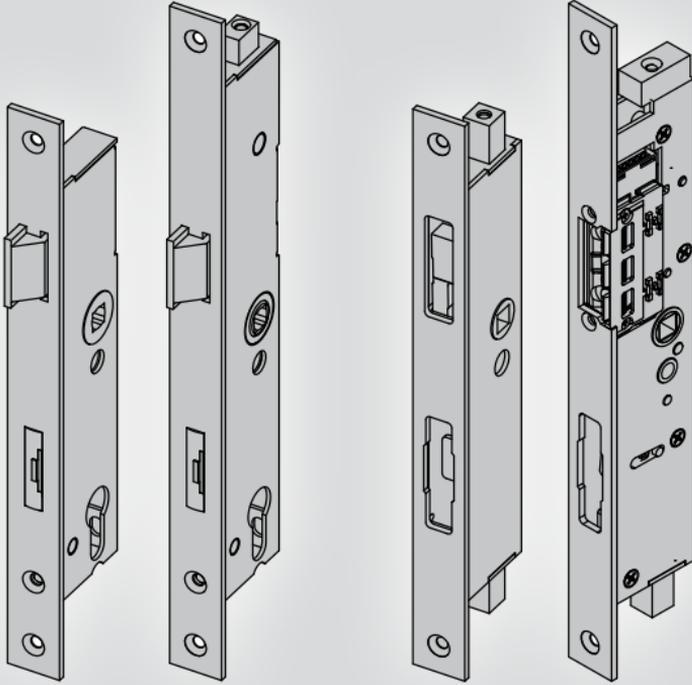


Serie 100



Ⓓ

Einsteckschloss mit Panikfunktion
für 1- und 2-flügelige Rohrrahmen Türen
Montage- und Wartungsanleitung

ⒼⒷ

Mortise lock with panic function
for 1 and 2 leaf tubular frame doors
Installation and servicing manual

	Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG Hauptstraße 18-32 42579 Heiligenhaus
0432-CPR-000037-01	15
EN 179 : 2008	3 7 7 B 1 3 2 2 A/B B
LE/DOP-Nr. 002-01-DE	
0432-CPR-000037-02	15
EN 1125 : 2008	3 7 7 B 1 3 2 2 A/B B
LE/DOP-Nr. 003-01-DE	

	Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG Hauptstraße 18-32 42579 Heiligenhaus
0432-CPR-000037-01	15
EN 179 : 2008	3 7 7 B 1 3 2 2 A/B A
LE/DOP-Nr. 002-01-DE	
0432-CPR-000037-02	15
EN 1125 : 2008	3 7 7 B 1 3 2 2 A/B A
LE/DOP-Nr. 003-01-DE	

	Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG Hauptstraße 18-32 42579 Heiligenhaus
0432-CPR-000037-01	15
EN 179 : 2008	3 7 7 B 1 3 2 2 A/B C
LE/DOP-Nr. 002-01-DE	
0432-CPR-000037-02	15
EN 1125 : 2008	3 7 7 B 1 3 2 2 A/B C
LE/DOP-Nr. 003-01-DE	



Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	Seite 3
Produktbeschreibung	Seite 3
Auflistung der Schlösser	Seite 3
Anwendungsbereich	Seite 4
Optionales Zubehör	Seite 4
Wichtige Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	Seite 6
Restrisiken	Seite 8
Vor der Montage	Seite 8
Allgemeines	Seite 8
Hinweise zur Bearbeitung der Tür	Seite 8
Montage	Seite 8
Allgemeines	Seite 8
Montage der Komponenten ..	Seite 8
Schloss ohne Zusatzfalle	Seite 9
Schloss mit Zusatzfalle oben	
Teil 1: Schloss	Seite 10
Schloss mit Zusatzfalle oben	
Teil 2: Zusatzfalle	Seite 11
Schloss mit Zusatzfalle oben	
Teil 3: Stangenberechnung	Seite 12
Panik-Gegenkasten	
Teil 1: Gegenkasten	Seite 13
Panik-Gegenkasten	
Teil 2: Zubehör	Seite 14
Panik-Gegenkasten	
Teil 3: Stangenberechnung	Seite 15
Panik-Gegenkasten mit E-Öffner	
Teil 1: Gegenkasten	Seite 16
Panik-Gegenkasten mit E-Öffner	
Teil 2: Stangenberechnung	Seite 17
Panik-Gegenkasten mit E-Öffner und Schnäpper	
Teil 3: Stangenberechnung	Seite 18
Schließblech	Seite 19
Schließblech mit E-Öffner	Seite 19
Inbetriebnahme	Seite 20
Wartung und Instandhaltung	Seite 20
Entsorgung	Seite 21
Gebrauchshinweise	Seite 21
Dokumentation	Seite 22

Table of content

General	Page 3
Product description	Page 3
List of locks	Page 3
Area of application	Page 4
Optional accessories	Page 4
Important information and safety measures	Page 6
Residual risk	Page 8
Before installation	Page 8
General	Page 8
Tips for processing the door ..	Page 8
Installation	Page 8
General	Page 8
Installation of components	Page 8
Lock without additional latch ..	Page 9
Lock with with additional top latch bolt	
Part 1: Lock	Page 10
Lock with with additional top latch bolt	
Part 2: additional top latch bolt.	Page 11
Lock with with additional top latch bolt	
Part 3: Calculation of the rod ..	Page 12
Panic strike box	
Part 1: Strike box	Page 13
Panic strike box	
Part 2: Accessories	Page 14
Panic strike box	
Part 3: Calculation of the rod ...	Page 15
Panic strike box with electric strike	
Part 1: Strike box	Page 16
Panic strike box with electric strike	
Part 2: Calculation of the rod ...	Page 17
Panic strike box with electric strike and catch	
Part 3: Calculation of the rod ...	Page 18
Strike plate	Page 19
Strike plate with electric strike ..	Page 19
Start-up procedure	Page 20
Service and Maintenance	Page 20
Disposal	Page 21
Instructions for use	Page 21
Documentation	Page 22

Allgemeines

Diese Montageanleitung ist Bestandteil des Produkts. Sie enthält wichtige Angaben zu Sicherheit, Montage und Gebrauch. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche.

Diese Anleitung ist nach Montage und Funktionsprüfung dem Benutzer bzw. Betreiber zu übergeben. Sie ist zum Nachschlagen aufzubewahren.

Produktbeschreibung

Einsteckschloss mit Panikfunktion für 1- und 2-flügelige Rohrrahmen Türen

Verweis auf Leistungserklärung:

Für DIN EN 179: LE/DoP-Nr. 002-01-DE
Für DIN EN 1125: LE/DoP-Nr. 003-01-DE
www.wss.de/service/download/leistungserklaerungen.html



ACHTUNG! Die Sicherheitsmerkmale dieses Produkts sind eine wesentliche Voraussetzung für dessen Übereinstimmung mit DIN EN 1125/179. Es dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.

Auflistung der Schlösser

Diese Herstellererklärung gilt für folgende Paniksets im Rohrrahmenbereich:

	Art.-Nr. Art. - N°	Anzahl Flügel Number of leaves	Funktion Function
Set 1	01.200/201	1	E
	01.202/203	1	D
	01.204/205	1	B
Set 2	01.206/207	1	E
	01.208/209	1	B
Set 3	01.210/211	2	E
	01.212/213	2	D
	01.214/215	2	B
Set 4	01.216/217	2	E
	01.218/219	2	B
Set 5	01.220/221	2	E
	01.222/223	2	B
Set 6	01.224/225	2	E
	01.226/227	2	B

In diesen Sets sind folgende Schlösser und Gegenkästen etc. enthalten:

The following locks and keeps are included in these sets:

	Art.-Nr. Art. - Nr.	Anzahl Flügel Number of leaves	Funktion Function	Dornmaß mm Backset mm
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.112/113	1	B	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.114/115	1	E	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.116/117	1	D	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.118/119	2	B	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.120/121	2	E	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.122/123	2	D	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.132/133	1	E	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.134/135	1	B	30-45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.136/137	2	E	30-45

General

These installation instructions are an essential part of the product. They contain important information about safety, installation and usage. Only use the product as described and for the indicated area of application.

These instructions are to be handed to the user and/or operator after the installation and performance test. These instructions are to be kept for reference.

Product description

Mortise lock with panic function for 1 and 2 leaf tubular frame doors.

Performance declaration reference:

For DIN EN 179: LE/DoP-Nr. 002-01-GB
For DIN EN 1125: LE/DoP-Nr. 003-01-GB
<http://www.wss.de/en/service/download/declaration-of-performance.html>



ATTENTION! The safety features of this product are an essential requirement for its compliance with DIN EN 1125/179. No changes can be made that are not described in these instructions.

List of locks

This manufacturer's declaration applies to the following panic sets for tubular frame doors:

	Art.-Nr. <i>Art.-Nr.</i>	Anzahl Flügel <i>Number of leaves</i>	Funktion <i>Function</i>	Dornmaß mm <i>Backset mm</i>
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	01.138/139	2	B	30–45
Panik-Gegenkasten <i>Panic-keeps</i>	01.144	2	–	30–45, 55, 65
Panik-Gegenkasten <i>Panic-keeps</i>	01.146/147	2	–	30–45, 55, 65
Schaltenschloss <i>Top lock</i>	01.141.---.426	2	–	–
Schnäpper <i>Catch</i>	01.141.22/24- -.010	2	–	–

! ACHTUNG! Es dürfen keine zusätzlichen oder anderen Verschlüsse außerhalb der oben genannten Artikel bzw. außerhalb der Norm DIN EN 179 und DIN EN 1125 installiert werden, sofern nicht vorher die Zustimmung der zuständigen Genehmigungsbehörde eingeholt wurde. Ausgenommen Fluchttürsteuerungen gemäß den entsprechenden Normen bzw. Zulassungen. Dies betrifft nicht die Installation von Türschließern.

Anwendungsbereich

Die Panikschlösser von WSS kommen überall dort zum Einsatz, wo Türen in Flucht- oder Rettungswegen eingesetzt werden.

Hauptaufgabe dieses Produktes ist es, Menschenleben in Flucht- bzw. Panik-situationen zu retten. Das wichtigste Merkmal ist hierbei, das Öffnen der Tür mit nur geringen Anstrengungen von Hand oder durch Körperdruck zu ermöglichen, auch wenn z. B. bei Dunkelheit und Rauch eine Menschenmenge in Panik die Tür unter Druck setzt.

Ausschluss nicht bestimmungsgemäßer Verwendungen:

Der Einsatz von serienmäßigen Panikschlössern für Rohrrahmentüren und deren Zubehör ist nicht bestimmungsgemäß

- bei Umgebungstemperaturen unter -20 °C bzw. über +100 °C
- bei Konstruktionen, die nicht für eine Panikfunktion geeignet sind
- bei Türen mit folgenden Merkmalen:
 - Türgewicht über 320kg
 - Türhöhe über 3.000mm
 - Türbreite über 1.600mm

Optionales Zubehör

! ACHTUNG! Die Befestigungsvorschriften und Anleitungen der Drückhersteller sind zu beachten. Sollten die Drücker nicht Bestandteil der Bestellung und Lieferung von WSS sein, so hat der Händler bzw. der Hersteller des Türelementes eigenverantwortlich sicher zu stellen, dass nur die geprüften und zugelassenen Drücker eingesetzt werden.

