



VERRIEGELUNG UND KENNZEICHNUNG · LOCKOUT / TAGOUT

LOTO-LÖSUNGEN

PRODUKTKATALOG LOCKOUT/TAGOUT

Sicherheits-Vorhängeschlösser, Ventil-, Kabel-, Leitungsschutzschalter-, Elektro- und Pneumatikverriegelungen, Verriegelungsbügel, Anhänger, Kästen, Stationen und Sets für Lockout/Tagout-Programme in Industrieanlagen.



VORSTELLUNG LIT-OFF

Lit-Off Desarrollo, S.L. ist ein 1994 gegründetes Unternehmen aus Sabadell (Barcelona), spezialisiert auf Lösungen für Identifikation, Kennzeichnung und Sicherheit in industriellen Umgebungen. Dieser Katalog enthält das Programm an Lockout/Tagout-Produkten (LOTO), das wir in Spanien und Europa vertreiben: Sicherheits-Vorhängeschlösser, Verriegelungen für Ventile, Leitungsschutzschalter, Stecker und Bedienelemente, Verriegelungsbügel, Anhänger, Kästen, Stationen und Sets.

Ein LOTO-Verfahren besteht darin, vor einer Instandhaltungsmaßnahme alle Energiequellen einer Maschine oder Anlage (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch, mechanisch, thermisch) zu trennen, die Trennorgane mit einer Vorrichtung physisch zu verriegeln, die nur die Person entfernen kann, die sie angebracht hat, und dies mit einem Anhänger zu kennzeichnen. Gefahrenquellen gibt es in jeder Anlage; Unfälle durch unerwartetes Anlaufen werden durch eine korrekt angewandte Verriegelung verhindert.

Alle Artikel dieses Katalogs sind in den angegebenen Schließungen (KD, KA, MK, GMK) lieferbar sowie auf Anfrage mit Lasergravur von Logo oder Nummerierung und mit Anhängern in der gewünschten Sprache. Nennen Sie uns Ihre Anwendung, und wir beraten Sie zur passenden Konfiguration.



SO NUTZEN SIE DIESEN KATALOG

- ⦿ Jedes Produkt ist über seine Artikelnummer (Art.-Nr.) identifiziert. Bitte geben Sie diese bei Ihrer Anfrage an.
- ⦿ Vorhängeschlösser: das Präfix der Artikelnummer gibt die Schließung an (KD = verschiedenschließend, KA = gleichschließend, MK = Hauptschlüssel, GMK = Generalhauptschlüssel).
- ⦿ Maße in den Zeichnungen in mm, sofern nicht anders angegeben. Abbildungen sind unverbindlich.
- ⦿ Lasergravur von Logo, Nummerierung von Schlüsseln und Körpern sowie Anhänger in Ihrer Sprache: auf Anfrage.
- ⦿ Verriegelungsvorrichtungen ergänzen ein dokumentiertes LOTO-Verfahren und die Unterweisung des Personals; sie ersetzen nicht die Gefährdungsbeurteilung der jeweiligen Anlage.



PRODUKTVERZEICHNIS



SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLÖSSER

4-19



VENTILVERRIEGELUNG

20-28



KABELVERRIEGELUNG

29-33



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG

34-47



PNEUMATISCHE UND ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG

48-56



VERRIEGELUNGSBÜGEL

57-61



ANHÄNGER

62-64



VERRIEGELUNGSKÄSTEN UND -STATIONEN

65-77



VERRIEGELUNGSSETS

78-85



01 SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLÖSSER

Sicherheits-Vorhängeschlösser für Lockout/Tagout (LOTO) mit Körper aus verstärktem Nylon und Bügel aus Stahl, Edelstahl, isolierendem Nylon oder Kabel. Erhältlich in verschiedenen Bügellängen, Körperformen und elf Farben, mit gleichschließenden und verschiedenschließenden Systemen sowie Hauptschlüssel und Generalhauptschlüssel.

KÖRPERFORMEN

Verschiedene Körperformen zur Auswahl:

- ⊙ CP: Körper mit patentiertem Design
- ⊙ P: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- ⊙ AP: Kunststoffkörper mit abgerundeter Kante
- ⊙ BP: Kunststoffkörper mit Rillen



CP: Körper mit patentiertem Design



CP: Körper mit patentiertem Design



P: Kunststoffkörper mit gerader Kante



P: Kunststoffkörper mit gerader Kante



AP: Kunststoffkörper mit abgerundeter Kante



AP: Kunststoffkörper mit abgerundeter Kante



BP: Kunststoffkörper mit Rillen



BP: Kunststoffkörper mit Rillen

KÖRPERFARBEN

Verschiedene Körperfärbungen zur Auswahl: Rot, Gelb, Blau, Dunkelblau, Grün, Orange, Violett, Braun, Schwarz, Weiß und Grau.



Rot



Gelb



Blau



Dunkelblau



Grün, Orange und Violett



Braun



Schwarz



Weiß



Grau

GÄNGIGE KÖRPER

- ⊙ CP: Körper mit patentiertem Design
- ⊙ P: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- ⊙ AP: Kunststoffkörper mit abgerundeter Kante
- ⊙ BP: Kunststoffkörper mit Rillen



CP: Körper mit patentiertem Design



P: Kunststoffkörper mit gerader Kante



AP: Kunststoffkörper mit abgerundeter Kante



BP: Kunststoffkörper mit Rillen





AUFBAU DES VORHÄNGESCHLOSSES

Bügel: Stahlbügel (25S, 38S, 76S); isolierender Bügel (25P, 38P, 76P, 38PD4); Edelstahlbügel (16SSD4, 38SS, 38SSD4); Kabelbügel (C175D3.2, C175D1.5).

Körper: Kunststoffkörper mit gerader Kante (P); Kunststoffkörper mit abgerundeter Kante (AP); Kunststoffkörper mit Rillen (BP); Körper mit patentiertem Design (CP).

Wiederbeschreibbare Warnetiketten.

Gefahrenetikett: die Sprache ist individuell anpassbar.

Schlüsselmückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.

Nicht leitender Zylinder: sicherere Bedienung, da kein Strom vom Bügel auf den Schlüssel übertragen wird.

- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon, der dem Schloss Festigkeit verleiht und sich nicht leicht verformt. Sowohl das Schloss mit Stahlbügel als auch das mit nicht leitendem Bügel hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⊙ Weit verbreitet in der chemischen Industrie, der Elektroindustrie, der Automobilindustrie usw.
- ⊙ Mit wiederbeschreibbaren Warnhinweisen; weitere Designs können individuell gestaltet werden.
- ⊙ Beständig gegen Chemikalien, extreme Temperaturen und UV-Strahlung.
- ⊙ Schlüsselmückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ Verschiedene Körpertypen und Farben erhältlich.



Sicherheits-
Vorhängeschloss mit
Gefahrenetikett und
wiederbeschreibbarem
Eigentumsetikett



Schlüssel

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Etiketten in anderen Sprachen und mit anderen Designs (zum Beispiel Deutsch, Spanisch oder Russisch).

Eingravierte Nummerierung auf dem Schlüssel.

Logogravur auf dem Schlosskörper.

Nummerierung auf dem Schlosskörper und auf dem Schlüssel.



Eingravierte Nummerierung
auf dem Schlüssel



Logogravur und
Nummerierung auf dem
Körper



Nummerierung auf dem
Körper und auf dem
Schlüssel

REGISTRIERUNG DER SCHLIESSUNGEN

Es ist wichtig, dass jeder Mitarbeiter einer Anlage über einen eindeutigen Schlossschlüssel verfügt, damit doppelte Schlüssel das Verriegelungsprogramm nicht gefährden. Auf Anfrage werden für jede Bestellung unterschiedliche Schließungen und Nummerierungen verwendet. Zudem wird die Schließung jedes Schlüssels registriert, sodass Sie jederzeit identische Ersatzschlüssel nachbestellen können.





GÄNGIGE BÜGEL

- Stahlbügel 25 mm
- Stahlbügel 38 mm
- Stahlbügel 76 mm
- Edelstahlbügel 38 mm
- Kabelbügel
- Isolierender Bügel 25 mm
- Isolierender Bügel 38 mm
- Isolierender Bügel 76 mm



SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS
BÜGELLÄNGE 38 MM



- Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen.
- Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- In allen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P38S	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-P38S	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-P38S	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-P38S	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-P38SS	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-P38SS	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-P38SS	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-P38SS	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl
KA-P38P	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P38P	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P38P	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P38P	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- „P“: Nylonbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss



SCHLIESSSYSTEM

Schema des Systems: verschiedenschließend (KD); gleichschließend (KA), Gruppe 1 und Gruppe 2; Hauptschlüssel + verschiedenschließend (KDMK); Hauptschlüssel + gleichschließend (KAMK); Generalhauptschlüssel (GMK).

- ⊙ Verschiedenschließend (KD): jedes Schloss hat einen eigenen Schlüssel; es wird 1 Schlüssel pro Schloss geliefert. Bis zu 50.000 individuelle Schließungen verfügbar.
- ⊙ Gleichschließend (KA): alle Schlösser einer Gruppe teilen sich denselben Schlüssel; 1 Schlüssel öffnet alle Schlösser der Gruppe.
- ⊙ Hauptschlüssel + verschiedenschließend (KDMK): jedes Schloss hat einen eigenen Schlüssel, mit 1 Schlüssel pro Schloss. Ein Hauptschlüssel öffnet zusätzlich alle diese Schlösser.
- ⊙ Hauptschlüssel + gleichschließend (KAMK): alle Schlösser einer Gruppe teilen sich denselben Schlüssel. Ein Hauptschlüssel öffnet zusätzlich alle gleichschließenden Gruppen.
- ⊙ Generalhauptschlüssel (GMK): jedes Schloss einer Gruppe hat einen eigenen Schlüssel. Ein Generalhauptschlüssel öffnet alle KDMK-Gruppen.



Verschiedenschließend (KD)



Verschiedenschließend (KD)



Verschiedenschließend (KD)



Verschiedenschließend (KD)



Verschiedenschließend (KD)



Verschiedenschließend (KD)



Gleichschließend (KA),
Gruppe 1



Gleichschließend (KA),
Gruppe 1



Gleichschließend (KA),
Gruppe 1



Gleichschließend (KA),
Gruppe 2



Gleichschließend (KA),
Gruppe 2



Gleichschließend (KA),
Gruppe 2



SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS

BÜGELLÄNGE 76 MM



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In allen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P76S	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-P76S	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-P76S	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-P76S	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-P76SS	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-P76SS	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-P76SS	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-P76SS	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl
KA-P76P	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P76P	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P76P	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P76P	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- „P“: Nylonbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS

BÜGELDURCHMESSER 4 MM



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Edelstahlbügel ist verchromt, was Festigkeit und Schutz vor Oxidation bietet.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In allen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P16SSD4	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-P16SSD4	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-P16SSD4	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-P16SSD4	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl
KA-P38SSD4-2	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-P38SSD4-2	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-P38SSD4-2	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-P38SSD4-2	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS

BÜGELLÄNGE 25 MM



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In allen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P25S	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-P25S	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-P25S	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-P25S	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-P25P	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P25P	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P25P	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P25P	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- „P“: Nylonbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

MINI-SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS

BÜGELDURCHMESSER 4,2 MM



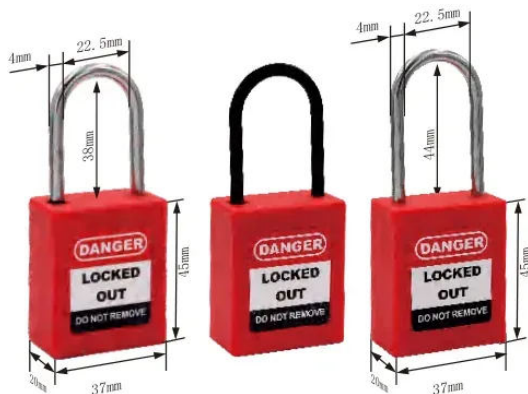
- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-PS25S	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-PS25S	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-PS25S	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-PS25S	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-PS25P	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-PS25P	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-PS25P	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-PS25P	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS

BÜGELDURCHMESSER 4 MM



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Edelstahlbügel ist verchromt, was Festigkeit und Schutz vor Oxidation bietet; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In allen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P38SSD4	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-P38SSD4	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-P38SSD4	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-P38SSD4	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl
KA-P38PD4	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P38PD4	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P38PD4	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P38PD4	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon
KA-P44SSD4	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-P44SSD4	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-P44SSD4	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-P44SSD4	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

STAUBGESCHÜTZTES SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Bügellänge: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In allen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P38SDP	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-P38SDP	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-P38SDP	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-P38SDP	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-P38PDP	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P38PDP	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P38PDP	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P38PDP	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

STAUBGESCHÜTZTES SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT SILIKONHÜLLE



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen. Die Hülle besteht aus undurchsichtigem Silikon.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Bügellänge: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ Verschiedene Körpertypen und alle Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P38SR1	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-P38SR1	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-P38SR1	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-P38SR1	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-P38PR1	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P38PR1	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P38PR1	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P38PR1	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon
R1	Nur Silikonhülle	—

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

STAUBGESCHÜTZTES SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT SILIKONHÜLLE



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand und ist widerstandsfähig, ohne sich leicht zu verformen oder zu brechen. Die Hülle besteht aus transluzentem Silikon.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Bügellänge: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ Verschiedene Körpertypen und alle Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-P38SR2	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-P38SR2	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-P38SR2	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-P38SR2	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-P38PR2	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-P38PR2	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-P38PR2	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-P38PR2	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon
R2	Nur Silikonhülle	—

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT KABELBÜGEL



- PC175D3.2
- PC175D1.5
- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Kabelbügel besteht aus Edelstahl, ist widerstandsfähig und schwer zu verformen.
- ⊙ Schlüsselerückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Andere Kabellängen auf Anfrage.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-PC175D3.2	Gleichschließend (KA)	Edelstahlkabel
KD-PC175D3.2	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahlkabel
MK-PC175D3.2	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahlkabel
GMK-PC175D3.2	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahlkabel
KA-PC175D1.5	Gleichschließend (KA)	Edelstahlkabel
KD-PC175D1.5	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahlkabel
MK-PC175D1.5	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahlkabel
GMK-PC175D1.5	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahlkabel

- „P“: Kunststoffkörper mit gerader Kante
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT AUTOMATISCHEM BÜGEL

Ø 6 MM, LÄNGE 25 MM



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⊙ Langlebiger Messingzylinder, hochfest, verschleiß- und korrosionsbeständig.
- ⊙ Automatischer Bügel: beim Öffnen des Schlosses springt der Bügel automatisch auf. Zum Schließen genügt es, den Bügel hineinzudrücken; der Schlüssel muss weder eingesteckt noch gedreht werden.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-CP25SPU	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-CP25SPU	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-CP25SPU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-CP25SPU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-CP25PPU	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-CP25PPU	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-CP25PPU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-CP25PPU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „CP“: Körper mit patentiertem Design
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- Andere Körperformen (P, AP, BP) erhältlich
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT AUTOMATISCHEM BÜGEL

Ø 6 MM, LÄNGE 38 MM



- ⊗ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⊗ Langlebiger Messingzylinder, hochfest, verschleiß- und korrosionsbeständig.
- ⊗ Automatischer Bügel: beim Öffnen des Schlosses springt der Bügel automatisch auf. Zum Schließen genügt es, den Bügel hineinzudrücken; der Schlüssel muss weder eingesteckt noch gedreht werden.
- ⊗ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊗ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-CP38SPU	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-CP38SPU	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-CP38SPU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-CP38SPU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-CP38PPU	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-CP38PPU	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-CP38PPU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-CP38PPU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „CP“: Körper mit patentiertem Design
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- Andere Körperformen (P, AP, BP) erhältlich
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT AUTOMATISCHEM BÜGEL

Ø 6 MM, LÄNGE 76 MM



- ⊗ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⊗ Langlebiger Messingzylinder, hochfest, verschleiß- und korrosionsbeständig.
- ⊗ Automatischer Bügel: beim Öffnen des Schlosses springt der Bügel automatisch auf. Zum Schließen genügt es, den Bügel hineinzudrücken; der Schlüssel muss weder eingesteckt noch gedreht werden.
- ⊗ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊗ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-CP76SPU	Gleichschließend (KA)	Stahl
KD-CP76SPU	Verschiedenschließend (KD)	Stahl
MK-CP76SPU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Stahl
GMK-CP76SPU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Stahl
KA-CP76PPU	Gleichschließend (KA)	Nylon
KD-CP76PPU	Verschiedenschließend (KD)	Nylon
MK-CP76PPU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Nylon
GMK-CP76PPU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Nylon

- „CP“: Körper mit patentiertem Design
- „S“: Stahlbügel
- „A“: Aluminiumbügel
- „B“: Messingbügel
- „SS“: Edelstahlbügel
- Andere Körperformen (P, AP, BP) erhältlich
- 1 Schlüssel pro Schloss





SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT
AUTOMATISCHEM BÜGEL
BÜGELDURCHMESSER: 4 MM



CP38SSD4PU

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-CP38SSD4PU	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-CP38SSD4PU	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-CP38SSD4PU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-CP38SSD4PU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl

- „CP“: Körper mit patentiertem Design
- „SS“: Edelstahlbügel
- 1 Schlüssel pro Schloss

- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Edelstahlbügel ist verchromt, widerstandsfähig und korrosionsgeschützt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⊙ Langlebiger Messingzylinder, hochfest, verschleiß- und korrosionsbeständig.
- ⊙ Automatischer Bügel: beim Öffnen des Schlosses springt der Bügel automatisch auf. Zum Schließen genügt es, den Bügel hineinzudrücken; der Schlüssel muss weder eingesteckt noch gedreht werden.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In verschiedenen Farben erhältlich.

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS



Art.-Nr.	Bügelmaterial	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WDP40SD5	Stahl	5	40	22
WDP40SR3	Stahl mit Kunststoffummantelung	6,2	40	19

- Erhältlich gleichschließend, verschiedenschließend, mit Hauptschlüssel und mit Generalhauptschlüssel
- 1 Schlüssel pro Schloss

- ⊙ Zylinder und Schlüssel aus Messing mit Nylonkörper; höhere Korrosionsbeständigkeit.
- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In verschiedenen Farben erhältlich.



SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT AUTOMATISCHEM BÜGEL

BÜGELDURCHMESSER: 4 MM



- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Edelstahlbügel ist verchromt, widerstandsfähig und korrosionsgeschützt.
- ⊙ Langlebiger Messingzylinder, hochfest, verschleiß- und korrosionsbeständig.
- ⊙ Automatischer Bügel: beim Öffnen des Schlosses springt der Bügel automatisch auf. Zum Schließen genügt es, den Bügel hineinzudrücken; der Schlüssel muss weder eingesteckt noch gedreht werden.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Bügelmaterial
KA-CP16SSD4PU	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-CP16SSD4PU	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-CP16SSD4PU	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-CP16SSD4PU	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl
KA-CP38SSD4PU-2	Gleichschließend (KA)	Edelstahl
KD-CP38SSD4PU-2	Verschiedenschließend (KD)	Edelstahl
MK-CP38SSD4PU-2	Hauptschlüssel + gleich-/verschiedenschließend (MK)	Edelstahl
GMK-CP38SSD4PU-2	Generalhauptschlüssel (GMK)	Edelstahl

- „CP“: Körper mit patentiertem Design
- „SS“: Edelstahlbügel
- Andere Körperformen (P, AP, BP) erhältlich
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS



- ⊙ Zylinder und Schlüssel aus Messing, mit höherer Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit. Stabile Funktion: über 1 Million Zyklen.
- ⊙ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⊙ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⊙ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⊙ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Bügelmaterial	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WCP25S	Stahl	41	45	25
WCP38S	Stahl	41	45	38
WCP76S	Stahl	41	45	76
WCP25P	Nylon	41	45	25
WCP38P	Nylon	41	45	38
WCP76P	Nylon	41	45	76

- Erhältlich gleichschließend, verschiedenschließend, mit Hauptschlüssel und mit Generalhauptschlüssel
- 1 Schlüssel pro Schloss





SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS



- ⦿ Zylinder und Schlüssel aus Messing, mit höherer Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit. Stabile Funktion: über 1 Million Zyklen.
- ⦿ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⦿ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⦿ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⦿ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Bügelmaterial	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WBP25S	Stahl	41	45	25
WBP38S	Stahl	41	45	38
WBP76S	Stahl	41	45	76
WBP25P	Nylon	41	45	25
WBP38P	Nylon	41	45	38
WBP76P	Nylon	41	45	76

- Erhältlich gleichschließend, verschiedenschließend, mit Hauptschlüssel und mit Generalhauptschlüssel
- 1 Schlüssel pro Schloss

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS MIT LANGEM KÖRPER



- ⦿ Körper aus verstärktem Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⦿ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⦿ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.
- ⦿ In verschiedenen Farben erhältlich.

Art.-Nr.	Bügelmaterial	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CPL25S	Stahl	37	75	25
CPL38S	Stahl	37	75	38
CPL76S	Stahl	37	75	76
CPL25P	Nylon	37	75	25
CPL38P	Nylon	37	75	38
CPL76P	Nylon	37	75	76

- Erhältlich gleichschließend, verschiedenschließend, mit Hauptschlüssel und mit Generalhauptschlüssel
- 1 Schlüssel pro Schloss



PREISGÜNSTIGES SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS

BÜGELLÄNGE: 25 MM / 38 MM / 76 MM



- ⦿ Körper aus Industrie-ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand. Der Stahlbügel ist verchromt; der nicht leitende Bügel besteht aus Nylon, hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand, ist hochfest und bricht nicht durch Verformung.
- ⦿ Schlüsselrückhaltung: bei geöffnetem Bügel lässt sich der Schlüssel nicht abziehen.
- ⦿ Laserbeschriftung und Logogravur auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr.	Bügelmaterial	A (mm)	B (mm)	C (mm)
UP25S	Stahl	39	45	25
UP38S	Stahl	39	45	38
UP76S	Stahl	39	45	76
UP25P	Nylon	39	45	25
UP38P	Nylon	39	45	38
UP76P	Nylon	39	45	76

– Erhältlich verschiedenschließend, gleichschließend, mit Hauptschlüssel und mit Generalhauptschlüssel

SICHERHEITS-VORHÄNGESCHLOSS AUS ALUMINIUM



Art.-Nr.	Spezifikation
ALP25S	Lichte Bügelhöhe: 25 mm; Durchmesser: 6 mm
ALP38S	Lichte Bügelhöhe: 38 mm; Durchmesser: 6 mm
ALP76S	Lichte Bügelhöhe: 76 mm; Durchmesser: 6 mm

– Erhältlich verschiedenschließend, gleichschließend, mit Hauptschlüssel und mit Generalhauptschlüssel

- ⦿ Aluminiumkörper und Bügel aus gehärtetem Stahl mit dreifacher Verchromung.
- ⦿ Beim Öffnen des Schlosses springt der Bügel automatisch auf.
- ⦿ Bügellänge: 25 mm, 38 mm, 76 mm.
- ⦿ Standardfarben: Rot, Gelb, Blau, Orange, Grün, Violett, Schwarz, Silber.
- ⦿ Andere Bügellängen auf Anfrage.

