

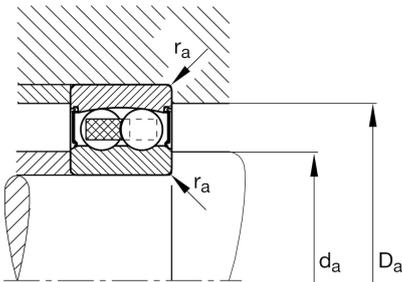
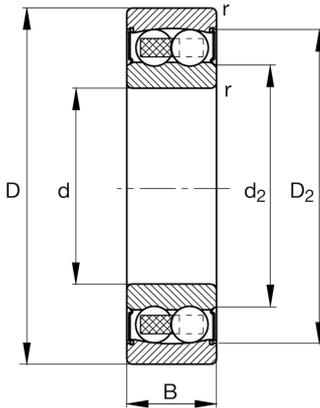
FAG

2200-2RS-TVH

Roulement à rotule sur billes

Schaeffler ID:
0167025900000Roulements sphères 22...-2RS-TVH, joints
d'étanchéité, cage en plastique

Information technique



dimensions principale & données de performance

d	10 mm	Alésage
D	30 mm	Diamètre extérieur
B	14 mm	Largeur
C_r	5.700 N	charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	1.190 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	76 N	limite à la fatigue, radiale
n_G	16.500 1/min	vitesse limite
	48 g	{Poids}

Cotes de montage

$d_{a \min}$	14,2 mm	diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	25,8 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	0,6 mm	rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{\min}	0,6 mm	dimension minimum de chanfrein
D_2	25,2 mm	gorge alésage bague extérieure
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