



# KOMBİ

## SCHIEBETORANLAGEN FREITRAGEND



### KOMBİ

Durchfahrtsbreite bis 22,0 m  
(Sonderbreiten auf Anfrage)

### KOMBİ TZ

Durchfahrtsbreite bis 17,0 m  
(freitragendes Teleskopschiebetor)

### KOMBİ TZ Eco

Durchfahrtsbreite bis 15,0 m  
(freitragendes Teleskopschiebetor)

Alle ZABAG-Tore können, z.B. für den Export-Containerversand, mit einer horizontalen oder vertikalen Transportteilung hergestellt werden.

Freitragende Schiebetore sind im Rahmen der Sicherung und Zufahrtsregelung für privat, gewerblich oder öffentlich genutzte Objekte das zuverlässigste und sicherste Mittel. Sie funktionieren ohne Laufschielen, Laufrollen oder Fundamente in der Durchfahrt, unabhängig von den jeweiligen Fahrbahneigenschaften und dem Straßengefälle. Manuell betätigt oder in Kombination mit der ausgereiften und individuell konfigurierbaren Antriebs-, Steuer- und Sicherheitstechnik bieten sie höchsten Bedienkomfort bei Einhaltung aller Unfallschutzkriterien.

Freitragende ZABAG-Schiebetoranlagen vom Typ „KOMBİ“ werden im vormontierten Zustand geliefert und ermöglichen so eine schnelle und kostengünstige Montage auf der Baustelle. Ein geräusch- und verschleißarmer Torlauf wird durch die perfekt an das speziell gekantete Tragprofil angepassten Laufrollen aus äußerst druckfestem Spezialpolyamid gewährleistet.

Höhe	bis 2,5 m (Sonderhöhen bis 5,0 m möglich)
Korrosionsschutz	System 3Plus - Alle Stahlteile, soweit nicht innen und außen feuerverzinkt, werden stahlkornentrostet und unter Ausschluss der freien Bewitterung hochwertig lichtbogenspritzverzinkt. Nachfolgend wird ein 2-stufiges Pulverbeschichtungssystem im Airlessverfahren aufgetragen und thermisch ausgehärtet. Die Beschichtung erfüllt höchste Anforderung an Lichtechtheit, ist kratzunempfindlich, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Chemikalien und Öle.
Farben	nach Wahl (RAL-Standardkarte)
Antriebssystem	GfA-Antrieb (mit selbsttätiger Höheneinstellung), dem Torgewicht und der Frequenzierung angepasst, mit einstellbarer Rutschkupplung
Steuerung	wahlweise Mikroprozessor- oder SPS-Steuerung
Kraftübertragung	Kettenrad (mit selbsttätiger Höheneinstellung) und federnd im Spezial-C-Profil gelagerter Rollenkette
Torgeschwindigkeit	0,2 m/s (höhere Geschwindigkeit auf Anfrage)
Sicherheitseinrichtung	nach DIN EN 12453
Torherstellung	entsprechend der Produktnorm „Tore nach DIN EN 13241-1“
Zertifizierung	TÜV-geprüft, ISO 9001 : 2008

Änderungen entsprechend technischer Verbesserungen bleiben vorbehalten.



# ZABAG®

## SECURITY ENGINEERING

■ engineering ■ products ■ systems ■ customization



# KOMBI TZ

## TELESKOP- SCHIEBETORANLAGEN

Beengte bzw. verkürzte Rücklaufräume stellen besondere Anforderungen an Schiebetoranlagen. ZABAG Teleskop-Schiebetore Typ „KOMBI TZ“ in freitragender Ausführung sind die Lösung.

Sie sind zweiflügelig teleskopierbar und bieten die gleichen konstruktiven Merkmale wie die Schiebetore Typ „KOMBI“. Durch eine besondere Antriebstechnik öffnen und schließen sich die Flügel unterschiedlich schnell, erreichen aber gleichzeitig die Endstellung.

Besonders ökonomisch präsentiert sich die Variante KOMBI TZ Eco. Sie besteht aus einem tragenden Torflügel aus Stahl, an welchem ein zweiter Torflügel aus Aluminium angehängt ist. Durch die Gewichtseinsparung kann auf einen dritten Flügel verzichtet werden. Auch hinsichtlich der, gemäß den Richtlinien erforderlichen, durchgreificheren Hinterlegung der Torflügel bei Impulsbetrieb, werden Kosten eingespart.

### Sonderausstattungen

- Gefälleanpassung
- Durchbruchhemmung (nur KOMBI)
- Sonderfüllungen und -beläge
- Sonderhöhen bis 5,0 m
- Übersteigschutz als Zackenleiste oder aufgeschweißte Spitzen bzw. als Stacheldraht an senkrechten oder abgewinkelten Abweisern
- Firmenlogo in die Torfüllung eingearbeitet als Laserzuschnitt
- Schnellläufer
- Tore mit oberer Tragschiene

# ZABAG®

## SECURITY ENGINEERING

■ engineering ■ products ■ systems ■ customization

## POWERFUL SECURITY

THE NEXT LEVEL  
OF SECURITY



Ihr Ansprechpartner für Produkte der ZABAG Security Engineering GmbH



**Consel Group AG**  
Brunastrasse 185  
8951 Fahrweid  
Schweiz

Tel. +41 43 277 83 00  
Fax +41 43 277 83 01

sales@consel.ch  
www.conselgroup.com