MESSING-VORHÄNGESCHLOSS MIT STAHLBÜGEL



Art.-Nr.	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BRP25S	KA, KD	22	6	32,6	39,6
BRP60S	KA, KD	63	6	32,6	39,6

- ⦿ Körper aus massivem Messing und Bügel aus gehärtetem, verchromtem Stahl; hohe Korrosionsbeständigkeit.
- ⦿ Langlebiger Messingzylinder; schnitt- und sägefest. Jedes Schloss wird mit 2 Schlüsseln geliefert.
- ⦿ Körpergrößen: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm. Andere Größen auf Anfrage.
- ⦿ Andere Bügellängen auf Anfrage.



LAMINIERTES SICHERHEITS-
VORHÄNGESCHLOSS



Art.-Nr.	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LP01	KA, KD	23	6	35	40
LP02	KA, KD	38	6	35	40
LP05	KA, KD	63	6	35	40

- ⊙ Aus gehärtetem Stahl mit langlebigem Messingzylinder; schnitt- und sägefest.
- ⊙ Mit Kunststoffabdeckung am Boden, üblicherweise in Blau. Andere Farben erhältlich.
- ⊙ Verschiedenschließend oder gleichschließend erhältlich.
- ⊙ Andere Körperbreiten und Bügellängen erhältlich.

LAMINIERTES SICHERHEITS-
VORHÄNGESCHLOSS



Art.-Nr.	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LPC01	KA, KD	27	7,3	41	48
LPC02	KA, KD	42	7,3	41	48

- ⊙ Bügel aus gehärtetem Stahl mit PVC-Hülle; schnitt- und sägefest.
- ⊙ Langlebiger, hochfester und präziser Messingzylinder, korrosionsbeständig.
- ⊙ Abdeckung über dem Schlüsselloch; schützt vor Wasser und Staub.
- ⊙ In verschiedenen Farben und mit verschiedenen Bügeln erhältlich.



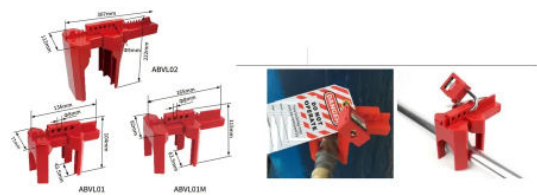


02 VENTILVERRIEGELUNG

Verriegelungsvorrichtungen für Kugelhähne, Absperrschieber, Absperrklappen, Membranventile und Flanschventile, in Standard-, verstellbarer und Universalausführung. Sie verhindern die Betätigung des Handhebels oder Handrads während der Wartungsarbeiten und nehmen ein oder mehrere Sicherheits-Vorhängeschlösser auf.



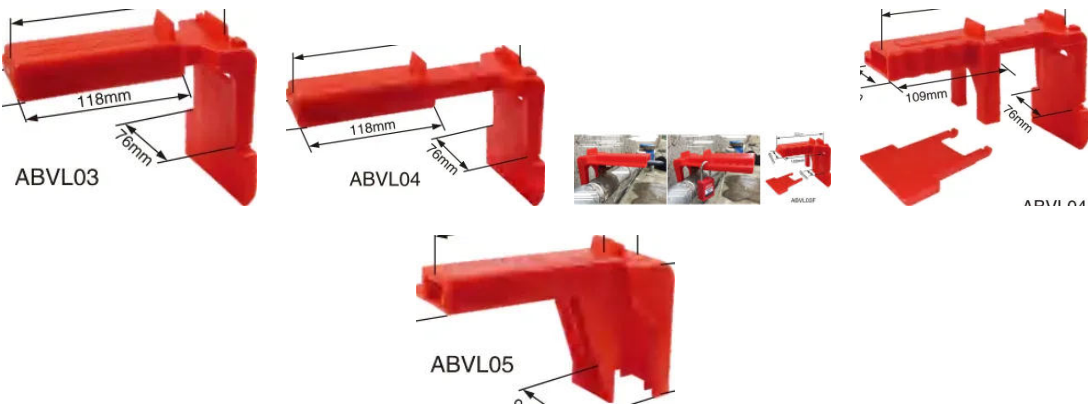
VERSTELLBARE KUGELHAHNVERRIEGELUNG



- ⦿ Aus widerstandsfähigem ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand. Hohe Riss- und Abriebfestigkeit; geeignet für extreme Witterungsbedingungen.
- ⦿ Die beiden Hälften der Vorrichtung umschließen den Handhebel des Kugelhahns und verhindern seine versehentliche Betätigung.

Art.-Nr.	Beschreibung
ABVL01	Für Rohre mit 1/2" bis 2,5" Durchmesser; in geöffneter Stellung Rohre mit 1/2" bis 1,25"
ABVL01M	Für Rohre mit 1/2" bis 3,15" Durchmesser; in geöffneter Stellung Rohre mit 1/2" bis 2,5"
ABVL02	Für Rohre mit 2" bis 8" Durchmesser

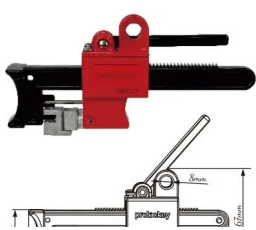
VERSTELLBARE KUGELHAHNVERRIEGELUNG



- ⦿ Aus ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand.
- ⦿ Der herausnehmbare Einsatz passt sich einer Vielzahl von Hebelformen und -größen an.
- ⦿ Mit zusätzlicher Rückplatte, die das Verriegeln von Ventilen mit Doppelhebel ermöglicht.

Art.-Nr.	Beschreibung
ABVL03	Für Rohre mit 9,5 mm (3/8") bis 31 mm (1 1/5") Durchmesser
ABVL03F	Für Rohre mit 9,5 mm (3/8") bis 31 mm (1 1/5") Durchmesser, mit vorderer und hinterer Stützplatte
ABVL04	Für Rohre mit 13 mm (1/2") bis 70 mm (2 3/4") Durchmesser
ABVL04F	Für Rohre mit 13 mm (1/2") bis 70 mm (2 3/4") Durchmesser, mit vorderer und hinterer Stützplatte
ABVL05	Für Rohre mit 73 mm (2 4/5") bis 215 mm (8 1/2") Durchmesser

UNIVERSAL-KUGELHAHNVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
UBVL01	Für Ventile mit 6 mm (1/4") bis 101 mm (4") Durchmesser; einsetzbar an isolierten Rohren und in beengten Räumen

- ⊗ Aus Zinklegierung mit Hochtemperatur-Spritzbeschichtung; oxidationsbeständig.
- ⊗ Zum Verriegeln verschiedener Kugelhahntypen: wird fest am Anschlag des Handhebels fixiert und verhindert dessen Bewegung.
- ⊗ Die Vorrichtung umschließt die Ventilschnecke bei abgenommenem Handhebel, wodurch ein versehentliches Wiedereinschalten praktisch unmöglich ist.
- ⊗ Nimmt 1 Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.
- ⊗ Kann für Gruppenverriegelungen mit Verriegelungsbügeln (Mehrfachverschluss) kombiniert werden.

UMHÜLLENDE KUGELHAHNVERRIEGELUNG

VERRIEGELUNGSTASCHE, DIE DEN HANDHEBEL ABDECKT



VERSTELLBARE VERRIEGELUNG FÜR FLANSCH-KUGELHÄHNE



Art.-Nr.	Beschreibung
FBVL01	Für Flansch-Kugelhähne von 6,35 mm (1/4") bis 140 mm (5")

- ⊗ Aus widerstandsfähigem ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand.
- ⊗ Nimmt 1 Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.
- ⊗ Erhältlich in Rot; andere Farben auf Anfrage. Inklusive Etiketten in Englisch.

Art.-Nr.	Beschreibung
UBVL21	Universelle Passform: verriegelt Ventile von 3/8" (10 mm) bis 4" (102 mm)

- ⊗ Aus PC, PU und PVC.
- ⊗ Leicht zu transportieren und zu verwenden: die Tasche wird mit dem Gurt befestigt.
- ⊗ Sorgfältige Verarbeitung, glatte Oberfläche und gute Ausführung.
- ⊗ Geeignet für praktisch alle Rohrarten, einschließlich isolierter Rohre, PVC- und Metallrohre.
- ⊗ Nimmt bis zu 4 Vorhängeschlösser gleichzeitig auf; geeignet für mehrere Personen oder Arbeitsteams.



STANDARD-KUGELHAHNVERRIEGELUNG



- ⦿ Aus gehärtetem Stahl mit Hochtemperatur-Spritzbeschichtung; oxidationsbeständig.
- ⦿ Einteiliges Design; verriegelt Viertelgang-Kugelhähne in geschlossener Stellung.
- ⦿ Für Kugelhähne von 6,35 mm (1/4“) bis 25 mm (1“); Lochdurchmesser 3/8“.

Art.-Nr.	Beschreibung
SBVL01	Maße: 84 mm × 60 mm; Lochdurchmesser: 9,8 mm
SBVL02	Maße: 155 mm × 110 mm; Lochdurchmesser: 9,8 mm
SBVL02-2	Maße: 155 mm × 110 mm; Lochdurchmesser: 7,5 mm

STANDARD-ABSPERRSCHIEBERVERRIEGELUNG



- ⦿ Aus widerstandsfähigem ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand. Ohne Metallteile.
- ⦿ Im geschlossenen Zustand deckt sie das Handrad vollständig ab und verhindert das Drehen.
- ⦿ Zweiteiliges Design, dessen Teile zur Lagerung und zum Transport ineinandergesteckt werden und so nur halb so viel Platz beanspruchen.
- ⦿ Nimmt bis zu 2 Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.
- ⦿ Erhältlich in 7 Größen, in Rot; andere Farben auf Anfrage. Inklusive Etikett in Englisch.

Art.-Nr.	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SGVL11	Für Handräder mit 1“ bis 2 1/2“ Durchmesser	83	28	19
SGVL12	Für Handräder mit 2 1/2“ bis 5“ Durchmesser	136	38	39
SGVL13	Für Handräder mit 5“ bis 6 1/2“ Durchmesser	170	50	64
SGVL14	Für Handräder mit 6 1/2“ bis 10“ Durchmesser	260	59	85
SGVL15	Für Handräder mit 10“ bis 13“ Durchmesser	360	76	99
SGVL16	Für Handräder mit 13“ bis 18“ Durchmesser	460	78	95
SGVL17	Für Handräder mit 18“ bis 25“ Durchmesser	655	63	135

ABSPERRKLAPPENVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
BVL01	Für Ventilhebel von 8 mm bis 45 mm

- ⦿ Aus ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand.
- ⦿ Gute chemische Beständigkeit: widersteht Ölflecken und Korrosion durch Chemikalien.
- ⦿ Deckt den Hebel ab und dreht sich frei darauf; an alle Arten von Ventilhebeln anpassbar.



STANDARD-ABSPERRSCHIEBERVERRIEGELUNG



- ⦿ Aus widerstandsfähigem ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand.
- ⦿ Im geschlossenen Zustand deckt sie das Handrad ab und verhindert das Drehen.
- ⦿ Nimmt 1 Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 9,8 mm auf.
- ⦿ Erhältlich in 5 Größen, in Rot; andere Farben auf Anfrage. Inklusive Etikett in Englisch.
- ⦿ Auf Anfrage transparente Ausführung aus PC: Art.-Nr. SGVL01-TR bis SGVL05-TR.

Art.-Nr.	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SGVL01	Für Handräder mit 1“ bis 2 1/2” Durchmesser	80	30	20
SGVL01-H40	Für Handräder mit 1“ bis 2 1/2” Durchmesser	80	30	40
SGVL02	Für Handräder mit 2 1/2“ bis 5” Durchmesser	142	37	45
SGVL03	Für Handräder mit 5“ bis 6 1/2” Durchmesser	184	44	63
SGVL04	Für Handräder mit 6 1/2“ bis 10” Durchmesser	280	67	89
SGVL05	Für Handräder mit 10“ bis 13” Durchmesser	364	67	105

VERSTELLBARE ABSPERRSCHIEBERVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
AGVL01	Für Handräder mit 1“ bis 6 1/2” Durchmesser

- ⦿ Aus widerstandsfähigem ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand.
- ⦿ Wird mit Vorhängeschlössern verschlossen; Bügeldurchmesser bis 3/8” (9,8 mm).
- ⦿ Deckt das Handrad ab und dreht sich frei darauf; an verschiedene Handradgrößen anpassbar.

VERSTELLBARE ABSPERRKLAPPENVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
BVL11	Verstellbarer Winkel: von 15° bis 36°

- ⦿ Verriegelt das Ventil in Sekunden: die Kabelverriegelung CB01 wird durch die gewünschte Öse und um den Ventilhals geführt.
- ⦿ Aus PA-Nylon, einem leichten und widerstandsfähigen Thermoplast mit guter chemischer Beständigkeit; geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.
- ⦿ Die Richtungspfeile erleichtern die Montage und verringern Anwendungsfehler.
- ⦿ Der Edelstahlriet ermöglicht ein sanftes Öffnen und Schließen der Vorrichtung für eine korrekte Einstellung.



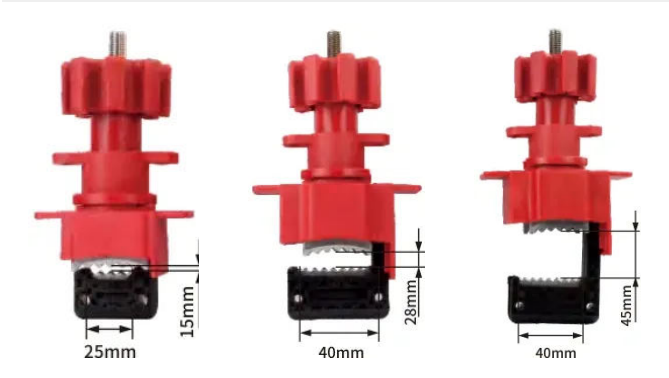
ABSPERRKLAPPENVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
BVL31	Lochdurchmesser: 8 mm

- ⦿ Aus widerstandsfähigem ABS.
- ⦿ Exklusive Verdrehsicherung; geeignet für die gesamte Palette von Ventilen mit Zughebel, von 1/2“ bis 8” Durchmesser.
- ⦿ Praktisches einteiliges Design, das sowohl im Einsatz als auch bei der Lagerung zusammenbleibt.
- ⦿ Nimmt bis zu drei Vorhängeschlösser auf.
- ⦿ Geeignet für die gängigsten Zughebelventile in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der Wasserversorgung, der chemischen und pharmazeutischen Industrie und anderen Bereichen.
- ⦿ Fixiert den Ventilhebel in jeder Stellung: vollständig geschlossen, teilweise geöffnet oder vollständig geöffnet.

ABSPERRKLAPPENVERRIEGELUNG
UNIVERSALBASIS MIT KLEMMBACKE



Art.-Nr.	Beschreibung
UVL04S	Maximale Hebelbreite: 15 mm
UVL04	Maximale Hebelbreite: 28 mm
UVL04P	Maximale Hebelbreite: 45 mm

- ⦿ Aus Industriestahl und Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⦿ Ermöglicht das Verriegeln verschiedener Absperrklappentypen mittels der Klemmbacke der Basis.
- ⦿ Äußerst vielseitiges und sicheres System.
- ⦿ Ausgelegt für Stoßfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit; geeignet für praktisch jede Umgebung.
- ⦿ Kann mit verschiedenem Zubehör zu einer Serie universeller Ventilverriegelungen kombiniert werden.

VENTILVERRIEGELUNG
ABSPERRKLAPPE UND KUGELHAHN MIT T-GRIFF



Art.-Nr.	Beschreibung
BVL41-1	Für Absperrklappen
BVL41-2	Für Kugelhähne mit T-Griff

- ⦿ Aus PA; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⦿ Metallteile aus Edelstahl, korrosionsbeständig.
- ⦿ Für Absperrklappen und Kugelhähne mit T-Griff, die in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmabranche verriegelt werden müssen.

VERSTELLBARE VERRIEGELUNG FÜR
SANITÄRE ABSPERRKLAPPEN



Art.-Nr.	Beschreibung
BVL51-D35	Für sanitäre Absperrklappen mit Kopf von 35 mm Durchmesser

- ⦿ Aus technischem ABS-Kunststoff; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand.
- ⦿ Freie Einstellung; passt sich der Hebellänge der meisten sanitären Absperrklappen auf dem Markt an.
- ⦿ Geeignet für die Lebensmittel- und Pharmabranche sowie ähnliche Bereiche.
- ⦿ Kann von einer einzelnen Person montiert werden.

BLINDFLANSCHVERRIEGELUNG

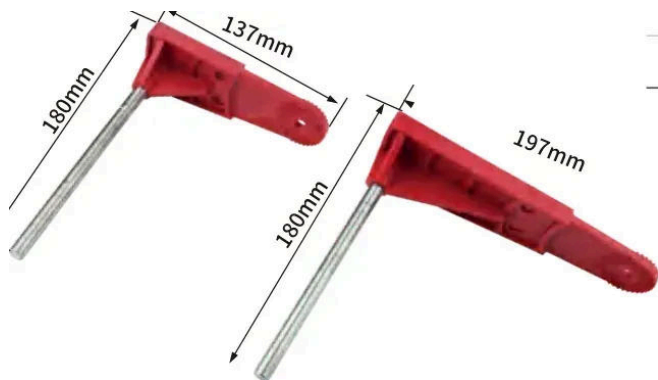


Art.-Nr.	Beschreibung
BFL01	Für Muttern mit 3/4" bis 1-1/8" (19 mm bis 28,7 mm) Durchmesser; Flanschventile mit Handrad von 0,5" bis 3" (12,7 mm bis 76,2 mm)
BFL02	Für Muttern mit 1-5/16" bis 1-7/8" (33,3 mm bis 47,8 mm) Durchmesser; Flanschventile mit Handrad von 3" bis 14" (76,2 mm bis 355,6 mm)
BFL03	Für Muttern mit 2" bis 2-3/4" (52,3 mm bis 69,9 mm) Durchmesser; Flanschventile mit Handrad von 14" bis 48" (355,6 mm bis 1219,2 mm)

- ⊙ Aus widerstandsfähiger Aluminiumlegierung; hält anspruchsvollen Umgebungen im Innen- und Außenbereich stand.
- ⊙ Im geschlossenen Zustand verdeckt sie die Flanschmutter und verhindert unbefugte Manipulationen.
- ⊙ Verstellbare Größe; passt sich einer breiten Palette von Flanschrohren an.
- ⊙ Bis zu 4 Löcher für Vorhängeschlösser.

VERRIEGELUNGSARM

ZUBEHÖR FÜR DIE BASIS DER UNIVERSAL-VENTILVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
Brazo pequeño	Länge: 180 mm
Brazo normal	Länge: 180 mm

- ⊙ Aus Industriestahl und Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⊙ Wird mit der Basis der Universal-Ventilverriegelung verwendet.

MEMBRANVENTILVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
VSBL03-2	Lochdurchmesser: 32 mm, 46 mm
VSBL03-3	Lochdurchmesser: 24,4 mm

- ⊙ Aus transparentem PC; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⊙ Im geschlossenen Zustand verhindert sie das Drehen des Ventils.
- ⊙ Die Basis nimmt zwei Halbkreise zur Anpassung an das Ventil auf.
- ⊙ Für Ventile bis 55 mm Durchmesser und 43 mm Höhe.
- ⊙ Geeignet für Ventile mit 24,4 mm und mit 32 mm bis 46 mm Durchmesser.



UNIVERSAL-ABSPERRSCHIEBERVERRIEGELUNG



- ⦿ Aus Industriestahl und Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⦿ Ermöglicht das Verriegeln von Ventilen verschiedener Typen und Größen: große Hebel, T-Griffe und andere schwer zu sichernde Mechanismen.
- ⦿ Äußerst vielseitiges und sicheres System.
- ⦿ Ausgelegt für Stoßfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit; geeignet für praktisch jede Umgebung.

Die auf den Fotos gezeigte Ausführung für Absperrklappen (UVL04S, UVL04, UVL04P) wird im nächsten Block beschrieben.

Art.-Nr.	Beschreibung
UVL01S	Kleine Verriegelung für Hebel bis 15 mm Breite, mit 1 Arm
UVL01	Hebel bis 28 mm Breite, mit 1 Arm. Für Viertelgang-Kugelhähne
UVL01P	Große Verriegelung für Hebel bis 45 mm Breite, mit 1 Arm
UVL02S	Kleine Verriegelung für Hebel bis 15 mm Breite, mit 2 Armen
UVL02	Hebel bis 28 mm Breite, mit 2 Armen. Für 3-, 4- oder 5-Wege-Ventile oder zum Verriegeln von Ventilen in „geöffneter“, „geschlossener“ oder „geregelter“ Stellung
UVL02P	Große Verriegelung für Hebel bis 45 mm Breite, mit 2 Armen
UVL03S	Kleine Verriegelung für Hebel bis 15 mm Breite, mit ummanteltem Kabel
UVL03	Hebel bis 28 mm Breite, mit ummanteltem Kabel. Für Absperrschieber
UVL03P	Große Verriegelung für Hebel bis 45 mm Breite, mit ummanteltem Kabel
UVL05S	Kleine Verriegelung für Hebel bis 15 mm Breite, mit 1 Arm und ummanteltem Kabel
UVL05	Hebel bis 28 mm Breite, mit 1 Arm und ummanteltem Kabel. Universalverriegelung für die meisten Ventile
UVL05P	Große Verriegelung für Hebel bis 45 mm Breite, mit 1 Arm und ummanteltem Kabel



VENTILVERRIEGELUNG
TRANSPARENTE ABDECKUNG FÜR
DOPPELABSPERRVENTILE



Art.-Nr.	Beschreibung
VSBL04	Lochdurchmesser: 8 mm

- ⦿ Aus transparentem PC; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⦿ Im geschlossenen Zustand verhindert sie das Drehen der Ventilhebel.
- ⦿ Die beiden Halbkreise ermöglichen die Anpassung an Doppelabsperrventile.
- ⦿ Für Bedienelemente bis 60 mm Höhe.

