



 [lockout-tagout-shop.com](https://lockout-tagout-shop.com)  
providing safety

LOCKOUT-TAGOUT-SHOP.COM | INFO@LOCKOUT-TAGOUT-SHOP.COM | VAN 'T HOFFSTRAAT 31 | 2665 JL BLEISWIJK | THE NETHERLANDS

# Was? Wozu? Gesetzliche Vorschriften



Jährlich werden Tausende von Angestellten bei Arbeitsunfällen während der Reparatur oder Wartung von Industrieanlagen und Maschinen schwer oder lebensgefährlich verletzt. Viele dieser Unfälle werden durch unkontrollierte Freigabe der Energiezufuhr verursacht. In Europa schreiben gesetzliche Regelungen das Ausschalten und „Absperren“, also die Sicherung gegen versehentliches Wiedereinschalten von Energiequellen während der Wartung oder Instandsetzung von Maschinen vor.



## Was ist Lockout/Tagout?

Wartungs-Blockiersysteme durch Lockout/Tagout (Verriegelung/Kennzeichnung) sind geplante Sicherheitsmaßnahmen zum Abschalten der Energieversorgung von Industriemaschinen und -anlagen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten. Diese Maßnahmen schützen Arbeiter vor Gefahren, die von laufenden Maschinen oder elektrischem Strom ausgehen.

## Verriegelung und Kennzeichnung: Wozu?

- Sicheres Arbeiten bei Wartung, Reinigung oder Instandhaltung
- Vorbeugen von Personenschäden
- Vorbeugen von Sachschäden
- Zusätzliche Absicherung gegen eigene Fehler oder die Fehler anderer
- Für jeden sichtbarer, deutlicher Hinweis auf die Verriegelung/Sperrung

## Mit Lockout/Tagout erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter!

### Geltende gesetzliche Vorschriften

Die EG-Richtlinie 89/655 gibt „Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung von Arbeitsmitteln durch Arbeitnehmer bei der Arbeit“ vor. Der Artikel 3 überträgt dem Arbeitgeber die Pflicht, die Arbeitsmittel so zu gestalten, dass bei deren Benutzung „die Sicherheit und der Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer gewährleistet sind“, oder geeignete Maßnahmen zu treffen, „um die Gefahren weitestgehend zu verringern“. Im Anhang I dieser EG-Richtlinie wird unter Punkt 2.14 bestimmt, dass „jedes Arbeitsmittel mit deutlich erkennbaren Vorrichtungen ausgestattet sein muss, mit denen es von jeder einzelnen Energiequelle getrennt werden kann“.

In der deutschen Gesetzgebung ist diese Vorgabe u.a. in der Betriebssicherheitsverordnung im Anhang 1 unter den Mindestvorschriften für Arbeitsmittel aufgeführt. Die Vorrichtungen (zum Beispiel Hauptbefehleinrichtungen) müssen gegen unbefugtes oder irrtümliches Betätigen zu sichern sein. Entsprechend den Mindestvorschriften zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Benutzung von Arbeitsmitteln im Anhang 2 der Betriebssicherheitsverordnung dürfen Änderungs-, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten nur bei Stillstand des Arbeitsmittels vorgenommen werden. Dazu ist das Arbeitsmittel und seine beweglichen Teile während dieser Arbeiten gegen Einschalten und unbeabsichtigte Bewegung zu sichern.

### OSHA Vorschriften (USA)

„OSHA-Regulation for the Control of Hazardous Energy (Lockout / Tagout) 1910.147“:

Diese Norm beinhaltet, welche Regeln und Verfahrensweisen zum Schutz der Mitarbeiter von den Arbeitgebern für die korrekte Installation von Blockier- oder Kennzeichnungssystemen an spannungsführenden industriellen Steuerungsanlagen und für das Ausschalten, also die Sicherung gegen versehentliches Wiedereinschalten von Energiequellen, während der Wartung oder Instandsetzung von Maschinen beachtet werden müssen.





## Lockout/Tagout-Trainings-DVD

Nach den gesetzlichen Vorschriften sind Sie verpflichtet sicherzustellen, dass jeder Ihrer Mitarbeiter an einem Sicherheitstraining teilnimmt. Dadurch verringern Sie das Risiko von Arbeitsunfällen und somit entstehende Kosten.

### Lockout/Tagout: Die grundsätzlichen Schritte

Diese praktische DVD ist ein ideales Hilfsmittel für alle Sicherheitsbeauftragten. Die einfache Funktionsweise von Lockout/Tagout wird anhand der folgenden grundsätzlichen Schritte erläutert:

- Was sind Wartungs-Blockiersysteme und wo sind sie erforderlich?
- Sechs Schritte zur Regelung gefährlicher Energie
- Drei Schritte zum sicheren Wiederherstellen der Energieversorgung

Dauer: 14 Minuten

Artikelnr.  
805854

### Lockout For Life

Lernen Sie von den tragischen Fehlern anderer Arbeiter. In diesem Video werden 6 tatsächliche Unfälle mit Verriegelungssystemen nachgestellt und eine Analyse im Hinblick auf deren Vermeidung erstellt.

- Geeignet für neue und erfahrene Mitarbeiter.

Dauer: 19 Minuten

Artikelnr.  
805855

## Um ein gutes Lockout/Tagout Programm zu erreichen sind 3 Schritte sehr wichtig:



1

### Schriftlicher Entwurf eines Programms

Umfasst das Aufstellen und Notieren von Verfahren zur Steuerung gefährdender Energien. Dazu gehören Vorbereitungsmaßnahmen für das Abschalten, das Trennen der Arbeitsmittel von der Quelle, das Anbringen von Lockout/Tagout, das Ablassen gespeicherter Energie und die Prüfung, ob jedes Teil der Ausrüstung von der Energiequelle getrennt ist.



2

### Schulung der Mitarbeiter

Sowohl beteiligte als auch leitende Mitarbeiter müssen für die betriebs-spezifischen Prüfverfahren geschult werden. Eine Überprüfung dieser Schulung wird gefordert.



3

### Anwendung des Programms

Neben dem schriftlichen Entwurf von Verfahren und der Schulung der Mitarbeiter bietet Brady ein breites Spektrum an Schlössern, Markierungen, Schildern und Verriegelungssystemen, die Sie bei der Anwendung von Sperrverfahren für verschiedenste Energiequellen unterstützen - beispielsweise: Elektrizität, Pneumatik, Wasserdampf, Gas, Flüssigkeiten und andere.

## 7 Schritte zu einem zuverlässigen Schutz mit Wartungs-Blockiersystemen

### Schritt 1: Vorbereitung

Treffen Sie alle erforderlichen Vorbereitungen zum Ausschalten der Energiequelle. Stellen Sie fest, um welche Energiequelle es sich handelt (z.B. elektrisch oder mechanisch) und welche Risiken damit verbunden sind. Finden Sie heraus, wo sich die Trennschalter befinden und treffen Sie die nötigen Vorbereitungen zum Verriegeln der Energiequelle.

### Schritt 2: Information

Informieren Sie Bediener und leitende Mitarbeiter, die vom Abschalten der Maschine betroffen sein könnten und teilen Sie ihnen mit welche Maßnahmen durchgeführt werden.

### Schritt 3: Abschalten

Schalten Sie die Anlage oder die Maschine ab.

### Schritt 4: Verriegeln

Verriegeln Sie alle Energiequellen mit der passenden Brady Verriegelungsvorrichtung, um die Anlage oder die Maschine von der Energieversorgung zu trennen. Bringen Sie eine Sperre an, damit der Schalter oder das Ventil während der Arbeiten nicht betätigt werden kann. Warnen Sie mit Brady Lockout-Anhängern vor versehentlichem Einschalten.

### Schritt 5: Test

Überprüfen Sie an allen Maschinensteuerungen und elektrischen Schaltkreisen, ob die Energieversorgung vollständig abgeschaltet ist.

### Schritt 6: Reparatur und Wartung

Führen Sie die Reparatur- oder Wartungsarbeiten durch.

### Schritt 7: Wiederinbetriebnahme

Entfernen Sie nach Abschluss der Arbeiten alle Wartungs-Blockiersysteme und vergewissern Sie sich, dass sich keine Werkzeuge oder mechanische und elektrische Verriegelungsvorrichtungen mehr an der Maschine befinden. Informieren Sie alle Mitarbeiter, bevor Sie die Energieversorgung wiederherstellen.



## Lockout: Systeme um Gefahren zu verhindern

### Mechanische Gefahren

Universalgefahren	92
Absperrung für Ventile in allen Positionen	92
Kugelhahn-Absperrung	93
Geschlossene Stellungen	93
Geöffnete und geschlossene Stellungen	93
Absperrung für Durchgangsventil	94
Verstellbares Blockiersystem für Durchgangsventile	94
Standard Durchgangsventil-Absperrungen	94
Kabelverriegelungssystem	95
Universell einsetzbares Kabelverriegelungssystem	95
Mini Kabelverriegelungssystem	95
Universell einsetzbare Absperrungen	95
Brady Kabelverriegelungssystem	96
Scissor Lok™	96
Pro Lock II®	96
Drosselklappen-Absperrvorrichtung	97
Zylinder-Verriegelung	98
Gaszylinder-Verriegelung	98
Gasflaschenverriegelung	98
Pneumatische Absperrung	98

### Elektrische Gefahren

Absperrungen von Steckerverbindungen	99
Elektrische/pneumatische Absperrung	99
Absperrungen von Steckerverbindungen	99
Hubbell Absperrungen von Steckerverbindungen	99
Verriegelungssysteme für Schutzschalter	100
Universelle Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter	100
Standard Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter	100
Verriegelung für einpoligen Schutzschalter	100
Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch	100
Verriegelung für überdimensionierte Schutzschalter	101
480-600V Schutzschalter-Verriegelung	101
Miniatur Verriegelungssysteme für Schutzschalter	102

### Lockout-Sets

Ultimatives Lockout-Set	103
Lockout-Set für Ventile und elektrische Anlagen	104
Lockout-Set für Ventile	104
Lockout-Set für elektrische Anlagen	104
Kleines verstellbares Lockout-Set	105
Lockout-Starterset	105
Lockout-Set für Durchgangsventile	105
Blockiersatz für Einsteiger	105

### Schlösser, Schließbügel & Zubehör

Schlösser	107
Nicht leitendes Verriegelungssystem	110
Nylon Verriegelungssystem	110
Mehrfach-Schließbügel	110
Standard Schließbügel	110
Massive Schließbügel	111
Vorhängeschloss aus Stahl	111
Beschriftbare Sicherheits-Blockierbügel	111
Sicherheits-Blockierbügel blanko	111

### Lockout Stationen & Verschlusskästen

Lockout-Tafeln	112
Verstellbare Stationen	113
Tragbare Lockout-Station	113
Industrielle Lockout Station	113
Verschlusskästen und Schlösser-Center	114
Lockout-Taschen	115



## Tagout: Informationen über die Gefahren

Anhänger für Wartungs- und Inspektionsdaten	116
Maschinenkennzeichnung	116
Anhänger für Warnhinweise	117
Sicherheitsanhänger	118
Sicherheitsanhänger-Station und Halterung	119
Farbige Nylonbinder	119
Magnetische Schilder	119
Magnetaschen	119
Bestellformular für Sonderanfertigungen	120





Gefahr	Anwendung	Abspernung		Vorrichtung	Seite
		Typ	Stellung		
<b>MECHANISCHE GEFAHREN</b>	Kugelhahn	Fest	Geschlossen	Brady Kugelhahn-Abspernung	93
			Geschlossen	Universal-Ventilabspernung	92
			Geöffnet/ Geschlossen	Prinzing Kugelhahn-Abspernung	93
		Verstellbar	Geöffnet/ Geschlossen	Nicht leitende Kugelhahn-Abspernung	93
	Durchgangsventil	Verstellbar	Alle	Durchgangsventil-Abspernung	94
				Verstellbare Durchgangsventil-Abspernung	94
				Mini-Kabelverriegelungssystem	95
				Scissor-Lok™	96
				Brady Kabelverriegelungssystem	96
				Pro Lock II®	96
				Allzweck-Kabelverriegelungssystem	95
	Drosselklappen	Verstellbar	Alle	Blockiersysteme für Drosselklappen	97
				Universal-Ventilabspernung	92
	Gaszylinder	Verstellbar	Alle	Gaszylinder-Verriegelung	98
				Gasflaschenverriegelung	98
Pneumatische Abspernung	Fest	Entkoppelung	Pneumatische Abspernung	98	
			Elektrische/Pneumatische Abspernung	99	



Gefahr	Anwendung	Vorrichtung	Seite	
<b>ELEKTRISCHE GEFAHREN</b>	Steckverbindungen	Elektrische/Pneumatische Abspernung	99	
		Abspernungen von Steckverbindungen	99	
		Abspernungen von industriellen Steckverbindungen	99	
	Schaltkasten		Mini-Kabelverriegelungssystem	95
			Scissor-Lok™	96
			Brady Kabelverriegelungssystem	96
			Pro Lock II®	96
			Allzweck-Kabelverriegelungssystem	95
			Nicht leitende Verriegelungshaken	110
			Nylon Verriegelungssystem	110
	Schutzschalter		Miniatur-Verriegelungssystem für Schutzschalter	102
			Universelle Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter	100
			Standard Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter	100
			Verriegelung für einpoligen Schutzschalter	100
			Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch	100
480-600V-Schutzschalter-Verriegelung			101	



Das links abgebildete Schloss-Symbol werden Sie an mehreren Stellen im Bereich Lockout/Tagout wieder finden. Es weist auf Informationen hin, die Ihnen dabei helfen das richtige Produkt zu finden.

## Universal-Ventilabsperung: Ein Gerät für die verschiedensten Anwendungen!

Die Universalabsperung setzt neue Maßstäbe in der Wartungs-Blockiersystemtechnologie. Kein anderes Gerät kann für so viele verschiedene Ventilarten und -größen eingesetzt werden.

- Modulare Systeme für Wirtschaftlichkeit und Flexibilität
- Zum Absperren von großen Hebeln, T-Griffen und anderen schwer zu sichernden mechanischen Geräten
- Neuer, individuell einstellbarer Haken passt auch auf geschlossene Rohrklemmen und große Griffe
- Zum Absperren von **geöffneten und geschlossenen** Ventilen
- Aus Industriestahl und Nylon für lange Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Chemikalien und Rost



- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 9 mm
- **Min. Bügelänge:** 20 mm

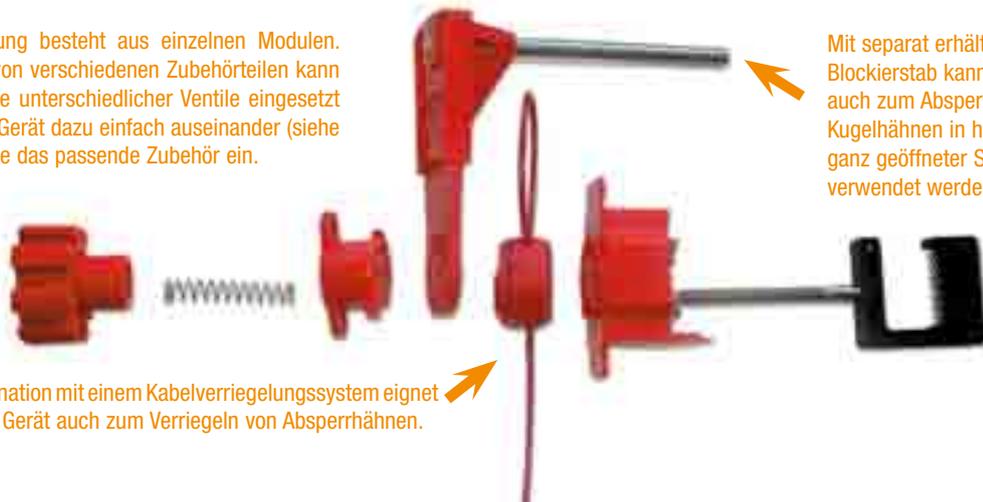
Ventilabsperung



Artikelnr.	Beschreibung
050924	Kleine Ventilabsperung
050899	Große Ventilabsperung
065402	Kleiner Blockierstab
065403	Großer Blockierstab
051395	Kabelverriegelungssystem mit 2,44 m überzogenem Kabel, Kabeldurchmesser 3,25 mm

Max. Hebelbreite	
Kleine Absperung: 25 mm	Große Absperung: 41 mm
Max. Hebelstärke	
Kleine Absperung: 19 mm	Große Absperung: 31,75 mm

Die Universal-Verriegelung besteht aus einzelnen Modulen. Durch das Hinzufügen von verschiedenen Zubehörteilen kann sie für eine ganze Reihe unterschiedlicher Ventile eingesetzt werden. Bauen Sie das Gerät dazu einfach auseinander (siehe Abbildung) und fügen Sie das passende Zubehör ein.



Mit separat erhältlichem Blockierstab kann das Gerät auch zum Absperren von Kugelhähnen in halb oder ganz geöffneter Stellung verwendet werden.

In Kombination mit einem Kabelverriegelungssystem eignet sich das Gerät auch zum Verriegeln von Absperrhähnen.



Verriegeln von Drosselventilen mit der Universal-Ventilabsperung: Der Haken wird am Griff des Drosselventils angebracht, damit der Griff nicht mehr betätigt werden kann. Die Ventilstellung kann nicht mehr verändert werden.



Mit dem separat erhältlichen Blockierstab kann das Gerät auch zum Absperren von Kugelhähnen verwendet werden.



Verriegeln von Absperrhähnen mit der Universal-Ventilabsperung und einem Kabelverriegelungssystem.



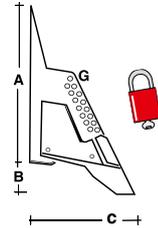
Zwei Blockierstäbe zum Absperren von 3-, 4- oder 5-Wege-Ventilen oder zum Absperren von Ventilen in halbgeöffneter Stellung zur Überwachung von laufenden Anlagen.

## Absperrungen für Ventile in geschlossener Stellung

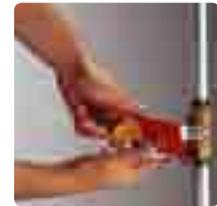
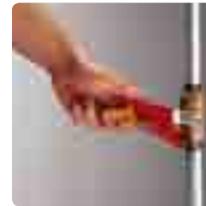
### Brady Kugelhahn-Absperrung

- Verriegelt Kugelhähne in **geschlossener** Stellung
- Passt nahezu auf alle Ventilhebel bis zu einer Größe von 76 mm
- Kompakt und leicht
- 2 große Ausführungen
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Hebelbreite	Mindest Bügellänge	Material
065666	6 - 25 mm	25 mm	Nylon
065692	6 - 25 mm	19 mm	Stahl
065669	32 - 76 mm	19 mm	Stahl
065693	32 - 76 mm	19 mm	Stahl

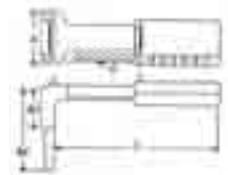


Artikelnr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G Anzahl	G Ø
065666	80	30	60	8	12	71	8	7,5
065692	87	30	50	8	11	63	6	10
065669	150	30	110	10	15	110	15	7,5
065693	150	30	110	10	15	110	7	10



### Nicht leitende Kugelhahn-Absperrung

- Nicht leitend
- Intuitiv und einfach anzubringen
- Verriegelt Kugelhähne in **geschlossener** Stellung
- Aus starkem Polypropylen-Kunststoff hergestellt, reiß- und abriebfest
- Widerstandsfähig gegen extreme Temperaturschwankungen von -46°C bis 183°C
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.	Breite (A)	Höhe (B)	Grifflänge (C)	Verschlussloch (D)
225340	95 mm	125 mm	190 à 250 mm	8 mm

## Absperrungen für Ventile in geöffneter und geschlossener Stellung

### Prinzing Kugelhahn-Absperrung

- Die kleine Absperrvorrichtung verriegelt Absperrhähne an Rohren mit Durchmesser von **12,5 bis 31 mm** in der **geöffneten und geschlossenen** Stellung
- Die große Absperrvorrichtung verriegelt Absperrhähne an Rohren mit Durchmesser von **50 bis 200 mm** nur in der **geschlossenen** Stellung
- Vielseitig und einfach zu verwenden
- Zwei Hälften sichern den Kugelhahn vor unbeabsichtigtem Einschalten
- Aus starkem Polypropylen-Kunststoff hergestellt
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 6,5 mm
- **Min. Bügellänge:** 38 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr. Rot	Artikelnr. Blau	Artikelnr. Grün	Artikelnr. Gelb	Typ
800110	805847	805848	805849	Klein
800111	805850	805851	805852	Groß



Informationen zur Verwendung der verschiedenen Farben finden Sie auf Seite 94.



