Art.-Nr. 535XXX

Rev. 1.2

MONTAGEANLEITUNG

KRUSE PZ SchlüsselSafes

1. Beschreibung

Sichere und unkomplizierte Schlüsselhinterlegung – die KRUSE PZ SchlüsselSafes bieten dafür die optimale Lösung. Sie können direkt in der Wand montiert werden oder auch in der KRUSE UniversalSäule (Art. 524050).

2. Lieferumfang

- Rohrtresor (Materialstärke: ca. 2 mm)
- Zylindereinsatz
- Schlüsselwanne (nur bei Modellen basic 2/push/plus; Art.-Nr. 101007)
- Schlüsseladapter für Schlüsselüberwachung (nur basic 2/push/plus; Art.-Nr. 100013)
- Schnellkupplung mit Schlüsselring (nur light/basic 1; Art.-Nr. 048009)
- Plombenschraube mit Schlüsselring (nur light/basic 1)
- Verschlusskappe für Montage (Art.-Nr. 041007 | Art.-Nr. 041017 für PZ SchlüsselSafe 70)

3. Übersicht

Artikelnummer	Bezeichnung	Rohrlänge	Durchmesser (+ 5 mm ARS)	E-Öffner	Zylinderüberwachung (535571)	Schlüssel- und Leitungsüberwachung	Mechanische Blockierung (532082)	VdS-Zulassung
535010	PZ SchlüsselSafe light (PZ 30 mm)	135	51	✗	Opt.	✗	✗	✗
535020	PZ SchlüsselSafe light (PZ 35 mm)	135	51	✗	Opt.	✗	✗	✗
535170	PZ SchlüsselSafe light XL	170	51	✗	Opt.	✗	✗	✗
535080	PZ SchlüsselSafe ARS	145	51	✗	Opt.	✗	✗	✗
535160	PZ SchlüsselSafe 70	185	70	✗	Opt.	✗	✗	✗
535012	PZ SchlüsselSafe basic 1 (PZ 30 mm)	235	51	✗	Opt.	✗	✗	✗
535040	PZ SchlüsselSafe basic 2	235	51	✗	Opt.	✓	Opt.	✗
535050	PZ SchlüsselSafe push	235	51	12 V	✓	✓	✗	✗
535055	PZ SchlüsselSafe push	235	51	24 V	✓	✓	✗	✗
535060	PZ SchlüsselSafe plus	235	51	12 V	✓	✓	✗	G108078
535065	PZ SchlüsselSafe plus	235	51	24 V	✓	✓	✗	G108078

