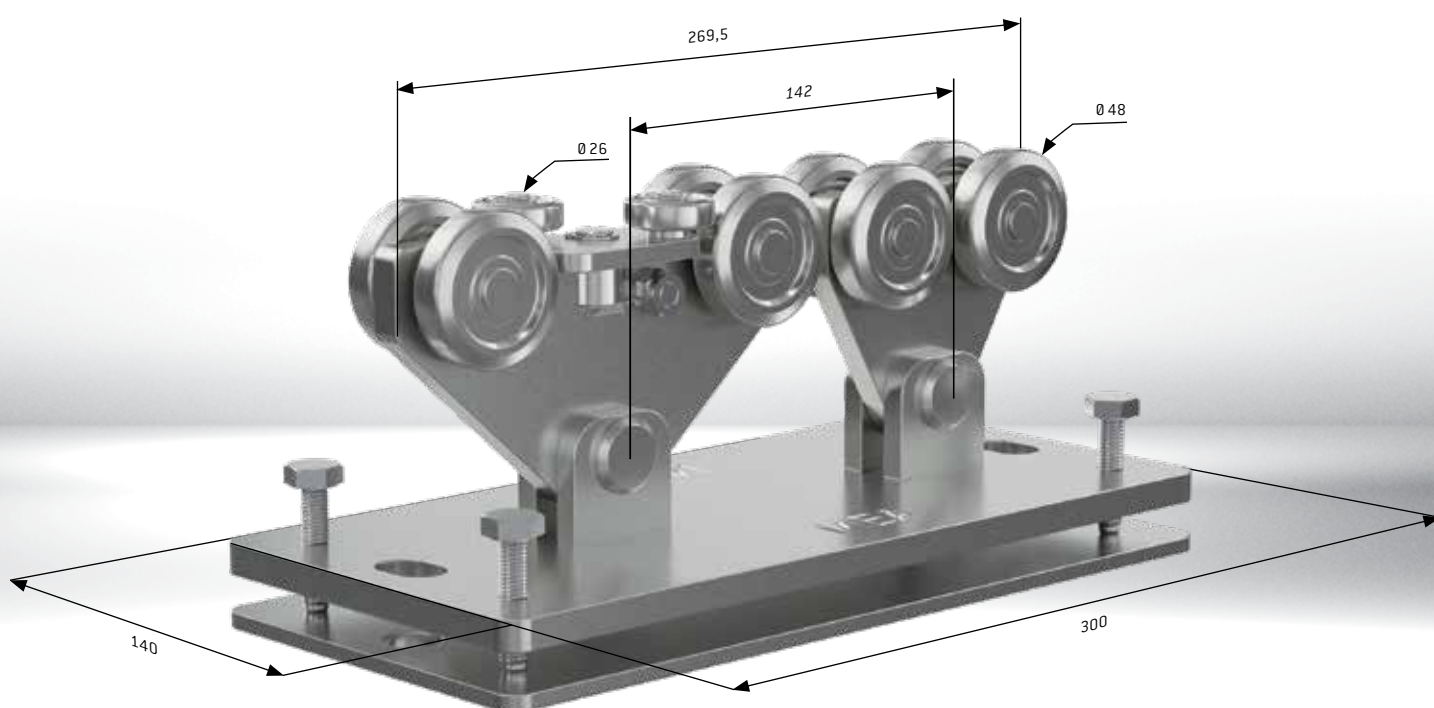


# TECHNISCHE DATEN SCHIEBEBESCHLÄGE



SORTIMENT FREITRAGENDE TORE

**Allgemeine Hinweise**

- ✓ Alle Maßangaben in diesem Prospekt sind in mm, in Tabelle S. 6 und 7 in m angegeben.
- ✓ Die Produkte können je nach Sortiment teilweise in unterschiedlichen Ausführungen bezogen werden, z.B. blank oder galvanisch verzinkt; 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.
- ✓ Der Toraufbau muss für sich statisch stabil und verwindungssteif sein.
- ✓ Die Laufschiene darf nicht in die statischen Berechnungen zur Stabilisierung mit einbezogen werden.
- ✓ 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.).
- ✓ Generell ist das Befestigungsmaterial entsprechend den baulichen Gegebenheiten vor Ort zu wählen. MEA übernimmt keine Gewährleistung, wenn das Befestigungsmaterial nicht entsprechend den Vorgaben der Technik ausgewählt bzw. montiert wurde. Bitte wenden Sie sich hierzu an den Fachhandel, um passendes Befestigungsmaterial (Dübel, Schrauben, etc.) zu beziehen.
- ✓ 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 einwandfreie Funktion. Dies garantieren wir nur, wenn bei Anlagen mit Schiebtorbeschlägen ausschließlich MEA-Artikel eingesetzt werden.
- ✓ Alle Maßangaben in unseren Unterlagen sind circa Angaben.
- ✓ Die genannten Maße können auf Grund von Toleranzen, welche den Regeln der Technik entsprechen, leicht über- bzw. unterschritten werden.
- ✓ Sollten Sie für Ihre Planungen genauere Angaben zu diesen Toleranzen benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**UNSER KUNDENSERVICE IST FÜR SIE DA**

**Deutschland**

MEA Metal Applications GmbH  
 Sudetenstraße 1  
 86551 Aichach  
 T +49 (0) 82 51.91 35 35  
 T +49 (0) 82 51.91 35 36  
 F +49 (0) 82 51.91 13 82  
 E sb@mea-group.com

**Frankreich**

MEA Métal Applications France  
 S.A.S.U.  
 25 Avenue Jean Prouvé  
 88100 Saint-Dié-des-Vosges  
 T +33 3 29.56 80 04  
 F +33 3 29.56 84 52  
 E info.fr@mea-group.com

**Tschechische Republik**

MEA Metal Applications s.r.o.  
 Domažlická 180  
 31800 Pízeň  
 T +420 377.49 42 74  
 F +420 377.49 42 44  
 E info.cz@mea-group.com

