

Machine guards

Stable, flexible and easy to install



Introduction / Einführung	4
Overview / Übersicht	6
Door options / Türalternativen	12
Lock options / Schlossalternativen	14
Assembly instruction / Montageanleitung	17

State of the art manufacturing.

Herstellung mit hohem Automatisierungsgrad.

Garantell is a family owned business in Värnamo, south Sweden. We develop and manufacture high-end wire mesh wall solutions that are used across Europe. The product range includes durable and cost effective machine guards, warehouse and industrial storage and logistics solutions as well as property protection systems. We offer all our customers personal service from consultation and design to delivery, installation and maintenance.

Garantell ist ein familiengeführtes Unternehmen mit Sitz im südschwedischen Värnamo – im Herzen Smålands, einer Gegend, die von Naturschönheit, Innovationskraft und Bodenständigkeit geprägt ist. Wir entwickeln und fertigen hochwertige Gitterwände, die europaweit eingesetzt werden. Unser Produktsortiment umfasst robuste und kosteneffiziente Maschinenschutzgitter, Lager- und Industrierwände, Gitterböden sowie Wände für Kellertrennwände. Unseren Kunden bieten wir persönlichen und schnellen Service – vom Vorschlag über die Bestellung bis hin zur Lieferung.

By keeping things simple, we make it easy to do business with us.

It is important for us to provide convenient and efficient service that makes it easy to be a customer. In order to offer effective solutions quickly, we keep all functions under one roof. From sales, design, manufacturing, and after sales support, our team has easy access to all the resources they need to bring your project to completion.

We are happy to share our knowledge and experience and to assist with quick support, quotes and other information whenever you need it.

Easy starts with smart engineering.

The heart of our reliability is quality. All our products are designed for easy installation, to withstand high stress and for long-term durability. We offer product options for different requirements and spaces, which means you do not have to pay for a heavier solution than what is required.

Our products are made in our fully automated facility in Sweden – from wire on rollers to ready mesh sections. They are to a large extent preassembled to reduce assembly time on site.

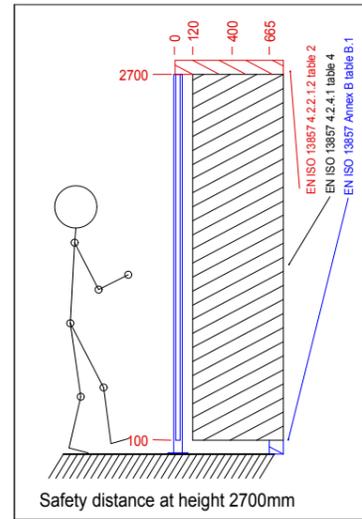
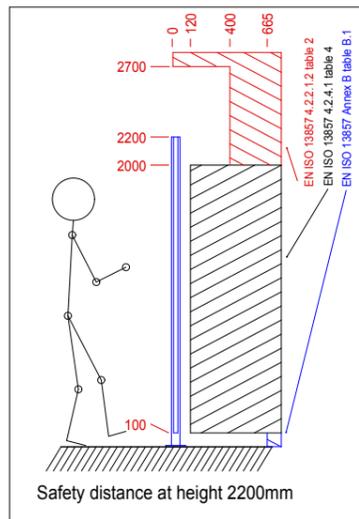
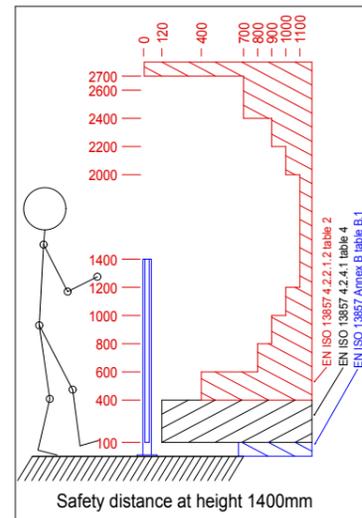
Bei uns Kunde zu sein, ist ganz einfach.

Es ist uns sehr daran gelegen, gut zugänglichen und effizienten Service anzubieten, der es Ihnen leicht macht, bei uns Kunde zu sein. Um Ihnen schnell mit effizienten Lösungen weiterhelfen zu können, haben wir alle betrieblichen Funktionen – Verkauf, Konstruktion, Herstellung und Aftermarket-Dienstleistungen – unter einem Dach vereint. Auf diese Weise stehen unternehmensintern alle Ressourcen zur Verfügung, die zur erfolgreichen Durchführung eines Projekts erforderlich sind. Unser Know-how und unsere Erfahrung geben wir gern weiter. Bei Bedarf machen wir Ihnen gerne einen Kostenvoranschlag und versorgen Sie mit weiteren Informationen.

Das einfache Handling steckt bereits in der Konstruktion.

Der Kern unserer Glaubwürdigkeit liegt in der Qualität, die wir bieten. Bei der Gestaltung unserer Produkte wurde besonders darauf geachtet, dass sie sich schnell und leicht installieren lassen sowie hohen Beanspruchungen standhalten und hierdurch langfristige Haltbarkeit sicherstellen. Um verschiedensten Kundenanforderungen gerecht zu werden, bieten wir mehrere Produktalternativen an. Auf diese Weise entstehen Ihnen keine unnötigen Kosten aufgrund von überdimensionierten Lösungen.

Unsere Produkte werden in unserer vollautomatischen Anlage hergestellt – vom Draht bis hin zu den fertigen Gitterwänden – und sind in großem Umfang vormontiert, um den Zeitaufwand für die Montage vor Ort zu verringern.



- Reinforced posts that stand on welded steel plates.
- The doors are delivered pre-assembled. In order to prevent injuries, the mesh is welded inside the tube frame for a soft and modern design without sharp edges.
- A cutting kit is available to enable both vertical and horizontal adaptation on site.
- The doors are available in several designs – hinged doors and telescopic sliding doors in single and double designs.
- Quick and easy installation.
- The range complies with the Machinery Directive's demands on permanent machine guards.

- Verstärkte Stützen, die auf angeschweißten Fußplatten stehen.
- Türen werden vormontiert geliefert. Um Verletzungen zu vermeiden, ist das Gitter innerhalb eines Rohrrahmens verschweißt, welches in einem modernen Design ohne scharfe Kanten resultiert.
- Kapp-kits sind erhältlich um sowohl vertikale als auch horizontale Anpassungen vornehmen zu können.
- Türen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich – Schwenktüren und teleskopische Schiebetüren in einfacher und doppelter Ausführung.
- Schnelle und einfache Montage.
- Unsere Produkte erfüllen die Maschinenschutzrichtlinien für fest installierten Maschinenschutz.

Machine guards

Garantell's machine guards are designed to protect almost any type of machinery or industrial equipment. The new solutions provide posts with extra reinforcements made in dimensions that facilitate the planning process. You can also choose different panels or combinations with mixed sections for doors and walls to suit your application, – wire mesh, steel plate, or clear polycarbonate.

Stable, flexible and easy to install.

Garantell's solutions in machine protection provide stable, flexible and easy to install safety nets. There are several widths and three heights (2700, 2200 and 1400 mm) available. A cutting kit is available to enable adaptation on site. The solutions feature reinforced stable 50×50 posts and strong doors.

The galvanized finish can be used as is it, but can also be delivered powder coated in any RAL colour.

Doors and locks.

We provide hinged doors – single and double – with a maximum opening of up to 3100 mm. Our telescopic

sliding doors provide openings ranging from 900 mm up to 3600 mm. There are no fixed rails along the top edge of the doors, leaving a free path for tall objects to pass when the doors are open.

In order to save you time on site and reduce the risk of something missing or being incorrectly installed, all doors are delivered pre-assembled.

Garantell's multilock is easy to install and can be used with a variety of switches.

Shipping

Thanks to the secure packaging, the risk of shipping damages is minimal. In order to facilitate your planning, your products will be delivered quickly and on a fixed date.

Maschinenschutz

Garantell's Maschinenschutz ist entwickelt um fast jeden Typ von Maschinen oder Industrieanlagen zu schützen. Die neuen Lösungen beinhalten Stützen mit extra Verstärkungen, welche in einem Maß entwickelt wurden um die Planung und Aufstellung vor Ort zu erleichtern. Es können unterschiedliche Elemente und auch Kombinationen mit gemischten Türelementen gewählt werden um Ihren Ansprüchen entsprechen zu können, -Gitter, Vollblech oder Polycarbonat.

Stabil, flexibel und einfach zu montieren.

Garantell's Lösung für Maschinenschutz gibt Ihnen einen stabilen, flexiblen und einfach zu montierendes Schutzgitter. Erhältlich in verschiedenen Breiten und drei Höhen (2700, 2200 und 1400mm). Auch Kapp-kits sind verfügbar um Ihnen Anpassungen vor Ort zu ermöglichen. Unser System hat extraverstärkte stabile 50x50 Stützen und verstärkte Türen.

Die galvanisierte Oberflächenbehandlung kann ohne weiteres benutzt werden, ist aber auch in jeder verfügbaren RAL-Farbe verfügbar.

Türen und Schlösser.

Wir bieten Ihnen Schwenktüren in einfacher und doppelter Ausführung an – bis hin zu einer maximalen Öffnungsweite von 3100mm. Unsere teleskopischen Schiebetüren

sind erhältlich in Breiten von 900 bis hin zu 3600mm.

Es sind keine festen Schienen an der oberen Türöffnung vorhanden, welches eine freie Durchfahrt ermöglicht bei geöffneten Türen.

Um Ihnen Zeit vor Ort zu sparen und um das Risiko zu vermindern, dass etwas bei der Lieferung fehlt, werden alle Türen vormontiert geliefert.

Garantell's Multischloss ist einfach einzubauen und kann mit einer großen Anzahl von Sicherheitsschaltern kombiniert werden.

Lieferung.

Dank unserer sicheren Verpackung, ist das Risiko von beschädigten Waren sehr gering. Um Ihnen die Planung zu erleichtern, wird die Ware schnell und an einem Fix-Termin geliefert.



Reinforced with an extra welded steel plate.
Extra verschweißte Stahlblechverstärkung.

In order to prevent injuries the mesh is welded inside the profile and has bended ends for a soft and modern design without sharp edges.

Das Gitter ist innen mit dem Profil verschweißt und überzeugt mit einem modernen Design und gebogenen Abschlusskanten, um Verletzungen an scharfkantigen Drähten vorzubeugen.

Two kind of fixings
Zwei Arten von Befestigungen

Fixed guards with bolts and nuts, for guards which not needs to be removed. This is the most effective way to mount.

Feste Schutzgitter mit Bolzen und Muttern für Elemente, die nicht entfernt werden müssen. Dieses ist die kostengünstigste Weise des montierens.



Fixed guards with quick release function, when it's foreseen that the fixed guard should be removed for eg maintenance less than once per month. Is the frequency of entrance higher should interlocked doors be used. No extra fixings for the mesh panel are needed.

Feste Schutzgitter mit Schnellverschlüssen, wenn es vorgesehen ist die Gitter seltener als einmal pro Monat, z.B. zur Wartung, zu entfernen. Sollen die Gitter öfter entfernt werden, sollte eine Tür mit Sicherheitsschalter eingesetzt werden. Keine weiteren Befestigungen für Elemente werden benötigt.



The lower fixing.
Die untere Befestigung.

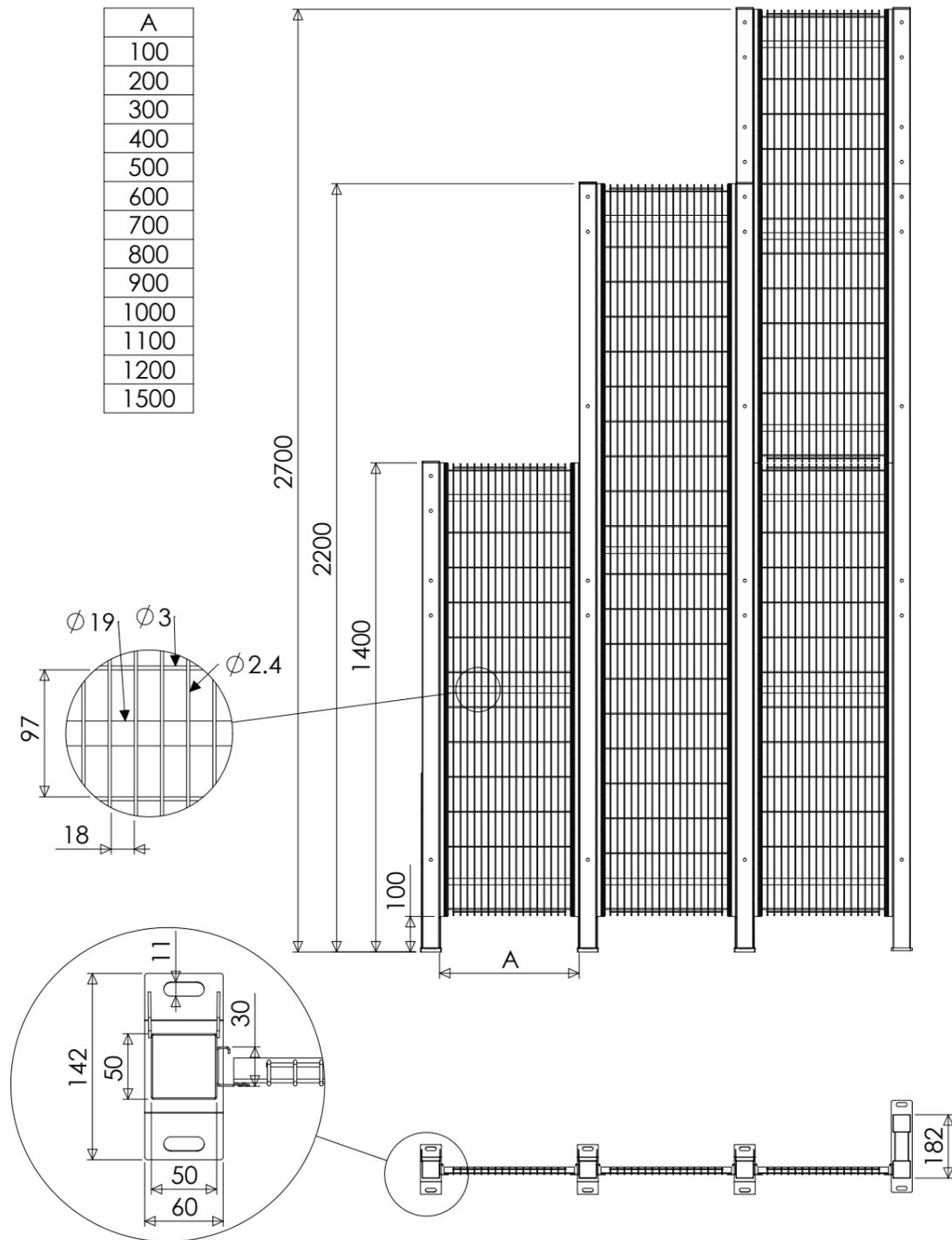


The upper fixing. The mesh panel is held in place only by the quick release, no more work needed. It is only possible to release the mesh panel from the inside of the guard with a screwdriver.

Die obere Befestigung. Das Element wird vom Schnellverschluß gehalten, keine weiteren Handgriffe werden benötigt. Es ist nur möglich das Gitter von der Innenseite des Schutzzaunes mit Hilfe eines Schraubenziehers zu lösen.

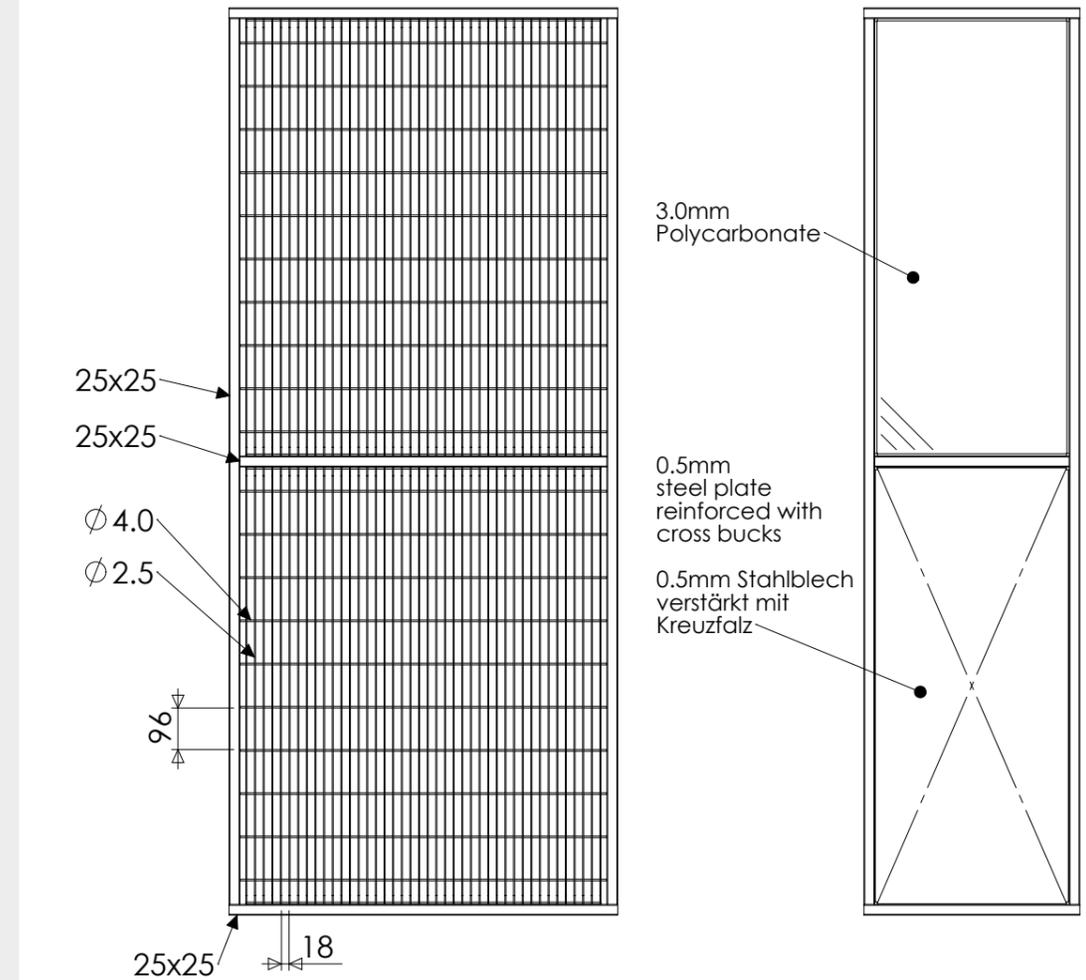
Material machine guards

Material Maschinenschutz



Material door, polycarbonate- and steel plate infill

Material Tür, Polycarbonat- und Vollblechfüllung



In order to prevent injuries, the mesh is welded inside the tube frame for a soft and modern design without sharp edges.

Das Gitter ist in einen Rohrrahmen geschweißt, um ein modernes Design und Schutz vor Verletzungen zu gewährleisten.

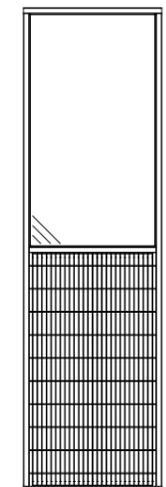
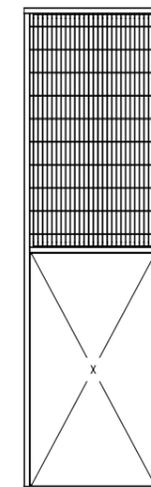
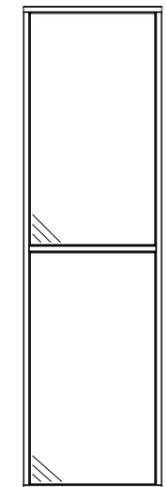
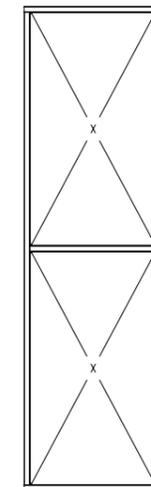
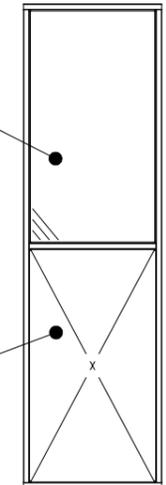
Panel combinations for doors and walls
Elementkombinationen für Türen und Wände



3.0 mm
Polycarbonate

0.5 mm steel plate
reinforced with
cross bucks

0.5 mm Stahlblech
verstärkt mit
Kreuzfalz

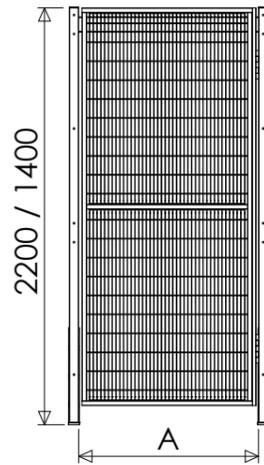


Completely even surface.

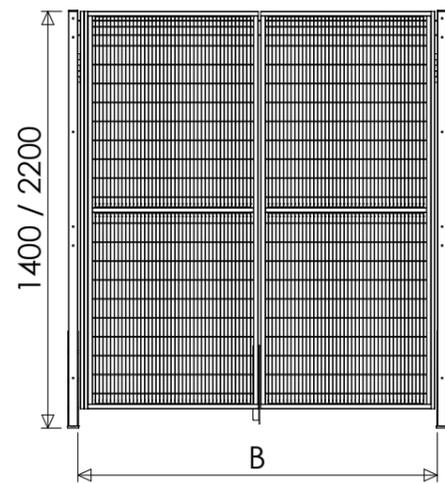
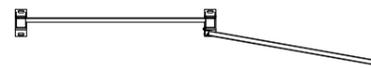
Völlig ebene Oberkante.

Mixed sections available in 2200 mm height only.

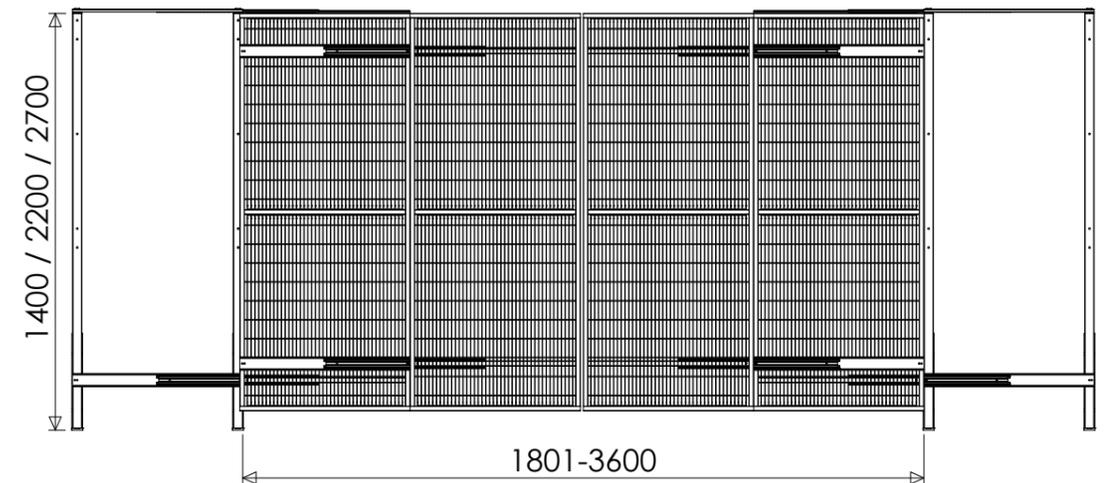
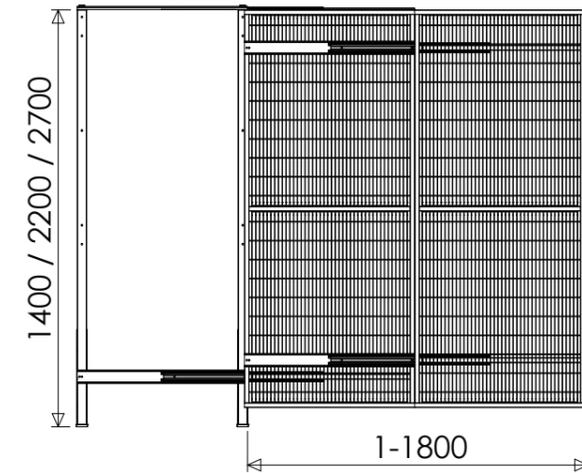
Gemischte Elemente sind nur in einer Höhe von 2200 mm erhältlich.



A
450
550
650
750
850
950
1050
1150
1250
1550



B
1700
1900
2100
2300
2500
2700
2900
3100





Multi lock prepared for / Multischloss passend für:

- Schmersal AZ 16
- Schmersal AZM 161
- Euchner NZ
- Euchner TP
- Euchner TZ
- Euchner TX
- Jokab JSNY5B
- Siemens 3SE5
- Telemecanique XCS-A702
- Guardmaster Trojan T5



Fitting for / Befestigung für:
Schmersal AZM200

Fitting for / Befestigung für
Euchner MGB



Euro lock with cylinder
- Also available with panic lock and cover plate
Euroschloss mit Zylinder
- Auch erhältlich als Fluchttür mit Durchgreifschutz



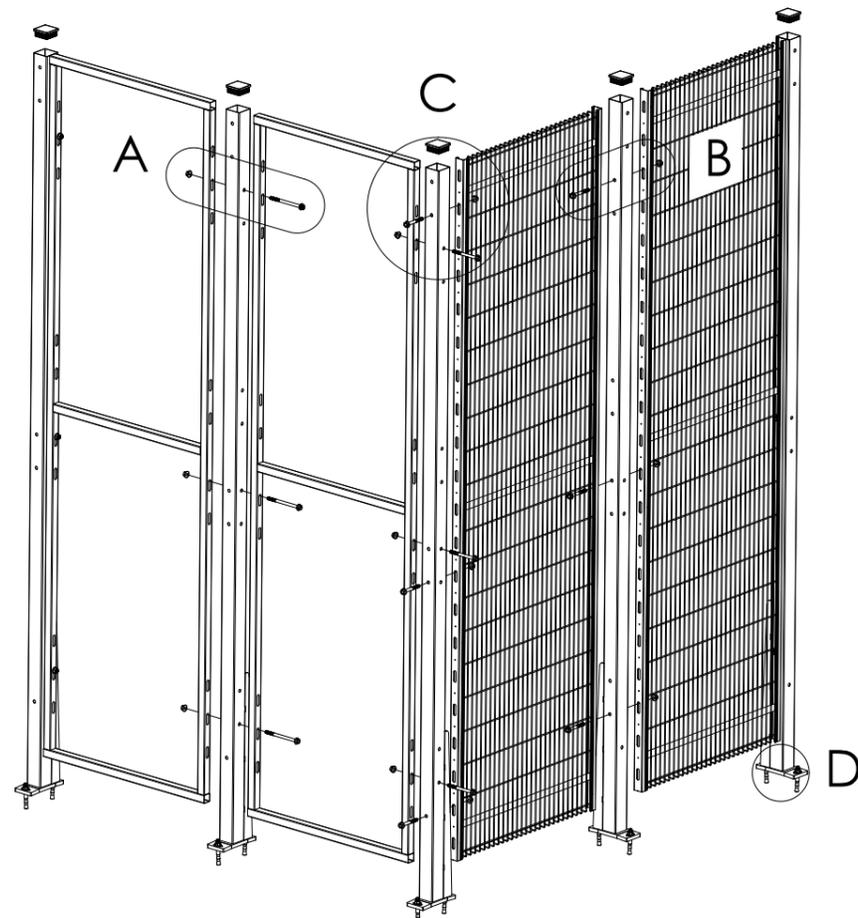
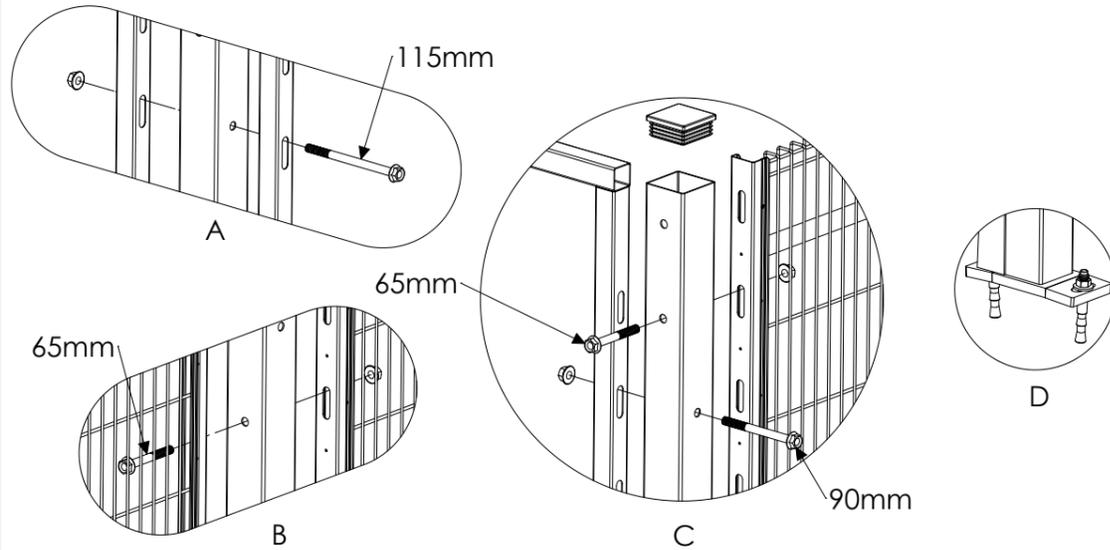
Pad lock plates
Vorbereitet für Vorhängeschloss





Walls

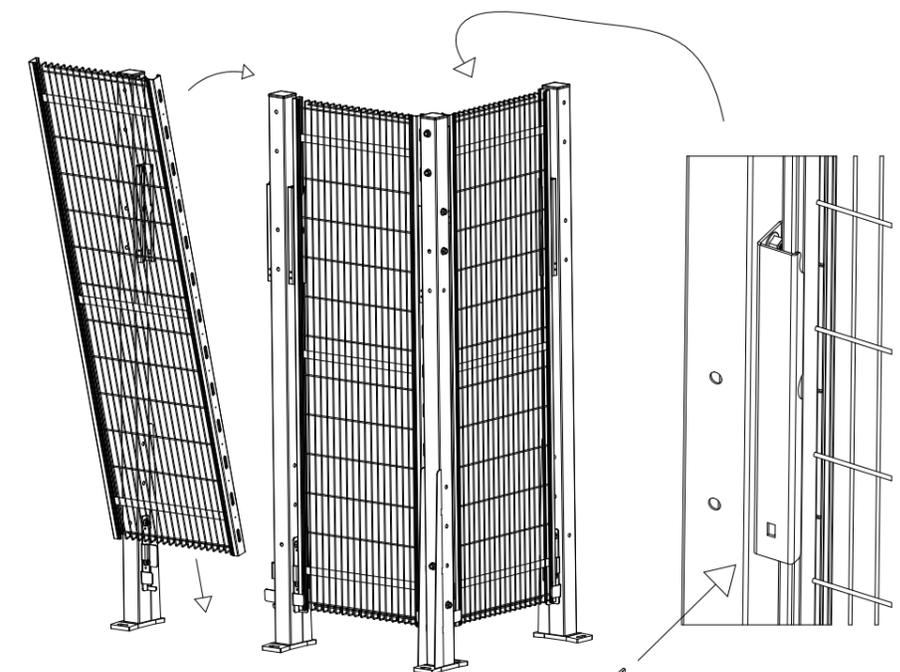
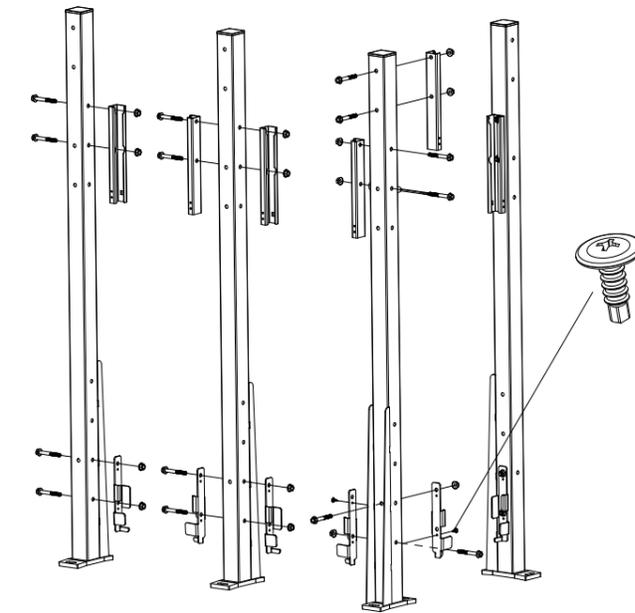
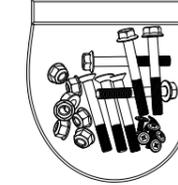
Wände



Quick release fixing

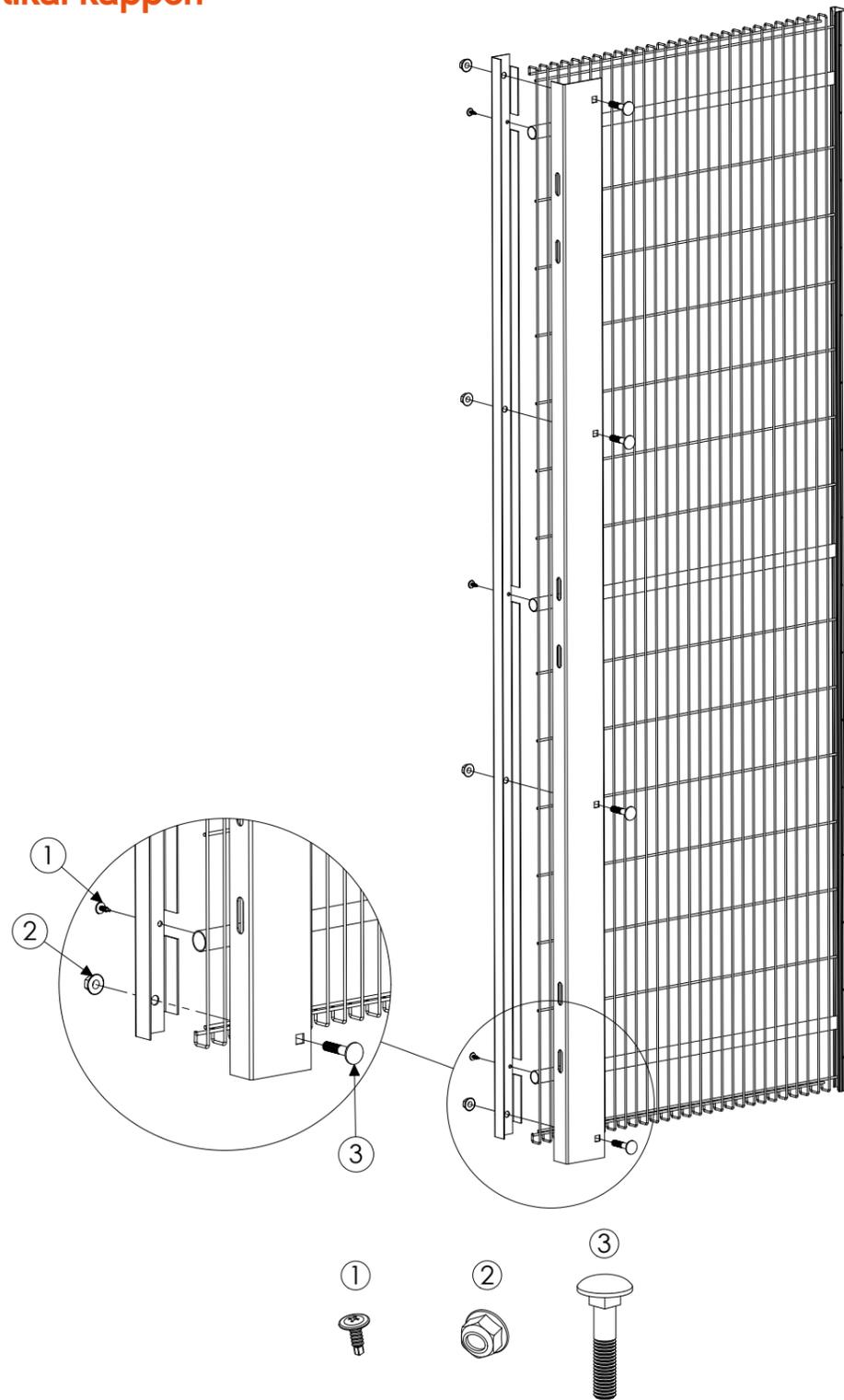
Schnellbefestigung

5003-220-022

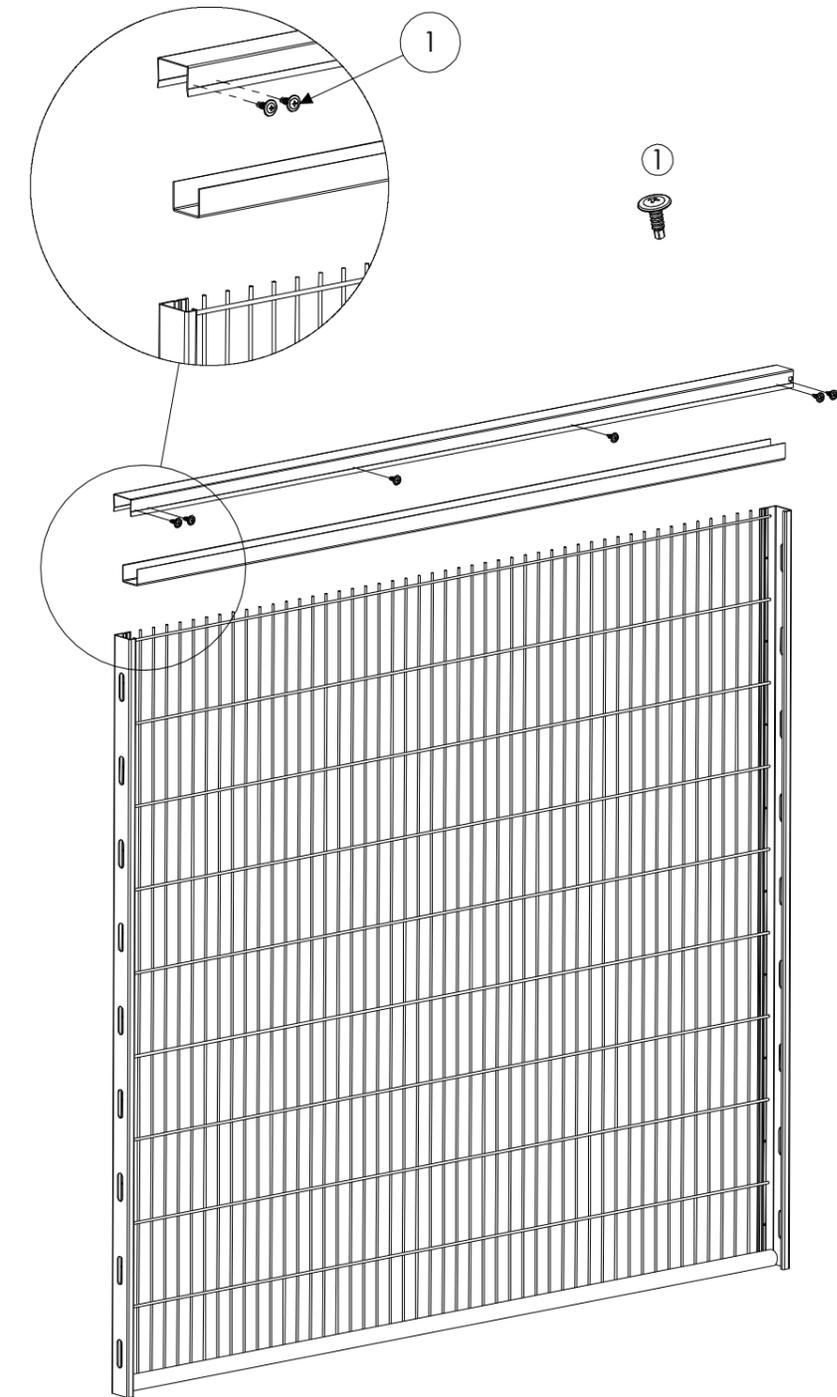


-For releasing of panels
-Für Herausnehmen des Elementes

Vertical cutting
Vertikal kappen

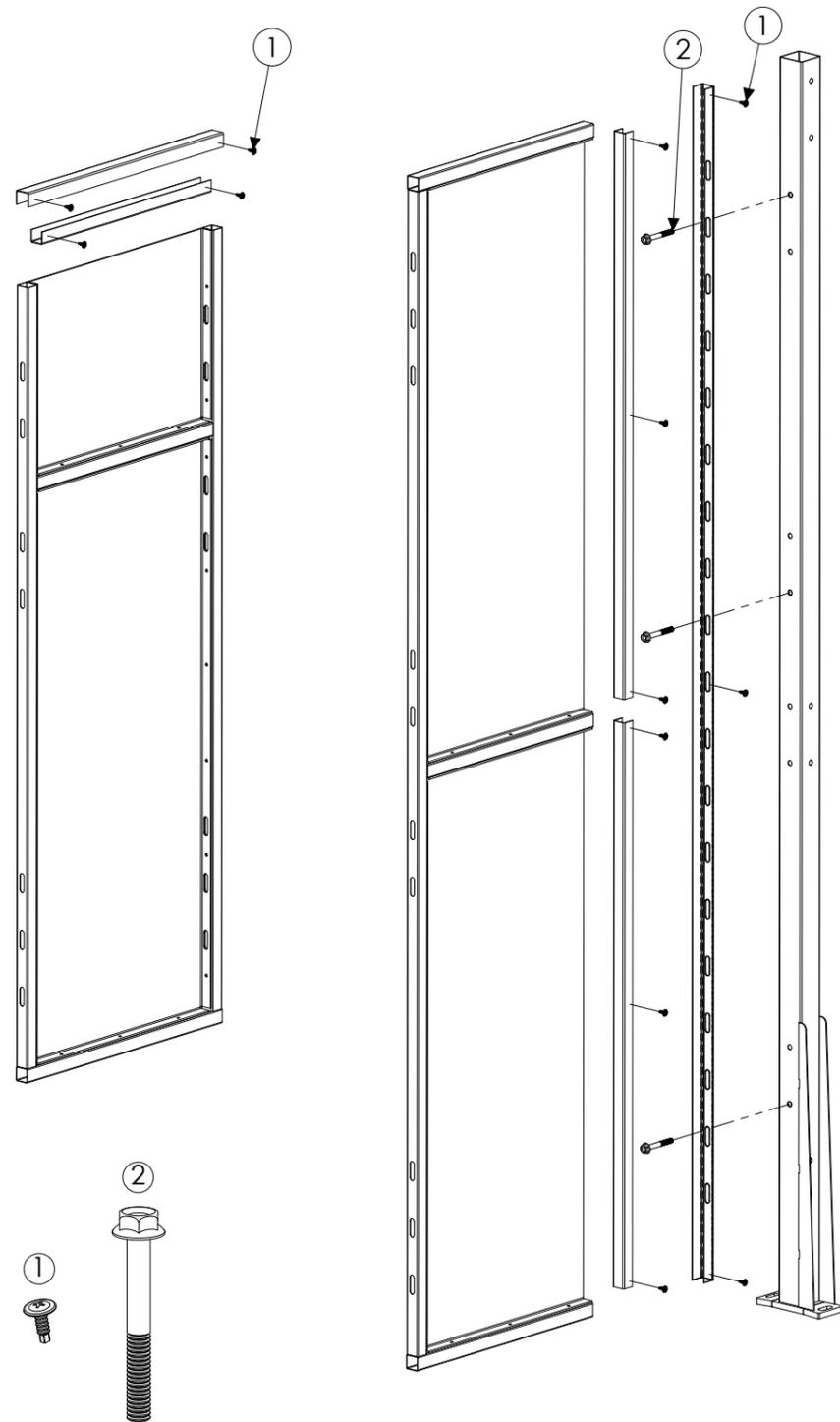


Horizontal cutting
Horizontal kappen



Vertical and horizontal cutting for polycarbonate / steel plate panel

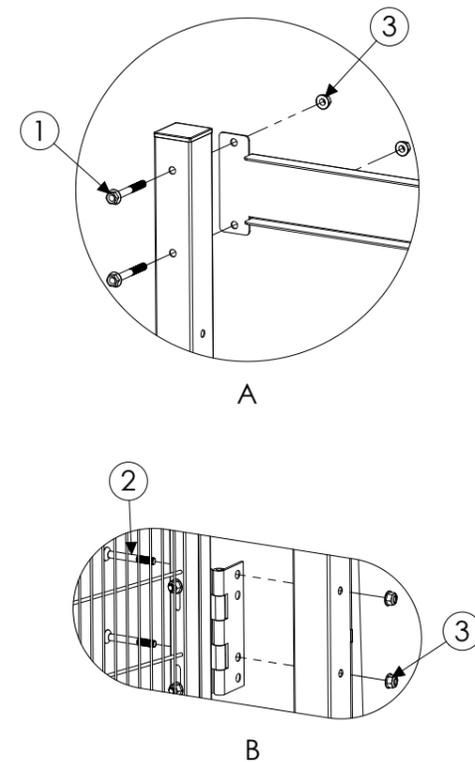
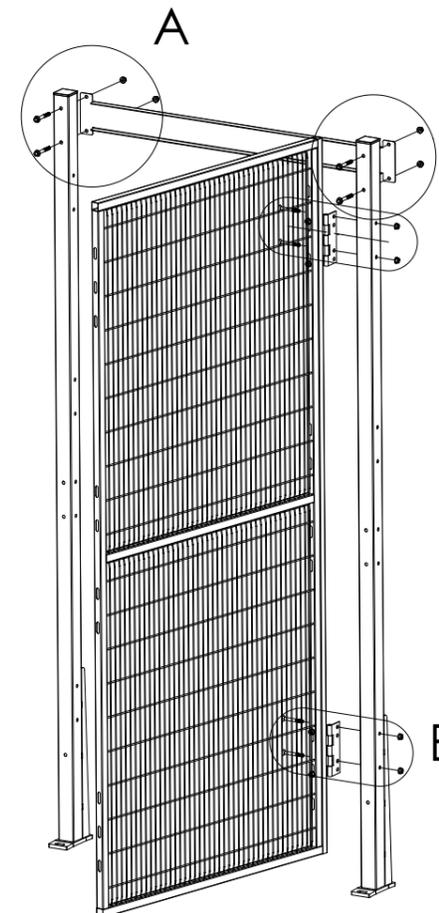
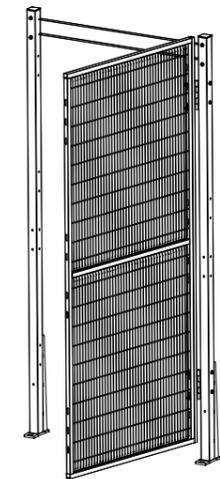
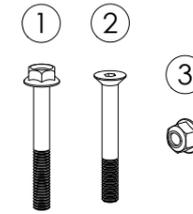
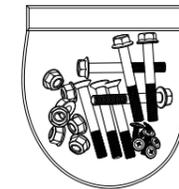
Vertikal und horizontal kappen für Polycarbonat- / Vollblechelemente



Single hinged door

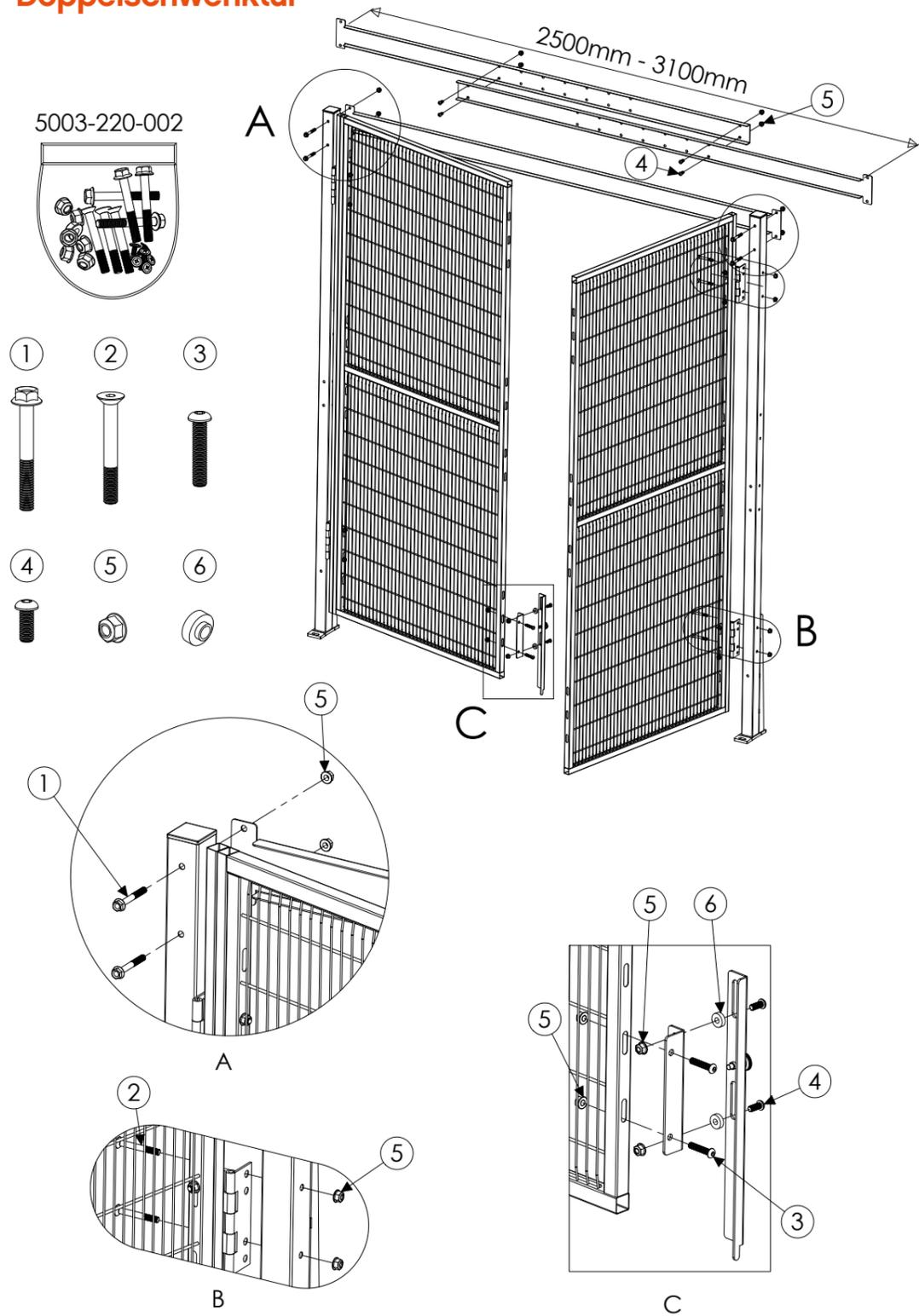
Einzel-schwenktür

5003-220-001



Double hinged door

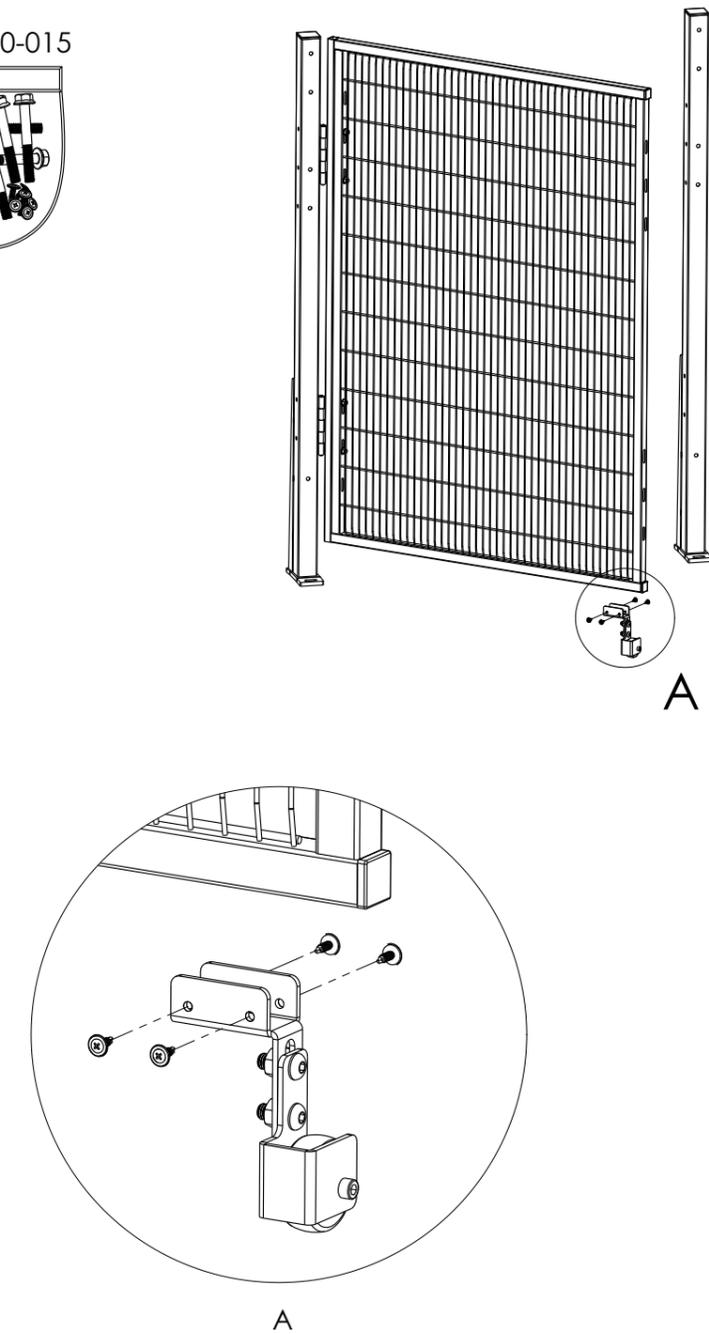
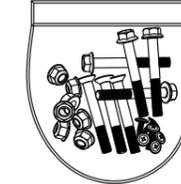
Doppelschwenktür



Support wheel for door without top plate

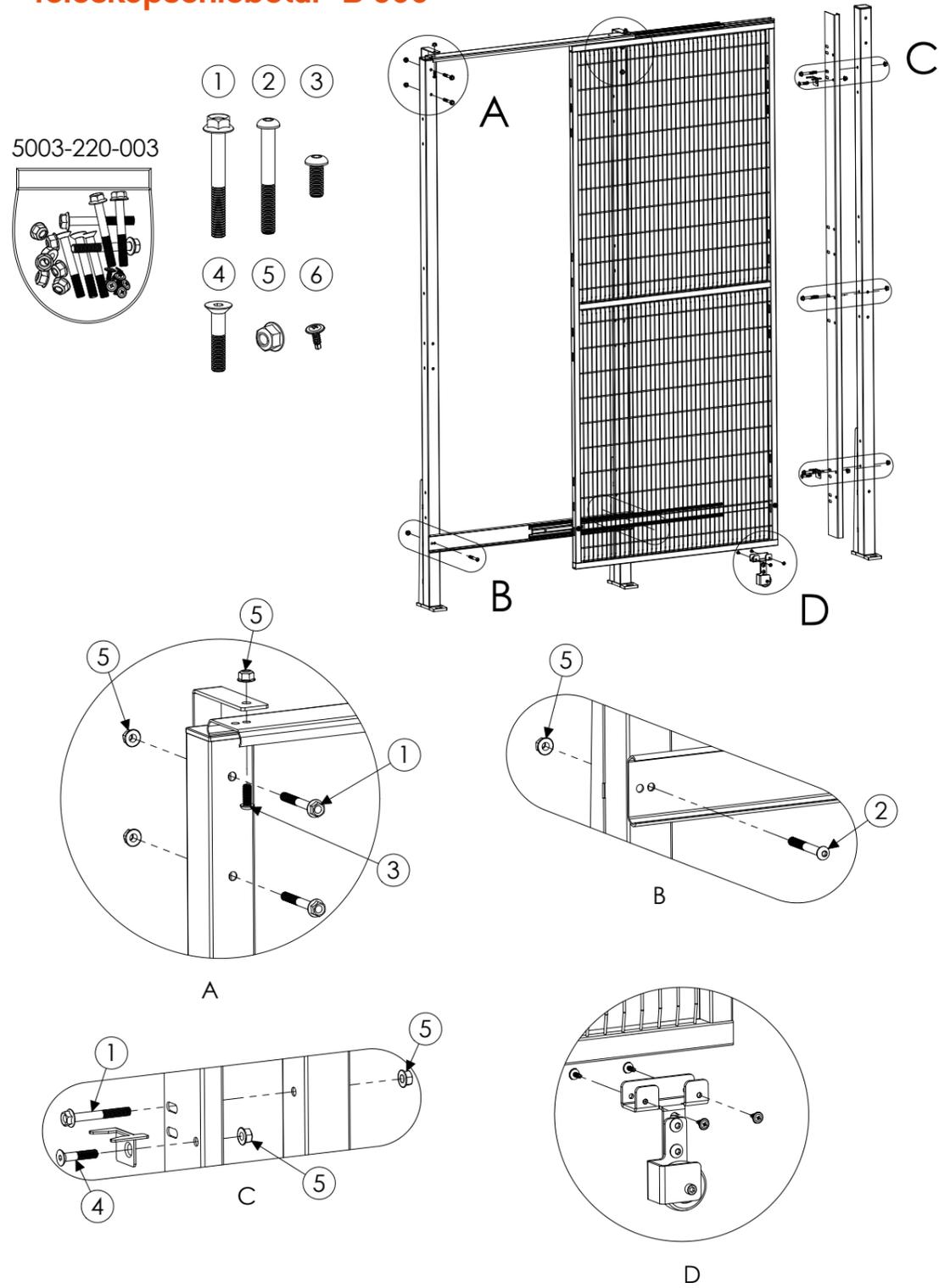
Stützrolle für Tür ohne Karmprofil

5003-220-015



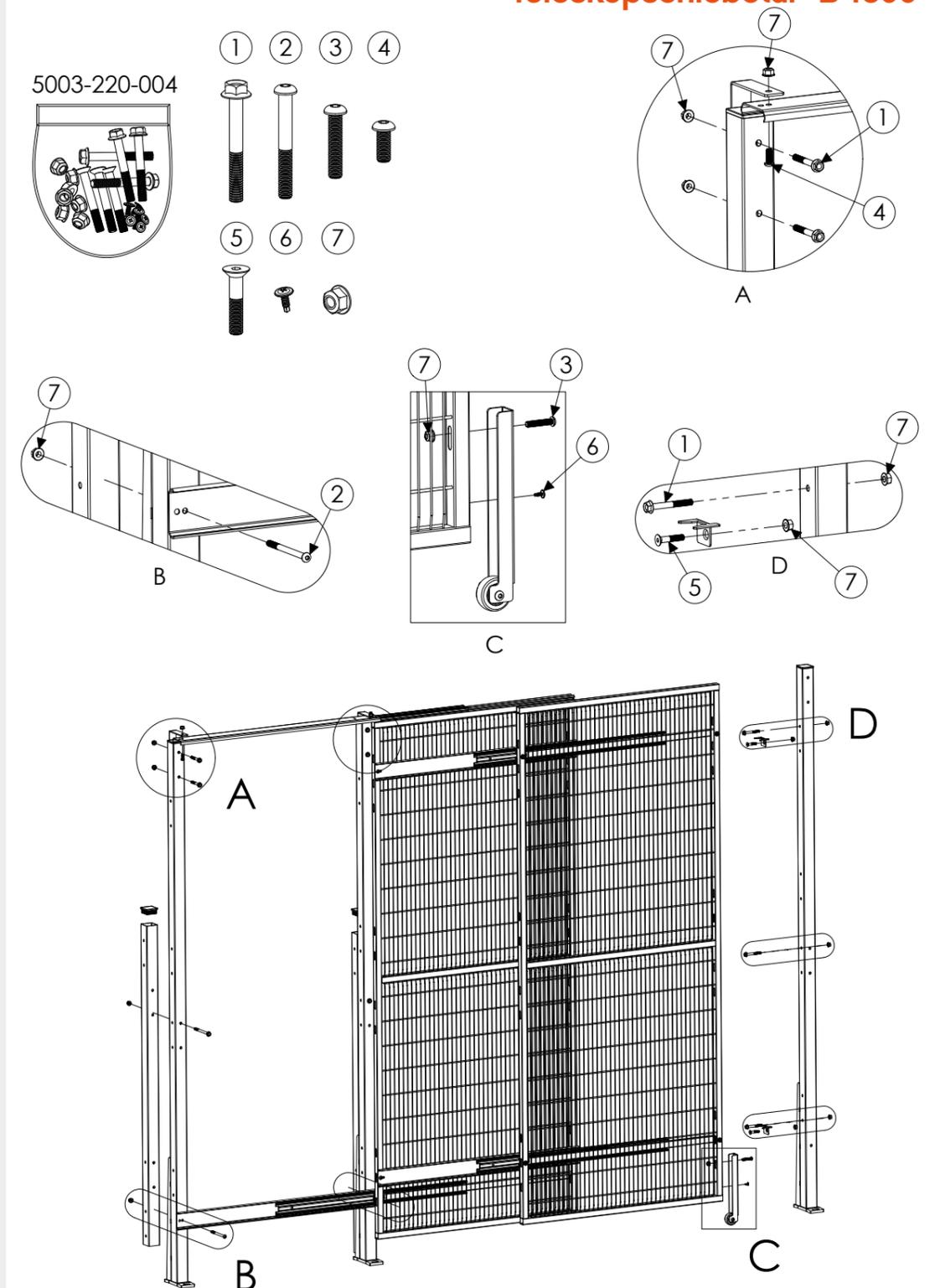
Telescopic sliding door W 900

Teleskopschiebetür B 900



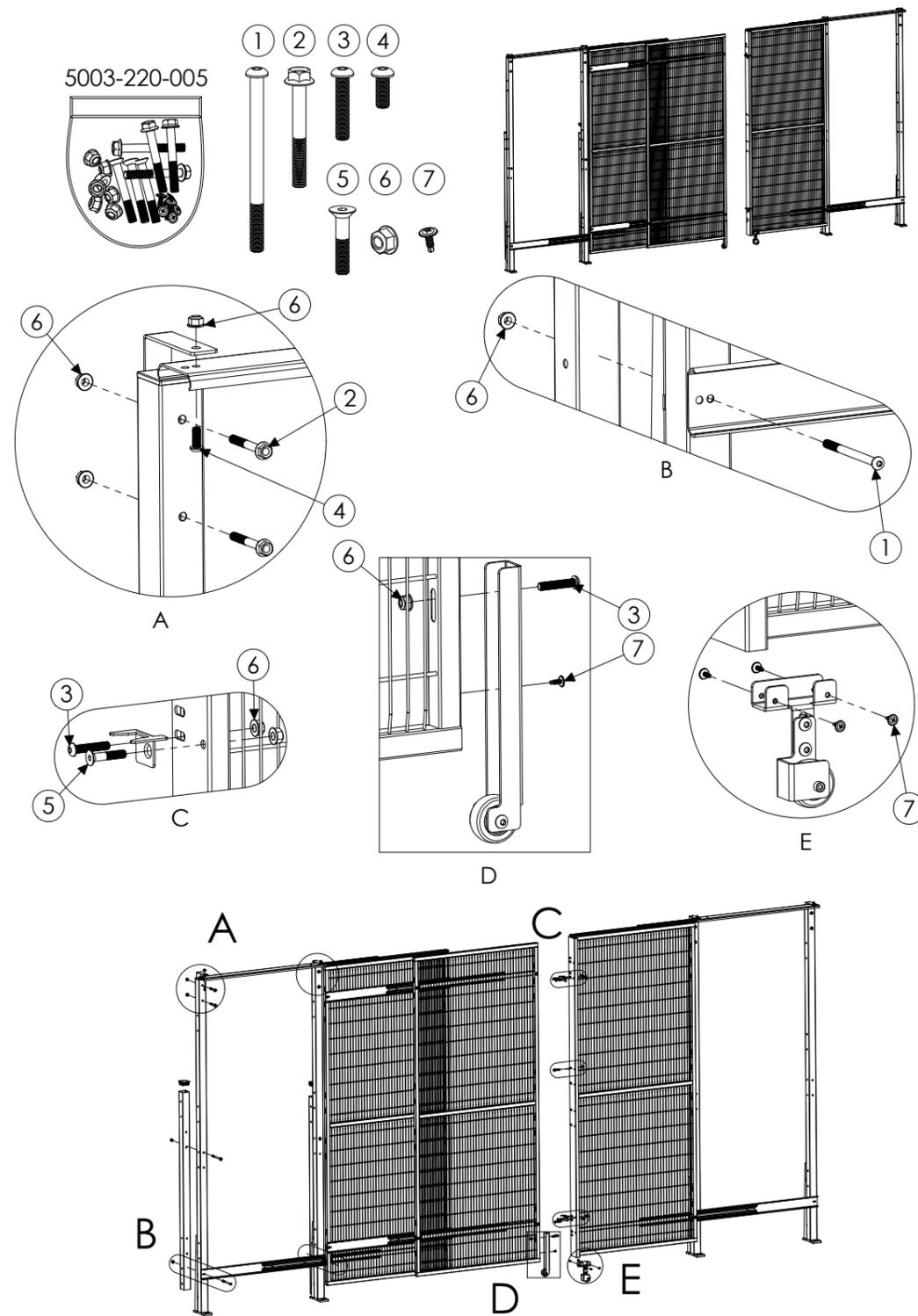
Telescopic sliding door W 1800

Teleskopschiebetür B 1800



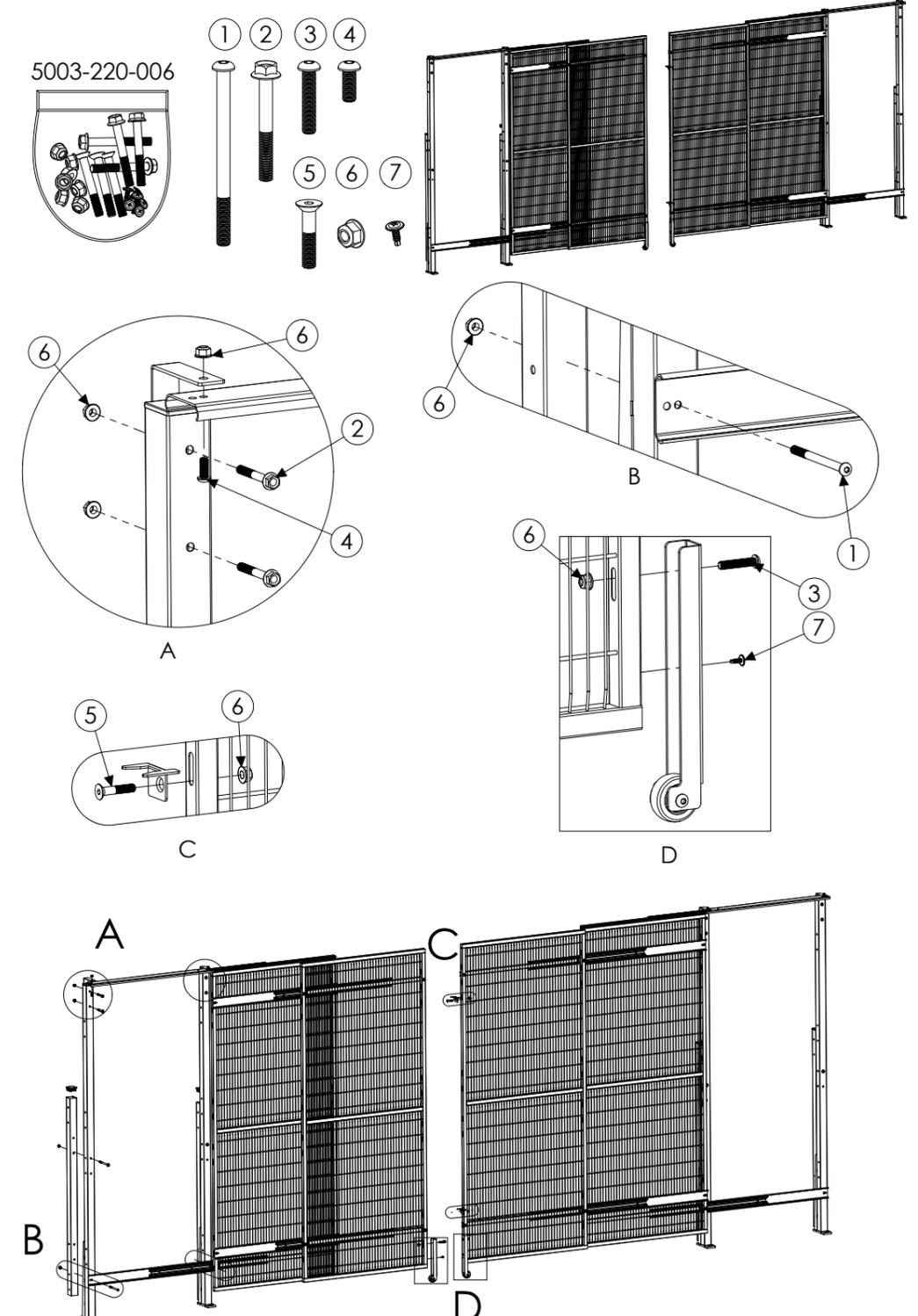
Telescopic sliding door W 2700

Teleskopschiebetür B 2700



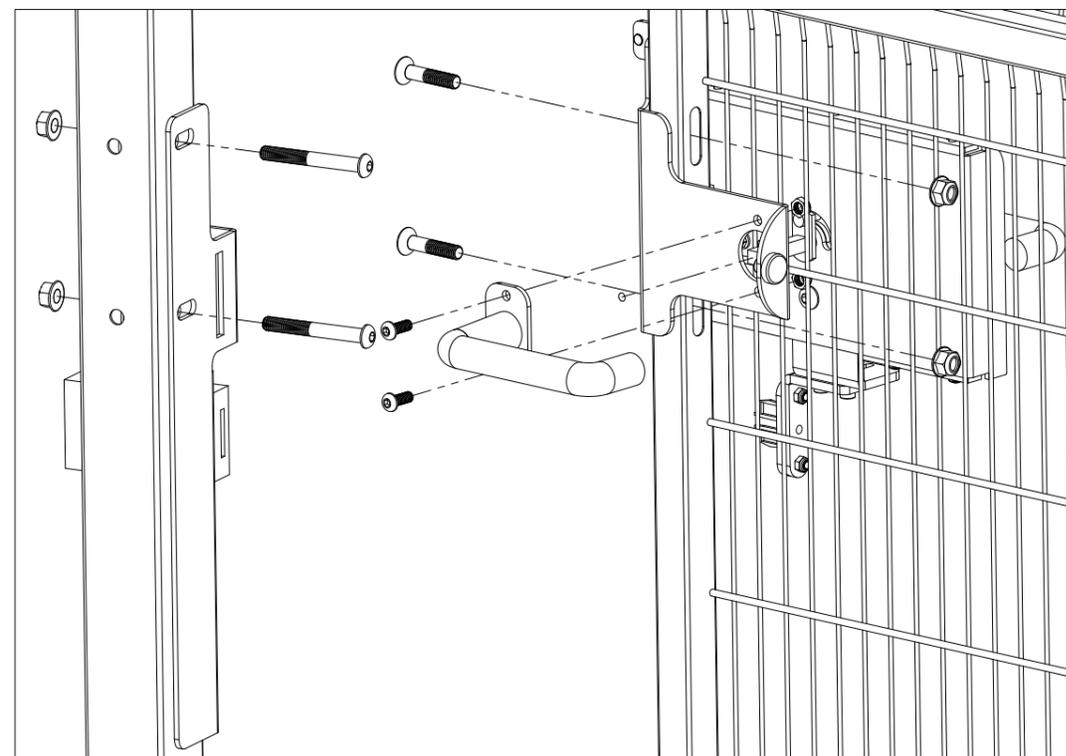
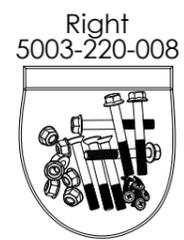
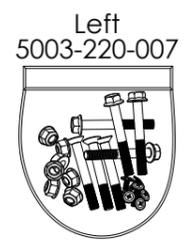
Telescopic sliding door W 3600

