

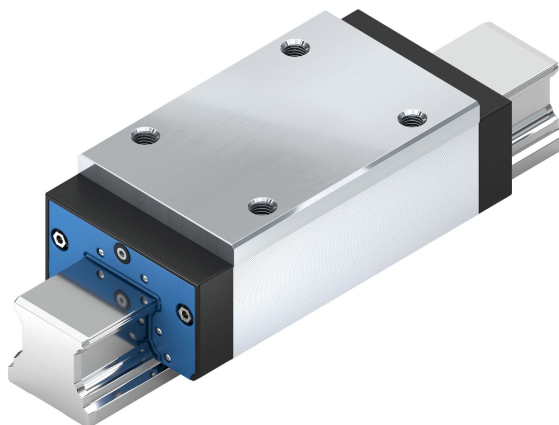
Bosch Rexroth R162451310. GUIDE À BILLES EN ACIER AU CARBONE KWC-055-SLH-C1- H-2

Réf. article BRR-R162451310

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes, SLH, taille 55, acier CS, précision élevée, faible précharge, sans cage à billes

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 est très précis et possède les propriétés suivantes:

Taille de construction 55

Modèle SLH: Largeur = étroit, longueur = long, hauteur = haut

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS

Classe de précharge C1: Faible précharge

Classe de précision H: Élevée

Sans cage à billes

Conservé

Sans lubrification initiale

Sans élément à rapporter à gauche (bord de butée avant)

Sans élément à rapporter à droite (bord de butée avant)

Graisser d'angle 45° fourni en vrac.

Corps du chariot de guidage en version standard

Longueur totale du chariot de guidage = 199,0 mm

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

- Domaine d'application: Pour les espaces de montage exigus dans le sens latéral et les exigences

de rigidité élevées

- Guides à billes pour charges lourdes pour la construction mécanique lourde, avec une capacité de charge extrêmement élevée
- Rigidité supérieure à celle de SLS
- Résistance extrêmement élevée aux moments de couple
- Capacités de charge élevées égales dans les quatre directions principales de la charge
- Niveau de bruit faible et excellent comportement de fonctionnement
- Lubrification longue durée possible sur plusieurs années
- Différentes classes de précharge
- Convient pour tous les rails à billes SNS
- Rigidité élevée dans toutes les directions de charge – de ce fait utilisable en tant que guide individuel
- Taraudage de fixation sur face avant pour l'ensemble des pièces rapportées
- Éléments rapportés à fixation par le haut sur le guide à billes

Produkteigenschaften

Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	55
Modèle	SLH – étroit, long, haut
Type de construction	Guides à billes, pour charges élevées
Matériau, guidages sur rails profilés	Acier au carbone
Classe de précharge	C1 - faible précharge
Classe de précision	H – Hautement précis
Racleur	SS – Racleur standard
Cage à billes	Sans cage à billes (standard)
Auto-réglage pour compensation des défauts d'alignement	Sans auto-alignement
Largeur chariot de guidage [mm]	100
Longueur du chariot de guidage [mm]	199
Hauteur du chariot de guidage [mm]	67
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	80
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]	5
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Indication : température ambiante admissible (min. ... max.)	Autorisé brièvement jusqu'à 100 °C. En cas de températures négatives, nous consulter.
Coefficient de frottement μ	0.002 ... 0.003

Produkteigenschaften

Indication : coefficient de frottement μ	Sans frottement du racleur
Poids [kg]	6.38
Capacité de charge dynamique C50 [N]	175000
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]	139000
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]	245000
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	5560
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]	4410
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]	7780
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	4990
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]	3960
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]	6990
Pas T du rail de guidage [mm]	120
Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	100
Dimension A1 (guidages sur rails profilés) [mm]	50
Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm]	53
Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	23.5
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	199
Dimension B tolérance (guidage sur rails profilés) [mm]	+0.5

Produkteigenschaften

Dimension B1 [mm]	155.5
Dimension E1 [mm]	75
Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm]	95
Dimension E8 (guidages sur rails profilés) [mm]	80
Dimension E9 (guidages sur rails profilés) [mm]	32.3
Dimension H [mm]	80
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	67
Dimension H2 avec bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm]	48.15
Dimension H2 sans bande de protection (guidages sur rails profilés) [mm]	47.85
Dimension K3 (guidages sur rails profilés) [mm]	19
Dimension N3 (guidages sur rails profilés) [mm]	19
Dimension N6 (guidages sur rails profilés) [mm]	29
Dimension N6 tolérance (guidages sur rails profilés) [mm]	±0.5
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M12
Dimension S5 (guidages sur rails profilés) [mm]	16
Dimension S9	M5x8 mm
Dimension S9 diamètre de filetage (guidages sur rails profilés)	M5
Dimension S9 pas de la vis à billes [mm]	8
Dimension T1 min [mm]	20
Dimension V1 [mm]	12