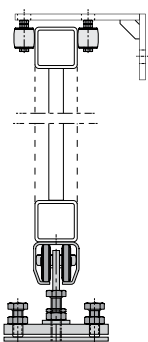
**Rumänien**

MEA Metal Applications SRL  
 Str. Valcele, Nr. 48A, jud. Cluj,  
 RO 405200 Dej  
 T +40 264.206 111  
 F +40 264.206 112  
 E info.ro@mea-group.com

Besuchen Sie uns im Internet  
 unter: [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)

LAUFROHR-  
ÜBERSICHT **05**

---



MONTAGESKIZZEN  
BAUTEILEÜBERSICHT **08**

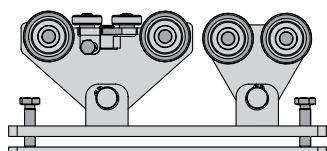
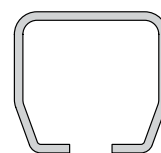
---

EINBAUBEISPIELE **10**

---

LAUFROHRE **12**

---

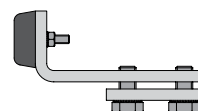


LAUFROLLEN **13**

---

ZUBEHÖRTEILE **14**

---



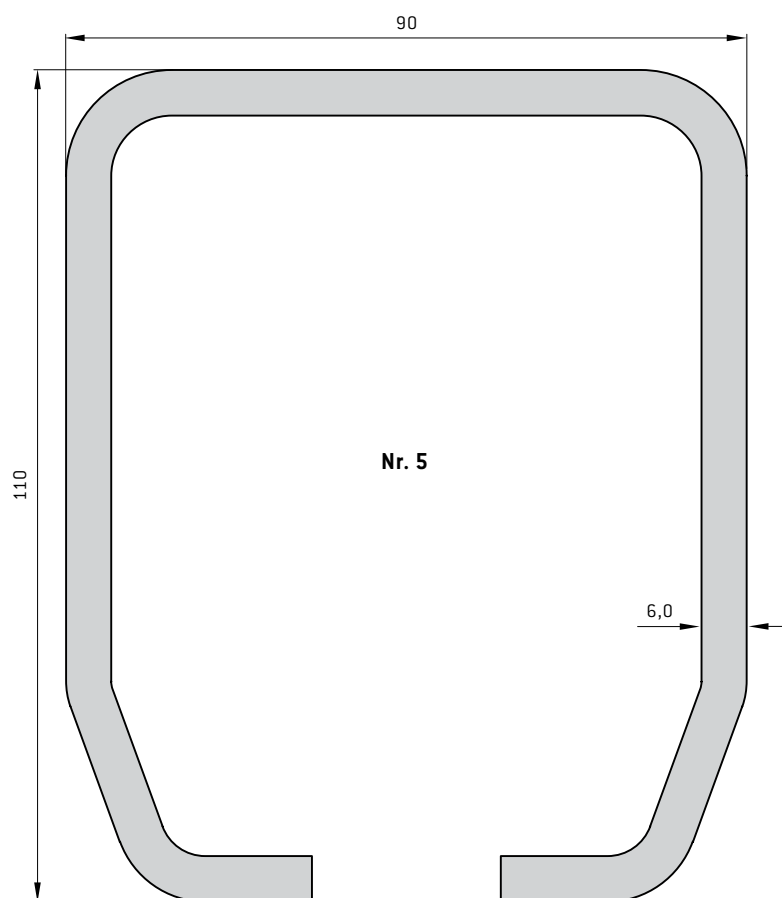
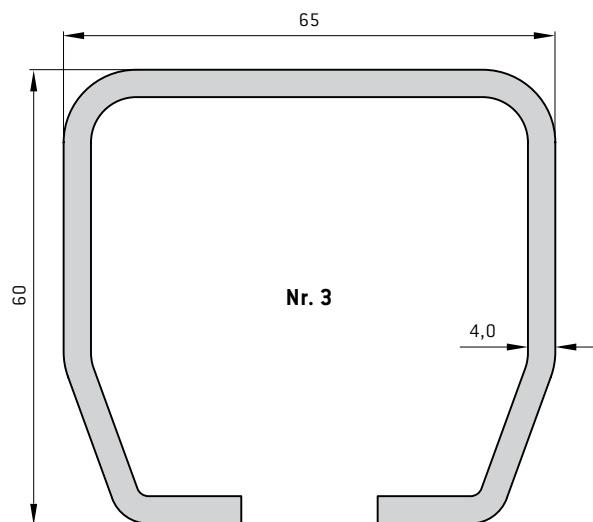


## LAUFROHRÜBERSICHT

### Technische Information - Rohr-Querschnitte in Originalgröße

Laufrohre sind unverzinkt oder galvanisch verzinkt.

Standard-Lieferlängen: Nr. 3 = 2 + 6 m, Nr. 5 = 6 m. Laufrohre auf Maß auf Anfrage.