Opt. = Optional ARS = Ausreißschutz

KRUSE

PZ SchlüsselSafes

PZ SchlüsselSafe light

PZ SchlüsselSafe ARS

PZ SchlüsselSafe 70

PZ SchlüsselSafe basic 2/plus

PZ SchlüsselSafe push

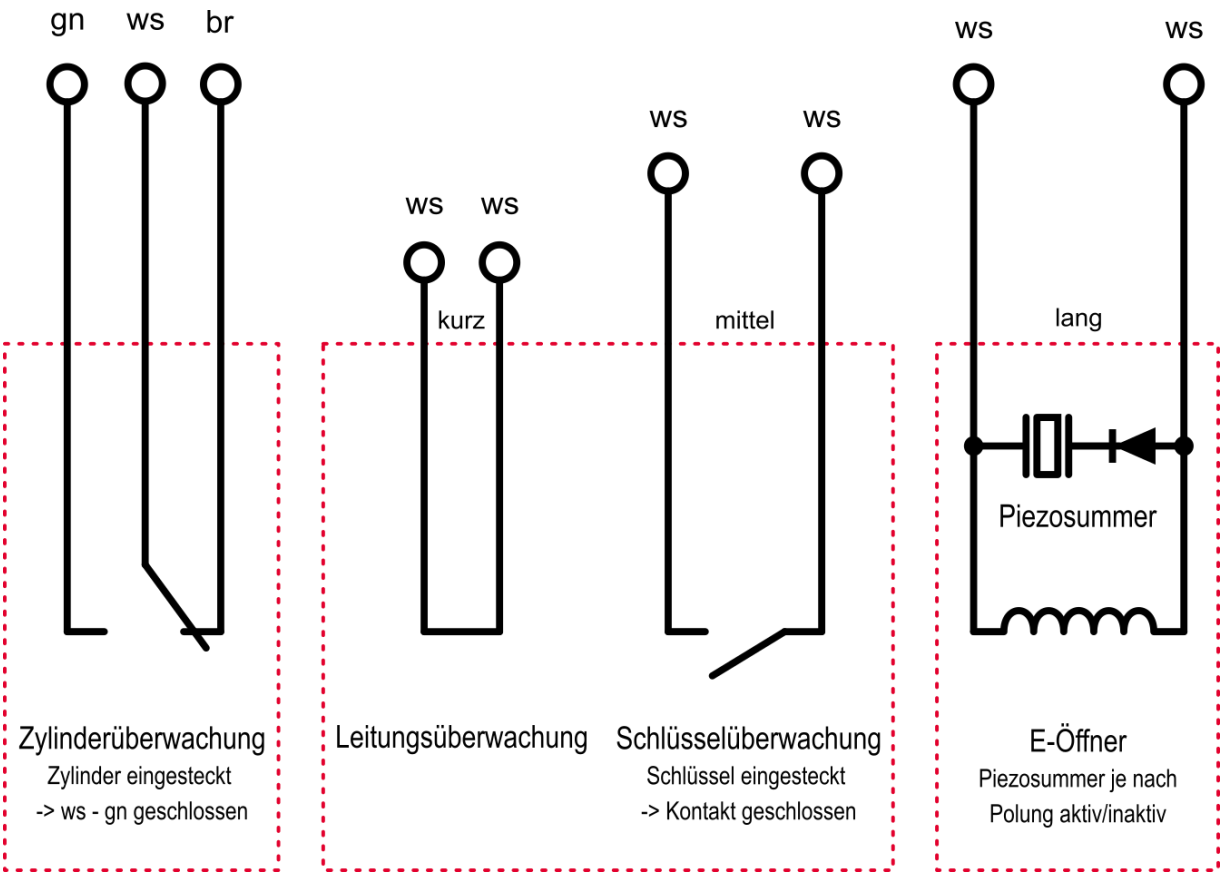
KRUSE Sicherheitssysteme

4. Elektrik

Kabelbelegung für PZ SchlüsselSafes mit elektrischen Funktionen:
Die 6 m lange, vier- oder sechsadrige Leitung hat aus Gründen des Sabotageschutzes ausschließlich weiße Adern.
Die Adern sind an der unterschiedlichen Länge zu identifizieren:

- Kurzes Paar: Primärleitung für Überwachungsmaßnahmen
- Mittleres Paar: Rückmeldung Objektschlüssel (Schließer)
- Langes Paar: E-Öffner und akustischer Signalgeber (Polwechsel ermöglicht Summer ein/aus)

Die optionale Zylinderüberwachung hat ein braunes, 6 m langes Kabel. Der Wechslerkontakt ermöglicht die Überwachung wahlweise als Öffner oder Schließer.



Hinweis zur Verwendung der Reedkontakte:

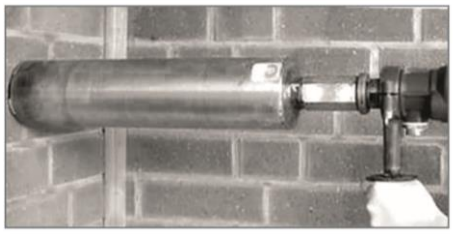
Durch Verwendung von magnetischen oder magnetisierbaren Objektschlüsseln kann es im seltenen Fall zu undefiniertem Verhalten der Reedkontakte kommen. Die Zuleitung der Reedkontakte sollte nicht länger als 10 m sein, da die Kontakte sonst beschädigt werden können.

Technische Änderungen vorbehalten
10.2023

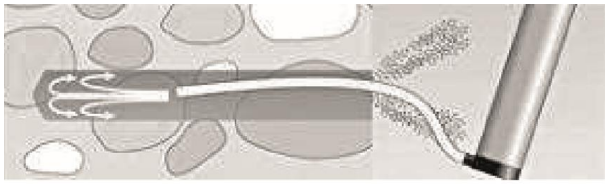
5. Montage

Kernbohrung vorbereiten

1) Kernbohrung vorbereiten. Dazu einen passenden Kernbohrer auswählen. Der optimale Durchmesser des Kernbohrers entspricht dem Durchmesser des Rohrtresors + 2 mm. Ist kein passender Bohrer verfügbar, sind auch bis zu + 4 mm Durchmesser möglich. In diesem Fall kann der Abstand mit einer erhöhten Menge Kleber ausgeglichen werden.



