



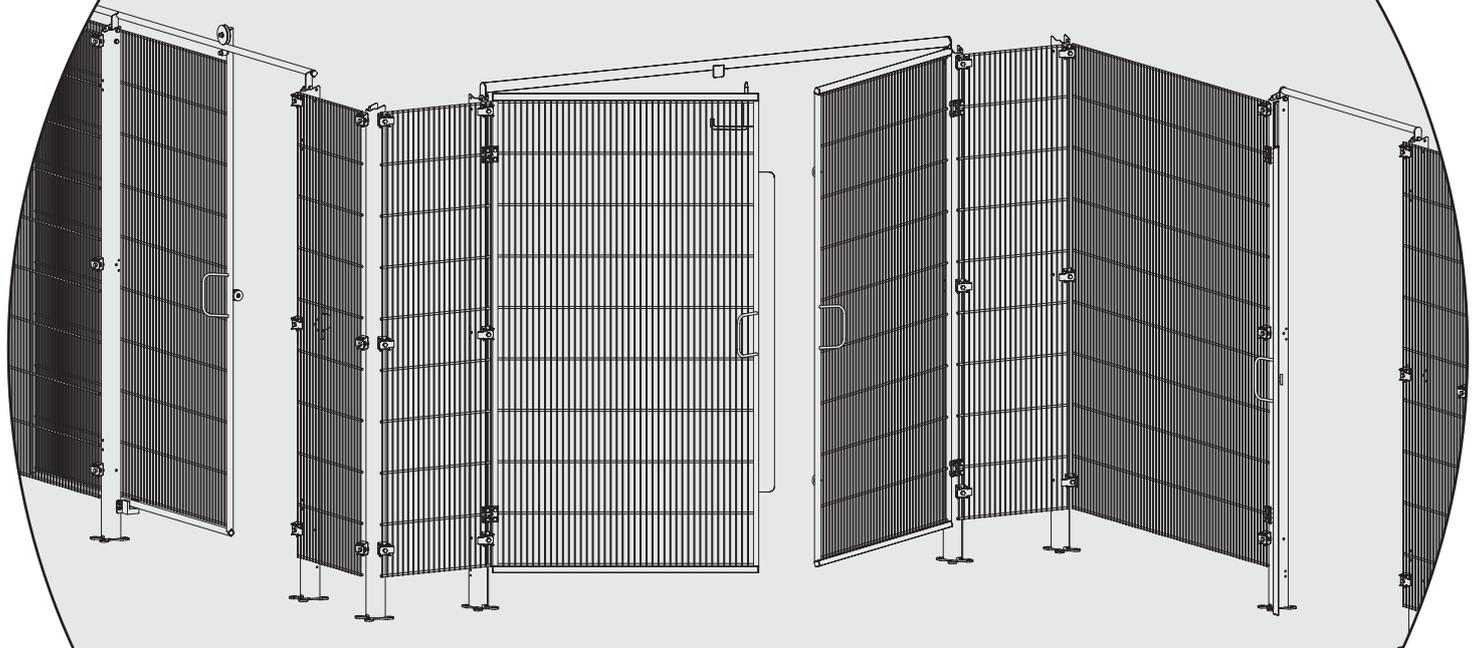
Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Produktinformationen und Sicherheitshinweise.

Diese ist vor Aufnahme jeglicher Tätigkeiten in Verbindung mit dem Produkt zur Kenntnis zu nehmen und zu beachten.

Diese Betriebsanleitung ist für alle Beteiligten zugänglich zu machen und sorgfältig aufzubewahren.



...we protect people!



ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG

HYGIENEFENCE® Edelstahl-Schutzgittersystem

Systemhöhe 2000 mm

Ausgabe: 01/2018

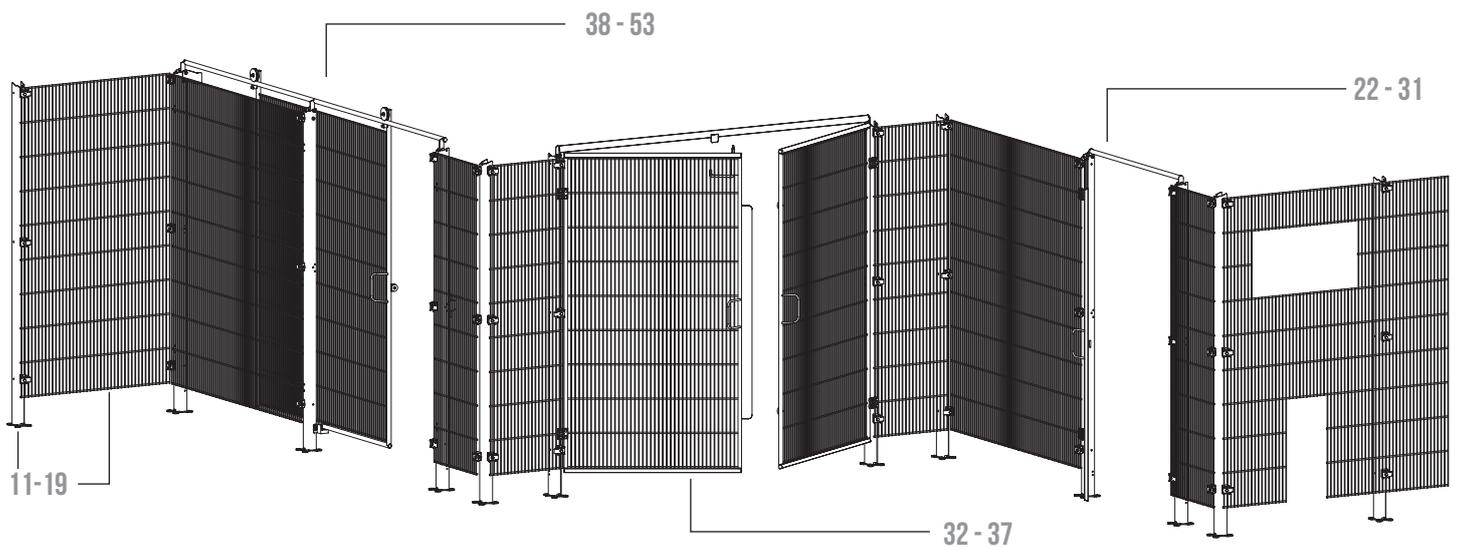




A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

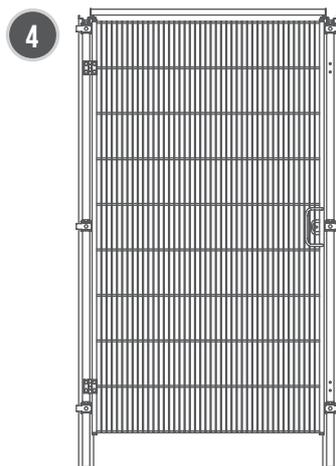
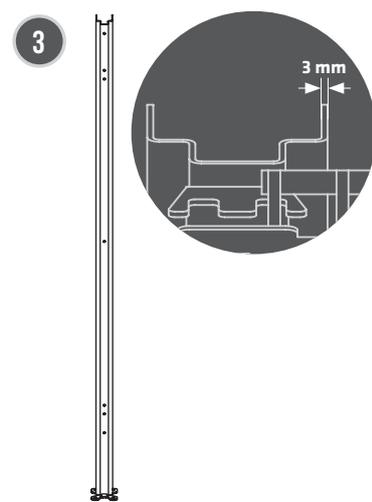
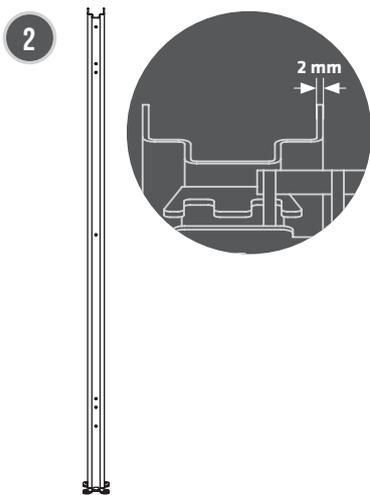
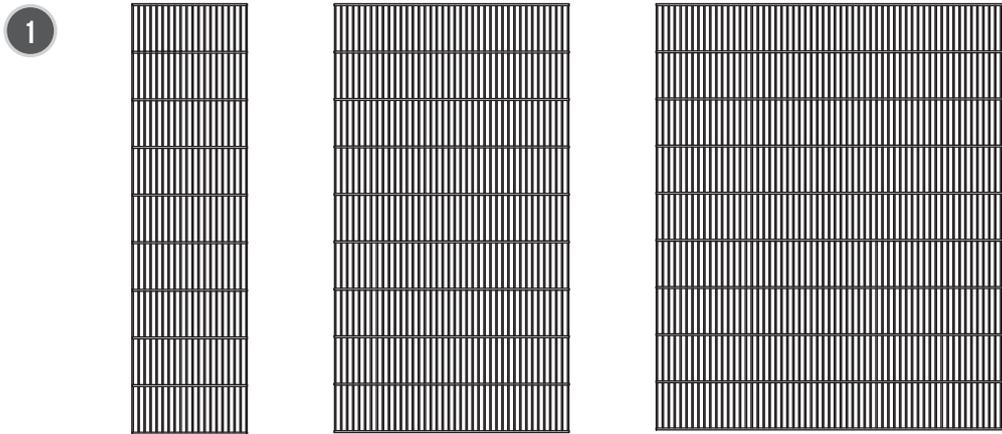
Inhaltsverzeichnis

1.	Produktbeschreibung und technische Daten	Seite 04 - 05
2.	Bestimmungsgemäße Verwendung und Verwendungsgrenzen	Seite 06
3.	EG-Konformitätserklärung	Seite 07
4.	Sicherheitshinweise und Symbolerläuterung	Seite 08
5.	Montage und Installation	Seite 09 - 10
5.1.	Montage von Zaunelementen	Seite 11 - 19
5.2.	Montage von Türen	Seite 20 - 21
5.2.1.	1-flügelige Drehtür (links und rechts)	Seite 22 - 31
5.2.2.	2-flügelige Drehtür	Seite 32 - 37
5.2.3.	1-flügelige Schiebetür (links und rechts)	Seite 38 - 53
5.3.	Herstellen von Öffnungen in Zaunelementen	Seite 54
6.	Reinigung	Seite 54 - 55
7.	Instandhaltung	Seite 56
8.	Demontage und Entsorgung	Seite 56
9.	Zubehör	Seite 57

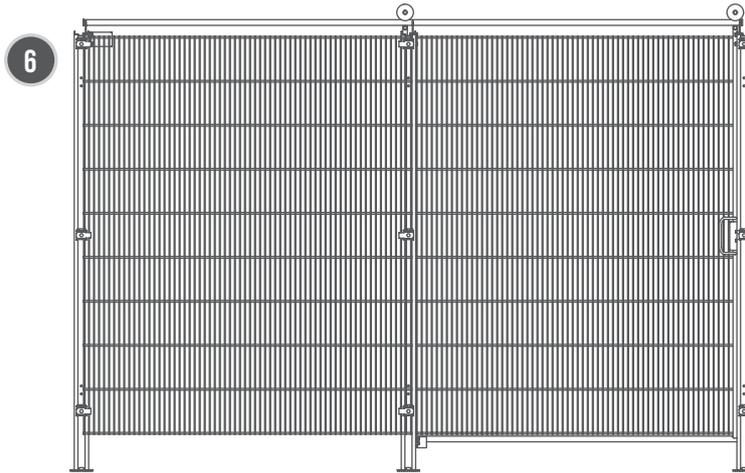
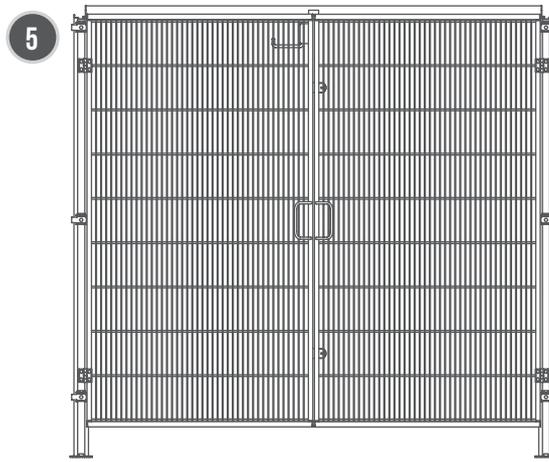


1. Produktbeschreibung und technische Daten

Das Schutzgittersystem HYGIENEFENCE® besteht grundsätzlich aus Zaunelementen und Türen. Diese Basiskomponenten sind standardmäßig in folgender Ausführung erhältlich:



1. Produktbeschreibung und technische Daten



HYGIENEFENCE®	Achsmaß-Breiten (mm)	Durchgangsbreite (mm)	Höhen: (mm)	Gewichte (kg)
1 Gitterelemente:	500	--	1800	5,9
	1000	--	1800	11,8
	1500	--	1800	17,7
2 Pfosten:	60/60	--	2000	6,0
3 Pfosten Türmontage:	60/60	--	2000	8,4
4 1-flügelige Drehtür:	1065	910	2027	34,5
5 2-flügelige Drehtür:	2084	1940	2039	58,2
6 1-flügelige Schiebetür:	2989	1250	2039	73,2

2. Bestimmungsgemäße Verwendung und Verwendungsgrenzen

Das Schutzgittersystem HYGIENEFENCE® ist als trennende Distanzschutzeinrichtung zum Schutz von Personen gegen das Erreichen von Gefahrstellen an Maschinen und Anlagen der Nahrungsmittelindustrie (z.B. Bäckereien, Pharmazie, Fleischwarenbetriebe, Käsereien, Molkereien) vorgesehen. Dabei sind die Zaunelemente für den Einsatz als feststehende trennende Schutzeinrichtungen geeignet und die Türen sind, in Verbindung mit Verriegelungseinrichtungen (i.S.v. ISO 14119), für den Einsatz als bewegliche trennende Schutzeinrichtung (i.S.v. DIN EN 953) bestimmt. Die Verriegelungseinrichtungen selbst sowie deren Befestigungszubehör sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Für die fachkundige Auslegung und Anbringung von geeigneten Verriegelungseinrichtungen ist der Anlagenhersteller verantwortlich. Zur Fachkunde gehört auch die Kenntnis und Beachtung des einschlägigen Regelwerkes zur Sicherheitstechnik, u.a. der DIN EN ISO 13849. Das Anbringen des mitgelieferten CE-Kennzeichens (Typenschildes) ist solange untersagt bis die Türen mit den erforderlichen Verriegelungseinrichtungen komplettiert sind.



Jede anderweitige Verwendung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Herstellers.



Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Kenntnis und Beachtung dieser Betriebsanleitung.



Das System ist für den Einsatz im Außenbereich nicht vorgesehen.
Kein Kontakt mit salzhaltiger Seeluft zulässig.



...we protect people!

TIEMANN
Schutz-Systeme GmbH
Lübbecker Straße 16
32257 Bünde | Germany

T+49 (0)5223 791995-0
F+49 (0)5223 791995-90

info@hygienefence.com
www.hygienefence.com

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

im Sinne der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

EC DECLARATION OF CONFORMITY

according to EC Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II A

Hersteller | Manufacturer
Tiemann Schutz-Systeme GmbH
Lübbecker Str. 16
32257 Bünde / Germany



Hiermit erklären wir, dass das Produkt:

Produktbezeichnung: **Trennvorrichtung Schutzeinrichtung**
Typ: **HYGIENEFENCE®**
Baujahr bzw. Seriennummer: **ab 05/2016**

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 entspricht.

Es wurden folgende harmonisierte Normen angewandt:

- DIN EN ISO 14120:2016-05
- DIN EN 1672-2:2009-07

We hereby declare that the product:

Product designation: **Separating guard**
Type: **HYGIENEFENCE®**
Year of build or serial number: **as of 05/2016**

meets the relevant provisions of directive 2006/42/EC.

The following harmonised standards have been applied:

- DIN EN ISO 14120:2016-05
- DIN EN 1672-2:2009-07

Bünde,
Ort
City

Datum
Date

Unterschrift*
Signature*

Axel W. Tiemann
Geschäftsführer
Managing Director

* Der Unterzeichner ist verantwortlich für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen und gleichzeitig der verantwortliche Herausgeber der technischen Dokumentation.
The signatory is responsible for the composition of the technical documents and at the same time the responsible publisher of the technical documentation.

4. Sicherheitshinweise und Symbolerläuterung

Sicherheitshinweise sind den jeweiligen Abschnitten dieser Betriebsanleitung zu entnehmen und zu beachten.

Symbol	Erläuterung
	Sicherheitshinweis (Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungs- bzw. Lebensgefahr)
	Funktionshinweis (Bei Nichtbeachtung Funktionsstörungen bzw. Sachschäden)
	Gefahrenbereich
	kein Gefahrenbereich
	vergrößerte Ansicht / Detailansicht
	Montagehöhe
	erforderliches Werkzeug (Verweis auf Seite 10)

5. Montage und Installation

Zur Montage und Installation sind zwei Personen erforderlich.

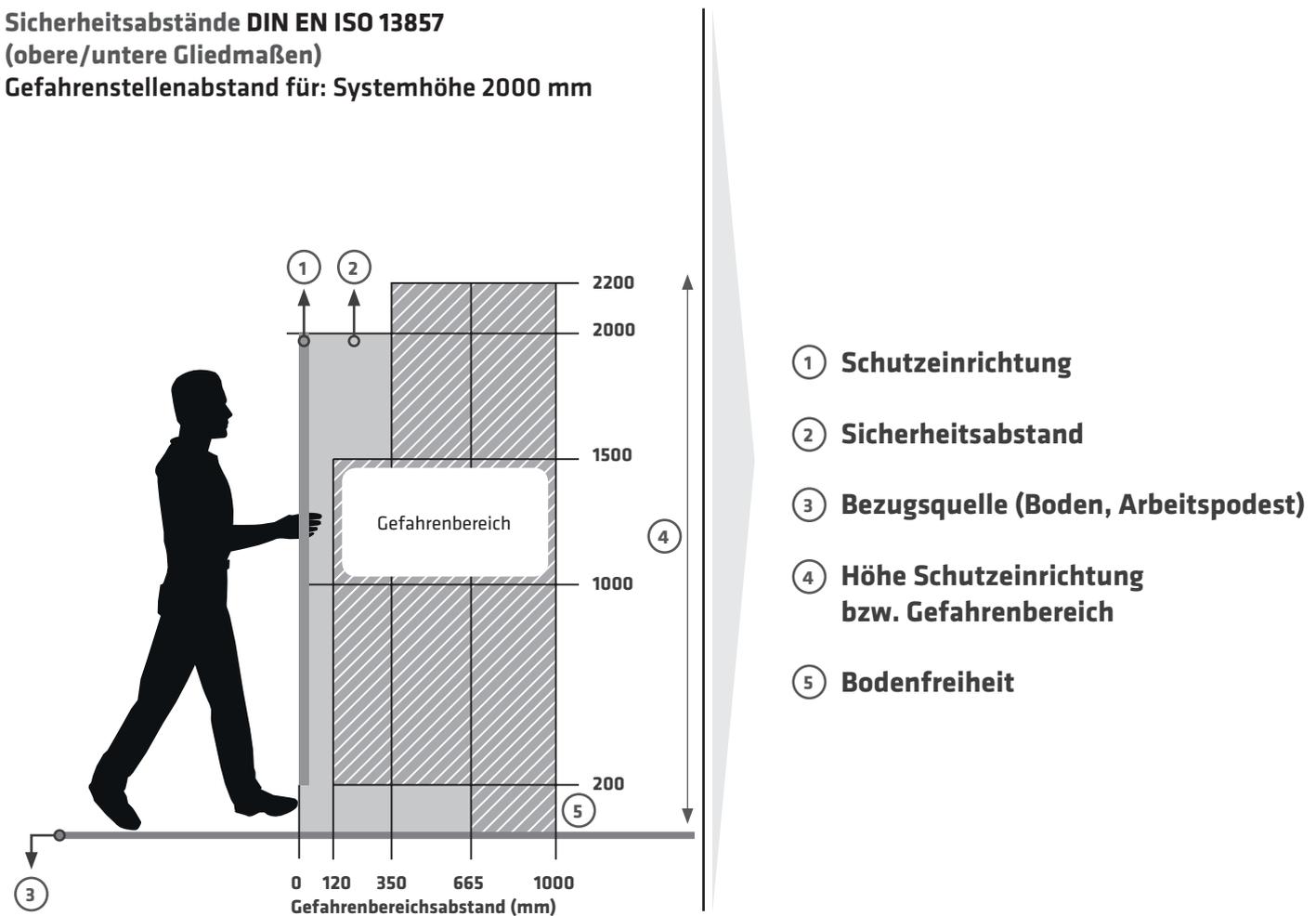


Die Montage und Installation darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Vor Aufnahme der Installationsarbeiten die zu umzäunende Maschine oder Anlage ausschalten bzw. in sicheren Zustand bringen.

Die erforderlichen Sicherheitsabstände zu Gefahrstellen der Maschine/Anlage nach DIN EN ISO 13857 festlegen/ kontrollieren:

Sicherheitsabstände DIN EN ISO 13857
(obere/untere Gliedmaßen)
Gefahrenstellenabstand für: Systemhöhe 2000 mm



Informationen zur Abmessungen und Gewichtsangaben der Systembauteile finden sich im Kapitel 1. Technische Daten, Seite 4 - 5.



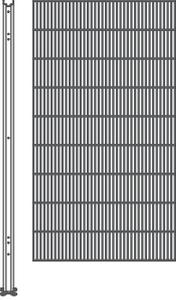
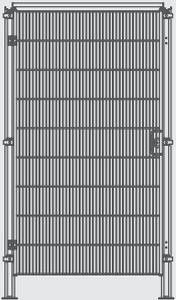
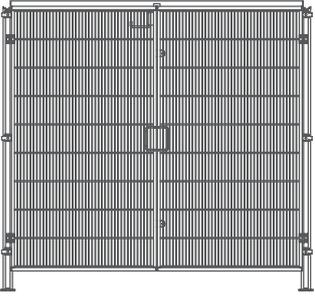
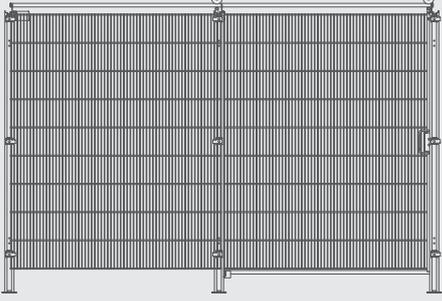
Das System ist ausschließlich zur Montage auf Industriebetonboden vorgesehen (Siehe Seite 12).

Es sind nur die mitgelieferten Befestigungsmittel zu verwenden.

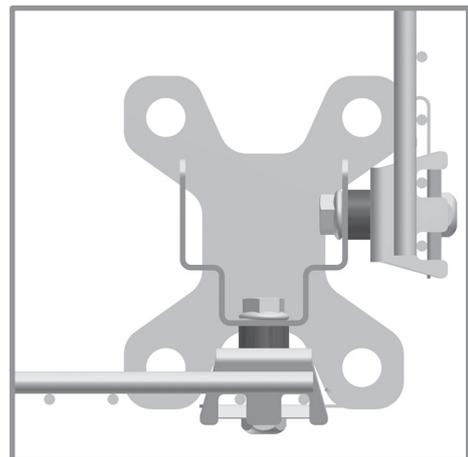
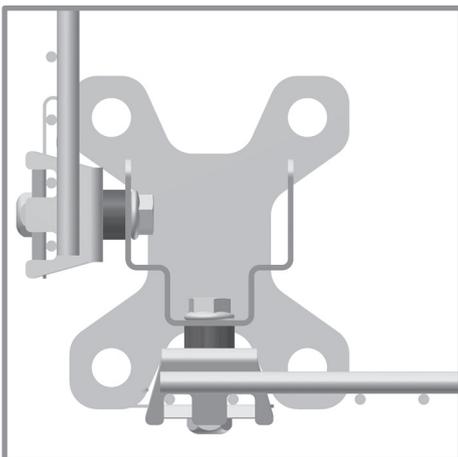
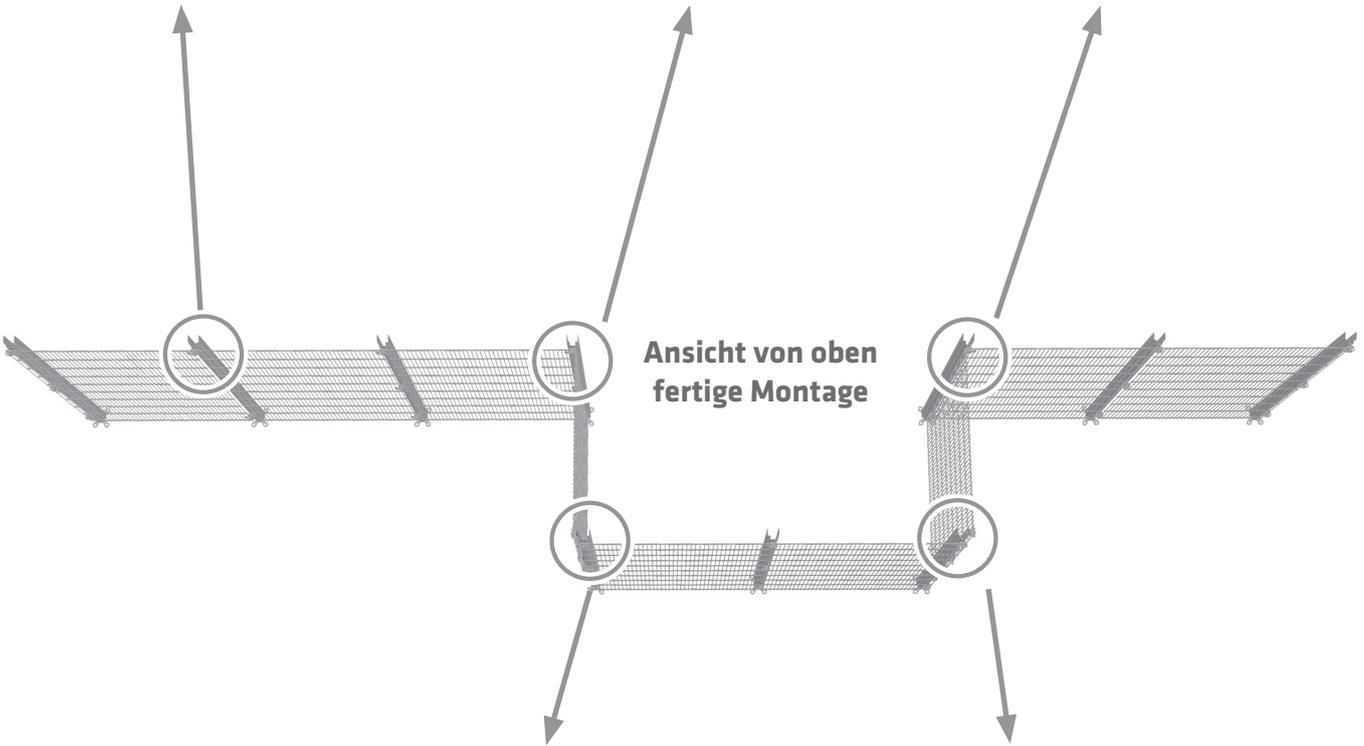
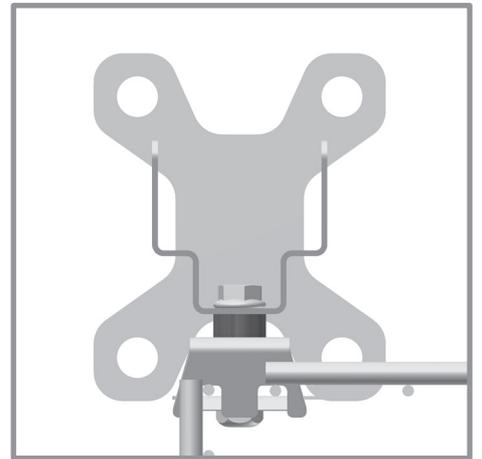
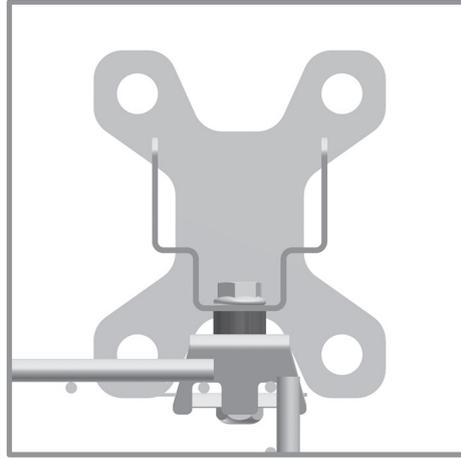
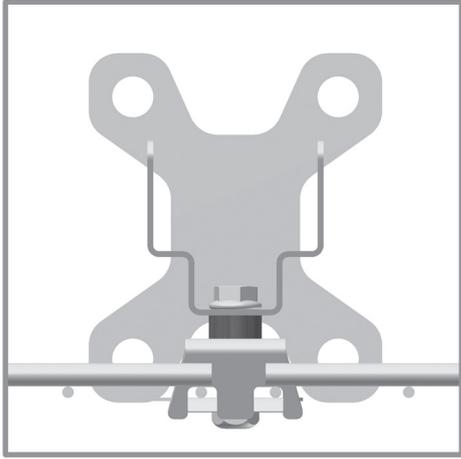
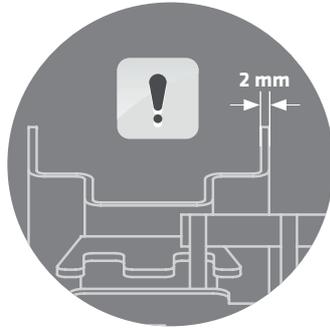
Bei Installation der elektrischen Ausrüstung (z.B. Kabel, Schalter, Schaltschrank, etc.) am Schutzgittersystem sind die Anforderungen der DIN EN 60204-1 zu beachten.

Bei Fragen steht Ihnen unser Servicepersonal unter der Telefonnummer 05223.791995-0 zur Verfügung.

5. Erforderliche Werkzeuge

Produkt	Werkzeuge 
 <p>Pfosten (Seite 12 - 15)</p>	<p>Bohrmaschine mit Betonbohrer 10 mm Hammer Steckschlüssel 13 mm Steckschlüssel 14 mm</p>
 <p>Gittermontage (Seite 16 - 19)</p>	<p>Steckschlüssel 13 mm Steckschlüssel 14 mm</p>
 <p>1-flügelige Drehtür (Seite 22 - 31)</p>	<p>Imbusschlüssel 3 mm Maulschlüssel 8 mm Maulschlüssel 10 mm Steckschlüssel 13 mm Steckschlüssel 14 mm</p>
 <p>2-flügelige Drehtür (Seite 32 - 37)</p>	<p>Imbusschlüssel 3 mm Maulschlüssel 8 mm Maulschlüssel 10 mm Steckschlüssel 13 mm Steckschlüssel 14 mm</p>
 <p>1-flügelige Schiebetür (Seite 38 - 53)</p>	<p>Imbusschlüssel 3 mm Maulschlüssel 8 mm Maulschlüssel 10 mm Steckschlüssel 13 mm Steckschlüssel 14 mm</p>

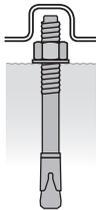
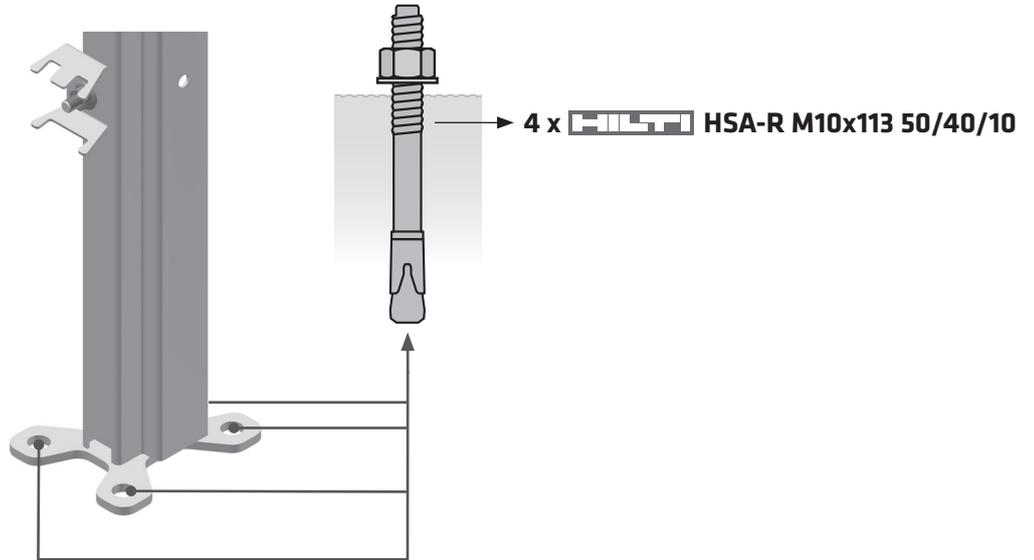
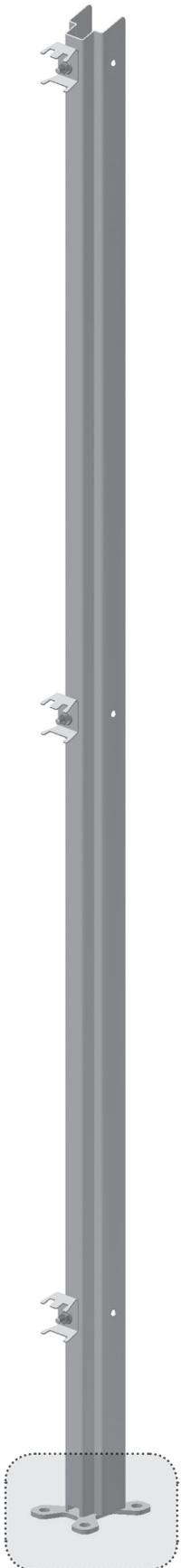
5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



siehe Seite 10



Offenes Restgewinde und Gewindeende abdecken.

Technische Daten:

Dübelgröße	M10
Dübellänge	113 mm
Zulassungen	ETA
Untergrundmaterial	Beton (ungerissen) C20/25 bis C50/60
Umwelteinflüsse	innen, trocken
Randabstand	40 mm
Wirkprinzip	Torque controlled expansion
Standardsetztiefe	90 mm
Bohrer Nenndurchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe	95 mm
erforderliches Anzugsdrehmoment	25 Nm

5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)

Reihenpfosten

BestNr. YURP2000

1 x ZB31098

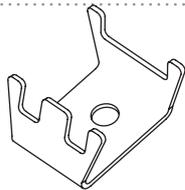
1 3 x DIN6921 A2 M8x30



2 3 x VA-R 00031



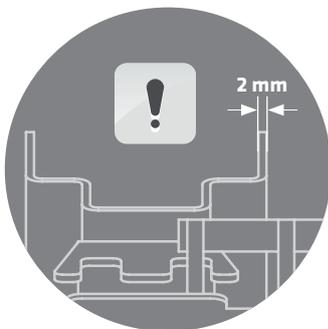
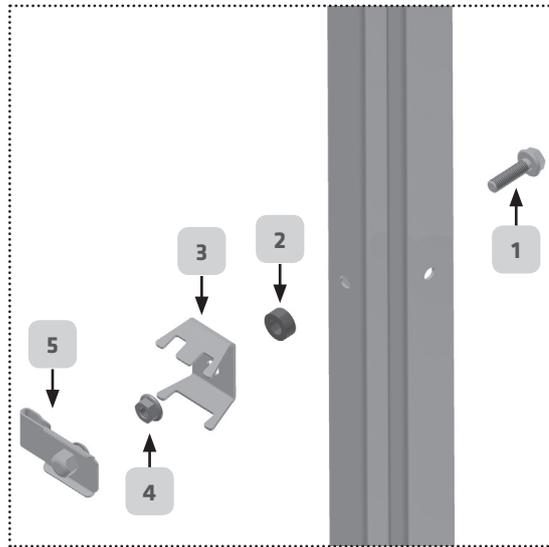
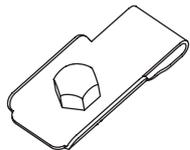
3 3 x VA-B00030



4 3 x DIN6923 A2 M8



5 3 x ZB31046



5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



siehe Seite 10

Eckpfosten Montageversion links

BestNr. YUEPLR2000

2 x ZB31098

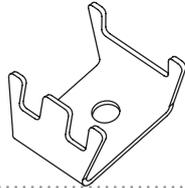
1 3 x DIN6921 A2 M8x30



2 3 x VA-R 00031



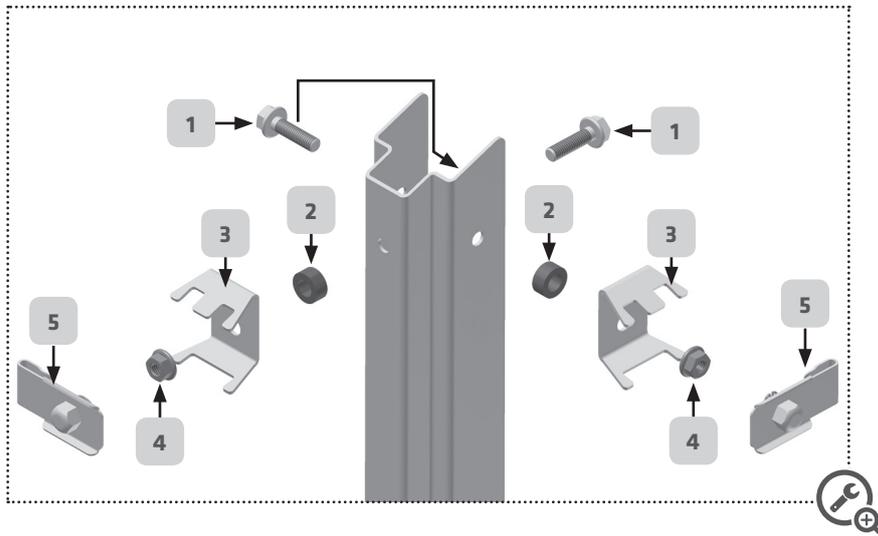
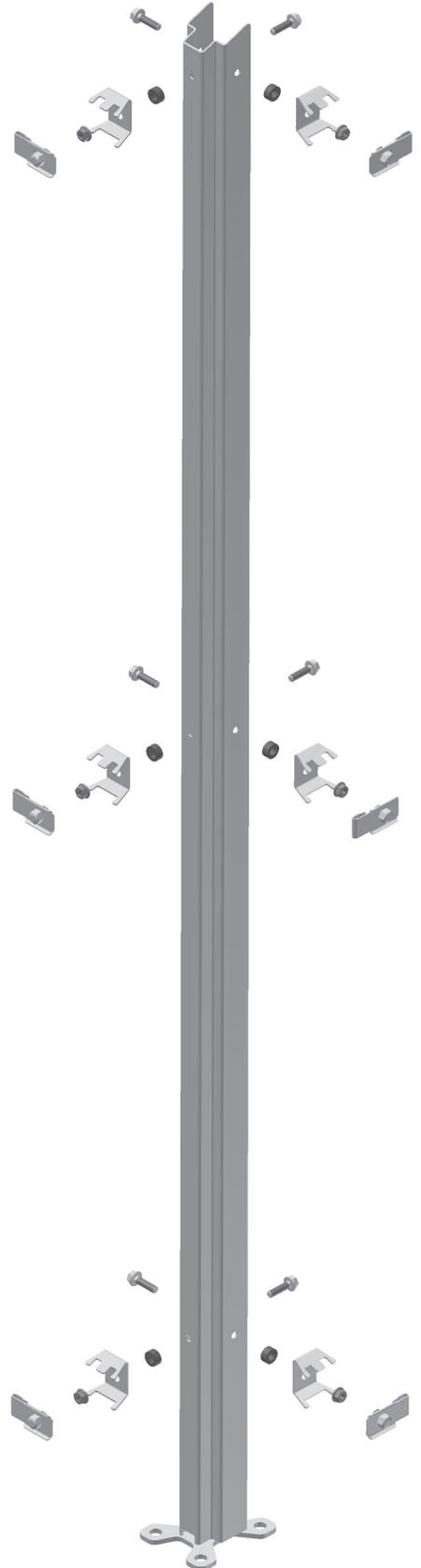
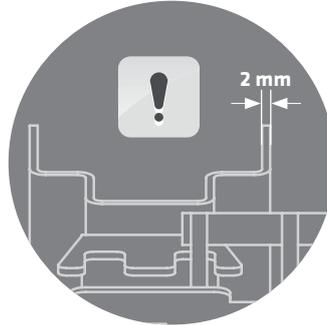
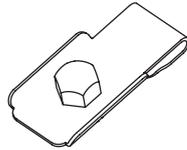
3 3 x VA-B00030



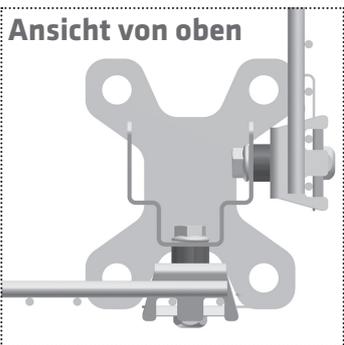
4 3 x DIN6923 A2 M8



5 3 x ZB31046



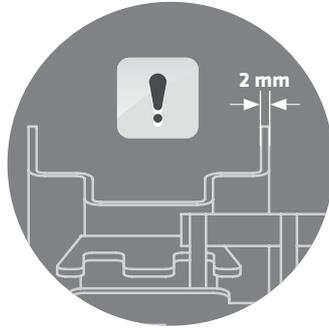
Ansicht von oben



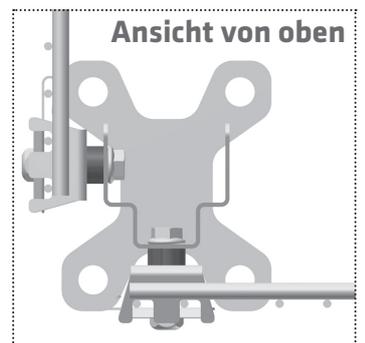
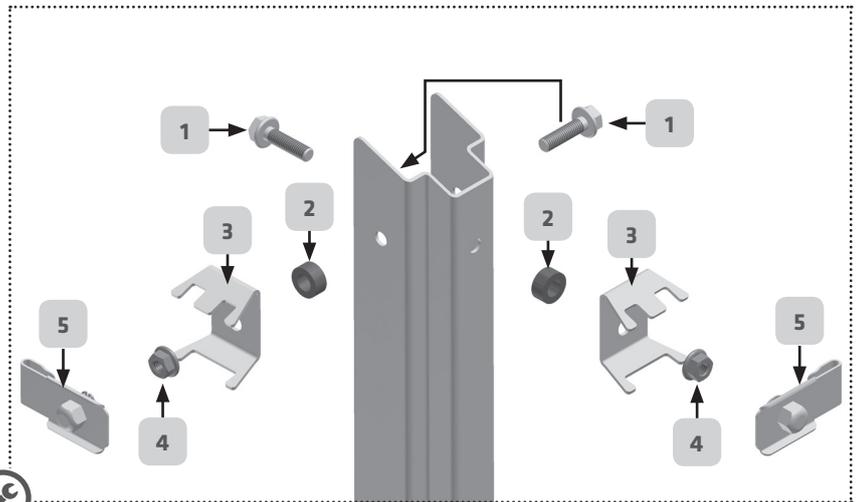
5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)

Eckpfosten Montageversion rechts

BestNr. YUEPLR2000



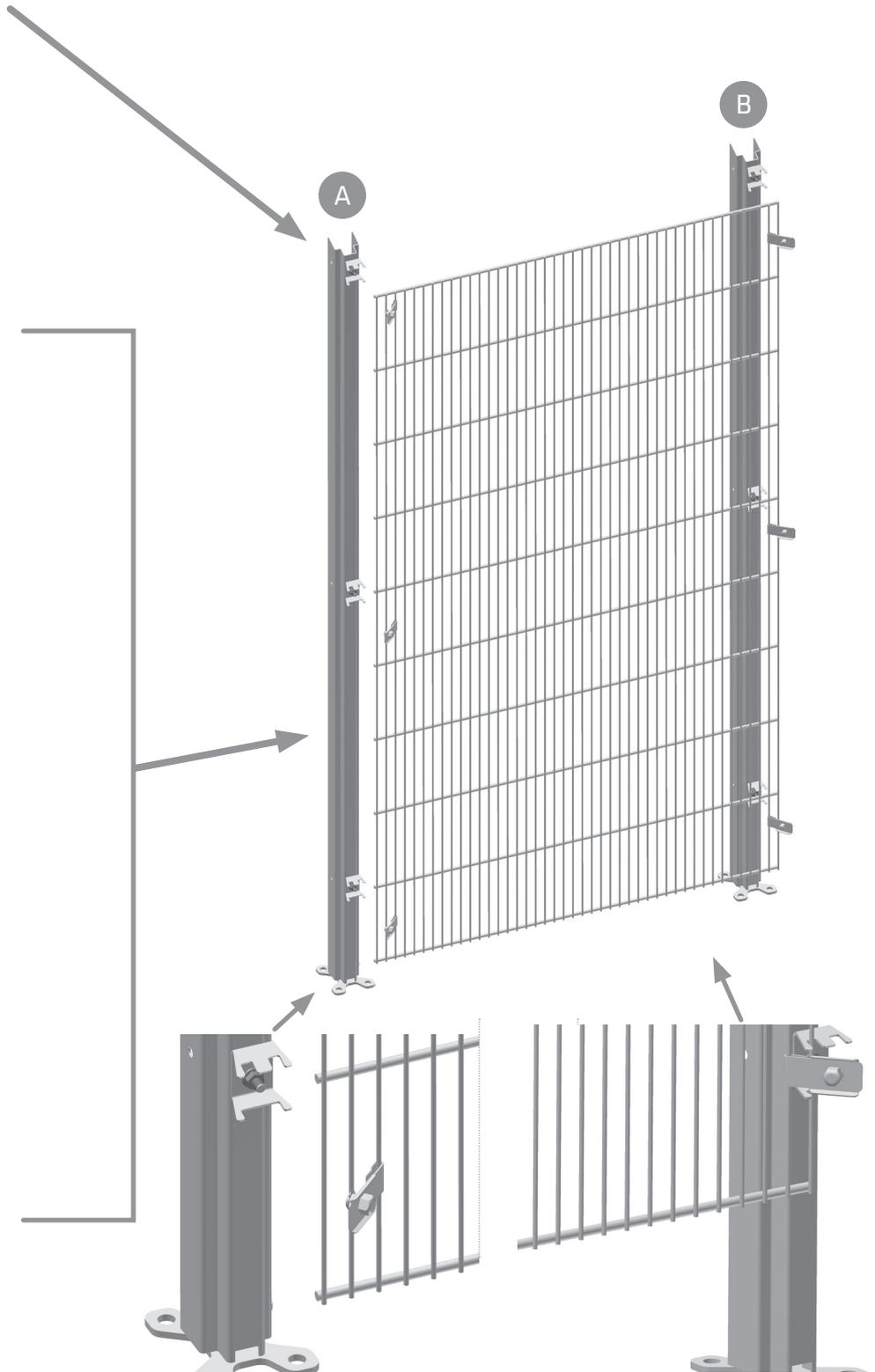
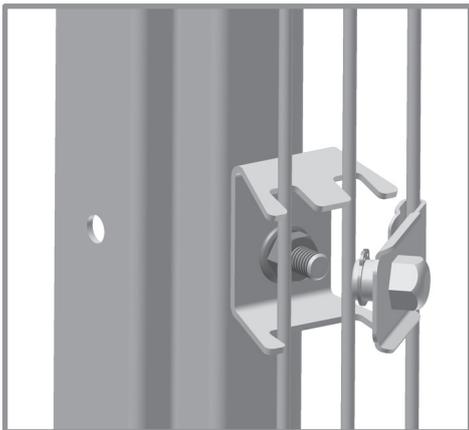
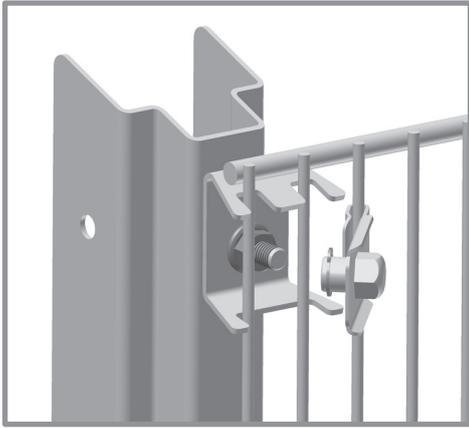
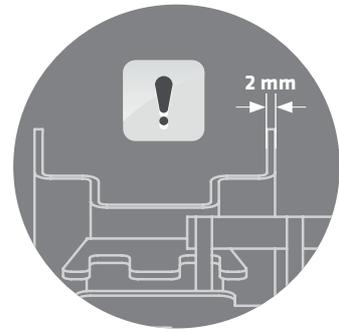
2 x ZB31098		
1	3 x DIN6921 A2 M8x30	
2	3 x VA-R 00031	
3	3 x VA-B00030	
4	3 x DIN6923 A2 M8	
5	3 x ZB31046	



5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



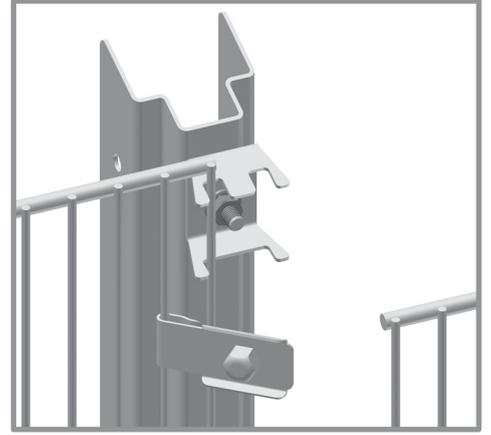
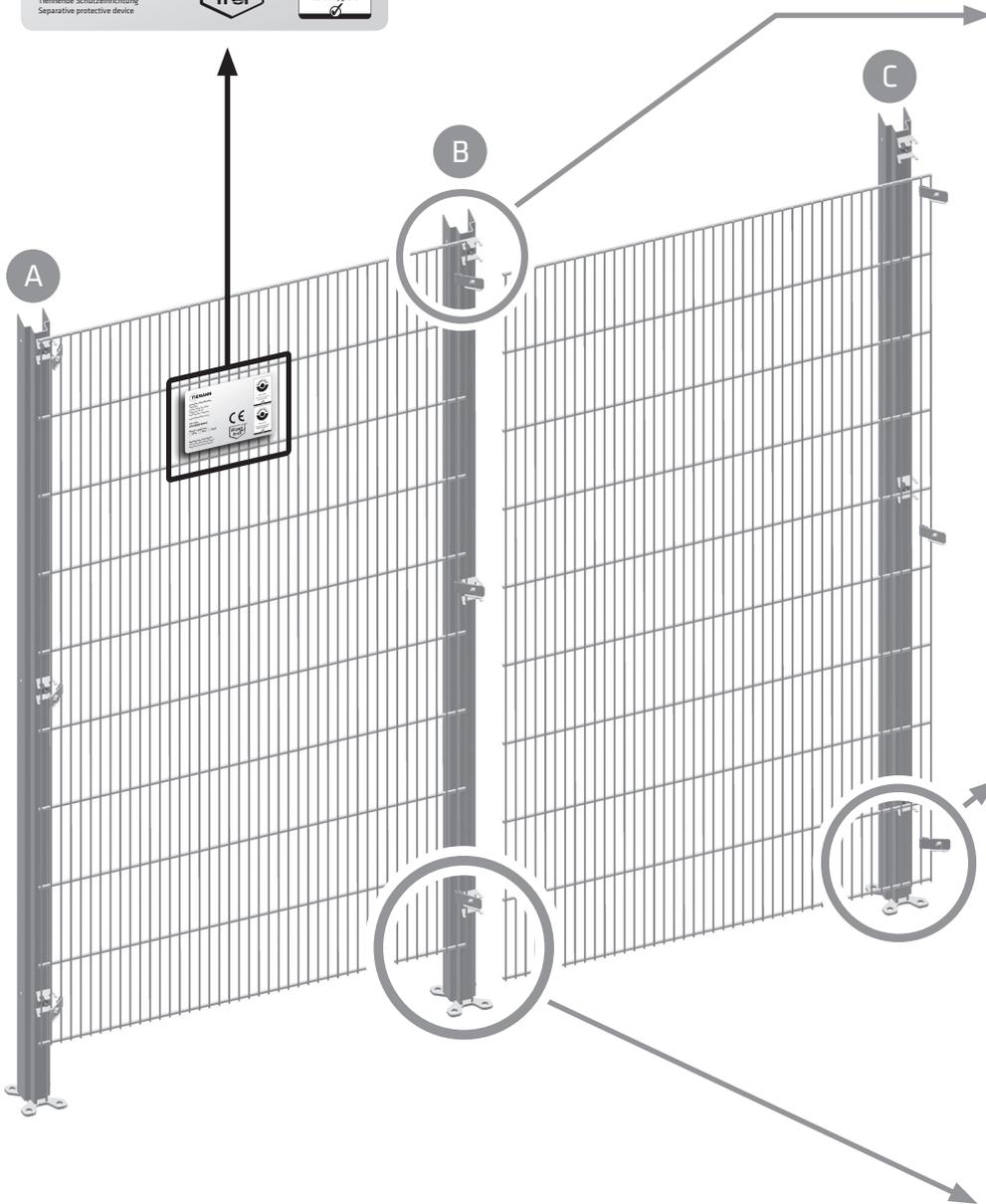
siehe Seite 10



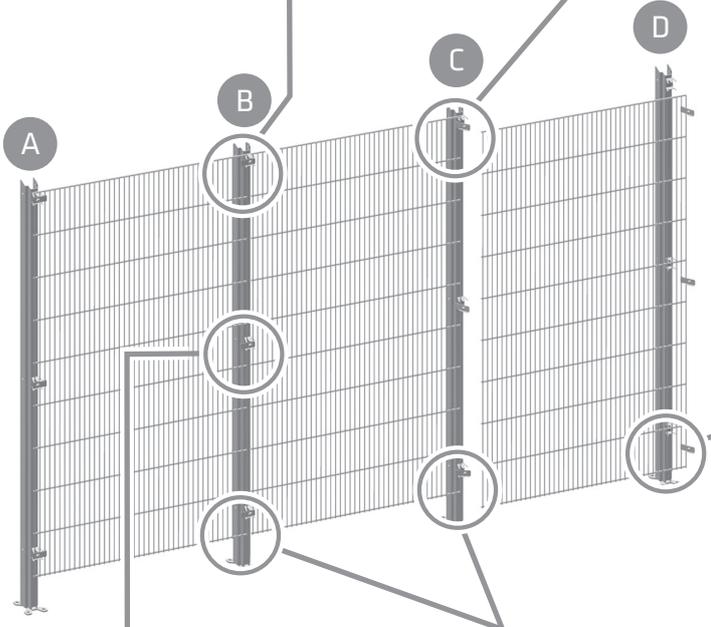
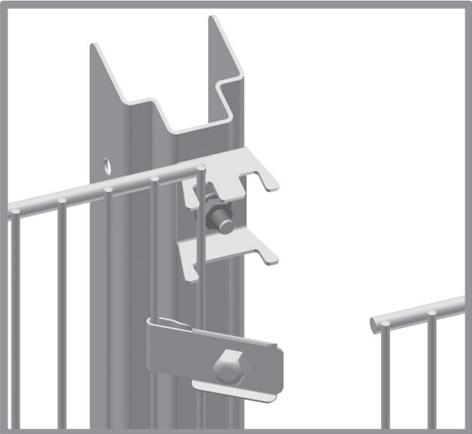
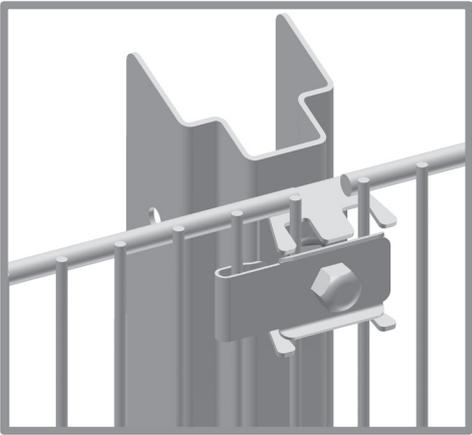
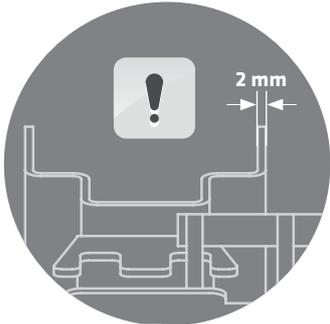
5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



