

Bosch Rexroth R162151360. Guide À BILLES RESIST CR KWC-055-SNH-C1-H-2

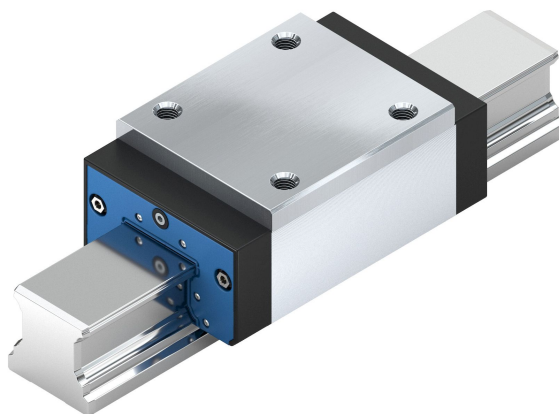
Réf. article BRR-R162151360

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes, SNH, taille 55, revêtement Resist CR, précision élevée, faible précharge, sans cage à billes

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 billes est très précis et résistant à la corrosion grâce au revêtement en Resist CR. En outre, il se distingue par les caractéristiques du produit suivantes:

Taille de construction 55

Modèle SNH: Largeur = étroit, longueur = normal, hauteur = haut

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS, chromé dur argent mat

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 = 159,0 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 SNS
- Résistance élevée aux couples de rotation
- Corps du guide à billes en acier, à revêtement résistant à la corrosion, chromé dur, argenté mat
- Niveau de bruit faible et excellent comportement de fonctionnement
- Lubrification longue durée possible sur plusieurs années
- Fonctionnement silencieux et souple grâce à la conception optimale de la recirculation et du guidage des billes
- Variations réduites de la déformation élastique grâce à la forme optimale de la zone d'entrée et au nombre élevé de billes
- Capacités de charge élevées égales dans les quatre directions principales de la charge
- Classes de précharge: C0 (sans précharge, jeu) et C1 (légère précharge)
- Les guides à billes sont lubrifiés en usine

Produkteigenschaften

Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	55
Modèle	SNH – étroit, normal, haut
Type de construction	Guides à billes, pour charges élevées
Matériau, guidages sur rails profilés	À chromage dur
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]	159
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 $F_{\text{comb}} > 2,8 \cdot F_{\text{pr}}$: $a_{\max} = 50 \text{ m/s}^2$
Vitesse linéaire maximale admissible $v_{\max}$ [m/s]	5
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C

Produkteigenschaften

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
Indication : coefficient de frottement μ	Sans frottement du racleur
Poids [kg]	4.7
Capacité de charge dynamique C50 [N]	137000
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]	109000
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]	174000
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	4390
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]	3480
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]	5550
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	2920
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]	2320
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]	3690
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

Produkteigenschaften

Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	23.5
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	159
Dimension B tolérance (guidage sur rails profilés) [mm]	+0.5
Dimension B1 [mm]	115.5
Dimension E1 [mm]	75
Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm]	75
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