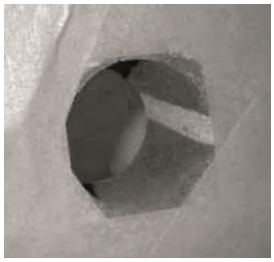
2) Die Kernbohrung ca. 5-10 mm tiefer als die Länge des Schlüsseltresors bohren.
3) Das Bohrloch nun gründlich vom Staub säubern, z.B. mittels Bürste und Luftpumpe.



4) Bei SchlüsselSafes mit Kabelanschluss muss in der entstandenen Bohrung ein Mauerdurchbruch von ca. 15 mm Durchmesser geschaffen werden.

Montagekleber aufbringen

Vor Anwendung des Montageklebers das Bohrloch ringsherum mit Klebeband abkleben, um die Fassade vor möglichen Verunreinigungen zu schützen.



Außenwandung des Rohrkorpus entfetten und reinigen, beispielsweise mit Isopropylalkohol. Mitgelieferten **Verschlussstopfen** in den Safe einsetzen. Den Montagekleber großzügig innerhalb der Bohrung und außerhalb des Rohrkorpus aufbringen und mit einem Spatel verstreichen.

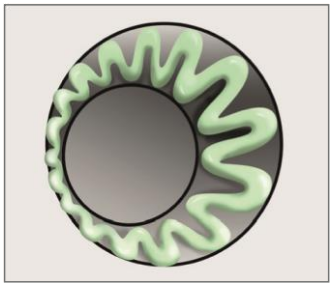
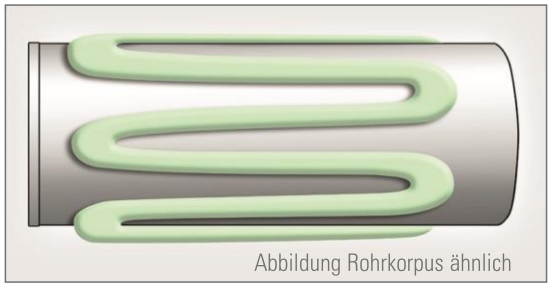



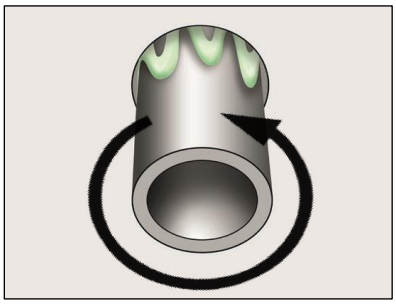
Abbildung Rohrkorpus ähnlich

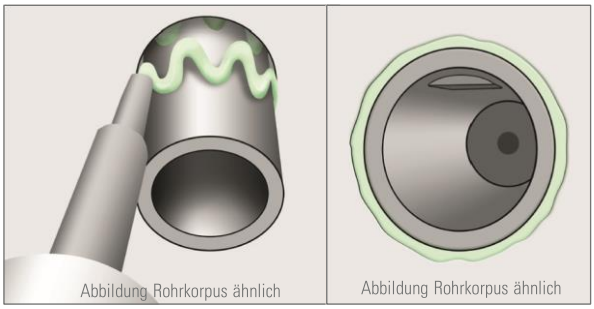
Technische Änderungen vorbehalten
10.2023

Korpus einführen und positionieren

Den Korpus nun nach hinten in die Öffnung schieben und dabei langsam hin und her drehen. Auf das Kabel achten. Wird eine Putzblende verwendet, muss der Rohrkorpus etwas **tiefer** in das Mauerwerk gesetzt werden, da sonst die Fallscheibe blockiert werden könnte.

Bevor die Vorderkante des Rohrkorpus flächenbündig eingedrückt wird, jeweils rundum mit etwas Kleber mögliche Hohlräume auffüllen. Beim Eindrücken darauf achten, dass der **OBEN-Aufkleber** genau mittig nach oben zeigt.





Fuge glätten und ggf. Putzblende einsetzen

Die Fuge glattstreichen und überschüssigen Kleber entfernen. **Wenn vorhanden, die Putzblende in den noch nicht ausgehärteten Kleber einsetzen!** Hierbei auf die Bündigkeit mit der Fassade achten. **Auch das Klebeband entfernen, solange der Kleber noch nicht ausgehärtet ist!**

Aushärten und Nachbearbeitung

Nach Aushärtung des Klebers den Verschlussstopfen mit einem Schraubendreher entfernen. Härtezeit des Klebers: ca. 48 h. Danach ist das Produkt voll belastbar.

