



Schiebetor, freitragend
Typ KOMBI-LIGHT
bis Durchfahrtsbreite 16,0 m (zweiflügelig)

Freitragendes Schiebetor Typ "KOMBI-Light"
1-flügelig bis 8 m oder 2-flügelig bis 16 m Durchfahrtsbreite

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag												
.....		<p>Schiebetorantrieb ZA-CROSS, TÜV-geprüft, bestehend aus einem Getriebemotor und elektronischer Steuerung. Die Steuerung verfügt serienmäßig über Hinderniserkennung, Leistungsregelung, Teilöffnung für Fußgängerbetrieb und automatischen Zeitzulauf. Die Endabschaltung erfolgt durch berührungslose Endschalter. Vor Überlastung wird der Antrieb durch eine integrierte thermische Überwachung geschützt. Dadurch kann auf eine Rutschkupplung verzichtet werden. Durch die Funktion "Automatischer Spitzenstrom bei Anlauf" arbeitet der Antrieb auch bei tiefen Temperaturen stets zuverlässig. Der Antrieb ist zusätzlich zum selbsthemmenden Schneckenradgetriebe mit einer Motorbremse ausgerüstet und sichert das Tor damit optimal gegen unbefugtes Öffnen. Bei Stromausfall oder Störung gewährleistet eine leichtgängige, abschließbare Not-Entriegelung eine schnelle Nothandbedienung des Tores. Der Antrieb bzw. die Zahnstange sind höhenverstellbar und damit optimal justierbar. Der Antrieb und die Steuerungselemente sind witterungsgeschützt in einer Antriebssäule auf der Grundstücksinnenseite untergebracht. Die Antriebssäule ist in Torfarbe pulverbeschichtet, hat einen Querschnitt von ca. 550 x 270 mm, eine Höhe von ca. 850 mm und ist mit einer PZ-verschließbaren Tür ausgerüstet. Torgeschwindigkeit ca. 20 cm/sek. Anschlussspannung 230 V 50 Hz-</p> <p style="margin-left: 40px;">Einschaltdauer S2 = 30 min; S3 = 50 %.</p> <p><input type="checkbox"/> Ausführung ZA-CROSS-pur: die o.g. Antriebssäule entfällt, gegen Witterungseinflüsse sind Antrieb und Steuerung durch ein formschönes Kunststoffgehäuse geschützt.</p> <p>Betätigungselemente:</p> <p>..... Schlüsselschalter AUF/ZU mit Nothaltknopf bzw. Halttaster (auf der Grundstücksaußenseite)</p> <p>..... Schlüsselschalter AUF/ZU</p> <p style="margin-left: 40px;">montiert im:</p> <table style="margin-left: 80px; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Führungsposten</td> <td><input type="checkbox"/> innen (in der Antriebstür)</td> <td><input type="checkbox"/> außen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Anschlagposten</td> <td><input type="checkbox"/> innen</td> <td><input type="checkbox"/> außen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> separater Standposten</td> <td><input type="checkbox"/> innen</td> <td><input type="checkbox"/> außen</td> </tr> </table> <p style="margin-left: 40px;">Montagehöhe für:</p> <table style="margin-left: 80px; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PKW/Fußgänger</td> <td><input type="checkbox"/> LKW</td> <td><input type="checkbox"/> PKW / LKW</td> </tr> </table> <p>..... zusätzliche Flachschlüssel</p> <p>..... zusätzlicher Handsende 2-/4-Befehl</p> <p>Besonderheit:.....</p> <p>.....</p>	<input type="checkbox"/> Führungsposten	<input type="checkbox"/> innen (in der Antriebstür)	<input type="checkbox"/> außen	<input type="checkbox"/> Anschlagposten	<input type="checkbox"/> innen	<input type="checkbox"/> außen	<input type="checkbox"/> separater Standposten	<input type="checkbox"/> innen	<input type="checkbox"/> außen	<input type="checkbox"/> PKW/Fußgänger	<input type="checkbox"/> LKW	<input type="checkbox"/> PKW / LKW		
<input type="checkbox"/> Führungsposten	<input type="checkbox"/> innen (in der Antriebstür)	<input type="checkbox"/> außen														
<input type="checkbox"/> Anschlagposten	<input type="checkbox"/> innen	<input type="checkbox"/> außen														
<input type="checkbox"/> separater Standposten	<input type="checkbox"/> innen	<input type="checkbox"/> außen														
<input type="checkbox"/> PKW/Fußgänger	<input type="checkbox"/> LKW	<input type="checkbox"/> PKW / LKW														

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag
------	-------	------	-------------	--------

Weitere Betätigungselemente: (Achtung! Sicherheitseinrichtung zwingend vorgeschrieben !)

