

# RA-67

## Serie Linearantriebe



Kompakte Größe



Positionskontrolle



Hohe hubkraft



Einfache montage



Elegantes design



Wartungsfrei



Endschalter



Anpassbar

## Der Antrieb für sanfte Bewegungsführung

Der RA-67 ist ein Hochleistungs-Schlittenantrieb, mit dem Lasten von bis zu 6000 N befördert werden können. Er wurde speziell für eine **zuverlässige, sanfte und genaue Bewegungsführung** entwickelt, die besonders für elektrische Rollstühle, Pflegebetten, Operationstische, Behandlungstühle sowie herkömmliche Sofas und Sessel erforderlich ist.



### Hauptmerkmale



#### Leistungsstark

6.000 N (Druck)  
4.000 N (Zug)



#### Schnell

Bis zu 7,2 mm/s



#### Präzise

Hall-Potentiometer  
Endschalter integriert



#### Beständig

PA6 + 30% GF  
Aluminium

## Wichtigste Spezifikationen

Max. Last	6.000 N (Druck) 4.000 N (Zug)
Vorschub	4 mm
Max. Geschwindigkeit (Ohne Last)	7,2 mm/s
Max. Stromstärke	7,0 A
Anlaufstrom	8,0 A
Endschalter	Integriert
Standard-Hub	155 mm
Rücklauflänge (Mittenabstand)	158
Betriebszyklus	10% (2 min. von 18 min)
Spannung	24 VDC

## Mechanische technische Daten

Gehäuse	PA6 + 30 % GF/Aluminium
Farbe	Schwarz
Stecker	Spannungsversorgung: Inconnect D50754 IPG-8202-PS Positionsteuerung: Molex 43025-0400

## Umweltspezifikationen

IP-Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C

## Spezifikationen Hall-Potentiometer

Spannungsversorgung	5 VDC
Ausgang	Analogausgang 0,3 - 3,0 VDC $\pm$ 3 %

### Optionen Positionsteuerung

Der RA-67 verfügt über einen Mikroprozessor und bis zu vier anpassbare Positionsteuerungsoptionen. Der Standard-Stellantrieb verfügt über ein Hall-Potentiometer mit Positionsspeicher und Analogausgang.

Der RA-67 kann mit einem digitalen Positionssignal (Hall-Encoder), einer PWM-Nachführungsoption und einem Zählersystem für die Spindeldrehzahl angepasst werden. Schließlich verfügt der RA-67 auch über integrierte Endschalter für erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit

### Nach Kundenwunsch anpassbar

Hublängen  
Einbaumaße  
Eloxierte Farben  
Anschlüsse/Kabellängen  
Halterung vorne/hinten

Wenden Sie sich für kundenspezifische Konfigurationen an [info@regner.es](mailto:info@regner.es).



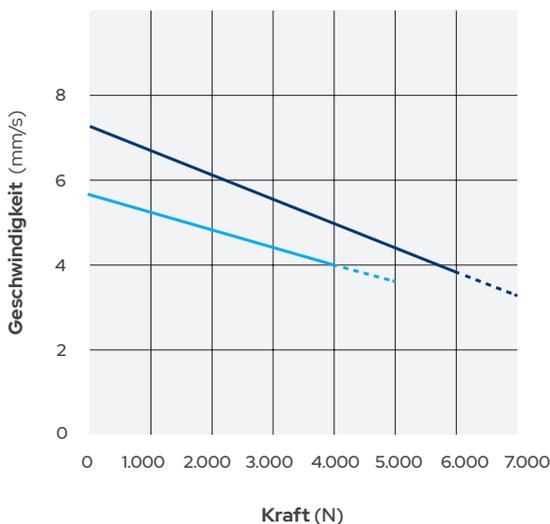


RA67	6000	155	158	370	M10	AE	L
Antriebstyp	Max. Last (N)	Hublänge (mm)	Mindest-Einbaumaße (mm)	Kabellänge (mm)	Einbauart M10= Metrisch 10	Ausgang Positionsteuerung AE= Encoder (Hall-Potentiometer) mit Analogausgang DE = Encoder mit Digitalausgang	Endschalter L = mit Endschaltern Ø = ohne Endschalter

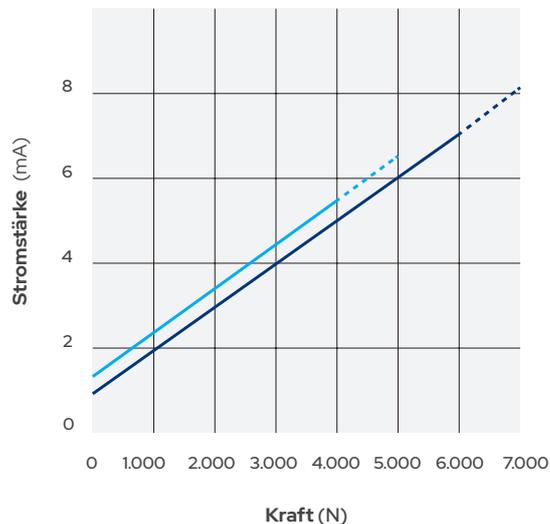
### Kraft, Geschwindigkeit und Stromstärke

	Kraft (N)	0 N	1.000 N	2.000 N	3.000 N	4.000 N	5.000 N	6.000 N
<b>Druck</b>	Stromstärke (mA)	1,1	2,0	3,2	4,0	5,1	6,0	6,9
	Geschwindigkeit (mm/s)	7,2	6,8	6,1	5,7	5,1	4,4	3,8
<b>Zug</b>	Stromstärke (mA)	1,4	2,3	3,3	4,5	5,5	-	-
	Geschwindigkeit (mm/s)	5,8	5,5	5,1	4,5	4,0	-	-

