



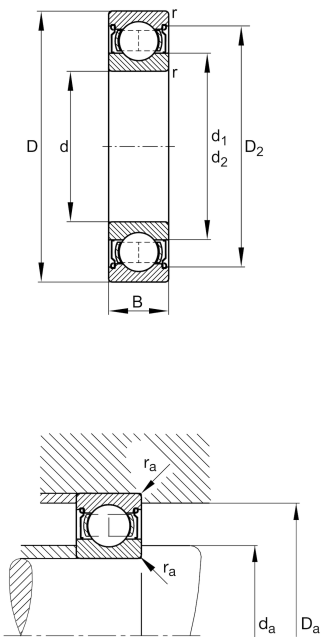
FAG

16100-A-2Z

Roulement à billes

Roulements à billes 161...-2Z, à une rangée, défecteurs, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	A	A
joint	2Z	Défecteurs des deux côtés
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	Lubricating grease	
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	10 mm	Alésage
D	28 mm	Diamètre extérieur
B	8 mm	Width
C _r	4.850 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	1.970 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	145 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	34.500 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	28.500 1/min	Vitesse de base
≈m	0,025 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	12,4 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	25,6 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	21,08 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D 2	22,7 mm	Gorge alésage bague extérieure
d 1	14,65 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

T min	-20 °C	Température de fonctionnement min.
T max	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f 0	12,4	Facteur de calcul
-----	------	-------------------

Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à vie, sans entretien
-  Lubrification à la graisse
-  Etanche des 2 côtés