



HOFSCHIEBETORE

Freitragende Konstruktion, hoher Sicherheitsstandard, komplett vormontiert

HÖRMANN

Hofschiebetore

Ausgereifte Technik in anspruchsvollem Design

Hörmann Hofschiebetore aus stabilen Stahlprofilen werden als komplettes Element mit einer Öffnungsbreite bis 16 m geliefert. So kann bei gegenläufigen Anlagen eine Breite von 32 m erreicht werden. Die freitragende Konstruktion bietet überzeugende Vorteile: Nur geringe Fundamentarbeiten, keine Führungsschienenmontage, keine Störungen des Torlaufs bei Eis, Schnee oder grober Verschmutzung.

Durch Vorspannen der Torblattkonstruktion wird die Durchbiegung reduziert. Ein Spannelement ermöglicht es, das Höhenniveau der Vorderkante auch nachträglich zu korrigieren. Das Torblatt ist exakt in der Durchfahrt ausgerichtet.



Schiebetor-Antrieb

unsichtbar im Unterholm integriert **1**

Das ist nicht nur optisch die beste Lösung, sondern bietet gleichzeitig auch mehr Schutz vor Witterungseinflüssen und unbefugtem Zugriff.

Handbetrieb bei Stromausfall **2**

Bei Stromausfall können Sie das Stellgetriebe schnell und einfach von Elektro- auf Notbetrieb umstellen. Danach kann das Tor ohne großen Kraftaufwand im Nothandbetrieb geöffnet oder geschlossen werden.

Robuste Laufrollen aus Polyamid **3**

Polyamid ist ein abriebfester Werkstoff und somit verschleiß- und wartungsarm. In Verbindung mit der doppelten Kugellagerung ist ein leiser Lauf garantiert.

Spezialbeschichtete Laufrollen **4**

Durch die aufwendige Wälzlagerung der Kunststoff-Führungsrollen in gekapselten Gehäusen erhalten Sie höchste Laufruhe und Lärmschutz.

Sichere Automatiksteuerung **5**

Fünf selbstüberwachende Schließkantensicherungen stoppen das Tor sofort – selbst bei geringstem Widerstand.

Schonender Torlauf

Durch die serienmäßige Soft-Start-Funktion bei der Impulssteuerung mit sanftem Anfahren des Tors werden alle Tor- und Antriebskomponenten geschont.

Zusätzliche Aluminiumbänder* **6**

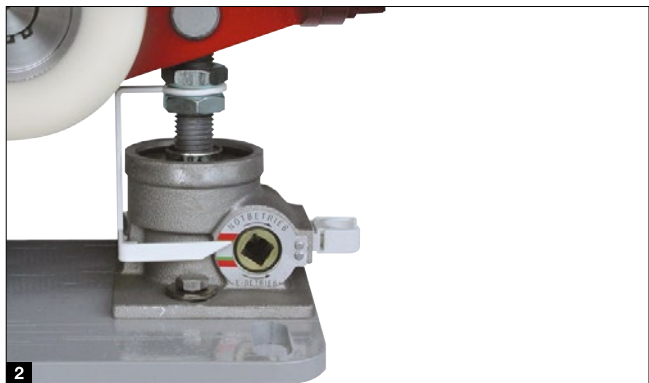
Auf beiden Seiten des Tors sind Aluminiumbänder* an der Oberkante des Torflügels angebracht. Dadurch wird ein direkter Kontakt der Laufrollen mit der hochwertigen Torbeschichtung vermieden. So bleibt die schöne Toroptik erhalten.

Sichere Steuerungselektronik **7**

Die Steuerungselektronik ist in die Säule integriert. Sie befindet sich auf der Hofseite. Bei Wartungs- und Einstellarbeiten braucht nur die Klappe aufgeschlossen zu werden. Ein individuell codierbarer Handsender macht das Öffnen des Schiebetors aus dem Fahrzeug heraus besonders komfortabel für die Fahrer Ihres Betriebsfuhrparks. Das ist sehr vorteilhaft bei häufig frequentierten Toren.

- Leistungsstarke Elektronik für alle Steuerungsfunktionen
- Kontaktleistenauswertung
- Funksteuerung
- Kartenlesesystem
- Zeitzulauf- / Öffnungsautomatik
- Induktionsschleifen
- Lichtschranken
- Anzeigen: Auf, Zu, Tor fährt
- immer optimal ausgerichtet

* bei Typ HS im Lieferumfang enthalten,
bei Typ HSS / HS Alu optional erhältlich



Stahl-Hofschiebetore HSS

Die Basisausführung bis 9 m Torbreite

Das Hörmann Hofschiebetor HSS steht für qualitativ hochwertige Einzelkomponenten und eine vergleichsweise geringe Investitionssumme.

Das Hofschiebetor HSS bietet eine sinnvoll geschnürte Paketlösung und fügt sich formschön und harmonisch in Ihr Umfeld ein. Es steht dem Hofschiebetor HS in puncto Sicherheit und Qualität in nichts nach.

Zusatzausstattungen

- Höhenzwischenmaße
- Oberfläche RAL-Farben nach Wahl
- Bohrschablone als Montagehilfe
- Reflektierende Warnbandstreifen am Unterholm
- Übersteigenschutz (Zackenleiste) ab 1,8 m Höhe
- Verschleißschutzleiste für Oberholm aus Aluminium, beidseitig
- Zaunanschluss für beidseitigen Zaun am Tor befestigt
- Nebentür 1000 mm breit, für Dübelmontage
- Kontaktleisten
- Blitzleuchte
- Gegensprechanlage
- Induktionsschleifen-Detektor
- Wochenzeitschaltuhr



Tortyp	HSS 160	HSS 200
Unterholmhöhe (mm)	160	200
Unterholmtiefe (mm)	165	165
Lichte Durchfahrtsbreite max. (mm)	7000	9000
Antriebsleistung (kW)	0,18	0,37

Größenbereich

Torgesamthöhe*	HSS 160							HSS 200		
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000			
Lichte Durchfahrtsbreite										

* inkl. ca. 100 mm
Bodenfreiheit

alle Angaben in mm

Stahl-Hofschiebetore HS

Die individuelle Ausführung bis 16 m Torbreite

Der erste Eindruck ist entscheidend – deshalb ist es wichtig, dass Ihre Geschäftspartner, Besucher und Mitarbeiter beim Betreten und Befahren Ihres Geländes sofort den richtigen Eindruck bekommen. Hierfür sorgen die zahllosen Gestaltungsmöglichkeiten, die Ihnen mit diesem Tor offen stehen. Individuelle Ansprüche erfordern maßgerechte Lösungen.

Zusatzausstattungen

- Höhen- und Breitenzwischenmaße
- Oberfläche RAL-Farben nach Wahl
- Bohrschablone als Montagehilfe
- Sonderfundamentplan nach örtlichen Gegebenheiten
- Sonder-Torblattfüllungen
- Schiebetor bis 2000 mm Höhe und 12000 mm Breite der Geländeneigung angepasst, max. 3% Gefälle, inkl. Bremse bei Notbetrieb
- Reflektierende Warnbandstreifen am Unterholm
- Schlüsseltresor F 3100, eingebaut in Führungssäule
- Übersteigschutz (Zackenleiste) ab 1,8 m Höhe
- Zaunanschluss für beidseitigen Zaun am Tor befestigt
- Nebentür 1000 mm breit, für Dübelmontage
- Zusätzliche Kontakteleisten
- Blitzleuchte oder Rundumleuchte
- Gegensprechanlage
- Induktionsschleifen (optional mit Multifunktionssteuerung)
- Zusätzliche Schließkantensicherung
- Wochen- / Jahreszeitschaltuhr
- Schnelllaufsystem



Tortyp	HS 160	HS 200	HS 280	HS 400
Unterholmhöhe (mm)	160	200	280	400
Unterholmtiefe (mm)	165	165	200	200
Lichte Durchfahrtsbreite max. (mm)	7000	9000	12000	16000
Antriebsleistung (kW)	0,18	0,37	0,75	0,75

Größenbereich

Torgesamthöhe*	Lichte Durchfahrtsbreite															
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000		
2400	HS 160 HS 200			HS 160 HS 200 HS 280		HS 200 HS 280				HS 280	HS 280 HS 400	HS 400				
2200																
2000																
1800																
1600																
1200																

* inkl. ca. 100 mm
Bodenfreiheit

alle Angaben in mm

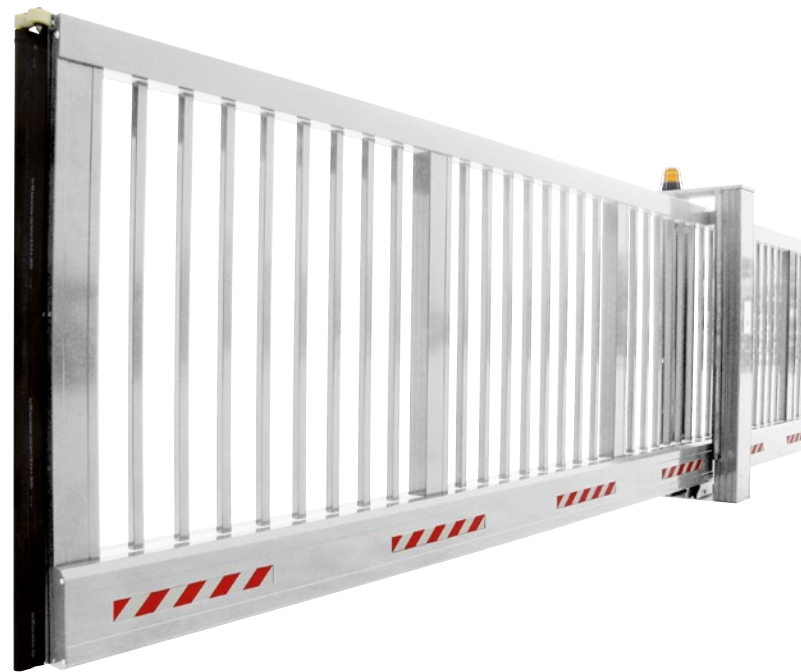
Aluminium-Hofschiebetore HSS Alu

Die Ausführung bis 13 m Torbreite

Mit dem Hörmann Aluminium-Hofschiebetor HS Alu bieten wir eine Alternative für große Tore. Durch den patentierten modularen Aufbau des Unterholms können Tore bis 13 m lichter Durchfahrt kostengünstig gefertigt werden. Der eingelegte Silberstreifen verleiht den robusten Toren ein unverwechselbares filigranes Design.

Zusatzausstattungen

- Höhen- und Breitenzwischenmaße
- Oberfläche RAL-Farben nach Wahl
- Bohrschablone als Montagehilfe
- Reflektierende Warnbandstreifen am Unterholm
- Übersteigschutz (Zackenleiste) ab 1,8 m Höhe
- Zaunanschluss
- Blitzleuchte oder Rundumleuchte
- zusätzliche Kontakteleisten
- Induktionsschleifen-Detektor
- Verschleißschutzleiste für Oberholm (aus Aluminium, beidseitig)
- Wochenzeitschaltuhr



Tortyp	HS Alu 200	HS Alu 240	HS Alu 340	HS Alu 440
Unterholmhöhe (mm)	200	240	340	400
Unterholmtiefe (mm)	175	175	175	175
Lichte Durchfahrtsbreite max. (mm)	7000 / 9000	9000 / 11000	11000 / 12000	12000 / 13000
Antriebsleistung (kW)	0,25	0,37	0,37	0,37

Größenbereich

Torgesamthöhe*	HS Alu 200				HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
2400					HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
2200										
2000										
1800										
1600										
1400	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340	
1200										
1000										

* inkl. ca. 100 mm
Bodenfreiheit
alle Angaben in mm

Sonderausstattung



Übersteigerschutz
50 mm hohe Zackenleiste, über die Gesamtlänge des Oberholms angeschweißt



Zaunanschluss
einseitig an der Führungssäule bzw. dem Einlaufpfosten angebrachte Zaunanschluss



Seitliche Personentür
1-flüglige Tür, Breite 1000 mm, Höhe 800 – 2400 mm



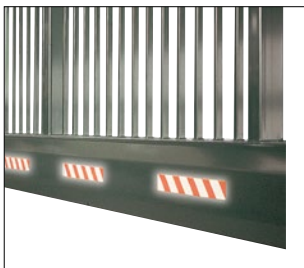
Gegensprechanlage
in Führungssäule oder Einlaufpfosten einbaubar



Blitzleuchte
zur Sicherheitsvorkehrung und Unfallvermeidung.



LED-Rundumleuchte
auf Sockel der Führungssäule montierte, optional mit Schutzkorb lieferbar

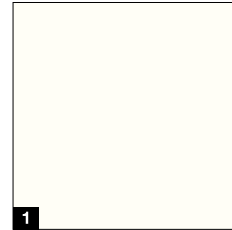


Warnbandstreifen
reflektierenden Warnband in Rot / Weiß, beidseitig am Unterholm befestigt

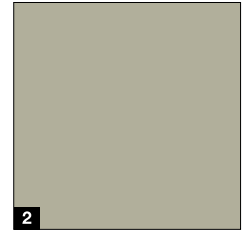


Jahreszeitschaltuhr
Automatikbetrieb AUS / EIN, berücksichtigt Feiertage

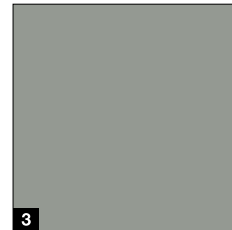
Standardfarben



1



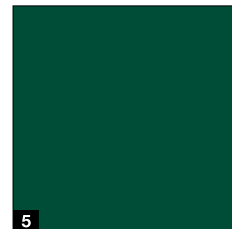
2



3



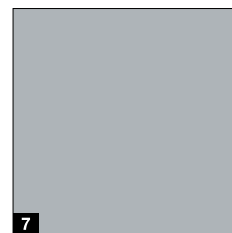
4



5



6



7

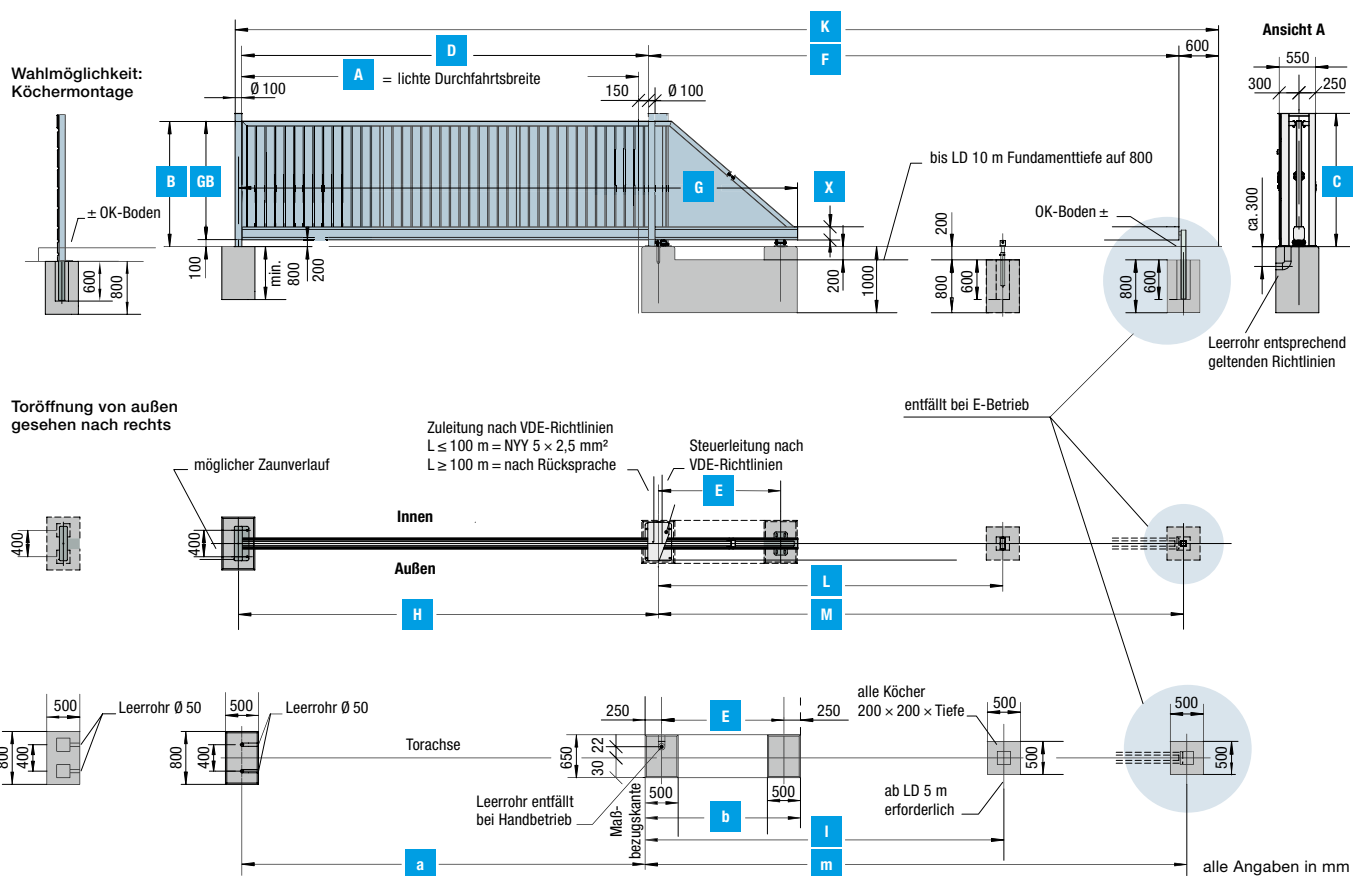
- 1 RAL 9010 Reinweiß
- 2 RAL 7032 Kieselgrau
- 3 RAL 7030 Steingrau
- 4 RAL 7016 Anthrazitgrau
- 5 RAL 6005 Moosgrün
- 6 RAL 5010 Enzianblau
- 7 Silbergrau (zinkähnlich) nicht für HS Alu

