

**FAG****NU314-E-XL-TVP2**

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NU...-E-XL-TVP2, avec cage, à une rangée, palier libre, 2 bords à la bague extérieure, 0 bord à la bague intérieure (lisse), forme NU

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E	Conception avec capacité de charge augmentée
Cage	TVP2	Cage massive en PA66
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
classe de tolérance	PN	Normal
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	70 mm	Alésage
D	150 mm	Diamètre extérieur
B	35 mm	Largeur
C _r	242.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	222.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	30.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.300 1/min	vitesse limite
n _{gr}	4.500 1/min	Vitesse de base
≈m	2,686 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	82 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	87 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	92 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_{a \max}$	138 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1 \max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_1 \min$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
s	1,7 mm	Déplacement axial
E	133 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	89 mm	Diamètre de piste bague intérieure
$D_1 \min$	126,8 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	120 °C	Température de fonctionnement max.

Caractéristiques



Effort radial



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert