



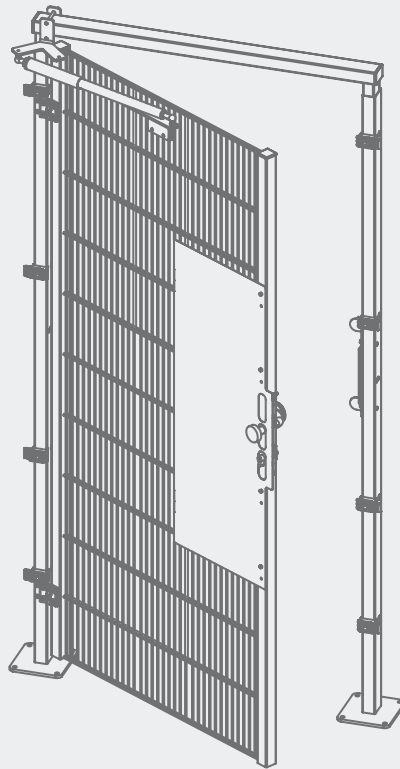
Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke productinformatie en veiligheidsvoorschriften.

Deze moeten worden gelezen en nageleefd alvorens met werkzaamheden in verband met het product te beginnen.

Deze gebruiksaanwijzing moet aan alle betrokkenen ter beschikking worden gesteld en op een veilige plaats worden bewaard.



The professional choice



ORIGINEEL GEBRUIKSAANWIJZING

ECONFENCE®
protection · german made

BASIC LINE VALBEVEILIGING

1 VLEUGEL DRAAIDEUR

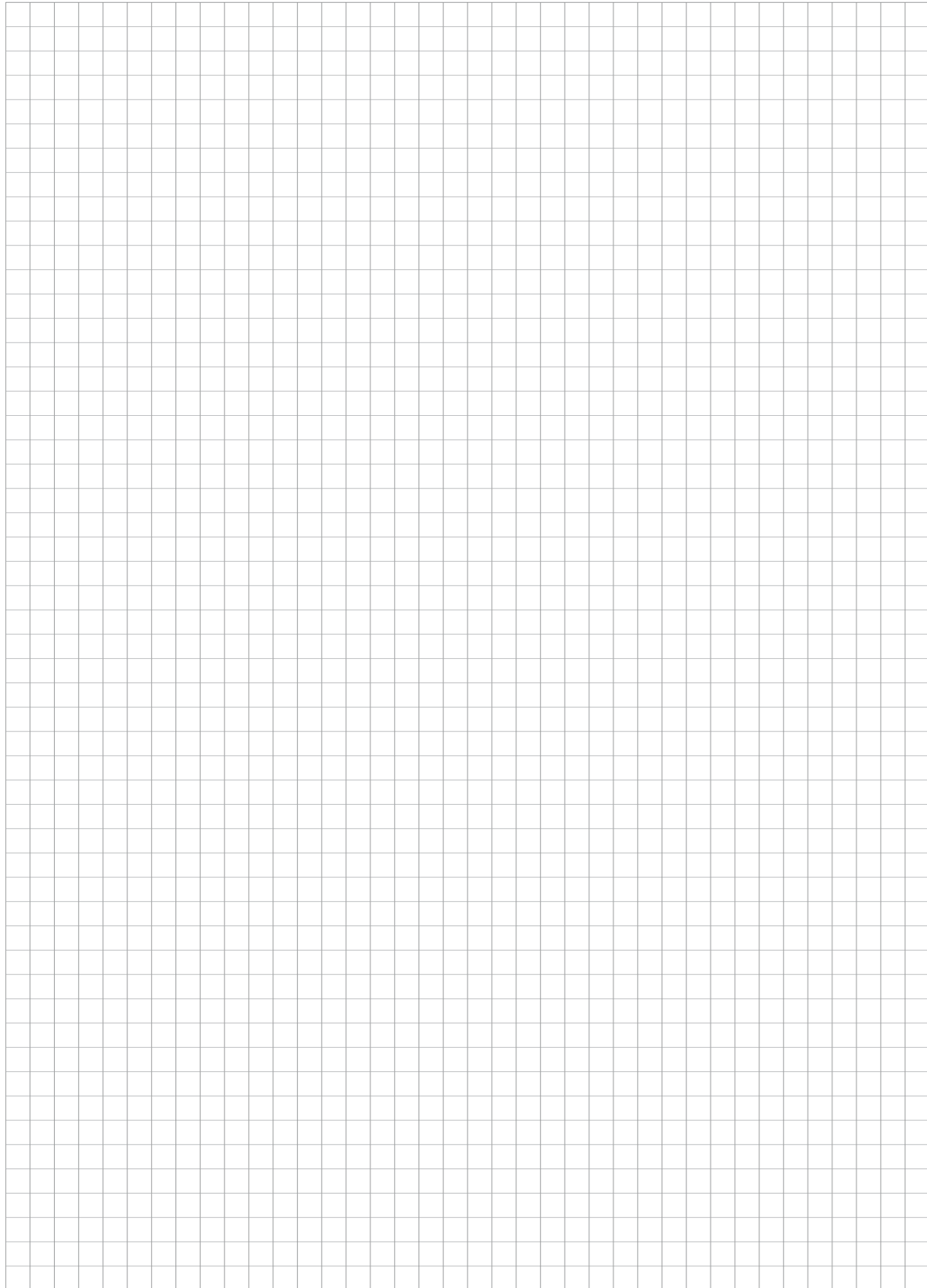
VARIANT TS01

Systeemhoogte 2000 mm

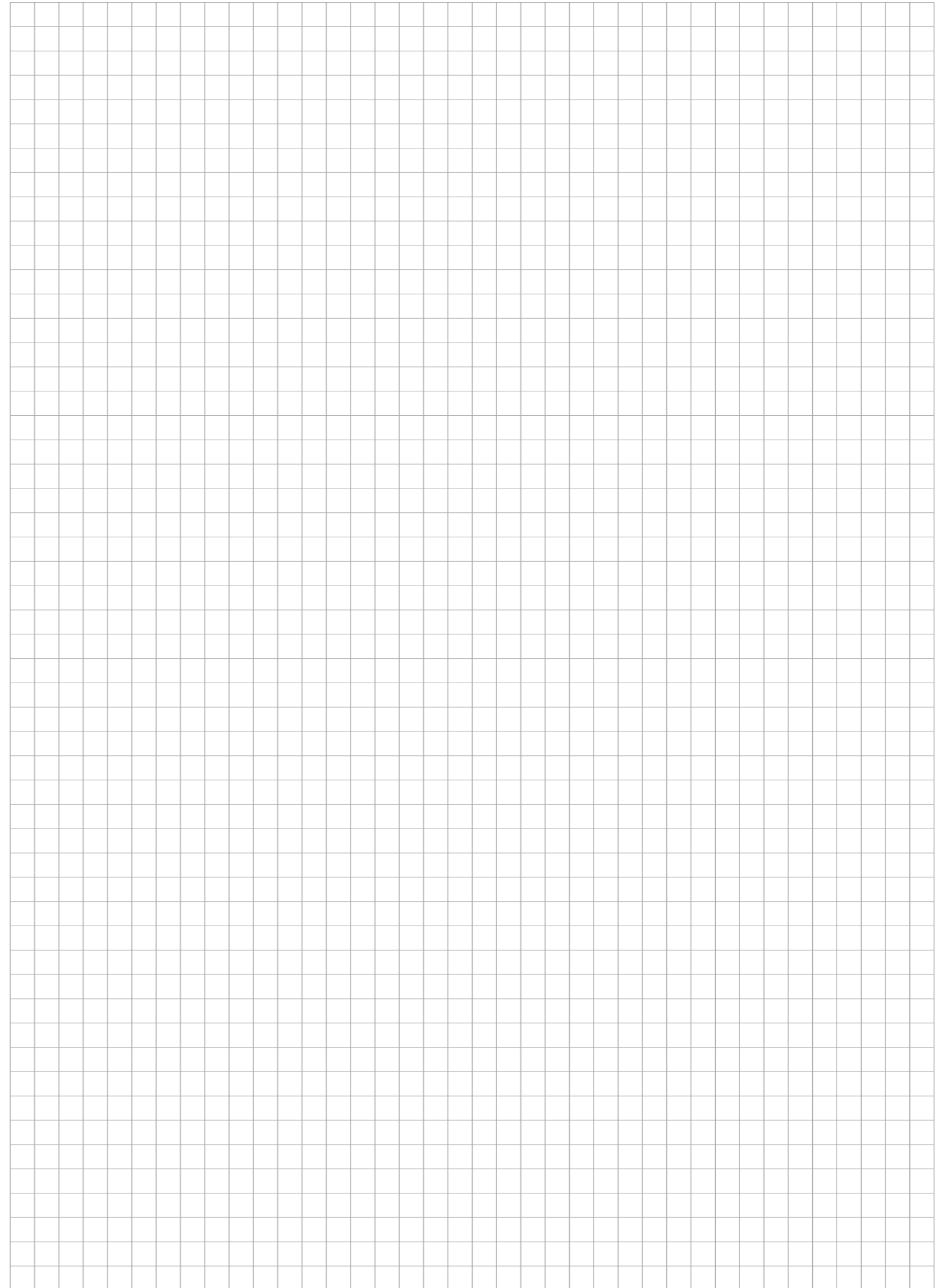
Uitgang: 07/2022



OPMERKINGEN



OPMERKINGEN

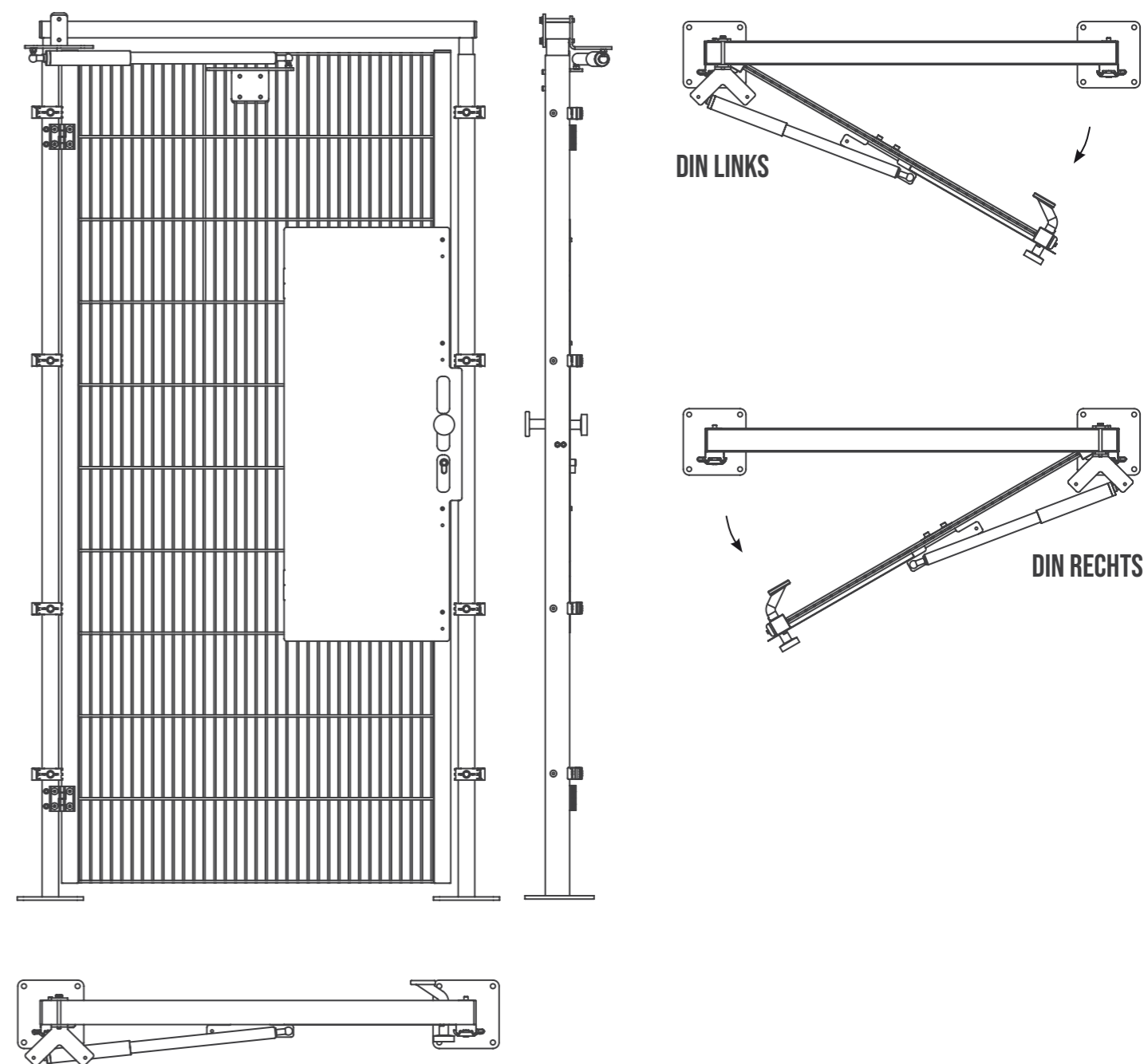


Inhoudsopgave

1.	Productbeschrijving en technische gegevens	Pagina 5
2.	Beoogd gebruik en gebruiksbeperkingen	Pagina 6
3.	EG-verklaring van overeenstemming	Pagina 7
4.	Veiligheidsinstructies en uitleg van symbolen	Pagina 8
5.	Montage en installatie	Pagina 9 - 46
5.1.	Benodigde gereedschappen	Pagina 10
5.2.	Verankering in de ondergrond	Pagina 11 - 15
5.3.	Montage 1-vleugelige draaideur DIN LINKS / DIN RECHTS	Pagina 16 - 43
5.4.	Montage op het beschermrooster	Pagina 44 - 45
5.5.	Instelling sluitsnelheid op deurdranger	Pagina 46
6.	Onderhoud	Pagina 46
7.	Ontmanteling en verwijdering	Pagina 46
8.	Slingerproef	Pagina 47
9.	Accessoires	Pagina 48
10.	Bijlage	Pagina 49
10.1.	Verwijderingsinstructies voor deurdrangers	Pagina 49

1. Productbeschrijving en technische gegevens

De 1-vleugelige draaideuren zijn standaard verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:



BASIC LINE ZINK Valbeveiliging	Breed (mm)	Doorgangsbreedte (mm)	Openingshoek (Grad)	Hoogte (mm)	Voetplaat (mm)	Gewicht (kg)
1-vleugelige draaideur TS01 DIN links / rechts	966	660	max. 110 °	2144	170x160	45,87
1-vleugelige draaideur TS01 DIN links / rechts	1166	860	max. 110 °	2144	170x160	49,34

2. Beoogd gebruik en gebruiksbepalingen

Het ECONFENCE® BASIC LINE veiligheidshesysteem - Valbeveiliging is enerzijds bedoeld als scheidingsafstand-beveiliging tegen het bereiken van gevaarlijke punten en anderzijds als bescherming tegen het per ongeluk vallen van personen, bijvoorbeeld op podia, platforms of looppaden van vaste toegangen tot machines. Gebruik de beveiliging alleen als deze in perfecte technische staat is! Storingen die de veiligheid van de werknemers en de bedrijfszekerheid kunnen aantasten, onmiddellijk verhelpen, rekening houdend met de gezondheid en de veiligheid op het werk!



Voor elk ander gebruik is de schriftelijke toestemming van de fabrikant vereist. Indien machines of installaties niet volledig met het beschermende omheiningssysteem worden omheind, moeten de open zones (bv. materiaal-loverslagponder, toegangspander voor personeel, enz.) door de installateur worden beveiligd als onderdeel van de risicobeoordeling, rekening houdend met de relevante voorschriften.

Tot het bedoelde gebruik behoort ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing en het naleven van de voorwaarden voor reiniging, onderhoud en inspectie. De afschermingen zijn bestemd voor gebruik in industriële machines en mogen alleen door opgeleid en geïnstrueerd personeel worden geïnstalleerd, bediend, onderhouden en gerepareerd.

De installateur/exploitant moet nagaan of de afrastering moet worden uitgerust met een veiligheidsaardings-systeem overeenkomstig de huidige regels en voorschriften, moet de beschermende omheining voorzien zijn van een beschermende aarde. De beschermende aarding mag alleen door een bevoegd elektricien worden uitgevoerd.

Bij de implementatie van het veiligheidshesysteem in het veiligheidsconcept van de machine of installatie moeten onder meer de volgende normen in acht worden genomen:

DIN EN ISO 12100	Veiligheid van machines - Algemene ontwerpbeginselen - Risicobeoordeling en risicobeperking
DIN EN ISO 11161	Veiligheid van machines - Geïntegreerde productiesystemen - Basiseisen
DIN EN ISO 13857	Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden om te voorkomen dat gevaarlijke zones worden bereikt door de bovenste en onderste ledematen
DIN EN 349	Veiligheid van machines - Minimumafstanden om verplettering van lichaamsdelen te voorkomen
DIN EN ISO 14120	Veiligheid van machines - Afscherming - Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
DIN EN ISO 14119	Veiligheid van machines - Blokkeerinrichtingen gekoppeld aan afschermingen - Ontwerp- en selectieprincipes
DIN EN ISO 13849-1	Veiligheid van machines - Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene ontwerpbeginselen

Afhankelijk van de opstelling van de machine/installatie moeten andere, hier niet genoemde normen in acht worden genomen.

Het systeem is niet bedoeld voor gebruik buitenshuis. Elke manipulatie is verboden. Het veiligheidshes mag alleen worden geïnstalleerd in een omgeving van 10°C tot max. 40°C (niet-corrosieve omgeving).

Alvorens het Gevaarlijk gebied te betreden, moet de machine/installatie worden uitgeschakeld (elektrisch, pneumatisch) en met een lockout/tagout vergrendeld tegen ongeoorloofde herstart. Draag de sleutel persoonlijk bij je.

3. EG-verklaring van overeenstemming



...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@econference.com
www.econference.com

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

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

EC DECLARATION OF CONFORMITY

according to EC Machinery Directive 2006/42/EC, Annex I

Hersteller | Manufacturer

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



Hiermit erklären wir, dass das Produkt

ProductAanwijzing: **Trennende Schutzeinrichtung**
Typ: **ECONFENCE® BASIC LINE** **Valbeveiliging**
Baujahr bzw. Seriennummer: **as of 05/2016**

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Es wurden folgende harmonisierte Normen angewandt:

- DIN EN ISO 14120:2016-05
- DIN EN ISO 14122-3:2016-10

We hereby declare that the product:

Product designation: **Separating guard**
Type: **ECONFENCE® BASIC LINE** **ZONE PROTECTION**
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

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. Veiligheidsinstructies en uitleg van symbolen

Veiligheidsvoorschriften zijn te vinden in de desbetreffende hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing en moeten in acht worden genomen.

Symbol	Uitleg
	Veiligheid (Het niet opvolgen van deze instructie kan letsel of de dood tot gevolg hebben).
	Functionele nota (In geval van niet-naleving, storingen of materiële schade)
	Gevaarlijk gebied
	Geen gevarezone
	vergroete weergave / gedetailleerde weergave
	Montagehoogte
	Vereist gereedschap (zie pagina 9)
	Gebruik gehoorbescherming
	Gebruik oogbescherming

5. Montage en installatie

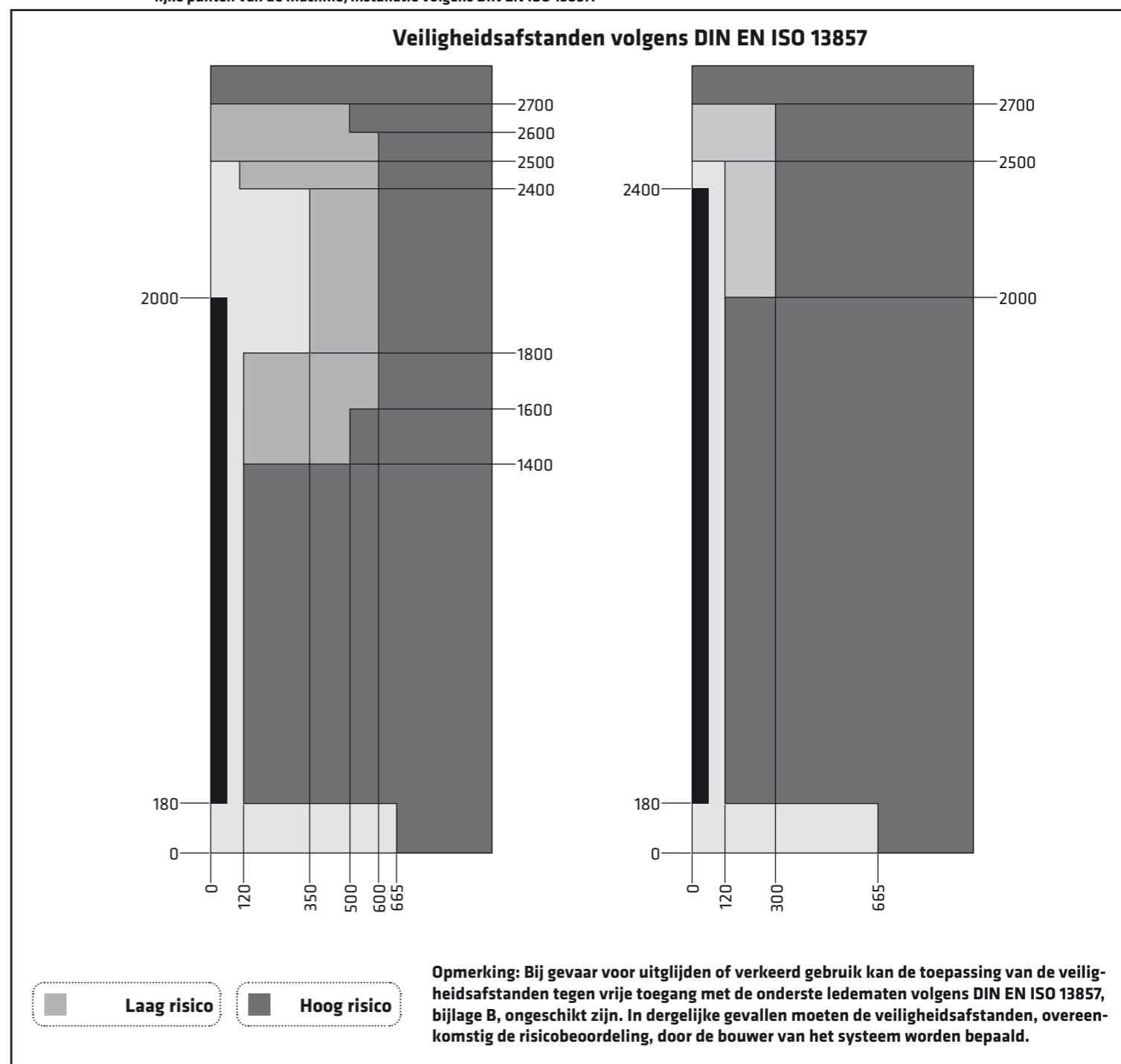


Voor de montage en installatie zijn ten minste twee personen nodig. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen of Draag gesloten werkkleding, veiligheidsschoenen en hoofdbescherming. Draag bij het boren in beton ook gesloten draag een veiligheidsbril. Draag een filtermasker van minstens FFP 1 als er stof aanwezig is.

Montage en installatie mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Alvorens met de installatiewerkzaamheden te beginnen, de te schermen machine of installatie uitschakelen of in een veilige toestand brengen.

Vóór de montage moet de machine/installatie worden uitgeschakeld (elektrisch, pneumatisch) en met een lockout/tagout-vergrendeling tegen ongeoorloofde herinschakeling worden beveiligd. Draag de sleutel persoonlijk bij je. Bepaal/controleer de vereiste veiligheidsafstanden tot gevaarlijke punten van de machine/installatie volgens DIN EN ISO 13857:



Veiligheidsafstanden gelden alleen bij gebruik van ECONFENCE® gaaselementen met een maaswijdte van 19|190 mm. Bij het bepalen van de veiligheidsafstanden moet eventueel ook rekening worden gehouden met het dynamische vervormingsgedrag van de veiligheidsafrastering bij botsingen. zie ook testverslag BLAT201912-1, blz. 47.

Informatie over de afmetingen en gewichten van de systeemcomponenten vindt u in hoofdstuk 1. Technische gegevens, Pagina 5.

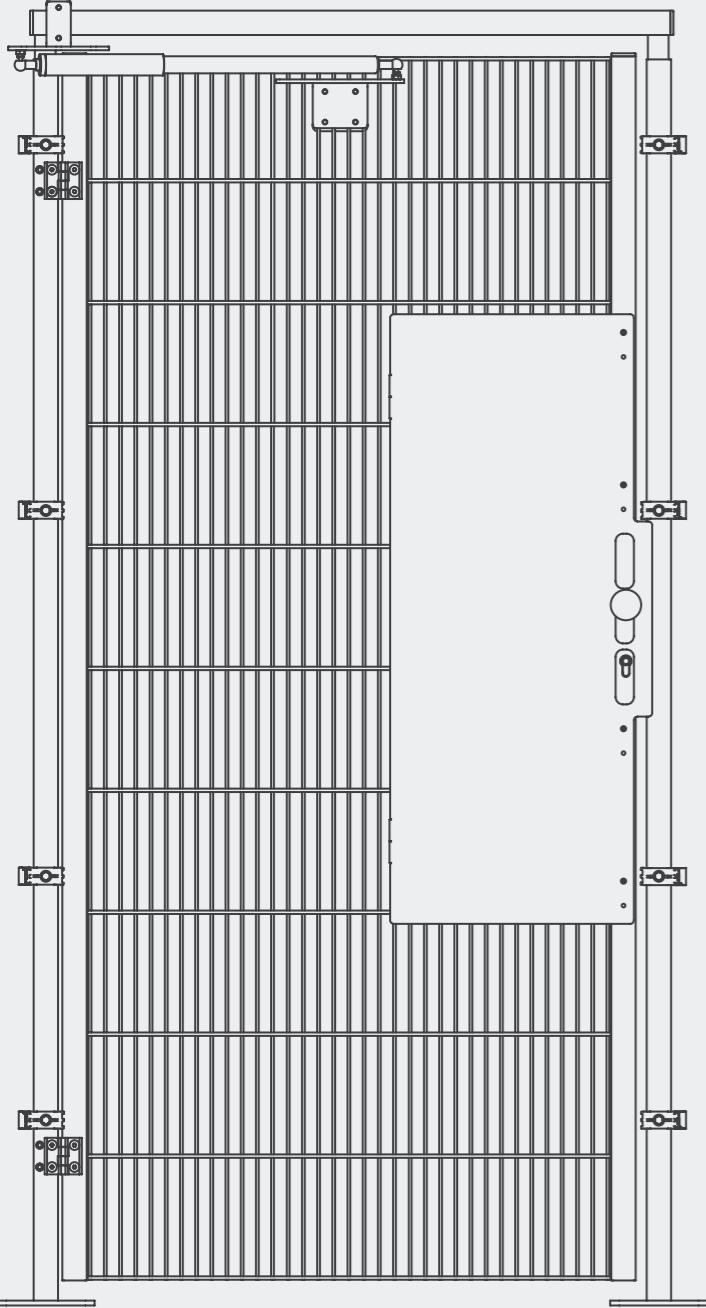
Het systeem is uitsluitend bestemd voor montage op de volgende ondergrond (Zie Pagina 11 - 15).

Alleen de meegeleverde bevestigingsmiddelen mogen worden gebruikt.

Bij de installatie van de elektrische apparatuur (bv. kabels, schakelaars, schakelkast, enz.) op het afschermingssysteem moeten de voorschriften van DIN EN 60204-1 in acht worden genomen.

Voor vragen kunt u contact opnemen met onze servicemedewerkers op 05223.791995-0.

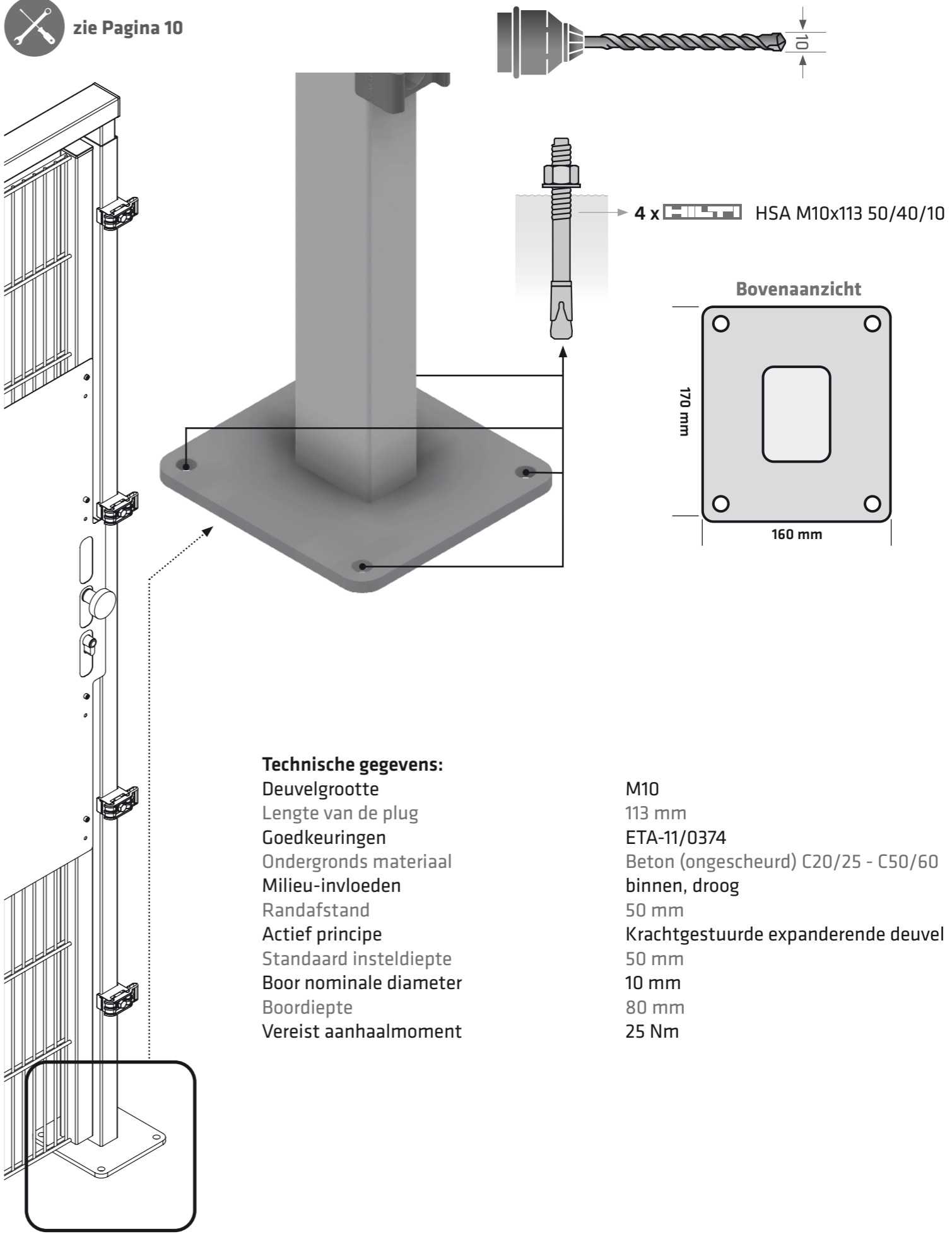
5.1. Benodigde gereedschappen

Product	Gereedschap
	<p>Boormachine met betonboor 10 mm Hamer Dopsleutel 13 mm und 17 mm Inbussleutel 3 mm, 4 mm, 5 mm und 8 mm</p>
<p>1-vleugelige draaideur, Montage (Pagina 11-43)</p>	

5.2. Verankerung in de ondergrond

Ondergrondmateriaal: Beton (niet gescheurd) C20/25 tot C50/60

zie Pagina 10



4 x HSA M10x13 50/40/10

Bovenaanzicht

170 mm

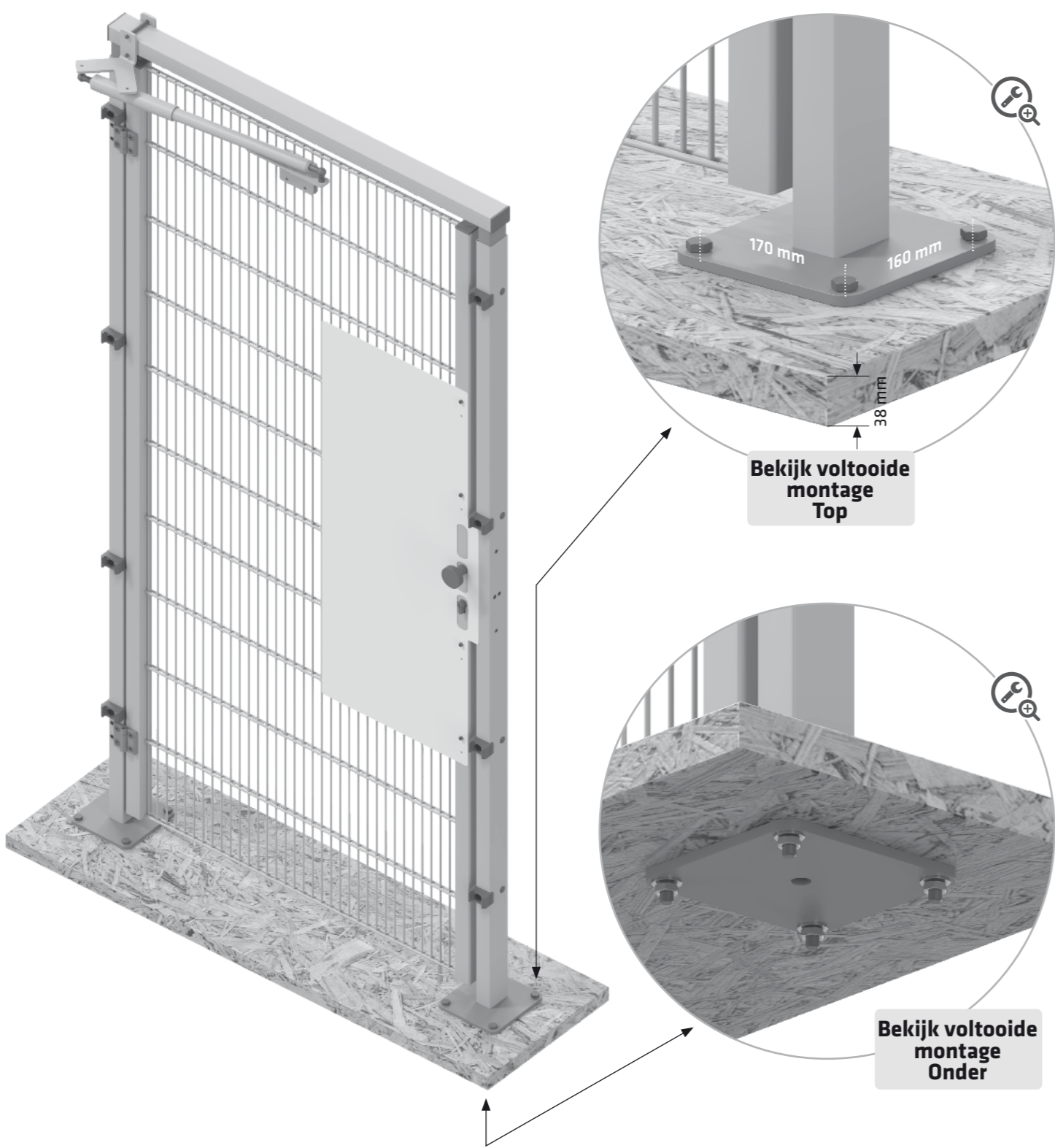
160 mm


Technische gegevens:

Deugelgrootte	M10
Lengte van de plug	113 mm
Goedkeuringen	ETA-11/0374
Ondergronds materiaal	Beton (ongescheurd) C20/25 - C50/60
Milieu-invloeden	binnen, droog
Randafstand	50 mm
Actief principe	Krachtgestuurde expanderende deugel
Standaard insteldiepte	50 mm
Boor nominale diameter	10 mm
Boordiepte	80 mm
Vereist aanhaalmoment	25 Nm

5.2. Montage afrasteringselementen (Post)

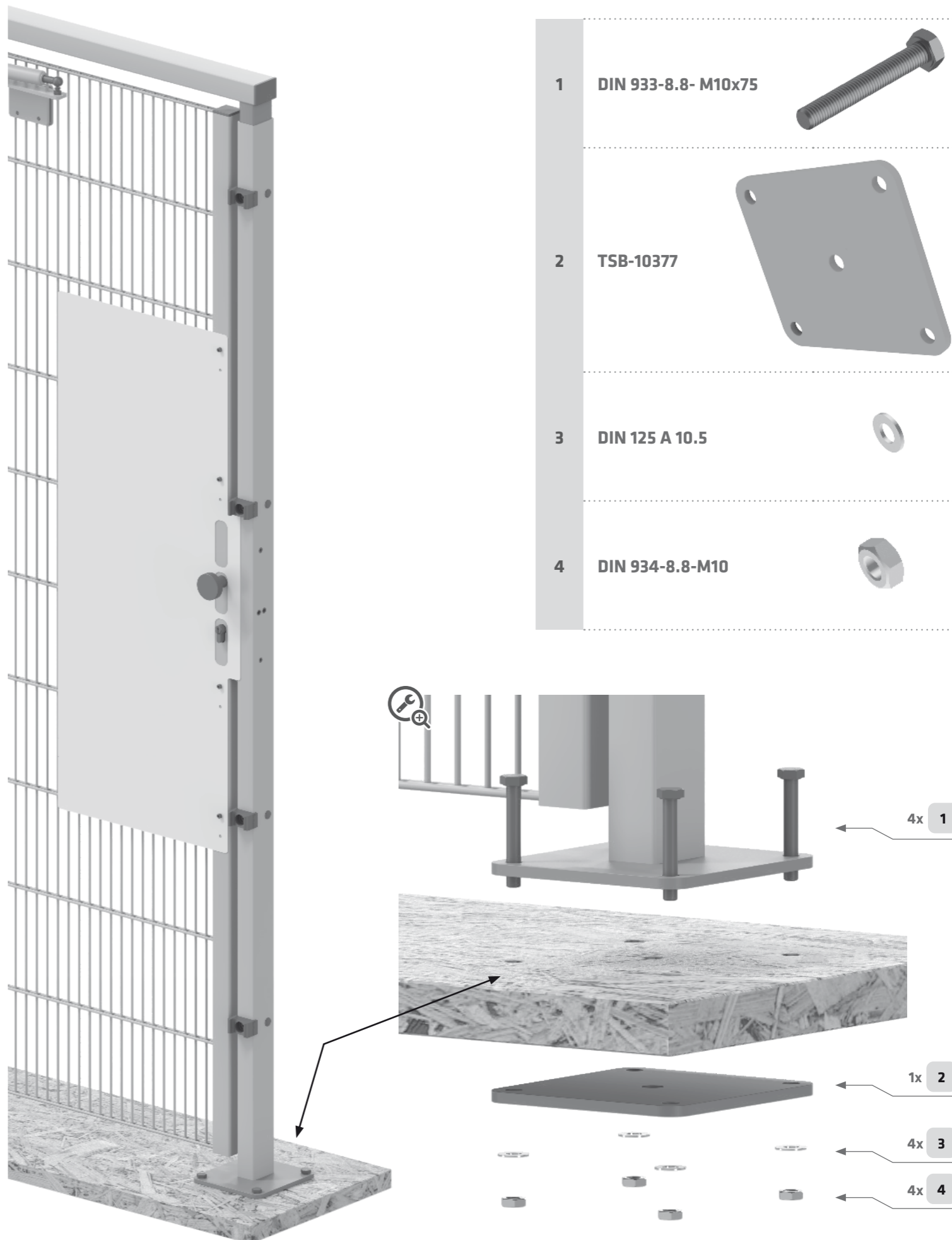
Ondergrondmateriaal: spaanplaat (dikte 38 mm, type P6 volgens EN 312)



 In beginsel zijn de onderconstructies/materialen en de vereiste bevestiging vereiste bevestigingselementen moeten door de planner/statisticus worden berekend, gespecificeerd en dienovereenkomstig vervangen. De desbetreffende voorschriften moeten in acht worden genomen.

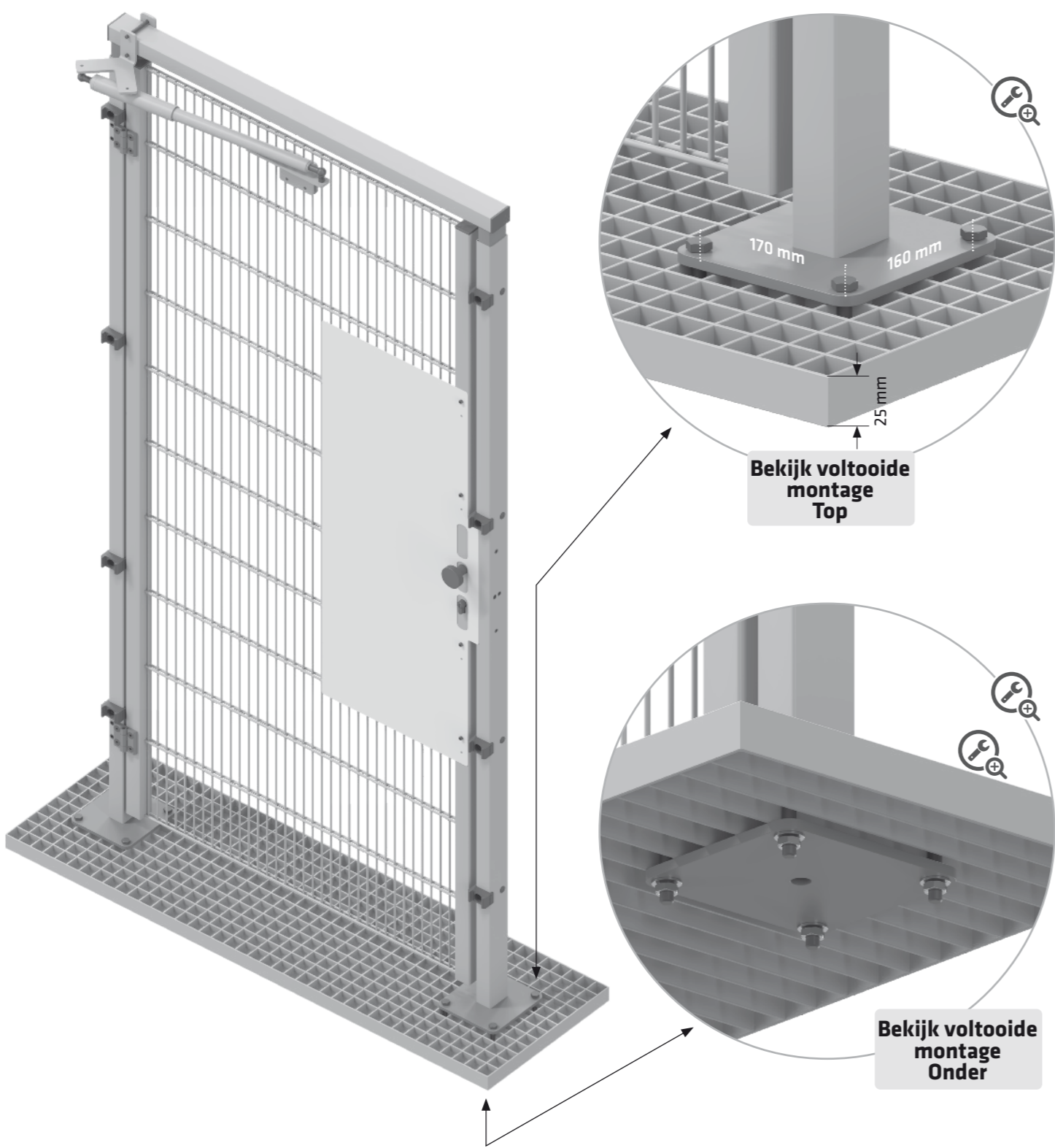
5.2. Montage afrasteringselementen (Post)

Ondergrondmateriaal: spaanplaat (dikte 38 mm, type P6 volgens EN 312)




5.2. Montage afrasteringselementen (Post)

Ondergronds materiaal: Rooster 33/33x25x2 verzinkt S235 JR+N



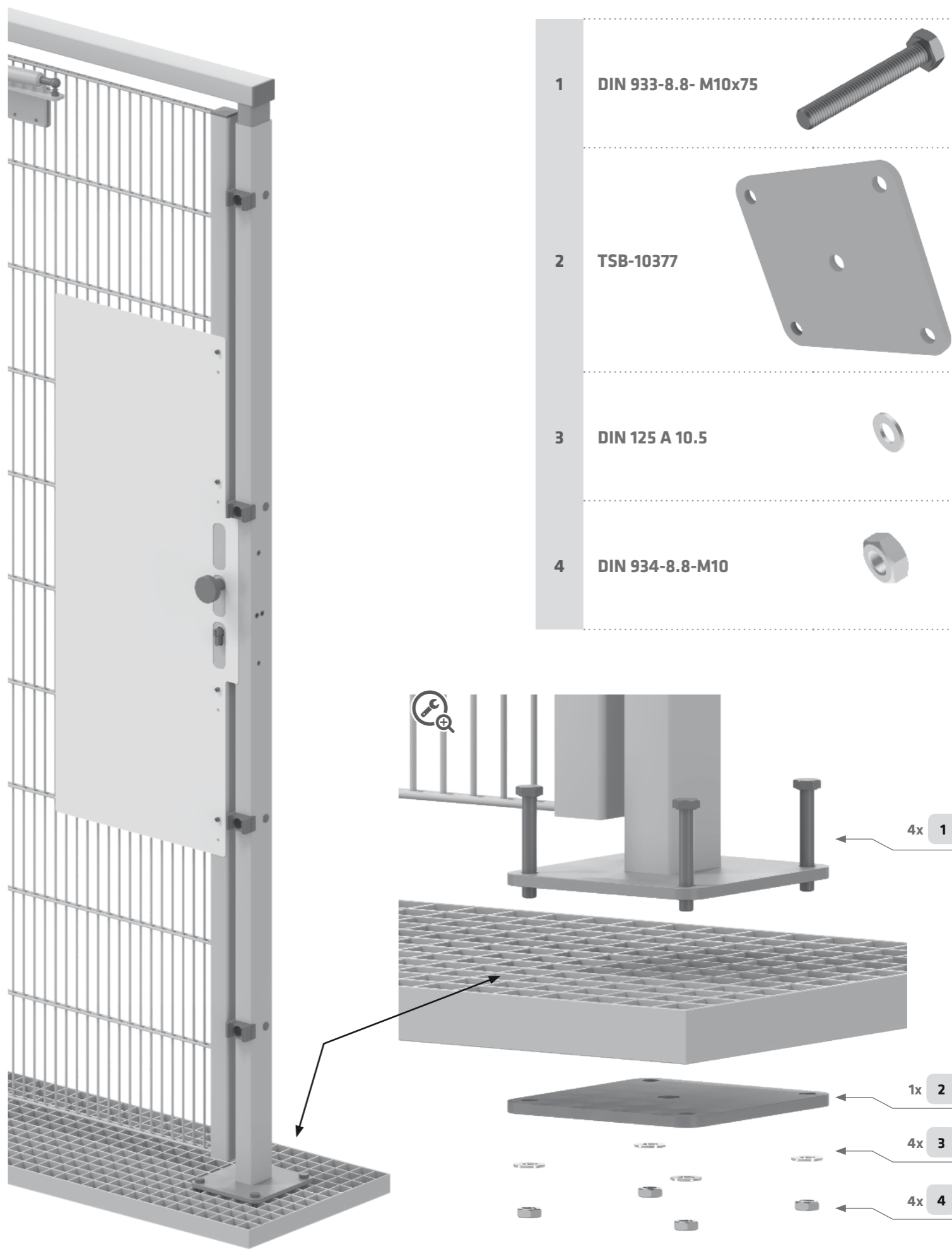
Bekijk voltooide montage Top


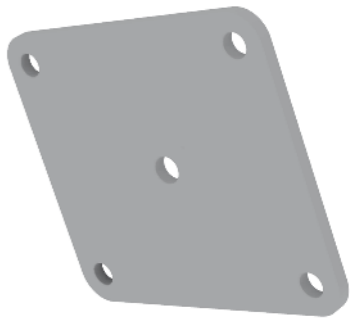


Bekijk voltooide montage Onder

 In beginsel zijn de onderconstructies/materialen en de vereiste bevestiging vereiste bevestigingselementen moeten door de planner/statisticus worden berekend, gespecificeerd en dienovereenkomstig vervangen. De desbetreffende voorschriften moeten in acht worden genomen.