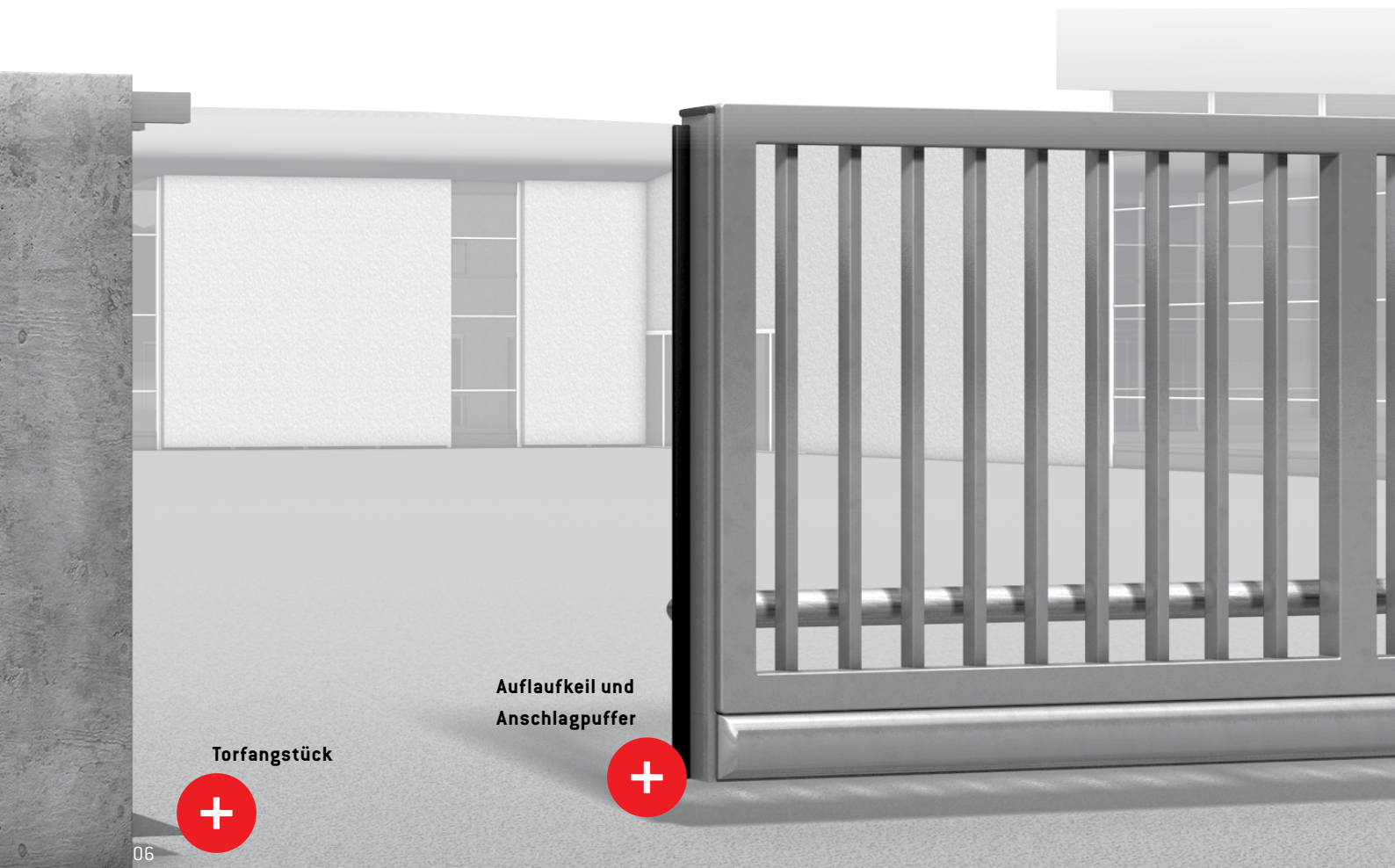


## MASSTABELLEN

### Beschlagsysteme Größe Nr. 3

Lichte Toröffnung in m	Maße					Gewichte	
	Seitenabstand in m		Rollapparat- abstand in m	Laufrohrlänge = Torlänge in m	Fundament min. Maße in m	Tor (ohne Laufrohr) in kg	Füllung bis max. in kg/m <sup>2</sup>
	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	c	d	L x B x T	
2,50	0,28	0,28	0,54	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

