



Security Tech Germany

**ARBEITSSCHUTZ**

# **LOCKOUT / TAGOUT MIT SYSTEM**

Ist Ihr Unternehmen LoTo Ready?

## SCHÜTZEN SIE DAS LEBEN IHRER MITARBEITER

Sorgen Sie für ein sicheres Arbeitsumfeld!

Liebe Geschäftspartner,

Sind Sie und Ihr Unternehmen LoTo Ready?

Arbeitsschutz ist ein Thema, das jeden industriellen Unternehmer angeht. Nicht nur, weil Arbeitsschutz gesetzlich geregelt ist. Sondern vielmehr, weil Ihre Mitarbeiter Ihr wichtigstes Gut sind.

Wir von ABUS haben mit unserem professionellen Lockout/Tagout-Programm eine ganzheitliche Lösung entwickelt! Diese schützt nicht nur die Mitarbeiter Ihres Teams, sondern gibt Ihnen die Möglichkeit einer zielgerichteten Organisation Ihrer internen Arbeitsabläufe nach den gesetzlichen Vorgaben – und darüber hinaus.

Außerdem halten wir folgende Highlights für Sie bereit:

- **DAS NEUE 76ER SAFETY SCHLOSS**  
die neue Dimension mit mehr als 150.000 Schließungen
- **E245**  
die weltweit erste Verriegelung für Motorschutzschalter
- **B810 PERMIT REDBOX™**  
verbindet Permit-to-Work mit der Aufbewahrung Ihrer Maschinenschlösser
- **ABUS IMP® SAFETY INSPIRATIONS TRAINING**  
die neue Motivationsveranstaltung für Ihre Mitarbeiter
- **KONZEPT "EMMA"**  
die Möglichkeit, Lockout/Tagout spielerisch kennenzulernen

Damit können Sie und Ihre Mitarbeiter sicher sagen:

**"JA, wir sind LoTo Ready".**

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und beraten Sie gerne vor Ort.

Mit besten Grüßen



René Noël  
Business Development Manager  
Lockout/Tagout Deutschland



# LOTO READY MIT ABUS IMP® LOCKOUT/TAGOUT MIT SYSTEM

## DAS SERVICE-MODUL VON ABUS

Im Fokus von ABUS IMP® stehen die Unversehrtheit und das Leben Ihrer Mitarbeiter – besonders bei Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten.

ABUS IMP® ist ein Dienstleistungstool, das wir für alle Belange im Bereich Lockout/Tagout entwickelt haben. Von den ersten Schritten einer Betriebsanweisung bis hin zum Training der Systematiken und Produkte für die entsprechenden Mitarbeiter Ihres Unternehmens werden alle Fragen zum Thema Lockout/Tagout behandelt und beantwortet. Zusätzlich bieten wir mit diesem Tool eine umfassende Grundlage, mit der Sie eine nachhaltige Präventionsarbeit leisten können.

## IHR MEHRWERT:

- Flexibles Dienstleistungsprogramm, das wir an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens anpassen
- Vollständiger Wissenstransfer zur eigenständigen Weiterführung Ihrer Lockout/Tagout-Implementation
- Systemaufarbeitung, um die aktuelle Betriebssicherheitsverordnung im Bereich der Instandhaltung vollständig zu erfüllen
- Professionelle Projektbegleitung auch über den Dienstleistungseinsatz hinaus

Nach Durchlauf dieses Programms ist Ihr Unternehmen perfekt im Bereich der Arbeitssicherheit aufgestellt und damit LoTo Ready.



# ABUS IMP®

## Lockout / Tagout mit System



## Starter Set

Sie stehen vor der Herausforderung, ein Lockout/Tagout-System zu kreieren und wissen noch nicht, wo Sie anfangen sollen?

Nutzen Sie unser Starter Set, um in einem Workshop Start und Ziel festzulegen.

### STATUSANALYSE

- Ein Tag am Standort (Theorie- & Praxisteil)
- Abfrage des IST-Status nach ILP Standard
- Betriebsrundgang allgemein
- Begehung der ausgewählten Anlage
- Zusammenfassung 1. Tag

### ORGANISATION

- Abgleich interner Richtlinien (soweit vorhanden)
- Abgleich Gefährdungsbeurteilung (soweit vorhanden)
- Festlegung der Verantwortlichkeiten
- Festlegung der Abschließverfahren
- Festlegung der Schlosseigenschaften und Farbcodes

### ERSTELLEN LEITFADEN LOCKOUT/TAGOUT

- Erstellung eines LoTo-Leitfadens für Ihr Unternehmen (Programm)
- Erfassung aller relevanten Punkte zur Umsetzung des Leitfadens
- Installierung von Prozessabläufen für den Leitfaden
- Erarbeitung eines Change-Managements für Ihr Unternehmen in Bezug auf LoTo

# Komplett Set

Sie suchen den kürzesten Weg zu Ihrem individuellen Lockout/Tagout-System, das perfekt auf Sie abgestimmt ist?

Nehmen Sie unser Komplett Set in Anspruch und wir gehen diesen Weg gemeinsam.

## STATUSANALYSE

- Ein Tag am Standort (Theorie- & Praxisteil)
- Abfrage des IST-Status nach ILP-Standard
- Betriebsrundgang allgemein
- Begehung der ausgewählten Anlage
- Zusammenfassung 1. Tag

## ORGANISATION

- Abgleich interner Richtlinien (soweit vorhanden)
- Abgleich Gefährdungsbeurteilung (soweit vorhanden)
- Festlegung der Verantwortlichkeiten
- Festlegung der Abschließverfahren
- Festlegung der Schlosseigenschaften und Farbcodes

## ERSTELLEN LEITFADEN LOCKOUT/TAGOUT

- Erstellung eines LoTo-Leitfadens für Ihr Unternehmen (Programm)
- Erfassung aller relevanten Punkte zur Umsetzung des Leitfadens
- Installierung von Prozessabläufen für den Leitfaden
- Erarbeitung eines Change-Managements für Ihr Unternehmen in Bezug auf LoTo

## ABSCHALTDIAGRAMME

- Begehung der ausgewählten Anlage mit Team und Maschinensachkundigen
- Aufnahme und Kennzeichnung der Abschaltpunkte (nach Bedarf)
- Aufzeigen der Methode in der Praxis
- Theoretischer Teil mit Erklärung der Vorgehensweise
- Erklärung der Checklisten und Vorlagen zum Erstellen von Abschalt diagrammen

## LOCKOUT/TAGOUT-TRAINING

- Training des Champions
- Training der Abteilungsleiter (z. B. Schichtleiter)
- Training der autorisierten Personen
- Training der betroffenen Personen
- Training der befugten Personen
- Training der Fremdfirmen
- Training der MOVE-Gruppen
- Bewusstseins-schaffende Maßnahmen

# Add On Set

Sie haben Bedarf an weiteren Trainingstagen oder haben noch weitere Standorte?

Zögern Sie nicht, unseren Trainer zu buchen und nutzen Sie unser Konzerntool.

## LOCKOUT/TAGOUT-TRAINING

- Training des Champions
- Training der Abteilungsleiter (z. B. Schichtleiter)
- Training der autorisierten Personen
- Training der betroffenen Personen
- Training der befugten Personen
- Training der Fremdfirmen
- Training der MOVE-Gruppen
- Bewusstseins-schaffende Maßnahmen

## KONZERNTOOL

- Leitfadentraining in weiteren Unternehmensstandorten
- Leitfadentraining mit Anpassung an Besonderheiten
- Vermittlung der Ankerpunkte aus zentralem Leitfaden an weitere Unternehmensstandorte
- Workshops zur Erfassung von Gesamtprozessen nach LTT-Leitfaden

# Audit Set

Sie leben bereits ein Lockout/Tagout-System und wollen mögliche Optimierungen aufdecken, um einen Stress Test zu bestehen?

Planen Sie ein Audit Set mit uns.

## EVALUIERUNG DES BESTEHENDEN LOCKOUT/TAGOUT SYSTEMS

- Ein Tag am Standort
- Überprüfung der Gefährdungsbeurteilung nach BetrSichV
- Überprüfung der Dokumentationen und Prozessabläufe
- Schichtwechsel
- Fremdfirmenregelungen
- Gefahrenüberlassung
- Notöffnungsregelung
- Überprüfung auf Stand der Technik nach BetrSichV/ Gefahr von Scheinschließungen
- Überprüfung des Farbcodes und der Schließstruktur auf Eindeutigkeit
- Überprüfung des Unterweisungs- und Trainingsinhaltes
- Überprüfung der Checklisten für Beschaffungsprozesse in Bezug auf Lockout/Tagout
- Ergebnisberichte mit möglicher Auszeichnung des Gütesiegels ABUS LoTo Ready



