



# Schiebetorantriebe



Bauer Systemtechnik GmbH  
Geschäftsführer: Franz Bauer

Gewerbering 17  
D-84072 Au i.d. Hallertau  
Tel.: 0049 (0)8752-865809-0  
Fax: 0049 (0)8752-9599  
E-Mail: [info@bauer-tore.de](mailto:info@bauer-tore.de)

Unser Anspruch.

# Verantwortungsvolle Fertigung.



Unsere Tradition.

# Streben nach Perfektion.

30 Jahre Erfahrung haben ELKA zu einem der führenden Unternehmen im Bereich Schiebetorantriebe gemacht. Unser innovatives Sortiment bietet Lösungen für die verschiedensten Anwendungen.

Renommierte Unternehmen in mehr als 50 Ländern vertrauen der bewährten ELKA-Qualität "Made in Germany".

Als Vorreiter für innovative Produkte stellen wir uns den Anforderungen des Marktes und liefern praxisorientierte Lösungen.

ELKA-Schiebetorantriebe sind TÜV-geprüft nach EN 13241-1. Ob leichte Tore bis 200kg oder schwere Tore bis 4.000kg - ELKA hat die richtige Antwort. Die modernen Schiebetorsteuerungen lassen keine Wünsche offen - von der einfachen Standardlösung bis zur komplexen Toranlage.

Unsere Fachberater unterstützen bei der Projektierung und beraten bei der Auswahl des richtigen Schiebetorantriebes und des sinnvollen Zubehörs. Sie erstellen kurzfristig das richtige Angebot und garantieren eine präzise Auftragsabwicklung.

Kurze Lieferzeiten und die Einhaltung vereinbarter Termine sind bei ELKA selbstverständlich.

Bei Fragen zur Installation oder danach stehen Ihnen unsere Fachleute am Telefon zur Verfügung. ELKA ist Ihr zuverlässiger Partner.

Wir sind für Sie da.

Unsere Kompetenz.

# Produktlinien für ein anspruchsvolles



Schiebetorantrieb  
im Aluminium-Pfosten - 24V  
Für Tore bis 8.000mm und 800kg



Schiebetorantriebe  
24V  
Für Tore bis 8.000mm und 800kg



Schiebetorantriebe  
24V  
Für Tore bis 10.000mm und 1.200kg

# und wettbewerbsfähiges Angebot.



Schiebetorantriebe  
230V

Für Tore bis 16.000mm und 2.000kg



Schiebetorantriebe Baureihe K  
230V und 400V

Für Tore bis 16.000mm und 4.000kg

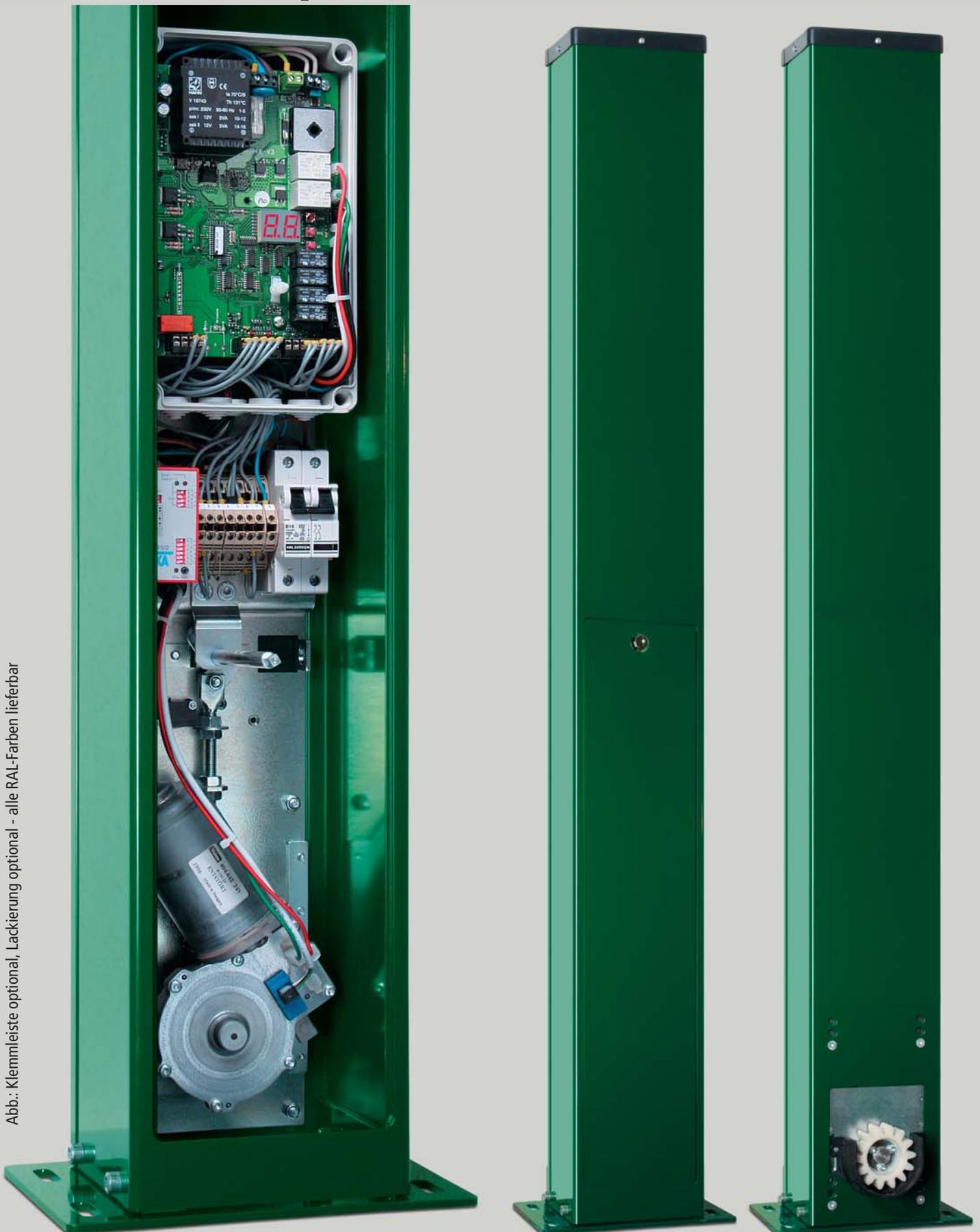


Antriebsaggregate  
24V und 230V

Für bauseitige Torpfosten

# Antriebspfosten, 24V

Abb.: Klemmleiste optional, Lackierung optional - alle RAL-Farben lieferbar



# ORBIT

## Antriebspfosten

aus Aluminium-Natur, mit kompletter Antriebseinheit aus Motor, Getriebe und Motorsteuerung.

## Qualität

Das Gehäuse wird aus Aluminium hergestellt - 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung.

## Sicherheit

Sofort-Stopp mit Kurzurücklauf bei Auftreffen auf ein Hindernis. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA die Zertifizierung. Die an der Hauptschließkante zulässigen Kräfte werden bei Verwendung einer abgestimmten Passivleiste eingehalten. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

## Variabel

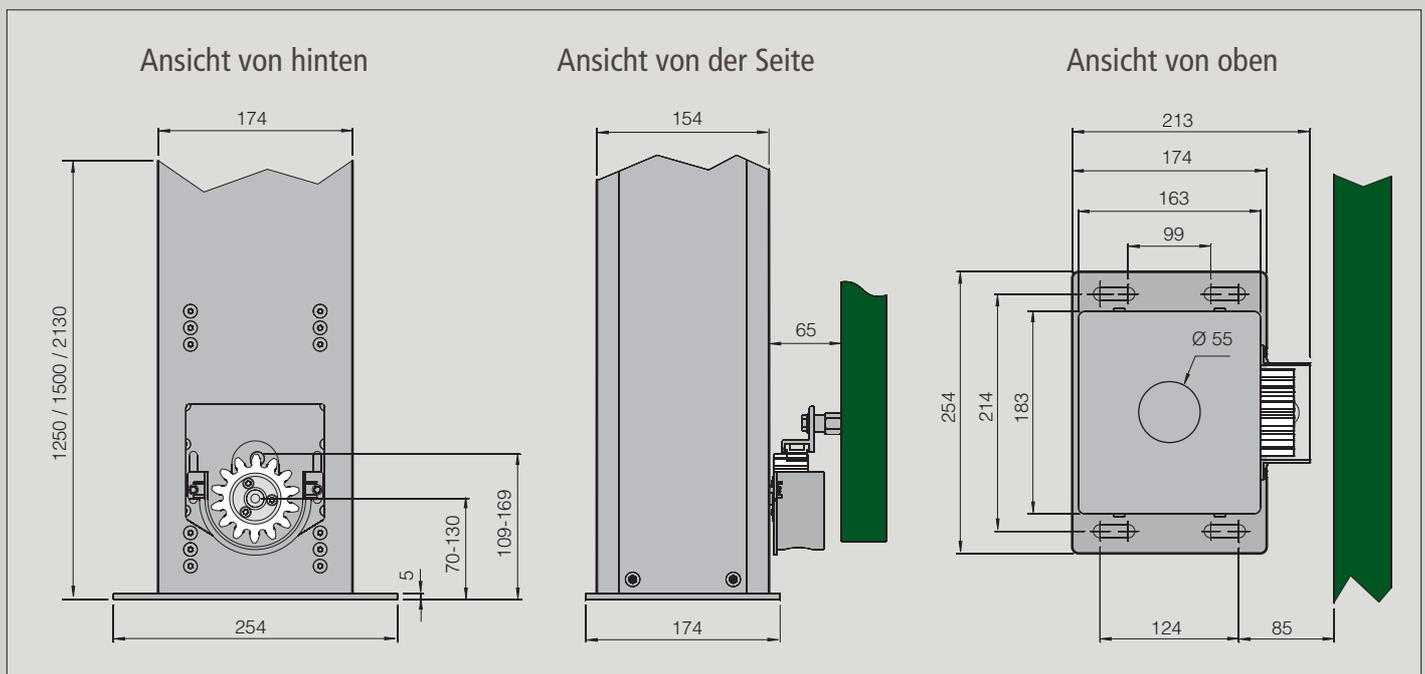
Höhenverstellbar um 60mm.

Zahnrad aus Kunststoff Modul 5. Kunststoff-Zahnstange, Modul 5, im eloxierten Aluminiumprofil, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Alternativ: Zahnrad Modul 4 aus Kunststoff. Zahnstange aus Vollkunststoff, Modul 4, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Typ	Torgewicht max.	Torlänge max.	Pfostenhöhe*	Motorsteuerung	Details
ORBIT 125	800kg	8.000mm	1.250mm	MO 46 - Seite 20	Seite 22
ORBIT 150	800kg	8.000mm	1.500mm	MO 46 - Seite 20	Seite 22
ORBIT 210	800kg	8.000mm	2.130mm	MO 46 - Seite 20	Seite 22

\* Zwischengrößen auf Wunsch



# Schiebetorantriebe, 24V



# EST 204 - EST 404 - EST 804

## Qualität

Die Gehäuse werden aus Stahl hergestellt und anschließend verzinkt und pulverbeschichtet.

## Sicherheit

Sofort-Stopp mit Kurzurücklauf bei Auftreffen auf ein Hindernis. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA die Zertifizierung. Die an der Hauptschließkante zulässigen Kräfte werden bei Verwendung einer abgestimmten Passivleiste eingehalten. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

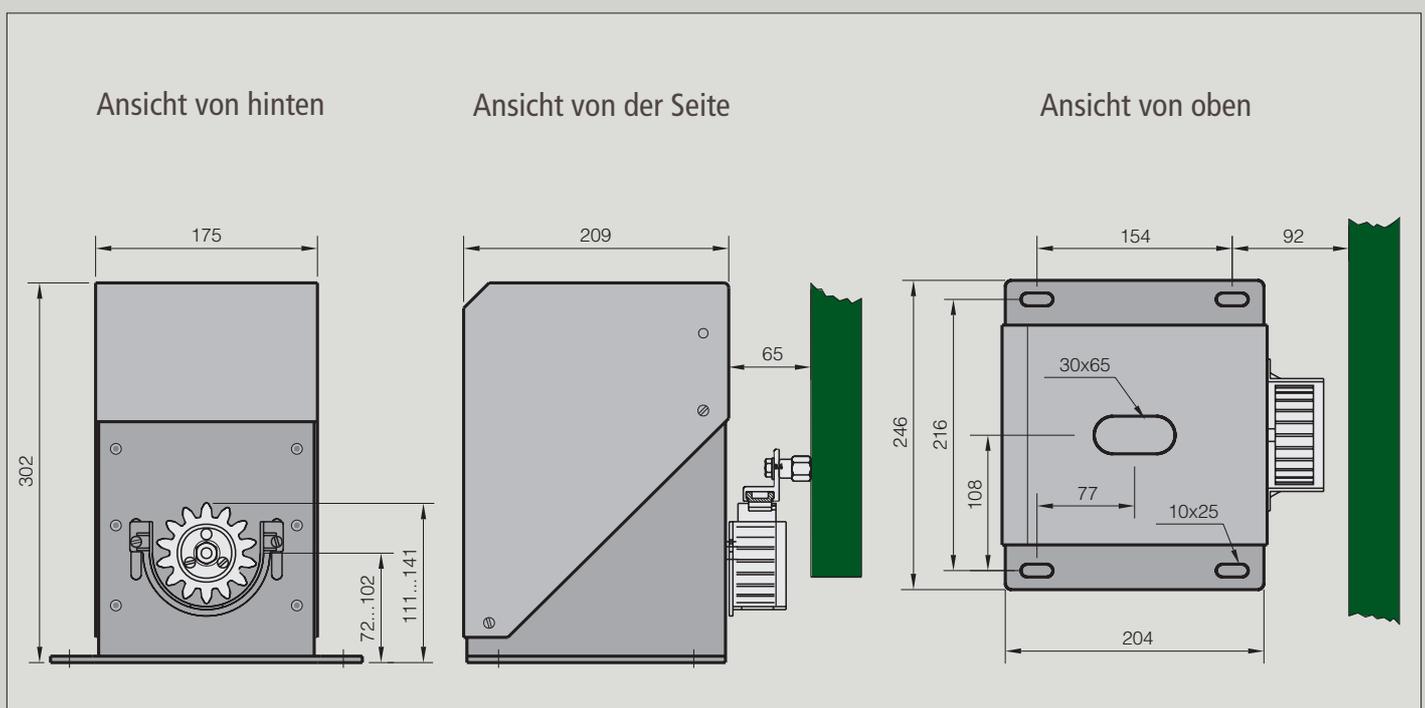
## Variabel

Höhenverstellbar um 30mm.

Zahnrad aus Kunststoff Modul 5. Kunststoff-Zahnstange, Modul 5, im eloxierten Aluminiumprofil, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Alternativ: Zahnrad Modul 4 aus Kunststoff. Zahnstange aus Vollkunststoff, Modul 4, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Typ	Torgewicht max.	Torlänge max.	Motorsteuerung	Details
EST 204	200kg	5.000mm	ST 56 - Seite 19	Seite 22
EST 404	400kg	6.000mm	ST 56 - Seite 19	Seite 22
EST 804	800kg	8.000mm	MO 46 - Seite 20	Seite 22



# Schiebetorantriebe, 24V



# EST 1224 - SPRINT 824

## Qualität

Die Gehäuse werden aus Stahl hergestellt und anschließend verzinkt und pulverbeschichtet.

