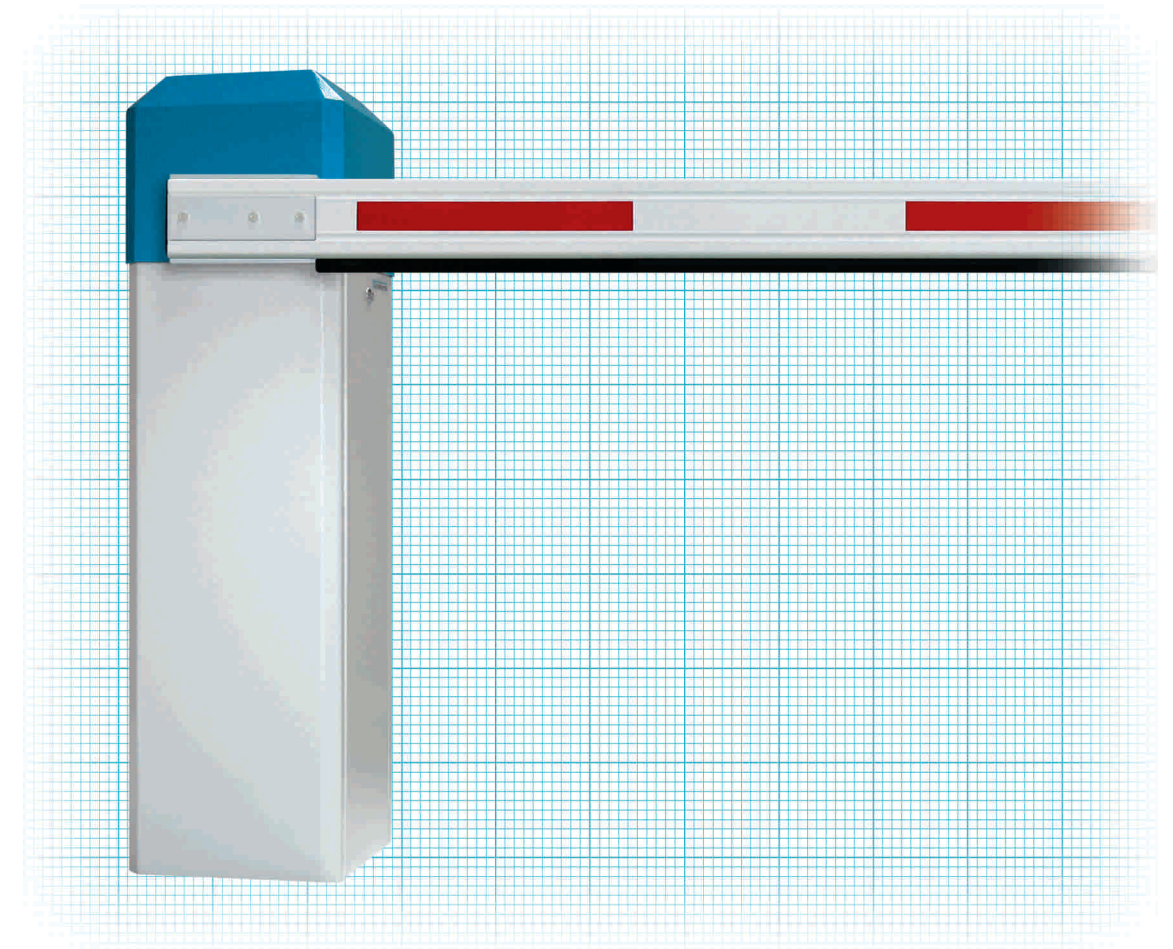


Bestellen Sie ausführliche Prospekte - kostenlos

KAUFFMANN
Toranlagen

Schrankensysteme

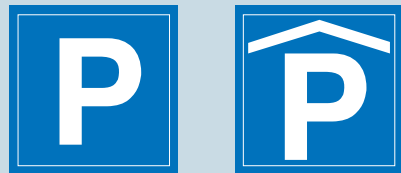
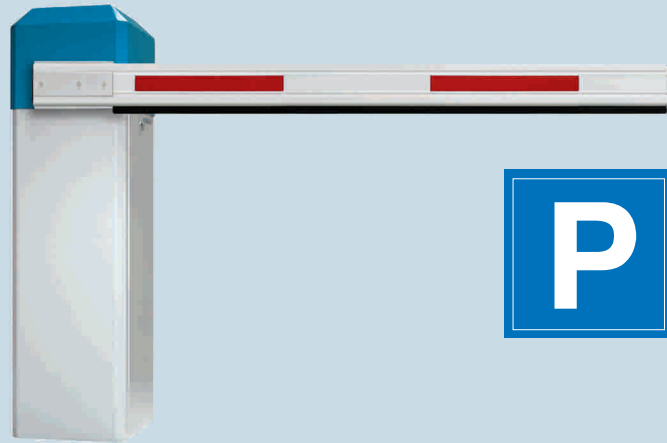
für hohe Ansprüche



SCHRANKEN FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

ÜBERSICHT

Schranken bis 4m für Parkplätze und Parkhäuser



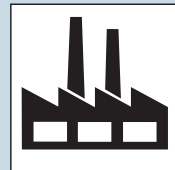
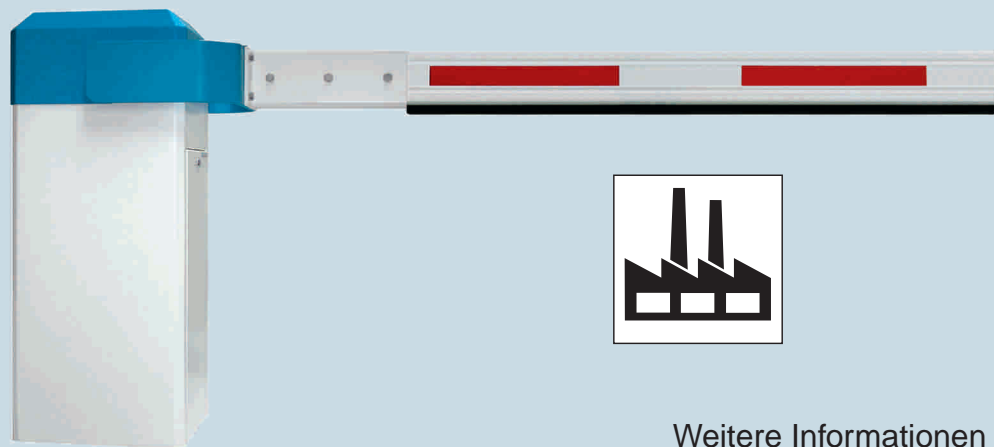
Weitere Informationen auf den Seiten 4 und 5.

Mautschranken bis 3,50m für Dauerbetrieb



Weitere Informationen auf den Seiten 10 und 11.

Schranken bis 8m für Industrie und Gewerbe



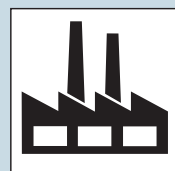
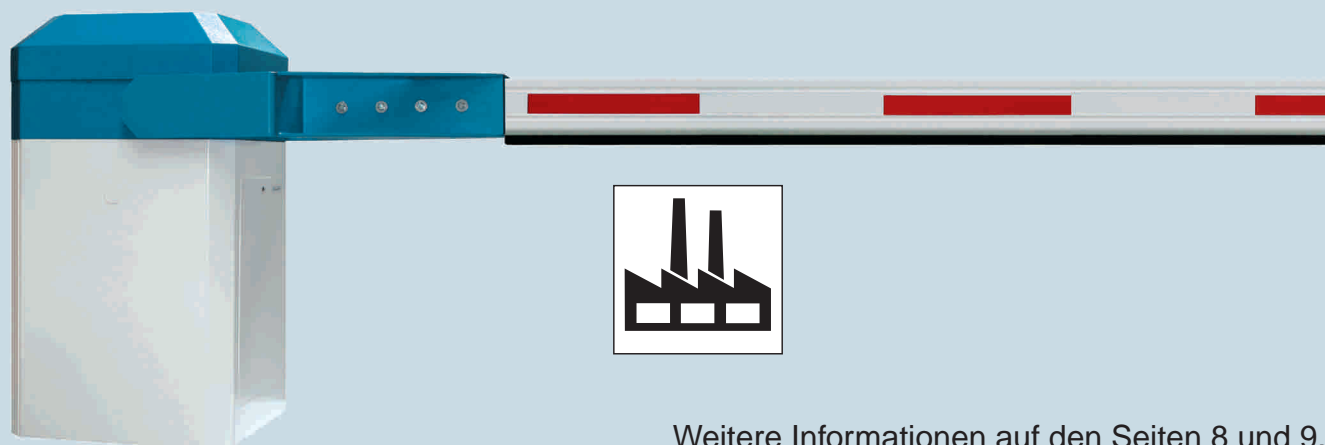
Weitere Informationen auf den Seiten 6 und 7.

Standsäulen und Gehäuse aus Aluminium



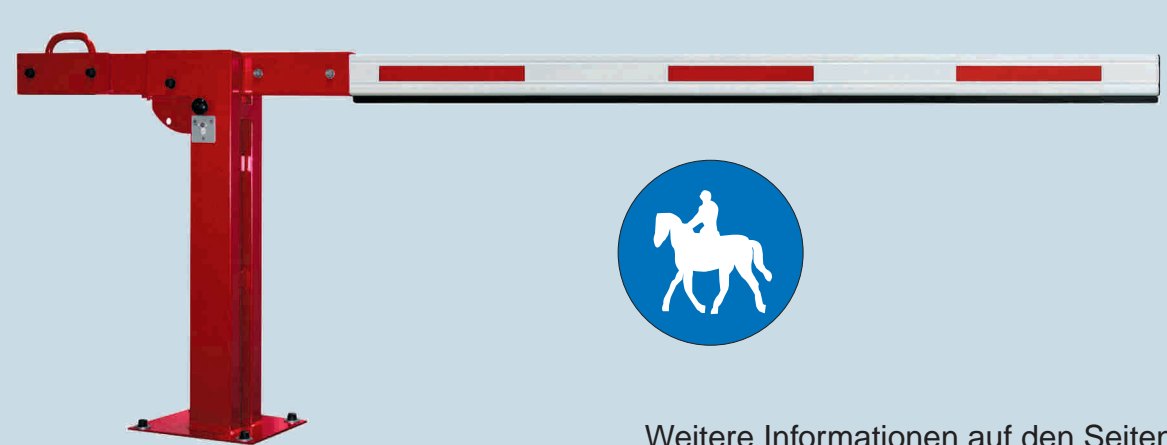
Weitere Informationen auf den Seiten 16 und 17.

Schranken bis 12m für Industrie und Gewerbe



Weitere Informationen auf den Seiten 8 und 9.

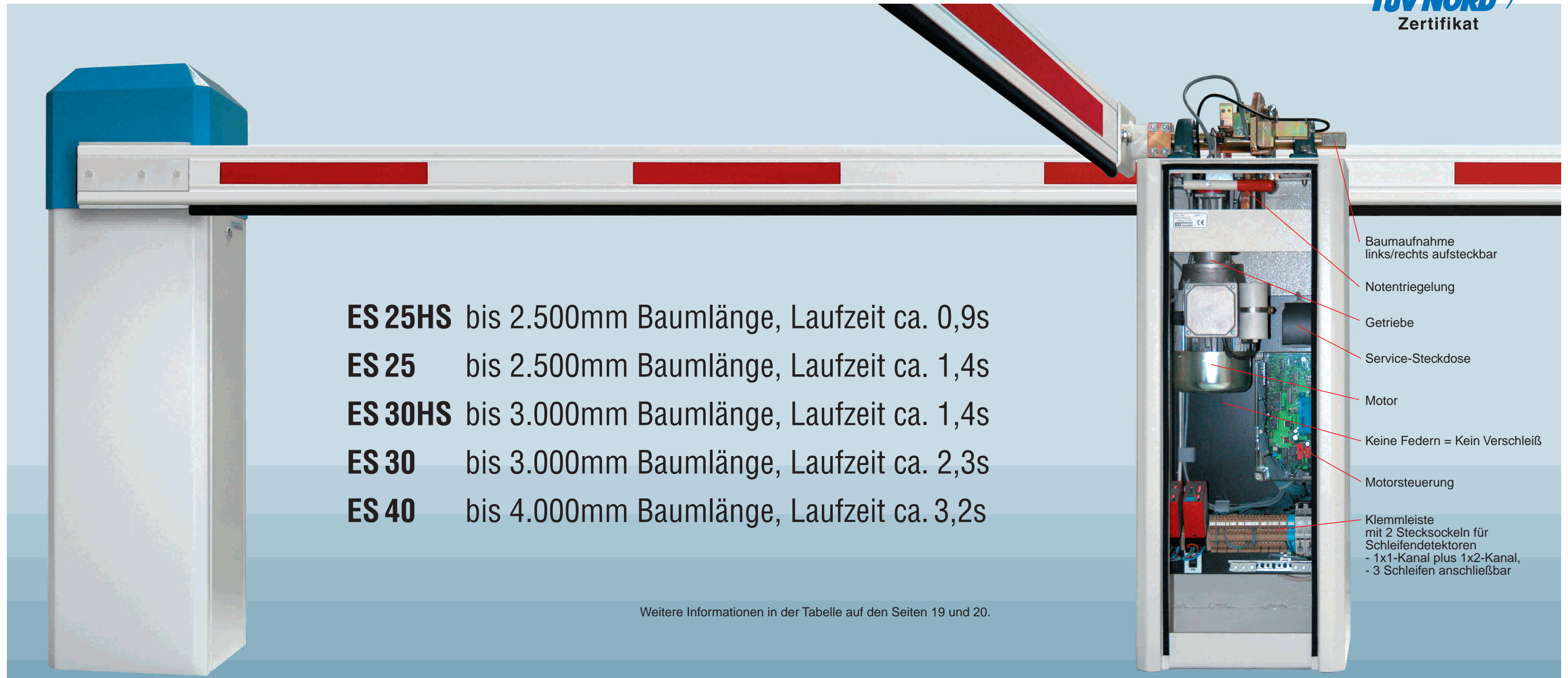
Handschranken bis 7,50m Sperrbreite



Weitere Informationen auf den Seiten 18 und 21.

SCHRANKEN BIS 4m FÜR PARKPLÄTZE UND PARKHÄUSER

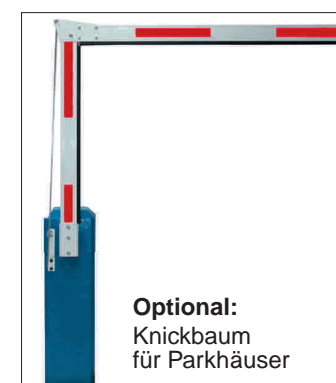
100% EINSCHALTDAUER



- ES 25HS** bis 2.500mm Baumlänge, Laufzeit ca. 0,9s
- ES 25** bis 2.500mm Baumlänge, Laufzeit ca. 1,4s
- ES 30HS** bis 3.000mm Baumlänge, Laufzeit ca. 1,4s
- ES 30** bis 3.000mm Baumlänge, Laufzeit ca. 2,3s
- ES 40** bis 4.000mm Baumlänge, Laufzeit ca. 3,2s

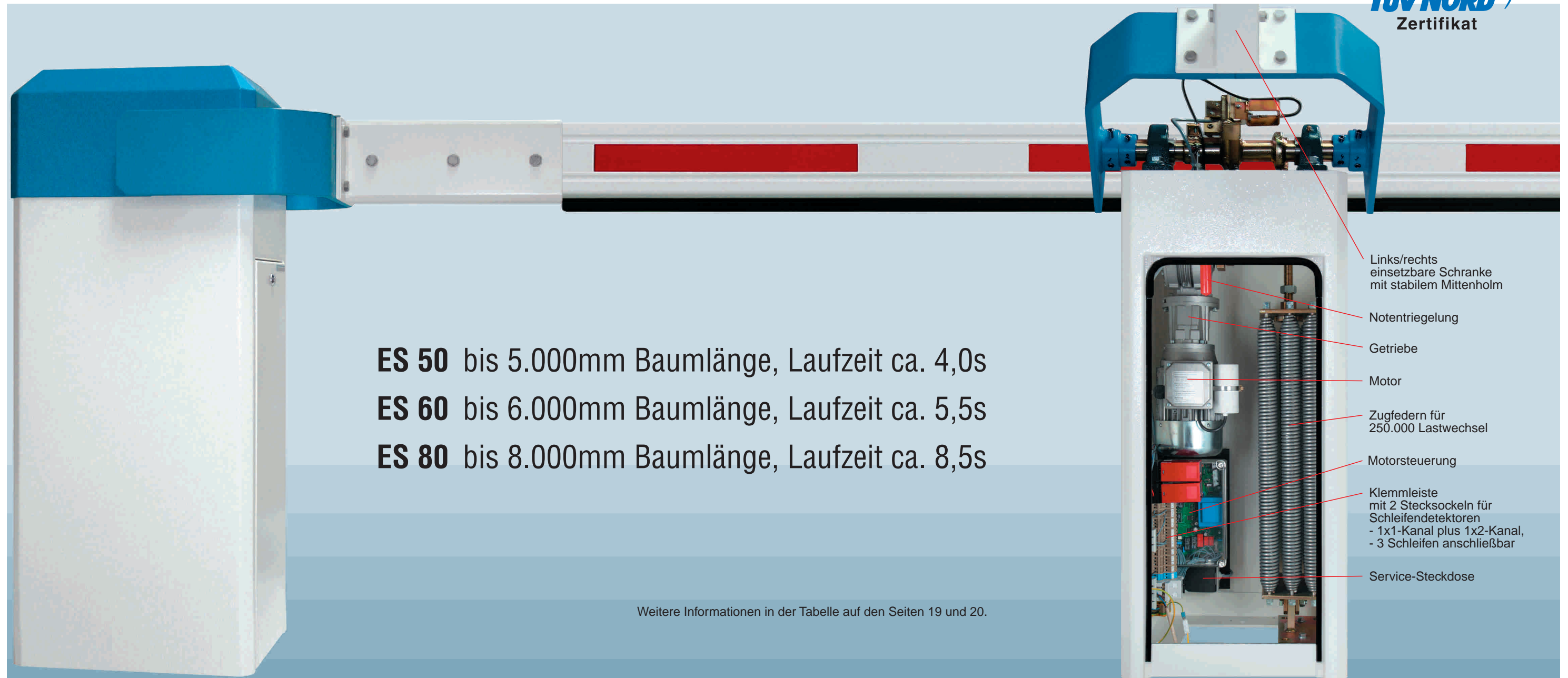
- Baumaufnahme links/rechts aufsteckbar
- Notentriegelung
- Getriebe
- Service-Steckdose
- Motor
- Keine Federn = Kein Verschleiß
- Motorsteuerung
- Klemmleiste mit 2 Stecksockeln für Schleifendetektoren
 - 1x1-Kanal plus 1x2-Kanal,
 - 3 Schleifen anschließbar

Weitere Informationen in der Tabelle auf den Seiten 19 und 20.



SCHRANKEN BIS 8m FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

100% EINSCHALTDAUER



ES 50 bis 5.000mm Baumlänge, Laufzeit ca. 4,0s
ES 60 bis 6.000mm Baumlänge, Laufzeit ca. 5,5s
ES 80 bis 8.000mm Baumlänge, Laufzeit ca. 8,5s

Weitere Informationen in der Tabelle auf den Seiten 19 und 20.

Links/rechts
einsetzbare Schranke
mit stabilem Mittenholm

Notentriegelung

Getriebe

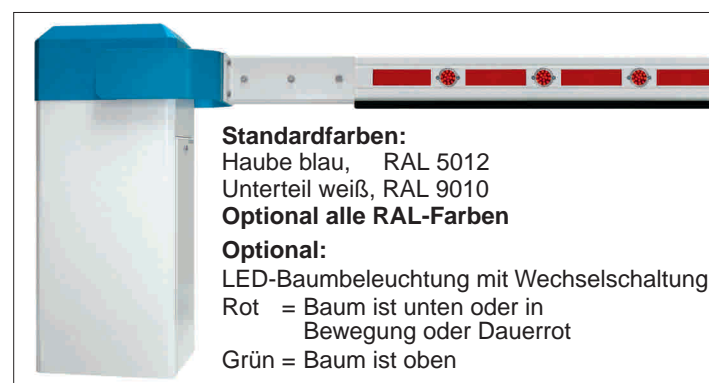
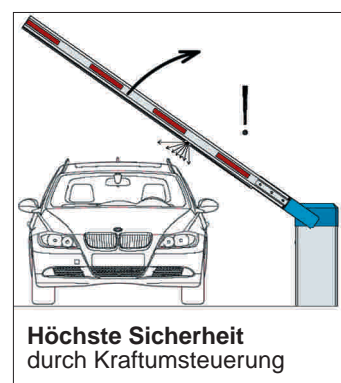
Motor

Zugfedern für
250.000 Lastwechsel

Motorsteuerung


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

Service-Steckdose



SCHRANKEN BIS 12m FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

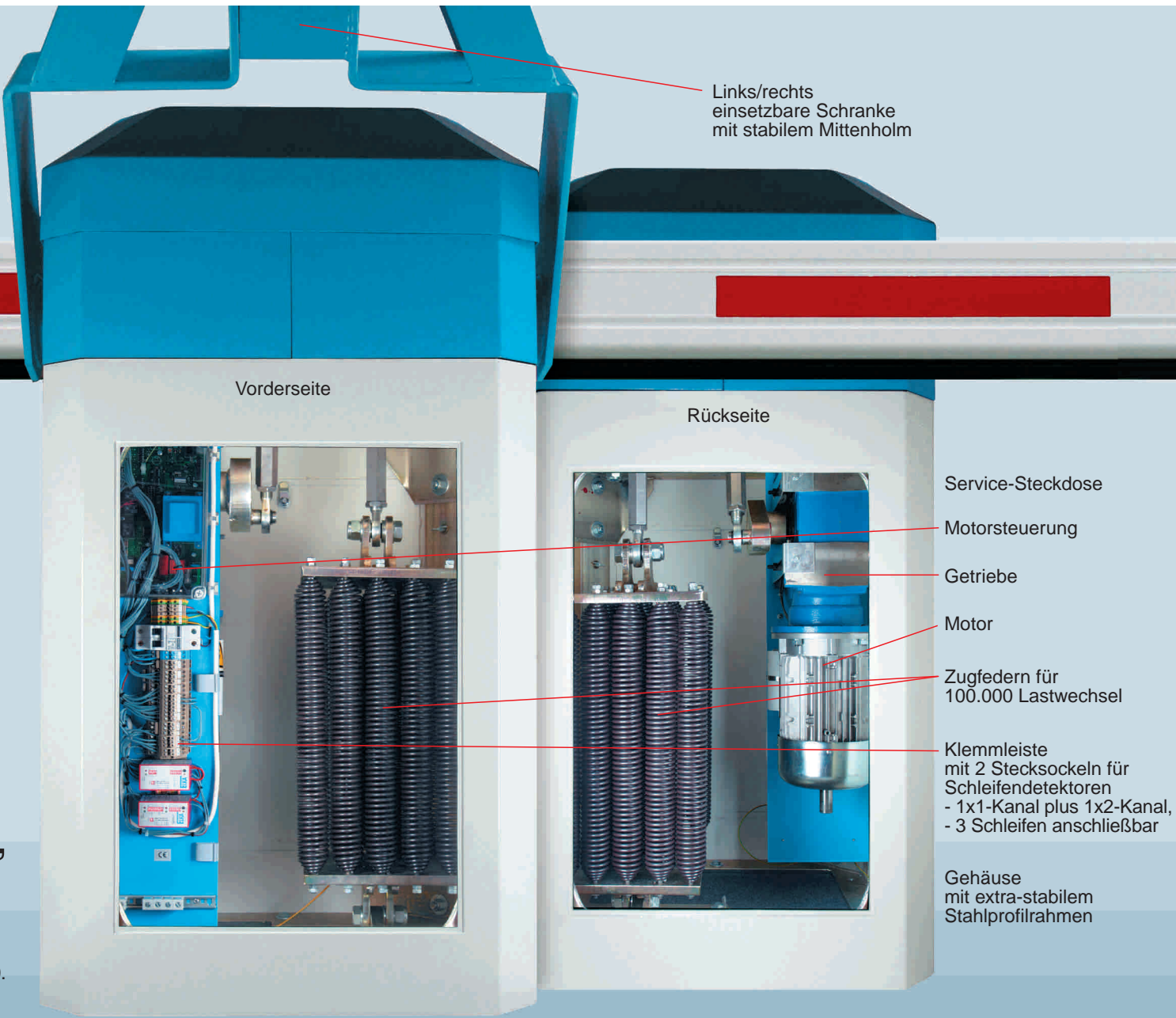
100% EINSCHALTDAUER



KOLOSS 60
bis 6.000mm Baumlänge,
Laufzeit ca. 6,0s

KOLOSS 90
bis 9.000mm Baumlänge,
Laufzeit ca. 9,0s

KOLOSS 120
bis 12.000mm Baumlänge,
Laufzeit ca. 12,0s



Links/rechts einsetzbare Schranke mit stabilem Mittenholm

Vorderseite

Rückseite

Service-Steckdose

Motorsteuerung

Getriebe

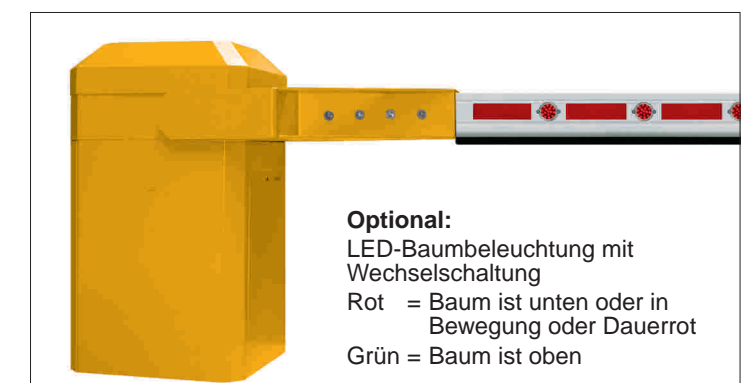
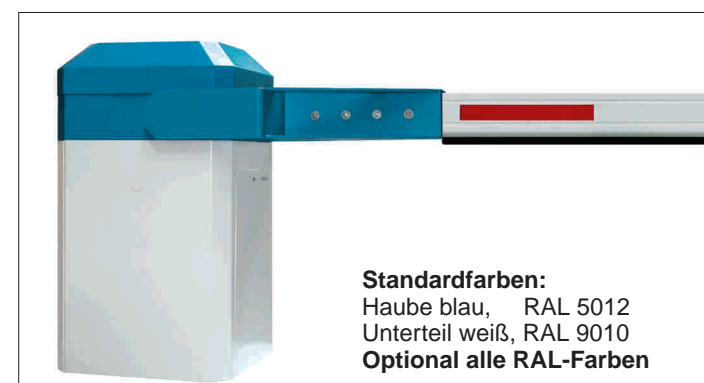
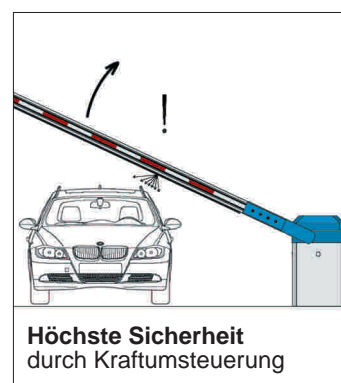
Motor

Zugfedern für 100.000 Lastwechsel

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

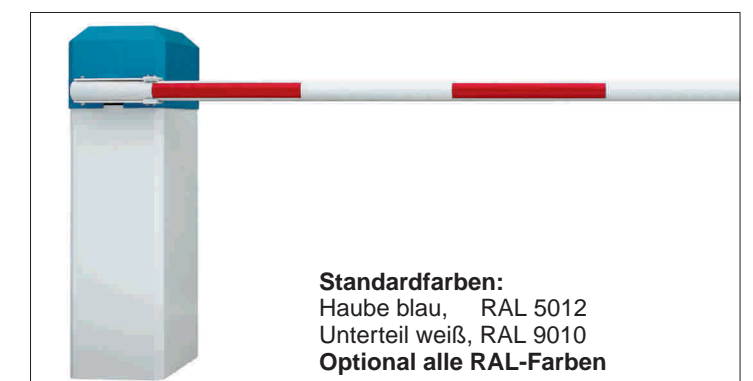
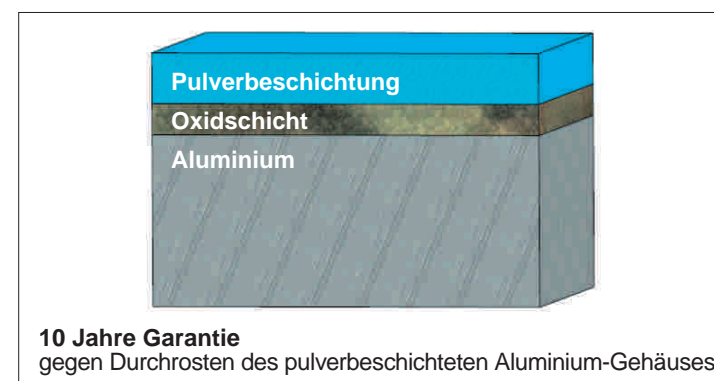
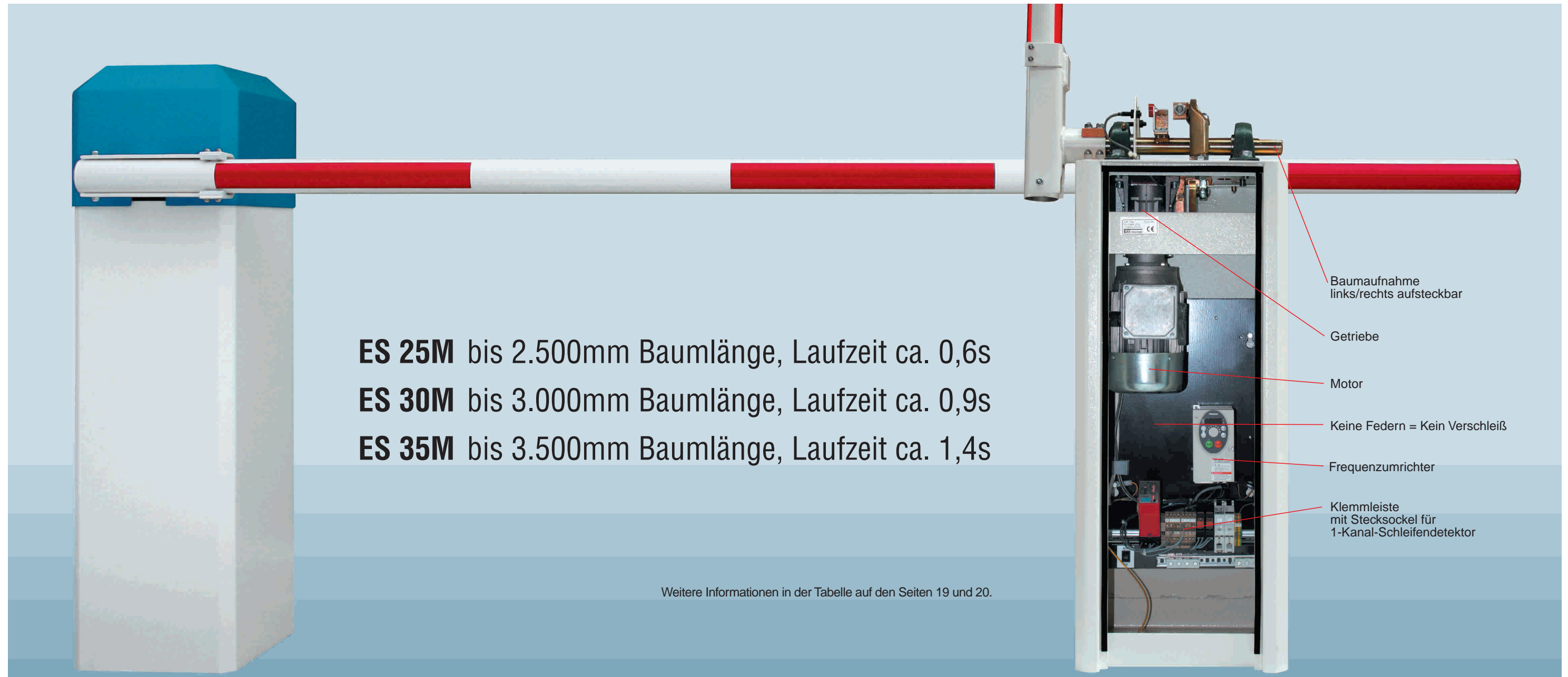
Gehäuse mit extra-stabilem Stahlprofilrahmen

Weitere Informationen in der Tabelle auf den Seiten 19 und 20.



MAUTSCHRANKEN BIS 3,50m FÜR DAUERBETRIEB

100% EINSCHALTDAUER



SCHRANKENSTEUERUNG

MO 63

Einsatzbereich: ES 25 bis ES 80 und KOLOSS 60 bis KOLOSS 120

Grundsätzliches

- Für Schranken
- Netzspannung 230V/50Hz

Selbstverständliches

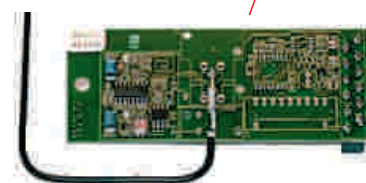
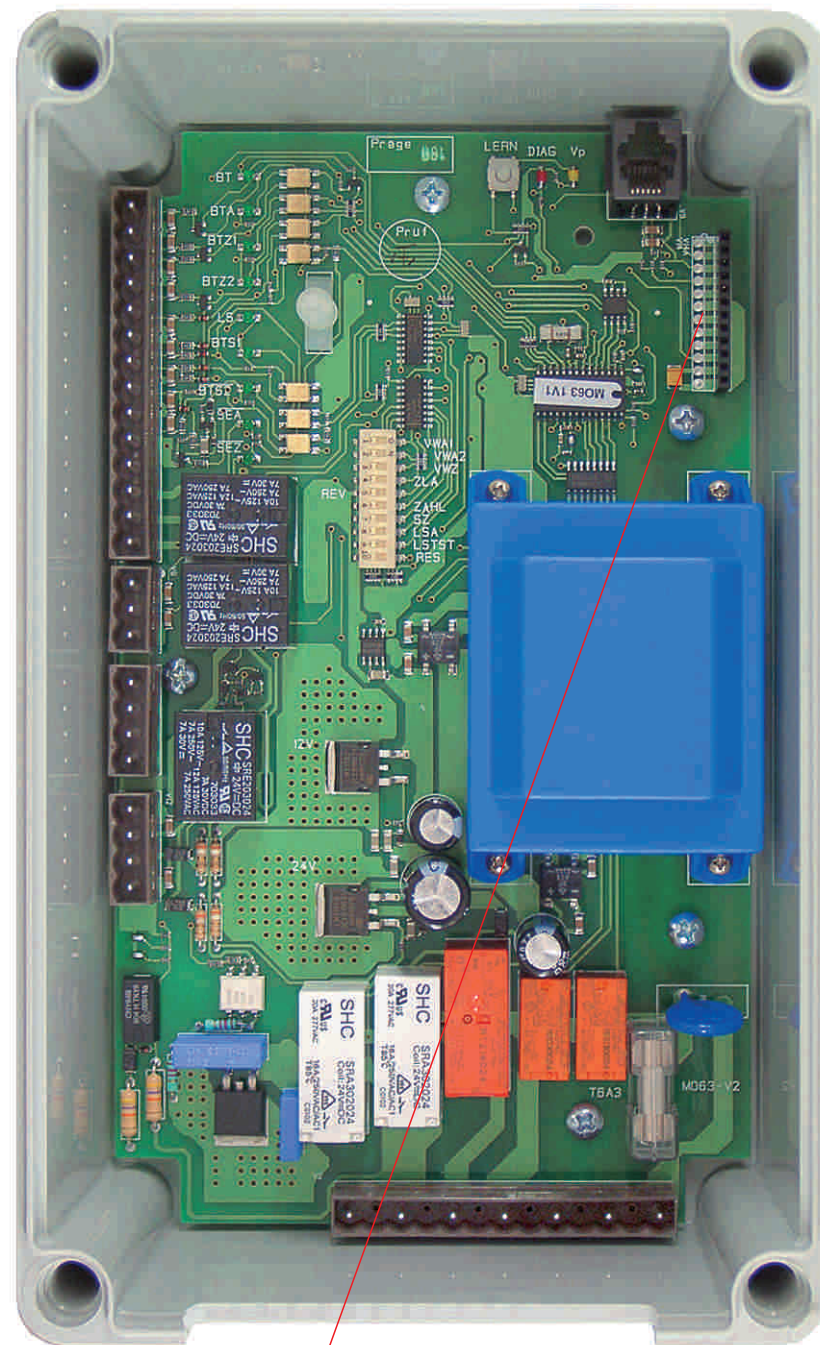
- Netzausfallsicher
- Automatischer Zulauf, programmierbar (0 - 300s)
- Vorwarnzeit AUF, programmierbar (1,5s oder 4s)
- Vorwarnzeit ZU, programmierbar (4s)
- Eintaster-Betrieb mit Folgelogik oder Dreitaster-Betrieb für AUF-STOPP-ZU
- Blinkleuchte und Ampeln für Zustandsanzeige, anschließbar
- Endlagenerkennung Baum oben/unten
- Stecksocket für 434MHz-Funk

Professionelles

- TRIAC-Relais für 5.000.000 Bewegungen
- Laufzeitüberwachung
- Kraftumsteuerung bei Auflauf auf ein Hindernis
- Lichtschrankenanschluss für 6 Lichtschranken mit patentierter Testfunktion
- 12Vdc und 24Vdc stabilisiert, 500mA, für externe Geräte

