

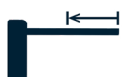
## ELKA SCHRANKENSYSTEME

### Baureihe TOLL



ELKA Schranken der Baureihe TOLL sind für den Einsatz auf Mautstationen konzipiert. Kurze Laufzeiten ab ca. 0,3 Sekunden sorgen für einen optimalen Verkehrsfluss. Perfekte Laufeigenschaften, erreicht durch elektronisch überwachte Bewegungsabläufe und eine abgestimmte Mechanik, schonen Motor und Getriebe. Ein effizientes Energiesparkonzept mit kraftvollem 24V BLDC-Motor und robuste Komponenten, sorgen für einen Intensivbetrieb mit 100% Einschaltdauer.

ELKA bietet eine Auswahl von 3 Mautschranken-Typen mit unterschiedlichen Sperrbreiten und Laufzeiten, sowie passendes Zubehör für verschiedene Einsatzzwecke, wie z.B. die Module „Ladeelektronik“ und „Automatisch AUF“ für unterbrechungsfreien Betrieb bei Netzausfall.



**Kostenfreies Kürzen des Schrankenbaumes auf Wunschlänge**



**Optional in allen RAL-Sonderfarben lieferbar**

### Betrieb von gesetzes- und normkonformen Schranken

ELKA Schranken der Baureihe TOLL erfüllen die gesetzlichen und normativen Anforderungen der Europäischen Union und Nordamerika (USA, Kanada) und werden in zwei Ausführungen – EU- und UL-Version – angeboten.

Für die EU-Version liegt eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine TÜV-Zertifizierung gemäß der europäischen Normen vor. Für den nordamerikanischen und kanadischen Markt richtet ELKA sich nach den entsprechenden UL- und CSA-Normen. Die Zertifizierung erfolgt durch das international tätige Unternehmen Intertek, welches vierteljährlich Inspektionen am Produktionsort bei ELKA in Tönning durchführt.

ELKA schafft die Voraussetzung, dass Betreiber und Inbetriebnehmer bei Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite sind.

## Technik im Detail

- **Haube**

einfaches Abnehmen,  
ohne Werkzeug

- **Robuste Mechanik**

für Intensivbetrieb bis 100%  
Einschaltdauer, mit Vandalismus-  
schutz

- **Kabeldurchführung**

komfortabel - viel Platz

- **24V BLDC Motor / Getriebe**

mehrstufiges Planetengetriebe,  
kraftvoll und energiesparend

- **Motorsteuerung**

elektronisch überwacht  
Laufverhalten

- **Hutschiene**

Platz für Zusatzeinbauten

- **Federpaket**

für ausgewogene Schranken-  
bewegungen

- **Schrankenbaum aus Aluminium**

Rundbaum mit soft protect,  
links / rechts verwendbar, fertig  
vorkonfektioniert

