



FAG

N311-E-XL-TVP2

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques N3.-E-TVP2, 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	TVP2	Cage massive en PA66
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	55 mm	Alésage
D	120 mm	Diamètre extérieur
B	29 mm	Largeur
C _r	159.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	139.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	26.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n _{G Grease}	6.800 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
n _{G Oil}	8.000 1/min	Vitesse limite pour lubrification à l'huile
≈m	1,45 kg	Poids



Cotes de montage

d_a	66 mm	diamètre minimum épaulement arbre
D_a	109 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a1 \max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_1 \min$	2 mm	Dimension minimum de chanfrein
s_1	1,8 mm	Déplacement axial
E	106,5 mm	Diamètre de piste bague extérieure

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	120 °C	Température de fonctionnement max.

Caractéristiques



Effort radial



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert