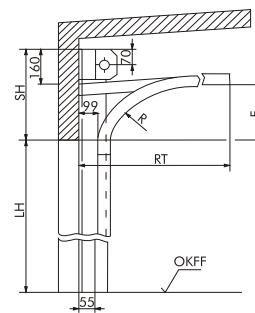


### Tortechnik nach Maß

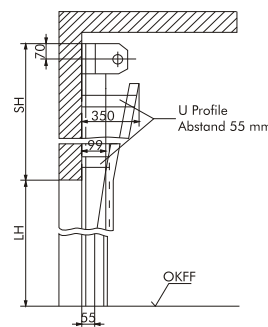
- 1) Federaggregat
- 2) Sectionelement
- 3) Fenster
- 4) Antrieb
- 5) vertikale Laufschiene
- 6) Befehlgeräte
- 7) Bodendichtung
- 8) Deckenbefestigung
- 9) Sturzdichtung
- 10) horizontale Laufschiene
- 11) Seiltrommel

#### BS Standardbeschlag



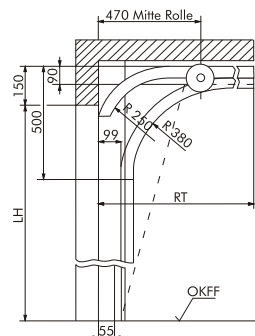
LB: max. 9000  
LH: max. 6000  
SH: 440  
ab LB 5500 : min.. 500  
SP: 140  
RT: LH + 600

#### BV Beschlag für vertikale Torbewegung



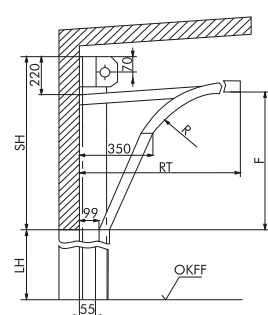
LB: max. 9000  
LH: max. 6000  
SH: LH + 300  
SP: 140  
Alternative Anbringung der Ausbalancierungswelle vor der Laufschiene möglich bei F: min. 800

#### BN Beschlag für niedrige Sturzhöhe

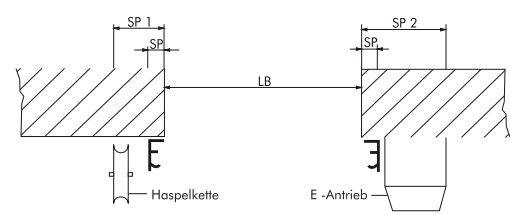


LB: max. 7200  
LH: max. 5000  
SH: 200, SP: 180  
ab LB 5000 und Tor mit Schlupf für: min. 260  
RT: = LH + 1000

#### BH Beschlag für große Sturzhöhe

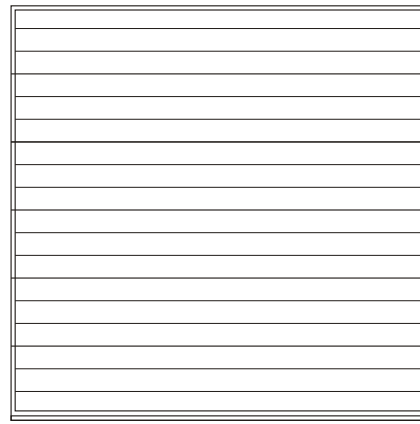


LB: max. 9000  
LH: max. 6000  
SH: F + 270  
F: von 200 bis 3000  
SP: 140 (alt. 200)  
RT: LH - F + 1000  
LH + F: max. 7500  
Alternative Anbringung der Ausbalancierungswelle vor der Laufschiene möglich bei F: min. 1200



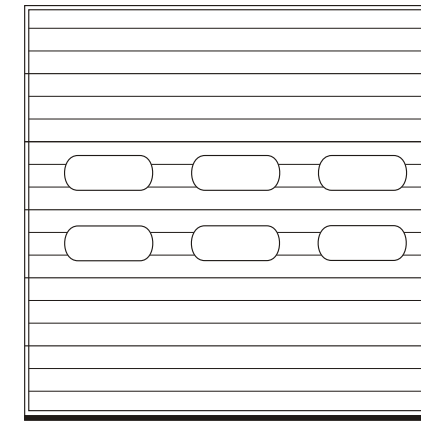
SP = Seitenplatz für senkrechte Laufschiene je nach Beschlagtyp  
SP 1 = 200 = Seitenplatz für Haspelkette und Ausbalancierungs-welle  
SP 2 = 300 = Seitenplatz für Elektroantrieb.  
Bei geringerem Platzangebot Sonderkonstruktion möglich.