- **Optimaler Verkehrsfluss**

Besonders schnelle Laufzeiten ab  
ca. 0,3 Sekunden

- **Clip-out Funktion**

seitliches Wegklappen des  
Schrankenbaumes bis 90°

- **Komfortabler Service**

Service-Schalter deaktiviert alle  
externen Bedienbefehle

- **Klemmleiste**

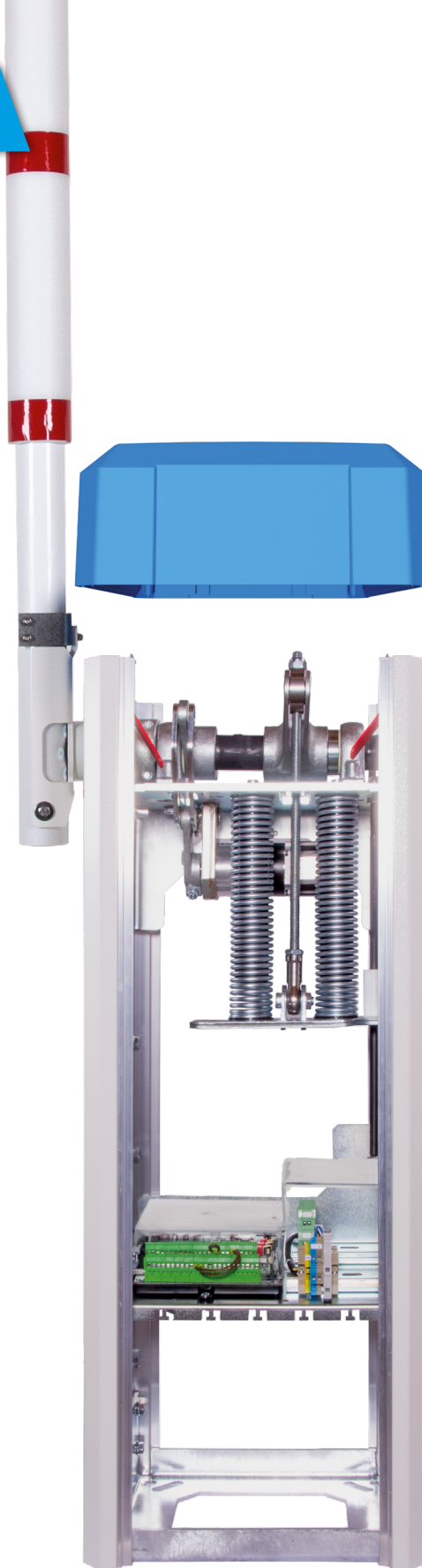
professioneller Anschluss  
von Zubehör

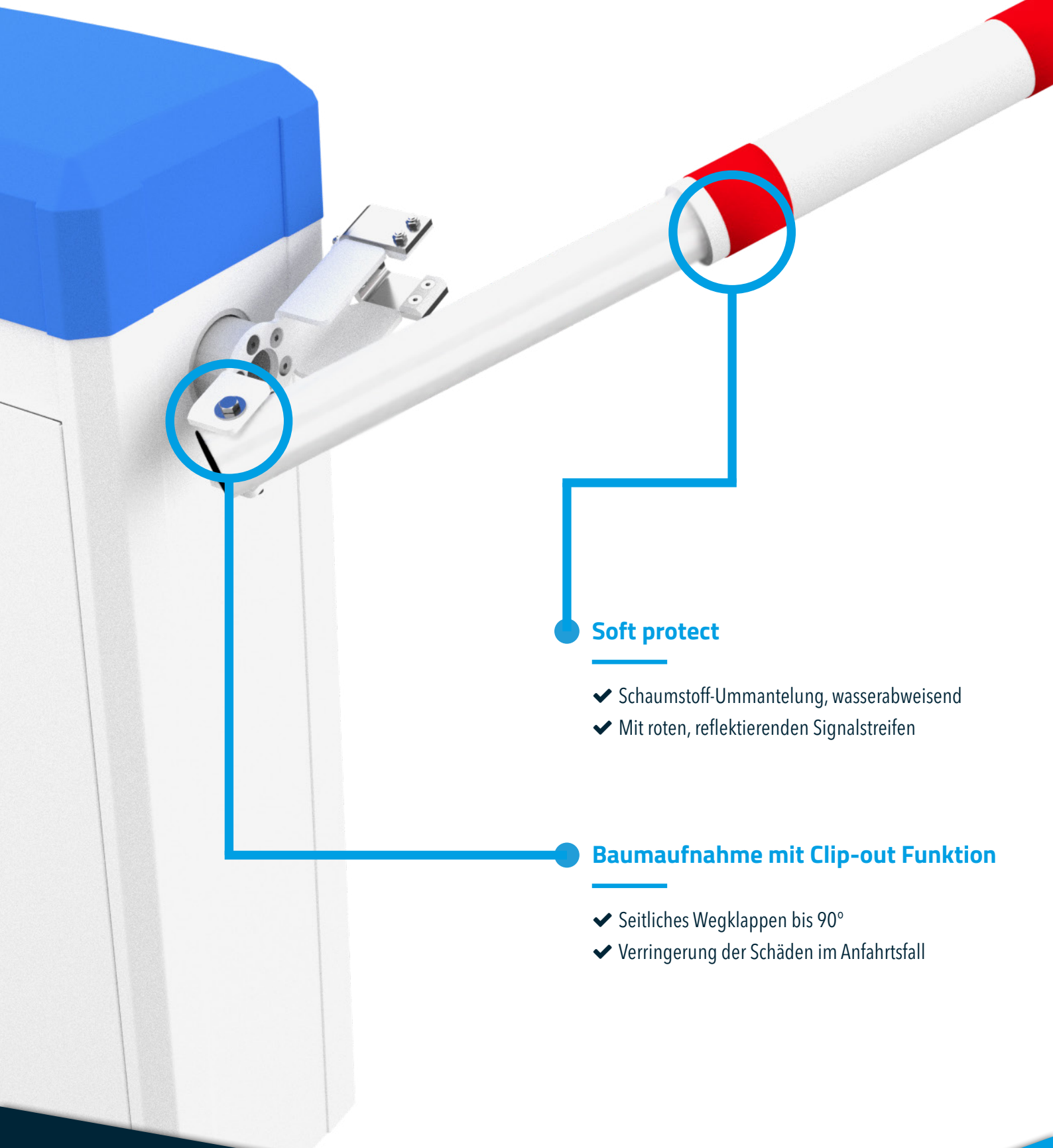
- **Weitbereichsnetzteil**

IP68, hoher Wirkungsgrad

- **Schrankengehäuse**

aus Aluminium, pulverbeschichtet,  
IP 54, mit zum Patent  
angemeldeter Klemmtechnologie





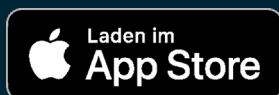
## Soft protect

- ✓ Schaumstoff-Ummantelung, wasserabweisend
- ✓ Mit roten, reflektierenden Signalstreifen

## Baumaufnahme mit Clip-out Funktion

- ✓ Seitliches Wegklappen bis 90°
- ✓ Verringerung der Schäden im Anfahrtsfall

## ELKA ECON APP



### App zur Konfiguration und Steuerung von ELKA Schranken

Programmierung, Steuerung und Überwachung von ELKA Schranken mit der Motorsteuerung MO 24 oder MO 64 „Plus“ - komfortabel über Handy oder Tablet. Nur in Verbindung mit der ELKA ECON BOX nutzbar.

#### Schnelle Installation

Komplette Anlagen lassen sich als Projekt erfassen, Schrankeneinstellungen können eingestellt und gespeichert werden

#### Professionelle Wartung

Induktionsschleifen analysieren, Fehlerspeicher auslesen, Service- und Diagnosebericht, Diagnose aller Ein- und Ausgänge der Motorsteuerung

#### Komfortabel

Benachrichtigung und Ereignissteuerung bei Statusänderung, Benutzerverwaltung, Jahresschaltuhr, Differenzzähler