Sie haben die Wahl zwischen 7 Standardfarben sowie auf Anfrage lieferbaren Sonderfarben. Auf Wunsch sind auch alle anderen RAL-Farben möglich.



RAL nach Wahl

Technische Daten und Abmessungen



Tor		Torflügel												Fundament							
Lichte Durchfahrtsbreite (mm)	Torgesamtgewicht bei 2 m Torhöhe (kg)	Lieferbare Torgesamthöhe (mm)	Torrahmenhöhe (mm)	Torpfostenhöhe (mm)	Pfostenabstand (mm)	Mittenabstand Stationen (mm)	Aufschiebelänge (mm)	Unterholmlänge (mm)	Mittenabstand der Torhauptsäulen (mm)	Mittenabstand der Auflaufrolle (mm)	Mittenabstand des Stoppers (mm)	Benötigte Gesamtlänge (mm)	Unterholmhöhe (mm)	Mitte Einlaufpfosten (mm)	Länge Hauptfundament (mm)	Mitte Auflaufrolle (mm)	Mitte Stopper (mm)	Beton vol. (m³)			
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25			
HSS 160																					
3000	410	Vorzugsmaße: 1600 / 1800 / 2000	B – 100 ab OK – Fundament (+/- 0)	B + ca. 115 ab OK Fundament	3200	1350	4810	4900	3350	3000	4780	8710	160	3100	1850	3250	5030	1,6			
4000	460				4200	1450	5910	6000	4350	3500	5880	10810	160	4100	1950	3750	6130	1,7			
5000	520				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7280	13210	160	5100	2350	4850	7530	1,8			
6000	600				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8280	15210	160	6100	2350	5550	8530	1,8			
7000	660				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9680	17610	160	7100	2750	6450	9930	2,0			
					HSS 200																
8000	730				8200	2650	11110	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2			
9000	980				9200	3050	12510	12600	9350	8300	12480	22410	200	9100	3550	8550	12730	2,9			
HS 160, HS 200, HS 280, HS 400																					
3000	410	Vorzugsmaße: 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B – 100 ab OK Fundament (+/- 0)	B + ca. 115 ab OK Fundament	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6			
3500	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6			
4000	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7			
4500	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7			
5000	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8			
5500	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8			
6000	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8			
6500	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0			
7000	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0			
7500	690				7650	2450	10460	10500	78500	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1			
8000	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2			
8500	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9			
9000	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9			
9500	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1			
10000	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1			
10500	1110				10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3			
11000	1140				11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3			
11500	1180				11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5			
12000	1210				12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5			
12500	1510				12650	4450	17660	17700	12850	12150	17580	31010	400	12600	5100	12400	17830	3,8			
13000	1560				13150	4450	18160	18200	13350	12650	18080	32010	400	13100	5100	12900	18330	3,8			
13500	1610				13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	400	13600	5200	13350	18930	3,9			
14000	1650				14100	4850	19560	19600	14350	13300	19480	34410	400	14100	5500	13550	19730	4,1			
14500	1720				14600	5350	20560	20600	14850	13800	20480	35910	400	14600	6000	14050	20730	4,4			
15000	1790				15100	5850	21560	21600	15350	14200	21480	37410	400	15100	6500	14450	21730	4,7			
15500	1860				15600	5850	22060	22100	15850	14500	21980	38410	400	15600	6500	14750	22230	4,7			
16000	1930				16100	6050	22760	22800	16350	15000	22680	39610	400	16100	6700	15250	22930	4,9			