NEU

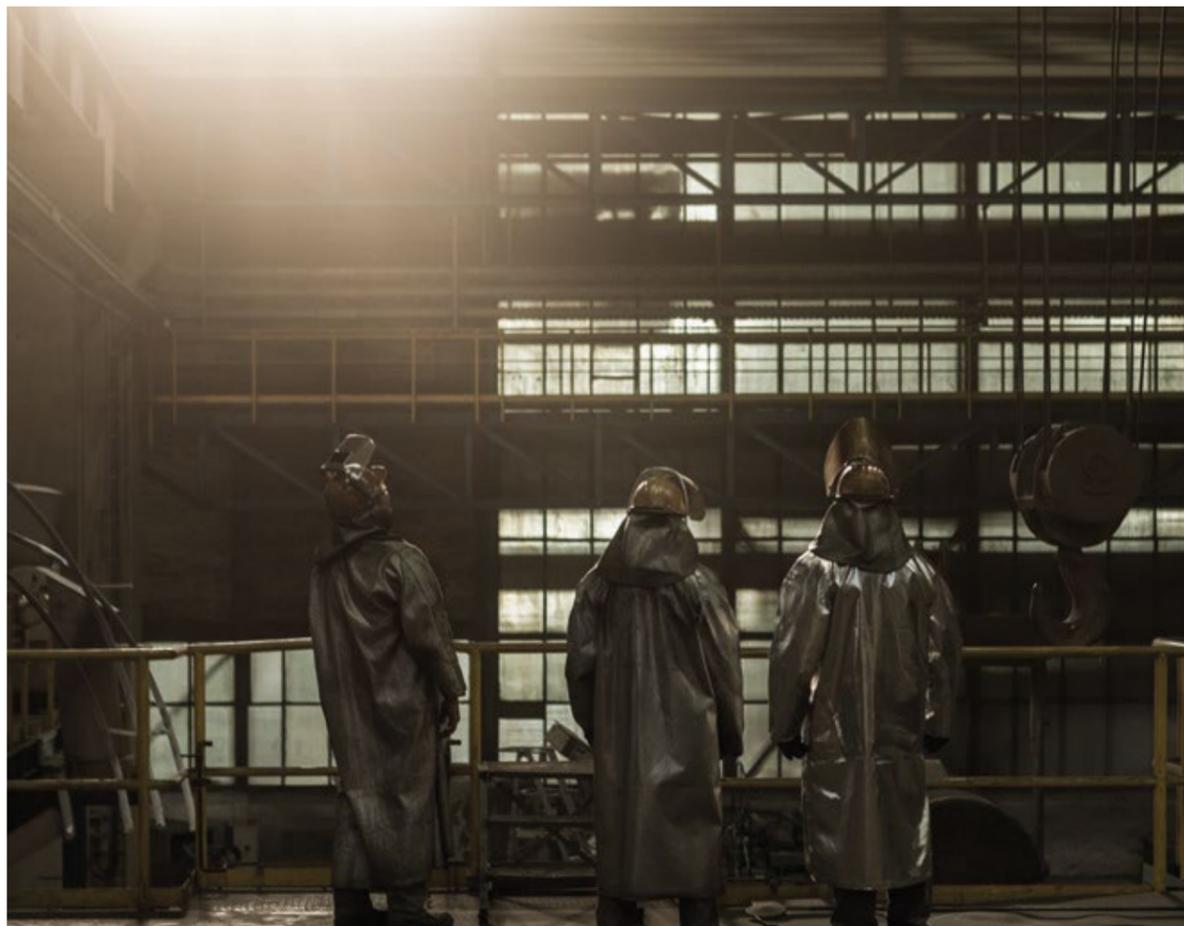
## Prozeduren Set

Sie verfügen nicht über die Ressourcen, Ihren Maschinenpark in Eigenregie zu bewerten?

Lassen Sie uns das mit unserem Prozeduren Set erledigen.

### ERFASSEN UND ERSTELLEN

- Erfassung in Ihrem Werk mit Maschinensachkundigen
- Erstellung der Diagramme (Prozeduren) im Back Office – oder auf Wunsch vor Ort
- Beratung zur Abschaltung und Abschaltmöglichkeiten (LoTo-Verriegelung)
- Kennzeichnung der Energiepunkte mit professionellen Kennzeichnungssystemen
- 100% Desktop-Verfahren
- Individuelle Gestaltung der Prozeduren (Logos, Farben, Format)
- Daten im Open-Book-Format (Word)
- Gratis-Support bei nachträglichen Sachfragen zu den geschriebenen Diagrammen



## Safety Inspiration Training

NEU

Sie suchen nach einer Motivationsveranstaltung für Ihre Führungskräfte und/oder Mitarbeiter? Sie führen ein Lockout/Tagout-System ein oder haben dies bereits getan, es fehlt aber noch der Glaube in die Umsetzung?

ABUS bietet Ihnen mit dem Safety Inspiration Training ein Seminar, das sich im Kern mit Lockout/Tagout beschäftigt, aber alle Bereiche der Arbeitssicherheit mit einbezieht.

Mit LUME erhält Ihr Unternehmen die Möglichkeit, eine besondere Art der Motivation an die betroffenen Mitarbeiter weiterzugeben und die Freude auf sicheres Arbeiten erheblich zu steigern.

- L = LIVING**  
Leben mit Safety
- U = UNDERSTANDING**  
Verstehen von Safety
- M = MOTIVATION**  
Motivation durch Safety
- E = ENERGY**  
Vital-Energie durch Safety

Gerne beraten wir Sie kostenfrei vor Ort und gestalten Ihren ABUS Safety Inspiration Training Tag ganz individuell mit Ihnen.





# DIE SAFETY SCHLÖSSER 76ER. 74ER. 72ER.

Die Safety Schlösser sind die vielseitigen Kernstücke in Sachen Lockout/Tagout. Sie dienen der direkten und klaren Kommunikation, weil sie auf einen Blick signalisieren: "Dieser Bereich der Maschine ist vor unbefugtem Zugriff gesperrt." So verhindern sie Verletzungen oder tödliche Unfälle.

**PS88**  
00117 8

Für die Pflege Ihrer Schlosszylinder empfehlen wir Ihnen unser ABUS Pflegespray PS88



**ABUS**  
Pflegespray PS88

Nicht-toxic, spezialisiert für die Pflege von Schließzylindern und Türschlössern.

- schmiert
- schützt
- reinigt
- verlängert die Lebensdauer
- wirkt gegen Korrosion

# 76ER SAFETY SCHLÖSSER DIE INNOVATION DER SAFETY-SCHLÖSSER

Das 76er beschreibt eine neue Dimension in Sachen Lockout/Tagout. Mit der Weltneuheit, dem 8-Stift-Zylinder, werden mehr als 150.000 garantierte Verschiedenschließungen möglich. Um flexibel auf Ihre Anforderungen in unterschiedlichen Anwendungsfällen reagieren zu können, ist dieses Schloss mit 9 verschiedenen Bügelvarianten erhältlich.

So bleiben keine Wünsche unerfüllt. Schließberechtigungen auf mehreren Ebenen sind nun ebenso einfach möglich wie das Abbilden komplexer Strukturen. Dort, wo herkömmlichen Schließanlagen die Luft nach oben fehlt, startet das neue 76er erst richtig durch.



## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Solider Aluminiumkörper: leicht, aber dennoch stabil und langlebig
- Kunststoffummantelung des Körpers in 10 unterschiedlichen Farben
- Automatische Verriegelung für hohen Benutzerkomfort und Schlüsselnachhaltfunktion für mehr Sicherheit
- Große Vielfalt an Bügelvarianten: Stahl, Stahl mit Kunststoffüberzug, Edelstahl, Kunststoff oder flexibles Kabel
- Präzisionszylinder mit 8 Stiften
- Extrem stabiler, beschichteter Messingschlüssel

## IHR MEHRWERT

Nicht nur die hohe Anzahl der garantierten Verschiedenschließungen sprechen für das neue 76er: Die V-förmigen Einschnitte im Schlüssel sorgen für eine absolut hohe Präzision und erhöhen dadurch die Sicherheit beim Schließvorgang.



76BS/40

- Bügel aus Stahl
- Durchmesser 4,76 mm
- Bügelhöhe 38 mm und 75 mm

Der **Allrounder** für vielfältige Anwendungen.



76I/40

- Bügel aus Stahl mit Kunststoffüberzug
- Durchmesser 6,5 mm
- Bügelhöhe 38 mm und 75 mm

Einsatz an empfindlichen oder anfälligen Anlagen. Die **Kunststoffummantelung schützt vor Kratzern** und wirkt **gleichzeitig elektrisch isolierend**.



76IB/40

- Bügel aus Edelstahl
- Durchmesser 4,76 mm
- Bügelhöhe 38 mm und 75 mm

Nutzung in Situationen, bei denen ein **wetterbeständiges Schloss** benötigt wird. Oder wenn das Umgebungsumfeld aufgrund der verwendeten Flüssigkeiten oder Substanzen einen **Edelstahlbügel** erfordert.

ÜBER 150.000  
GRANTIERTE  
VERSCHIEDEN-  
SCHLIESSUNGEN



76PS/40



76/40CAB

- Bügel aus Kunststoff
- Durchmesser 4,92 mm
- Bügelhöhe 38 mm

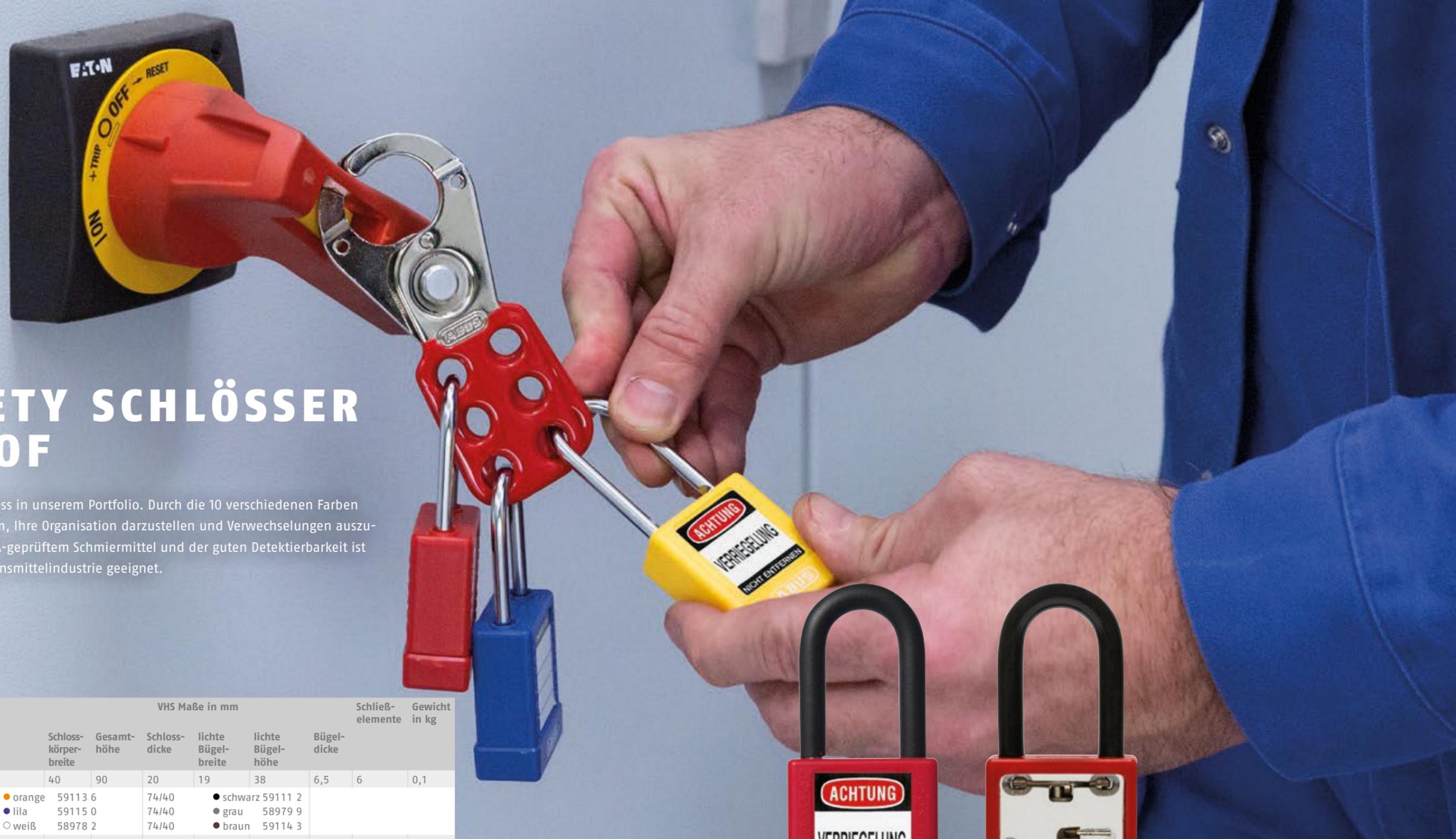
Mit diesem Bügel wird das Schloss zum „Elektriker-Schloss“. Dank seiner nichtleitenden Eigenschaften bietet es ausreichenden **Schutz vor elektrischem Überschlag**. Zudem ist es dank des fast gewichtslosen Bügels das leichteste Schloss der Serie.

