

Bosch Rexroth R200239332. GUIDE À BILLES RESIST NR KWD-035-FLS-C0-H-1

Réf. article **BRR-R200239332** Fabricant **Bosch Rexroth**

Réf. fabricant **R200239332**

Guide à billes, FLS, taille 35, Resist NR, précision élevée, sans précharge, 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 NR est résistant à la corrosion et très précis. En outre, il se distingue par les caractéristiques du produit suivantes:

Taille de construction 35

Modèle FLS: Largeur = à bride, longueur = long, hauteur = standard

Corps du chariot de guidage en acier résistant à la corrosion selon DIN 10088

Classe de précharge C0: Sans précharge

Classe de précision H: Élevée

Avec cage à billes

Première lubrification et conservation

Graisse pour roulements à billes Dynalub 510

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 = 139,0 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 extrêmes

- Précision très élevée
- Variations des forces de frottement nettement réduites, niveau de force de frottement faible, particulièrement sous charge extérieure
- Corps du guide à billes en acier résistant à la corrosion selon DIN EN 10088. Exécution recommandée par Rexroth lorsqu'une protection contre la corrosion est exigée. Délais de livraison réduits.
- Zone d'entrée brevetée, permettant d'augmenter la précision du déplacement jusqu'à un facteur de six
- Éléments rapportés à fixation par le haut et par le bas sur le guide à billes
- Lubrification longue durée possible sur plusieurs années
- Excellentes valeurs dynamiques
- Adapté pour tous les rails à billes SNS/SNO
- Résistance élevée aux couples de rotation
- Deux alésages supplémentaires situés au milieu du guide à billes permettent d'augmenter la rigidité lors de l'application d'une charge de bas en haut ou d'une charge latérale
- Capacités de charge élevées égales dans les quatre directions principales de la charge
- Cage à billes pour un niveau de bruit faible et un excellent comportement de fonctionnement
- Interchangeabilité illimitée grâce aux nombreuses possibilités de combinaison de toutes les exécutions de rails à billes avec toutes les variantes de guides à billes dans chaque classe de précision
- Les guides à billes sont lubrifiés en usine

Produkteigenschaften

Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	35
Modèle	FLS - à bride, long, hauteur standard
Type de construction	Guides à billes, haute précision
Matériau, guidages sur rails profilés	Acier résistant à la corrosion (corps du chariot de guidage-Resist NR)
Classe de précharge	C0 - sans précharge (jeu)
Classe de précision	H - Hautement précis
Racleur	SS - Racleur standard
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]	139
Hauteur du chariot de guidage [mm]	40.4
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	48
Lubrification	Première lubrification, conservé
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

Produkteigenschaften

Température ambiante admissible (min. ... max.)	0 °C ... +80 °C
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]	2.25
Capacité de charge dynamique C50 [N]	80100
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]	63600
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]	108000
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	1730
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]	1370
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]	2320
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	1550
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]	1230
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]	2090
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]	139
Dimension B tolérance (guidage sur rails profilés) [mm]	+0.5
Dimension B1 [mm]	105.5

Produkteigenschaften

Dimension E1 [mm]	82
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]	28.75
Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm]	30.25
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