



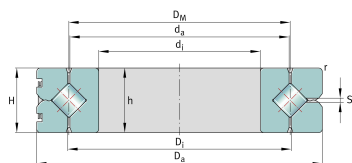
10.11.2025, 02:48:18 UTC



Roulement à rouleaux croisés

Roulements à rouleaux croisés, série de dimensions 18 selon la norme DIN 616

Information technique



dimensions principale & données de performance

d ₁	240 mm	Alésage
	0,005 mm	Alésage tolérance haute
	-0,024 mm	Alésage tolérance basse
D _a	300 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	Diamètre extérieur tolérance haute
	-0,032 mm	Diamètre extérieur tolérance basse
H	28 mm	Hauteur du roulement assemblé
h _i	28 mm	Heigth inner ring
	0,1 mm	Largeur tolérance haute
	-0,1 mm	Largeur tolérance basse
≈m	4,965 kg	Poids

Dimensions

D _i	270,8 mm	Alésage rondelle logement
D _M	270 mm	Diamètre primitif de l'élément roulant
d _a	269,2 mm	Diamètre extérieur de la bague intérieure
h	28 mm	Hauteur de la bague individuelle
	0 mm	Tolérance supérieure de hauteur de la bague individuelle
	-0,025 mm	Tolérance inférieure de hauteur de la bague individuelle
r _{min}	2 mm	Arrondi
S	2 mm	Diamètre du trou de graissage

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](#)

**Plage de température**

$T_{\min}$	-30 °C	Température de fonctionnement min.
$T_{\max}$	80 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

	0,02 mm	Précision de fonctionnement, radiale
	0,01 mm	Précision de fonctionnement, axiale
$S_{r \min}$	0,01 mm	Jeu radial min. des roulements, au jeu de roulement standard
$S_{r \max}$	0,03 mm	Jeu radial maximum des roulements, au jeu de roulement standard
$S_{k \min}$	0,02 mm	Jeu de basculement axial min., au jeu de roulement standard
$S_{k \max}$	0,06 mm	Jeu de basculement axial maximum, au jeu de roulement standard
$RLO_{\max}$	0,005 mm	Jeu faible : Jeu radial
$RLO_{\max}$	0,01 mm	Jeu faible : Précharge
$VSP_{\min}$	0,005 mm	Précharge min. des roulements
$VSP_{\max}$	0,025 mm	Précharge maximale des roulements
C_a	149.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C_{0a}	600.000 N	charge stat. de base, axiale
C_r	106.000 N	Capacité de charge dynamique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
C_{0r}	295.000 N	Capacité de charge statique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
$N_{G \text{ oil}}$	565 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à l'huile avec un jeu normal
$N_{G \text{ Grease}}$	280 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec un jeu normal
$N_{G \text{ oil}}$	280 1/min	Vitesse limite de lubrification de l'huile avec précharge
$N_{G \text{ Grease}}$	140 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec précharge
	61848	Dimensions identiques à la série de dimensions 18 ISO



Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert
-  Faible encombrement