- Edelstahlseil mit Kunststoffüberzug
- Durchmesser 4,76 mm
- Seillänge 20 oder 40 cm

Kein starrer Bügel. **Mit flexiblem Seil** eignet sich das Schloss für den **gleichzeitigen Ausschluss mehrerer Punkte** oder wenn die Verriegelungspunkte schlecht zugänglich sind. Die Seile gibt es **wahlweise in 20 cm oder 40 cm Länge**.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	VHS Maße in mm					Schließ- elemente	Gewicht in kg	
			Schloss- körper- breite	Gesamt- höhe	Schloss- dicke	lichte Bügel- breite	lichte Bügel- höhe			Bügel- dicke
76BS/40	76BS/40 ● rot	84781 3	40	90	22	20	39	4,76	8	0,125
76BS/40	● gelb 84782 0	76BS/40	● orange	84785 1	76BS/40	● schwarz	84788 2			
76BS/40	● grün 84783 7	76BS/40	● lila	84786 8	76BS/40	● grau	84789 9			
76BS/40	● blau 84784 4	76BS/40	○ weiß	84787 5	76BS/40	● braun	84790 5			
76/40	76/40 ● rot	84768 4	40	91	22	19	38	6,5	8	0,126
76/40	● gelb 84769 1	76/40	● orange	84772 1	76/40	● schwarz	84775 2			
76/40	● grün 84770 7	76/40	● lila	84773 8	76/40	● grau	84776 9			
76/40	● blau 84771 4	76/40	○ weiß	84774 5	76/40	● braun	84777 6			
76IB/40	76IB/40 ● rot	84794 3	40	90	22	20	39	4,76	8	0,124
76IB/40	● gelb 84795 0	76IB/40	● orange	84798 1	76IB/40	● schwarz	84801 8			
76IB/40	● grün 84796 7	76IB/40	● lila	84799 8	76IB/40	● grau	84802 5			
76IB/40	● blau 84797 4	76IB/40	○ weiß	84800 1	76IB/40	● braun	84803 2			
76PS/40	76PS/40 ● rot	84807 0	40	90	22	20	39	4,92	8	0,108
76PS/40	● gelb 84808 7	76PS/40	● orange	84811 7	76PS/40	● schwarz	84814 8			
76PS/40	● grün 84809 4	76PS/40	● lila	84812 4	76PS/40	● grau	84815 5			
76PS/40	● blau 84810 0	76PS/40	○ weiß	84813 1	76PS/40	● braun	84816 2			
76/40HB75	76/40HB75 ● rot	84820 9	40	128	22	19	75	6,5	8	0,136
76/40HB75	● gelb 84822 3	76/40HB75	● orange	84829 2	76/40HB75	● schwarz	84832 2			
76/40HB75	● grün 84826 1	76/40HB75	● lila	84830 8	76/40HB75	● grau	84833 9			
76/40HB75	● blau 84828 5	76/40HB75	○ weiß	84831 5	76/40HB75	● braun	84834 6			
76BS/40HB75	76BS/40HB75 ● rot	84838 4	40	127	22	20	76	4,76	8	0,134
76BS/40HB75	● gelb 84839 1	76BS/40HB75	● orange	84842 1	76BS/40HB75	● schwarz	84845 2			
76BS/40HB75	● grün 84840 7	76BS/40HB75	● lila	84843 8	76BS/40HB75	● grau	84846 9			
76BS/40HB75	● blau 84841 4	76BS/40HB75	○ weiß	84844 5	76BS/40HB75	● braun	84847 6			
76IB/40HB75	76IB/40HB75 ● rot	84851 3	40	127	22	20	76	4,76	8	0,132
76IB/40HB75	● gelb 84852 0	76IB/40HB75	● orange	84855 1	76IB/40HB75	● schwarz	84858 2			
76IB/40HB75	● grün 84853 7	76IB/40HB75	● lila	84856 8	76IB/40HB75	● grau	84859 9			
76IB/40HB75	● blau 84854 4	76IB/40HB75	○ weiß	84857 5	76IB/40HB75	● braun	84860 5			
76/40CAB20	76/40CAB20 ● rot	84864 3	40	flexibel	22	flexibel	flexibel bis 90	4,76	8	0,117
76/40CAB20	● gelb 84865 0	76/40CAB20	● orange	84868 1	76/40CAB20	● schwarz	84871 1			
76/40CAB20	● grün 84866 7	76/40CAB20	● lila	84869 8	76/40CAB20	● grau	84872 8			
76/40CAB20	● blau 84867 4	76/40CAB20	○ weiß	84870 4	76/40CAB20	● braun	84873 5			
76/40CAB40	76/40CAB40 ● rot	84877 3	40	flexibel	22	flexibel	flexibel bis 190	4,76	8	0,122
76/40CAB40	● gelb 84878 0	76/40CAB40	● orange	84881 0	76/40CAB40	● schwarz	84884 1			
76/40CAB40	● grün 84879 7	76/40CAB40	● lila	84882 7	76/40CAB40	● grau	84885 8			
76/40CAB40	● blau 84880 3	76/40CAB40	○ weiß	84883 4	76/40CAB40	● braun	84886 5			

VARIANTEN:	
LockReg	LockReg: Schließungsnummern werden notiert und gespeichert
GL	LockReg erweitert: Schließungsnummern werden notiert und gespeichert, inkl. Codemarkierung auf dem Schloss
GL nach Muster	76/40 gleichschließend gemäß Vorgabe
HS / GHS	76/40 Hauptschlüsselanlage codifiziert
	76/40 Generalhauptschlüsselanlage codifiziert
SupportBox	Auslieferung in SupportBox (siehe Seite 44)



# 74ER SAFETY SCHLÖSSER DUST PROOF

Das 74er ist das alt bewährte Safety-Schloss in unserem Portfolio. Durch die 10 verschiedenen Farben schaffen wir Ihnen ausreichend Spielraum, Ihre Organisation darzustellen und Verwechslungen auszuschließen. Dank der Verwendung von FDA-geprüftem Schmiermittel und der guten Detektierbarkeit ist das 74er auch für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	VHS Maße in mm					Schließ- elemente	Gewicht in kg	
			Schloss- körper- breite	Gesamt- höhe	Schloss- dicke	lichte Bügel- breite	lichte Bügel- höhe			Bügel- dicke
74/40	74/40 ● rot	59108 2	40	90	20	19	38	6,5	6	0,1
74/40	● gelb 59110 5	74/40	● orange 59113 6	74/40	● schwarz 59111 2					
74/40	● grün 59112 9	74/40	● lila 59115 0	74/40	● grau 58979 9					
74/40	● blau 59109 9	74/40	○ weiß 58978 2	74/40	● braun 59114 3					
74BS/40	74BS/40 ● rot	77569 7	40	89	20	20	39	4,76	6	0,099
74BS/40	● gelb 77567 3	74BS/40	● orange 77572 7	74BS/40	● schwarz 77575 8					
74BS/40	● grün 77570 3	74BS/40	● lila 77573 4	74BS/40	● grau 77576 5					
74BS/40	● blau 77571 0	74BS/40	○ weiß 77574 1	74BS/40	● braun 77577 2					
74/40HB/75	74/40HB/75 ● rot	59116 7	40	126	20	19	75	6,5	6	0,11
74/40HB/75	● gelb 58031 4	76/40HB/75	● orange 58985 0	74/40HB/75	● schwarz 58980 5					
74/40HB/75	● grün 58984 3	74/40HB/75	● lila 58986 7	74/40HB/75	● grau 58988 1					
74/40HB/75	● blau 59117 4	74/40HB/75	○ weiß 58987 4	74/40HB/75	● braun 58032 1					
74BS/40HB/75	74BS/40HB/75 ● rot	79584 8	40	125	20	20	76	4,76	6	0,108
74BS/40HB/75	● gelb 85581 8	74BS/40HB/75	● orange 85583 2	74BS/40HB/75	● schwarz 85586 3					
74BS/40HB/75	● grün 85582 5	74BS/40HB/75	● lila 58986 7	74BS/40HB/75	● grau 85598 6					
74BS/40HB/75	● blau 82561 3	74BS/40HB/75	○ weiß 85585 6	74BS/40HB/75	● braun 85599 3					
74LB/40	74LB/40 ● rot	34970 6	40	120	20	19	38	6,5	6	0,109
74LB/40	● gelb 50335 1	74LB/40	● orange 50332 0	74LB/40	● schwarz 50299 6					
74LB/40	● grün 50306 1	74LB/40	● lila 50333 7	74LB/40	● grau 50309 2					
74LB/40	● blau 50300 9	74LB/40	○ weiß 50334 4	74LB/40	● braun 50305 4					
<b>VARIANTEN:</b>										
	LockReg	LockReg: Schließungsnummern werden notiert und gespeichert								
	GL	LockReg erweitert: Schließungsnummern werden notiert und gespeichert, inkl. Codemarkierung auf dem Schloss								
	GL nach Muster	74/40 gleichschließend								
	HS/GHS	74/40 gleichschließend gemäß Vorgabe								
	SupportBox	74/40 Hauptschlüsselanlage codifiziert								
		74/40 Generalhauptschlüsselanlage codifiziert								
		Auslieferung in SupportBox (siehe Seite 44)								



74/40 rot



74/40 offen

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Aluminiumkörper: sehr leicht und dennoch massiv
- Kunststoffummantelung des Körpers in zehn verschiedenen Farben ●●●●●●●●●●
- Automatische Verriegelung für hohen Benutzerkomfort und Schlüsselerückhaltefunktion für mehr Sicherheit
- Präzisionszylinder mit sechs Stiften
- Isoliert, extrem hitzebeständig – Einsatz auch in heißen und elektrischen Umgebungen
- Dank FDA-geprüftem Schmiermittel und guter Detektierbarkeit geeignet für die Lebensmittelindustrie

## IHR MEHRWERT

Kein konventionelles Kunststoffschloss - dank des Aluminiumkörpers ist das 74er wesentlich haltbarer und langlebiger.