! ATTENTION! No additional locks or those other than the items listed above and/or outside the standard DIN EN 179 and DIN EN 1125 can be installed if no approval from the responsible approval authority has been obtained beforehand; with the exception of escape door control systems in compliance with the corresponding standards and/or permits. This does not affect the installation of door closers.

Area of application

WSS panic locks are used everywhere where doors are deployed in escape or emergency routes.

The main function of this product is to save human lives during escape or panic situations. The most important feature hereby is to enable opening of the door with minimum effort by hand or body pressure, even if a panicking mass of people put pressure on the door e.g. in the dark or in smoke.

Exclusion of incorrect utilisation:

The usage of standard panic locks for tubular frame doors and their accessories is not intended for use

- at ambient temperatures under -20 °C and/or above +100 °C
- with constructs that are not intended to have a panic function
- for doors with the following features:
 - Door weight over 320 kg
 - Door height above 3,000 mm
 - Door width greater than 1,600 mm

Optional accessories

! ATTENTION! The handle manufacturer's mounting regulations and instructions are to be observed. If the handles are not part of WSS's order and supply, the dealer and/or manufacturer of the door component is solely responsible for ensuring that only certified and approved handles are used.

Innere Betätigungsvorrichtungen:

Nach DIN EN 179

- geprüfte Drücker gemäß Zertifikat Art.-Nr. 0432-CPR-000037-01

Nach DIN EN 1125

- Panik-Druckstange PD 79 Art.-Nr. 01.690-693.-----
- Panik-Stangengriff PS 99 Art.-Nr. 01.680-683.-----
 - In Verbindung mit dem PS 99 sind keine elektronischen Knaufzylinder zulässig (Klemmgefahr der Finger)!
 - Auch ist beim PS 99 immer eine Zwängungsfreiheit bauseits zu prüfen bzw. nachzuweisen!

Äußere Betätigungsvorrichtungen mit Anbindung an das Paniksystem:

Nach DIN EN 179

- Geprüfte Drücker gemäß EG-Konformitätszertifikat 0432-CPR-000037-01 identisch mit dem inneren Drücker.

Nach DIN EN 1125

- Drücker welche z.B. nach DIN EN 1906, DIN EN 18273 und nach DIN EN 179 geprüft wurden und somit einen gewissen Qualitätsstandard nachgewiesen haben.

Ergänzende Beschlagkomponenten wie E-Öffner, Außenbeschläge, Elektronik-Sonderknaufzylinder, Elektronik-Zylinder und Schließbleche finden Sie in der ergänzenden Herstellererklärung auf www.wss.de/service/download/Herstellererklärung.



Inner actuating fittings:

As per DIN EN 179

- Certified handles as per certificate item no. 0432-CPR-000037-01

As per DIN EN 1125

- Panic push-rod PD 79 item no. 01.690-693.-----
- Panic rod handle PS 99 item no. 01.680-683.-----
 - No electronic knob cylinders are permitted in conjunction with the PS 99 (risk of crushing fingers)!
 - Absence of movement restrictions must always be tested for and/or verified with the PS 99!

Outer actuating fittings with connection to the panic system:

As per DIN EN 179

- Certified handles according to EU conformity certificate 0432-CPR-000037-01 identical to the inner handle.

As per DIN EN 1125

- Handles that have been certified e.g. as per DIN EN 1906, DIN EN 18273 and DIN EN 179, and therefore have a certain established quality standard.

You find additional components such as electric strike release, exterior fittings, special electronic knob cylinders, electronic cylinders and strike plates in the additional manufacturer's declaration on www.wss.de/en/service/download/manufacturers-declaration.





Wichtige Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen

**Vermeiden Sie Verletzungen,
Schäden und Fehlfunktion indem Sie
alle Anweisungen befolgen.**

Panikschlösser für Rohrrahmentüren der Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (im folgenden WSS genannt) sind zum Einbau in ein- und zweiflügelige Türen vorgesehen.

- Bevor der Notausgangs- bzw. Panikverschluss an einer Feuerschutz- bzw. Rauchschutztür installiert wird, muss überprüft werden, ob der Notausgangverschluss für diese spezielle Tür geeignet und zugelassen ist (siehe Anhang B, DIN EN 1125 und DIN EN 179).
- Mit Einbau und Wartung der Panikschlösser dürfen nur Personen beauftragt werden, die hiermit vertraut sind. Sie müssen vom Unternehmer mit dem Einbau und der Wartung beauftragt sein. Sie müssen die einschlägigen Normen und Vorschriften (z.B. DIN EN 1125, DIN EN 179, etc.) kennen und entsprechend unterwiesen worden sein.
- Sie müssen die von WSS erstellte Montageanleitung gelesen und verstanden haben.
- Ist mehr als eine Person mit einer der oben genannten Tätigkeiten betraut, so hat der Unternehmer einen Aufsichtführenden zu bestimmen, der weisungsbefugt ist.
- Überprüfen Sie vor Beginn der Montage alle Teile auf Vollständigkeit. Verwenden Sie nur einwandfreie Komponenten.
- Die Tür ist auf korrekte bzw. leichte und ungehinderte Öffnung zu prüfen und darf keinen Verzug aufweisen.
- Beim Einsatz von Türdichtungen muss gewährleistet sein, dass diese den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Tür bzw. die Funktion des Türverschlusses nicht beeinträchtigen.
- Bei zweiflügeligen Türen mit überfälltem Mittelanschlag, an denen beide Flügel mit Panikverschlüssen ausgerüstet sind, muss sich jeder Flügel öffnen lassen, wenn sein Verschluss betätigt wird. Auf eine Zwängungsfreiheit der Türflügel und der Beschläge ist zu achten. Gegebenenfalls ist der Einsatz einer Mitnehmerklappe vorzusehen.
- Bei Panikverschlüssen nach DIN EN 1125 ist sicher zu stellen, dass die richtige Länge montiert wurde. Die größtmögliche wirksame Stangenlänge ist zu wählen, mindestens 60% der Türblattbreite müssen zur Auslösung zur Verfügung stehen.
- Türen mit Glaseinsätzen, die mit einem Notausgangs- bzw. Panikverschluss ausgerüstet werden, sollten mit einer Sicherheitsverglasung (Sicherheitsglas oder Verbund-sicherheitsglas) ausgerüstet sein.
- Für die Befestigung eines Notausgangverschlusses an verschiedenen Türarten, können unterschiedliche Befestigungsteile erforderlich sein, die von denen im Lieferumfang enthaltenen abweichen. Hierbei ist durch den Monteur eine, den Erfordernissen



Important information and safety measures

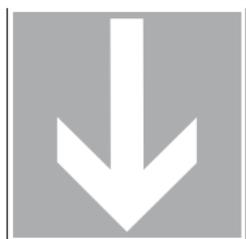
Prevent injuries, damages and malfunction by following all instructions.

Panic locks for tubular frame doors from Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (hereafter referred to as WSS) plan the installation of single and double leaf doors.

- Before emergency exit and/or panic lock is installed on a fire protection and/or smoke protection door, the door should be inspected to ensure that the emergency lock is suitable and approved for this specific door (see Annex B DIN EN 1125 and DIN EN 179).
- Only persons familiar with the installation and maintenance of panic locks can be commissioned to work on them. The contractor must commission such persons with installation and maintenance. They must know the relevant standards and regulations (e.g. DIN EN 1125, DIN EN 179 etc.) and have the relevant training.
- They must have read and understood the installation instructions issued by WSS.
- If more than one person is entrusted with the activity mentioned above, the contractor must designate a supervisor who is authorised to give instructions.
- Before beginning installation, check for completeness of all parts. Only use components that are free of defects.
- The door must be checked to ensure it opens correctly and/or easily without hindrance or exhibiting any delay.
- When using door seals it must be guaranteed that they do not impair the proper use of the door and/or the latching function of the door.
- For double-leaf rebated doors with central doorstop where both leaves are fitted with panic locks, it must be possible to open each leaf when its lock is activated. It must be ensured that the door leaf and fittings can move without restriction. The use of a pushing flap is provided for if necessary.
- For panic locks as per DIN EN 1125 it must be ensured that the right length is mounted. The largest possible rod length is to be selected, at least 60% of the door panel width must be available for triggering.
- Doors with glass inserts that are fitted with an emergency and/or panic lock, should be fitted with safety glazing (safety glass or laminated safety glass).
- Various fastening elements may be necessary, which deviate from those included in the scope of supply, in order to mount an emergency lock onto various types of doors. In this event, the fitter should select solid, durable fastening components that correspond to the requirements, and/or consult WSS.
- Emergency exit locks are not suitable for use on swinging doors.
- The handle or panic rod handle and/or panic push-rod should normally be installed between 900 mm and

entsprechend dauerhaft, solide Befestigung zu wählen, bzw. mit WSS Rücksprache zu halten.

- Notausgangsverschlüsse sind nicht für den Einsatz an Pendeltüren geeignet.
- Der Drücker oder der Panik-Stangen-griff bzw. die Panik-Druckstange sollte normalerweise in einer Höhe zwischen 900 mm und 1.100 mm über der Oberfläche des fertigen Fußbodens installiert werden. Falls bekannt ist, dass die Mehrheit der Benutzer kleine Kinder sind, sollte eine Reduzierung der Drückerhöhe in Betracht gezogen werden.
- Die Verriegelungsstangen müssen so eingestellt und gesichert werden, dass ein sicheres Eingreifen gewährleistet ist.
- Es muss beachtet werden, dass der Überstand in der hereingezogenen Stellung die freie Bewegung der Tür nicht behindert.
- Falls die zu befestigenden Paniktür-verschlüsse an zweiflügeligen Türen mit überfällten Mittelanschlag und Türschließern vorgesehen sind, muss ein Schließfolgeregler nach DIN EN 1158 mit Mitnehmerklappe installiert werden, oder eine in die Schließanlage integrierte Schließfolgeregelung, um die richtige Schließfolge der Tür zu gewährleisten. Dies ist für Feuerschutz- und Rauchschutztüren besonders wichtig.
- Falls ein Türschließer installiert wird, muss darauf geachtet werden, dass hierdurch die Betätigung der Tür durch Kinder, Behinderte und ältere Personen nicht erschwert wird.
- Vorgesehene Bodenschließmulden, Schließbleche bzw. Schließmulden müssen gemäß der Anleitung installiert werden, so dass die Übereinstimmung mit dem geprüften Normelement sichergestellt ist. Abweichungen aufgrund unterschiedlicher Ausführungen sind nur in Absprache mit WSS zulässig.
- Die Panikfunktion ist nur bei abgezogenem Schlüssel gewährleistet.
- Der Einsatz von Knaufzylindern in Verbindung mit den hier beschriebenen Panikschlössern ist ausschließlich mit durch WSS geprüften und freigegebenen elektronischen Knaufzylindern mit Rückstellmechanismus für die Schließnase möglich, Details siehe Seite 5.

