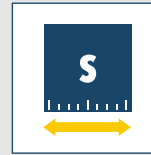


NEW

Technische Basisdaten
Basic technical data

System HSB Beta – Typ B 120-C



Maximalhub
Maximum stroke

6600 mm



Antriebskraft
Driving force

12000 N



Wiederholgenauigkeit
Repeat accuracy

0.03 mm

System HSB Beta – Typ B 120-C

Die neue Linearachse Beta 120-C verfügt über einen stabilen, quadratischen Profilquerschnitt. Damit liegt sie zwischen der Einschienenlinearachse Beta 110 und der massiven Beta 165. Mit einer Kugelschienenführung der Baugröße 30 ist sie besonders tragfähig und hält auch hohen Momentenbelastungen stand. Die B 120-C gibt es wahlweise mit Zahnriemen- oder Spindeltrieb.

Den Spindeltrieb übernimmt eine Kugelrollspindel mit einem Durchmesser von 32 mm und Spindelsteigungen von 5 – 40 mm. Die spindelgetriebenen Achsmodule gibt es optional auch mit Spindelabstützung. Bei Anwendungen mit großen Hübten erhöht diese deutlich die kritische Drehzahl des Achssystems.

Produkteigenschaften

- Linearachse mit präziser Profilschienenführung
- Wahlweise Spindel- oder Zahnriemenantrieb
- Hoch belastbar
- Langlebig

System HSB Beta – Type B 120-C

The new Beta 120-C linear axis has a stable square profile cross-section. This places it between the single rail linear axis Beta 110 and the solid Beta 165. A size 30 ball rail guide makes it especially sturdy and able to withstand high moment loads. The B 120-C is available with a toothed belt or spindle drive as desired.

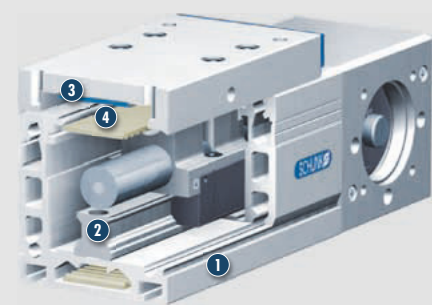
The spindle drive accepts ball screw spindles of 32 mm diameter and spindle pitches of 5 – 40 mm. The spindle driven axis module is also optionally available with a ball screw support. For applications with large strokes this greatly increases the critical rotary speed of the axis system.

Product features

- Linear axis with precise profiled rail guide
- Optional with spindle or toothed belt drive
- High load capacity
- Long service life



Funktionsschnittbild / Function cross section



- ① Achskörper als Trägerprofil
- ② Profilschienenführung
- ③ Abdeckband aus Kunststoff
- ④ Antriebszahnriemen

- ① Axis body as the support profile
- ② Profiled rail guide
- ③ Covering tape made of plastic
- ④ Toothed drive belt