# 72ER SAFETY SCHLÖSSER ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT

Die 8 intensiven Farben der 72er sorgen für einen hohen Wiedererkennungswert. Da sie sich innerhalb einer Schließanlage mit der 74er Serie kombinieren lassen, bilden sie so die optimale Erweiterung der Safety-Schloss-Serien.



72/30



72/30HB50



72/30CAB

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Sehr leicht und trotzdem widerstandsfähig dank Aluminiumkörper
- 8 verschiedene Farben ●●●●●●●●
- Mit Schließzwang für erhöhte Sicherheit
- unempfindliche Eloxalschicht sorgt für einen guten Korrosionsschutz

## IHR MEHRWERT

Die 72er sind extrem robust und dank Ihres Aluminiumkörpers trotzdem leicht. Sie eignen sich daher mit den unterschiedlichen Bügelvarianten hervorragend als Ergänzung zu den restlichen Safety Schlössern, da sie sich mühelos jeder Umgebung anpassen.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	VHS Maße in mm					Schließ- elemente	Gewicht in kg	
			Schloss- körper- breite	Gesamt- höhe	Schloss- dicke	lichte Bügel- breite	lichte Bügel- höhe			Bügel- dicke
72/30	72/30 ● rot	82209 4	32	65	16	17	26,5	4,76	5	0,066
72/30	● gelb 82210 0	72/30	● orange 82220 9	72/30	● braun 82223 0					
72/30	● grün 82218 6	72/30	● lila 82221 6							
72/30	● blau 82219 3	72/30	● schwarz 82222 3							
72/30HB50	72/30HB50 ● rot	87445 1	32	89	16	17	51	4,76	5	0,069
72/30HB50	● gelb 87447 5	72/30HB50	● orange 87449 9	72/30HB50	● braun 87452 9					
72/30HB50	● grün 87448 2	72/30HB50	● lila 87450 5							
72/30HB50	● blau 87446 8	72/30HB50	● schwarz 87451 2							
72AS/30HB38	72AS/30HB38 ● rot	87453 6	32	78	16	17	39	4,76	5	0,055
72AS/30HB38	● gelb 87447 5	72AS/30HB38	● orange 87449 9	72AS/30HB38	● braun 87452 9					
72AS/30HB38	● grün 87448 2	72AS/30HB38	● lila 87450 5							
72AS/30HB38	● blau 87446 8	72AS/30HB38	● schwarz 87451 2							
72IB/30	72IB/30 ● rot	87461 1	32	65	16	17	26,5	4,76	5	0,066
72IB/30	● gelb 87463 5	72IB/30	● orange 87465 9	72IB/30	● braun 87468 0					
72IB/30	● grün 87464 2	72IB/30	● lila 87466 6							
72IB/30	● blau 87462 8	72IB/30	● schwarz 87467 3							
72IB/30HB50	72IB/30HB50 ● rot	87469 7	32	89	16	17	51	4,76	5	0,069
72IB/30HB50	● gelb 87471 0	72IB/30HB50	● orange 87473 4	72IB/30HB50	● braun 87476 5					
72IB/30HB50	● grün 87472 7	72IB/30HB50	● lila 87474 1							
72IB/30HB50	● blau 87470 3	72IB/30HB50	● schwarz 87475 8							
72/30CAB20 Kabellänge 20 cm	72/30CAB20 ● rot	87477 2	32	flexibel	16	flexibel	flexibel bis zu 100	4,76	5	0,078
72/30CAB20	● gelb 87483 3	72/30CAB20	● orange 87480 2	72/30CAB20	● braun 87484 0					
72/30CAB20	● grün 87479 6	72/30CAB20	● lila 87481 9							
72/30CAB20	● blau 87478 9	72/30CAB20	● schwarz 87482 6							
72/30CAB40 Kabellänge 40 cm	72/30CAB40 ● rot	87485 7	32	flexibel	16	flexibel	flexibel bis zu 180	4,76	5	0,082
72/30CAB40	● gelb 87487 1	72/30CAB40	● orange 87489 5	72/30CAB40	● braun 87492 5					
72/30CAB40	● grün 87488 8	72/30CAB40	● lila 87490 1							
72/30CAB40	● blau 87486 4	72/30CAB40	● schwarz 87491 8							
<b>Varianten:</b>										
	LockReg	LockReg: Schließungsnummern werden notiert und gespeichert.								
	GL	LockReg erweitert: Schließungsnummern werden notiert und gespeichert, inkl. Codemarkierung auf dem Schloss								
	GL nach Muster	72/30 gleichschließend								
	HS / GHS	72/30 gleichschließend gemäß Vorgabe								
		72/30 Hauptschlüsselanlage codifiziert								
		72/30 General-Hauptschlüsselanlage codifiziert								
	SupportBox	Auslieferung in SupportBox (siehe Seite 44)								

# FÜR DIE PERFEKTE ORGANISATIONSUNTERSTÜTZUNG – SCHLIESSANLAGEN

## HAUPTSCHLÜSSEL-ANLAGEN

### Warum eine HS-Anlage?

Eine solche Anlage wird benötigt, wenn ein Hauptschlüssel gewünscht ist, der alle eingesetzten Schlösser öffnen kann, z. B. für die Durchführung einer sicheren Notöffnung.

In einer Hauptschlüsselanlage lassen sich verschiedenschließende (KD) und gleichschließende (KA) Gruppen sowie Kombinationen daraus vereinen.

### Warum brauchen wir das?

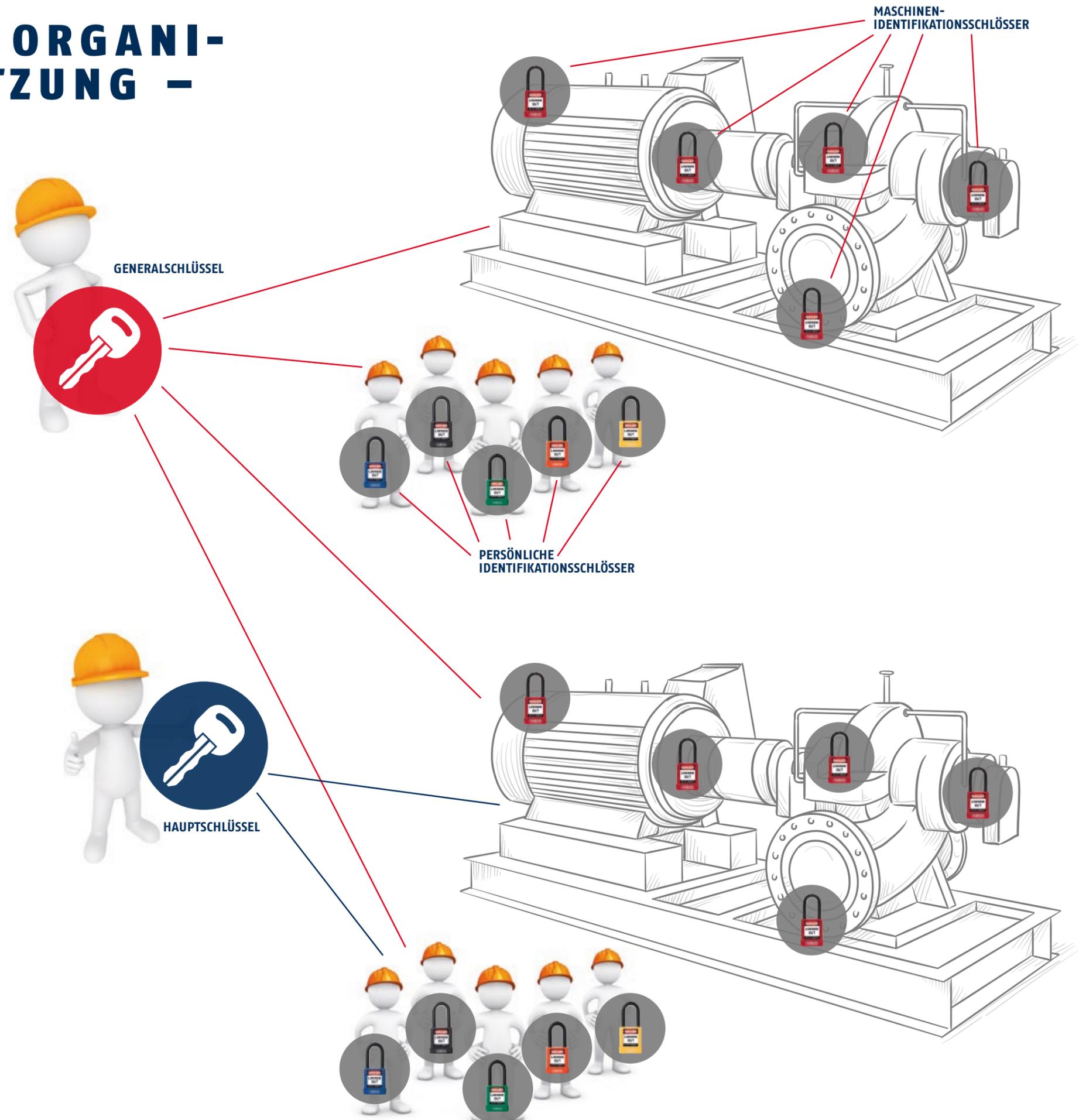
Eine sorgfältig geplante Organisation der Schlösser kann Leben retten.

### Ein Beispiel:

Persönliche Identifikationsschlösser oder kurz PIS, sind IMMER verschiedenschließend (KD). Also jeder Mitarbeiter hat sein eigenes Schloss mit seinem eigenen Schlüssel. Dieser Schlüssel passt in kein anderes Schloss seiner Kollegen und umgekehrt genauso nicht. Maschinenidentifikationsschlösser oder kurz MIS, welche zum Sichern gegen das Wiedereinschalten von Energien genutzt werden, können je nach Planung verschiedenschließend (KD) oder auch gleichschließend (KA) gewählt werden.

