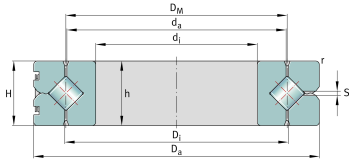


**SX011818-A** [↗](#)

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	90 mm	Alésage
	0,004 mm	Alésage tolérance haute
	-0,018 mm	Alésage tolérance basse
D _a	115 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	Diamètre extérieur tolérance haute
	-0,022 mm	Diamètre extérieur tolérance basse
H	13 mm	Hauteur du roulement assemblé
h _i	13 mm	Heigth inner ring
	0,06 mm	Largeur tolérance haute
	-0,06 mm	Largeur tolérance basse
≈m	0,354 kg	Poids

Dimensions

D _i	102,5 mm	Alésage rondelle logement
D _M	102 mm	Diamètre primitif de l'élément roulant
d _a	101,5 mm	Diamètre extérieur de la bague intérieure
h	13 mm	Hauteur de la bague individuelle
	0 mm	Tolérance supérieure de hauteur de la bague individuelle
	-0,01 mm	Tolérance inférieure de hauteur de la bague individuelle
r _{min}	1 mm	Arrondi
S	1,2 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

	0,01 mm	Précision de fonctionnement, radiale
	0,01 mm	Précision de fonctionnement, axiale
$S_{r min}$	0,003 mm	Jeu radial min. des roulements, au jeu de roulement standard
$S_{r max}$	0,015 mm	Jeu radial maximum des roulements, au jeu de roulement standard
$S_{k min}$	0,006 mm	Jeu de basculement axial min., au jeu de roulement standard
$S_{k max}$	0,03 mm	Jeu de basculement axial maximum, au jeu de roulement standard
C_a	26.500 N	Charge dyn. de base, axiale
C_{0a}	87.000 N	charge stat. de base, axiale
C_r	18.900 N	Capacité de charge dynamique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
C_{0r}	43.000 N	Capacité de charge statique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
$N_{G oil}$	1.500 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à l'huile avec un jeu normal
$N_{G Grease}$	750 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec un jeu normal
	61818	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