Bitte beachten:

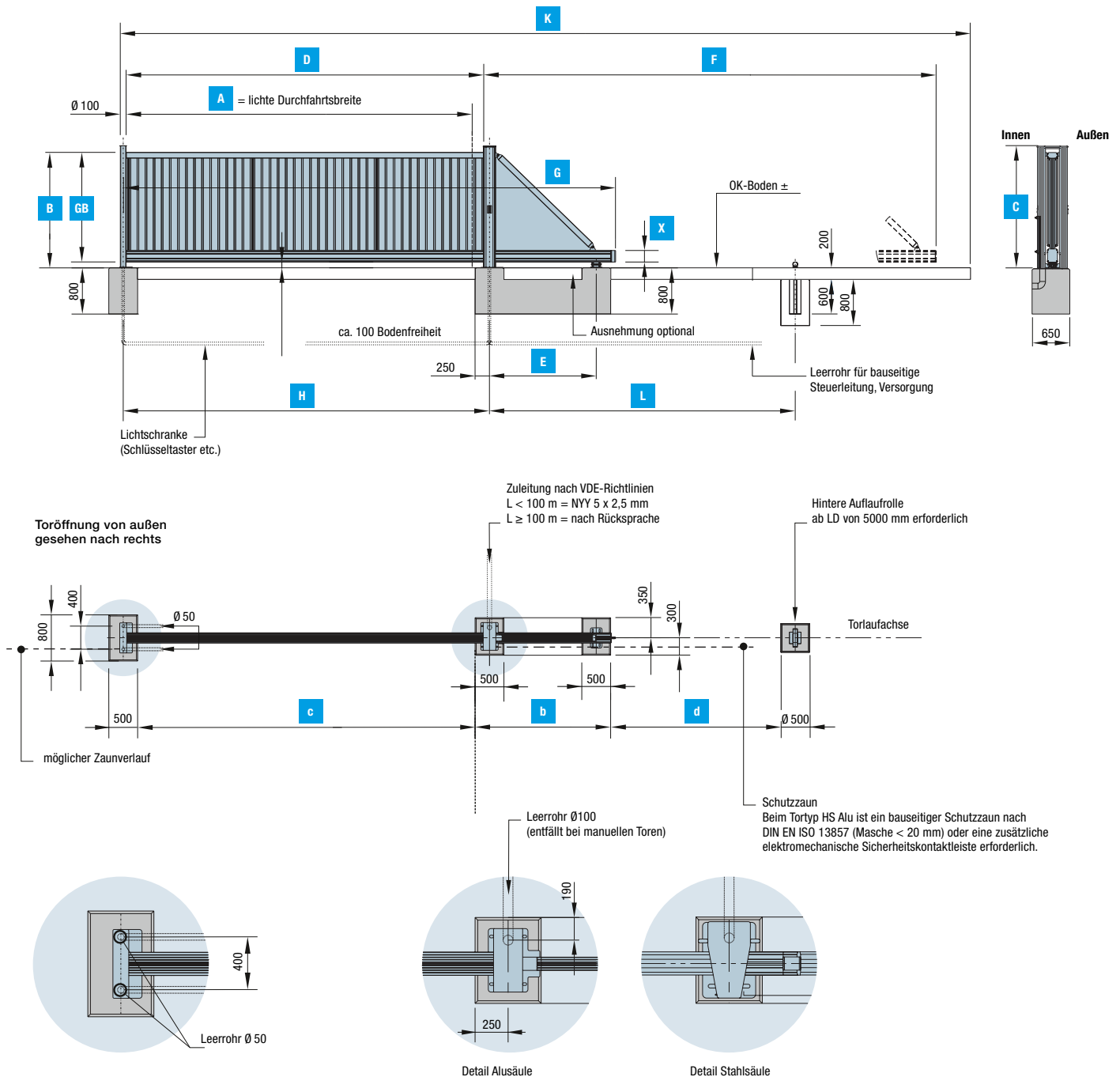
Richtlinien für das Verlegen von Elektrokabeln berücksichtigen. Fundamentgröße für Bodenklasse 3.
Bei einer Klasse unter 3 sind die Fundamente entsprechend zu vergrößern.