5.2. Montage afrasteringselementen (Post)

Ondergronds materiaal: Rooster 33/33x25x2 verzinkt S235 JR+N



- 1 DIN 933-8.8- M10x75 
- 2 TSB-10377 
- 3 DIN 125 A 10.5 
- 4 DIN 934-8.8-M10 

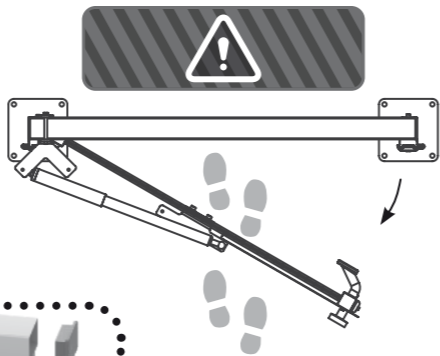
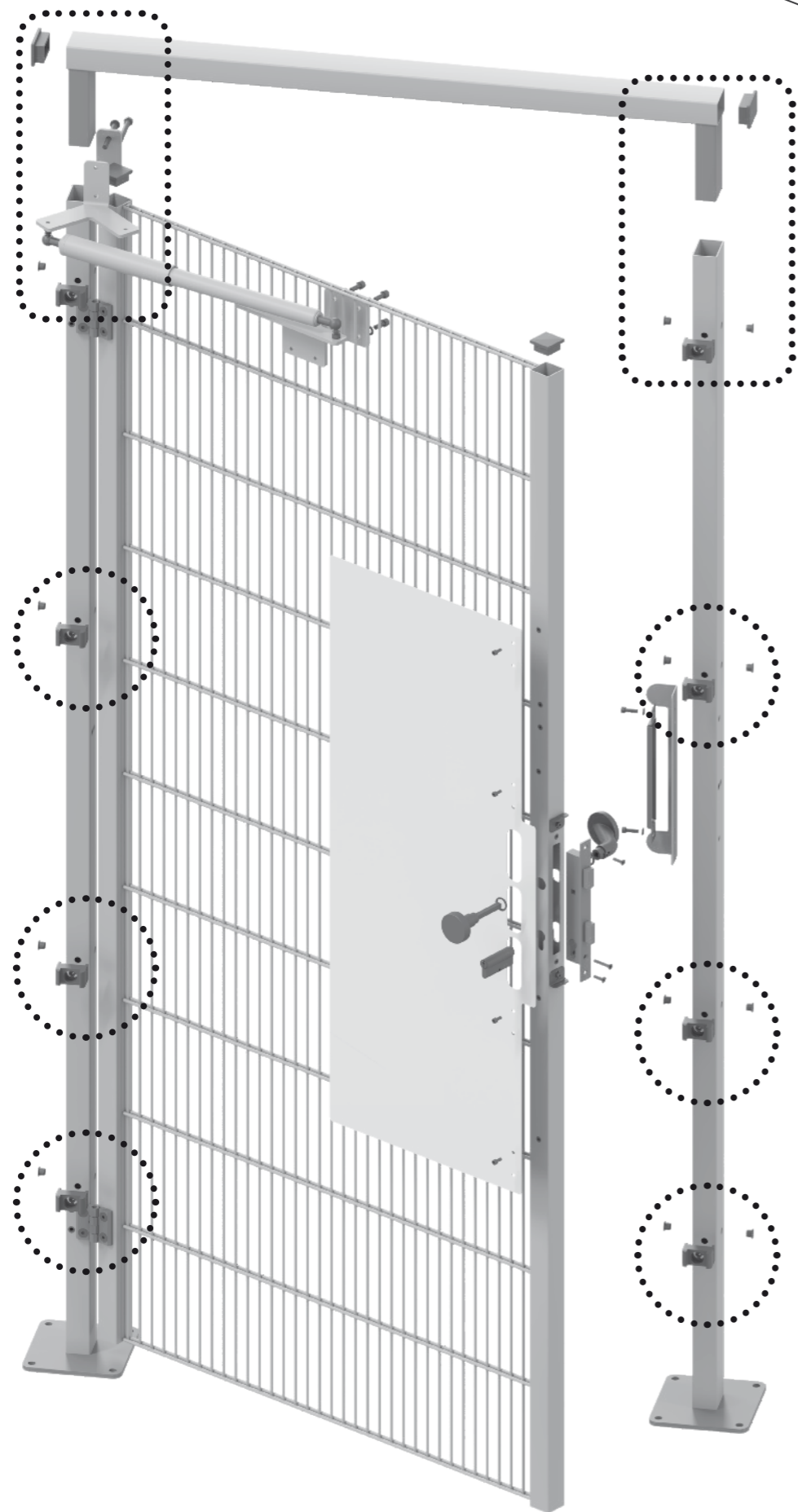
4x 1

1x 2

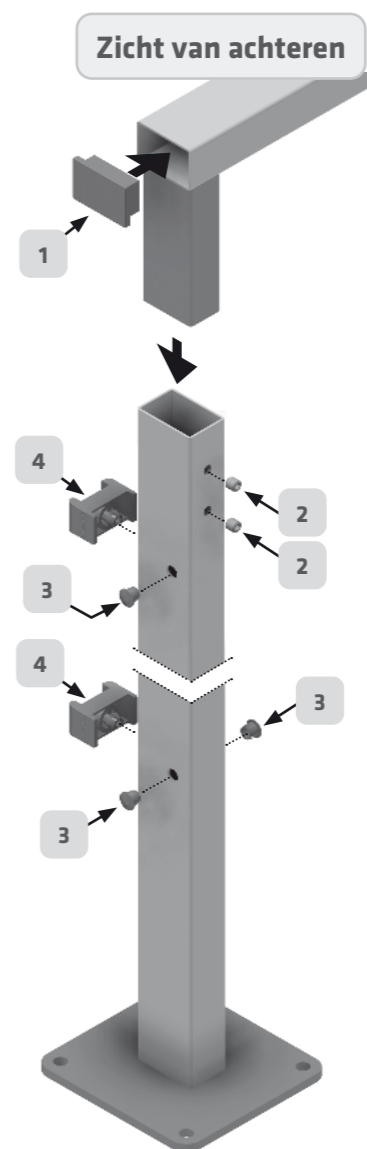
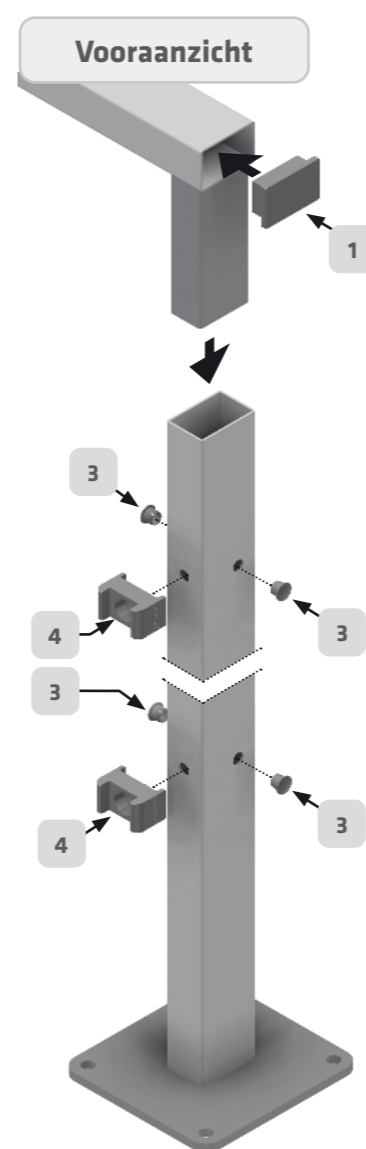
4x 3

4x 4

5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



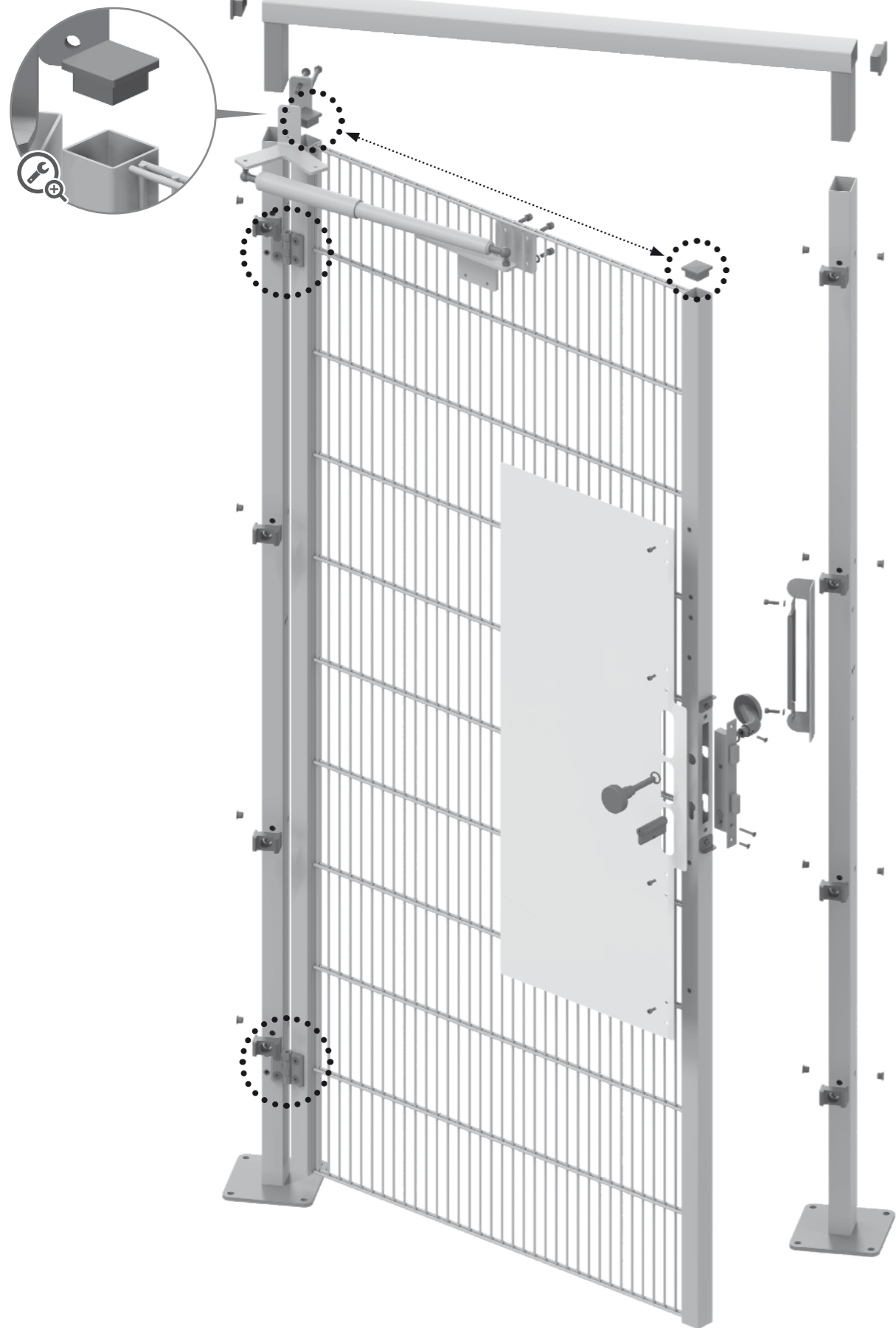
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



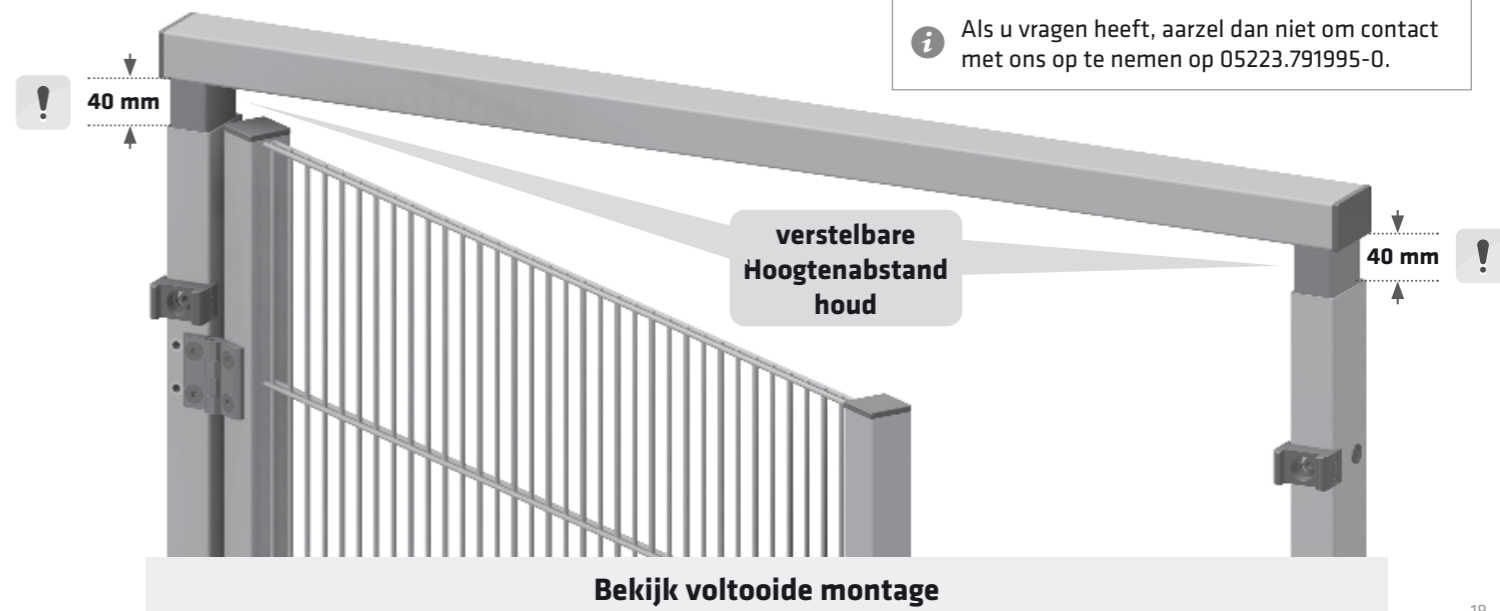
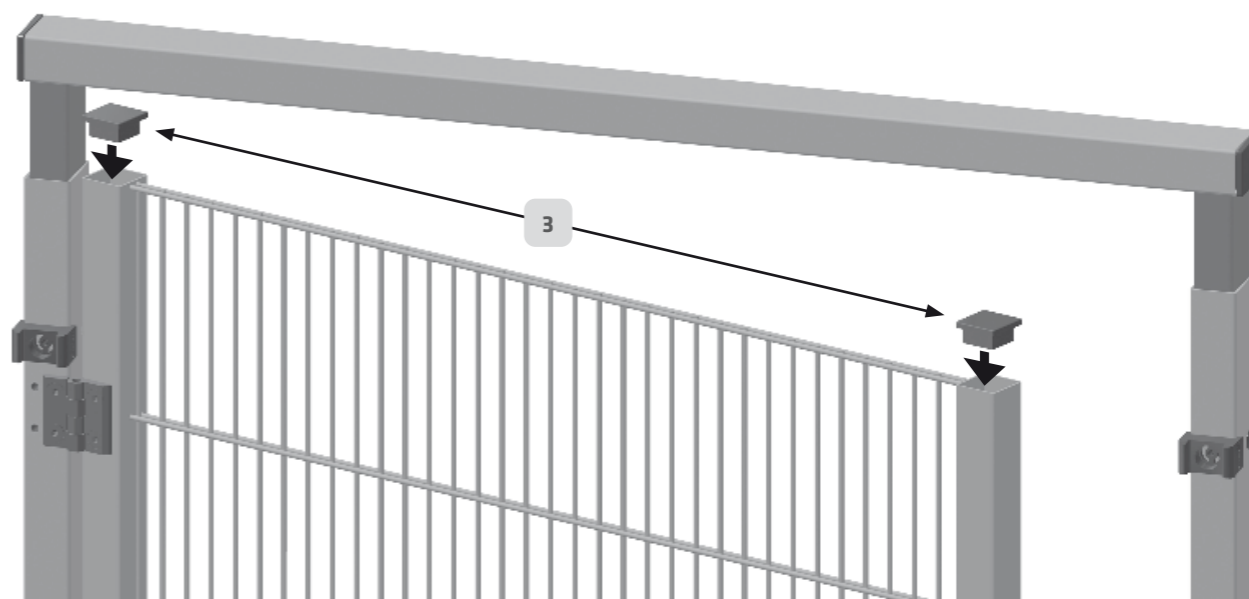
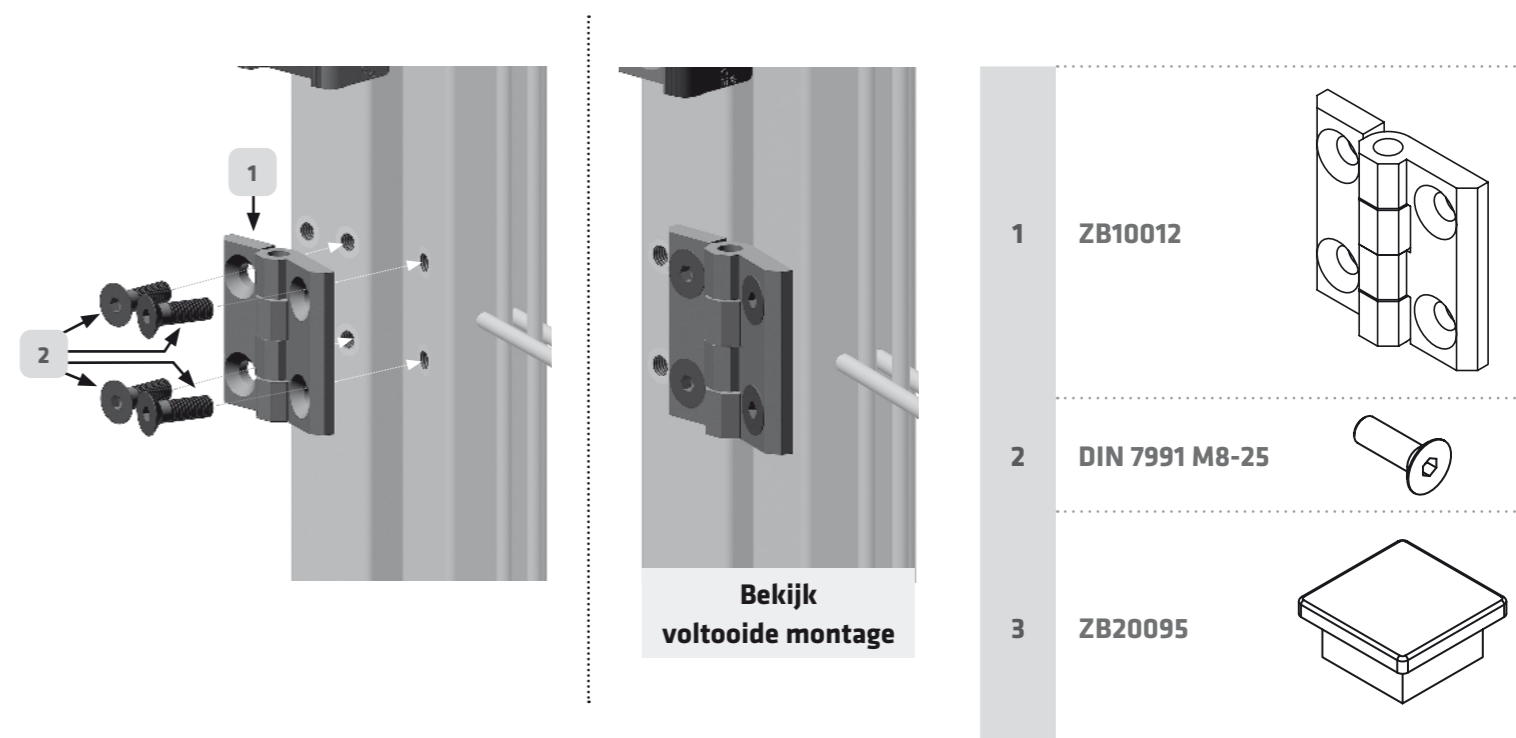
1	ZB20096	
2	DIN913-8,8-M10x10	
3	ZB20018	
4	ZB21008	



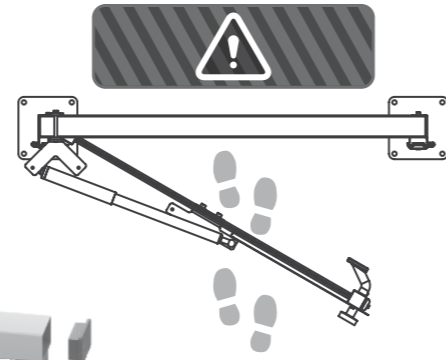
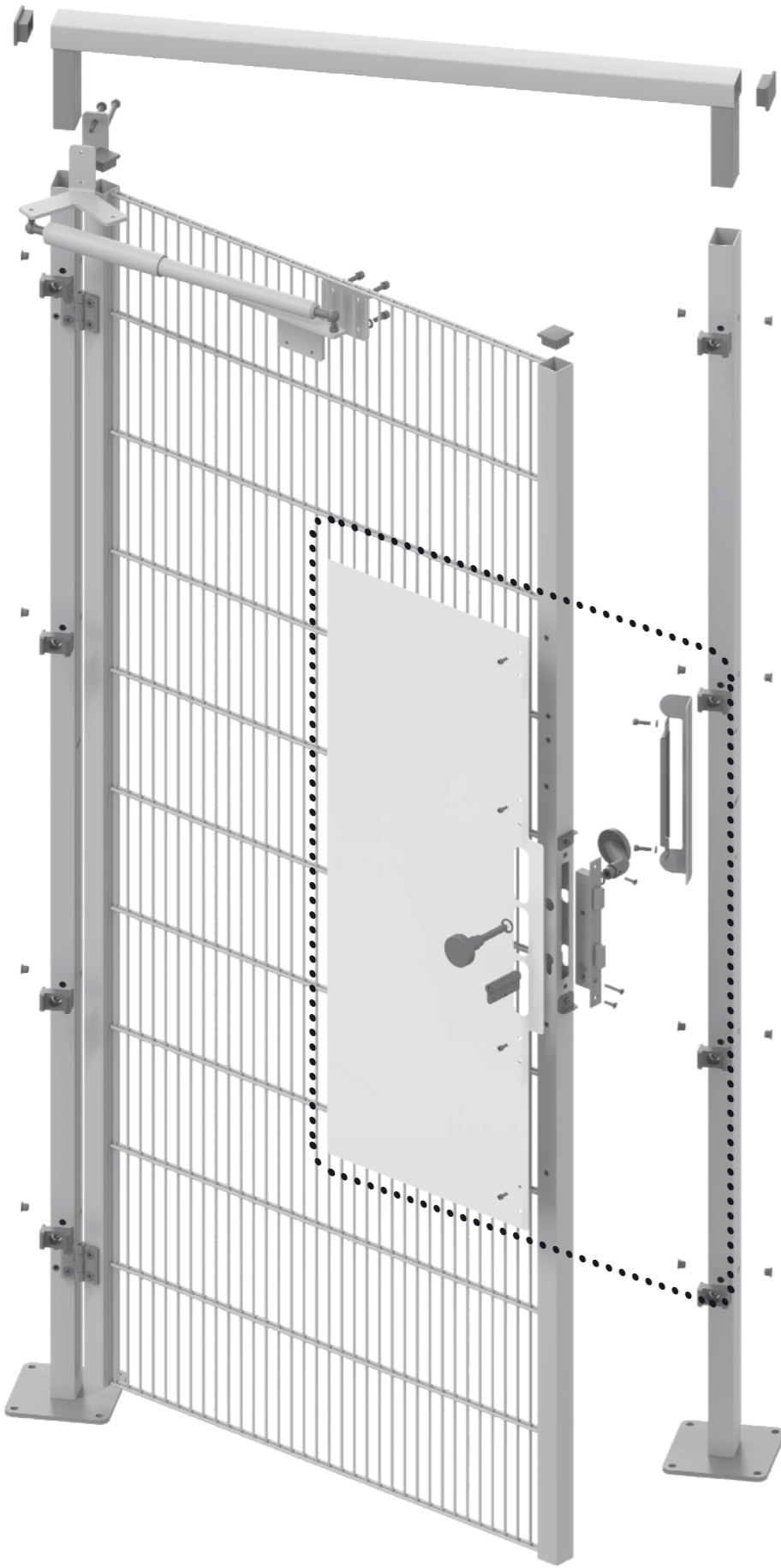
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

