



FAG

6318-C4

Roulement à billes

Roulements à billes 63, 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	90 mm	Alésage
D	190 mm	Diamètre extérieur
B	43 mm	Width
C _r	142.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	102.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	5.900 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.900 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	5.100 1/min	Vitesse de base
m	5,34 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	104 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	176 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_{\ 1}$	157,18 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$d_{\ 1}$	123,66 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

$f_{\ 0}$	13,9	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