

ABUS Arbeitsschutz Lockout / Tagout mit System

Schützen Sie das Leben Ihrer Mitarbeiter –
sorgen Sie für ein sicheres Arbeitsumfeld!



Inhaltsverzeichnis

ABUS IMP ®. Lockout / Tagout mit System. Das Service-Modul von ABUS.	4 - 7
Das 74er. Das Safety-Schloss.	8 - 9
Das 72/30. Das zusätzliche Safety-Schloss.	10 - 11
Schließanlagen	12 - 13
Safety Redbox™ Wartungsschutzdepot	14 - 15
Hauptschalter sperren	16 - 17
Absperren von Ventilen	18 - 19
Absperren von Sicherungen	20 - 21
Sperren von Anschlüssen	22 - 23
Universelle Verriegelungen	24 - 25
ABUS Tagout – Programm vom Profi für den Profi	26 - 27
LoTo-Sets	28 - 29
ABUS LockPoint	30 - 31

Liebe Geschäftspartner,

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

Jeden dritten Tag stirbt in Deutschland ein Mensch an den Folgen eines Arbeitsunfalls. Und dabei sind die tödlichen Unfälle, die auf dem Weg zur Arbeit und nach Hause geschehen, nicht eingerechnet. Alle dreieinhalb Minuten kommt es außerdem in Deutschland bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zu einem Unfall.

Drei gute Gründe für den Arbeitsschutz: das Leben, die Gesundheit, das Kapital

ABUS hat mit seinem professionellem Lockout / Tagout-Programm eine ganzheitliche Lösung entwickelt. Dies schützt nicht nur die Mitarbeiter Ihres Teams, sondern gibt Ihnen die Möglichkeit einer zielgerichteten Organisation der internen Arbeitsabläufe. Natürlich alles nach den gesetzlichen Vorgaben – und sogar darüber hinaus.

ABUS Lockout / Tagout: das System

ABUS **IMP**®
Das Dienstleistungstool ABUS **IMP**® bündelt alle Informationen und Handlungsabläufe zum Aufbau einer LoTo-Organisation.

Die Safety-Schlösser. Das 74/40 und das 72/30.
Das **74/40 und das 72/30** 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. Schließanlagensysteme für eine sinnvolle Organisation sind dabei deren besondere Stärke.

Verriegelungen
Je nachdem, welche Anlagen und Maschinen Sie für eine Zeitlang teilweise oder komplett vor unbefugtem Zugriff schützen müssen, gibt es eine passende Verriegelung: bei Industrieanlagen zum Beispiel für Beispiel für Hauptschalter, Handräder, Ventile und elektrische Sicherungen.

Aufbewahrung & Organisation
Exklusiv, der erste seiner Art und nur bei ABUS: der LockPoint. Damit stellen wir Ihnen alle Verriegelungslösungen genau an dem Standort zur Verfügung, an dem Sie sie benötigen. Im ABUS **LockPoint** können Sie zusätzlich Dokumente für Gruppenprozesse und Permit-to-work-Verfahren bereitstellen.

Nutzen Sie unsere Möglichkeiten und unser Wissen. Durch die Erfahrung an unseren Fertigungsstandorten in Deutschland und im Ausland sind uns die Herausforderungen im Bereich Lockout / Tagout bestens bekannt. Ihnen und Ihrem Unternehmen die richtige Unterstützung zu geben und die Sicherheit im Bereich der Instandhaltung zu erhöhen, treibt uns an.

Schützen Sie das Leben Ihrer Mitarbeiter – sorgen Sie für ein sicheres Arbeitsumfeld!



Gerne beraten wir Sie vor Ort.

Herzlich,



René Noël
Business Development Manager
Lockout / Tagout Deutschland

ABUS IMP®. Lockout / Tagout mit System. Das Service-Modul von ABUS.

Das Dienstleistungstool zum Aufbau einer Lockout / Tagout-Organisation ABUS IMP®

ABUS IMP® ist ein Dienstleistungstool von uns für Sie. Im Fokus steht die Unversehrtheit und das Leben Ihrer Mitarbeiter, insbesondere bei Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten. Zudem sorgen wir damit für eine umfassende Grundlage, um eine nachhaltige Präventionsarbeit zu leisten.

Mit ABUS IMP® haben wir für Ihr Unternehmen ein Dienstleistungstool entwickelt, das alle Fragen zum Thema Lockout / Tagout behandelt und beantwortet. Von den ersten Schritten einer Betriebsanweisung bis hin zum Training der Systematiken und Produkte für die betroffenen Mitarbeiter eines Unternehmens.

Ihre Vorteile:

- Flexibles Dienstleistungsprogramm, das sich dem Bedarf Ihres Unternehmens anpasst.
- Vollständiger Wissenstransfer zum eigenständigen Weiterführen Ihrer Lockout / Tagout-Implementation.
- Systemaufarbeitung mit dem Ziel, die aktuelle Betriebssicherheitsverordnung im Bereich der Instandhaltung vollständig zu erfüllen.
- Professionelle Projektbegleitung auch über den Dienstleistungseinsatz hinaus.

ABUS IMP®

Lockout / Tagout mit System



Starter Set

Statusanalyse

- Ein Tag am Standort (theoretischer + praktischer Teil)
- Abfrage des IST Status nach ILP Standard
- Betriebsrundgang allgemein
- Begehen der ausgewählten Anlage
- Zusammenfassung 1. Tag

Organisation

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

Erstellen Leitfaden LTT

- Erstellen eines LoTo-Leitfadens für Ihr Unternehmen (Programm)
- Erfassen aller relevanten Punkte zur Umsetzung des Leitfadens
- Installieren von Prozessabläufen für den Leitfaden
- Erarbeiten eines Change-Managements für Ihr Unternehmen in Bezug auf LoTo

Komplett Set

Statusanalyse

- Ein Tag am Standort (theoretischer + praktischer Teil)
- Abfrage des IST-Status nach ILP-Standard
- Betriebsrundgang allgemein
- Begehen der ausgewählten Anlage
- Zusammenfassung 1. Tag

Organisation

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

Erstellen Leitfaden LTT

- Erstellen eines LoTo-Leitfadens für Ihr Unternehmen (Programm)
- Erfassen aller relevanten Punkte zur Umsetzung des Leitfadens
- Installieren von Prozessabläufen für den Leitfaden
- Erarbeiten 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 Abschaltdiagrammen

LTT-Training

- Training des Champions
- Training der Abteilungsleiter (z. B. Schichtleiter)
- Training autorisierter Personen
- Training betroffener Personen
- Training befugter Personen
- Training Fremdfirmen
- Training der MOVE-Gruppen
- Bewusstseinsschaffende Maßnahmen

Add On Set

LTT-Training

- Training des Champions
- Training der Abteilungsleiter (z. B. Schichtleiter)
- Training autorisierter Personen
- Training betroffener Personen
- Training befugter Personen
- Training Fremdfirmen
- Training der MOVE-Gruppen
- Bewusstseinsschaffende Maßnahmen

Kick-off Training

- Leitfadentraining in weiteren Unternehmensstandorten
- Leitfadentraining mit Anpassung an Besonderheiten
- Vermitteln der Ankerpunkte aus zentralem Leitfaden an weitere Unternehmensstandorte
- Workshops zum Erfassen von Gesamtprozessen nach LTT-Leitfaden

Prozeduren Set

Erfassen und Erstellen

- Erfassen in Ihrem Werk mit Maschinensachkundigen
- Erstellen der Diagramme (Prozeduren) im Back Office – oder auf Wunsch vor Ort
- Beratung zur Abschaltung und Abschaltmöglichkeiten (LoTo-Verriegelung)
- Kennzeichnen 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

Das 74er. Das Safety-Schloss.



Alle Infos auf einen Blick:

Das 74er ergänzt vor und während der Instandhaltungsmaßnahmen das gesprochene Wort zwischen Ihren Mitarbeitern. Es hilft, Verletzungen oder tödliche Unfälle zu verhindern.

Das 74er – so trägt das Vorhangschloss zum Schutz Ihrer Mitarbeiter bei:

- Schlüsselmückhalte-Funktion: Der Schlüssel kann nur herausgezogen werden, wenn das Vorhangschloss vollständig abgeschlossen ist. Nur ein vollständig geschlossenes Schloss ist wirklich sicher.
- Hohe Sicherheit – professionelle Schließzylinder: Erfüllung der Goldenen Regel: ein Schloss – ein Schlüssel – ein Betreiber.
- Organisierte Schließanlagen: Gestalten Sie Ihre Schlösser nach der Organisation Ihres Systems. Sinnvolle Schließoptionen sind nur mit professionellen Lockout / Tagout-Schlössern möglich.
- Farbe fürs Leben: Zehn Farben, die Ihnen ausreichend Spielraum geben, Ihre Organisation darzustellen und helfen, Verwechslungen auszuschließen.

Farbige Vorhangschlösser zeigen klar, wer welche Aufgabe hat. Dies schafft eine Ebene der Kommunikation, die mehr Transparenz bringt und somit automatisch die Sicherheit erhöht.

- Gravuren: Unterstützend zu den verschiedenen Farben können unsere hochwertigen und klar lesbaren Lasergravuren deutlich machen, welche Person oder welcher Zweck mit dem einzelnen Vorhangschloss verbunden ist.

Details

- Isoliert, extrem hitzebeständig – Einsatz auch in heißen und elektrischen Umgebungen
- Aluminiumkörper: sehr leicht und dennoch massiv
- Kunststoffummantelung des Körpers in zehn verschiedenen Farben
- Ideale Bügelhöhe für die Anwendung mit Hauptschalter-Verriegelungen
- Präzisionszylinder mit sechs Stiften
- Automatische Verriegelung für hohen Benutzerkomfort und Schlüsselmückhalte-Funktion für mehr Sicherheit

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	VHS Maße						Schließ- elemente	Gewicht kg
			Schloss- körperbreite	lichte Bügelbreite	lichte Bügelhöhe	Bügel- dicke	Schloss- dicke	Gesamt- höhe		
74/40	74/40 rot	59108 2	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 gelb	59110 5	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 grün	59112 9	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 blau	59109 9	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 orange	59113 6	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 lila	59115 0	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 weiß	58978 2	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 schwarz	59111 2	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 grau	58979 9	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
	74/40 braun	59114 3	40	19	38	6,5	20	90	6	0,088
74BS/40	74BS/40 rot	77569 7	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 gelb	77567 3	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 grün	77570 3	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 blau	77571 0	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 orange	77572 7	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 lila	77573 4	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 weiß	77574 1	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 schwarz	77575 8	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 grau	77576 5	40	20	39	5	20	89	6	0,088
	74BS/40 braun	77577 2	40	20	39	5	20	89	6	0,088
74/40HB75	74/40HB75 (Farben wie oben)		40	19	75	6,5	20	126	6	0,103
74LB/40	74LB/40 (Farben wie oben)		40	19	38	6,5	20	120	6	0,109

Das 72/30. Das zusätzliche Safety-Schloss.



Alle Infos auf einen Blick:

Das 72/30er eignet sich sehr gut als Ergänzung zu den 74er-Safety-Schlössern. Mit seinen drei verschiedenen Bügelmaterialien, kann es sich mühelos jeder Umgebung nutzbringend anpassen. Ob Aluminium, Edelstahl oder hochwertiger Stahl, für alle Belange kann die richtige Auswahl getroffen werden. Ebenso lässt es sich innerhalb einer Schließanlage mit dem 74er kombinieren.

- Details**
- Sehr leicht und trotzdem widerstandsfähig dank Aluminiumkörper
 - Das Aluminium rostet nicht, da es speziell veredelt ("eloxiert") wird

Das 72/30er – so trägt das Vorhangschloss zum Schutz Ihrer Mitarbeiter bei:

- Schließzwang: Der Schlüssel kann nur herausgezogen werden, wenn das Vorhangschloss tatsächlich abgeschlossen ist. Dies schützt vor unbefugtem Zugriff.
- Zuordnenbarkeit – keine Verwechslung: Acht verschiedene Farben sorgen für eine klare Organisation.
- Gravuren: Unterstützend zu den verschiedenen Farben können unsere hochwertigen und klar lesbaren Lasergravuren deutlich machen, welche Person oder welcher Zweck mit dem einzelnen Vorhangschloss verbunden ist.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	VHS Maße						Schließ- elemente	Gewicht kg
			Schloss- körperbreite	lichte Bügelbreite	lichte Bügelhöhe	Bügel- dicke	Schloss- dicke	Gesamt- höhe		
72/30	72/30 color rot	01788 9	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color gelb	01791 9	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color grün	01787 2	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color blau	01789 6	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color orange	01821 3	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color lila	01819 0	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color schwarz	01805 3	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
	72/30 color braun	01801 5	32	17	26,5	5	16	65	5	0,066
72/30HB50	72/30HB50 color rot	01808 4	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color gelb	01814 5	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color grün	01806 0	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color blau	01811 4	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color orange	01823 7	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color lila	01820 6	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color schwarz	01803 9	32	17	51	5	16	89	5	0,069
	72/30HB50 color braun	01824 4	32	17	51	5	16	89	5	0,069
Aluminium-Bügel	72AS/30HB38 color		32	17	39	5	16	78	5	0,055
Edelstahl-Bügel	72IB/30 color		32	17	26,5	5	16	65	5	0,066

Schließanlagen

Schließanlagen von ABUS, die perfekte Unterstützung Ihrer Organisation!

Eine Schließanlage ist eine Kombination verschiedener Vorhangschlösser, die in einem bestimmten Verhältnis zueinander stehen. Dabei lassen sich je nach Bedarf die Schließfunktionen bündeln und exakt zuordnen.

Hauptschlüsselanlage mit Safety-Schlössern:

Verschiedenschließend sowie gleichschließend

Bei einer Hauptschlüsselanlage können Sie wählen, ob die Safety-Schlösser verschiedenschließend oder gleichschließend sein sollen.

Beispiele:

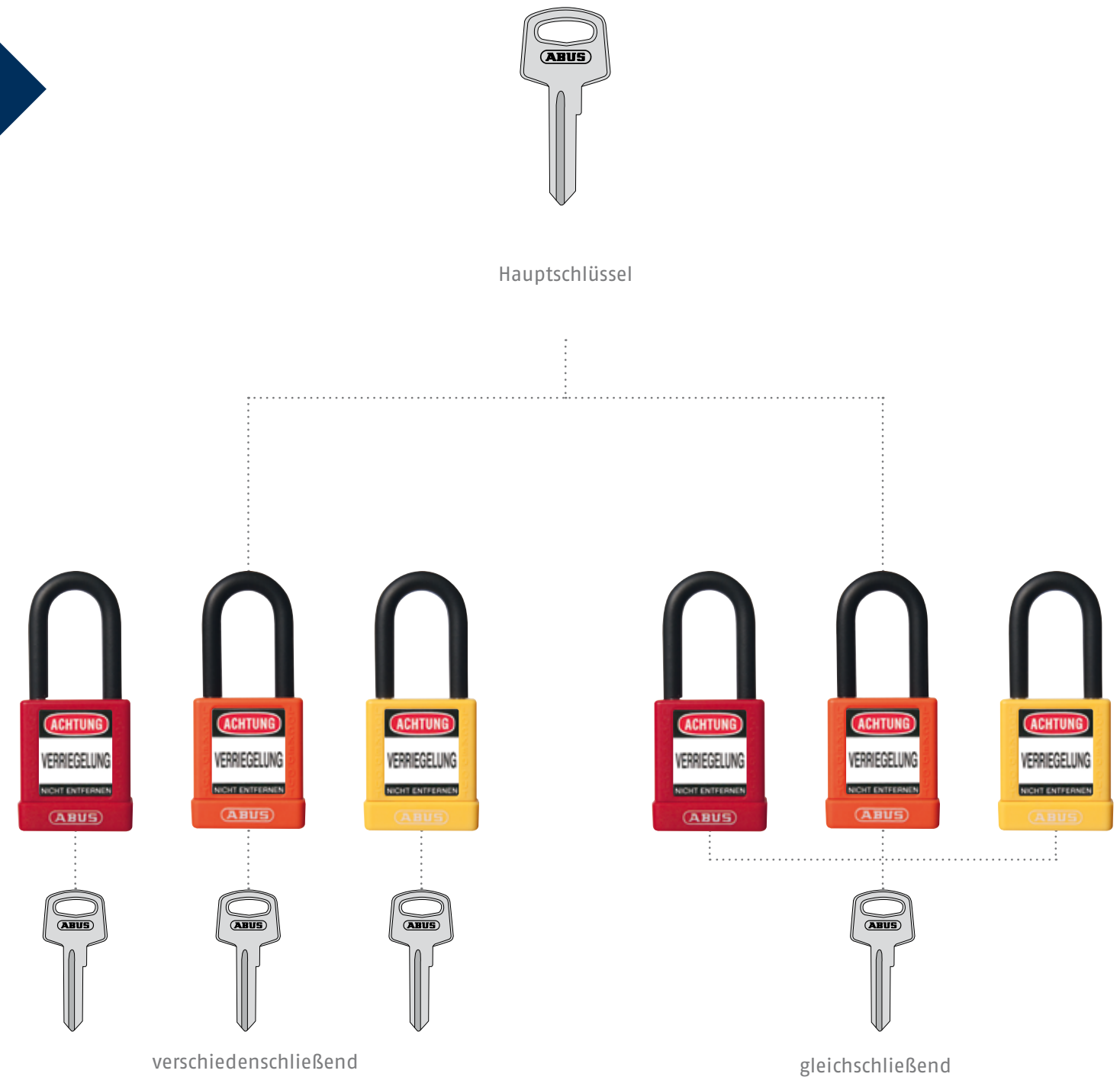
Persönliche Schlösser

Bei der verschiedenschließenden Variante verfügt jedes Schloss über eine andere Schließung und Schlüssel. Dies ist ideal für die Zuteilung eines personenbezogenen Schlosses.

Energieverriegelungs-Schlösser:

Bei der gleichschließenden Variante passt ein Schlüssel auf alle Energieschlösser eines Kreises. Sie benötigen entsprechend nur einen Schlüssel für alle Schlösser. Dies verringert die Anzahl der Gesamtschlösser und beschleunigt den Schließprozess.