# Mechanische Gefahren – Durchgangsventile



## Verstellbares Blockiersystem für Durchgangsventile

- Geeignet für Handräder mit Durchmesser von 2,5 bis 16,5 cm
- **Ein System für die meisten Handräder**
- Langlebiges Polypropylen
- Resistent gegenüber starken Temperaturschwankungen von -45°C bis 182°C
- **Max. Schloßbügeldurchmesser: 7 mm**
- **Min. Bügellänge: 20 mm**
- **Verpackungseinheit: 1 Stück**



Artikelnr.  
064057



## Durchgangsventil-Absperrungen

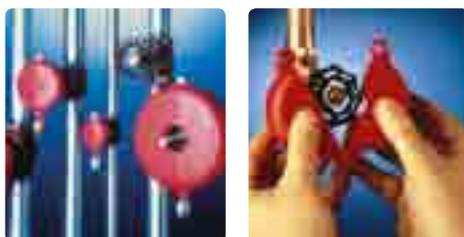
- Geeignet für Handräder mit Durchmesser von 2,5 bis 32 cm
- Aus chemikalien-, hitze- und kältebeständigem Polypropylen
- Resistent gegenüber Temperaturschwankungen von -30°C bis 150°C
- Lieferbar in 5 Größen und 4 Farben
- **Max. Schloßbügeldurchmesser: 6,5 mm**
- **Min. Bügellänge: 38 mm**
- **Empfohlenes Schloß:** – Sicherheitsschloß (Seite 107)  
– Schließbügel (Seite 109)
- **Verpackungseinheit: 1 Stück**



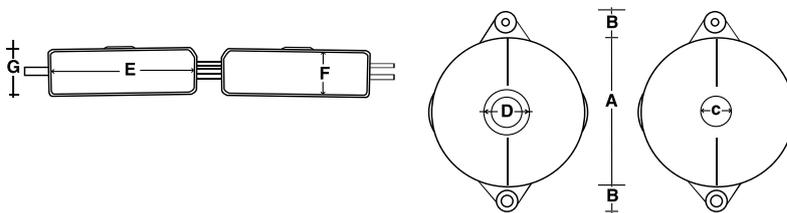
Handraddurchmesser (mm)	Artikelnr. Rot	Artikelnr. Gelb	Artikelnr. Grün	Artikelnr. Blau
25 - 64	065560	065590	065595	065585
64 - 127	065561	065591	065596	065586
127 - 165	065562	065592	065597	065587
165 - 254	065563	065593	065598	065588
254 - 320	065564	065594	065599	065589
320 und größer (siehe Kabelverriegelungssystem)				

Handraddurchmesser (mm)	Größe (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
25 - 64	75	20	-	19	69	33	39
64 - 127	140	20	30	42	130	36	46
127 - 165	170	20	51	63	167	43	53
165 - 254	270	20	70	90	260	63	70
254 - 320	350	25	75	100	340	70	80

LOCKOUT TAGOUT



Einzigartige Unterbrechungsfunktion: kann von Hand entfernt werden, wenn es notwendig ist.



## Nutzen Sie die verschiedenfarbigen Ventilabsperungen für

- **Ventile in geöffneter und geschlossener Stellung:** Rot = Auf, Grün = Zu
- **Gefährdungsgrade:** Rot = hohe Gefährdung, Blau = mindere Gefährdung
- **Durchflussmedien:** Gelb = Gase, Grün = Wasser
- **Service-Teams oder -Abteilungen:** Rot = Elektriker, Blau = Mechaniker



## Allzweck-Verriegelungssystem

- Zur Verriegelung von Ventilen, Trennschaltern, Schutzschaltern usw.
- Verriegelung mehrerer Steuerungspunkte mit einem Gerät = Kosteneinsparung
- Austauschbare Kabel zur individuellen Anpassung an eine bestimmte Verwendung
- Einfaches Straffen des Kabels mit dem **ergonomischen**, handlichen Gehäuse
- Durch die integrierte Spule ist das Kabel während des Transports ordentlich aufgerollt, sodass kein Durcheinander der Kabel entsteht
- Gehäuse aus robustem, stoßfestem Nylon, korrosionsfrei und chemikalienbeständig
- Für Kabel mit einem Durchmesser zwischen 1,59 und 4,77 mm
- **Anzahl möglicher Schlösser:** 4
- **Max. Schloßbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung
050941	Allzweck-Verriegelungssystem mit nicht leitendem Nylonkabel (2,44 m)
050943	Allzweck-Verriegelungssystem mit Vinyl-überzogenem Stahlkabel (2,44 m)

## Nicht leitendes Nylonkabel (ohne Vorrichtung)

Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser
050945	Nylonkabel – 2,44 m	3,18 mm
050948	Nylonkabel – 3,65 m	3,18 mm

## Vinyl-überzogenes Stahlkabel (ohne Vorrichtung)

Artikelnr.	Beschreibung	Durchmesser
050947	Vinyl-überzogenes Stahlkabel – 2,44 m	4,76 mm
050950	Vinyl-überzogenes Stahlkabel – 3,65 m	4,76 mm
813642	Vinyl-überzogenes Stahlkabel – 3,00 m	4,00 mm



## Mini-Kabelverriegelungssystem

- Zur Verriegelung von Ventilen, Trennschaltern und Schutzschaltern
- 1 Gerät für elektrische und mechanische Verriegelungsanwendungen = Zeit- und Kosteneinsparungen
- So klein, dass es in jeder Werkzeugkiste Platz findet
- Integrierte Kabelspule: funktioniert wie ein aufrollbares Maßband, kein Kabelsalat
- Der Aufrollmechanismus spult Kabel per Knopfdruck auf
- Das extrastarke, überzogene Metallkabel eignet sich besonders zur sicheren Fixierung von Ventilen und Hebeln
- Äußerst beständig gegen Chemikalien, Korrosion und extreme Temperaturen
- Mit Vinyl-überzogenem Stahlkabel oder nicht leitendem Nylonkabel
- **Anzahl möglicher Schlösser:** 6
- **Max. Schloßbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung	Abmessung System	Abmessung Kabel
050940	Mini-Kabelverriegelungssystem mit Stahlkabel	Ø 10 cm x 4,5 cm	Ø 1,6 mm x 2,44 m
051442	Mini-Kabelverriegelungssystem mit Nylonkabel	Ø 10 cm x 4,5 cm	Ø 1,6 mm x 2,44 m



## Universell einsetzbare Absperrvorrichtung

In Kombination mit einem Kabelverriegelungssystem eignet sich die Universal-Ventilabsperung auch zum Verriegeln von Absperrhähnen. Siehe Seite 92 für weitere Informationen. Für diese Anwendung benötigen Sie folgendes Zubehör:

Artikelnr.	Beschreibung
050924	Kleine Kugelhahnabsperung
050899	Große Kugelhahnabsperung
051395	Kabelverriegelungssystem mit 2,44 m überzogenem Kabel

# Mechanische Gefahren – Kabelverriegelungssystem



## Brady Kabelverriegelungssystem

- Bietet Ihnen die Möglichkeit eine Vielzahl von Systemen zu verriegeln
- Einzigartiges Blockiersystem inklusive einem 1,8 m oder einem 3 m langem Stahlkabel
- Kann für zusätzliche Informationen mit Anhänger kombiniert werden (Seite 115)
- **Anzahl möglicher Schlösser:** 6
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 9 mm
- **Min. Bügellänge:** 15 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.	Beschreibung
800112	Kabelverriegelungssystem + 1,8 m Kabel
800113	Zusätzliches Kabel 1,8 m
800114	Kabelverriegelungssystem + 3 m Kabel
800115	Zusätzliches Kabel 3 m

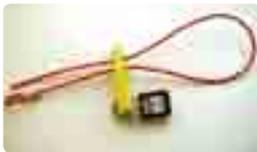


## Scissor-Lok™

- Bietet ihnen die Möglichkeit eine Vielzahl von Systemen zu verriegeln
- Verriegelt Stromkabel, freistehende Geräte, Behälter, Zylinder, Schutzvorrichtungen...
- Aus widerstandsfähigem Nylon gefertigt, beständig gegen chemische Einwirkungen
- Das Kabel und die Vorrichtung können durch verschiedene Möglichkeiten miteinander verbunden werden (siehe Beispiele)
- Mit einem 0,91 m oder einem 3,04 m langen Stahlkabel mit Vinylschicht versehen. Falls Sie Ihr eigenes Kabel verwenden möchten, darf der Außendurchmesser maximal 4,76 mm betragen
- **Anzahl möglicher Schlösser:** 3
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 19,05 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.	Beschreibung
236921	Scissor Lok - 0,91 m
236922	Scissor Lok - 3,04 m



## PRO-LOCK II® Kabelverriegelungssystem

- Durch das speziell notwendige Werkzeug wird ein unbefugtes Öffnen der Verriegelung nahezu ausgeschlossen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Kompakt und leicht
- Aus Polypropylen, der innere Teil ist aus rostfreiem Stahl
- UV beständig
- Widerstandsfähig gegen extreme Temperaturschwankungen von -50°C bis 55°C
- **Durchmesser PRO-LOCK:** 50 mm
- **Standardkabelänge:** 1,50 m
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 6,5 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.	Beschreibung	Material	Farbe
225203	Pro-Lock + 1,5 m Kabel	Polypropylen & rostfreier Stahl	Rot
225204	Pro-Lock + 1,5 m Kabel	Polypropylen & rostfreier Stahl	Grün
225205	Pro-Lock + 1,5 m Kabel	Polypropylen & rostfreier Stahl	Gelb
225206	Sicherheitsmutter	Polypropylen	Rot
225207	Sicherheitsmutter	Polypropylen	Grün
225208	Sicherheitsmutter	Polypropylen	Gelb



 Andere Kabellängen sind auf Anfrage erhältlich





## Blockiersystem für Drosselklappen

Für die wirksame Sicherung Ihrer Drosselklappen!

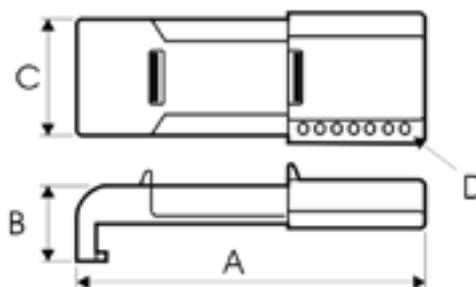
- Hergestellt aus widerstandsfähigem Polypropylen-Plastik
- Dielektrikum (nicht leitend)
- Hoch widerstandsfähig gegen Lösungsmittel und andere Chemikalien
- Hoch widerstandsfähig gegen Rissbildung und Abrieb
- Widerstandsfähig gegen starke Temperaturschwankungen zwischen -46°C und 183°C
- **Anzahl möglicher Schlösser: 2**
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 8 mm**
- **Min. Bügellänge: 25 mm**
- **Verpackungseinheit: 1 Stück**



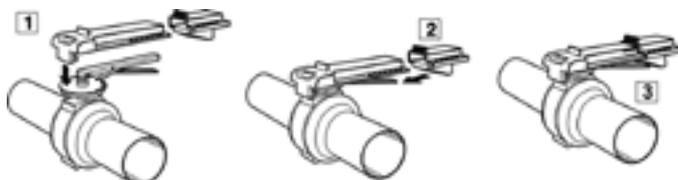
**Erhältlich in 4 Farben: ROT, GELB, GRÜN & BLAU**

Informationen zur Verwendung der verschiedenen Farben finden Sie auf Seite 94

Artikelnr.	Farbe
256960	Rot
256961	Gelb
256962	Grün
256963	Blau



A	B	C	D
305 mm	70 mm	102 mm	9,5 mm



## Universell einsetzbare Absperrvorrichtung

Verriegeln von Drosselventilen mit der Universal-Ventilabsperrung: Der Haken wird am Griff des Drosselventils angebracht, damit der Griff nicht mehr betätigt werden kann. Die Ventilstellung kann nicht mehr verändert werden.