## Sicherheit

Sofort-Stopp mit Kurzurücklauf bei Auftreffen auf ein Hindernis. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA die Zertifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

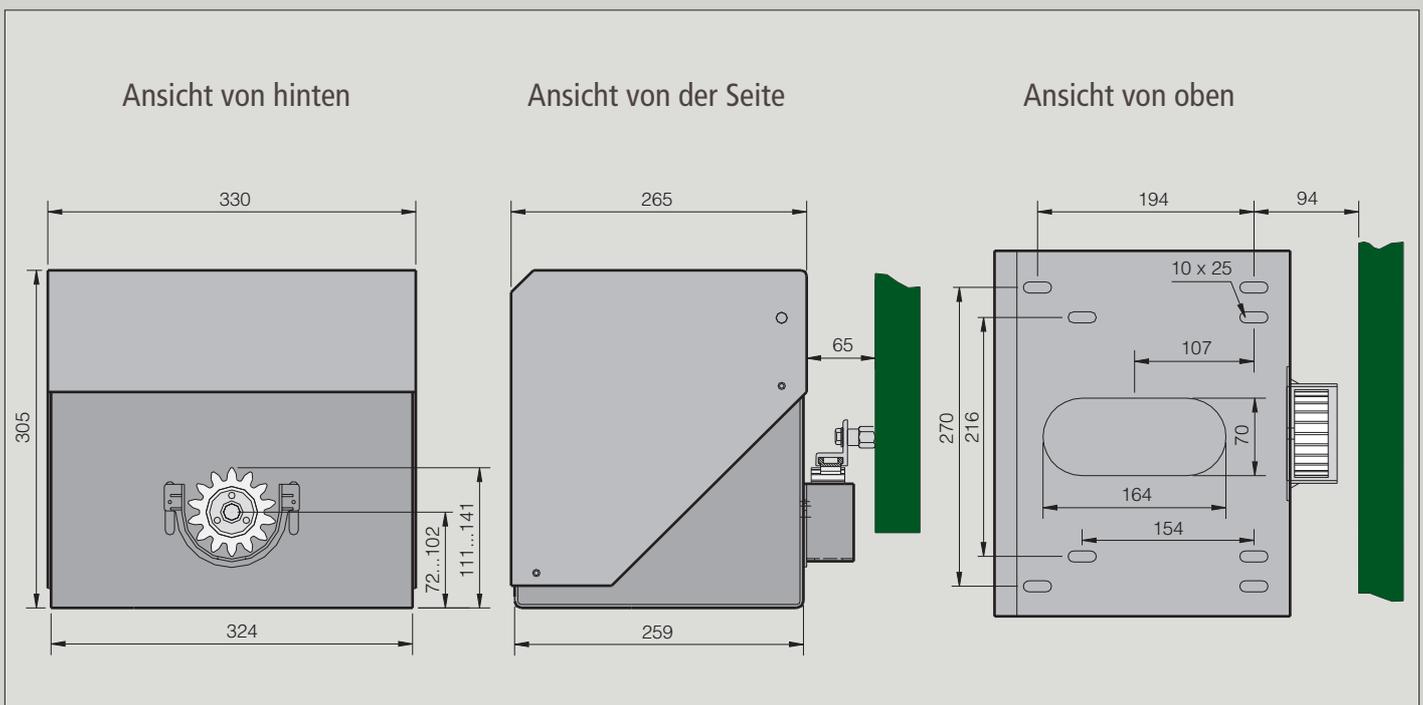
## Variabel

Höhenverstellbar um 30mm.

Zahnrad aus Kunststoff Modul 5. Kunststoff-Zahnstange, Modul 5, im eloxierten Aluminiumprofil, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Alternativ: Zahnrad Modul 4 aus Kunststoff. Zahnstange aus Vollkunststoff, Modul 4, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Typ	Torgewicht max.	Torlänge max.	Motorsteuerung	Details
EST 1224	1.200kg	10.000mm	MO 46 - Seite 20	Seite 22
SPRINT 824	800kg	8.000mm	MO 46 - Seite 20	Seite 22



# Schiebetorantriebe, 230V



# EST 604 - EST 1204 - EST 2004

## Qualität

Die Gehäuse werden aus Stahl hergestellt und anschließend verzinkt und pulverbeschichtet.

## Sicherheit

Sofort-Stopp über elektronische Bremse mit Kurzurücklauf bei Auslösen einer Sicherheitseinrichtung. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA die Zertifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

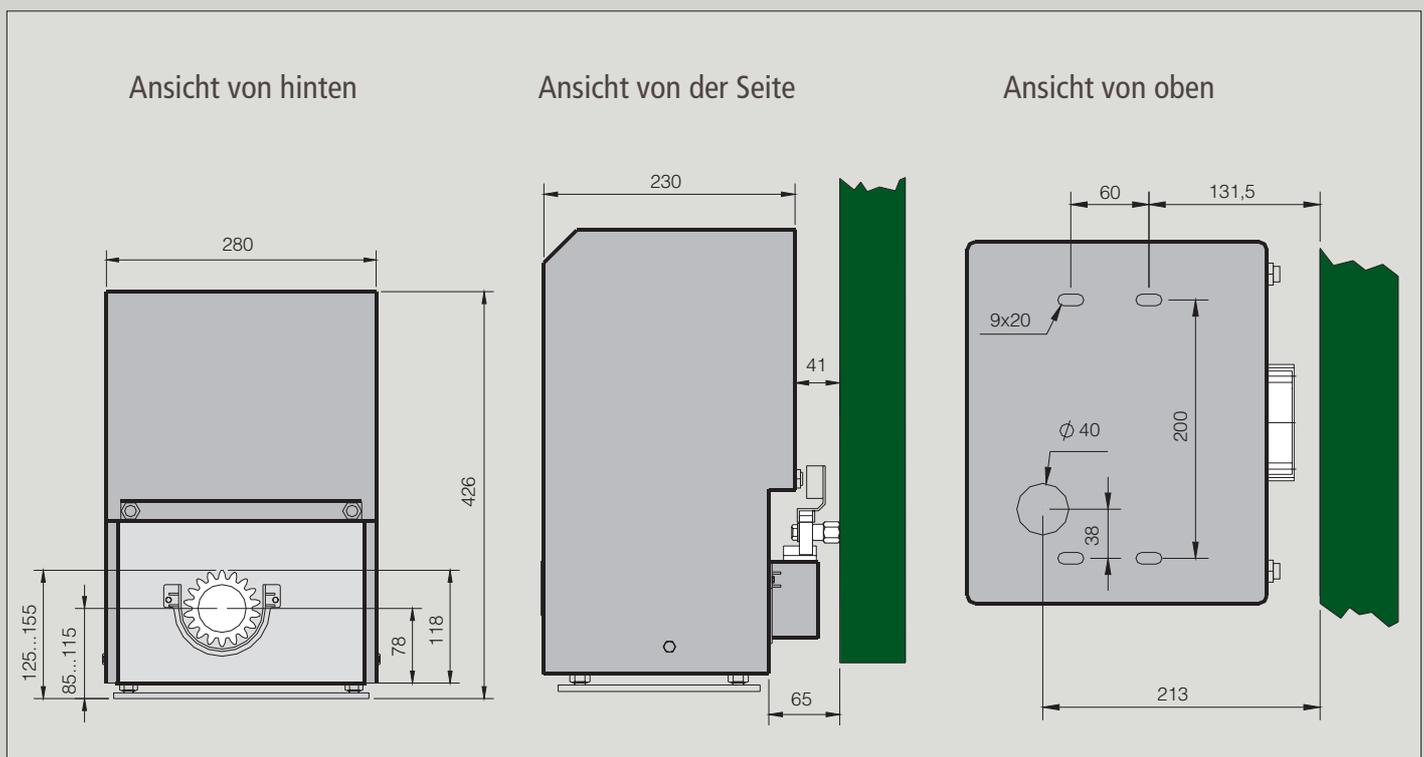
## Variabel

Alle Antriebe dieser Baureihe sind in der Höhe um max. 30mm verstellbar.

Zahnstange, verzinkt, Modul 4, höhenverstellbar, zum Anschrauben mit Abstandshaltern.

Alternativ: Zahnrad, Modul 6, verzinkt. Zahnstange, Modul 6, verzinkt, zum Anschweißen.

Typ	Torgewicht max.	Torlänge max.	Motorsteuerung	Details
EST 604	600kg	8.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 22
EST 1204	1.200kg	12.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 22
EST 2004	2.000kg	16.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 22



# Schiebetorantriebe Baureihe K,



# EST 604K bis EST 4004K

## Qualität

Die Gehäuse sind aus Aluminium, pulverbeschichtet - 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung.

## Vorteil

Großzügig dimensioniertes Gehäuse mit Service-Steckdose und Platz für zusätzliche Einbauten. Komplett vorverdrahtete Klemmleiste mit Stecksockel für 1-Kanal Schleifendetektor.

## Sicherheit

Sofort-Stopp über elektronische Bremse (230V) oder Motorbremse (400V) mit Kurzurücklauf bei Auslösen einer Sicherheitseinrichtung. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA die Zertifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

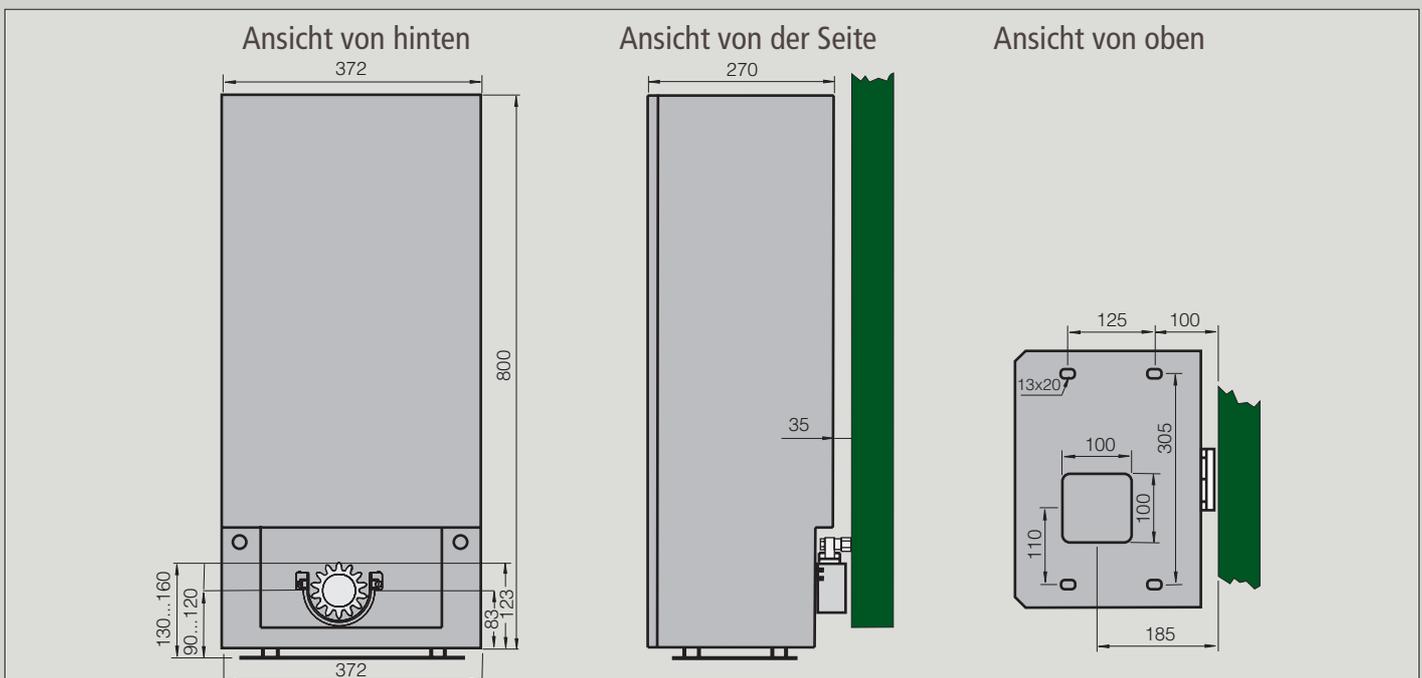
## Variabel

Alle Antriebe sind in der Höhe um max. 30mm verstellbar.

Zahnstange für EST 604K bis EST 2204K, verzinkt, Modul 4, höhenverstellbar, zum Anschrauben mit Abstandshaltern. Für EST 4004K Modul 6, verzinkt, zum Anschweißen (optional auch für EST 604K bis EST 2204K).

Typ	Torgewicht max.	Torlänge max.	Motorsteuerung	Details
EST 604K*	600kg	8.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 22
EST 1204K*	1.200kg	12.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 22
EST 2004K*	2.000kg	16.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 22
EST 2204K**	2.200kg	16.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 23
EST 4004K**	4.000kg	16.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 23

\* 230V \*\*400V



# Antriebsaggregate für bauseitige Torpfosten

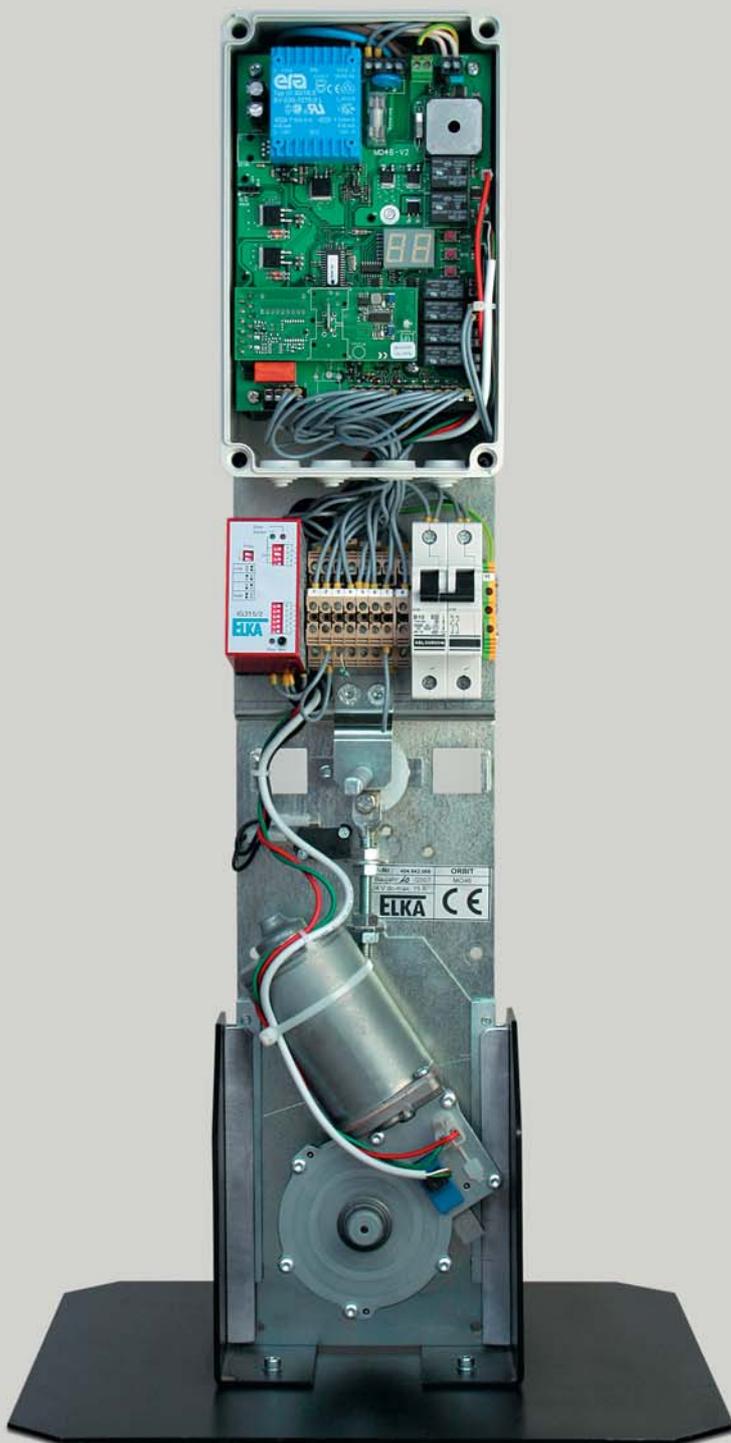


Abb. links: Schleifendetektor und Klemmleiste optional  
Abb. rechts: Schleifendetektor optional

# ORBIT, EST 604K bis EST 2004K

## Für bauseitige Torpfosten

Die komplette Antriebseinheit mit Motor, Getriebe und Motorsteuerung ist fertig auf einer Konsole montiert. Die Antriebsaggregate EST 604K bis EST 2004K werden mit vorverdrahteter Klemmleiste mit Stecksockel für einen 1-Kanal Schleifendetektor geliefert (optional auch für ORBIT).

## Sicherheit

Sofort-Stopp mit Kurzurücklauf bei Auslösen einer Sicherheitseinrichtung. Zur Einhaltung der Sicherheitsvorschriften liefert ELKA die passenden Sicherheitskontaktprofile und Lichtschranken.

Das Antriebsaggregat ORBIT kann die an der Hauptschließkante zulässigen Kräfte bei Verwendung einer abgestimmten Passivleiste einhalten.

Bei normgerechten Serientoren unterstützt ELKA die Zertifizierung. Für Torhersteller die perfekte Gelegenheit, eine TÜV-geprüfte Anlage mit Zertifikat anzubieten.

## Variabel

Höhenverstellbar 30mm

ORBIT über das Zahnrad.

EST 604K bis EST 2004K über den Antrieb

ORBIT

Zahnrad aus Kunststoff Modul 5. Kunststoff-Zahnstange, Modul 5, im eloxierten Aluminiumprofil, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

Alternativ: Zahnrad Modul 4 aus Kunststoff. Zahnstange aus Vollkunststoff, Modul 4, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

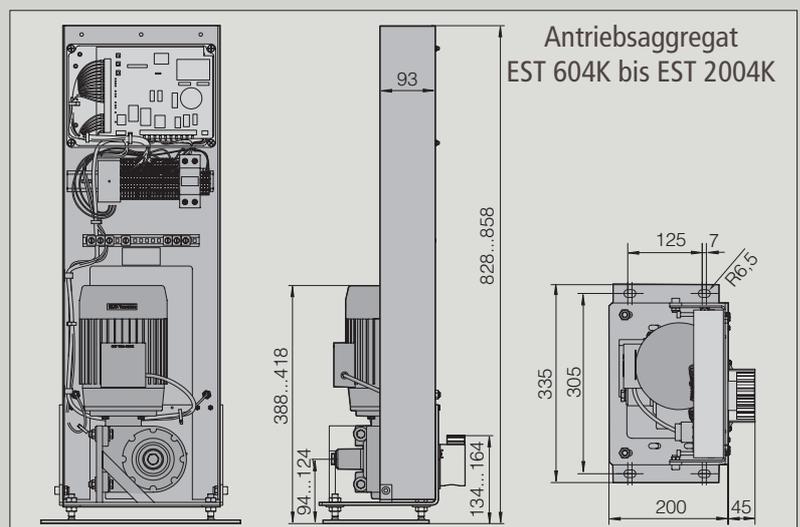
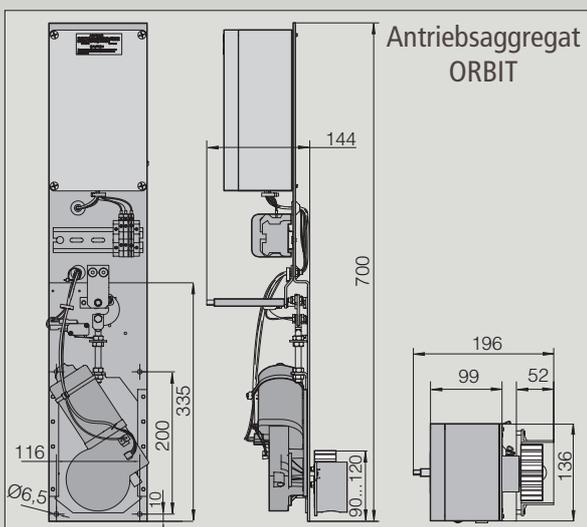
EST 604K bis EST 2004K

Zahnrad, Modul 4, verzinkt. Zahnstange, Modul 4, verzinkt, höhenverstellbar, mit Abstandshaltern zum Anschrauben.

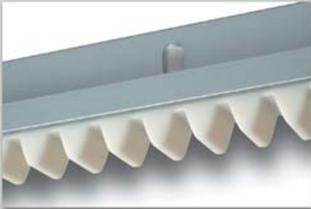
Alternativ: Zahnrad, Modul 6, verzinkt. Zahnstange, Modul 6, verzinkt, zum Anschweißen.

Typ	Torgewicht max.	Torlänge max.	Motorsteuerung	Details
ORBIT Aggregat *	800kg	8.000mm	MO 46 - Seite 20	Seite 23
EST 604K Aggregat **	600kg	8.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 23
EST 1204K Aggregat **	1.200kg	12.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 23
EST 2004K Aggregat **	2.000kg	16.000mm	MO 44-2 - Seite 21	Seite 23

\* 24V \*\*230V



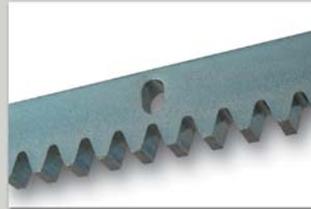
# Zubehör



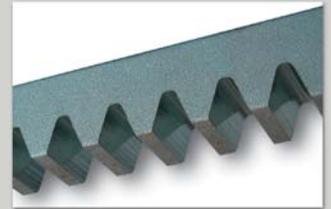
Kunststoff-Zahnstange im eloxierten Aluminium-Profil, Modul 5, höhenverstellbar, mit Distanzschrauben