Parkhausfähig

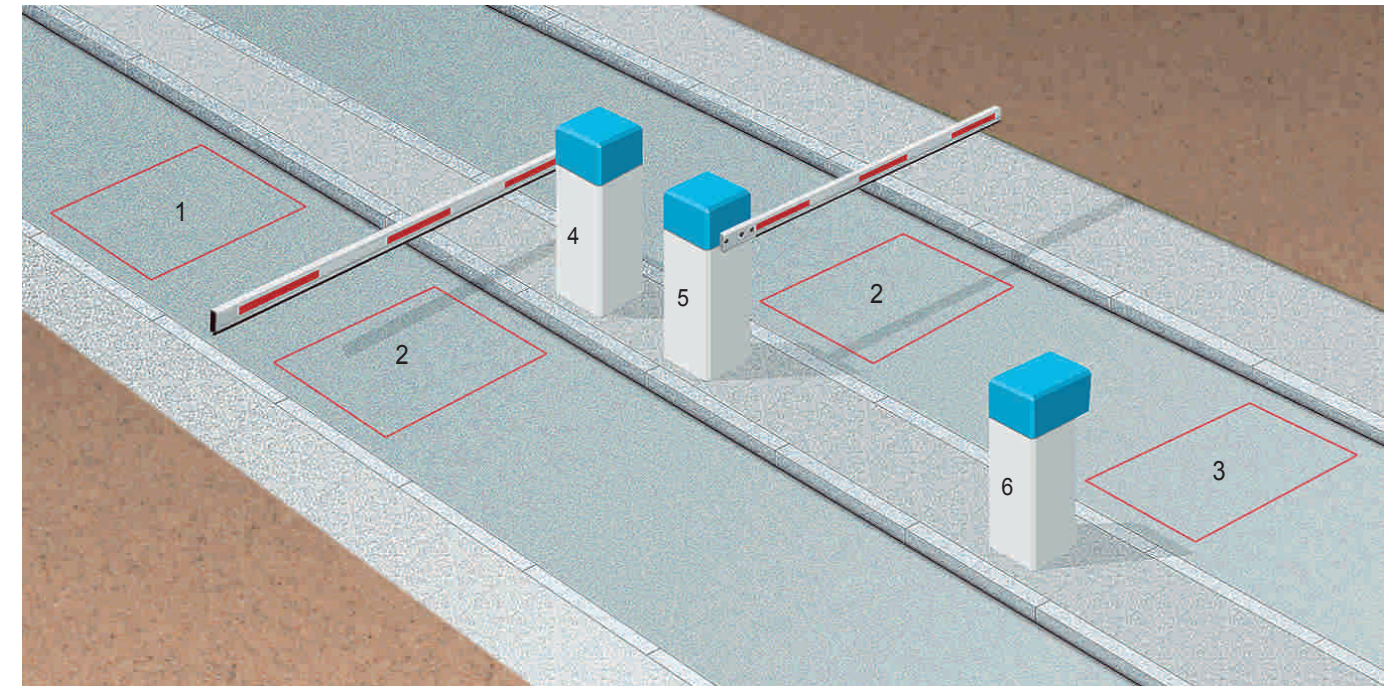
- Schranke steuert nach eindeutigen Schließbefehl sofort um (zuschaltbar)
- Nach 2 Öffnungsbefehlen schließt die Schranke nach dem zweiten Schließbefehl (zuschaltbar)



Steckplatz für optionalen ELKA-Funkempfänger, 434MHz

INDUKTIONSSCHLEIFEN

4 BEISPIELE



1 Induktionsschleife zum automatischen Öffnen 2 Induktionsschleife zum Sicher n und Schließen 3 Einfahrtsschleife 4 Ausfahrtsschleife 5 Einfahrtsschleife 6 Einfahrtsschleife mit Zutrittskontrolle

4 Varianten für die Gestaltung der Ein- und Ausfahrt mit Induktionsschleifen:

Variante I:

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

Variante II:

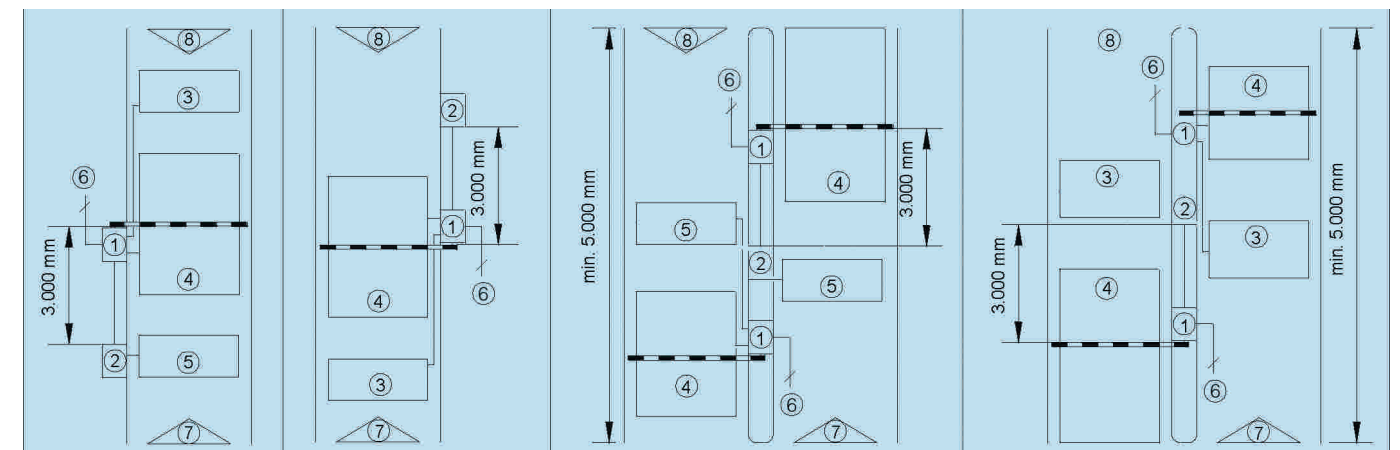
Automatische Einfahrt erfolgt über eine Öffnungsschleife. Die Ausfahrtsschleife erfolgt z.B. über Parkmünzen. Sicher ung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch eine Induktionsschleife.

Variante III:

Die Einfahrtsschleife erfolgt z.B. über Schlüsseltaster , bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Die Ausfahrtsschleife erfolgt z.B. über Schlüsseltaster , bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Sicher ung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch Induktionsschleifen.

Variante IV:

Die Einfahrtsschleife erfolgt z.B. über Schlüsseltaster , bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Automatische Ausfahrt erfolgt über Öffnungsschleife. Sicher ung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch Induktionsschleifen.