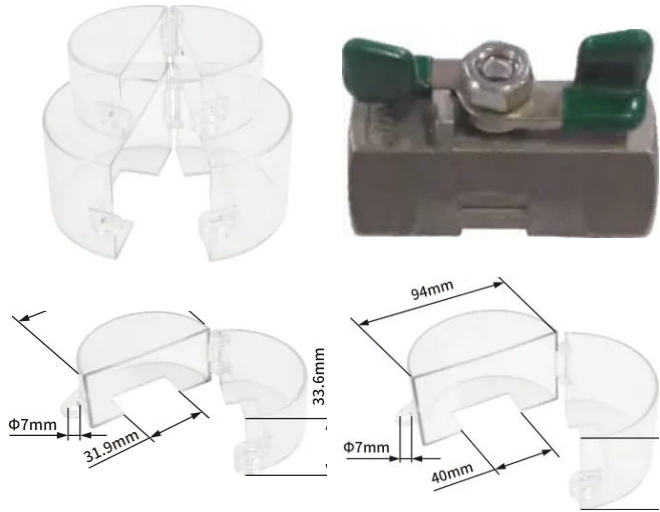
MEMBRANVENTILVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Lochdurchmesser (A)
VSBL21-2	32 mm
VSBL21-3	24,5 mm

- ⦿ Aus transparentem PC; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⦿ Im geschlossenen Zustand verhindert sie das Drehen des Ventils.
- ⦿ Die Basis nimmt zwei Halbkreise zur Anpassung an das Ventil auf.
- ⦿ Geeignet für Ventile mit 24,5 mm und mit 32 mm bis 46 mm Durchmesser.

MEMBRANVENTILVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
VSBL11	Lochdurchmesser: 31,9 mm × 31,9 mm
VSBL12	Lochdurchmesser: 40 mm × 40 mm

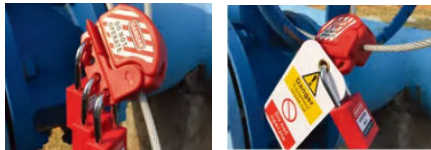
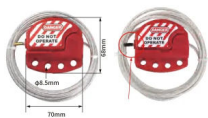
- ⦿ Aus transparentem PC; hält Temperaturen von -20 °C bis +120 °C stand.
- ⦿ Im geschlossenen Zustand verhindert sie das Drehen der Ventilhebel.
- ⦿ Direkter Verschluss durch Einrasten.
- ⦿ VSBL11 nimmt Innenventile bis 65 mm Durchmesser und 29 mm Höhe auf; VSBL12 bis 89 mm Durchmesser und 49 mm Höhe.
- ⦿ VSBL11 nimmt Außenventile bis 70 mm Durchmesser und 33,6 mm Höhe auf; VSBL12 bis 94 mm Durchmesser und 53 mm Höhe.



03 KABELVERRIEGELUNG

Kabelverriegelungen zum Absichern von Ventilen, Trennschaltern und anderen schwer zu sichernden Energie-Trennstellen. Das ummantelte Stahlkabel wird durch die zu verriegelnde Stelle geführt und im Gehäuse gespannt, das ein oder mehrere Sicherheits-Vorhängeschlösser aufnimmt. Erhältlich mit verstellbarem Kabel, selbstaufrollendem Kabel, Kunststoffkopf oder als Sicherheitsplombe.

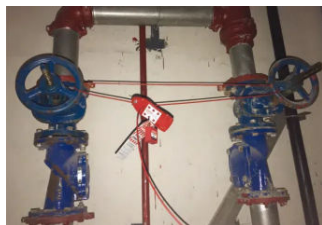
VERSTELLBARE STAHLKABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB01-4	Kabel Ø 4 mm, Länge 2 m
CB01-6	Kabel Ø 6 mm, Länge 2 m
CB01PT-4	Kabel Ø 4 mm, Länge 2 m, mit Kunststoffkopf
CB01PT-6	Kabel Ø 6 mm, Länge 2 m, mit Kunststoffkopf

- ⊙ Gehäuse aus ABS, chemikalienbeständig.
- ⊙ Mehrdrähtiges Stahlkabel, robust und flexibel, mit isolierender Ummantelung aus transparentem Kunststoff.
- ⊙ Kabellänge individuell anpassbar.
- ⊙ Nimmt bis zu 4 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.
- ⊙ Inklusive gut sichtbarer, wiederverwendbarer und beschreibbarer Sicherheitsanhänger. Individuell anpassbar.
- ⊙ Geeignet zum Verriegeln eines einzelnen Ventils oder mehrerer nebeneinanderliegender Ventile.

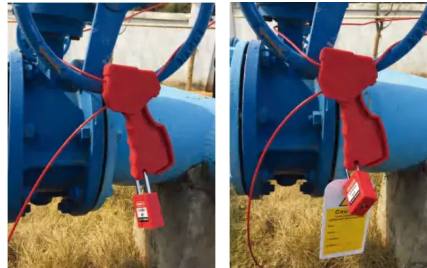
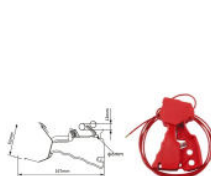
KABELVERRIEGELUNG „FISCH“-FORM



Art.-Nr.	Beschreibung
CB04	Kabel Ø 3,8 mm, Länge 2 m

- ⊙ Gehäuse aus ABS mit isolierend kunststoffummanteltem Stahlkabel.
- ⊙ Nimmt bis zu 6 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.
- ⊙ Kabellänge und -farbe individuell anpassbar.
- ⊙ Inklusive gut sichtbarer, wiederverwendbarer und beschreibbarer Sicherheitsanhänger. Individuell anpassbar.

KABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB02	Kabel Ø 3,3 mm, Länge 2,4 m

- ⊙ Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon, chemikalienbeständig.
- ⊙ Mehrdrähtiges Stahlkabel, robust und flexibel, mit roter isolierender Ummantelung.
- ⊙ Kabellänge individuell anpassbar.
- ⊙ Nimmt 1 Vorhängeschloss auf.
- ⊙ Kann mit Verriegelungsbügeln kombiniert werden, damit mehrere Mitarbeiter verriegeln können.

VERSTELLBARE STAHLKABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB03	Kabel Ø 3,8 mm, Länge 2 m

- ⊙ Aus hochbeständigem Industriennylon, mit isolierend ummanteltem Stahlkabel.
- ⊙ Zum wirksamen Verriegeln aller Arten von Trennstellen: Schieberventile, „T“-Handräder und andere schwer zu sichernde mechanische Vorrichtungen.
- ⊙ Der Griff ermöglicht die Bedienung ohne Werkzeug.
- ⊙ Kabellänge und -farbe individuell anpassbar.
- ⊙ Nimmt bis zu 8 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.



PREISGÜNSTIGE KABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB05	Kabel Ø 3,8 mm, Länge 2 m

- ⦿ Aus Nylon, mit isolierend kunststoffummanteltem Stahlkabel.
- ⦿ Nimmt bis zu 6 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.
- ⦿ Rutschfeste, an die Handform angepasste Ausführung; sehr komfortabel in der Anwendung.
- ⦿ Kabellänge und -farbe individuell anpassbar.
- ⦿ Inklusive gut sichtbarer, wiederverwendbarer und beschreibbarer Sicherheitsanhänger.

KABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB07-3.2	Stahlkabel Ø 3,2 mm, Länge 2,4 m, mit Kunststoffummantelung
CB07-5	Stahlkabel Ø 5 mm, Länge 2,4 m, mit Kunststoffummantelung

- ⦿ Aus hochbeständigem ABS.
- ⦿ Zum wirksamen Verriegeln aller Arten von Energie-Trennstellen und schwer zu sichernden mechanischen Vorrichtungen.
- ⦿ Erhältlich mit austauschbaren Kabeln Ø 3,2 mm und Ø 5 mm.
- ⦿ Nimmt bis zu 5 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.

SELBSTAUFROLLENDE KABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB06	Kabel Ø 1,5 mm, Länge 2 m

- ⦿ Aus hochbeständigem ABS, mit innenliegendem Edelstahlkabel; korrosions- und temperaturbeständig.
- ⦿ Automatischer Aufrollmechanismus per Drucktaste: Das Kabel zieht sich zurück und bleibt spielfrei gespannt.
- ⦿ Zum wirksamen Verriegeln verschiedener Arten von Trennschaltern und kleinen Schieberten.
- ⦿ Dank der automatischen Aufrollfunktion einfach zu handhaben, kompakt und tragbar.
- ⦿ Nimmt bis zu 8 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf; maximaler Bügeldurchmesser 8 mm.
- ⦿ Kabellänge und -farbe individuell anpassbar.

KABELVERRIEGELUNG ALS PLOMBE (CAR SEAL)

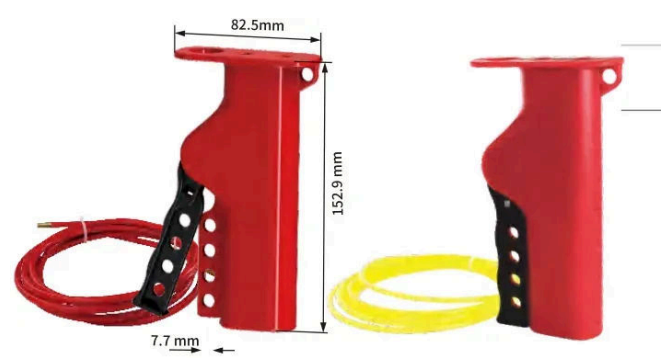


Art.-Nr.	Beschreibung
CB08	Kabel Ø 1,5 mm, Länge 300 mm

- ⦿ Gehäuse aus PA (Nylon) mit isolierend ummanteltem Stahlkabel.
- ⦿ Zum Verriegeln von Vorrichtungen mit kleiner Verriegelungsöffnung.
- ⦿ Nimmt bis zu 2 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf. Schlossöffnungen Ø 8 mm und Ø 6 mm.
- ⦿ Kabellänge und -farbe individuell anpassbar.



KABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB09	Stahlkabel Ø 5 mm, Länge 2,4 m, mit PVC-Ummantelung
CB09-3.3P	Kunststoffkabel Ø 3,3 mm, Länge 2,4 m

- ⊙ Gehäuse aus verstärktem, hochbeständigem ABS; hält Temperaturen von -20 °C bis +90 °C stand. Stahlkabel mit isolierender PVC-Ummantelung.
- ⊙ Nimmt bis zu 4 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.
- ⊙ Kabellänge und -farbe individuell anpassbar.

VERSTELLBARE STAHLKABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB31	Kabel Ø 3,3 mm, Länge 2,8 m

- ⊙ Aus schlagfester Legierung; hält Temperaturen von -20 °C bis 120 °C stand.
- ⊙ Großes Rändelrad zum leichten Aufrollen des Kabels; Verdrehungssicherung für eine sicherere Verriegelung.
- ⊙ Geeignet für die Mehrpunktverriegelung; nimmt bis zu 4 Mitarbeiter gleichzeitig auf.
- ⊙ Erhältlich mit Edelstahlkabel oder Kunststoffkabel.

KABELVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CB11	Kabel Ø 3,8 mm, Länge 2 m

- ⊙ Gehäuse aus verstärktem PA-Nylon; hält Temperaturen von -20 °C bis +80 °C stand.
- ⊙ Kabel mit isolierender Ummantelung aus transparentem Kunststoff.
- ⊙ Ergonomische Ausführung mit „Pop-up“-Verschluss, leicht zu bedienen.
- ⊙ Nimmt bis zu 5 Vorhängeschlösser für die Mehrfachverriegelung auf.

UNIVERSAL-KABELVERRIEGELUNG

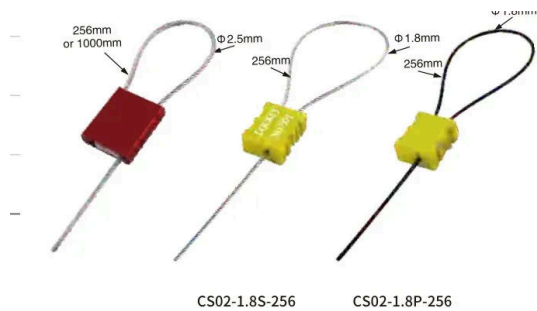


Art.-Nr.	Beschreibung
CB21	Kabel Ø 4,3 mm, Länge 2 m

- ⊙ Chemikalienbeständiges Gehäuse aus ABS; Stahlkabel mit nicht leitender Nylonummantelung.
- ⊙ Leichte Bauweise, einfach zu handhaben, zu transportieren und zu bedienen.
- ⊙ Nimmt bis zu 6 Vorhängeschlösser zum Verriegeln mehrerer Energietrennstellen auf.



SICHERHEITSPLOMBE



- ⦿ Geeignet für Langzeitanwendungen: Jede Plombe verschließt sich selbsttätig. Ist das Kabel einmal durch das Gehäuse geführt, lässt es sich nur noch durch Abschneiden entfernen.
- ⦿ Alle Plomben können per Laser mit fortlaufender Einzelnummerierung versehen werden.
- ⦿ Kabellänge individuell anpassbar.
- ⦿ Farben individuell anpassbar; üblicherweise Rot, Gelb, Grün und Blau.

Art.-Nr.	Material	Beschreibung
CS01-2.5S-256	Gehäuse aus Aluminiumlegierung, mit verzinktem Kabel	Kabel Ø 2,5 mm, Länge 256 mm
CS01-2.5S-1000	Gehäuse aus Aluminiumlegierung, mit verzinktem Kabel	Kabel Ø 2,5 mm, Länge 1000 mm
CS02-1.8S-256	Gehäuse aus ABS, mit Stahlkabel	Kabel Ø 1,8 mm, Länge 256 mm
CS02-1.8P-256	Gehäuse aus ABS, mit isolierend ummanteltem Stahlkabel	Kabel Ø 1,8 mm, Länge 256 mm

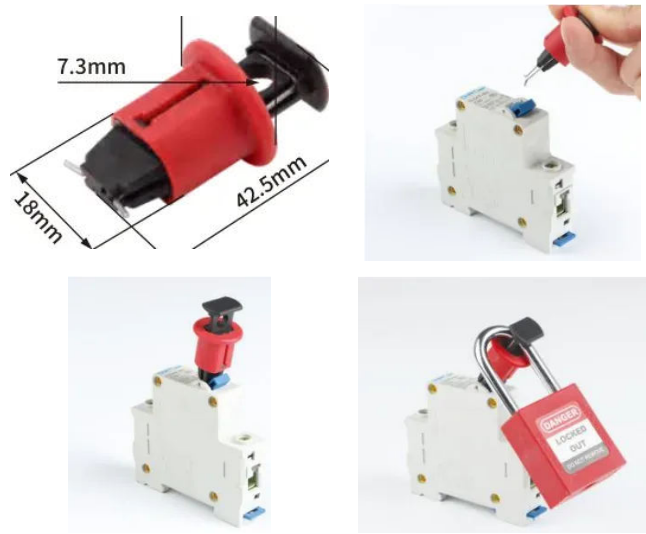


04 LEITUNGSSCHUTZSCHALTER- VERRIEGELUNG

Verriegelungsvorrichtungen für Leitungsschutzschalter (MCB), Kompaktleistungsschalter (MCCB) und andere Schutzschalter. Sie verhindern das Betätigen des Kipphhebels während der Wartungsarbeiten; die Montage erfolgt ohne Werkzeug oder mit einem kleinen Schraubendreher, und sie nehmen ein Sicherheits-Vorhängeschloss auf. Ausführungen „Pin-out“, „Pin-in“, „Tie-bar“, mit Klemmschraube, als Klemmzange sowie kombinierte Sets.



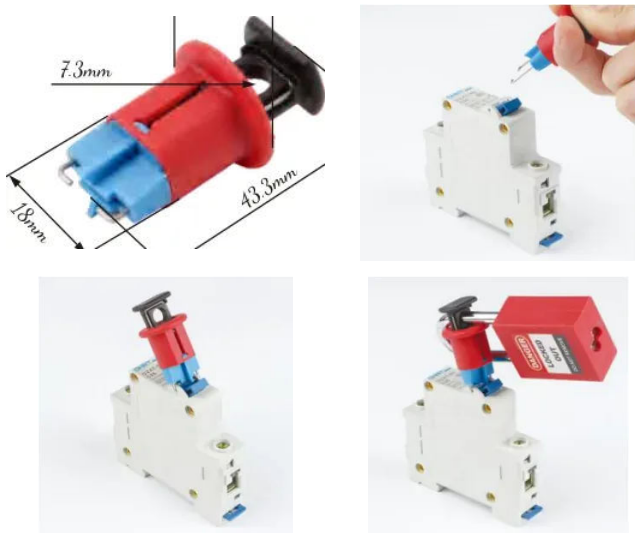
**VERRIEGELUNG FÜR
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (MCB)**
„PIN-OUT“ STANDARD



Art.- Nr.	Beschreibung
POS	POS („Pin-out“ Standard); erfordert 2 Bohrungen; für Schutzschalter bis 60 A

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Geeignet für die meisten europäischen und asiatischen Schutzschalter.
- ⦿ Die Verwendung zusammen mit einem Sicherheits-Vorhängeschloss wird empfohlen.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt ein Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 7,3 mm (9/32") auf.
- ⦿ Geeignet für ein- und mehrpolige Schutzschalter.

**VERRIEGELUNG FÜR
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (MCB)**
„PIN-IN“ STANDARD

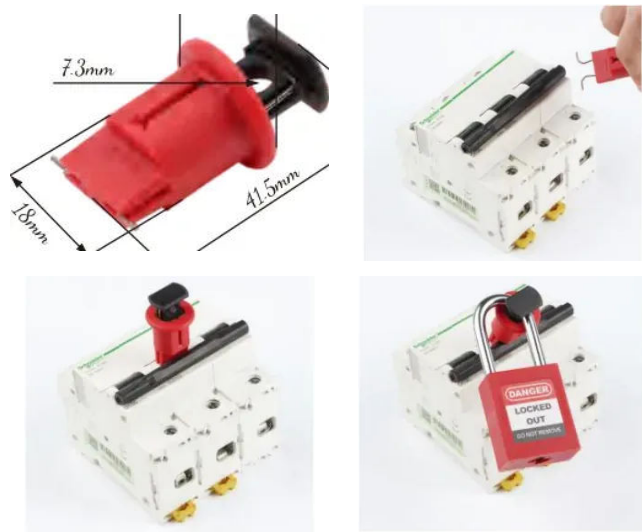


Art.- Nr.	Beschreibung
PIS	PIS („Pin-in“ Standard); erfordert 2 Bohrungen; für Schutzschalter bis 60 A

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Geeignet für die meisten europäischen und asiatischen Schutzschalter.
- ⦿ Die Verwendung zusammen mit einem Sicherheits-Vorhängeschloss wird empfohlen.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt ein Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 7,3 mm (9/32") auf.
- ⦿ Geeignet für ein- und mehrpolige Schutzschalter.



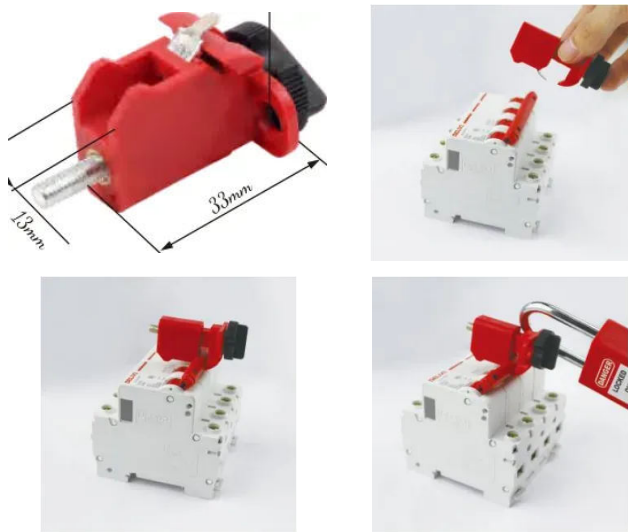
**VERRIEGELUNG FÜR
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (MCB)**
„PIN-OUT“ STANDARD, ERWEITERTER BOHRUNGSABSTAND



Art.- Nr.	Beschreibung
POW	„Pin-out“ Standard; geeignet für kleine Schutzschalter mit Bohrungsabstand ≤ 17 mm
POEW	„Pin-out“ Standard; geeignet für kleine Schutzschalter mit Bohrungsabstand ≤ 20 mm

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Geeignet für die meisten europäischen und asiatischen Schutzschalter.
- ⦿ Die Verwendung zusammen mit einem Sicherheits-Vorhängeschloss wird empfohlen.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt ein Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 7,3 mm (9/32") auf.
- ⦿ Geeignet für ein- und mehrpolige Schutzschalter.

**VERRIEGELUNG FÜR
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (MCB)**
VERRIEGELUNG ÜBER „TIE-BAR“

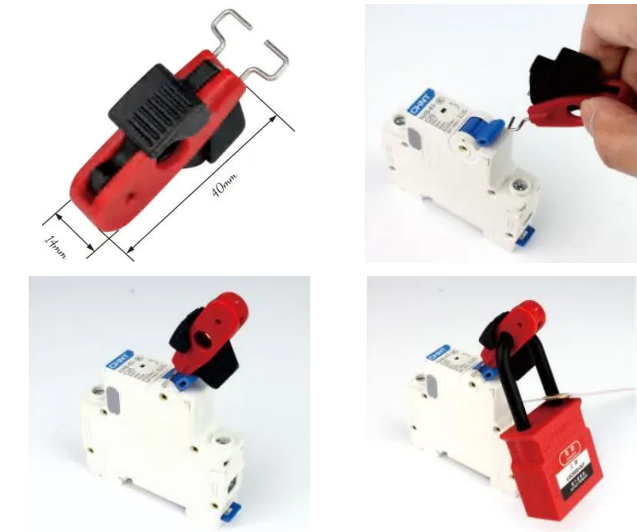


Art.- Nr.	Beschreibung
TBLO	TBLO (Verriegelung über „Tie-bar“); keine Bohrung im Schutzschalter erforderlich

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Geeignet für die meisten europäischen und asiatischen Schutzschalter.
- ⦿ Die Verwendung zusammen mit einem Sicherheits-Vorhängeschloss wird empfohlen.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt ein Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 7 mm (9/32") auf.
- ⦿ Geeignet für mehrpolige Schutzschalter.



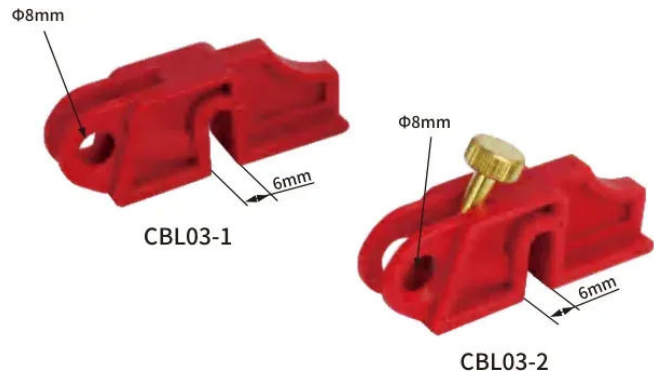
VERRIEGELUNG FÜR
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER, KIPPHEBEL
„PIN-IN“



Art.-Nr.	Beschreibung
PIT	Verriegelt die meisten Leitungsschutzschalter

- ⦿ Aus robustem ABS; temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C.
- ⦿ Für Leitungsschutzschalter mit einem Abstand der Verriegelungsbohrungen von 13 mm.
- ⦿ Nimmt Schlossbügel bis 7,5 mm (9/32") Durchmesser auf.

