



FAG

**NU316-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 (PN)
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

## dimensions principale &amp; données de performance

d	80 mm	Alésage
D	170 mm	Diamètre extérieur
B	39 mm	Largeur
$C_r$	300.000 N	Charge dyn. de base, radiale
$C_{0r}$	275.000 N	Charge stat. de base, radiale
$C_{ur}$	37.500 N	Limite à la fatigue, radiale
$n_G$	5.500 1/min	vitesse limite
$n_{gr}$	4.100 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	3,812 kg	Poids



### Cotes de montage

$d_{a \min}$	92 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	99 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	105 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_{a \max}$	158 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	0,7 mm	Déplacement axial
E	151 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	101 mm	Diamètre de piste bague intérieure
$D_{1 \min}$	143,9 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