



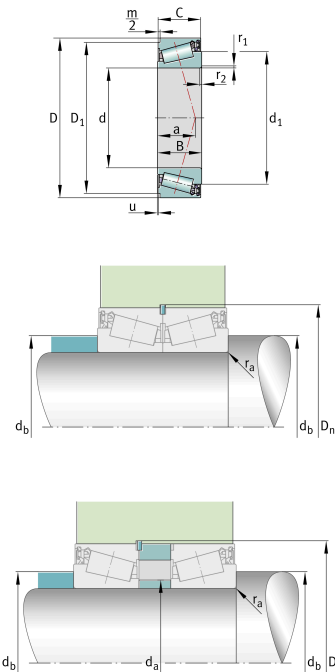
FAG

JK0S030

Roulement à rouleaux coniques

Roulements à rouleaux coniques JK0S, roulement à 1 rangée de rouleaux coniques, joint à lèvre d'un côté, série de diamètres 0

Information technique



Votre alternative produit actuelle

classe de tolérance	PN	Normal (ISO 492:2014)
traitement thermique	Norme	
Cage	TVP	Cage plastique
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Single-row design

dimensions principale & données de performance

d	30 mm	Alésage
D	55 mm	Diamètre extérieur
B	19 mm	Largeur, bague intérieure
C	18,5 mm	Largeur, bague extérieure
C _r	38.500 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	46.500 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	5.300 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	6.100 1/min	Vitesse limite
F _{BR}	15.700 N	Capacité de charge de la liaison circlips
	7.700 N	Effort de serrage maximum
≈m	185,3 g	Poids



Cotes de montage

$d_{a \max}$	35 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b \min}$	36 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
D_n	56,5 mm	Diamètre de rainure dans le logement
ΔD_n	0,19 mm	Tolérance haute

Dimensions

$r_{1, 2 \min}$	1 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
D_1	51,4 mm	Diamètre de rainure
$m/2$	0,75 mm	Largeur de rainure
a	15 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	43,6 mm	Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure
u	0,02 mm	Déport bague intérieure par rapport à bague extérieure
Δu	0,05 mm	Tolérance haute

Plage de température

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	110 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,43	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,4	Dynamic axial load factor
Y_0	0,77	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

BR55

Circlips



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



Etanche d'un côté