

Technische Daten

Schiebetorbeschläge

Sortiment **Freitragende Tore**



Alles Metall und gut.

Inhaltsverzeichnis

Montagehinweise

Laufrohrübersicht.....	3
Freitragende Tore Maßtabellen	4
Skizze freitragendes Tor.....	5
Freitragende Tore Montageskizze und Bauteilübersicht	6-7

Zeichnungen und Maße

Einbaubeispiel 1	8
Einbaubeispiel 2	9
Laufrohre und Rollapparate	10
Zubehörteile.....	11

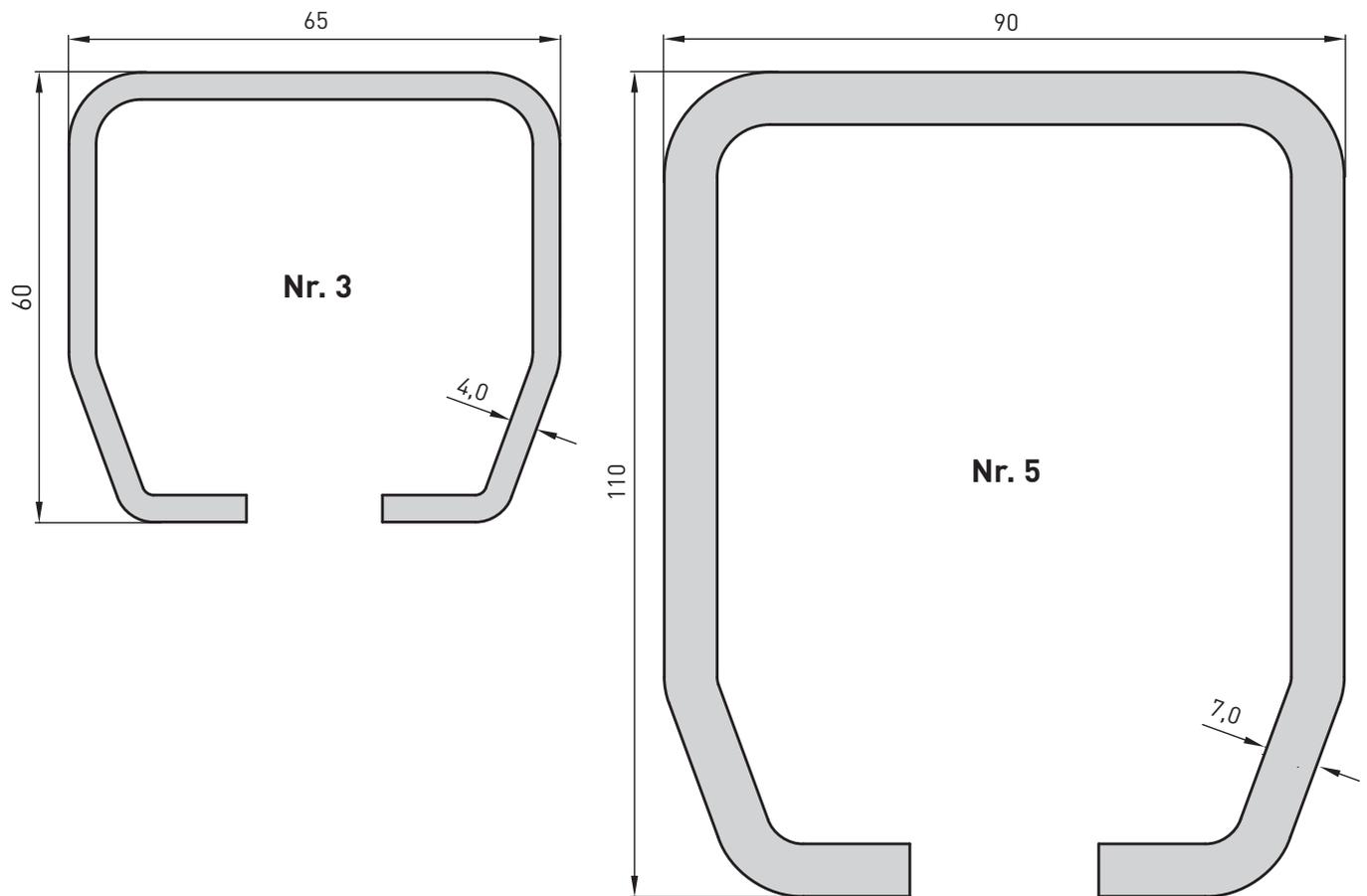
Allgemeine Informationen	12
---------------------------------------	-----------

Laufrohrübersicht

Laufrohre sind unverzinkt oder galvanisch verzinkt und chromatiert lieferbar.

Sortiment – Galvanisch verzinkt und blau passiviert: alle Größen; Standardlänge 6m, Maßlängen auf Wunsch. **Unverzinkt:** Standardlänge 6m; Maßlängen auf Wunsch.

Abbildungen in Originalgröße



Freitragende Tore

Maßtabelle

Beschlagsysteme Größe Nr. 3

Maße					Gewichte		
Lichte Toröffnung in m	Seitenabstand in m		Rollapp.-abstand in m	Laufrohrlänge = Torlänge in m	Fundament min. Maße in m L x B x T	Tor (ohne Laufrohr) in kg	Füllung bis max. in kg/m ²
a	b ₁	b ₂	c	d			
2,50	0,30	0,30	0,50	3,60	1,20 x 0,45 x 1,00	120	2,5
3,00	0,30	0,30	0,70	4,30	1,40 x 0,45 x 1,00	130	2,5
4,00	0,30	0,30	0,90	5,50	1,60 x 0,45 x 1,00	200	2,5
5,00	0,30	0,30	1,40	7,00	2,10 x 0,45 x 1,00	250	2,5
6,00	0,30	0,30	2,00	8,60	2,80 x 0,45 x 1,00	300	2,5
2,50	0,30	0,30	0,60	3,70	1,40 x 0,45 x 1,00	200	25
3,00	0,30	0,30	0,90	4,50	1,70 x 0,45 x 1,00	230	25
4,00	0,30	0,30	1,40	6,00	2,20 x 0,45 x 1,00	320	25
5,00	0,30	0,30	2,40	8,00	3,20 x 0,45 x 1,00	430	25
2,00	0,30	0,30	0,60	3,20	1,40 x 0,45 x 1,00	260	50
2,50	0,30	0,30	0,90	4,00	1,70 x 0,45 x 1,00	330	50
3,00	0,30	0,30	1,40	5,00	2,10 x 0,45 x 1,00	400	50