Der Hauptschlüssel kann jedes Schloss öffnen – egal, ob Sie eine verschiedenschließende oder die gleichschließende Hauptschlüsselanlage oder eine Mischung aus beiden wählen.



► Safety Redbox™ Wartungsschutzdepot



► Alle Infos auf einen Blick:

Wenn Anlagen gewartet werden, bedeutet dies immer einen hohen organisatorischen Aufwand. Zahlreiche Verriegelungspunkte müssen ausgeschlossen werden, eventuell sind mehrere Arbeitertrupps im Einsatz.

Daher bietet sich in diesem Fall eine Unterstützung im Sinne des Gruppen-Lockouts an. Der oder die verantwortliche/n Person/en sichern alle Energien und geben die Schlüssel aus diesen Absperrschließungen in die Safety Redbox™. Danach tritt wieder das Einzelsicherungsverfahren jedes betroffenen Mitarbeiters in Kraft, indem sich jeder mit seinem eigenen persönlichen Schloss an der Safety Redbox™ sichert.

- 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 inklusive

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm	
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm		Farbe
Safety Redbox™								Wandhalter	
Safety Redbox™ Wartungsschutzdepot	B835	00298 4	12	7	240	174	94	174 x 40 x 20	rot
Wandhalter für Safety Redbox™, separat	B835WB	77771 4			174	40	20		rot

▶ Hauptschalter sperren



▶ Alle Infos auf einen Blick:

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

- Details
- Für bis zu sechs Vorhangschlösser
 - Optional mit übergreifenden Klammern für zusätzlichen Schutz
 - Hochwertige Materialien für unterschiedliche Einsatzbereich

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		Farbe
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm			
Hauptschalter-Verriegelung klein, 1"	H701	35766 4	6	9	115	45	10			rot
Hauptschalter-Verriegelung groß, 1,5"	H702	35768 8	6	9	128	60	10			rot
Hauptschalter-Verriegelung klein, 1" mit Klammern	H711	33551 8	6	9	118	45	12			rot
Hauptschalter-Verriegelung klein, 1,5" mit Klammern	H712	33552 5	6	9	131	60	12			rot
Aluminium Hauptschalter-Verriegelung klein, 1"	H751	00302 8	6	9	112	40	10			rot
Aluminium Hauptschalter-Verriegelung groß, 1,5"	H752	00340 0	6	9	124	50	10			rot
Hauptschalter-Verriegelung Plastik	H770	00346 2	6	9	177	44	12			signal- orange

► Absperren von Ventilen



► Alle Infos auf einen Blick:

Handrad – Sicherung von Durchgangsventilen

- Details
- Hochwertiges Polypropylen: langlebig, widerstandsfähig, nicht leitend
 - Fünf Größen: Handräder von 2,54 cm bis 33 cm Ventilen
 - Vorhangschlösser können dank 9 mm Lochdurchmesser komfortabel eingebracht werden
 - Ausklink-Stelle für Handräder mit Spindel
 - Selbstklebende Warnschilder in verschiedenen Sprachen (Deutsch in Vorbereitung)

Kugelventile

- Details
- Stabil und sicher aus pulverbeschichtetem Stahl
 - Zwei Größen für fast alle gängigen Kugelventile
 - Viele Löcher zur genauen Positionierung des Vorhangschlosses für mehr Stabilität
 - Besonders geeignet für schwer zugängliche Rohre

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm	Innenhöhe mm	Innendurch- messer mm	Farbe
Handrad-Verriegelung 1" bis 2,5"	V303	00362 2	1	9	121	80	36	22	70	rot
Handrad-Verriegelung 2,5" bis 5"	V305	00364 6	1	9	185	142	51	31	130	rot
Handrad-Verriegelung 5" bis 6,5"	V307	00365 3	1	9	225	181	61	42	170	rot
Handrad-Verriegelung 6,5" bis 10"	V310	00366 0	1	9	319	277	77	55	267	rot
Handrad-Verriegelung 10" bis 13"	V313	00367 7	1	9	406	364	77	53	350	rot
Kugelventil-Verriegelung klein 0,25" bis 1" Metall	V423	00299 1	1	7	90	52	63			rot
Kugelventil-Verriegelung groß 1,25" bis 3" Metall	V426	00300 4	1	7	148	125	122			rot
Kugelventil-Verriegelung klein Kunststoff	V442	00452 0	1	7	135	104	78			rot
Kugelventil-Verriegelung groß Kunststoff	V448	00453 7	1	8	305	221	114			rot

► Absperren von Sicherungen



► Alle Infos auf einen Blick:

Schutzschalter für einzelne Sicherungsschalter

- Details
- Hochwertige Materialien: langlebig, widerstandsfähig, nicht leitend
 - Einfache Anwendung mit Schraubmechanismus zur sicheren Befestigung
 - Universell an gängigen einpoligen Schutzschaltern einsetzbar
 - Mit Adapter für Flachsicherungen

Schutzschalter für mehrpolige Sicherungen

- Details
- Hochwertige Materialien: langlebig, widerstandsfähig, nicht leitend
 - Einfache Anwendung mit Schraubmechanismus zur sicheren Befestigung
 - Für bis zu zwei Vorhangschlösser mit bis zu 7 mm Bügeldurchmesser
 - Die neue E203-Schutzschalter-Verriegelung kann sowohl für ein- als auch für mehrpolige Schutzschalter eingesetzt werden.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm	
Einpolige Schutzschalter- Verriegelung	E201	00368 4	1	7	70	26	32	max. Breite Schutzschalterwippe: 16 mm
Schutzschalter- Verriegelung Universal (lieferfähig 2. Halbjahr 2017)	E203	77795 0	1	7				max. Stärke Schutzschalterwippe: 8 mm
Mehrpole Schutzschalter- Verriegelung	E202	00401 8	2	7	55	32	31	max Stärke des Verbindungssteigs: 9 mm

► Sperren von Anschlüssen



P110



P606



P603



► Alle Infos auf einen Blick:

Stecker-Verriegelungen

- Details**
- Hochwertiges Polypropylen: langlebig, widerstandsfähig, nicht leitend
 - Zwei Größen: für handelsübliche Stecker 110/220 V bis Starkstromstecker 550 V (eine Bemusterung wird stets empfohlen)
 - Beidseitiger Kabeldurchgang zur Sicherung von Steckerverbindungen
 - Selbstklebende Warnschilder in verschiedenen Sprachen
 - Für bis zu vier Vorhangschlösser mit bis zu 9 mm Bügeldurchmesser

Gasflaschen-Verriegelungen

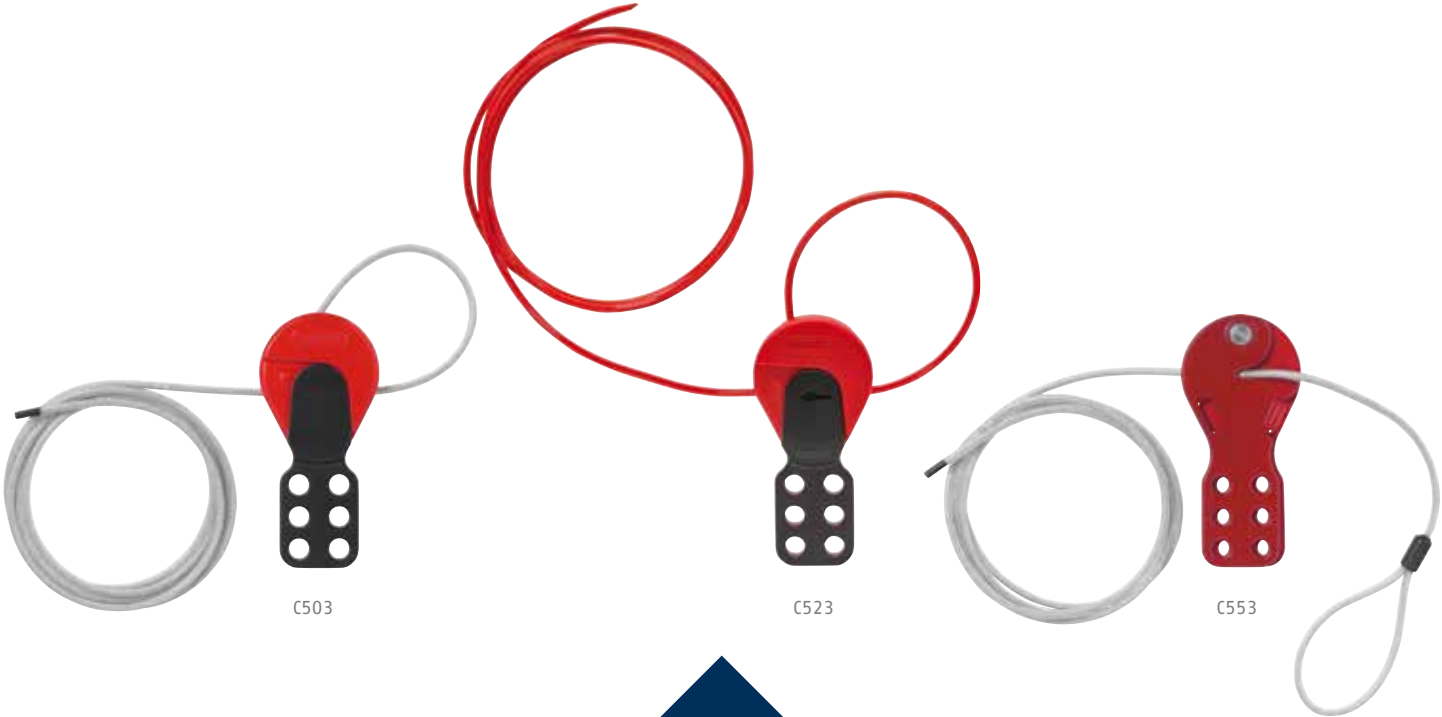
- Details**
- Hochwertiges Polypropylen: langlebig, widerstandsfähig, nicht leitend
 - Selbstklebendes Warnschild
 - Für ein Vorhangschloss mit bis zu 9 mm Bügeldurchmesser