Technische Änderungen Vorbehalten



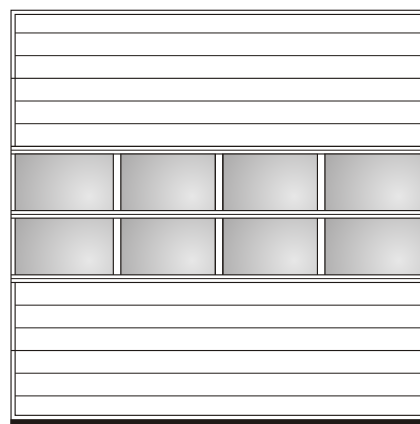
#### Modell - ST 400 G -

Torblatt aus Stahl-stucco- desinierten Sectionen ohne Lichtausschnitte. Standardfarbe innen und außen RAL 9010 - Reinweiß oder RAL 9002 - Grauweiß.



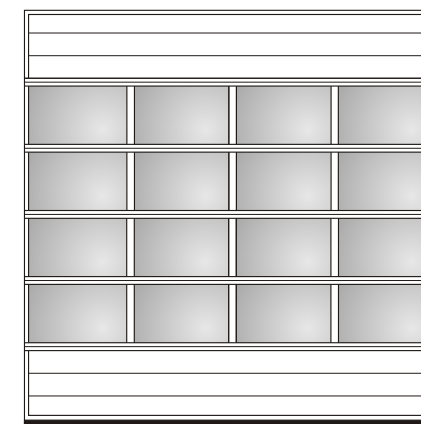
#### Modell - ST 400 F -

Torblatt aus Stahl-stucco- desinierten Sectionen mit rechteckigen oder ovalen Thermofenstereinsätzen. Standardfarbe innen und außen RAL 9010 oder 9002.



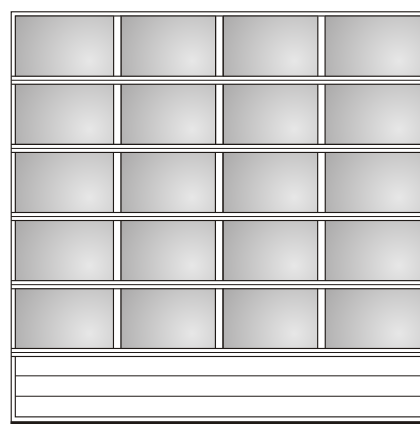
#### Modell - ST 450 T -

Torblatt aus Paneelsectionselementen wie Modell ST 400 G kombiniert mit eloxierten Alu-Rahmen-Lichtbandsectionen.



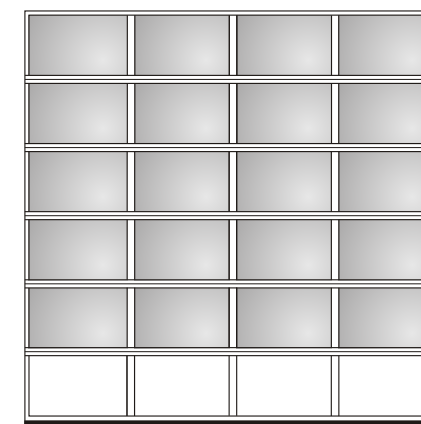
#### Modell - ST 450 B -

Boden- und Topsection aus Paneelelementen restliche Sectionen aus Alu-Rahmenkonstruktion mit Acryl-Einfach oder Doppelverglasung.



#### Modell - ST 450 F -

Bodensection aus Thermopanel restliche Sectionen aus Alu-Rahmen-Sprossenkonstruktion gefertigt. Wahlweise einfach oder doppelt verglast.



#### Modell - ST 460 R -

Torblatt komplett aus E 6/EV 1 eloxierter Alu-Rahmenkonstruktion gefertigt. Felderfüllungen mit Alu-Stucco-paneelen bzw. Acryl-Einfach- oder Doppelverglasung.

Schlupfüreinbau in allen Modellen möglich

## Sectionaltore

modern • praktisch • vielseitig



## Tortechnik nach Maß

**W M METALL** **NOWOTNIK** G m b H

METALL-VERARBEITUNG



Das **NMV-Sectionaltor** ist das hochwertige klassische Sectionaltor. Es wird auf der Halleninnenseite montiert und ermöglicht durch zahlreiche Beschlagtypen den Einsatz bei nahezu allen Gebäude- und Platzverhältnissen.

**Torblatt:**

Das Torblatt ist in waagrecht angeordnete Sectionen aufgeteilt. Die Sectionshöhe von 500-700 mm wird durch die lichte Torhöhe bestimmt. PU-ausgeschäumte Thermopaneelsectionen sowie Aluminium-Rahmensectionen in verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten ergeben eine große Modellvielfalt.

**Beschläge:**

Die einzelnen Sectionen sind mit Spezialscharnieren untereinander verschraubt. Eine seitliche Rollenführung durch kugelgelagerte Kunststofflaufrollen auf vollverzinkten Seitenlaufwerken garantiert einen exakten geräuscharmen Torlauf. Über verzinkte Laufschielen und Bögen wird das Tor waagrecht in den Raum geführt. Je nach Platzverhältnissen sind verschiedene Umlenkungstypen möglich.