..... **Tischpulttaster "exclusiv" AUF/HALT/ZU** |

..... **Tischpulttaster "exclusiv" AUF/HALT/ZU mit Leuchtanzeige "AUF" / "ZU"** |

..... **Drucktaster "Standard" AUF/HALT/ZU** |

..... **zusätzlicher Tasteinsatz** (z.B. für Zwischenhalt, Dauerauf usw.) |

..... **Anklemmarbeiten an vorhandene Steuerkabel** |

Besonderheit:..... |

..... |

..... **Berührungslose Zutrittskontrollleinrichtung "ZABAG ID ZK"** , bis zu 200 verschiedene Transponderschlüssel programmierbar, bestehend aus Leseinheit, Auswertgerät und 2 Stück Transponderschlüssel. Montage "Aufputz".

Standort: innen außen
 montiert im: Anschlagpfosten Führungspfosten
 separaten Standpfosten

Montagehöhe für:
 PKW/Fußgänger LKW PKW / LKW

..... **Transponder im Scheckkartenformat** |

..... **Transponder als Schlüsselanhänger** |

Besonderheit:..... |

..... |

..... **Funkfernsteuerung 433 MHz AM** als Erweiterungsplatine zur Torsteuerung, mit Stabantenne, einschließlich 1 Stück Handsender. |

Funktion: 1 - Befehl Tippfunktion (AUF/HALT/ZU)
 4 - Befehl (z.B. für 4 Tore)
 sonst:.....

..... **Handsender zusätzlich** |

Alternativfrequenz: 868 MHz AM 40 MHz AM

Liefernachweis: ZABAG ANLAGEN-TECHNIK GmbH
 Am Wasserwerk 38
 09579Grünhainichen
 Tel. 037294 939-0 / Fax -139
www.zabag.de

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag
------	-------	------	-------------	--------

Weitere Betätigungselemente: (Achtung! Sicherheitseinrichtung zwingend vorgeschrieben !)

.....		Induktionsschleifensteuerung bestehend aus Induktionsschleife und Auswerteeinheit mit folgender Funktion:	.....	.....		
	<input type="checkbox"/>	"Öffnen"	<input type="checkbox"/>	Einfahrt	<input type="checkbox"/>	Ausfahrt		
	<input type="checkbox"/>	"Schließen"	<input type="checkbox"/>	Einfahrt	<input type="checkbox"/>	Ausfahrt		
		Lage:	<input type="checkbox"/>	innen	<input type="checkbox"/>	außen		
		Umfang:	<input type="checkbox"/>	6 m	<input type="checkbox"/>	8 m	<input type="checkbox"/>	12 m
	<input type="checkbox"/>	Anderer Umfang .....m						
.....		Verlegung der Induktionsschleife in der Fahrbahn einschließlich Wiederherstellung der Fahrbahnoberfläche.	.....	.....		
		Belag:	<input type="checkbox"/>	Beton/Asphalt	<input type="checkbox"/>	Pflaster		
.....		Codierschaltgerät zur Bedienung der Toranlage mit Zahlencode, bestehend aus Logikeinheit und Eingabetastatur. 100.000 verschiedene Passiercodes möglich, bei gleichzeitiger Vergabe von 50 Codes/Gerät.	.....	.....		
		Funktion:	<input type="checkbox"/>	1-Kanal mit Schrittschaltfunktion				
			<input type="checkbox"/>	3 - Kanal (AUF/HALT/ZU)				
		Standort:	<input type="checkbox"/>	innen	<input type="checkbox"/>	außen		
		montiert im:	<input type="checkbox"/>	Anschlagpfosten	<input type="checkbox"/>	Führungspfosten		
			<input type="checkbox"/>	separaten Standpfosten				
		Montagehöhe für:	<input type="checkbox"/>	PKW/Fußgänger	<input type="checkbox"/>	LKW	<input type="checkbox"/>	PKW / LKW
.....		Vandalismusgeschützte Metalltastatur als Mehrpreis zur Vorposition.	.....	.....		
.....		Münzprüfer für 1 Sorte Parkmünzen, inkl. Standpfosten pulverbeschichtet, mit Münzsammelbehälter und verschließbarer Münzentnahme.	.....	.....		
.....		Münzprüfer für 1 Sorte Parkmünzen und verschiedene Geldmünzen, inkl. Standpfosten pulverbeschichtet, mit Münzsammelbehälter und verschließbarer Münzentnahme.	.....	.....		
.....		Parkmünzen	.....	.....		
		Standort:	<input type="checkbox"/>	innen	<input type="checkbox"/>	außen		
		Montagehöhe für:	<input type="checkbox"/>	PKW/Fußgänger	<input type="checkbox"/>	LKW	<input type="checkbox"/>	PKW / LKW
		Besonderheit:.....	.....	.....		
					

