

Bosch Rexroth R044151300. GUIDE MINIATURE RESIST NR11 MWA-015-BLS-C1-H-3

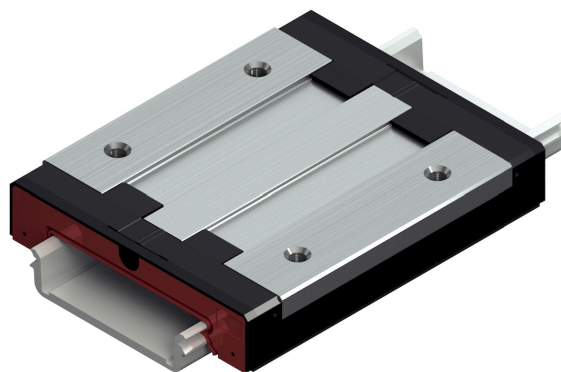
Réf. article BRR-R044151300

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes miniature, BLS, taille 15, Resist NR11, précision élevée, faible précharge

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de précision	H - Haute
Détection de position	Non
Norm	DIN 636, DIN ISO 14728-1
Pays d'origine	Allemagne
Poids	0.1 kg
Précharge	C1



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 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)

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	C1 - faible précharge
Classe de précision	H – Hautement précis
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 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]	0.23
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