

**3005-2RS** **Roulement à billes à contact oblique**

Roulements à billes à contact oblique 30...-
B-2RS-TVH, à deux rangées, joints
d'étanchéité, cage en plastique

Information technique**Votre alternative produit actuelle**

variante de design	B	Bearing without filling slot
joint	2RS	Joint frottant des deux côtés
Cage	TVH	Cage polyamide renforcée fibre de verre
classe de tolérance	PN	Normal (PN)
stabilisation dimensionnelle	SN	Stabilisé dimensionnellement jusqu'à 120°
lubrifiant	GA13	Graisse standard groupe
jeu axial interne	CN	Jeu radial normal (CN)

dimensions principale & données de performance

d	25 mm	Alésage
D	47 mm	Diamètre extérieur
B	16 mm	Width
C _r	15.200 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	10.900 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	570 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	8.800 1/min	Vitesse limite
≈m	0,105 kg	Poids



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	40,06 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
D_2	41,76 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	32,1 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
d_2	30,3 mm	Diamètre rondelle de butée
a	23,4 mm	Distance sommet des cones de pression
α	25 °	Contact angle

Plage de température

$T_{\min}$	-20 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	100 °C	Température de fonctionnement max.

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