



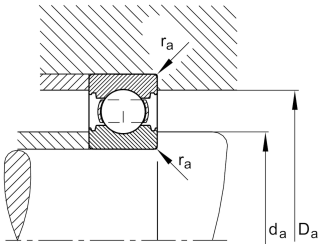
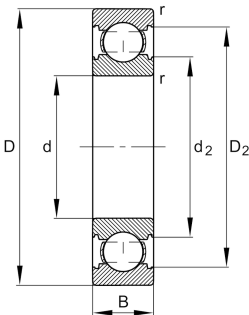
FAG

6001-C-C3>V

Roulement à billes

Roulements à billes 60...-C, à une rangée, génération C, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Version code	>V	Not marked on bearing
design interne modifié	C	GénérationC
joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	P6	Classe de précision P6
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	12 mm	Alésage
D	28 mm	Diamètre extérieur
B	8 mm	Width
C _r	5.900 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	2.370 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	164 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	42.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	26.000 1/min	Vitesse de base
≈m	0,021 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	14 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	26 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	0,3 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	23,34 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D 2	25,1 mm	Gorge alésage bague extérieure
d 1	16,66 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d 2	15,69 mm	Diamètre rondèle de butée

Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f 0	13,1	Facteur de calcul
-----	------	-------------------

Caractéristiques

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