

## HEDA Teleskoprollentor mit Laufschiene und mitlaufendem Antrieb Typ RMA - TEL zwei oder mehrteilig

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

Durchfahrtsbreite	:	bis 10.000 mm	bis 16.000 mm
Bodenfreiheit	:	70 mm	70 mm
Oberholm	:	80/80 mm	100/80 mm
Unterholm	:	200/80 mm	200/80 mm
Äußere Friesstäbe	:	80/60 mm	80/80 mm
Innere Friesstäbe	:	80/60 mm	80/80 mm
Füllung	:	30/20 mm	30/20 mm
Stababstand	:	120 mm	120 mm

Das **Torblatt** ist verwindungsfrei geschweißt und den statischen Erfordernissen entsprechend dimensioniert. Die Füllung ist zwischen dem Ober- und Unterholm eingeschweißt.

Der **Unterholm** dient zur Aufnahme der kugelgelagerten Laufrollen für die Laufschiene Profil S 10.

Der **Führungsposten** besteht aus einem Stahlrohr mit regendichter Kopfplatte und einer seitlich angebrachten Rollenführung mit 2 Stck. Führungsrollen an einstellbaren V2A Bolzen.

Als **Anschlagpfahl** dient ein oben geschlossenes Stahlrohr mit einer Einlaufgabel.

**Korrosionsschutz:** Sämtliche Stahlteile sind stahlkornentrostet, bewitterungsfrei hochwertig flamm-spritzverzinkt und Polyurethan grundiert.

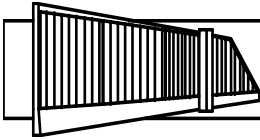
**Kunststoffbeschichtung** aus Polyurethan doppelschichtig, poredicht, elektrostatisch aufgetragen, glanz- und UV-beständig nach RAL 5010, 6005, 6009, 7001, 7016, 7030, 8019, 9005 und 9010. Sonderfarben sind auf Wunsch möglich.

**Elektroantrieb:** Der Drehstrommotor, 230/400 Volt, 50 Hz, 60% ED Klasse S3, ausgelegt für den industriellen Dauerbetrieb ist mit einem wartungsfreien, geräuscharmen, im Ölbad laufenden Schneckengetriebe kombiniert. Der am vorderen Torblatt befestigte und **mitfahrende** Antrieb ist mit einer Rutschkupplung ausgestattet und in einem Antriebsgehäuse eingebaut. Die Verriegelung wirkt über das selbsthemmende Schneckengetriebe. Die Antriebskraft wird über eine Kettenumlenkung übertragen, welches das vordere, beidseitig gelagerte Laufrollenwerk antreibt.

Durch spezielle Mitnehmer werden die nachfolgenden Torelemente durch das angetriebene Torblatt mitgezogen. Die Steuerung (24 V) besteht aus einer **Mikroprozessorsteuerung** einschließlich der Näherungsendschalter. Ein **Schlüsseltaster AUF/ZU mit Not-Halt-Knopf** ist innen am Anschlagpfosten angebracht. Durch lösen des Handrades der einstellbaren Rutschkupplung ist eine leichte manuelle Bedienung bei Stromausfall möglich. Die Betriebsspannung und ggf. die Signalübertragung erfolgt über ein Schleppkabel.

**Sicherheitseinrichtung TÜV geprüft:** Selbstüberwachend, entsprechend den neuesten europäischen Tornormen nach DIN 12978 + 12453 (Kategorie 3+4) für kraftbetätigte Tore, bestehend aus Doppelkammerdruckleisten im Ruhestromprinzip an den Haupt- und Nebenschließkanten. Bei Betätigung der Druckleisten wird das Tor sofort in Bewegungsumkehr gebracht.

Eine **Rundumleuchte** ist auf dem Führungsposten angebracht.



**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/HAHALT/ZU  
Tischtaster            AUF/HAHALT/ZU  
AUF-ZU - Kontrollanzeige  
Wahlschalter 'AUTOMATIK EIN-AUS'  
Funksteuerung

**Induktionsschleifen mit entsprechenden Detektoren**

Zulaufautomatik O - 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.