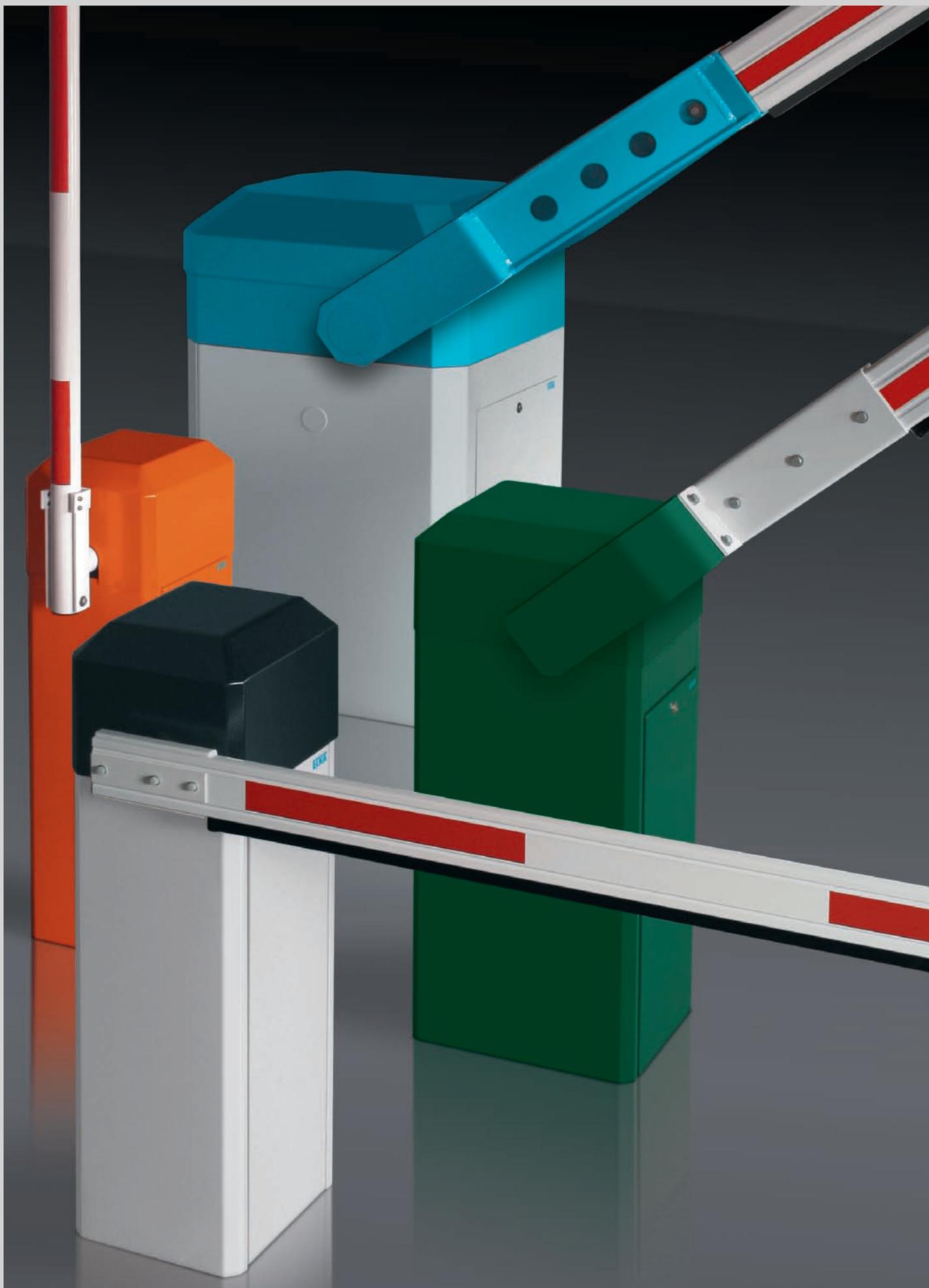


SCHRANKENSYSTEME

**ELKA**



# ELKA-Neuheiten

## **MO 64 "Plus"**

Die Schrankensteuerung mit 3 integrierten 1-Kanal Schleifendetektoren, netzwerkfähig über die Module TCP/IP oder RS 485.

## **Schutzart IP64**

Die Baureihen "Parking", "Industrial" und "Toll Station" sind optional als IP 64 Variante, staubdicht und gegen Spritzwasser geschützt, lieferbar.

Zertifiziert nach DIN 55 350 - 18 - 4.3.4.

## **ES 35HS**

Die neue "Parking"-Schranke bis 3.500mm Baumlänge

## **ES 60HS**

Die neue "Industrial"-Schranke bis 6.000mm Baumlänge

# ELKA Standards

## **Beständige Qualität**

Aluminium-Gehäuse, pulverbeschichtet, 10 Jahre Gewährleistung gegen Durchrostung.

## **Langjährige Erfahrung**

50.000 ELKA-Schranken im weltweiten Einsatz sind die Gewähr für ausgereifte Technik.

## **Made in Germany**

ELKA-Ingenieure entwickeln Schranken für höchste Anforderungen. Die Montage im Werk Tönning erfolgt nach festgelegten Qualitätsstandards. Jede Schranke wird vor dem Versand getestet.

## **Montagefreundlichkeit**

ELKA-Schranken sind ohne Umbau links/rechts verwendbar und verfügen über eine komfortable Klemmleiste.

# Die Schrankensteuerungen

## MO 63 "Komfort"

Die MO 63 bewährt sich täglich in mehr als 50.000 Schranken. Sie ist nach wie vor für zahlreiche Anwendungsfälle die passende Steuerung.

## MO 64 "Plus"

Die MO 64 verfügt über drei integrierte 1-Kanal Schleifendetektoren. Sie ist netzwerkfähig über die Module TCP/IP oder RS 485.

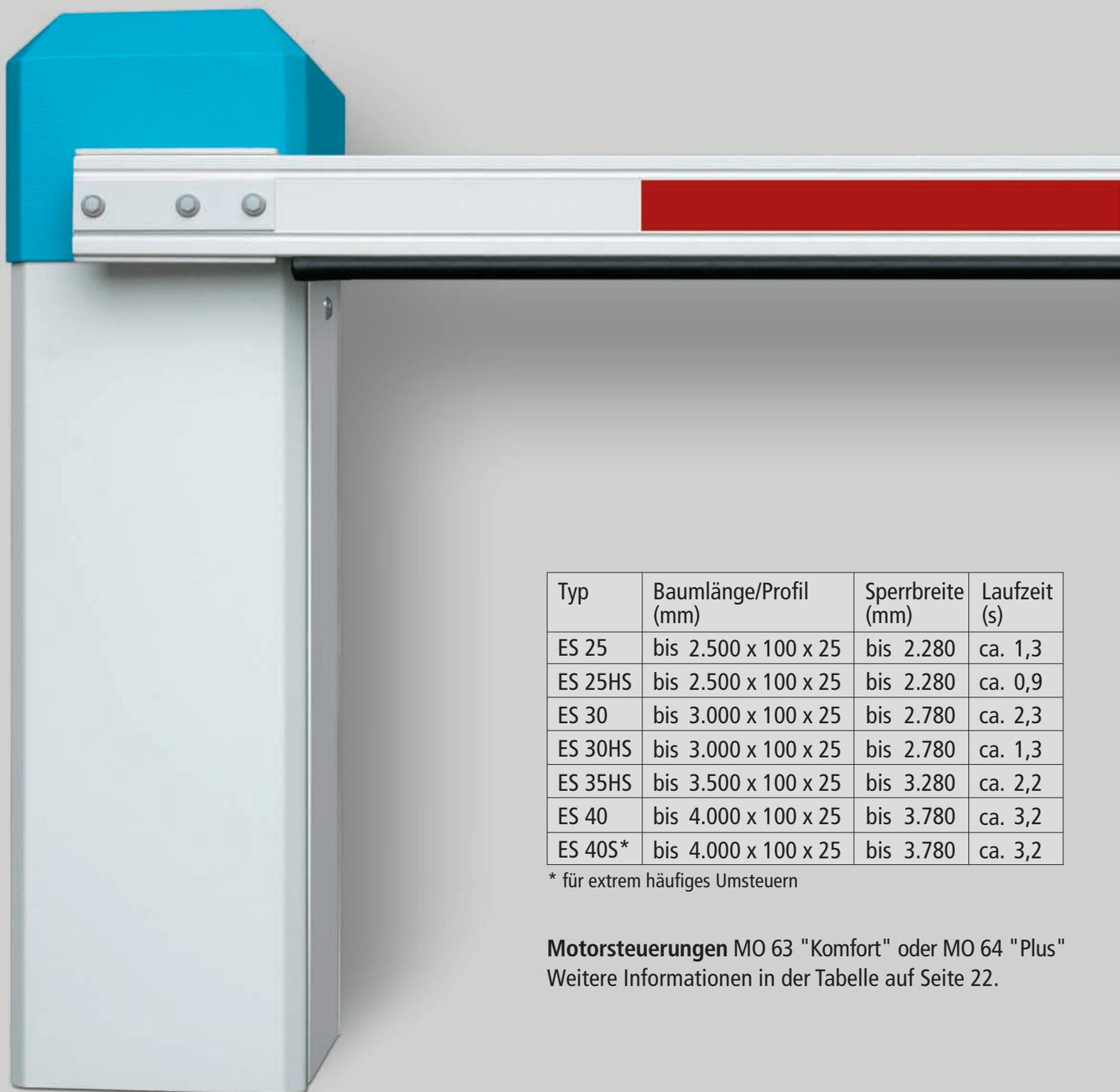


<b>Technische Daten</b>	<b>MO 63 "Komfort"</b>	<b>MO 64 "Plus"</b>
Einsatzbereich	Baureihen "Parking", "Industrial", "Koloss"	Baureihen "Parking", "Industrial", "Koloss"
Schleifendetektoren	Stecksocket für 1-Kanal plus 2-Kanal Detektor	Drei 1-Kanal Detektoren integriert
Modul TCP/IP oder RS 485	-	optional
Multifunktionsrelais (Schließer), potentialfrei, max. 24V, 1A	-	4 (frei programmierbar)
Multifunktionsrelais (Schließer), 230V, max. 120W	-	2 (frei programmierbar)
4x7-Segment-Anzeige	-	●
Eingang für DAUERAUF	●	●
Eingang für DAUERZU	●	●
Zykluszähler	-	●
Servicezähler, einstellbar	-	●
Reset-Funktion	-	●
Fehlerspeicher	-	●
Automatischer Zulauf	0-300s programmierbar	0-655s programmierbar
Vorwarnzeit AUF	1,5s oder 4s programmierbar	0-655s programmierbar
Vorwarnzeit ZU	4s programmierbar	0-655s programmierbar
12Vdc u. 24Vdc, stabilisiert, je 500mA, zus. 700mA für externe Geräte	●	●
Blinkleuchte 230V anschließbar	●	●
Ampelanschluss, 230V, rot oder grün	●	●
Lichtschrankenanschluss mit Test für max. 6 Lichtschranken	●	●
Laufzeitüberwachung	●	●
Kraftumsteuerung ohne Kontaktprofil	●	●
Statusanzeigen	●	●
Eintaster-Betrieb mit Folgelogik	●	●
Dreitaster-Betrieb /AUF-STOPP-ZU)	●	●
Totmannbetrieb	-	aktivierbar
Baum-Endlagenerkennung	●	●
Fahrzeugzählung	-	●
Freeze Mode einstellbar	-	●
Schranke steuert nach eindeutigem Schließbefehl sofort um	zuschaltbar	zuschaltbar
Speicherung von Öffnungsbefehlen	zuschaltbar (bis zu 2 Befehle)	zuschaltbar (bis zu 9 Befehle)
Stecksocket für Funkempfänger	●	●
TRIACS	●	●
Daten netzausfallsicher gespeichert	●	●
Versorgungsspannung	230V/50HZ	230V/50HZ

● Serie - nicht verfügbar

# Baureihe "Parking"

## ES 25 bis ES 40



Typ	Baumlänge/Profil (mm)	Sperrbreite (mm)	Laufzeit (s)
ES 25	bis 2.500 x 100 x 25	bis 2.280	ca. 1,3
ES 25HS	bis 2.500 x 100 x 25	bis 2.280	ca. 0,9
ES 30	bis 3.000 x 100 x 25	bis 2.780	ca. 2,3
ES 30HS	bis 3.000 x 100 x 25	bis 2.780	ca. 1,3
ES 35HS	bis 3.500 x 100 x 25	bis 3.280	ca. 2,2
ES 40	bis 4.000 x 100 x 25	bis 3.780	ca. 3,2
ES 40S*	bis 4.000 x 100 x 25	bis 3.780	ca. 3,2

\* für extrem häufiges Umsteuern

**Motorsteuerungen** MO 63 "Komfort" oder MO 64 "Plus"  
 Weitere Informationen in der Tabelle auf Seite 22.

- Baumaufnahme links/rechts
- Notentriegelung
- Getriebe
- Service-Steckdose
- Motor
- Keine Federn = kein Verschleiß
- Motorsteuerung
- Klemmleiste mit 2 Stecksockeln für Schleifendetektoren - 1x1-Kanal plus 1x2-Kanal, 3 Schleifen anschließbar



Abb.: MO 63 "Komfort"

# Baureihe "Industrial"

## ES 50 bis ES 80



Typ	Baumlänge/Profil (mm)	Sperrbreite (mm)	Laufzeit (s)
ES 50	bis 5.000 x 100 x 50	bis 5.140	ca. 4,0
ES 50S*	bis 5.000 x 100 x 50	bis 5.140	ca. 4,0
ES 60	bis 6.000 x 138 x 60	bis 6.140	ca. 5,5
ES 60HS	bis 6.000 x 138 x 60	bis 6.140	ca. 4,0
ES 80	bis 8.000 x 138 x 60	bis 8.140	ca. 8,5

\* für extrem häufiges Umsteuern

**Motorsteuerungen** MO 63 "Komfort" oder MO 64 "Plus"  
 Weitere Informationen in der Tabelle auf Seite 23.

Links/rechts  
einsetzbare Schranke  
mit stabilem Mittenholm

Notentriegelung

Getriebe

Motor

Zugfedern für  
250.000 Zyklen

Motorsteuerung

Klemmleiste  
mit 2 Stecksockeln für  
Schleifendetektoren -  
1x1-Kanal plus 1x2-Kanal  
3 Schleifen anschließbar

Service-Steckdose

Abb.: MO 63 "Komfort"

# Baureihe "Koloss"

## KOLOSS 60 bis KOLOSS 120



Typ	Baumlänge/Profil (mm)	Sperrbreite (mm)	Laufzeit (s)
KOLOSS 60	bis 6.000 x 170 x 140	bis 6.000	ca. 6,0
KOLOSS 90	bis 9.000 x 170 x 140	bis 9.000	ca. 9,0
KOLOSS 120	bis 12.000 x 170 x 140	bis 12.000	ca. 12,0

**Motorsteuerungen** MO 63 "Komfort" oder MO 64 "Plus"  
 Weitere Informationen in der Tabelle auf Seite 23.



Links/rechts  
einsetzbare Schranke  
mit stabilem  
Mittenholm

Service-Steckdose

Motorsteuerung

Getriebe

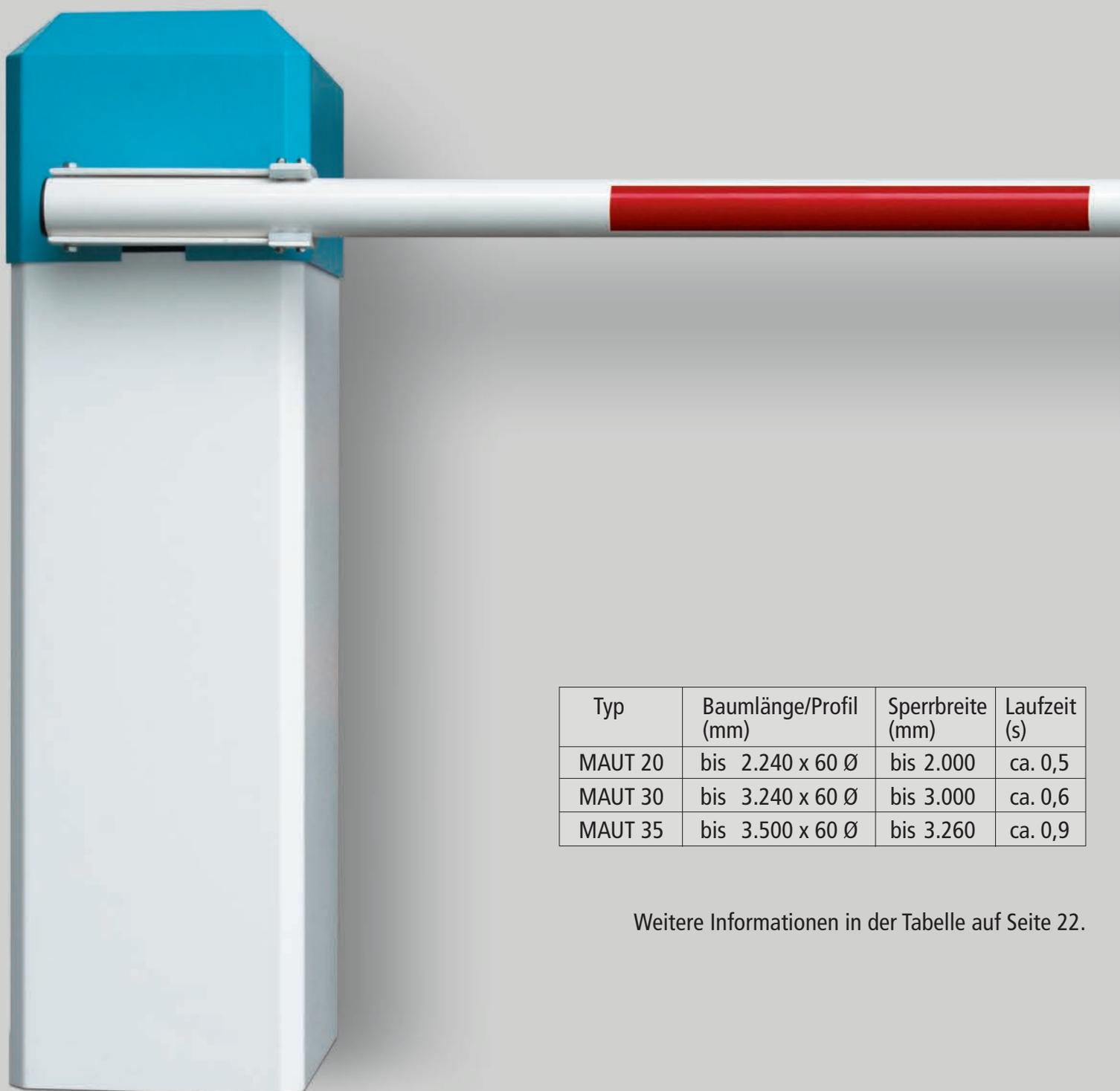
Motor

Klemmleiste mit  
2 Stecksockeln für  
Schleifendetektoren -  
1x1-Kanal plus  
1x2-Kanal,  
3 Schleifen  
anschließbar

Zugfedern für  
100.000 Zyklen

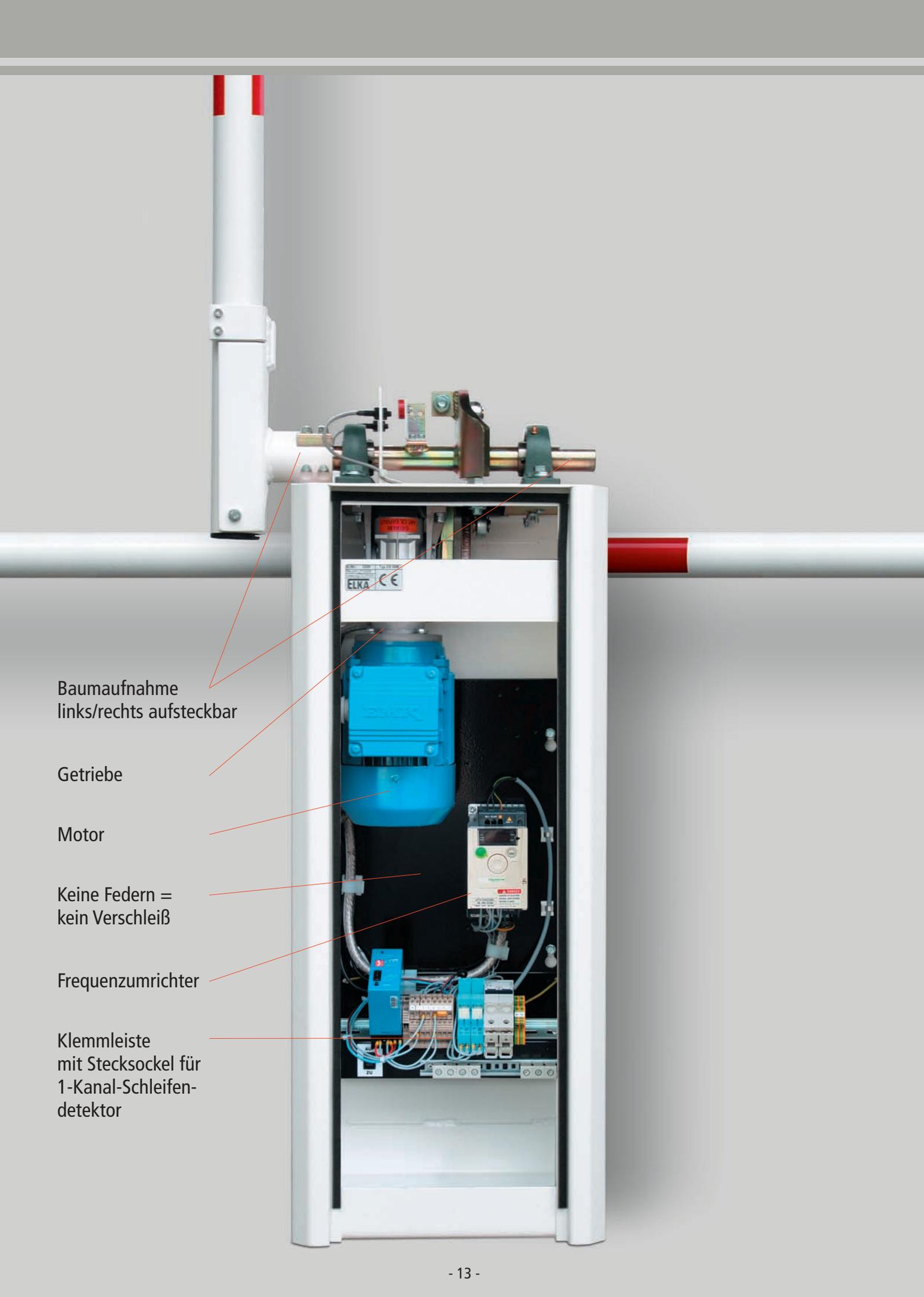
Abb.: MO 63 "Komfort"

# Baureihe "Toll Station" MAUT 20 bis MAUT 35



Typ	Baumlänge/Profil (mm)	Sperrbreite (mm)	Laufzeit (s)
MAUT 20	bis 2.240 x 60 Ø	bis 2.000	ca. 0,5
MAUT 30	bis 3.240 x 60 Ø	bis 3.000	ca. 0,6
MAUT 35	bis 3.500 x 60 Ø	bis 3.260	ca. 0,9

Weitere Informationen in der Tabelle auf Seite 22.



Baumaufnahme  
links/rechts aufsteckbar

Getriebe

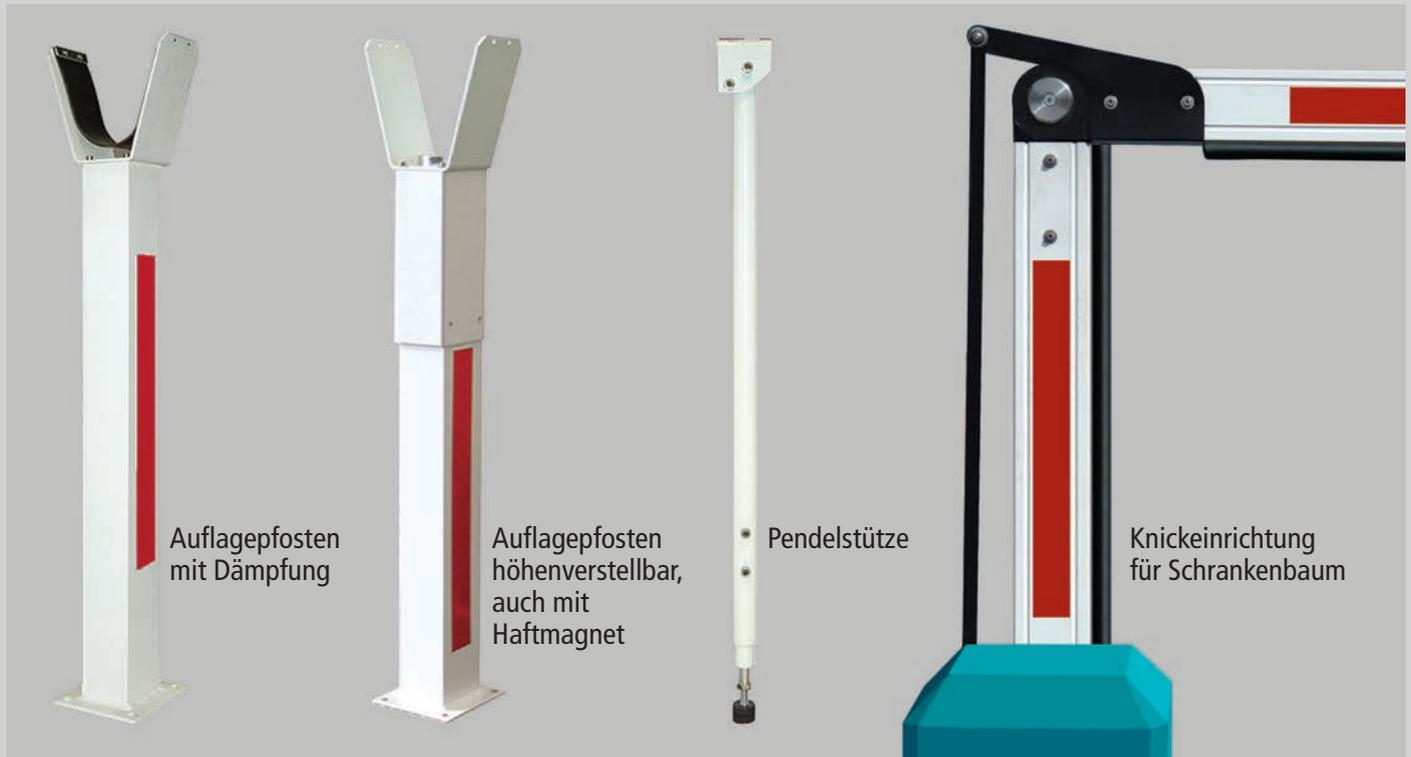
Motor

Keine Federn =  
kein Verschleiß

Frequenzumrichter

Klemmleiste  
mit Stecksocket für  
1-Kanal-Schleifen-  
detektor

# Zubehör



# Zubehör



Tischtableaus  
für 1, 2, 3 oder 4 Schranken



Schlüsseltaster



Drucktaster



Not-Stopp-Taster



Feuerwehr-Notentriegelung



Münzprüfer, mechanisch



Münzprüfer, elektronisch



Handsender SKWD, 1-, 2- und 4-Kanal, IP 64

# Hänge- und Sperrgitter

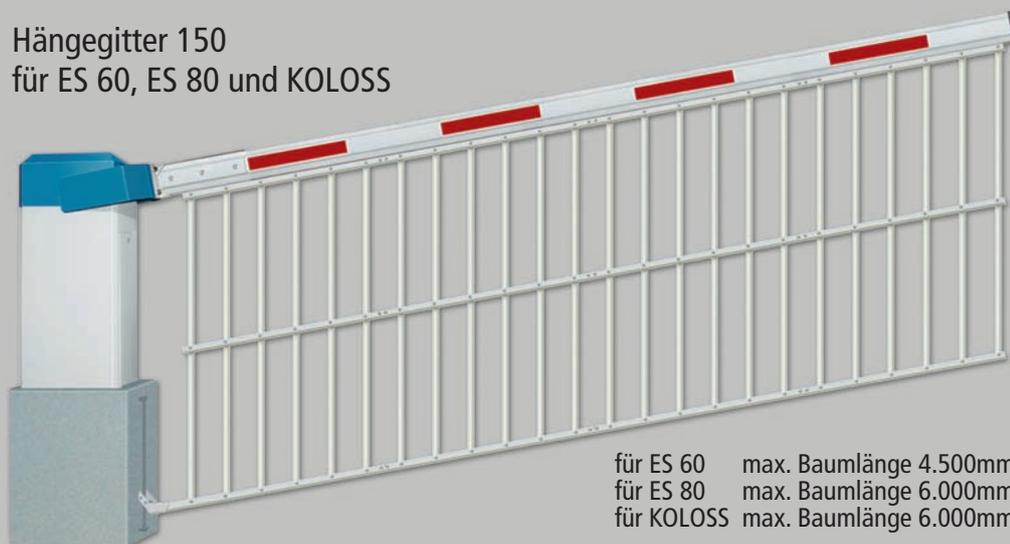
Hängegitter 75  
für ES 50S, ES 60, ES 80 und KOLOSS



für KOLOSS max. Baumlänge 10.000mm

Hängegitter 75,  
aus Aluminium-  
Flachprofilen,  
15x3mm,  
weiß oder rot/weiß,  
750mm hoch,  
Gewicht: 1,5kg/m

