



FAG

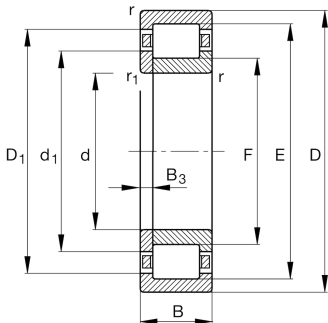
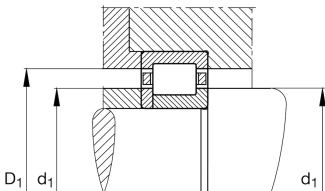
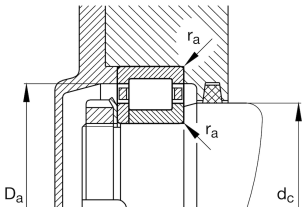
NUP314-E-XL-M1-C3

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NUP..-E-XL-M1, avec cage, à une rangée, palier fixe, 2 bords à la bague extérieure, 1 bord à la bague intérieure, disque à bord intérieure, forme NUP

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E	Conception avec capacité de charge augmentée
Cage	M1	Cage laiton en deux parties guidée sur les rouleaux
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	70 mm	Alésage
D	150 mm	Diamètre extérieur
B	35 mm	Largeur
C _r	242.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	222.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	40.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	8.200 1/min	vitesse limite
n _{gr}	4.500 1/min	Vitesse de base
≈m	3,18 kg	Poids



Cotes de montage

d_1	97,35 mm	Diamètre de bord maximum bague intérieure
$D_1 \text{ min}$	126,82 mm	Diamètre minimum de bord bague extérieure
$d_a \text{ min}$	82 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_c \text{ min}$	100 mm	Épaulement d'arbre minimum
$D_a \text{ max}$	138 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_a \text{ max}$	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
$r_1 \text{ min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
E	133 mm	Diamètre de piste bague extérieure
F	89 mm	Diamètre de piste bague intérieure
B_3	5,5 mm	Largeur bord flottant

Plage de température

T_{min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T_{max}	150 °C	Température de fonctionnement max.

Caractéristiques

	Effort radial
	Effort axial uni directionnel
	Effort axial dans les 2 directions
	Lubrification à la graisse
	lubrification à l'huile
	Ouvert