Druckluftanschluss-Verriegelung

- Details**
- Glasfaserverstärktes Nylon: langlebig, widerstandsfähig, nicht leitend
 - Drei verschiedene Ausschlussmöglichkeiten für gängige Druckluftkupplungen bis 15 mm Außendurchmesser
 - Mittiges Loch für die Aufbewahrung der Druckluftanschluss-Verriegelung direkt am Anschluss
 - Für bis zu zwei Vorhangschlösser mit bis zu 7 mm Bügeldurchmesser

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		Farbe
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm			
Gasflaschen-Verriegelung	P606	00449 0	1	9	159	132	88	78	139	rot
Stecker-Verriegelung klein, 110 V	P110	00450 6	2	9	89	81	51	12	42	rot
Stecker-Verriegelung groß	P550	00451 3	4	9	175	116	84	25	74	rot
Druckluftanschluss- Verriegelung	P603	00454 4	1-2	6 oder 7	72	72	21	Mittiger Durchgang für Aufbewahrung 20		rot

► Universelle Verriegelungen



► Alle Infos auf einen Blick:

Safelex™-Universal-Kabel-Verriegelung

Mit der universell einsetzbaren Safelex™-Verriegelung können unterschiedliche Energiequellen verriegelt werden, vom Handrad über Kugelventile, das Safelex™ eignet sich für nahezu alle mechanischen Absperrvorgänge.

Details

- 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

Die Standard-Kabel-Verriegelung erfüllt als einfachere Alternative zur Safelex™ ebenso ihren Zweck, verzichtet jedoch auf den innen liegenden Klemm-Mechanismus.

Details

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



Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		Farbe
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm			
Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung	C503	00347 9	6	9	128	61	26	100	4,1	rot
	C506	00348 6	6	9	128	61	26	200	4,1	rot
	C509	00349 3	6	9	128	61	26	300	4,1	rot
	C515	00353 0	6	9	128	61	26	500	4,1	rot
Safelex™ Universal Kabel-Verriegelung mit Nylonkabel, Elektriker- version	C523	77842 1	6	9	128	61	26	100	4,6	rot
	C526	77843 8	6	9	128	61	26	200	4,6	rot
Standard Kabel-Verriegelung	C553	00355 4	6	7	128	61	16	100	4,1	rot
	C556	00356 1	6	7	128	61	16	200	4,1	rot
	C559	00359 2	6	7	128	61	16	300	4,1	rot
	C565	00361 5	6	7	128	61	16	500	4,1	rot

▶ ABUS Tagout – Programm vom Profi für den Profi



▶ Alle Infos auf einen Blick:

Unsere robusten, reißfesten und beschreibbaren Kennzeichnungsschilder (Tags) in zwei verschiedenen Größen aus Polypropylen. Damit erhöhen Sie die Sicherheit im Wartungsfall: Sie können Hinweise und Warnungen auf die Tags schreiben oder die Tags mit Namen eines Mitarbeiters oder einer Abteilung beschriften.

Inklusive wiederverschließbarem Dispenser, in denen die Aufkleber aufbewahrt werden.

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		Farbe
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm			
LOTO Tag groß (lieferfähig 2. Halbjahr 2017)	T150	77798 1	4003318 77798 1	1	9	76	146			weiß
LOTO Tag klein (lieferfähig 2. Halbjahr 2017)	T100	77806 3	4003318 77806 3	1	9	140	32			weiß



Loto-Sets: mechanisch klein



Loto-Sets: mechanisch groß



Loto-Sets: elektrisch klein



Loto-Sets: elektrisch groß

Alle Infos auf einen Blick:

Bei Einsätzen in Bauprojekten oder bei der Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen im externen Einsatz braucht es kompakte und effektive Lösungen. Geeignet für Arbeitsschutz-Zubehör wie z. B. Safety-Schlösser, Safelex™-Seil, Tags und andere Verriegelungen.

