



10.11.2025, 03:05:34 UTC

SCHAEFFLER

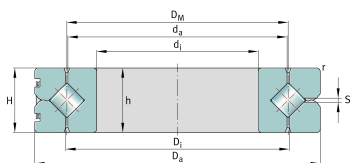


SX011860

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	300 mm	Alésage
	0,005 mm	Alésage tolérance haute
	-0,027 mm	Alésage tolérance basse
D _a	380 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	Diamètre extérieur tolérance haute
	-0,036 mm	Diamètre extérieur tolérance basse
H	38 mm	Hauteur du roulement assemblé
h _i	38 mm	Heigth inner ring
	0,14 mm	Largeur tolérance haute
	-0,14 mm	Largeur tolérance basse
≈m	11,6 kg	Poids

Dimensions

D _i	340,8 mm	Alésage rondelle logement
D _M	340 mm	Diamètre primitif de l'élément roulant
d _a	339,2 mm	Diamètre extérieur de la bague intérieure
h	38 mm	Hauteur de la bague individuelle
	0 mm	Tolérance supérieure de hauteur de la bague individuelle
	-0,05 mm	Tolérance inférieure de hauteur de la bague individuelle
r _{min}	2,1 mm	Arrondi
S	2,5 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}	0,04 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}	0,08 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
C _a	245.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	990.000 N	charge stat. de base, axiale
C _r	174.000 N	Capacité de charge dynamique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
C _{0r}	485.000 N	Capacité de charge statique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
N _{G oil}	450 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à l'huile avec un jeu normal
N _{G Grease}	225 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec un jeu normal
	61860	Dimensions identiques à la série de dimensions 18 ISO



Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Moments sur tous les axes
-  Lubrification à la graisse
-  lubrification à l'huile
-  Ouvert
-  Gros roulements