Vollkunststoff-Zahnstange Modul 4, höhenverstellbar, mit Distanzschrauben



Verzinkte Zahnstange Modul 4, höhenverstellbar, mit Distanzschrauben



Verzinkte Zahnstange Modul 6, zum Anschweißen



Schlüsseltaster, wahlweise auf oder unter Putz



Blinkeuchte, 230V, 40W



Ampelleuchte, 230V, 40W, rot oder grün



Lichtschanke, 24V, Sender und Empfänger



ELKETT-Stromführung für Sicherheits-Kontaktprofile



Sicherheits-Kontaktprofile, Nachlaufweg 19 oder 41 mm



Schleifendetektor



Wochenschaltuhr-Modul, für MO 46 und MO 44-2



SK-Funk MIDI mit Codierschalter, sehr gute Reichweite, 1 - 4-Kanal, mit Öse fürs Schlüsselbund, 434MHz



SK WD-Funk mit Codierschalter, sehr gute Reichweite, 1-, 2- und 4-Kanal, mit Öse fürs Schlüsselbund, wetterfestes Gehäuse, IP 54, 434MHz



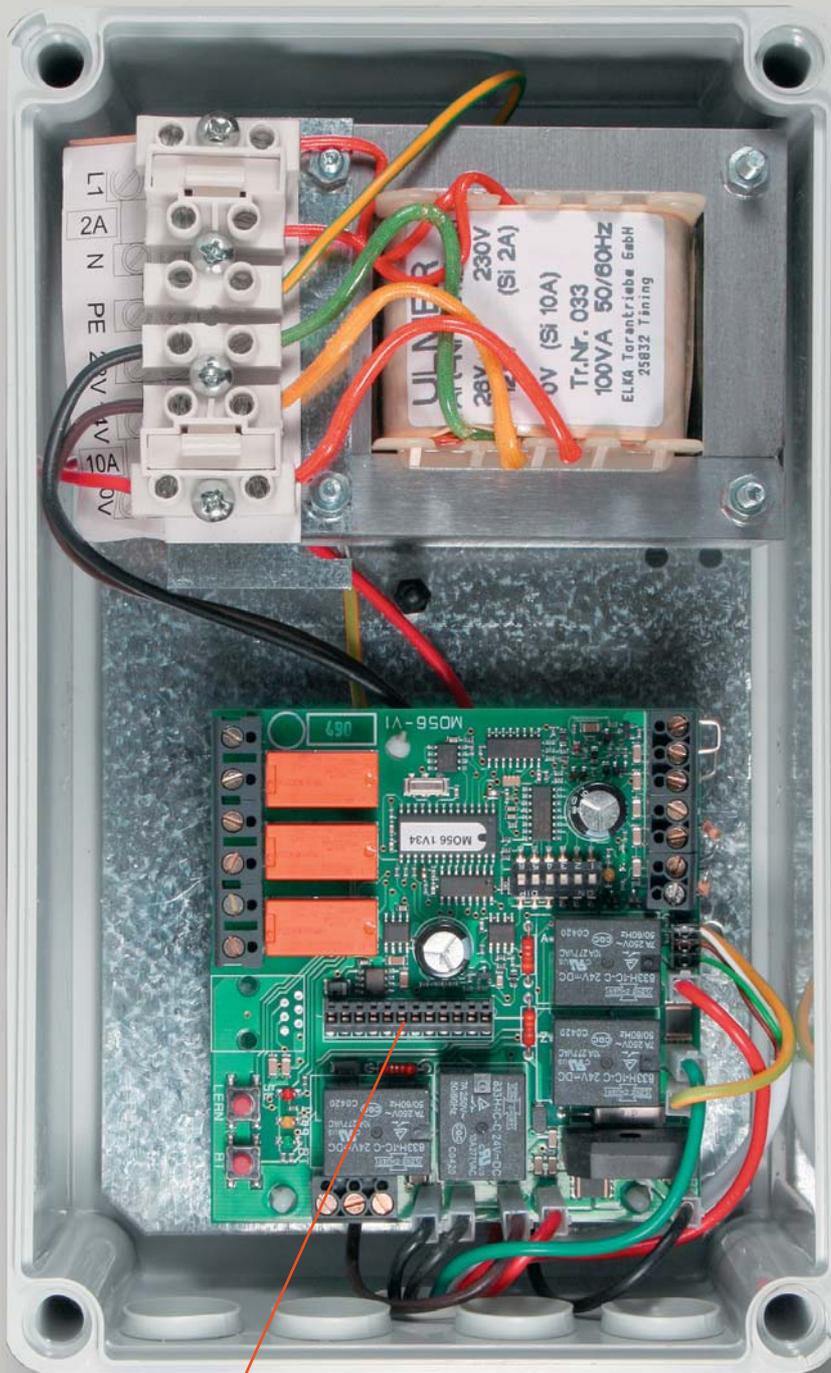
SKI -Funk MAXI mit Codierschalter, sehr gute Reichweite, 1 - 4-Kanal, robuste Industrieausführung 434MHz



SKJ-Funk MINI ohne Codierschalter, Code lernen nur in Verbindung mit SK-, SKX- oder SKI-Handsender, gute Reichweite, 2-Kanal, der ideale Zweithandsender für das Schlüsselbund, 434MHz

# Motorsteuerung ST 56

Für EST 204 und EST 404



## Selbstverständliches

- Netzspannung 230V/50Hz
- Betriebsspannung 24V
- Soft-Start und Soft-Stopp
- Kraft für AUF und ZU getrennt einlernbar
- Kraftabschaltung mit Kurzurücklauf bei Auftreffen auf ein Hindernis
- Keine Endschalter erforderlich
- Teilöffnung per Funk
- Vorwarnzeit 4s, aktivierbar
- Zulaufautomatik für Vollöffnung einlernbar (0-300s)
- Räumzeit einlernbar
- Eintasterbetrieb mit Folgelogik
- Grün-Ampelanschluss, pot.-frei, max. 230V/60W
- Rot-Ampelanschluss, mit Schlafampelfunktion, pot.-frei, max. 230V/60W
- Warnlichtanschluss, pot.-frei, über Rot-ampel, max. 230V/60W
- LED-Anzeigen für Betriebsspannung, Kontaktprofile und Lichtschranken
- Redundanter Stopp-Eingang

## Professionelles

- Lichtschrankenanschluss für 6 Lichtschranken mit patentierter Testfunktion
- Kontaktprofil-Auswertung für AUF und ZU getrennt, 8,2kOhm
- Notbetrieb bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung über Bedientaster auf der Steuerung (nach ca. 10s über Totmann)



Steckplatz für optionalen  
ELKA-Funkempfänger, 434MHz,  
Kanal 1 für Vollöffnung  
Kanal 2 für Teilöffnung

