

HEDA Faltschlügelor 1 oder 2-flügelig Typ FFE-V (elektrisch)

entsprechend den Richtlinien für kraftbetätigte Tore, der UVV und der Arbeitsstättenverordnung
- TÜV geprüft.

Durchfahrtsbreite	:	bis 7.000 mm
Bodenfreiheit	:	50 mm
Rahmen:	:	100/60/4 mm
Versteifungen	:	100/60/4 mm
Füllung	:	30/20 mm
Stababstand	:	120 mm
Torpfosten	:	300/200 mm

Torlaufgeschwindigkeit ca. 1 m pro Sek.

Die **Torblätter** sind verwindungsfrei geschweißt und den statischen Erfordernissen entsprechend dimensioniert. Die Torfüllung ist zwischen dem Ober- und Unterholm eingeschweißt. 2 Torblätter sind mit 3 Stück soliden Bändern verbunden. Das innere Torblatt wird über eine druckwasserdichte, kugelgelagerte schwere Laufrolle in der Bodenschiene geführt. Die Bodenschiene ist feuerverzinkt und mit entsprechenden Entwässerungen versehen. Bei Bedarf wird die Bodenschiene beheizt ausgeführt. Die Torblätter stehen in geöffnetem Zustand hinter den Pfosten und beeinträchtigen somit nicht die lichte Durchfahrtsbreite zwischen den Pfosten.

Die **Torpfosten**, regeidicht verschlossen, sind mit drei soliden Torbändern ausgestattet und halten die Torblätter. In einem Torpfosten ist die Steuerung eingebaut und über eine verschließbare Revisionstür zugänglich.

Korrosionsschutz: Sämtliche Stahlteile sind stahlkornentrostet, bewitterungsfrei hochwertig flammstanzspritzverzinkt und Polyurethan grundiert.

Kunststoffbeschichtung aus **Polyurethan** doppelschichtig, porenicht, elektrostatisch aufgetragen, glanz- und UV-beständig nach RAL 5010, 6005, 6009, 6014, 7001, 7016, 7030, 8019, 9005 und 9010. Sonderfarben sind auf Wunsch möglich.

Elektroantrieb: 230/400 Volt, 50 Hz, 100 % ED mit Edelstahlabdeckhaube.

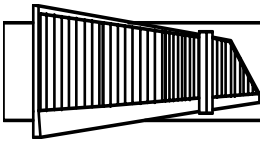
Die an den Torpfosten angebauten Motoren mit selbsthemmendem Speziälschneckenradgetriebe und der dazu gehörenden Steuerung übertragen die Antriebskraft mittels am Torblatt angebrachtem Kniehebel. Die Steuerung (Steuerspannung 24 Volt) besteht aus einer Mikroprozessor- oder einer **SPS - Steuerung** einschließlich der Näherungssendschalter.

Frequenzumrichter sorgen für einen sanften Anlauf und sanften Stop in den Endlagen. Ein **Schlüsseltaster AUF/ZU mit NOT-HALT** ist innen am Torpfosten angebracht.

Sicherheitseinrichtung TÜV geprüft: Selbstüberwachend, entsprechend den neuesten europäischen Tornormen DIN EN 12978 + 12453 für kraftbetätigte Tore, bestehend aus Doppelkammerdruckleisten an den Haupt- u. Nebenschließkanten und der elektronischen Auswerteeinheit. Bei Betätigung der Druckleisten wird das Tor sofort zum Stillstand gebracht.

2 Stck. Lichtschranken, besteh. aus Sender und Empfänger in unterschiedlichen Höhen außen zwischen den Torpfosten als zusätzliche Sicherheitseinrichtung.

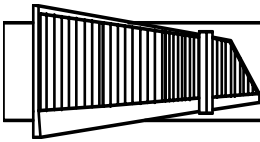
Eine **Rundumleuchte** ist auf einem der beiden Torpfosten montiert.



Technische Beschreibung

Heda

Objektschutz



Sonderfüllungen:

- Gesicktes Blech, ein- oder beidseitig
- Stanzgitter, Wellengitter, Gittermatte
- Weitere Torfüllungen sind einsetzbar

Übersteigschutz und Zubehör:

Zackenleiste 30 oder 50 mm hoch
Stahlspitzen 50 x 10 mm, 50 mm Abstand
Stacheldraht in ... Reihen an senkrechten Haltern (ca. 2 m Halterabstand)
Stacheldraht in ... Reihen an Y-Haltern (ca. 2 m Halterabstand)

Briefkasten
Warnschraffen am Torunterholm

Steuergeräte:

Schlüsseltaster AUF/ZU mit 'NOT-HALT' Knopf
Schlüsseltaster AUF/ZU
Schlüsseltaster AUF/HALT/ZU
Tischtaster AUF/HALT/ZU
AUF-ZU - Kontrollanzeige
Wahlschalter 'AUTOMATIK EIN-AUS'
Funksteuerung

Induktionsschleifen mit entsprechenden Detektoren

Zulaufautomatik 0 - 360 sec. einstellbar
7 Tage Zeitschaltuhr
Ampelanlage 1-flammig 'ROT oder GRÜN'
Ampelanlage 2-flammig 'ROT-GRÜN'
Torsprechanlage mit Gegenstation einschl. Netzteil.
Lichtschranke

Sondersteuerung einsetzbar

Zugangskontrollen:

Magnetkartenleser
Münzsteuergerät
Codetastatur, etc.

Video- und Überwachungsanlagen

Fundamentarbeiten können auf Wunsch durch **HEDA** ausgeführt werden.

Entsprechende **Planunterlagen** für Fundamente - und Kabelverlegung werden rechtzeitig vor Baubeginn zur Verfügung gestellt.