

## HEDA Teleskoprollentor mit Laufschiene und feststehendem Antrieb Typ RFA - TEL zweiteilig

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.

Die **Führungssäule** ist aus einem spritzwasserdichten Stahlblechgehäuse gefertigt und auf einer Grundplatte montiert. Sie ist ausgestattet mit der seitlichen Führung an einstellbaren V2A Bolzen. Die Führungssäule nimmt bei elektrisch betriebenen Toranlagen den kompletten Antrieb einschließlich der Steuerung auf und ist durch eine abschließbare Revisionstür zugänglich.

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.

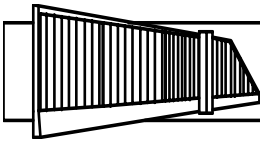
**Elektroantrieb:** Der Drehstrommotor, 230/400 Volt, 50 Hz, 100% ED, ausgelegt für den industriellen Dauerbetrieb ist mit einem wartungsfreien, geräuscharmen, im Ölbad laufenden Schneckengetriebe kombiniert. Der in der **Führungssäule** eingebaute Antrieb ist mit einer Rutschkupplung ausgestattet. Die Verriegelung wirkt über das selbsthemmende Schneckengetriebe.

Die Antriebskraft erfolgt über ein Kettenrad und einer am Torblatt verstellbar und gefedert angebrachten Galkette.

Durch ein speziell entwickeltes **Seilzugverfahren** wird mit Hilfe entsprechender Umlenkrollen das 2.te Torblatt angetrieben. Bei jedem Öffnungs- und Schließvorgang legt das 2.te Torblatt die doppelte Wegstrecke des 1.ten Torblattes zurück. Trotz der unterschiedlichen Geschwindigkeiten erreichen die Torflügel jedoch zeitgleich die Endstellung. Die Steuerung (24 V) besteht aus einer **Mikroprozessorsteuerung** einschließlich der Näherungsendschalter. Ein **Schlüsseltaster AUF/ZU mit Not-Halt-Knopf** ist innen an der Führungssäule angebracht. Durch lösen des Handrades der einstellbaren Rutschkupplung ist eine leichte manuelle Bedienung bei Stromausfall möglich.

**Funk-Sicherheitseinrichtung TÜV geprüft:** Selbstüberwachend, entsprechend den neuesten europäischen Tornormen nach DIN 12978 + 12453 (Kategorie 3+4 nach EN 954-1) für kraftbetätigte Tore, bestehend aus Doppelkammerdruckleisten im Ruhestromprinzip an den Haupt- und Nebenschließkanten. Bei Betätigung der Druckleisten wird das Tor sofort in Bewegungsumkehr gebracht. Die Übertragung des Impulses der Druckleiste vom Torblatt erfolgt vollständig verschleiß- und störungsfrei über ein **Hochsicherheits-Funkübertragungssystem**, welches anfällige Seile und Spulen oder Spiralkabel ersetzt.

Eine **Rundumleuchte** ist auf der Führungssäule 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 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.