

PSG Torsionssteife Rollenführung in prägerollierten Edelstahlprofilen

PSG Torsionally stiff roller guide in embossed rolled stainless steel profiles

PSG Torsionssteife Rollenlinearführung

vielseitig - individuell - rostfrei - preiswert

Die PSG ist eine wirtschaftliche Laufrollenführung welche selbst gegen Schmutz unempfindlich ist. PSG Rollenführungen sind universell einsetzbar. Die Schiene ist prägerollt und die Rollenzapfen sind auf Lebensdauer geschmiert.

Die wichtigsten Eigenschaften der PSG:

- Komplett korrosionsbeständig
- Torsionssteif und robust
- Schmutzunempfindlich durch innenliegende Laufbahnen
- Kompakte Bauweise, da Rollen auch ohne Läuferplatte direkt an beweglichem Teil befestigt werden können
- Einfaches Einstellen des Läufers auf die Führungsschiene: Es gibt konzentrische wie auch exzentrische Rollen. Die exzentrischen sind zum Einstellen der Vorspannung - Niedriger Reibungskoeffizient
- Verschiedene Läufer und Rollenzapfen
- Großer Temperatureinsatzbereich
- auf Anfrage kundenspezifische Lösungen

Beispielbereiche bewährter Anwendungen:

- Maschinenbau, Sondermaschinen
- Industrie, Automation
- Medizinaltechnik
- Transport und Logistik
- Gebäudetechnik
- Nahrungsmittelindustrie
- Chemie und Pharma
- Anlagenbau etc.
- Verpackungsindustrie
- Tür- und Torbau

Technische Daten

Leistungsmerkmale:

- Max. Verfahrensgeschwindigkeit 2 m/s (je nach Anwendung)
- Maximale radiale Tragzahl: bis 1350 N (pro Läufer)
- Temperaturenanwendungen: -30 °C bis +250 °C
- Verfügbare Schienenlängen 6000 mm
- Rollenzapfen lebensdauer geschmiert
- Rollen-Abdichtung:
 - 2RS (komplett Edelstahl; -30°-100°C, spritzwassergeschützt)
 - 2Z (Wälzlagerstahl; -30°-250°C, Staubdeckel-Abdichtung)
- Material Profilschiene und Läuferplatte 1.4301

PSG torsion-resistant linearmotion

various - individual - stainless - price attractive

The PSG is an economical roller guide. PSG is resistant to scratches and dirt. The roller guides are universal applicable. The rails are embossed and the rollers are lubricated for life.

The main features of PSG are:

- Completely corrosion resistant
- Rigid and robust
- Insensitive to dirt thanks to internal raceways
- Compact design, as rollers can also be fastened directly to the moving part without a carriage plate
- Easy adjustment of sliders on the guide rails: There are centric as well as eccentric rollers. The eccentrics are for adjusting the preload - Low coefficient of friction
- Diverse sliders and rollers
- Large temperature range
- Specific solutions according to the customer

Examples of proven applications:

- Engineering, special machines
- Industry, automation
- Medical industry
- Transport und logistics
- Building technology
- Food industry
- Chemical and pharmaceutical
- Plant engineering and construction, etc.
- Packaging industry
- Door- and gate construction

Technical data

Features:

- Max. speed 2 m/s (depending on the application)
- Maximum capacity of radial load: to 1350 N (by slider)
- Temperature range: -30 °C to +250 °C
- Rail length available to 6000 mm
- Rollers are lubricated for life
- Sealing of rollers:
 - 2RS (complete stainless steel; -30°-100°C, splashing water)
 - 2Z (rolling bearing steel; -30°-250°C, dust cover)
- Material: profil and rotorplate 1.4301

