



FAG

N312-E-XL-M1 [🔗](#)

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques N3.-E-M1, avec cage, à une rangée, palier libre, 0 bords à la bague extérieure (lisse), 2 bords à la bague intérieure, forme N3

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	60 mm	Alésage
D	130 mm	Diamètre extérieur
B	31 mm	Largeur
C _r	177.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	157.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	28.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G Grease	8.400 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
≈m	2 kg	Poids

Cotes de montage

D _a	118 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r _{a1 max}	2 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

r 1 min	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
E	115 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