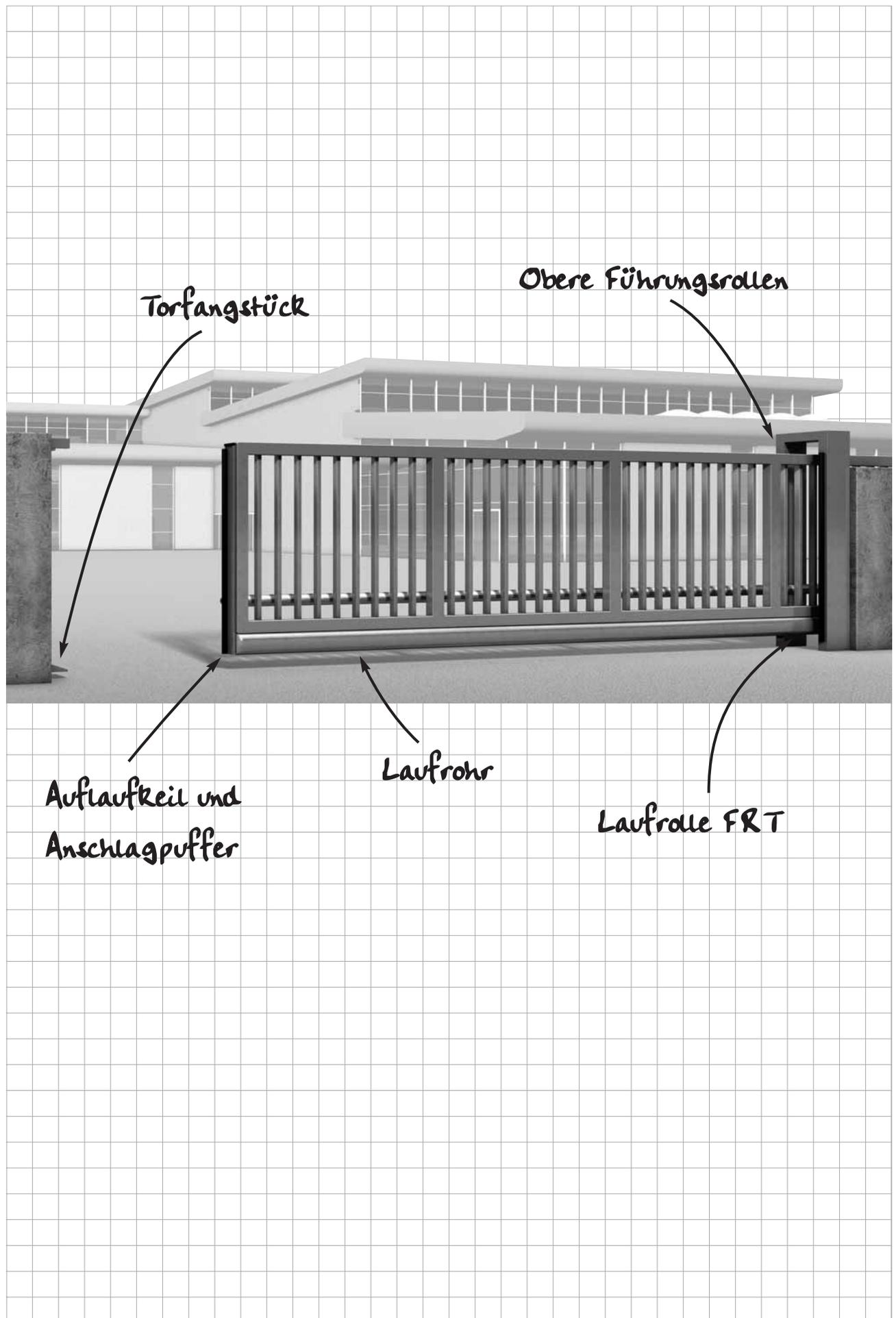
Laufrohrgewicht 6,30 kg/m, maximale Torhöhe 2,20 m

Beschlagsysteme Größe Nr. 5

Maße					Gewichte		
Lichte Toröffnung in m	Seitenabstand in m		Rollapp.-abstand in m	Laufrohrlänge = Torlänge in m	Fundament min. Maße in m L x B x T	Tor (ohne Laufrohr) in kg	Füllung bis max. in kg/m ²
a	b ₁	b ₂	c	d			
4,00	0,42	0,28	0,65	5,35	1,30 x 0,45 x 1,00	180	2,5
5,00	0,42	0,28	0,95	6,65	1,50 x 0,45 x 1,00	240	2,5
6,00	0,42	0,28	1,30	8,00	2,00 x 0,45 x 1,00	270	2,5
7,00	0,42	0,28	1,80	9,50	2,50 x 0,45 x 1,00	390	2,5
8,00	0,42	0,28	2,80	11,50	3,50 x 0,45 x 1,00	470	2,5
3,00	0,42	0,28	0,60	4,30	1,40 x 0,45 x 1,00	220	25
4,00	0,42	0,28	0,85	5,55	1,60 x 0,45 x 1,00	300	25
5,00	0,42	0,28	1,30	7,00	2,10 x 0,45 x 1,00	390	25
6,00	0,42	0,28	1,80	8,50	2,60 x 0,45 x 1,00	500	25
7,00	0,42	0,28	2,80	10,50	3,60 x 0,45 x 1,00	650	25
2,75	0,42	0,28	0,65	4,10	1,60 x 0,45 x 1,00	350	50
3,50	0,42	0,28	0,90	5,10	1,80 x 0,45 x 1,00	420	50
4,00	0,42	0,28	1,30	6,00	2,30 x 0,45 x 1,00	470	50
5,00	0,42	0,28	1,80	7,50	2,80 x 0,45 x 1,00	700	50

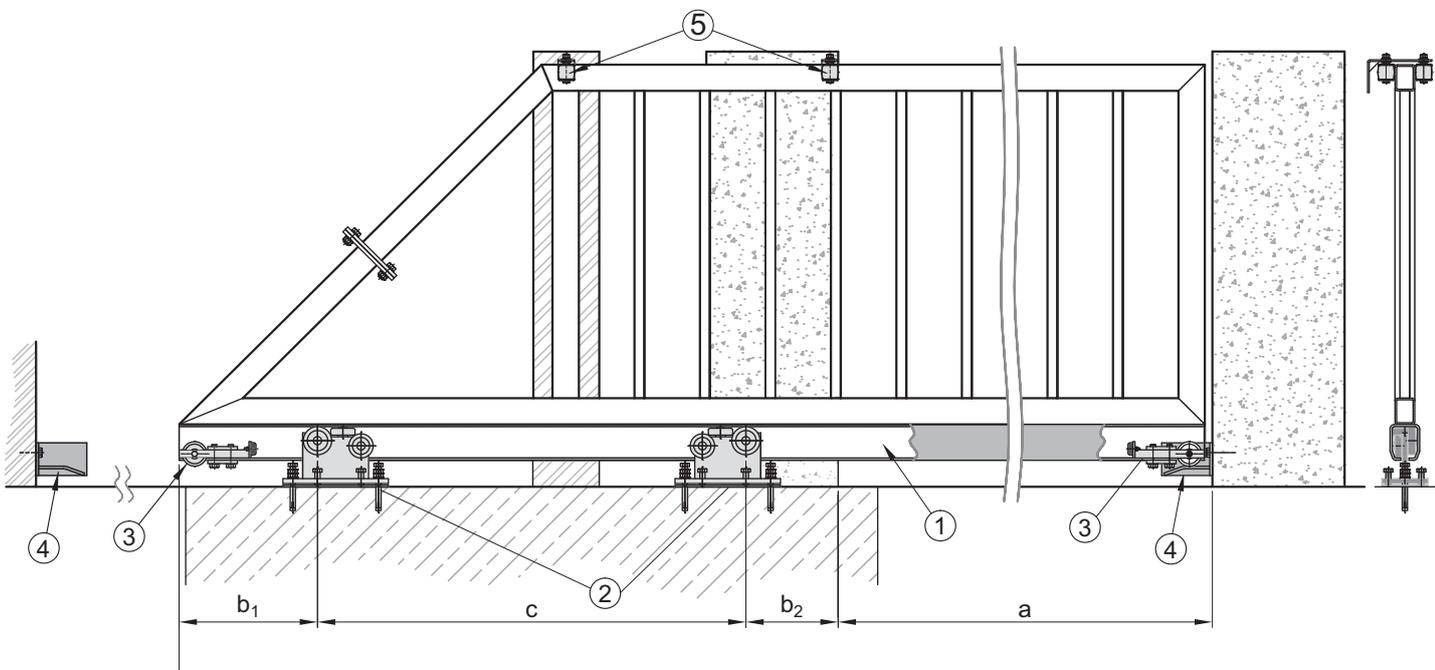
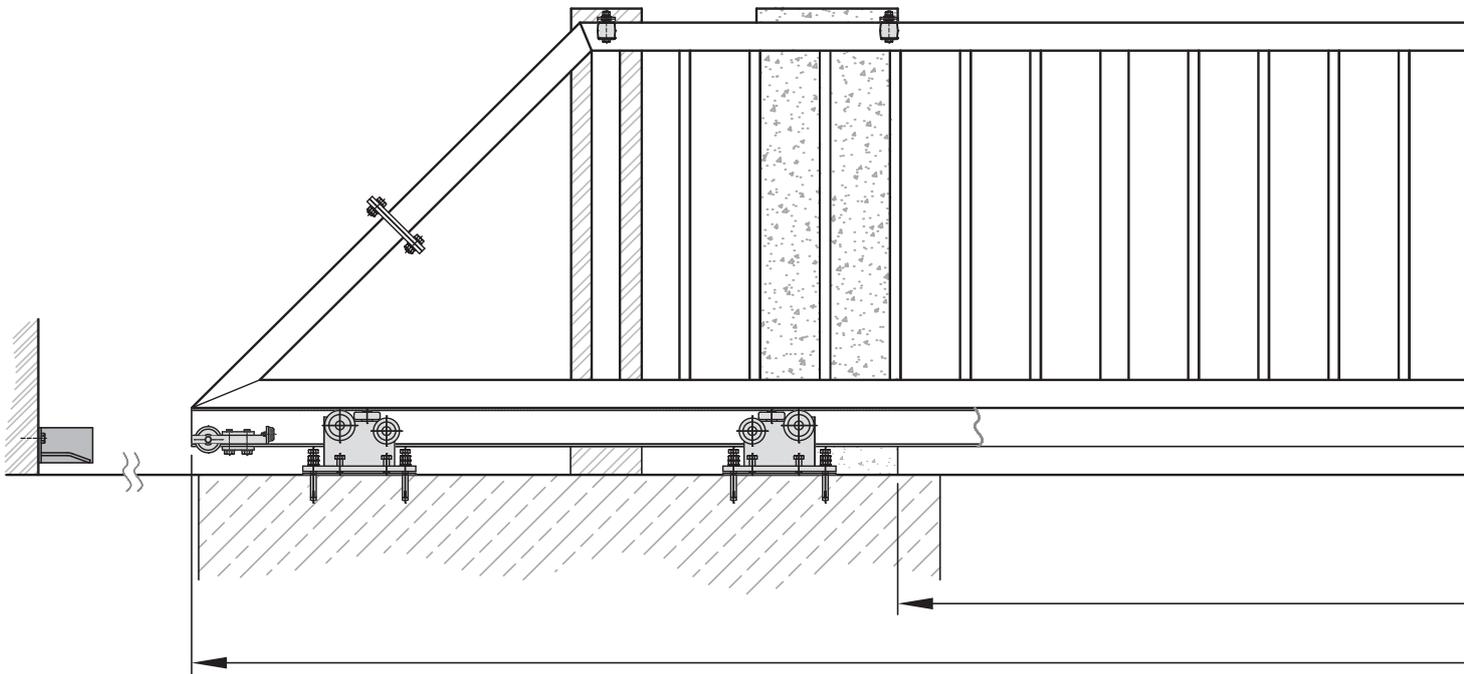
Laufrohrgewicht 16,50 kg/m, maximale Torhöhe 2,20 m

Freitragende Tore



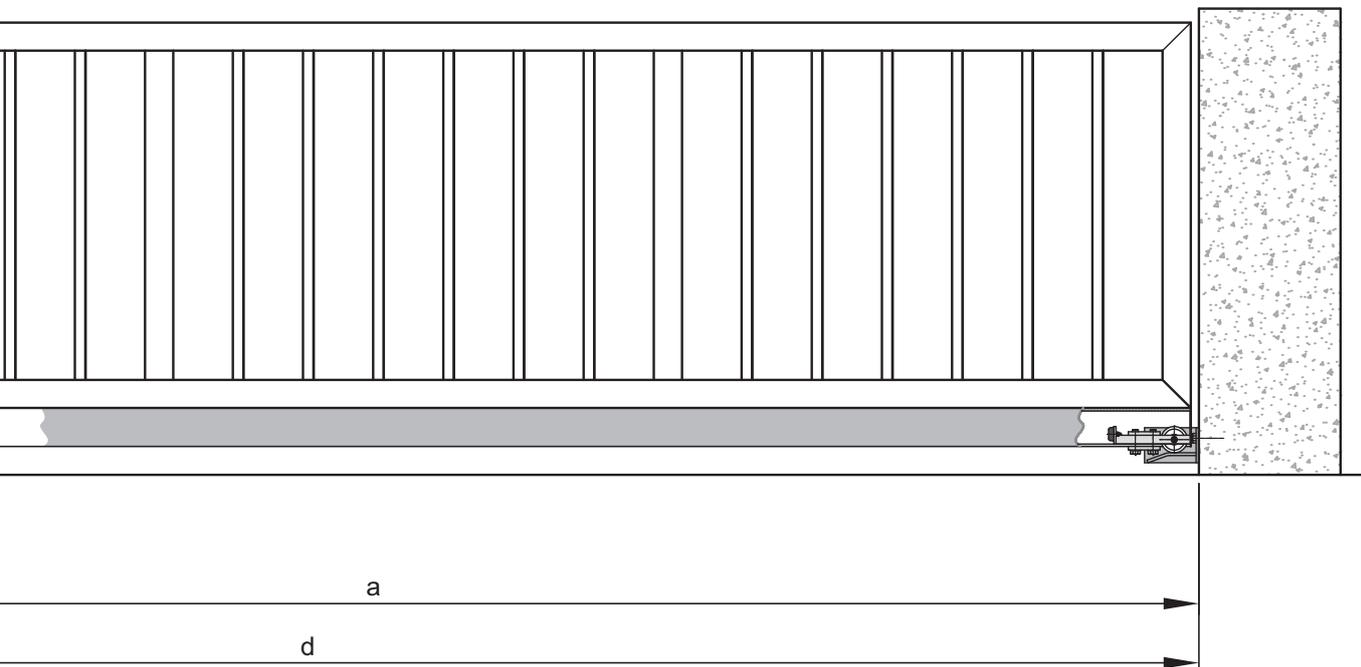
Freitragende Tore

Aufbaubeispiele



Freitragende Tore

Aufbaubeispiele



Größe Nr. 3

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

Größe Nr. 5

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

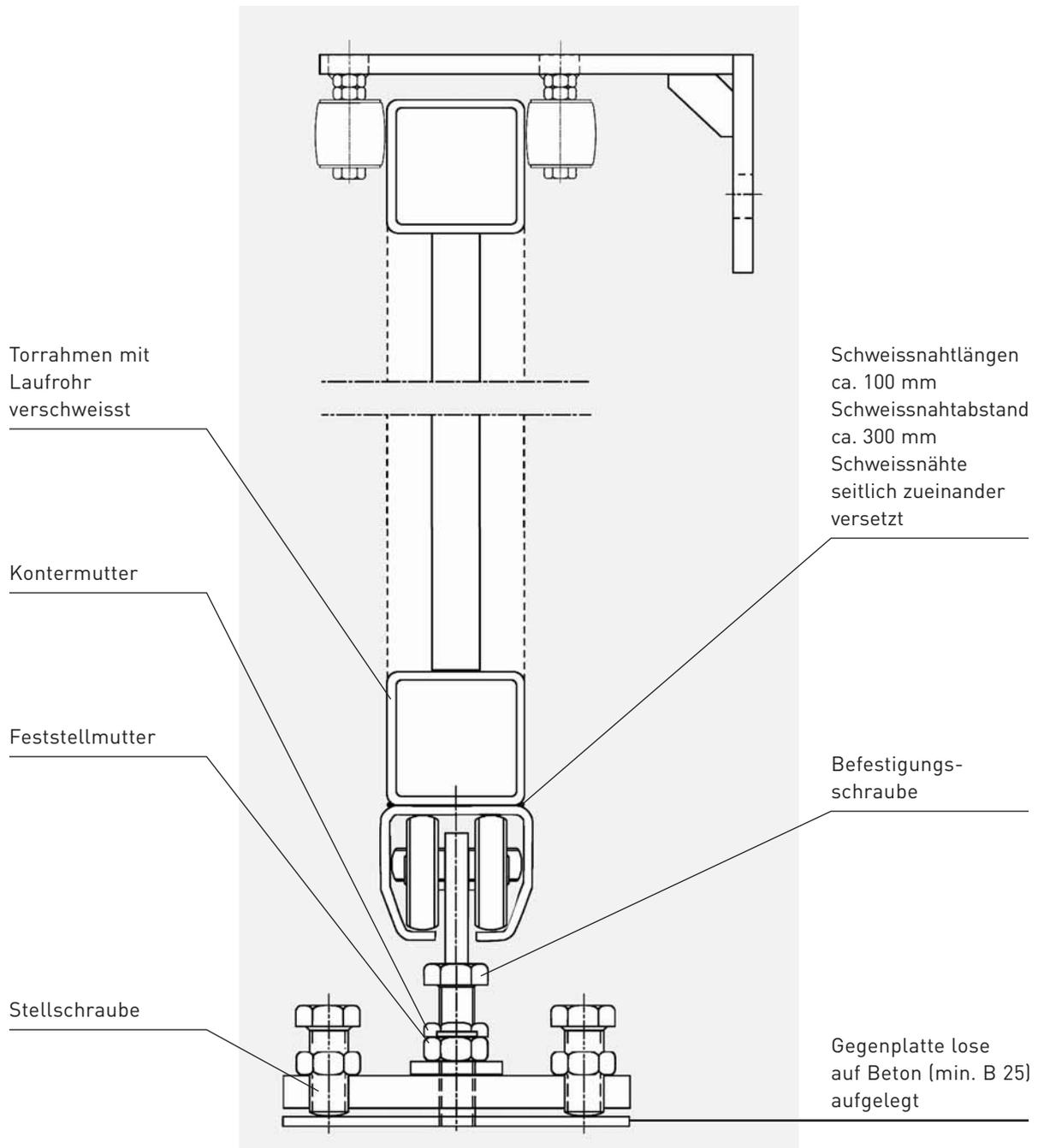
Montagehinweise:

- 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.

Freitragende Tore

Einbaubeispiel 1:

Torrahmen mit Laufrohr verschweisst, Laufrohr nicht feuerverzinkt

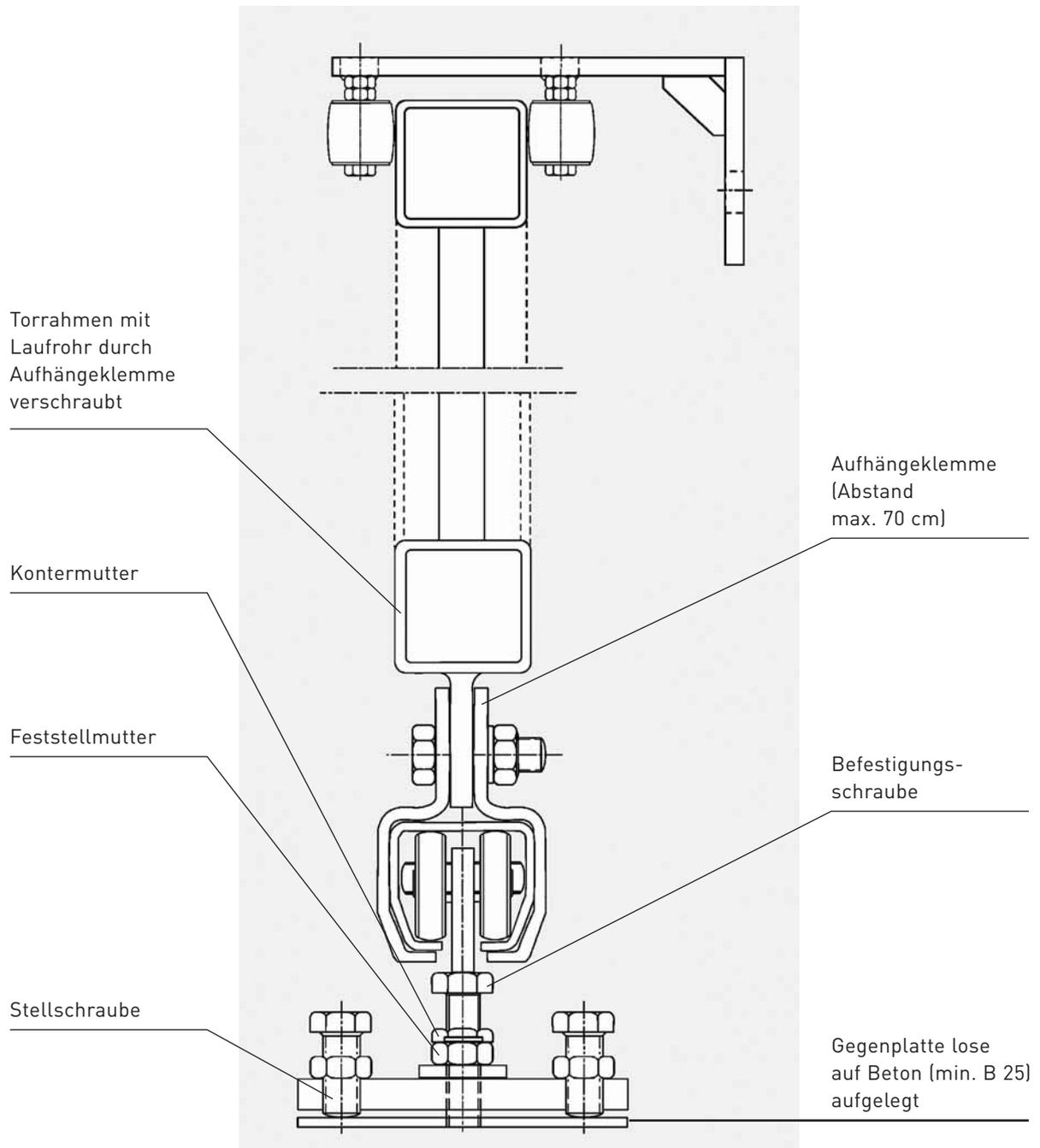


Bei der Montage beide Laufrollen durch Verdrehen der Stellschrauben ausrichten.
Laufrollen über Befestigungsschraube und Feststellmutter fixieren und mit Kontermutter sichern.
Durch diese Verstellmöglichkeit können bauliche Abweichungen ausgeglichen werden.

