

Bosch Rexroth R044351301. GUIDE MINIATURE RESIST NRII MWA-015-BNS-C1- H-3

Réf. article **BRR-R044351301** Fabricant **Bosch Rexroth**

Réf. fabricant **R044351301**

Guide à billes miniature, BNS, taille 15, Resist NRII, précision élevée, faible précharge

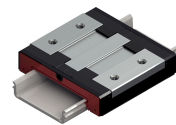
DONNÉES TECHNIQUES

Authenticité de l'article **Produit original**

Estado del artículo **Nuevo**

Pays d'origine **Allemagne**

Poids **0.1 kg**



NORMES & CONFORMITÉ

DIN ISO 14728-1

DESCRIPTION

Le guide à billes en exécution miniature possède les propriétés suivantes:

Taille de construction 15

Modèle BNS: Largeur = large, longueur = normal, hauteur = standard

Corps du chariot de guidage en acier résistant à la corrosion

Classe de précharge C1: Faible précharge

Classe de précision H: Élevée

Sans cage à billes

Première lubrification et sans conservation

Graisse pour roulements à billes Dynalub 520

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

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

Graisseur intégré

Corps du chariot de guidage en version standard

Longueur totale du chariot de guidage = 58,5 mm

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

- Classes de précision P, H et N

- Trous de relubrification disponibles
- Fonctionnement silencieux et souple grâce à la conception optimale de la recirculation et du guidage des billes
- Remplacement sans problème grâce au maintien des billes

Produkteigenschaften

Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	15
Modèle	BNS – large, normal, hauteur standard
Matériau, guidages sur rails profilés	Acier martensitique résistant à la corrosion
Classe de précharge	C1 - faible précharge
Classe de précision	H – Hautement précis
Racleur	LS – Racleur à faible frottement (mini)
Cage à billes	Sans cage à billes (standard)
Largeur chariot de guidage [mm]	60
Longueur du chariot de guidage [mm]	55.5
Hauteur du chariot de guidage [mm]	12
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	16
Lubrification	Première lubrification
Accélération maximale a_{max} [m/s ²]	250
Indication de l'accélération maximale a_{max}	Valable uniquement pour les systèmes préchargés. Pour les systèmes sans précontrainte: $a_{max} = 50 \text{ m/s}^2$
Vitesse linéaire maximale admissible v_{max} [m/s]	3
Indication : vitesse admissible maximale v_{max}	Des vitesses jusqu'à 5 m/s sont possibles. La durée de vie est limitée par l'usure importante des pièces en plastique.
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Indication : température ambiante admissible (min. ... max.)	Autorisé brièvement jusqu'à 100 °C.
Poids [kg]	0.17
Capacité de charge dynamique C50 [N]	6660
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]	5285
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]	8610
Indication : capacité de charge statique C0	Valeurs calculées selon DIN 636, partie 2

Produkteigenschaften

Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	135
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]	107
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]	174
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	37.8
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]	30
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]	49
Pas T du rail de guidage [mm]	40
Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	60
Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm]	42
Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	9
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	55.5
Dimension B1 [mm]	45
Dimension B2 (guidages sur rails profilés) [mm]	58.5
Dimension E1 [mm]	45
Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm]	20
Dimension H [mm]	16
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	12
Dimension H1 avec joint longitudinal (guidages sur rails profilés) [mm]	12.65
Dimension K (guidages sur rails profilés) [mm]	4
Dimension N3 (guidages sur rails profilés) [mm]	4.5
Dimension N5 (guidages sur rails profilés) [mm]	2.1
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M4
Dimension T1 min [mm]	6
Dimension V1 [mm]	4.7