

Bosch Rexroth R186122110. Guide À ROULEAUX EN ACIER AU Carbone RWA-100-FNS- C2-S-2

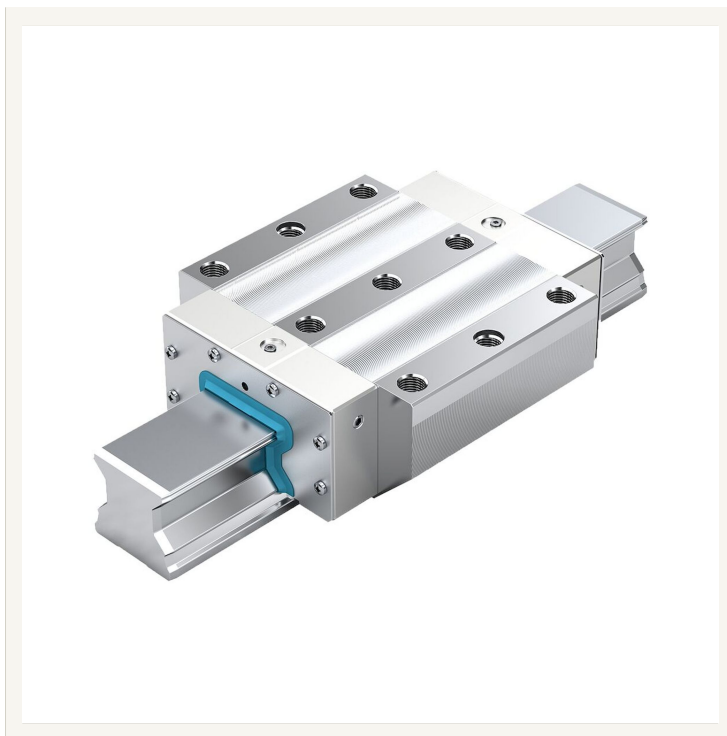
Réf. article BRR-R186122110

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à rouleaux, FNS, taille 100, acier CS, super précision,
précharge moyenne

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de précision	S
Détection de position	Non
Pays d'origine	Allemagne
Poids	0.1 kg
Précharge	C2



NORMES & CONFORMITÉ

DIN ISO 14728-1

DESCRIPTION

Le guide à rouleaux est très précis et possède les propriétés suivantes:

Taille de construction 100

Modèle FNS: Largeur = à bride, longueur = normal, hauteur = standard

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS

Classe de précharge C2: Précharge moyenne

Classe de précision SP: Super 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 = 302,5 mm

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

- Guides à rouleaux pour charges élevées pour la construction mécanique lourde, avec une capacité

de charge extrêmement élevée

- Rigidité maximale dans toutes les directions de la charge
- En cas de charge agissant de bas en haut ou latéralement, la rigidité de l'ensemble peut être augmentée grâce à une fixation par les trois alésages complémentaires disposés sur l'axe médian du guide à rouleaux
- Résistance élevée aux couples de rotation
- Interchangeabilité illimitée et nombreuses possibilités de combinaisons grâce aux rails de guidage à rouleaux universels en différentes exécutions sur toutes les variantes de guides à rouleaux
- Pièces rapportées sur le guide à rouleaux à fixation par le haut et par le bas
- 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
- Faible déformation élastique obtenue par la forme idéale de la zone d'entrée et par le nombre élevé de rouleaux
- Capuchons de retenue en aluminium (taille 125) ou en plastique (taille 100)
- Racleurs rapportés intégrés de série pour une étanchéité parfaite de tous les chemins de roulement et une protection améliorée des pièces en plastique

Produkteigenschaften

Version	Guidages à rouleaux sur rails
Calibre [mm]	100
Modèle	FNS - à bride, normal, hauteur standard
Type de construction	Guides à rouleaux, pour charges élevées
Matériau, guidages sur rails profilés	Acier au carbone
Classe de précharge	C2 - précharge moyenne
Classe de précision	SP - Super précis
Racleur	SS - Racleur standard
Largeur chariot de guidage [mm]	250
Longueur du chariot de guidage [mm]	296.5
Hauteur du chariot de guidage [mm]	105
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	120
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]	2
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]	32
Capacité de charge dynamique C50 [N]	567000
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]	461000
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]	811700
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	31600
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]	25720
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]	47500
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	16700
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]	13550
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]	23850
Note en bas de page force de frottement FR	Valeur indicative des forces de frottement du guide à rouleaux complet, obturé et lubrifié. Le frottement est d'environ 50 % plus élevé juste après le graissage.
Pas T du rail de guidage [mm]	105

Produkteigenschaften

Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	250
Dimension A1 (guidages sur rails profilés) [mm]	125
Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm]	100
Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	75
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	296.5
Dimension B1 [mm]	204
Dimension B2 (guidages sur rails profilés) [mm]	301.5
Dimension B3 [mm]	309.5
Dimension Diamètre S5 (guidages sur rails profilés)	25
Dimension E1 [mm]	200
Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm]	150
Dimension E8 (guidages sur rails profilés) [mm]	64
Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm]	9
Dimension H [mm]	120
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	105
Dimension H2 avec bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm]	87.3
Dimension K1 (guidages sur rails profilés) [mm]	44
Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm]	49.9
Dimension N1 (guidages sur rails profilés) [mm]	30
Dimension N2 (guidages sur rails profilés) [mm]	22
Dimension N5 (guidages sur rails profilés) [mm]	17.5
Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm]	55
Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm]	±0.5
Dimension S1 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés) [mm]	17.5
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M20
Dimension T1 min [mm]	35
Dimension V1 [mm]	20
Note en bas de page de dimension T	Cote T = pas du rail de guidage à rouleaux