



FAG

6214-C4

Roulement à billes

Roulements à billes 62, 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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	70 mm	Alésage
D	125 mm	Diamètre extérieur
B	24 mm	Width
C _r	66.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	44.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	3.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	8.200 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	6.100 1/min	Vitesse de base
m	1,05 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	79 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	116 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	108,21 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	110,72 mm	Gorge alésage bague extérieure
d_1	86,75 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	14,4	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