



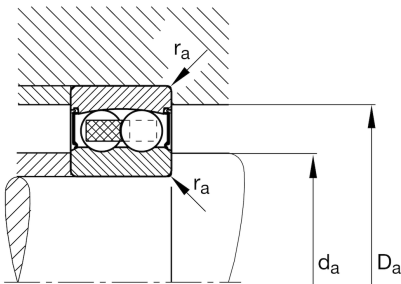
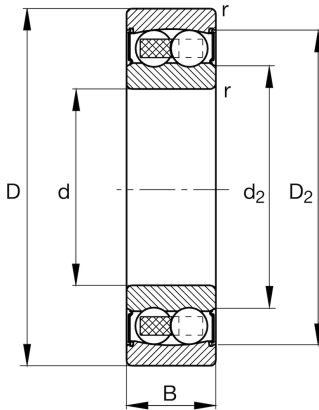
FAG

2204-2RS-TVH>N

Roulement à rotule sur billes

Schaeffler ID:
0969965520000Roulements sphères 22...-2RS-TVH, joints
d'étanchéité, cage en plastique

Information technique



dimensions principale & données de performance

d	20 mm	Alésage
D	47 mm	Diamètre extérieur
B	18 mm	Largeur
C_r	10.100 N	charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	2.600 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	166 N	limite à la fatigue, radiale
n_G	9.400 1/min	vitesse limite
	0,145 kg	{Poids}

Cotes de montage

$d_{a \min}$	25,6 mm	diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	41,4 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1 mm	rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{\min}	1 mm	dimension minimum de chanfrein
D_2	41 mm	gorge alésage bague extérieure
d_2	25,8 mm	diamètre rondèle de butée

Plage de température

T_{\min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T_{\max}	100 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,28	valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,24	facteur de charge dynamique axiale
Y_2	3,47	facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,35	facteur de sécurité statique