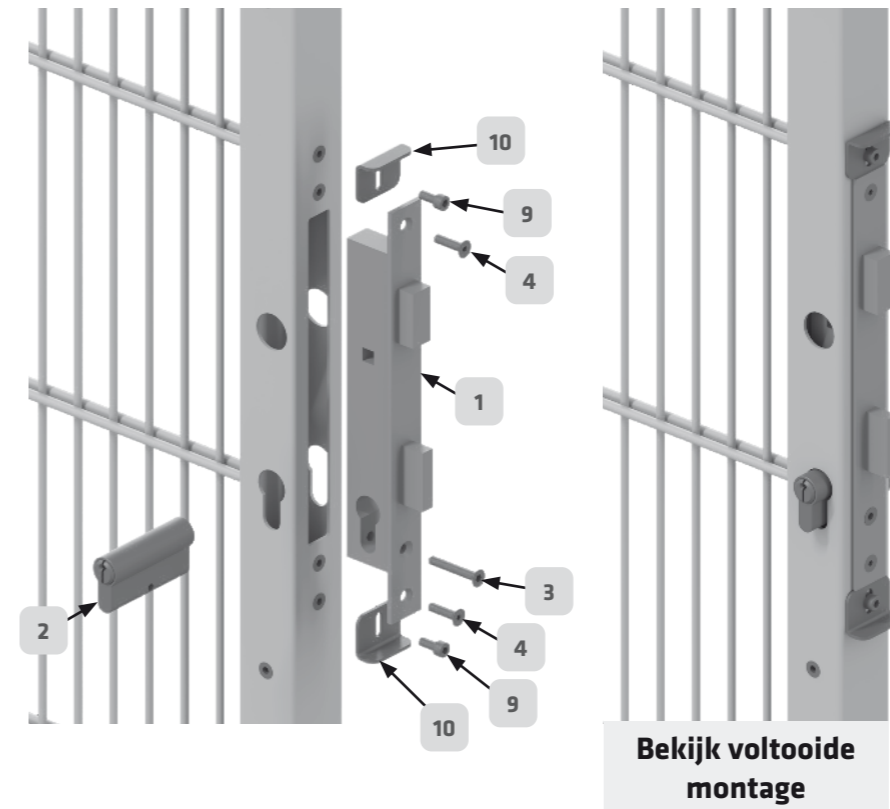


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

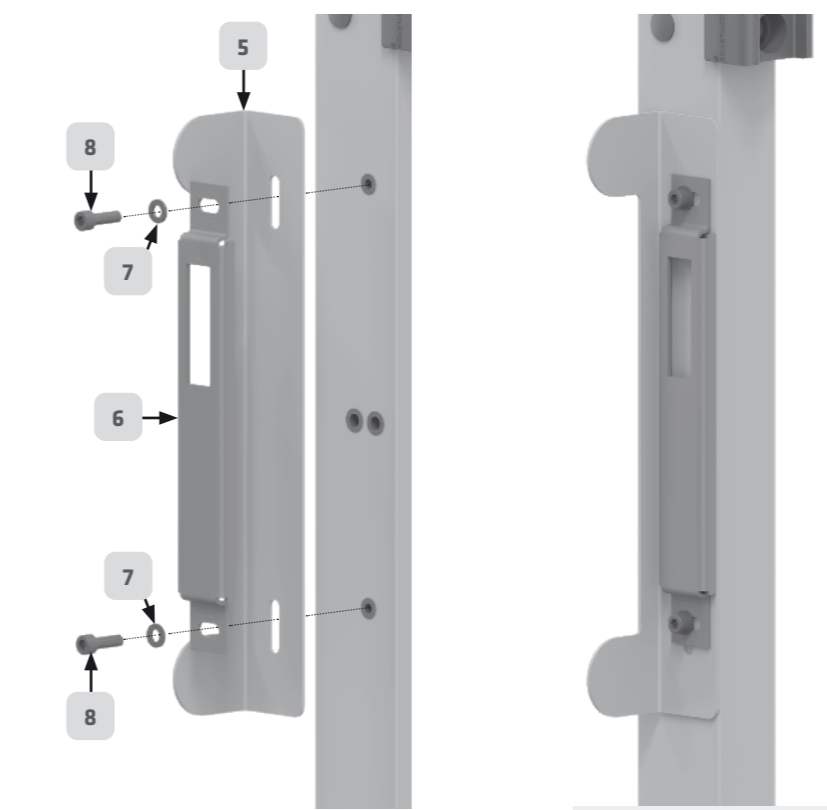


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

zie Pagina 10



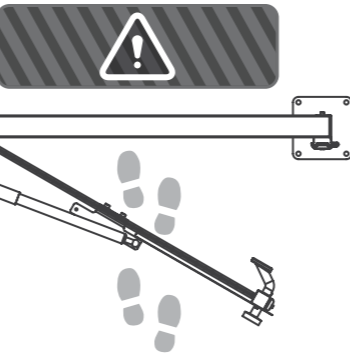
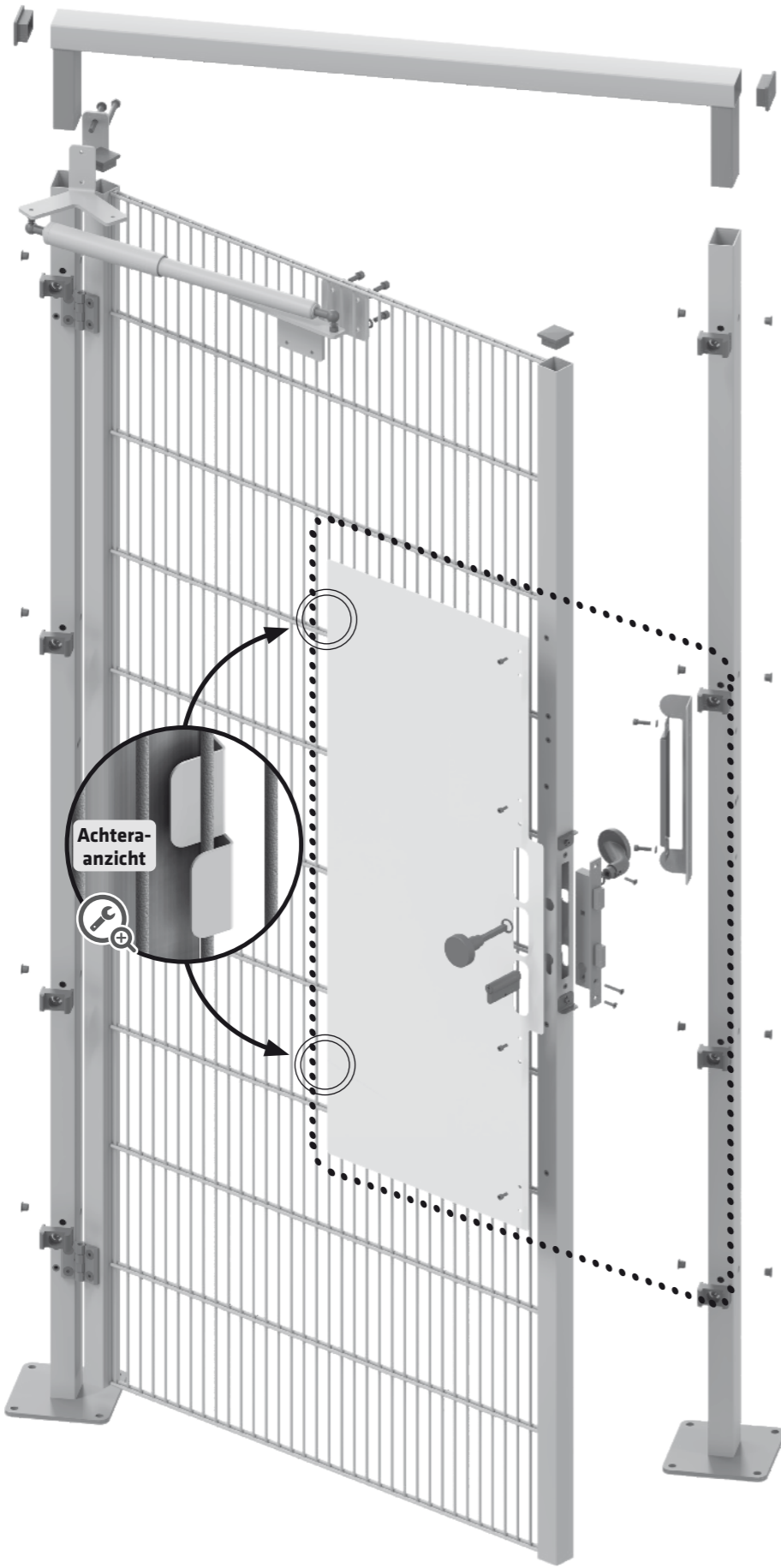
Bekijk voltooide montage



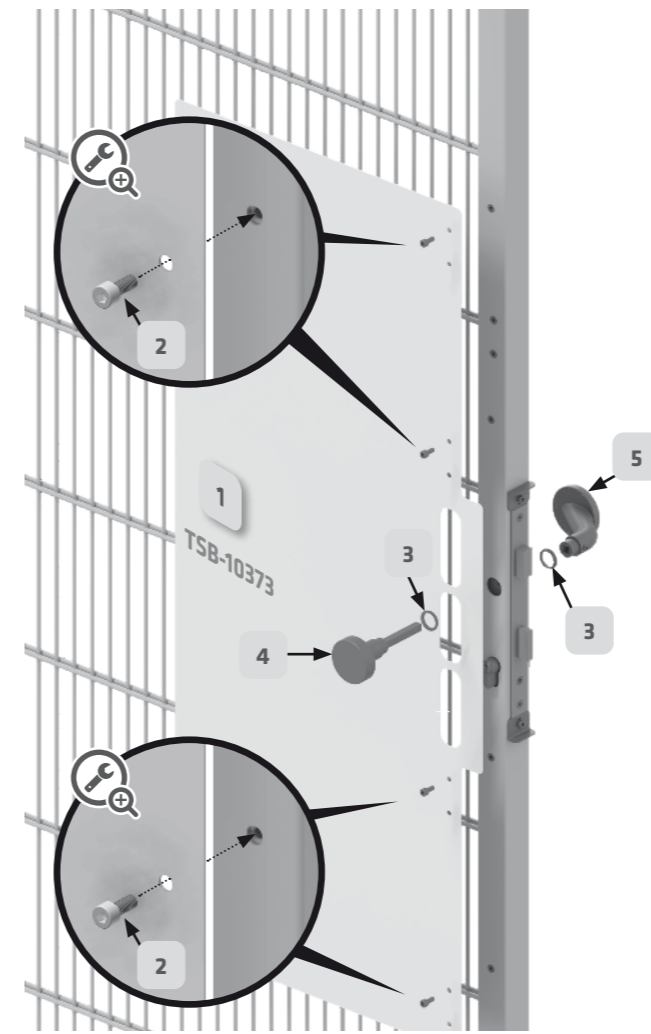
Bekijk voltooide montage

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 1 | 1 x ZB20044 | |
| 2 | 1 x ZB20040 | |
| 3 | 1 x DIN 7991-8,8-M5x35 | |
| 4 | 2 x DIN 912 M5x20 | |
| 5 | 1 x B00030 | |
| 6 | 1 x B00031 | |
| 7 | 2 x DIN 125-8,8-A6,4 | |
| 8 | 2 x DIN 912 M6x20 | |
| 9 | 2 x DIN 912 M5x12 | |
| 10 | 2 x TSB 10416 | |

5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

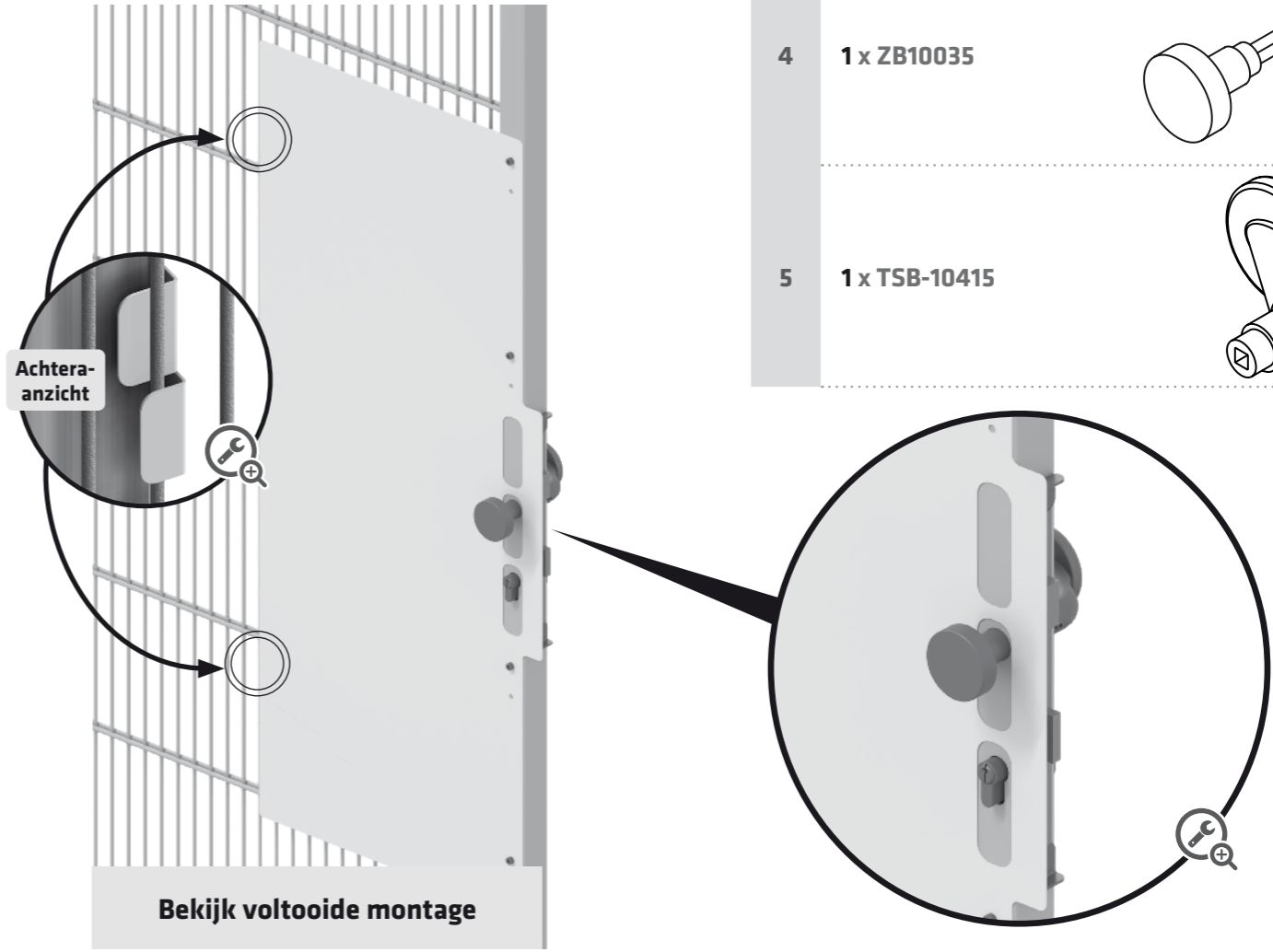


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



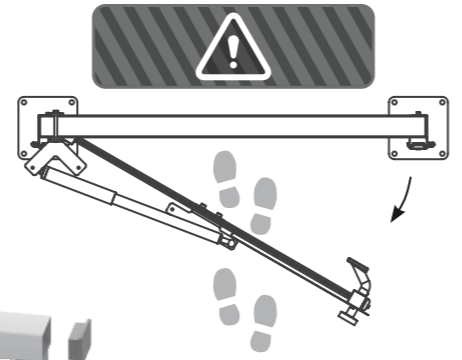
! Let bij de montage op de serievolgorde!
 Begin met 1 (TSB-10373).

1	TSB-10373	
2	4 x DIN 912 M5x12	
3	2 x ZB20043	
4	1 x ZB10035	
5	1 x TSB-10415	

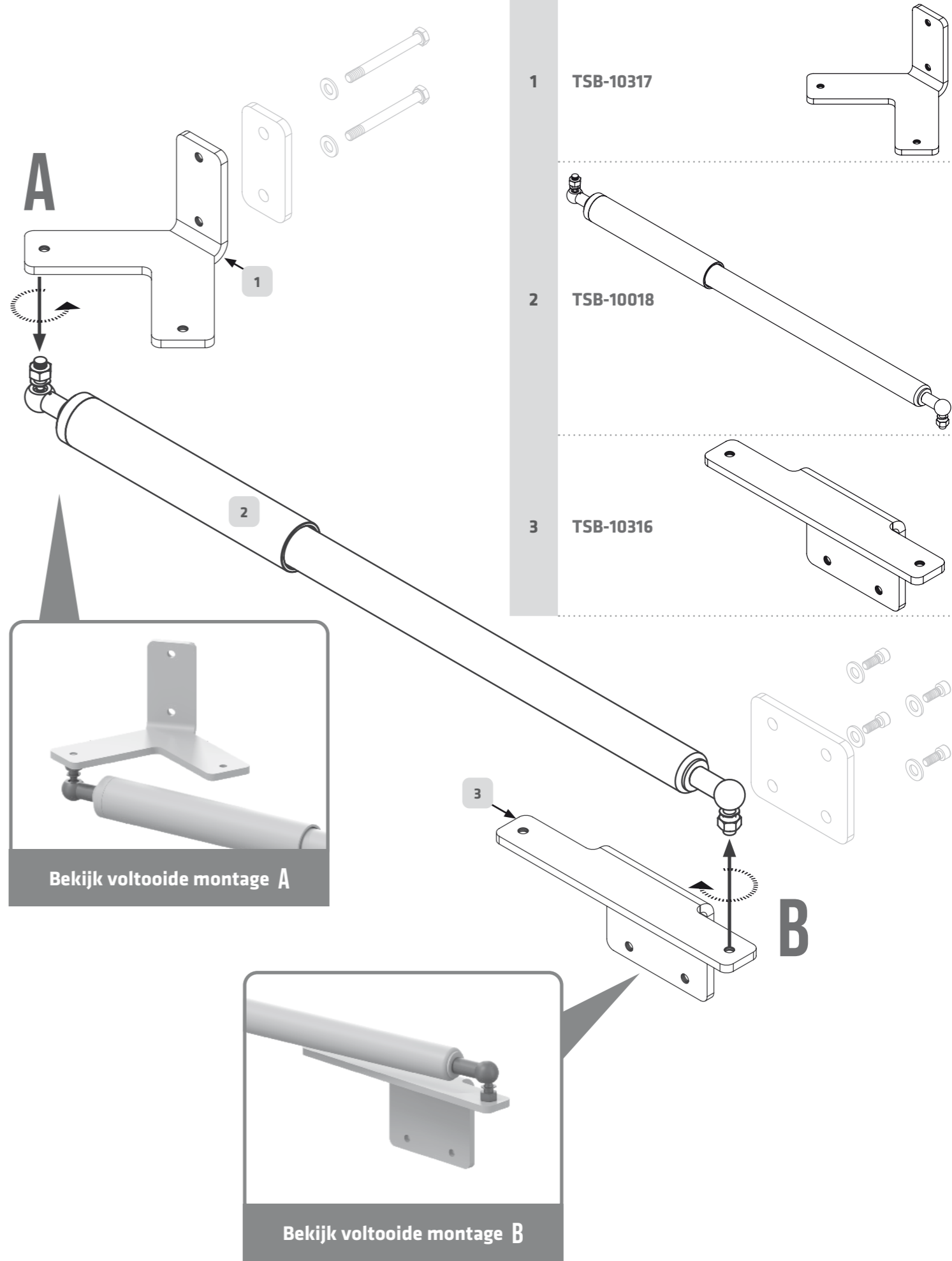


Bekijk voltooide montage

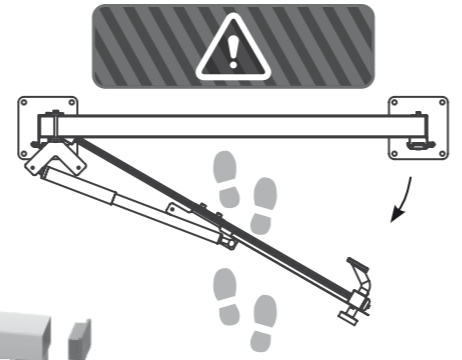
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

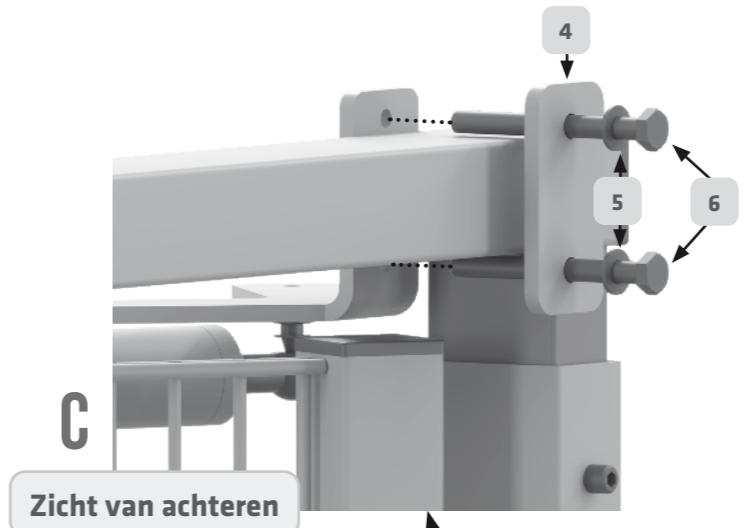


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

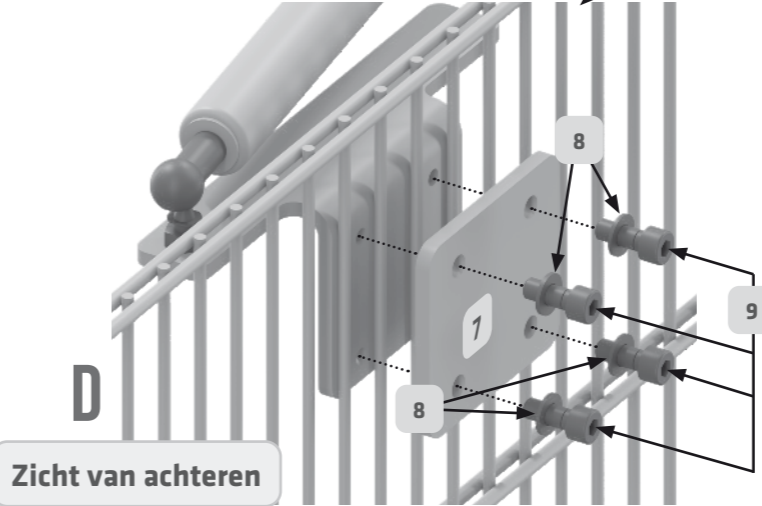
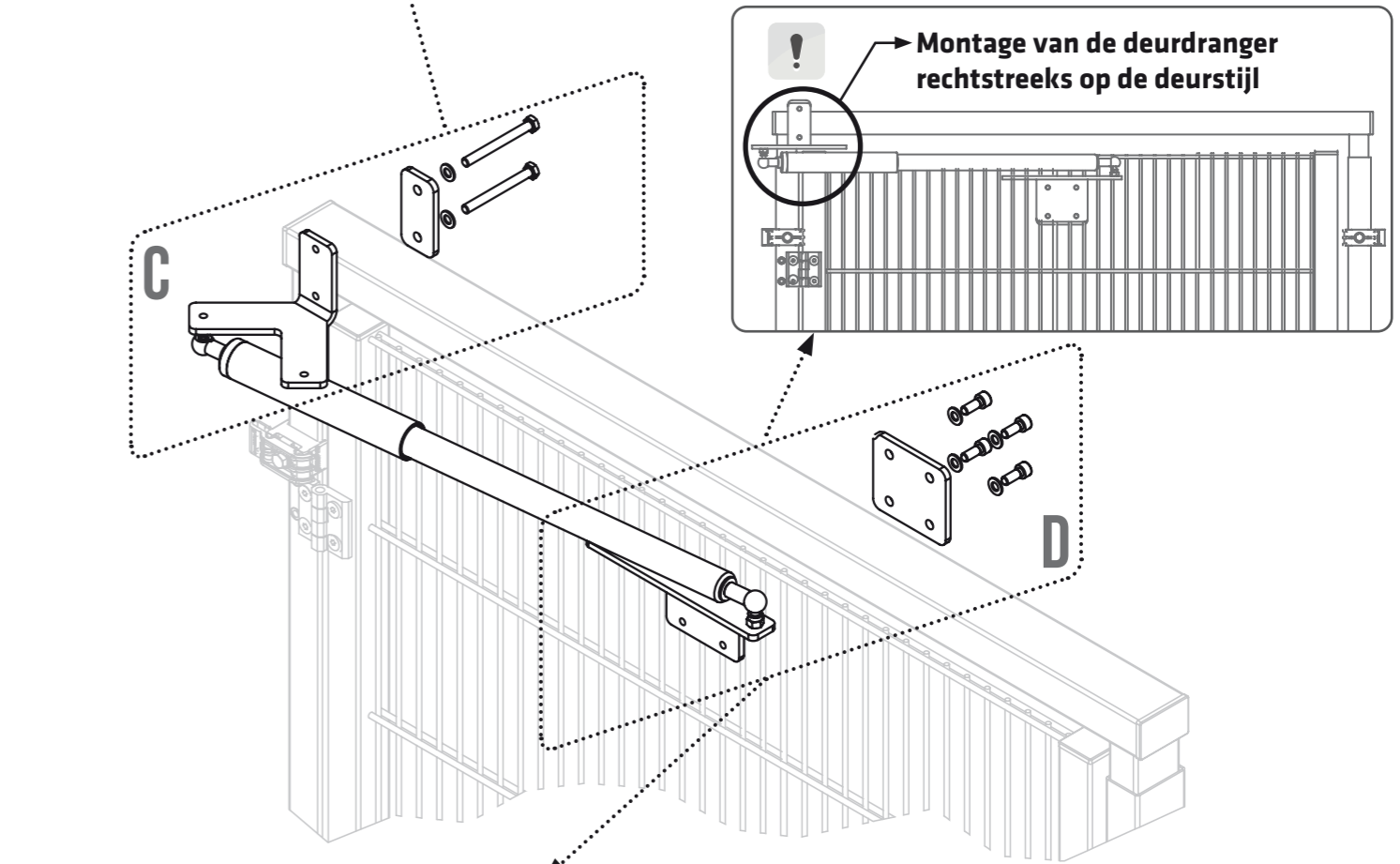