Der Einsatz des Hauptschlüssels muss eindeutig geregelt sein. Er bleibt verschlossen an einem sicheren Ort (z. B. in einem Tresor) und wird nur genutzt, wenn Schlösser aus nicht vorhersehbaren Gründen geöffnet müssen und die betroffenen Mitarbeiter nicht anwesend sind.

Lassen Sie sich von unseren Experten beraten und finden Sie Ihre optimale Lösung.



# DIE VERRIEGELUNGEN FÜR SCHUTZSCHALTER

Die kleinen und handlichen Schutzschalter-Sicherungen sind für alle gängigen Schutzschalter und Automaten geeignet. Bei der neuen Sicherung E203 kann die Absicherung durch die Multifunktionsöse vertikal und horizontal erfolgen. Eine Verriegelung in Reihe mit mehreren Schutzschalter-Sicherungen in Verbindung mit einem Kabelschloss wird dadurch möglich.



E203 geschlossen



E203 geöffnet



E201

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Hochwertige Materialien: langlebig, widerstandsfähig, nichtleitend
- Einfache Anwendung mit Schraubmechanismus zur sicheren Befestigung (werkzeuglos)
- Für ein Vorhangschloss mit bis zu 7 mm Bügeldurchmesser

## IHR MEHRWERT

E203 können Sie mit einem Kabelschloss oder einer Kabelverriegelung sichern. Somit können Sie mehrere Schutzschalter nebeneinander in Reihe sperren.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen				Farbe	
			Anzahl Einhängpunkte	Einhängepunkte in mm	Länge in mm	Breite in mm		Tiefe in mm
E203	Universelle Schutzschalter-Verriegelung für ein- und mehrpolige Sicherungen	77795 0	1*	5 oder 7	53	35	17	rot
E201	Schutzschalter-Verriegelung für einpolige Sicherungen	00368 4	1	7	70	26	32	rot

\*abhängig von Bügeldurchmesser

# NEU IN DER LOTO-WELT. EINFACH. GENIAL.

Die erste universelle Verriegelung für Motorschutzschalter.



E245

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Das E245 wird auf dem Motorschutzschalter platziert, mittels Verschlussmechanismus festgeklemmt und mit einem Vorhangschloss gesichert
- Für alle Motorschutzschalter mit 45 mm Bauhöhe der Schalterfront

## IHR MEHRWERT

Mit dem ABUS E245 erzielen Sie ein deutliches Mehr an Sicherheit im Bereich der elektrischen Abschaltung. Motorschutzschalter können nicht mehr einfach zugeschaltet werden.

Mit dem ABUS E245 wird unlösbar zu einfach genial.

**NEU**

Item	Item Description	EAN 400318	Outer dimensions			Color
			Length mm	Width mm	Depth mm	
E245	E245 Motorschutzschalter-Verriegelung	89481 7	57	43	43	rot/ schwarz



# DIE ABSPERRUNGEN FÜR SCHMELZSICHERUNGEN

E218 und E233 sind die perfekte Wahl für die Absicherung von Schmelzsicherungen. Durch die flexible Aufnahme können auch mehrere Schraubsockel in Reihe in Verbindung mit einem Kabelschloss abgesichert werden. Für die klare Kommunikation sind die Verriegelungen mit einem entsprechenden Warnhinweis ausgestattet.



E233

E218

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Einfache Anwendung: Verriegelung wird in den Schraubsockel eingedreht und verhindert dadurch ein Einsetzen der Sicherungspatrone
- Mit Aufnahme für Vorhangschlösser mit bis zu 6,5 mm Bügeldurchmesser
- Vorhangschloss-Aufnahme beliebig drehbar
- Inklusive handlichem Spezialschlüssel, der bei Bedarf am eingehängten Schlossbügel aufbewahrt werden kann

## IHR MEHRWERT

- 2-in-1: Dank der abgestuften Gewindedurchmesser deckt jede Verriegelung gleich zwei gängige Schraubgewinde ab:
- E218 für E14 und E18 Gewinde (für D01 + D02 Schraubsicherungen, NEOZED System)
  - E233 für E27 und E33 Gewinde (für DII + DIII Schraubsicherungen, DIAZED System).

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen				Farbe	
			Anzahl Einhänge- punkte	Einhänge- punkte in mm	Länge in mm	Breite in mm		Tiefe in mm
E218	D0-Sicherungs-Verriegelung für Schraubsicherungen D01+D02 (NEOZED-System)	83677 0	1	7	52	25	25	rot/gelb
E233	D-Sicherungs-Verriegelung für Schraubsicherungen DII+DIII (DIAZED-System)	83680 0	1	7	61	40	40	rot/gelb

# DIE ABSPERRUNGEN FÜR VENTILE

Die ABUS Ventil-Verriegelungen decken das breite Spektrum an unterschiedlichen Ventilen ab. Für jedes Ventil bieten wir Ihnen die passende Lösung an.



V303



V423



V442



V500



V500Set

**NEU**

## TECHNOLOGIE & DETAILS

### Durchgangsventile

- Hochwertiges Polypropylen: langlebig, widerstandsfähig, nichtleitend
- Fünf Größen: Handräder von 1 bis 13 Zoll Ventilen
- Vorhangschlösser können dank 9 mm Lochdurchmesser komfortabel eingebracht werden
- Ausklink-Stelle für Handräder mit Spindel
- Selbstklebende Warnschilder in verschiedenen Sprachen

### Kugelventile

- verschiedene Versionen je nach Anwendungsfall und Handgriff

### Die Universallösung, die auf jeden Ventilgriff passt

- V500 - für nahezu alle Griffgrößen und -formen
- Schafft einen Einhängepunkt auf dem Griff, der mit einer Kabelverriegelung gegen einen Konterpunkt gesichert wird
- Großzügiger Verstellbereich
- Große, speziell geformte Kontaktflächen (einseitig gummiert) für optimalen Grip am Ventilgriff
- Ergonomisch geformter Drehgriff zur schnellen Verstellung
- Selbsterklärend und anwenderfreundlich

### IHR MEHRWERT

Produkte für die Sicherung unterschiedlichster Ventile ermöglichen die sinnvolle und schnelle Absicherung.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen				Zusätzliche Maße		Farbe	
			Anzahl Einhängepunkte	Einhängepunkte in mm	Länge in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Innenhöhe in mm		Innen-Ø in mm
V303	Handrad-Verriegelung für Durchgangsventile 1" bis 2,5"	00362 2	1	9	121	80	36	22	70	rot
V305	Handrad-Verriegelung für Durchgangsventile 2,5" bis 5"	00364 6	1	9	185	142	51	31	130	rot
V307	Handrad-Verriegelung für Durchgangsventile 5" bis 6,5"	00365 3	1	9	225	181	61	42	170	rot
V310	Handrad-Verriegelung für Durchgangsventile 6,5" bis 10"	00366 0	1	9	319	277	77	55	267	rot
V313	Handrad-Verriegelung für Durchgangsventile 10" bis 13"	00367 7	1	9	406	364	77	53	350	rot
V423	Kugelventil-Verriegelung klein 0,25" bis 1", aus Metall	00299 1	1	7	90	52	63			rot
V426	Kugelventil-Verriegelung groß 1,25" bis 3", aus Metall	00300 4	1	7	148	125	122			rot
V442	Kugelventil-Verriegelung klein, aus Kunststoff	00452 0	1	7	135	104	78			rot
V448	Kugelventil-Verriegelung groß, aus Kunststoff	00453 7	1	8	305	221	114			rot
V500	Universelle Kugelhahnventil-Verriegelung	87151 4	1	7	75	72	36			rot
V500Set	Set Universelle Kugelhahnventil-Verriegelung mit Safelex™ C506 Kabel-Verriegelung	87152 8	6	9						rot / schwarz

# DIE ABSPERRUNGEN FÜR ANSCHLÜSSE

Das ABUS Produkt-Portfolio erweitert sich auch im Bereich der Stecker-Verriegelungen: die neue Stecker-Verriegelung P600 für Starkstromstecker ist platzsparend, selbsterklärend in der Anwendung und für alle gängigen Steckergößen geeignet.



## TECHNOLOGIE & DETAILS

### Stecker-Verriegelungen

- Zwei Größen: für handelsübliche Stecker 110/220V bis Starkstromstecker 550V (ein Abgleich der Stecker- und Verriegelungsmaße wird vor Bestellung empfohlen)
- Beidseitiger Kabeldurchgang zur Sicherung von Steckerverbindungen
- Für bis zu vier Vorhangschlösser mit bis zu 9 mm Bügeldurchmesser

### Gasflaschen-Verriegelung

- Hochwertiges Polypropylen: langlebig, widerstandsfähig, nichtleitend
- Für ein Vorhangschloss mit bis zu 9 mm Bügeldurchmesser

### Konsolen-Verriegelungen

- Verriegelung zum Ausschluss von großen Steckern und Konsolen
- Verfügbar in zwei Größen
- Aus leichtem Material (Polyester)
- Flexibel, wasserabweisend und widerstandsfähig gegen Hitze und Schmutz
- Verschließbar dank Zugband
- Für Vorhangschlösser bis 7mm Durchmesser

### Stecker-Verriegelung P600

- Zum Ausschluss von Starkstromsteckern von 16A (3-polig) bis 125A (5-polig)
- Für ein Vorhangschloss
- Leicht, handlich und platzsparend