> **HINWEIS** Laufrohrgewicht 5,36 kg/m, maximale Torhöhe 2,20 m



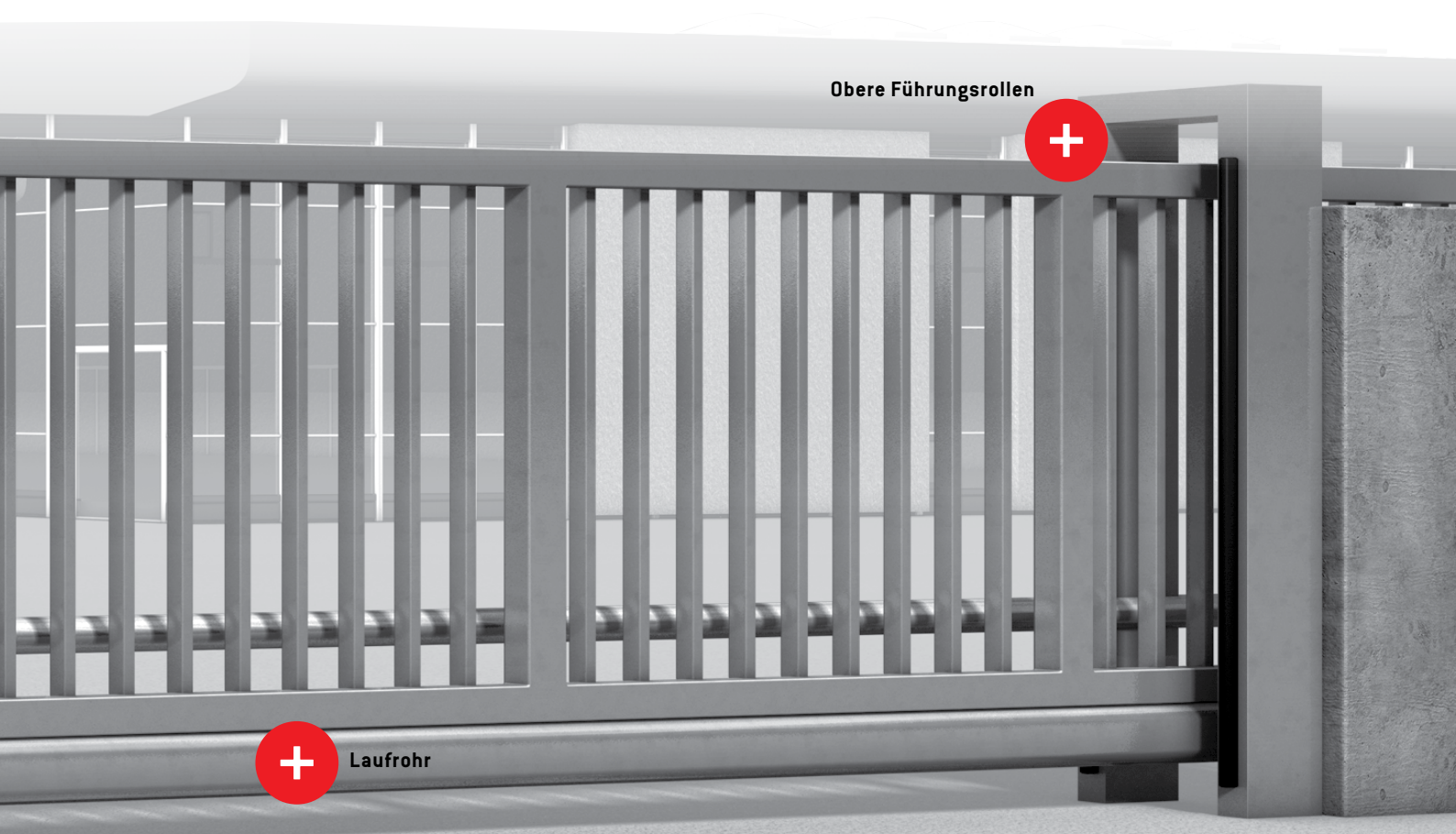
Torfangstück

Auflaufkeil und  
Anschlagpuffer

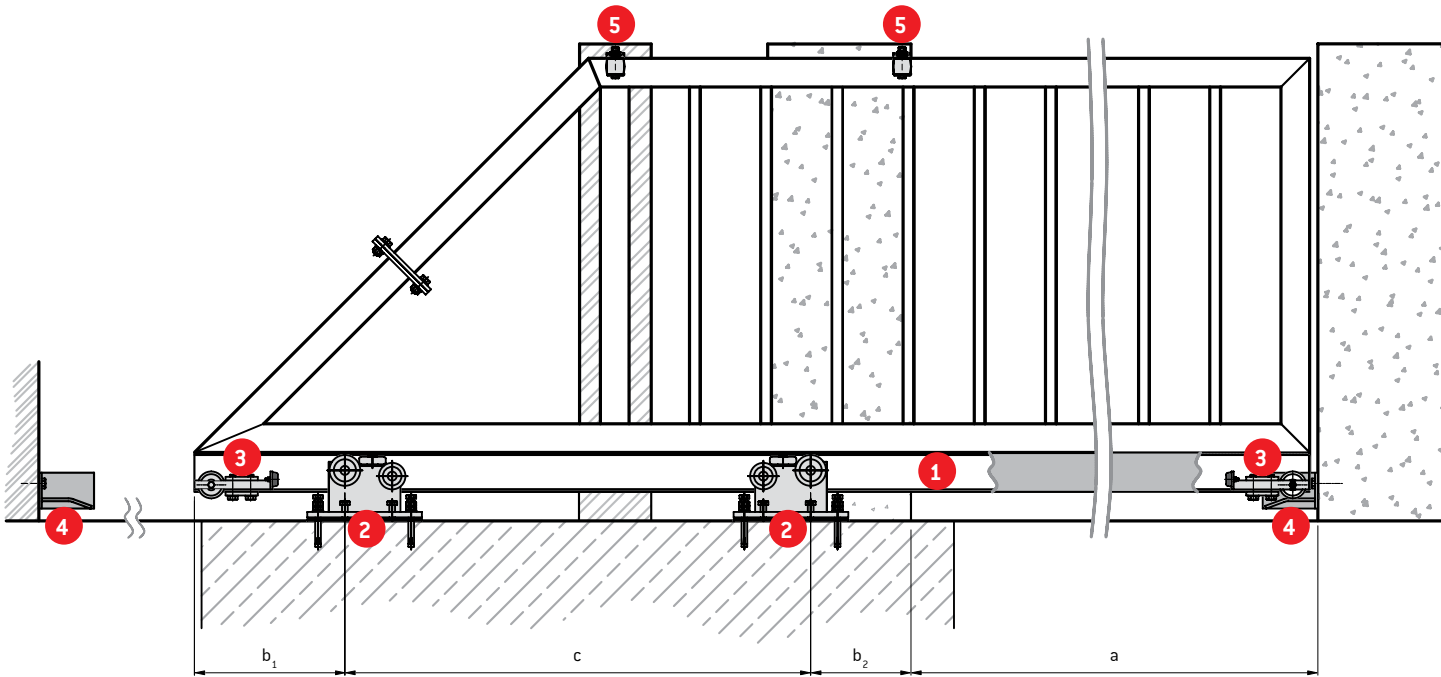
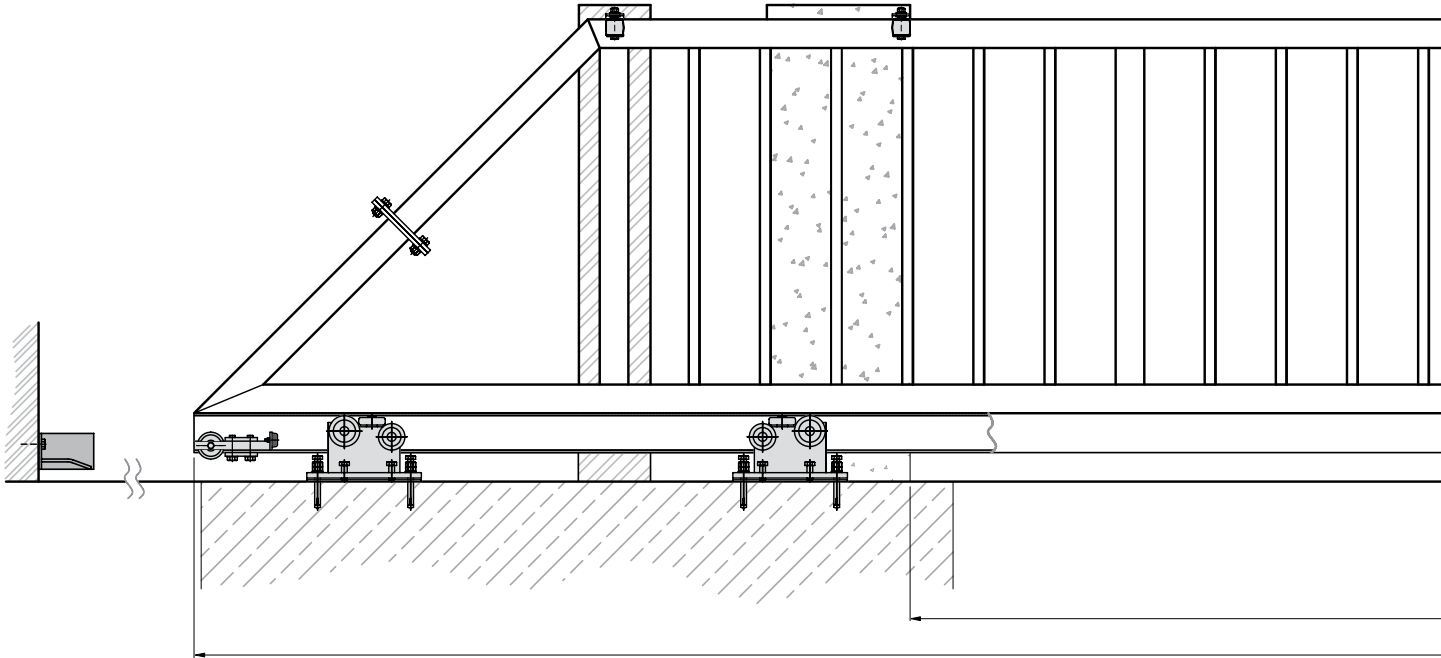
## Beschlagsysteme Größe Nr. 5

Lichte Toröffnung in m	Maße				Gewichte		
	Seitenabstand in m		Rollapparat- abstand in m	Laufrohlänge = Torlänge in m	Fundament min. Maße in m	Tor (ohne Laufrohr) in kg	Füllung bis max. in kg/m <sup>2</sup>
a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	c	d	L x B x T		
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

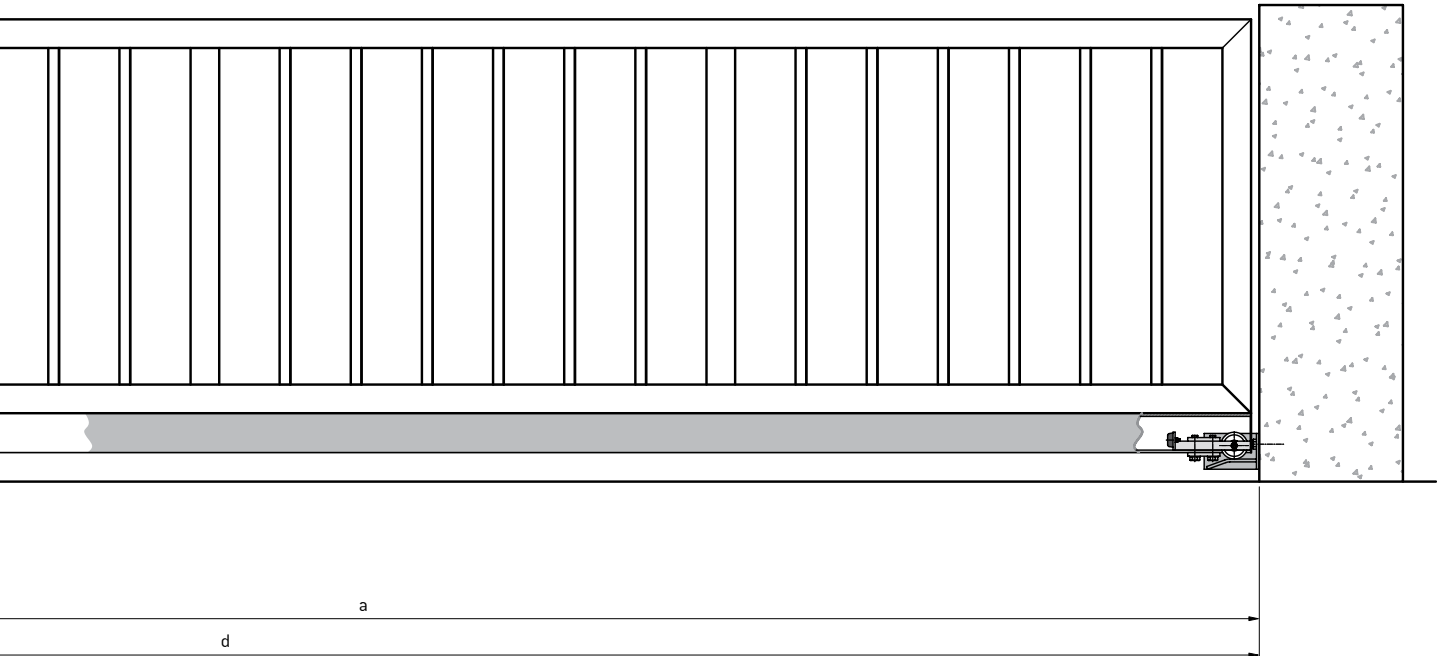
> **HINWEIS** Laufrohrgewicht 15,08 kg/m, maximale Torhöhe 2,20 m



