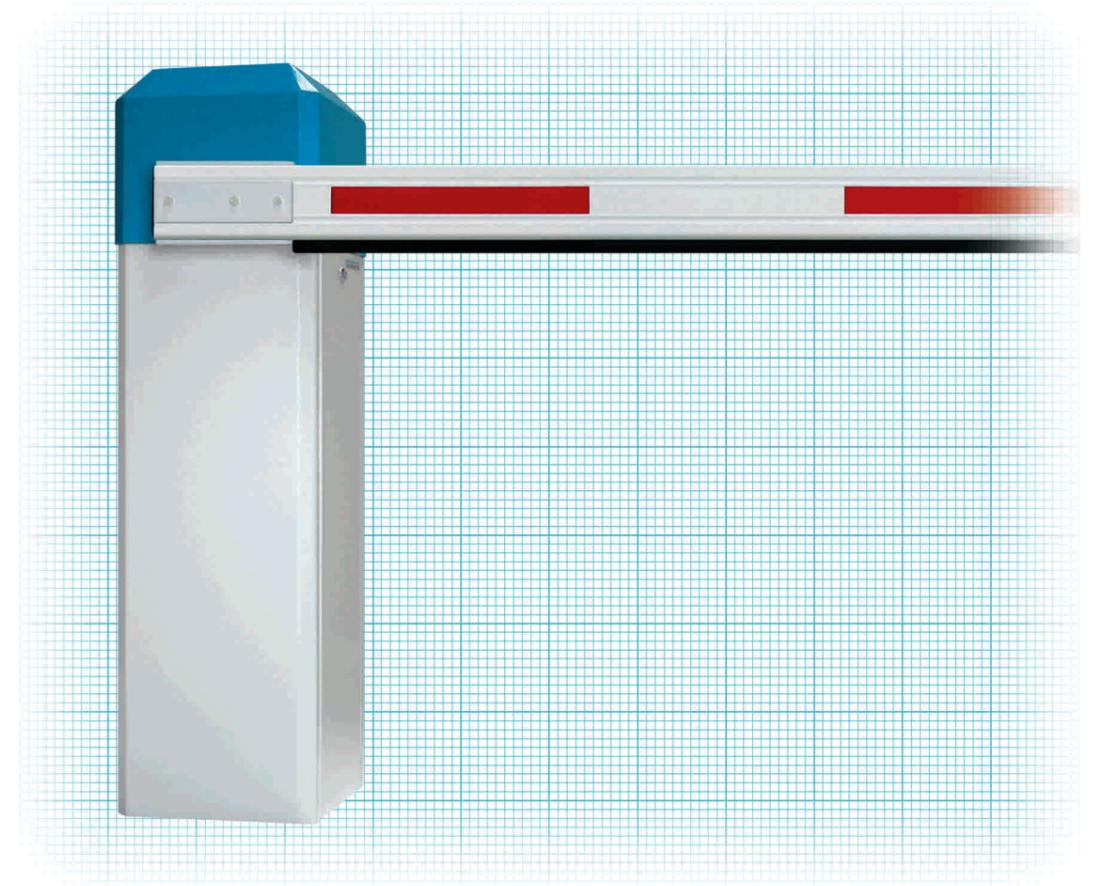


Bestellen Sie ausführliche Prospekte - kostenlos

KAUFFMANN
Toranlagen

Schrankensysteme

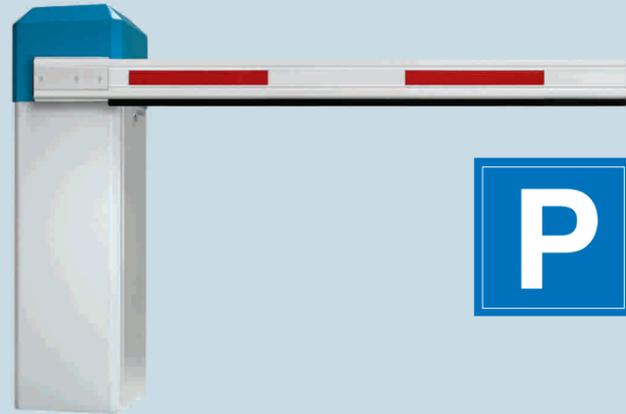
für hohe Ansprüche



SCHRANKEN FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

ÜBERSICHT

Schranken bis 4m für Parkplätze und Parkhäuser



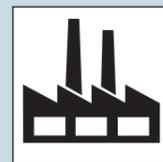
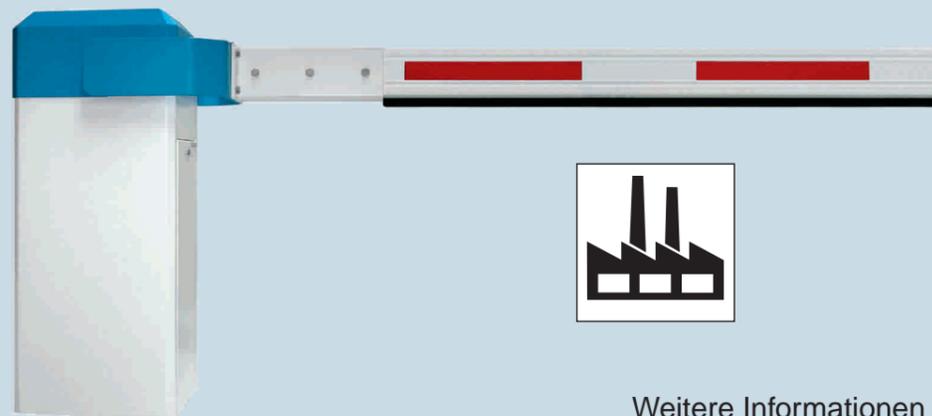
Weitere Informationen auf den Seiten 4 und 5.