Technische Änderungen vorbehalten
10.2023

6. Zubehör je Artikel

	Putzblende	Putzblende mit Staubschutzscheibe	VandalismusRosette	Sonderhalterung Version A	Sonderhalterung Version B	Putzblende 70	Putzblende 70 mit Staubschutzscheibe	VandalismusRosette 70	KRUSE UniversalSäule	Power-Kleber
	535500	535501	532027	535580	535581	535502	535503	535543	524050	084004
535010	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
535020	✓			✓	✓					✓
535170	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
535080			✓	✓	✓				✓	✓
535160						✓	✓	✓	✓	✓
535012	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
535040	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
535060	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
535065	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
535050	✓			✓	✓				✓	✓
535055	✓			✓	✓				✓	✓

Putzblende (70)

Putzblende mit Staubschutzscheibe (70)

VandalismusRosette (70)

Sonderhalterung A

Sonderhalterung B

Power-Kleber

UniversalSäule

Technische Änderungen vorbehalten
10.2023

7. Technische Daten

Zylinderüberwachung

Leistung: max. 10 W
Spannung: max. 200 V DC / 140 V AC
Strom: max. 500 mA

E-Öffner

Leistung: typ. 2,4 W / max. 24 W
Spannung: 12 V DC oder 24 V DC
Innenwiderstand: 60 Ω ± 10 %

Schlüsselüberwachung

Leistung: max. 10 W
Spannung: max. 200 V DC / 140 V AC
Strom: max. 500 mA DC / 350 mA AC

8. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die KRUSE PZ SchlüsselSafes dienen der Hinterlegung von Objektschlüsseln für Einsatzkräfte. Nur mit Original KRUSE-Produkten verwenden. Es ist keine andere Anwendung zugelassen als in der Montageanleitung beschrieben. **ACHTUNG:** Die Hinterlegung eines Objektschlüssels ist dem Sachversicherer anzuzeigen und stellt eine Risikoerhöhung dar.

9. Sicherheitshinweis

Beachten Sie die Hinweise zum Montagekleber. Persönliche Schutzausrüstung tragen!

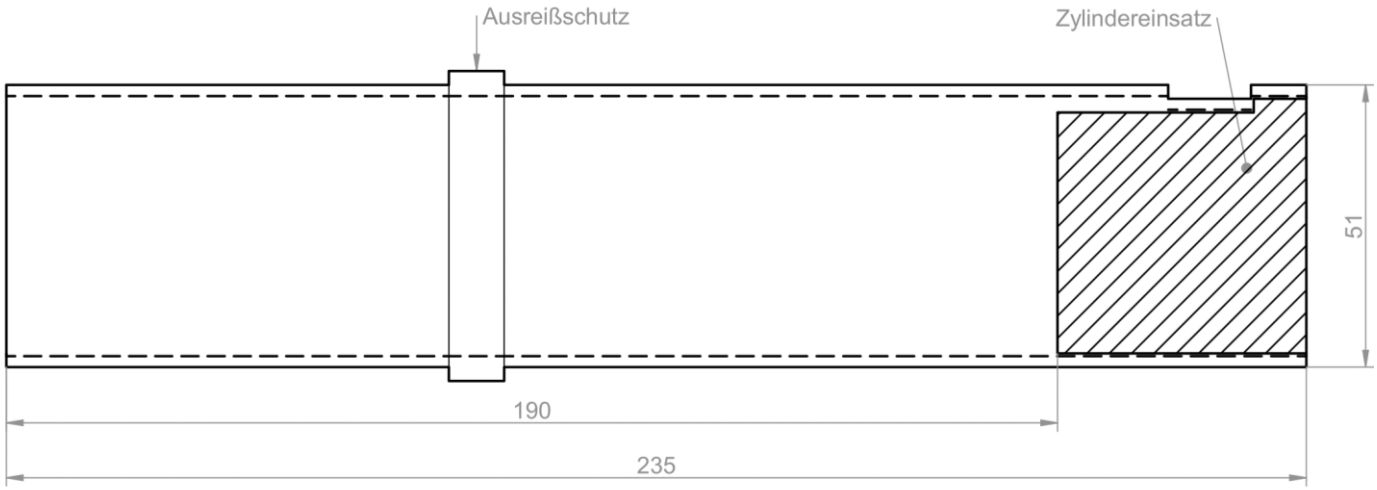
10. Noch Fragen?

