



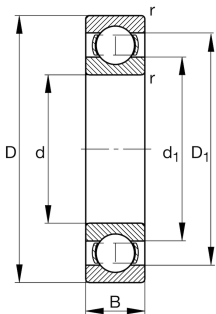
FAG

16005-A

Roulement à billes

Roulements à billes 160...-A, à une rangée,  
cage en tôle d'acier

Information technique



Votre alternative produit actuelle

design interne modifié	A	A
joint	Sans	Sans
Cage	JN	Tôle d'acier
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
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	8 mm	Width
C <sub>r</sub>	9.400 N	Charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	5.600 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	325 N	Limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	22.200 1/min	Vitesse limite
n <sub>gr</sub>	11.600 1/min	Vitesse de base
≈m	56 g	Poids



### Cotes de montage

$d_{a \min}$	27 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	45 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
$D_1$	40,4 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$D_2$	42,87 mm	Gorge alésage bague extérieure
$d_1$	32,5 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure

### Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	120 °C	Température de fonctionnement max.

### facteurs de calcul

$f_0$	15,1	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