AUFBAUBEISPIELE NR. 5





**Größe Nr. 3**

1. Laufrohr Nr. 3
2. Laufrolle FRT Nr. 3 (2 Stück pro Tor)
3. Auflaufkeil und Anschlagpuffer Nr. 3 (je 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:**

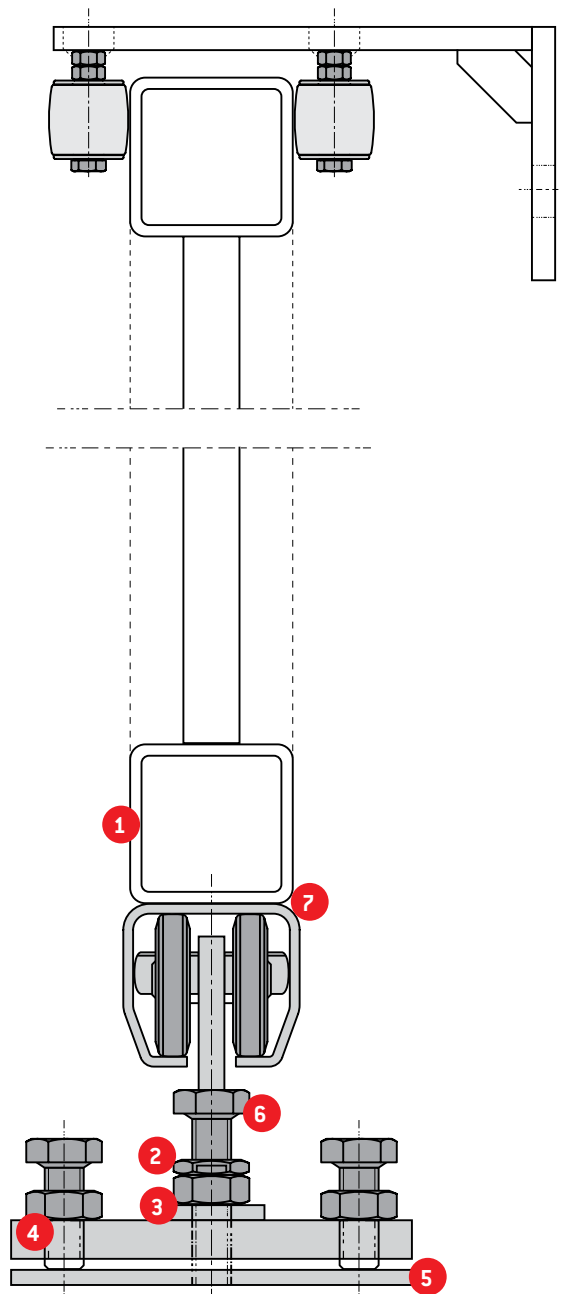
- ✓ Der angegebene Laufrollenabstand  $c$  darf nicht unterschritten werden.
- ✓ Die Fundamentmaße sind Mindestrichtwerte, die der Bodenbeschaffenheit und den äußeren Verhältnissen angepasst werden müssen. (Betonfestigkeit mindestens B 25)
- ✓ Die Torfüllung muss in jedem Fall winddurchlässig ausgeführt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

## EINBAUBEISPIEL 1

Torrahmen mit Laufrohr verschweisst, Laufrohr nicht feuerverzinkt

**Legende**

1. Torrahmen mit Laufrohr verschweisst
2. Kontermutter
3. Feststellmutter
4. Stellschraube
5. Gegenplatte lose auf Beton (min. B 25) aufgelegt
6. Befestigungsschraube
7. Schweissnähtlängen  
ca. 100 mm  
Schweissnahtabstand  
ca. 300 mm  
Schweissnähte seitlich  
zueinander versetzt

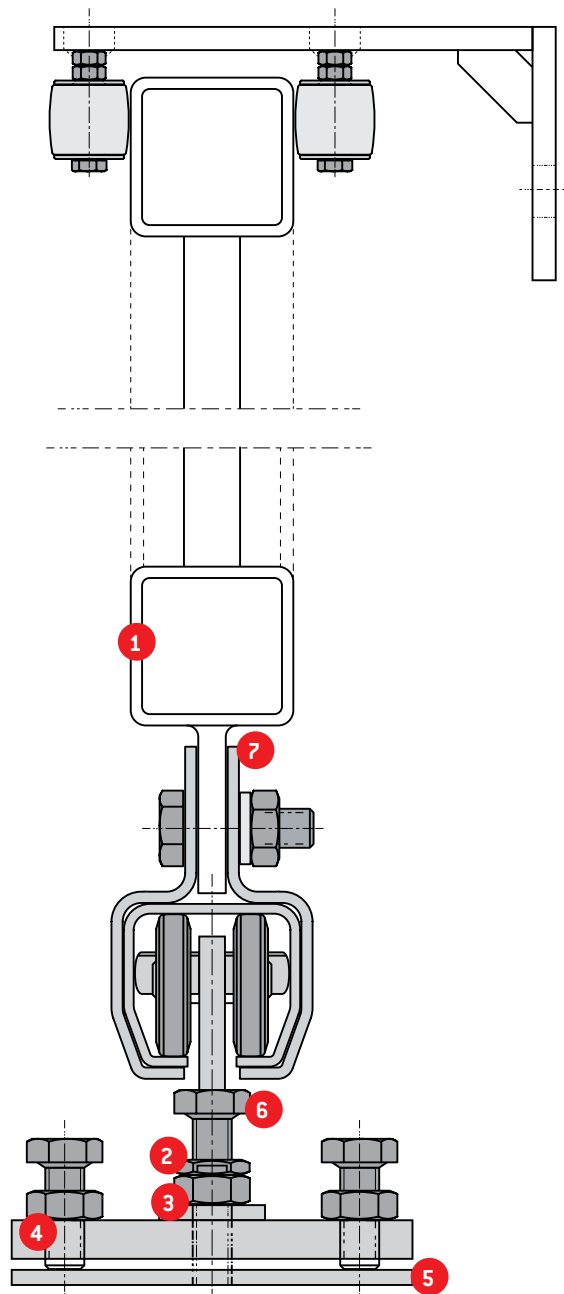


Bei der Montage beide Laufrollen durch Verdrehen der Stellschrauben ausrichten.  
 Laufrollen über Befestigungsschraube und Feststellmutter fixieren und mit Kontermutter sichern.  
 Durch diese Verstellmöglichkeit können bauliche Abweichungen ausgeglichen werden.

