



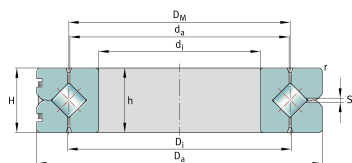
10.11.2025, 02:50:01 UTC



## 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 <sub>1</sub> | 240 mm    | Alésage                            |
|                | 0,005 mm  | Alésage tolérance haute            |
|                | -0,024 mm | Alésage tolérance basse            |
| D <sub>a</sub> | 300 mm    | Diamètre extérieur                 |
|                | 0 mm      | Diamètre extérieur tolérance haute |
|                | -0,032 mm | Diamètre extérieur tolérance basse |
| H              | 28 mm     | Hauteur du roulement assemblé      |
| h <sub>i</sub> | 28 mm     | Heigth inner ring                  |
|                | 0,1 mm    | Largeur tolérance haute            |
|                | -0,1 mm   | Largeur tolérance basse            |
| ≈m             | 5,1 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 <sub>i</sub>   | 270,8 mm  | Alésage rondelle logement                                |
| D <sub>M</sub>   | 270 mm    | Diamètre primitif de l'élément roulant                   |
| d <sub>a</sub>   | 269,2 mm  | Diamètre extérieur de la bague intérieure                |
| h                | 28 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 <sub>min</sub> | 2 mm      | Arrondi                                                  |
| S                | 2 mm      | Diamètre du trou de graissage                            |

Plage de température

|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T <sub>max</sub> | 80 °C  | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

|                       |           |                                                                                |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 0,02 mm   | Précision de fonctionnement, radiale                                           |
|                       | 0,01 mm   | Précision de fonctionnement, axiale                                            |
| VSP <sub>min</sub>    | 0,005 mm  | Précharge min. des roulements                                                  |
| VSP <sub>max</sub>    | 0,025 mm  | Précharge maximale des roulements                                              |
| C <sub>a</sub>        | 149.000 N | Charge dyn. de base, axiale                                                    |
| C <sub>0a</sub>       | 600.000 N | charge stat. de base, axiale                                                   |
| C <sub>r</sub>        | 106.000 N | Capacité de charge dynamique de base, radiale (pour charge radiale uniquement) |
| C <sub>0r</sub>       | 295.000 N | Capacité de charge statique de base, radiale (pour charge radiale uniquement)  |
| N <sub>G oil</sub>    | 280 1/min | Vitesse limite de lubrification de l'huile avec précharge                      |
| N <sub>G Grease</sub> | 140 1/min | Vitesse limite pour la lubrification à graisse avec précharge                  |
|                       | 61848     | 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