# Motorsteuerung MO 46

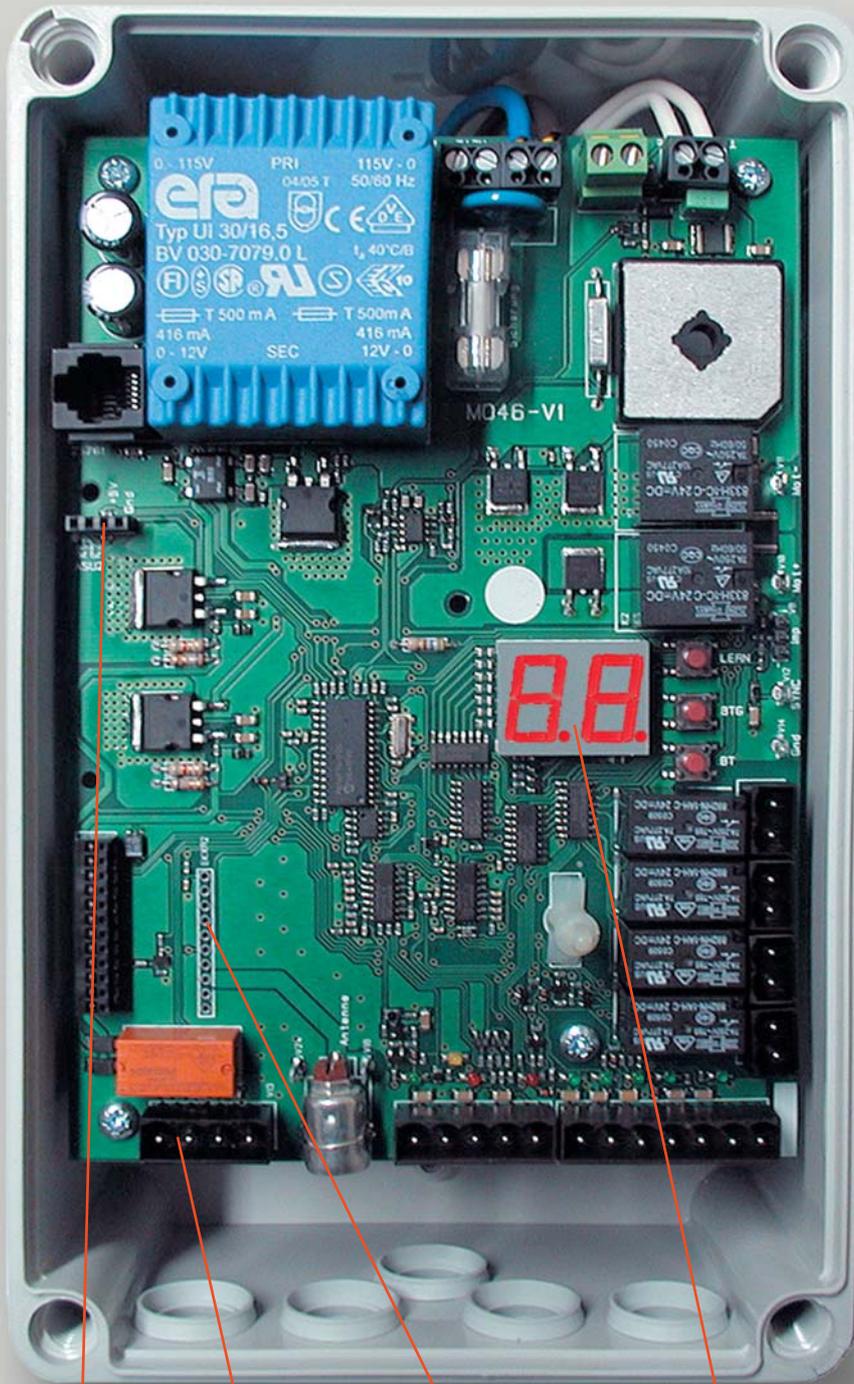
Für ORBIT - EST 804 - SPRINT 824 - EST 1224

## Selbstverständliches

- Netzspannung 230V/50Hz
- Betriebsspannung 24V
- Soft-Start und Soft-Stopp, rampenförmig
- Geschwindigkeit in 8 Stufen für AUF und ZU getrennt wählbar
- Impulszählung mit Drehzahlüberwachung
- Kraft für AUF und ZU getrennt einlernbar
- Kraftabschaltung mit Kurzurücklauf bei Auftreffen auf ein Hindernis
- Keine Endschalter erforderlich
- Zulaufautomatik für Voll- und Teilöffnung getrennt einstellbar (0-299s)
- Vorwarnzeit 4s, vor dem Öffnen und Schließen, getrennt aktivierbar
- Eintasterbetrieb mit Folgelogik oder Dreitasterbetrieb
- Grün-Ampelanschluss, pot.-frei, max. 230V/60W
- Rot-Ampelanschluss, pot.-frei, max. 230V/60W
- Warnlichtanschluss, pot.-frei, über Rot-ampel, max. 230V/60W
- LED-Anzeigen für Betriebsspannung, Kontaktprofile, Lichtschranken und Bedieneingänge
- Redundanter Stopp-Eingang
- Totmannbetrieb wählbar

## Professionelles

- Lichtschrankenanschluss für 6 Lichtschranken mit patentierter Testfunktion
- Kontaktprofil-Auswertung für AUF und ZU getrennt, 8,2kOhm
- Zykluszahl über 2x7-Segment-Anzeige
- Multi-Funktions-Relais für Wartungsanzeige oder für dritten Funk-Kanal, z.B. Außenbeleuchtung
- Notbetrieb bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung über Bedientaster auf der Steuerung (nach ca. 10s über Totmann)



Steckplatz für optionales ELKA-Wochenschaltuhr-Modul



Steckklemmen für einfache Installation



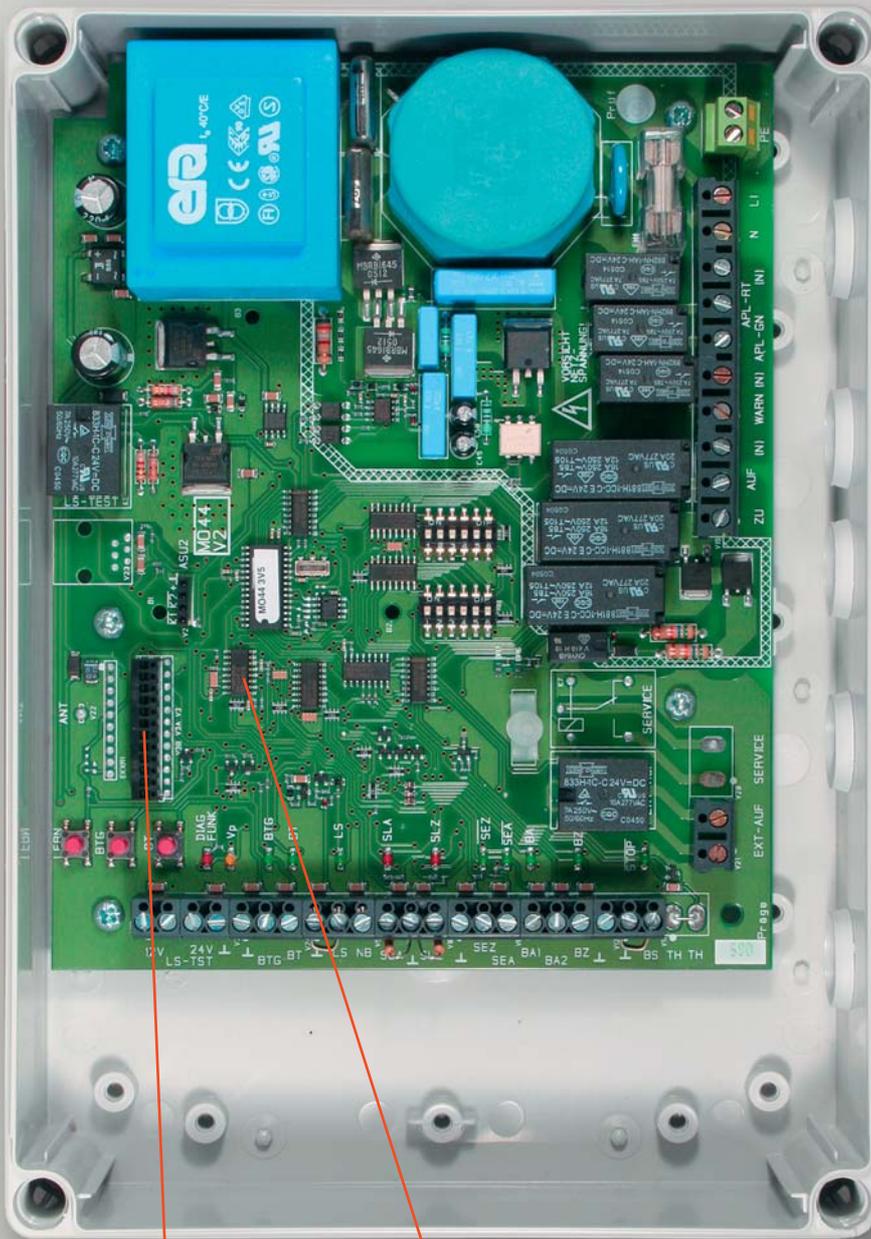
Steckplatz für optionalen ELKA-Funkempfänger, 434MHz, für 1- bis 3-Kanal-Handsender