Freitragende Tore

Einbaubeispiel 2:

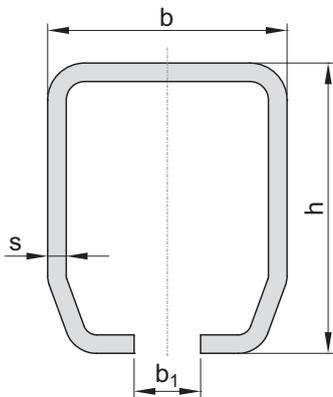
Torrahmen über Aufhängeklammen mit Laufrohr verbunden



Bei der Montage beide Laufrollen durch Verdrehen der Stellschrauben ausrichten.
Laufrollen über Befestigungsschraube und Feststellmutter fixieren und mit Kontermutter sichern.
Durch diese Verstellmöglichkeit können bauliche Abweichungen ausgeglichen werden.

Freitragende Tore

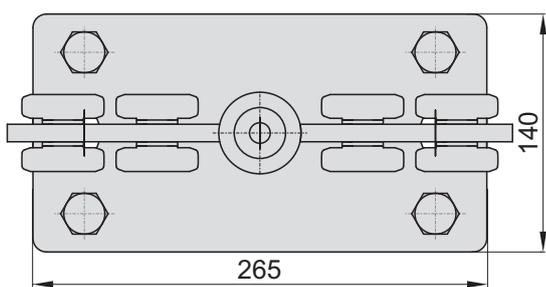
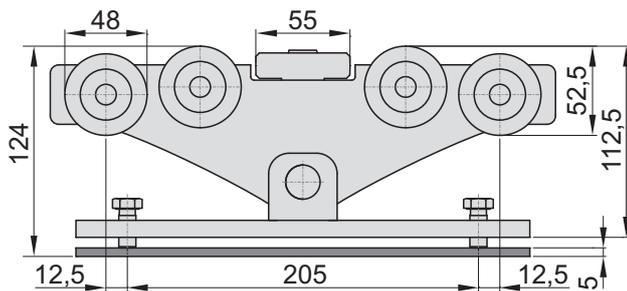
Laufrohre und Rollapparate



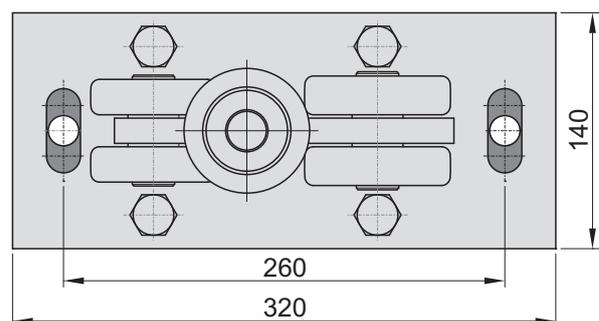
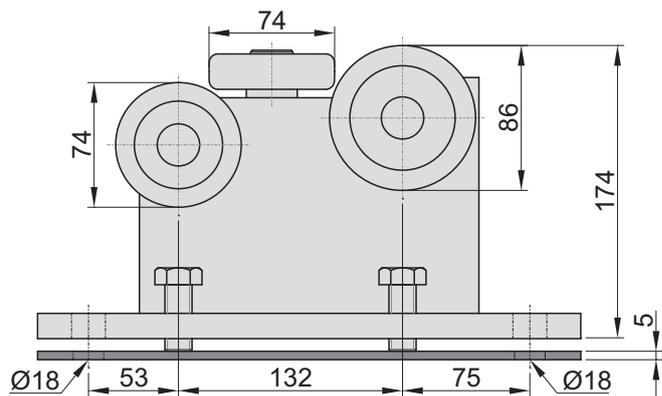
MEA-Laufrohre

Größe	b	b ₁	h	s
Nr. 3	65	18	60	4,0
Nr. 5	90	25	110	7,0

MEA-Laufrolle FRT Nr. 3



MEA-Laufrolle FRT Nr. 5



Verpackungseinheit:

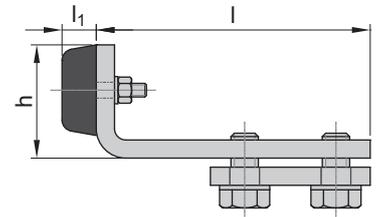
- 1 Stück Laufrolle FRT galvanisch verzinkt und blau chromatiert
- 1 Stück Gegenplatte feuerverzinkt
- 2 Stück MEA Schlaganker SA M 16
- 1 Stück Einschlagwerkzeug ESW