## Zutrittskontrollen



#### Funkhandsender

1-, 2- oder 4-Kanal,  
434MHz oder 868MHz,  
codierbar, sehr gute Reichweite



#### Tischtableaus

Für 1-4 Schranken,  
beleuchtete Tastenfelder,  
AUF / ZU / STOPP / EIN-AUS



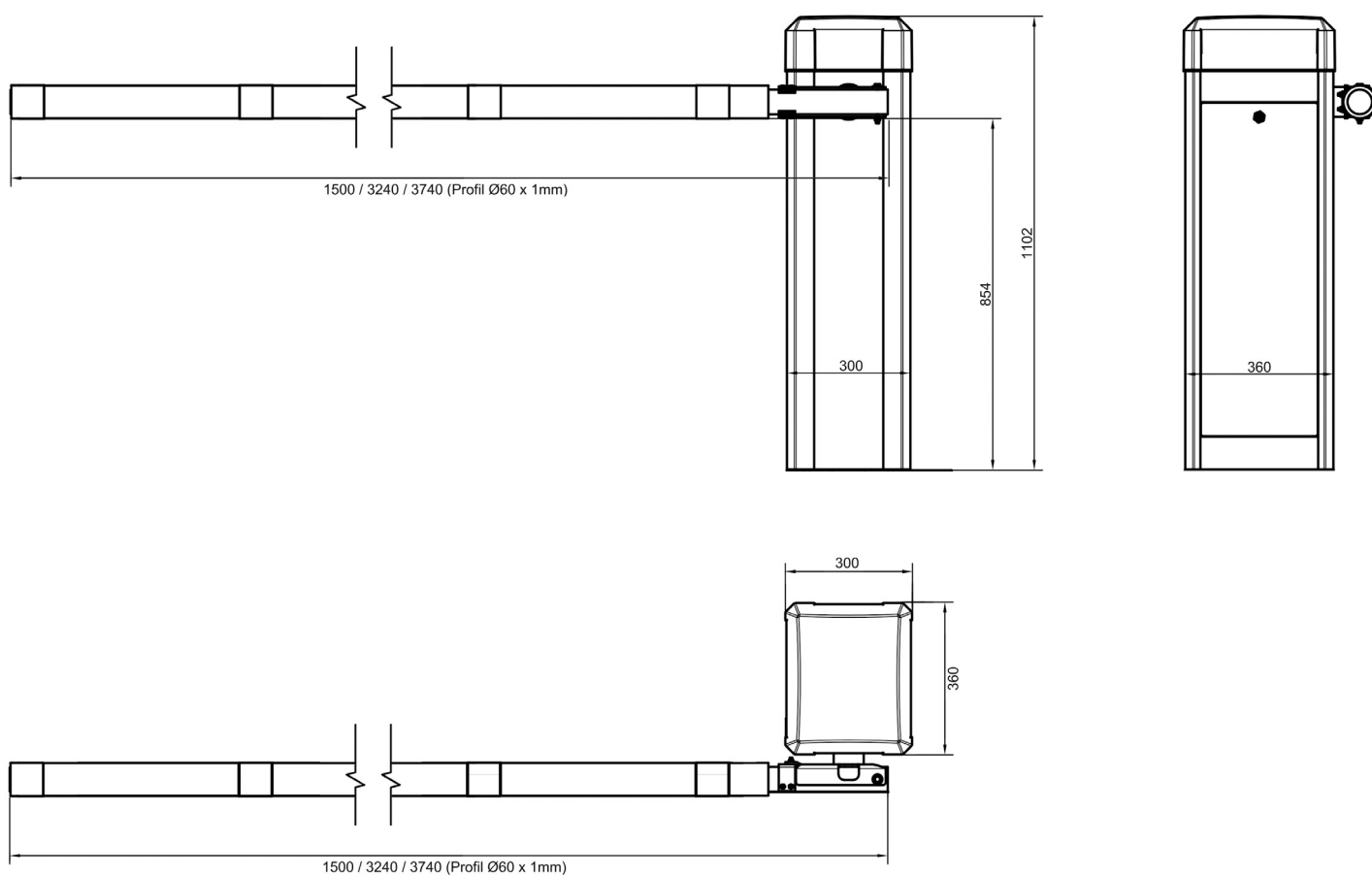
#### Code- und Schlüsseltaster

Auf oder unter Putz erhältlich,  
Schlüsseltaster inklusive Schlüssel,  
Codetaster mit Folien- oder Edelstahl tastatur

[Weitere Zutrittskontrollen finden Sie hier.](#)

# Technische Daten

| Typ                                 | T 1500                                  | T 3000    | T 3500    |
|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Gehäuse B/T/H (mm)                  | 360 x 300 x 1.100                       |           |           |
| Baumlänge (mm)                      | 1.500                                   | 3.240     | 3.740     |
| Sperrbreite ca. (mm)                | 1.260                                   | 3.000     | 3.500     |
| Laufzeit wählbar, ca. (s)           | 0,3                                     | 0,6 / 0,9 | 0,9 / 1,3 |
| Einschaltdauer                      | 100%                                    |           |           |
| Temperaturbereich                   | -20°C bis +50°C                         |           |           |
| Schutzart                           | IP54                                    |           |           |
| Versorgungsspannung                 | 100V - 240V, 50Hz - 60Hz                |           |           |
| Stromaufnahme                       | max. 1,4A (230VAC) / max. 2,8A (115VAC) |           |           |
| Schrankengewicht ohne Baum ca. (kg) | 56                                      | 58        | 58        |
| Gewicht Standardbaum ca. (kg)       | 1,3                                     | 2,6       | 3,0       |



