



FAG

N307-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	35 mm	Alésage
D	80 mm	Diamètre extérieur
B	21 mm	Largeur
C _r	76.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	63.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	10.800 N	Limite à la fatigue, radiale
n _{G Grease}	10.700 1/min	vitesse limite pour lubrif. à la graisse
n _{G Oil}	12.600 1/min	Vitesse limite pour lubrification à l'huile
≈m	485 g	Poids



Cotes de montage

d_a	42 mm	diamètre minimum épaulement arbre
D_a	71 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a1\ max}$	1,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_1\ min$	1,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
s_1	0,6 mm	Déplacement axial
E	70,2 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