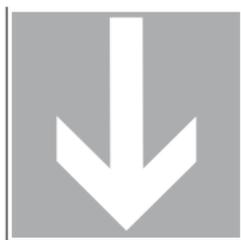


Bei Paniktüren nach DIN EN 1125 sollte an der Innenseite der Tür, unmittelbar oberhalb der horizontalen Betätigungsstange, oder auf der Betätigungsstange selbst, ein Schild mit der

Aufschrift „Drücken“ oder „Zum Öffnen gegen die Stange drücken“ oder ein Piktogramm vorgesehen werden. Die Farbe sollte weiß auf einem grünen Hintergrund sein, ähnlich dem Piktogramm Bild A1 in der DIN EN 1125 (Punkt A.19).

1,100 mm above the surface of the finished floor. If it is known that the majority of users are small children, lowering the height of the handle should be considered.

- The locking rods must be set up and secured in such a way that secure intervention is guaranteed.
- It must be ensured that the protrusion in the drawn-in position does not hinder the free movement of the door.
- If the panic door locks are intended to be mounted on double-leaf rebated doors with central doorstop and door closers, a door leaf coordinator as per DIN EN 1158 with pushing flap must be installed or a door leaf coordinator integrated into the locking system in order to guarantee the right closing sequence. This is particularly important for fire and smoke protection doors.
- If a door closer is installed, it must be ensured that it does not make it difficult for children, handicapped persons and seniors to open the door.
- Floor locking hitches, strike plates and/or locking hitches must be installed according to the instructions so that conformity with the standard component is ensured. Deviations due to different models are only permitted after consulting WSS.
- The panic function is only guaranteed when the key has been removed.
- The use of knob cylinders together with the panic locks described here is only possible with electronic knob cylinders with a retracting mechanism for the locking nose that have been tested and approved by WSS, see page 5 for details.



For panic doors as per DIN EN 1125, a sign with the inscription “Press” or “Press against the bar to open” or a pictogram should be put onto the inside of the door, directly above the horizontal

activation bar or on the activation bar itself. The colour should be white on a green background, similar to the pictogram Figure A1 in DIN EN 1125 (Point A.19).

Restrisiken

WSS ist ständig bemüht die Produkte zu verbessern und die Sicherheit und Funktionalität zu erhöhen. Folgende Risiken können konstruktiv nicht abgedeckt werden:

- Die Panikschlösser von WSS erfüllen nur dann ihre Funktion, wenn sie einwandfrei montiert und regelmäßig gewartet werden.
- Unerlaubte Manipulation durch Dritte kann eine Einschränkung oder den Verlust der Sicherheitsfunktion nach sich ziehen.

Vor der Montage

Allgemeines

Der Türenhersteller bzw. das beauftragte Montageunternehmen ist dafür verantwortlich, dass die Tür den geltenden Normen entspricht und die Bearbeitung der Tür fachmännisch ausgeführt wird.

Hinweise zur Bearbeitung der Tür

- Fertigen Sie die Bohrungen und Ausfräsungen gemäß den Zeichnungen auf den Seiten 12 bis 20 an. Dabei ist die Positionierung der Komponenten des Schließsystems türabhängig. Beachten Sie für Bohrungen und Ausfräsungen für Drücker, Panik-Druckstange PD 79 oder Panik-Stangengriff PS 99 die Montageanleitungen dieser Beschläge.
- Entgraten Sie die Bohrungen und Ausfräsungen sorgfältig.

Montage

Allgemeines

Die Senkungen in den Edelstahlstulpen sind für M5 Senkkopfschrauben ausgelegt.

Montage der Komponenten

Montage und Inbetriebnahme nur durch entsprechend unterwiesenes Fachpersonal.

! **ACHTUNG!** Die Veränderung von Bauteilen oder die Verwendung von nicht zugelassenen Fremdprodukten oder anderem durch WSS nicht zugelassenen Zubehörs ist nicht gestattet. Zuwiderhandlung kann zu Beschädigungen der Komponenten und zum Verlust der Gewährleistung führen.

Bauen Sie alle Komponenten gemäß den Zeichnungen auf den Seiten 12 bis 20 in die vorgefertigten Ausfräsungen und Bohrungen ein.

Das Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss werkseitig gestellt werden.

Beachten Sie für die Montage mit der Panik-Druckstange PD 79 oder dem Panik-Stangengriff PS 99 die Montageanleitungen dieser Beschläge.

Residual risk

WSS continually strives to improve its products and increase safety and functionality. The following risks cannot be covered by the design:

- WSS panic locks can only fulfil their function when they are mounted properly and serviced regularly.
- Unauthorised manipulation by third parties can lead to limitations to and loss of the safety function.

Before installation

General

The door manufacturer and/or the company that has been commissioned with installation is responsible for ensuring that the door complies with the applicable standards and that the processing of the door is done in a professional manner.

Tips for processing the door

- Make the drill holes and grooves according to the drawings on pages 12 to 20. The positioning of the locking system components depends on the door. Observe the installation instructions for the fittings when making drill holes and grooves for handles, panic push-rod PD 79 or panic rod handle PS 99.
- Carefully deburr the drill holes and grooves.

Installation

General

The counter sink in the stainless steel face plates are designed for M5 countersunk head screws.

Installation of components

Installation and start-up can only be performed by expert personnel who have been instructed accordingly.

! **ATTENTION!** The change of building components or the use of unauthorised foreign products or other accessories that have not been approved by WSS is not permitted. Non-compliance can lead to component damage and loss of warranty.

Assemble all components according to the drawing on pages 12 to 20 into the pre-made grooves and drill holes.

The fastening material is not included in the scope of delivery and must be provided from the factory.

Observe the installation instructions for assembly with the panic push-rod PD 79 or panic rod handle PS 99.

Schloss ohne Zusatzfalle

Siehe Abbildung A:

[....] = Maße für 24x6 U-Stulp

OFF = Oberfläche des fertigen

Fußbodens

TL = Türluft

1 = Schloss, Art.-Nr.: 01.100.--- bis 01.123.---

2 = Senkschraube, M5x15
(Alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)

3 = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmuttern für M5 vorgeschrieben.

4 = Ausnehmungen je nach Beschlag (Drücker, PD 79 oder PS 99)

Abbildung gezeichnet für Gehflügel DIN links, DIN rechts spiegelbildlich.

Lock without additional latch

See figure A:

[....] = Dimensions for 24x6 U-face plate

OFF = Surface of the finished floor

TL = Air gap

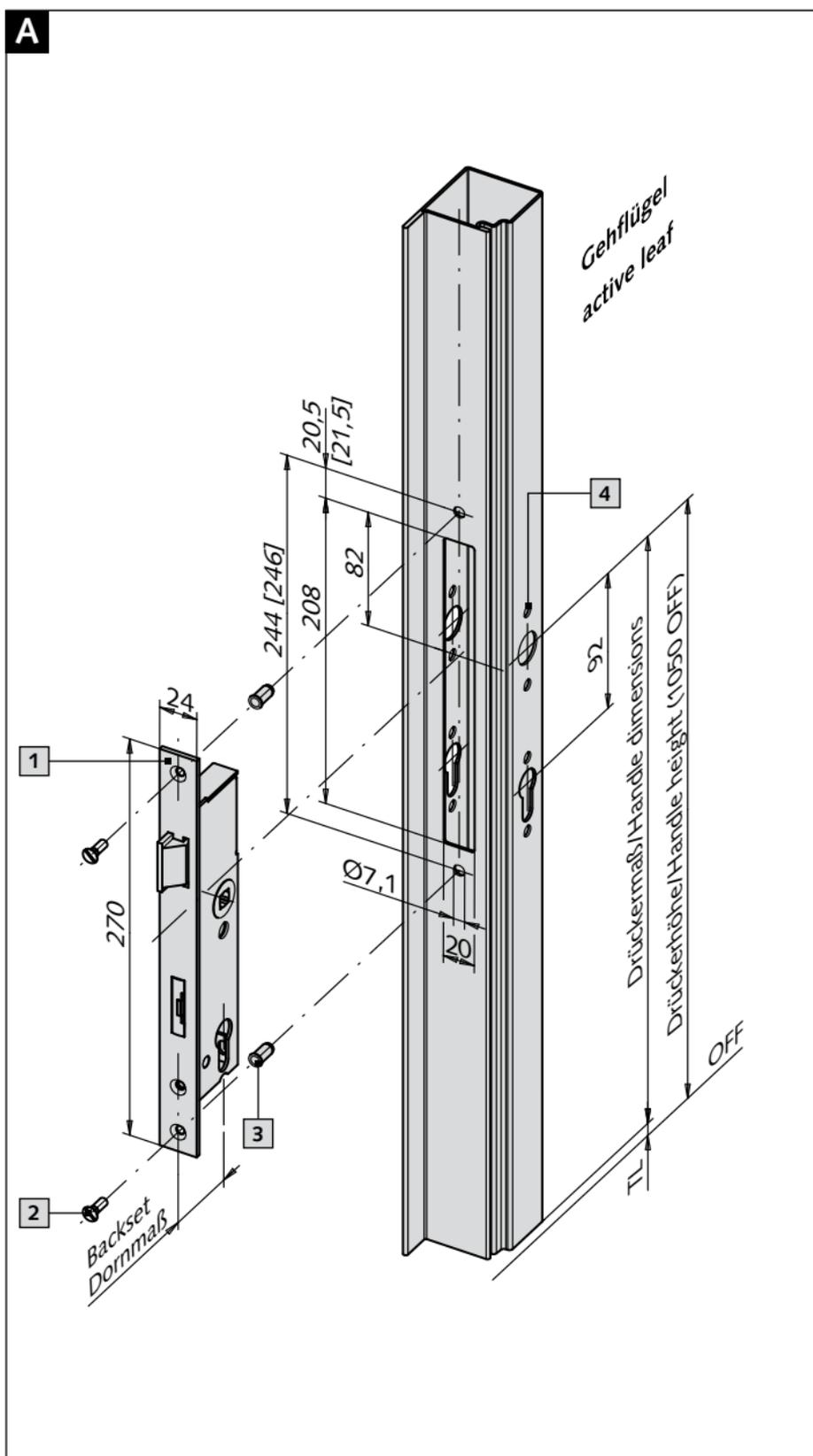
1 = Lock, Art.-N°: 01.100.--- till 01.123.---

2 = Counter sunk bolt, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)

3 = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.

4 = Recesses depending on the fitting (Handle, PD 79 or PS 99)

The Figure illustrates the active leaf DIN left, DIN right in mirror image.



Schloss mit Zusatzfalle oben

Teil 1: Schloss

Siehe Abbildung B:

[....] = Maße für 24x6 U-Stulp

OFF = Oberfläche des fertigen Fußbodens

TL = Türluft

1 = Falle auf Verbindungsstange aufschlagen

2 = Verbindungsstange

3 = Schloss,

Art.-Nr.: 01.130.---, 01.131.---

4 = Senkschraube, M5x15
(Alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)

5 = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmutter für M5 vorgeschrieben.

