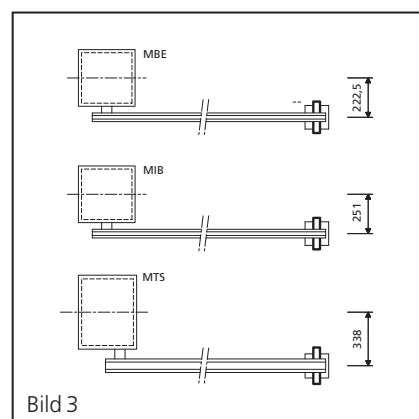
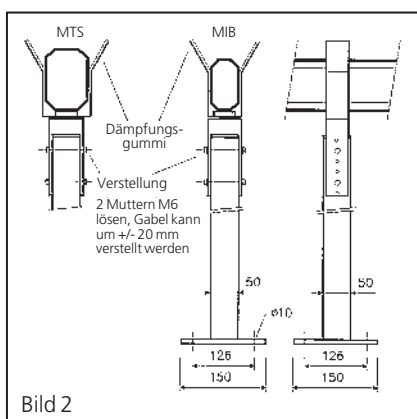
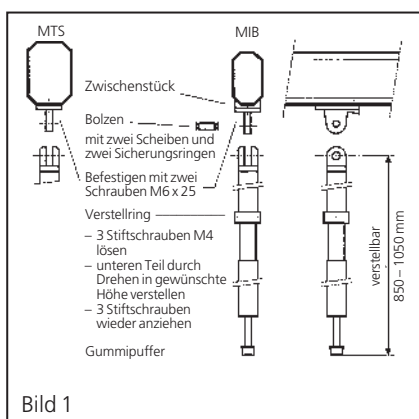




Schranken MAGTRONIC

Pendelstütze Auflagepfosten



Die Pendelstütze

Die Magnetic-Pendelstütze dient bei Baum-
längen über 3,5 m zur Dämpfung und
Abstützung des Schrankenbaumes in der
waagrechten Position. Das Auswippen
des Schrankenbaumes wird durch die dämp-
fende Wirkung der Pendelstütze zusätzlich
verhindert.

Montage:

An dem Schrankenbaum MSB 6 gibt es
eine – für den MSB 5 zwei Befestigungs-
möglichkeiten.

1. Die Pendelstütze ist mit einer Befestigungsplatte versehen. Der Schrankenbaum hat eingesetzte Muttern, an welchen die Befestigung mit 2 Zylinderkopfschrauben M5 x 12,5 und Federringen erfolgt.
2. Der Schrankenbaum (MSB5 - MIB) hat ein Profil, an welchem die Befestigung (2 Gewindeplatten) bis zur roten Markierung eingeschoben und die Pendelstütze mit 2 Schrauben M6 x 20 und Federringen befestigt wird. (s. Bild 4)

Einstellung:

An der Verdickung des oberen Rohres befinden sich 3 Gewindestifte. Nach Lösen der Stifte kann der untere Teil der Pendelstütze über die eingebaute Gewindestift um 200 mm verstellt werden.

Bei waagerechter Position des Schrankenbaumes sollte der Abstand zwischen Gummipuffer und Rohr ca. 5 mm betragen. Damit ergibt sich eine gute Dämpfung und

im Winter wird das Anfrieren des Gummipuffers am Rohr verhindert. Nach erfolgter Einstellung müssen die 3 Gewindestifte wieder fest angezogen werden.

Der Auflagepfosten

Der Magnetic-Auflagepfosten dient bei Baum-
längen über 3,5 m zur Abstützung in der
waagerechten Position des Schranken-
baumes.

Der Auflagepfosten ist aus Vierkantstahlrohr mit Pulverbeschichtung in RAL 2000 hergestellt.

Die oben angebrachte Gabel ist für alle Magnetic-Schrankenbäume ausgelegt.