Unterstützung erhalten Sie von unseren hilfsbereiten Mitarbeitern im Support:
Tel.: +49 4174 592-44
E-Mail: support@kruse-sicherheit.de

Technische Änderungen vorbehalten
10.2023

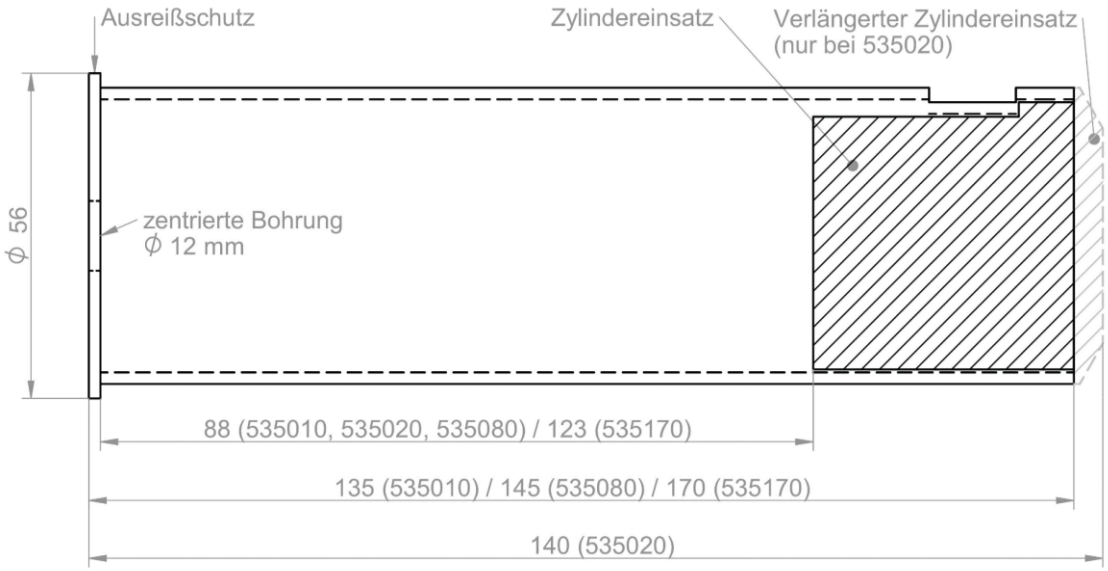
11. Maßzeichnungen

- PZ SchlüsselSafe basic 1 (PZ 30 mm) | Art.-Nr.: 535012



Stark vereinfachte Darstellung. Angaben in mm. Maße können abweichen.
Befestigungsteile für Schlüssel nicht inbegriffen.

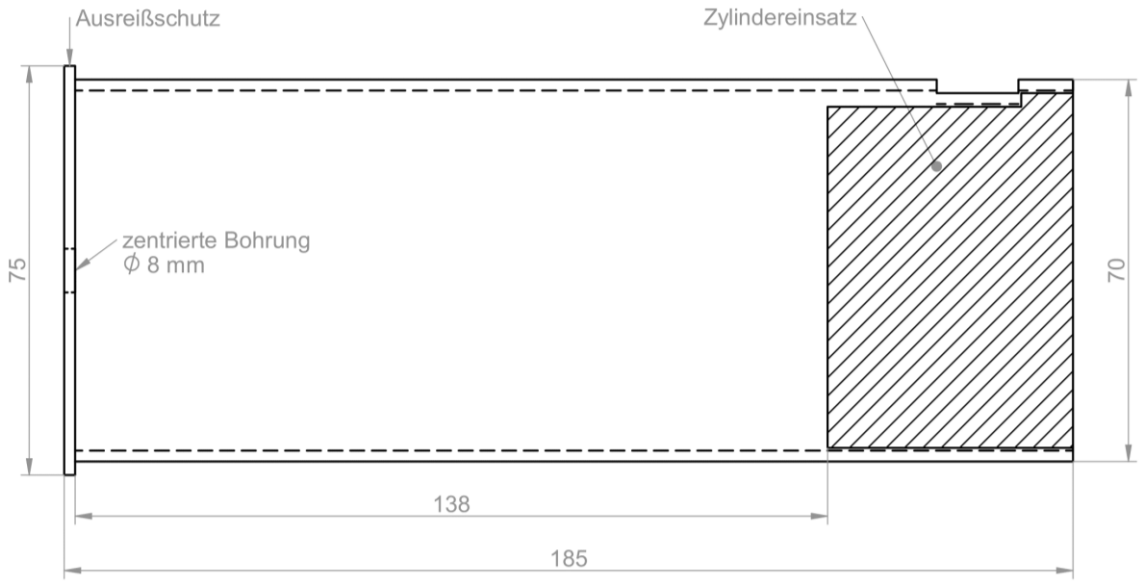
- PZ SchlüsselSafe light (PZ 30 mm) | Art.-Nr.: 535010
- PZ SchlüsselSafe light (PZ 35 mm) | Art.-Nr.: 535020
- PZ SchlüsselSafe light XL | Art.-Nr.: 535170
- PZ SchlüsselSafe ARS | Art.-Nr.: 535080



