

Bosch Rexroth R18535132X. Guide À ROULEAUX EN ACIER AU Carbone RWD-055-FLS- C1-H-2

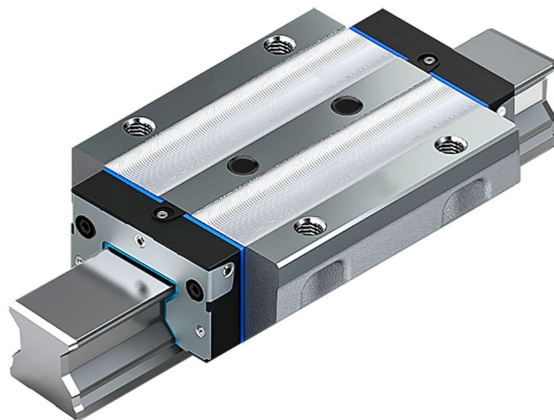
Réf. article BRR-R18535132X

Fabricant Bosch Rexroth

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

DONNÉES TECHNIQUES

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



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 C1: Faible précharge

Classe de précision H: Élevée

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.

Produkteigenschaften

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	C1 - faible précharge
Classe de précision	H – Hautement précis
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
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]	7.35
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

Produkteigenschaften

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
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

Produkteigenschaften

Dimension N1 (guidages sur rails profilés) [mm]	18
Dimension N2 (guidages sur rails profilés) [mm]	13.7
Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm]	28.7
Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm]	±0.5
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M14
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