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag
Weitere Betätigungselemente: (Achtung! Sicherheitseinrichtung zwingend vorgeschrieben !)				
.....		Zeitzulaufautomatik , einstellbar 0-120 sek.	.....	.....
.....		Zeitzulaufautomatik, mit Sonderfunktion "nach Verlassen zu", in Verbindung mit: <input type="checkbox"/> Lichtschranke <input type="checkbox"/> Induktionsschleife Das Tor schließt nach "Durchfahrt" + einer einstellbaren Vorwarnzeit von 1 - 15 sek. oder ohne "Durchfahrt" nach einer einstellbaren Zeit von 0 - 120 sek.	.....	.....
.....		Umschalter Hand/Automatik zum Abschalten der Zeitzulauffunktion, das Tor kann mit anderen Bedienelementen bedient werden.	.....	.....
.....		Schalter Dauerauf , das Tor bleibt geöffnet, keine Bedienmöglichkeit mit anderen Bedienelementen.	.....	.....
.....		Zeitschaltuhr mit folgender Funktion: <input type="checkbox"/> nach externem Öffnungsimpuls bleibt das Tor eine einstellbare Zeit lang geöffnet (z.B. zu Stoßzeiten bei Arbeitsbeginn / Arbeitsende) und schließt nach Ablauf der Zeit wieder automatisch. <input type="checkbox"/> das Tor öffnet und schließt zur eingestellten Zeit automatisch. <input type="checkbox"/> Wochenzeitschaltuhr (Programmierung von Feiertagen nicht möglich) <input type="checkbox"/> Jahreszeitschaltuhr (Programmierung von Feiertagen möglich)	.....	.....
.....		Ampelanlage einschließlich Steuerung <input type="checkbox"/> Einfahrtsampel <input type="checkbox"/> Ausfahrtsampel Farbe: <input type="checkbox"/> rot <input type="checkbox"/> grün <input type="checkbox"/> rot/grün Linsen-Ø: <input type="checkbox"/> 150 mm <input type="checkbox"/> 200 mm Leuchtmittel: <input type="checkbox"/> LED-Technik <input type="checkbox"/> Glühlampentechnik Funktion: <input type="checkbox"/> Ampelanzeige für Aus- und Einfahrt gleich <input type="checkbox"/> Richtungsabhängige Ampelanzeige <input type="checkbox"/> vorfahrtsregelnde Ampelsteuerung	.....	.....
.....		Ampel zusätzlich Ampelmontage an: <input type="checkbox"/> Torpfosten (je nach Fahrtrichtung) <input type="checkbox"/> Stück separaten Standpfosten	.....	.....
		Besonderheit:.....	.....	.....

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag
------	-------	------	-------------	--------