NEU

P600

P616

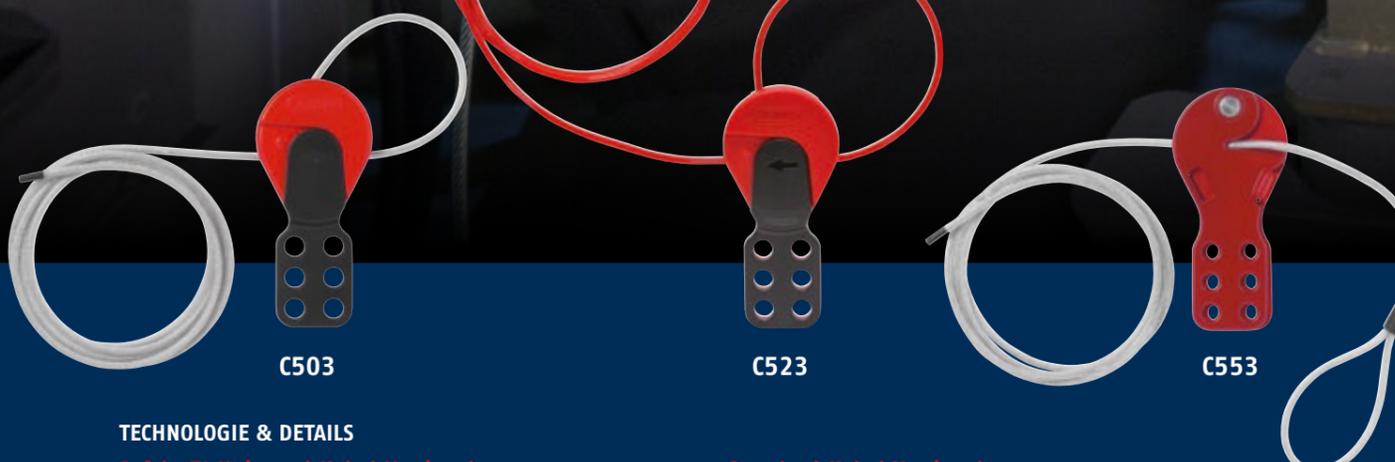
P110

P606

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen			Zusätzliche Maße		Farbe		
			Anzahl Einhängpunkte	Einhängepunkte in mm	Länge in mm	Breite in mm	Tiefe in mm		Innenhöhe in mm	Innen-Ø in mm
P110	Stecker-Verriegelung klein, bis zu 110 V	00450 6	2	9	89	81	51	12	42	rot
P550	Stecker-Verriegelung groß	00451 3	4	9	175	116	84	25	74	rot
P600	Universelle Starkstrom-Stecker-Verriegelung 16 - 32 A (3-polig) und 60 - 125 A (5-polig)	85033 2	1	7	55	39	27			gelb
P606	Gas-Zylinder-Verriegelung	00449 0	1	9	159	132	88	78	139	rot
P616	Konsolen-Verriegelung klein	86524 4	1	7	450	160	160			rot
P625	Konsolen-Verriegelung groß	86525 1	1	7	450	250	250			rot

# DIE UNIVERSALLÖSUNG - KABELVERRIEGELUNGEN

Mit den Kabelverriegelungen können unterschiedlichste Energiequellen verriegelt werden. Vom Handrad über Kugelventile. Diese Verriegelungen eignen sich für nahezu alle mechanischen Absperrvorgänge.



C503

C523

C553

## TECHNOLOGIE & DETAILS

### Safelex™-Universal-Kabel-Verriegelung

- Intuitives Design für selbsterklärende Anwendung
- Patentierter Klemm-Mechanismus zur sicheren Fixierung des Kabels
- Jederzeit nachspannbar – auch im abgeschlossenen Zustand
- Wahlweise isoliertes Metallkabel oder Kunststoffkabel – in verschiedenen Längen erhältlich und bei Bedarf austauschbar
- Nylonversion besonders im elektrischen Bereich geeignet
- Für bis zu sechs Vorhangschlösser

### Standard-Kabel-Verriegelungen

- Intuitives Design für selbsterklärende Anwendung
- Isolierte, austauschbare Metallkabel in verschiedenen Längen
- Nylonseil kann mit wenig Aufwand selbstständig gekürzt werden
- Für bis zu sechs Vorhangschlösser

### IHR MEHRWERT

Es gibt gerade keine passende Verriegelung? Doch – mit den universellen Verriegelungen können Sie all das sichern, für das es keine Speziallösungen gibt.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen			Zusätzliche Maße		Farbe		
			Anzahl Einhänge- punkte	Einhänge- punkte in mm	Länge in mm	Breite in mm	Tiefe in mm		Kabel- länge in cm	Kabel Ø in mm
C503	Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit 1 m beschichtetem Stahlkabel	00347 9	6	9	128	61	26	100	4,1	rot / schwarz
C506	Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit 2 m beschichtetem Stahlkabel	00348 6	6	9	128	61	26	200	4,1	rot / schwarz
C509	Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit 3 m beschichtetem Stahlkabel	00349 3	6	9	128	61	26	300	4,1	rot / schwarz
C515	Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit 5 m beschichtetem Stahlkabel	00353 0	6	9	128	61	26	500	4,1	rot / schwarz
C523	Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit 1 m nichtleitendem Nylonkabel	77842 1	6	9	128	61	26	100	4,6	rot / schwarz
C526	Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit 2 m nichtleitendem Nylonkabel	77843 8	6	9	128	61	26	200	4,6	rot / schwarz
C553	Standard Kabel-Verriegelung mit 1 m beschichtetem Stahlkabel	00355 4	6	7	128	61	16	100	4,1	rot
C556	Standard Kabel-Verriegelung mit 2 m beschichtetem Stahlkabel	00356 1	6	7	128	61	16	200	4,1	rot
C559	Standard Kabel-Verriegelung mit 3 m beschichtetem Stahlkabel	00359 2	6	7	128	61	16	300	4,1	rot
C565	Standard Kabel-Verriegelung mit 5 m beschichtetem Stahlkabel	00361 5	6	7	128	61	16	500	4,1	rot
<b>ERSATZKABEL:</b>										
C503SC	Ersatzkabel 1 m für C503 Safelex™	85615 0						100	4,1	
C506SC	Ersatzkabel 2 m für C506 Safelex™	85616 7						200	4,1	
C509SC	Ersatzkabel 3 m für C509 Safelex™	85617 4						300	4,1	
C515SC	Ersatzkabel 5 m für C515 Safelex™	85618 1						500	4,1	
C523SC	Ersatzkabel 1 m Nylon für C523 Safelex™	85619 8						100	4,6	rot
C526SC	Ersatzkabel 2 m Nylon für C526 Safelex™	85620 4						200	4,6	rot

# DIE ABSPERRUNGEN FÜR HAUPTSCHALTER

Um Ihnen in den unterschiedlichen Einsatzgebieten immer die richtige Lösung liefern zu können, bietet ABUS Ihnen die Hauptschalter-Verriegelungen aus verschiedenen Materialien und in zwei Größen an.



H701

H712

H751

H770

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Für bis zu sechs Vorhangschlösser
- Hochwertige Materialien für unterschiedliche Einsatzbereiche
- bei Metall in zwei Größen, bei Stahl optional mit übergreifenden Klammern für zusätzlichen Schutz

## IHR MEHRWERT

Wenn mehr als ein Vorhangschloss eingehängt werden soll, ist eine Mehrfachverriegelung sinnvoll. Hauptschalter-Verriegelungen machen so aus einem Einhängepunkt sechs.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen			Farbe		
			Anzahl Einhängepunkte	Einhängepunkte in mm	Länge in mm		Breite in mm	Tiefe in mm
H701	Hauptschalter-Verriegelung klein, 1", aus Stahlblech	35766 4	6	9	115	45	10	rot
H702	Hauptschalter-Verriegelung groß, 1,5", aus Stahlblech	35768 8	6	9	128	60	10	rot
H711	Hauptschalter-Verriegelung klein, 1", aus Stahlblech mit Klammern	33551 8	6	9	118	45	12	rot
H712	Hauptschalter-Verriegelung klein, 1,5", aus Stahlblech mit Klammern	33552 5	6	9	131	60	12	rot
H751	Aluminium Hauptschalter-Verriegelung klein	00302 8	6	9	112	40	10	rot
H752	Aluminium Hauptschalter-Verriegelung groß	00340 0	6	9	124	50	10	rot
H770	Hauptschalter-Verriegelung aus Kunststoff, nichtleitend	00346 2	6	9	177	44	12	signalorange

# SAFETY REDBOX™ – FÜR DIE EFFIZIENTE ORGANISATION DES GRUPPEN-LOCKOUTS

Die SAFETY REDBOX™ ist ein hervorragendes Hilfsmittel bei der Anlagenwartung: In ihr können alle Schlüssel aus den Absperrschließungen für die Zeit der Wartung weggeschlossen werden. Außerdem können Sie so die Maschinenschlösser aufbewahren, wenn Sie diese nicht benötigen. Mit dem beiliegenden Wandhalter schaffen Sie sich einen definierten Punkt an jeder Anlage und haben somit gleich die passende Anzahl benötigter Maschinenschlösser im Zugriff.



## GRUPPEN-LOCKOUT

Die Grundlage von Gruppen-Lockout-Prozessen ist die Trennung der üblichen persönlichen Identifikationsschlösser (PIS) von den zusätzlichen Maschinenidentifikationsschlössern (MIS). Die PIS sind für jeden einzelnen Mitarbeiter und zeigen durch das Einhängen, welche Person an den Wartungs- oder Reparaturarbeiten beteiligt ist. Die MIS werden für den eigentlichen Ausschluss der Energiepunkte an den Maschinen und Anlagen verwendet. Beim Gruppenlockout werden nun die Schlüssel der MIS im Inneren der SAFETY REDBOX™ verschlossen. Jeder der beteiligten Mitarbeiter kann sich dann mit seinem persönlichen Schloss an der SAFETY REDBOX™ sichern. Damit bleiben die Schlüssel zum späteren Öffnen der Maschinenschlösser so lange sicher verschlossen, bis der letzte Mitarbeiter sein persönliches Schloss entnimmt. So können Sie auch direkt sehen, welche Mitarbeiter noch an der Anlage arbeiten. Dank des Wandhalters bietet die SAFETY REDBOX™ eine noch höhere Prozess-Sicherheit.

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Geringes Gewicht bei hoher Stabilität
- Ergonomischer, platzsparender und klappbarer Griff
- Verbesserter Lichteinfall von allen Seiten für besseren Einblick
- Innovativer und sicherer Verschlussmechanismus des Deckels
- Patentierte Wandhalterung für einen festen Bezugspunkt und somit eine effiziente und sicherere Organisation des Gruppen-Lockouts

## IHR MEHRWERT

Der ergonomisch gestaltete Tragegriff, die großzügigen Blickfelder zur Kontrolle der Schlüsselanzwesenheit und der besonders effizient öffnende Deckel zeichnen die SAFETY REDBOX™ als optimale Lösung aus.

