	16,2	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