

**FAG****NUP314-E-XL-TVP2-C3** [🔗](#)

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

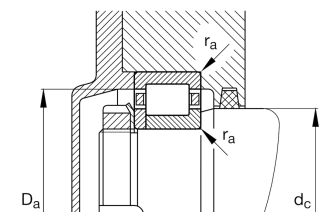
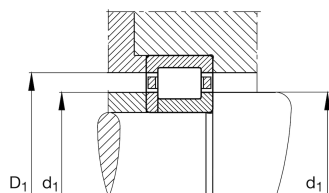
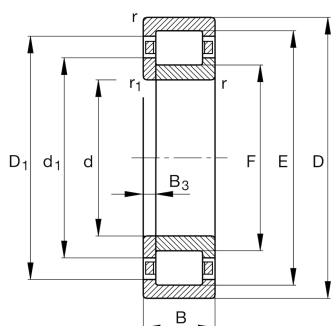
Information technique

Votre alternative produit actuelle

Design	E	Conception avec capacité de charge augmentée
Cage	TVP2	Cage massive en PA66
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
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}	40.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.300 1/min	vitesse limite
n _{gr}	4.500 1/min	Vitesse de base
≈m	2,85 kg	Poids





Cotes de montage

d_1	97,4 mm	Diamètre de bord maximum bague intérieure
$D_1 \text{ min}$	126,8 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure
$d_a \text{ min}$	82 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_c \text{ min}$	100 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_a \text{ max}$	138 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_a \text{ max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_1 \text{ min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
E	133 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	89 mm	Diamètre de piste bague intérieure
B_3	5,5 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