**Abdichtungen:**

Das Torblatt hat Dichtungen zwischen den Sectionelementen, eine obere Sturzabdichtung, seitliche Zargendichtungen sowie eine untere Schlauchdichtung mit Wassernase. Sämtliche Dichtungen sind in EPDM-Qualität ausgeführt und dichten das Tor optimal zum angrenzenden Bauwerk ab.

**Gewichtsausgleich:**

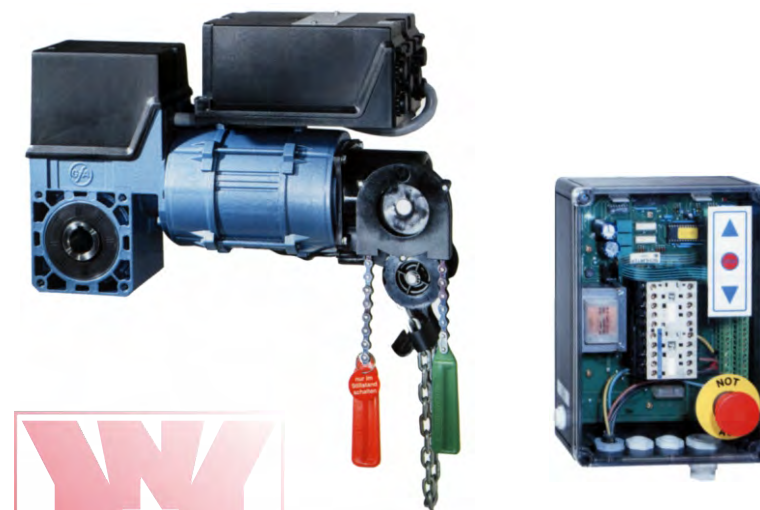
Durch Federwellenaggregat in solider und bewährter Ausführung mit beidseitig angeordneten Seiltrommeln und hochflexiblen Stahlseilen.

**Bedienung:**

Serienmäßig Handbetätigung, von innen mit Handriegel, Schalengriff und Rückholseil. Größere handbetätigte Sectionaltore werden mit einem Haspelkettenantrieb (Sonderausstattung) ausgerüstet. Der Verschluss des Tores erfolgt mittels Handriegel.



**Tortechnik nach Maß**



**Sonderausstattung**

- Farbbeschichtung des Torblattes nach RAL-Tabelle (Naßlackierung bei Thermopaneelsectionen ein- oder beidseitig) (Pulverbeschichtung bei Rahmensectionen, nur beidseitig möglich!)
- Zargenrahmen mit Führungsschienen sowie Beschläge werden generell nicht beschichtet.
- Edelstahlbeschläge (z.B. für Waschhallenbetrieb)
- Sonderfüllungen der Rahmensectionen
- Schlupftüren und ansichtsgleiche Seitenteile
- Sturz- und Seitenblenden
- Lüftungseinsätze
- Elektroantriebe und Steuerungen

**Benutzerfrequenz bestimmt die Betriebsart**

Für die Wahl der Torbetriebsart ist die Anzahl der Tor-Durchfahrten ausschlaggebend. Schon geringe Betätigungsfrequenzen täglich machen den Einsatz eines elektrischen Torantriebes rentabel. Standardmäßig werden 380 Volt Aufsteckantriebe mit angebauten wartungsfreien Schneckenradgetrieben eingesetzt. An stark frequentierten und sehr großen Toranlagen wird ein Direktantriebssystem ohne Federwelle eingesetzt. Jeder Antrieb ist serienmäßig mit einer Notbetätigungseinrichtung in Form von Handkette oder Kurbel ausgerüstet. Damit wird die Funktion des Tores auch bei Stromausfall gewährleistet. Die Effektivität einer elektrisch betriebenen Toranlage wird durch die Auswahl der optimalsten Steuerungsvariante bestimmt. Serienmäßig liefern wir unsere Befehlsgerätesteuerung 903 (Totmannsteuerung) mit angeschlossenem 16-Ampere-Steckstecker (lt. Richtlinien ZH 1/494 als Hauptschalter zulässig) und Dreifachdrucktaster "Auf-Stop-Ab". Für jeden Bedarfsfall sind Komfort- und Sicherheitssteuerungen sowie dazugehörige Befehlsgeräte, die sich auch nachträglich unkompliziert nachrüsten lassen, lieferbar.



**NOWOTNIK**  
METALL-VERARBEITUNG

01619 Röderau-Bobersen  
Südstraße 1  
Tel. (03525) 5609 - 0  
Fax (03525) 5609 - 15  
E-Mail [Nowotnik@t-online.de](mailto:Nowotnik@t-online.de)  
<http://www.Nowotnik-Metall.de>



- Rolltore
- Rollgitter
- Sectionaltore
- Falltore
- Schiebetore
- Sonderkonstruktionen
- Antriebe/Steuerungen

**Planung • Fertigung • Montage  
Service • Sicherheitsüberprüfung**