SAFETY REDBOX™

SAFETY REDBOX™ Wandhalterung

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Äußere Abmessungen			Farbe		
			Anzahl Einhänge- punkte	Einhänge- punkte in mm	Länge in mm		Breite in mm	Tiefe in mm
B835	SAFETY REDBOX™ Wartungsschutz-Depot	00298 4	12	7	240	174	94	rot
B835WB	Ersatz-Wandhalter für B835 SAFETY REDBOX™	77771 4			174	40	20	rot

# PERMIT-TO-WORK WEITERGEDACHT

Arbeitsfreigabescheine in einfacher Kombination mit punktgenauer Aufbewahrung von Maschinen- und Anlagenschlössern.



## TECHNOLOGIE & DETAILS

- 2 in 1: Integriert Permit-to-Work-Verfahren in vorhandene Gruppen-Lockout-Verfahren – einfachster Weg beides zu verbinden
- Für bis zu 23 persönliche Schlösser – verschließen beides: Schlüssel der Maschinenschlösser und den Arbeiterlaubnisschein
- Dank beiliegendem Wandhalter für stationäre und mobile Verwendung geeignet
- Bisher vorhandene Wandhalter der B835 Safety Redbox™ können auch für die B810 Permit Redbox™ mitbenutzt werden

**NEU**

## IHR MEHRWERT

Gängige Verfahren zum sicheren Abschalten von Anlagen sind in Betrieben oft begleitet von s. g. Arbeitsfreigabescheinen oder Permit-to-Work Dokumenten. ABUS bietet mit der B810 Permit Redbox™ dies in Kombination mit der Aufbewahrung der notwendigen Maschinen- und Anlagenschlösser an. Die neue Permit Redbox™ vereint hierbei punktgenaue Anlagensicherung mit der notwendigen Sicherung der Freigabescheine im großen, verschließbaren Sichtfenster.



PERMIT REDBOX™ Wandhalterung

B810

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN	Inhalt	Gewicht	Abmessung	Abmessung Wandhalter	Farbe
B810 Permit Redbox™	-	88882 3	1	3,8 kg	380 mm x 240 mm x 68 mm	174 mm x 40 mm x 10 mm	rot

# TAGOUT – DIE KENNZEICHNUNGSSCHILDER

Unsere robusten, reißfesten und beschreibbaren Kennzeichnungsschilder / Tags in zwei verschiedenen Größen und fünf Sprachen aus Polypropylen. Damit erhöhen Sie die Sicherheit im Wartungsfall: Sie können Hinweise und Warnungen auf die Tags schreiben oder sie mit Namen eines Mitarbeiters oder einer Abteilung versehen. Inklusive wiederverschließbarem Dispenser, in dem die Kennzeichnungsschilder aufbewahrt werden.



T150

T100

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Aus unverwüsllichem Synthetikpapier aus Polypropylen
- Mit Beschriftungsfeldern auf der Rückseite
- Erhältlich in zwei Größen und fünf Sprachen
- Wiederverschließbare Box mit 9 mm Lochung für Haken
- Nach ASR A1.3 Kennzeichnungsrichtlinie Punkt 3.3. und Punkt 5/5.1 Absatz 6,8,9 DIN EN ISO 7010

## IHR MEHRWERT

Diese Schilder sind sofort sichtbar und können an jedem Vorhangschloss angebracht werden. Je nach verwendetem Stifttyp sind die Tags entweder dauerhaft haltbar oder wieder abwischbar. So können Sie bei Bedarf den Text entfernen und die Tags wiederverwenden.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Inhalt	Abmessungen TAGS		Maße DISPENSER Box			Farbe
				Länge in mm	Breite in mm	Länge in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	
T100 Deutsch	LOTO-Anhänger klein Deutsch in Dispenser-Box	77806 3	100 Stück Anhänger	140	32	144	33	29	weiß
T100 Französisch	LOTO-Anhänger klein Französisch in Dispenser-Box	77808 7	100 Stück Anhänger	140	32	144	33	29	weiß
T100 Englisch	LOTO-Anhänger klein Englisch in Dispenser-Box	77807 0	100 Stück Anhänger	140	32	144	33	29	weiß
T100 Spanisch	LOTO-Anhänger klein Spanisch in Dispenser-Box	78298 5	100 Stück Anhänger	140	32	144	33	29	weiß
T100 Schwedisch	LOTO-Anhänger klein Schwedisch in Dispenser-Box	77809 4	100 Stück Anhänger	140	32	144	33	29	weiß
T150 Deutsch	LOTO-Anhänger groß Deutsch in Dispenser-Box	77798 1	100 Stück Anhänger	146	76	149	78	29	weiß
T150 Französisch	LOTO-Anhänger groß Französisch in Dispenser-Box	77802 5	100 Stück Anhänger	146	76	149	78	29	weiß
T150 Englisch	LOTO-Anhänger groß Englisch in Dispenser-Box	77801 8	100 Stück Anhänger	146	76	149	78	29	weiß
T150 Spanisch	LOTO-Anhänger groß Spanisch in Dispenser-Box	78299 2	100 Stück Anhänger	146	76	149	78	29	weiß
T150 Schwedisch	LOTO-Anhänger groß Schwedisch in Dispenser-Box	77803 2	100 Stück Anhänger	146	76	149	78	29	weiß

# LOTO KITS - INDIVIDUELL ZUSAMMENGESTELLT

Bei Einsätzen in Bauprojekten oder bei der Wartung bzw. Instandhaltung von Maschinen und Anlagen im externen Einsatz braucht es kompakte und effektive Lösungen. ABUS hat für solche Zwecke die LoTo-Taschen entwickelt. Diese sind für Arbeitsschutz-Zubehör wie z. B. Safety-Schlösser, Safelex™-Kabel, Tags und andere Verriegelungen geeignet.



SL Bag 130



SL Bag 120

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Taschen in zwei Größen erhältlich
- Leichtes Material (Polyester)
- Dank Polyurethan-Beschichtung sehr flexibel, wasserabweisend und widerstandsfähig gegen Hitze und Schmutz
- 2-Wege-Reißverschluss
- Gürtelschlaufe auf der Rückseite

## IHR MEHRWERT

Die ideale Lösung, um immer alles griffbereit zu haben – gerne stellen wir hier ein passgenaues Set für Ihre Bedürfnisse zusammen.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 400318	Abmessungen TASCHEN			Inhalt	Farbe
			Länge in mm	Breite in mm	Tiefe in mm		
SL Bag 120	LoTo-Tasche klein mit Reißverschluss	72656 9	180	120	45	leer	rot
SL Bag 130	LoTo-Tasche groß mit Reißverschluss	77235 1	190	190	85	leer	rot



# LOCKPOINT – DAS AUFBEWAHRUNGSSYSTEM

Ein direkter Zugriff auf alle notwendigen Materialien und Dokumente stellt für jedes Unternehmen eine Herausforderung dar. Die Lösung: Flexibel, änderbar, mitwachsend – der ABUS LockPoint. Durch das optionale Fahrgestell ist der LockPoint immer da, wo Sie ihn benötigen – direkt an Ihrer Anlage. Aus massivem Stahl gefertigt, eignet er sich hervorragend für den Einsatz in industrieller Umgebung.



## LOCKPOINT SINGLEWALL



inkl. Wandbefestigung

Nominiert für:



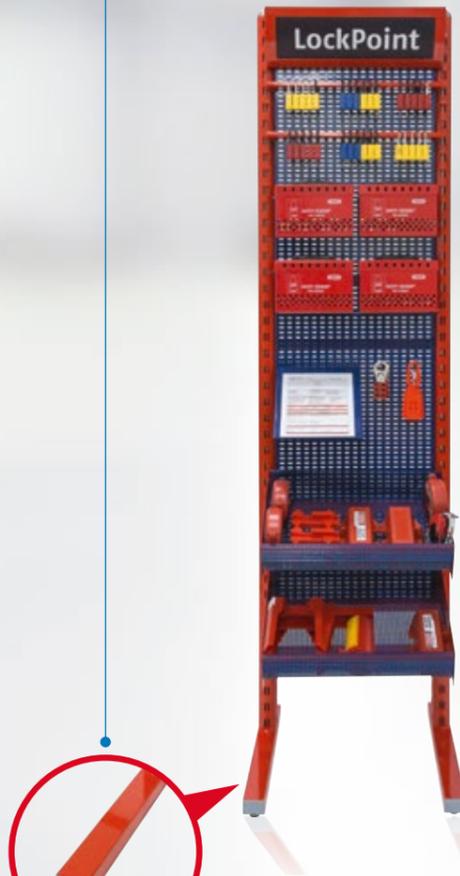
## LOCKPOINT

+ Wandhalterung, Füße oder Doppelrollen  
(Ausführung bitte bei Bestellung mit angeben)

LockPoint SingleWall | 82629



Wandbefestigung | 77944



LockPoint Fuß RL | 77952



LockPoint Fahrgestell mit Doppelrollen | 77963

## TECHNOLOGIE & DETAILS

- Modulares System zur Aufbewahrung der Lockout/Tagout Schösser und Verriegelungen
- Stabile, haltbare und gut zu reinigende Aufbewahrungslösung aus Metall
- Individuelle Gestaltung nach Kundenwunsch jedes LockPoints
- zwei verschiedene Größen in 3 Varianten
- Kombinierbar mit Dokumentationen, Arbeitsanweisungen, Permit-to-Work-Verfahren und Gruppenprozessen
- Einhaltung der 60-Sekunden-Regel, bei der alle Materialien innerhalb einer Minute zur Verfügung stehen sollen

## IHR MEHRWERT

Durch die modulare Bauweise des ABUS LockPoint kann jedes Arbeitsumfeld im Bereich Lockout/Tagout zielgerichtet und effizient gestaltet werden. Sie haben die Möglichkeit Vorhangschloss-Traversen, Körbe mit optionalen Korbtrennern oder auch Dokumentenhalter anzubringen. So wird der LockPoint zu Ihrem ganz persönlichem Safety-Center.