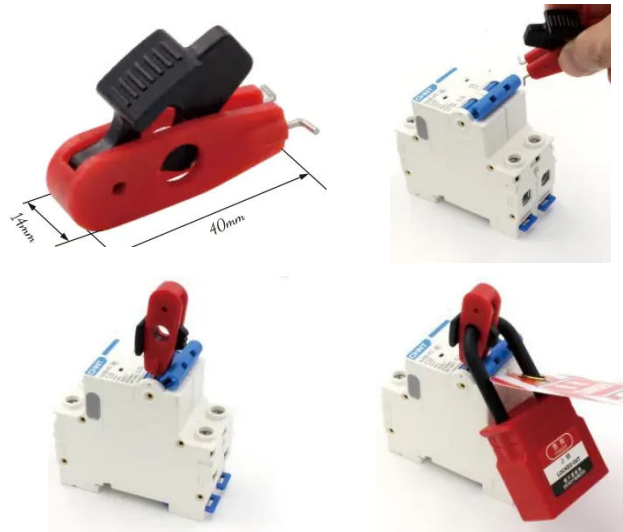
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG
CBL03



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL03-1	Bohrung 8 mm Durchmesser; zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich
CBL03-2	Bohrung 8 mm Durchmesser; Montage ohne Werkzeug

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Verriegelt verschiedene Schutzschaltertypen.

VERRIEGELUNG FÜR
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER, KIPPHEBEL
„PIN-OUT“



Art.-Nr.	Beschreibung
POT	Verriegelt die meisten Leitungsschutzschalter

- ⦿ Aus ABS und Polycarbonat (PC).
- ⦿ Geeignet für die meisten Leitungsschutzschalter mit einer Öffnung von 11 mm oder weniger im Kippschalter.
- ⦿ Für ein einzelnes Vorhängeschloss; Verriegelungsbohrung 7,8 mm Durchmesser.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG
CBL04

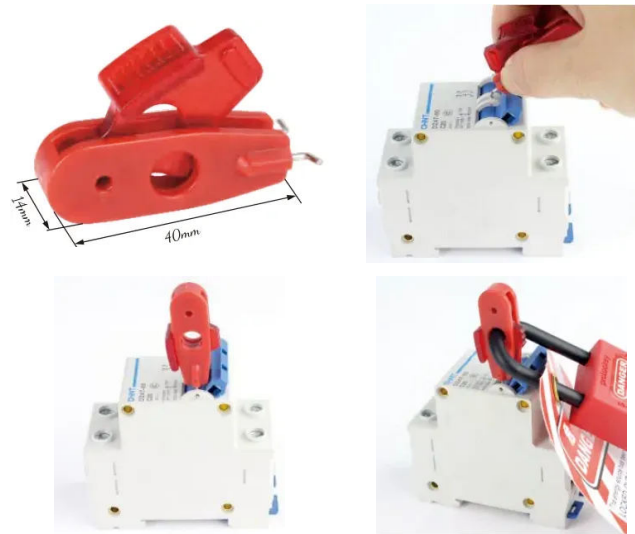


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL04-1	Bohrung 8,5 mm Durchmesser; zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich
CBL04-2	Bohrung 8,5 mm Durchmesser; Montage ohne Werkzeug

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Verriegelt verschiedene Schutzschaltertypen.



VERRIEGELUNG FÜR LEITUNGSSCHUTZSCHALTER, BREITER KIPPHEBEL „PIN-OUT“



Art.-Nr.	Beschreibung
POWT	Verriegelt die meisten Leitungsschutzschalter

- ⦿ Aus ABS und Polycarbonat (PC).
- ⦿ Geeignet für die meisten Leitungsschutzschalter mit einer Öffnung von 11 mm und 13 mm im Kipphebel.
- ⦿ Für ein einzelnes Vorhängeschloss; Verriegelungsbohrung 7,8 mm Durchmesser.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG
CBL01

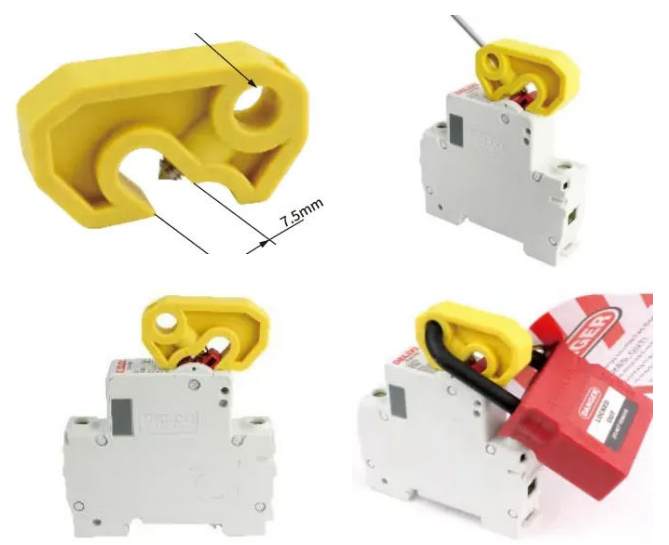


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL01-1	Schlossbohrung 9 mm; max. Klemmweite 8 mm; zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich
CBL01-2	Schlossbohrung 9 mm; max. Klemmweite 8 mm; Montage ohne Werkzeug

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Verriegelt verschiedene Schutzschaltertypen.



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG
CBL01S



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL01S	Max. Klemmweite 7,5 mm; zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich

- ⊗ Aus verstärktem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⊗ Geeignet zum Verriegeln der meisten Leitungsschutzschalter und kleinen Schutzschalter.
- ⊗ Bohrung für ein einzelnes Vorhängeschloss.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG
CBL02



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL02-1	Schlossbohrung 9 mm; max. Klemmweite 10,5 mm; zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich
CBL02-2	Schlossbohrung 9 mm; max. Klemmweite 10,5 mm; Montage ohne Werkzeug
CBL02-3	Schlossbohrung 10 mm; max. Klemmweite 10,5 mm; Montage ohne Werkzeug

- ⊗ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⊗ Verriegelt verschiedene Schutzschaltertypen.



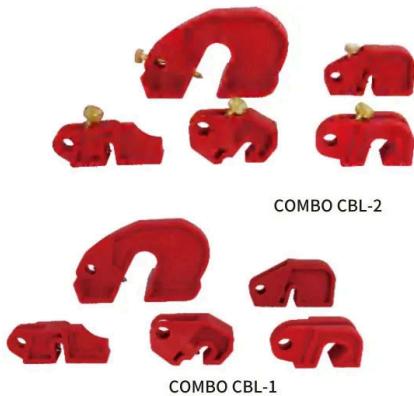
VERRIEGELUNG FÜR GROSSE KOMPAKTLEISTUNGSSCHALTER (MCCB)
CBL05



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL05-1	Max. Klemmweite 20,7 mm; zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich
CBL05-2	Max. Klemmweite 20,7 mm; Montage ohne Werkzeug

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Verriegelt verschiedene Schutzschaltertypen.
- ⦿ Nimmt ein Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 9,5 mm auf.

KOMBINIERTES SET LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNGEN



Art.-Nr.	Inhalt	Beschreibung
COCBL1	CBL01-1 ×1, CBL02-1 ×1, CBL03-1 ×1, CBL04-1 ×1, CBL05-1 ×1	Zur Montage ist ein kleiner Schraubendreher erforderlich
COCBL2	CBL01-2 ×1, CBL02-2 ×1, CBL03-2 ×1, CBL04-2 ×1, CBL05-2 ×1	Montage ohne Werkzeug

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Jedes Set enthält 5 Verriegelungsformen für verschiedene Schutzschaltertypen.

MULTIFUNKTIONS-LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG

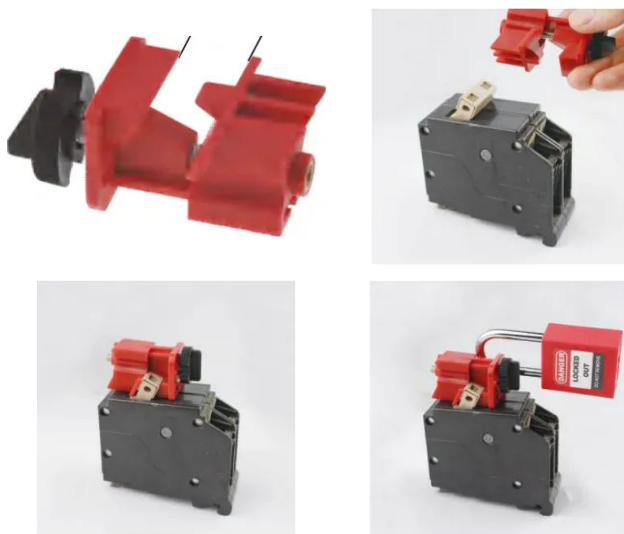


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL06	Geeignet für Leitungsschutzschalter mit Kipphebelbreite ≤ 9 mm und mittelgroße Schutzschalter mit Kipphebelbreite ≤ 11 mm

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff).
- ⦿ Wird auf den Kipphebel des Schutzschalters gesetzt und mit einem Schraubendreher festgezogen.
- ⦿ Mit zwei Hebelpositionen passt sie sich an Schutzschalter unterschiedlicher Größe an.
- ⦿ Nimmt ein Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser bis 6,5 mm auf.

**LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG**

CBL07



Art.-Nr.

Beschreibung

CBL07

Kipphebelbreite „a“: 7 mm ≤ a ≤ 15 mm

- ⊙ Aus robustem ABS.
- ⊙ Selbstsichernde Schrauben; einfache Verriegelung ohne Werkzeug.
- ⊙ Breiter Einsatzbereich: geeignet für alle Arten von Leitungsschutzschaltern (Kipphebelbreite ≤ 15 mm).

**KLEMMZANGEN-VERRIEGELUNG FÜR
SCHUTZSCHALTER**

CBL11

Art.-
Nr.

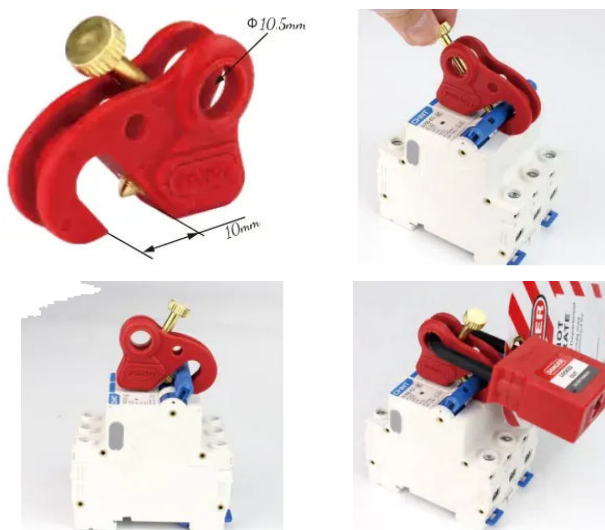
Beschreibung

CBL11Zum Verriegeln von Schutzschaltern 120–277 V;
Kipphebelbreite ≤ 16,5 mm

- ⊙ Aus robustem Polypropylen und schlagzäh modifiziertem Polyamid.
- ⊙ Mit Haltenocken im Sockel zum Fixieren langer Schiebeschalter und Schalter mit großem Schwenkwinkel, die sich nur schwer verriegeln lassen.
- ⊙ Einfach ohne Werkzeug zu bedienen.
- ⊙ Nimmt Schlossbügel bis 7,5 mm (9/32") Durchmesser auf.

**MULTIFUNKTIONS-
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG**

CBL08

Art.-
Nr.

Beschreibung

CBL08

Nimmt 1 Vorhängeschloss mit Bügeldurchmesser ≤ 10,5 mm auf

- ⊙ Aus verstärktem Polyamid PA (technischer Kunststoff), mit Messingschraube.
- ⊙ Selbstsichernde Schrauben; einfache Verriegelung ohne Werkzeug.
- ⊙ Breiter Einsatzbereich: geeignet für kleine und mittelgroße MCCB sowie für alle Leitungsschutzschalter (Kipphebelbreite ≤ 10 mm).

**LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG**

CBL11-2 / CBL11-3 (SCHNEIDER EZD)



Art.-Nr.

Beschreibung

CBL11-2

Speziell für Schneider EZD-Schutzschalter unter 100 A

CBL11-3

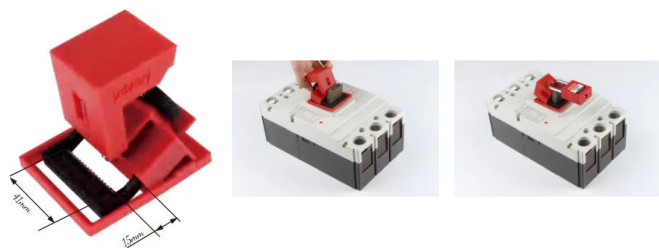
Speziell für Schneider EZD-Schutzschalter von 160 bis 250 A

- ⊙ Aus robustem Polypropylen und schlagzäh modifiziertem Polyamid; temperaturbeständig von -5 °C bis +100 °C.
- ⊙ Einfach ohne Werkzeug zu bedienen.
- ⊙ Nimmt Schlossbügel bis 7,5 mm (9/32") Durchmesser auf.



KLEMMZANGEN-VERRIEGELUNG FÜR SCHUTZSCHALTER

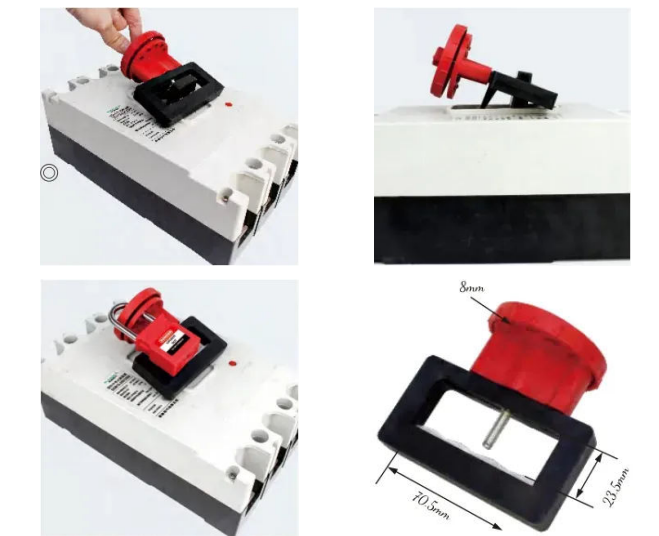
CBL12



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL12	Zum Verriegeln von Schutzschaltern 480–600 V; Kipphebelbreite ≤ 41 mm

- ⦿ Aus robustem Polypropylen und schlagzäh modifiziertem Polyamid.
- ⦿ Mit Haltenocken im Sockel zum Fixieren langer Schiebeschalter und Schalter mit großem Schwenkwinkel, die sich nur schwer verriegeln lassen.
- ⦿ Einfach ohne Werkzeug zu bedienen.
- ⦿ Nimmt Schlossbügel bis 7,5 mm (9/32") Durchmesser auf.

KLEMMZANGEN-VERRIEGELUNG FÜR SCHUTZSCHALTER („CLAMP-ON“)

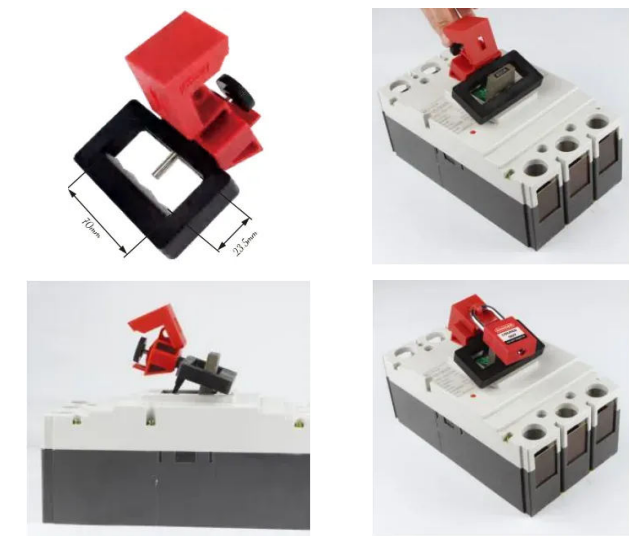


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL14	Zum Verriegeln großer Schutzschalter 480–600 V; Kipphebelbreite ≤ 70 mm

- ⦿ Aus technischem Kunststoff PC.
- ⦿ Integrierte Klemmschraube für eine einfache Verriegelung. Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Ausführung mit mehreren Bohrungen: ermöglicht das gleichzeitige Verriegeln durch zehn Personen.
- ⦿ Nimmt Schlossbügel bis 8 mm Durchmesser auf.

KLEMMZANGEN-VERRIEGELUNG FÜR SCHUTZSCHALTER

CBL13



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL13	Zum Verriegeln großer Schutzschalter 480–600 V; Kipphebelbreite ≤ 70 mm

- ⦿ Aus robustem Polypropylen und schlagzäh modifiziertem Polyamid.
- ⦿ Mit Haltenocken im Sockel zum Fixieren langer Schiebeschalter und Schalter mit großem Schwenkwinkel, die sich nur schwer verriegeln lassen.
- ⦿ Einfach ohne Werkzeug zu bedienen.
- ⦿ Nimmt Schlossbügel bis 7,5 mm (9/32") Durchmesser auf.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG

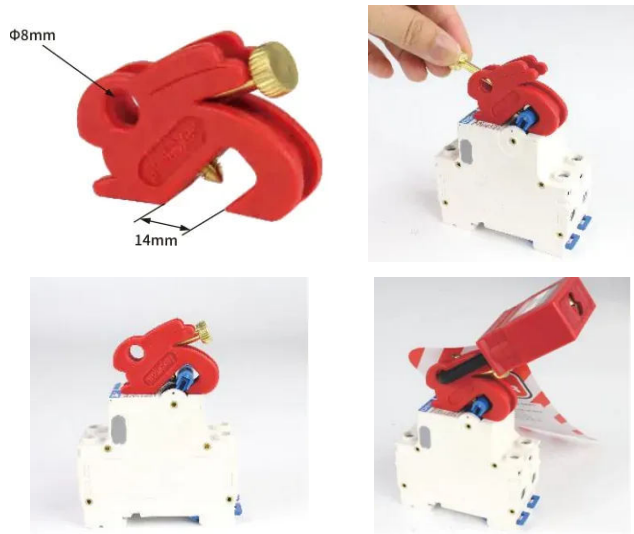


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL31-S-RED	Maximale Backenöffnung 17,5 mm

- ⦿ Material: Aluminium-Druckguss, Polyamid PA und lackiertes Metall.
- ⦿ Geeignet für breite oder hohe Schutzschalter-Kipphebel, wie sie bei Hochspannungs- oder Hochstrom-Schutzschaltern üblich sind.
- ⦿ Wird durch Drehen der Klemmschraube an den Kipphebel angepasst; anschließend werden Spannhebel und Verriegelungsdeckel geschlossen, sodass sich die Backe nicht lösen kann.



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL16	Geeignet für Leitungsschutzschalter (MCB), kleine Kompaktleistungsschalter (MCCB) usw.

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Mit 1 Verriegelungsbohrung (ein Vorhängeschloss).
- ⦿ Montage ohne Werkzeug.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL42	Geeignet für Kompaktleistungsschalter (MCCB) bis 100 A

- ⦿ Aus verstärktem technischem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL32-S-RED	Maximale Backenöffnung 11 mm

- ⦿ Material: Aluminium-Druckguss, Polyamid PA und lackiertes Metall.
- ⦿ Geeignet für Kipphebel mit Standardhöhe und Kipphebel mit Verbindungssteg („Tie-bar“), wie sie bei 120/240-V-Schutzschaltern üblich sind.
- ⦿ Wird durch Drehen der Klemmschraube an den Kipphebel angepasst; anschließend werden Spannhebel und Verriegelungsdeckel geschlossen, sodass sich die Backe nicht lösen kann.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL51	Maximale Backenöffnung 6,7 mm

- ⦿ Aus Aluminiumlegierung.
- ⦿ Geeignet für die meisten europäischen und asiatischen Schutzschalter.
- ⦿ Wird auf den Kipphebel des Schutzschalters gesetzt und mit einem Schraubendreher festgezogen.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8,3 mm auf.
- ⦿ Erhältlich für ein- und mehrpolige Schutzschalter.

In verschiedenen Farben erhältlich (siehe Abbildung).

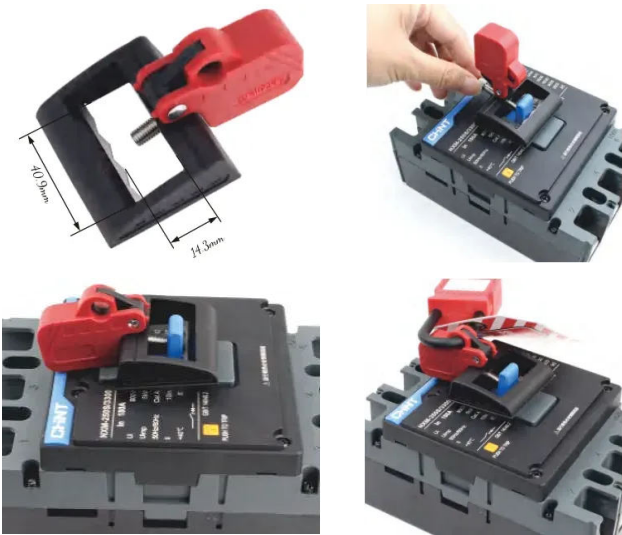
MULTIFUNKTIONS-LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL41	Geeignet zum Verriegeln mehrpoliger Schutzschalter; kompatibel mit den meisten Kipphebeln mit Verbindungssteg („Tie-bar“)

- ⦿ Aus verstärktem technischem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Kompakte Bauform: ermöglicht das Verriegeln nebeneinanderliegender Schutzschalter.
- ⦿ Mit integrierter Verriegelungsschraube, daher Befestigung ohne weiteres Werkzeug. Der Schraubenschlitz erlaubt das Nachstellen mit einem Schraubendreher.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8,5 mm auf.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL42M	Geeignet für Kompaktleistungsschalter (MCCB) von 100 A bis 250 A

- ⦿ Aus verstärktem technischem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG

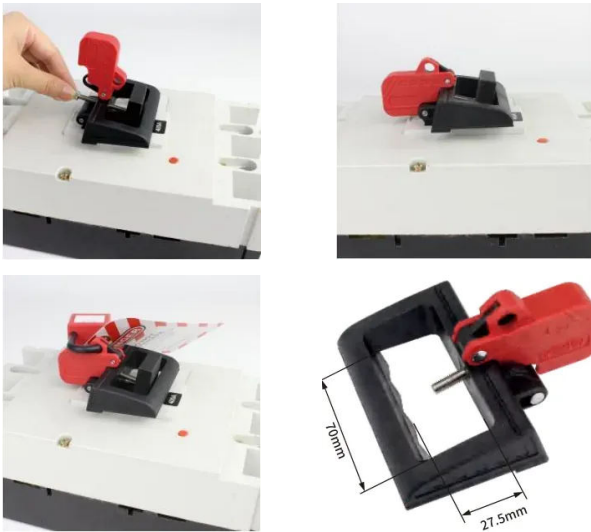


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL71	Geeignet für die Kompaktleistungsschalter-Baureihe Schneider NSX von 100 A bis 630 A

- ⦿ Gehäuse aus Standard-Stahlblech A3 mit hochtemperaturbeständiger Lackierung.
- ⦿ Einhakkopf in zwei Positionen einstellbar durch Verschieben nach links oder rechts.
- ⦿ Geeignet zum Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser.
- ⦿ Konzipiert zum Verriegeln mittlerer und großer Schneider-Kompaktleistungsschalter in geöffneter Stellung (OFF).



