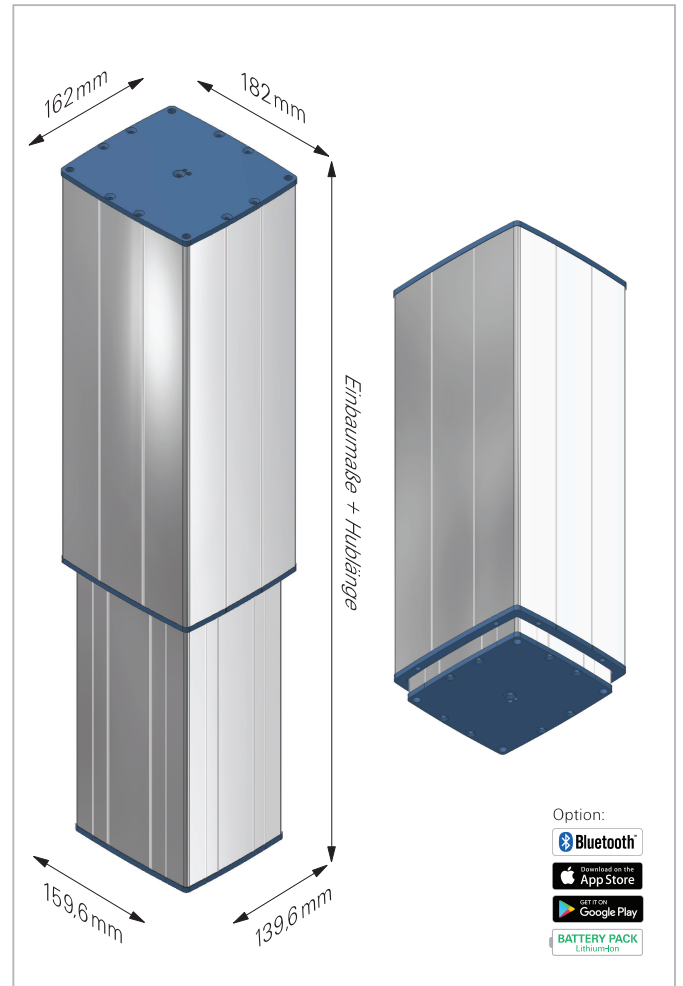


# Aluminium-Hubsäule

HEAVY-DUTY/Medizinische Serie  
Glatte Oberfläche

# MAC31U

Bis zu 6000N



## Stark Aluminium-Hubsäule MAC31U

Für die medizinische Industrie & ergonomische Industriearbeitsplätze

MAC31U ist eine völlig neu entwickelte Hubsäule, die den Anforderungen an Hygiene und Qualität im medizinischen Bereich und an industriellen Arbeitsplätzen gerecht wird. Bei der Entwicklung wurde auf hohe Stabilität und ein angemessenes Preisniveau Wert gelegt. Die starke Hubsäule ist für Lasten bis zu 6000 N bei einer einzelnen Säule ausgelegt – bei Hubsäulensystemen sogar noch mehr. Geschwindigkeit bis zu 56 mm/s (bei 400 N).

**Plug & Play:** MAC31U ist als Plug & Play Lösung erhältlich, komplett mit einer oder mehreren MAC31U-Hubsäulen, Movetec-Steuerung 110V–240VAC, allen Kabeln und Bedieneinheit.

Auswählen einer Steuerung mit Bluetooth<sup>®</sup> sind MAC31U durch eine Fernbedienung, iPhone<sup>®</sup> oder Android<sup>®</sup>-Smartphone leicht gesteuert werden.

### Spezifikationen:

- Außenprofil: Eloxiertes Aluminium
- Innenprofil: Eloxiertes Aluminium
- Reibungspart: POM Derivat
- Obere Deckplatte: Stahl
- Bodenplatte: Stahl
- Hubantrieb der Säule: Aluminium, Stahl, ABS, POM, PP und mehr

### Technische Daten:

- Maximale Belastung: 6000N (abhängig von der Hublänge)
- Max. Geschwindigkeit ohne Last: 56 mm/s (bei 400N) (abhängig von der Kraft)
- Hublänge: 100-600\*mm/Sonderausführungen bis 1000mm\* (abh. von der Kraft)
- Dyn./statisches Biegemoment: Max. 1000/2000 Nm (abhängig von der Hublänge)
- Min. Einbaumaße/länge: 224 mm (bei 6000N: Min. 262 mm)
- Betriebstemperatur: 5° C – 45° C (für niedrigere und höhere Temperaturen, Movetec kontaktieren)
- Stromversorgung/Spannung: 12/24V DC/Option 110V–240VAC
- Kabelausgang: Kabelausgang im großen Profil/Außenprofil
- Intermittens: 10–15%
- Doppelte Hallensoren: Ja
- Obere Deckplatte Größe: 181,9mm x 161,9mm
- Bodenplatte Größe: 159,6mm x 139,6mm
- Außenprofil Größe: 180mm x 160mm
- Innenprofil Größe: 158mm x 138mm
- Montagespur: Keine, Profile haben eine glatte Oberfläche
- Steuerungseinheit: Mehrere Möglichkeiten, siehe: [www.movetec.dk](http://www.movetec.dk)
- Synchronbetrieb: Max. 32x/16x/12x Hubsäulen im Synchronbetrieb
- Bedieneinheit: Mehrere Möglichkeiten, siehe: [www.movetec.dk](http://www.movetec.dk)
- Optionen:** Bluetooth<sup>®</sup> Steuerung für iPhone<sup>®</sup>- und Android<sup>®</sup> Smartphones. Potentiometer. Oben- und Boden Montageplatten. Kabelausgang im kleinen Profil/Innenprofil (siehe MAC31). Steuerungseinheit mit Lithium-Ion AkkuPack. 100% Bremse. Kleine Fernbedienung.