Stark vereinfachte Darstellung. Angaben in mm. Maße können abweichen.
Befestigungsteile für Schlüssel nicht inbegriffen.

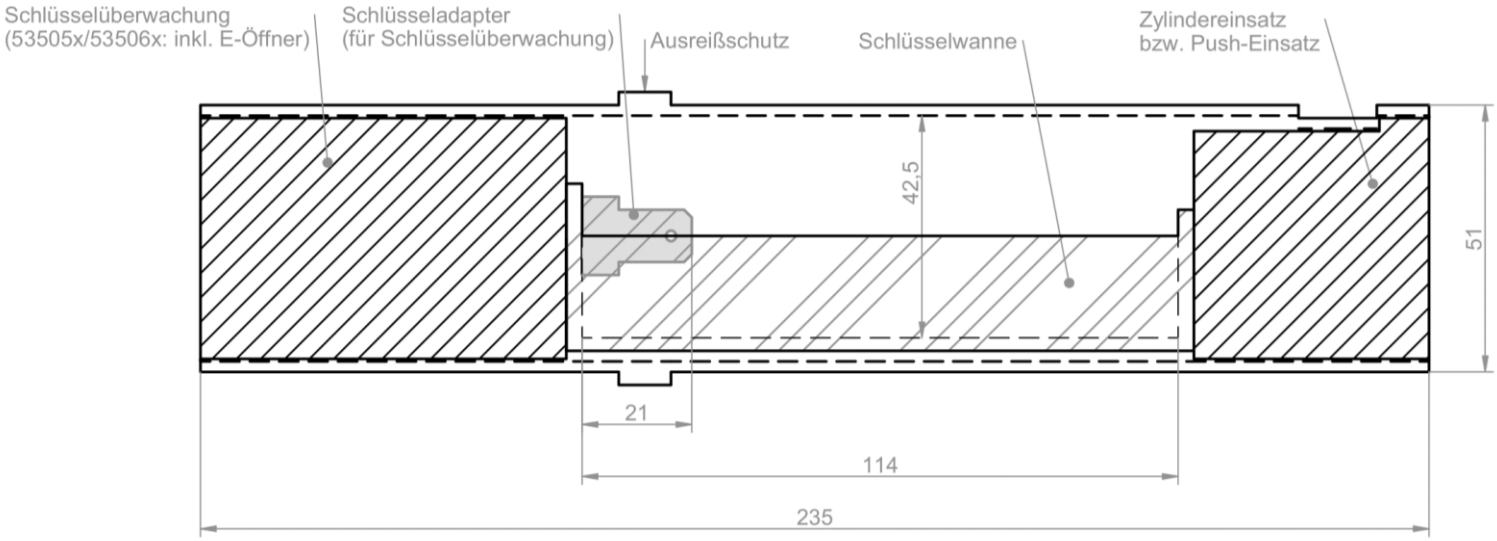
Technische Änderungen vorbehalten
10.2023

- PZ SchlüsselSafe 70 | Art.-Nr.: 535160



Stark vereinfachte Darstellung. Angaben in mm. Maße können abweichen.
Befestigungsteile für Schlüssel nicht inbegriffen.

- PZ SchlüsselSafe basic 2 | Art.-Nr.: 535040
- PZ SchlüsselSafe plus | Art.-Nr.: 535060/535065
- PZ SchlüsselSafe push | Art.-Nr.: 535050/535055



Stark vereinfachte Darstellung. Angaben in mm. Maße können abweichen.
Befestigungsteile für Schlüssel nicht inbegriffen.

Technische Änderungen vorbehalten
10.2023