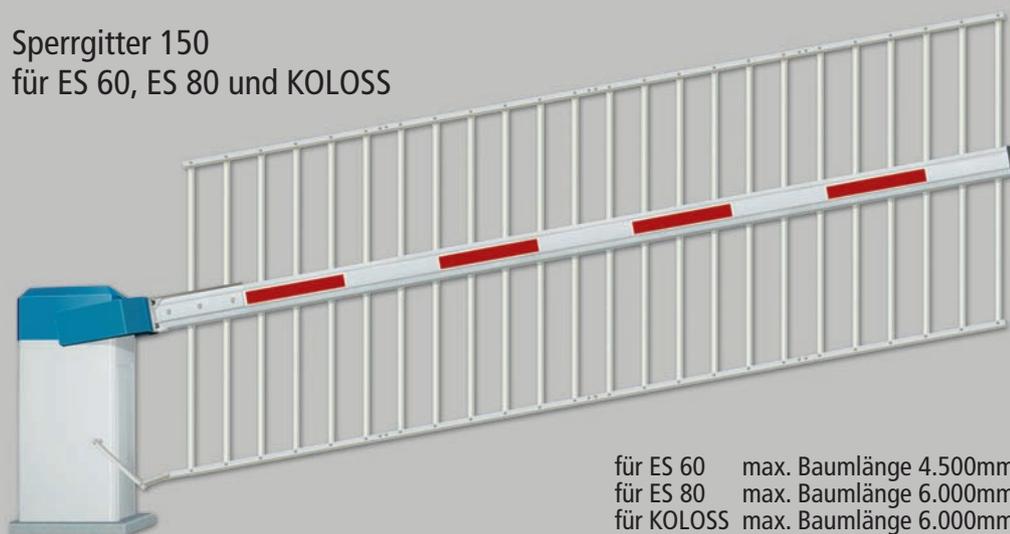
Hängegitter 150  
für ES 60, ES 80 und KOLOSS



für ES 60 max. Baumlänge 4.500mm  
für ES 80 max. Baumlänge 6.000mm  
für KOLOSS max. Baumlänge 6.000mm

Hängegitter 150,  
aus Aluminium-  
Rundrohren,  
20mm,  
weiß,  
1.500mm hoch,  
Gewicht: 3,9kg/m

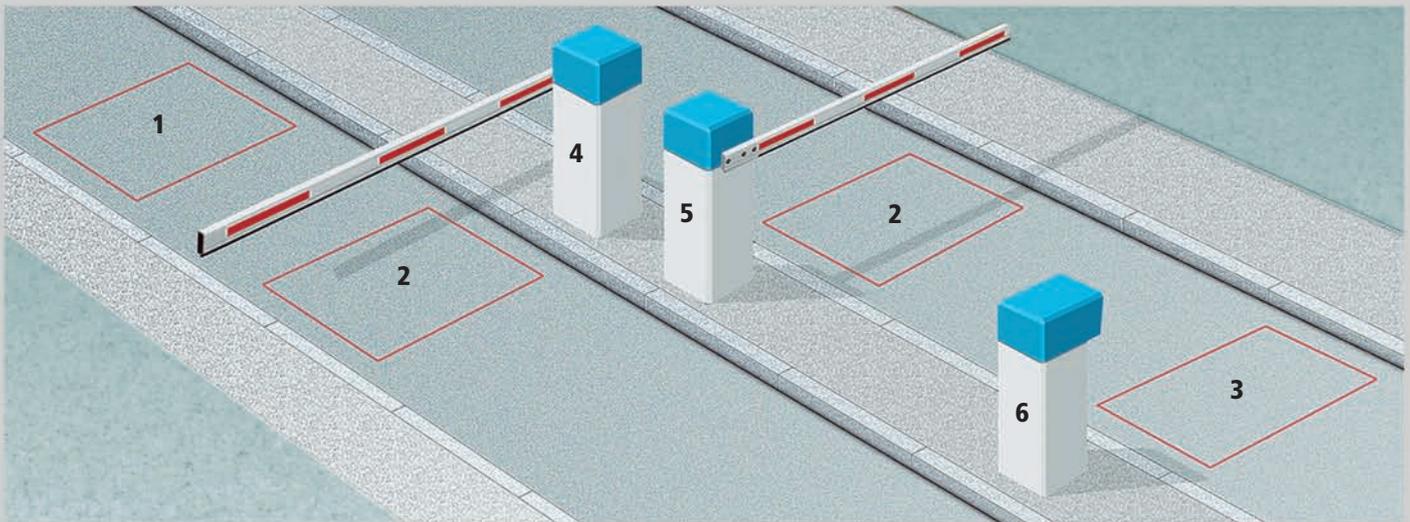
Sperrgitter 150  
für ES 60, ES 80 und KOLOSS



für ES 60 max. Baumlänge 4.500mm  
für ES 80 max. Baumlänge 6.000mm  
für KOLOSS max. Baumlänge 6.000mm

Sperrgitter 150,  
aus Aluminium-  
Rundrohren,  
20mm,  
weiß,  
1.500mm hoch,  
Gewicht: 3,8kg/m

# Induktionsschleifen für reibungslose Ein- und Ausfahrt



1 Induktionsschleife zum automatischen Öffnen  
2 Induktionsschleife zum Sichern und Schließen

3 Anwesenheitsschleife  
4 Ausfahrtsschleife

5 Einfahrtsschranke  
6 Einfahrtsterminal mit Zutrittskontrolle

## 4 Varianten

### Variante I:

Die Einfahrtskontrolle erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Automatische Ausfahrt erfolgt über eine Öffnungsschleife. Sicherung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch eine Induktionsschleife.

### Variante II:

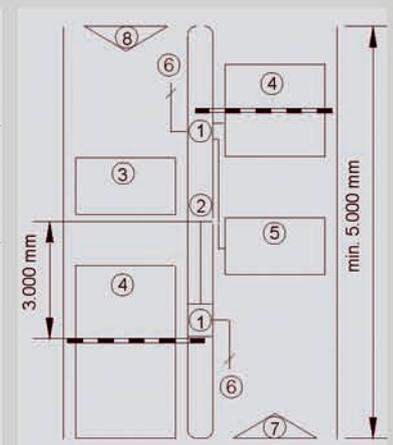
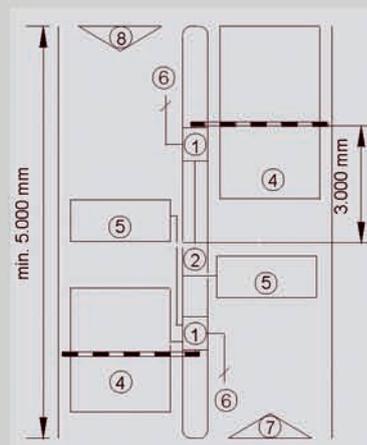
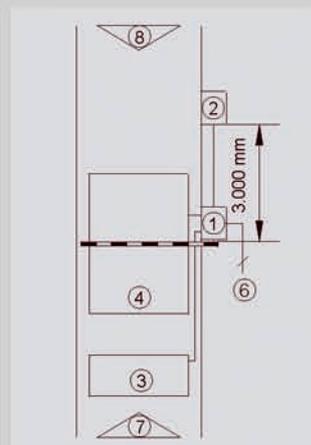
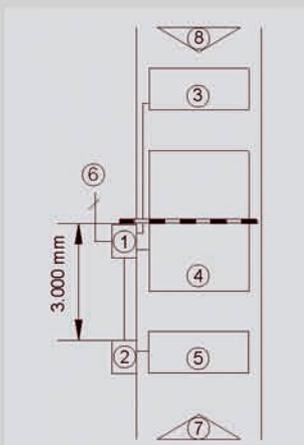
Automatische Einfahrt erfolgt über eine Öffnungsschleife. Die Ausfahrtskontrolle erfolgt z.B. über Parkmünzen. Sicherung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch eine Induktionsschleife.

### Variante III:

Die Einfahrtskontrolle erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Die Ausfahrtskontrolle erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Sicherung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranken durch Induktionsschleifen.

### Variante IV:

Die Einfahrtskontrolle erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Automatische Ausfahrt über Öffnungsschleife. Sicherung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranken durch Induktionsschleifen.



1 Schranke 2 Kontrollgehäuse 3 Öffnungsschleife 4 Sicherheits- und Schließschleife 5 Anwesenheitsschleife 6 Netzspannung 7 Einfahrt 8 Ausfahrt

# Standsäulen und Gehäuse

## Säulen mit abschließbaren und abnehmbaren Frontplatten

- 1 Lichtschrankensäule 1
- 2 Lichtschrankensäule 2
- 3 Standsäule PKW 1
- 3a Standsäule PKW/Transporter
- 4 Standsäule PKW 2

## Gehäuse mit abklappbaren Hauben und herausnehmbaren Montageplatten

- 5 PKW-Gehäuse klein
- 6 PKW-Gehäuse groß
- 7 Transporter/Kleinbus-Gehäuse
- 8 PKW/LKW-Gehäuse

Nr.	Einsatz für z.B.	Maße (BxTxH) mm	Lichte Einbaumaße (BxTxH) mm
1	1 Lichtschranke	100x80x550	80x75x160
2	2 Lichtschranken	100x80x1.100	80x75x160
3	Schlüsseltaster, Magnetschlüsselleser	100x80x1.100	80x75x160
3a	2 Schlüsseltaster, 2 Magnetschlüsselleser	100x80x1.850	oben:80x75x160 unten:70x75x160
4	Kartenlesegeräte, Codetaster	145x145x1.100	130x125x160
5	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	300x350x1.100	250x330x195
6	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	450x400x1.220	400x490x265
7	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	300x350x1.850	250x330x195
8	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	300x350x2.250	oben:250x330x195 unten:220x340x220

Farben: Hauben, blau (RAL 5012) Unterteil, weiß (RAL 9010) -



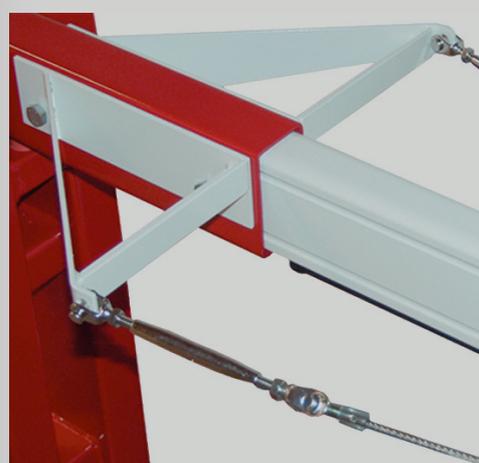
# aus Aluminium

Befestigungsplatte mm	Einbau über ...	Gewicht kg
160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	2,5
160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	4,7
160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	4,7
180x200	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	7,0
220x220	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	7,0
Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür, abklappbare Haube	20,0
Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür, abklappbare Haube	28,5
Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür, abklappbare Haube	28,0
Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktüren, abklappbare Haube	30,5

RAL-Sonderfarben auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar



# Handschraken bis 7.500mm Sperrbreite



Abspannung ab EH 55L

## Verriegelungssysteme

<p><b>Verriegelung 1 und 2*</b> Profil-Zylinderschloss am Schrankenständer (optional)</p>	<p><b>Verriegelung 3 und 4*</b> Feuerwehr-Dreikant und Profil-Zylinderschloss am Schrankenständer (optional)</p>	<p><b>Profil-Zylinderschloss</b> am Auflagepfosten (optional)</p>	<p><b>Feuerwehr-Dreikant</b> am Auflagepfosten (optional)</p>	<p><b>Bolzen</b> für bauseitiges Vorhängeschloss am Auflagepfosten (optional)</p>

\* Version 2 und 4 mit Zwangsschließung

## Schrankenständer aus verzinktem Stahl, RAL 3002

## Rastbolzen zur automatischen Arretierung

## Schrankenbaum aus Aluminium, pulverbeschichtet, weiß, RAL 9010, mit roten, reflektierenden Signalstreifen, gummigepolsterte Baumunterkante

## Links/rechts verwendbar

Allgemeine technische Daten	EH 25L	EH 30L	EH 35L	EH 40L	EH 45L	EH 50L	EH 55L	EH 60L	EH 65L	EH 70L	EH 75L
Sperrbreite (mm)	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000	7.500
Baummaße (mm)	100x50										
Baumgewicht (kg)	5,3	6,4	7,4	8,4	9,5	10,5	16,6	17,6	18,7	19,7	20,7
Abspannung/Baum	nein						ja				
Pendelstütze oder Auflagepfosten	optional			zwingend							
Anzahl Gegengewichte	0	2	2	2	4	6	12	14	16	18	20