Sicherheitseinrichtungen

.....		<p>Sicherheitseinrichtung (bei Fernsteuerung zwingend vorgeschrieben) bestehend aus elektronisch überwachten Sicherheitskontaktleisten, am Torvorderholm und an allen Quetsch- und Scherstellen montiert. Das gesamte System ist selbstüberwachend (redundant) mit Schaltzustandsanzeige in der Auswerteelektronik. Die Signalübertragung vom Tor zur elektronischen Auswerteeinheit erfolgt verschleißfrei durch ein induktives Seilübertragungssystem, welches absolut witterungsgeschützt im Torunterholm montiert ist. Das Übertragungssystem ist selbstabgleichend und damit wartungsfrei.</p> <p>Die Sicherheitseinrichtung entspricht den Richtlinien der Europeanorm DIN EN 12 453, der BGR 232, der UVV und ist TÜV-Baumustergeprüft.</p> <p>Anzahl der benötigten Sicherheitskontaktleisten Stück</p> <p>Funktion der Sicherheitseinrichtung: Bei Betätigung bleibt das Tor sofort stehen und reversiert.</p> <p>Achtung! In die Steuerung oder den Antrieb integrierte Kraftbegrenzungseinrichtungen zur Einhaltung der gem. EN 12 453 geforderten max. Betriebskräfte sind auf Grund der Manipulationsmöglichkeiten im praktischen Betrieb hier nicht zugelassen.</p>	.....	.....
.....		<p>Sicherheitslichtschranke, bestehend aus Sender, am Anschlagpfosten und Empfänger, am Führungspfosten montiert. Reichweite 20 m.</p> <p>Funktion der Lichtschranke:</p> <p><input type="checkbox"/> Bei Betätigung bleibt das Tor sofort stehen.</p> <p><input type="checkbox"/> Bei Betätigung bleibt das Tor sofort stehen und fährt in die Auf-Position zurück.</p> <p>Montagehöhe:</p> <p><input type="checkbox"/> 500 mm <input type="checkbox"/> 800 mm <input type="checkbox"/> sonst.....</p>	.....	.....
.....		<p>Rundum-Blitzleuchte, Farbe gelb</p> <p>Montage: <input type="checkbox"/> auf dem Führungspfosten</p> <p> <input type="checkbox"/> auf dem Anschlagpfosten</p> <p>Besonderheit:.....</p> <p>.....</p>	.....	.....

Liefernachweis: ZABAG ANLAGEN-TECHNIK GmbH
 Am Wasserwerk 38
 09579 Grünhainichen
 Tel. 037294 939-0 / Fax -139
 www.zabag.de

Freitragendes Schiebetor Typ "KOMBI-Light"
1-flügelig bis 8 m oder 2-flügelig bis 16 m Durchfahrtsbreite

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag
.....		<p>Personendurchgangstür 1-flügelig, passend zum, vorbeschriebenen Schiebetor, Korrosionsschutz und Ausführung wie beschrieben, liefern.</p> <p>lichte Durchgangsbreite:.....mm,</p> <p><input type="checkbox"/> direkt nebenstehend <input type="checkbox"/> einzeln stehend</p> <p>Höhe: <input type="checkbox"/> wie Tor <input type="checkbox"/> sonst.....</p> <p>Öffnungsrichtung nach: <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen</p> <p>Anschlag DIN: <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts</p> <p>Zaunanschluß:</p> <p>Maschendrahtzaun <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts</p> <p>Gittermattenzaun <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts</p> <p>..... <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts</p> <p>Drückergarnitur: <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen</p> <p>Knauf drehbar: <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen</p> <p>Knauf fest: <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen</p> <p>Zubehör:</p> <p><input type="checkbox"/> Türöffner</p> <p><input type="checkbox"/> Durchgreifschutz</p> <p><input type="checkbox"/> Doppelzylinderschloß (für 2 Profilzylinder)</p> <p><input type="checkbox"/> Gasfedertürschließer</p> <p><input type="checkbox"/> Türschließer RTS in Türoberholm eingebaut</p> <p><input type="checkbox"/> Feuerwehrschrüsseltresor Typ</p> <p><input type="checkbox"/> Briefkasten im Türflügel integriert z. B. RENZ Art.-Nr.:</p> <p><input type="checkbox"/> Briefkasten im Anschlagpfosten integriert z. B. RENZ Art.-Nr.:</p>		
.....		<p>Montage der Tür auf ein bauseitig, nach unseren Plänen erstelltes Fundament.</p> <p>Besonderheit:.....</p> <p>.....</p>		

Liefernachweis: ZABAG ANLAGEN-TECHNIK GmbH
 Am Wasserwerk 38
 09579 Grünhainichen
 Tel. 037294 939-0 / Fax -139
 www.zabag.de

Pos.	Menge	Text	Einzelpreis	Betrag
.....		<p>Wechselsprechanlage Fabrikat mit Stück Türsprechstelle mit Klingeltaster und Stück Haussprechstelle.</p> <p>montiert im:</p> <p><input type="checkbox"/> Führungsposten <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen <input type="checkbox"/> Anschlagpfeosten <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen <input type="checkbox"/> separater Standpfeosten <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen</p> <p>Montagehöhe für:</p> <p><input type="checkbox"/> PKW/Fußgänger <input type="checkbox"/> LKW <input type="checkbox"/> PKW / LKW</p> <p>Besonderheit:..... </p> <p><input type="checkbox"/> Wechselsprechanlage liefern: <input type="checkbox"/> Wechselsprechanlage liefern und an vorhandene Kabel betriebsfertig anschließen.</p>	.....	.....
.....		<p>Aussparung für bauseits bereitgestellte Türsprechstelle herstellen.</p>	.....	.....
.....		<p>Taster in der Haussprechstelle zusätzlich zur Torbedienung</p> <p>Besonderheit:..... .....</p>	.....	.....

