



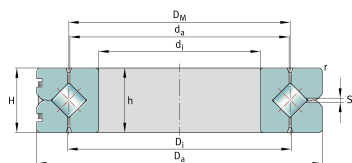
10.11.2025, 03:02:08 UTC



Roulement à rouleaux croisés

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

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Preload	VSP	Bearing preload Standard
---------	-----	--------------------------

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	364 g	Poids

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](#)



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
VSP min	0,003 mm	Précharge min. des roulements
VSP max	0,015 mm	Précharge maximale des roulements
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)
$N_{G oil}$	750 1/min	Vitesse limite de lubrification de l'huile avec précharge
N_G Grease	375 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec précharge
	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