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm

zie Pagina 10



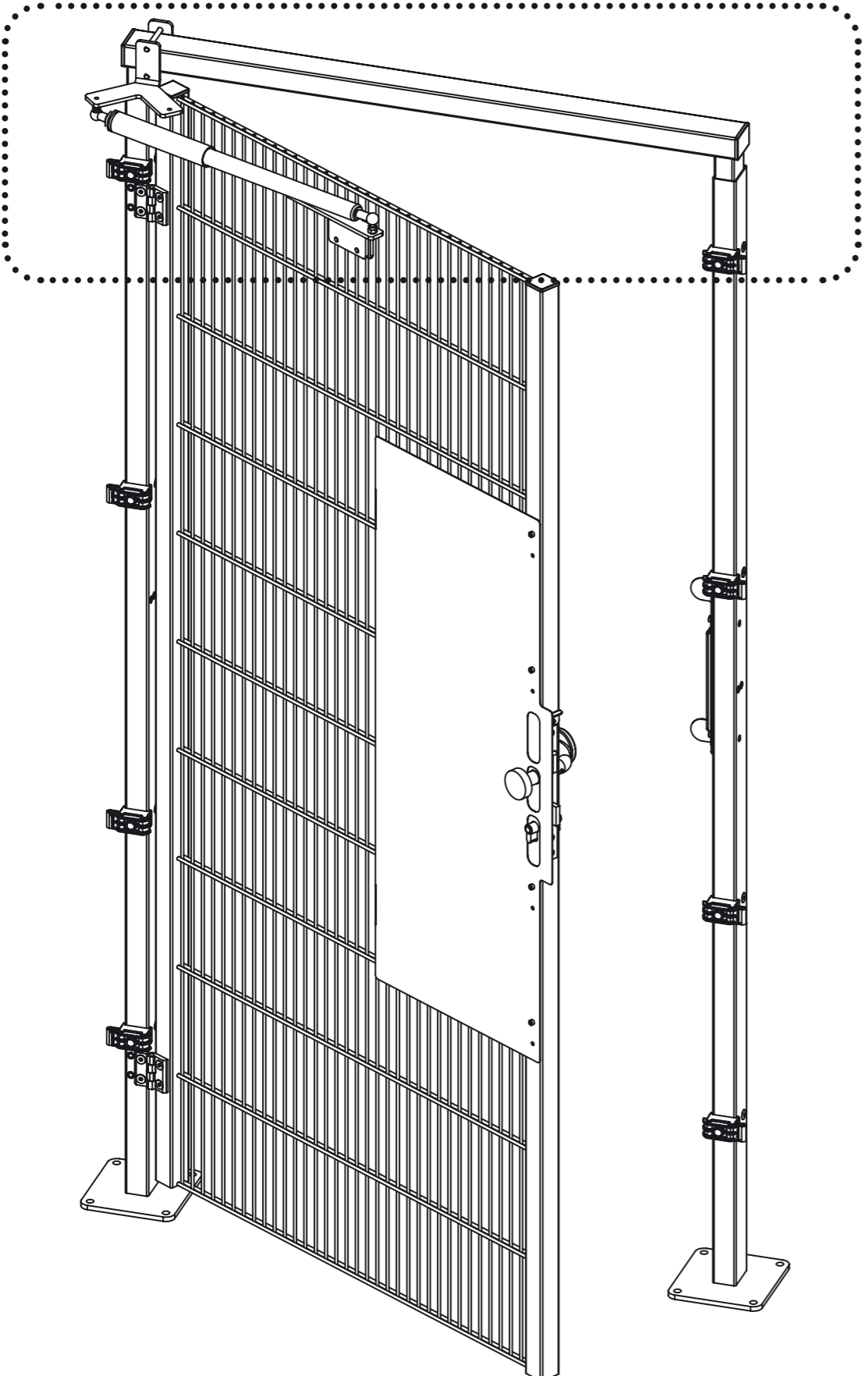
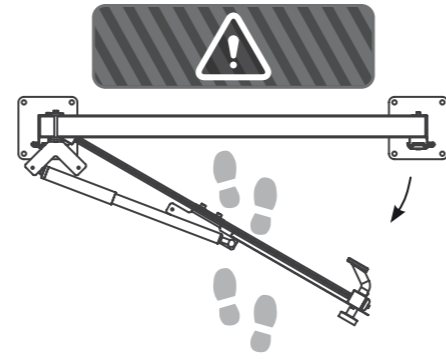
4	TSB-10156	
5	DIN125-8,8-A8,4	
6	DIN931-8;8-M8x80	



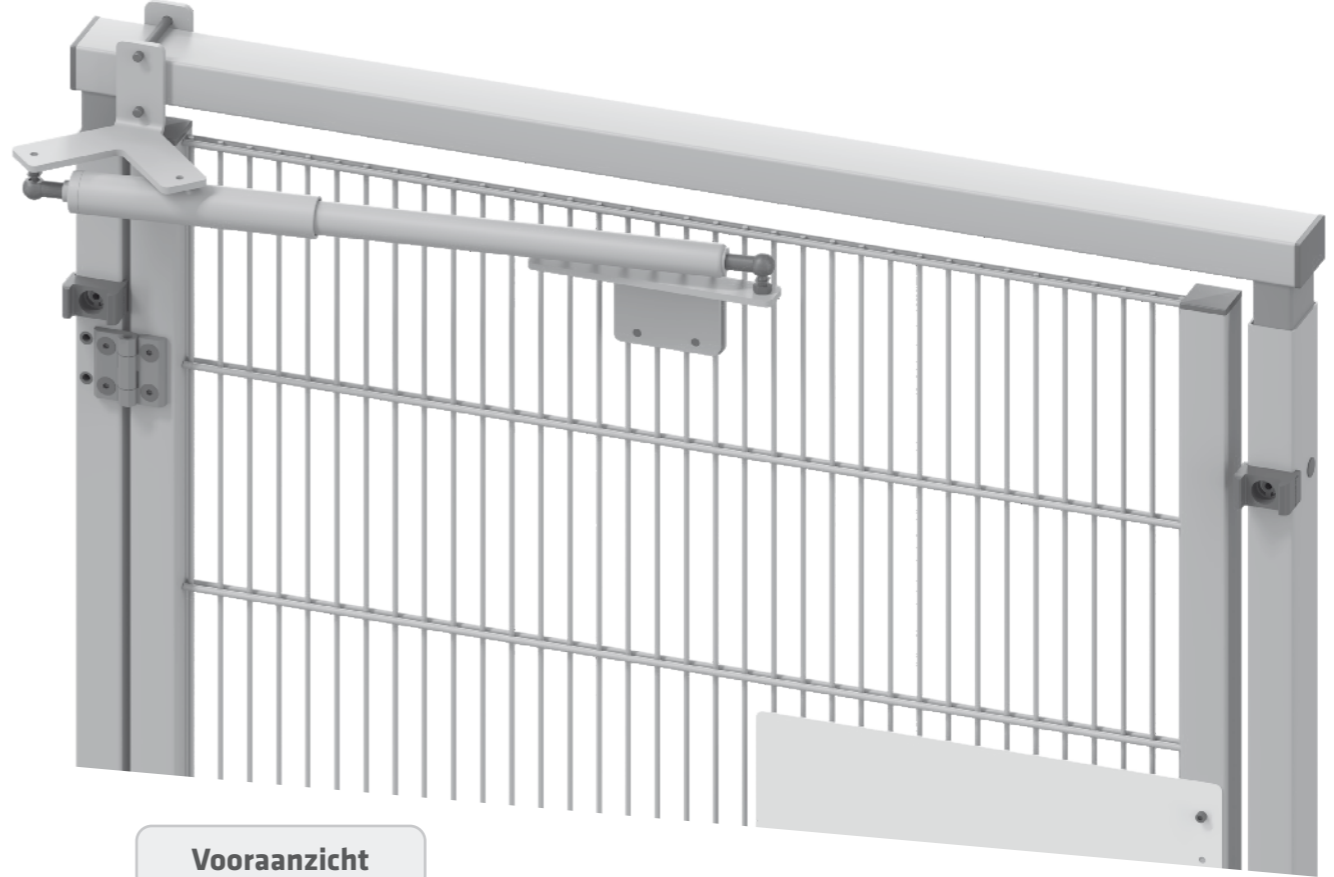
7	TSB-10314	
8	DIN125-8,8-A8,4	
9	DIN912-8;8-M8x20	

Als u vragen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen op 05223.791995-0.

5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



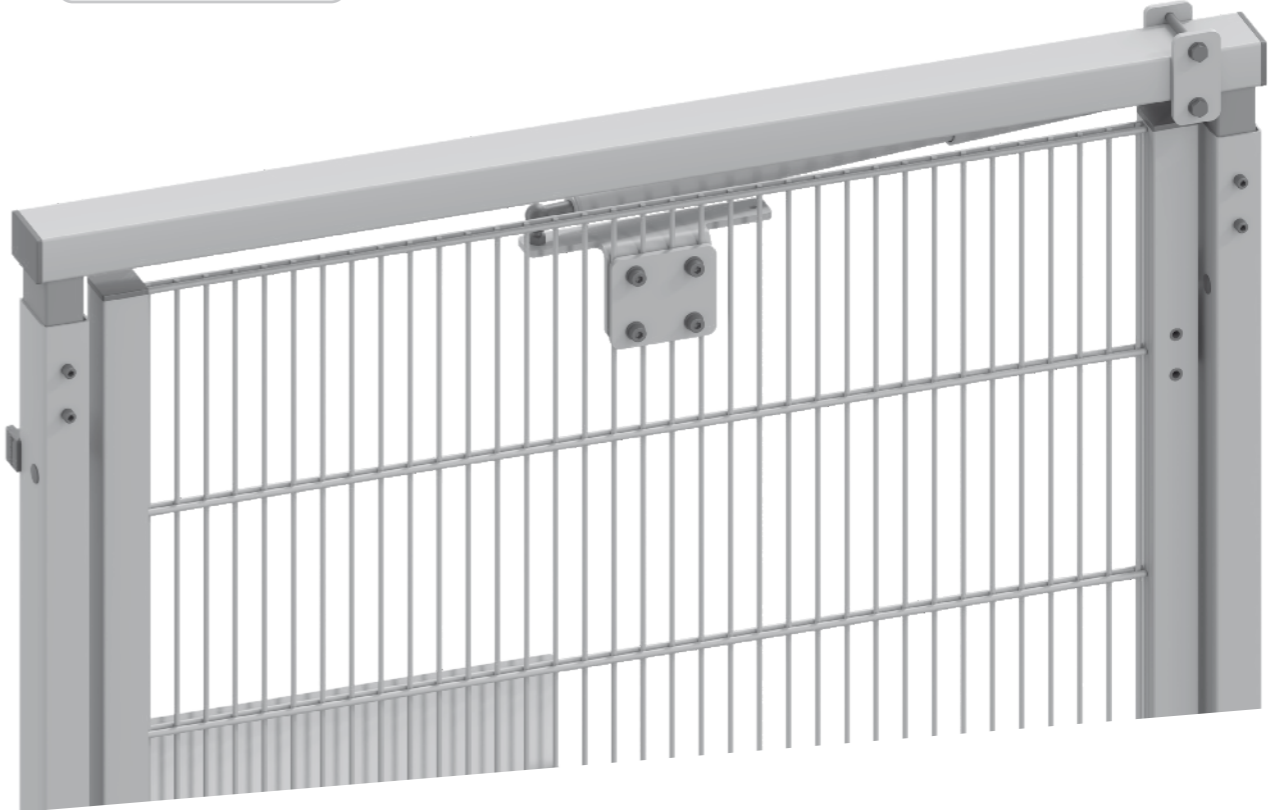
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
Montageversie DIN LINKS / Montagehoogte 2144 mm



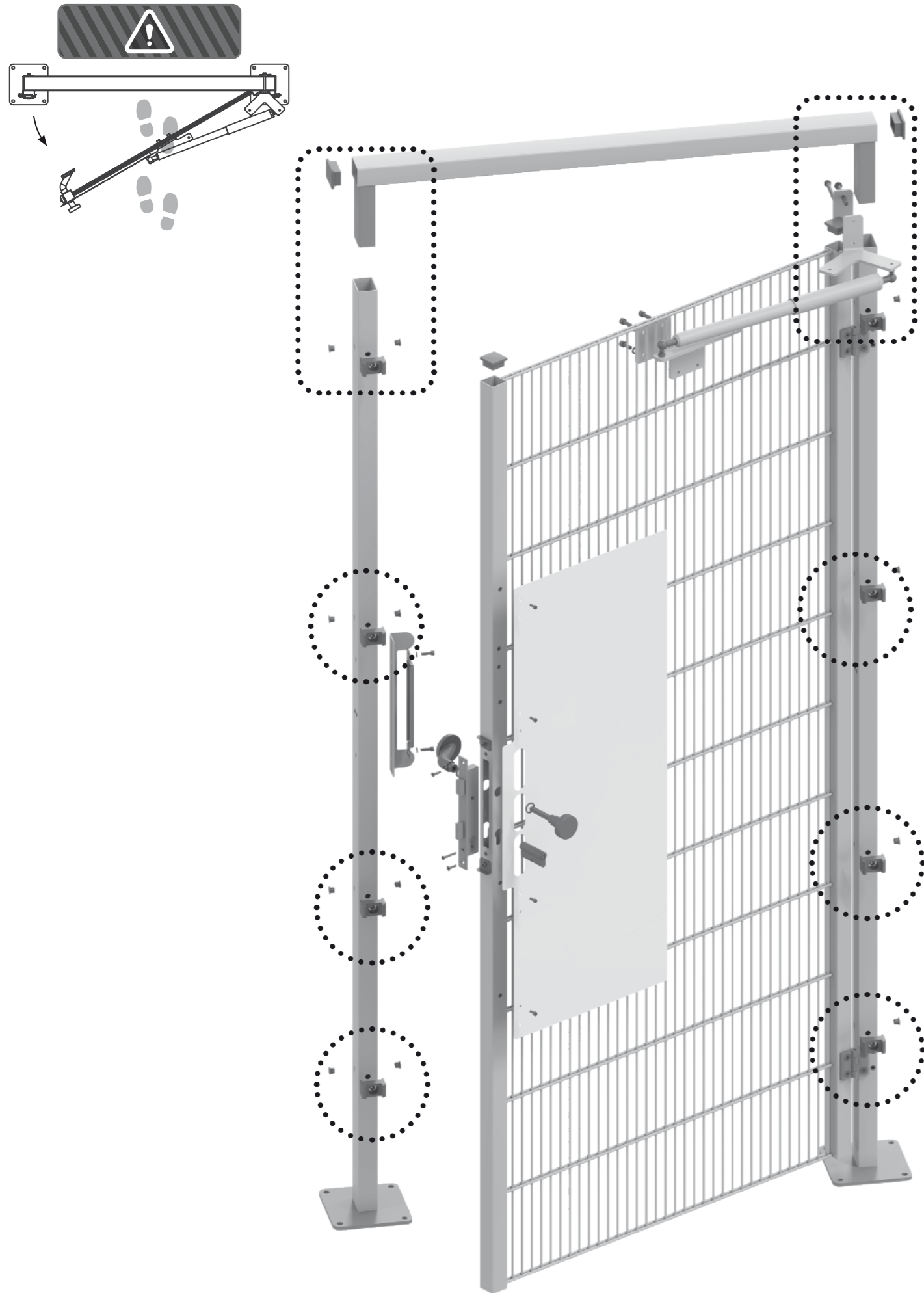
Vooraanzicht

[Bekijk voltooide montage](#)

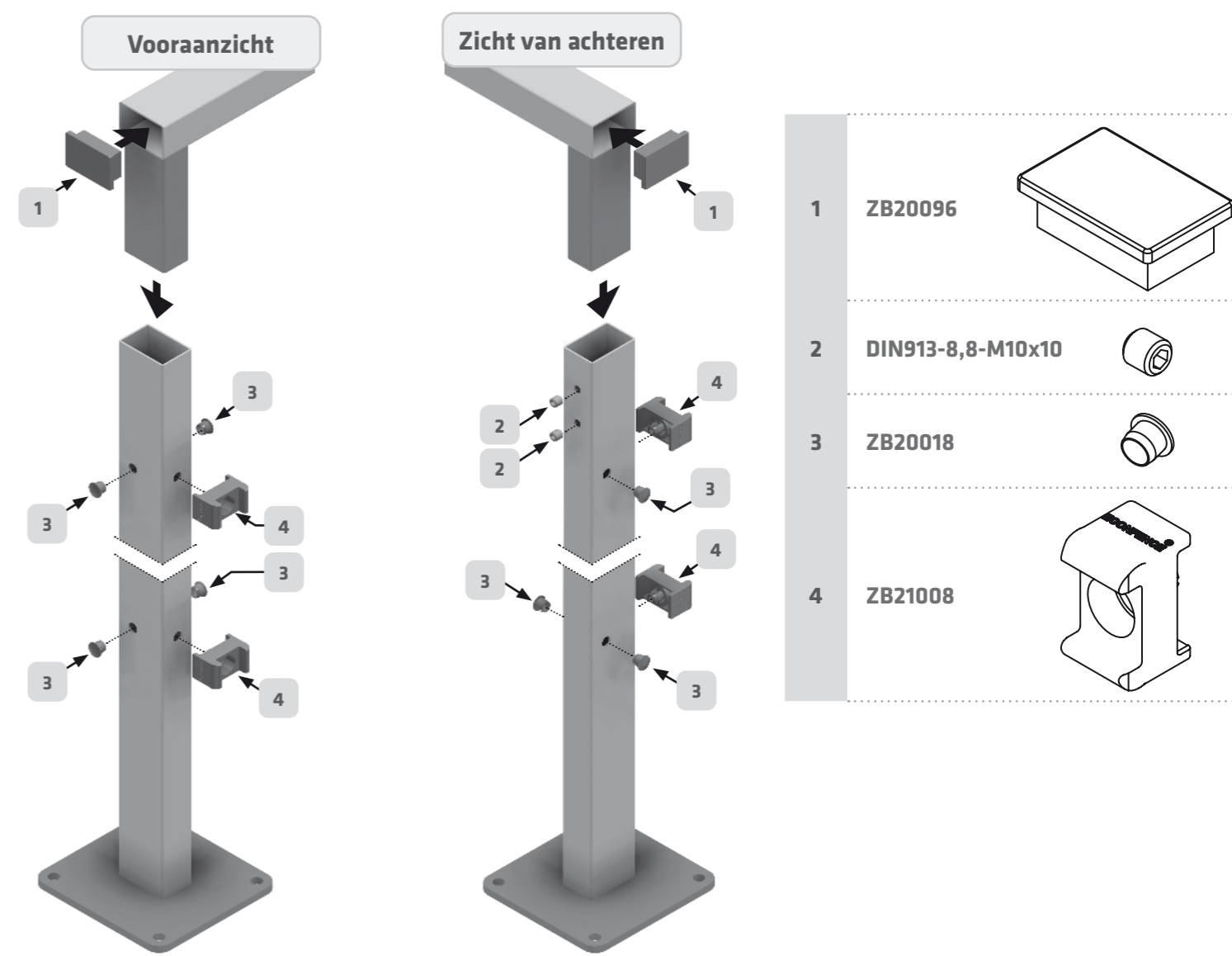
Zicht van achteren

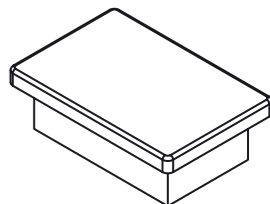


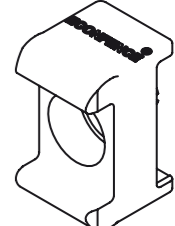


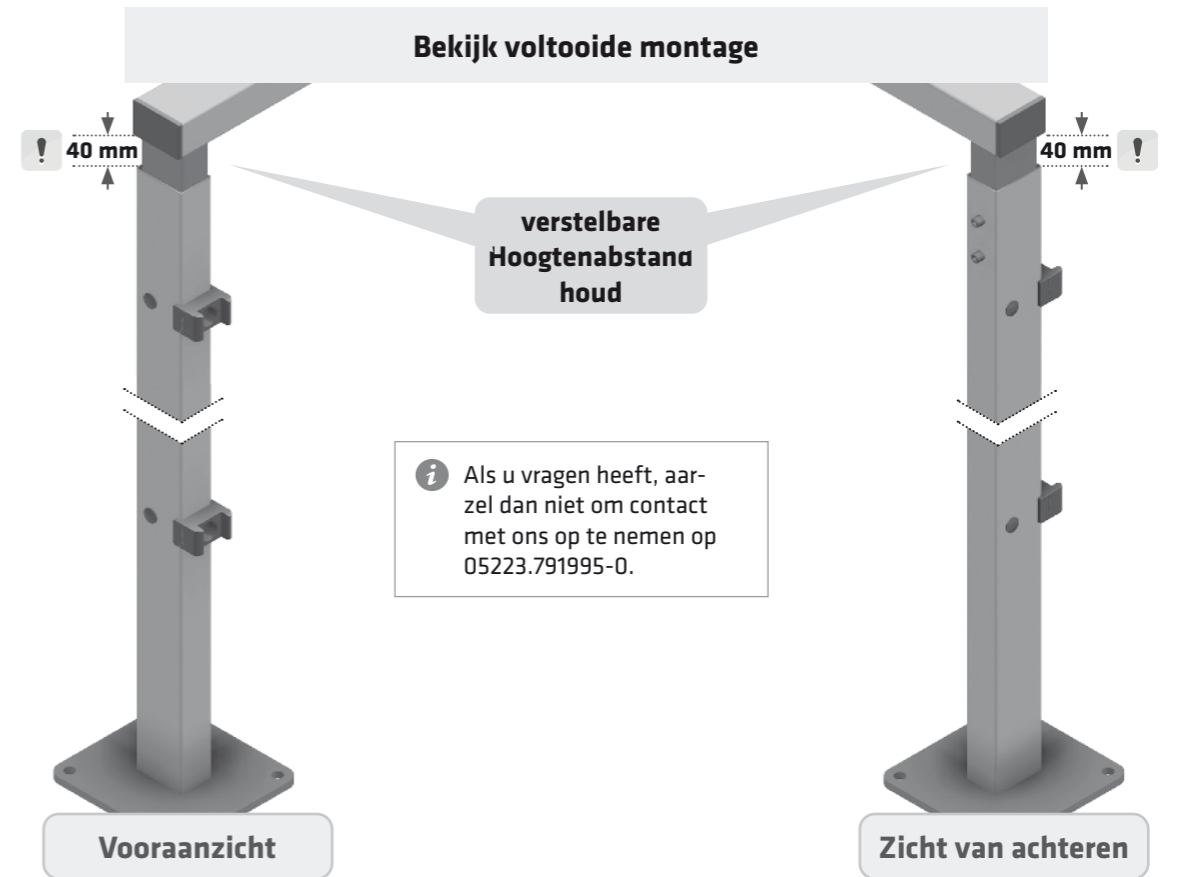
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



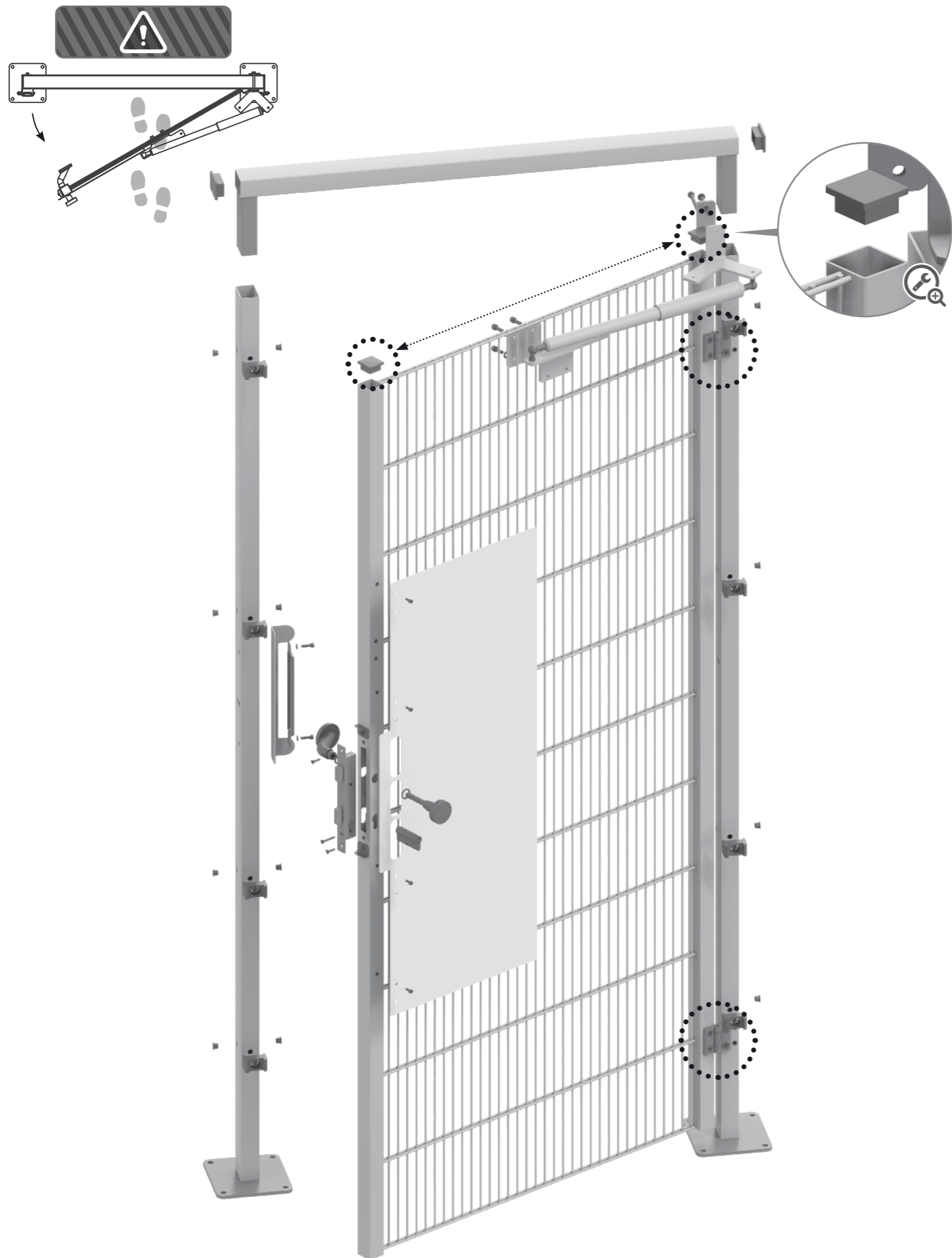
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



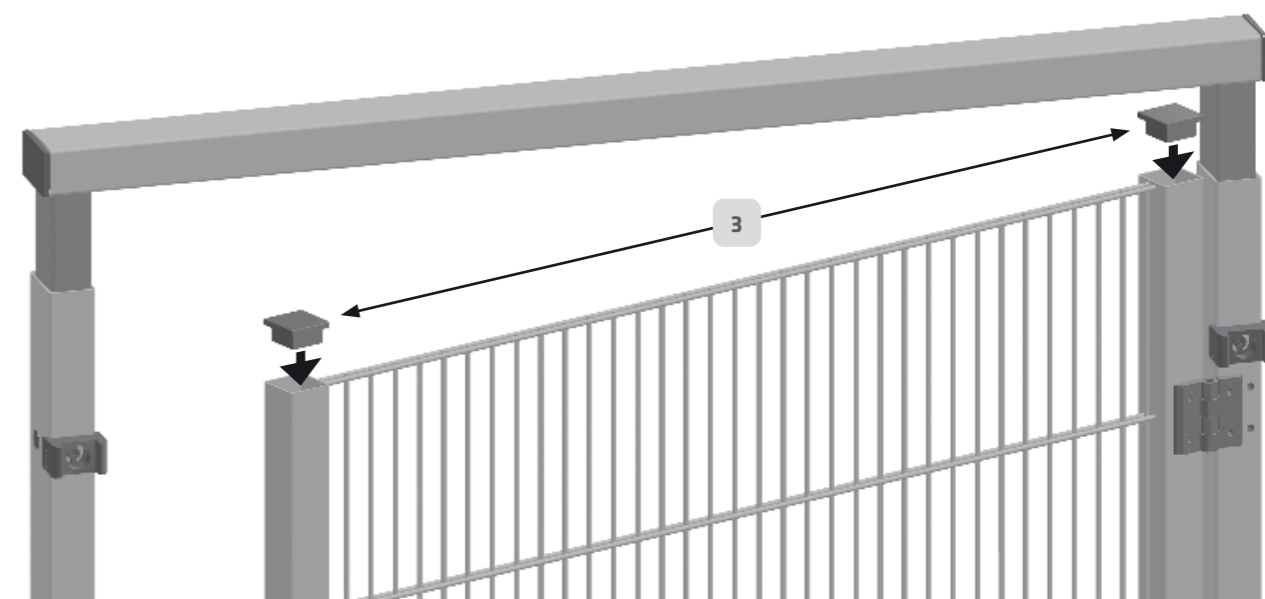
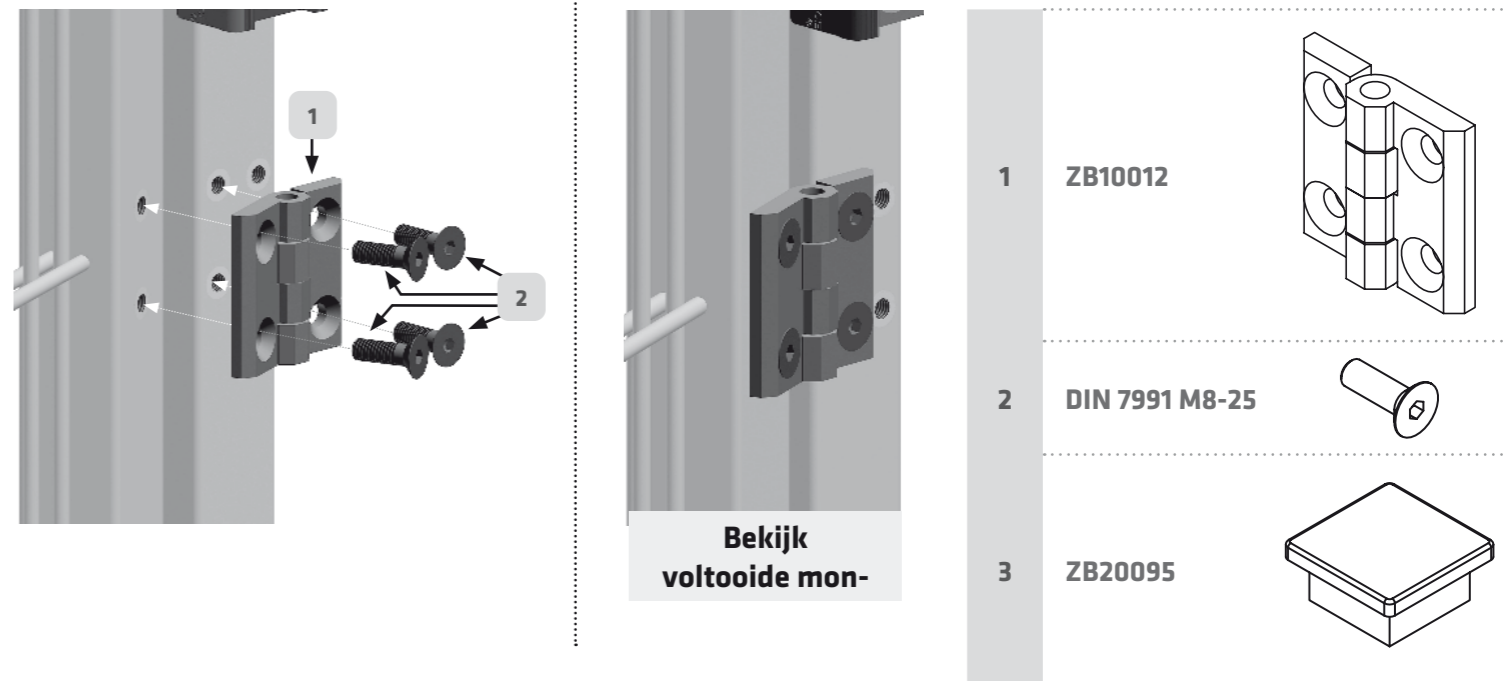
1	ZB20096	
2	DIN913-8,8-M10x10	
3	ZB20018	
4	ZB21008	



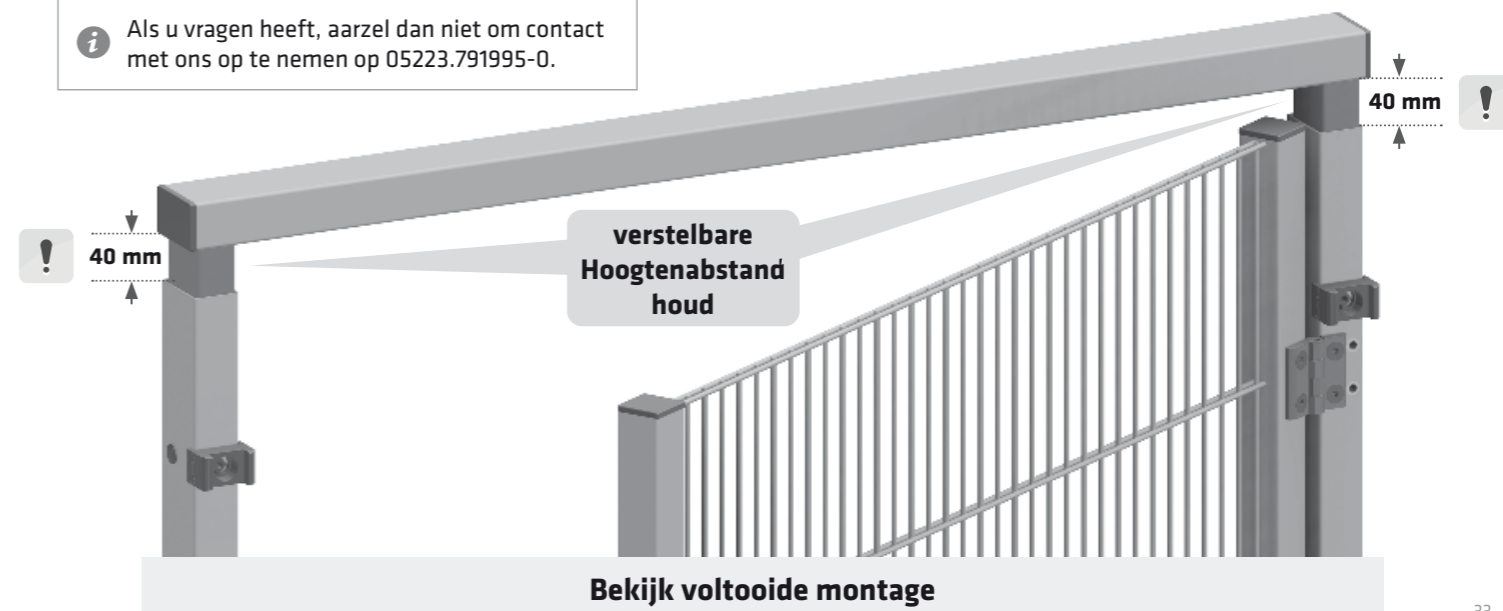
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



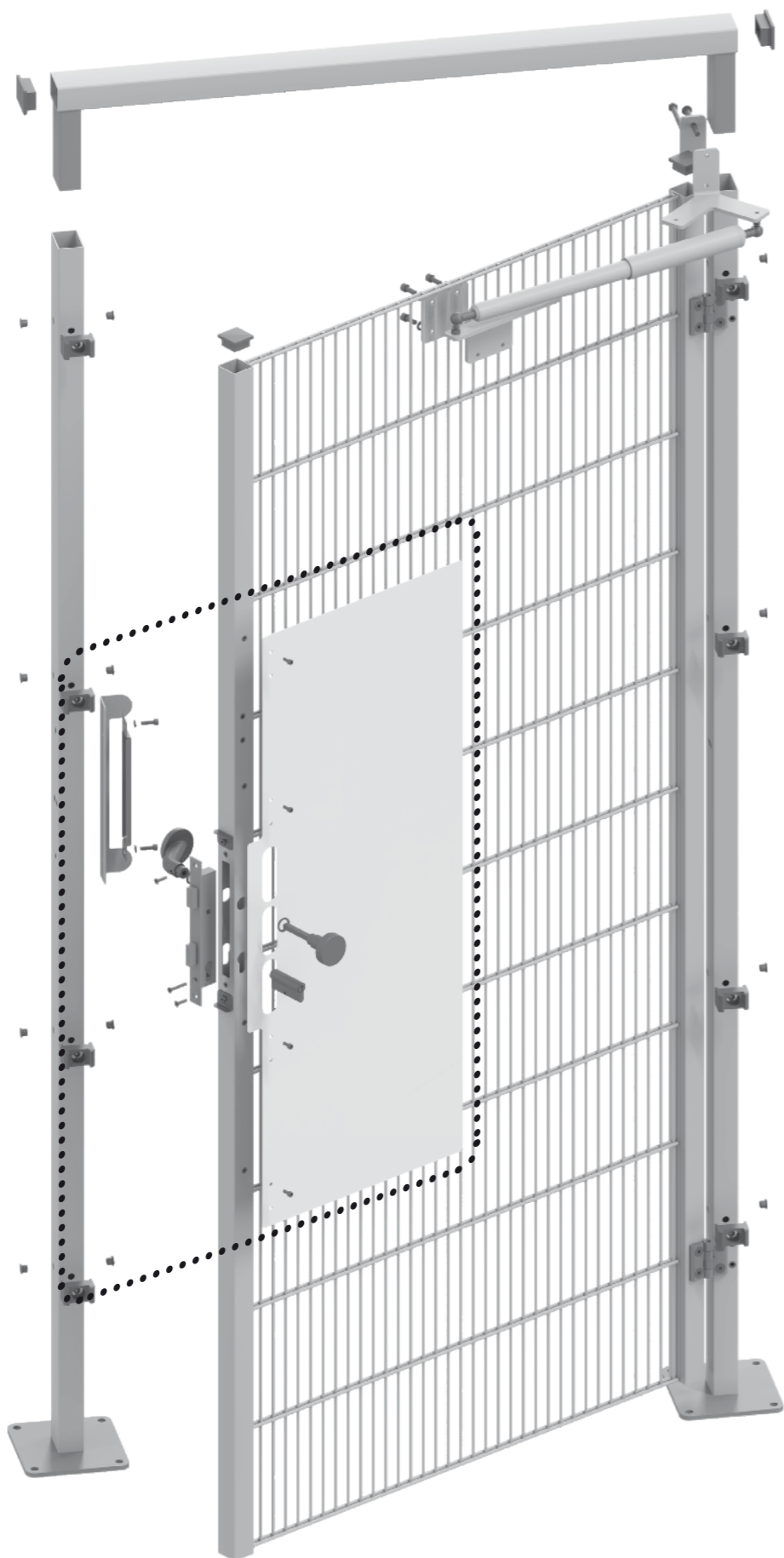
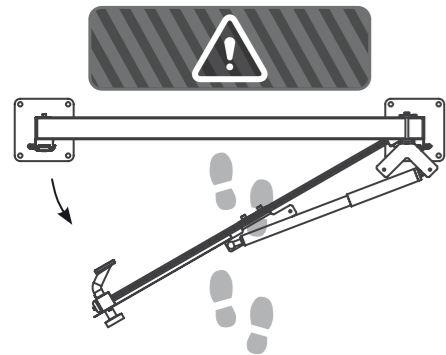
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



Als u vragen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen op 05223.791995-0.

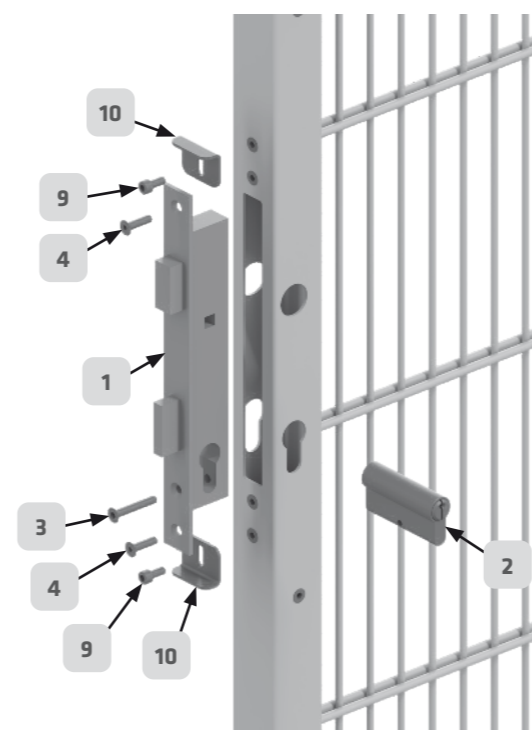


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm

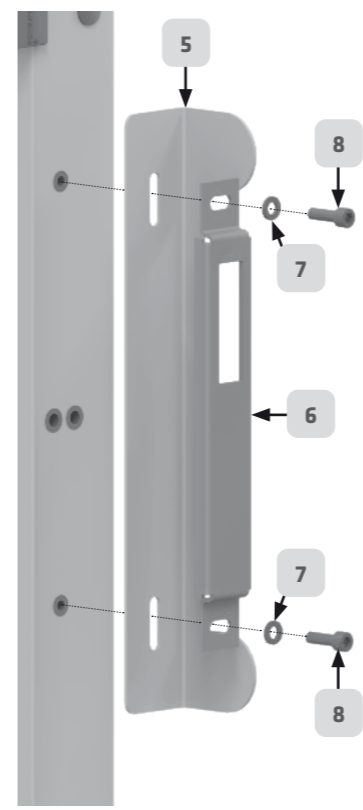


5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm

zie Pagina 10



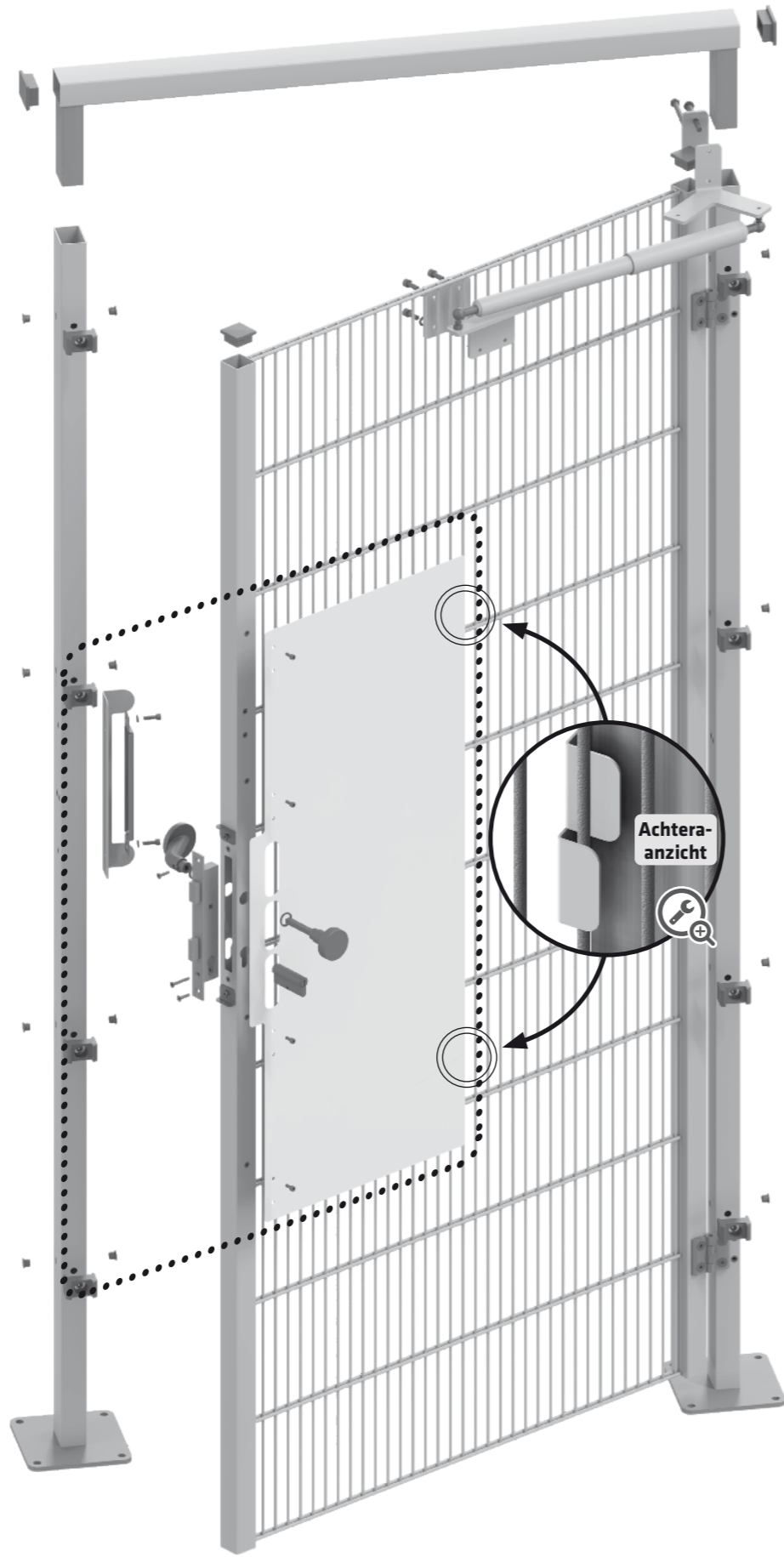
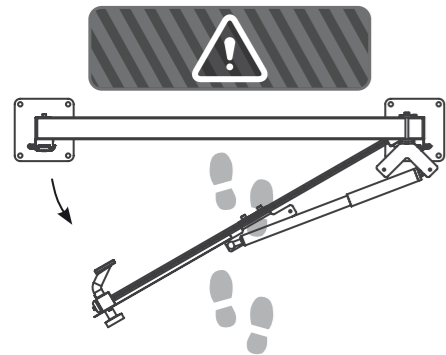
Bekijk voltooide montage