6 = Ausnehmungen je nach Beschlag (Drücker, PD 79 oder PS 99)

Abbildung gezeichnet für Gehflügel DIN links, DIN rechts spiegelbildlich.

Lock with with additional top latch bolt

Part 1: Lock

See figure B:

[....] = Dimensions for 24x6 U-face plate

OFF = Surface of the finished floor

TL = Air gap

1 = Open the latch on the connection rod

2 = Connection rod

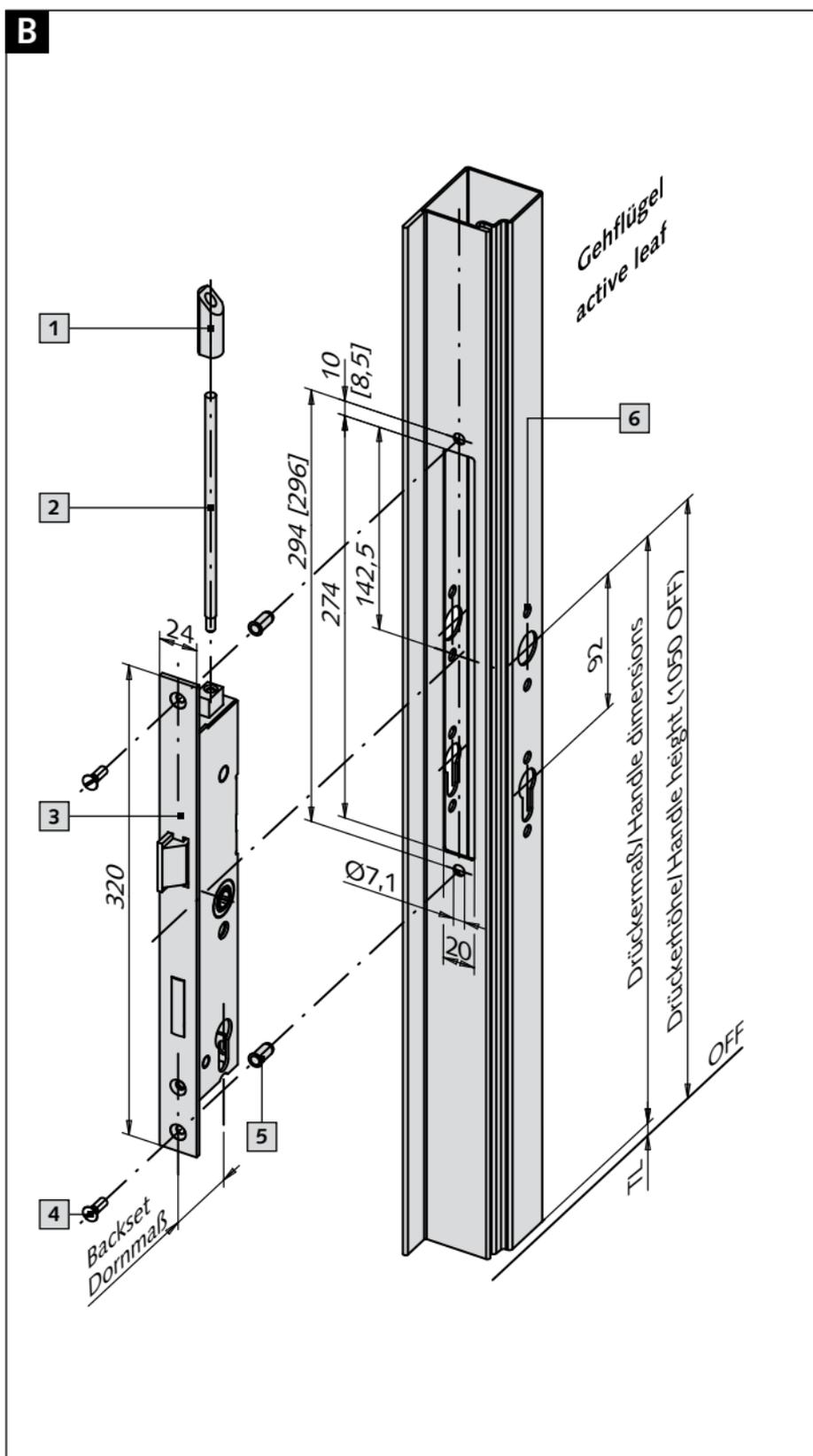
3 = Lock,
Art.-N°: 01.130.---, 01.131.---

4 = Counter sunk bolt, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)

5 = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.

6 = Recesses depending on the fitting (Handle, PD 79 or PS 99)

The Figure illustrates the active leaf DIN left, DIN right in mirror image.



Schloss mit Zusatzfalle oben

Teil 2: Zusatzfalle

Siehe Abbildung C:

[...] = Maße für 24x6 U-Stulp

- 1 = Schließmulde, alternativ Schließblech
Art.-Nr.: 01.820.240.010 bzw. Schließbleche für E-Öffner (ohne Abb.)
- 2 = Rastplatten
- 3 = Falle
- 4 = Fallenführung ab 35 Dorn
(Fallenführung 30 Dorn siehe Klammermaße)
- 5 = Stangenführung
- 6 = Senkschraube, M5x15
(Alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 7 = Löcher für Blindeinnietmuttern = Ø 7,1
- 8 = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmutter für M5 vorgeschrieben.

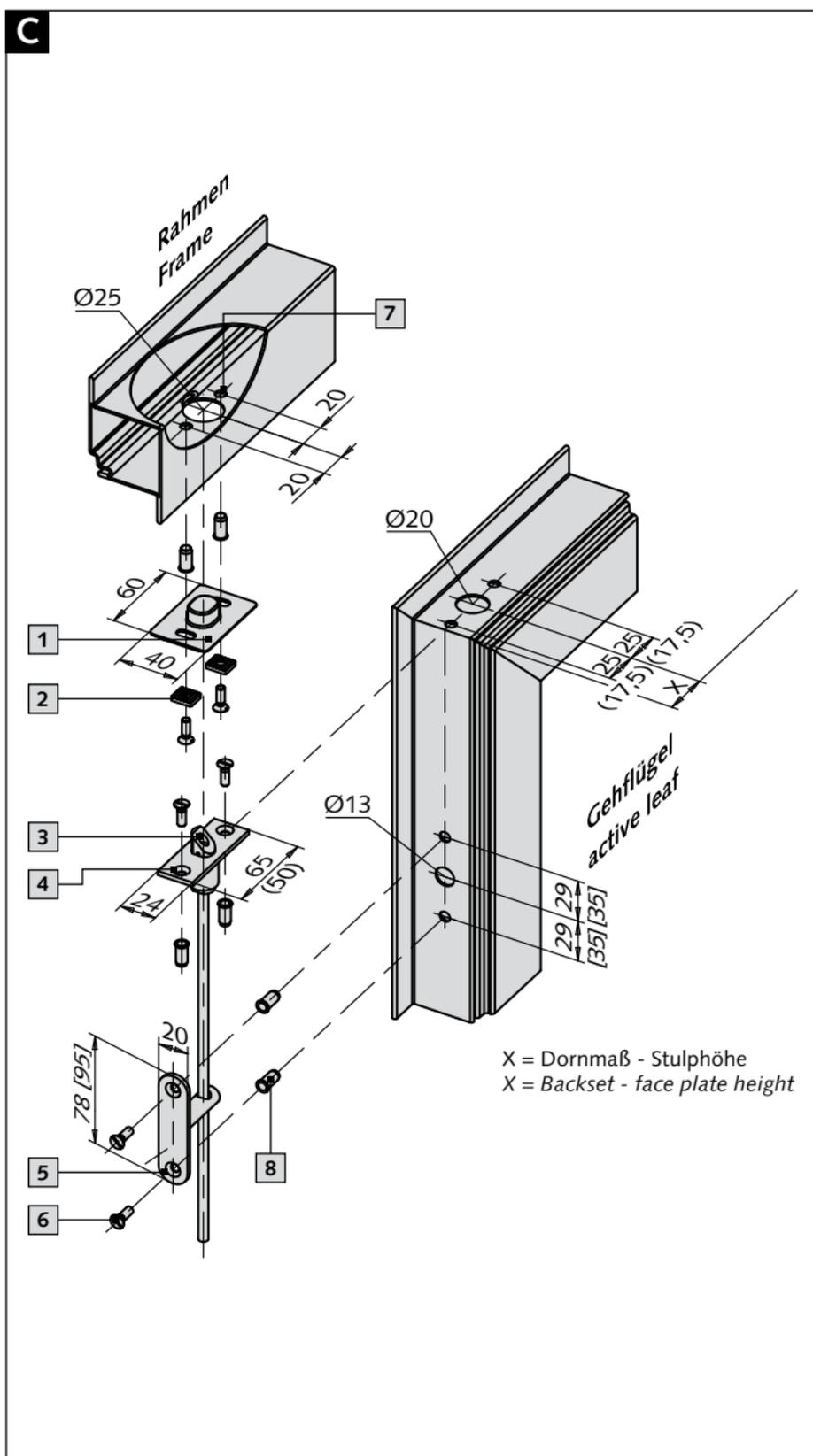
Lock with with additional top latch bolt

Part 2: additional top latch bolt

See figure C:

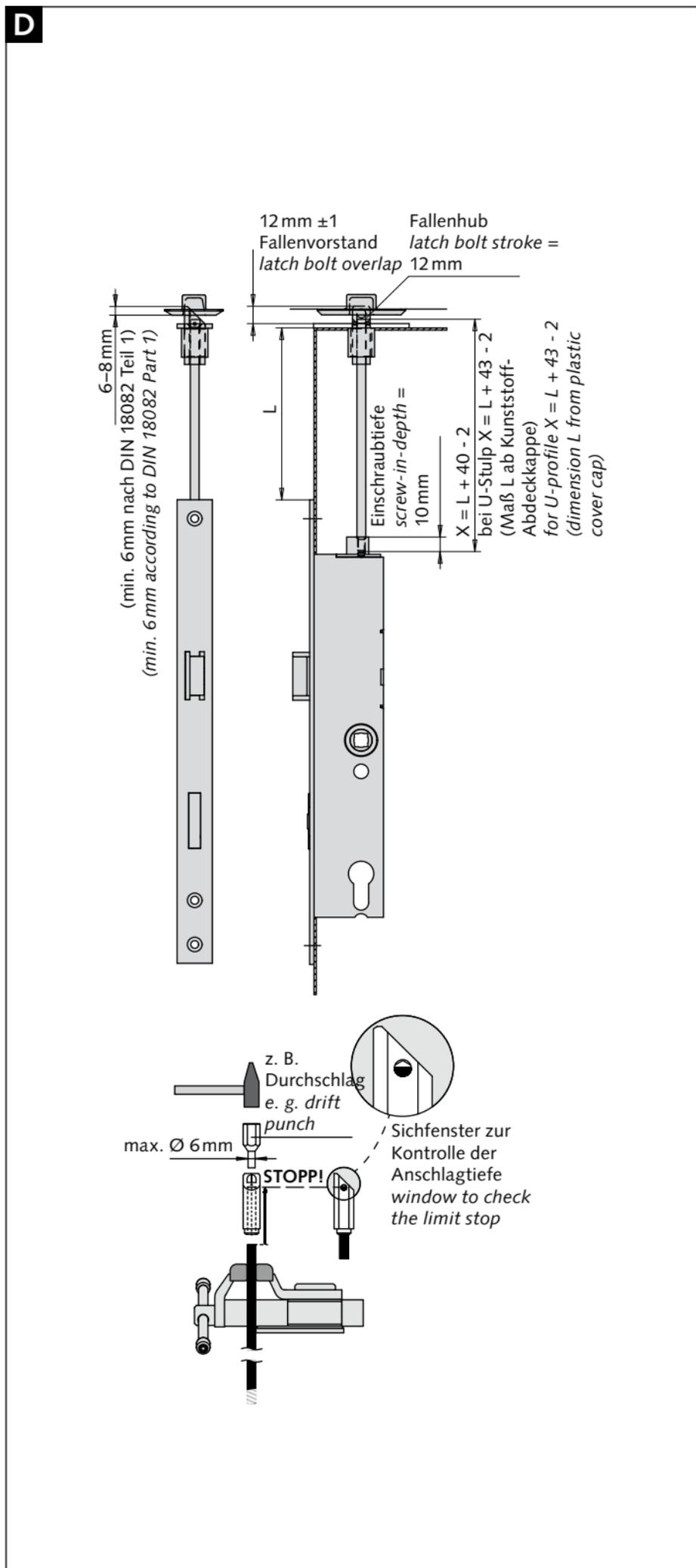
[...] = Dimensions for 24x6 U-face plate

