

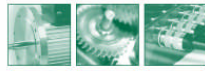
Die Fahrtriebe sind als Reibradantriebe konzipiert für den Antrieb von aufgesetzten Drehscheiben, Bühnenwagen u.ä. Sie bestehen aus einem Drehstrom-Asynchronmotor, Planetengetriebe und Vulkollan-Antriebsrad. Optional verfügbar sind eine geräuschgedämpfte Feststellbremse und Drehgeber. Durch die geringe Bauhöhe sind sie leicht integrierbar in vorhandene Podestsysteme der Bauhöhen 167 mm und 200 mm.

In Verbindung mit der verfügbaren Steuerungstechnik sind die Antriebe mit Positioniersteuerung und Ablaufsteuerung (beides optional) erhältlich.

Die Fahrtriebe können mit unseren Lineareinheiten kombiniert werden. Dadurch ist eine Höhenverstellbarkeit des Antriebes möglich. Desweiteren wird eine federnde Lagerung realisiert.

Der Anschluß erfolgt wahlweise über fest montierte oder steckbare Anschlußkabel.

**P038 - Fahrtrieb 0,4 kW zur Innenmontage**  
Kurzbeschreibung

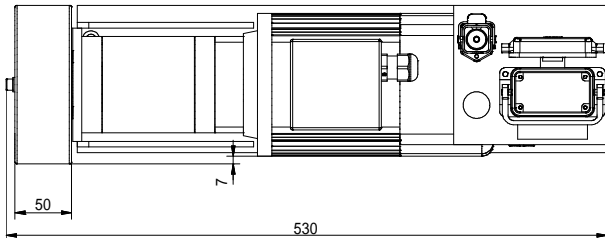


**greenmotion**  
Theater, Film- & Fernsehtechnik

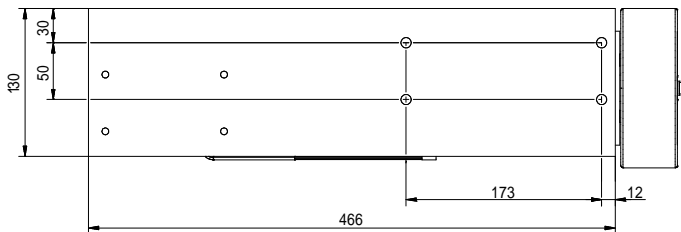
Seite: 2/5

Stand: 09.10.2009

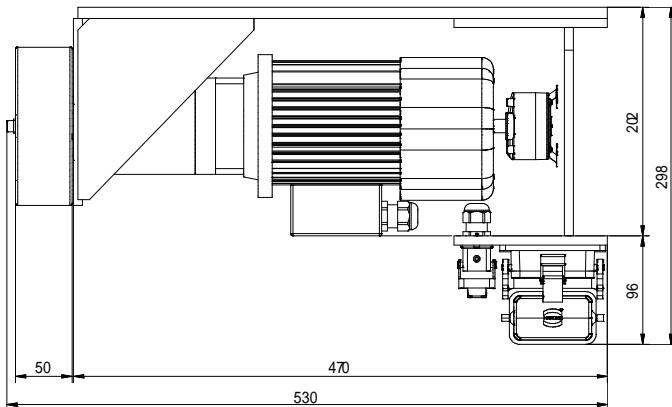
**Abmessungen ohne Lineareinheit**



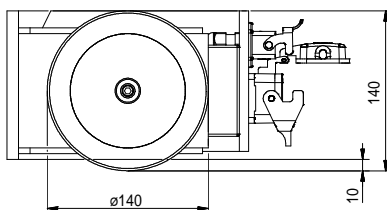
Ansicht von hinten



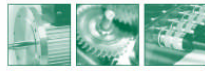
Ansicht von vorn, mit Anschlußbohrungen



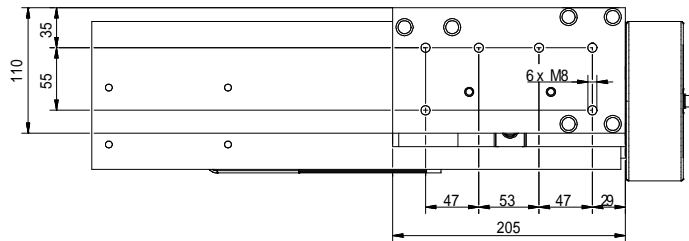
Draufsicht



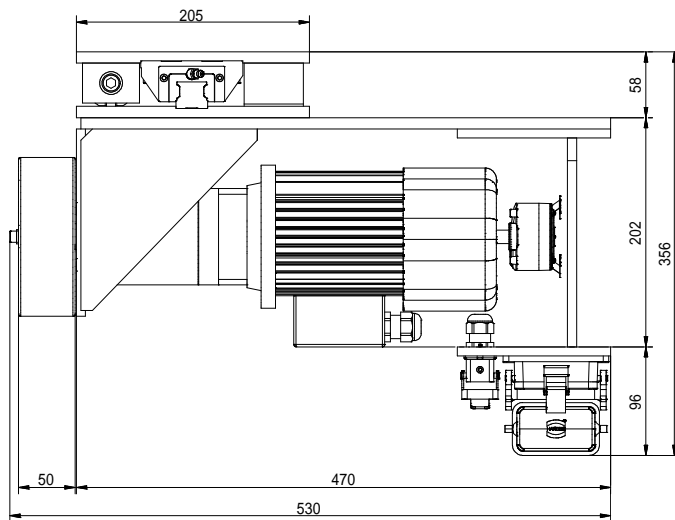
Seitansicht



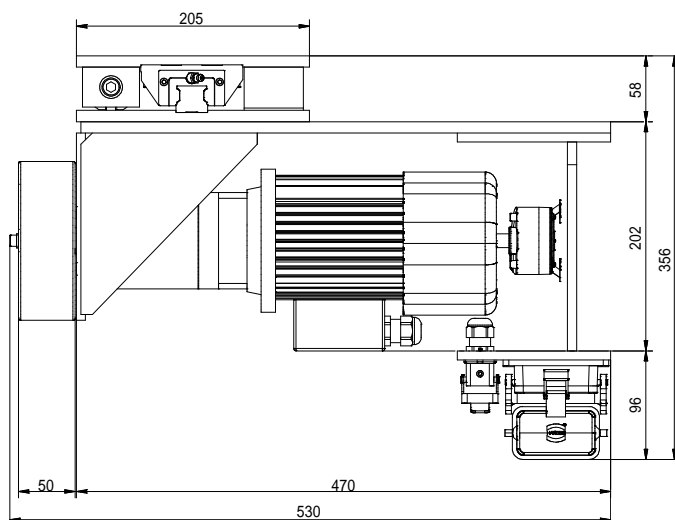
Abmessungen mit Lineareinheit



Ansicht von vorn mit Lineareinheit, mit Anschlußbohrungen



Draufsicht mit Lineareinheit