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

SCHRANKENZUBEHÖR



Funkfernsteuerungen 434MHz



LED-Baumbeleuchtung



Bedienelemente



Sicherheitseinrichtungen

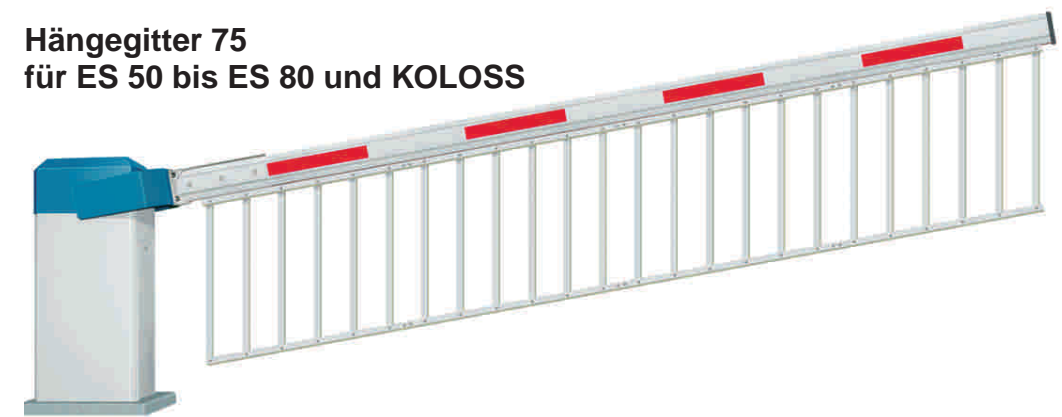


Induktionsschleifen und Detektoren

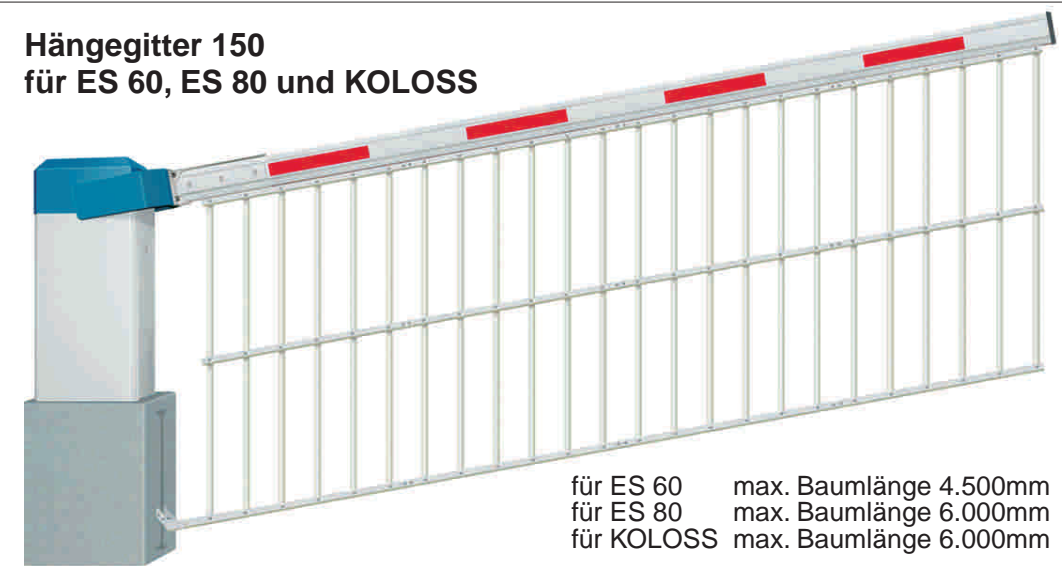


HÄNGE-UND SPERRGITTER

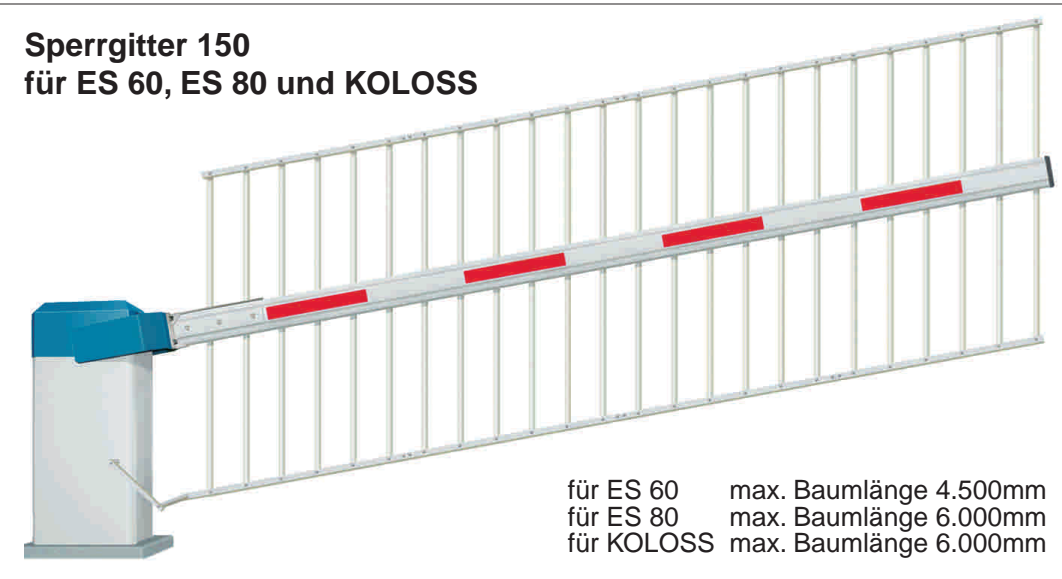
Hängegitter 75 für ES 50 bis ES 80 und KOLOSS



Hängegitter 150 für ES 60, ES 80 und KOLOSS



Sperrgitter 150 für ES 60, ES 80 und KOLOSS



STANDSÄULEN UND GEHÄUSE AUS ALUMINIUM

FÜR EINBAUGERÄTE

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

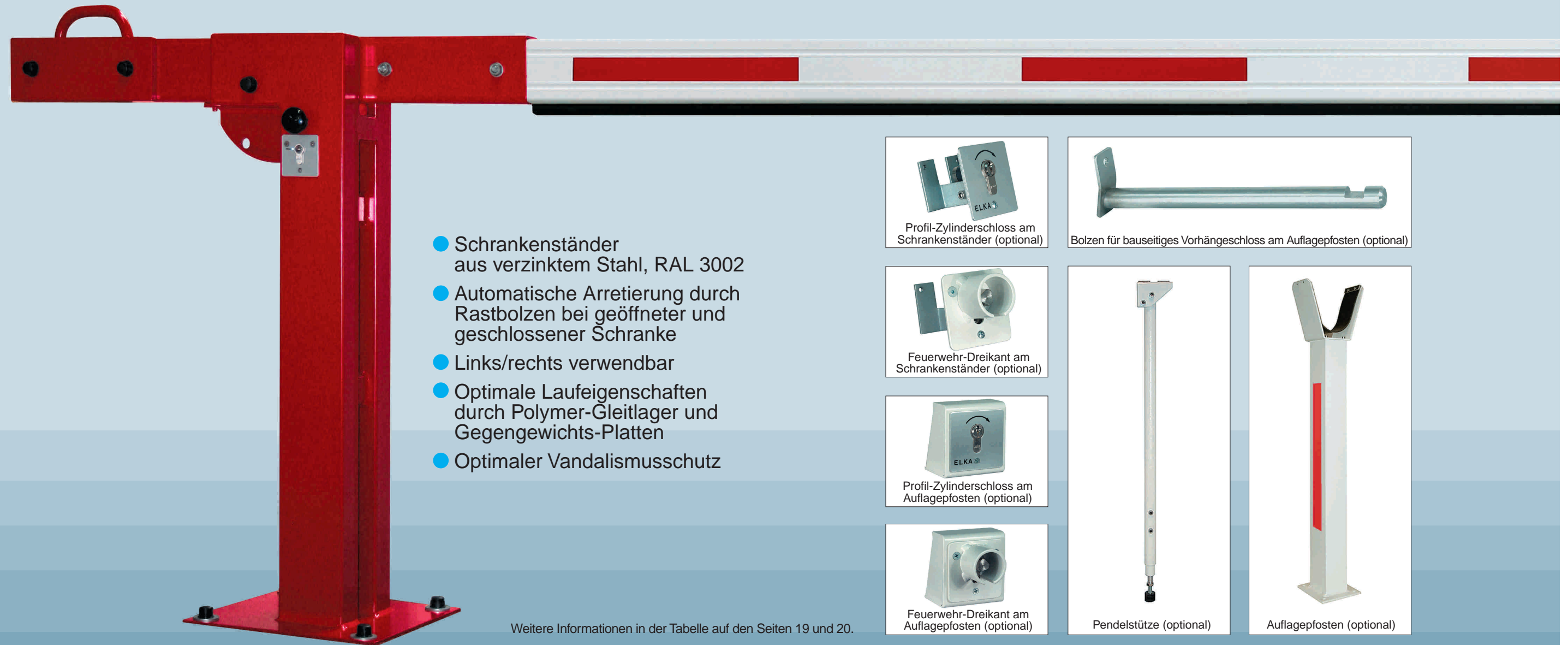
Nr.	Einsatz für z.B.	Maße (BxTxH) mm	Lichte Einbaumaße (BxTxH) mm	Befestigungsplatte mm	Einbau über ...	Gewicht kg
1	1 Lichtschrank	100x80x550	80x75x220	160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	2,5
2	2 Lichtschranken	100x80x1.100	80x75x220	160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	4,7
3	Schlüsseltaster , Magnetschlüsselleser	100x80x1.100	80x75x220	160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	4,7
3a	2 Schlüsseltaster , 2 Magnetschlüsselleser	100x80x1.850	oben:80x75x220 unten:70x75x160	180x200	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	7,0
4	Kartenlesegeräte, Codetaster	145x145x1.100	130x125x220	220x220	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	7,0
5	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	300x350x1.100	250x330x195	Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür , abklappbare Haube	20,0
6	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	450x400x1.220	400x490x265	Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür , abklappbare Haube	28,5
7	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	300x350x1.850	250x330x195	Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür , abklappbare Haube	28,0
8	div. Zutrittskontrollen, Gegensprechanlagen	300x350x2.250	oben:250x330x195 unten:220x340x220	Befestigung innen, inkl. Schablone	abschließbare seitliche Stecktür , abklappbare Haube	30,5

Farben: Hauben, blau (RAL 5012) Unterteil, weiß (RAL 9010) - RAL-Sonder farben auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar



HANDSCHRANKEN BIS 7,50m SPERRBREITE

MIT GEGEN GEWICHTEN



- Schrankenständer aus verzinktem Stahl, RAL 3002
- Automatische Arretierung durch Rastbolzen bei geöffneter und geschlossener Schranke
- Links/rechts verwendbar
- Optimale Laufeigenschaften durch Polymer-Gleitlager und Gegengewichts-Platten
- Optimaler Vandalismusschutz

Weitere Informationen in der Tabelle auf den Seiten 19 und 20.