alle Angaben in mm

Aluminium-Hofschiebetore

Technische Daten und Abmessungen

Hofschiebetor HS Alu 200, 240, 340, 440



alle Angaben in mm

Tor		Torflügel											Fundament			
Lichte Durchfahrtsbreite (mm)	Torgesamtgewicht bei 2 m Torhöhe (kg)	Lieferbare Torgesamthöhe (mm)	Torrahmenhöhe (mm)	Torpfostenhöhe (mm)	Pfostenabstand (mm)	Mittenabstand Stationen (mm)	Aufschiebelänge (mm)	Unterholmlänge (mm)	Mittenabstand der Torhauptsäulen (mm)	Mittenabstand der Aufrollrolle (mm)	Benötigte Gesamtlänge (mm)	Unterholmhöhe (mm)	Fundament Einlaufpfosten zum Hauptfundament (mm)	Länge Hauptfundament (mm)	Hauptfundament zum Fundament Aufrollrolle (mm)	Beton vol. (m³)
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	K	X	c	b	d	B25
HS Alu 200																
3000	300	Vorzugsmaße: 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 ab OK Fundament (+/- 0)	B – 100 ab OK – Fundament (+/- 0)	Doppelsäule Alu: B + 110 Stahlsäule: B + 115	3200	1350	4810	4900	3350	–	8710	200	2850	1850	–	1,5
3500	315				3700	1350	5310	5400	3850	–	9710		3350	1850	–	1,5
4000	335				4200	1450	5910	6000	4350	–	10810		3850	1950	–	1,5
4500	355				4700	1550	6510	6600	4850	–	11910		4350	2050	–	1,6
5000	375				5200	1850	7310	7400	5350	4600	13210		4850	2350	2250	1,7
5500	390				5700	1850	7810	7900	5850	4800	14210		5350	2350	2450	1,7
6000	405				6200	1850	8310	8400	6350	5300	15210		5850	2350	2950	1,7
6500	440				6700	2250	9210	9300	6850	5900	16610		6350	2750	3150	2,0
7000	455				7200	2250	9710	9800	7350	6200	17610		6850	2750	3450	2,0
					HS Alu 200 / 240											
7500	500				7700	2450	10410	10500	7850	6600	18810	200 240*	7600	2950	3650	2,3
8000	530				8200	2650	11110	11200	8350	7100	20010		8100	3150	3950	2,4
8500	590				8700	3050	12010	12100	8850	7600	21410		8600	3550	4050	2,6
9000	620				9200	3050	12510	12600	9350	8300	22410		9100	3550	4750	2,6
HS Alu 240 / 340																
9500	650				9700	3450	13410	13500	9850	8800	23810	240 340*	9600	3950	4850	2,8
10000	670				10200	3450	13910	14000	10350	9300	24810		10100	3950	5350	2,8
10500	685				10700	3850	14810	14900	10850	10300	26210		10600	4350	5950	3,5
11000	750				11200	3850	15310	15400	11350	10800	27210		11100	4350	6450	3,5
					HS Alu 340 / 440											
11500	850			B + 115	11700	4250	16410	16500	11850	11300	28810	340 440*	11600	4900	6400	3,9
12000	955				12200	4250	16910	17000	12350	11700	29810		12100	4900	6800	3,9
12500	1050				12700	4450	17610	17700	12850	12150	31010	440	12600	5100	7050	4,0
13000	1120				13200	4450	18110	18200	13350	12650	32010		13100	5100	7550	4,0

* ab Torgesamthöhe 2200 mm

Bitte beachten:

Richtlinien für das Verlegen von Elektrokabeln berücksichtigen. Fundamentgröße für Bodenklasse 3.
Bei einer Klasse unter 3 sind die Fundamente entsprechend zu vergrößern.

alle Angaben in mm

Alles aus einer Hand für den Objekt- und Industriebau

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.

**INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE.
OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME.**



Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgeführt und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Alle RAL-Farbangaben sind in Anlehnung an die entsprechende RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.