

Bosch Rexroth R205D21320. GUIDE À BILLES EN ACIER AU CARBONE KWE-025-SLS-C1- H-1

Réf. article BRR-R205D21320

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes Compact Line, SLS, taille 25, acier CS, précision très
précis, faible précharge

DONNÉES TECHNIQUES

Genauigkeitsklasse **H - Hoch**Pays d'origine **Allemagne**Poids **0.1 kg**Vorspannung **C1**

NORMES & CONFORMITÉ

DIN ISO 14728-1

DESCRIPTION

Le guide à billes Compact Line est précis et se distingue grâce aux propriétés suivantes :

Taille de construction 25

Modèle SLS – étroit, long, hauteur standard

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS

Classe de précharge C1: Faible précharge

Classe de précision H: Hautement précis

sans cage à billes

Première lubrification et conservation

Corps du chariot de guidage en version standard

Longueur totale du chariot de guidage = 107,9 mm

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

- Domaine d'application: Pour les espaces de montage exigus dans le sens latéral et les exigences de rigidité élevées
- Capacité de charge: Très élevée
- À fixation par le haut

Produkteigenschaften

Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	25
Modèle	SLS – étroit, long, hauteur standard
Type de construction	Guide à billes Compact Line
Classe de précharge	C1 - faible précharge
Classe de précision	H – Hautement précis
Racleur	SS – Racleur standard
Cage à billes	Sans cage à billes (standard)
Largeur chariot de guidage [mm]	48
Longueur du chariot de guidage [mm]	107.9
Hauteur du chariot de guidage [mm]	30
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	36
Lubrification	Première lubrification, conservé
Accélération maximale a_{max} [m/s ²]	250
Indication de l'accélération maximale a_{max}	Si $F_{comb} > 2,8 \cdot F_{pr}$: $a_{max} = 50 \text{ m/s}^2$
Vitesse linéaire maximale admissible v_{max} [m/s]	3
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Indication : température ambiante admissible (min. ... max.)	Autorisé brièvement jusqu'à 100 °C.
Coefficient de frottement μ	0.002 ... 0.003
Indication : coefficient de frottement μ	Coefficient de frottement μ sans frottement du racleur
Poids [kg]	0.67
Capacité de charge dynamique C50 [N]	35300
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]	28000
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]	44200
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	440
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]	350

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]	550
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	490
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]	390
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]	620
Pas T du rail de guidage [mm]	60
Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	48
Dimension A1 (guidages sur rails profilés) [mm]	24
Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm]	23
Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	23.5
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	107.9
Dimension B tolérance (guidage sur rails profilés) [mm]	+0.5
Dimension B1 [mm]	79.5
Dimension E1 [mm]	35
Dimension E2 [mm]	50
Dimension E8 (guidages sur rails profilés) [mm]	33
Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm]	13
Dimension H [mm]	36
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	30
Dimension H2 (guidages sur rails profilés) [mm]	20
Dimension K1 (guidages sur rails profilés) [mm]	20.8
Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm]	20.85
Dimension K3 (guidages sur rails profilés) [mm]	7
Dimension K4 (guidages sur rails profilés) [mm]	7
Dimension N3 (guidages sur rails profilés) [mm]	9
Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm]	11.3
Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm]	±0.5
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M6

Produkteigenschaften

Dimension S5 (guidages sur rails profilés) [mm]	7
Dimension S9	M3x6.5 mm
Dimension S9 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés)	M3
Dimension S9 pas de la vis à billes [mm]	6.5
Dimension T [mm]	60
Dimension T1 min [mm]	13
Dimension V1 [mm]	7.5
Hauteur rail de guidage H2 [mm]	20