

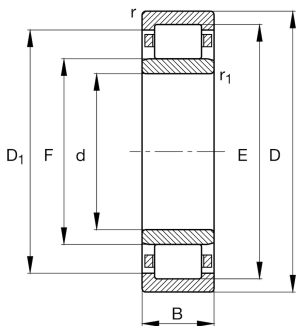
**FAG****NU218-E-XL-M1-F1-J20AA-C3** [↗](#)

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NU..-E-XL-M1, 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	M1	Cage laiton en deux parties guidée sur les rouleaux
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 &amp; données de performance

d	90 mm	Alésage
D	160 mm	Diamètre extérieur
B	30 mm	Largeur
$C_r$	215.000 N	Charge dyn. de base, radiale
$C_{0r}$	217.000 N	Charge stat. de base, radiale
$C_{ur}$	29.500 N	Limite à la fatigue, radiale
$n_G$	7.800 1/min	vitesse limite
$n_{gr}$	3.900 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	2,525 kg	Poids



### Cotes de montage

$d_{a \min}$	101 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	105 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	109 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_{a \max}$	149 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1 \max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

### Dimensions

$r_{\min}$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_{1 \min}$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
s	1,5 mm	Déplacement axial
E	145 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	107 mm	Diamètre de piste bague intérieure
$D_{1 \min}$	139,72 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure

### Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	150 °C	Température de fonctionnement max.

### Caractéristiques

-  Effort radial
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert