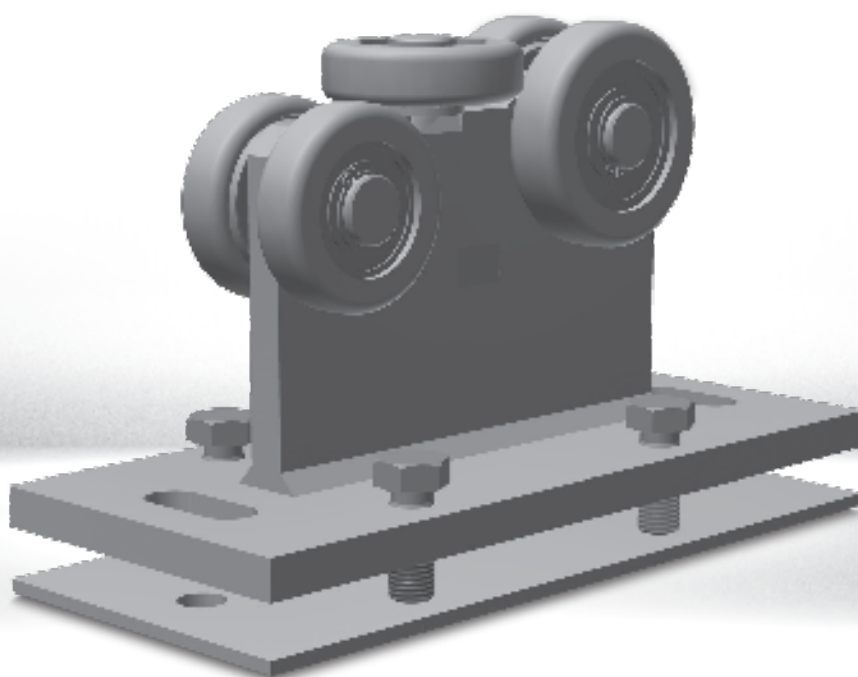


FREITRAGENDE TORE

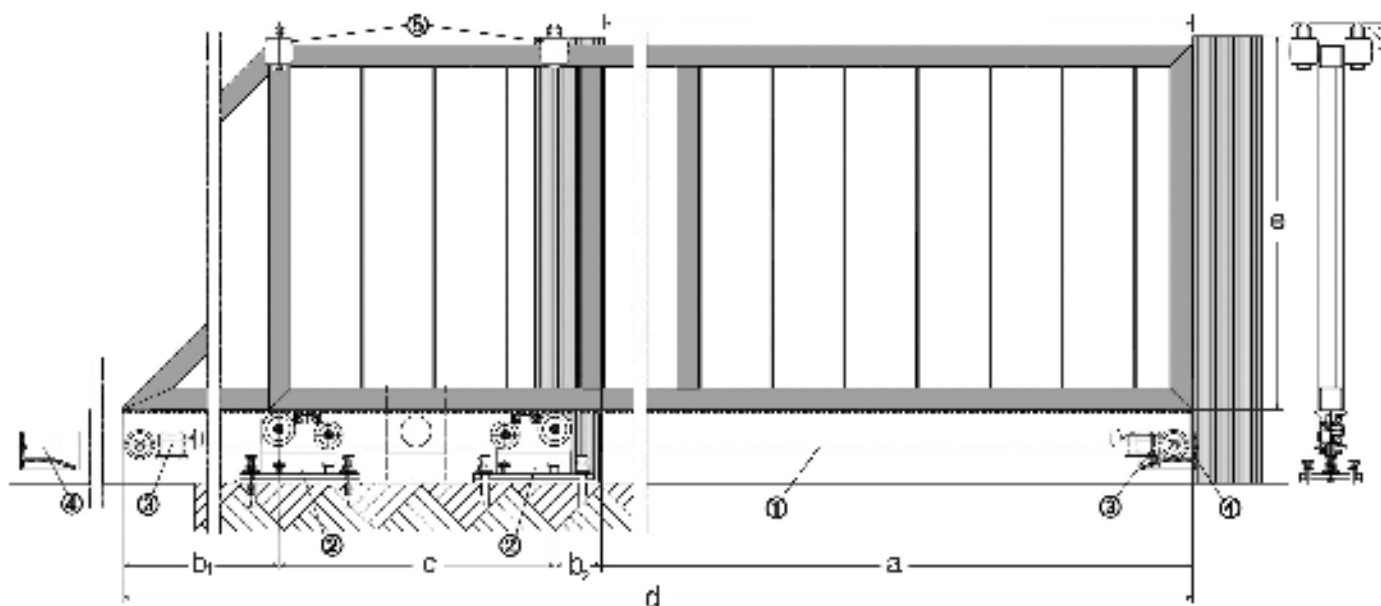
BESCHLAGSYSTEM GRÖSSE NR. 5

MONTAGEANLEITUNG



MONTAGE LEICHT GEMACHT MIT MEA SCHIEBEBESCHLÄGEN
(FÜR FREITRAGENDE TORE)

AUFBAUSKIZZE FRT GRÖSSE NR. 5



- | | |
|--|---|
| 1. Laufrohr Nr. 5 | 4. Torfangstück Nr. 5 (2 Stück pro Tor) |
| 2. Laufrolle FRT Nr. 5 (2 Stück pro Tor) | 5. Obere Führungsrollen |
| 3. Auflaufrolle Nr. 5 inkl. Anschlagpuffer (2 Stück pro Tor) | |

TECHNISCHE DATEN

Größe	Maße	Gewicht			Maße				
	Lichte Toröffnung in m	Wind-durchläss. Torfüllung bis max.	Torgewicht (ohne Laufrohr) in kg	Schienenlänge = Torlänge in m	Seitenabstand in m	Seitenabstand in m	Laufrollenabstand in m	max. Torhöhe in m	Fundament min. Maße in m L x B x T
	a			d	b ₁	b ₂	c	e	
Nr. 5	4,00	2,5 kg/m ²	180	5,35	0,42	0,28	0,65	2,20	1,30 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	5,00	2,5 kg/m ²	240	6,65	0,42	0,28	0,95	2,20	1,50 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	6,00	2,5 kg/m ²	270	8,00	0,42	0,28	1,30	2,20	2,00 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	7,00	2,5 kg/m ²	390	9,50	0,42	0,28	1,80	2,20	2,50 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	8,00	2,5 kg/m ²	470	11,50	0,42	0,28	2,80	2,20	3,50 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	3,00	25 kg/m	220	4,30	0,42	0,28	0,60	2,20	1,40 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	4,00	25 kg/m	300	5,55	0,42	0,28	0,85	2,20	1,60 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	5,00	25 kg/m	390	7,00	0,42	0,28	1,30	2,20	2,10 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	6,00	25 kg/m	500	8,50	0,42	0,28	1,80	2,20	2,60 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	7,00	25 kg/m	650	10,50	0,42	0,28	2,80	2,20	3,60 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	2,75	50 kg/m	350	4,10	0,42	0,28	0,65	2,20	1,60 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	3,50	50 kg/m	420	5,10	0,42	0,28	0,90	2,20	1,80 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	4,00	50 kg/m	470	6,00	0,42	0,28	1,30	2,20	2,30 × 0,45 × 1,00
Nr. 5	5,00	50 kg/m	700	7,50	0,42	0,28	1,80	2,20	2,80 × 0,45 × 1,00

Laufrohrgewicht 16,50 kg/m

- Der angegebene Laufrollenabstand c darf nicht unterschritten werden.
- Die Fundamentmasse sind Mindestrichtwerte, die der Bodenbeschaffenheit und den äußeren Verhältnissen angepasst werden müssen. (Betonfestigkeit mindestens B 25)
- Die Torfüllung muss in jedem Fall winddurchlässig ausgeführt werden.

MONTAGEANLEITUNG FRT GRÖSSE NR. 5

1. Laufrollen auf das festgelegte Abstandsmaß (siehe Tabelle) bringen und zueinander ausrichten. Bohrlöcher anzeichnen

2. Bohrloch erstellen:

- / Bohrerdurchmesser 20 mm
- / Bohrlochtiefe t = 72 mm
- / Bohrloch säubern

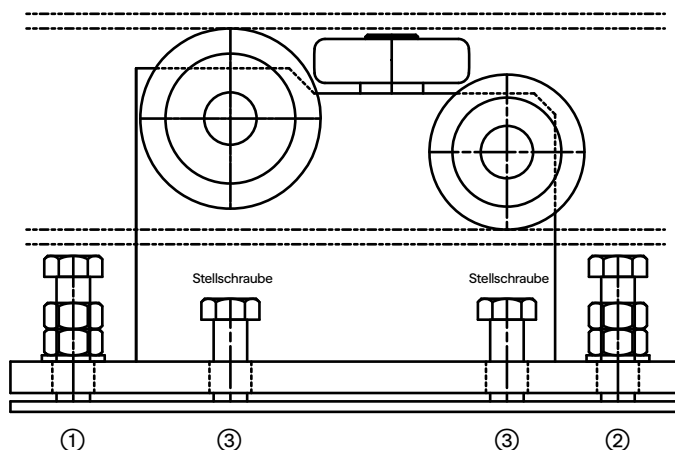
3. Laufrollen fixieren:

