



FAG

NUP311-E-XL-TVP2 [🔗](#)

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NUP...-E-XL-TVP2, avec cage, à une rangée, palier fixe, 2 bords à la bague extérieure, 1 bord à la bague intérieure, disque à bord intérieure, forme NUP

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	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}	26.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	8.000 1/min	vitesse limite
n _{gr}	5.500 1/min	Vitesse de base
≈m	1,52 kg	Poids



Cotes de montage

d_1	77,5 mm	Diamètre de bord maximum bague intérieure
$D_1 \text{ min}$	101,4 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure
$d_a \text{ min}$	66 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_c \text{ min}$	80 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

Dimensions

r_{min}	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_1 \text{ min}$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
E	106,5 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	70,5 mm	Diamètre de piste bague intérieure
B_3	5 mm	Largeur bord flottant

Plage de température

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

Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Effort axial dans les 2 directions



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert