

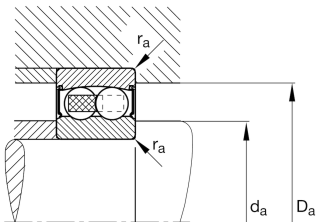
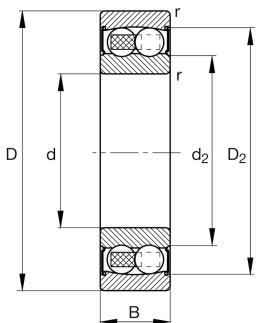
FAG

2200-2RS-TVH

Roulement à rotule sur billes

Roulements sphères 22...-2RS-TVH, joints d'étanchéité, cage en plastique

Information technique



Votre alternative produit actuelle

type d'alésage	Z	Cylindrique
joint	2RS	Joint frottant des deux côtés
Cage	TVH	Cage polyamide renforcée fibre de verre
classe de tolérance	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
lubrifiant	GA14	Graisse standard

dimensions principale & données de performance

d	10 mm	Alésage
D	30 mm	Diamètre extérieur
B	14 mm	Largeur
C <sub>r</sub>	5.700 N	Charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	1.190 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	76 N	Limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	17.600 1/min	Vitesse limite
≈m	48,2 g	Poids

Cotes de montage

d <sub>a min</sub>	14,2 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D <sub>a max</sub>	25,8 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Rayon de gorge maximum



### Dimensions

$r_{\min}$	0,6 mm	dimension minimum de chanfrein
$D_1$	23,081 mm	Diamètre d'épaulement bague extérieure
$D_2$	25,17 mm	Gorge alésage bague extérieure
$d_1$	16,25 mm	Diamètre d'épaulement bague intérieure
$d_2$	14,1 mm	Diamètre rondèle de butée

### Plage de température

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

### facteurs de calcul

$e$	0,32	Valeur limite de $F_a/F_r$ pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
$Y_1$	1,96	Facteur de charge dynamique axiale
$Y_2$	3,03	Facteur de charge dynamique axiale
$Y_0$	2,05	Facteur de sécurité statique

### 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



Erreur d'angle et désalignement statique



Erreur d'angle et désalignement dynamique