- 1 = Locking hutch, alternatively Strike plate
Art.-N°: 01.820.240.010 or Strike plate for electric strike (without illustration)
- 2 = Dividing plates
- 3 = Latch
- 4 = Latch guide for backset starting at 35 (latch guide backset 30, see bracket dimensions)
- 5 = Rod guide
- 6 = Counter sunk bolt, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 7 = Holes for blind rivet nuts = Ø 7,1
- 8 = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.



Schloss mit Zusatzfalle oben
Teil 3: Stangenberechnung
Siehe Abbildung D

Lock with with additional
top latch bolt
Part 3: Calculation of the rod
See figure D



Panik-Gegenkasten

Teil 1: Gegenkasten

Siehe Abbildung E:

[...] = Maße für 24x6 U-Stulp

OFF = Oberfläche des fertigen

Fußbodens

TL = Türluft

1 = Verriegelungsstück auf Treib-
stange aufschlagen.

Art.-Nr.: 01.832.0000.010

2 = Treibstange,

Art.-Nr.: 01.852.---

3 = Gegenkasten,

Art.-Nr.: 01.144.---

4 = Senkschraube, M5x15

(Alternativ können Blech-
schrauben ISO 7050/ST4,8x13
eingesetzt werden.)

5 = Ausnehmungen je nach Beschlag
(Drücker, PD 79 oder PS 99)

6 = Zur sicheren Befestigung werden
Blindeinnietmutter für M5
vorgeschrieben.

7 = Verriegelungsstück auf
Treibstange aufschlagen.

Art.-Nr.: 01.833.0000.010

Panic strike box

Part 1: Strike box

See figure E:

[...] = Dimensions for 24x6 U-face plate

OFF = Surface of the finished floor

TL = Air gap

1 = Open locking unit on
the forcing rod.

Art.-N°: 01.832.0000.010

2 = Forcing rod,

Art.-N°: 01.852.---

3 = Strike box,

Art.-N°: 01.144.---

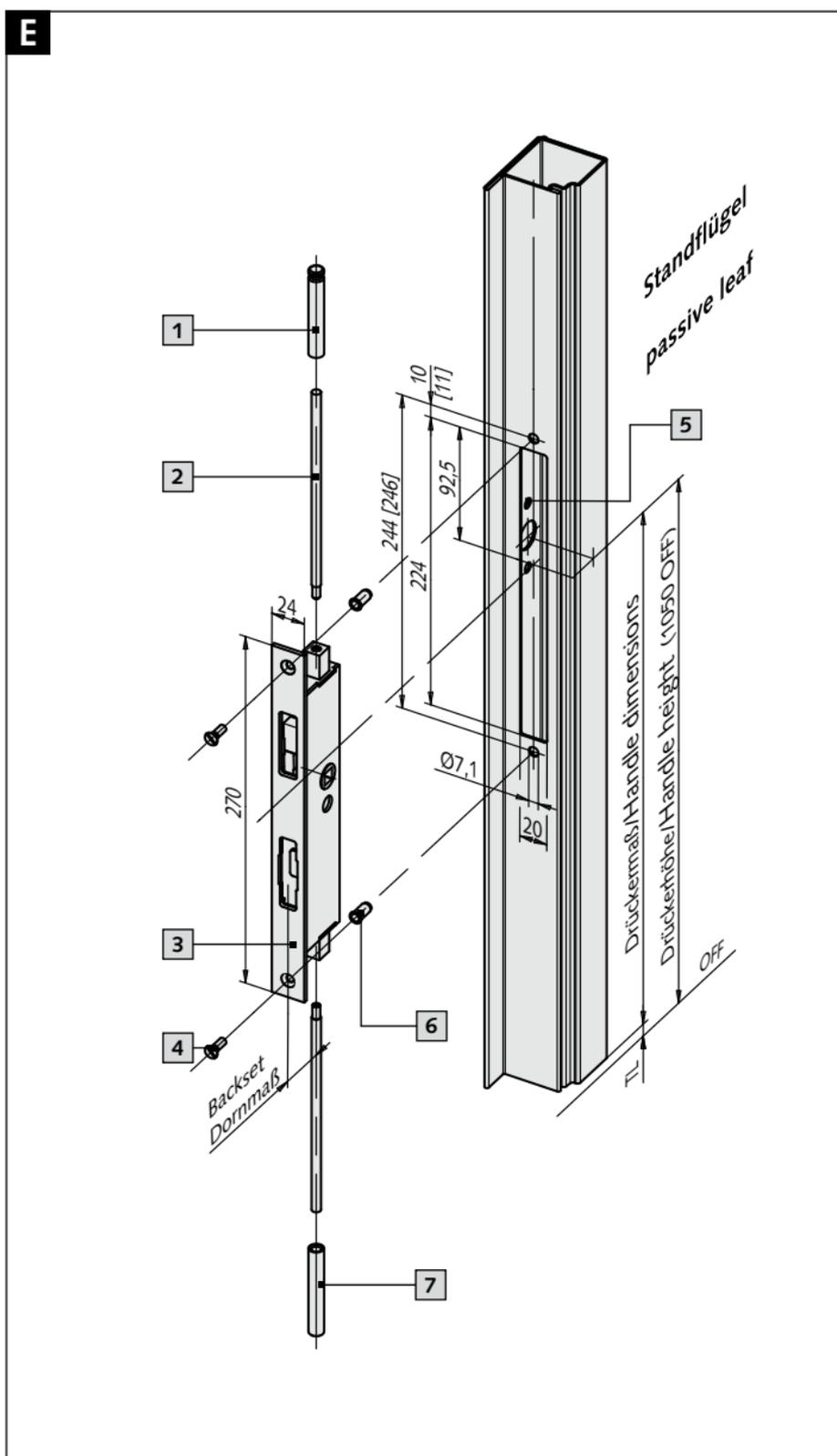
4 = Counter sunk bolt, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/
ST4.8x13 can be used as an
alternative.)

5 = Recesses depending on the fit-
ting
(Handle, PD 79 or PS 99)

6 = Blind rivet nuts for M5 are
stipulated for secure mounting.

7 = Open locking unit on
the forcing rod.

Art.-N°: 01.833.0000.010



Panik-Gegenkasten

Teil 2: Zubehör

Siehe Abbildung F:

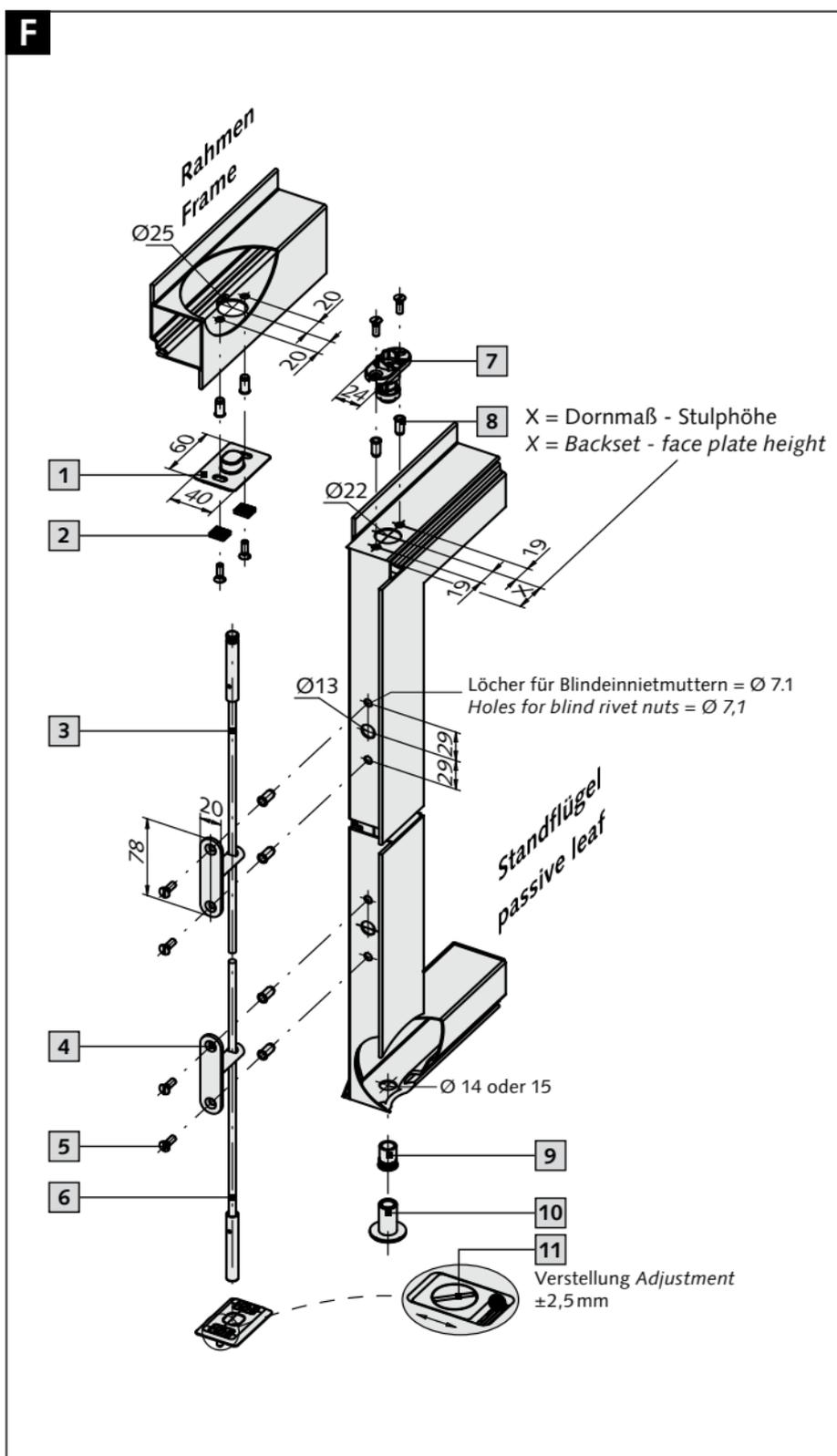
- 1 = Schließmulde
- 2 = Rastplatten
- 3 = obere Treibstange des Gegenkastens mit Verriegelungsstück
- 4 = Stangenführung
- 5 = Senkschraube, M5x15 (alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 6 = untere Treibstange des Gegenkastens mit Verriegelungsstück
- 7 = Schaltschloss
- 8 = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmuttern für M5 vorgeschrieben.
- 9 = Führungsbuchse wahlweise Art.-Nr.: 10.227.00.21... (Ø 14) oder
- 10 = Art.-Nr.: 01.834.0000.405 (Ø 15) oder Systemführung
- 11 = Senkschraube M5, Befestigung nach baulichen Gegebenheiten