Mautschranken bis 3,50m für Dauerbetrieb



Weitere Informationen auf den Seiten 10 und 11.

Schranken bis 8m für Industrie und Gewerbe



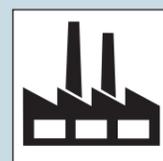
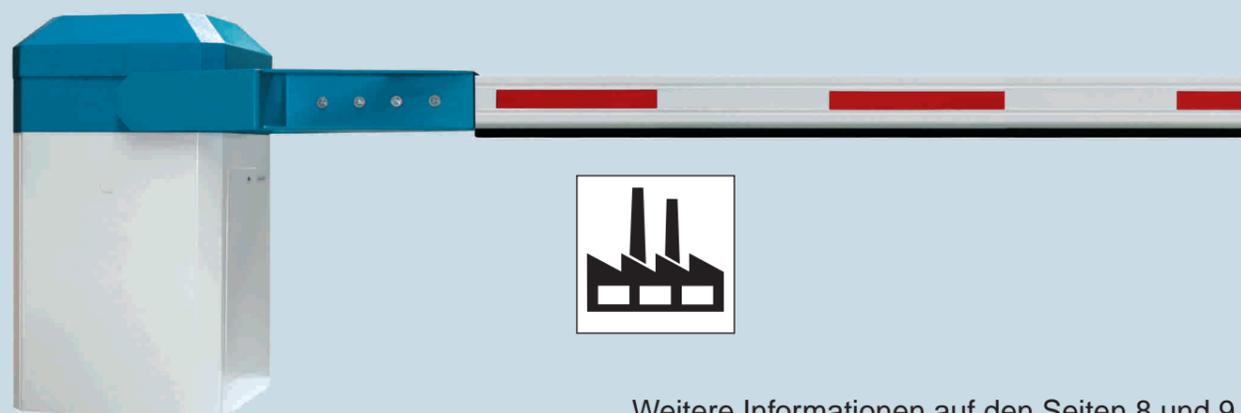
Weitere Informationen auf den Seiten 6 und 7.

Standsäulen und Gehäuse aus Aluminium



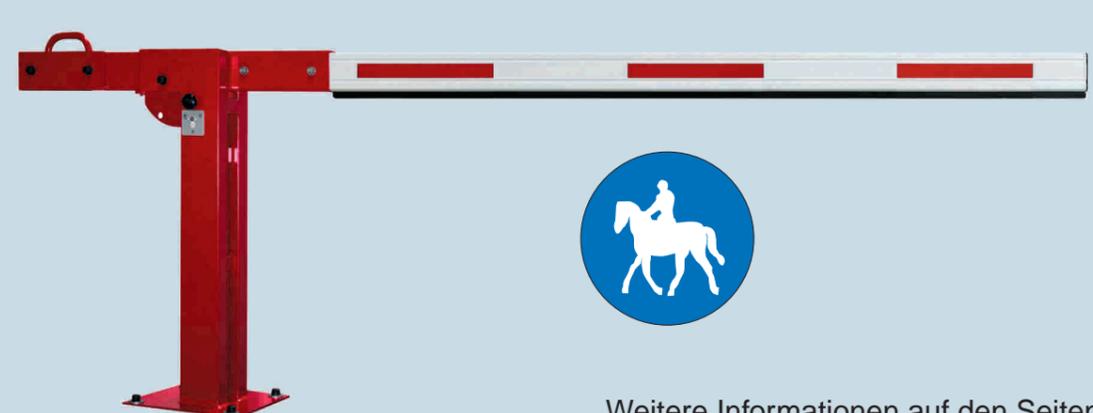
Weitere Informationen auf den Seiten 16 und 17.

Schranken bis 12m für Industrie und Gewerbe



Weitere Informationen auf den Seiten 8 und 9.

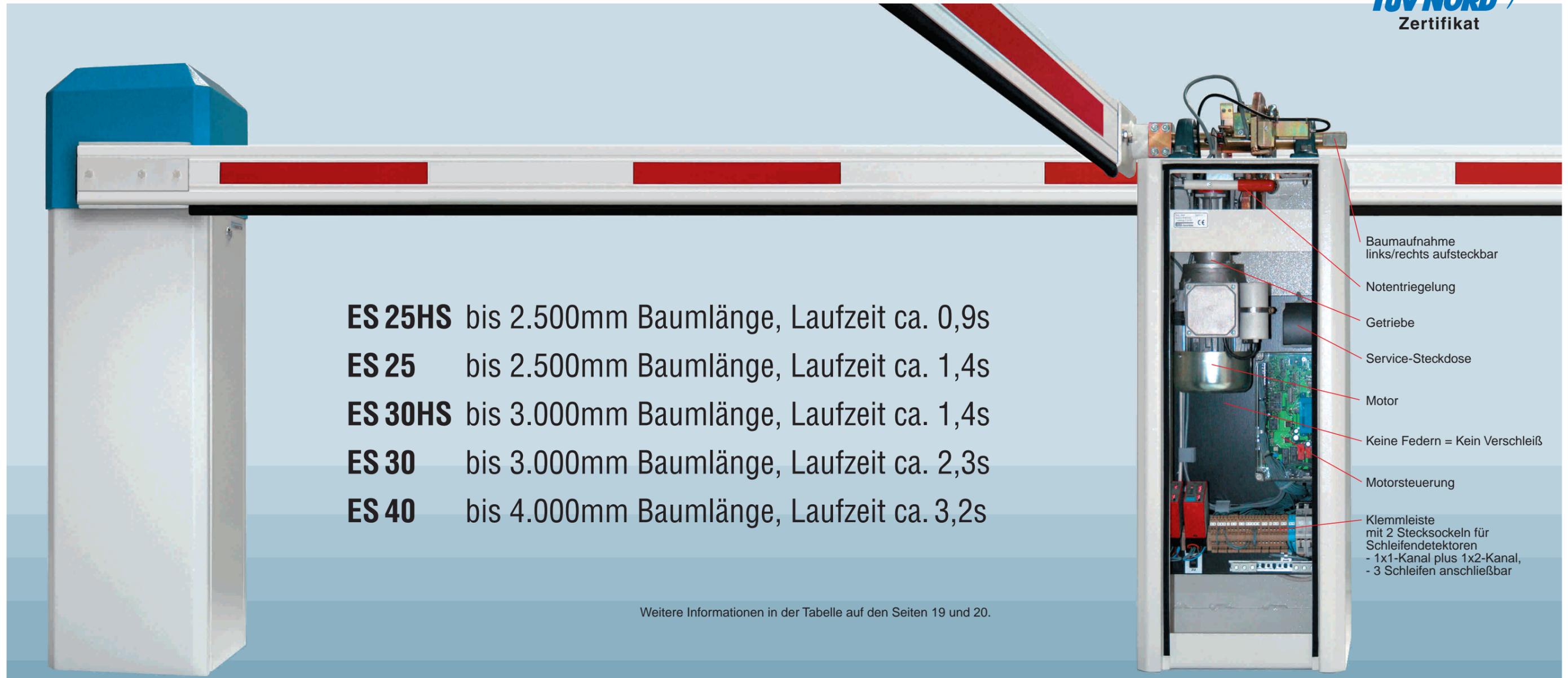
Handschranken bis 7,50m Sperrbreite



Weitere Informationen auf den Seiten 18 und 21.

SCHRANKEN BIS 4m FÜR PARKPLÄTZE UND PARKHÄUSER

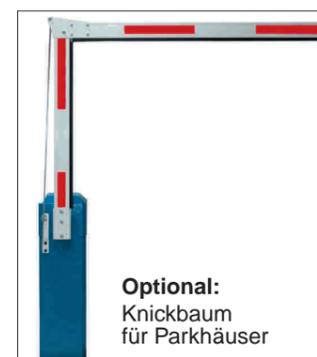
100% EINSCHALTDAUER



- 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

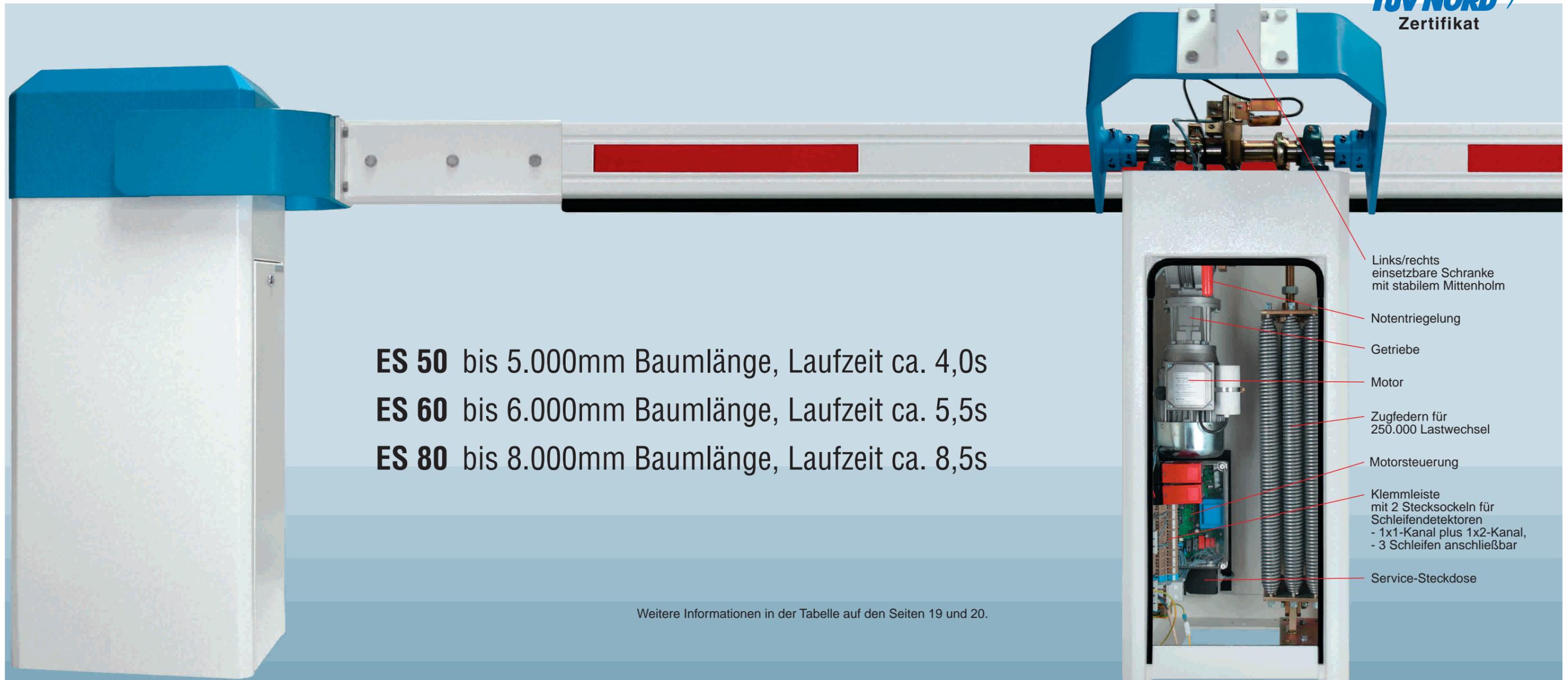
- Baumaufnahme links/rechts aufsteckbar
- Notentriegelung
- Getriebe
- Service-Steckdose
- Motor
- Keine Federn = Kein Verschleiß
- Motorsteuerung
- Klemmleiste mit 2 Stecksockeln für Schleifendetektoren
 - 1x1-Kanal plus 1x2-Kanal,
 - 3 Schleifen anschließbar

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

- 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

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



Höchste Sicherheit durch Kraftumsteuerung



Fertig konfektioniert
 Aluminium-Baum mit roten, reflektierenden Signalstreifen und gummi gepolsterter Unterkante, 100x50mm (ES 50) oder 138x60mm (ES 60, ES 80) alternativ Rundbaum, 100mm



Pulverbeschichtung
 Oxidschicht
 Aluminium

10 Jahre Garantie gegen Durchrosten des pulverbeschichteten Aluminium-Gehäuses



Unübertroffen
 TRIACS für mindestens 5.000.000 Bewegungen



Standardfarben:
 Haube blau, RAL 5012
 Unterteil weiß, RAL 9010
Optional alle RAL-Farben
Optional:
 LED-Baumbeleuchtung mit Wechselschaltung
 Rot = Baum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot
 Grün = Baum ist oben



Optional: mit Hängegitter oder Sperrgitter

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

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

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

Höchste Sicherheit
durch Kraftumsteuerung

Fertig konfektioniert
Aluminium-Baum mit roten, reflektierenden Signalstreifen und gummi gepolsterter Unterkante, 170x140mm

