



10.11.2025, 02:42:22 UTC

SCHAEFFLER

SX011832-A

Roulement à rouleaux croisés

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

Information technique



Dimensions

D _i	180,8 mm	Alésage rondelle logement
D _M	180 mm	Diamètre primitif de l'élément roulant
d _a	179,2 mm	Diamètre extérieur de la bague intérieure
h	20 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	1,5 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

	0,015 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}	0,02 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}	0,04 mm	Jeu de basculement axial maximum, au jeu de roulement standard
C _a	69.000 N	Charge dyn. de base, axiale
C _{0a}	255.000 N	charge stat. de base, axiale
C _r	49.000 N	Capacité de charge dynamique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
C _{0r}	126.000 N	Capacité de charge statique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)
N _{G oil}	850 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à l'huile avec un jeu normal
N _{G Grease}	425 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec un jeu normal
	61832	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