

FAG

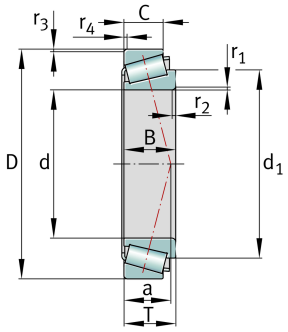
X-life

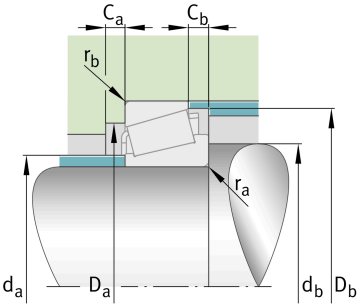
30224-XL

Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 302, 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
design interne	Standard	
niveau de qualité	XL	X-life
Nombre de rangées d'éléments roulants	1	Conception à une rangée

dimensions principale & données de performance

d	120 mm	Alésage
D	215 mm	Diamètre extérieur
B	40 mm	Largeur, bague intérieure
C	34 mm	Largeur, bague extérieure
T	43,5 mm	Largeur totale
C_r	410.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	445.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	64.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	4.000 1/min	Vitesse limite
$n_{\vartheta r}$	2.470 1/min	Vitesse thermique de référence
≈m	6,16 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

$d_{a\ max}$	140 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$d_{b\ min}$	132 mm	Diamètre minimum épaulement d'arbre
$D_{a\ min}$	187 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$D_{a\ max}$	203 mm	Diamètre maximum épaulement du logement
$D_{b\ min}$	201 mm	Diamètre minimum épaulement du logement
$C_{a\ min}$	6 mm	Espace minimum axial
$C_{b\ min}$	9,5 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	44 mm	Distance sommet des cones de pression
d_1	162 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	0,43	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y	1,38	Facteur de charge axiale dynamique
Y_0	0,76	Facteur de sécurité statique

information additionnelle

	T4FB120	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