## EINBAUBEISPIEL 2

Torrahmen über Aufhängeklammen mit Laufrohr verbunden

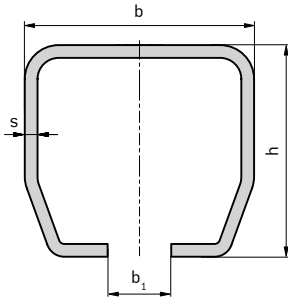
- Legende**
1. Torrahmen mit Laufrohr durch Aufhängeklemme verschraubt
  2. Kontermutter
  3. Feststellmutter
  4. Stellschraube
  5. Gegenplatte lose auf Beton (min. B 25) aufgelegt
  6. Befestigungsschraube
  7. Aufhängeklemme (Abstand max. 70 cm) zueinander versetzt



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.

## LAUFROHRE

unverzinkt und galvanisch verzinkt



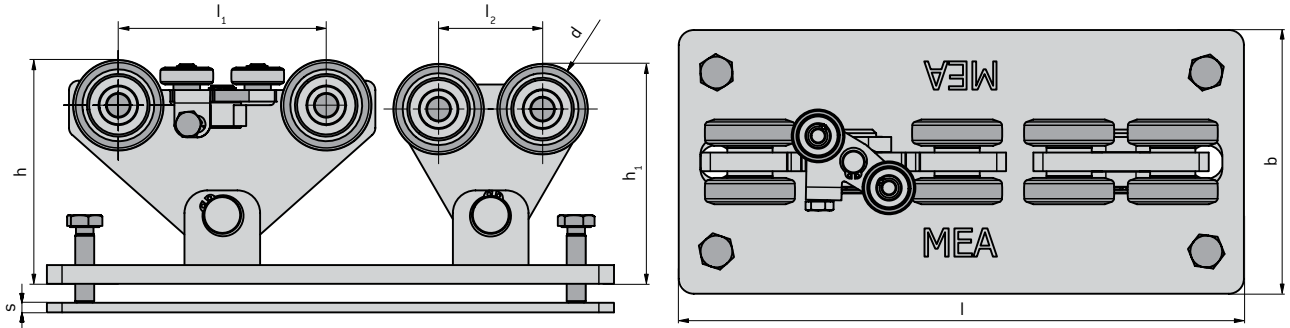
### Laufrohre

Größe	b	b <sub>1</sub>	h	s	Art.-Nr. unverzinkt	Art.-Nr. verzinkt
Nr. 3	65	18	60	4	011337015	011337035
Nr. 5	90	25	110	6	010337019	010337037

> **HINWEIS** Laufrohre werden in Längen von 6 m, Nr. 3 auch in 2 m geliefert.  
Laufrohre auf Maß auf Anfrage

# LAUFROLLEN

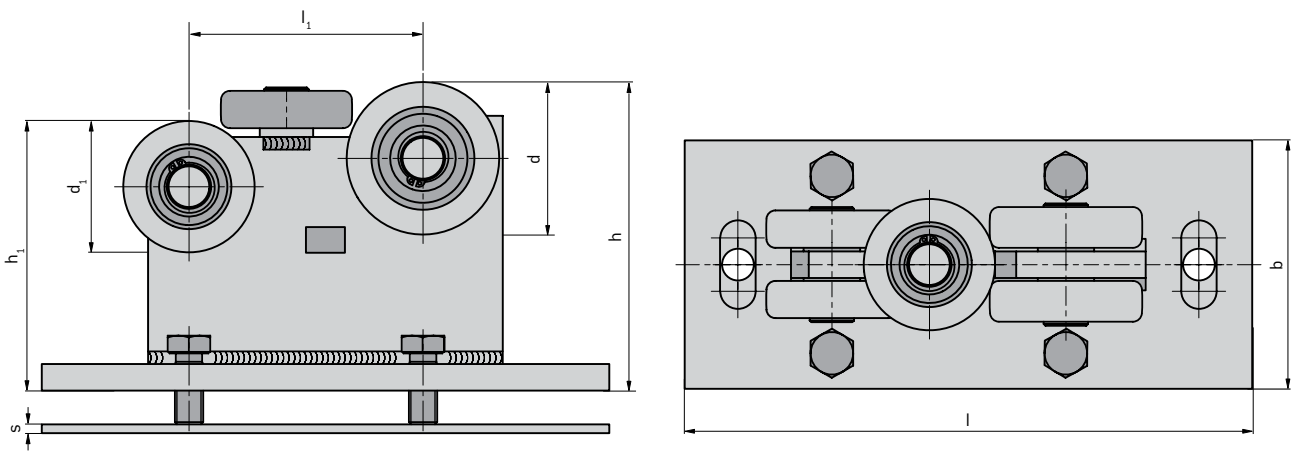
galvanisch verzinkt



**Laufrolle FRT Nr. 3**

Größe	l	b	d	h	h <sub>1</sub>	s	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Art.-Nr.
Nr. 3	300	140	48	118,5	116,5	5	110	55	010337681

> **HINWEIS Verpackungseinheit:** 1 Stück Laufrolle FRT galvanisch verzinkt, 1 Stück Gegenplatte, 2 Stück MEA Schlaganker SA M 16, 1 Stück Einschlagwerkzeug ESW