Siehe Seite 92 für mehr Informationen. Für diese Anwendung benötigen Sie folgendes Zubehör:

Artikelnr.	Beschreibung
050924	Kleine Kugelhahnabsperrung
050899	Große Kugelhahnabsperrung



## Gaszylinder-Verriegelung

- Zur Verriegelung von Gasflaschen, Propanflaschen auf Gabelstaplern und einzelnen Propanflaschen
- Einfache Anbringung zum Verbergen des Ventilgriffs
- Auch auf engem Raum einsetzbar
- Durchmesser der Aussparung für Ventilschaft: 31,5 mm
- Aus robustem Polystyrol-Kunststoff
- **Anzahl möglicher Schlösser:** 2
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 6,5 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung
046139	Gaszylinder-Verriegelung



## Gasflaschenverriegelung

- Verhindert Zugang zum Hauptzylinderventil
- Auswahl der Verriegelungsvorrichtung ohne Berücksichtigung von Durchmessern und Flaschenaufsätzen
- Für Gewindestücke mit einem Durchmesser bis zu 88 mm
- Sekundenschnelle Installation
- **Anzahl möglicher Schlösser:** 1
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung
045629	Gasflaschenverriegelung



## Pneumatische Absperrung

- Isoliert pneumatische Energie, ohne dass Kosten und Unbequemlichkeiten für die Installation eines Reihenverriegelungsventils entstehen.
- Das pneumatische Entkopplungssystem von Brady wird auf der männlichen Armatur angebracht, wodurch das Gerät von allen Pressluftquellen isoliert wird.
- Ist geeignet für die meisten der 6, 9 und 12 mm männlichen Steckverbindung
- Eine permanente Befestigung auf einem Luftrohr kann in der Mitte des Systems erfolgen, während die seitliche Schleife dazu benutzt werden kann, das Rohr und das Verriegelungssystem aufzuhängen
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 6 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm

Artikelnr.	Beschreibung	Stück/Packung
064221	Pneumatische Absperrung	1
065645	Pneumatische Absperrung	6



Kombinieren Sie pneumatische Absperrungen mit den Sicherheitsschlössern von Brady (Seite 108).

## Große elektrische/pneumatische Absperrung

- Platz für eine große Anzahl an elektrischen Steckverbindungen mit einem Durchmesser von bis zu 89 mm und einer Länge von 127 mm sowie Luftschlauchanschlüssen
- Das Verriegelungssystem arbeitet mit 110V, 220V und 550V-Steckverbindungen
- Hergestellt aus Polystyrol
- **Anzahl möglicher Schlösser: 4**
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 7 mm**
- **Min. Bügellänge: 20 mm**
- **Verpackungseinheit: 1 Stück.**



Artikelnr.	Beschreibung
800126	Große elektrische/pneumatische Absperrung

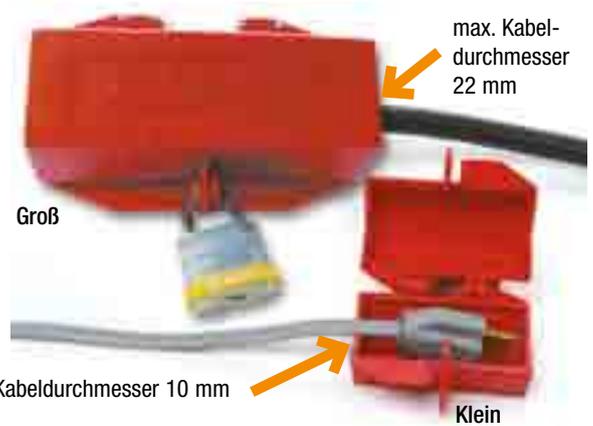
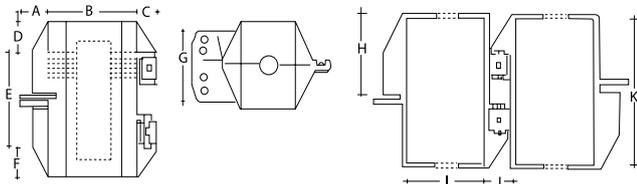


## Absperrungen von Steckerverbindungen

- Speziell entwickelt für die Sicherung von Steckern jeder Art
- Einfach einzusetzen
- Sehr wirksam gegen unbefugten oder unachtsamen Einsatz von elektrischen Geräten
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 7 mm**
- **Min. Bügellänge: 20 mm**
- **Verpackungseinheit: 1 Stück**



Artikelnr.	Typ	Größe (mm)	Bohrungen
065674	Klein	50 x 50 x 90	2
065675	Groß	80 x 80 x 180	4



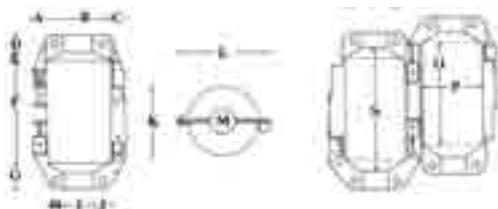
Artikelnr.	Größe in mm										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
065674	18	50	12	18	52	18	42	45	43	15	81
065675	25	90	16	40	97	40	70	85	76	25	167

## Hubbell Absperrungen von industriellen Steckerverbindungen

- Sichert effektiv alle industriellen Steckerverbindungen
- Vorhanden in 2 Größen:
  - **Klein:** Steckerverbindungen: max. Durchmesser 7 cm / max. Länge 12 cm / max. Kabeldurchmesser 25 mm
  - **Groß:** Steckerverbindungen: max. Durchmesser 11,5 cm / max. Länge 25 cm / max. Kabeldurchmesser 35 mm
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 7 mm**
- **Min. Bügellänge: 20 mm**
- **Verpackungseinheit: 1 Stück**



Artikelnr.	Typ	Durchmesser	Länge	Kabeldurchmesser
065695	Klein	7 cm	12 cm	25 mm
065968	Groß	11 cm	25 cm	35 mm



Artikelnr.	Größe in mm															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
065695	15	76	15	20	10	125	30	20	36	20	80	106	30	145	120	70
065968	-	-	-	15	-	285	15	18	125	18	120	120	-	286	290	120





Universelle Verriegelung mehrpoliger Unterbrecher für zwei- oder dreipolige Unterbrecherkontakte mit Verbindungsriegel einsetzbar.

## Universelle Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter

- Aus robustem, schlagzäh modifiziertem Nylon
- Anwendbar bei: GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryant, Westinghouse, General Switch Co...
- Verriegelung mit Flügelschrauben fest über dem Riegel anbringen, anschließend den Haken mit einem Schloss sichern
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm



Artikelnr.	Packung
066321	1
066320	6



Kombinieren Sie die Verriegelungen mit den Sicherheitsschlössern von Brady (Seite 108)



## Standard Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter

Die wirtschaftliche Lösung!

- Für verschiedene mehrpolige Schutzschalter geeignet
- Schnell und einfach anzubringen
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm



Artikelnr.	Beschreibung
805814	Wirtschaftliche Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter



## Verriegelung für einpoligen Schutzschalter

- Entwickelt für Schutzschalter mit Löchern am Betätigungsschalter
- Schnell und einfach anzubringen und mit einem Schloss zu sichern
- Doppelte Aussparungen für unterschiedlich große Betätigungszungen
- **Größe:** 21 mm H x 9 mm B x 55 mm L
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm



Artikelnr.	Packung
065387	1
065688	6



## Anwendungshinweis:



Das Abdecken eines Schalters mit einem Kabelband zum "Verriegeln" ist weder ein sicherer noch zuverlässiger Schutz. Ein Verriegelungssystem von Brady zeichnet sich durch einen hohen Grad an Sicherheit und komfortablem Handling aus.

## Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch

- Äußerst vielseitig verwendbar – für verschiedene einpolige und mehrpolige Schutzschalter
- Zwei Größen: eine für 120-277V Schutzschalter und eine für 480-600V Schutzschalter
- Aus robustem Polypropylen und glasfaserverstärktem, schlagfest modifiziertem Nylon
- Verriegelung mit Flügelschrauben fest an dem Betätigungsschalter anbringen, Abdeckung über die Flügelschraube ziehen und den Haken sichern
- Neue Flügelkonstruktion für festeren Halt bei kleinerem Drehmoment an der Flügelschraube
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 7 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Max. Schalterbreite	Packung
065396	120-277 Volt Einheit	16 mm	1
065965	120-277 Volt Einheit	16 mm	6
065397	480-600 Volt Einheit	38 mm	1
065966	480-600 Volt Einheit	38 mm	6



## Verriegelung für überdimensionierte Schutzschalter

- Verriegelungssystem für 480-600 V-Stellglieder
- Passt für Unterbrecher bis zu 63,5 mm Breite und 22,2 mm Stärke
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 7 mm**
- **Min. Bügellänge: 20 mm**



Artikelnr.	Stück/Packung
065329	1
065321	6



## 480-600 V-Schutzschalter-Verriegelung

- Optimal zum Verriegeln von übergroßen und unregelmäßig geformten Schaltern
- Selbstklebende Halterungen werden dauerhaft am Schaltkasten angebracht; einfach Oberfläche reinigen und aufkleben – ganz ohne Bohren!
- Sperrstäbe (rot and grün) mit einer Länge von 190 mm
- Roter Sperrstab bedeutet verriegelt, grüner Sperrstab steht für freigegeben
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 6,5 mm**
- **Min. Bügellänge: 20 mm**



## Schutzschalter-Verriegelungs-Set

Artikelnr.	Beschreibung
090891	2 gelbe Halterungen, 1 roter Sperrstab, 1 grüner Sperrstab und 3 mit Alkohol getränkte Tücher



## Schutzschalter-Verriegelungs-Komponenten

Artikelnr.	Beschreibung	Stück/Packung
090892	190 mm roter Sperrstab	5
090893	190 mm grüner Sperrstab	5
051264	101 mm gelbe Halterung	2
051265	Sperrstabhalter	5



Sperrstabhalter



**BRADY bietet eine breite Auswahl an Kabelverriegelungssystemen zum Verriegeln elektrischer Anlagen.**



**Mini-Kabelverriegelungssystem**



**Allzweck-Verriegelungssystem**

Siehe Seite 95 für weitere Informationen



Tie-Bar (TBLO)



Pin-Out Standard (POS)



Pin-In Standard (PIS)



Pin-Out Wide (POW)

## Miniatur-Verriegelungssystem für Schutzschalter

- Eine sichere und effektive Methode Europäische Schutzschalter zu verriegeln.
- Passend für die meisten Europäischen Typen an Schutzschaltern.
- Miniatur-Verriegelungssysteme für Schutzschalter sind in Ihrer Art einzigartig = KEIN WERKZEUG zur Installation erforderlich! Die Verriegelung wird einfach mit Hilfe eines Druckknopfes installiert. Der Verbindungsriegel hat ein praktisches kleines Rad für eine schnelle Anbringung.
- Für einpolige und mehrpolige Unterbrecher verfügbar.
- Zum Verschließen wird das BRADY Sicherheitsvorhängeschloss oder andere Vorhängeschlösser empfohlen. Zur Verriegelung können Vorhängeschlösser mit einem Bügeldurchmesser von bis zu 6 mm verwendet werden.
- **Material:** Sehr starkes, glasfaserverstärktes Nylon

Jede dieser Verriegelungen für Schutzschalter sind in einer Einzel- oder 6er-Packung erhältlich.

Artikelnr.	Typ	Stück/Packung
090844	POS	1
090845	POS	6
090847	PIS	1
090848	PIS	6
090850	POW	1
090851	POW	6
090853	TBLO	1
090854	TBLO	6



### Demo-Kit

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Pin Sie benötigen, bestellen Sie unser Demo-Kit, in dem ein Muster von jeder Mini-Trennschalter-Verriegelung enthalten ist.