Teleskopschiebetür B 3600



Multi lock

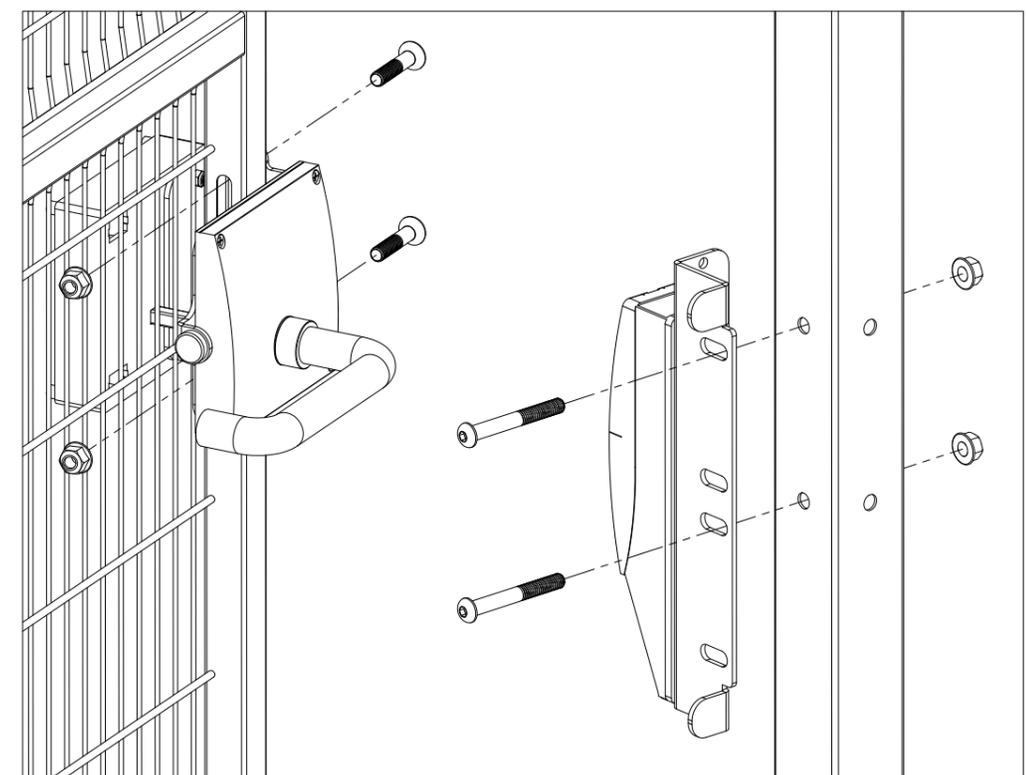
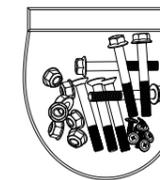
Multischloss



Fitting for Schmersal AZM 200

Befestigung für Schmersal AZM 200

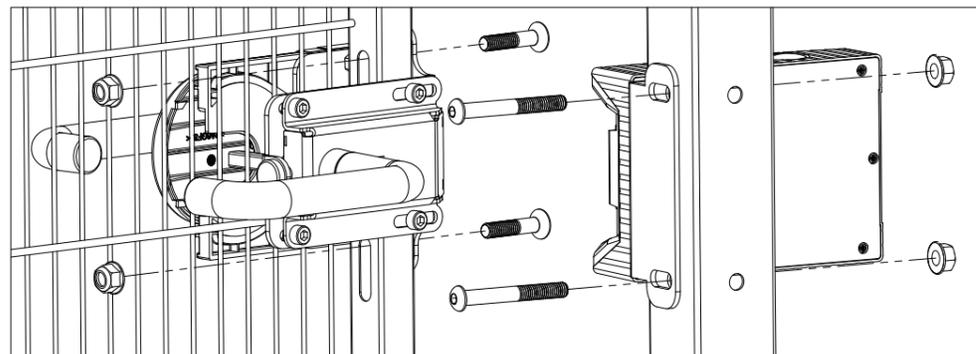
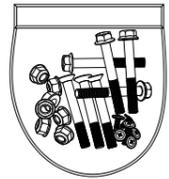
5003-220-009



Fitting for Euchner MGB

Befestigung für Euchner MGB

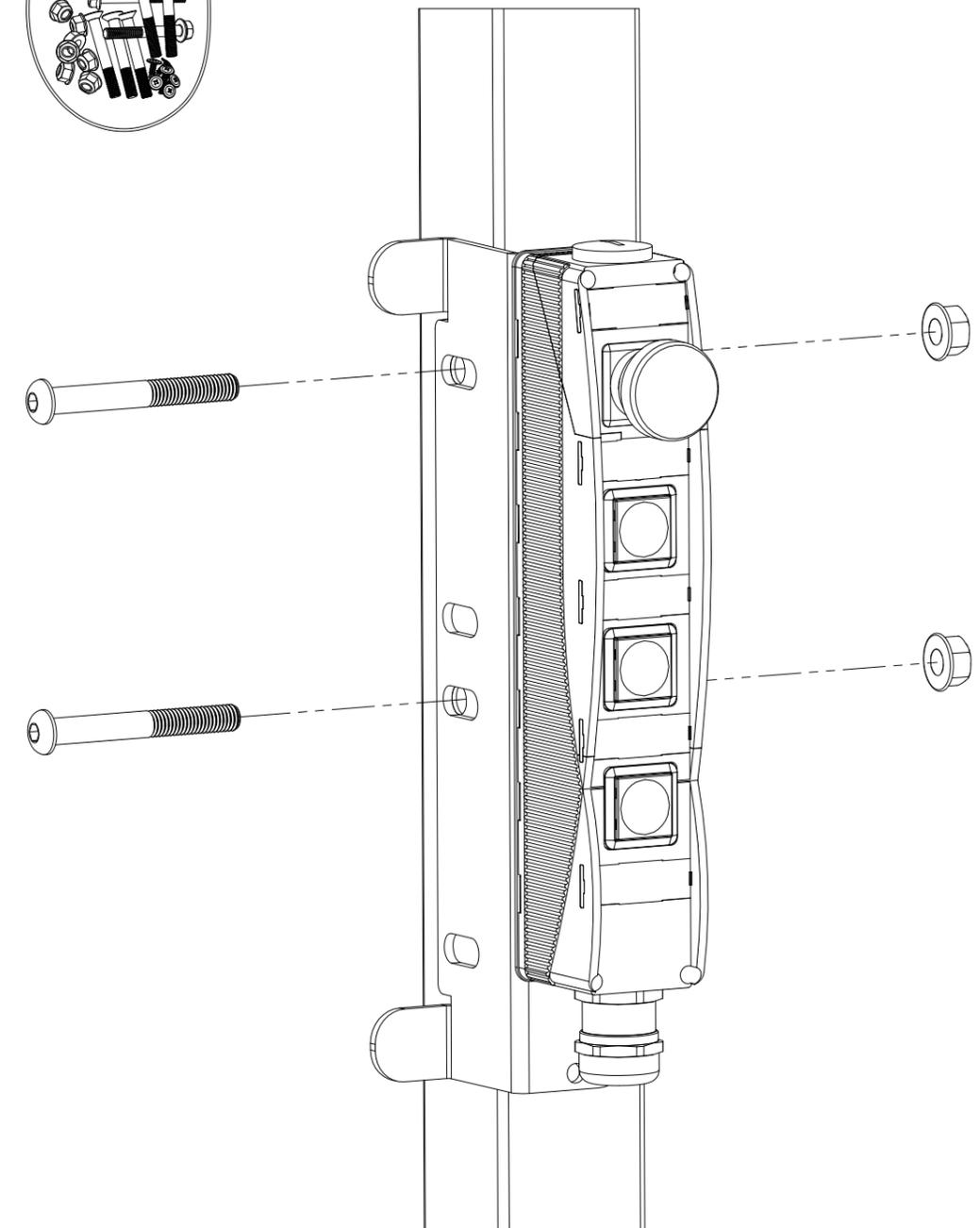
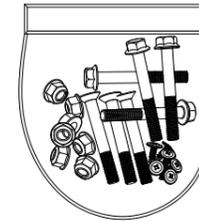
5003-220-010



Fitting for Schmersal BDF 200

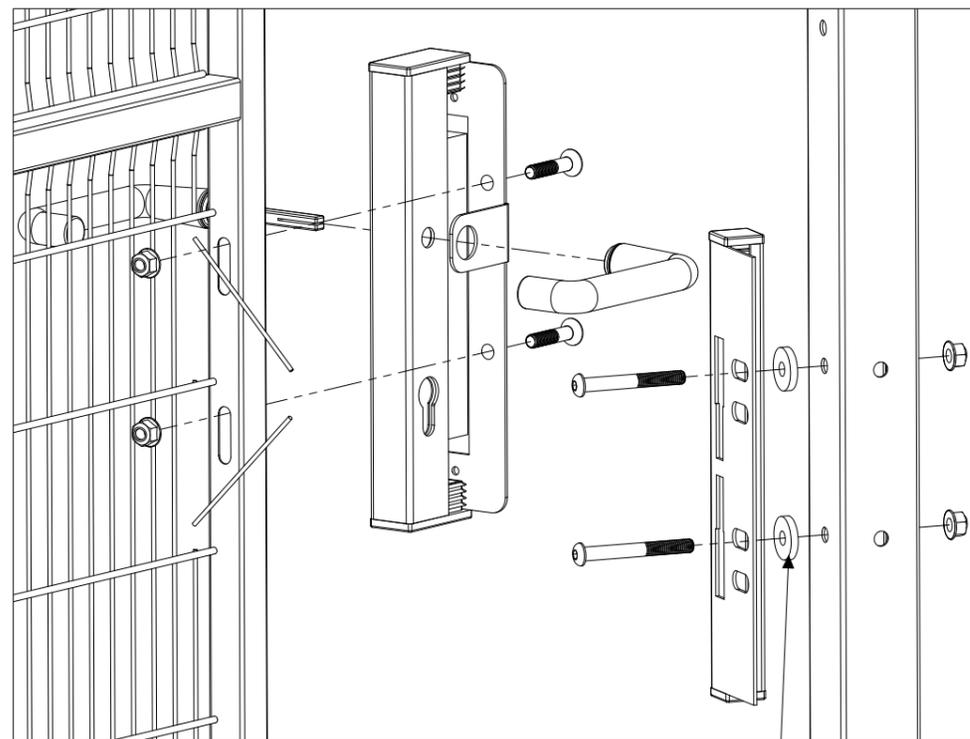
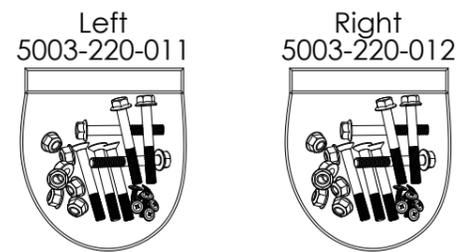
Befestigung für Schmersal BDF 200

