

# Bosch Rexroth R18533322A. GUIDE À ROULEAUX EN ACIER AU CARBONE RWD-035-FLS-C3-P-2-AS

Réf. article **BRR-R18533322A** Fabricant **Bosch Rexroth**

Réf. fabricant **R18533322A**

Guide à rouleaux, FLS, taille 35, acier CS, précision 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 35

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 P: 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 = 142,5 mm

Construction interchangeable: Les chariots de guidage et les rails de guidage peuvent être combinés entre eux dans chaque 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]	35
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	P - Précis
Racleur	AS - Racleur à double lèvre avec joint longitudinal renforcé
Largeur chariot de guidage [mm]	100
Longueur du chariot de guidage [mm]	142
Hauteur du chariot de guidage [mm]	41
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	48
Lubrification	Conservé
Accélération maximale $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]	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
Indication : racleur	Avec joints DS intégrés
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C

## Produkteigenschaften

Indication : température ambiante admissible (min. ... max.)	Pointes momentanées de jusqu'à 100 °C admissibles. Pour des températures négatives plus basses, nous consulter.
Coefficient de frottement $\mu$	0.0004 ... 0.001
Indication : coefficient de frottement $\mu$	Sans frottement du racleur
Poids [kg]	2.41
Capacité de charge dynamique C50 [N]	92100
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]	74900
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]	155400
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	1830
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]	1490
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]	3080
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	1500
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]	1220
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]	2530
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]	40
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]	142

## Produkteigenschaften

Dimension B1 [mm]	103.6
Dimension Diamètre S5 (guidages sur rails profilés)	9
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]	50.3
Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm]	13.1
Dimension H [mm]	48
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	41
Dimension H2 avec bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm]	31.1
Dimension H2 sans bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm]	30.8
Dimension K1 (guidages sur rails profilés) [mm]	27.55
Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm]	29.4
Dimension N1 (guidages sur rails profilés) [mm]	12
Dimension N2 (guidages sur rails profilés) [mm]	11
Dimension N5 (guidages sur rails profilés) [mm]	7
Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm]	19.4
Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm]	±0.5
Dimension S1 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés) [mm]	8.5
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M10
Dimension S9	M3
Dimension S9 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés)	M3
Dimension T1 min [mm]	16
Dimension V1 [mm]	8
Note en bas de page de dimension T	Mesure T = Pas du rail de guidage à rouleaux