Artikelnr.  
805853

## Übersicht über Schutzschalter nach Markennamen

Marke	Pole	Modellnummer	Artikelnr. (1/Pack.)	Typ	Marke	Pole	Modellnummer	Artikelnr. (1/Pack.)	Typ
ABB	1	S222	090844	POS	Legrand	4	01980	090844	TBLO
ABB	1	F374	090844	POS	Legrand	2	04302	090847	PIS
ABB	1	S251, S261, S263	090844	POS	Legrand	3	06469	090847	PIS
ABB	1	S272, S253	090844	POS	Legrand	1	01908	090844	POS
ABB	3	S253	090844	POS	Merlin Gerin	3	C80A	090850/090853	TBLO/POW
AEG	2	E82S	090847	PIS	Merlin Gerin	2	B100A	090850/090853	TBLO/POW
Allen-Bradley	1,2,3	1492-CB1, 2, 3	090844	POS	Merlin Gerin	1	C60N	090844	POS
Buschmat	1	S46	090844	POS	Merlin Gerin	1	C32N	090844	POS
Clipsal	1	4CB116	090844	POS	Merlin Gerin	2	C60N	090844	POS
Clipsal	3	4CB320	090844	POS	Merlin Gerin	4	C60N	090844	POS
E-T-A	1	911225	090847	PIS	Merlin Gerin	3	C32N	090844	POS
E-T-A	2	911220G	090844	POS	Merlin Gerin	3	C45AD	090844	POS
FAZ	4	C16	090844	POS	Proteus	1	C16	090844	POS
FAZ	1	C16	090844	POS	Proteus	1	C6	090844	POS
GE Vynckier	3	Series E	090847	PIS	Proteus	3	C6	090844	POS
GE Vynckier	3	Series G	090847	PIS	Siemens 17U	2	5SQ12	090853	TBLO
GE Vynckier	4	Series E	090847	PIS	Siemens 17U	3	5SQ13	090853	TBLO
GE Vynckier	1	Series G	090847	PIS	Siemens 17U	4	5SQ16	090853	TBLO
GE Vynckier 16A	2	Series E	090847	PIS	Siemens 17U	1	5SQ11	090850	POW
GE Vynckier C16, 16A	1	Series E	090847	PIS	Siemens C10	1	5SX1	090850	POW
Hager	3	453717	090844	POS	Siemens C32	2	5SX1-2	090853	TBLO
Hager	2	MW216A	090844	POS	Siemens C70	3	5SX13	090853	TBLO
Hager	4	MW620A	090844	POS	Siemens L20A	2	5SN2-2	090853	TBLO
Kapp	1	LS68	090844	PIS	Sursum	3	EA53	090847	PIS
Legrand	2	01935	090844	TBLO	Wylex	2	WRS40/2	090844	POS
Legrand	3	01980	090844	TBLO					



Brady bietet Ihnen viele gut ausgestattete Lockout/Tagout-Sets (Verriegelungs-/Kennzeichnungs-Sets). Die Sets helfen den Mitarbeitern ein effektives und sicheres Verriegelungsprogramm zu erstellen, das die Sicherheits- und Arbeitsbestimmungen des Unternehmens erfüllt. Sie sind ideal für einzelne Personen sowie für Abteilungen und bieten einen ausgezeichneten Einstieg für Kunden, die mit Lockout/Tagout noch nicht vertraut sind.

Unser Sortiment besteht aus sieben verschiedenen Lockout/Tagout-Sets. Diese Sets sind auf verschiedene Bedürfnisse/Anwendungsgebiete zugeschnitten. Zum Beispiel Absicherung elektrischer Anwendungen.

**Denken Sie daran: Ein effektives Sicherungskonzept spart Zeit, Geld und rettet Leben!**

## Ultimatives Lockout-Set

Das ist das umfassendste Lockout-Set und beinhaltet alles, was ein größeres Unternehmen für sein Lockout/Tagout-Programm benötigen könnte sowie eine lehrreiche Schulungs-DVD für Mitarbeiter.

### Inhalt:

- Großer Universal-Ventilabsperrungs-Klemmblock
- Großer Blockierarm
- Kabelanschluss
- Verstellbare Blockierung für Durchgangsventile
- APALO mit beschichtetem Metallkabel
- Große Verriegelung für Steckerverbindungen
- Rote Drosselklappenabsperrung
- Zylinder-Verriegelung
- Gaszylinder-Verriegelung
- Mini-Kabel-Verriegelung
- Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch (227 V)
- Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch (480/600V)
- 480-600V Schutzschalter-Blockierset
- Mini-Schutzschalter-Verriegelungs-Demoset (1 pro Typ)
- Standard-Schutzschalter, mehrpolig
- Nylon-Schließbügel-Verriegelung
- 1 Paket roter Sicherheits-Vorhängeschlösser
- 25 mm rote Sicherheits-Verriegelungen (1 Paket)
- Strapazierfähige Umhängetasche
- DVD - 9 Grundschrirte
- DVD - Lockout for Life
- Schild - „Nicht Schalten“ 75 x 160 mm
- Große Lockout-Tasche
- Lockout-Gürteltasche
- Stift

Artikelnr.  
806199



# Lockout-Sets

## Lockout-Set für Ventile und elektrische Anlagen

### Inhalt:

- Strapazierfähige Umhängetasche
- Großer Universal-Ventilabsperungs-Klemmblock
- Großer Blockierarm
- Kabelanschluss
- Verstellbare Blockierung für Durchgangsventile
- Allzweck-Verriegelungssystem mit beschichtetem Metallkabel
- Große Verriegelung für Steckverbindungen
- Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch (227 V)
- Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch (480/600 V)
- Schutzschalter-Verriegelungs-Set (480-600V)
- Wirtschaftl. Verriegelung für mehrpolige Schutzschalter
- Mini-Schutzschalter-Verriegelungs-Demoset (1 pro Typ)
- Nylon-Schließbügel-Verriegelung
- 1 Paket roter Sicherheits-Vorhängeschlösser
- 25 mm rote Sicherheits-Verriegelungen (1 Paket)
- Schild - „Nicht Schalten“ 75x160mm
- Stift



Artikelnr.	Beschreibung
806193	Lockout-Set für Ventile und elektrische Anlagen

## Lockout-Set für Ventile

### Inhalt:

- Rote Tasche
- Großer Universal-Ventilabsperungs-Klemmblock
- Großer Blockierarm
- Kabelanschluss
- Verstellbare Blockierung für Durchgangsventile
- Allzweck-Verriegelungssystem mit beschichtetem Metallkabel
- 1 Paket rote Sicherheits-Vorhängeschlösser
- 12 rote Mehrfach-Schließbügel à 25 mm (1 Paket)
- Schild - „Nicht Schalten“ 75 x 160 mm
- Rote Lockout-Umhängetasche

Artikelnr.	Beschreibung
806194	Lockout-Set für Ventile



## Lockout-Set für elektrische Anlagen

### Inhalt:

- Große Lockout- Tasche
- Universal-Schutzschalter-Verriegelung, mehrpolig
- Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch (227 Volt)
- Verriegelung für Schutzschalter ohne Loch (480/600 Volt)
- 277 V Verriegelungsklampen
- 480/600 V Verriegelungsklampen
- Mini-Schutzschalter-Verriegelungsset
- Zwei rote Brady Sicherheits-Vorhängeschlösser
- Nicht leitender Nylon-Verriegelungssystem
- Roter nicht leitendes Verriegelungshaken
- Große Lockout-Tasche
- Schild - Nicht schalten! Es wird gearbeitet! 75 x 160 mm
- Stift

Artikelnr.	Beschreibung
806195	Lockout-Set elektrische Anlagen



## Kleines verstellbares Lockout-Set

### Inhalt:

- Große Lockout-Tasche
- Verstellbare Blockierung für Durchgangsventile
- Allzweck-Verriegelungssystem mit beschichtetem Metallkabel
- Zwei rote Sicherheits-Vorhängeschlösser
- Zwei rote Mehrfach-Schließbügel (25 mm)
- Kleiner Universal-Ventilabsperungs-Klemmblock
- Kleiner Blockierarm
- Schild - „Nicht Schalten“ 75 x 160 mm
- Stift

Artikelnr.	Beschreibung
806196	Kleines verstellbares Lockout-Set



## Lockout-Starterset

### Inhalt:

- Große Lockout-Tasche
- Kleiner Universal-Ventilabsperungs-Klemmblock
- Kleiner Blockierarm für die universelle Absperrvorrichtung
- Kabel für die universelle Absperrvorrichtung
- Allzweck-Verriegelungssystem mit beschichtetem Kabel
- Zwei rote Sicherheits-Vorhängeschlösser
- Blankoschild 75 x 160 mm
- Stift

Artikelnr.	Beschreibung
806197	Lockout-Starterset



## Lockout-Set für Durchgangsventile

### Inhalt:

- 25-64 mm rote Durchgangsventil-Absperrung
- 64-127 mm rote Durchgangsventil-Absperrung
- 127-165 mm rote Durchgangsventil-Absperrung
- 165-254 mm rote Durchgangsventil-Absperrung
- 254-320 mm rote Durchgangsventil-Absperrung
- Rote Lockout-Umhängetasche
- 1 Paket rote Sicherheits-Vorhängeschlösser
- Schild - „Nicht Schalten“ 75 x 160 mm

Artikelnr.	Beschreibung
806198	Lockout-Set für Durchgangsventile



## Blockiersatz für Einsteiger

### Inhalt:

- 2 x 25 mm Mehrfach-Schließbügel (1 x Rot / 1 x Gelb)
- 2 x 38 mm Mehrfach-Schließbügel (1 x Rot / 1 x Gelb)
- 6 x 38 mm Brady Sicherheitsschlösser (je eine Farbe)
- 1 x Nylon Verriegelungssystem

Artikelnr.	Beschreibung
805856	Blockiersatz für Einsteiger



## 5 Schritte zur Auswahl der richtigen Schlösser

1. Die nachfolgende Darstellung hilft Ihnen herauszufinden, welches Schloss am besten zu Ihrer Anwendung passt
2. Legen Sie Höhe und Durchmesser des Bügels fest (die Angaben finden Sie für jedes Lockout Tagout-Gerät in diesem Katalog)
3. Wählen Sie ein Schlüsselsystem aus: Keyed Different, Keyed Alike, Master Keyed, Grand Master Keyed
4. Wählen Sie eine Schlossfarbe aus
5. Legen Sie fest, ob das Schloss graviert werden soll

## Welches Schloss für welche Anwendung?

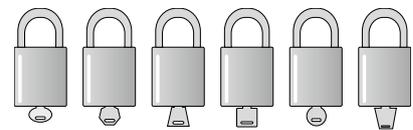
	Sicherheitsschlösser	Messingschlösser	Aluminiumschlösser	Stahlschlösser
Kompakt und leicht	✓	✓	✓	
Nichtleitendes Gehäuse & Schließzylinder	✓			
Äußerst beständig gegen Korrosion	✓	✓		
Äußerst funkenfrei	✓	✓		
Äußerst fälschungssicher	✓		✓	
Äußerst robust			✓	✓
Kundenspezifische Schlüsseinteilung	✓		✓	✓
Gravur*		✓	✓	

\*Nur als Sonderanfertigung erhältlich

## Optionen für Schlüsseinteilung und Schließpläne

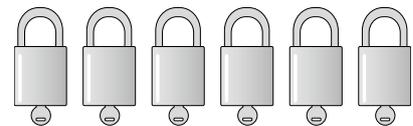
### Keyed Different

Vorhängeschlösser von Brady werden ab Lager mit verschiedenen Schlüsseln geliefert. Ein Schlüssel zu einem bestimmten Schloss sperrt also ausschließlich dieses Schloss. Brady Vorhängeschlösser sind mit Zylindern mit 5 oder 6 Pins ausgestattet. Sowohl Zylinder als auch Schlüssel sind mit Präzisionsmaschinen gefertigt und entsprechen höchsten Standards. Auf diese Weise können wir mehr einzigartige Zylinder anbieten als für herkömmliche Schlösser mit derselben Anzahl an Pins. Es ist also nahezu ausgeschlossen, dass Sie jemals zwei Brady Schlösser mit demselben Zylinder haben werden. Um die Einzigartigkeit der Schlösser zu gewährleisten, können Schließpläne für die Schlösser erstellt werden. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass keines Ihrer Brady Schlösser identisch mit einem anderen ist (weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Brady-Händler).