Freitragende Tore

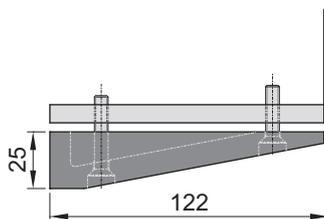
Zubehörteile

MEA-Anschlagpuffer, galvanisch verzinkt und chromatiert

Größe	h	l	l ₁
Nr. 3	50	80	12
Nr. 5	65	123	22

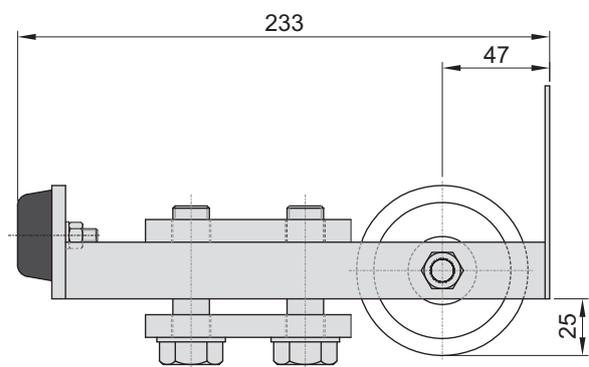


MEA-Auflaufkeil

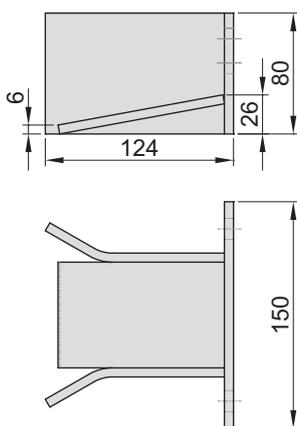


Auflaufkeil bzw. Auflaufrolle werden in das Laufrohr eingeklemmt und dienen zur Entlastung der Laufrollen und des Toraufbau bei geschlossener und geöffneter Torstellung.

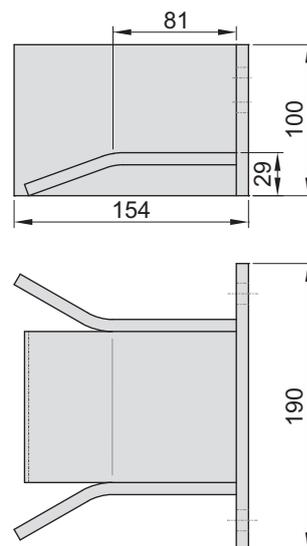
MEA-Auflaufrolle mit Rohrpuffer



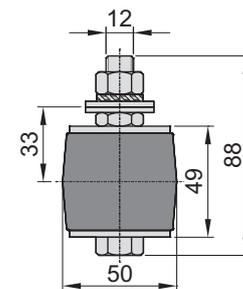
MEA-Torfangstück Größe Nr.3, feuerverzinkt



MEA-Torfangstück Größe Nr.5, feuerverzinkt



MEA-Obere Führungsrolle, Nylon



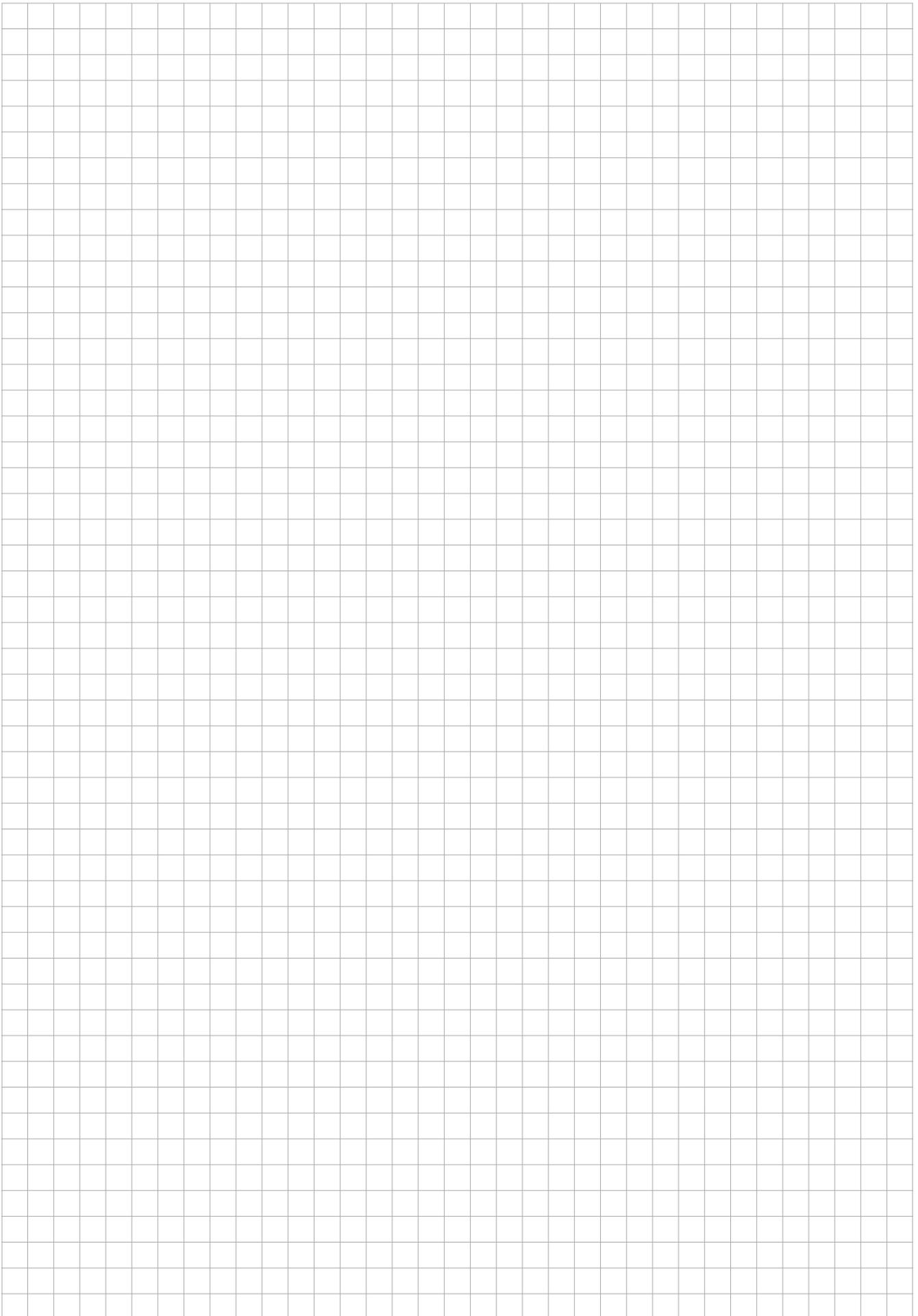
Die oberen Führungsrollen führen das Tor seitlich im oberen Bereich.