Panic strike box

Part 2: Accessories

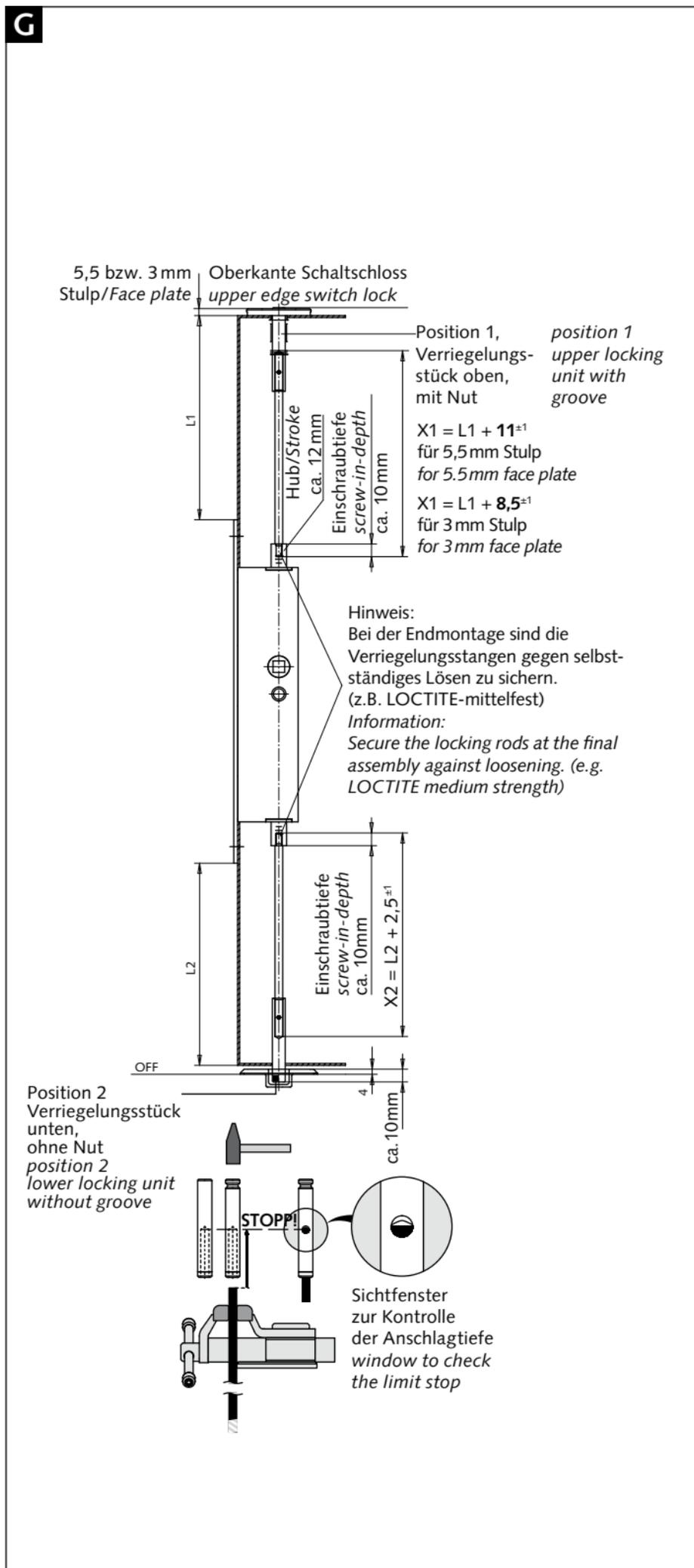
See figure F:

- 1 = Locking hutch
- 2 = Dividing plates
- 3 = Upper forcing rod of the strike box with locking unit
- 4 = Rod guide
- 5 = Counter sunk bolt, M5x15 (Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 6 = Lower forcing rod of the strike box with locking unit
- 7 = Top lock
- 8 = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.
- 9 = Guiding bush alternatively Art.-N°: 10.227.00.21... (Ø 14) or
- 10 = Art.-N°: 01.834.0000.405 (Ø 15) or system management
- 11 = Counter sunk bolt M5, mounting depending on structural conditions



Panik-Gegenkasten
Teil 3: Stangenberechnung
Siehe Abbildung G:

Panic strike box
Part 3: Calculation of the rod
See figure G:



Panik-Gegenkasten mit E-Öffner

Teil 1: Gegenkasten

Siehe Abbildung H:

[...] = Maße für 24x6 U-Stulp

OFF = Oberfläche des fertigen

Fußbodens

TL = Türluft

1 = Gegenkasten,
Art.-Nr.: 01.146/147.---

Panic strike box with electric

strike

Part 1: Strike box

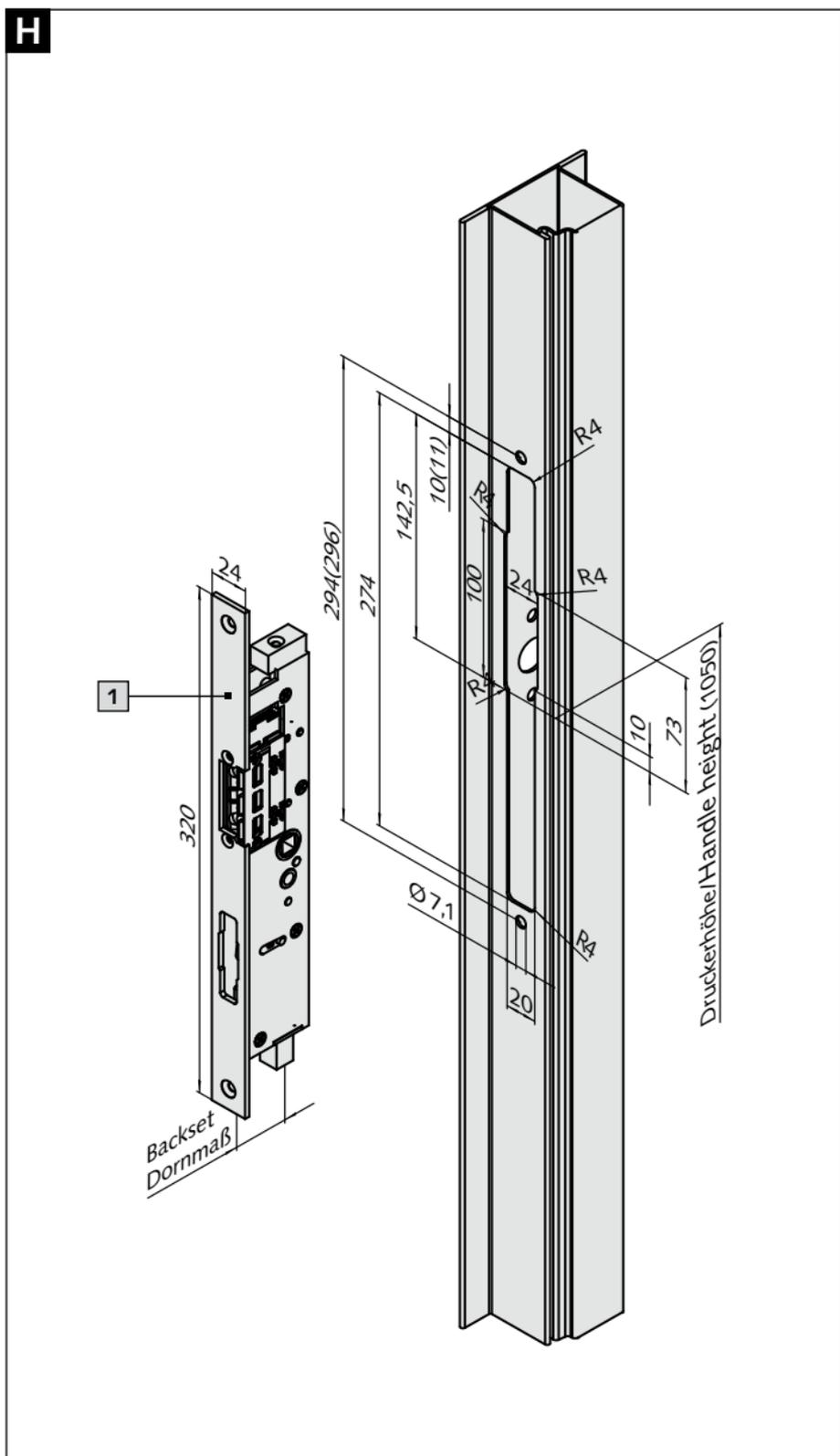
See figure H:

