



## moduLift

### Stationäre Montagevorrichtung, elektrisch betätigt



#### Einsatz

Der *moduLift* ist eine stationäre, elektrisch betätigte Montagevorrichtung für Werkstücke bis 40 kg Gewicht.

Ohne elektrische Drehachse können bis 80 kg gehoben werden.

#### Vorteile

- Sicheres Arbeiten durch selbsthaltende Achsen mit 1225 mm elektrischem Hub und 360° elektrischer Drehachse
- Universelle Verwendung durch *moduhub* Schnittstellen
- Konformes Arbeiten durch Auslegung nach EG-Maschinenrichtlinie
- Kollisionsabschaltung
- Ergonomisches Arbeiten durch beste Zugänglichkeit durch kraftfreies Drehen des Werkstückes mit elektrischer Drehachse
- Spielfreie Führung
- 15.000 Zyklen dauergetestet

#### Beschreibung

Durch die stabile Auslegung ist der *moduLift* sowohl für die Montage als auch für die Reparatur optimal einsetzbar.

Hub- und Drehachse sind elektrisch betätigt. Die Bedienung beider Achsen erfolgt mit einem gemeinsamen Handtaster.

Beide Achsen sind selbsthemmend, jede eingestellte Position wird daher sicher gehalten. Der große Hub von 1225 mm ermöglicht es, Werkstücke vom Boden aus anzuheben und in eine optimale Montagehöhe zu bringen. Die Drehachse ermöglicht zudem ein endloses Drehen in jeder Höhe.

Die Hubachse verfügt über eine Abschaltfunktion, wenn beim Senken eine Kollision entsteht.

#### Bedienung

Die Bedienung erfolgt über einen Handtaster mit dem die Funktionen „Auf/Ab“ und „Drehen links/Drehen rechts“ (nur „Auf/Ab“ bei 6415834) betätigt werden.

Am Schlitten befindet sich ein Halter, um den Handtaster aufzuhängen. Das Kabel ist entspannt ca. 2 m lang.

#### Hinweis

##### Befestigung am Boden

Die Montagevorrichtung muss mit dem Boden, der Wand oder Decke verschraubt werden, um der CE-Zertifizierung zu entsprechen. Für sicheren Stand muss die Grundplatte am Boden verschraubt sein (mindestens Betonfestigkeitsklasse C20/25).

Mit größeren Grundplatten (auf Anfrage erhältlich) kann die Montagevorrichtung auch freistehend verwendet werden.

Alternativ kann der *moduLift* mit dem Wand- und Deckenbefestigungs-Set fixiert werden. Für raue Arbeiten empfiehlt sich aber immer eine Befestigung am Boden.

#### Varianten

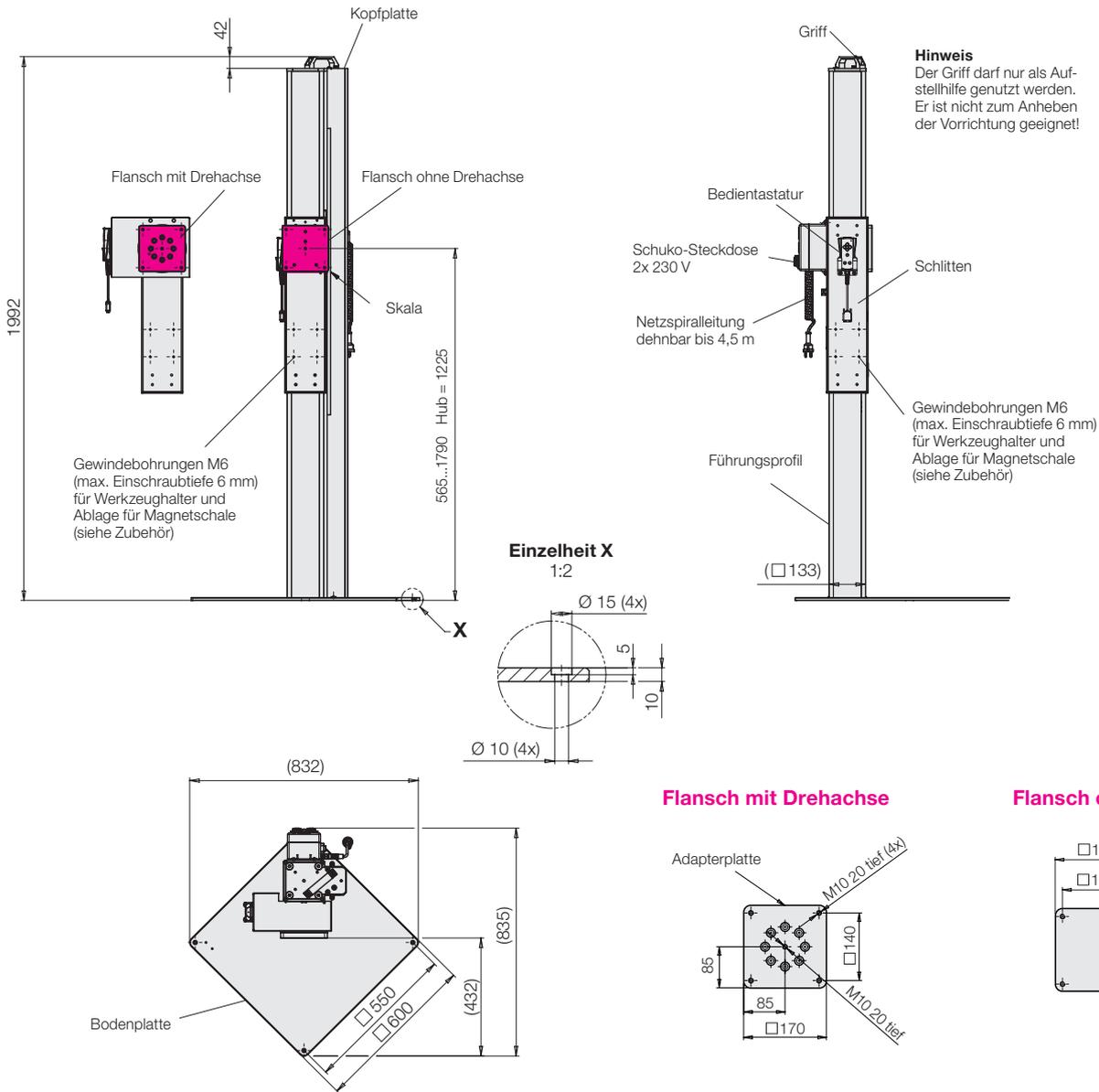
ohne Drehachse bis 80 kg Last

#### Zubehör auf Anfrage

- Größere Grundplatten
- Sonder-Spann- und Aufnahmevorrichtungen
- Weiteres Zubehör in Vorbereitung

# Abmessungen Technische Daten

## Abmessungen



## Technische Daten

		mit Drehachse	ohne Drehachse
max. Werkstückgewicht	[kg]	40	80
max. zulässige Kräfteinleitung durch die Bedienenden	[N]	250	
Hubantrieb		elektrisch angetriebene Trapezspindel	
Hub	[mm]	1225	
Hubgeschwindigkeit (lastabhängig)	[mm/s]	40 – 60	
Drehantrieb		elektrisch angetriebenes Schneckengetriebe	
Drehwinkel	[°]	360° – unendlich	
Rastwinkel	[°]	in jeder Position selbsthaltend	
Drehzahl	[U/min]	3	
max. Antriebsmoment Drehachse	[Nm]	90	
max. Biegemoment	[Nm]	275	
Betätigungselement		Handtaster	
Sicherheitskonzept		Fahren im Tipbetrieb mit selbsthemmenden Antriebselementen und Kollisionsabschaltung (nur Hubachse)	
Versorgungsspannung		230V 1P / 50Hz (16A abgesichert)	
max. relative Einschaltdauer		33 Sek. Ein / 5 Min. Pause	
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>6415835</b>	<b>6415834</b>

**Hinweis**  
Bei Überschreitungen der Einschaltdauer oder Fahren mit Überlast werden die Getriebe beschädigt.