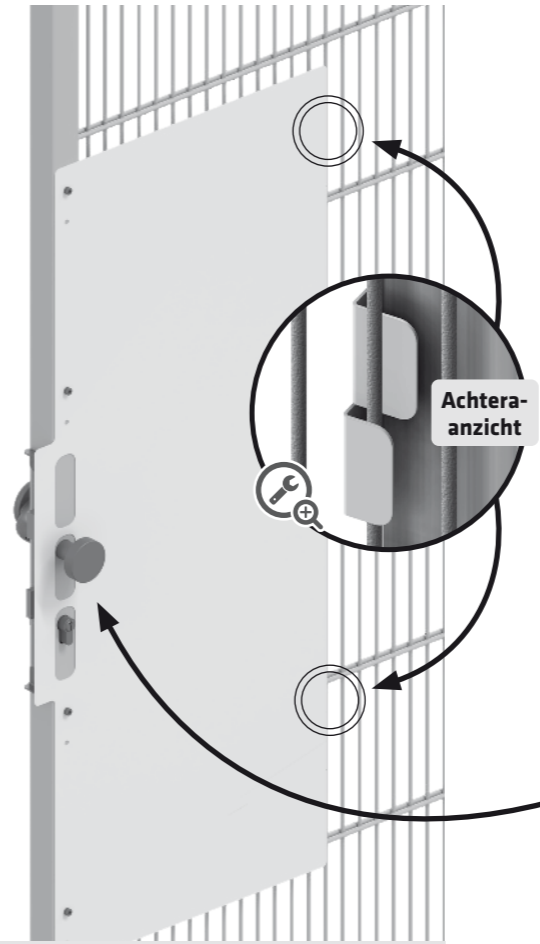
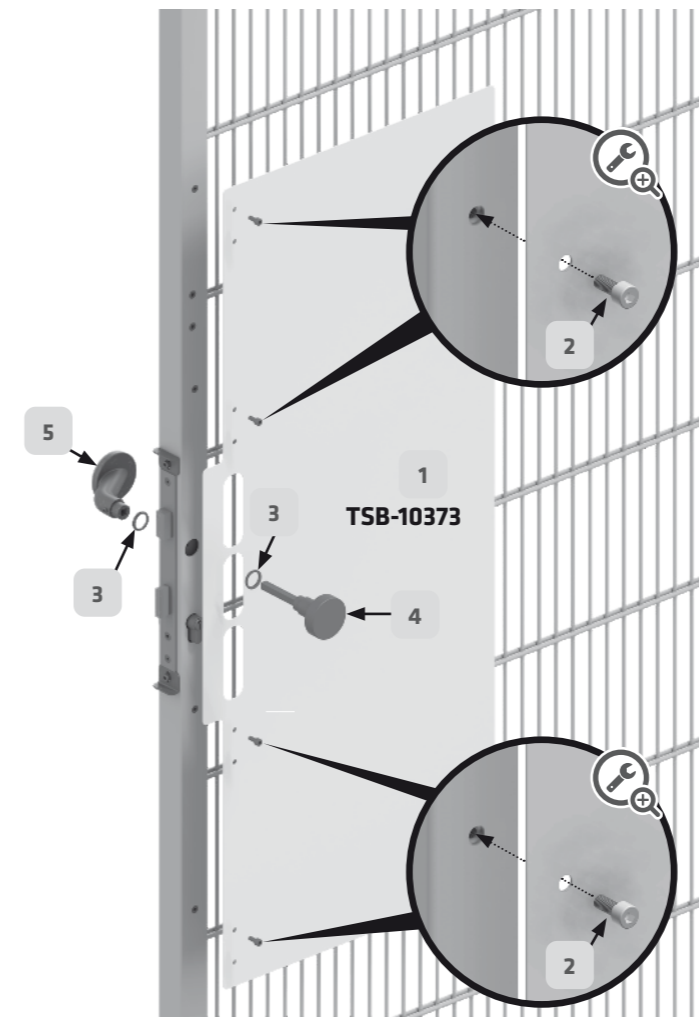
Bekijk voltooide montage

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 1 | 1 x ZB20044 | |
| 2 | 1 x ZB20040 | |
| 3 | 1 x DIN 7991-8,8-M5x35 | |
| 4 | 2 x DIN 912 M5x20 | |
| 5 | 1 x B00030 | |
| 6 | 1 x B00031 | |
| 7 | 2 x DIN 125-8,8-A6,4 | |
| 8 | 2 x DIN 912 M6x20 | |
| 9 | 2 x DIN 912 M5x12 | |
| 10 | 2 x TSB-10416 | |

5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



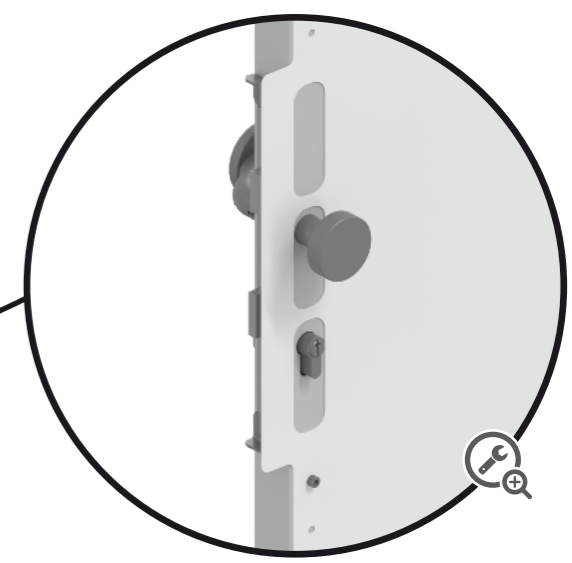
5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



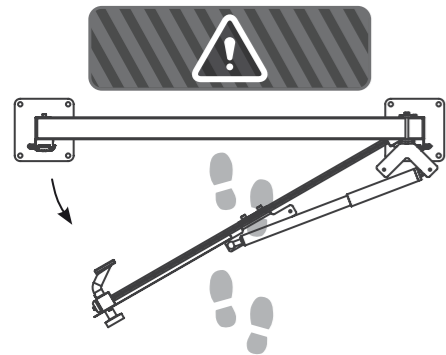
Bekijk voltooide montage

Let bij de montage op de serievolgorde!
 Begin met 1 (TSB-10373).

- | | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | TSB-10373 | |
| 2 | 4 x DIN 912 M5x12 | |
| 3 | 2 x ZB20043 | |
| 4 | 1 x ZB10035 | |
| 5 | 1 x TSB-10415 | |



5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm

1 TSB-10317

2 TSB-10018

3 TSB-10316

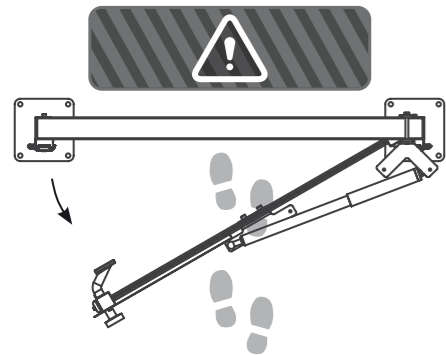
A

B

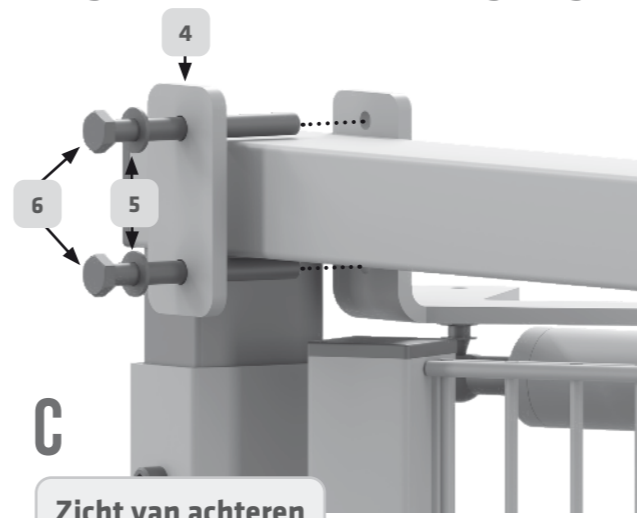
Bekijk voltooide montage A

Bekijk voltooide montage B

5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
 Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm

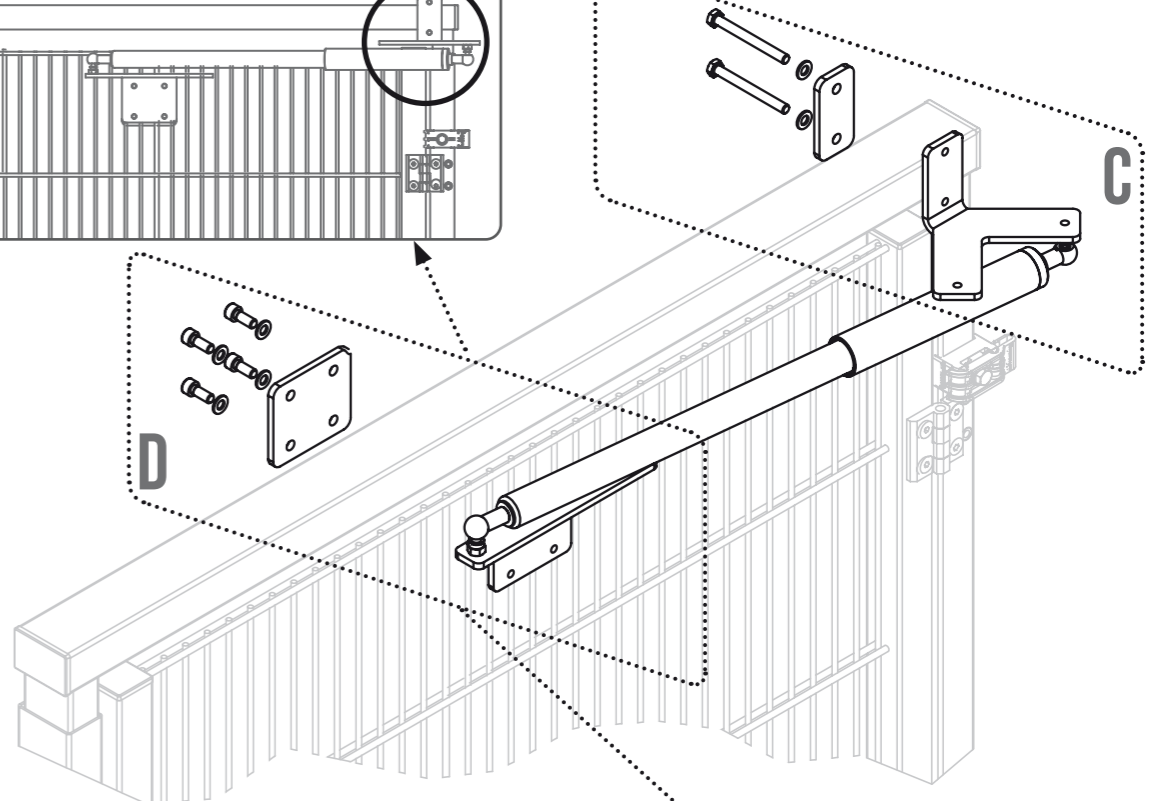


C Zicht van achteren

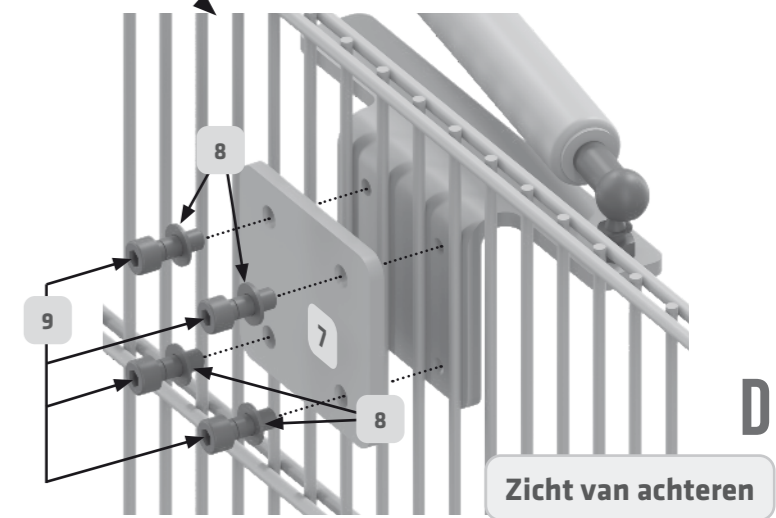
4	TSB-10156	
5	DIN125-8,8-A8,4	
6	DIN931-8;8-M8x80	



Montage van de deurdranger rechtstreeks op de deurstijl

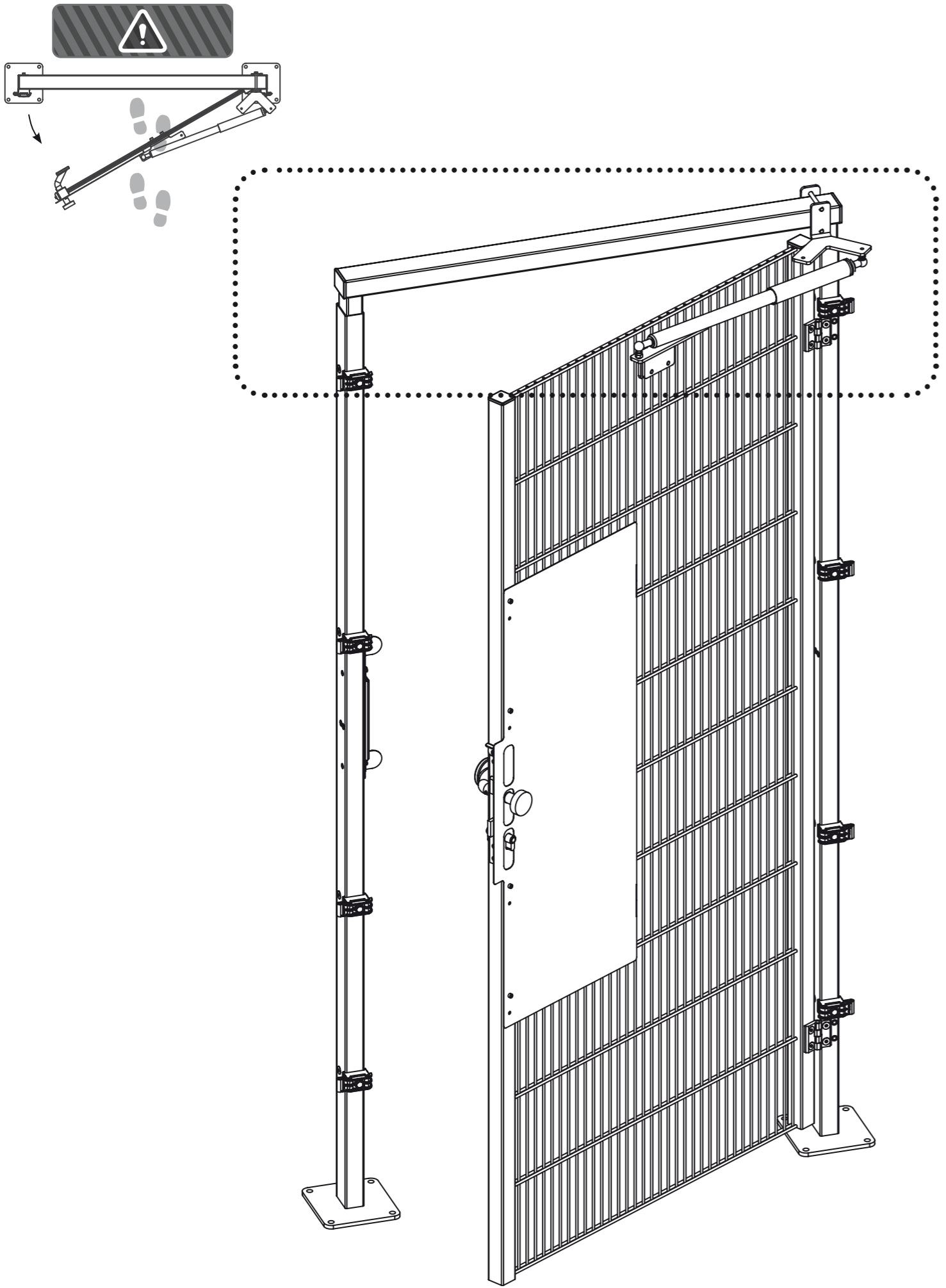


7	TSB-10314	
8	DIN125-8,8-A8,4	
9	DIN912-8;8-M8x20	

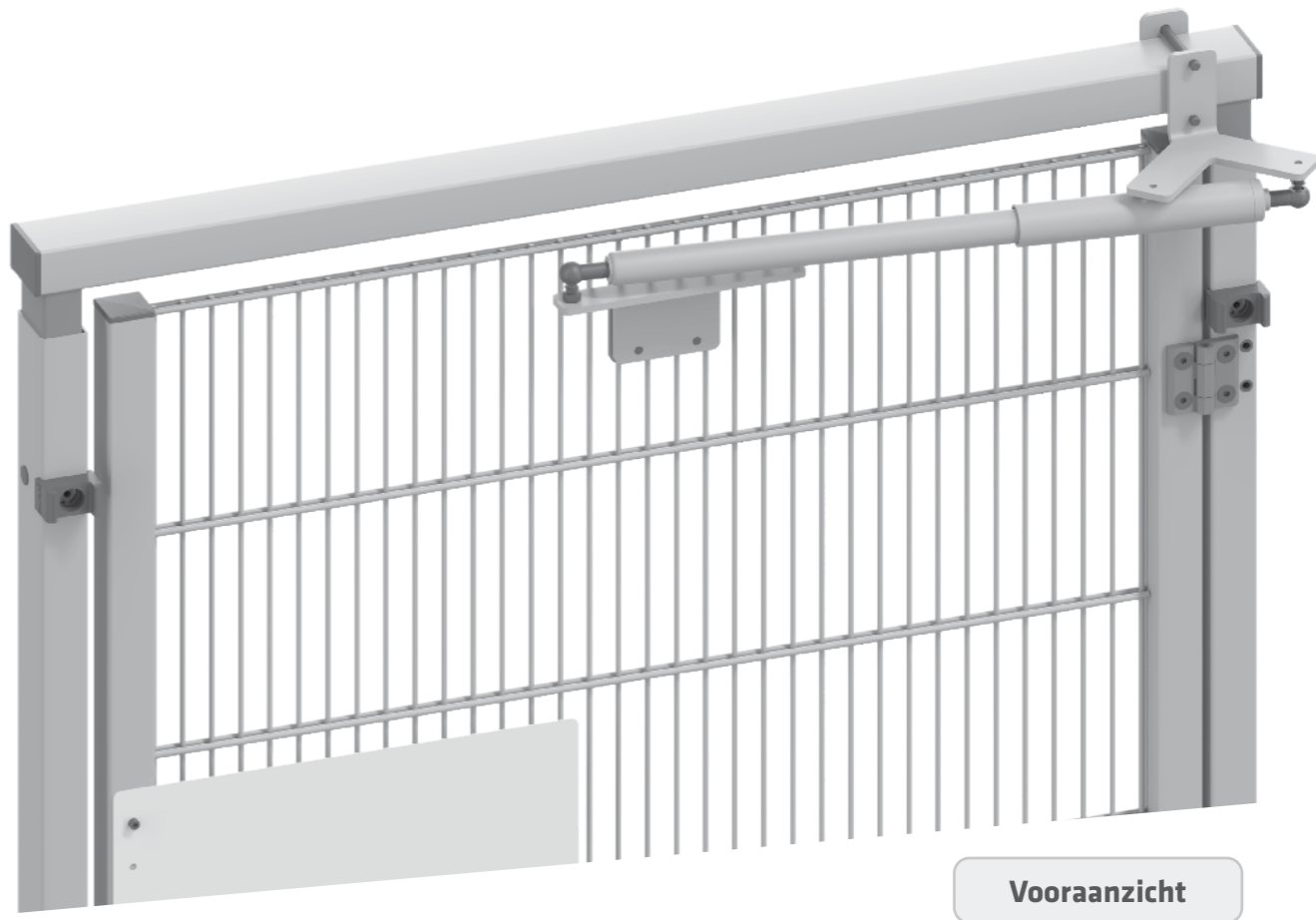


D Zicht van achteren

5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



5.3. Montage 1-vleugelige draaideur
Montageversie DIN RECHTS / Montagehoogte 2144 mm



Vooranzicht

[Bekijk voltooide montage](#)



Zicht van achteren

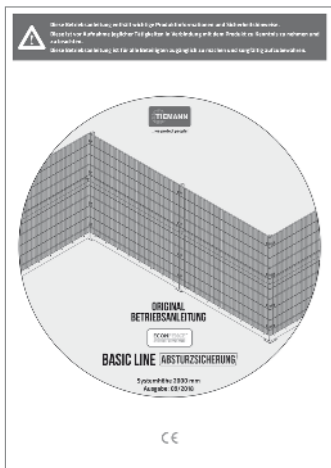
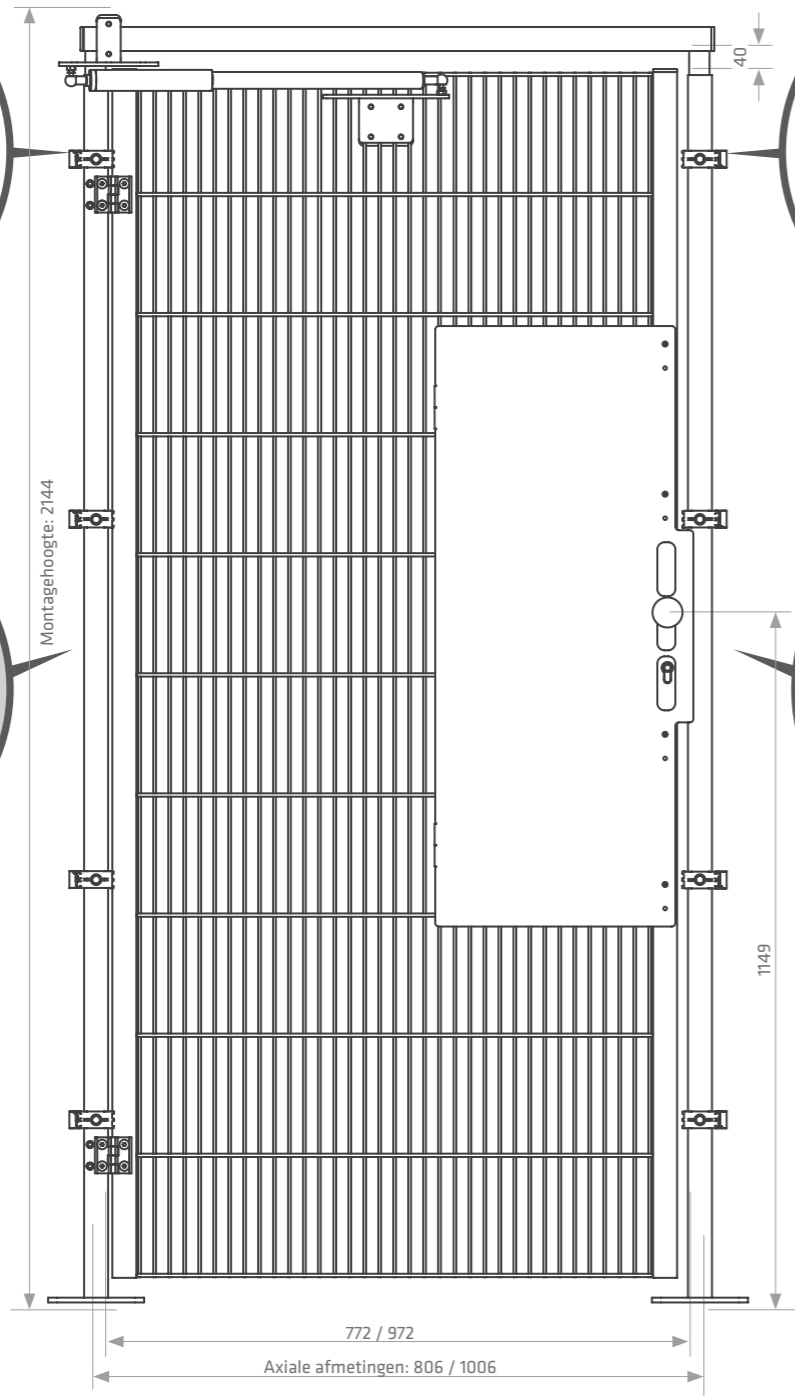
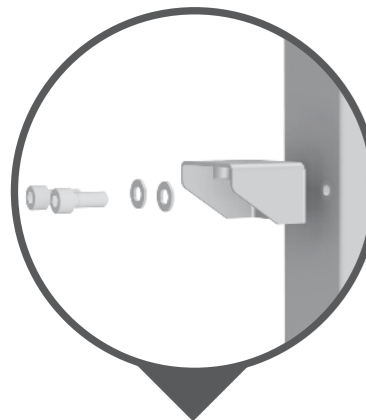
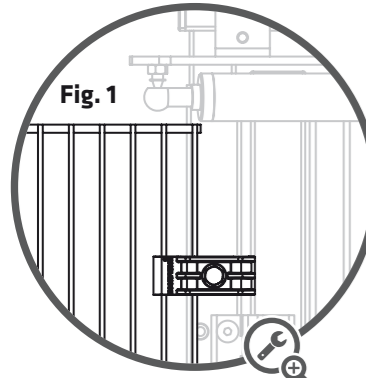
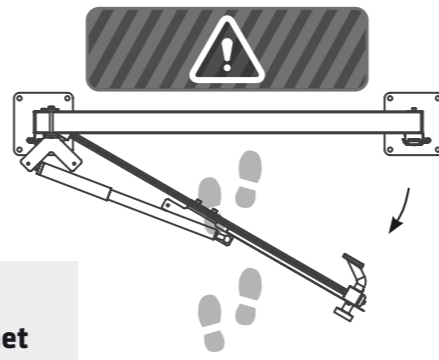
5.4. Montage op het beschermrooster