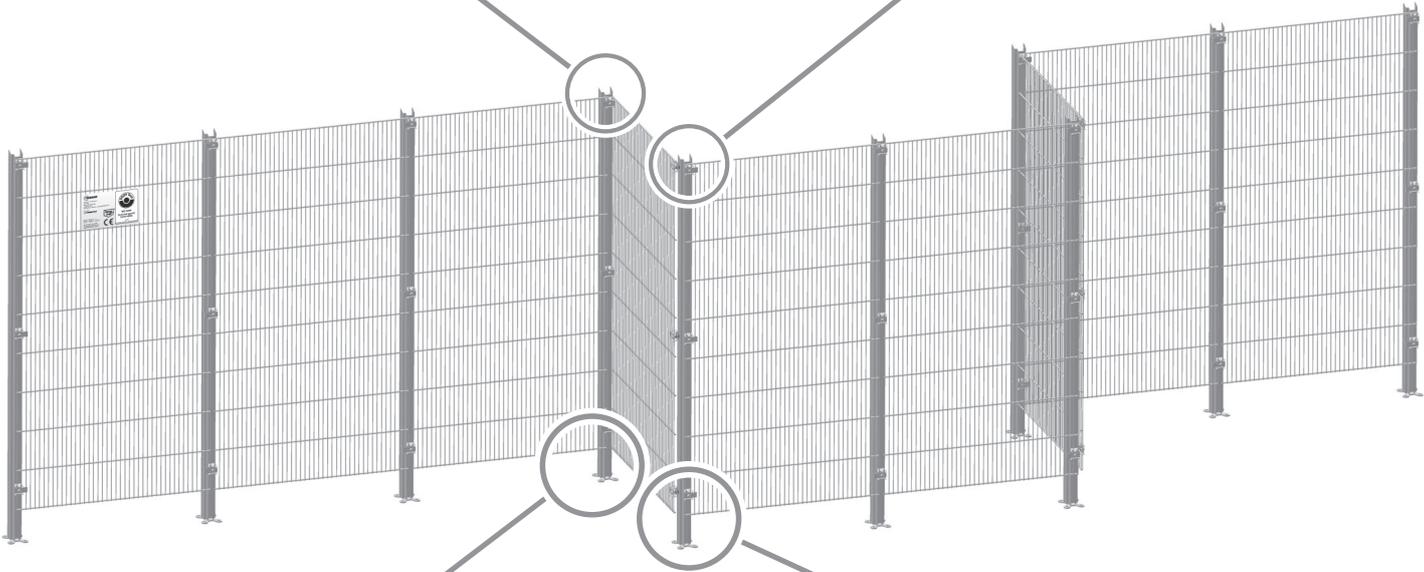
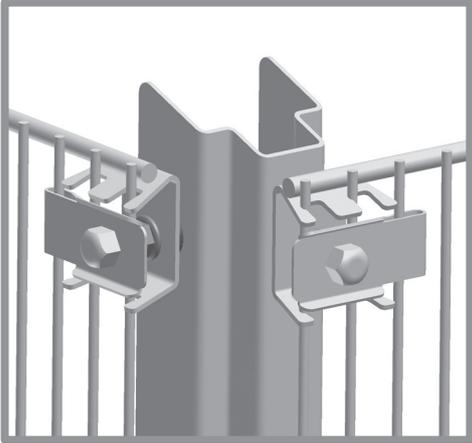
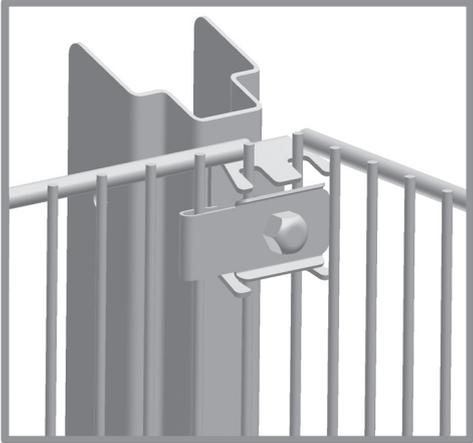
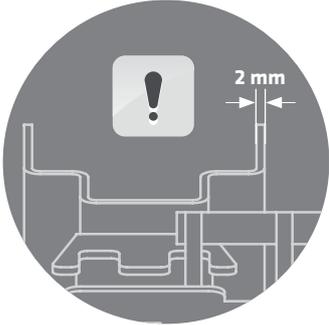
Das Typenschild muss sichtbar am Zaun angebracht werden!



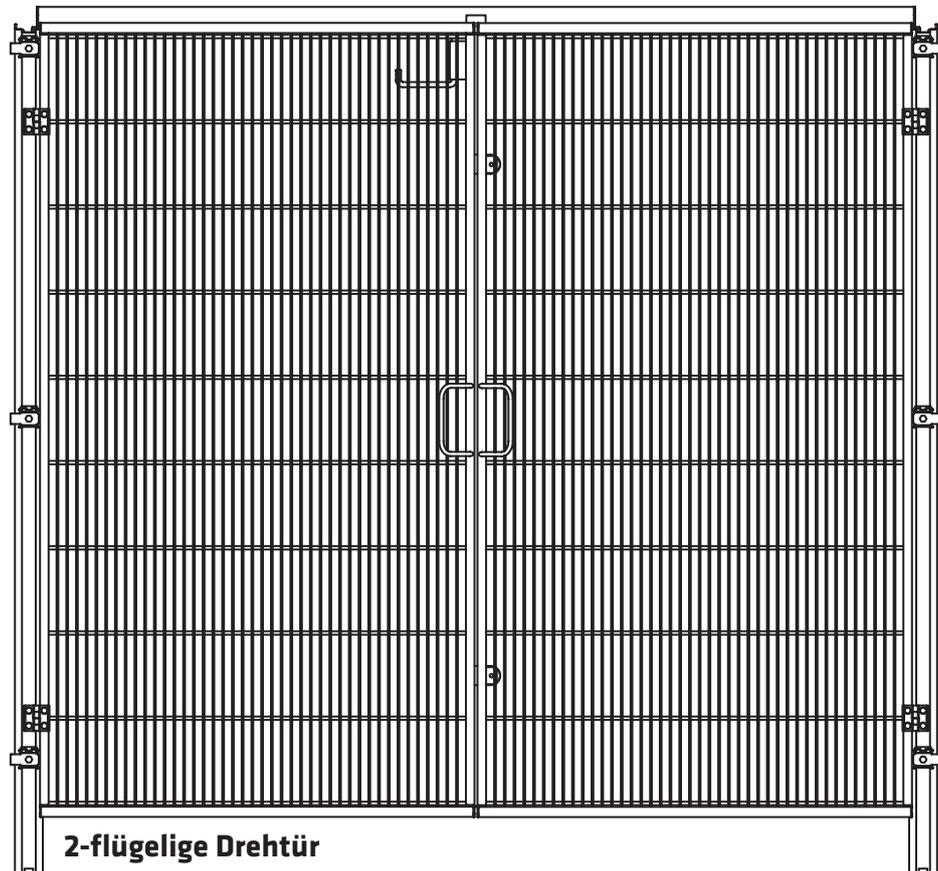
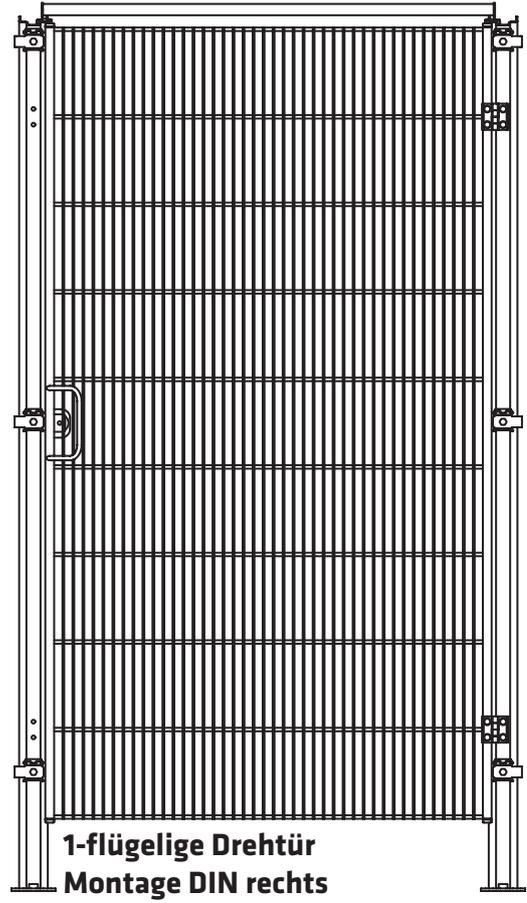
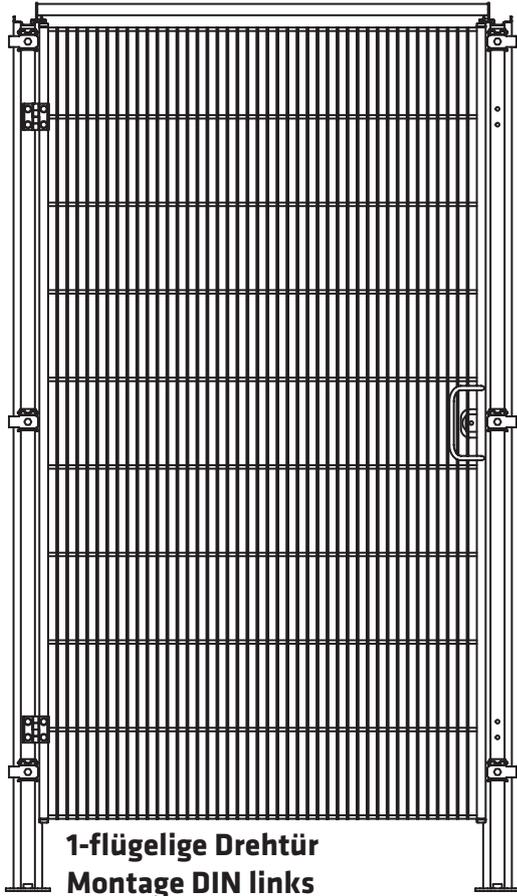
5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



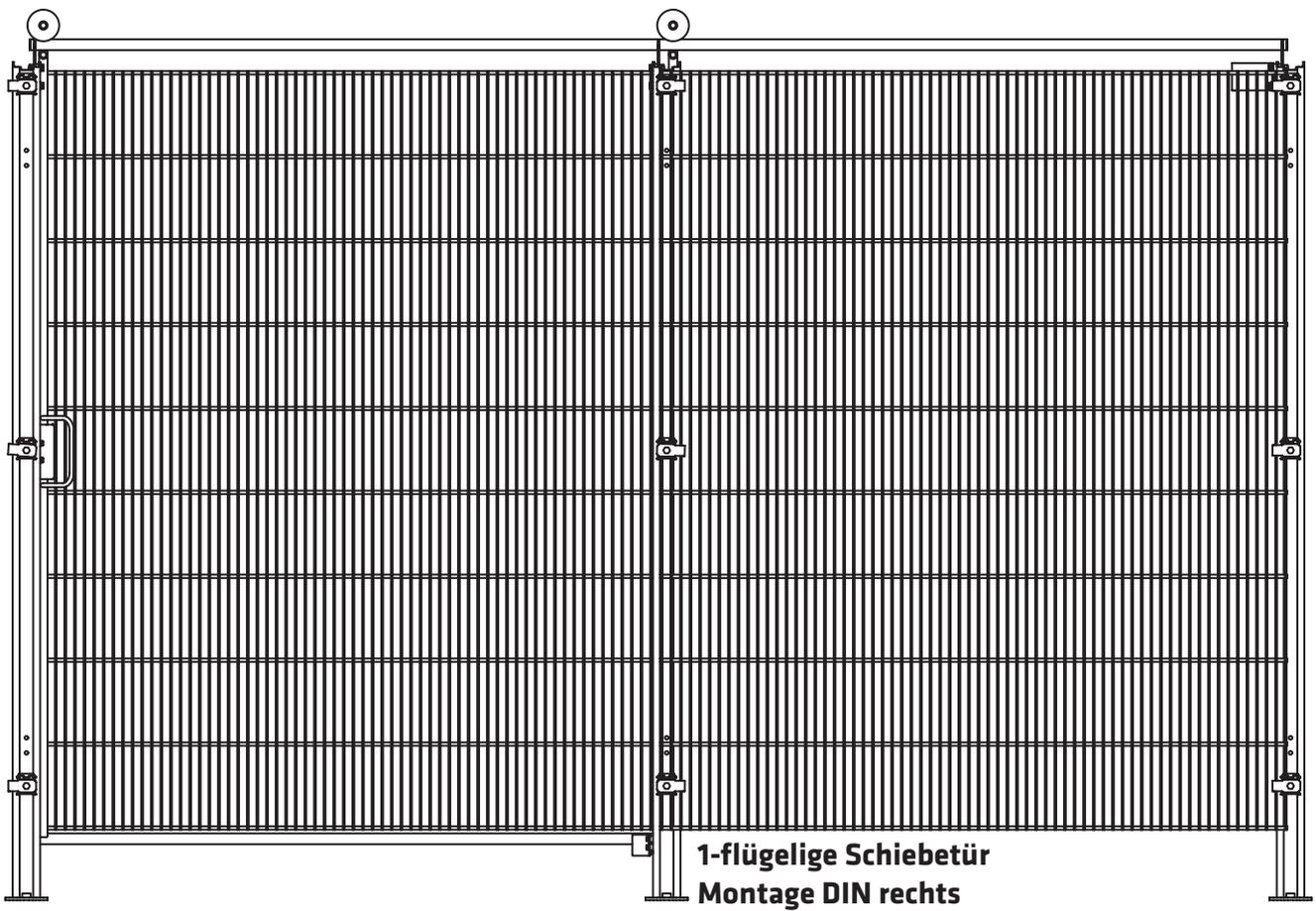
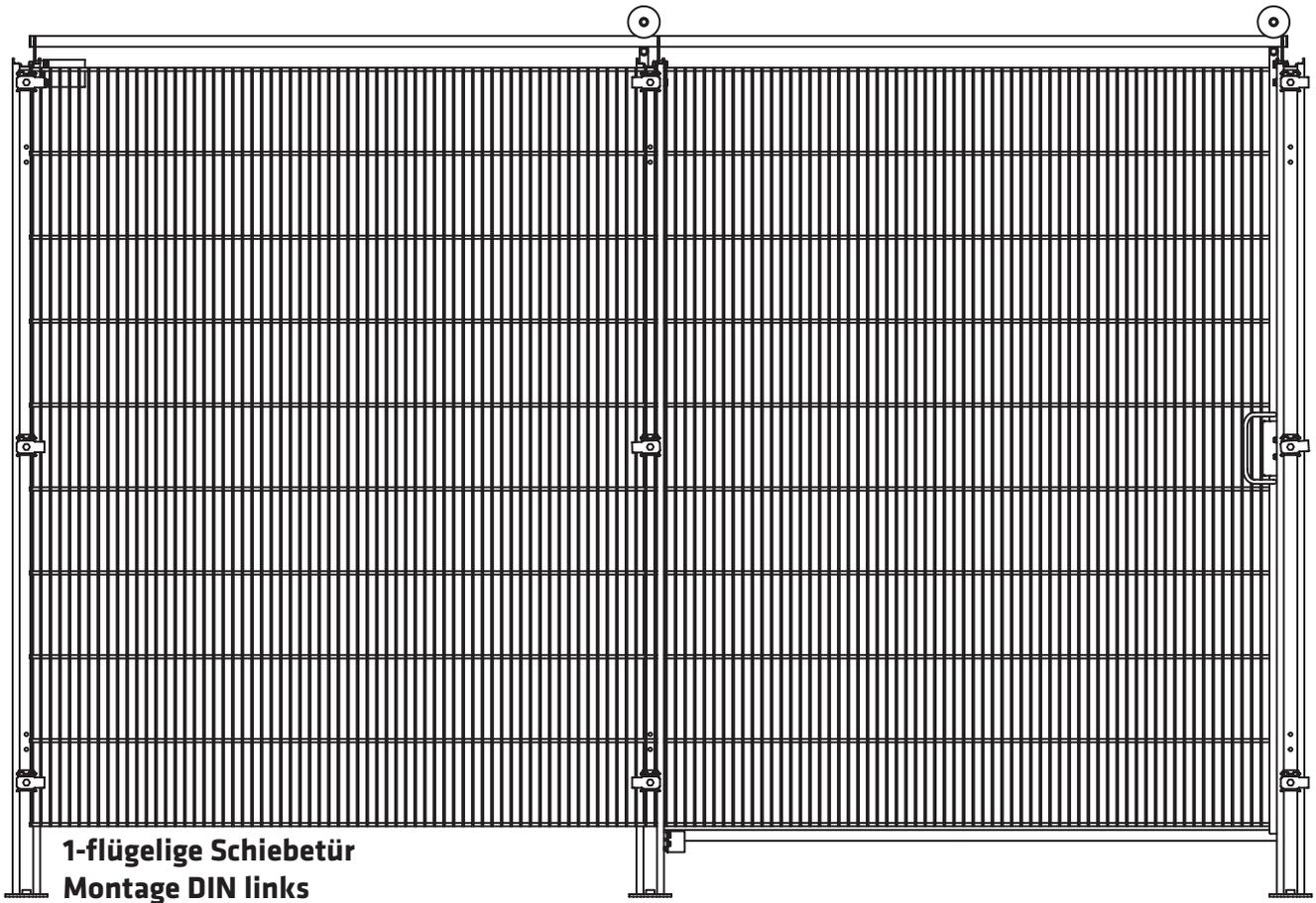
5.1. Montage Zaunelemente (Pfosten und Gitter)



5.2. Montage Türen | Montierte Ansicht

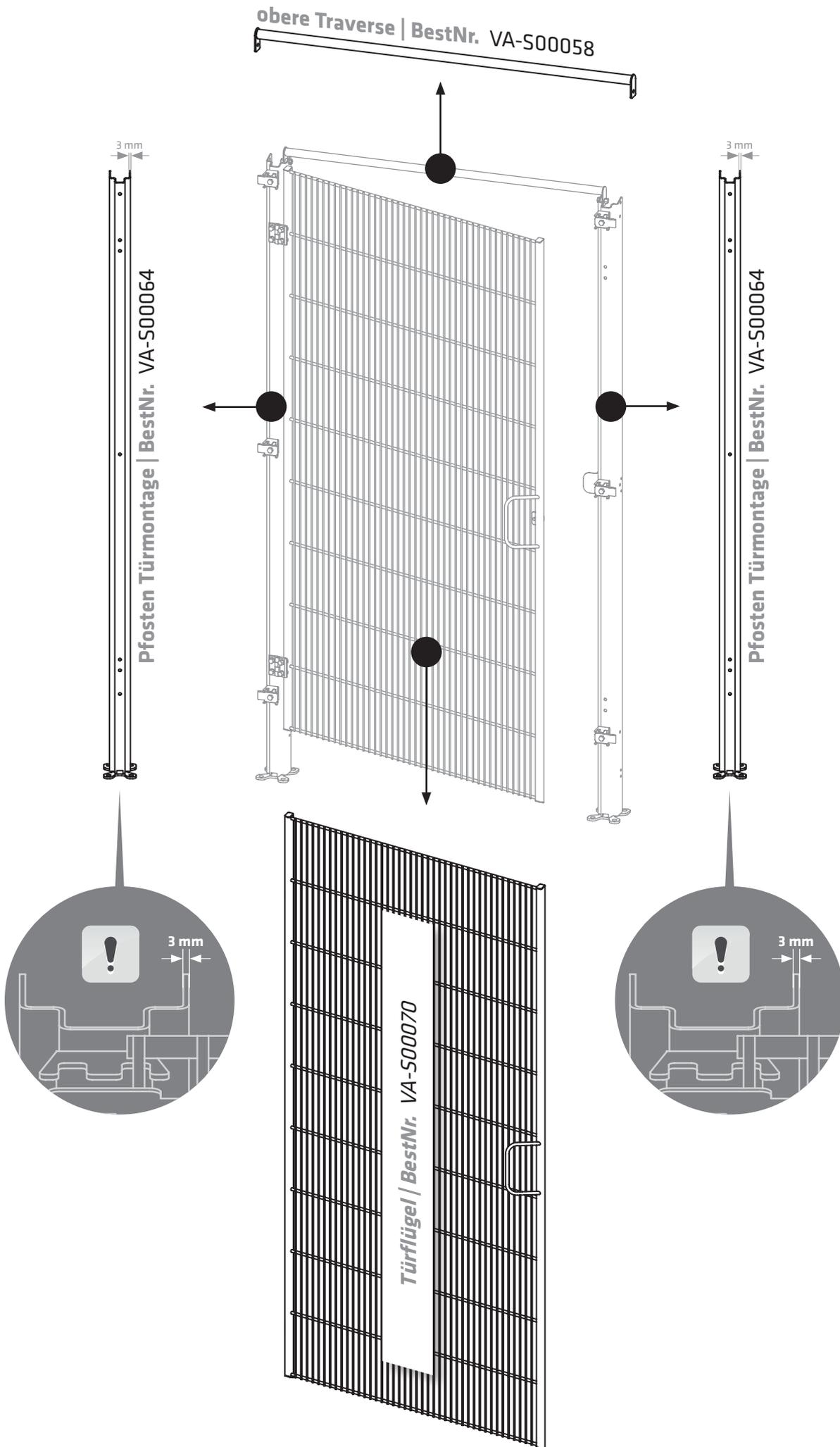


5.2. Montage Türen | Montierte Ansicht

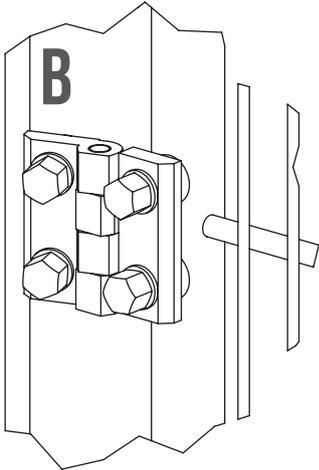
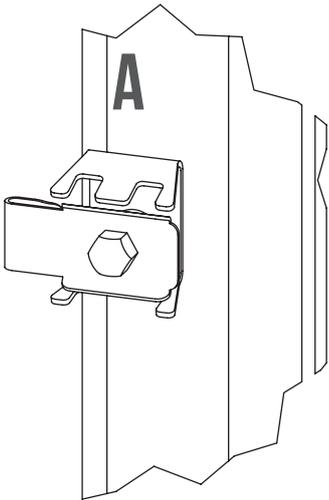
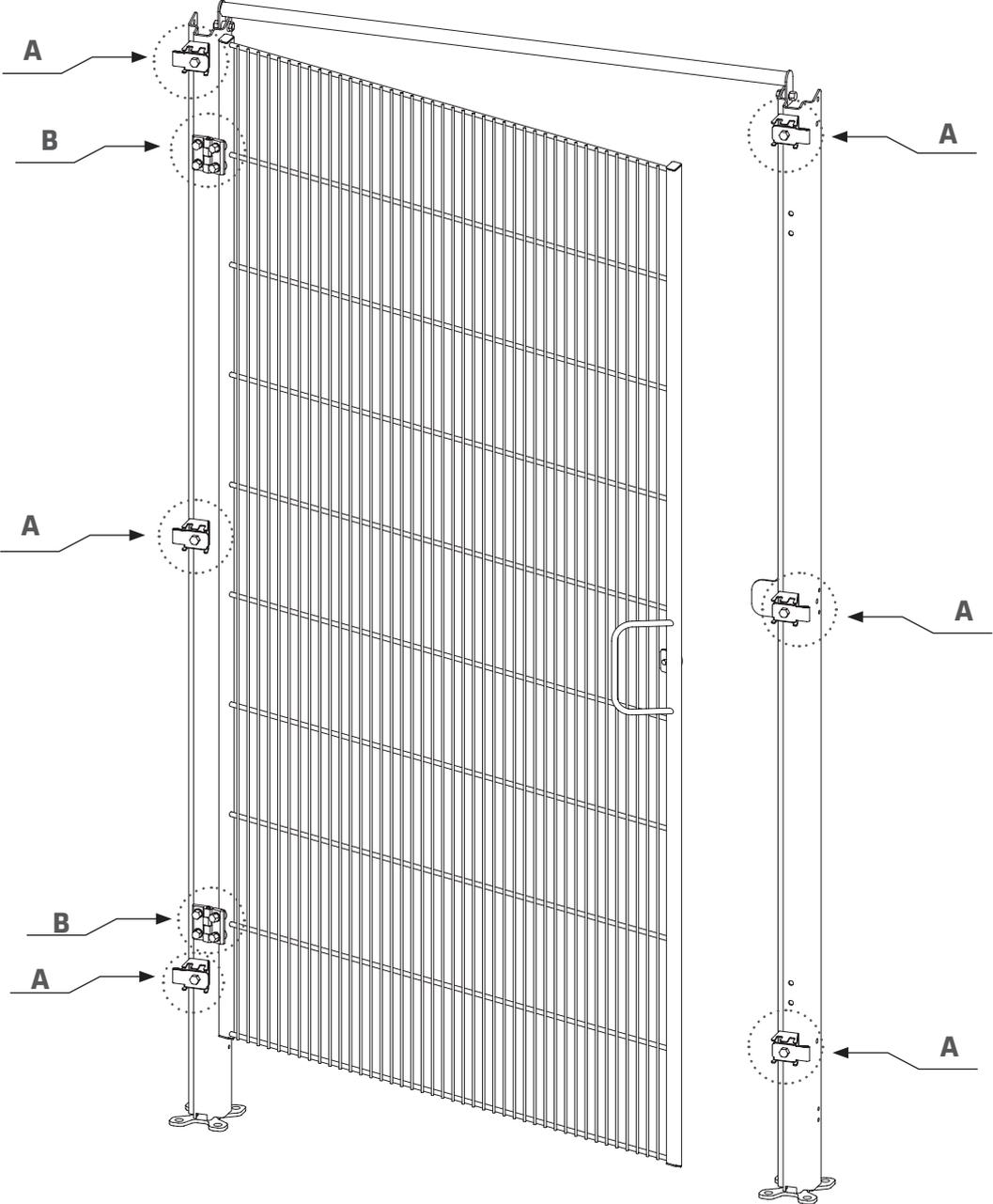


5.2.1. Montage 1-flügelige Drehtür | BestNr. YUTLR18010019

Montageversion DIN links



Montageversion DIN links



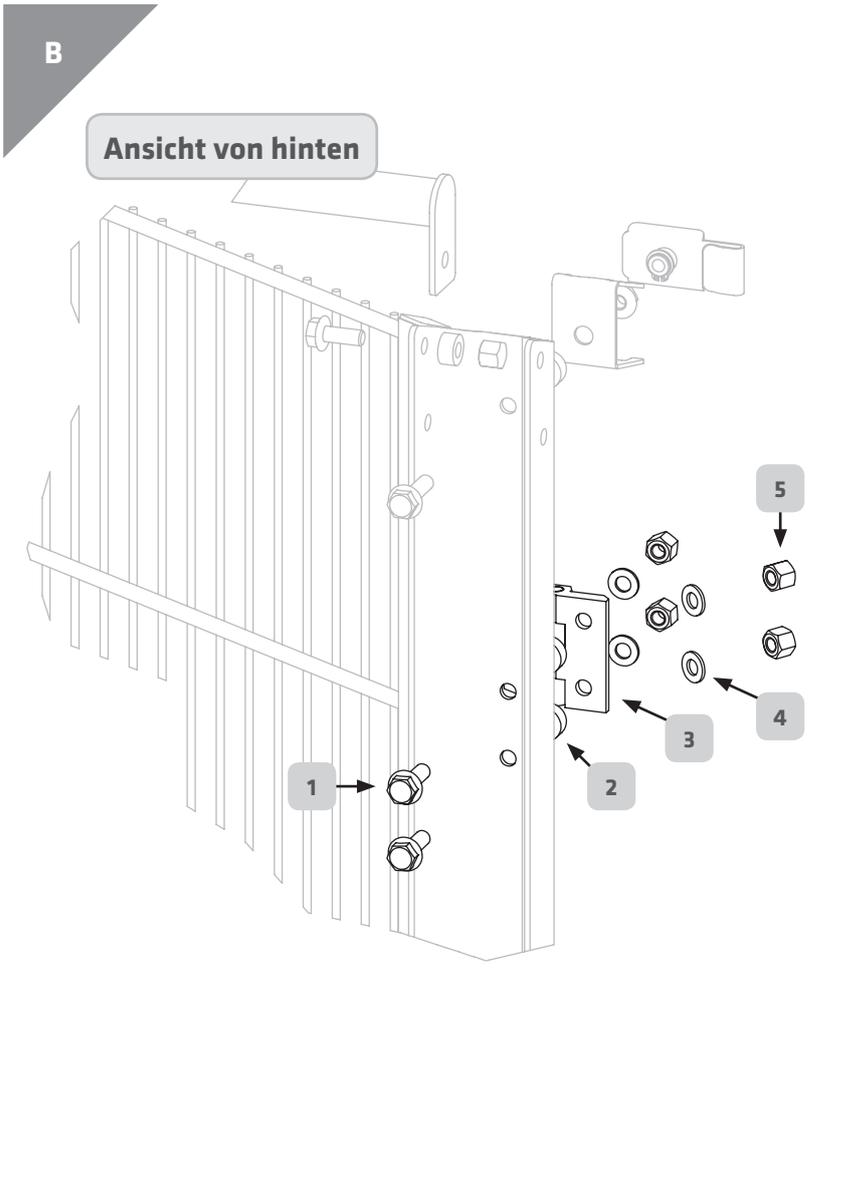
Montageversion DIN links

2 x ZB31098

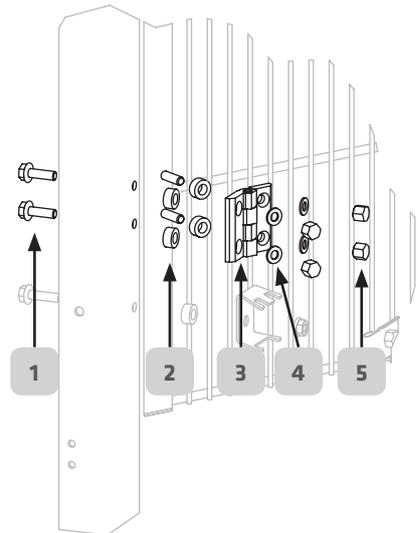


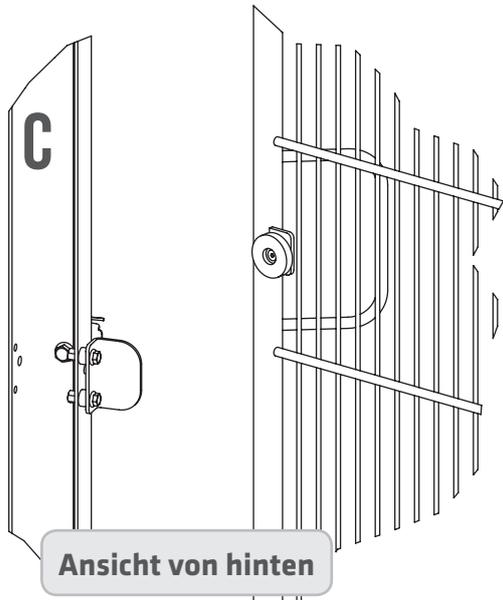
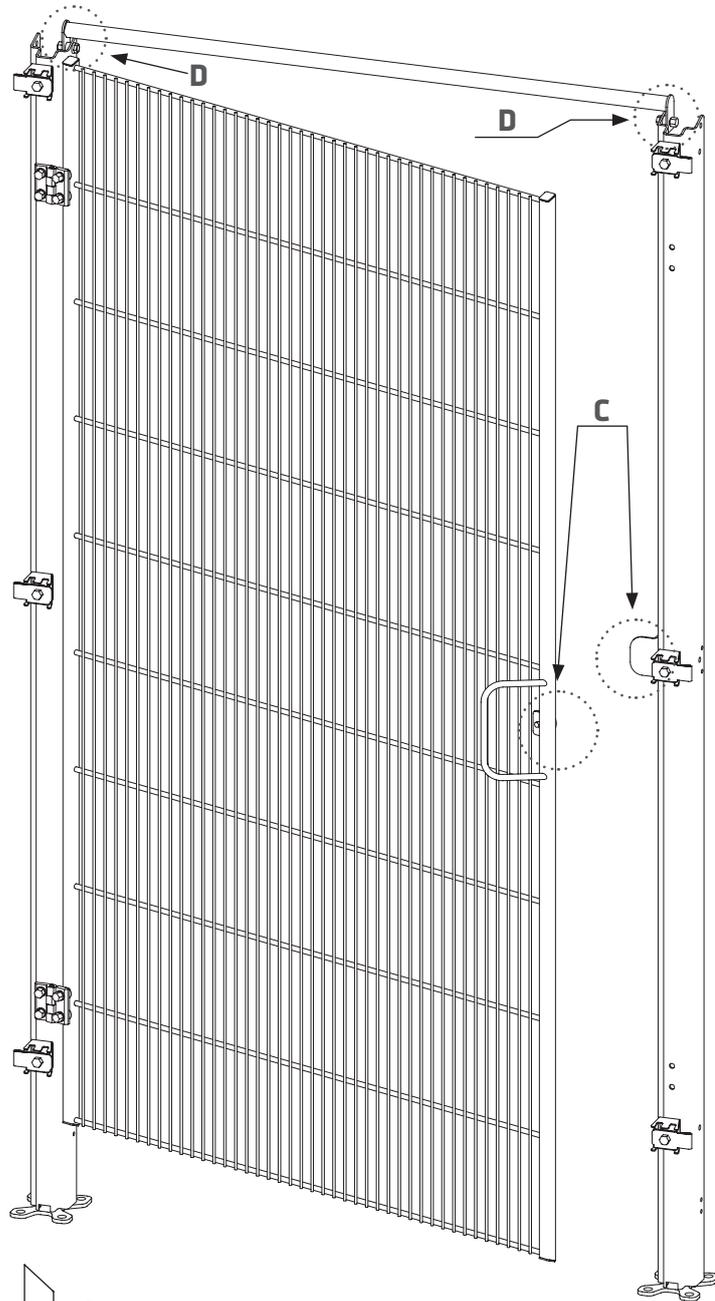
1	3 x DIN6921 A2 M8x30	
2	3 x VA-R 00031	
3	3 x VA-B00030	
4	3 x DIN6923 A2 M8	
5	3 x ZB31046	

ZB31095

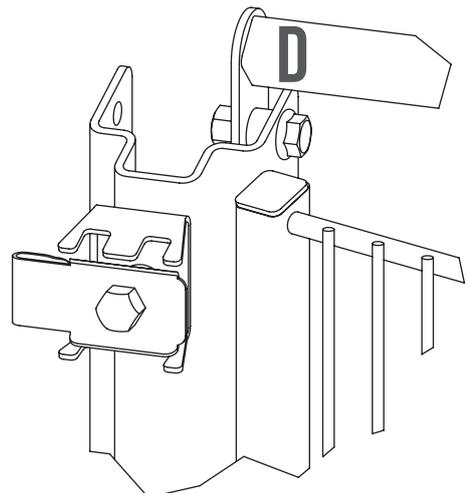


3	2 x ZB20022	
1	4 x DIN6921 A2 M8x25	
5	8 x DIN917 A2 M8	
2	8 x VA-R 00031	
4	8 x DIN125 A2 8,4	





Ansicht von hinten

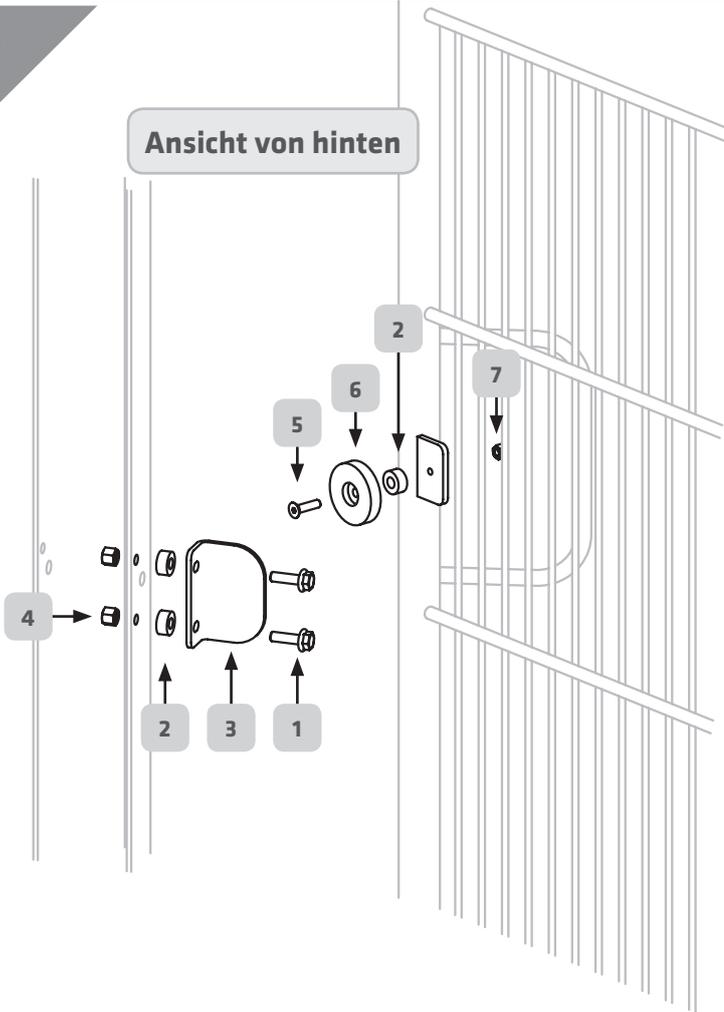


Montageversion DIN links

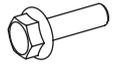
ZB31094

C

Ansicht von hinten



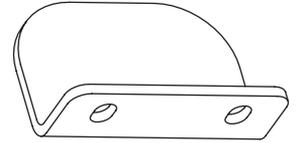
1 2 x DIN6921 A2 M6x16



2 3 x VA-R 00055



3 1 x VA-B00093



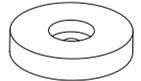
4 2 x DIN917 A2 M6



5 1 x DIN7991 A2 M5x20



6 1 x GN 50-45-HF-40



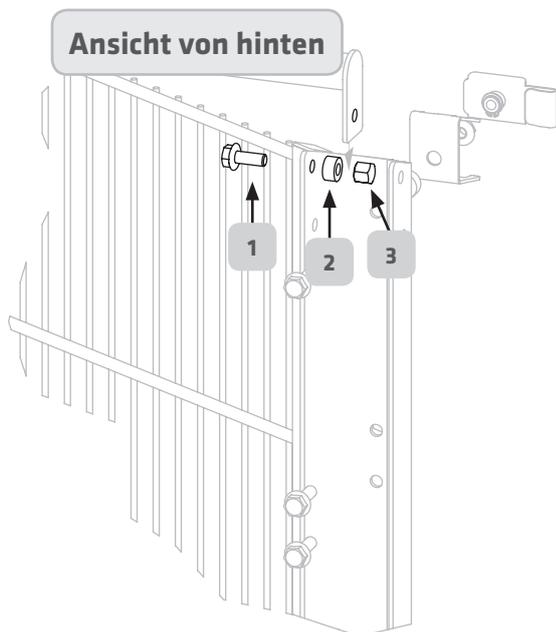
7 1 x DIN917 A2 M5



ZB31096

D

Ansicht von hinten



1 2 x DIN6921 A2 M8x20



2 2 x VA-R 00031



3 2 x DIN917 A2 M8

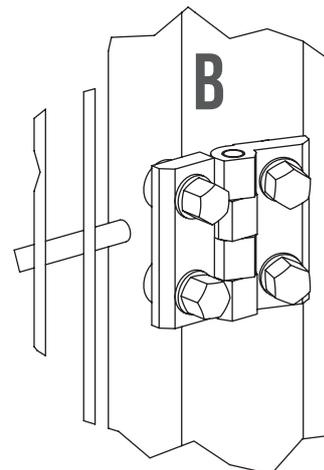
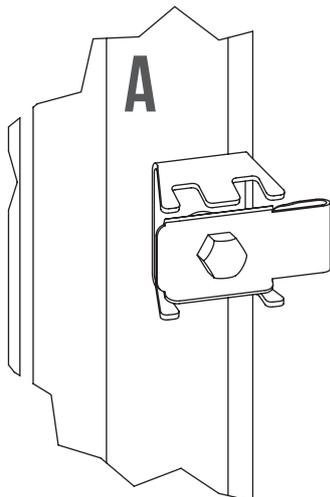
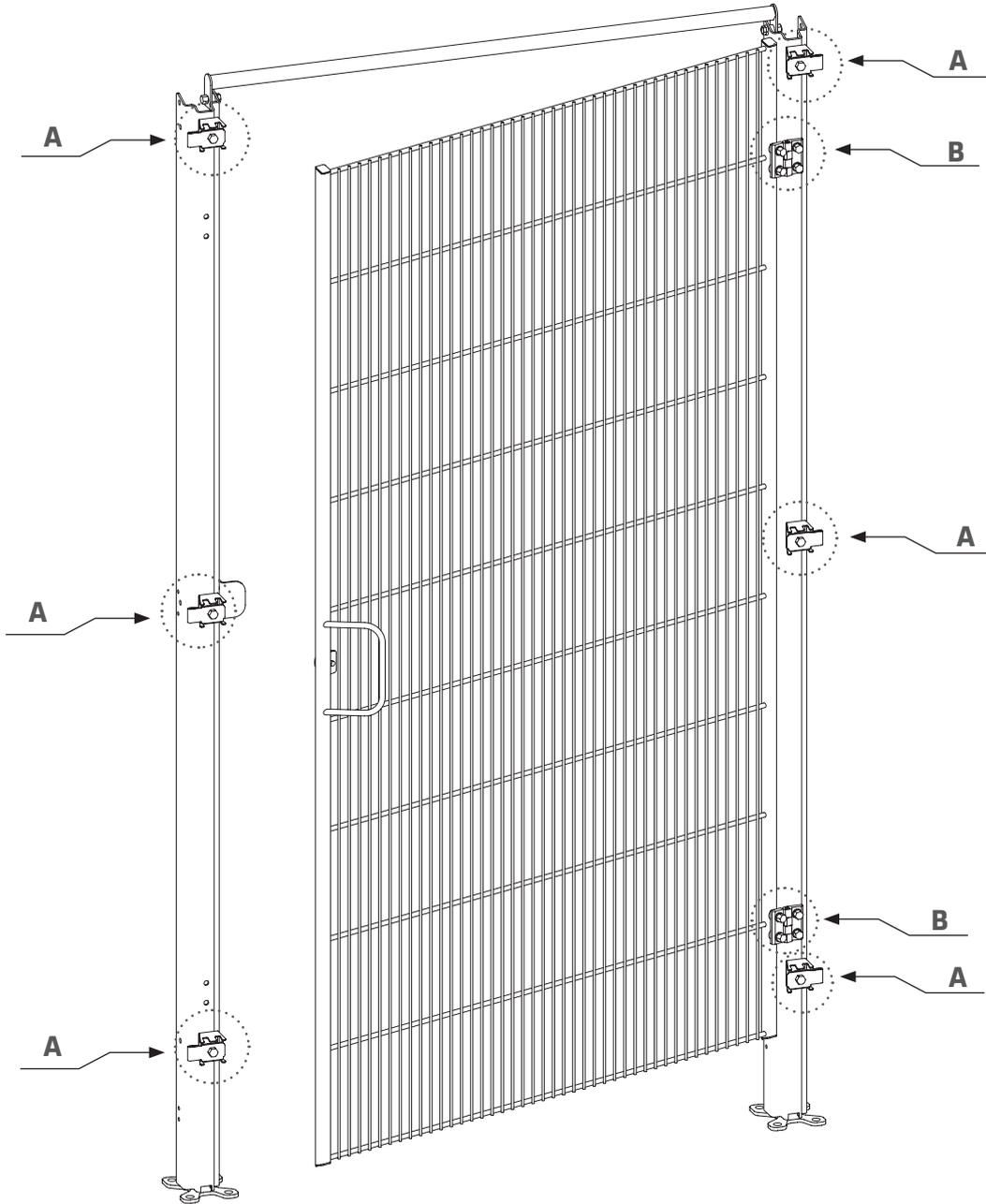
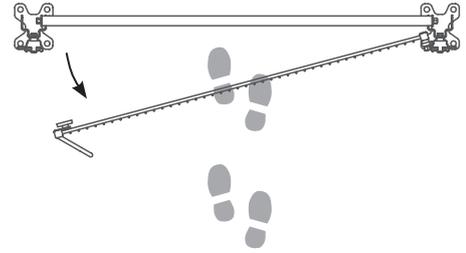


5.2.1. Montage 1-flügelige Drehtür | BestNr. YUTLR18010019

Montageversion DIN rechts



siehe Seite 10

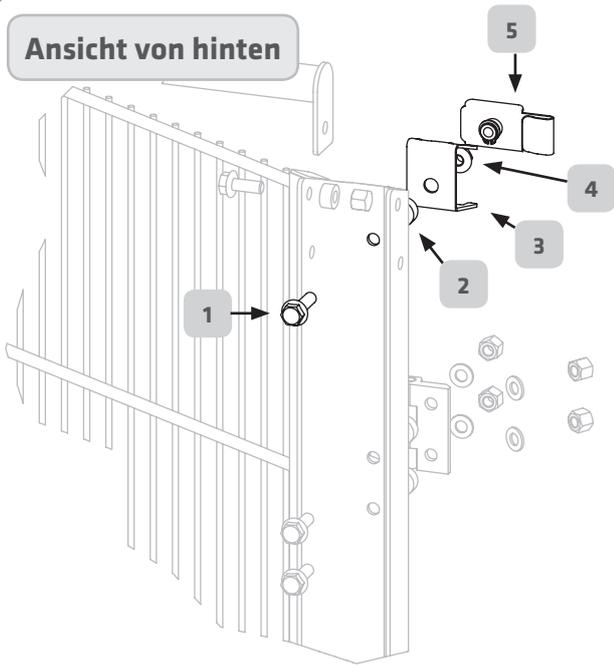


Montageversion DIN rechts

2 x ZB31098

A

Ansicht von hinten



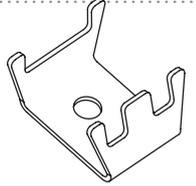
1 3 x DIN6921 A2 M8x30



2 3 x VA-R 00031



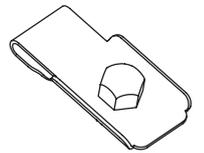
3 3 x VA-B00030



4 3 x DIN6923 A2 M8



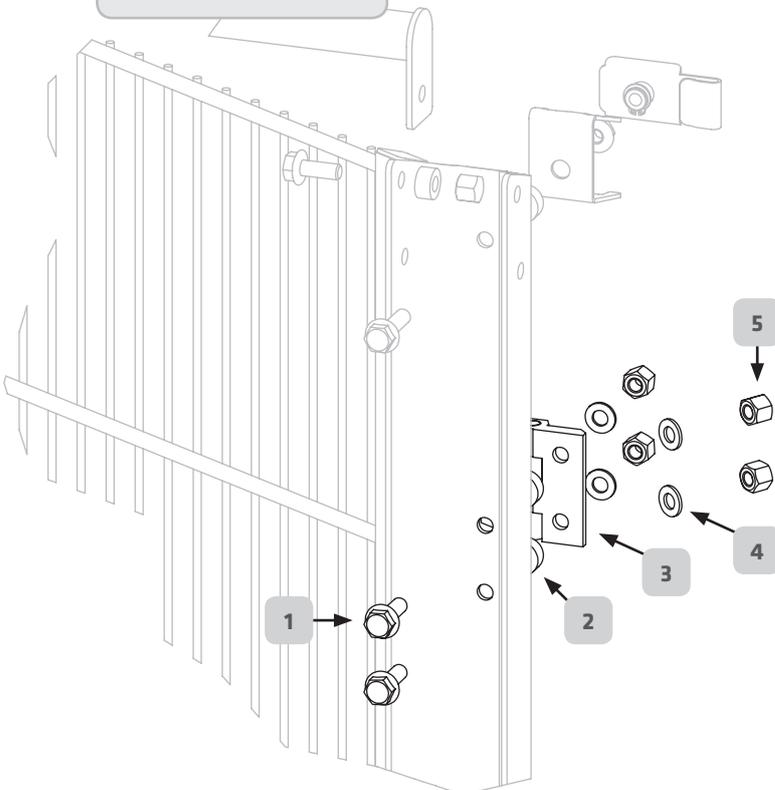
5 3 x ZB31046



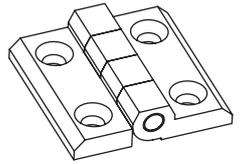
ZB31095

B

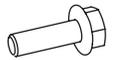
Ansicht von hinten



3 2 x ZB20022



1 4 x DIN6921 A2 M8x25



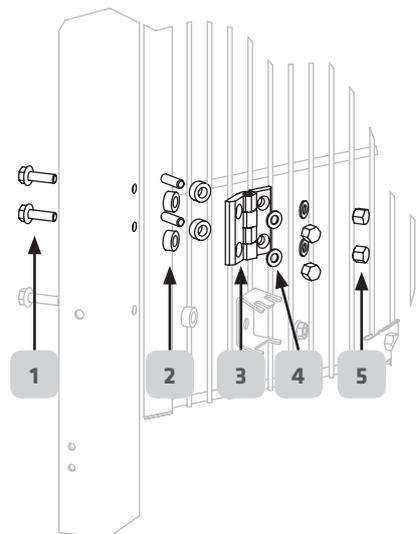
5 8 x DIN917 A2 M8



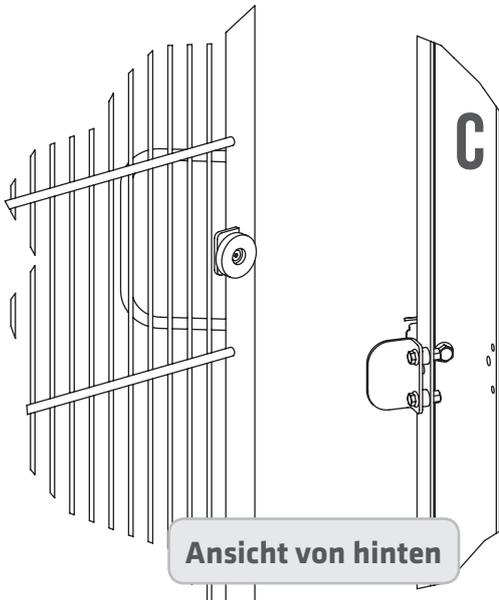
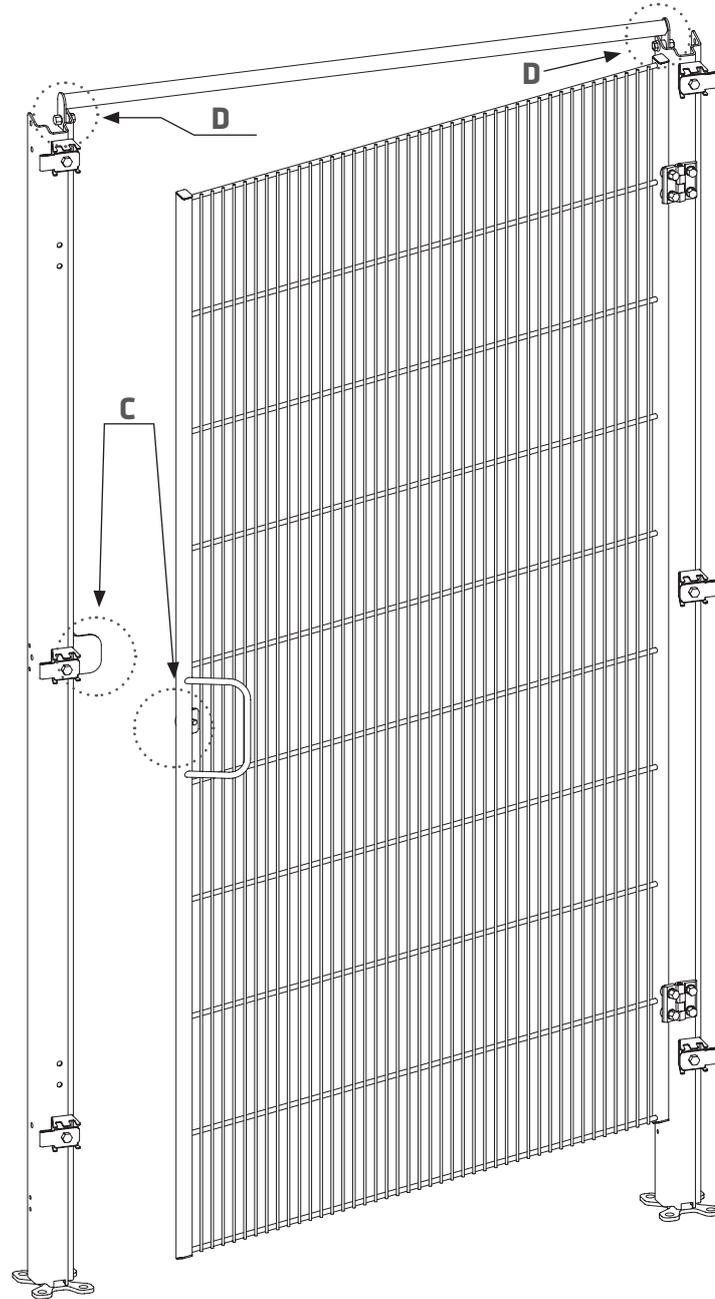
2 8 x VA-R 00031



