



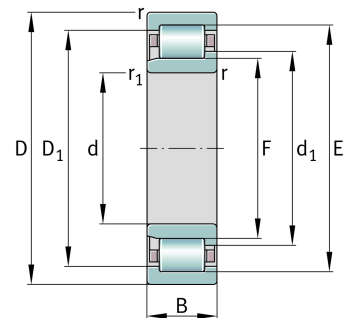
FAG

NJ205-E-XL-TVP2-C3

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NJ..-E-XL-TVP2, avec cage, à une rangée, palier support, 2 bords à la bague extérieure, 1 bord à la bague intérieure, forme NJ

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E	Conception avec capacité de charge augmentée
Cage	TVP2	Cage massive en PA66
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
classe de tolérance	PN	Normal
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	25 mm	Alésage
D	52 mm	Diamètre extérieur
B	15 mm	Largeur
C _r	34.500 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	27.500 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	4.450 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	19.800 1/min	vitesse limite
n _{gr}	11.600 1/min	Vitesse de base
≈m	0,136 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	29 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a \max}$	31 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$D_{a \max}$	46 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$d_{c \min}$	37 mm	Épaulement d'arbre minimum
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\min}$	1 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Dimension minimum de chanfrein
s	1,2 mm	Déplacement axial
E	46,5 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	31,5 mm	Diamètre de piste bague intérieure
$D_{1 \min}$	43,8 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure
d_1	34,7 mm	Diamètre de bord maximum bague intérieure

Plage de température

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

Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert