

FAG

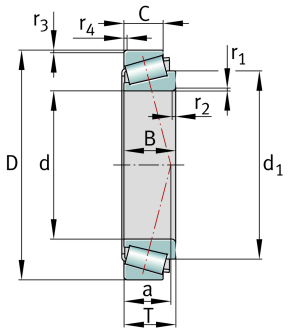
32036-X-XL

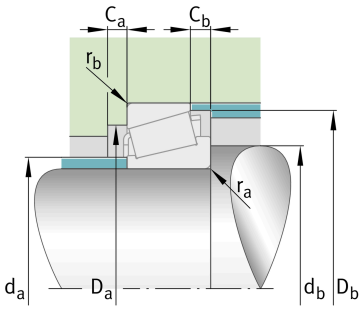
Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 320, main dimensions acc. to DIN 720, separable

X-life

Information technique





Votre alternative produit actuelle

classe de tolérance	P6X	Classe 6X (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	180 mm	Alésage
D	280 mm	Diamètre extérieur
B	64 mm	Largeur, bague intérieure
C	48 mm	Largeur, bague extérieure
T	64 mm	Largeur totale
C_r	740.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	1.100.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	148.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	2.800 1/min	Vitesse limite
$n_{\vartheta r}$	1.510 1/min	Vitesse thermique de référence
≈m	13,82 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

$d_{a\ max}$	199 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b\ min}$	192 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a\ min}$	247 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_{a\ max}$	268 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ min}$	267 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a\ min}$	10 mm	Espace minimum axial
$C_{b\ min}$	16 mm	Espace axial minimum
$r_{a\ max}$	3 mm	Rayon maximum du filet de l'arbre
$r_{b\ max}$	2,5 mm	Rayon maximum du filet du logement

Dimensions

$r_{1,\ 2\ min}$	3 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière
$r_{3,\ 4\ min}$	2,5 mm	Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière
a	60 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	228 mm	Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure

Plage de température

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

facteurs de calcul

e	0,42	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,42	Facteur de charge axiale dynamique
Y_0	0,78	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

	T3FD180	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