[...] = Dimensions for 24x6 U-face plate

OFF = Surface of the finished floor

TL = Air gap

1 = Strike box,
Art.-N°: 01.146/147.---



Panik-Gegenkasten mit E-Öffner

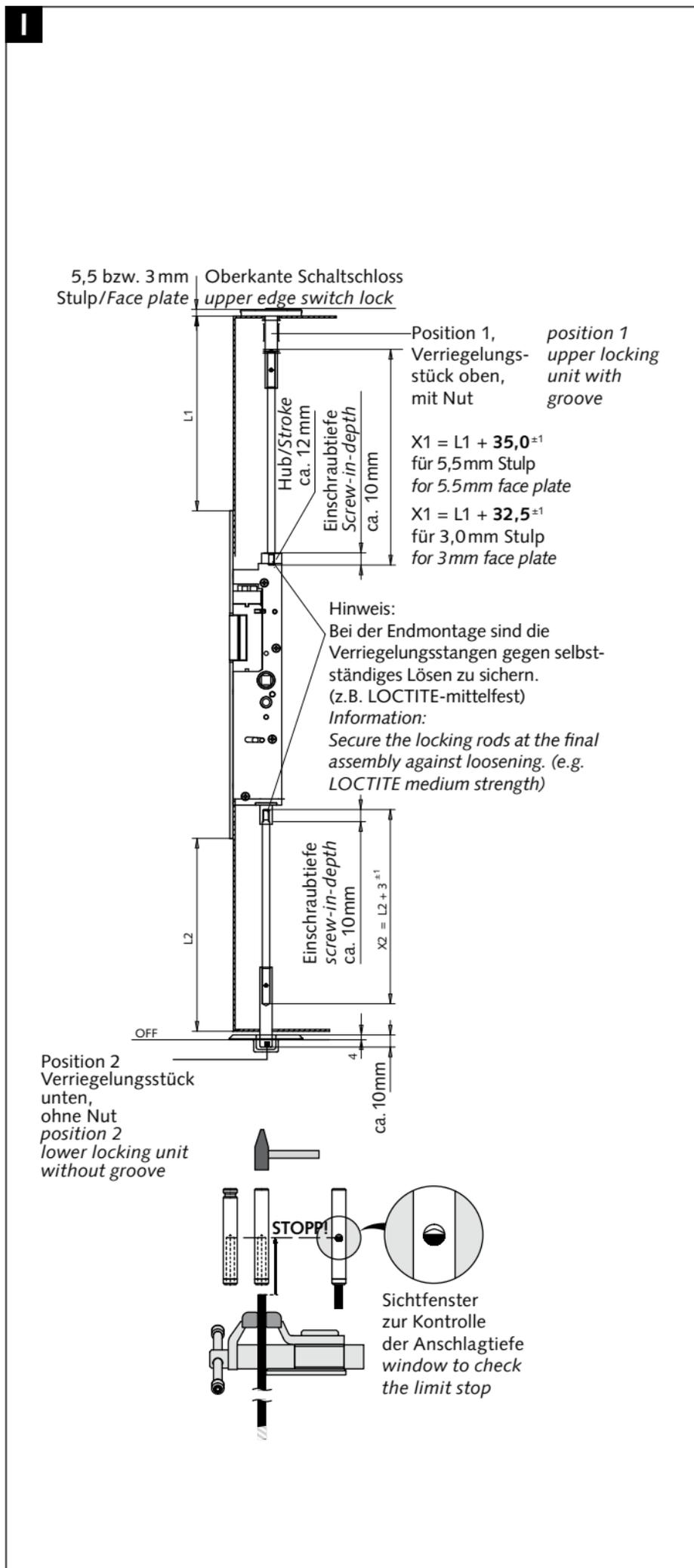
Teil 2: Stangenberechnung

Siehe Abbildung I:

Panic strike box with electric strike

Part 2: Calculation of the rod

See figure I:



Panik-Gegenkasten mit E-Öffner und Schnäpper

Teil 3: Stangenberechnung

Siehe Abbildung J:

Schnäppervarianten

Art.-Nr.: 01.141.2400.010,
01.141.2200.010,
01.141.2450.010,
01.141.2250.010

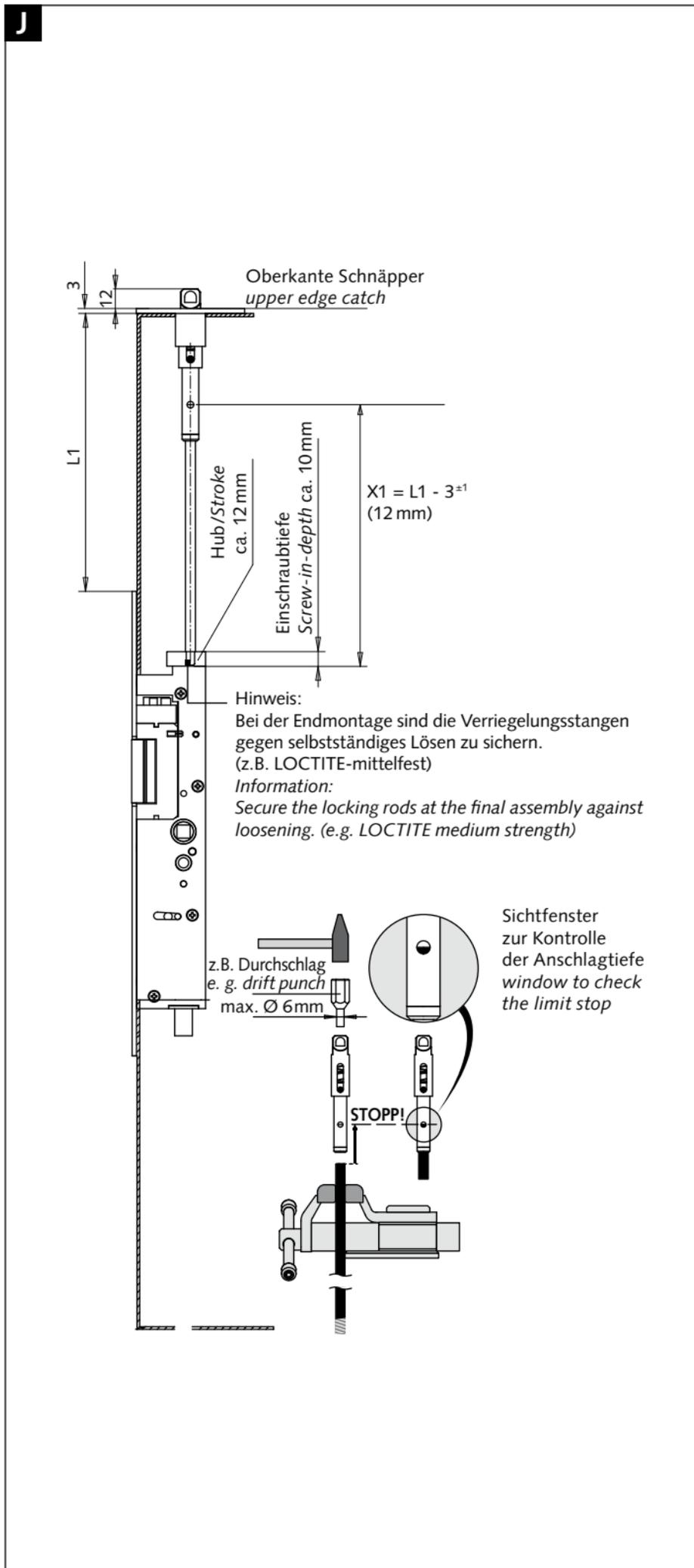
Panic strike box with electric strike and catch

Part3: Calculation of the rod

See figure J:

Catch variations

Art.-N°: 01.141.2400.010,
01.141.2200.010,
01.141.2450.010,
01.141.2250.010



Schließblech

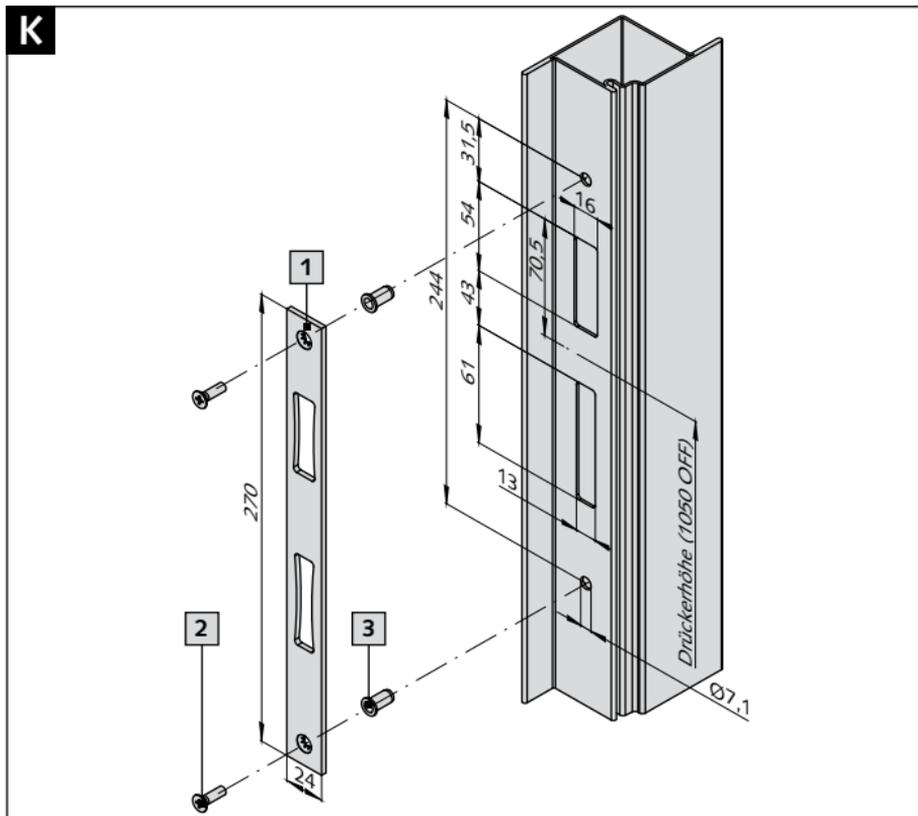
Siehe Abbildung K:

- OFF = Oberfläche des fertigen Fußbodens
 1 = Schließblech, Art.-Nr.: 01.710.---
 2 = Senkschraube, M5x15 (Alternativ können Blechschauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
 3 = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmuttern für M5 vorgeschrieben.

Strike plate

See figure K:

- OFF = Surface of the finished floor
 1 = Strike plate, Art.-N°: 01.710.---
 2 = Counter sunk bolt, M5x15 (Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
 3 = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.



Schließblech mit E-Öffner

Siehe Abbildung L:

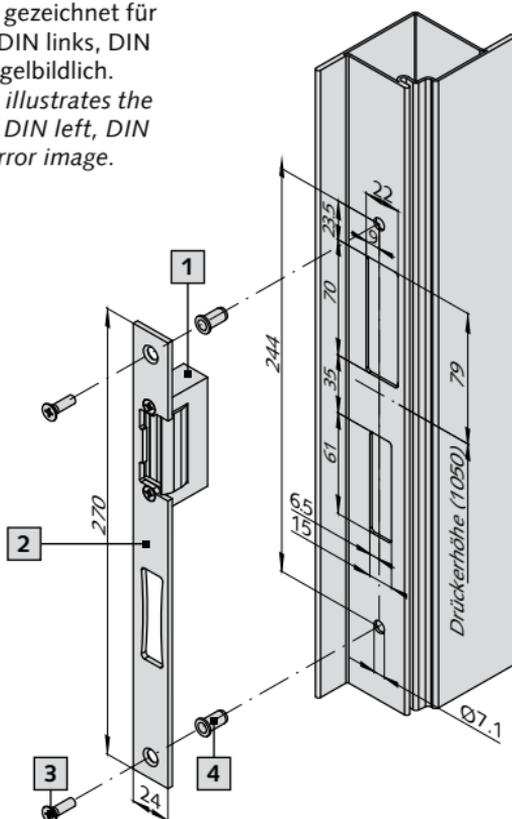
- OFF = Oberfläche des fertigen Fußbodens
 1 = E-Öffner, z.B. diverse Modelle laut Zertifikat
 2 = Schließblech, Art.-Nr.: 01.711.---
 3 = Senkschraube, M5x15 (alternativ können Blechschauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
 4 = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmuttern für M5 vorgeschrieben.