Pulverbeschichtung
Oxidschicht
Aluminium

10 Jahre Garantie
gegen Durchrostn des pulverbeschichteten Aluminium-Gehäuses

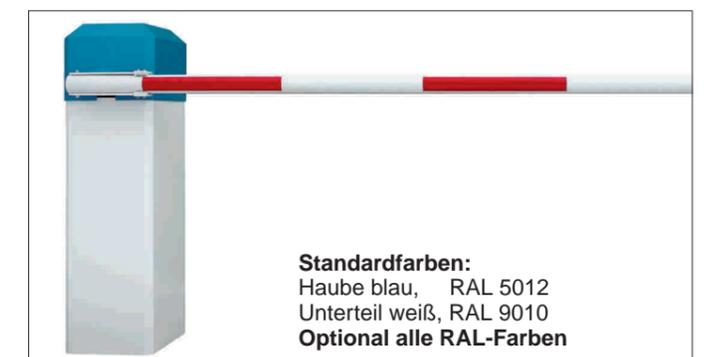
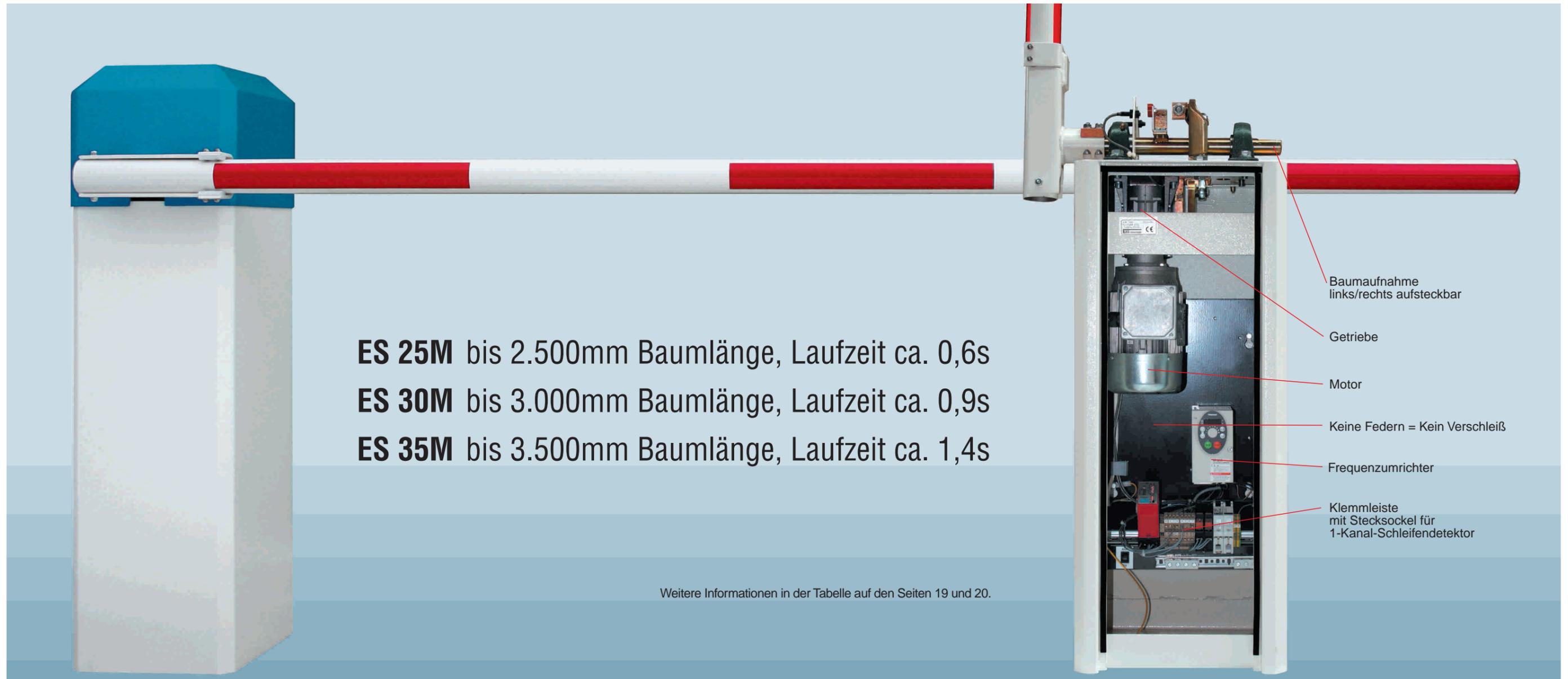
Unübertroffen
TRIACS für mindestens 5.000.000 Bewegungen

Standardfarben:
Haube blau, RAL 5012
Unterteil weiß, RAL 9010
Optional alle RAL-Farben

Optional:
LED-Baumbeleuchtung mit Wechselschaltung
Rot = Baum ist unten oder in Bewegung oder Dauerrot
Grün = Baum ist oben

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

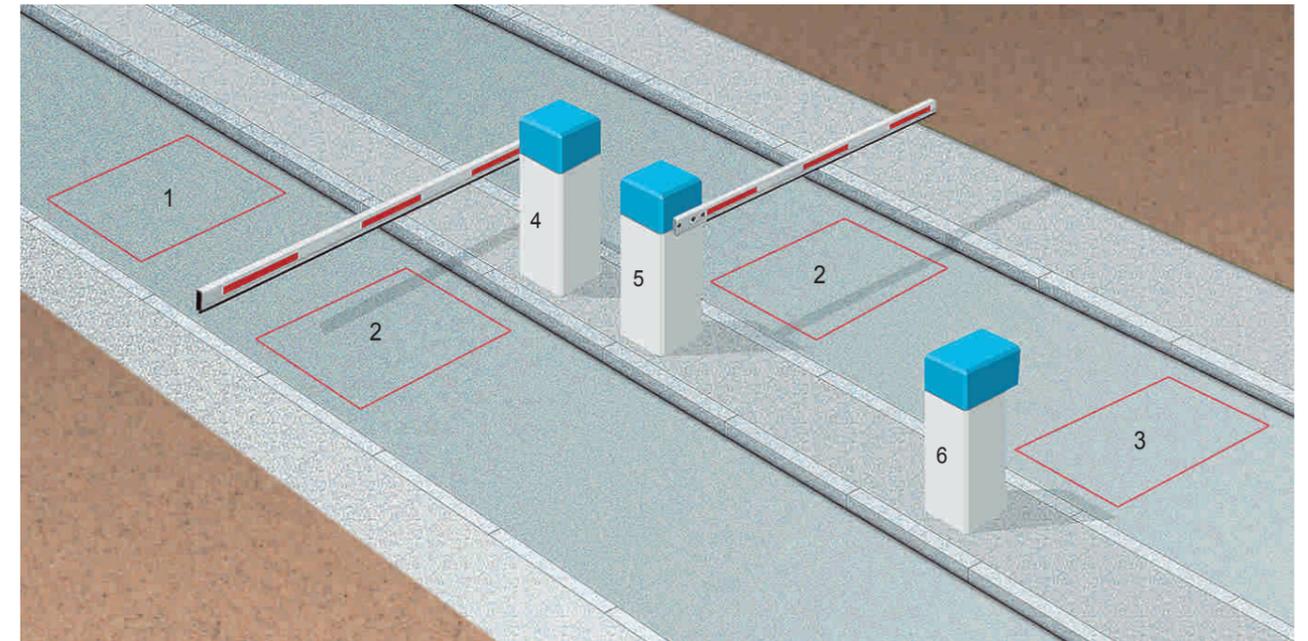
- Schranke steuert nach eindeutigem Schließbefehl sofort um (zuschaltbar)
- Nach 2 Öffnungsbefehlen schließt die Schranke nach dem zweiten Schließbefehl (zuschaltbar)



