



FAG

NUP211-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 (PN)
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	100 mm	Diamètre extérieur
B	21 mm	Largeur
C_r	99.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	95.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	16.400 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	10.000 1/min	vitesse limite
n_{gr}	5.800 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	0,68 kg	Poids





Cotes de montage

d_1	70,8 mm	Diamètre de bord maximum bague intérieure
$D_{1 \text{ min}}$	86,6 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure
$d_{a \text{ min}}$	62 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{c \text{ min}}$	73 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_{a \text{ max}}$	91 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_{1 \text{ min}}$	1,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
E	90 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	66 mm	Diamètre de piste bague intérieure
B_3	3,5 mm	Largeur bord flotant

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