

Bosch Rexroth R167132410. GUIDE À BILLES EN ACIER AU CARBONE KWC-035-BNS-C2- N-2

Réf. article BRR-R167132410

Fabricant Bosch Rexroth

Guide à billes, BNS, taille 35, acier CS, précision normale,
précharge moyenne, sans cage à billes

DONNÉES TECHNIQUES

Genauigkeitsklasse **N - Normal**Pays d'origine **Allemagne**Poids **0.1 kg**Vorspannung **C2**

NORMES & CONFORMITÉ

DIN ISO 14728-1

DESCRIPTION

Le guide à billes est très précis et possède les propriétés suivantes:

Taille de construction 35

Modèle BNS: Largeur = large, longueur = normal, hauteur = standard

Corps du chariot de guidage en acier au carbone CS

Classe de précharge C2: Précharge moyenne

Classe de précision N: Normale

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 = 142,0 mm

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

Produkteigenschaften

Calibre [mm]	35/90
Modèle	BNS – large, normal, hauteur standard
Type de construction	Guides à billes, large
Matériau, guidages sur rails profilés	Acier au carbone
Classe de précharge	C2 - précharge moyenne
Classe de précision	N – Normal
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]	162
Longueur du chariot de guidage [mm]	142
Hauteur du chariot de guidage [mm]	42.5
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	50
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
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]	3.85
Capacité de charge dynamique C50 [N]	89100
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]	70700
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]	126000
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	4410
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]	3500

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]	6240
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	1850
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]	1470
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]	2620
Pas T du rail de guidage [mm]	80
Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	162
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	142
Dimension B1 [mm]	113.6
Dimension H [mm]	50
Dimension T1 min [mm]	12