



FAG

NU416-XL-M1

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NU...-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	Norme	Norme
Cage	M1	Cage laiton en deux parties guidée sur les rouleaux
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	80 mm	Alésage
D	200 mm	Diamètre extérieur
B	48 mm	Largeur
C _r	395.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	365.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	47.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.300 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.750 1/min	Vitesse de base
≈m	8,2 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	96 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	109 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	112 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_{a \max}$	184 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_{1 \min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein
s	4,6 mm	Déplacement axial
E	170 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	110 mm	Diamètre de piste bague intérieure
$D_{1 \min}$	159,7 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