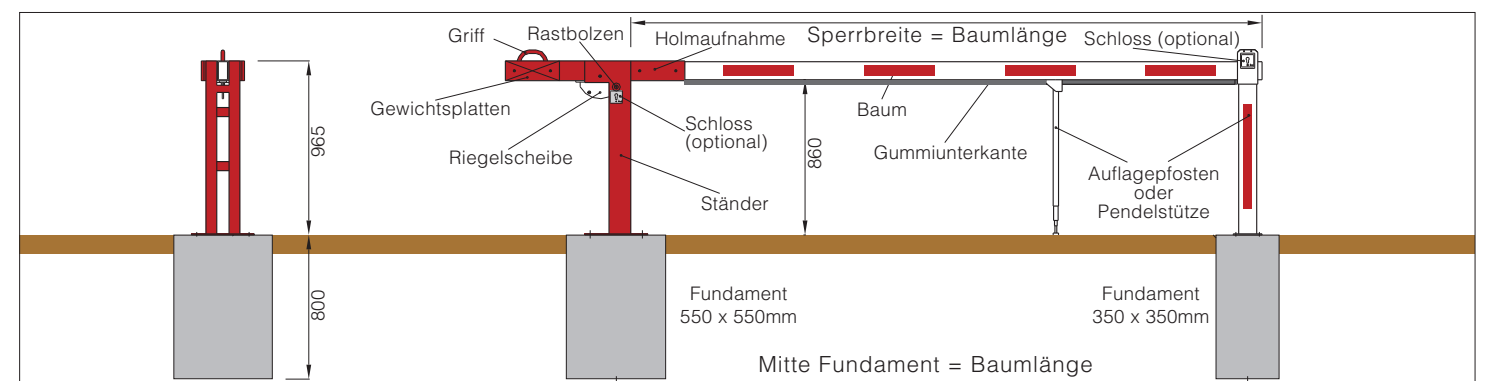
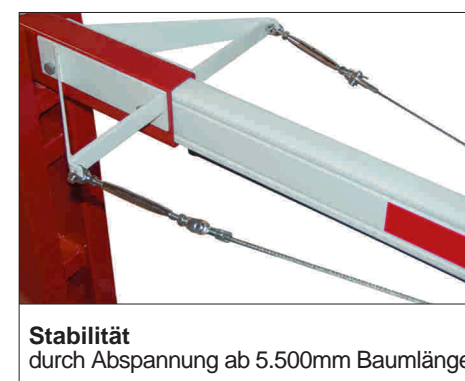
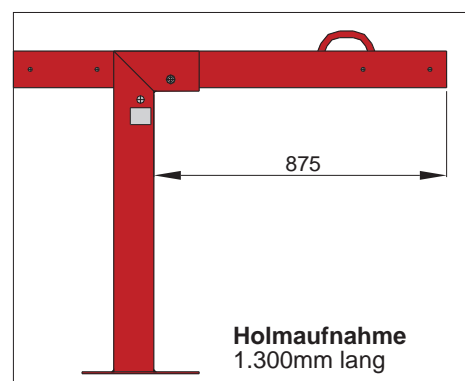
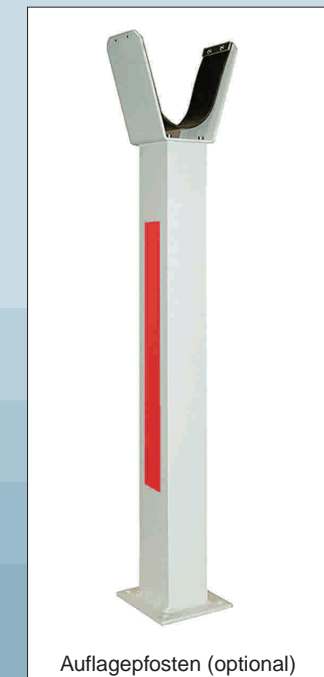


Tabelle Elektrische Schranken

Technische Daten	ES 25HS	ES 25	ES 30HS	ES 30	ES 40	ES 50	ES 60	ES 80	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120	ES 25M	ES 30M	ES 35M
Einsatzbereich	ausschließlicher Fahrzeugverkehr			mit Sicherheitseinrichtungen auch für Personenverkehr nach DIN 12445 und 12453					ausschließlicher Fahrzeugverkehr					
Einschaltdauer	100%						100%							
Laufzeit (ca.)	0,9s	1,4s	1,4s	2,3s	3,2s	4,0s	5,5s	8,5s	6,0s	9,0s	12,0s	0,6s	0,9s	1,4s
Baumlänge max. (mm)	2.500	2.500	3.000	3.000	4.000	5.000	6.000	8.000	6.000	9.000	12.000	2.500	3.000	3.500
Sperrbreite max. (mm)	2.280	2.280	2.780	2.780	3.780	5.140	6.140	8.140	6.000	9.000	12.000	2.260	2.760	3.260
Baummaße H/B (mm)	100 x 25	100 x 25	100 x 25	100 x 25	100 x 25	100 x 50	138 x 60	138 x 60	170 x 140	170 x 140	170 x 140	Ø 60	Ø 60	Ø 60
Baumgewicht (kg)	4,0	4,0	4,7	4,7	6,0	10,0	16,5	23,0	27,0	58,0	71,5	2,0	2,3	2,6
Rundbaum nur für ausschließlichen Fahrzeugverkehr	Ø 60mm, optional					Ø 100mm, optional			nein			Serie Ø 60mm		
Pendelstütze (für ausschl. Fahrzeugverkehr) oder Auflagepfosten	nein				optional	zwingend			optional	zwingend Auflagepfosten		nein		
Knickbaumeinrichtung (für ausschl. Fahrzeugverkehr) , optional	ja							nein				nein		
Hängegitter 75, optional	nein					ja					nein			
Hängegitter 150, optional	nein						max. 4.500mm lang	max. 6.000mm lang				nein		
Sperrgitter 150, optional	nein						max. 4.500mm lang	max. 6.000mm lang				nein		
Gehäuse	aus Aluminium, pulverbeschichtet RAL 5012/9010, optional alle RAL-Farben lieferbar						aus Aluminium, pulverbeschichtet RAL 5012/9010, optional alle RAL-Farben lieferbar							
Gehäusemaße BxTxH (mm)	350 x 300 x 1.100					400 x 450 x 1.100			656 x 720 x 1.250			350 x 300 x 1.100		
Fundament (mm) Bauseits zu erstellen, frostfrei	550 x 500					600 x 650			1.200 x 1.200			550 x 500		
Schrankengewicht ca. (kg)	48	48	48	48	48	110	115	118	415	430	465	47,5	47,5	47,5
Motorsteuerung	MO 63						MO 63				Frequenzumrichter			
Kraftumsteuerung	ja						ja				nein			
Stecksockel für Schleifendetektor	1-Kanal plus 2-Kanal, 3 Schleifen anschließbar						1-Kanal plus 2-Kanal, 3 Schleifen anschließbar				1-Kanal			
LED-Baumbeleuchtung mit Wechselschaltung, im Baum integriert, optional	Grün = Baum ist oben, Rot = Baum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot (nicht für Rundbaum)						Grün = Baum ist oben, Rot = Baum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot (nicht für Rundbaum)				nein			
Betriebsspannung	230V/50Hz						230V/50Hz				230V/50Hz			
Leistungsaufnahme	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,25kW	0,26kW	0,26kW	0,25kW	0,26kW	0,55kW	0,55kW	1,1kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW
Stromaufnahme max.	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A	3,1A	2,5A	2,5A	3,1A	7,0A	7,0A	10,0A	2,5A	2,5A	2,5A
Bohrschablone	ja						ja				ja			

Änderungen vorbehalten

Tabelle Handschranken

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)	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50
Baumgewicht ca. (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

Änderungen vorbehalten