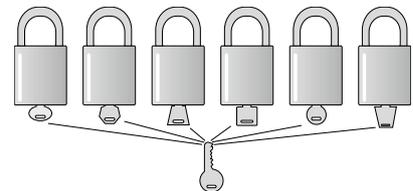
### Keyed Alike

Bei Schlössern mit identischen Schlüsseln können alle Schlösser eines Satzes mit demselben Schlüssel gesperrt werden. Dies ist vor allem dann sinnvoll, wenn ein Mitarbeiter mehrere Schlösser verwendet.



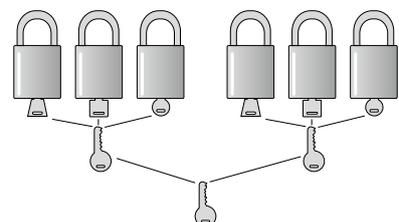
### Master Keyed

Mit einem Hauptschlüssel lassen sich mehrere Schlösser mit verschiedenen Zylindern öffnen. Auf diese Weise ist es leitenden Mitarbeitern möglich, in einer Notsituation ein Schloss eines anderen Mitarbeiters zu sperren. Um Missbrauch vorzubeugen, sollten Hauptschlüssel an einem sicheren Ort verwahrt werden, zu dem nur Mitglieder der Betriebsleitung Zugang haben.



### Grand Master Keyed

Das Master Key-System kann für die Verwendung durch mehrere Teams erweitert werden. So steht für jedes Team ein Hauptschlüssel zur Verfügung und die Schlösser sämtlicher Teams können bei Bedarf mit einem Generalhauptschlüssel gesperrt werden.



## Brady Sicherheitsschlösser mit Stahlbügel: Die Nummer 1 unter den Schlössern!

- Kompakt und leicht
- Maximale Stoßfestigkeit
- Äußerst beständig gegen Hitze, Chemikalien und Korrosion
- Nicht leitendes, funkenfreies Gehäuse
- Ideal für elektrische Anwendungen
- Gerippte Oberfläche für Griffbarkeit und einfache Handhabung
- Aus stabilem verstärktem Nylon mit gehärtetem Stahlbügel
- Inklusive englischer, französischer und spanischer Textetiketten
- **Mit Keyed Different Schlüsseleinteilung**
- **Kundenspezifische Schlüsseleinteilung möglich**
- Ein Schlüssel pro Schloss



Abmessungen		
		
38 mm	87 mm	16 mm
		
18,5 mm	38 mm	6,5 mm

6 Schlösser/Packung	
Artikelnr.	Farbe
051344	Blau
051339	Rot
051353	Schwarz
051346	Gelb
051345	Grün
051347	Orange
813636	Braun
813637	Violett
813638	Weiß

### Einzigartige Zylinderkonstruktion für mehr Sicherheit

- Patentierter isolierter Schließzylinder schützt vor Stromschlägen beim Einführen des Schlüssels
- Präzisionsgefertigter Zylinder mit 6 Pins für einzigartige Schlüsselprofile und höhere Fälschungssicherheit
- Optimale Sicherheit durch einzigartige, parazentrische Keilnut
- Der Schlüssel wird erst durch Schließen des Bügels freigegeben

## Brady Sicherheitsschlösser mit Kunststoffbügel

Die Brady Sicherheitsschlösser mit Kunststoffbügel verfügen über die gleichen Eigenschaften wie die oben gezeigten Sicherheitsschlösser mit Stahlbügel.

Der zusätzliche Vorteil der Sicherheitsschlösser mit Kunststoffbügel ist, dass sie vollkommen elektrisch isolierend (nicht leitend) sind. Der Kunststoffbügel trennt die laufende Energie von dem Bügel zum Schlüssel.



Abmessungen		
		
38 mm	87 mm	16 mm
		
18,5 mm	38 mm	6,5 mm

6 Schlösser/Packung	
Artikelnr.	Farbe
813593	Blau
813594	Rot
813595	Schwarz
813596	Gelb
813597	Grün
813598	Orange
813639	Braun
813640	Violett
813641	Weiß

Lieferung mit französischen und englischen Textetiketten. Standardmäßig mit Keyed Different Schlüsseleinteilung oder als Sonderanfertigungen mit Keyed Alike-, Master Keyed-, oder Grand Master Keyed-Schlüsseleinteilung erhältlich. Ein Schlüssel pro Schloss.

## Brady Stahlschlösser mit 20 mm Bügel

6 Schlösser/Packung	
Artikelnr.	Farbe
051280	Blau
051279	Rot
051284	Schwarz
051282	Gelb
051281	Grün
051283	Orange

Abmessungen		
		
40 mm	60 mm	26 mm
		
18,5 mm	20 mm	7 mm

## Brady Stahlschlösser

- Verstärkter laminiertes Stahl gegen gewaltsames Entfernen oder Aufbrechen
- Schwer zu durchtrennender Bügel aus gehärtetem Stahl
- Höchster Rostschutz durch einzeln beschichtete Gehäuseteile
- Zylinder mit 5 Pins für einzigartige Schlüsselprofile und höhere Fälschungssicherheit als Schlösser mit 4 Pins (herkömmliche Ausführung).
- Mit farbigen Hüllen zur Kennzeichnung und zum Schutz
- Mit Keyed Different Schlüsseleinteilung
- Kundenspezifische Schlüsseleinteilung möglich
- Zwei Schlüssel pro Schloss

## Brady Stahlschlösser mit 38 mm Bügel

6 Schlösser/Packung	
Artikelnr.	Farbe
805816	Blau
805815	Rot
805819	Schwarz
805817	Gelb
805818	Grün
805820	Orange

Abmessungen		
		
40 mm	72 mm	26 mm
		
18,5 mm	38 mm	7 mm

## Brady Stahlschlösser mit 47 mm Bügel

6 Schlösser/Packung	
Artikelnr.	Farbe
051291	Blau
051290	Rot
051299	Schwarz
051297	Gelb
051292	Grün
051298	Orange

Abmessungen		
		
40 mm	87 mm	26 mm
		
18,5 mm	47 mm	7 mm



# Schlösser, Schließbügel und Zubehör

## Aluminiumschlösser

Robustes Aluminiumgehäuse und verchromter Bügel aus gehärtetem Stahl

- Leicht und stabil zugleich
- Korrosionsfrei und chemikalienbeständig
- Zylinder mit 6 Spulen-Pin für einzigartige Schlüsselprofile und höhere Fälschungssicherheit
- Zwei Schlüssel pro Schloss
- Beständig gegen raue Umgebungen
- Mit Keyed Different Schlüsseinteilung
- **Kundenspezifische Schlüsseinteilung möglich**



### Aluminiumschlösser mit 25 mm Bügel

6 Schlösser/Packung		Abmessungen		
Artikelnr.	Farbe			
051361	Blau			
051360	Rot			
051369	Schwarz			
051363	Gelb			
051362	Grün			
051368	Orange			
		40 mm	73 mm	18 mm
		19 mm	25 mm	6,5 mm

### Aluminiumschlösser mit 38 mm Bügel

6 Schlösser/Packung		Abmessungen		
Artikelnr.	Farbe			
051371	Blau			
051370	Rot			
050274	Schwarz			
051377	Gelb			
051376	Grün			
051378	Orange			
		40 mm	83,35 mm	18 mm
		19 mm	38 mm	6,5 mm



## Messingschlösser für optimalen Korrosionsschutz

Gehäuse und Bügel aus massivem Messing

- Aus funkenfreiem Material zum Einsatz in feuergefährlichen Umgebungen
- Rostfrei
- Zylinder mit 6 Pins für einzigartige Schlüsselprofile und höhere Fälschungssicherheit
- Schutz durch farbige Vinyl-Hüllen
- Mit Keyed Different Schlüsseinteilung
- Zwei Schlüssel pro Schloss

12 Schlösser/Packung		Abmessungen		
Artikelnr.	Farbe			
051355	Blau			
051354	Rot			
051359	Schwarz			
051357	Gelb			
051356	Grün			
051358	Grau			
		43 mm	59 mm	17 mm
		20,5 mm	21,5 mm	6,5 mm

## Verchromte Messingschlösser mit Bügel aus rostfreiem Stahl

- Rostfrei
- Präziser Pin-Schließmechanismus für einzigartige Schlüsselprofile und höhere Fälschungssicherheit
- Mit Keyed Different Schlüsseinteilung, auf Anfrage mit Keyed Alike Schlüsseinteilung lieferbar
- Zwei Schlüssel pro Schloss



6 Schlösser/Packung	Abmessungen			Pins
Artikelnr.				
805827				4
	30 mm	47 mm	12 mm	
805828	14,5 mm	14,5 mm	6,5 mm	5
	39 mm	66 mm	13 mm	
805829	19,5 mm	23,5 mm	6,5 mm	5
	39 mm	83 mm	13 mm	
805830	19,5 mm	38 mm	6,5 mm	5
	49 mm	73 mm	15 mm	
	28 mm	27 mm	7 mm	

## Vollständig isoliertes Schloss

- Gehäuse aus massivem Messing
- Komplett geschütztes Gehäuse mit Zylinderstauhülle
- Zylinder mit 5 Pins
- Innenteile aus korrosionsfesten Materialien
- Stoßdämpfender Vinylüberzug zum Schutz von lackierten Oberflächen
- Bügel aus gehärtetem oder rostfreiem Stahl
- Gehäuse und Bügel vollständig elektrisch isoliert
- **Mit Keyed Different Schlüsseinteilung, Keyed Alike auf Anfrage lieferbar**



Artikelnr.	Typ	Abmessungen			Schlösser/Packung
805836	Bügel aus rostfreiem Stahl (Blau)				6
		53 mm	73 mm	28 mm	
805835	Bügel aus gehärtetem Stahl (Grau)				6
		53 mm	73 mm	28 mm	