# Übersicht Baureihe "Parking"

	ES 25	ES 25HS	ES 30	ES 30HS	ES 35HS	ES 40	ES 40S
Schrankensteuerung	MO 63 "Komfort" oder MO 64 "Plus"						
Baumlänge (mm)	2.500	2.500	3.000	3.000	3.500	4.000	4.000
Sperrbreite (mm)	2.280	2.280	2.780	2.780	3.280	3.780	3.780
Laufzeit ca. (s)	1,3	0,9	2,3	1,3	2,2	3,2	3,2
Einschaltdauer	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Baummaße H/B (mm)	100x25	100x25	100x25	100x25	100x25	100x25	100x25
Baumgewicht (kg)	4,0	4,0	4,7	4,7	5,2	6,0	6,0
Baumaufnahme	Links/rechts aufsteckbar						
Rundbaum	Ø 60mm, optional						
Pendelstütze oder Auflagepfosten	nein					optional	
Knickbaumeinrichtung optional	ja						
Gehäuse B/T/H (mm)	Aluminium, 350 x 300 x 1.100						
Standardfarben, blau/weiß	Haube RAL 5012, Unterteil RAL 9010 - Sonderfarben optional						
Temperaturbereich	- 20°C - + 70°C, optional - 40°C						
IP Schutzart	IP44, optional IP64						
Vandalismusschutz	Baumbefestigung mit Kunststoffschrauben als Sollbruchstelle bei horizontaler Gewalteinwirkung						
Schrankengewicht ohne Baum (kg)	48	48	48	48	48	48	50
Kraftumsteuerung	ja						
LED Baubleuchtung mit Wechselschaltung, im Baum integriert, optional	Grün = Baum ist oben, Rot = Baum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot (nicht für Rundbaum)						
Betriebsspannung	230V/50Hz - 115V/60Hz-Variante optional						
Leistungsaufnahme	0,37kW	0,37kW	0,25kW	0,37kW	0,25kW	0,26kW	0,26kW
Stromaufnahme max.	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A	3,1A	3,1A

# Übersicht Baureihe "Toll Station"

	MAUT 20	MAUT 30	MAUT 35
Schrankensteuerung	Frequenzumrichter		
Baumlänge (mm)	2.240	3.240	3.500
Sperrbreite (mm)	2.000	3.000	3.260
Laufzeit ca. (s)	0,5	0,6	0,9
Einschaltdauer	100%	100%	100%
Baummaße (mm)	Ø 60	Ø 60	Ø 60
Baumgewicht (kg)	1,50	2,3	2,6
Baumaufnahme	Links/rechts aufsteckbar mit Clip-out-Funktion		
Gehäuse B/T/H (mm)	Aluminium, 350 x 300 x 1.100		
Standardfarben	Haube RAL 5012, Unterteil RAL 9010 Sonderfarben optional		
Temperaturbereich	-20°C - +70°C, optional -40°C		
IP Schutzart	IP44, optional IP64		
Schrankengewicht ohne Baum (kg)	48	48	48
Versorgungsspannung	230V/50Hz - 115V/60Hz-Variante optional		
Leistungsaufnahme	0,37kW	0,37kW	0,37kW
Stromaufnahme max.	2,5A	2,5A	2,5A

# Übersicht Baureihen "Industrial" und "Koloss"

	ES 50	ES 50S	ES 60	ES 60HS	ES 80	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120
Schrankensteuerung	MO 63 "Komfort" oder MO 64 "Plus"							
Baumlänge (mm)	5.000	5.000	6.000	6.000	8.000	6.000	9.000	12.000
Sperrbreite (mm)	5.140	5.140	6.140	6.140	8.140	6.000	9.000	12.000
Laufzeit ca. (s)	4,0	4,0	5,5	4,0	8,5	6,0	9,0	12,0
Einschaltdauer	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Baummaße H/B (mm)	100x50	100x50	138x60	138x60	138x60	170x140	170x140	170x140
Baumgewicht (kg)	10,0	10,0	16,5	16,5	23,0	27,0	58,0	71,5
Links/rechts verwendbar	ja							
Rundbaum	Ø 100mm, optional					nein		
Pendelstütze oder Auflagepfosten	zwingend					optional	zwingend	
Knickbaumeinrichtung optional	ja				nein			
Hängegitter 75 optional	nein	ja		nein	ja		bis max. 10.000mm	
Hängegitter 150 optional	nein		bis max. 4.500mm	nein	bis max. 6.000mm			
Sperrgitter 150 optional	nein		bis max. 4.500mm	nein	bis max. 6.000mm			
Gehäuse B/T/H (mm)	Aluminium, 400 x 450 x 1.100					Aluminium, 656 x 720 x 1.250		
Standardfarben blau/weiß	Haube RAL 5012, Unterteil RAL 9010 - Sonderfarben optional							
Temperaturbereich	-20°C - +70°C, optional -40°C							
IP Schutzart	IP44, optional IP64					IP 44		
Schrankengewicht ohne Baum (kg)	110	110	115	115	118	415	430	465
Kraftumsteuerung	ja							
LED Baumbelichtung mit Wechselschaltung, im Baum integriert, optional	Grün = Baum ist oben, Rot = Baum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot (nicht für Rundbaum)							
Umrissleuchte, auf dem Baum montiert, optional	rot							
Versorgungsspannung	230V/50Hz - 115V/60Hz-Variante optional							
Leistungsaufnahme	0,26kW	0,37kW	0,25kW	0,37kW	0,26kW	0,55kW	0,55kW	1,1kW
Stromaufnahme max.	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A	3,1A	7,0A	7,0A	10,0A

ELKA-Schranken erfüllen die Normen 2004/108/EG, 2006/95/EG und 2006/42/EG.  
Die Gewährleistung auf ELKA-Schranken beträgt 2 Jahre.

Bestellen Sie ausführliche Prospekte - kostenlos



Schiebetorantriebe



Drehtorantriebe



Garagentorantriebe



Funkfernsteuerungen

