

Bosch Rexroth R205C42320. Guide À BILLES EN ACIER AU Carbone KWE-045-SNS-C2- H-1

Réf. article BRR-R205C42320

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes Compact Line, SNS, taille 45, acier CS, précision très précis, précharge moyenne

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	C2



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 45

Modèle SNS - étroit, normal, hauteur standard

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS

Classe de précharge C2: Précharge moyenne

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 = 137,5 mm

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

- Domaine d'application: Pour encombrement latéral limité
- Capacité de charge: Haut
- À fixation par le haut

Produkteigenschaften

Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	45
Modèle	SNS – étroit, normal, hauteur standard
Type de construction	Guide à billes Compact Line
Classe de précharge	C2 - précharge moyenne
Classe de précision	H – Hautement précis
Racleur	SS – Racleur standard
Cage à billes	Sans cage à billes (standard)
Largeur chariot de guidage [mm]	86
Longueur du chariot de guidage [mm]	137.5
Hauteur du chariot de guidage [mm]	50.3
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	60
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]	2.4
Capacité de charge dynamique C50 [N]	78100
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]	62000
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]	83000
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	1790
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]	1420

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]	1930
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	1320
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]	1050
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]	1420
Pas T du rail de guidage [mm]	105
Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	86
Dimension A1 (guidages sur rails profilés) [mm]	43
Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm]	45
Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	20.5
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	137.5
Dimension B tolérance (guidage sur rails profilés) [mm]	+0.5
Dimension B1 [mm]	97
Dimension E1 [mm]	60
Dimension E2 [mm]	60
Dimension E8 (guidages sur rails profilés) [mm]	61
Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm]	19.5
Dimension H [mm]	60
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	50.3
Dimension H2 (guidages sur rails profilés) [mm]	33
Dimension K1 (guidages sur rails profilés) [mm]	27.3
Dimension K2 (guidages sur rails profilés) [mm]	29.5
Dimension K3 (guidages sur rails profilés) [mm]	10.5
Dimension K4 (guidages sur rails profilés) [mm]	10.5
Dimension N3 (guidages sur rails profilés) [mm]	18
Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm]	17
Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm]	±0.5
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M10

Produkteigenschaften

Dimension S5 (guidages sur rails profilés) [mm]	14
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]	105
Dimension T1 min [mm]	18
Dimension V1 [mm]	10
Hauteur rail de guidage H2 [mm]	33