



FAG

NU320-E-XL-M1A-C3

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NU...-E-XL-M1A, 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	M1A	Cage laiton en deux parties guidée sur les bords
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	100 mm	Alésage
D	215 mm	Diamètre extérieur
B	47 mm	Largeur
C _r	450.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	425.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	54.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	5.600 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.350 1/min	Vitesse de base
≈m	8,986 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	114 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
d a max	125 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
d b min	132 mm	Épaulement d'arbre minimum
D a max	201 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	1,2 mm	Déplacement axial
E	191,5 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	127,5 mm	Diamètre de piste bague intérieure
D 1 min	181,95 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.