

## HEDA Rollentor mit Laufschiene Typ RFA-

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

|                   |   |           |            |            |            |               |
|-------------------|---|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| Durchfahrtsbreite | : | bis 5.000 | bis 10.000 | bis 12.000 | bis 15.000 | bis 18.000 mm |
| Bodenfreiheit     | : | 70        | 70         | 70         | 70         | 70 mm         |
| Oberholm          | : | 80/80     | 100/80     | 120/100    | 120/100    | 120/120 mm    |
| Unterholm         | : | 200/80    | 200/80     | 200/120    | 200/120    | 200/150 mm    |
| Äußere Friesstäbe | : | 80/60     | 80/80      | 100/100    | 100/120    | 120/100 mm    |
| Innere Friesstäbe | : | 80/60     | 80/80      | 100/100    | 100/100    | 120/100 mm    |
| Füllung           | : | 30/20     | 30/20      | 30/20      | 30/20      | 50/30 mm      |
| Stababstand       | : | 120       | 120        | 120        | 120        | 120 mm        |

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

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

Die **Torführung** 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, 6014, 7001, 7016, 7030, 8019, 9005 und 9010. Sonderfarben sind auf Wunsch möglich.

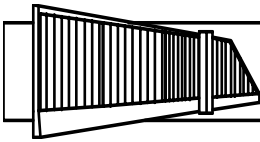
Die **Verriegelung von Hand** erfolgt durch ein Hakenfallschloß (PZ vorgerichtet) am Anschlagpfahl sofern die Anlage manuell bedient wird.

**Elektroantrieb:** Der Drehstrommotor 230/400 Volt, 50 Hz, 60% ED, Klasse 3, für industriellen Dauerbetrieb ist mit einem wartungsfreien, geräuscharmen, im Ölbad laufenden Schneckengetriebe kombiniert.

Der in der **Führungs-Halbsäule** eingebaute Drehstromgetriebemotor 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 Gallkette. Die Steuerung (24 Volt) besteht aus einer **Mikroprozessorsteuerung** einschließlich der Näherungsendschalter. Ein **Schlüsseltaster AUF/ZU mit NOT-HALT-Knopf** ist innen an der Halbsäule angebracht. Durch Lösen des Handrades der Rutschkupplung ist eine leichte manuelle Bedienung bei Stromausfall möglich.

**Funk-Sicherheitseinrichtung TÜV geprüft:** Selbstüberwachend entsprechend den neuesten europäischen Tornormen nach DIN EN 12978 + 12453 (Kategorie 3 + 4 nach EN 954-1) für kraftbetätigte Tore, bestehend aus Doppelkammerdruckleisten im Ruhestromprinzip an allen 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 dem Führungspfosten 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/HALT/ZU

Tischtaster            AUF/HALT/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.