



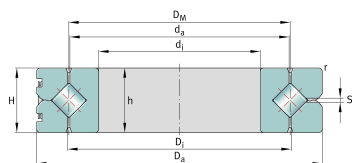
15.10.2025, 08:47:51 CEST



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	160 mm	Alésage
	0,004 mm	Alésage tolérance haute
	-0,021 mm	Alésage tolérance basse
D _a	200 mm	Diamètre extérieur
	0 mm	Diamètre extérieur tolérance haute
	-0,029 mm	Diamètre extérieur tolérance basse
H	20 mm	Hauteur du roulement assemblé
h _i	20 mm	Heigth inner ring
	0,1 mm	Largeur tolérance haute
	-0,1 mm	Largeur tolérance basse
≈m	1,61 kg	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	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

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
VSP _{min}	0,005 mm	Précharge min. des roulements
VSP _{max}	0,02 mm	Précharge maximale des roulements
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}	425 1/min	Vitesse limite de lubrification de l'huile avec précharge
N _{G Grease}	210 1/min	Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec précharge
	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