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

Artikel	Artikelbezeichnung	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		
					Länge mm	Breite mm	Tiefe mm			
LOTO Tasche groß (leer) (lieferfähig 2. Halbjahr 2017)	SL Bag 130	77235 1			190	190	85			rot
LOTO Tasche klein (leer) (lieferfähig 2. Halbjahr 2017)	SL Bag 120	72656 9			180	120	45			rot

Für die passgenaue Zusammenstellung Ihres individuellen Sets beraten wie Sie gerne.



LockPoint – wandhängend



LockPoint – stehend



LockPoint – fahrbar

▶ Alle Infos auf einen Blick:

Exklusiv, der erste seiner Art und nur bei ABUS: der LockPoint. Damit erreichen Sie die 60-Sekunden-Regel spielend.

Haben Sie alle Materialien in den erforderlichen 60 Sekunden griffbereit?

Mit dem LockPoint stehen alle Verriegelungslösungen genau an dem Standort zur Verfügung, an dem Sie sie benötigen. So haben Sie an allen notwendigen Stellen im Betrieb die erforderlichen Verriegelungen schnell zur Hand. Damit erreichen Sie spielend die 60-Sekunden-Regel, bei der alle Materialien innerhalb von einer Minute bereitstehen sollten.

Das unschätzbare Plus: Verknüpfen Sie sinnvoll die Arbeitsabläufe – alle Informationen auf einen Blick.

Im ABUS LockPoint können Sie zusätzlich Dokumente für Gruppenprozesse und Permit-to-work-Verfahren bereitstellen. So entsteht im Arbeitsablauf keine Lücke. Im Besonderen bei Schichtwechseln bietet dies einen unschätzbaren Vorteil, damit keine Informationen verloren gehen. Und Sie haben Freigabescheine, Arbeits-Erlaubnisscheine, Betriebsanweisungen oder Abschalt-diagramme immer zur Hand. Aber auch Schreibunterlagen und weitere Utensilien können dort griffbereit für alle Mitarbeiter gelagert werden.

Durch die modulare Bauweise des ABUS LockPoint kann jedes Arbeitsumfeld im Bereich Lockout / Tagout zielgerichtet und effizient gestaltet werden. Der ABUS LockPoint kann in stehender, fahrbarer oder wandhängender Ausführung genutzt werden.

Artikel	EAN 4003318	Einhänge- punkte	Einhänge- punkte mm	Außenmaße			Zusätzliche Maße mm		Farbe
				Länge mm	Breite mm	Tiefe mm			
LockPoint Basis-Set bestehend aus:	77966								
1 Stück LockPoint Ständer, 2-teilig				1800	530	60			
1 Stück LockPoint Lochwand, 2-teilig				1800	530	60			
1 Stück LockPoint Display-Aufsatz									rot
1 Stück LockPoint Traverse Schlossaufbewahrung					530				
LockPoint Wandbefestigung	77944				530				rot
LockPoint Fahrgestell mit Doppelrollen	77963								
LockPoint Fuß RL Set, 2-teilig	77952				530	590			
LockPoint Korb	77948								blau
LockPoint Korbbarteiler 40cm	77949				530	400			
LockPoint Traverse Schlossaufbewahrung	77947				530				
LockPoint Schreibablage DIN A4	77946				530				blau
LockPoint Kartentasche DIN A4	77953								
LockPoint Halter Kartentasche	77964								

Zur idealen Zusammenstellung an den Einsatzpunkten in Ihrem Betrieb beraten wir Sie gerne.



Jeden **dritten Tag stirbt** in Deutschland ein **Mensch** in Folge eines Arbeitsunfalls. Alle **dreieinhalb Minuten** kommt es zu einem **Unfall bei Instandhaltungsarbeiten** an Maschinen.

Lassen Sie dies nicht zu!

Wir unterstützen Sie dabei. ABUS Lockout / Tagout mit System. Auf vier Säulen.

1. Das praktische Tool zum **Schutz Ihrer Mitarbeiter**: ABUS **IMP®**. Maßgeschneidert für Ihr Unternehmen.
Gemäß BetrSichV.
2. Safety-Schlösser – das 74er und das 70/30er. Für **klare**, aber **nonverbale Kommunikation**.
3. **Verriegelungen**: Für Großanlagen, Hauptschalter, Handräder, Ventile, Sicherungen, Schließanlagen.
4. **Aufbewahrung & Organisation**: Dank ABUS LockPoint alle Materialien in **60 Sekunden** griffbereit.
Alle wichtigen Informationen an einem Platz.

Starten Sie jetzt – sichern Sie Ihre Mitarbeiter und schützen Sie ihre Gesundheit!