## Das ultimative Sicherheitsschloss

- Bügel und Gehäuse aus gehärtetem legiertem Qualitätsstahl
- Abus-Plus Scheibenzyliner mit 7 Pins für optimalen Schutz von Manipulation und Schlüsselaustausch
- **Mit Keyed Different Schlüsseinteilung, Keyed Alike auf Anfrage lieferbar**



Artikelnr.	Abmessungen			Schlösser/Packung
805837				3
	63 mm	85 mm	31 mm	
805838				3
	63 mm	109 mm	31 mm	
805839				1
	63 mm	134 mm	31 mm	

## Messingschloss

- Bügel und Gehäuse aus gehärtetem Stahl
- Alle Innenteile aus korrosionsfestem Material
- Präzisions-Pin-Drehzylinder
- **Mit Keyed Different Schlüsseinteilung, Keyed Alike auf Anfrage lieferbar**



Artikelnr.	Abmessungen			Schlösser/Packung	Pins
805831				6	4
	30 mm	47 mm	12 mm		
805832				6	5
	14.5 mm	14.5 mm	5 mm		
805833				6	5
	39 mm	66 mm	13 mm		
805834				6	5
	19.5 mm	23.5 mm	6.5 mm		

## Messinganhänger

- Ermöglichen die sofortige Feststellung desjenigen, der ein Schloss angebracht hat
- Sehr widerstandsfähig
- Können auf herkömmliche Weise graviert oder gestanzt werden
- **Max. Schlossbügeldurchmesser: 9,5 mm**



Artikelnr.	Beschreibung	Stück/Packung
265378	Messinganhänger und Befestigungsringe	12
265379	Bänder und Niete	12

## “Cobra” Stahlseil

Flexibles Stahlseil mit PVC-Schutzüberzug



1 Stahlseil/Packung	
Artikelnr.	Abmessungen
805844	Ø 8 mm / 200 cm lang

## Kette für maximale Sicherheit

- Bietet mehr Sicherheit als ein Stahlseil
- Kette aus gehärtetem Spezialkettenstahl
- Textilüberzug zum Schutz von lackierten Oberflächen und Chrom



2 Ketten/Packung	
Artikelnr.	Abmessungen
805845	Ø 8 mm / 110 cm lang
805846	Ø 10 mm / 110 cm lang



## Nicht leitende Verriegelungshaken

- Aus stabilem, robustem rotem Kunstharz
- Sehr flexibel, bruchstark und beständig gegen die meisten Chemikalien
- Hervorragende isolierende Eigenschaften
- Beständig gegen extreme Temperaturen (Kälte und Hitze)
- Passend für Löcher mit einem Minstdurchmesser von 10 mm
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 9 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.	Beschreibung
045582	Nicht leitende Verriegelungshaken



## Nylon Verriegelungssystem

- Nicht leitende Nylonverriegelung
- Ermöglicht die Verwendung von sechs Hängeschlössern
- Bis zu 450 kg belastbar bei einem Eigengewicht von nur 30 g
- Verriegelt sämtliche Teile sicher und wirksam
- Passend für Löcher mit einem Minstdurchmesser von 7 mm
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 9 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.	Beschreibung
236916	Nylon Verriegelungssystem



## Mehrfach-Schließbügel

- Erlaubt bis zu 6 Mitarbeitern mit ihrem individuellen Schloss eine Anlage zu blockieren
- Aus vinylbeschichtetem rostfreiem Stahl
- Lieferbar in Rot und Gelb
- Lieferbar in 2 Größen
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 9,5 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 12 Stück



Artikelnr.	Bügelring Ø	Farbe
805840	25 mm	Rot
805841	38 mm	Rot
805842	25 mm	Gelb
805843	38 mm	Gelb



## Standard Schließbügel

- Für den Einsatz an Sicherungs- oder Schaltkästen
- Solide Stahlblockierungen
- Schließbügelöffnung: 25,4 mm
- Für bis zu 6 Schlösser konzipiert
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 10 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.
236920

## Massive Schließbügel

- Für Verriegelungen, die verschiedene Größen an Schließbügeln erfordern
- Größen der beiden Schließbügelöffnungen: 37,75 x 44,45 mm und 19,05 Ø
- Verriegelt kleine Schaltkästen genauso problemlos wie große Steuereinheiten.
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 10 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück



Artikelnr.  
236919



Artikelnr.	Beschreibung
236918	Vorhängeschloss
230000	Vorhängeschloss + Kette (150 mm)

## Vorhängeschloss aus Stahl

- Aufbruchsichere Konstruktion zur Vorbeugung von Vandalismus
- Robuste u-förmige Stahlbolzen können nach dem Anbringen der Schlösser (bis zu 3) nicht mehr bewegt werden
- **Innendurchmesser des u-förmigen Bolzens:** 25,4 mm
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 9 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm



**BRADY**  
Sonderanfertigung

Kombinieren Sie diese unbeschrifteten Blockierbügel mit individuell gestalteten Etiketten. Mit oder ohne Logo, mit oder ohne Barcode, Ihr individueller Text...

Setzen Sie sich für weitere Informationen mit Ihrem Brady-Händler in Verbindung.

## Beschriftbare Sicherheits-Blockierbügel

- Kombination aus einem Lockout-Anhänger und einem Mehrfach-Schließbügel
- Ein einzelner Mitarbeiter kann Geräte verriegeln und warten
- Bis zu fünf weitere Mitarbeiter können Verriegelungen und Anhänger anbringen
- Robuste eloxierte 5052 Aluminiumlegierung
- Beschriftbar mit Kugelschreiber, Filzstift und Permanentmarker
- Beschriftungen mit Kugelschreiber und Filzstift sind abwischbar
- **Größe:** 184,1 x 76,2 x 4,7 mm
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 8 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 5 Stück



Artikelnr.	Text
265390	Do not operate
265393	Ne pas faire fonctionner
265391	Nicht schalten
265392	Niet bedienen

## Sicherheits-Blockierbügel blanko

- **Material:** Aluminium
- **Größe:** 184,1 x 76,2 x 4,7 mm
- **Max. Schlossbügeldurchmesser:** 8 mm
- **Min. Bügellänge:** 20 mm
- **Verpackungseinheit:** 5 Stück



Artikelnr.	Farbe
265399	Rot
225199	Blau
225198	Grün
225197	Gold
225196	Silber



# Lockout Stationen

## Lockout-Tafeln

Diese weithin sichtbaren Lockout-Tafeln aus Polykarbonmaterial bringen Ordnung in Ihr Lockout-System. Die übersichtlich angeordneten Schlösser und Zubehörteile sind schnell zu finden.

**Im Lieferumfang sind keine Schlösser und kein Zubehör enthalten.**



### Lockout-Tafeln - 5 Personen

- Größe: 29,2 x 39,3 cm

Artikelnr.	Beschreibung
050989	Lockout-Tafeln 5 Personen (ohne Zubehör)



### Lockout-Tafeln - 10 Personen

- Größe: 34,2 x 34,2 cm

Artikelnr.	Beschreibung
050990	Lockout-Tafeln 10 Personen (ohne Zubehör)

• Siehe S. 116-117 für Anhänger

• Siehe S. 106-108 für Schlösser

• Siehe S. 111 für Schließbügel



### Lockout-Tafeln - 20 Personen

- Größe: 59,7 x 29,2 cm

Artikelnr.	Beschreibung
050991	Lockout-Tafeln 20 Personen (ohne Zubehör)



### Lockout-Tafeln - 36 Personen

- Größe: 54,6 x 59,7 cm

Artikelnr.	Beschreibung
050992	Lockout-Tafeln 36 Personen (ohne Zubehör)

## Verstellbare Stationen

- Aus festem Polystyrol mit vorgebohrten Löchern für eine einfache Wandmontage
- Löcher im Steckbrettmuster für seitlich und rückwärtig angebrachte Haken
- Die Haken können beliebig angeordnet werden

**Im Lieferumfang sind keine Schlösser und kein Zubehör enthalten.**



### Extra-Große Lockout Station

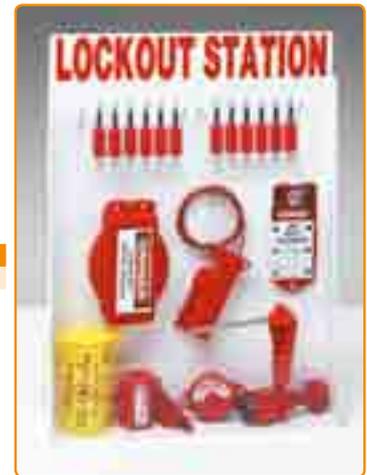
- **Größe (cm):** 76,2 H x 63,5 B x 13,3 T

Artikelnr.	Beschreibung
050993	Extra-Große Lockout Station (ohne Zubehör)

### Große Lockout Station

- **Größe (cm):** 66 x 49,5 x 12,7 cm

Artikelnr.	Beschreibung
050994	Große Lockout Station (ohne Zubehör)



### Kleine Lockout Station

- **Größe (cm):** 46 H x 30,5 B x 10 T

Artikelnr.	Beschreibung
050997	Kleine Lockout Station (ohne Zubehör)

### Tragbare Lockout Station

- Aufklappbares halbtransparentes Gehäuse aus rostbeständigem Polypropylen
- Leichter und rostbeständiger als Metallstationen
- Vorgebohrte Löcher zur einfachen Wandmontage
- Lieferung mit 4 abnehmbaren Haken und einem ansteckbarem Griff für komfortables Tragen
- Größe des Aufbewahrungsfachs: 10,8 x 40,6 x 13 cm
- Größe der Station (H x B x T): 43,2 x 43,2 x 17,1 cm

Artikelnr.	Beschreibung
811217	Tragbare Lockout Station (ohne Zubehör)



### Industrielle Lockout Station

- Verschließbares, komplett aus Metall gebautes, pulverbeschichtetes Schränkchen mit passendem Einlegeboden (weitere Einlegeböden verfügbar)
- Um eine Vielzahl an verschiedenen Verriegelungsartikeln aufzubewahren
- Es kann an der Wand befestigt und einfach transportiert werden
- **Größe:** 40,6 x 35,5 x 15,2 cm

Artikelnr.	Beschreibung
800123	Industrielle Lockout Station
800129	Zusätzlicher Einlegeboden



## Verschlusskästen

- Vereinfachen die Verriegelung von großen Maschinen.
- Nachdem die Maschine oder die Anlage verriegelt worden ist, werden die Schlüssel dieser Verriegelung im Verschlusskasten aufbewahrt. Jedes befugte Mitglied der Arbeitsgruppe befestigt sein persönliches Schloss auf dem Verschlusskasten.
- Niemand hat Zugang zu den Schlüsseln im Verschlusskasten, ohne dass jedes Mitglied der Arbeitsgruppe sein Schloss entfernt.
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Farbe	Größe
065699	Rot	230 x 88 x 150 mm
045190	Blau	230 x 88 x 150 mm
065672	Gelb	230 x 88 x 150 mm



