



FAG

N309-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	45 mm	Alésage
D	100 mm	Diamètre extérieur
B	25 mm	Largeur
C _r	116.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	99.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	17.600 N	Limite à la fatigue, radiale
n _{G Grease}	8.300 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
n _{G Oil}	9.800 1/min	Vitesse limite pour lubrification à l'huile
≈m	0,87 kg	Poids



Cotes de montage

d _a	54 mm	diamètre minimum épaulement arbre
D _a	91 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r _{a1 max}	1,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r _{1 min}	1,5 mm	Dimension minimum de chanfrein
s ₁	1 mm	Déplacement axial
E	88,5 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