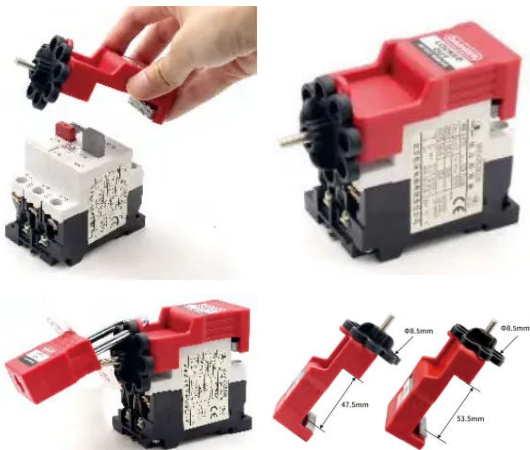
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-
VERRIEGELUNG



Art.- Nr.	Beschreibung
CBL43	Geeignet für Kompaktleistungsschalter (MCCB) über 250 A

- ⊗ Aus verstärktem technischem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⊗ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⊗ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.

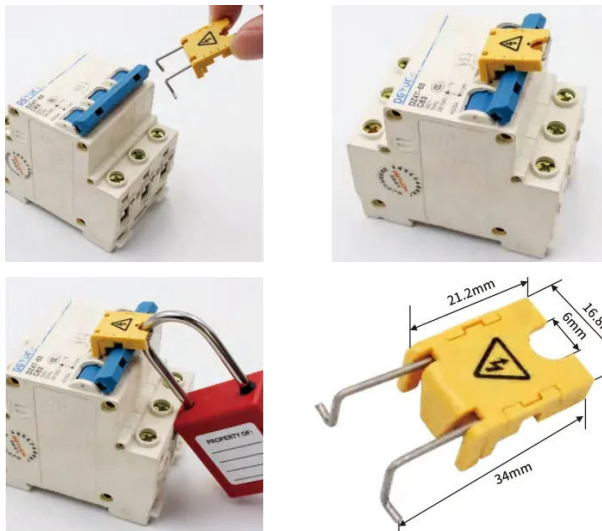
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.- Nr.	Beschreibung
CBL61	Geeignet für Motorschutzschalter mit Drucktastenbetätigung; maximale Backenöffnung 47,5 mm
CBL62	Geeignet für Motorschutzschalter mit Drehschalterbetätigung; maximale Backenöffnung 53,5 mm

- ⊗ Aus Polyamid PA und Zinklegierung; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⊗ Montage ohne Werkzeug; schnelle und einfache Verriegelung.
- ⊗ 8 Feineinstellbohrungen für eine flexible Verriegelung und 1 Bohrung für ein Verwaltungsschloss.

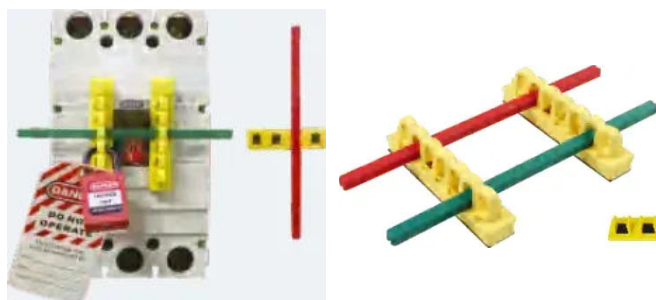
VERRIEGELUNG FÜR LEITUNGSSCHUTZSCHALTER



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL81	Geeignet für kleine Schutzschalter von Chint, Delixi, ABB, Schneider und anderen

- ⊙ Aus technischem Kunststoff.
- ⊙ Geeignet für die meisten europäischen und asiatischen Schutzschalter.
- ⊙ Für mehr Sicherheit wird die Verwendung zusammen mit einem Vorhängeschloss empfohlen.
- ⊙ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⊙ Erhältlich für ein- und mehrpolige Schutzschalter.

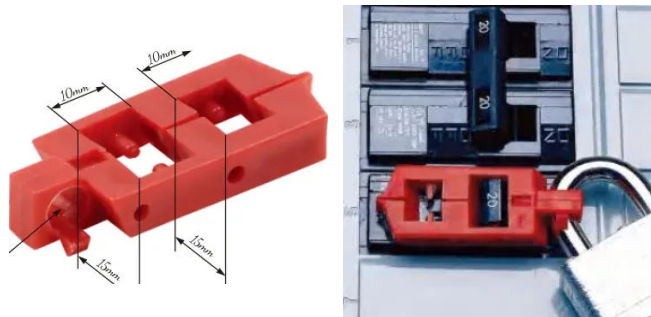
SCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG MIT SPERRSTANGE



Art.-Nr.	Beschreibung
GCBL01	Stangenlänge: 195 mm

- ⊙ Sockel aus technischem Kunststoff ABS und Hauptstange aus Polyamid PA.
- ⊙ Die selbstklebende Rückschiene kann dauerhaft an der Schaltanlage befestigt werden: Oberfläche reinigen und aufkleben, ohne Bohren.
- ⊙ Geeignete Verriegelungslösung für große oder unregelmäßig geformte Schalter.
- ⊙ Die farbigen Stangen zeigen die Schalterstellung an: rote Stange, Schalter offen (OFF); grüne Stange, Schalter geschlossen (ON).

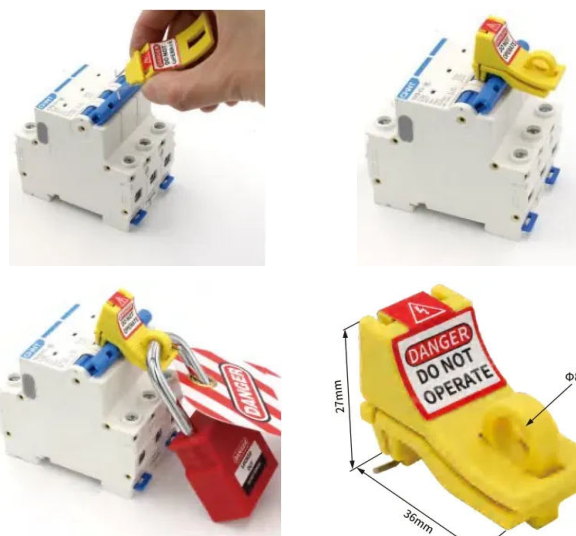
AUFSTECK-VERRIEGELUNG FÜR SCHUTZSCHALTER („SNAP-ON“)



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL21	Für 120-V-Schutzschalter mit Bohrung im Kipphebel

- ⊙ Aus verstärktem technischem Kunststoff PP.
- ⊙ Für 120-V-Schutzschalter mit Bohrung im Kipphebel.
- ⊙ Schnelle und einfache Anwendung: aufstecken und Vorhängeschloss anbringen.
- ⊙ Nimmt Schlossbügel bis 10 mm Durchmesser auf.

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-VERRIEGELUNG

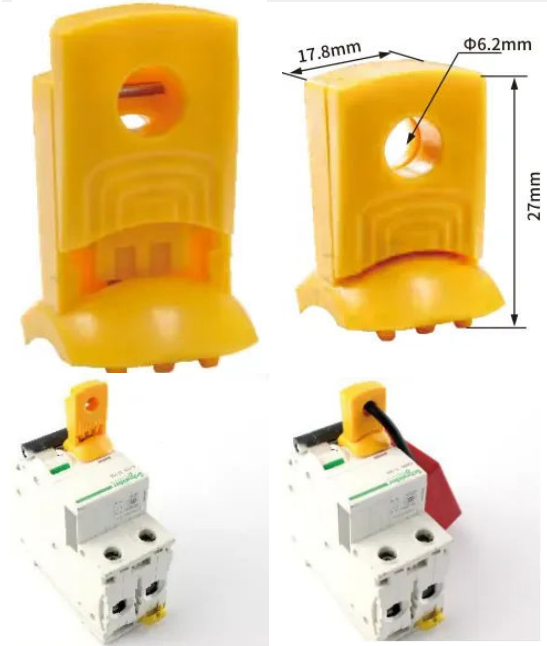


Art.-Nr.	Beschreibung
CBL101	Verriegelt die meisten Leitungsschutzschalter (MCB)

- ⊙ Aus verstärktem technischem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⊙ Geeignet für die meisten Leitungsschutzschalter mit einer Öffnung von 11 mm oder weniger im Bereich des Kipphebels.
- ⊙ Nimmt Schlossbügel bis 8 mm Durchmesser auf.



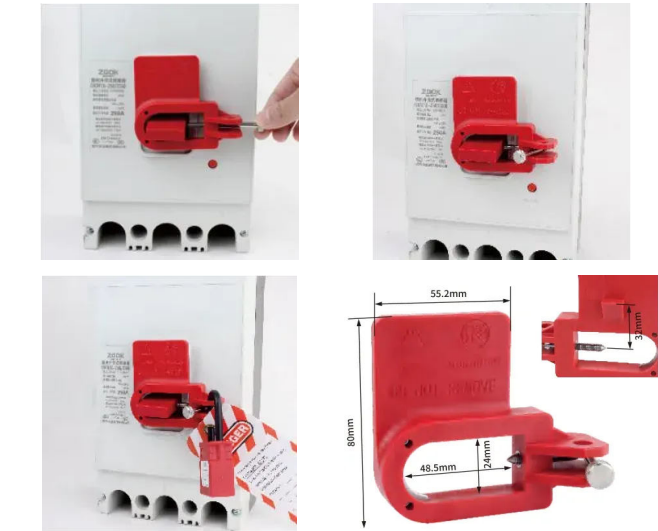
VERRIEGELUNG FÜR LEITUNGSSCHUTZSCHALTER



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL91	Geeignet für Leitungsschutzschalter Schneider Baureihe IC65 oder IC65N, ein-oder mehrpolig

- ⦿ Aus hochbeständigem ABS.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 6,2 mm auf.

VERRIEGELUNG FÜR GROSSE KOMPAKTLEISTUNGSSCHALTER



Art.-Nr.	Beschreibung
CBL201	Geeignet für sehr große Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelbreite von 30 bis 37 mm

- ⦿ Aus verstärktem Polyamid PA; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Einzelverriegelung (eine Person); Schlossbohrung 7,8 mm Durchmesser.
- ⦿ Einfache Montage ohne Werkzeug.

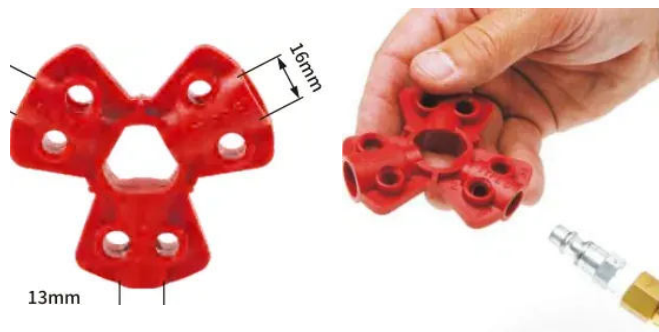


05 PNEUMATISCHE UND ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG

Vorrichtungen zum Trennen pneumatischer und elektrischer Energiequellen während der Wartung: Verriegelungen für Druckluftkupplungen und Druckluftanschlüsse, Verriegelungen für Steckdosen und Industriestecker, Abdeckungen für Not-Aus-Taster und Drucktaster, Verriegelungen für Wandschalter und Trennschalter, Verriegelungsbeutel und Verriegelungen für Schaltschränke. Alle nehmen Sicherheits-Vorhängeschlösser auf, in den meisten Fällen mehrere gleichzeitig.



PNEUMATISCHE SCHNELLTRENN-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
ASL01	Für Gewindekupplungen 12, 13 und 16 mm

- ⦿ Aus technischem Kunststoff Polyamid (PA).
- ⦿ Kein Einbau eines Absperrventils in der Leitung erforderlich: ermöglicht das Trennen der Druckluftenergie kostengünstiger und komfortabler.
- ⦿ Die mittlere Bohrung erlaubt die dauerhafte Montage am Druckluftschlauch; die seitliche Öse dient zum Aufhängen von Schlauch und Vorrichtung.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8 mm auf.

DRUCKLUFTANSCHLUSS-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
ASL04	Für Flaschenhalse bis 35 mm

- ⦿ Aus technischem Kunststoff ABS.
- ⦿ Verhindert den Zugriff auf das Hauptventil der Gasflasche.
- ⦿ Geeignet für Flaschenhalse bis 35 mm und einen maximalen Innendurchmesser von 83 mm.
- ⦿ Schnelle und einfache Montage.
- ⦿ Nimmt bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 8,5 mm auf.

DRUCKLUFTANSCHLUSS-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
ASL02	Für Druckluftanschlüsse von 7 bis 20 mm

- ⦿ Aus korrosionsbeständigem Edelstahl 304.
- ⦿ Verhindert das Anschließen der Druckluftkupplung an die Druckluftquelle.
- ⦿ Geeignet für praktisch alle in Industrieanlagen üblichen Druckluft-Steckkupplungen (Stecker).
- ⦿ Abmessungen: 35 mm breit × 196 mm lang × 3 mm dick (1-3/8" × 7-3/4" × 1/8").
- ⦿ Nimmt 2 Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser ≤ 8,5 mm auf.

GASFLASCHENVENTIL-VERRIEGELUNG



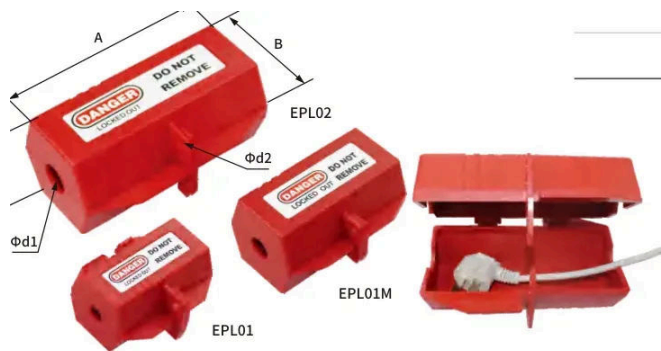
Art.-Nr.	A	B	C	D
ASL03	92	40	33	45
ASL03-2	83	37	/	31

- ⦿ Aus robustem ABS.
- ⦿ Produkt ohne Metallteile: funkenfrei und mit guter chemischer Beständigkeit.
- ⦿ Riss- und abriebfest unter extremen Witterungs- und Temperaturbedingungen.
- ⦿ Kombinierbar mit Verriegelungsbügeln (Mehrfachverschluss) und Vorhängeschlössern.

Maße A, B, C und D in mm.



STECKERVERRIEGELUNG

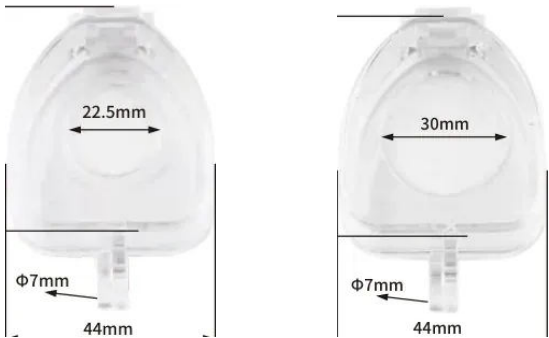


Art.-Nr.	Beschreibung	A	B	C	d1	d2
EPL01	Für 110-V-Stecker	89	51	51	12,7	9,5
EPL01M	Für 220-V-Stecker	118,5	65,5	65,6	18	9
EPL02	Für große Stecker 220 V / 500 V	178	85,6	84	26	9

- ⊗ Aus hochbeständigem ABS.
- ⊗ Verhindert das Einstecken des Steckers in die Steckdose; geeignet für alle Arten von Industriesteckern.
- ⊗ Der Stecker wird vollständig in der Vorrichtung aufgenommen, das Kabel wird durch eine Zugangsöffnung herausgeführt.
- ⊗ Nimmt 2 bis 4 Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 9 mm auf.

Maße A, B, C, d1 und d2 in mm.

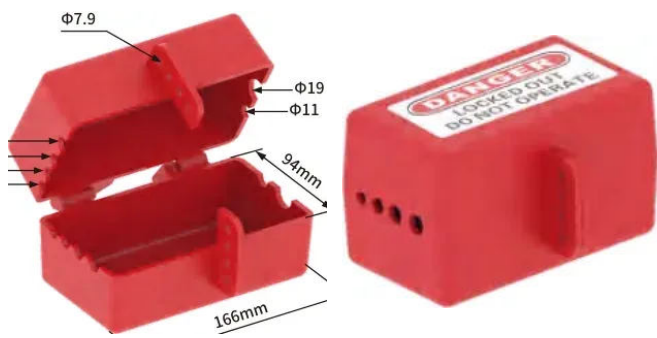
NOT-AUS-TASTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL05	Bohrungsdurchmesser: 22,5 mm
SBL06	Bohrungsdurchmesser: 30 mm

- ⊗ Aus transparentem PC.
- ⊗ Verhindert den Zugriff auf den Taster oder das Bedienelement.
- ⊗ Geeignet für Taster mit 22,5 mm bis 30 mm Durchmesser.
- ⊗ Verhindert Fehlbetätigungen.

DRUCKLUFTKUPPLUNGS-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
EPL03	Verriegelt 5 Druckluftkupplungsgrößen: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm und 19 mm Durchmesser

- ⊗ Aus robustem ABS.
- ⊗ Verschiedene Bohrungsgrößen zur Anpassung an unterschiedliche Stecker- und Kupplungstypen.
- ⊗ Die Bohrungen sind für die bei Druckluftschläuchen üblichen Steckkupplungen mit schmalen Hals ausgelegt.
- ⊗ Geeignet für alle Arten von Elektrosteckern und Druckluftkupplungen.
- ⊗ Für mehr Sicherheit wird die Verwendung mit Vorhängeschloss empfohlen; nimmt bis zu 4 Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 7,9 mm auf.

STECKERVERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung	A	B	C	d1
EPL04	Für Stecker bis 58 mm	110	70	21	7
EPL05	Für Stecker bis 78 mm	190	90	25	7

- ⊗ Aus technischem Kunststoff ABS; temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C.
 - ⊗ Ermöglicht die gleichzeitige Verriegelung durch 2 Personen.
 - ⊗ Geeignet zum Verriegeln von Industrie- und Haushaltssteckern.
- Maße A, B, C und d1 in mm.



NOT-AUS-TASTER-VERRIEGELUNG



- ⦿ Aus robustem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⦿ Passend für Not-Aus-Taster mit Druck- oder Drehverriegelung.
- ⦿ Einfach anzuwenden; verhindert dauerhaft die versehentliche Betätigung.
- ⦿ Geeignet für Taster mit 22,5 mm bis 30 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Beschreibung
SBL01-D22	Höhe: 31,6 mm; Außendurchmesser: 49,8 mm; Innendurchmesser: 22,5 mm
SBL01M-D25	Höhe: 31,6 mm; Außendurchmesser: 49,8 mm; Innendurchmesser: 25,5 mm
SBL02-D30	Höhe: 31,6 mm; Außendurchmesser: 49,8 mm; Innendurchmesser: 30 mm

NOT-AUS-TASTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL03-1	Mit den Komponenten C1, C2 und C4
SBL03-1-C1	Verriegelungsdurchmesser: 22 mm
SBL03-1-C2	Verriegelungsdurchmesser: 31 mm
SBL03-1-C3	Mit 3M-Klebstoff; Verriegelungsdurchmesser bis 39 mm
SBL03-1-C4	Abdeckungskomponente

- ⦿ Aus transparentem PC.
- ⦿ Verhindert den Zugriff auf den Taster oder das Bedienelement.
- ⦿ Der hufeisenförmige Adaptersockel ermöglicht die Montage auf erhabenen Kennzeichnungsschildern und in außermittiger Position, zur Anpassung an Drehwahlschalter.
- ⦿ Nimmt Taster bis 50 mm Durchmesser und 45 mm Höhe auf.
- ⦿ Geeignet für Taster mit 31 mm und 22 mm Durchmesser.

NOT-AUS-TASTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL07	Bohrungsdurchmesser: 22 mm; Innenhöhe: 35 mm
SBL08	Bohrungsdurchmesser: 30 mm; Innenhöhe: 35 mm

- ⦿ Aus robustem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⦿ Passend für Not-Aus-Taster mit Druck- oder Drehverriegelung.
- ⦿ Einfach anzuwenden; verhindert dauerhaft die versehentliche Betätigung.
- ⦿ Geeignet für Taster mit 22 mm bis 30 mm Durchmesser.

NOT-AUS-TASTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL09	Bohrungsdurchmesser: 22,7 mm; Innenhöhe: 47 mm
SBL10	Bohrungsdurchmesser: 29,8 mm; Innenhöhe: 47 mm

- ⊙ Aus robustem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⊙ Passend für Not-Aus-Taster mit Druck- oder Drehverriegelung.
- ⊙ Einfach anzuwenden; verhindert dauerhaft die versehentliche Betätigung.
- ⊙ Geeignet für Taster mit 22,7 mm bis 29,8 mm Durchmesser.

VERRIEGELUNGSBEUTEL FÜR MANNLÖCHER



Art.-Nr.	Beschreibung
MHL01	Abmessungen: 485 mm (B) × 420 mm (H); die Kabelverriegelung ist separat erhältlich

- ⊙ Aus verschleißfestem Polyestergewebe.
- ⊙ Mit einer 5-m-Kabelverriegelung lassen sich alle Arten von Mannlöchern verriegeln.
- ⊙ Warnhinweis auf die Oberfläche gedruckt; individuell anpassbar.

