

Profilschienenführung - MG Baureihe

Linear Guideway - MG Series

Eigenschaften der Profilschienenführung

Die Profilschienenführung der Baureihe MGN/MGW basiert auf bewährter Technologie. Das gotische Laufflächenprofil nimmt Lasten in allen Richtungen auf und ist besonders steif und genau. Durch ihre kompakte und leichte Bauform ist sie besonders für den Einsatz in kleinen Geräten geeignet. Durch die breitere Schiene, im Vergleich zur MGN Baureihe, kann die MGW Baureihe deutlich höhere Lastmomente aufnehmen.

Special characteristics of the linear guideway

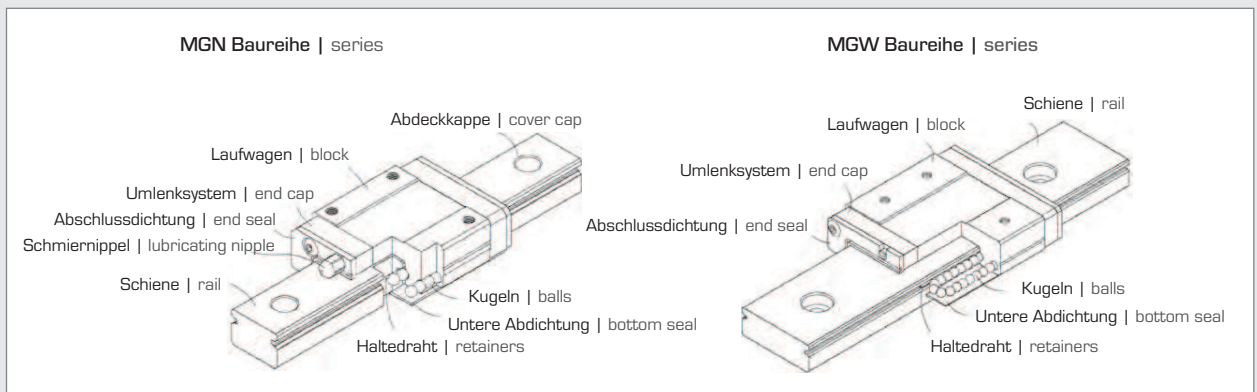
The MGN/MGW series is based on established technology. The gothic arch contact design carries loads in all directions and is particularly rigid and accurate. Due to its compact and lightweight design, it is ideal for use in small devices. With the wider rail of the MGW series - compared to the MGN series - it carries much higher load torques.

Aufbau der MGN/MGW Baureihe

- Zweireihige Profilschienenführung
- Gotisches Laufflächenprofil
- Alle Metallkomponenten sind aus korrosionsfestem, rostfreiem Stahl
- Kompakte und leichte Bauform
- Stahlkugeln werden durch Haltedraht im Laufwagen gesichert
- Schmiernippel verfügbar für Größe 15
- Abschlussdichtung
- Untere Dichtung (optional bei Größe 12 und 15)
- Austauschbare Modelle sind in definierten Genauigkeitsklassen verfügbar

Construction of the MGN/MGW series

- 2-row recirculating ball bearing guide
- Gothic arch contact design
- All metallic components are made of stainless steel for anti-corrosion purpose
- Tiny and light weight design
- Steel balls will be held by miniature retainers in the block
- Grease nipple is available for size 15
- End seal
- Bottom seal (optional sizes 12,15)
- Interchangeable types are available in certain precision grades



Konfiguration

- Austauschbare und nicht-austauschbare Modelle
- 4 Modellgrößen
- Dyn. Tragzahl C_{dyn} 980 - 8.930 [N] (für 50.000 m Verfahrweg)
- Stat. Tragzahl C_0 1.240 - 13.380 [N]
- 2 Laufwagentypen
- Schienenlänge 50 - 1.200 mm
- 3 Vorspannungsklassen
- 3 Genauigkeitsklassen
- 1 Dichtungssystem

Configuration

- Interchangeable and non-interchangeable models
- 4 model sizes
- Dyn. load C_{dyn} 980 - 8,930 [N] (for travel distance 50,000 m)
- Stat. load C_0 1,240 - 13,380 [N]
- 2 block types
- Rail length 50 - 1,200 mm
- 3 preload classes
- 3 accuracy classes
- 1 dust protection system

Typische Anwendungen

Halbleiterindustrie, Leiterplattenbestückung, Medizintechnik, Roboteranwendungen, Messgeräte, Büroautomation

Typical applications

Semiconductor equipment, PCB assembly equipment, Medical equipment, Robotics, Measuring equipment, Office automation equipment