



*clippers*  
SRL

diebstahlsicherung zblock

**ZBLÖCK**



## ARBEITSPRINZIP

Der Diebstahlschutz **ZBlock** agiert gleichzeitig auf dem hydraulischen/pneumatischen Kreislauf des Fahrzeugs, wie auch auf den elektrischen Anlassstromkreis.

Bei eingeschaltetem Diebstahlschutz kann der Motor nicht angelassen werden.

Bei einem Druck auf das Kupplungspedal wird die Übertragung gehemmt.

Bei einem Druck auf das Bremspedal bleibt das Fahrzeug gebremst.

Bei Betätigung der Handbremse bleibt das Fahrzeug gebremst.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Diebstahlsicherungen **ZBlock** wurden so geplant, dass sie in keiner Weise mit den elektronischen Steuereinheiten des Fahrzeugs interferieren.

Die wichtigsten Bauteile sind aus Materialien hergestellt, die nicht angebohrt noch geschnitten werden können. Das Schloss ist mit Bohrschutz verstärkt.

## PATENTIERTES SYSTEM

Alle im Folgenden vorgestellten Modelle sind mit einem Ventilsystem ausgestattet, das **patentiert** ist.

# GLOSSAR

## selbsschaltung

Elektronische Vorrichtung, die innerhalb von 60 Sekunden nach dem Ausschalten des Fahrzeuges, das System automatisch aktiviert.

## SCHLÜSSELDREHSPERRE

Elektromechanische Vorrichtung, die das Drehen des Schlüssels verhindert und somit die Einschaltung des Diebstahlschutzes, wenn das Fahrzeug in Bewegung ist oder wenn die Zündung eingeschaltet ist.

## BEWEISBARKEIT

Unter Beweisbarkeit wird die Darlegung verstanden, dass die Diebstahlsicherung eingeschaltet war. Der Schlüssel kann nur dann herausgezogen werden, wenn die Diebstahlsicherung eingeschaltet ist (einziger Ausgang).

Die mitgelieferten Schlüssel (3 Stück) können nicht nachgemacht werden.

Diese Eigenschaften werden von den Versicherungsgesellschaften verlangt, um die Beweisbarkeit zu bestätigen.

## EINZELKREISLAUF

Diebstahlsicherung zur Sperre des Anlasssystems und eines Hydraulik- oder Pneumatiksystems.

## DOPPELTER KREISLAUF

Diebstahlsicherung zur Sperre des Anlasssystems und zweier Hydraulik- oder Pneumatiksysteme.