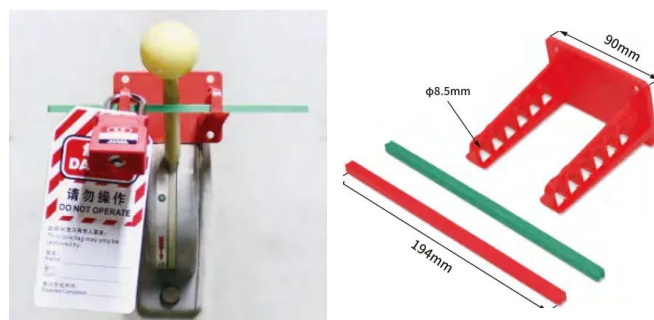
SICHERHEITS-VERRIEGELUNGSBEUTEL



Art.-Nr.	Beschreibung
LB11	442 mm (L) × 248 mm (B)
LB12	647 mm (L) × 248 mm (B)

- ⊙ Aus flexiblem, strapazierfähigem Gewebe.
- ⊙ Verriegelt wirksam große oder unregelmäßig geformte elektrische Steckverbinder sowie Hängetaster von Hebezeugen.
- ⊙ Beutel aus reißfestem Nylon, flexibel und strapazierfähig; passt problemlos in Sicherheits-Werkzeugkästen.
- ⊙ Warnhinweis individuell anpassbar.

TRENNSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
ECL11	Für Trennschalter von 35 bis 85 mm

- ⊙ Sockel aus technischem Kunststoff ABS und Hauptstange aus Polyamid (PA).
- ⊙ Die selbstklebende Rückschiene wird dauerhaft an der Schaltanlage befestigt; Oberfläche reinigen und aufkleben, ohne Bohren.
- ⊙ Verriegelt Trennschalter mit 35 bis 85 mm Höhe.
- ⊙ Die farbigen Stangen zeigen die Schalterstellung an: die rote Stange bedeutet ausgeschaltet, die grüne eingeschaltet.

INDUSTRIESTECKER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
EPL11	Für Industriestecker von 6 bis 125 A

- ⊙ Aus technischem Kunststoff ABS.
- ⊙ Kompaktes, leichtes Gehäuse; verriegelt die meisten Industriesteckertypen.
- ⊙ Individuell anpassbare Etiketten.
- ⊙ Universell einsetzbar: verriegelt Industriestecker aller Größen ohne Werkzeug.
- ⊙ Die Verwendung mit Vorhängeschlössern wird empfohlen; kombinierbar mit Verriegelungsbügeln (Mehrfachverschluss) für mehrere Benutzer.

WAHLSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
WSL05	Für Drehwahlschalter mit einem Abstand zwischen Bedienknopf und Frontplatte ≥ 2 mm

- ⊙ Aus Polycarbonat (PC); temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⊙ Einfach zu montieren, sofort einsatzbereit.
- ⊙ Geeignet für die Sicherheitsabsicherung bei der Wartung von Anlagen in der chemischen Industrie, in Kraftwerken, in der Stahlindustrie, in Werkstätten usw.
- ⊙ 1 Bohrungsposition für Vorhängeschloss.

WANDSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
WSL02	Abmessungen: 158 mm × 64 mm × 98 mm

- ⊙ Aus hochbeständigem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⊙ Wird dauerhaft über allen Arten von Schaltern und anderen elektrischen Geräten montiert; zum Betätigen muss das Vorhängeschloss geöffnet werden, was versehentliche Betätigungen verhindert.
- ⊙ Befestigung mit Blechschrauben oder mit doppelseitigem 3M-Klebeband.

WANDSCHALTER-ABDECKUNG

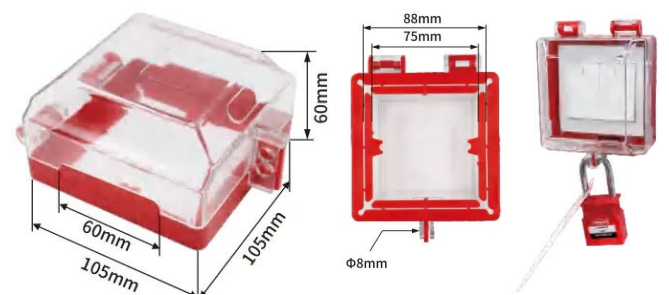


Art.-Nr.	Beschreibung
WSL11	Abmessungen: 119 mm × 45 mm × 26 mm

- ⊙ Aus technischem ABS und PC; temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C.
- ⊙ Transparente Frontplatte, die erkennen lässt, ob der Schalter ein- oder ausgeschaltet ist.
- ⊙ In 2 Größen einstellbar zum Verriegeln von Wandschaltern.
- ⊙ Etiketten in jeder Sprache individuell anpassbar.



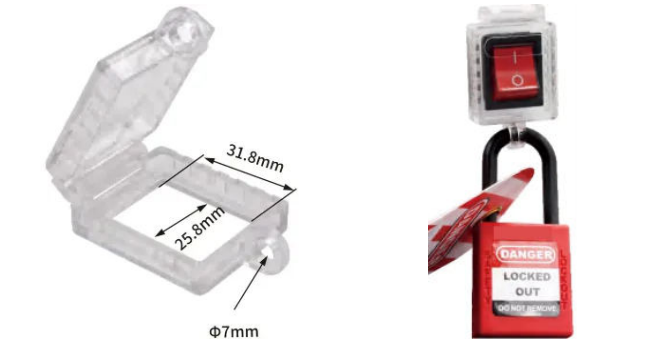
WANDSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
WSL21	Sockelabmessungen: 75 mm × 75 mm und 88 mm × 88 mm

- ⦿ Aus hochbeständigem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⦿ Wird dauerhaft über dem Wandschalter oder anderen elektrischen Geräten montiert; zum Betätigen muss das Vorhängeschloss geöffnet werden.
- ⦿ Sockel und Seitenteile abnehmbar. Die Bohrungen auf beiden Seiten ermöglichen auch das Verriegeln eines in die Wandsteckdose eingesteckten Steckers, sodass er nicht gezogen werden kann.
- ⦿ Befestigung mit Blechschrauben oder mit doppelseitigem 3M-Klebeband.

WIPPSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL31	Sockelabmessungen: 31,8 mm × 25,8 mm

- ⦿ Aus hochbeständigem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⦿ Geeignet für Standard-Wippschalter.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser mit Bügeldurchmesser bis 7 mm auf.

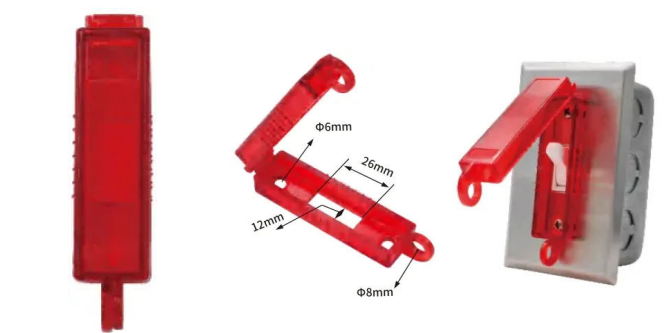
WANDSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
WSL31	Abmessungen: 80 mm × 80 mm × 60 mm

- ⦿ Aus hochbeständigem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⦿ Einfache Montage: einfach auf den Schaltschrank oder die Schalttafel kleben.
- ⦿ Geeignet für die Sicherheitsabsicherung bei der Wartung von Anlagen in der chemischen Industrie, in Kraftwerken, in der Stahlindustrie, in Werkstätten usw.
- ⦿ Geeignet für industrielle Umschalter oder elektrische Schalter mit einer Außenabmessung unter 70 mm.

WANDSCHALTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
WSL41	Bohrungsdurchmesser: 26 mm (L) × 12 mm (B)

- ⦿ Aus hochbeständigem, transparentem Polycarbonat (PC).
- ⦿ Geeignet zum Verriegeln von Wandschaltern amerikanischer Bauart (Kipphebel).
- ⦿ Einfach anzuwenden; verhindert dauerhaft die versehentliche Betätigung.



DRUCKTASTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL41	Bohrungsdurchmesser: 22 mm oder 30 mm

- ⦿ Aus Polycarbonat; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Verriegelungsdurchmesser 22 mm, durch Entfernen des abnehmbaren Einsatzes auf 30 mm erweiterbar.
- ⦿ Zum Verriegeln elektrischer Drucktaster wie Not-Aus-Taster.
- ⦿ Ermöglicht die gleichzeitige Verriegelung durch 2 Personen.

NOT-AUS-TASTER-VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
SBL51	Bohrungsdurchmesser: 28 mm

- ⦿ Aus Polycarbonat; temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C.
- ⦿ Speziell konzipiert zum Verriegeln von Siemens-Not-Aus-Tastern oder Not-Aus-Tastern mit Schutzkragen bei beengten Platzverhältnissen.
- ⦿ Geeignet für die chemische, Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie andere Umgebungen.
- ⦿ Ermöglicht die gleichzeitige Verriegelung durch 2 Personen.

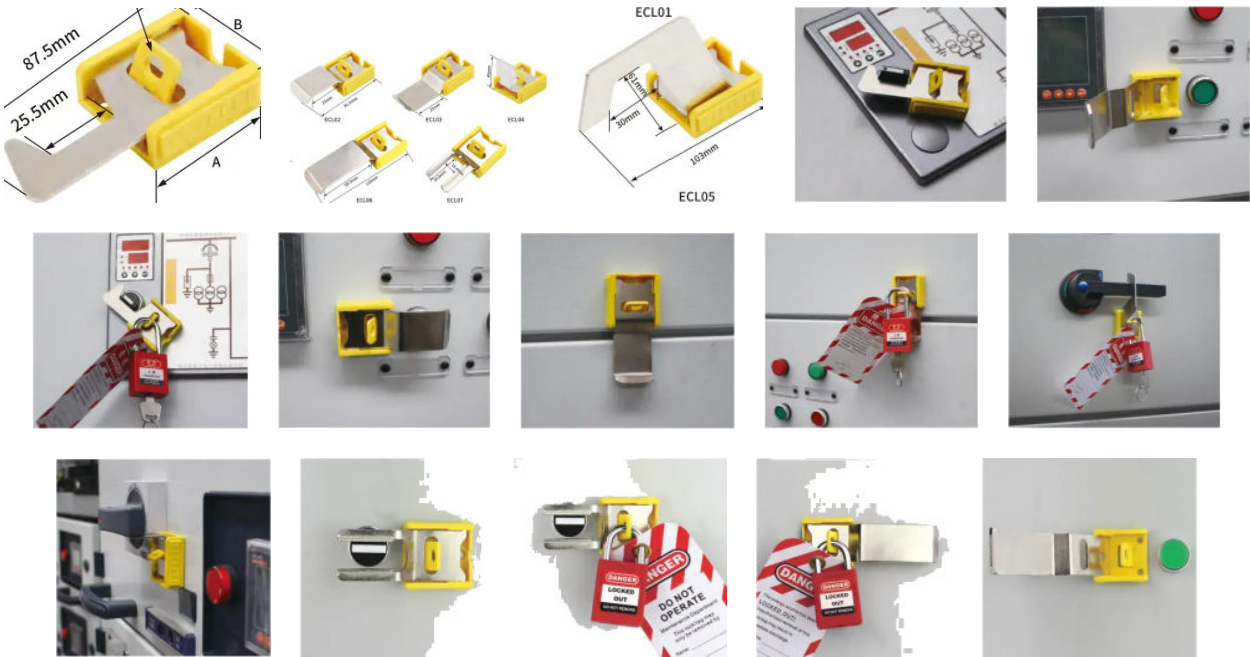
VERRIEGELUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHALTGRIFFE



Art.-Nr.	Beschreibung
PHL01	Rotes Band: 280 mm (L) × 25 mm (B)

- ⦿ Aus robustem Industrie-ABS; temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C.
- ⦿ Besteht aus einem orangefarbenen Sockel (mit 3M-Klebstoff), zwei Spannern und einem roten Band.
- ⦿ Sehr einfache Montage: Gehäuse auf die Schalttafel kleben, Band in die passende Position bringen und mit Vorhängeschloss und Anhänger sichern.
- ⦿ Weit verbreitet in der Elektro-, Erdöl- und Gesundheitsbranche.

MULTIFUNKTIONALE ELEKTRISCHE INDUSTRIEVERRIEGELUNG



- ⦿ Gehäuse aus ABS und Metallplatte aus verchromtem Stahl.
- ⦿ Ermöglicht das Verriegeln einer Vielzahl nicht standardisierter Bedienelemente in Schalt- und Verteilerschränken.
- ⦿ Befestigung mit Schrauben oder mit doppelseitigem 3M-Klebeband.
- ⦿ Auf Anfrage können Platten in anderen Formen nach Kundenanforderung gefertigt werden.

Maße A, B und C in mm (Verriegelungskörper). Die Artikelnummern unterscheiden sich durch die Form der Metallplatte.

Art.-Nr.	A	B	C
ECL01	45,5	45	17
ECL02	45,5	45	17
ECL03	45,5	45	17
ECL04	45,5	45	17
ECL05	45,5	45	17
ECL06	45,5	45	17
ECL07	45,5	45	17

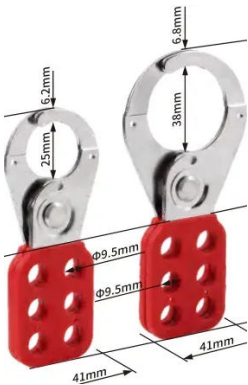


06 VERRIEGELUNGSBÜGEL

Verriegelungsbügel ermöglichen es mehreren Mitarbeitern, denselben Energie-Trennpunkt zu verriegeln: Die Anlage kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn der letzte Mitarbeiter sein Vorhängeschloss entfernt hat. Erhältlich aus Stahl, Aluminium, Zinklegierung und nichtleitendem Nylon, mit Backen von 1" (25 mm) und 1,5" (38 mm) und Kapazität für bis zu 24 Vorhängeschlösser.



VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS STAHL



Art.-Nr.	Beschreibung
SH01	Backe 1" (25 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
SH02	Backe 1,5" (38 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.

- Griff aus PA und Bügel aus verchromtem Stahl mit rot kunststoff- bzw. vinylbeschichtetem Körper; rostbeständig.
- Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- Bohrungen für Vorhängeschlösser: 9,5 mm Durchmesser.
- Backe: 1" (25 mm) und 1,5" (38 mm).

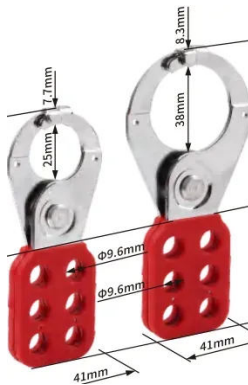
VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS STAHL, ECONOMY-AUSFÜHRUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
ESH01	Backe 1" (25 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
ESH02	Backe 1,5" (38 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.

- Aus widerstandsfähigem Stahl mit rot kunststoff- bzw. vinylbeschichtetem Körper; rostbeständig.
- Ermöglicht mehreren Mitarbeitern, denselben Energiepunkt zu verriegeln, indem sie ihre Vorrichtungen an der Anlage anbringen.
- Bohrungen für Vorhängeschlösser: 12 mm Durchmesser.
- Backe: 1" (25 mm) und 1,5" (38 mm).

VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS STAHL MIT HAKEN



Art.-Nr.	Beschreibung
SH01-H	Backe 1" (25 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
SH02-H	Backe 1,5" (38 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.

- Griff aus PA und Bügel aus verchromtem Stahl mit rot kunststoff- bzw. vinylbeschichtetem Körper; rostbeständig.
- Mit manipulationssicheren Verriegelungslaschen, die ein unbefugtes Öffnen verhindern.
- Bohrungen für Vorhängeschlösser: 9,6 mm Durchmesser.
- Backe: 1" (25 mm) und 1,5" (38 mm).

VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS STAHL, ECONOMY-AUSFÜHRUNG MIT HAKEN

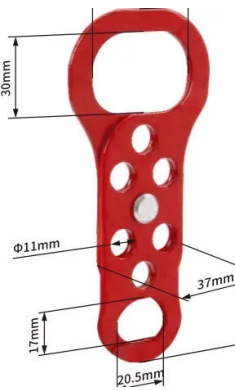


Art.-Nr.	Beschreibung
ESH01-H	Backe 1" (25 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
ESH02-H	Backe 1,5" (38 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.

- Aus gehärtetem Stahl mit Pulverbeschichtung; widerstandsfähig und rostsicher.
- Doppeltes Verschlusssystem: Die Haken der Backen verhindern, dass sich diese voneinander lösen.
- Bohrungen für Vorhängeschlösser: 12 mm Durchmesser.
- Backe: 1" (25 mm) und 1,5" (38 mm).



VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS STAHL, DOPPELSEITIG



Art.-Nr.	Beschreibung
DSH01	Kopfbacke: 46 × 30 mm; Endbacke: 20,5 × 17 mm; Länge: 136 mm.

- ⦿ Aus rot lackiertem Stahl.
- ⦿ Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Bohrungen für Vorhängeschlösser: 11 mm Durchmesser.
- ⦿ Gesamtlänge: 136 mm, mit Backen von 20,5 mm und 46 mm.

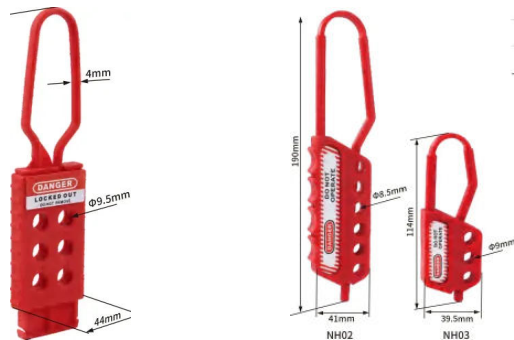
VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS NYLON
BÜGEL 3 MM ODER 6 MM



Art.-Nr.	Beschreibung
NH04	Gesamtabmessungen: 61,5 × 105 mm; für bis zu 4 Vorhängeschlösser.
NH05	Gesamtabmessungen: 61,5 × 106 mm; für bis zu 4 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Aus Nylon.
- ⦿ Nichtleitender Körper, geeignet für die Verriegelung elektrischer Freischaltungen in korrosiven Umgebungen oder bei Anforderungen an den Explosionsschutz.
- ⦿ Erhältlich mit Bügel von 3 mm oder 6 mm Durchmesser.

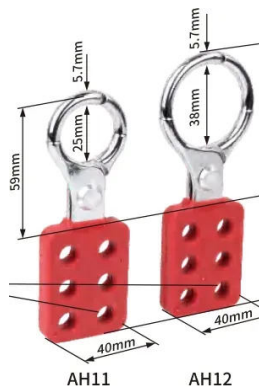
VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS NYLON



Art.-Nr.	Beschreibung
NH01	Gesamtabmessungen: 44 × 175 mm; für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
NH02	Gesamtabmessungen: 41 × 190 mm; für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
NH03	Gesamtabmessungen: 39,5 × 114 mm; für bis zu 3 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Aus widerstandsfähigem Nylon.
- ⦿ Nichtleitender Körper, geeignet für die elektrische Freischaltung in korrosiven Umgebungen oder bei Anforderungen an den Explosionsschutz.
- ⦿ Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Individuell gestaltbare Beschriftungen.

VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS ALUMINIUM

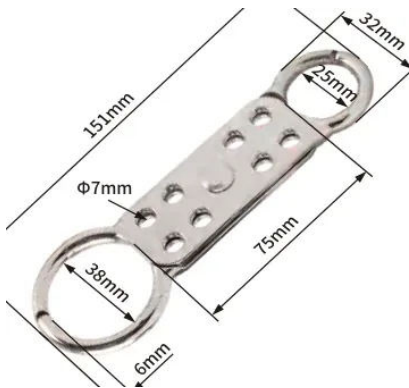


Art.-Nr.	Beschreibung
AH11	Backe 1" (25 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.
AH12	Backe 1,5" (38 mm), für bis zu 6 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Bügel aus oberflächenbehandeltem, funkenfreiem Aluminium und Körper mit roter Nylonbeschichtung.
- ⦿ Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Bohrungen für Vorhängeschlösser: 9 mm Durchmesser.
- ⦿ Backe: 1" (25 mm) und 1,5" (38 mm).



VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS ALUMINIUM, DOPPELSEITIG



Art.-Nr.	Beschreibung
DAH01	Kopfbacke: 38 mm; Endbacke: 25 mm; Länge: 151 mm.

- ⦿ Aus oberflächenbehandeltem, funkenfreiem Aluminium.
- ⦿ Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Farbe individuell wählbar. Laserbeschriftung mit Logo möglich.
- ⦿ Gesamtlänge: 151 mm, mit Backen von 25 mm und 38 mm.

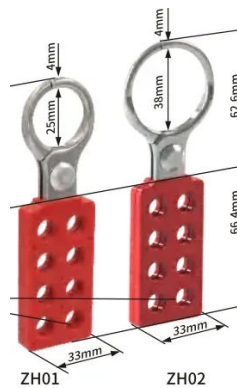
VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS ALUMINIUM MIT ANHÄNGER



Art.-Nr.	Beschreibung
LAH03	Gesamtabmessungen: 76 × 189 mm; für bis zu 8 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Aus eloxierter Aluminiumlegierung.
- ⦿ Manipulationssichere Verschlusslaschen; ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Gut sichtbarer, wiederverwendbarer und beschreibbarer Sicherheitsanhänger: mit Bleistift, Kugelschreiber oder Marker beschriftbar, für den wiederholten Einsatz.
- ⦿ Anhänger und Farbe individuell gestaltbar.

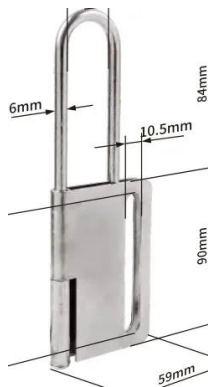
VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS ZINKLEGIERUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
ZH01	Backe 1" (25 mm), für bis zu 8 Vorhängeschlösser.
ZH02	Backe 1,5" (38 mm), für bis zu 8 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Hauptkörper aus Zinklegierung; Griff mit PA-Beschichtung.
- ⦿ Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Bohrungen für Vorhängeschlösser: 9 mm Durchmesser.

VERRIEGELUNGSBÜGEL, SCHMETTERLINGSAUSFÜHRUNG

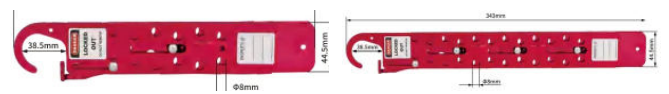


Art.-Nr.	Beschreibung
BAH02	Gesamtabmessungen: 59 × 174 mm; Bügellänge: 84 mm.

- ⦿ Aus hochfestem, gehärtetem Stahl mit Rostschutzbeschichtung.
- ⦿ Ermöglicht das Anbringen mehrerer Vorhängeschlösser beim Trennen derselben Energiequelle.
- ⦿ Hält die Anlage während Reparaturen oder Einstellarbeiten außer Betrieb.