Steckplatz für optionalen ELKA-Funkempfänger, 434MHz

INDUKTIONSSCHLEIFEN

4 BEISPIELE



1 Induktionsschleife zum automatischen Öffnen
 2 Induktionsschleife zum Öffnen und Schließen
 3 Induktionsschleife zum Öffnen und Schließen
 4 Anwesenheitsschleife
 5 Einfahrtsschranke
 6 Einfahrtsterminal mit Zutrittskontrolle

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

Variante I:

Die Einfahrtsschranke 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:

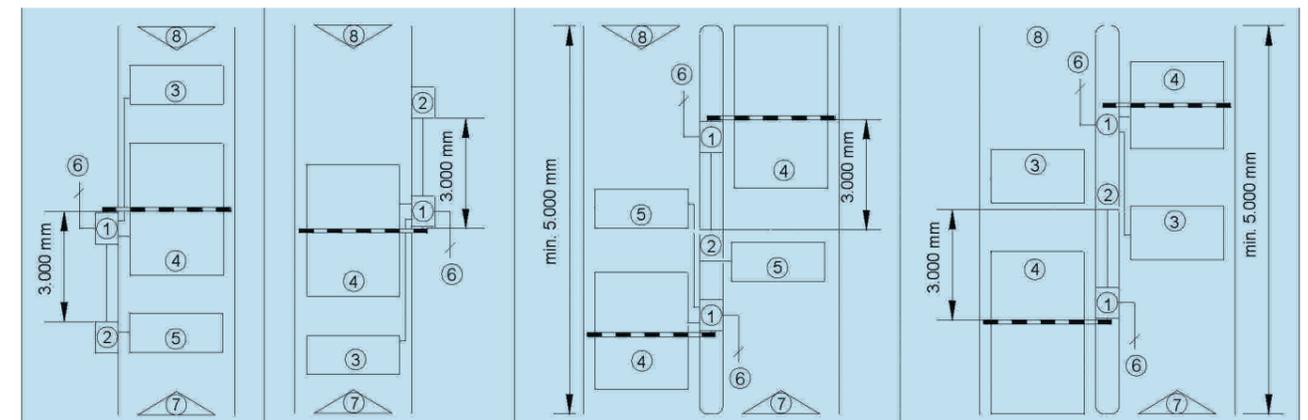
Automatische Einfahrt erfolgt über eine Öffnungsschleife. Die Ausfahrtsschranke erfolgt z.B. über Parkmünzen. Sicherung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch eine Induktionsschleife.

Variante III:

Die Einfahrtsschranke erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Die Ausfahrtsschranke erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Sicherung von Fahrzeugen unter dem Baum und Schließen der Schranke durch Induktionsschleifen.

Variante IV:

Die Einfahrtsschranke erfolgt z.B. über Schlüsseltaster, bei Belegung der Anwesenheitsschleife. Automatische Ausfahrt über Öffnungsschleife. Sicherung 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