## Gruppenverschluss-Center

- Bis zu 18 Haken für Schlüssel möglich
- 2 Schlitze für Schlösser (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Erlaubt jeder Person ein Vorhängeschloss an dem Schlüsselkasten anzubringen und somit verschiedene Energiequellen zu verriegeln
- Aus Acryl
- Nicht konstruiert, um ihn vor gewaltsamen Aufbruch zu schützen
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Order Ref.	Beschreibung	Größe
800127	Verschluss-Center mit 18 Haken	19,5 x 40,6 x 6,4 cm
800116	Verschluss-Center mit 8 Haken	19,5 x 30,5 x 6,4 cm
800117	Verschluss-Center mit 3 Haken	15 x 15 x 8 cm



## Schlösser-Kontrollcenter

- Aus rotem pulverbeschichtetem Stahl
- Jeder nickelüberzogene Metallhaken ist groß genug, um zwei Schlösser zu halten (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Lieferung mit zwei Schlüsseln für das Kontrollcenter
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung	Größe
800118	Schlösser-Kontrollcenter für 18 Haken	39,4 x 45,7 x 5 cm
800119	Schlösser-Kontrollcenter für 8 Haken	25,4 x 30,5 x 5 cm



## Tragbare Schlösser-Station

- Aufbewahrung von bis zu 10 Vorhängeschlössern, 6 Schließbügeln und 10 Anhängern
- Rostbeständiges Polypropylen mit abschließbarem halbtransparentem Gehäuse
- Leichter und rostbeständiger als Metallstationen
- Aufklappbares halbtransparentes Gehäuse
- Vorgebohrte Löcher zur einfachen Wandmontage
- Lieferung mit aufsetzbarem Griff für komfortables Tragen und zwei Klettverschlussstreifen zur Sicherung der Schließbügel
- Größe (H x B x T): 17,8 x 33,7 x 6,4 cm

Artikelnr.	Beschreibung	Größe
811218	Tragbare Schlösser-Station	17,8 x 33,7 x 6,4 cm



## Schlösser-Station

- Roter kunststoffbeschichteter Stahl
- Kleine Station: bis zu 6 Schlösser
- Große Station: bis zu 36 Schlösser
- Lieferung ohne Schlösser
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung	Größe
800120	Kleine Schlösser-Station	7,6 x 5,7 x 3,1 cm
800121	Große Schlösser-Station	40,6 x 7,6 x 3,1 cm





## Große Lockout-Tasche

- Aus Nylon mit Trageschlaufe an der Rückseite
- Stellen Sie sich Ihr individuelles Verriegelungs-Kit zusammen und verstauen Sie es ordentlich in der Tasche
- **Größe (cm):** 20,3 H x 17,8 B x 7,6 T

Artikelnr.	Beschreibung	Packung
050979	Große Lockout-Tasche	1 Stück



## Lockout-Gürteltasche

- Aus robustem Nylon mit Schlaufen zur Befestigung an einem Gürtel
- Verstauen Sie in der Gürteltasche alle Verriegelungsgeräte, die Sie benötigen, damit Sie sie jederzeit griffbereit haben
- **Größe (cm):** 12 H x 19 B x 5 T

Artikelnr.	Beschreibung	Packung
051172	Lockout-Gürteltasche	1 Stück



## Lockout - Rote Umhängetasche

- Aus rotem Nylon (1000 Denier); 95 cm Schulterriemen
- Vorne befindet sich eine separate Tasche; an den beiden Seiten je eine kleine Tasche
- **Abmessungen (B x H x T):** 35,5 x 38 x 10
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung
806200	Lockout - Rote Umhängetasche



## Lockout - Blaue Umhängetasche

- Aus Polyester (600 Denier); 95 cm Schulterriemen; 8 Innentaschen
- **Abmessungen (B x H x T):** 42 x 21,5 x 12,5
- **Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Beschreibung
099162	Lockout - Blaue Umhängetasche



Tagout (Kennzeichnen) bezeichnet das Anbringen eines Etiketts, das darüber informiert, dass das verriegelte Gerät bzw. die verriegelte Anlage NICHT in Betrieb genommen werden darf, solange das Etikett angebracht ist.



## Anhänger für Wartungs- und Inspektionsarbeiten

Rückseite: blanko  
 Packung: 10 Stück  
 Größe: 75 x 160 mm  
 Material: Massiver Polyester



Artikelnr. 801418 801419 801420 801421 801422



Artikelnr. 801423 801424 801425 801426

## Anhänger zur Maschinenkennzeichnung

Rückseite: blanko  
 Packung: 10 Stück  
 Größe: 75 x 160 mm  
 Material: Massiver Polyester



Artikelnr. 801414 801415 801416 801417

## Maschinenkennzeichnung: selbstklebend

Packung: 1 Stück  
 Größe: 100 x 150 mm  
 Material: Laminiertes Polyester



Artikelnr. 801406 801407 801408 801409



Artikelnr. 801410 801411 801412 801413

## Tagout: Anhänger für Warnhinweise

Tagout-Anhänger informieren darüber, wer die Verriegelung angebracht hat, zu welchem Zweck und wer befugt ist, sie zu entfernen oder zu ändern. Die Anhänger sind aus Polyester und sind beständig gegen Wasser, Öl und extreme Temperaturen. Sie haben eine matte Oberfläche, wodurch sie mit einem Kugelschreiber oder Filzstift leicht zu beschriften sind.

- Verpackungseinheit: 10 Stück mit Kabelbindern
- Größe: **A:** 75 x 160 mm    **B:** 50 x 110 mm



Artikelnr. A	256221	256222	256223	256224	256225	256226	256228
Artikelnr. B	801427	801428	801429	801430	801431	801432	801433



Artikelnr. A	256229	256230	256231	256232	256233	256234	256235
Artikelnr. B	801434	801435	801436	801437	801438	801439	801440



Artikelnr. A	256236	256237	256238	256239	256240	256242	Rückseite
Artikelnr. B	801441	801442	801443	801444	801445	801446	



Artikelnr. A	256246	256247	256248	256249	256250
Artikelnr. B	801447	801448	801449	801450	801451



Artikelnr. A	256252	256253	Rückseite
Artikelnr. B	801452	801453	



Artikelnr.	Beschreibung
087052	Permanentmarker





## Sicherheitsanhänger

- Kennzeichnung von Arbeiten, Gefahren, Verriegelungen und dem Betriebszustand von Maschinen, Anlagen und Ventilen
- Einfache Befestigung durch gerasterte Anhängeschlaufen
- Mit Permanentmarkern beschriftbar
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +100°C
- **Verpackungseinheit:** 10 Stück
- **Material:** PVC, 0,2 mm

**Maße:**  
 Anhänger: 145 x 85 mm  
 Anhängerschleife: 15 x 140 mm

Text	Artikelnr.	Text	Artikelnr.	Text	Artikelnr.	Text	Artikelnr.
Achtung! Anlage ist außer Betrieb	801454	Vorsicht! Nicht benutzen	801455	Achtung! Maschine nicht bedienen!	801456	Vorsicht! Arbeit an der Anlage	801457
							
Nicht schalten! Arbeit an der Anlage	801458	Vorsicht! Anlage unter Spannung	801459	Achtung! Ventil nicht öffnen!	801460		
							
Gefahr!	801461	Achtung! In Betrieb lassen!	801462	Achtung! Maschine abgestellt für...	801463		
							



## Sicherheitsanhänger-Station

- Organisiert die Aufbewahrung von Anhängern an einem zentralen Ort, vereinfacht den Mitarbeitern den Zugriff und erspart ihnen Zeit, den richtigen Anhänger zu finden
- Für Anhänger in der Größe 14,6 x 7,6 cm geeignet
- **Material:** Robuste Polykarbonat-Kunststoffkonstruktion

Artikelnr.	Beschreibung
081773	Sicherheitsanhänger-Station (ohne Zubehör)



## Anhängers-Halterung

Dieser kompakte, transparente Kunststoffhalter wurde für die Aufbewahrung von 50 Anhängern, Kabelbindern und einem Markierungsstift konstruiert. Er wird mit klebenden Streifen, magnetischen Streifen und Schrauben geliefert, um ihn auf verschiedene Arten montieren zu können (Inhalt im Lieferumfang nicht enthalten).

Artikelnr.	Beschreibung
800125	Anhängers-Halterung (ohne Zubehör)



## Farbige Nylonbinder

Für alle farbcodierten Anwendungen  
**Größe:** 200 mm x 4 mm  
**Material:** Nylon  
**Verpackungseinheit:** 100 Stück

Artikelnr.	Farbe
229955	Weiß
229956	Blau
229957	Rot
229958	Orange
229959	Gelb
229960	Grün
229961	Violett
229962	Schwarz

## Magnetische Schilder

Einfach anzubringen und zu entfernen  
**Größe:** 105 x 148 mm  
**Verpackungseinheit:** 5 Stück



Artikelnr. 256217



256218



256219



256220



Für weitere Informationen über magnetische Schilder setzen Sie sich bitte mit Ihrem Brady-Händler in Verbindung.



Artikelnr.	Größe Breite x Höhe	Farbe
224058	305 x 225	Blau
224059	157 x 220	Blau
224060	110 x 220	Blau

## Magnetaschen mit Magnetband in der Befestigungslasche

Ideal zur Befestigung an Stahlbehältern, Gitterboxen oder Regalen aus magnetischen Materialien geeignet.

**Material:** Vinyl  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück



## Magnetaschen mit magnetischen Schlaufen

Diese Magnetaschen sind durch die magnetischen Schlaufen ideal zur Befestigung an Rohren und Wagen zu befestigen.

**Material:** Vinyl  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück

Artikelnr.	Größe Breite x Höhe	Farbe
224061	295 x 230	Blau
224062	155 x 220	Blau

# Brady Bestellformular für Sonderanfertigungen

**BRADY**  
Sonderanfertigung

Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um Ihre Etiketten in Sonderanfertigung bestellen zu können.  
Wenn mehr als ein Formular benötigt wird, so fotokopieren Sie bitte das Original-Bestellformular und füllen es aus.

- Schritt 1:** Wählen Sie den gewünschten **Anhänger**: Zutreffendes bitte ankreuzen
- Schritt 2:** Wählen Sie eine **Größe**
- Schritt 3:** Geben Sie die benötigte **Menge** an
- Schritt 4:** Schreiben Sie den gewünschten **Text** in das vorgesehene Feld
- Schritt 5:** **Faxen** Sie das ausgefüllte Bestellformular an Ihren Brady-Händler

## Anhänger



**TEXT  
NACH  
WUNSCH**

Entfernen von Schloß oder  
Anhänger nur durch

Name:.....  
Abt.:.....  
Datum:.....



**TEXT  
NACH  
WUNSCH**

Entfernen von Schloß oder  
Anhänger nur durch

Name:.....  
Abt.:.....  
Datum:.....



**TEXT  
NACH  
WUNSCH**

Entfernen von Schloß oder  
Anhänger nur durch

Name:.....  
Abt.:.....  
Datum:.....

## Größe

- 75 x 160 mm
- 50 x 110 mm

## Menge

**Packung:**  
10 Stück + 10 Kabelbinder

..... Packungen

## Text