VERRIEGELUNGSBÜGEL MIT VERSCHIEBBAREN BOHRUNGEN



Art.-Nr.	Beschreibung
AH31	Für bis zu 12 Vorhängeschlösser.
AH32	Für bis zu 24 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Eloxierte Aluminiumoberfläche mit hoher Korrosionsbeständigkeit.
- ⦿ Hält die Anlage außer Betrieb, während Reparaturen oder Einstellarbeiten durchgeführt werden.
- ⦿ Der Schieber kann erst betätigt werden, wenn das Vorhängeschloss des letzten Mitarbeiters vom Bügel entfernt wurde.
- ⦿ Versetzte Verriegelungsbohrungen: Der Bügel kann nicht in geöffneter Stellung verriegelt werden.
- ⦿ Erhabene Zonen für ein besseres Gleiten.

VERRIEGELUNGSBÜGEL, SCHMETTERLINGS-AUSFÜHRUNG
BÜGEL 5 MM



Art.-Nr.	Beschreibung
BAH03	Gesamtabmessungen: 54,5 × 112 mm.

- ⦿ Aus gehärtetem Stahlblech; Oberfläche des Körpers mit hochtemperaturbeständigem Lack behandelt.
- ⦿ Verschiedene Verriegelungsmethoden.
- ⦿ Erleichtert die Gruppenverriegelung durch mehrere Personen.
- ⦿ Geeignet für die chemische Industrie, den Maschinenbau, die Elektro- und Energiebranche usw.

VERRIEGELUNGSBÜGEL, SCHMETTERLINGS-AUSFÜHRUNG
BÜGEL 4 MM



Art.-Nr.	Beschreibung
BAH21	Gesamtabmessungen: 57 × 81 mm.

- ⦿ Bügel aus Stahl mit rotem Kunststoffgriff.
- ⦿ Der 4-mm-Stahlbügel eignet sich für kleinere Verriegelungspunkte.
- ⦿ Für bis zu 2 Sicherheits-Vorhängeschlösser.

VERRIEGELUNGSBÜGEL AUS ALUMINIUM MIT ANHÄNGER
FEDERBELASTETER BAJONETTVERSCHLUSS



Art.-Nr.	Beschreibung
LAH11	Gesamtabmessungen: 73 × 178 mm.

- ⦿ Federbelasteter Bajonettverschluss für eine komfortablere Handhabung.
- ⦿ Hauptkörper aus eloxiertem Aluminium und Innenteile aus Edelstahl, für höhere Korrosionsbeständigkeit.
- ⦿ Ermöglicht die Gruppenverriegelung durch mehrere Verantwortliche.
- ⦿ Handschriftlich beschreibbarer Sicherheitsanhänger.



07 ANHÄNGER

Anhänger kennzeichnen die Person, die die Verriegelungsvorrichtung angebracht hat, sowie die Person, die zu deren Entfernung befugt ist. Das Sortiment umfasst Warnanhänger aus PVC, individuell gestaltbare Identifikationsanhänger im Kartenformat und Anhängerhalter aus ABS für Gerüste, jeweils mit individuell gestaltbaren Aufschriften.



SICHERHEITS-WARNANHÄNGER



- ⦿ Aus PVC.
- ⦿ Der Anhänger gibt an, wer für das Anbringen der Verriegelungsvorrichtung verantwortlich ist und wer befugt ist, sie zu entfernen oder zu verändern.

Art.-Nr.	Beschreibung
LT01	75 mm (B) × 146 mm (H) × 0,5 mm (Stärke)
LT02	75 mm (B) × 146 mm (H) × 0,5 mm (Stärke)
LT03	75 mm (B) × 146 mm (H) × 0,5 mm (Stärke)
LT22	85 mm (B) × 156 mm (H) × 0,5 mm (Stärke); laminiert

INDIVIDUELLER IDENTIFIKATIONSANHÄNGER

Art.-Nr.	Beschreibung
LT11	54 × 86 mm, Kreditkartenformat.

- ⦿ Aus PVC.
- ⦿ Für beliebige Angaben: Firmenname, Foto, Name, Telefonnummer oder sonstige erforderliche Daten.
- ⦿ Dieser Identifikationsanhänger zeigt unmittelbar, wer verantwortlich ist, und dessen Daten.

GROSSER MULTIFUNKTIONS-ANHÄNGERHALTER FÜR GERÜSTE



Art.-Nr.	Beschreibung
SLT04	Größe: 184 × 260 mm; 1 Anhänger mit 1 Halter.

- ⦿ Aus ABS.
- ⦿ Ermöglicht eine systematische, verfahrensgemäße und vorschrittskonforme Kontrolle der Gerüste auf der Baustelle.
- ⦿ Mit dem Aufdruck „Do Not Use Equipment“ („Anlage nicht benutzen“) auf der Vorderseite.

ANHÄNGERHALTER FÜR GERÜSTE



Art.-Nr.	Beschreibung
SLT01	Größe: 310 × 92 mm; Lochdurchmesser: 60 mm; 1 Anhänger mit 1 Halter.
SLT02	Größe: 213 × 56 mm; 1 Anhänger mit 1 Halter.
SLT03	Größe: 81 × 39 mm; nur Halter.

- ⦿ Aus ABS.
- ⦿ Ermöglicht eine systematische, verfahrensgemäße und vorschriftskonforme Kontrolle der Gerüste auf der Baustelle.
- ⦿ Bietet eine klare Dokumentation der Prüfungen, mit Vollständigkeit und Kontrolle der durchgeführten Arbeiten.
- ⦿ Anhänger in drei widerstandsfähigen, beschreibbaren Materialien erhältlich, mit gut sichtbaren Angaben.
- ⦿ Jede Artikelnummer umfasst einen Gerüstanhängerhalter und einen Anhänger. Die Anhänger sind individuell gestaltbar.



08 VERRIEGELUNGSKÄSTEN UND -STATIONEN

Gruppenverriegelungskästen, tragbare Kästen und Verriegelungsstationen aus lackiertem Stahlblech oder technischem Kunststoff (ABS, PC, Acryl). Sie ermöglichen die zentrale Aufbewahrung von Vorhängeschlössern, Verriegelungsbügeln, Anhängern und Kleinverriegelungen sowie die Anwendung der Gruppenverriegelung: Jeder Mitarbeiter bringt sein eigenes Vorhängeschloss an dem Kasten an, in dem die Schlüssel der Trennpunkte verwahrt werden. Erhältlich als tragbare Ausführungen, Wandausführungen und Stationen mit großer Kapazität, mit der Möglichkeit, Größen, Farben und Paneele individuell anzupassen.



TRAGBARER GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN



Art.-Nr.	Beschreibung
LK01	Maße: 227 mm (B) × 152 mm (H) × 88 mm (T); Kapazität für 12 Vorhängeschlösser.
LK01-2	Maße: 227 mm (B) × 152 mm (H) × 88 mm (T); eine Seite mit transparentem Sichtfenster.
LK02	Maße: 227 mm (B) × 152 mm (H) × 88 mm (T); Kapazität für 13 Vorhängeschlösser.
LK02-2	Maße: 227 mm (B) × 152 mm (H) × 88 mm (T); eine Seite mit transparentem Sichtfenster.
LK-WMC	Wandmontage-Komponenten für LK01 und LK02

- ⊙ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung; Griff aus Edelstahl und Nylon.
- ⊙ Mehrere Personen können kritische Elemente gleichzeitig verriegeln.
- ⊙ Kann als tragbarer Mini-Verriegelungskasten verwendet werden: nimmt mehrere Anhänger, Verriegelungsbügel, Kleinverriegelungen usw. auf.
- ⊙ Beschriftung in Englisch; andere Sprachen auf Anfrage.

Blaue Ausführungen erhältlich: LK01-BLU und LK02-2-BLU.
Wandmontage-Komponenten: LK-WMC.

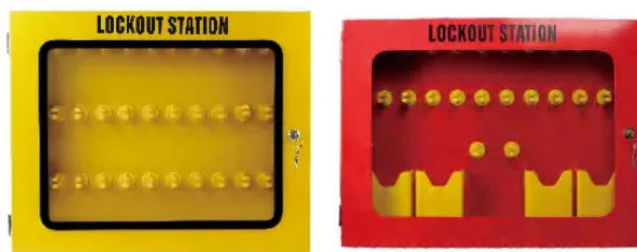
METALLSTATION FÜR VORHÄNGESCHLÖSSER



Art.-Nr.	Beschreibung
LK04	450 mm (B) × 600 mm (H) × 85 mm (T)

- ⊙ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung.
- ⊙ 32 Positionen für Vorhängeschlösser; an jeder Position können 2 Vorhängeschlösser oder Verriegelungsbügel aufgehängt werden.
- ⊙ Andere Größen und Spezifikationen auf Anfrage.

METALLSTATION FÜR VORHÄNGESCHLÖSSER



LK04-2

LK04-3

Art.-Nr.	Beschreibung
LK04-2	560 mm (B) × 460 mm (H) × 70 mm (T)
LK04-3	580 mm (B) × 430 mm (H) × 90 mm (T)

- ⊙ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung.
- ⊙ LK04-2: 30 Haken für Vorhängeschlösser, Kapazität für 60 Vorhängeschlösser.
- ⊙ LK04-3: 20 Haken für Vorhängeschlösser und 4 Halter für Anhänger.
- ⊙ Geeignet für die zentrale Verwaltung der Verriegelung.
- ⊙ Auf Anfrage mit undurchsichtigem Paneel (ohne Sichtfenster) lieferbar.



VERRIEGELUNGSSTATION FÜR DIE VERWALTUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
LK03	360 mm (B) × 450 mm (H) × 163 mm (T)
LK03-2	480 mm (B) × 600 mm (H) × 180 mm (T)
LK03-3	600 mm (B) × 800 mm (H) × 200 mm (T)
LK03-4	600 mm (B) × 1000 mm (H) × 200 mm (T)
LK03-P	360 mm (B) × 450 mm (H) × 163 mm (T); 10 zusätzliche Haken
LK03-2-P	480 mm (B) × 600 mm (H) × 180 mm (T); 16 zusätzliche Haken

- ⦿ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung.
- ⦿ Zwei verstellbare Trennwände für eine einfache Raumaufteilung.
- ⦿ Multifunktionsstation für alle Arten von Verriegelungsvorrichtungen, besonders geeignet für den abteilungsweisen Einsatz.
- ⦿ Auf Anfrage mit undurchsichtigem Paneel (ohne Sichtfenster) lieferbar.
- ⦿ Auf Anfrage in jeder Größe herstellbar.

GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF

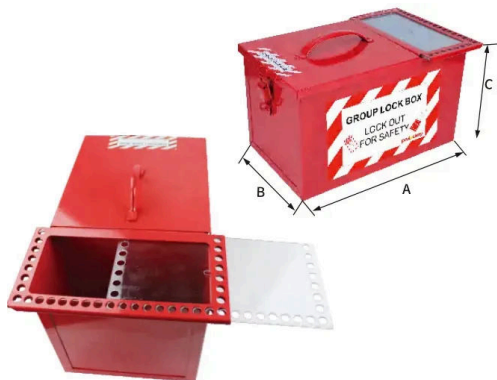


Art.-Nr.	Beschreibung
LK31	100 mm (B) × 160 mm (H) × 120 mm (T)

- ⦿ Aus technischem Kunststoff ABS und PC.
- ⦿ Konstruktion mit transparentem Paneel, das den Blick auf den Inhalt ermöglicht.
- ⦿ Kann mit 8 Sicherheits-Vorhängeschlossern gleichzeitig verriegelt werden; geeignet für die Verwaltung der Verriegelung.
- ⦿ Verfügt über 6 Innenhaken und 2 Außenhaken.



TRAGBARER GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN



Art.-Nr.	Beschreibung	A (cm)	B (cm)	C (cm)
LK05	Maximale Kapazität: 17 Vorhängeschlösser	33,8	15,2	19
LK06	Maximale Kapazität: 32 Vorhängeschlösser	38,1	22,9	26,7

- ⦿ Kombierter Aufbewahrungs- und Gruppenverriegelungskasten: verfügt über ein abschließbares Aufbewahrungsfach und ein Gruppenverriegelungsfach.
- ⦿ Aus hochfestem Stahl mit Pulverbeschichtung für einen besseren Korrosionsschutz; das Gruppenverriegelungsfach hat ein transparentes PC-Sichtfenster mit Schlitz zum Einwerfen der Schlüssel.
- ⦿ An jedem Energie-Kontrollpunkt wird ein Vorhängeschloss angebracht und die Schlüssel werden im Kasten hinterlegt; anschließend bringt jeder Mitarbeiter sein eigenes Vorhängeschloss am Kasten an, um den Zugriff zu verhindern.
- ⦿ Jeder Mitarbeiter behält die ausschließliche Kontrolle, indem er sein eigenes Vorhängeschloss an dem Kasten anbringt, der die Schlüssel der Arbeitsschlösser enthält.
- ⦿ Solange auch nur das Vorhängeschloss eines einzigen Mitarbeiters am Kasten hängt, ist kein Zugriff auf die darin verwahrten Schlüssel der Arbeitsschlösser möglich.

GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN



Art.-Nr.	Beschreibung
LK07	288 mm (B) × 144 mm (H) × 128 mm (T)

- ⦿ Konstruktion aus Edelstahl AISI 430 für maximale Korrosionsbeständigkeit.
- ⦿ Schlagfestes transparentes Sichtfenster, das den Blick auf die verwahrten Schlüssel ermöglicht.
- ⦿ Seitliches Sichtfenster für die nicht verwendeten Vorhängeschlösser.
- ⦿ 18 nummerierte Verriegelungsbohrungen zur einfachen Identifizierung.
- ⦿ Riegel mit Bohrung für Vorhängeschloss an der Vorderseite zur Verriegelung des Betriebs.
- ⦿ Konstruktion mit seitlichen Laschen, die das Anbringen der Vorhängeschlösser erleichtert.
- ⦿ Schlitz mit Dichtung zum Einwerfen der Schlüssel in einen herausnehmbaren Behälter.
- ⦿ Ablaufbohrungen im Boden zur Begrenzung von Flüssigkeitsansammlungen im Inneren.
- ⦿ Stapelbare Bauweise, die die Lagerung und den Transport mehrerer Kästen erleichtert.
- ⦿ Herausnehmbare Schlüsselbehälter als Ersatz erhältlich.



GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN



Art.-Nr.	Beschreibung
LK21	165 mm (B) × 325 mm (H) × 85 mm (T)

- ⊗ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung; Griff aus Edelstahl und Nylon.
- ⊗ Konzipiert für die Verwahrung der Schlüssel während des Stillstands großer Anlagen.
- ⊗ Kann als tragbarer Mini-Verriegelungskasten verwendet werden: nimmt mehrere Anhänger, Verriegelungsbügel, Kleinverriegelungen usw. auf.
- ⊗ Doppelfunktion: Wandmontage oder tragbarer Einsatz.
- ⊗ Der integrierte Stauraum fasst 12 geordnete Vorhängeschlösser oder Hunderte loser Schlüssel.
- ⊗ Bis zu 14 Mitarbeiter können ihn gleichzeitig verriegeln.
- ⊗ Andere Farben auf Anfrage.

VERRIEGELUNGSSTATION



Art.-Nr.	Beschreibung
LS04	560 mm (B) × 324 mm (H) × 112 mm (T); 2 klappbare Ablagefächer und 8 Haken.
LS05	Kombistation zur Aufbewahrung von Verriegelungsvorrichtungen

- ⊗ Aus technischem Kunststoff ABS und PC.
- ⊗ 8 Haken zum Aufhängen von Sicherheits-Vorhängeschlössern oder Verriegelungsbügeln.
- ⊗ Nimmt zahlreiche Vorhängeschlösser, Verriegelungsbügel, Anhänger, Kleinverriegelungen usw. auf.
- ⊗ Transluzenter Deckel mit Verschluss, der den Inhalt vor Staub schützt und den Verlust von Material verhindert.

GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF



Art.-Nr.	Beschreibung
LK32	102 mm (B) × 220 mm (H) × 65 mm (T)

- ⊗ Aus technischem Kunststoff ABS und PC.
- ⊗ Transparentes Paneel, das den Blick auf den Inhalt ermöglicht.
- ⊗ Kann mit Sicherheits-Vorhängeschlössern mit Bügeldurchmesser ≤ 8 mm verriegelt werden.
- ⊗ Ermöglicht die gleichzeitige Verwaltung von bis zu 14 Personen.
- ⊗ Einteilige Konstruktion mit 2 Haken, robust und langlebig.
- ⊗ Das Paneel verfügt über einen Schlitz zum Einwerfen des Schlüssels, was die Rückgabe in den Kasten erleichtert.

METALLSTATION FÜR VORHÄNGESCHLÖSSER



Art.-Nr.	Beschreibung
LK41-1	480 mm (B) × 500 mm (H) × 85 mm (T)

- ⊗ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung.
- ⊗ LK41-1: 10 Haken für Vorhängeschlösser und 2 Halter für Anhänger.
- ⊗ Geeignet für die zentrale Verwaltung der Verriegelung.
- ⊗ Auf Anfrage mit undurchsichtigem Paneel (ohne Sichtfenster) lieferbar.

METALLSTATION FÜR VORHÄNGESCHLÖSSER



- ⦿ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtter Beschichtung und Paneel aus Acrylglas.
- ⦿ Für die zentrale Aufbewahrung und Verwaltung von Sicherheits-Vorhängeschlössern und kleinen Verriegelungsvorrichtungen.

Art.-Nr.	Beschreibung
LK42	440 mm (B) × 400 mm (H) × 123 mm (T); Kapazität für 10 Vorhängeschlösser, mehrere Kleinverriegelungen und Anhänger.
LK43	520 mm (B) × 540 mm (H) × 123 mm (T); Kapazität für 20 Vorhängeschlösser, mehrere Kleinverriegelungen und Anhänger.

GRUPPENVERRIEGLUNGSKASTEN FÜR WANDMONTAGE



Art.-Nr.	Beschreibung
LK71	203 mm (B) × 178 mm (H) × 57 mm (T); Kapazität für 7 Vorhängeschlösser.
LK72	430 mm (B) × 178 mm (H) × 57 mm (T); Kapazität für 15 Vorhängeschlösser.

- ⦿ Aus pulverbeschichtetem Stahl, mit Schlüsselschlitze an der Oberseite.
- ⦿ Mit transparentem Polycarbonat-Sichtfenster, das sich nach dem Entfernen der Vorhängeschlösser verschieben und herausnehmen lässt.
- ⦿ Mit Schlüsselhaltern und Identifikationsanhängern, die die Schlüsselverwaltung vereinfachen, sowie vorgebohrten Löchern und Beschlägen für eine schnelle Montage.

VERRIEGELUNGSSTATION

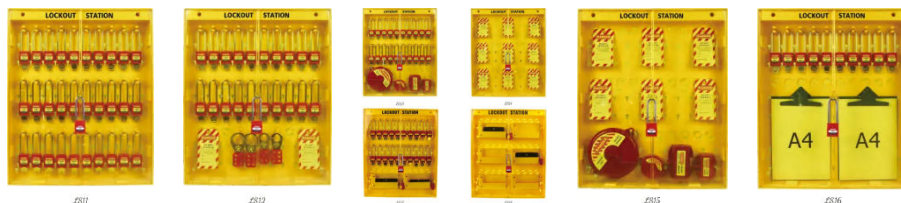


Art.-Nr.	Beschreibung
LS01	410 mm (B) × 315 mm (H) × 65 mm (T)
LS02	565 mm (B) × 400 mm (H) × 65 mm (T)
LS03	565 mm (B) × 400 mm (H) × 65 mm (T), mit Halter für kleine Verriegelungsvorrichtungen.

- ⦿ Aus technischem Kunststoff PC.
- ⦿ Einteilige Konstruktion mit verriegelbarem Deckel.
- ⦿ Nimmt Vorhängeschlösser, Verriegelungsbügel, Anhänger und einige Kabelbinder auf.
- ⦿ Verfügt über eine Bohrung für ein Vorhängeschloss, mit dem sich die Station verriegeln und der Zugriff durch unbefugtes Personal einschränken lässt.



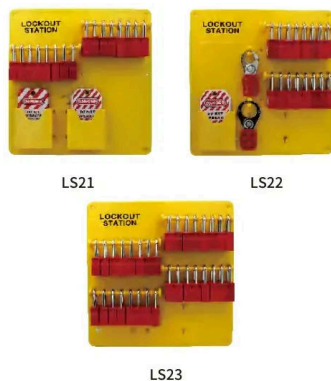
KOMBINIerte VERRIEGELUNGSSTATION



- ⊙ Aus technischem Kunststoff PC.
- ⊙ Einteilige Konstruktion mit verriegelbarem Deckel.
- ⊙ Nimmt zahlreiche Vorhängeschlösser, Verriegelungsbügel, Anhänger, Kleinverriegelungen usw. auf.
- ⊙ Verfügt über eine Bohrung für ein Vorhängeschloss, mit dem sich die Station verriegeln und der Zugriff auf befugtes Personal beschränken lässt.
- ⊙ Gesamtmaße: 520 mm (B) × 631 mm (H) × 85 mm (T).

Art.-Nr.	Beschreibung
LS11	Kapazität für 60 Vorhängeschlösser.
LS12	Kapazität für 40 Vorhängeschlösser, 8 Verriegelungsbügel und Anhänger.
LS13	Kapazität für 40 Vorhängeschlösser und Kleinverriegelungen.
LS14	Kapazität für zahlreiche Anhänger.
LS15	Kapazität für zahlreiche Anhänger und Kleinverriegelungen.
LS16	Kapazität für 20 Vorhängeschlösser und 2 Klemmbretter.
LS17	Kapazität für 40 Vorhängeschlösser und 2 Telefone.
LS18	Kapazität für 6 Telefone.

OFFENE VERRIEGELUNGSSTATION



Art.-Nr.	Beschreibung
LS21	Für 10 bis 16 Vorhängeschlösser und 2 Halter für Anhänger.
LS22	Für 10 bis 16 Vorhängeschlösser, 2 Verriegelungsbügel und 1 Halter für Anhänger.
LS23	Für 20 bis 32 Vorhängeschlösser.

- ⊙ Aus ABS, robust und langlebig.
- ⊙ Das Zubehör kann je nach Bedarf frei kombiniert werden.
- ⊙ Logo individuell gestaltbar.
- ⊙ Gesamtmaße: 380 mm (B) × 380 mm (H) × 10 mm (T).

VERRIEGELUNGSSTATION



Art.-Nr.	Beschreibung
LK12	Station für 10 Vorhängeschlösser, 345 mm (H) × 345 mm (B)
LK13	Station für 20 Vorhängeschlösser, 595 mm (H) × 295 mm (B)
LK14	Station für 36 Vorhängeschlösser, 546 mm (H) × 597 mm (B)

- ⊙ Aus glänzendem, langlebigem Acryl, mit Schienen für Vorhängeschlösser ebenfalls aus Acryl.
- ⊙ Warnbeschriftung individuell gestaltbar.
- ⊙ Nimmt Vorhängeschlösser, Anhänger und Verriegelungsbügel auf.

