

Positioniersysteme - Linearachsen

Positioning Systems - Linear Axes

Eigenschaften der Linearachsen KK

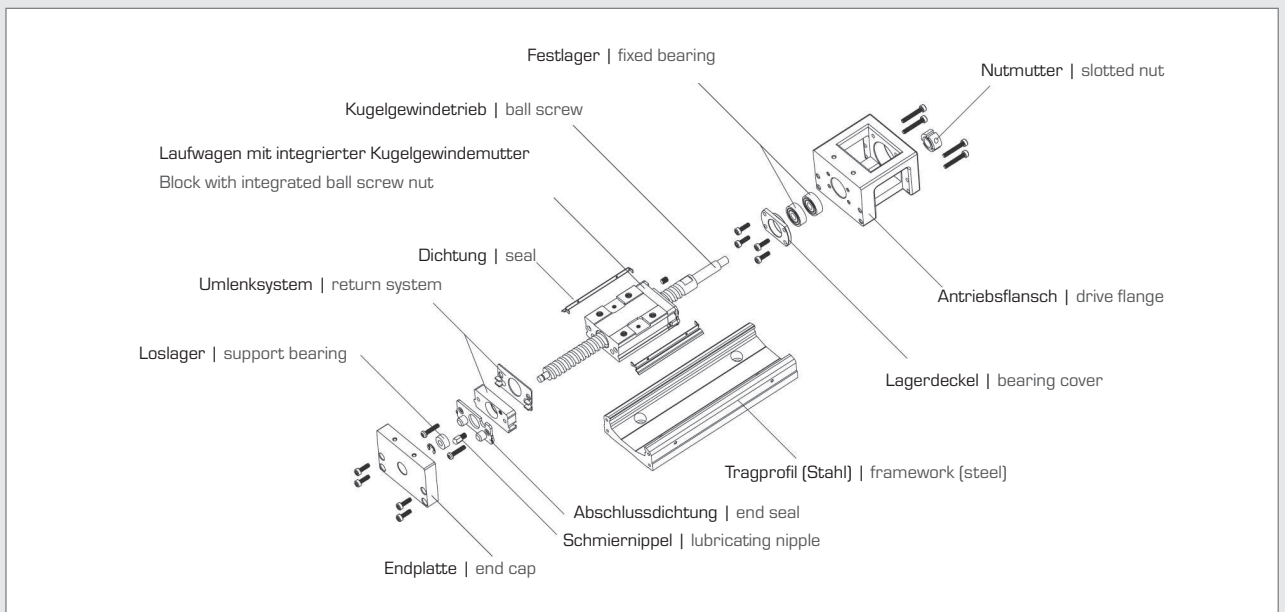
Die Linearachsen KK sind kompakte Positionierachsen. Der Vorschub wird durch einen Kugelgewindetrieb erzeugt, der in einem Antriebsflansch „motor-fertig“ gelagert ist. Die Bewegung wird durch eine Profilschienenführung geführt. Verschiedene Ausstattungen und Baugrößen passen die Linearachsen auf unterschiedliche Aufgaben an.

Product overview linear axes KK

Linear axes KK are compact positioning axes. The advance is generated by a ball screw, which is mounted in a drive flange ready to use by the motor: Movement is guided by a linear guideway. Various equipment versions and sizes adapt the linear axes to very different tasks and industries.

Aufbau der Linearachsen KK

Construction of the linear axes KK



Konfiguration

- 6 Modellgrößen
- Dyn. Tragzahl C_{dyn} 3.920 - 48.101 [N]
- Stat. Tragzahl C_0 6.468 - 84.829 [N]
- 3 Ausstattungsvarianten
- 2 Laufwagentypen
- Schienenlänge 100 - 1.680 mm (modellabhängig)
- 2 Genauigkeitsklassen
- Flansch-/Motortypen
- Optional mit Motorbremse
- 3 Abdeckungsvarianten

Configuration

- 6 model sizes
- Dyn. load C_{dyn} 3,920 - 48,101 [N]
- Stat. load C_0 6,468 - 84,829 [N]
- 3 equipment variants
- 2 block types
- Rail length 100 - 1,680 mm (depending on model)
- 2 accuracy classes
- Flange / motor types
- Optionally with motor brake
- 3 cover variants

Vorteile der Linearachsen KK

- Module für Positionieraufgaben: KK-Linearachsen sind universell einsetzbar und als einbaufertige Module für viele Positionieraufgaben geeignet.
- Kompakt: Durch ihre kompakte und schlanke Bauweise sind KK Linearachsen auch in Anwendungen mit geringem Platzangebot leicht zu integrieren.
- Anpassungsfähig und robust: Je nach Umgebungsanforderungen können KK Linearachsen mit Faltenbalg- oder Blechabdeckung ausgestattet werden.
- Hohe Genauigkeit: Tragprofil und Laufwagen aus Stahl bieten eine optimale Steifigkeit und ermöglichen zusammen mit dem präzisen Kugelgewindetrieb und der Profilschienenführung hohe Genauigkeiten.

Advantages of linear axes KK

- Module for positioning tasks: Linear axes KK with ball screw can be used universally and are suitable as ready-to-mount stages for many different positioning tasks.
- Lean and light: Thanks to their compact and lean construction as well as light mass, linear axes KK can also be integrated into applications with little space.
- Adaptable and sturdy: Linear axes KK can be equipped with a bellows cover or aluminum cover depending on the ambient requirements.
- High accuracy: Framework and block made of steel provide optimum rigidity and, in conjunction with the precision ball screw and linear guideway, high accuracy.