



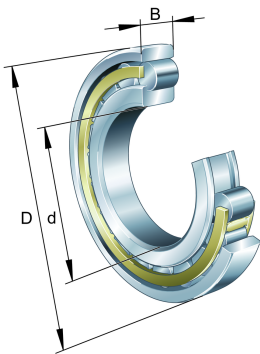
FAG

N221-E-XL-M1 [🔗](#)

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques N2.-E-M1, avec cage, à une rangée, palier libre, 0 bords à la bague extérieure (lisse), 2 bords à la bague intérieure, forme N2

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Cage	M1	Cage laiton en deux parties guidée sur les rouleaux
classe de tolérance	PN	Normal
identificateur de modification	E	Increased Capacity Design
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	105 mm	Alésage
D	190 mm	Diamètre extérieur
B	36 mm	Largeur
C _r	310.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	320.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	54.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _{G Grease}	5.500 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
n _{G Oil}	6.500 1/min	Vitesse limite pour lubrification à l'huile
≈m	4,52 kg	Poids

Cotes de montage

d _a	117 mm	diamètre minimum épaulement arbre
D _a	178 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r _{a1 max}	2,1 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

$r_1 \text{ min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
s_1	1,2 mm	Déplacement axial
E	171,5 mm	Diamètre de piste 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