



FAG

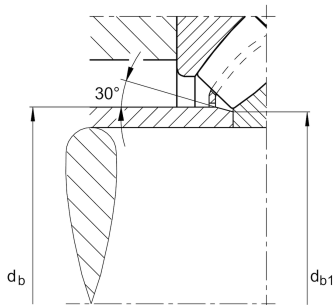
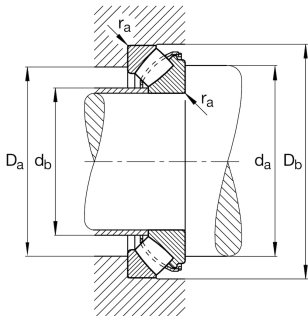
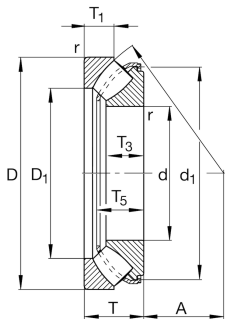
29420-E1-XL

Butée à rotule sur rouleaux

Butée à rotule sur rouleaux 294...E1-XL, sans
rondelle épaulée

X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

traitement thermique	Standard	Standard
Cage	JP	Cage en tôle acier
Locating feature, housing washer	Sans	Sans
trous de manutention	Sans	
largeur réduite et variation de l'inclinaison	Norme	Norme
certificate de mesure	Sans	Sans

dimensions principale & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	210 mm	Diamètre extérieur
T	67 mm	Height
C _a	1.060.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	2.600.000 N	Charge stat. de base, axiale
C _{ua}	290.000 N	Limite à la fatigue, axiale
n _G	3.400 1/min	Vitesse limite
n _{gr}	1.740 1/min	Vitesse de base
≈m	9,87 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	150 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	175 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b \min}$	214 mm	Alésage logement minimum
$d_{b \max}$	110,5 mm	Distance maximale manchon
$r_{a \max}$	2,5 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

D_1	141,5 mm	Alésage rondèle logement
d_1	184,5 mm	diamètre de bord rondelle arbre
$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	32 mm	Hauteur de rondèle logement
T_3	43 mm	Hauteur de rondèle arbre
T_5	59,5 mm	Distance rondèle arbre - cage
A	62 mm	Distance du centre

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	200 °C	Température de fonctionnement max.

Caractéristiques

	Effort radial
	Effort axial uni directionnel
	Lubrification à la graisse
	lubrification à l'huile
	Ouvert
	Erreur d'angle et désalignement statique
	Erreur d'angle et désalignement dynamique