

FAG

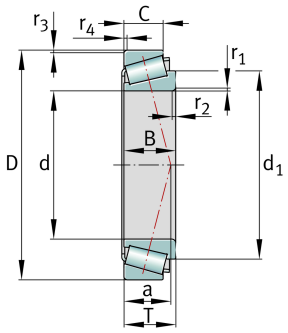
X-life

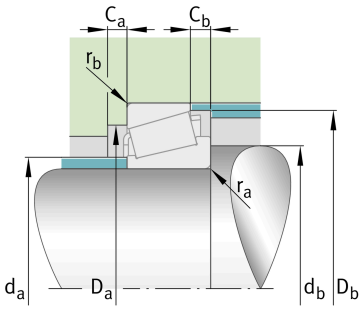
31320-X-XL

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 313, main dimensions acc. to DIN 720, separable

Information technique





Votre alternative produit actuelle

classe de tolérance	PN	Normal (ISO 492:2014)
traitement thermique	Norme	
Cage	Standard	Cage à fenêtres en tôle acier, guidée sur les éléments roulants
niveau de qualité	XL	X-life
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Conception à une rangée

dimensions principale & données de performance

d	100 mm	Alésage
D	215 mm	Diamètre extérieur
B	51 mm	Largeur, bague intérieure
C	35 mm	Largeur, bague extérieure
T	56,5 mm	Largeur totale
C_r	475.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	480.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	67.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	3.850 1/min	Vitesse limite
$n_{\vartheta r}$	2.550 1/min	Vitesse thermique de référence
≈m	8,64 kg	Poids

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web : Formulaire de contact

Cotes de montage

$d_{a\ max}$	121 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b\ min}$	114 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a\ min}$	168 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_{a\ max}$	201 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ min}$	202 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a\ min}$	7 mm	Espace minimum axial
$C_{b\ min}$	21,5 mm	Espace axial minimum
$r_{a\ max}$	4 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
$r_{b\ max}$	3 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

$r_{1,\ 2\ min}$	4 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
$r_{3,\ 4\ min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	68 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	158,5 mm	Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure

Plage de température

T_{min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T_{max}	120 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,83	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	0,73	Facteur de charge axiale dynamique
Y_0	0,4	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

	T7GB100	Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web : Formulaire de contact

Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel


Lubrification à la graisse


lubrification à l'huile


Ouvert

La fiche technique ne contient qu’une vue d’ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d’informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web : Formulaire de contact