Bedienelemente



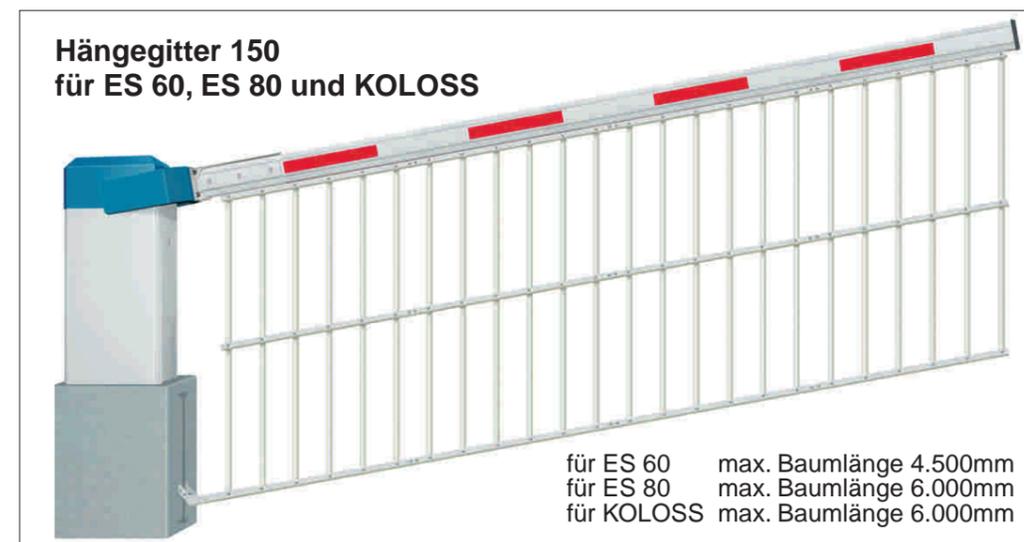
Sicherheitseinrichtungen



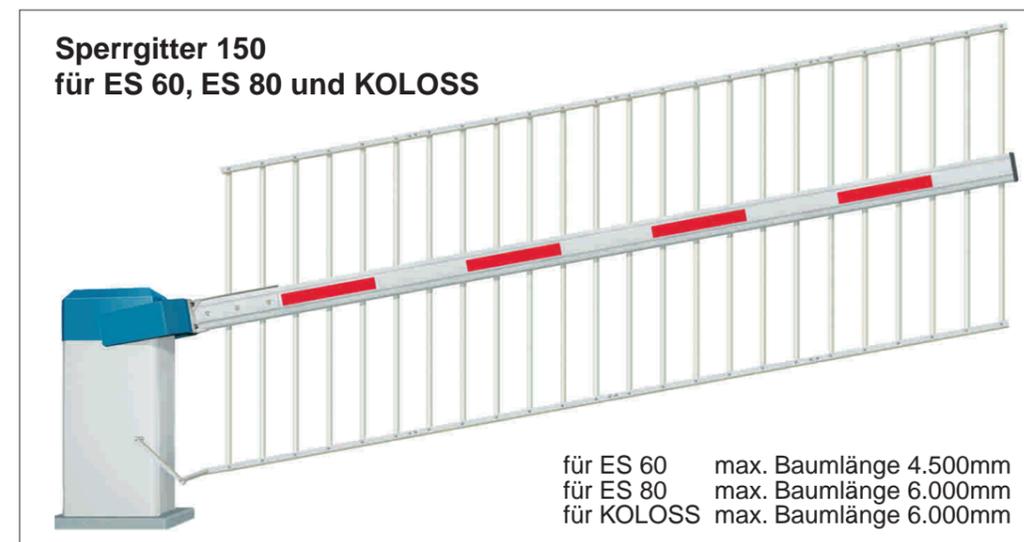
HÄNGE-UND SPERRGITTER



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



Hängegitter 150, aus Aluminium-Rundrohren, 20mm, weiß oder rot/weiß, 1.500mm hoch, Gewicht: 4,5kg/m



Sperrgitter 150, aus Aluminium-Rundrohren, 20mm, weiß oder rot/weiß, 1.500mm hoch, Gewicht: 3,5kg/m