- / Schlaganker mit Hammer ins Bohrloch schlagen und mit Einschlagwerk spreizen
- / Gegenplatte mit Laufrolle auflegen, Kontermutter und Mutter auf Schraube aufdrehen und Scheibe aufstecken
- / Schraube eindrehen
- / Laufrollen fluchtend ausrichten und ggf. durch Drehen der Stellschrauben auf gemeinsame Höhe bringen
- / **Laufrollen müssen auf allen 4 Stellschrauben aufliegen!**
- / Muttern festziehen

4. Tor einhängen:

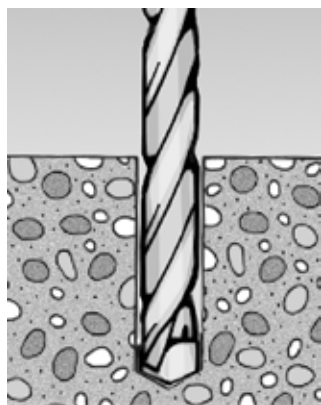
- / Mechanische Endlageneinstellung durch Auflaufrolle mit Puffer bzw. Anschlagpuffer vornehmen.
- / Tor in **linke** Endlage schieben und dann an der **linken** Laufrolle die Spieleinstellung wie folgt vornehmen:
 - a) **beide** Befestigungsmuttern ① und ② lockern
 - b) Stellschrauben ③ lockern
 - c) Rechte Befestigungsmutter ② anziehen bis Widerstand spürbar. Mutter durch 1/4 Umdrehung festziehen. (Stellschrauben ③ müssen locker sein!)

- d) Linke Befestigungsmutter ① anziehen bis Widerstand spürbar. Mutter durch 1/4 Umdrehung festziehen.
 - e) Stellschrauben ③ anziehen bis Widerstand spürbar, dann Schraube zusätzlich 1/4 Umdrehung eindrehen.
 - f) Beide Befestigungsmuttern ① und ② Kontern
- / Tor in **rechte** Endlage schieben und an der **rechten** Laufrolle die Spieleinstellung analog vornehmen

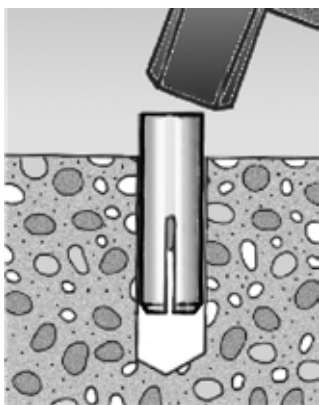


WICHTIGER HINWEIS

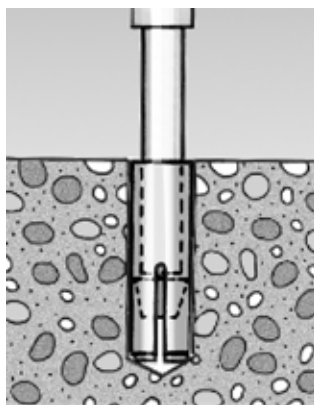
Tor muss über die gesamte Verfahrstrecke leichtgängig zu bewegen sein.



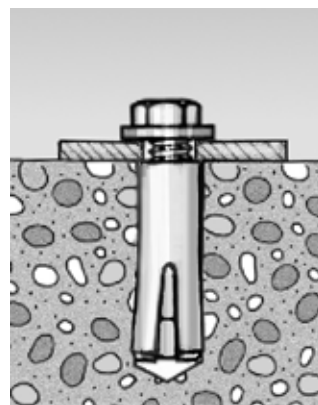
Bohrerdurchmesser 20 mm, Bohrlochtiefe 71 mm,



SA mit Hammer ins Bohrloch schlagen und ...



... mit ESW spreizen,



Schraube mit 60 Nm anziehen.

