

5. HUBACHSE

Die eepos Hubachse basiert auf dem Aluminium-Baukastensystem und wird wahlweise elektrisch oder pneumatisch betrieben. Die einzelnen Säulenelemente bestehen aus hochbelastbaren, stranggepressten Aluminium-Profilen. Die Kugellager der nachstellbaren Führungssättel laufen auf hochpräzisen, gehärteten Rundstählen und erreichen damit hervorragende Laufeigenschaften und verschleißarmen Betrieb.

Aufgrund dieser speziellen eepos-Führung funktioniert die Hubachse mit ihrem Zwei- oder Dreifach-Teleskop absolut spielfrei. Selbst außermittige Lasten bis 2500 Nm werden sicher gehandelt.

Auf Wunsch ist ein Hub von bis zu mehreren Metern möglich. An die außenliegenden, item-kompatiblen, Nuten lassen sich Anbauten, wie zum Beispiel Energieketten, einfach befestigen.



5. LIFTING AXIS

The eepos lifting axis build on the aluminum construction kit and can be operated either electrically or pneumatically.

The individual column elements are made using a highly stressable, extruded aluminum alloy and have been conceived specifically for lifting applications with eccentric loads. The rolling elements on the adjustable guides run on very precisely ground and hardened round steel rods in order to achieve the highest load-bearing capacity while running extremely quietly. The special

design of the guide units that were developed for this application means that the bearings are subjected to ideal loads at all times, which leads to the lowest possible wear. The lifting column absorbs torque of up to 2500 Nm while remaining absolutely free of play. The lifting on the entire unit is continuously adjustable and a total length of several metres is possible. Interior and exterior notches (item-compatible) mean that any additions can be secured to all lifting segments.

Hubachse elektrisch Lifting axis electrical



Bezeichnung Designation	Art.-Nr. Item no.
Hubachse elektrisch Lifting axis electrical	0012650 - 0012652

Daten

- Einbaumaß und Hub individuell abstimbar
- Tragfähigkeit 500 kg, höhere Lasten auf Anfrage
- bis zu 2500 Nm Drehmomentaufnahme bei außermittigen Kräften
- Hubbewegung elektrisch, optional pneumatisch

Highlights

- hoch belastbar, auch bei außermittigen Lasten
- spielfrei
- wartungsarm
- stufenlos einstellbare Hubgeschwindigkeiten
- außenliegende „item“ Nuten

Lieferumfang

- komplett aufgebaute Hubachse inkl. Hubmotor und Fahrrahmen

Data

- assembly dimension and stroke can be configured individually
- lifting Capacity 500 kg, higher loads on request
- up to 2500Nm torque with off-center loads
- stroke by electric drive, pneumatic lifting optional

Highlights

- high load capacity even with off-center loads
- zero backlash
- low-maintenance unit
- fully adjustable lifting speed
- exterior "item" slots

Scope of delivery

- completely assembled lifting axis including drive and crab frame