Liefernachweis: ZABAG ANLAGEN-TECHNIK GmbH
 Am Wasserwerk 38
 09579 Grünhainichen
 Tel. 037294 939-0 / Fax -139
 www.zabag.de

Freitragendes Schiebetor Typ "KOMBI-Light" 1-flügelig bis 8 m oder 2-flügelig bis 16 m Durchfahrtsbreite

Bemaßungstabelle für 1-flügelige freitragende Schiebetore bis 8 m Durchfahrtsbreite (Angaben in mm).
Buchstabenangaben entsprechend Zeichnung

A	B	C	D	E*	F	G	H	I	K*
2.500	1.140	3.640	3.890	120	6.510	1.390	2.450	2.400	120
3.000	1.300	4.300	4.550	120	7.670	1.550	2.950	2.900	120
3.500	1.470	4.970	5.220	120	8.840	1.720	3.450	3.400	120
4.000	1.640	5.640	5.890	120	10.010	1.890	3.950	3.900	120
4.500	1.800	6.300	6.550	120	11.170	2.050	4.450	4.400	120
5.000	1.970	6.970	7.220	120	12.340	2.220	4.950	4.900	120
5.500	2.140	7.640	7.890	120	13.510	2.390	5.450	5.400	120
6.000	2.300	8.300	8.550	120	14.670	2.550	5.950	5.900	120
6.500	2.470	8.970	9.220	120	15.840	2.720	6.450	6.400	120
7.000	2.640	9.640	9.890	120	17.010	2.890	6.950	6.900	120
7.500	2.800	10.300	10.550	120	18.170	3.050	7.450	7.400	120
8.000	2.970	10.970	11.220	120	19.340	3.220	7.950	7.900	120

A = Durchfahrtsbreite

B = Tragwerkklänge

C = Torlänge gesamt

D = Länge Rücklaufraum

E = Abmessung Anschlagpfosten

F = Gesamtplatzbedarf

G, H, I = Fundamentmaße

K = Abmessung Führungspfosten

Achtung: Bei Einbau einer Sicherheitskontakteiste reduziert sich die lichte Durchfahrtsbreite um ca. 100 mm.

* Beim Einbau einer Sprechanlage mit größeren Außenmaßen werden entsprechend größere Querschnitte eingesetzt.

Alle Maßangaben sind ca. Maße. Nach Auftragserteilung erhalten Sie einen exakten Tor- und Fundamentplan.

Füllungen:

- Rechteckrohr (Standard 30/20 mm), Stababstand max. 120 mm
- Gittermatten 50/200 mm Maschenweite
- Individuelle Füllungen oder Beläge

Materialdimensionen (Mindestwerte):

Oberholm bis A = 4,5 m: RR 80/60/3
 Unterholm bis A = 4,5 m: RR 80/60/3
 Vorderholm bis A = 4,5 m: RR 80/60/3
 Friesholm bis A = 4,5 m: RR 80/60/3

Übersteigschutz:

- Zackenleiste 50 mm hoch
- Stacheldraht ein- oder mehrreihig, gerade oder abgewinkelt
- Füllstäbe oder Stahlspitzen auf dem Oberholm

Oberholm bis A = 6 m: QR 80/3
 Unterholm bis A = 6 m: QR 80/3
 Vorderholm bis A = 6 m: QR 80/3
 Friesholm bis A = 6 m: RR 80/60/3

Antrieb/Verriegelung

1. manuell mit Schwenkriegelschloß und PZ
2. Elektromechanisch durch Selbsthemmung des Antriebes

Oberholm bis A = 8 m: RR 120/80/3
 Unterholm bis A = 8 m: RR 120/80/3
 Vorderholm bis A = 8 m: RR 120/80/3
 Friesholm bis A = 8 m: RR 100/60/3

Steuerung

Alle marktüblichen Steuerungselemente von der einfachen Totmannsteuerung bis zur vorfahrtsregelnden Ampelsteuerung.

Anschlagpfosten und Führungspfosten (einseitig außen): QR 120/3

Besonderheiten

- ab 5 m Durchfahrtsbreite Doppelrollenbock

Freitragsschiene: C 130/115/4