

Bosch Rexroth R20013230W. GUIDE À BILLES RESIST NRII KWD-035-FNS-C2-H-0

Réf. article **BRR-R20013230W** Fabricant **Bosch Rexroth**

Réf. fabricant **R20013230W**

Guide à billes, FNS, taille 35, Resist NRII, précision élevée, précharge moyenne, avec cage à billes

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Authenticité de l'article | Produit original |
| Estado del artículo | Nuevo |
| Pays d'origine | Allemagne |
| Poids | 0.1 kg |



NORMES & CONFORMITÉ

DIN EN 10088 **DIN ISO 14728-1**

DESCRIPTION

Le guide à billes en Resist NRII est résistant à la corrosion et très précis. En outre, il se distingue par les caractéristiques du produit suivantes:

Taille de construction 35

Modèle FNS: Largeur = à bride, longueur = normal, hauteur = standard

Corps du chariot de guidage et toutes les pièces d'acier en acier résistant à la corrosion selon DIN 10088

Classe de précharge C2: Précharge moyenne

Classe de précision H: Élevée

Avec cage à billes

Sans conservation

Sans lubrification initiale

Sans élément à rapporter à gauche (bord de butée avant)

Sans élément à rapporter à droite (bord de butée avant)

Raccordement de lubrification droit fourni en vrac.

Corps du chariot de guidage en version standard

Longueur totale du chariot de guidage = 110,5 mm

Construction interchangeable: Les chariots de guidage et les rails de guidage peuvent être combinés entre eux dans chaque précision.

- Domaine d'application: Pour les exigences de rigidité élevées
- Lubrification longue durée possible sur plusieurs années
- Précision très élevée
- Corps du guide à billes et rail à billes ainsi que toutes les pièces métalliques en acier résistant à la corrosion selon DIN EN 10088
- Zone d'entrée brevetée, permettant d'augmenter la précision du déplacement jusqu'à un facteur de six
- Convient pour tous les rails à billes SNS
- Disponibles en cinq tailles courantes
- Raccords de lubrification sur toutes les faces, avec filetage métallique
- Excellentes valeurs dynamiques
- Capacités de charge élevées égales dans les quatre directions principales de la charge
- Système de lubrification minimale avec dépôt intégré en cas de lubrification à l'huile
- Variations réduites de la déformation élastique grâce à la forme optimale de la zone d'entrée et au nombre élevé de billes
- Cage à billes pour un niveau de bruit faible et un excellent comportement de fonctionnement

Produkteigenschaften

| | |
|---|--|
| Version | Guidage à billes sur rails |
| Calibre [mm] | 35 |
| Modèle | FNS - à bride, normal, hauteur standard |
| Type de construction | Guides à billes, haute précision |
| Matériau, guidages sur rails profilés | Acier résistant à la corrosion (Resist NR II) |
| Classe de précharge | C2 - précharge moyenne |
| Classe de précision | H - Hautement précis |
| Racleur | DS - Racleur à double lèvre |
| Cage à billes | Avec cage à billes |
| Auto-réglage pour compensation des défauts d'alignement | Sans auto-alignement |
| Largeur chariot de guidage [mm] | 100 |
| Longueur du chariot de guidage [mm] | 110.5 |
| Hauteur du chariot de guidage [mm] | 40.4 |
| Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm] | 48 |
| Lubrification | Sans lubrification (sec) |
| Accélération maximale a_{max} [m/s ²] | 500 |
| Indication de l'accélération maximale a_{max} | Si $F_{comb} > 2,8 \cdot F_{pr}$: $a_{max} = 50 \text{ m/s}^2$ |
| Vitesse linéaire maximale admissible v_{max} [m/s] | 5 |
| Indication : racleur | Pas de variante/comboinaison préférentielle (délais de livraison plus longs) |
| Température ambiante admissible (min. ... max.) | 0 °C ... +80 °C |

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Indication : température ambiante admissible (min. ... max.) | Autorisé brièvement jusqu'à 100 °C. En cas de températures négatives, nous consulter. |
| Coefficient de frottement μ | 0.002 ... 0.003 |
| Indication : coefficient de frottement μ | Sans frottement du racleur |
| Poids [kg] | 1.6 |
| Capacité de charge dynamique C50 [N] | 34800 |
| Indication : capacité de charge dynamique C50 | Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 50 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1. |
| Capacité de charge dynamique C100 [N] | 27600 |
| Indication : capacité de charge dynamique C100 | Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 100 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1. |
| Capacité de charge statique C0 [N] | 37500 |
| Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm] | 960 |
| Indication de la capacité de charge en torsion dynamique Mt50 | Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 50 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1. |
| Capacité de charge en torsion dynamique Mt100 [Nm] | 760 |
| Indication de la capacité de charge en torsion dynamique Mt100 | Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 100 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1. |
| Capacité de charge en torsion statique Mt0 [Nm] | 805 |
| Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm] | 470 |
| Indication du moment longitudinal dynamique ML50 | Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 50 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1. |
| Moment longitudinal dynamique ML100 [Nm] | 375 |
| Indication du moment longitudinal dynamique ML100 | Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 100 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1. |
| Moment longitudinal statique ML0 [Nm] | 390 |
| Pas T du rail de guidage [mm] | 80 |
| Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm] | 100 |
| Dimension A1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 50 |
| Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm] | 34 |
| Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm] | 33 |
| Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm] | 110.5 |
| Dimension B tolérance (guidage sur rails profilés) [mm] | +0.5 |
| Dimension B1 [mm] | 77 |
| Dimension E1 [mm] | 82 |

Produkteigenschaften

| | |
|--|---------|
| Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm] | 62 |
| Dimension E3 (guidages sur rails profilés) [mm] | 52 |
| Dimension E8 (guidages sur rails profilés) [mm] | 58 |
| Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm] | 17.35 |
| Dimension H [mm] | 48 |
| Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 40.4 |
| Dimension H2 avec bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm] | 32.15 |
| Dimension H2 sans bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm] | 31.85 |
| Dimension K1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 14.5 |
| Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm] | 16 |
| Dimension K3 (guidages sur rails profilés) [mm] | 6.9 |
| Dimension K4 (guidages sur rails profilés) [mm] | 6.9 |
| Dimension N1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 12 |
| Dimension N2 (guidages sur rails profilés) [mm] | 10.15 |
| Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm] | 20.5 |
| Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm] | ±0.5 |
| Dimension S1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 8.5 |
| Dimension S2 (guidages sur rails profilés) | M10 |
| Dimension S5 (guidages sur rails profilés) [mm] | 9 |
| Dimension S9 | M3x5 mm |
| Dimension S9 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés) | M3 |
| Dimension S9 pas de la vis à billes [mm] | 5 |
| Dimension T1 min [mm] | 16 |
| Dimension V1 [mm] | 8 |