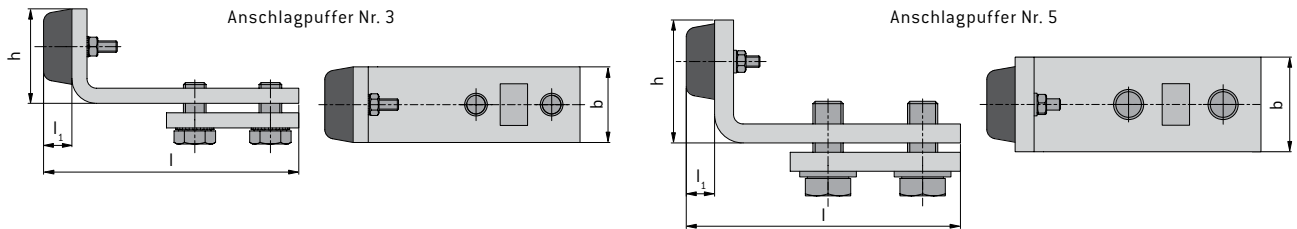


**Laufrolle FRT Nr. 5**

Größe	l	b	d	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	s	l <sub>1</sub>	Art.-Nr.
Nr. 5	320	140	86	74	174	152	5	132	010337682

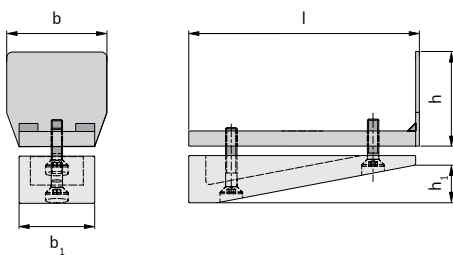
> **HINWEIS Verpackungseinheit:** 1 Stück Laufrolle FRT galvanisch verzinkt, 1 Stück Gegenplatte, 2 Stück MEA Schlaganker SA M 16, 1 Stück Einschlagwerkzeug ESW

## ZUBEHÖRTEILE



### Anschlagpuffer, galvanisch verzinkt

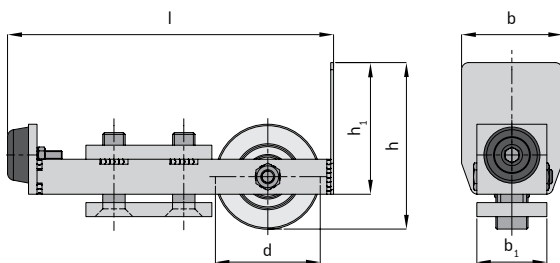
Größe	h	l	l <sub>1</sub>	b	Art.-Nr.
Nr. 3	50	135	15	40	010336080
Nr. 5	65	145	15	50	010336090



### Auflaufkeil Stahl/Nylon

Größe	l	b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	Art.-Nr.
Nr. 3	122	53	40	50	20	010337825

> **HINWEIS** Auflaufrollen werden in das Laufrohr eingeklemmt und dienen zur Entlastung der Laufrollen und des Toraufbaus bei geschlossener und geöffneter Torstellung.

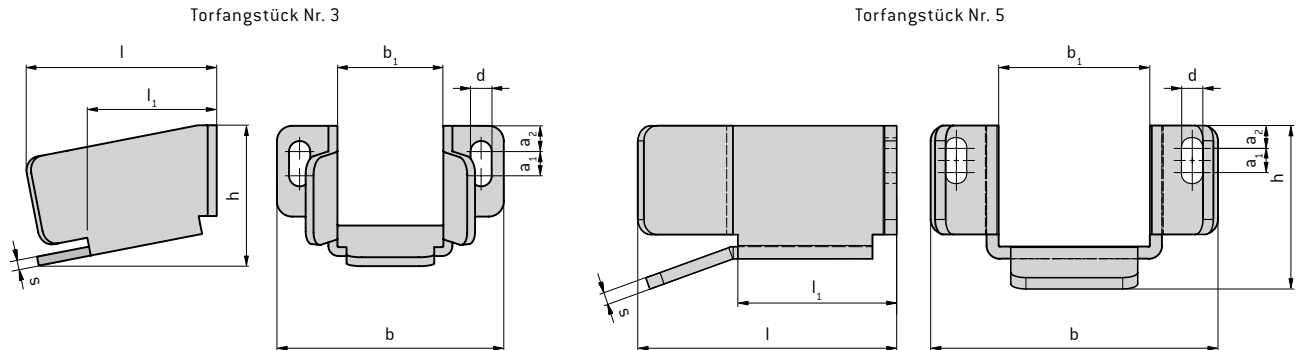


### Auflaufrolle, galvanisch verzinkt, inklusive Anschlagpuffer

Größe	l	d	h	h <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	Art.-Nr.
Nr. 5	233	75	119	94	72	50	010337815

> **HINWEIS** Auflaufkeile werden in das Laufrohr eingeklemmt und dienen zur Entlastung der Laufrollen und des Toraufbaus bei geschlossener und geöffneter Torstellung.

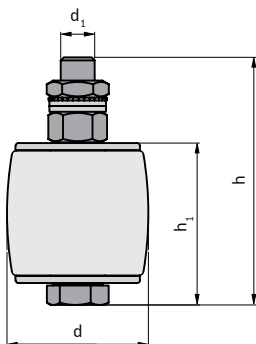
## ZUBEHÖRTEILE



### Torfangstück, galvanisch verzinkt

Größe	l	l <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	h	d	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	s	Art.-Nr.
Nr. 3	126	86	150	70	93	14	16	17	6	010337836
Nr. 5	171	105	190	100	108	14	16	15	8	010337838

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



### Außenführungsrolle, Nylon, lose

Passnd für Laufwerke Größe	d	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	Art.-Nr.
0, 1, 2, 3, 4, 5	50	M 12	88	58	010334010



**BUILDING SUCCESS**

ME Metal Applications GmbH / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach  
[www.me-group.com](http://www.me-group.com)