VERRIEGELUNGSSTATION



- Station aus technischem Kunststoff ABS mit transparentem PC-Deckel.
- Der PC-Deckel schützt die Verriegelungsvorrichtungen vor Staub und verhindert deren Verlust.
- Nimmt Vorhängeschlösser, Verriegelungsbügel, Anhänger und andere Verriegelungsvorrichtungen auf.
- Verfügt über eine Bohrung für ein Vorhängeschloss, mit dem sich die gesamte Station verriegeln lässt, sodass unbefugtes Personal keinen Zugriff auf die verwahrten Vorrichtungen hat.
- Gesamtmaße: 603 mm (B) × 600 mm (H) × 66,8 mm (T).

Art.-Nr.	Beschreibung
LS31	Kapazität für 60 Vorhängeschlösser.
LS32	Kapazität für 40 Vorhängeschlösser, 4 Verriegelungsbügel und Anhänger.
LS33	Kapazität für 40 Vorhängeschlösser und Kleinverriegelungen.
LS34	Kapazität für zahlreiche Anhänger und 4 Verriegelungsbügel.
LS35	Kapazität für 40 Vorhängeschlösser und 1 Klemmbrett.
LS36	Kapazität für 20 Vorhängeschlösser und 2 Klemmbretter.

VERRIEGELUNGSSTATION
SCHATTENTAFEL (SILHOUETTENPANEEL)

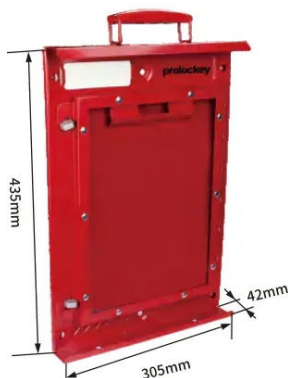


- Aus Chevron-Platte, PVC und Aluminiumlegierung.
- Die Silhouetten der Vorrichtungen erleichtern die Bestandsaufnahme und die Aufbewahrung.
- Die Silhouetten dienen als Statusanzeige: Sie zeigen deutlich, welche Ausrüstung gerade in Gebrauch ist.
- Design und Logo individuell gestaltbar.

Art.-Nr.	Beschreibung
LS51	280 mm (B) × 400 mm (H)
LS52	360 mm (B) × 540 mm (H)
LS53	660 mm (B) × 520 mm (H)
LS54	800 mm (B) × 650 mm (H)
LS55	1220 mm (B) × 800 mm (H)
LS56	1220 mm (B) × 800 mm (H)



SCHAUKASTEN FÜR ARBEITERLAUBNISSCHEINE



Art.-Nr.	Beschreibung
LK51	305 mm (B) × 435 mm (H)

- ⊙ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung.
- ⊙ Schlagfestes transparentes Sichtfenster zum Anzeigen und Schützen der Arbeitserlaubnisscheine.
- ⊙ Gummidichtung, die die Dokumente im Außenbereich oder bei der Reinigung vor Wasser schützt.
- ⊙ Mit Tragegriff für den Einsatz ohne Wandmontage.

STATION ZUR KONTROLLE VON ARBEITERLAUBNISSCHEINEN



Art.-Nr.	Beschreibung
LK53	305 mm (B) × 780 mm (H) × 90 mm (T)

- ⊙ Die Kontrollstation LK53 vereint den Schaukasten für Arbeitserlaubnisscheine LK51 und den Gruppenverriegelungskasten für Wandmontage LK52.
- ⊙ An verschiedenen Stellen einer Anlage installiert, verbessert die Serie LK53 die Wirksamkeit und Effizienz der Gruppenverriegelung und informiert zugleich über Inhalt und Status der Arbeitserlaubnisscheine.

GRUPPENVERRIEGELUNGSKASTEN WANDMONTAGE



Art.-Nr.	Beschreibung
LK52	305 mm (B) × 345 mm (H) × 90 mm (T)

- ⊙ Aus Stahlblech mit bei hoher Temperatur aufgebrachtener Kunststoffbeschichtung.
- ⊙ Schlagfestes transparentes Sichtfenster, um die während der Verriegelung zurückgehaltenen Schlüssel zu sehen.
- ⊙ 12 nummerierte Bohrungen für die persönlichen Sicherheits-Vorhängeschlösser.
- ⊙ Mit herausnehmbarer Schlossablage, um die Anlagenschlösser während der Verriegelung zu den Trennpunkten zu bringen.
- ⊙ Herausnehmbare Schlüsselschale: nimmt die zurückgehaltenen Schlüssel auf, hält sie während der Verriegelung sichtbar und ermöglicht ihre einfache Entnahme beim Aufheben der Verriegelung.

VERRIEGELUNGS-WERKZEUGKASTEN FÜR DIE INSTANDHALTUNG



PLK11L



PLK11



PLK11S

Art.-Nr.	Beschreibung
PLK11S	365 mm (B) × 185 mm (H) × 140 mm (T)
PLK11	408 mm (B) × 195 mm (H) × 185 mm (T)
PLK11L	450 mm (B) × 245 mm (H) × 213 mm (T)

- ⊙ Aus beschichtetem Eisenblech und technischem Kunststoff PP.
- ⊙ Warntexte individuell gestaltbar.



VERRIEGELUNGSSTATION
WANDKASTEN MIT TRANSPARENTER TÜR



Art.-Nr.	Beschreibung
PLK21	Kapazität für 24 Vorhängeschlösser.
PLK22	Kapazität für 12 Vorhängeschlösser, 4 Verriegelungsbügel und Anhänger.
PLK23	Kapazität für 12 Vorhängeschlösser und Anhänger.
PLK24	Kapazität für 12 Vorhängeschlösser und 2 Ablagen für kleine Verriegelungsvorrichtungen.
PLK25	Kapazität für 1 Ablage für kleine Verriegelungsvorrichtungen und Anhänger.
PLK26	Kapazität für 3 Ablagen für kleine Verriegelungsvorrichtungen.

- Station aus technischem Kunststoff ABS mit transparentem PC-Deckel.
- Vorgebohrte Löcher für die feste Wandmontage und ansteckbarer Griff für den Transport.
- Transparente Tür mit Verschluss: ermöglicht den sofortigen Blick auf den Inhalt und schützt ihn vor Beschädigung, Diebstahl und Verlust.
- Außenmaße: 440 mm (B) × 390 mm (H) × 130 mm (T).

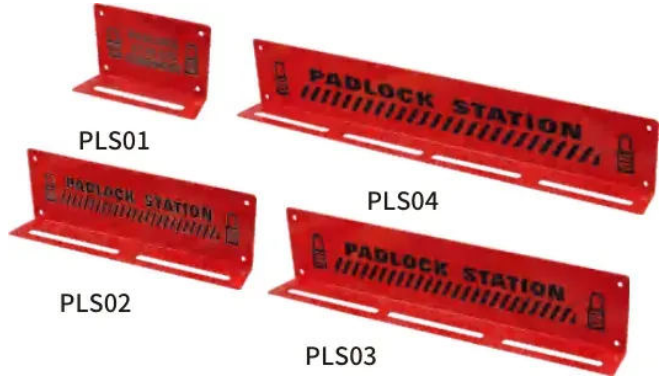
TRAGBARER VORHÄNGESCHLOSSHALTER
AUS GEWEBE, FÜR DEN GÜRTEL



Art.-Nr.	Beschreibung
PH02	Kapazität für bis zu 12 Vorhängeschlösser

- Aus widerstandsfähigem Industrie-Oxfordgewebe.
- Leicht und flexibel; wird am Gürtel getragen und nimmt bis zu 12 Vorhängeschlösser auf.
- Mit Kunststofffeder zum Halten der Schlüssel.
- Gesamtdurchmesser 183 mm; Bohrungen für Vorhängeschlösser Ø 10 mm.

METALLSTATION FÜR
VORHÄNGESCHLÖSSER



Art.-Nr.	Beschreibung
PLS01	140 mm (L) × 40 mm (B) × 80 mm (H); Kapazität für 5 Vorhängeschlösser.
PLS02	270 mm (L) × 40 mm (B) × 80 mm (H); Kapazität für 10 Vorhängeschlösser.
PLS03	400 mm (L) × 40 mm (B) × 80 mm (H); Kapazität für 15 Vorhängeschlösser.
PLS04	530 mm (L) × 40 mm (B) × 80 mm (H); Kapazität für 20 Vorhängeschlösser.

- Aus hochfestem Stahl mit Pulverlackierung, für eine lange Lebensdauer in Industrieanlagen.
- Warnbeschriftung in Englisch; andere Sprachen auf Anfrage.

TRAGBARER VORHÄNGESCHLOSSHALTER
AUS NYLON



Art.-Nr.	Beschreibung
PH01	Kapazität für bis zu 12 Vorhängeschlösser

- Aus geformtem, verstärktem Nylon (technischer Kunststoff).
- Ermöglicht den Transport von bis zu 12 Vorhängeschlössern auf einmal.
- Warnbeschriftung in Englisch; andere Sprachen auf Anfrage.



TRAGBARE VERRIEGELUNGSTASCHE



Art.-Nr.	Beschreibung
LB02	350 mm (L) × 230 mm (H) × 210 mm (B)
LB03	390 mm (L) × 290 mm (H) × 210 mm (B)

- ⦿ Aus hochfestem, wasserdichtem Nylongewebe.
- ⦿ Beschriftung der Tasche individuell gestaltbar.
- ⦿ Mit Tragegriffen und Schultergurt für einen einfachen Transport.

SICHERHEITSTASCHE



Art.-Nr.	Beschreibung
LB21	200 mm (L) × 130 mm (H) × 55 mm (B)
LB31	280 mm (L) × 300 mm (H) × 80 mm (B)
LB41	240 mm (L) × 160 mm (H) × 100 mm (B)
LB51	195 mm (L) × 115 mm (H) × 75 mm (B)

- ⦿ Aus wasserabweisendem Polyestergewebe.
- ⦿ Leicht und einfach zu transportieren oder am Körper zu tragen.
- ⦿ Beschriftung der Tasche individuell gestaltbar.



TRAGBARE VERRIEGELUNGSTASCHE
GÜRTELTASCHE



Art.-Nr.	Beschreibung
LB61	620 mm (L) × 160 mm (H) × 100 mm (B)

- ⦿ Aus wasserabweisendem Polyestergewebe.
- ⦿ Leicht und dank des verstellbaren Gürtels einfach zu transportieren oder am Körper zu tragen.
- ⦿ Beschriftung der Tasche individuell gestaltbar.

SCHLÜSSELANHÄNGER ZUR
KENNZEICHNUNG
AUS KUNSTSTOFF



Art.-Nr.	Beschreibung
KT01	Einlegeetikett individuell gestaltbar

- ⦿ Aus PE, langlebig.
- ⦿ Mit einer beschreibbaren weißen Papierkarte im Inneren.
- ⦿ Abmessungen: 58 × 21 mm.
- ⦿ In allen Farben erhältlich.

SCHLÜSSELSCHRANK



Art.-Nr.	Beschreibung
KB24	207 mm (B) × 320 mm (H) × 54 mm (T); 24 Schlüsselhaken
KB32	267 mm (B) × 320 mm (H) × 54 mm (T); 32 Schlüsselhaken
KB48	267 mm (B) × 475 mm (H) × 54 mm (T); 48 Schlüsselhaken
KB72	390 mm (B) × 475 mm (H) × 54 mm (T); 72 Schlüsselhaken
KB96	390 mm (B) × 632 mm (H) × 54 mm (T); 96 Schlüsselhaken
KB120	390 mm (B) × 784 mm (H) × 54 mm (T); 120 Schlüsselhaken
KB150	437 mm (B) × 780 mm (H) × 54 mm (T); 150 Schlüsselhaken
KB180	437 mm (B) × 875 mm (H) × 54 mm (T); 180 Schlüsselhaken

- ⦿ Aus oberflächenbehandeltem Aluminium.
- ⦿ Für alle Arten von Schlüsseln, Karten usw.
- ⦿ Andere Kapazitäten auf Anfrage.

SCHLÜSSELANHÄNGER ZUR
KENNZEICHNUNG
AUS ALUMINIUM



Art.-Nr.	Beschreibung
KT11	Inhalt und Logo individuell gestaltbar

- ⦿ Aus Aluminium.
- ⦿ Außendurchmesser: 38 mm.



ABWISCHBARER MARKER FÜR ANHÄNGER



Art.-Nr.	Beschreibung
TP01	Beschriftung individuell gestaltbar

- © Zum Beschriften von PVC-Anhängern.
- © Die Beschriftung lässt sich mit einem Tuch oder Papier abwischen.

DOKUMENTENHÜLLE



Art.-Nr.	Beschreibung
PDH01	Kunststoffhülle 228 mm (B) × 320 mm (L)

- © Aus widerstandsfähigem, besonders langlebigem PVC.
- © Geeignet zur Aufbewahrung von Arbeitserlaubnisscheinen und Freischaltdokumenten.



09 VERRIEGELUNGSSETS

Einsatzbereite Verriegelungssets, bestehend aus einer Verriegelungsstation, einem Verriegelungskasten oder einer Verriegelungstasche mit einer Auswahl an Sicherheits-Vorhängeschlössern, Verriegelungsbügeln, Anhängern sowie elektrischen, mechanischen und Ventil-Verriegelungsvorrichtungen. Jedes Set wird mit dem angegebenen Inhalt geliefert; die Zusammenstellung kann auf Anfrage angepasst werden.

**VERRIEGELUNGSSET LG01**

MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS01

**VERRIEGELUNGSSET LG02**

MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS02



Art.-Nr.	Beschreibung
LG01	Set mit Verriegelungsstation LS01, 4 Vorhängeschlössern und 12 Anhängern

- ⊙ 1 × Verriegelungsstation (LS01)
- ⊙ 4 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 12 × Anhänger (LT03)
- ⊙ Kabelbinder

Art.-Nr.	Beschreibung
LG02	Set mit Verriegelungsstation LS02, 10 Vorhängeschlössern und 24 Anhängern

- ⊙ 1 × Verriegelungsstation (LS02)
- ⊙ 10 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 24 × Anhänger (LT03)
- ⊙ Kabelbinder

VERRIEGELUNGSSET LG05

MIT TRAGBAREM VORHÄNGESCHLOSSHALTER PH01

**VERRIEGELUNGSSET LG08**

MIT VERRIEGELUNGSSTATION LK12



Art.-Nr.	Beschreibung
LG05	Tragbarer Vorhängeschlosshalter PH01 mit 12 Vorhängeschlössern

- ⊙ 1 × Tragbarer Vorhängeschlosshalter (PH01)
- ⊙ 12 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)

Art.-Nr.	Beschreibung
LG08	Set mit Verriegelungsstation LK12, 10 Vorhängeschlössern und 12 Anhängern

- ⊙ 1 × Verriegelungsstation (LK12)
- ⊙ 10 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 2 × Verriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 12 × Anhänger (LT03)



VERRIEGELUNGSSET LG03
MIT VERRIEGELUNGS-WERKZEUGKASTEN PLK11



Art.-Nr.	Beschreibung
LG03	Set im Werkzeugkasten PLK11 mit elektrischen, Ventil- und Kabelverriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungs-Werkzeugkasten (PLK11)
- ⊙ 2 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 2 × Verriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 4 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Verriegelungsbügel aus Nylon (NH01)
- ⊙ 1 × Kabelverriegelung (CB01-6)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (AGVL01)
- ⊙ 1 × Kugelhahn-Verriegelung (ABVL01)
- ⊙ 2 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL11)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL12)
- ⊙ 2 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (TBLO)
- ⊙ 12 × Anhänger (LT03)

VERRIEGELUNGSSET LG04
MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB21



Art.-Nr.	Beschreibung
LG04	Persönliches Set in Tasche LB21 mit 2 Vorhängeschlössern und Leitungsschutzschalter-Verriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungstasche (LB21)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 2 × Anhänger (LT03)
- ⊙ 2 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL11)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (TBLO)

**VERRIEGELUNGSSET LG06**

MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB03

**VERRIEGELUNGSSET LG07**

MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB03, ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG



Art.-Nr.	Beschreibung
LG06	Set in Tasche LB03 mit Ventil-, Pneumatik- und Kabelverriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungstasche (LB03)
- ⊙ 2 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S)
- ⊙ 1 × Laminierter Vorhängeschloss (LP01)
- ⊙ 1 × Laminierter Vorhängeschloss (LP05)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL01)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL02)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL03)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (AGVL01)
- ⊙ 1 × Kugelhahn-Verriegelung (ABVL01)
- ⊙ 1 × Pneumatikverriegelung (ASL04)
- ⊙ 1 × Kabelverriegelung (CB01-6)

Art.-Nr.	Beschreibung
LG07	Elektro-Set in Tasche LB03 mit Stecker- und Leitungsschutzschalter-Verriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungstasche (LB03)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 1 × Laminierter Vorhängeschloss (LP01)
- ⊙ 1 × Laminierter Vorhängeschloss (LP05)
- ⊙ 2 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Steckerverriegelung (EPL01)
- ⊙ 1 × Steckerverriegelung (EPL02)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL11)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL12)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung POS, PIS und POW (je 1 Stück)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung CBL01-2 und CBL02-2 (je 1 Stück)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung SBL03 und SBL01 (je 1 Stück)
- ⊙ 1 × Pneumatikverriegelung (ASL02)

VERRIEGELUNGSSET LG11

MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS11



Art.-Nr.	Beschreibung
LG11	Set mit Verriegelungsstation LS11 und 30 Vorhängeschlössern

- ⊙ 1 × Verriegelungsstation (LS11)
- ⊙ 30 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P76S-RED)



VERRIEGELUNGSSET LG09
MIT VERRIEGELUNGSSTATION LK13



Art.-Nr.	Beschreibung
LG09	Set mit Verrriegelungsstation LK13, 20 Vorhängeschlössern und 24 Anhängern

- ⊙ 1 × Verrriegelungsstation (LK13)
- ⊙ 20 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Verrriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 2 × Verrriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 24 × Anhänger (LT03)

VERRIEGELUNGSSET LG10
MIT VERRIEGELUNGSSTATION LK14



Art.-Nr.	Beschreibung
LG10	Set mit Verrriegelungsstation LK14, 36 Vorhängeschlössern und 48 Anhängern

- ⊙ 1 × Verrriegelungsstation (LK14)
- ⊙ 36 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 2 × Verrriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 2 × Verrriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 48 × Anhänger (LT03)

VERRIEGELUNGSSET LG12
MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS12



Art.-Nr.	Beschreibung
LG12	Set mit Verrriegelungsstation LS12, 20 Vorhängeschlössern und 24 Anhängern

- ⊙ 1 × Verrriegelungsstation (LS12)
- ⊙ 20 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P76S-RED)
- ⊙ 2 × Verrriegelungsbügel (SH01)
- ⊙ 2 × Verrriegelungsbügel (SH02)
- ⊙ 24 × Anhänger (LT03)

VERRIEGELUNGSSET LG14
MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS14



Art.-Nr.	Beschreibung
LG14	Set mit Verrriegelungsstation LS14 und 108 Anhängern

- ⊙ 1 × Verrriegelungsstation (LS14)
- ⊙ 108 × Anhänger (LT03)



VERRIEGELUNGSSET LG13
MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS13



Art.-Nr.	Beschreibung
LG13	Set mit Verriegelungsstation LS13, 20 Vorhängeschlössern sowie Ventil- und Steckerverriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungsstation (LS13)
- ⊙ 20 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P76S-RED)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL01)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL02)
- ⊙ 1 × Steckerverriegelung (EPL01)
- ⊙ 1 × Steckerverriegelung (EPL01M)

VERRIEGELUNGSSET LG15
MIT VERRIEGELUNGSSTATION LS15



Art.-Nr.	Beschreibung
LG15	Set mit Verriegelungsstation LS15, 72 Anhängern sowie Ventil- und Steckerverriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungsstation (LS15)
- ⊙ 72 × Anhänger (LT03)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL01)
- ⊙ 1 × Absperrschieber-Verriegelung (SGVL02)
- ⊙ 1 × Steckerverriegelung (EPL01)
- ⊙ 1 × Steckerverriegelung (EPL01M)

VERRIEGELUNGSSET LG31
MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB31



Art.-Nr.	Beschreibung
LG31	Persönliches Set in Tasche LB31 mit Leitungsschutzschalter-Verriegelungen

- ⊙ 1 × Verriegelungstasche (LB31)
- ⊙ 10 × Anhänger (LT02)
- ⊙ 1 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊙ 1 × Aluminium-Vorhängeschloss (ALP38)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL11)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL12)
- ⊙ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL13)
- ⊙ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)



VERRIEGELUNGSSET LG41

MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB41



Art.-Nr.	Beschreibung
LG41	Persönliches Set in Tasche LB41 mit 2 Vorhängeschlössern und Leitungsschutzschalter-Verriegelungen

- ⊗ 1 × Verriegelungstasche (LB41)
- ⊗ 1 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S-RED)
- ⊗ 1 × Sicherheits-Vorhängeschloss (PC175-RED)
- ⊗ 12 × Anhänger (LT03)
- ⊗ 2 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL32)
- ⊗ 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL31)
- ⊗ 1 × Verriegelungsbügel (SH01)

VERRIEGELUNGSSET LG51

MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB51



Art.-Nr.	Beschreibung
LG51	Persönliches Set in Tasche LB51 mit 2 Vorhängeschlössern und 2 Verriegelungsbügeln

- ⊗ 1 × Verriegelungstasche (LB51)
- ⊗ 2 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S)
- ⊗ 2 × Anhänger (LT03)
- ⊗ 2 × Verriegelungsbügel (SH01)
- ⊗ 2 × Band



VERRIEGELUNGSSET LG61

MIT VERRIEGELUNGSTASCHE LB61 (GÜRTELTASCHE)



Art.-Nr.	Beschreibung
LG61	Persönliches Set in Gürteltasche LB61 mit 2 Vorhängeschlössern und Leitungsschutzschalter-Verriegelungen

- © 1 × Verriegelungstasche (LB61)
- © 1 × Sicherheits-Vorhängeschloss (P38S)
- © 1 × Sicherheits-Vorhängeschloss (PC175)
- © 2 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL32-S)
- © 1 × Leitungsschutzschalter-Verriegelung (CBL31-S)
- © 1 × Verriegelungsbügel (SH01)
- © 12 × Anhänger (LT03)
- © Band

LIT-OFF DESARROLLO, S.L.



KONTAKT

Lit-Off Desarrollo, S.L.

C/ Dels Montcada, 45 · 08203 Sabadell (Barcelona) · España

Tel. +34 93 725 24 77 · info@litooffsl.com

www.litooffsl.com

ÖFFNUNGSZEITEN

Montag bis Freitag, 7:00 bis 15:00 Uhr.

BESTELLUNGEN UND BERATUNG

Nennen Sie uns die Anwendung, die Anzahl der Verriegelungspunkte und die gewünschte Schließung (KD, KA, MK oder GMK). Wir bestätigen Ihnen Verfügbarkeit, Lieferzeit und Personalisierungsoptionen (Lasergravur, Nummerierung, Anhänger in Ihrer Sprache).