

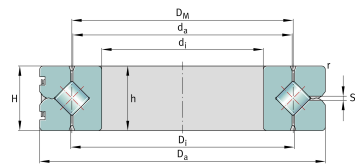


SX011836-A

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	180 mm	Alésage
	0,004 mm	Alésage tolérance haute
	-0,021 mm	Alésage tolérance basse
D _a	225 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	Diamètre extérieur tolérance haute
	-0,029 mm	Diamètre extérieur tolérance basse
H	22 mm	Hauteur du roulement assemblé
h _i	22 mm	Heigth inner ring
	0,1 mm	Largeur tolérance haute
	-0,1 mm	Largeur tolérance basse
≈m	2,22 kg	Poids

Dimensions

D _i	202,8 mm	Alésage rondelle logement
D _M	202 mm	Diamètre primitif de l'élément roulant
d _a	201,2 mm	Diamètre extérieur de la bague intérieure
h	22 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}	1,1 mm	Arrondi
S	2 mm	Diamètre du trou de graissage



Plage de température

T _{min}	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T _{max}	80 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

	0,015 mm	Précision de fonctionnement, radiale
	0,01 mm	Précision de fonctionnement, axiale
S _{r min}	0,005 mm	Jeu radial min. des roulements, au jeu de roulement standard
S _{r max}	0,025 mm	Jeu radial maximum des roulements, au jeu de roulement standard
S _{k min}	0,01 mm	Jeu de basculement axial min., au jeu de roulement standard
S _{k max}	0,05 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	98.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	360.000 N	charge stat. de base, axiale
C _r	70.000 N	Capacité de charge dynamique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
C _{0r}	177.000 N	Capacité de charge statique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
N _{G oil}	755 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à l'huile avec un jeu normal
N _{G Grease}	375 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec un jeu normal
	61836	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