Hier geht es zum LockPoint-Video



Artikel	Beschreibung	kombi- nierbar	EAN 4003318
<b>LOCKPOINT</b>			
LockPoint Basis-Set	Bestehend aus: 2-teilige Lochwand, 2-teiliger Seitenständer, 1 x Displayaufsatz "LockPoint", 1 x Einleger "LockPoint", 1 x Traverse Schlossaufbewahrung für bis zu 20 Schösser	•	77966
<b>+ AUSFÜHRUNG (Wichtig: Bei Wahl des LockPoint Basis-Sets mit angeben)</b>			
LockPoint Wandbefestigung	Set aus 6 Wandhaltern inkl. Schrauben für LockPoint	•	77944
LockPoint Fuß RL Set, 2-teilig	2-teiliges Set Standfüße R/L für LockPoint	•	77952
LockPoint Fahrgestell mit Doppelrollen	2-teiliges Rollengestell für LockPoint	•	77963
<b>LOCKPOINT SINGLEWALL</b>			
LockPoint SingleWall Basis-Set	Bestehend aus: 1-teilige Lochwand, 2-teiliger Seitenständer, 1 x Aufkleber "LockPoint", 1 x Traverse Schlossaufbewahrung, 4 x Wandhalter mit Schrauben	•	82629
<b>+ OPTION PRODUKT- LEVEL</b>			
LockPoint Traverse Schlossaufbewahrung	Schlosshalter für bis zu 20 Schösser, höhenverstellbar	••	77947
LockPoint Korb	Produktschütte (Innen- und Außenkorb)	•	77948
LockPoint Korbabteiler 40 cm	Unterteiler Produktschütte	•	77949
LockPoint Korb für SingleWall	Produktschütte (halbe Tiefe für SingleWall)	•	82625
<b>+ OPTION ORGA- LEVEL</b>			
LockPoint Kartentaschen DIN A4	Set mit 10 Stk. (5 x blau, 5 x rot) entnehmbaren Kartentaschen für DIN A4 Papier	••	77953
LockPoint Halter Kartentaschen	Halter für bis zu 10 Kartentaschen	••	77964
LockPoint Schreibablage DIN A4	Höhenverstellbare Schreibunterlage DIN A4	•	77946
Halter für Hauptschalter-Verriegelungen (Eurocode)	Einsteck-Haken zur Aufbewahrung von Hauptschalter-Verriegelungen wie H701 etc.	••	28246
Halter für LOTO-Tags	LockPoint Halter für LOTO-Tags Dispenser-Boxen	••	86796

# ABUS SUPPORTBOX



SupportBox | 88486 3

Um Ihnen die Verteilung Ihrer individuellen Safety-Vorhangschlösser an die Mitarbeiter zu vereinfachen, hat ABUS eine neuartige Verpackungsart entwickelt: Die ABUS SupportBox.

Durch die besondere Verpackung der Schlösser sehen Sie auf einen Blick, welches Schloss welchem Mitarbeiter oder welcher Maschine zugeordnet werden muss - der Organisationsaufwand verringert sich für Sie enorm.

Ab einer Bestellmenge von 100 Schlössern können Sie die ABUS SupportBox als alternative Verpackungsform hinzubuchen.

# ABUS TRAININGSTOWER



Trainingstower Vorderseite

Trainingstower Rückseite



Der ABUS TrainingsTower ermöglicht praxisnahe Lockout/Tagout Trainings. Geeignet für die jährliche Unterweisung, Nachschulungen oder die generelle Ein- und Unterweisung z.B. von Fremdfirmen.

Der ABUS TrainingTower bietet die Möglichkeit, sowohl ein einfaches als auch ein komplexes LoTo Verfahren darzustellen. Dazu werden elektrische und mechanische Energiepunkte mit einbezogen.

Schulungen können somit abseits der laufenden Fertigung und Produktion erfolgreich durchgeführt werden.

Ihr ABUS TrainingsTower steht schon heute für Sie bereit, wir beraten Sie gerne.



Sie planen ein Event, das in Erinnerung bleibt und wollen das Thema Arbeitssicherheit präsentieren? Machen Sie mit ABUS Ihr Event zur Show und lassen Sie Ihre Mitarbeiter Lockout/Tagout erleben!

Unsere wuchtige 650 kg Dame „EMMA“ bietet Ihnen die Möglichkeit, spielerisch alltägliche Abschaltprozeduren zu simulieren. Dabei werden die mechanischen und elektrischen Energiequellen unter Dampf und Akustik gesichert. Geschieht das Ganze noch auf Zeit, haben wir einen wunderbaren Wettbewerb, der schon bei so manchen den Ehrgeiz geweckt hat.

Zudem stellen wir EMMA immer eine Begleitperson bzw. Moderation zur Seite. Gerne planen wir mit Ihnen gemeinsam Ihre nächste Show.

Sprechen Sie uns einfach an!

# NOCH FRAGEN ODER SCHON LOTO READY?



**STARTEN SIE JETZT – SICHERN SIE IHRE MITARBEITER UND SCHÜTZEN SIE IHRE GESUNDHEIT!**

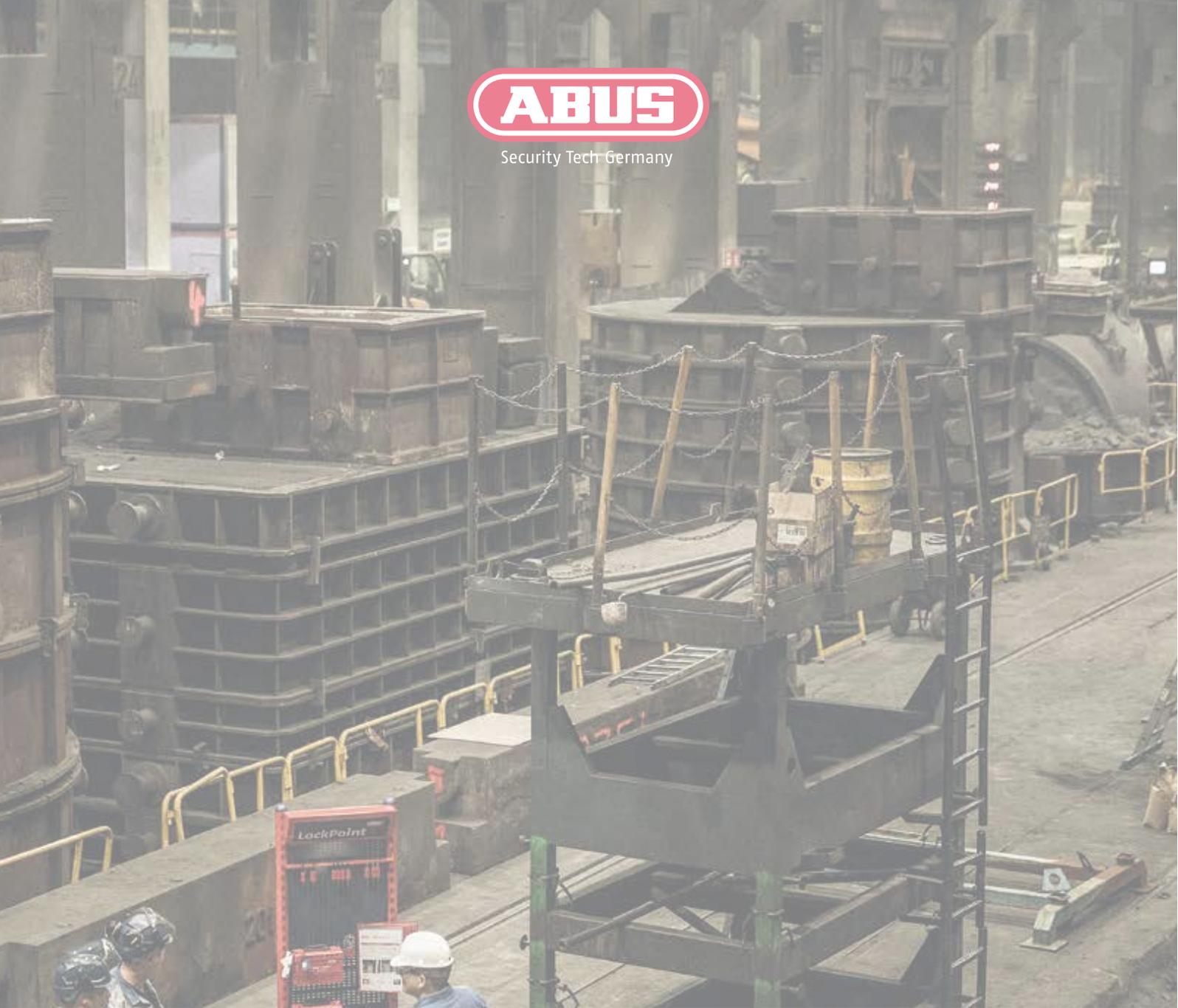
**WIR UNTERSTÜTZEN SIE DABEI.**

**ABUS LOCKOUT/TAGOUT MIT SYSTEM. AUF VIER SÄULEN.**

1. Das praktische Tool zum Schutz Ihrer Mitarbeiter: ABUS I M P®. Maßgeschneidert für Ihr Unternehmen. Gemäß BetrSichV.
2. 76/40, 74/40, 72/30 – für jeden das passende Safety-Schloss. Für klare, aber nonverbale Kommunikation.
3. Verriegelungen: Für Großanlagen, Hauptschalter, Handräder, Ventile, Sicherungen, Konsolen und Stecker.
4. Aufbewahrung & Organisation: Dank ABUS LockPoint alle Materialien in 60 Sekunden griffbereit.  
Alle wichtigen Informationen an einem Platz.



Security Tech Germany



**STARTEN SIE JETZT – SICHERN SIE IHRE MITARBEITER UND SCHÜTZEN SIE IHRE GESUNDHEIT!**

**WIR UNTERSTÜTZEN SIE DABEI.**

**ABUS LOCKOUT / TAGOUT MIT SYSTEM. AUF VIER SÄULEN.**

1. Das praktische Tool zum Schutz Ihrer Mitarbeiter: ABUS I M P®. Maßgeschneidert für Ihr Unternehmen. Gemäß BetrSichV.
2. 76/40, 74/40, 72/30 – für jeden das passende Safety-Schloss. Für klare, aber nonverbale Kommunikation.
3. Verriegelungen: Für Großanlagen, Hauptschalter, Handräder, Ventile, Sicherungen, Schließenanlagen.
4. Aufbewahrung & Organisation: Dank ABUS LockPoint alle Materialien in 60 Sekunden griffbereit.

Alle wichtigen Informationen an einem Platz.

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 07 / 2019

#### Mehr über ABUS:

ABUS I August Bremicker Söhne KG  
Altenhofer Weg 25  
58300 Wetter  
Germany  
Fon +49 (23 35) 634-0  
info@abus.de  
abus.com

## CARL NOLTE **TECHNIK**

Carl Nolte Technik GmbH  
Mergenthalerstr. 11 – 17  
48268 Greven  
carlnolte-arbeitsschutz.de

Fon +49 (25 71) 16-204  
Fax +49 (25 71) 16-499  
betriebsbedarf@carlnolte.de  
carlnolte-betriebsbedarf.de