Strike plate with electric strike

See figure L:

- OFF = Surface of the finished floor
 1 = E-opener, e.g. diverse models according to certificate
 2 = Strike plate, Art.-N°: 01.711.---
 3 = Counter sunk bolt, M5x15 (Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
 4 = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.

L Abbildung gezeichnet für Gehflügel DIN links, DIN rechts spiegelbildlich.
 The Figure illustrates the active leaf DIN left, DIN right in mirror image.



Inbetriebnahme

- Die Ausnehmung im Bereich des Schließbleches muss so tief sein, dass der Riegel nicht auf Block fahren kann. Hierbei sind auch eventuelle Längenausdehnungen der Tür zu berücksichtigen.
- Die Inbetriebnahme des Panikschlosses kann mit einem handelsüblichen Profilzylinder erfolgen.
- Der Riegel muss, ohne am Gegenkasten oder am Schließblech zu schleifen, einschließen können.
- Vor der Inbetriebnahme muss eine vollständige Funktionskontrolle anhand Kapitel „Wartung und Instandhaltung“ dieser Anleitung durchgeführt werden.

 Das Ergebnis dieser Prüfung ist unter „Dokumentation“ am Schluss dieser Anleitung schriftlich festzuhalten. Die Anleitung ist nach der Funktionskontrolle dem Betreiber zu übergeben.

Wartung und Instandhaltung

 Vom Betreiber oder einem beauftragten Dritten sind folgende laufende Wartungsarbeiten in Abständen von nicht mehr als einem Monat durchzuführen und schriftlich unter „Dokumentation“ am Schluss dieser Anleitung zu dokumentieren:

- Inspektion und Betätigung des Notausgangs- bzw. Panikverschlusses, um sicherzustellen, dass sämtliche Teile des Verschlusses in einem einwandfreien Betriebszustand sind.
- Zusätzlich ist mindestens 1x im Jahr eine Kräftemessung vorzunehmen. Mit einem Kraftmesser (Druckdose etc.) sind die Betätigungskräfte zum Freigeben des Fluchttürverschlusses zu messen und aufzuzeichnen.
- Es ist zu prüfen bzw. sicherzustellen, dass die Falle, der Riegel und die Verriegelungsstangen nicht blockiert sind.
- Die Tür ist auf korrekte bzw. leichte und ungehinderte Öffnung zu prüfen und darf keinen Verzug aufweisen.
- Prüfen, ob sämtliche Schrauben fest angezogen sind, bzw. alle Teile des Notausgangs- bzw. Panikverschlusses fest montiert sind.
- Anhand der vorliegenden Anleitung sind die Beschlagskomponenten auf Vollständigkeit zu prüfen.
- Prüfen, ob nachträglich keine zusätzlichen Verriegelungsvorrichtungen angebracht wurden, die zur Beeinträchtigung der Panikfunktion führen könnten (z.B. Türfeststeller zum Treten ...).
- Vergewissern, dass sämtliche Sperrstücke vollständig einschließen und die Kontaktflächen der Falle zum Schließblech und die Verriegelungsstangen in den Sperrteilen gut gefettet sind

Start-up procedure

- The recess in the strike plate area must have a depth that does not allow the bolt to reach the hard stop. Possible linear expansion of the door is to be taken into consideration hereby.
- The start-up of the panic lock can be performed with a standard profile cylinder.
- The bolt must be lockable without dragging against the strike box or the strike plate.
- Before start-up, a complete performance test must be performed based on the “Service and Maintenance” chapter in these instructions.

 The result of this test is to be recorded under “Documentation” at the end of these instructions. The instructions are to be handed over to the operator after the performance test.

Service and Maintenance

 The following maintenance intervals have to be carried out monthly by the operator or an instructed third party and have to be written documented under chapter „Documentation“ of this manual:

- Inspection and operation of the emergency exit device, to ensure that all parts of the device are in proper operation condition.
- An annual force measurement has to be done additionally. The operating forces for the emergency exit device have to be measured with a dynamometer (pressure can etc.) and to be compared with the forces of the initial installation.
- It must be checked and ensured that the latch, the bolt and the lock rods are not blocked.
- The door must be checked for correct resp. and unobstructed opening and should not be warped.
- Check if all screws are tightened resp. all parts of the emergency exit- resp. panic device are firmly installed.
- Based on the provided instruction, the components must be checked for completeness.
- Check if no additional locking devices have been attached subsequently, which may lead to an adverse effect of the panic function (e.g. door stop for stepping).
- Ensure if all locking pieces lock completely. The contact surfaces of the latch for the strike plates and the locking bars inside the locking parts must be well greased.

Entsorgung



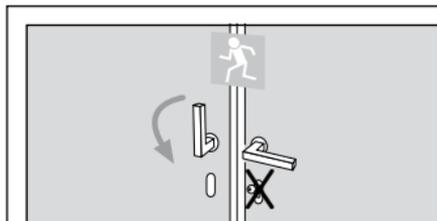
Handeln Sie im Interesse der Umwelt!

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen zu entsorgen. Wenn das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.

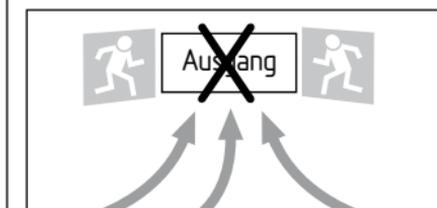
Ausführliche Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, ihrem Müllentsorgungsdienst oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Gebrauchshinweise

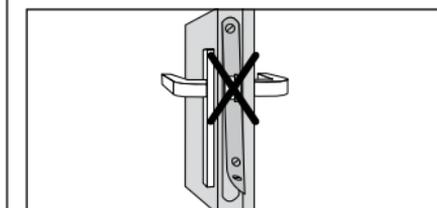
Beim Gebrauch von Schließern sind nachstehende Hinweise zu beachten. (Die Gütegemeinschaft hat den Herstellern von Schließern und Türbeschlägen die Verwendung dieser Piktogramme empfohlen).



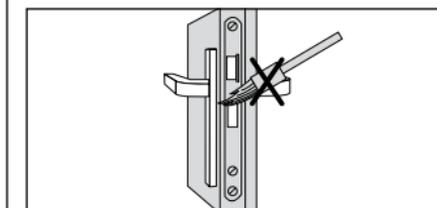
Bei Panikschlössern darf kein Schlüssel im Schloss stecken bleiben.
It is not allowed to leave the key inside a panic lock.



Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.
The use of a panic handle is only allowed in panic situations (no long-term use).



Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.
The lock must be replaced, if there are traces of vandalism and so on.



Schlossriegel und -falle dürfen nicht überstrichen/-lackiert werden.
Do not lacquer or paint the dead bolt or the latch.

Disposal



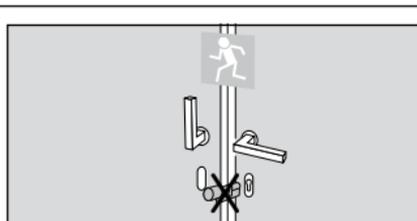
Take action in the interest of the environment!

All electrical and electronic devices should be disposed separately from the municipal waste at the state recycling stations. If a symbol of a crossed-out rubbish bin is shown on the product, the product is covered by the European guideline 2002/96/EC.

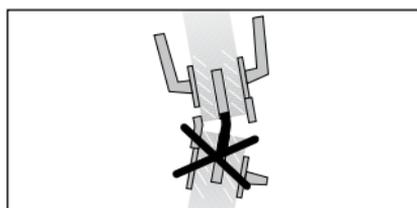
For detailed information about disposal of your old devices, please contact your local authority, your waste disposal service or the dealer from whom you purchased the product.

Instructions for use

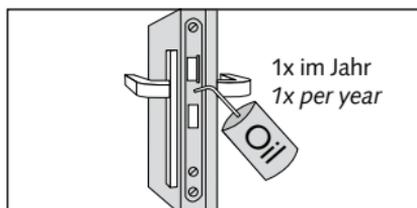
The following information is to be observed when using locks. (The Quality Control Association has recommended that manufacturer's of locks and door fittings use this pictogram).



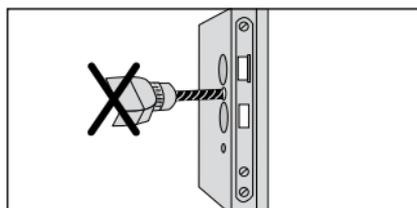
In Panikschlössern dürfen keine Schließzylinder mit Knauf oder Drehknopf eingebaut werden.
It is not allowed to install a cylinder with knob or a turnable knob to panic locks.



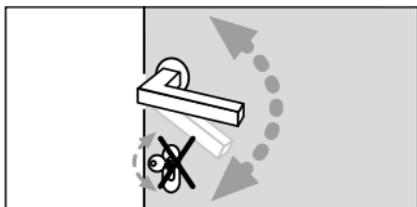
Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezungen werden. It is not allowed to force double-leaf doors by the passive leaf.



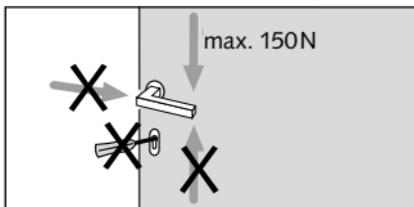
Schlösser sind mindestens 1x jährlich zu schmieren (nicht harzendes Öl).
Locks must be oiled minimum once per year (only resin-free oil).



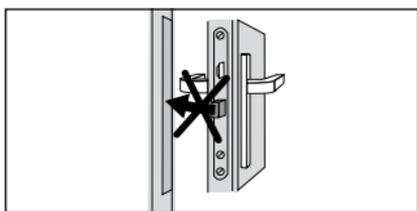
Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.
Do not drill into the door, when there is a lock installed.



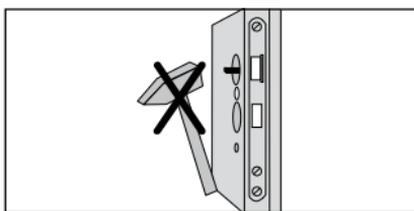
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.
Handle and key must not be used at the same time.



Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150N aufgebracht werden.
The handle must only be used with normal power. The power to the handle has to be max. 150 Newton.



Der Schlossriegel darf nicht bei offener Tür vorgeschlossen sein.
The dead bolt must not be locked when the door is open.



Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden.
The square spindle must not be hit into the follower.



Dokumentation Documentation

Übergabeprotokoll der Funktionskontrolle zur Erstinbetriebnahme Completion certificate of the function control for initial operation

Türnummer <i>Door Number</i>	Prüfer <i>Controller</i>	Datum <i>Date</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

Dokumentation der Wartung Documentation of Service

	Türnummer <i>Door Number</i>	Prüfer <i>Controller</i>	Datum <i>Date</i>	Unterschrift <i>Signature</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



Wilh. Schlechtendahl & Söhne
GmbH & Co. KG

Hauptstraße 18–32
42579 Heiligenhaus
Deutschland

Tel.: +49 (0) 20 56/17-0
Fax: +49 (0) 20 56/51 42

wss@wss.de
www.wss.de