

## Bosch Rexroth R044159400. GUIDE MINIATURE RESIST NR11 MWA-015-BLS-C0-N-3

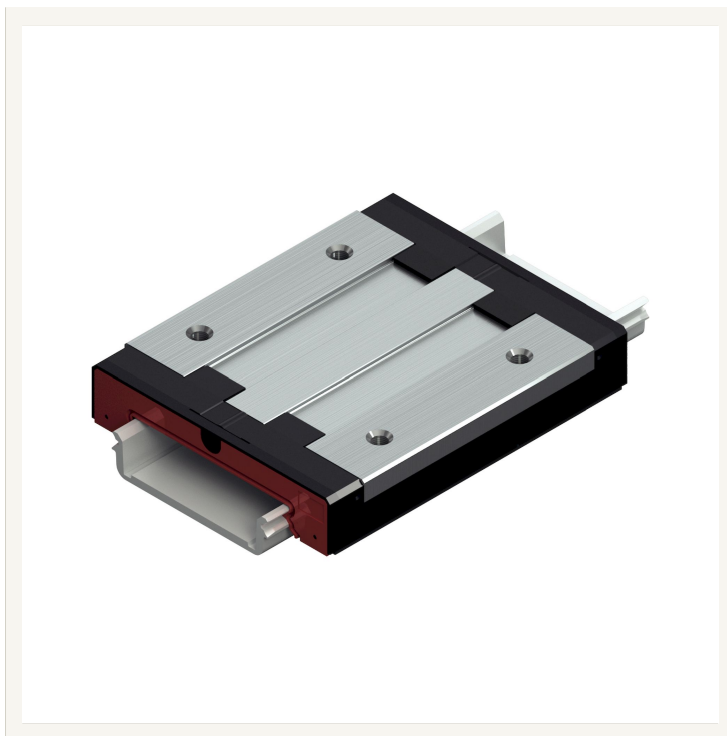
Réf. article BRR-R044159400

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes miniature, BLS, taille 15, Resist NR11, précision normale, sans précharge

### DONNÉES TECHNIQUES

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Classe de précision   | <b>N - Normale</b>              |
| Détection de position | <b>Non</b>                      |
| Norm                  | <b>DIN 636, DIN ISO 14728-1</b> |
| Pays d'origine        | <b>Allemagne</b>                |
| Poids                 | <b>0.1 kg</b>                   |
| Précharge             | <b>C0 - précharge légère</b>    |



### NORMES & CONFORMITÉ

[DIN ISO 14728-1](#) [DIN 636](#)

### DESCRIPTION

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

Taille de construction 15

Modèle BLS: Largeur = large, longueur = long, hauteur = standard

Corps du chariot de guidage en acier résistant à la corrosion

Classe de précharge C0: Sans précharge

Classe de précision N: Normale

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)

Graisser intégré

Corps du chariot de guidage en version standard

Longueur totale du chariot de guidage = 77,5 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                                                       | BLS – large, long, hauteur standard                                                                                     |
| Matériau, guidages sur rails profilés                        | Acier martensitique résistant à la corrosion                                                                            |
| Classe de précharge                                          | C0 - sans précharge (jeu)                                                                                               |
| Classe de précision                                          | N – Normal                                                                                                              |
| Racleur                                                      | NS – Joint longitudinal et joint en N                                                                                   |
| Cage à billes                                                | Sans cage à billes (standard)                                                                                           |
| Largeur chariot de guidage [mm]                              | 60                                                                                                                      |
| Longueur du chariot de guidage [mm]                          | 74.5                                                                                                                    |
| 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 <sup>2</sup> ]          | 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]                                                   | 0.2                                                                                                                     |
| Capacité de charge dynamique C50 [N]                         | 9400                                                                                                                    |
| 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]                        | 7460                                                                                                                    |

## Produkteigenschaften

|                                                                         |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                                      | 14085                                                                                                                    |
| Indication : capacité de charge statique C0                             | Valeurs calculées selon DIN 636, partie 2                                                                                |
| Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]                       | 190                                                                                                                      |
| 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]                      | 151                                                                                                                      |
| 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]                         | 285.2                                                                                                                    |
| Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]                                 | 83.3                                                                                                                     |
| 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]                                | 66.1                                                                                                                     |
| 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]                                   | 125                                                                                                                      |
| 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]                          | 74.5                                                                                                                     |
| Dimension B1 [mm]                                                       | 57.6                                                                                                                     |
| Dimension B2 (guidages sur rails profilés) [mm]                         | 77.5                                                                                                                     |
| Dimension E1 [mm]                                                       | 45                                                                                                                       |
| Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm]                         | 35                                                                                                                       |
| Dimension H [mm]                                                        | 16                                                                                                                       |
| Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]                         | 12                                                                                                                       |
| Dimension H1 avec joint longitudinal (guidages sur rails profilés) [mm] | 12.65                                                                                                                    |

### Produkteigenschaften

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 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 |