Montage:

Die Befestigung des Auflagepfostens erfolgt über die Bodenplatte auf einem bauseitigen

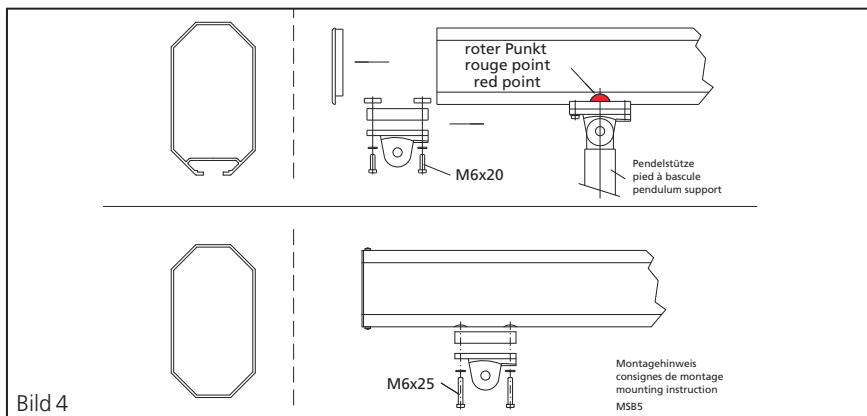
Fundament mit Verbundankern. In dem mitgelieferten Montagematerial sind alle erforderlichen Dübel, Schrauben und Muttern enthalten.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Baum in der Gabel richtig anliegt, wenn er sich in der waagerechten Position befindet.

Einstellung:

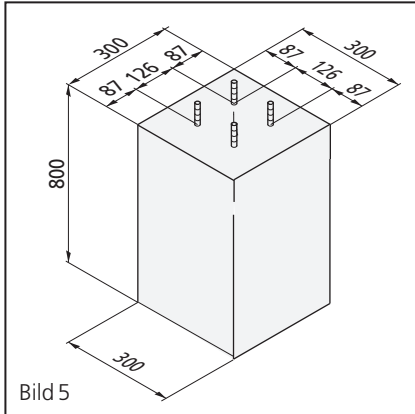
Um Höhendifferenzen zwischen dem Fundament der Schranke und dem Fundament des Auflagepfostens ausgleichen zu können, kann die Gabel um +/- 20 mm verstellt werden.

Zusätzlich ist als Dämpfung für die untere Position eine Pendelstütze zu empfehlen, damit der Schrankenbaum sanft in die Gabel einläuft.



Fundament:

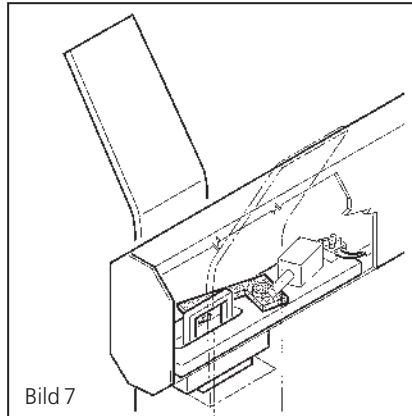
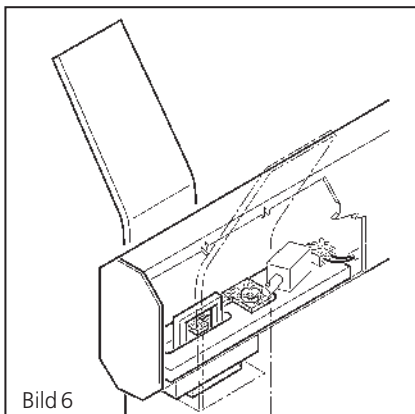
Bei der Fundamenterstellung ist darauf zu achten, dass das Schranken- und Pfostenfundament auf gleicher Höhe erstellt werden. Die Grundfläche des Fundamentes sollte ca. 300 x 300 mm betragen und auf Frosttiefe 800 mm ausgelegt werden.