Seitansicht mit Lineareinheit



## Optionen

- Rechts-/ Linksausführung

Je nach Erfordernis kann das Antriebsrad links oder rechts vom Antrieb angeordnet werden.

- Betriebsspannung 230/ 400 V

Die Schaltung des Motors und damit die Betriebsspannung richten sich nach der Netzspannung für die Steuerung. Der Motor kann mit beiden Netzspannungen betrieben werden.

- Feststellbremse

Zum sicheren Feststellen des Antriebes im Stillstand dient eine elektromechanische Sicherheitsbremse in speziell geräuschgedämpfter Ausführung.

- Drehgeber

Zur Drehzahlerfassung im Closed-Loop Betrieb kann ein Inkrementalgeber angeordnet werden.

- Elektrischer Anschluß über Steckverbinder

In der Standardausführung erfolgt der elektrische Anschluß über Kabel mit einer Länge von 2,0 m. Diese sind antriebsseitig fest angeschlossen und steuerungsseitig mit Steckverbindern konfektioniert. Wahlweise kann der Anschluß am Antrieb über Steckverbinder erfolgen. Die erforderlichen Verbindungskabel sind gesondert zu bestellen.

**Elektrische Kennwerte**

Motor Nennleistung:	0,37 kW
Netzspannung:	230/ 400 V, 50 Hz
Nennstrom (230/ 400 V):	2,2 / 1,27 A
Nenn Drehzahl:	1360 min <sup>-1</sup>
Nennmoment:	2,56 Nm
Maximalmoment:	5,37 Nm
Betriebsart:	S1 - Dauerbetrieb
Drehzahlregelbereich Open Loop:	1 : 25
Closed Loop:	1 : 500

**Mechanische Kennwerte**

Getriebeübersetzung:	20
Nennabtriebsdrehzahl:	68,00 min <sup>-1</sup>
Max. Fahrgeschwindigkeit Rad- $\varnothing$ = 140 mm:	0,50 m/s
Nennmoment:	47,6 Nm
Maximalmoment:	100 Nm
Nennzugkraft am Umfang Antr.-rad (160 mm):	680 N
Maximalzugkraft am Umfang Antr.-rad (160 mm):	1427 N