Montageversie DIN LINKS

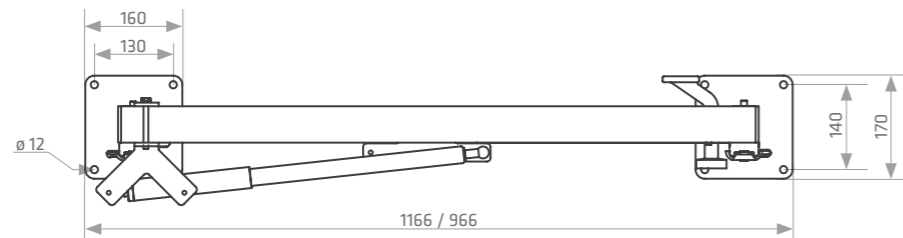
2144 mm

zie Pagina 10

Met Roosteropbouw
Zorg ervoor dat er slechts één verticale lat in het
spanelement zit.
 (zie Fig.1 en Fig.2)



Let ook op



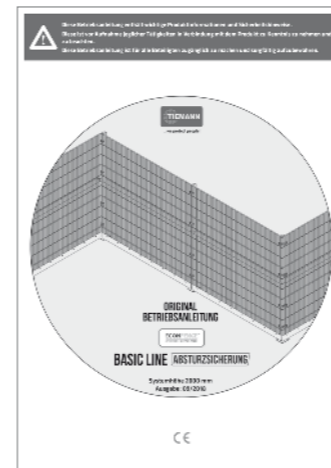
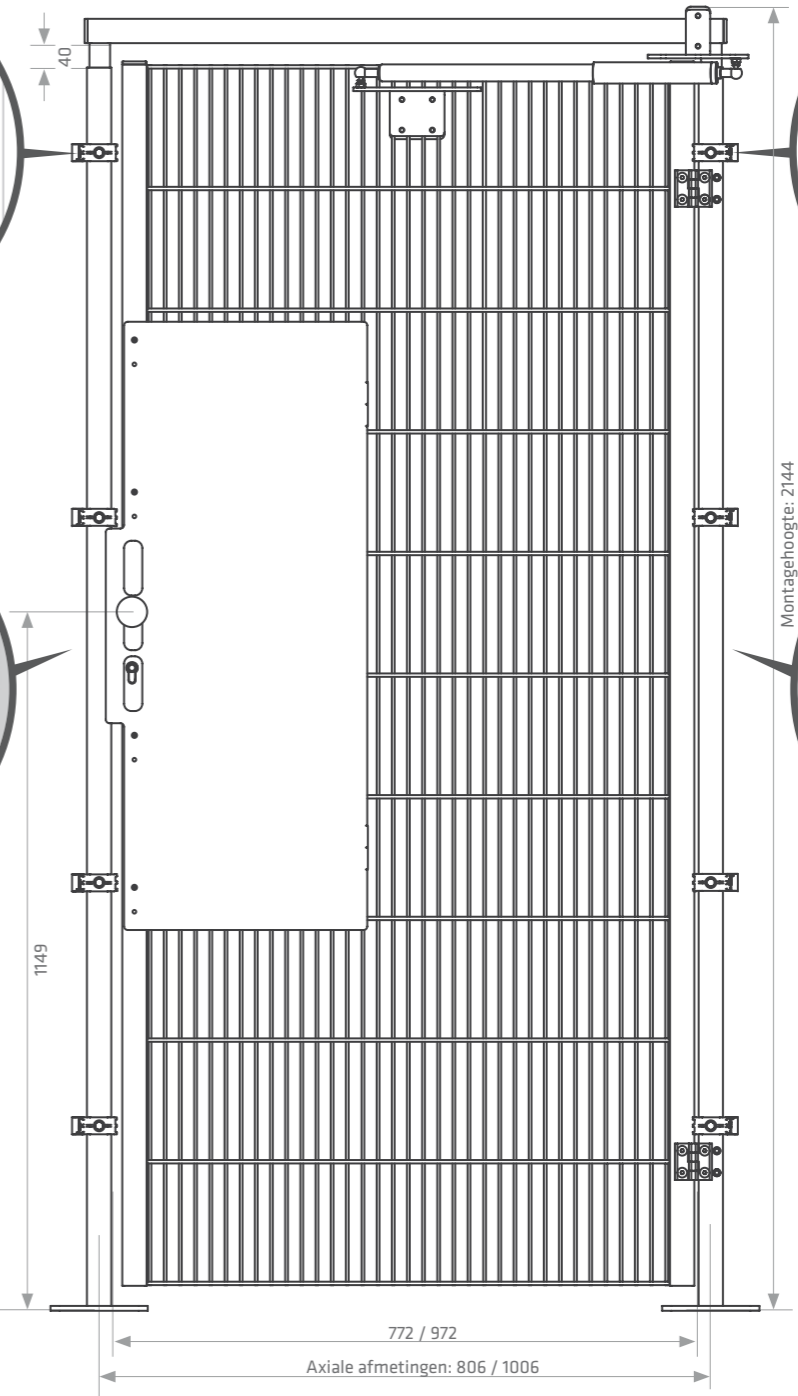
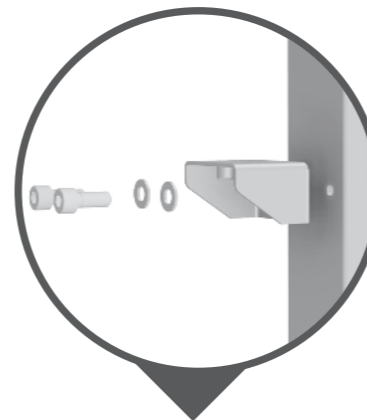
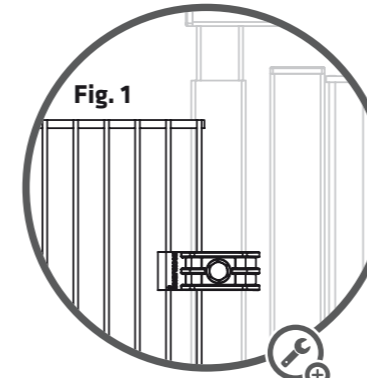
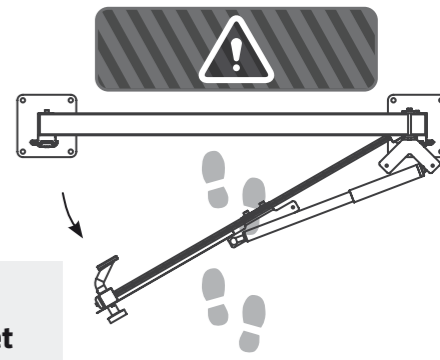
5.4. Montage op het beschermrooster

Montageversie DIN RECHTS

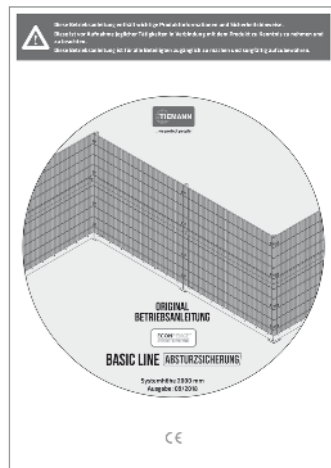
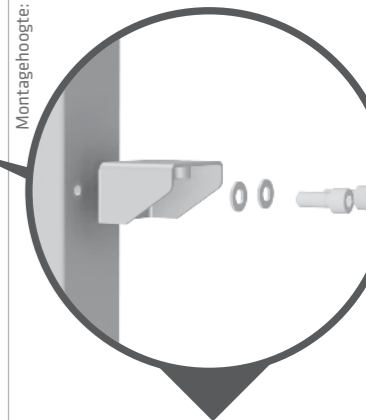
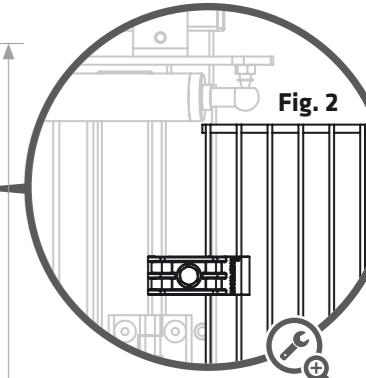
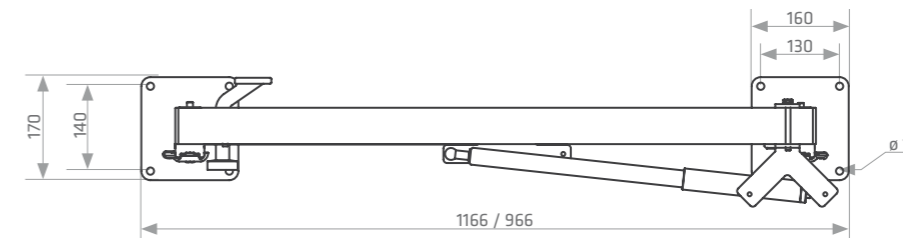
2144 mm

zie Pagina 10

Met Roosteropbouw
Zorg ervoor dat er slechts één verticale lat in het
spanelement zit.
 (zie Fig.1 en Fig.2)



Let ook op



Let ook op

5.5 Instellen van de sluitsnelheid op de deurdranger



De traploze instelling van de sluitsnelheid of de sluittijd gebeurt op het kartelwielletje van de deurdranger. De afstelling gebeurt met de hand, er is geen gereedschap nodig. Als u het kartelwielletje met de klok mee draait, sluit het langzamer en als u het tegen de klok in draait, sluit het sneller. Te snel of te langzaam sluiten moet worden vermeden of voorkomen. Een sluitingstijd van ongeveer 5 seconden wordt aanbevolen.

Verdere informatie over de deurdranger vindt u in de aanwijzingen op het deurdranger/typeplaatje en in de bijbehorende documentatie van de fabrikant en dient in acht te worden genomen.

6. Onderhoud

Das ECONFENCE® Schutztürsystem ist grundsätzlich wartungsfrei.



Om de beschermende functie te waarborgen, moeten jaarlijks controles worden uitgevoerd door geschikt gespecialiseerd personeel van de exploitant. Ontbrekende en/of beschadigde onderdelen moeten onmiddellijk worden aangevuld of vervangen met inachtneming van de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften. Alleen originele reserveonderdelen mogen worden gebruikt.

7. Ontmanteling en verwijdering

Voor de demontage zijn ten minste twee personen nodig en deze mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd..



Vóór de demontage moet de machine/installatie worden uitgeschakeld (elektrisch, pneumatisch) en met een lockout/tagout vergrendeling worden beveiligd tegen ongeoorloofd herinschakelen. Draag de sleutel persoonlijk bij je.

Koppel zo nodig elektrische apparatuur die op de afrastering is aangesloten los van de stroomvoorziening of breng deze in een veilige toestand.

Verwijderen volgens plaatselijke, officiële voorschriften.

Volg voor het afvoeren van de deurdranger de instructies van de fabrikant (zie ook Bijlage, Pagina 49).

8. Slingerproef



Table with 2 columns: Field (e.g., PRÜFBERICHT NR., GEGENSTAND DER PRÜFUNG) and Value (e.g., BLAT201912-1, Trennende Schutzeinrichtung Tür Variante TS01 ECONFENCE®). Includes a calculation: W = m · g · h = 50 · 9,81 · 0,235 = 115 J.

9. Reserveonderdelen en accessoires

Alle artikelnummers in deze gebruiksaanwijzing zijn tegelijkertijd, tenzij anders vermeld, zijn ook de bestelnummers.

Bestelnr.	Aanwijzing	Fig.
ZB20096	Paalkap met kraag, zwart kunststof, voor paalprofiel 60x40mm	1
ZB21008	Roosterhouder Rij paal (slagversie), zwart kunststof, voor paalprofiel 60x40mm	2
ZB20095	Paalkap met kraag, zwart kunststof, voor paalprofiel 40x40mm	3
ZB10076	Schlackendom für Rosthalter (Holz)	4
B00028	Montagebeugel voor AZ 16	5
ZB20025	Hilti segmentanker van staal, verzinkt, HSA M10x113 50/40/10 voor ongescheurd beton	
ZB40005	Roosterinlaten en -uitlaten op maat of volgens tekening van de klant	

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

 Als u vragen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen op 05223.791995-0.

Fig.1

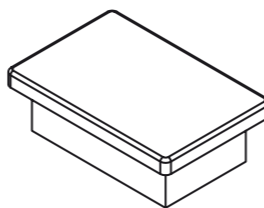


Fig.2



Fig.3

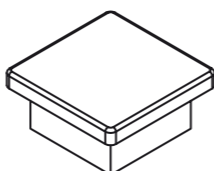


Fig.4

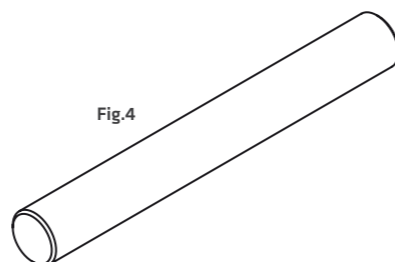
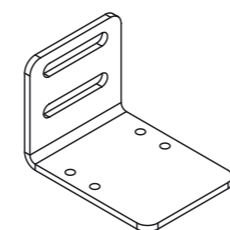


Fig.5



10. Bijlage

10.1. Verwijderingsinstructies voor deurdrangers

Entsorgungsanweisung
für Türschließer Direkt 150.

DICTATOR
www.dictator.de

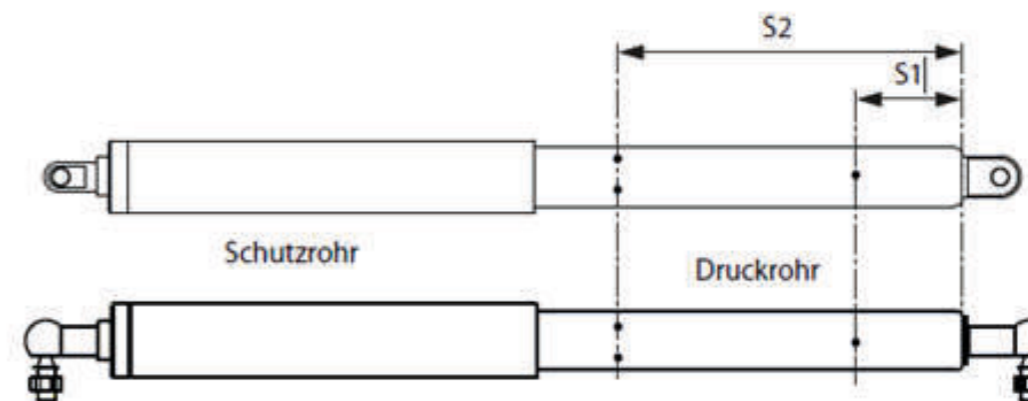
Allgemeines

Der Direkt 150 steht unter hohem Druck, bei unsachgemäßer Handhabung können Teile umherfliegen und zu Verletzungen führen. Der Türschließer Direkt 150 darf nur angebohrt werden, nicht zersägt oder anderweitig geöffnet werden. Schützen Sie sich und andere bei den Arbeiten durch Augen- und Gesichtsschutz. Tragen Sie Handschuhe, achten Sie darauf, dass weder Sie noch andere im verlängerten Achsbereich des Direkt stehen. Decken Sie den Bohrungsbereich ab. Durch den hohen Druck entweichen Gas und etwas Öl plötzlich und sehr intensiv. Sorgen Sie für gute Belüftung.

Vorgehensweise

1. Der Türschließer Direkt 150 sind mit Stickstoff gefüllt und stehen unter hohem Druck. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der gesamte Druck entweicht.
2. In dem Druckrohr befindet sich Öl für die Geschwindigkeitsregulierung. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das gesamte Öl abgelassen wird.
3. Bohren Sie zuerst im Abstand S1 mit einem 3 mm Bohrer ein Loch in das Rohr. Warten Sie bis das gesamte Gas entwichen ist.
4. Bohren Sie nun im Abstand S2 mit einem 5 mm Bohrer mehrere Löcher in das Rohr.
5. Fangen Sie das austretende Öl in einem Behälter auf.

Direkt			
Bohrabstand	150	Bohrerdurchmesser	Es entweicht
S1	50 mm	3 mm	Gas
S2	300 mm	5 mm	Öl



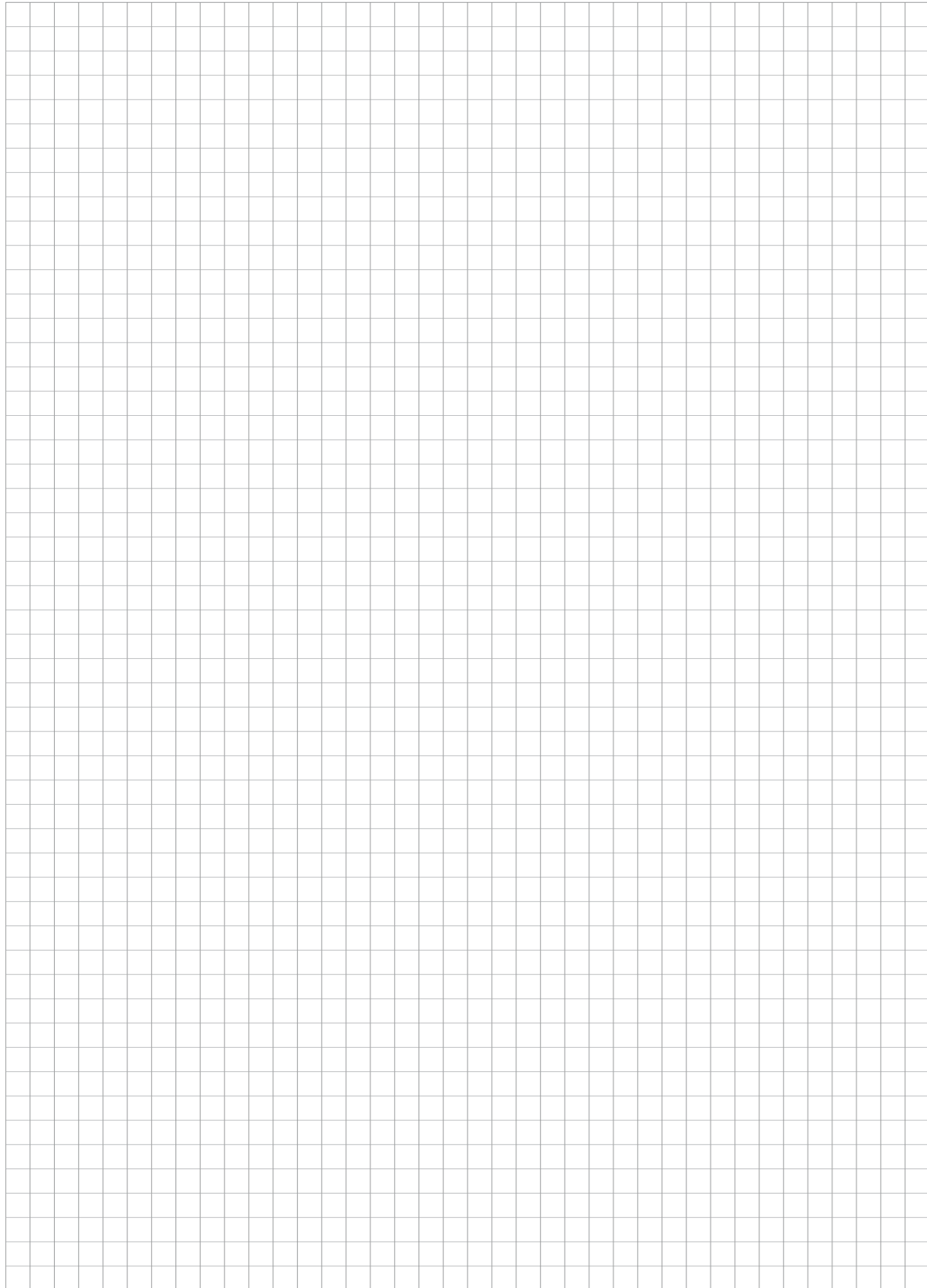
Entsorgung der Komponenten

- Altöl nach örtlicher Vorschrift entsorgen.
- Entleerten Direkt als Altmetall entsorgen.

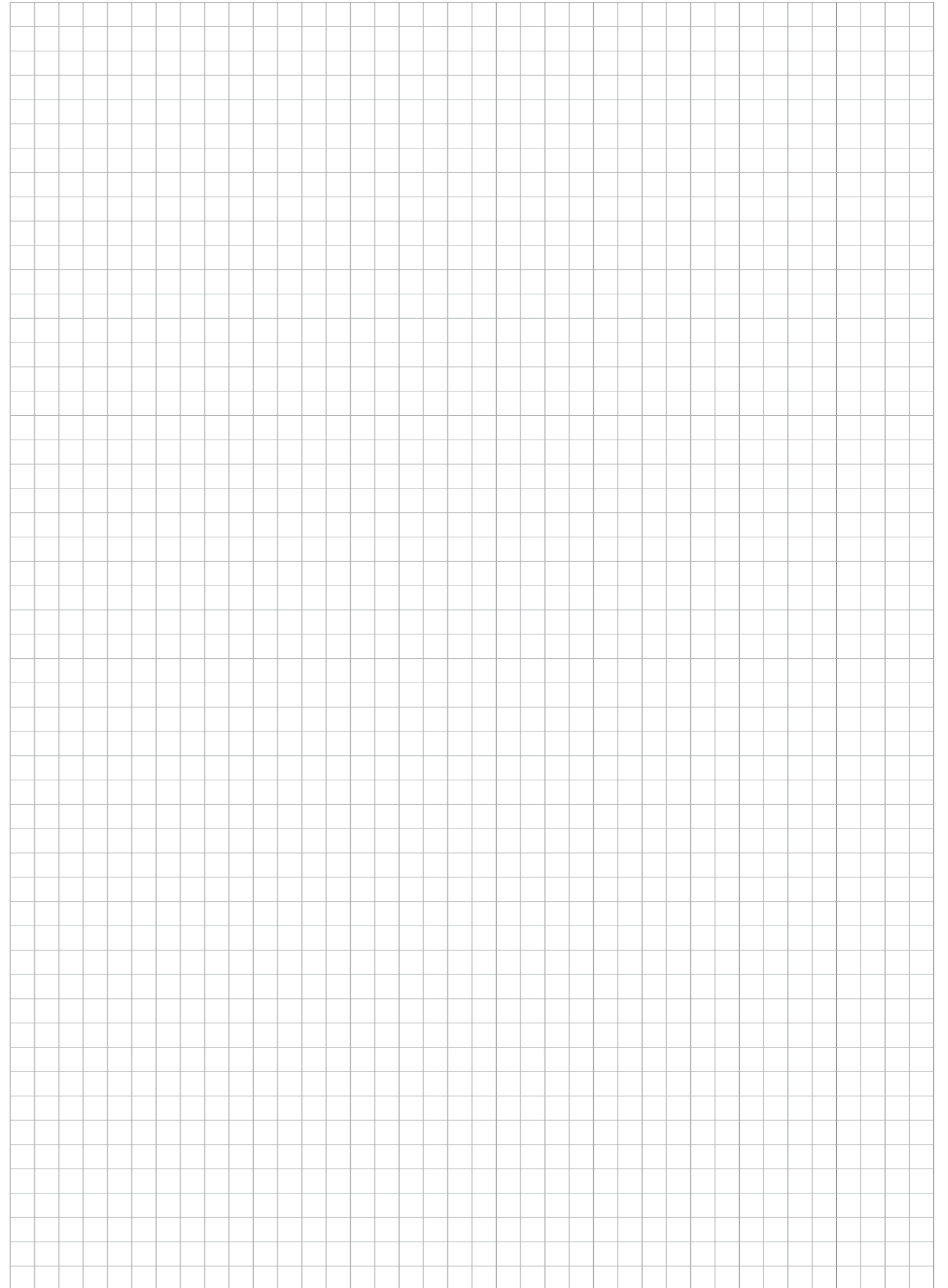
Stand 05.12.2019

DICTATOR TECHNIK GMBH - Gutenbergstraße 9 - 86356 Neusäß
Tel. 0821 / 24673 - 0 - Fax 0821 / 24673 - 90 - E-Mail: info@dictator.de

OPMERKINGEN



OPMERKINGEN





The professional choice

TIEMANN

Schutz-Systeme GmbH

Lübbecker Str. 16

32257 Bünde

Germany

Fon +49 (0)5223 791995-0

Fax +49 (0)5223 791995-90

www.econfence.com

info@econfence.com



BA-100012-1