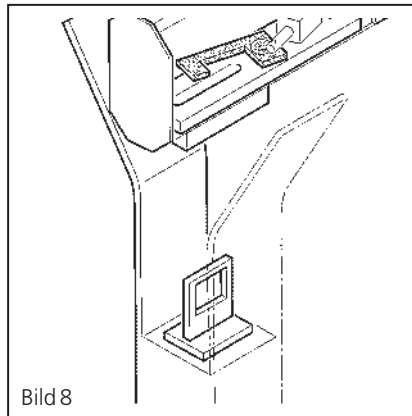
Baumverriegelung

Die Magnetic-Verriegelung bietet einen optimalen Schutz gegen gewaltsames Öffnen des Schrankenbaumes. Die komplette Einheit sowie die Leitungen sind im Schrankenbaum installiert und in das Schrankengehäuse durchgeführt. Damit wird ein optimaler Schutz gegen Korrosion, Manipulation und Vandalismus gewährleistet.

In der Stellung ZU wie in Bild 6 bleibt die Einheit unter Spannung, die vorhandene Wärme verhindert Kondenswasserbildung und Korrosion, was speziell im Winter eine zuverlässige und einwandfreie Funktion sicherstellt.



Bei Stromausfall entriegelt die Einheit wie in Bild 7 automatisch, und der Schrankenbaum kann wie in Bild 6 von Hand geöffnet werden.



Für die einwandfreie Funktion der Verriegelung darf der Schrankenbaum nur leicht auf dem Pfosten aufliegen. Gegebenenfalls müssen die Bügel verstellt oder der Schrankenbaum neu justiert werden.

Für die Montage und Einstellung sowie die Erstellung des Fundaments gelten die Beschreibungen des Auflagepfostens.

Steuergerät MMV

Das Schaltgerät Bild 9 ist für die Funktion der Verriegelung entwickelt und lässt sich mit allen Magnetic-Steuerungen wie in Bild 5 kombinieren.

Es ist auf der herausklappbaren Befestigungsplatte des Schrankengehäuses montiert, verdrahtet und werkseitig eingestellt.

Zur Anpassung an örtliche Verhältnisse oder Baumlängen kann die Zeit am Potentiometer auf der Frontplatte eingestellt werden.

Verriegelungsaktivierung = Schließzeit des Schrankenbaumes plus ca. 10 Sekunden.

Steuerimpuls für Verriegelung

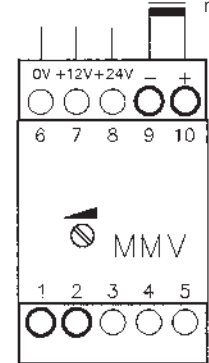
von Klemmen:

MLC 34 37

MUB 26 29

EBS2 14 15

Verriegelung
24V DC
max. 175 mA



230V 50 Hz
Versorgung

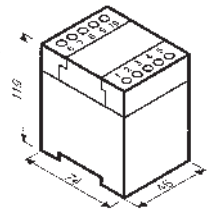


Bild 9

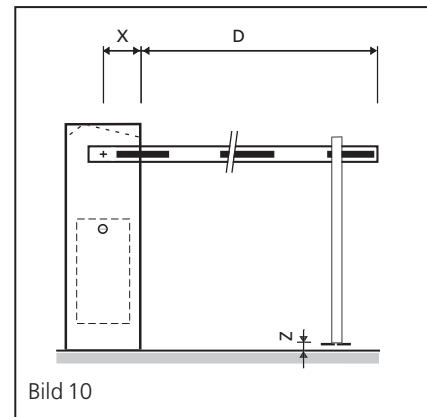


Bild 10

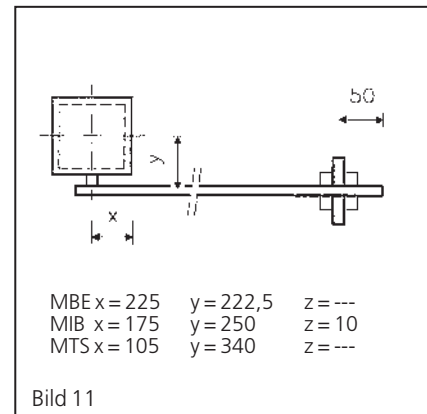


Bild 11

MBE x = 225	y = 222,5	z = ---
MIB x = 175	y = 250	z = 10
MTS x = 105	y = 340	z = ---