

Bosch Rexroth R18535392X. GUIDE À ROULEAUX EN ACIER AU CARBONE RWD-055-FLS-C3-U-2

Réf. article **BRR-R18535392X** Fabricant **Bosch Rexroth**

Réf. fabricant **R18535392X**

Guide à rouleaux, FLS, taille 55, acier CS, précision ultra précision, précharge élevée

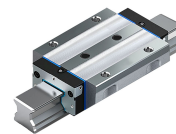
DONNÉES TECHNIQUES

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 rouleaux est très précis et possède les propriétés suivantes:

Taille de construction 55

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

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS

Classe de précharge C3: Précharge élevée

Classe de précision UP: Ultra précision

Sans chaîne à rouleaux

Conservé

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 = 209,7 mm

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

- Résistance élevée aux couples de rotation

- Capacités de charge élevées égales dans les quatre directions principales de la charge
- Rigidité très élevée quelle que soit la direction dans laquelle la charge est appliquée grâce à une fixation par les deux alésages complémentaires disposés sur l'axe médian du guide à rouleaux
- Interchangeabilité illimitée
- Nombreuses possibilités de combinaisons de toutes les exécutions de rails de guidage avec toutes les variantes de guides à rouleaux
- Accessoires vissables simplement sur la face avant du guide à rouleaux
- Graisseurs pouvant être fixés sur toutes les faces, assurant un entretien aisé
- Faible quantité de lubrifiant grâce à la nouvelle conception des canaux de lubrification
- Fonctionnement souple et silencieux grâce à la conception optimale du renvoi et du guidage des rouleaux
- Pièces rapportées sur le guide à rouleaux à fixation par le haut et par le bas
- Faible déformation élastique et précision maximale grâce à la forme idéale de la zone d'entrée et au nombre élevé de rouleaux
- Le guide à rouleaux s'installe facilement sur le rail avec son dispositif de transport.
- Dispositif d'étanchéité intégré assurant une étanchéité complète en série
- Tailles 25 et 65
- Classes de précharge de C1 à C5
- Versions avec racleurs DS, SS ou AS

Produkteigenschaften

| | |
|---|--|
| Version | Guidages à rouleaux sur rails |
| Calibre [mm] | 55 |
| Modèle | FLS - à bride, long, hauteur standard |
| Type de construction | Guide à rouleaux haute précision |
| Matériau, guidages sur rails profilés | Acier au carbone |
| Classe de précharge | C3 - précharge élevée |
| Classe de précision | UP - Ultra précis |
| Racleur | DS - Racleur à double lèvre |
| Largeur chariot de guidage [mm] | 140 |
| Longueur du chariot de guidage [mm] | 209.65 |
| Hauteur du chariot de guidage [mm] | 58 |
| Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm] | 70 |
| Lubrification | Conservé |
| Accélération maximale a_{max} [m/s ²] | 150 |
| Indication de l'accélération maximale a_{max} | Condition à respecter: Précharge indispensable même en fonctionnement sous charge! |
| Vitesse linéaire maximale admissible v_{max} [m/s] | 4 |
| Température ambiante admissible (min. ... max.) | -10 °C ... +80 °C |

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Indication : température ambiante admissible (min. ... max.) | Autorisé brièvement jusqu'à 100 °C. Pour des températures négatives plus basses, nous consulter. |
| Coefficient de frottement μ | 0.0004 ... 0.001 |
| Indication : coefficient de frottement μ | Sans frottement du racleur |
| Poids [kg] | 7.15 |
| Capacité de charge dynamique C50 [N] | 214000 |
| 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] | 174000 |
| 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] | 374900 |
| Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm] | 6270 |
| 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] | 5100 |
| 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] | 10990 |
| Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm] | 5440 |
| 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] | 4420 |
| 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] | 9520 |
| Note en bas de page force de frottement FR | Valeur indicative des forces de frottement du guide à rouleaux entièrement étanche et lubrifié. |
| Pas T du rail de guidage [mm] | 60 |
| Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm] | 140 |
| Dimension A1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 70 |
| Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm] | 53 |
| Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm] | 43.5 |
| Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm] | 209.65 |
| Dimension B1 [mm] | 162.1 |

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Dimension Diamètre S5 (guidages sur rails profilés) | 16 |
| Dimension E1 [mm] | 116 |
| Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm] | 95 |
| Dimension E3 (guidages sur rails profilés) [mm] | 70 |
| Dimension E8 (guidages sur rails profilés) [mm] | 74.2 |
| Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm] | 18.85 |
| Dimension H [mm] | 70 |
| Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 58 |
| Dimension H2 avec bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm] | 47.85 |
| Dimension H2 sans bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm] | 47.55 |
| Dimension K1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 41.25 |
| Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm] | 44.4 |
| Dimension N1 (guidages sur rails profilés) [mm] | 18 |
| Dimension N2 (guidages sur rails profilés) [mm] | 13.7 |
| Dimension N5 (guidages sur rails profilés) [mm] | 9 |
| Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm] | 28.7 |
| Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm] | ±0.5 |
| Dimension S1 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés) [mm] | 12.4 |
| Dimension S2 (guidages sur rails profilés) | M14 |
| Dimension S9 | M5 |
| Dimension S9 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés) | M5 |
| Dimension T1 min [mm] | 20 |
| Dimension V1 [mm] | 12.6 |
| Dimension V1 avec tolérance (guidages sur rails profilés) | 12,6 mm ±1,2 |
| Dimension V1 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm] | ±1.2 |
| Note en bas de page de dimension T | Cote T = pas du rail de guidage à rouleaux |