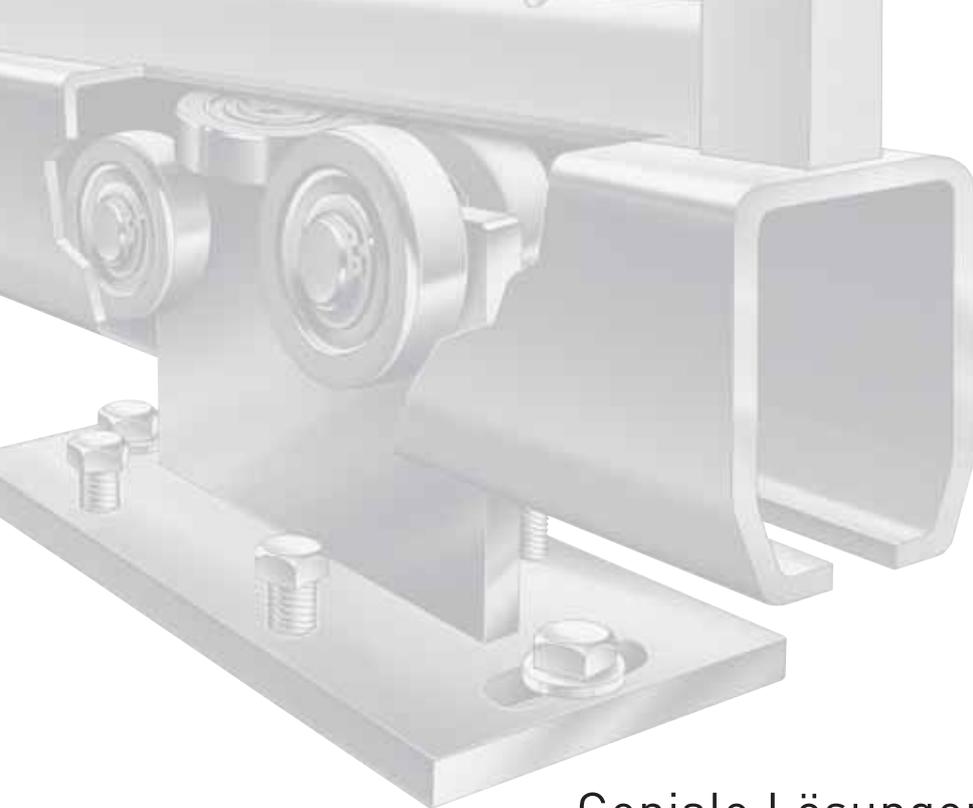
Das Torfangstück dient in Verbindung mit dem Auflaufkeil bzw. der Auflaufrolle zur Entlastung der Laufrollen und des Toraufbau bei geschlossener und geöffneter Torstellung.

Allgemeine Hinweise

- Alle Maßangaben in diesem Prospekt sind in mm, in Tabelle S. 4 in m angegeben.
- Die Produkte können je nach Sortiment teilweise in unterschiedlichen Ausführungen bezogen werden, z.B. blank oder galvanisch verzinkt und chromatiert; Angaben dazu sind in den Preislisten enthalten.
- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen behalten wir uns vor.
- Tore sind bauseits ausreichend gegen ein Herausfallen aus den Laufrohren oder ein Kippen abzusichern.
- Bei der Montage, Handhabung und Wartung unserer Artikel sind u.a. die allgemein gültigen Regeln der Technik zu beachten (z.B.: regelmäßige Überprüfung von Schraubverbindungen, etc.).
- Im Anlagenbau sind neben den üblichen und gültigen Gebrauchs- und Wartungsregeln (z.B. regelmäßige Schmierung von Anlagenteilen etc.) ggf. auch spezielle Gebrauchs- und Wartungsvorschriften zu beachten (Bei Bedarf Unterlagen anfordern).
- Die Montagehinweise in unseren technischen Prospekten, Preislisten und Montageanleitungen sind zu beachten.
- MEA-Produkte aus dem Sortiment Freitragende Tore sind aufeinander abgestimmt und sichern damit eine hohe Lebensdauer und einwandfrei Funktion. Dies garantieren wir nur, wenn bei Anlagen mit Schiebetorbeschlägen ausschließlich MEA-Artikel eingesetzt werden.

Skizzen und Notizen





Geniale Lösungen für jede Anforderung

Mit innovativen Systemen, individuellem Service und zuverlässiger Lieferung unterstützen wir Architekten und Planer, Handel, Industriekunden und Verarbeiter. Wir sind ihr Partner, der im Ganzen denkt.

MEA Metal Applications GmbH – Ein Geschäftsbereich der MEA Gruppe

Standorte:

Deutschland

MEA Metal Applications GmbH

Sudetenstraße 1
86551 Aichach
Tel.: +49 (0) 82 51.91 18 37
Fax: +49 (0) 82 51.91 13 82
info.torbeschlaege@mea.de

Tschechische Republik

MEA Meisinger s.r.o.

Domažlická ul. č. 180
318 04 Plzeň
Tel.: +0420 377.49 42 74
Fax: +0420 377.49 42 44
info.cz@cz.mea.de

Ukraine

MEA Metal Applications Ukraina, TOV

c/o Rödl Partner TOV
Vul. Hlybochytska 40
04050 Kiew
Tel.: +38 044.586 23 03
Fax: +38 044.586 23 04
info.ua@mea.de

Rumänien

MEA Metal Applications SRL

Str. Dumbrava Rosie 7D
RO 405200 Dej
Tel.: +40 264.206 111
Fax: +40 264.206 112
info.ro@mea.de

Frankreich

MEA Metal Applications France S.A.S.U.

25, avenue Le Corbusier
88100 Saint Dié des Vosges
Tel.: +33 3 29.56 80 04
Fax: +33 3 29.56 84 52
info.f@fr.mea.de

www.mea-group.com



Alles Metall und gut.