



FAG

61856

Roulement à billes

Roulements à billes 618, à une rangée, cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	S1	Stabilisation dimensionnelle (200°)
lubrifiant	Sans	Sans
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	280 mm	Alésage
D	350 mm	Diamètre extérieur
B	33 mm	Width
C _r	129.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	176.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	5.900 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	2.430 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	1.950 1/min	Vitesse de base
≈m	6,107 kg	Poids



Cotes de montage

d a min	288,8 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	341,2 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	2 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	2 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	328,9 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
d 1	302,3 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	200 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

f 0	16	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
	Gros roulements