Geschwindigkeit - Kraft



Stromstärke - Kraft

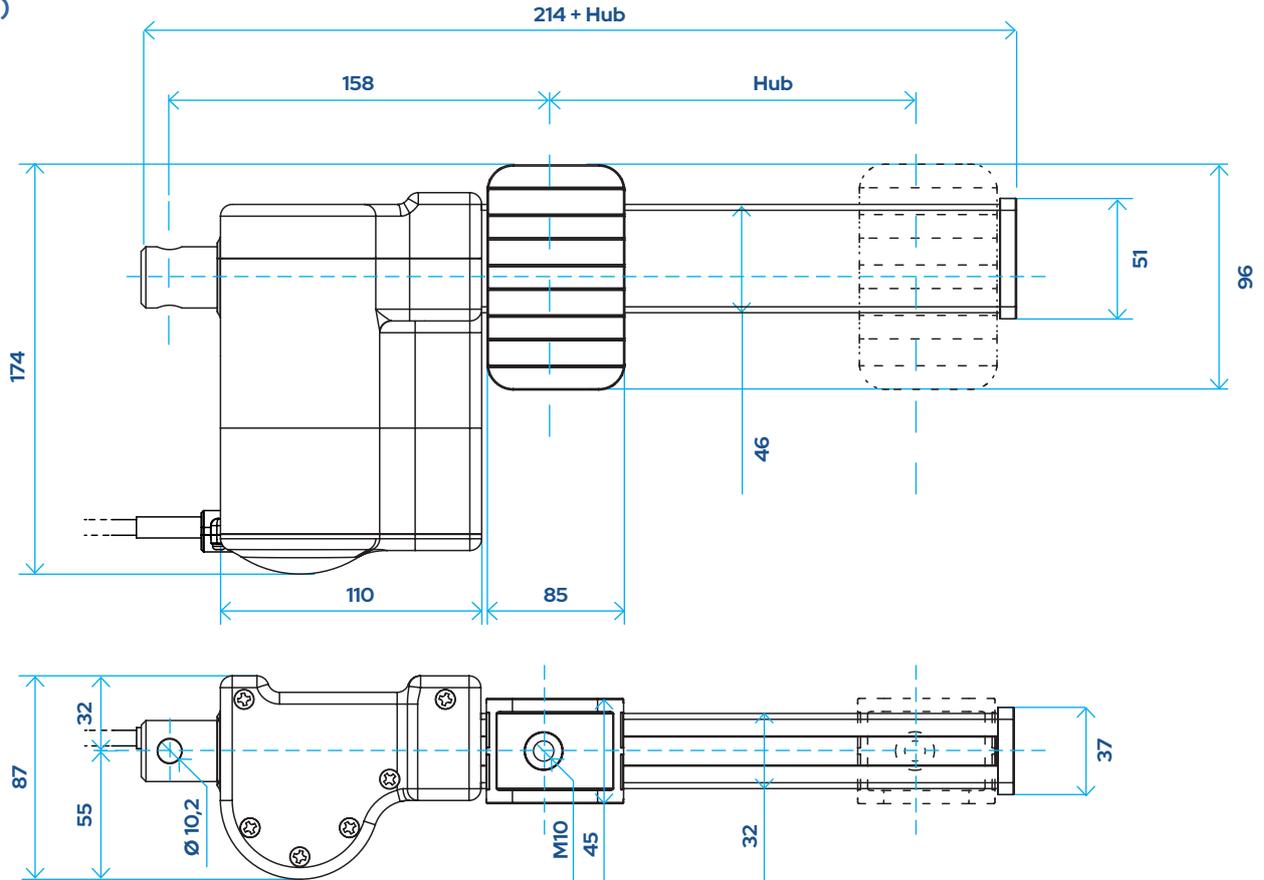


**Druck** ———  
**Zug** ———

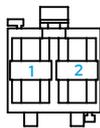
Die Verwendung im Bereich der gestrichelten Linie wird nicht empfohlen.

Die oben genannten Werte wurden bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C ermittelt.

## Abmessungen (mm)



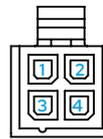
### Stecker



### Spannungsversorgung

Inconnect D50754 IPG-8202-PS

1 Motor -  
2 Motor +



### Positionssteuerung

Molex 43025-0400

1 - 3 5 VDC  
2 Stellungssignal 4 0 VDC



## Fortschritt für unübertroffene Qualität

ISO 9001 Qualitätsmanagement  
ISO 14001 Umweltmanagementsystem  
ISO 13485 Medizinprodukte

Wir verwenden **qualitativ hochwertige Komponenten** und führen halbautomatische Produktionsprozesse und strenge Tests durch, um jede Bewegungssteuerung, die unsere Einrichtungen verlässt, zu verifizieren und zu validieren. Darüber hinaus garantieren unsere ständigen Audits unterzogenen managementsysteme eine optimierte agile Fertigung.

Jeder einzelne **RA-67** Stellantrieb wird während des Produktionsprozesses strengen Qualitätskontrollen unterzogen, um optimale Leistung und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Ripollès, 4. Pol. Industrial Casa Nova.  
17181. Aiguaviva (Girona). Spanien

T.+34 972 476 911 - F. +34 972 475 803  
[info@regner.es](mailto:info@regner.es) - [regner.tech](http://regner.tech)