# Ausstattung

| Serienausstattung         | T 1500   | T 3000 | T 3500 |
|---------------------------|--|--------|--------|
| Standardfarben            | Gehäuse weiß / RAL 9010, Haube blau / RAL 5012 |        |        |
| Baumaufnahme              | Rundbaumaufnahme, links / rechts verwendbar    |        |        |
| Baummaße H/B (mm)         | Rundbaum mit soft protect, ø 60mm              |        |        |
| Schrankensteuerung        | MO 24 mit 4x7 Segment-Anzeige                  |        |        |
| Kraftumsteuerung          | zuschaltbar                                    |        |        |
| Klemmleiste               | vorverdrahtet                                  |        |        |
| 1-Kanal Schleifendetektor | 3 integriert                                   |        |        |
| Multifunktions-Relais     | 6 integriert (z.B. für Ampelanschluss, etc.)   |        |        |
| Laufzeitüberwachung       | ja   |        |        |
| Totmannbetrieb            | ja   |        |        |
| Antennenanschluss         | ja   |        |        |

| Sonderausstattung                | T 1500   | T 3000 | T 3500 |
|----------------------------------|--|--------|--------|
| Knickeinrichtung                 | nein   |        |        |
| Auflagepfosten und Pendelstützen | nein   |        |        |
| Baum-Ab-Kontakt                  | optional   |        |        |
| Sonderfarben                     | auf Wunsch alle RAL-Sonderfarben lieferbar (gegen Aufpreis)  |        |        |
| Lichtschranke                    | optional   |        |        |
| Laserscanner                     | optional, Montage freistehend oder am Schrankengehäuse   |        |        |
| Lademodul                        | optional, für den unterbrechungsfreien Schrankenbetrieb bei Netzausfall (bauseitige Akkus erforderlich)          |        |        |
| Automatisch AUF bei Netzausfall  | optional   |        |        |
| Funk-Modul                       | optional (Stecksockel vorhanden)   |        |        |
| Wochen- / Jahresschaltuhr        | optional   |        |        |
| TCP-IP-Modul                     | optional (Stecksockel vorhanden)   |        |        |
| Multi-Funktions-Relais           | optionales Modul mit:<br>4 zusätzlichen Multifunktionsrelais (AMR4) / 8 zusätzlichen Multifunktionsrelais (AMR8) |        |        |

# ELKA TORANTRIEBE

## Partner mit Kompetenz



ELKA ist ein deutscher Hersteller von qualitativ hochwertigen Torantrieben und Schrankensystemen mit über 40 Jahren Erfahrung. Wir legen sehr viel Wert auf hochwertige Komponenten, einfache Montage und kundenfreundlichen Service. Unsere Produkte werden in Deutschland entwickelt, montiert und unterliegen strengen Qualitätskontrollen.

„Partner mit Kompetenz“ - dieser Philosophie fühlen sich Geschäftsführung und Mitarbeiter verpflichtet. Wir liefern Produkte weltweit in über 80 Länder und betreuen unsere Kunden dreisprachig. Technisch geschultes Fachpersonal und Ingenieure gehen dabei individuell auf Kundenbedürfnisse ein. Schnelle Auftragsabwicklung, kurze Lieferzeiten und Termintreue sind für uns selbstverständlich.

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.elka.eu](http://www.elka.eu)

✓ **Kompetente Kundenbetreuung**

✓ **Qualität „Made in Germany“**

✓ **Kurze Lieferzeiten und Termintreue**

### Inhouse-Seminare

Tortechnik- und Schrankenseminar mit Sachkundigen-Zertifikat. Gemäß gesetzlichen Bestimmungen müssen kraftbetätigte Tor- und Schrankenanlagen mindestens einmal jährlich überprüft werden. Nur Sachkundige mit gültigem Zertifikat sind berechtigt die Prüfung und Dokumentation durchzuführen. ELKA unterstützt seine Partner dabei und bietet Fortbildungen in den eigenen Räumen in Tönning an.

Das ELKA Team freut sich über Rückfragen und Anmeldungen: [akademie@elka.eu](mailto:akademie@elka.eu)



**ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG**  
**Dithmarscher Str. 9, 25832 Tönning**

✉ [info@elka.eu](mailto:info@elka.eu)

🌐 [www.elka.eu](http://www.elka.eu)

☎ **+49 (0) 4861-9690-0**

📠 **+49 (0) 4861-9690-90**