\*Hublänge 100-450mm bei 6000N.

# MOVETEC



True Innovative Moving Technology

# Aluminium-Hubsäule

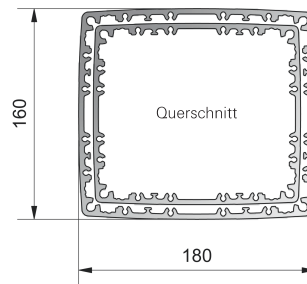
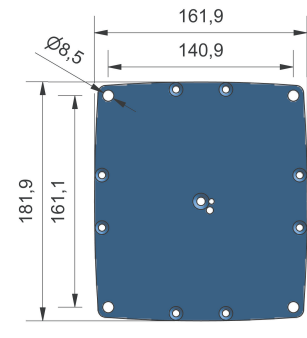
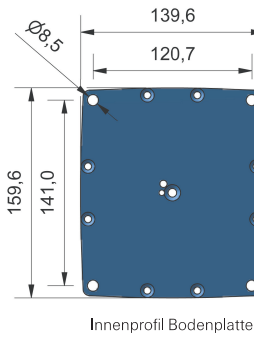
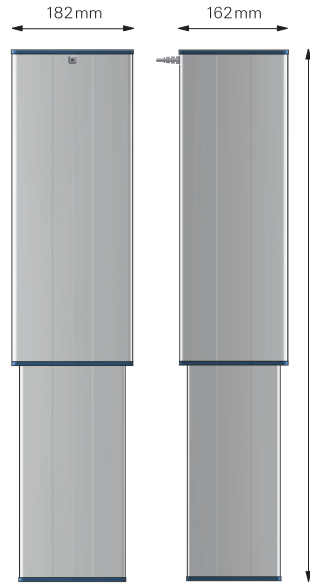
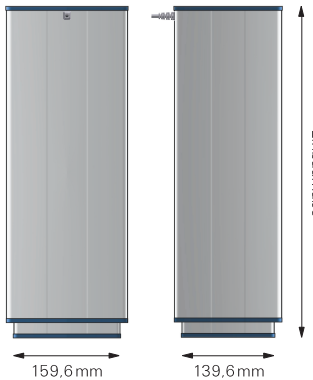
HEAVY-DUTY/Medizinische Serie  
Glatte Oberfläche

# MAC31U

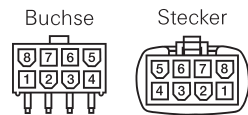
Bis zu 6000N



MAC31U Kabelausgang:  
Kabelausgang im großen Profil.



Alle maße in mm.



## Steuerungseinheiten und Bedieneinheiten:

MAC31U kann mit alle Movetec Steuerungseinheiten und Bedieneinheiten verwendet werden. Einige Steuerungseinheiten können auch für kundenspezifische Anwendungen/Funktionen programmiert werden - bitte wenden Sie sich mit Ihren Wünschen an uns, wir freuen uns über Ihren Anruf: +45 64 89 28 05.

## CAD-Zeichnungen:

Sie können 3D-Zeichnungen (STEP-Datei) für MAC31U für Ihr CAD-Programm oder als PDF-Datei auf unserer Homepage herunterladen.

## Hubsäulendaten:

Getriebe-typ Nr.	Kraft, Druck N	Kraft, Zug N	Typ. Stromverbrauch bei Last A	Geschwindigkeit ohne Last (32 VDC) mm/s	Hublänge in mm	Einbaumaße (bei Hublänge 100-600mm) in mm	Max. statisches Biegemoment Nm
G29	6000	4000	5,0	6,0	100 - 450	262 - 762	1000-2000**
F	4500	4000	4,5	6,5	100 - 600*	262 - 762	1000-2000**
G	3500	3500	4,7	12,0	100 - 600*	247 - 747	1000-2000**
J	2000	2000	3,2	17,0	100 - 600*	224 - 724	1000-2000**
K	1500	1500	3,5	23,5	100 - 600*	224 - 724	1000-2000**
E	400	400	2,8	56	100 - 600*	224 - 724	1000-2000**

\*Option: Sonderausführungen mit Hublängen bis zu 1000 mm bei 2000N erhältlich, /\*\* Abhängig von der Konstruktion/Anwendung, in die die Hubsäulen eingebaut werden.

## Molex Stecker/Anschlüsse:

Product	1	2	3	4	5	6	7	8
Color	White	Red		Green	Blue	Orange	Black	Yellow
Dual Hall	Hall 1	+5V	NC	Motor+	Hall 2	NC	Ground	Motor-

## Handbücher, Installationsanleitungen, Zulassungen, Sicherheitshinweise usw.:

Einbauerklärung, Montage- und Installationsanleitungen, Warnhinweise, Anleitungsvideos und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.movetec.dk](http://www.movetec.dk)



Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Besitzer Bluetooth SIG, Inc. Android®/ Google Play® ist eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Besitzer Google Inc. Apple®/ App Store® ist eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Besitzer Apple Inc. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere Informationen → [www.movetec.dk](http://www.movetec.dk)



© Copyright Movetec Solutions ApS. LKD/MAC31U/dat320-DE/3/100/0324

# MOVETEC

Tel. +45 64 89 28 05 · [www.movetec.dk](http://www.movetec.dk)



True Innovative Moving Technology