



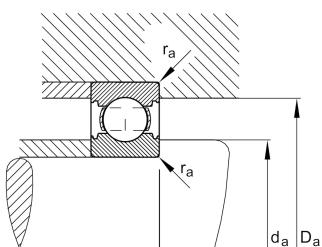
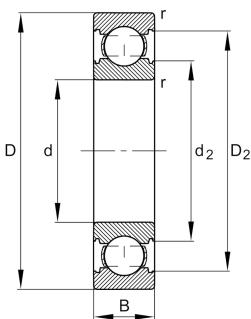
FAG

6005-C>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	CN (Group N)	Normal internal clearance
type d'alésage	Z	Cylindrique

dimensions principale & données de performance

d	25 mm	Alésage
D	47 mm	Diamètre extérieur
B	12 mm	Width
C _r	12.600 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	6.500 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	420 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	23.700 1/min	Vitesse limite
n _{0r}	16.400 1/min	Vitesse de base
≈m	0,07 kg	Poids



Afficher les détails du produit dans medias

13.11.2025, 07:21:53 UTC

SCHAFFLER

Cotes de montage

d a min	28,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D a max	43,8 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r a max	0,6 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r min	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D 1	40,73 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D 2	42,66 mm	Gorge alésage bague extérieure
d 1	31,27 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d 2	29,93 mm	Diamètre rondelle 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	14,3	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