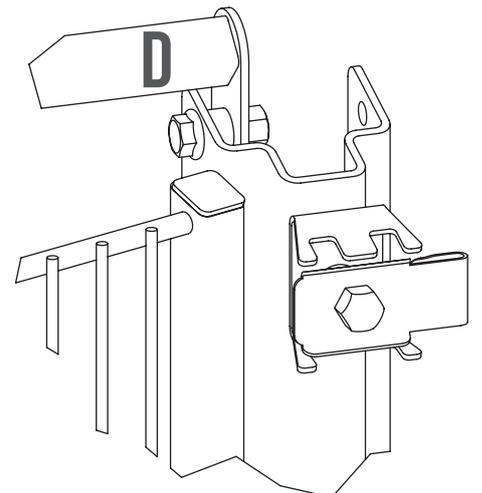
4 8 x DIN125 A2 8,4



Montageversion DIN rechts



Ansicht von hinten

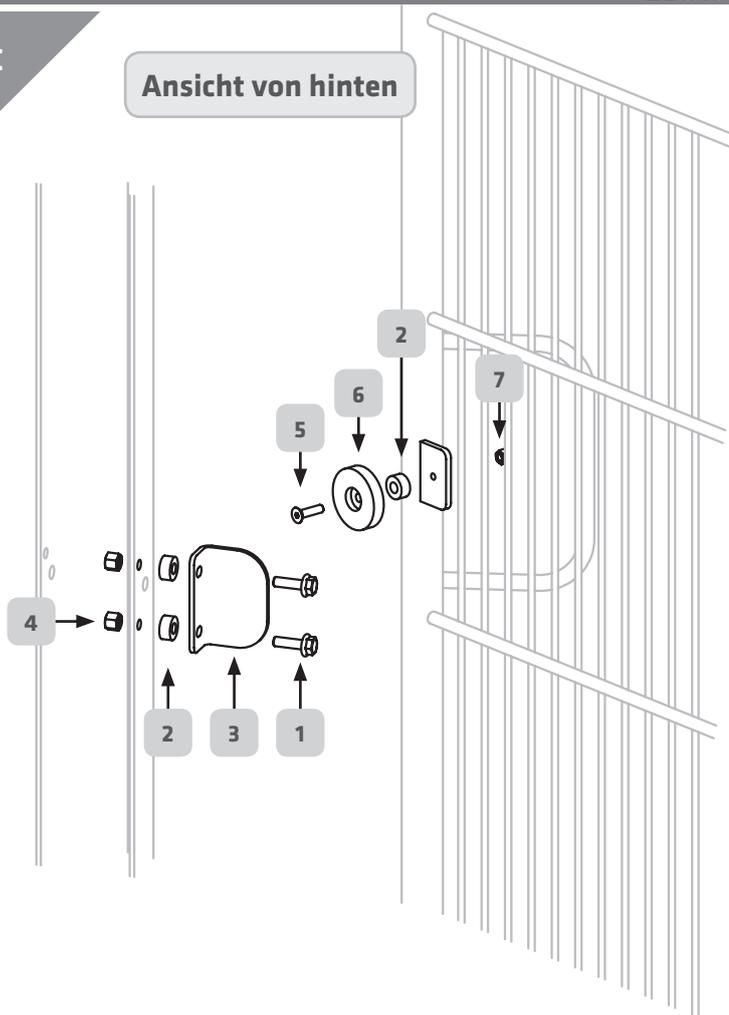


Montageversion DIN rechts

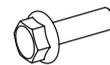
ZB31094

C

Ansicht von hinten



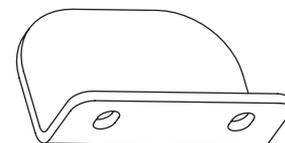
1 2 x DIN6921 A2 M6x16



2 3 x VA-R 00055



3 1 x VA-B00093



4 2 x DIN917 A2 M6



5 1 x DIN7991 A2 M5x20



6 1 x GN 50-45-HF-40



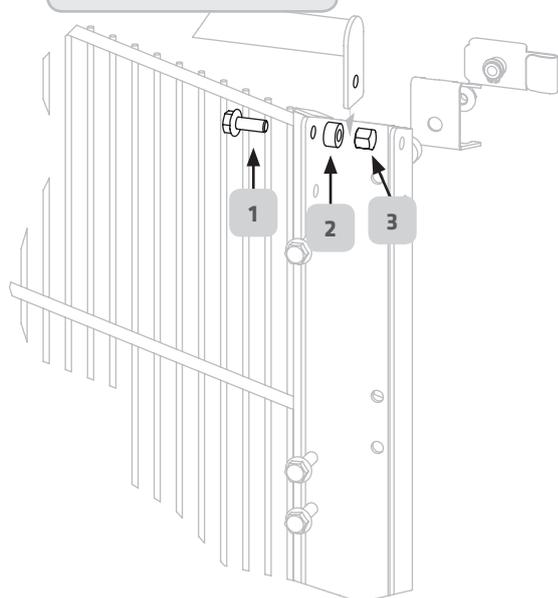
7 1 x DIN917 A2 M5



ZB31096

D

Ansicht von hinten



1 2 x DIN6921 A2 M8x20



2 2 x VA-R 00031



3 2 x DIN917 A2 M8

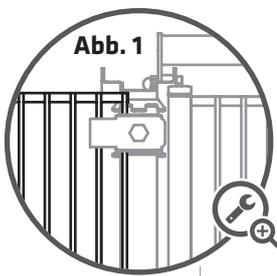
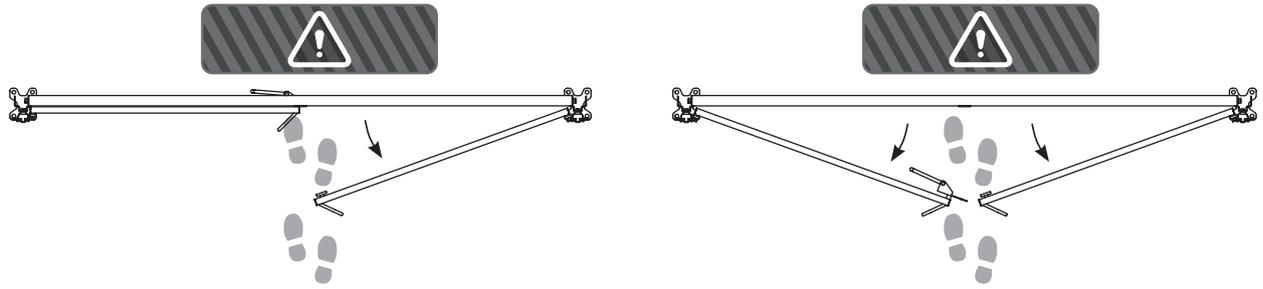




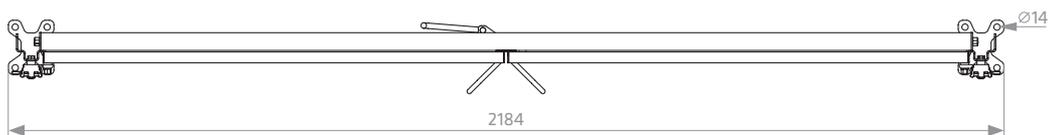
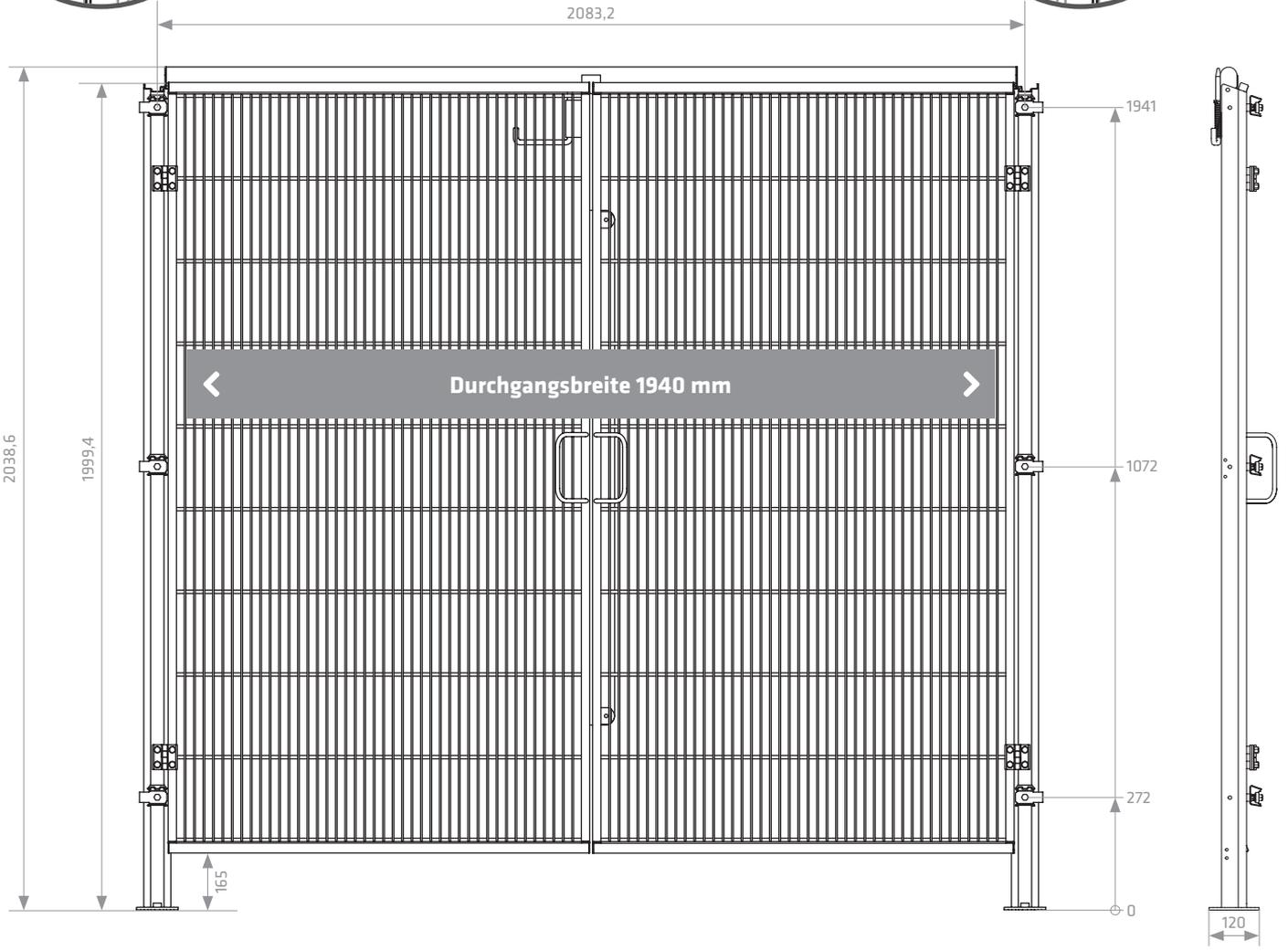
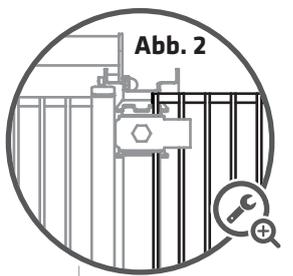
2039 mm



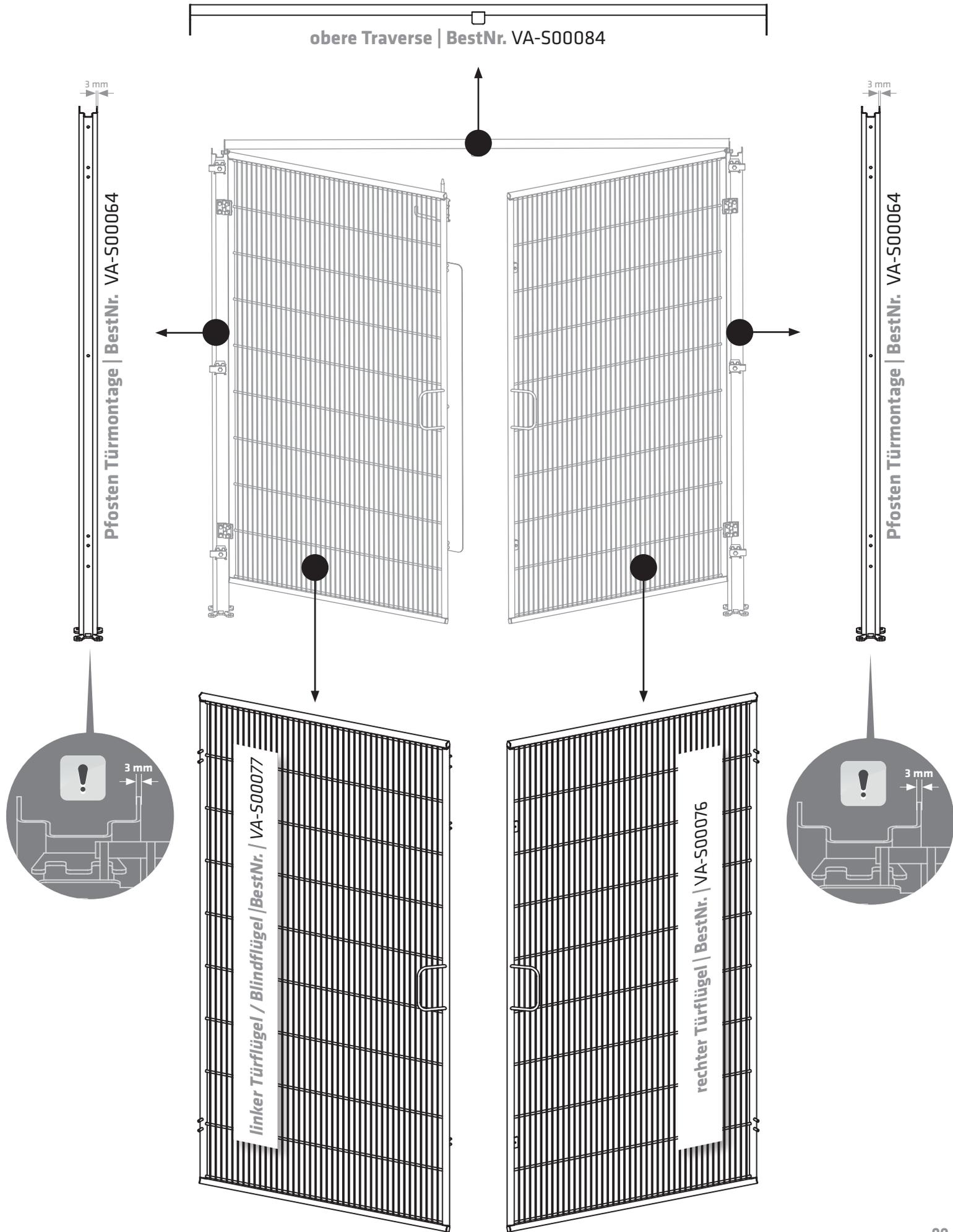
siehe Seite 10



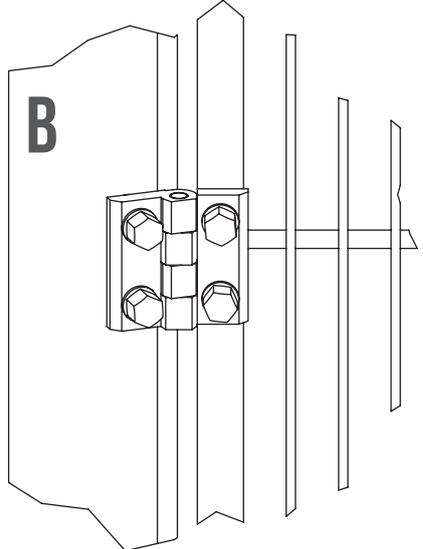
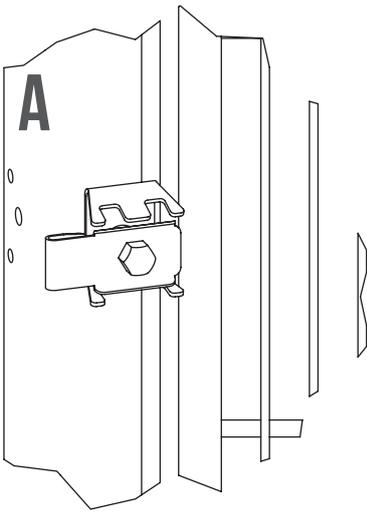
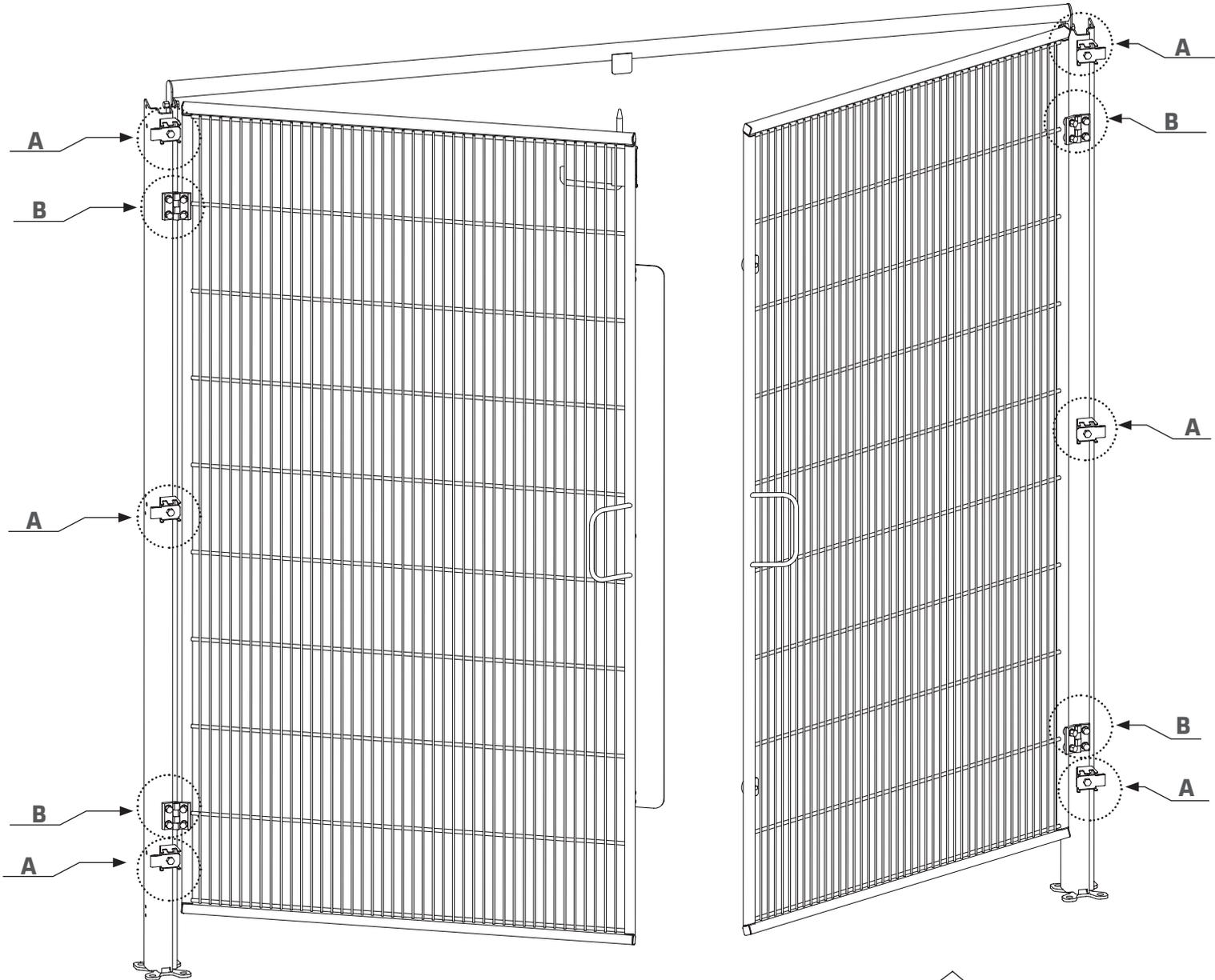
Bei linker und rechter Gittermontage unbedingt darauf achten das sich nur ein vertikaler Gitterstab in dem Klemmelement befindet
(siehe Abb. 1 und 2)



5.2.2. Montage 2-flügelige Drehtür | BestNr. YUDT18020019



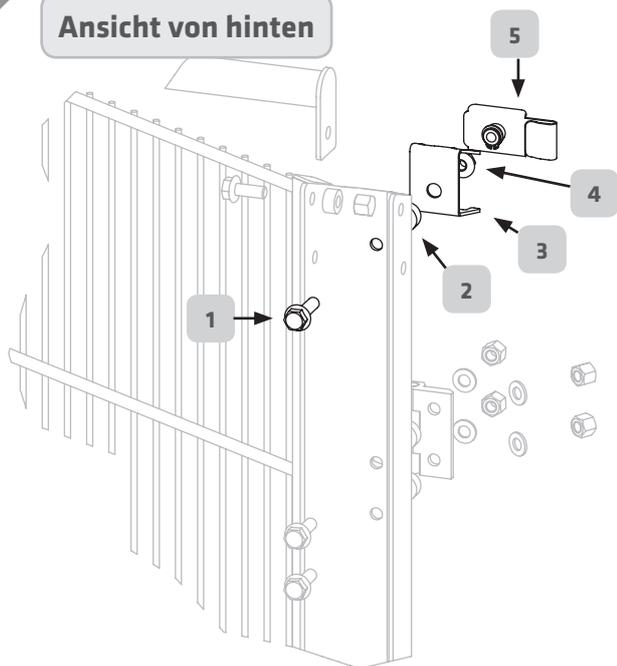
5.2.2. Montage 2-flügelige Drehtür | BestNr. YUDT18020019



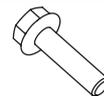
2 x ZB31098

A

Ansicht von hinten



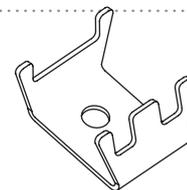
1 3 x DIN6921 A2 M8x30



2 3 x VA-R 00031



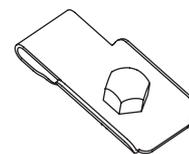
3 3 x VA-B00030



4 3 x DIN6923 A2 M8



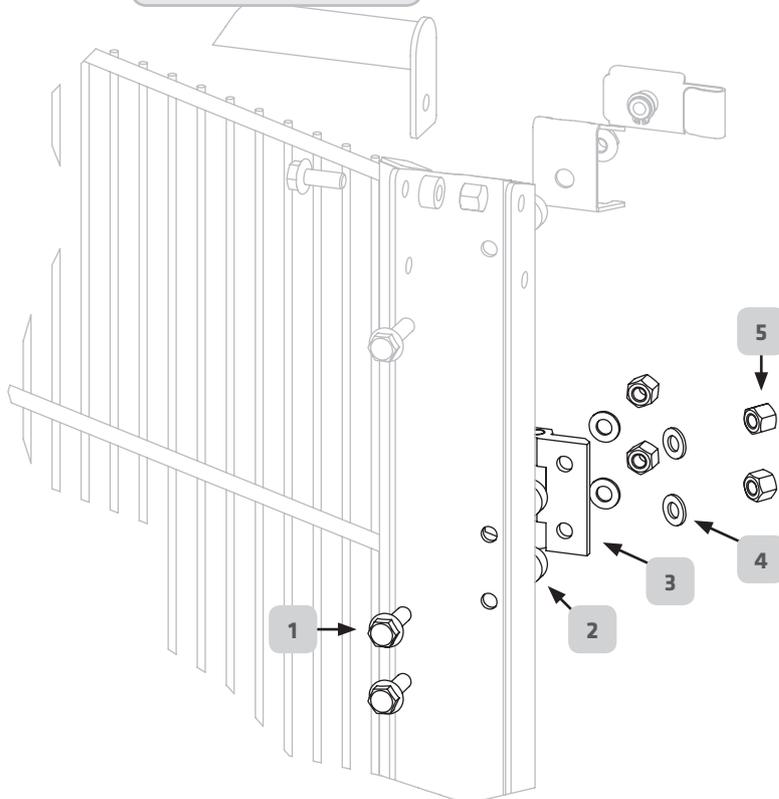
5 3 x ZB31046



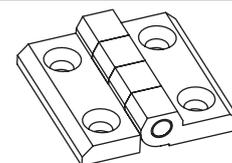
2 x ZB31095

B

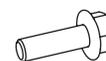
Ansicht von hinten



3 2 x ZB20022



1 4 x DIN6921 A2 M8x25



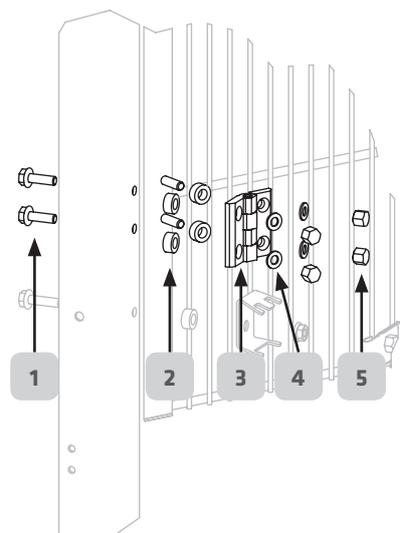
5 8 x DIN917 A2 M8

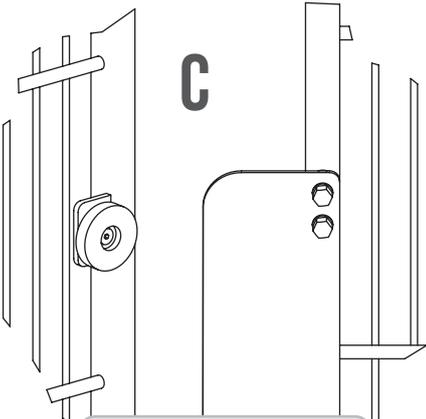
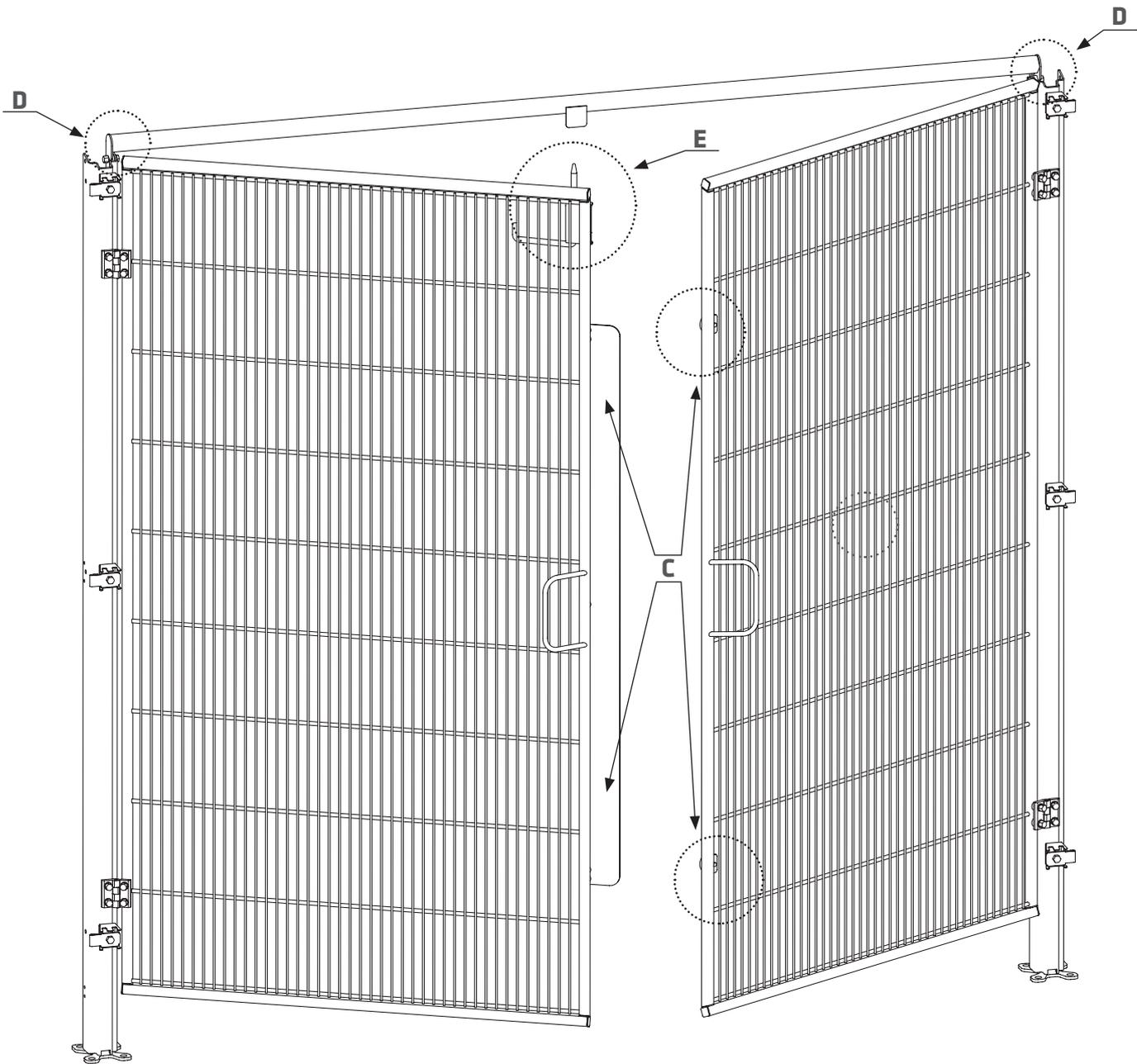


2 8 x VA-R 00031

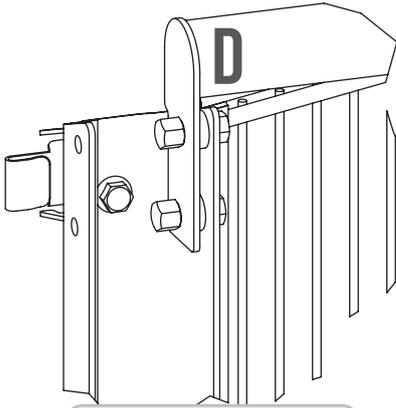


4 8 x DIN125 A2 8,4

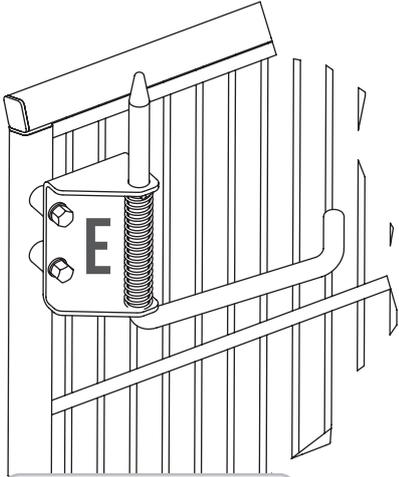




Ansicht von hinten



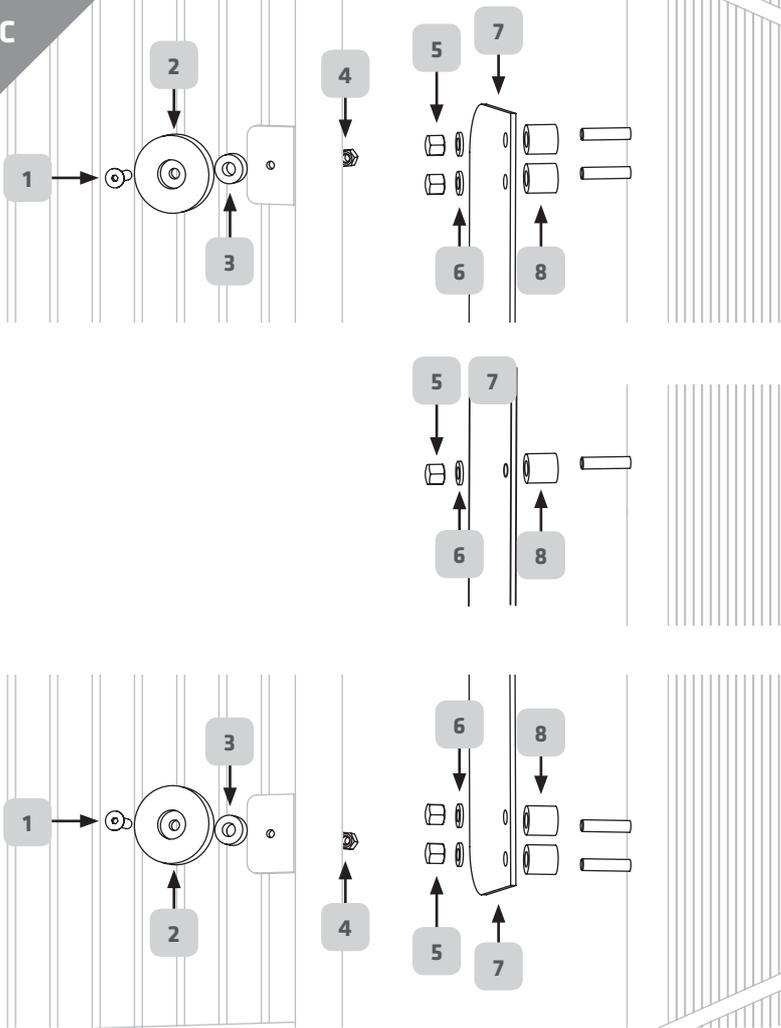
Ansicht von hinten



Ansicht von hinten

ZB31116

C

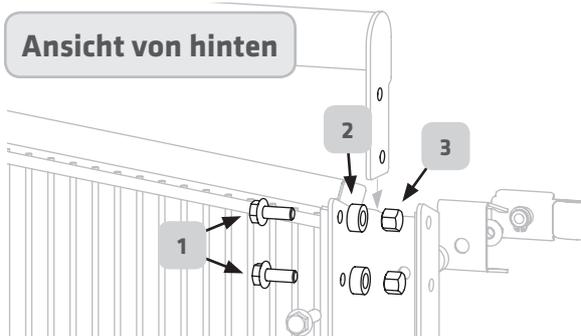


1	2 x DIN7991 A2 M5x20	
2	2 x GN 50-45-HF-40	
3	2 x VA-R 00055	
4	2 x DIN917 A2 M5	
5	5 x DIN917 A2 M6	
6	5 x DIN125 - A2 A 6.4	
7	1 x TSB-10131	
8	5 x VA-R 00047	

2 x ZB31096

D

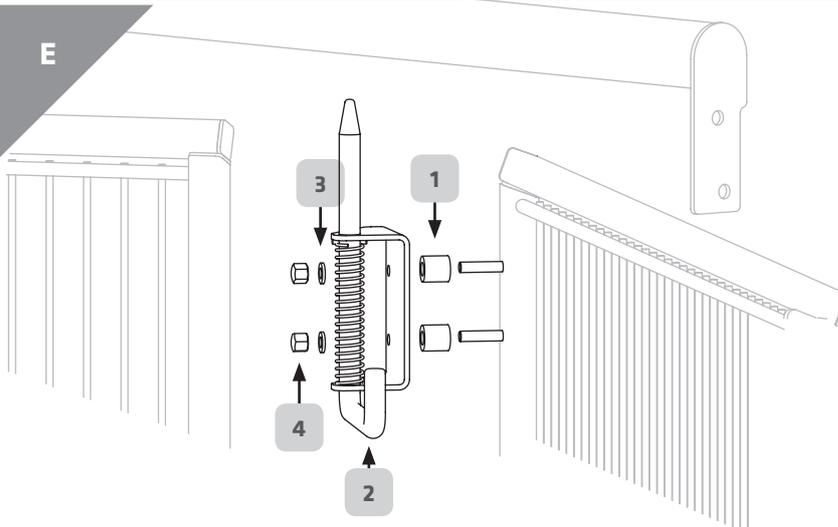
Ansicht von hinten



1	2 x DIN6921 A2 M8x20	
2	2 x VA-R 00031	
3	2 x DIN917 A2 M8	

ZB31117

E



1	2 x VA-R00047	
2	1 x ZB20033	
3	2 x DIN 125 - A 6.4	
4	2 x DIN917 A2-M6	

5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTL18015019



Montageversion DIN links



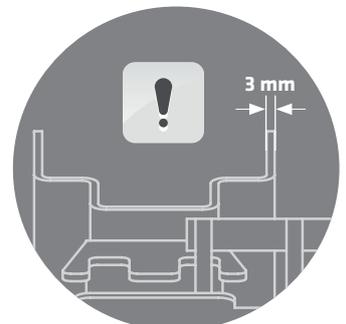
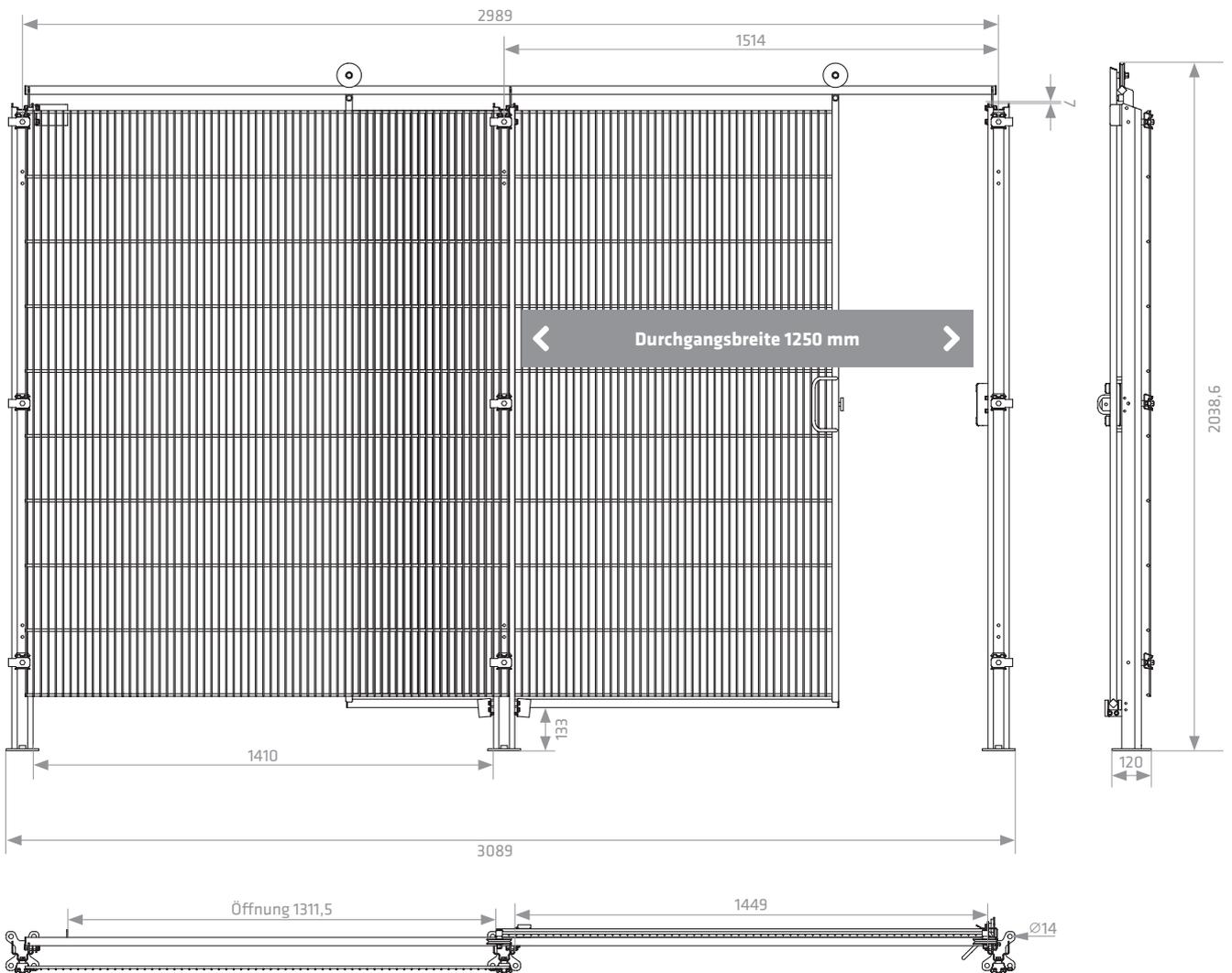
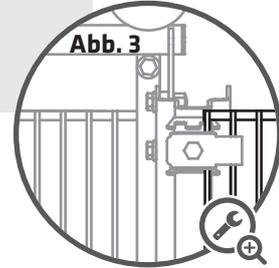
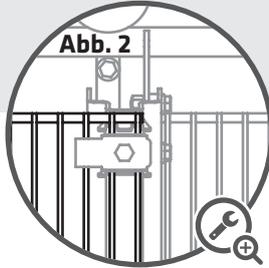
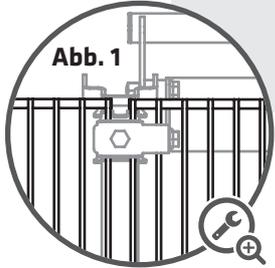
2039 mm



siehe Seite 10



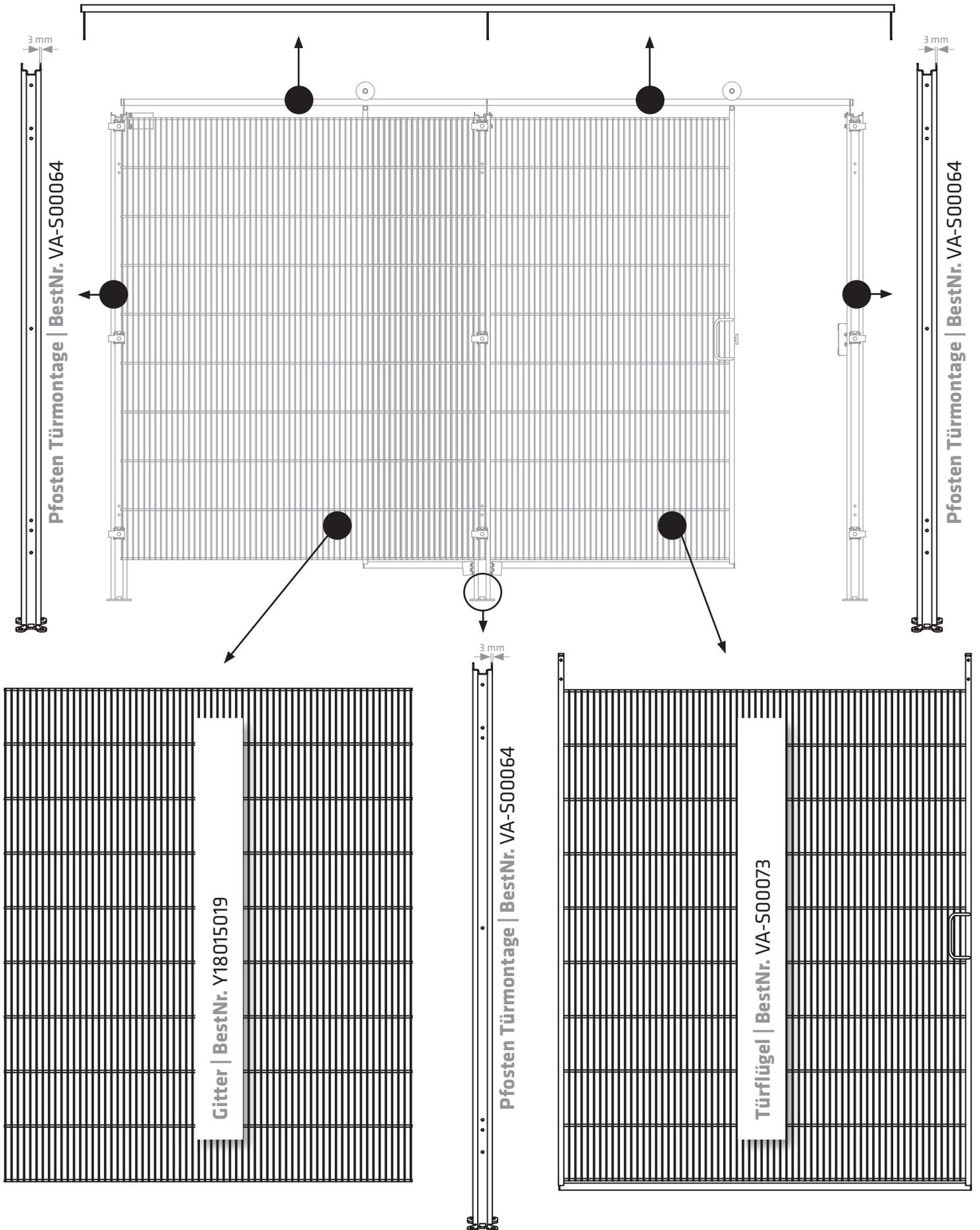
Bei Gittermontage unbedingt darauf achten das sich die richtige Anzahl der vertikalen Gitterstäbe im Klemmelement befinden (siehe Abb. 1, 2 und 3)



5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTL18015019

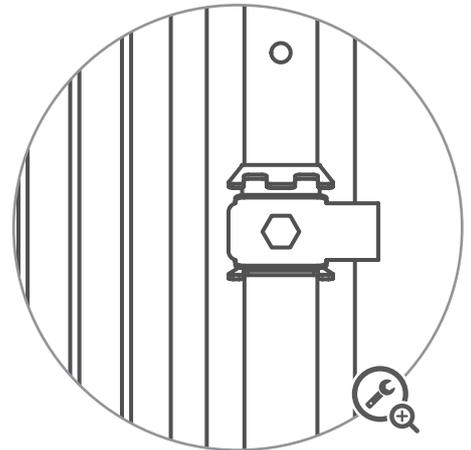
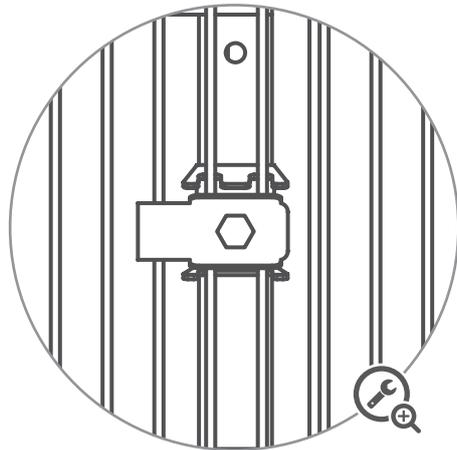
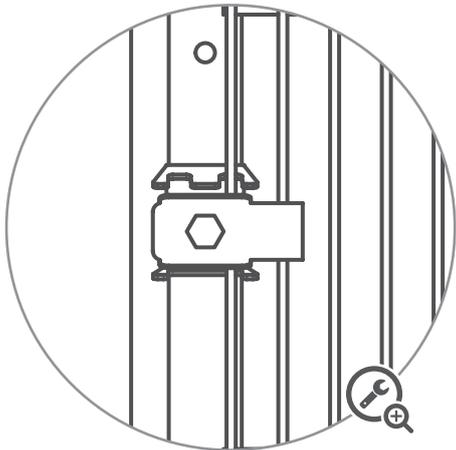
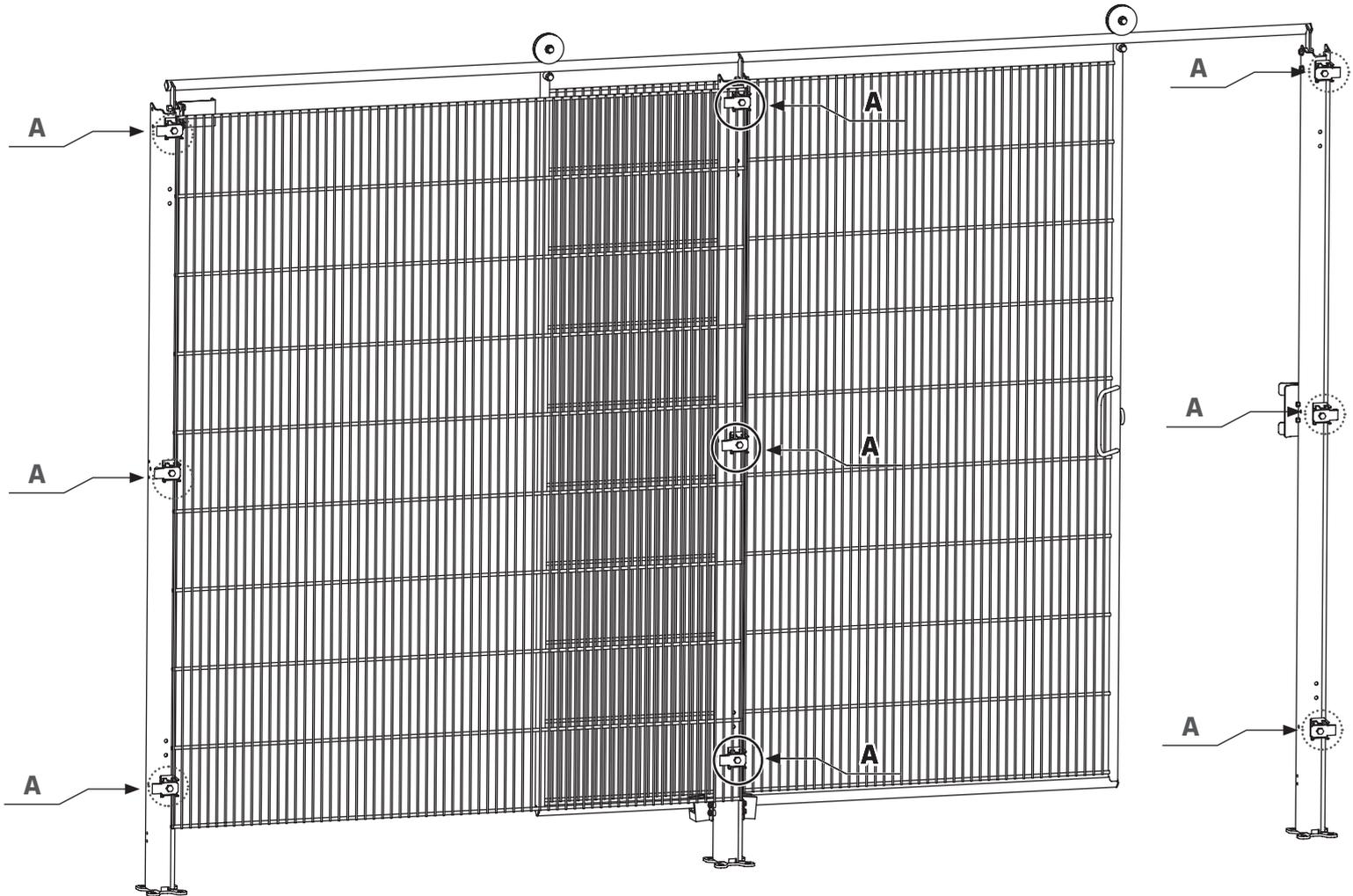
Montageversion DIN links

obere Traverse | BestNr. VA-S00074



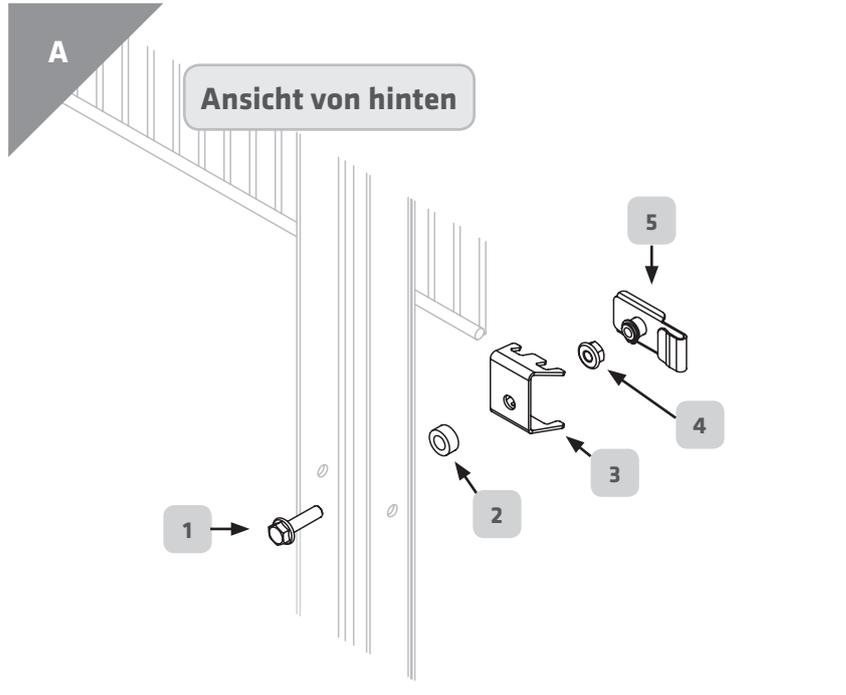
5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTL18015019

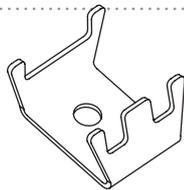
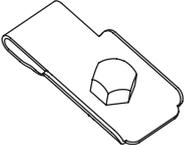
Montageversion DIN links



Montageversion DIN links

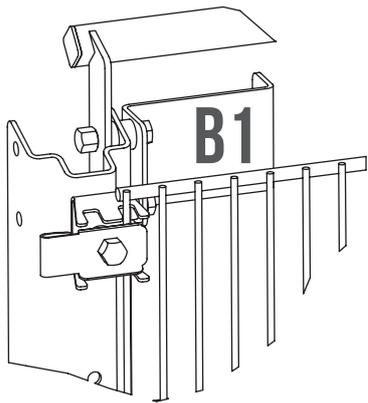
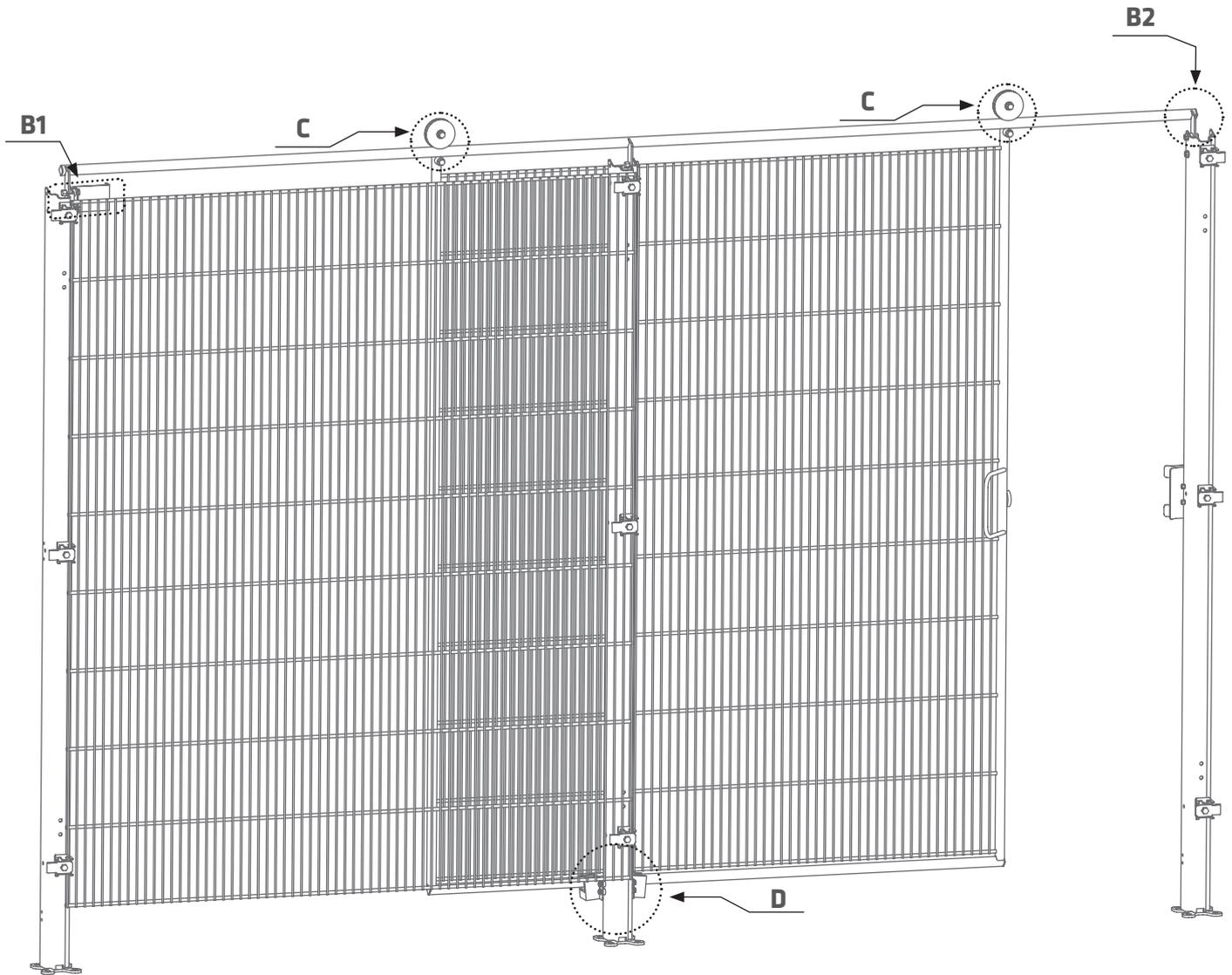
3 x ZB31098



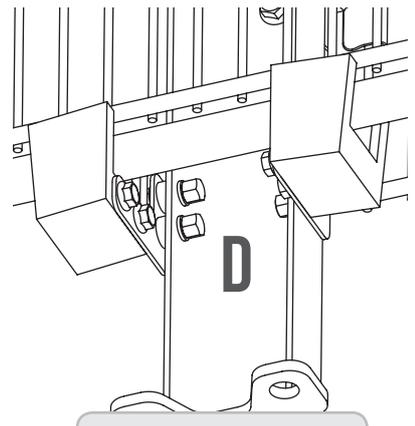
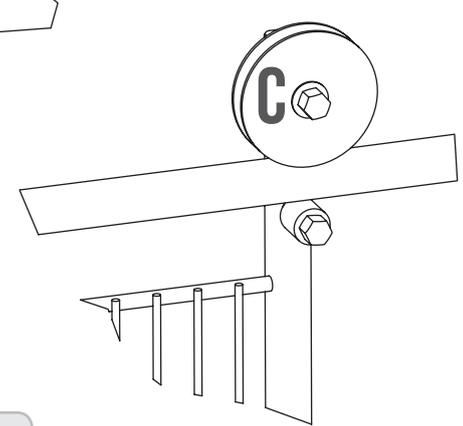
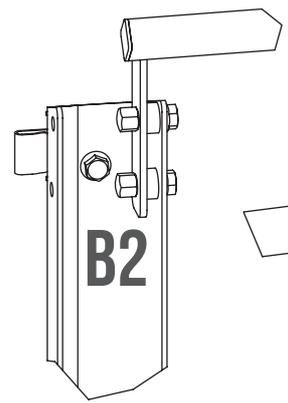
1	3 x DIN6921 A2 M8x30	
2	3 x VA-R 00031	
3	3 x VA-B00030	
4	3 x DIN6923 A2 M8	
5	3 x ZB31046	

5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTL18015019

Montageversion DIN links



Ansicht von hinten



Ansicht von hinten

5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTL18015019

Montageversion DIN links

TSM-10028

B1

Ansicht von hinten

B2

Ansicht von hinten

1	1 x VA-B00073	
2	8 x VA-R00031	
3	2 x DIN 6921 A2-M8x35	
4	4 x DIN 6921 A2-M8x20	
5	6 x DIN 917 A2-M8	

TSM-10011

C

1	2 x R00069	
2	2 x VA-R00031	
3	2 x VA-R00045	
4	2 x VA-R00052	
5	4 x DIN 917 A2-M8	
6	1 x TSB-10034	

2 x TSM-10010

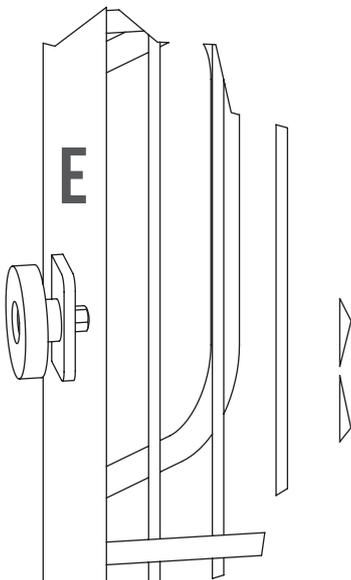
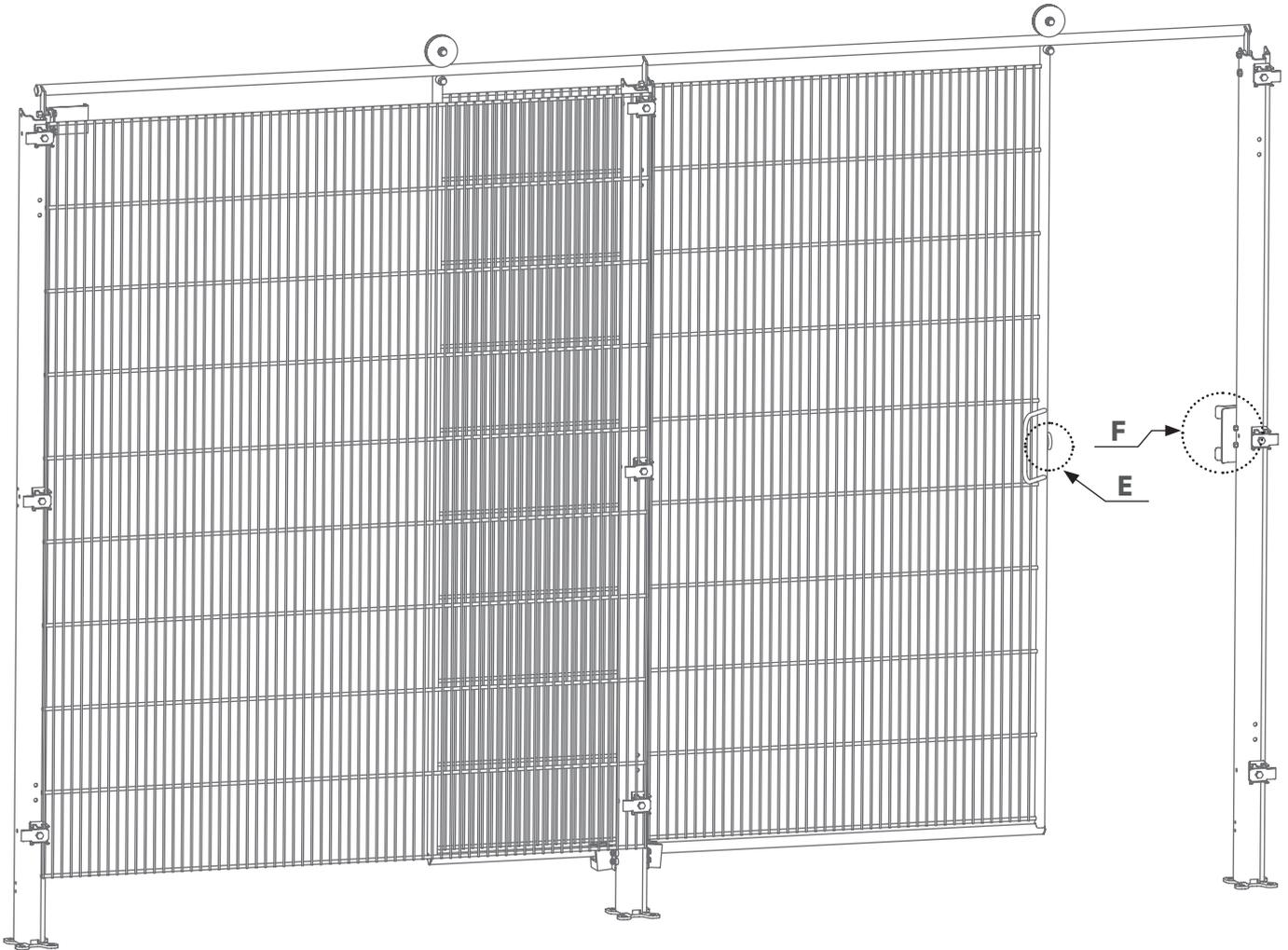
D

Ansicht von hinten

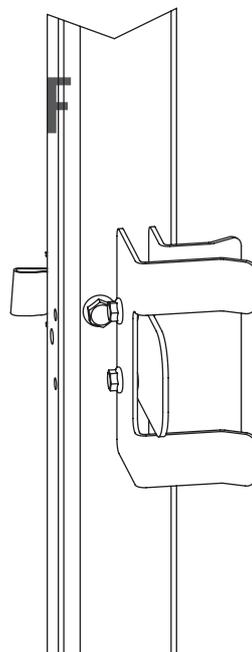
1	2 x FR00001	
2	2 x VA-B00077	
3	4 x VA-R00039	
4	4 x DIN 6921 A2-M6x20	
5	4 x DIN 6921 A2-M6x16	
6	4 x DIN 917 A2-M6	
7	4 x DIN 125 A2 - A 6.4	

5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTL18015019

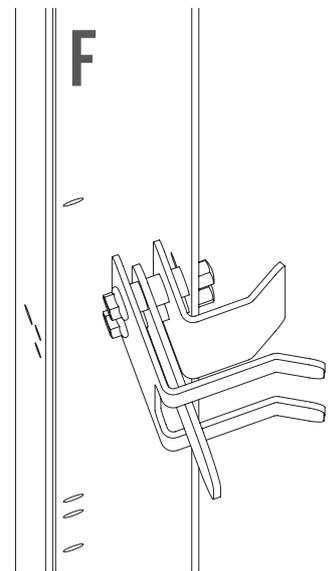
Montageversion DIN links



Ansicht von hinten



Ansicht von hinten

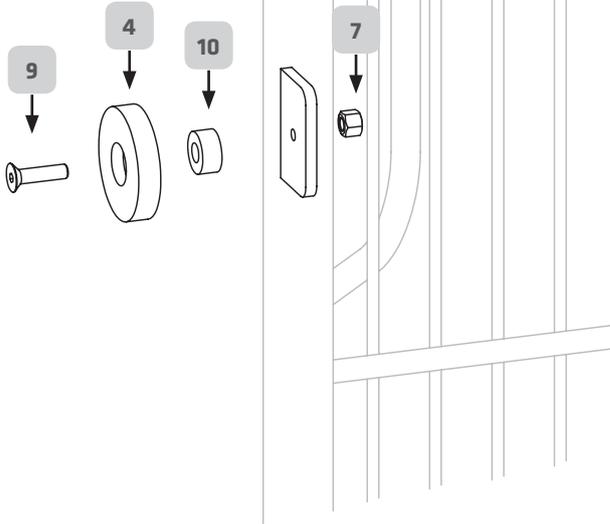


Ansicht von hinten

ZB31119

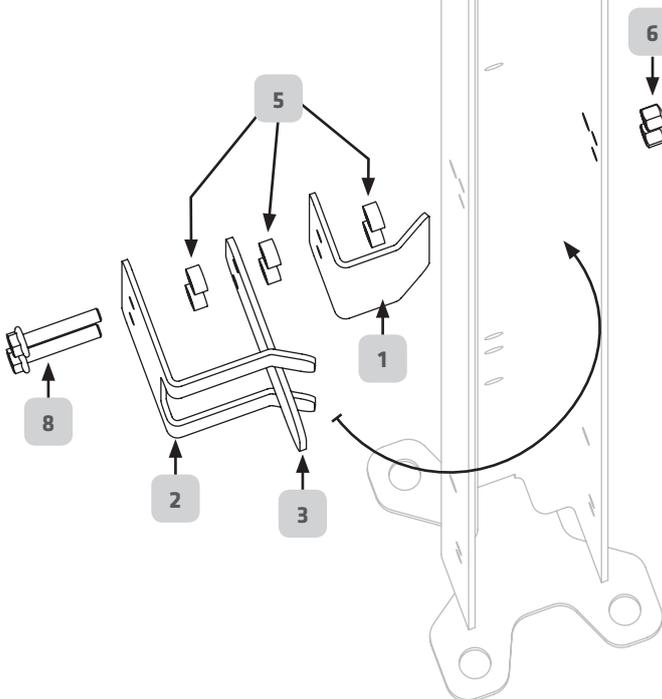
E

Ansicht von hinten

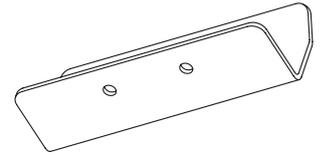


F

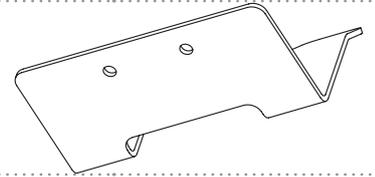
Ansicht von hinten



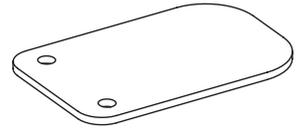
1 1 x VA-B00074



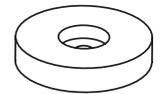
2 1 x VA-B00075



3 1 x VA-B00094



4 1 x GN50-45-HF-40



5 6 x VA-R00055



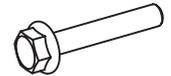
6 2 x DIN 917 A2-M6



7 1 x DIN 917 A2-M5



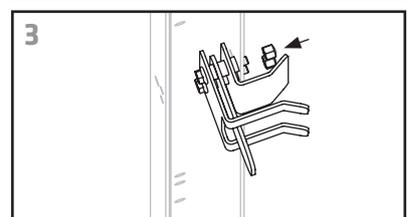
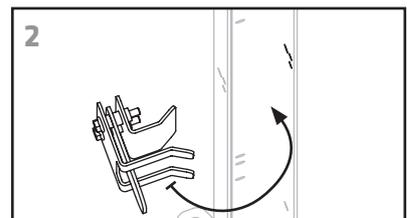
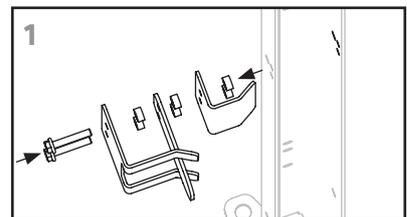
8 2 x DIN 6921 - A2 M6x35



9 1 x DIN 7991 - A2 M5x20



10 1 x VA-R00055



5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTR18015019

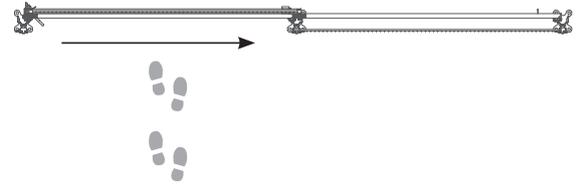
Montageversion DIN rechts



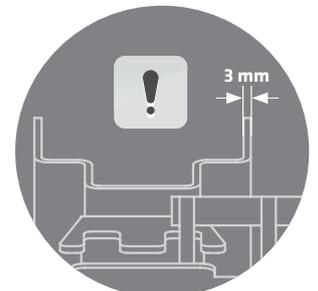
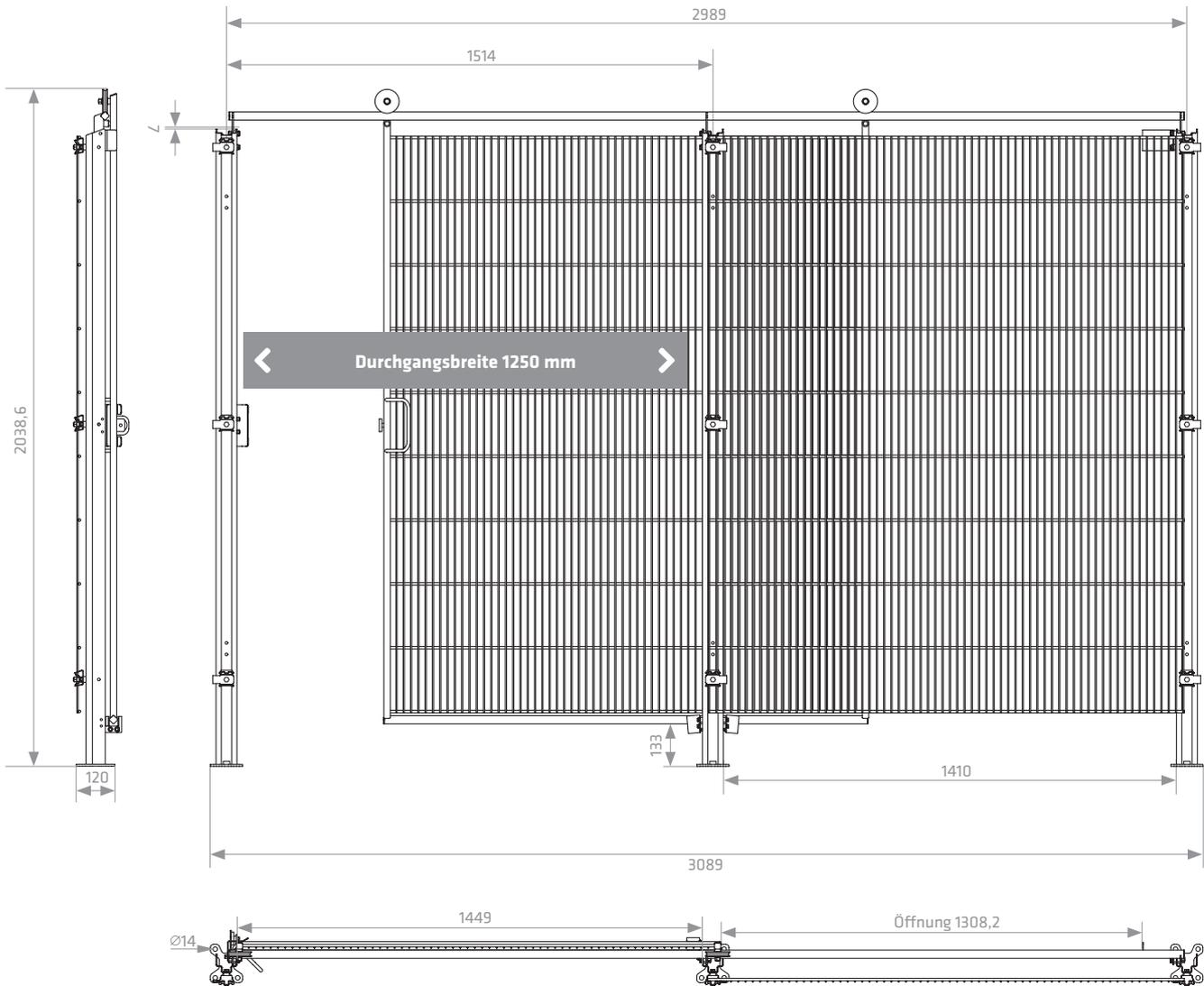
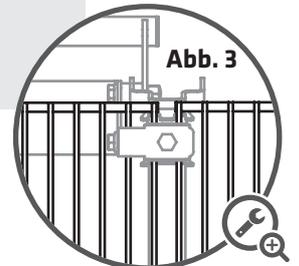
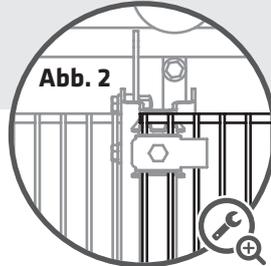
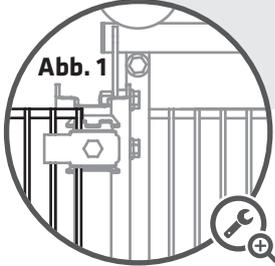
 2039 mm



siehe Seite 10



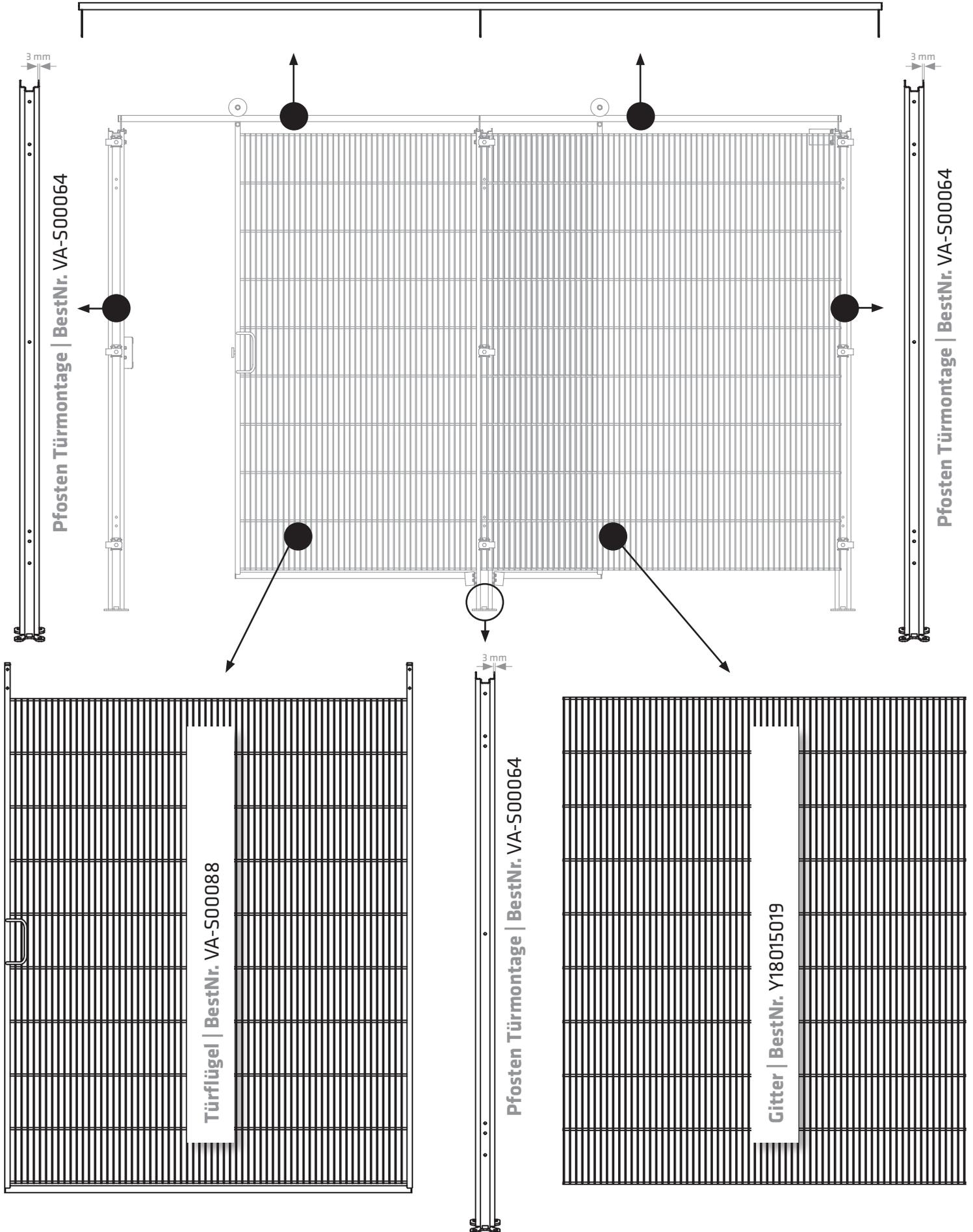
Bei Gittermontage unbedingt darauf achten das sich die richtige Anzahl der vertikalen Gitterstäbe im Klemmelement befinden
(siehe Abb. 1,2 und 3)



5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTR18015019

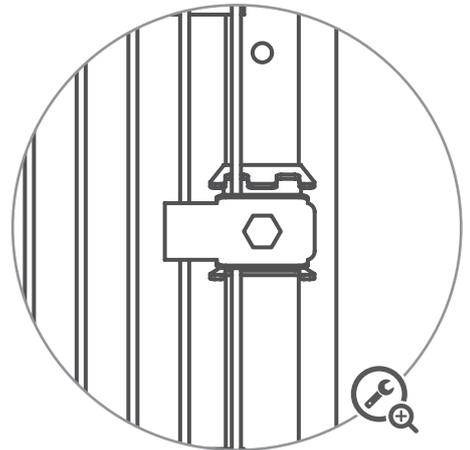
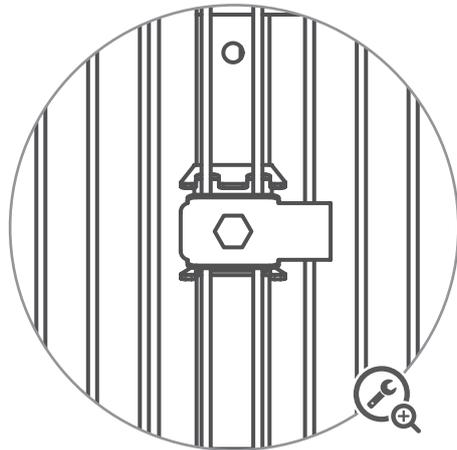
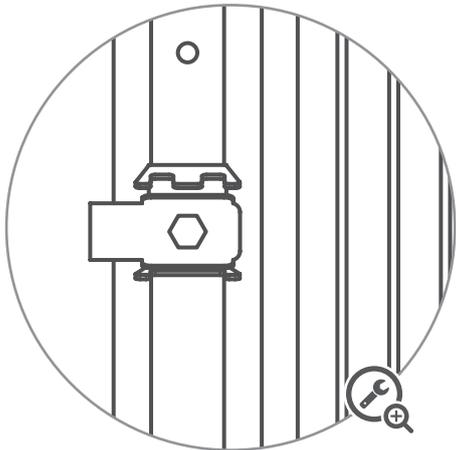
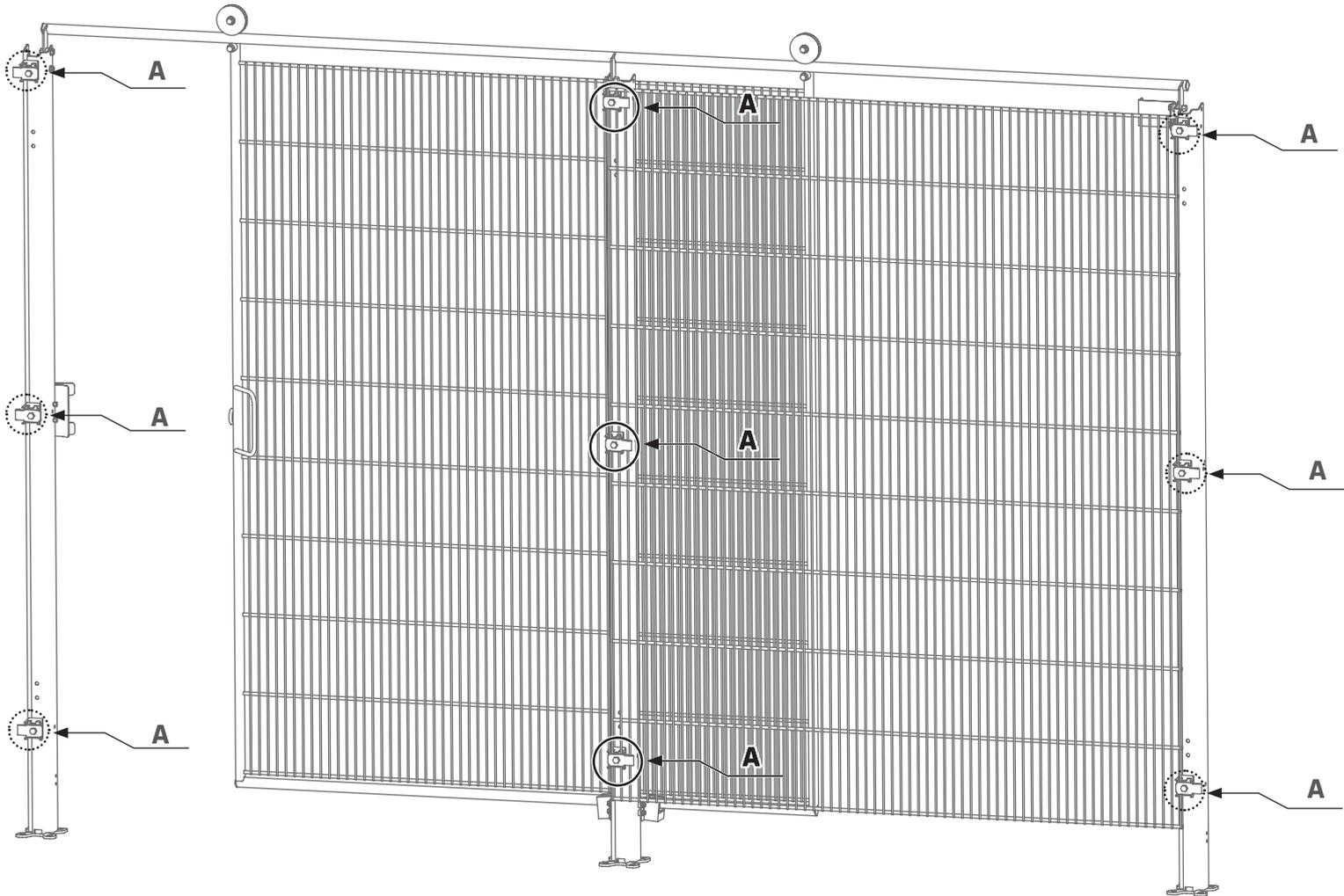
Montageversion DIN rechts

obere Traverse | BestNr. VA-S00074



5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTR18015019

Montageversion DIN rechts



Montageversion DIN rechts

3 x ZB31098

A

Ansicht von hinten



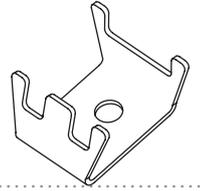
1 3 x DIN6921 A2 M8x30



2 3 x VA-R 00031



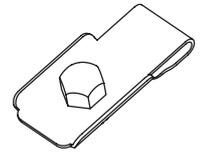
3 3 x VA-B00030



4 3 x DIN6923 A2 M8

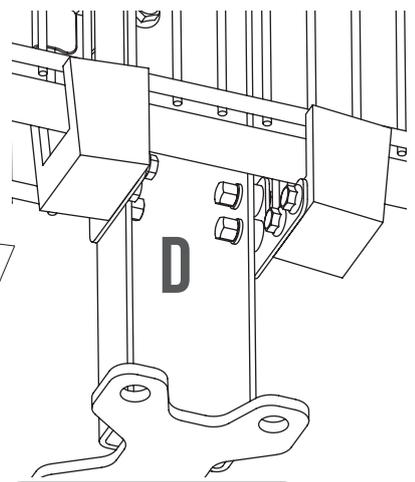
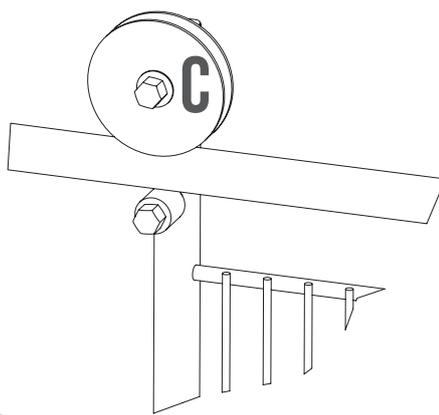
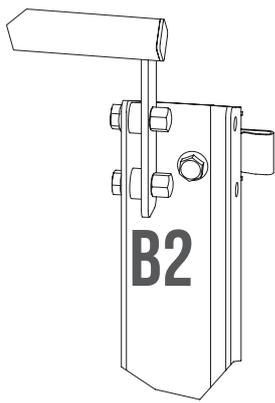
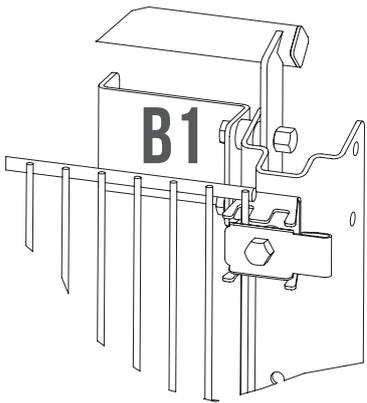
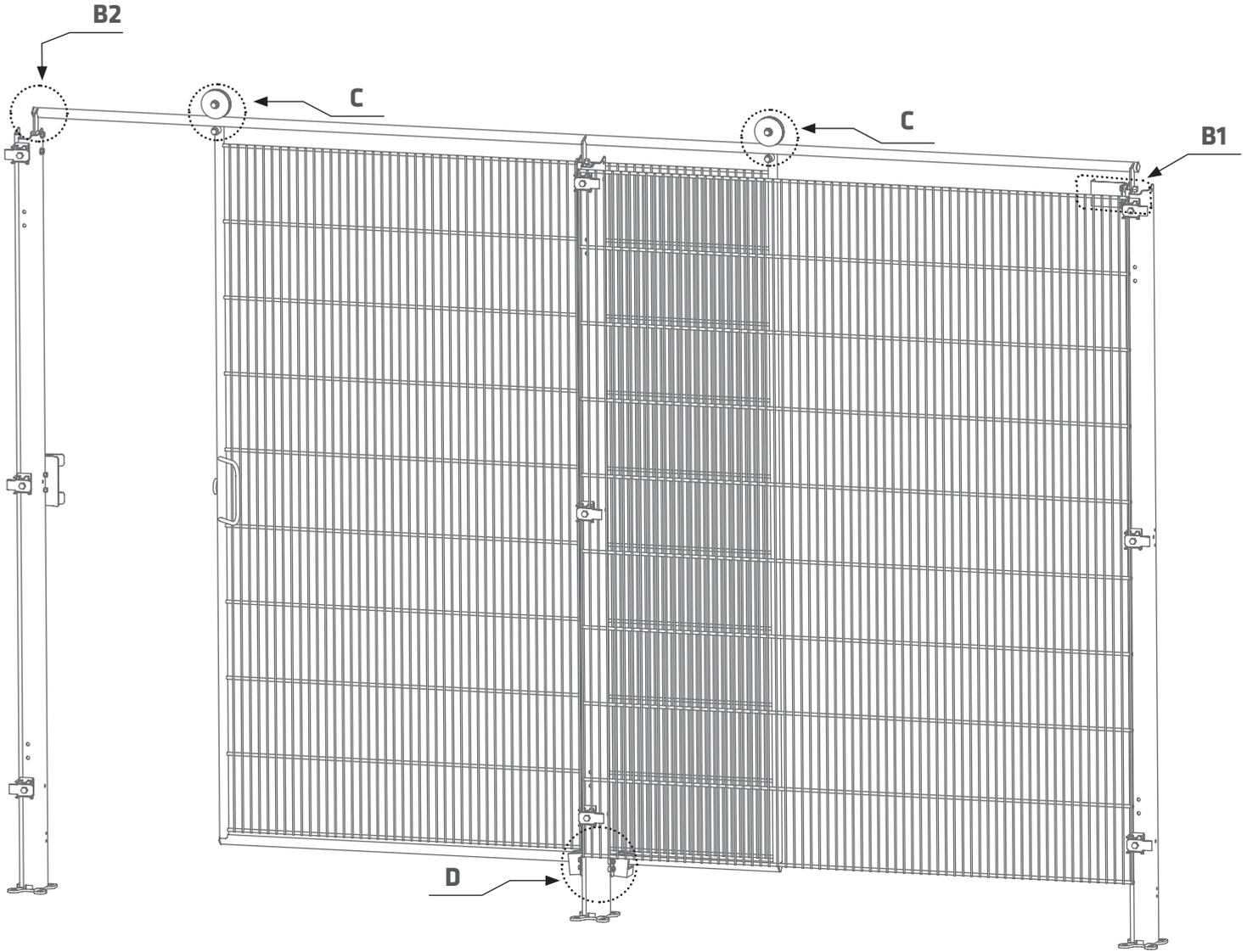


