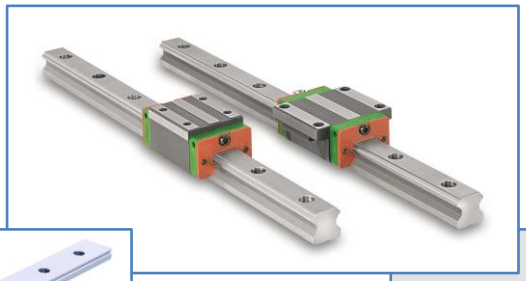
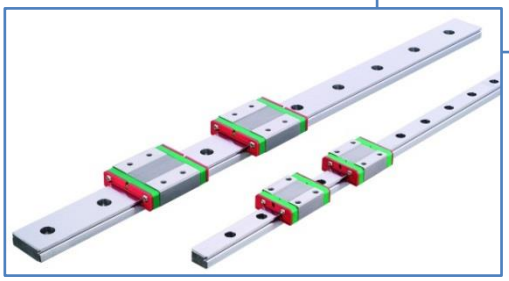
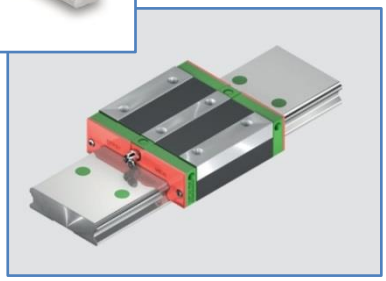
Wenn Qualität und Dienstleistung gefordert ist







Eine Profilschienenführung ermöglicht eine lineare Bewegung mit Hilfe von Wälzkörpern. Durch den Einsatz von Kugeln oder Rollen zwischen Schiene und Laufwagen kann eine Profilschienenführung eine äußerst präzise Linearbewegung erreichen. Im Vergleich mit einer herkömmlichen Gleitführung macht der Reibungskoeffizient dabei nur noch ein Fünfzigstel aus. Durch die Zwangsführung des Laufwagens auf der Schiene können Profilschienenführungen Lasten in vertikaler und horizontaler Richtung aufnehmen.

Die Einsatzmöglichkeiten der Profilschienenführungen sind sehr weitläufig. Profilschienenführungen mit Kugelumlauf kommen in Produktionsmaschinen (Spritzgussmaschinen, Papierindustrie, Textilmaschinen, Lebensmittelindustrie, Holzbearbeitungsmaschinen) zum Einsatz. Profilschienenführungen mit Rollen werden sehr häufig in Werkzeugmaschinen eingesetzt. Breit- und Miniatur-Profilschienenführungen finden in der Elektroindustrie (Halbleiterindustrie, Robotertechnik, Kreuztischen, Mess- u. Prüfmaschinen) sowie in der medizinischen Ausrüstung, Automatisierung und Handhabungstechnik ihre Einsatzgebiete.

Obwohl sich Profilschienenführungen im Maschinenbau zu einem Standardprodukt entwickelt haben, machen diese nach wie vor eine intensive Produktberatung erforderlich.

Mit seinem herstellernahen Wissen und seiner langjährigen Erfahrung legt das Team von DRECKSHAGE die Profilschienenführungs-Anwendungen des Kunden aus. Neben wirtschaftlichen und technischen Aspekten ist eine schnelle Angebotserstellung gewährleistet. DRECKSHAGE schlüsselt von allen Herstellern auf mögliche kompatible Alternativprodukte um. Durch eine hohe Materialverfügbarkeit werden sehr kurze Lieferzeiten realisiert.