2 x 7-Segmentanzeige, alle Einstellungen erfolgen im übersichtlichen Lernmenü

# Motorsteuerung MO 44-2

Für EST 604 - EST 1204 - EST 2004 - EST 604K - EST 1204K - EST 2004K  
EST 2204K - EST 4004K



## Selbstverständliches

- Netzspannung 230V/50Hz
- Laufwegbegrenzung über magnetische Endschalter
- Teilöffnung einlernbar
- Vorwarnzeit 4s, vor dem Öffnen und Schließen, getrennt aktivierbar
- Zulaufautomatik für Voll- und Teilöffnung getrennt einstellbar (0-300s)
- Eintasterbetrieb mit Folgelogik oder Dreitasterbetrieb
- Grün-Ampelanschluss, pot.-frei, max. 230V/60W
- Rot-Ampelanschluss, mit Schlafampelfunktion, pot.-frei, max. 230V/60W
- Warnlichtanschluss, pot.-frei, max. 230V/60W
- LED-Anzeigen für Betriebsspannung, Kontaktprofile, Lichtschranken und Bedieneingänge
- Redundanter Stopp-Eingang
- Totmannbetrieb wählbar

## Professionelles

- Lichtschrankenanschluss für 6 Lichtschranken mit patentierter Testfunktion
- Kontaktprofil-Auswertung für AUF und ZU getrennt, 8,2kOhm
- Notbetrieb bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung über Bedientaster auf der Steuerung (nach ca. 10s über Totmann)
- Tag-/Nachtbetrieb wählbar
- Tandembetrieb



Steckplatz für optionalen ELKA-Funkempfänger, 434MHz, Kanal 1 für Vollöffnung Kanal 2 für Teilöffnung



Steckplatz für optionales ELKA-Wochenschaltuhr-Modul

# Technische Daten

## Technische Daten 24V-Schiebetorantriebe

	<b>ORBIT</b>	<b>EST 204</b>	<b>EST 404</b>	<b>EST 804</b>	<b>EST 1224</b>	<b>SPRINT 824</b>
Maximales Torgewicht	800kg	200kg	400kg	800kg	1.200kg	800kg
Maximale Torlänge	8.000mm	5.000mm	6.000mm	8.000mm	10.000mm	8.000mm
Netzspannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Betriebsspannung	24V dc	24V dc	24V dc	24V dc	24V dc	24V dc
Laufgeschwindigkeit max.	0,17m/s	0,26m/s	0,17m/s	0,17m/s	0,17m/s	0,40m/s
Selbsthemmung bei Tor AUF/ZU	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Einschaltdauer	50%	30%	40%	50%	50%	40%
Bremsfunktion	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Endschalter	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Notentriegelung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Höhenverstellbar	60mm	30mm	30mm	30mm	30mm	30mm
Zahnräder aus Kunststoff	Modul 5 Modul 4 optional	Modul 5 Modul 4 optional	Modul 5 Modul 4 optional	Modul 5 Modul 4 optional	Modul 5 Modul 4 optional	Modul 5 Modul 4 optional
Abmessungen (HxBxT) mm	1.250x174x154 1.550x174x154 2.130x174x154 Fuß 254x174	302x175x209	302x175x209	302x175x209	305x330x265	305x330x265
Gewicht, ca.	23-30kg	12,0kg	12,5kg	13,5kg	23,0kg	23,0kg
Motorsteuerung	MO 46	ST 56	ST 56	MO 46	MO 46	MO 46

## Technische Daten 230V-Schiebetorantriebe

	<b>EST 604</b>	<b>EST 1204</b>	<b>EST 2004</b>	<b>EST 604K</b>	<b>EST 1204K</b>	<b>EST 2004K</b>
Maximales Torgewicht	600kg	1.200kg	2.000kg	600kg	1.200kg	2.000kg
Maximale Torlänge	8.000mm	12.000mm	16.000mm	8.000mm	12.000mm	16.000mm
Netzspannung	230V / 50Hz					
Betriebsspannung	230V ac					
Laufgeschwindigkeit max.	0,18m/s	0,18m/s	0,18m/s	0,18m/s	0,18m/s	0,18m/s
Selbsthemmung bei Tor AUF/ZU	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Einschaltdauer	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Bremsfunktion	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Endschalter	2 magnetische					
Service-Steckdose	-	-	-	ja	ja	ja
Notentriegelung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Höhenverstellbar	30mm	30mm	30mm	30mm	30mm	30mm
Zahnräder aus Stahl, verzinkt	Modul 4 Modul 6 optional					
Abmessungen (HxBxT) mm	426x280x230	426x280x230	426x280x230	800x372x270	800x372x270	800x372x270
Gewicht, ca.	27,5kg	28,0kg	28,5kg	37,0kg	37,5kg	38,0kg
Motorsteuerung	MO 44-2					

### Technische Daten 400V-Schiebetorantriebe

	EST 2204K	EST 4004K
Maximales Torgewicht	2.200kg	4.000kg
Maximale Torlänge	16.000mm	16.000mm
Netzspannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Betriebsspannung	400V ac	400V ac
Laufgeschwindigkeit max.	0,18m/s	0,18m/s
Blockierung bei Tor AUF/ZU	ja	ja
Einschaltdauer	75%	75%
Bremsfunktion	ja	ja
Endschalter	2 magnetische	2 magnetische
Service-Steckdose	ja	ja
Notentriegelung	ja	ja
Höhenverstellbar	30mm	30mm
Zahnräder aus Stahl, verzinkt	Modul 4 Modul 6 optional	Modul 6
Abmessungen (HxBxT), mm	800x372x270	800x372x270
Gewicht, ca.	41,0kg	86,0kg
Motorsteuerung	MO 44-2	MO 44-2

### Technische Daten 24V- und 230V-Antriebsaggregate für bauseitige Torpfosten

	ORBIT	EST 604K	EST 1204K	EST 2004K
Maximales Torgewicht	800kg	600kg	1.200kg	2.000kg
Maximale Torlänge	8.000mm	8.000mm	12.000mm	16.000mm
Netzspannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Betriebsspannung	24V dc	230V ac	230V ac	230V ac
Laufgeschwindigkeit max.	0,17m/s	0,18m/s	0,18m/s	0,18m/s
Selbsthemmung bei Tor AUF/ZU	ja	ja	ja	ja
Klemmleiste mit Stecksocket für Schleifendetektor	optional	ja	ja	ja
Einschaltdauer	50%	75%	75%	75%
Bremsfunktion	ja	ja	ja	ja
Endschalter	nicht erforderlich	2 magnetische	2 magnetische	2 magnetische
Notentriegelung	ja	ja	ja	ja
Höhenverstellbar	30mm	30mm	30mm	30mm
Zahnräder: ORBIT aus Kunststoff, EST 604K - EST 2004K verzinkt	Modul 5 Modul 4 optional	Modul 4 Modul 6 optional	Modul 4 Modul 6 optional	Modul 4 Modul 6 optional
Abmessungen (HxBxT), mm	700x136x196	843x335x245	843x335x245	843x335x245
Gewicht, ca.	6,5kg	29,0kg	29,5kg	30,0kg
Motorsteuerung	MO 46	MO 44-2	MO 44-2	MO 44-2