5 3 x ZB31046



5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTR18015019

Montageversion rechts

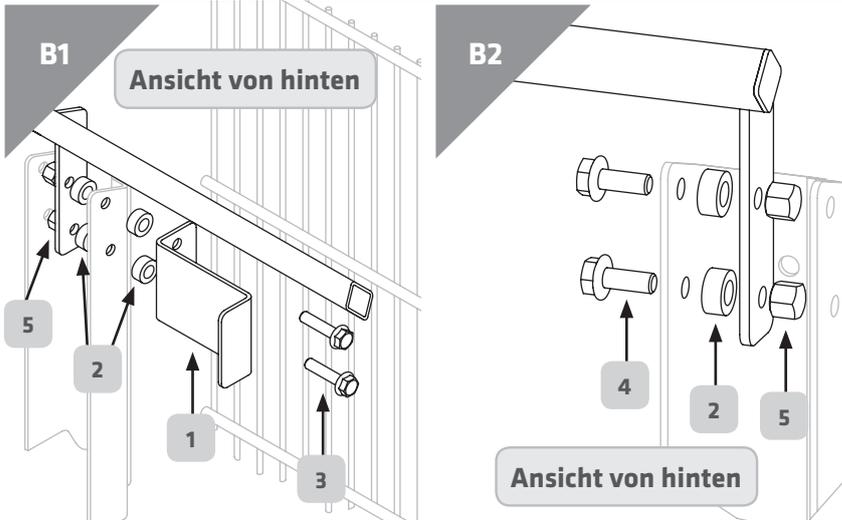


Ansicht von hinten

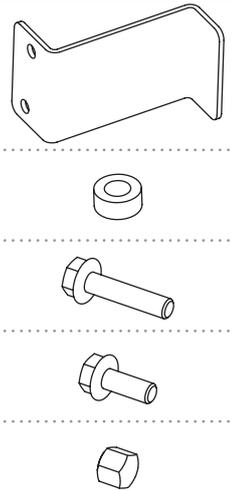
Ansicht von hinten

Montageversion rechts

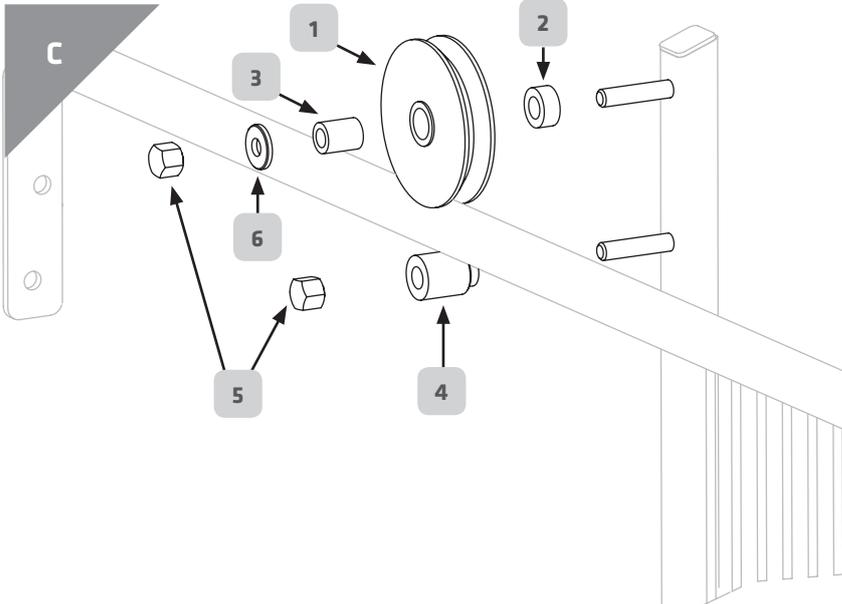
TSM-10009



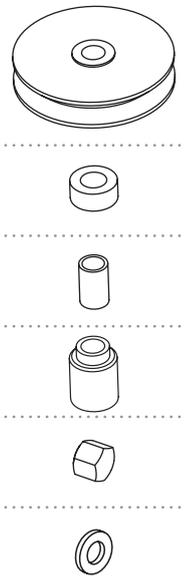
- 1 1 x VA-B00103
- 2 8 x VA-R00031
- 3 2 x DIN 6921 A2-M8x35
- 4 4 x DIN 6921 A2-M8x20
- 5 6 x DIN 917 A2-M8



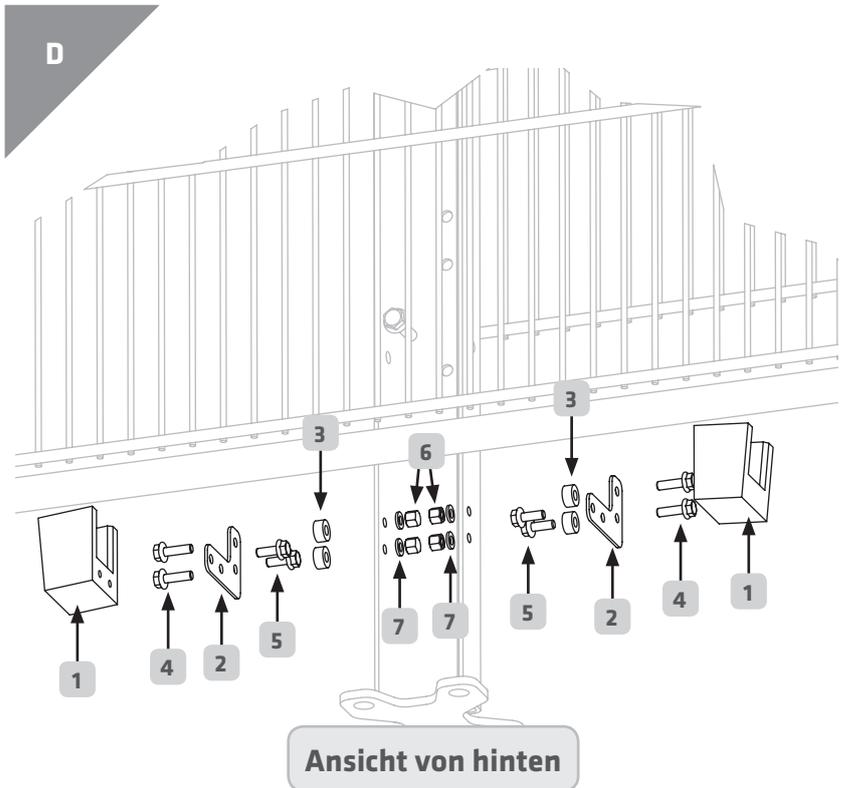
TSM-10011



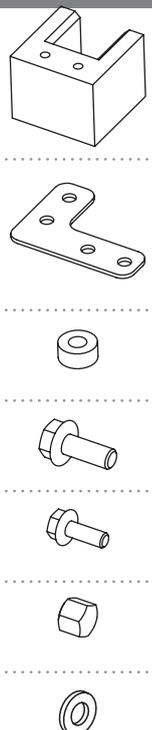
- 1 2 x R00069
- 2 2 x VA-R00031
- 3 2 x VA-R00045
- 4 2 x VA-R00052
- 5 4 x DIN 917 A2-M8
- 6 1 x TSB-10034



TSM-10010

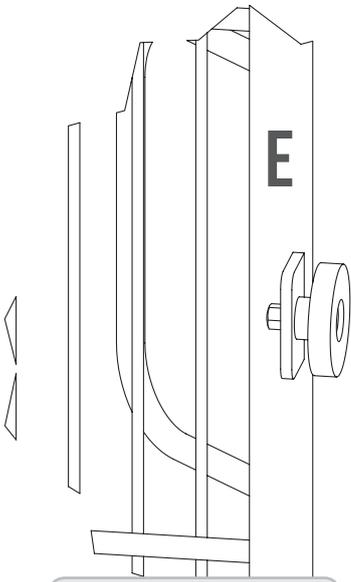
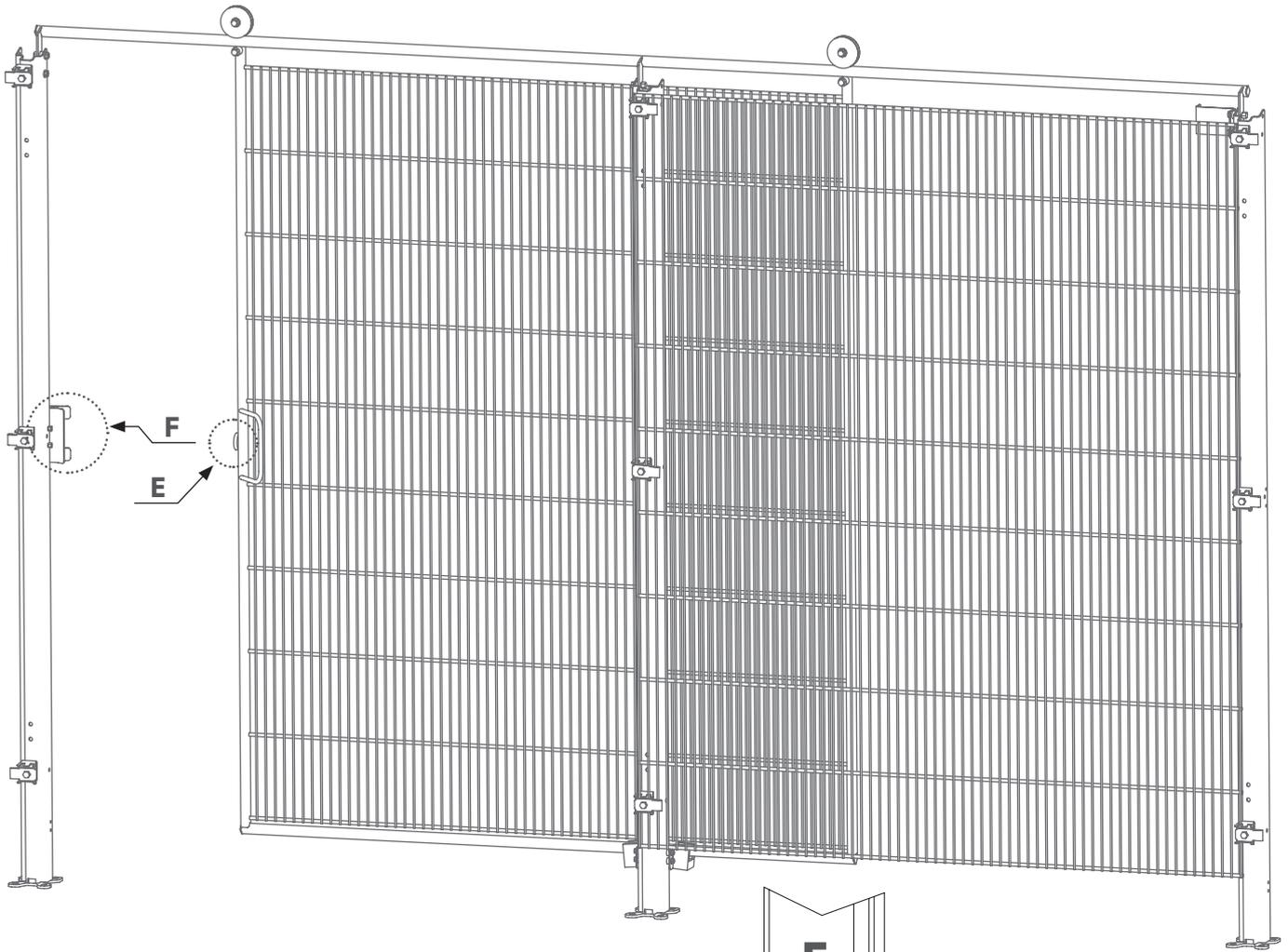


- 1 2 x FR00001
- 2 2 x VA-B00077
- 3 4 x VA-R00039
- 4 4 x DIN 6921 A2-M6x20
- 5 4 x DIN 6921 A2-M6x16
- 6 4 x DIN 917 A2-M6
- 7 4 x DIN 125 A2 - A 6.4

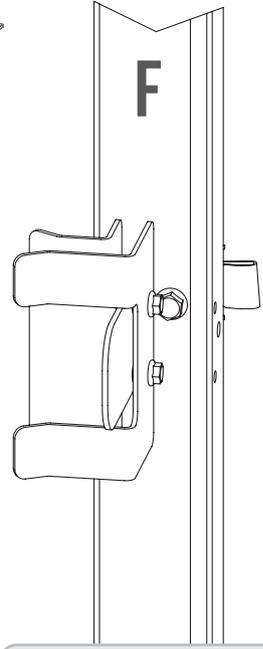


5.2.3. Montage 1-flügelige Schiebetür | BestNr. YUSTR18015019

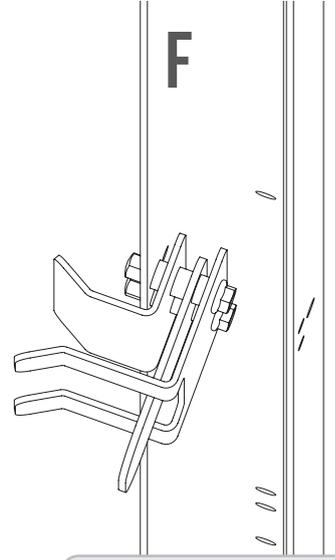
Montageversion DIN rechts



Ansicht von hinten



Ansicht von hinten



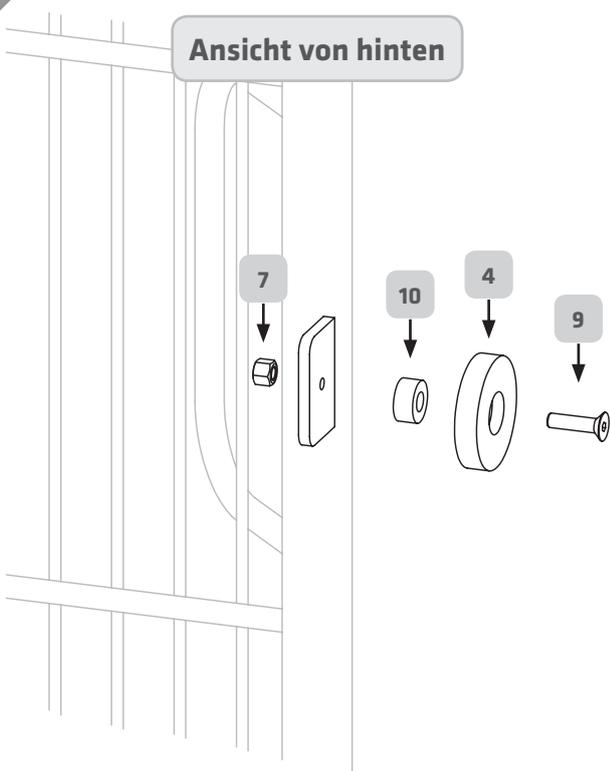
Ansicht von hinten

Montageversion DIN rechts

ZB31119

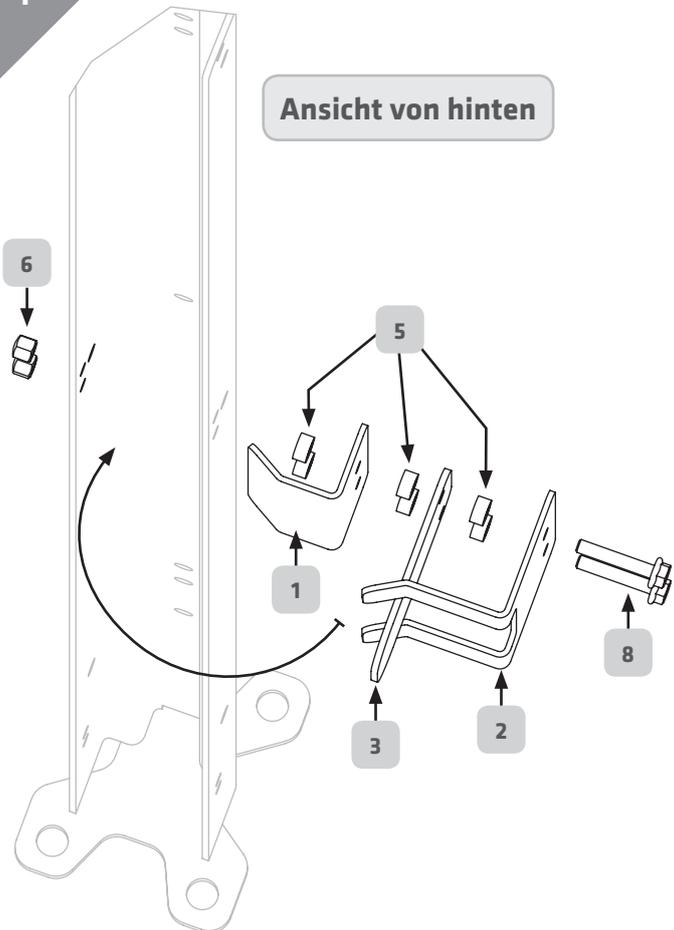
E

Ansicht von hinten

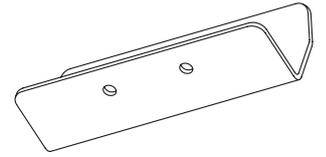


F

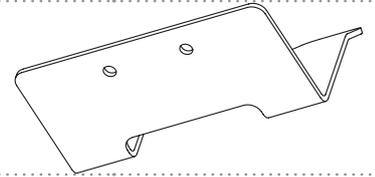
Ansicht von hinten



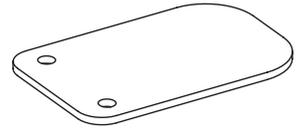
1 1 x VA-B00074



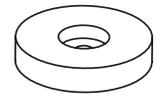
2 1 x VA-B00075



3 1 x VA-B00094



4 1 x GN50-45-HF-40



5 8 x VA-R00039



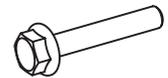
6 2 x DIN 917 A2-M6



7 1 x DIN 917 A2-M5



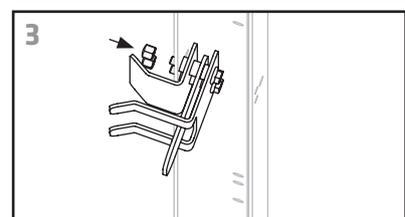
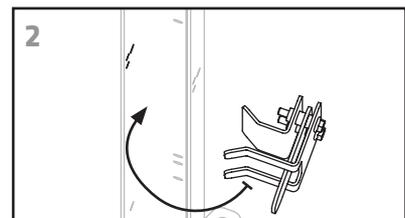
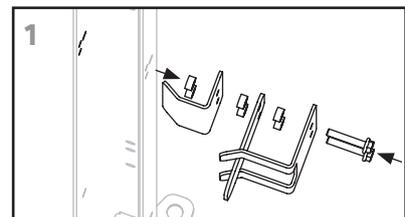
8 2 x DIN 6921 - A2 M6x35



9 1 x DIN 7991 - A2 M5x20



10 1 x VA-R00039



5.3 Herstellen von Öffnungen in Zaunelementen

Durch die Größe und die Position der Öffnungen darf die Stabilität des Zaunelements nicht beeinträchtigt werden.



Die Mindestsicherheitsabstände zu Gefahrstellen an Öffnungen sind nach DIN EN ISO 13857 einzuhalten.

Bei Öffnungen für Fördertechnik (z.B. Förderband, Rollenförderer, etc.) sind die Anforderungen der DIN EN 619 zu beachten.

Bei Bearbeitung der Ausschnitte mit Trennschleifer (Flex) Schutzbrille und Gehörschutz tragen.

Nach dem Schneidvorgang sind die Schnittstellen zu entgraten und ggf. zu beizen. Einsatz von Kantenschutzleisten wird empfohlen.

6. Reinigung

Die Reinigung erfolgt grundsätzlich am verwendungsfertigen Schutzgittersystem, d.h. es ist keine Demontage oder Abnahme von Einzelteilen erforderlich.

Die Reinigung mit einem Dampfstrahler mit klarem Wasser und einem max. Druck von 6-8 bar wird empfohlen.



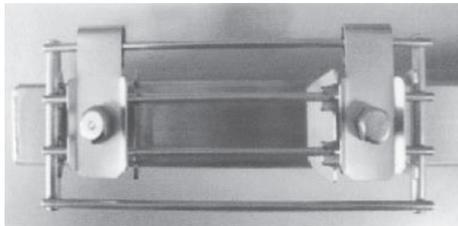
Informationen zu geeigneten Reinigungsmitteln finden sich auf Seite 55 (Ecolab).

Keine Salzsäure oder chlorhaltigen Reinigungsmittel verwenden.

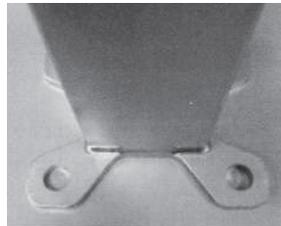
Grund der Untersuchung	Untersuchung der Materialeignung Prüfling „Hygienefence“
Hersteller	Tiemann Schutz-Systeme GmbH Lübbecker Straße 16 32257 Bünde Ansprechpartner: Herr Tiemann frank.tiemann@econference.com
QM-Methode	QS R&D/40-1
Probenbezeichnung	Prüflinge „Hygienefence“ SER00122
Produktbezeichnung	P3-topax 56, P3-topax 66, P3-topax 990, P3-topactive 200, P3-topactive OKTO

Durchführung:

Die Prüflinge wurden mit VE-Wasser gespült und getrocknet. Anschließend wurden diese Prüflinge in Anwendungslösung bei Raumtemperatur für 28 Tage gelagert.



Originalansicht oberer Teil



Originalansicht unterer Teil

Die Reinigungslösungen wurden alle 7 Tage und die Desinfektionslösungen alle 3 Tage ausgetauscht. Nach Ende der Tauchzeit wurden die Prüfkörper gründlich mit VE-Wasser gespült und getrocknet.

Die Auswertung erfolgt visuell. Ergebnisse:

Die untersuchten Prüflinge sind materialtechnisch gegenüber den angewendeten P3-Produkten P3-topax 56, P3-topax 66, P3-topax 990, P3-topactive OKTO und P3-topactive 200 als beständig anzusehen. An keinem der Prüflinge sind irgend welche Korrosionserscheinungen oder Veränderungen erkennbar.

in folgender Tabelle ist Untersuchungsergebnis dokumentiert:

HYGIENEFENCE SER00122

Prüfling Nr.	Testprodukt*	Testbedingungen				Bewertung
		H ₂ O	Konz.	Temperatur	Zeit	
	VE-Wasser	0	-	RT	28	+
	P3-topax 56	0	5	RT	28	+
	P3-topax 66**	0	3	RT	28	+
	P3-topax 990**	0	3	RT	28	+
	P3-topactive 200	0	5	RT	28	+
	P3-topactive OKTO**	0	3	RT	28	+
Bemerkung		Legende				
* Alle Lösungen in vollentsalztem Wasser ** Erneuerung der Lösung alle drei Tage LK = Lochkorrosion SpRK = Spannungsrißkorrosion		+ beständig/geeignet 0 bedingt beständig/geeignet - nicht beständig/geeignet 1) Farbveränderung 2) Oberflächenangriff 3) Rostbildung 4) weißer Belag 5) lokale Korrosion (z.B. LK, SpRK) 6) Risse 7) bestimmte Komponenten aufgelöst / abgelöst				

7. Instandhaltung

Das Schutzgittersystem HYGINEFENCE® ist grundsätzlich wartungsfrei.



Zur Sicherstellung der Schutzfunktion sind jährliche Kontrollprüfungen durch geeignetes Fachpersonal des Betreibers durchzuführen. Beschädigte Teile sind zu ersetzen.

8. Demontage und Entsorgung



Für die Demontage sind zwei Personen erforderlich und darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Vor der Demontage die Maschine oder Anlage ausschalten bzw. in sicheren Zustand bringen.

Ggf. am Schutzgittersystem angebrachte elektrische Ausrüstung spannungsfrei schalten bzw. in sicheren Zustand bringen.

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

9. Ersatzteile und Zubehör

Alle in dieser Betriebsanleitung angegebenen Artikelnummern sind gleichzeitig, falls nicht anders angegeben, auch die Bestellnummern.

BestNr.	Bezeichnung	Abb.
ZB20028	Hilti Verbundankerpatrone HVU M10x90 mit Ankerstange HAS-R M10x90/21 für ungerissenen Beton	7
ZB40005	Gitter Zu- und Ausschnitte auf Maß, bzw. nach Kundenlayout	
ZB40020	Planung / Konstruktion einer Schutzzaunanlage mit entsprechenden Komponenten mit CAD, in 2 oder 3 D, mit Aufstellplan und Kennzeichnung der Bauteile	
	Technische Änderungen vorbehalten.	







A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



...we protect people!

TIEMANN

Schutz-Systeme GmbH

Lübbecker Str. 16

32257 Bünde

Germany

Fon +49 (0)5223 791995-0

Fax +49 (0)5223 791995-90

www.hygienefence.com

info@hygienefence.com



BA-100043-1

