



FAG

NU311-E-XL-TVP2-C3 [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	120 mm	Diamètre extérieur
B	29 mm	Largeur
C_r	159.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	139.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	19.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	8.000 1/min	vitesse limite
n_{gr}	5.500 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	1,45 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \text{ min}}$	66 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \text{ max}}$	69 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \text{ min}}$	72 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_{a \text{ max}}$	109 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \text{ max}}$	2 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1 \text{ max}}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{min}	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_{1 \text{ min}}$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
s	1,8 mm	Déplacement axial
E	106,5 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	70,5 mm	Diamètre de piste bague intérieure
$D_{1 \text{ min}}$	101,4 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