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

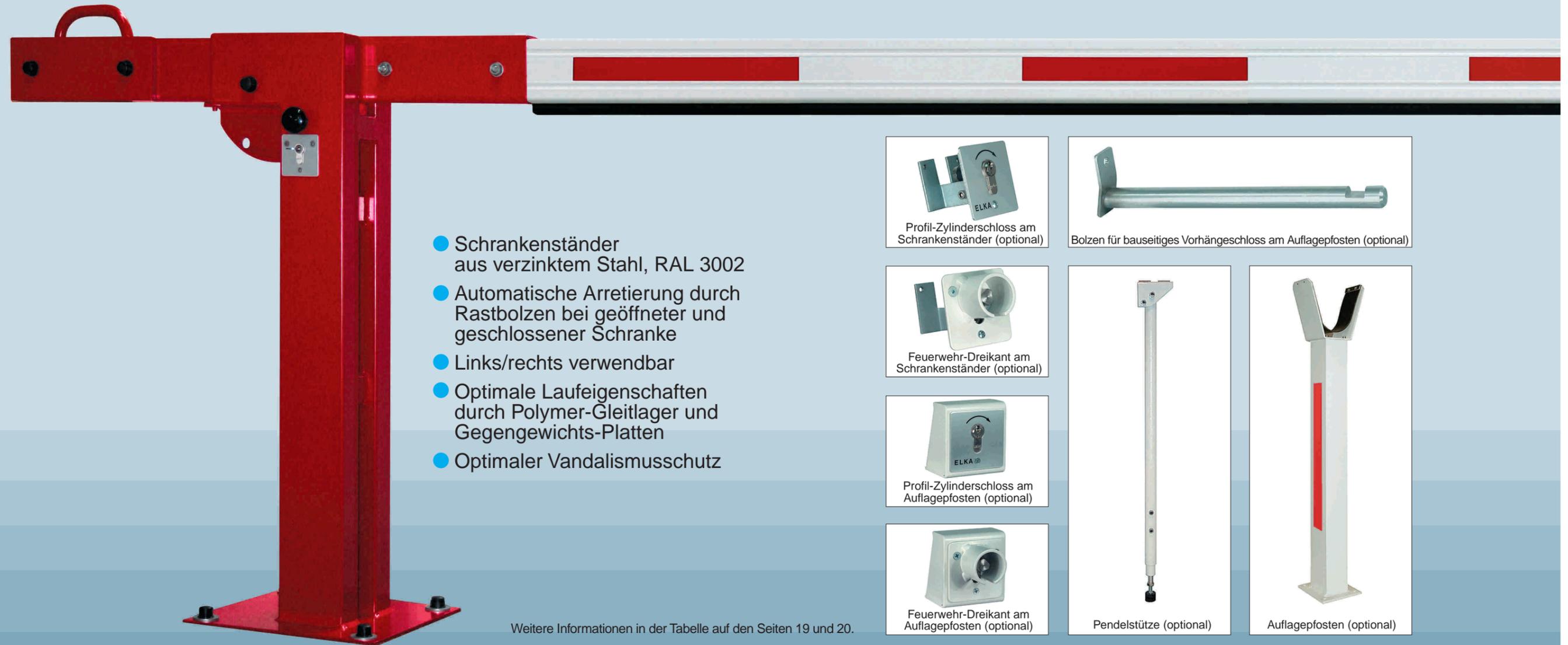
Nr.	Einsatz für z.B.	Maße (BxTxH) mm	Lichte Einbaumaße (BxTxH) mm	Befestigungsplatte mm	Einbau über ...	Gewicht kg
1	1 Lichtschranke	100x80x550	80x75x220	160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	2,5
2	2 Lichtschranken	100x80x1.100	80x75x220	160x140	abnehmbare, abschließbare Frontplatte	4,7
3	Schlüsseltaster, 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-Sonderfarben auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar

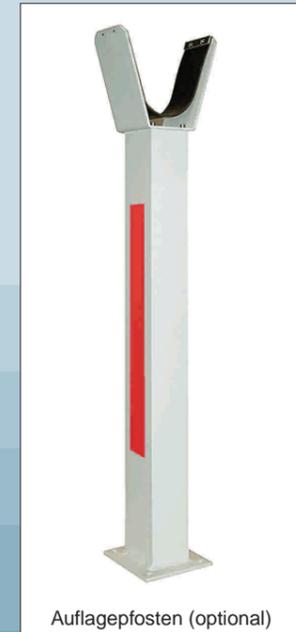


HANDSCHRANKEN BIS 7,50m SPERRBREITE

MIT GEGENGEWICHTEN



- 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.

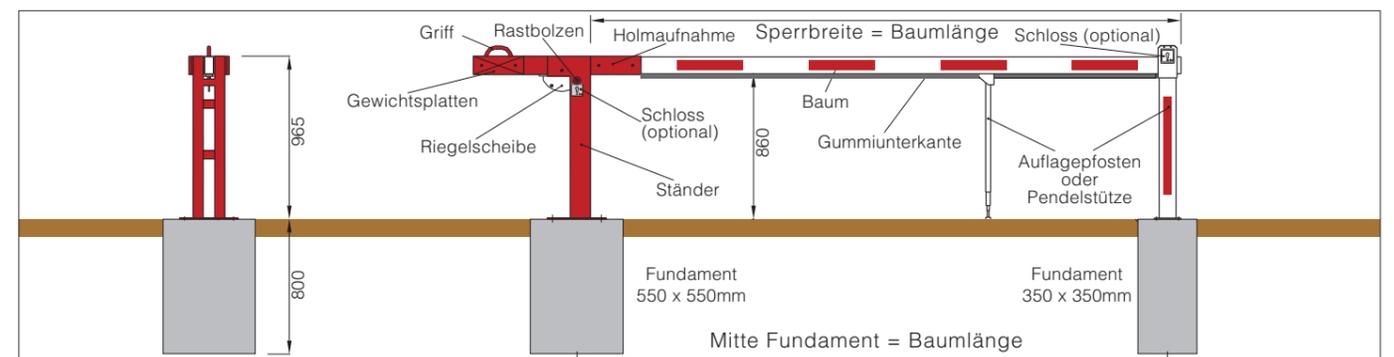
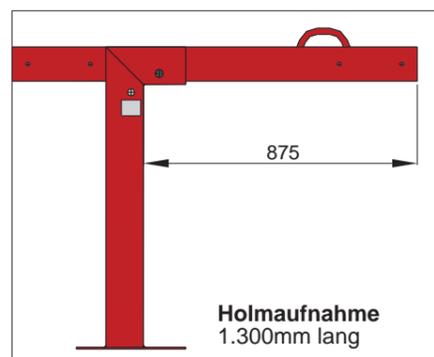


Tabelle Elektrische Schranken

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										
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