5003-220-014



Euro cylinder lock for hinged door

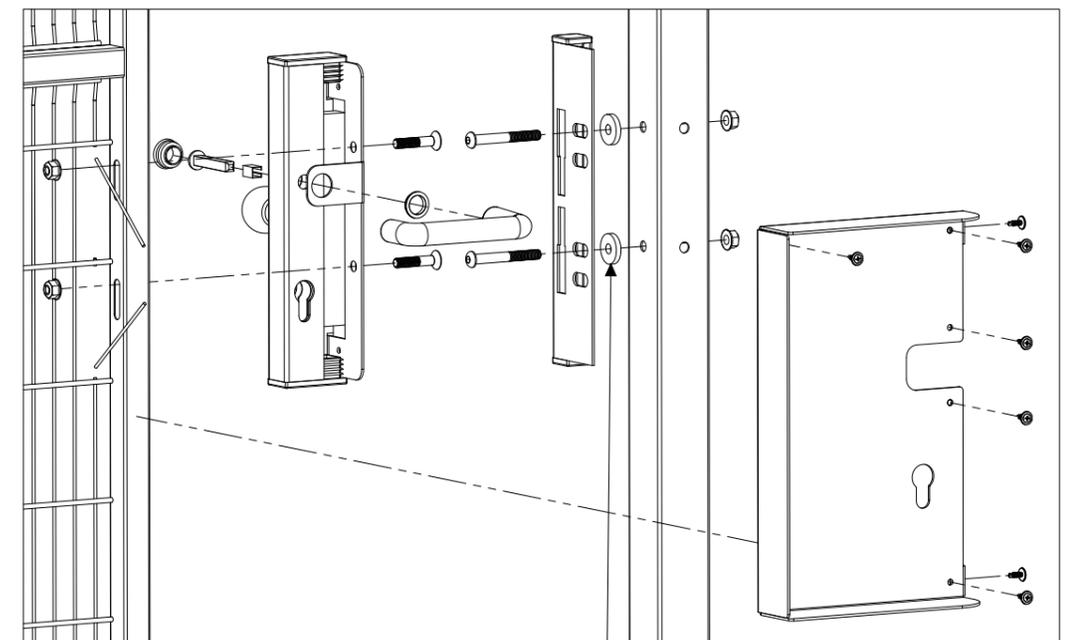
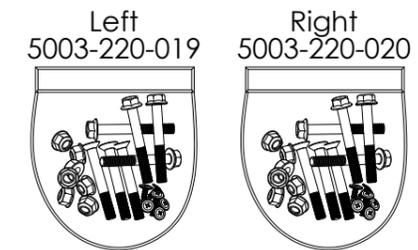
Eurozylinderschloss für Schwenktür



Only for single hinged door.
Nur für Einzelschwenktür

Euro cylinder lock with panic function for hinged door

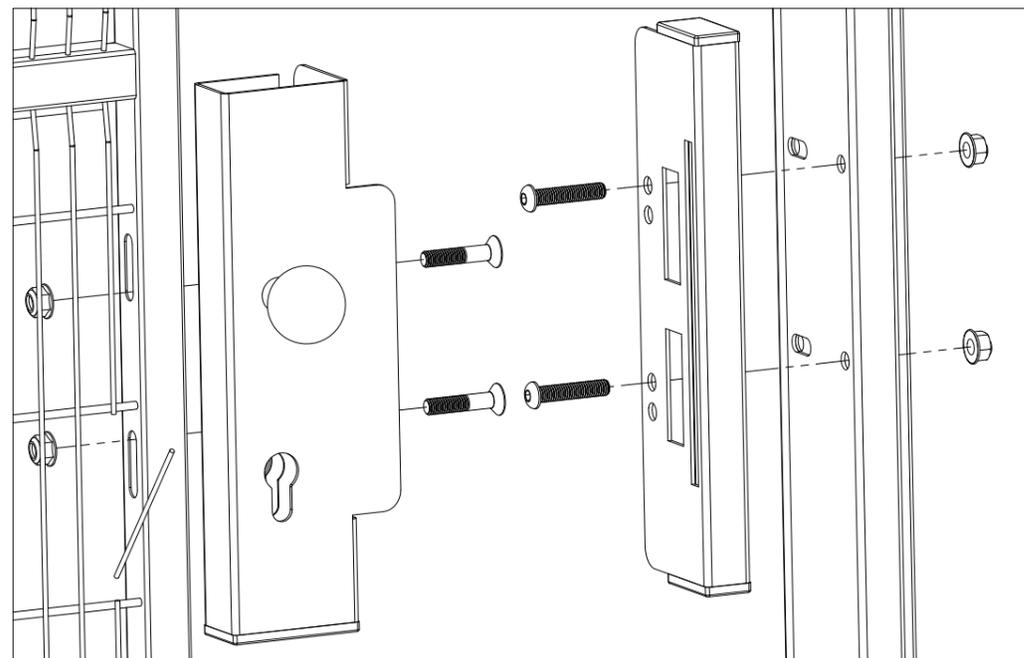
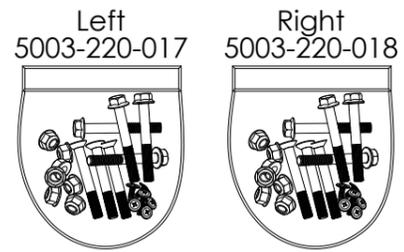
Eurozylinderschloss mit Fluchtfunktion für Schwenktür



Only for single hinged door.
Nur für Einzelschwenktür

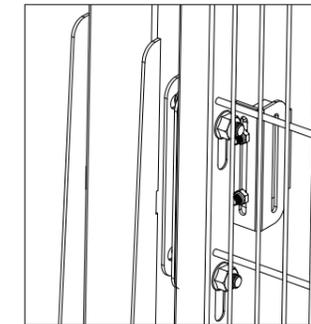
Euro cylinder lock for sliding door

Eurozylinderschloss für Schiebetür



Switch bracket for AZ 16 & Trojan 5

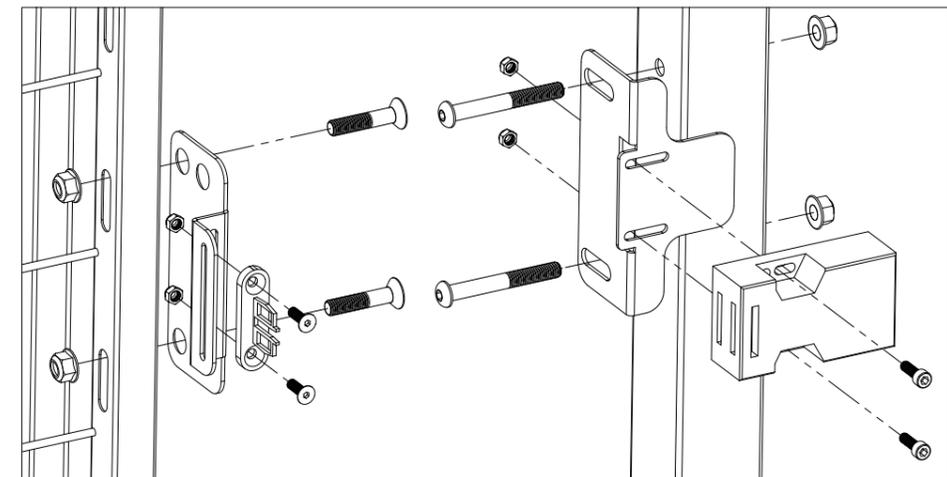
Schalterbefestigung für AZ 16 & Trojan 5



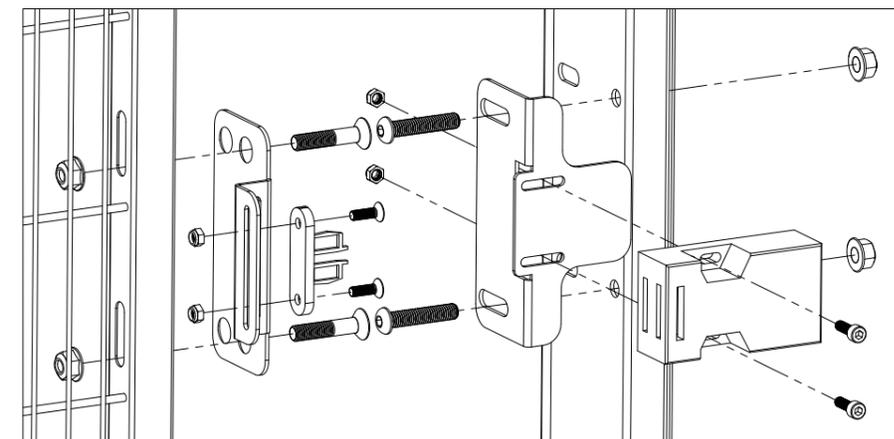
Mounted at lowest part of the door. Turn post around, reinforcement facing to the front.

Montiert an dem unteren Teil der Tür. Stütze wird umgedreht, Verstärkung zeigt nach außen.

Hinged door - Schwenktür



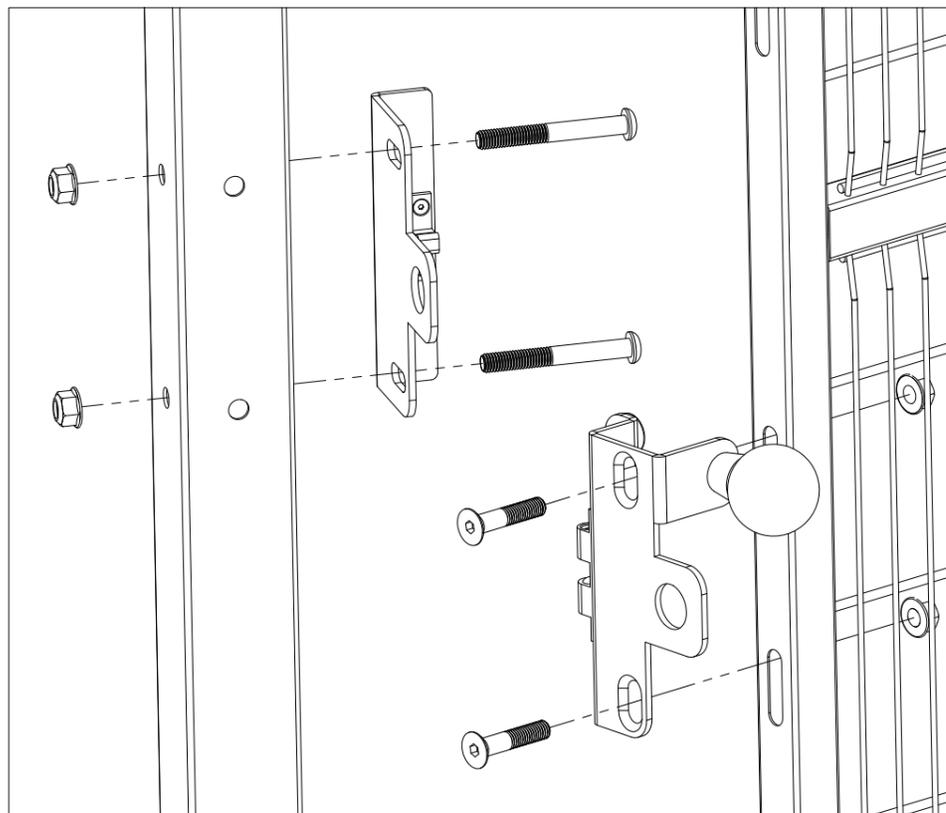
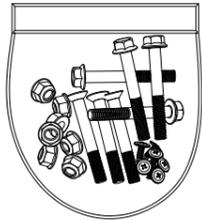
Sliding door - Schiebetür



Padlock plates

Vorbereitung für Vorhängeschloss

5003-220-013



www.aqdindustrial.com



Delegación Barcelona: C/ Alba, 1 - 08520 Les Franqueses del Vallès (BCN) | 902 88 25 60

aqd Industrial Product


999-1904-1