

## Linearführungen

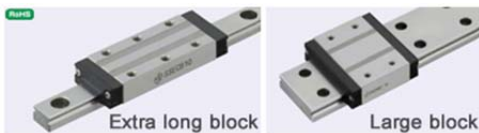


MISUMI bietet eine große Vielfalt an Miniatur-Linearführungen: Mit langen oder überlangen Wagen, in großen Ausführungen oder auch mit geringem Spiel oder leichter Vorspannung. Zusätzlich lässt sich der Grad der Präzision wählen. Je nach Einsatzbereich bieten sich verschiedene Werkstoffe an, z.B. Kohlenstoffstahl für Standard-Anwendungen und Edelstahl für bestmögliche Hygiene.

Einen langfristigen wartungsfreien Betrieb bieten alle Schmierstoffeinheiten MX. Das umweltgerechte und saubere Schmier-system gewährleistet eine lang anhaltende Leistung und reduziert Wartungskosten und Schäden; die Kugelteile müssen nicht geschmiert werden. Als besonderen Service bietet MISUMI Miniatur-Linearführungen sowohl mit Gewinde- als auch Durchgangsbohrungen, ohne dass sich Preise oder Lieferzeiten signifikant ändern.

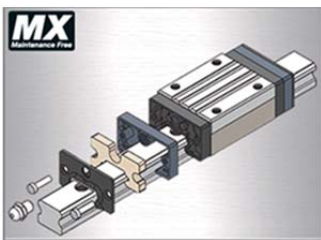
### Eigenschaften

- Gesamthöhe: von 6 mm bis 42 mm
- Bis zu 4 Führungswagen pro Schiene
- Länge von 40 mm bis 1959 mm
- Werkstoffe: Unlegierter Stahl, rostfreier Stahl
- LTBC Beschichtung für viele Typen verfügbar



### Große Auswahl an Abmessungen

- Höhe verfügbar von 6 mm bis 20 mm
- Breite verfügbar von 12 mm bis 74 mm



### Kugeln gegen Herausfallen gesichert

- Die Wagen der Miniatur-Profilschieneführungen sind mit Kugelrückhaltern aus Draht ausgestattet. Das ermöglicht gegebenenfalls eine Demontage von Wagen und Schiene.



### Temperaturbeständige Ausführung

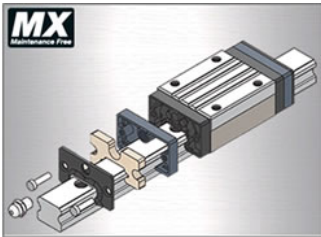
- Standardausführungen können im Bereich von - 20°C bis +80°C eingesetzt werden.
- Temperaturbeständige Ausführungen lassen sich auch in extrem heißen Umgebungen von bis zu 150 °C anwenden.

## Linearführungen



### Korrosionsbeständige LTBC-Beschichtung verfügbar

- Dicke: 1 µm- 2 µm
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Keinerlei Veränderung der Werkstoffeigenschaften
- Hochgradig beständig gegen Schichtablösung
- Keine Lichtreflexe
- Geeignet für Einsatzbereiche, in denen die Komponenten mit Wasser oder Reinigungsmitteln in Berührung kommen.



### Linearführungen mit Schmierstoffeinheit MX

- Lang anhaltende Schmiermittelleistung
- verringerte Wartungskosten
- Umweltgerechtes und sauberes Schmiersystem
- Schmierung der Kugelteile nicht erforderlich