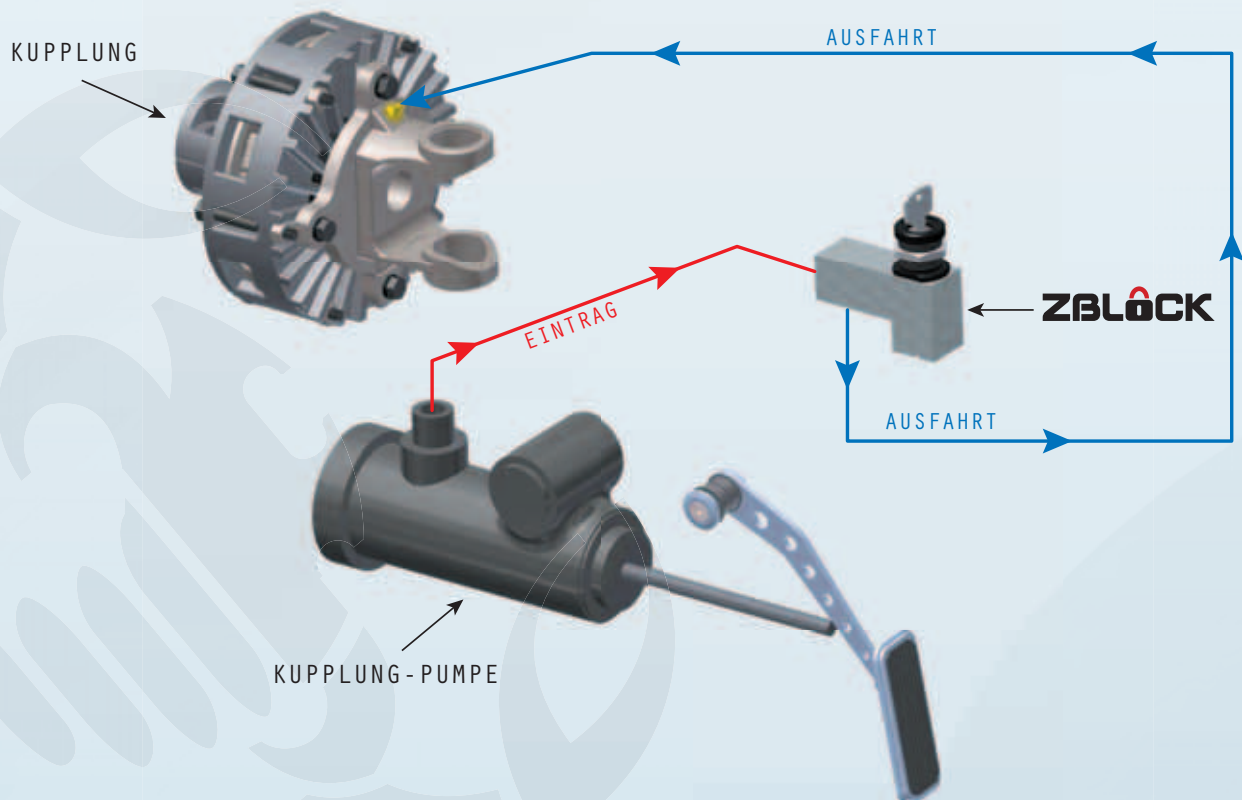
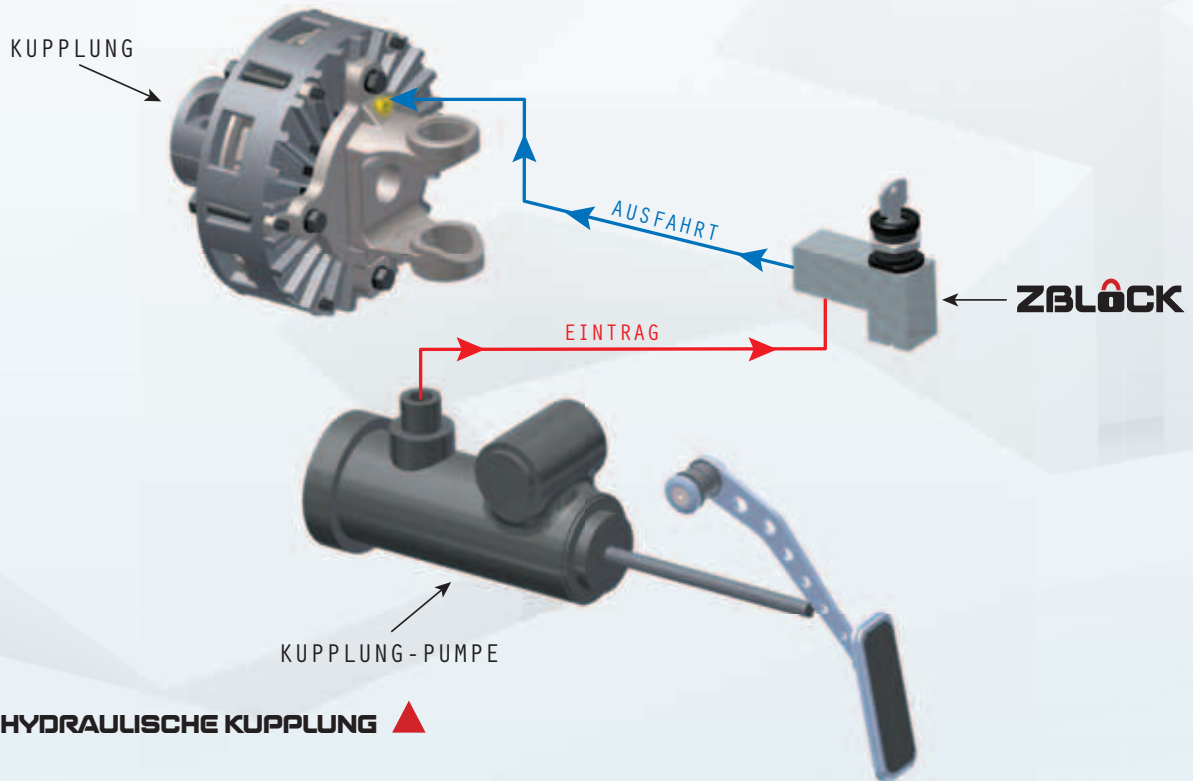
## HYDRAULIKKREISLAUF

Kreislauf der Bremsanlage, der Kupplung und der Hebel der Servosteuerungen (Erdbewegung).

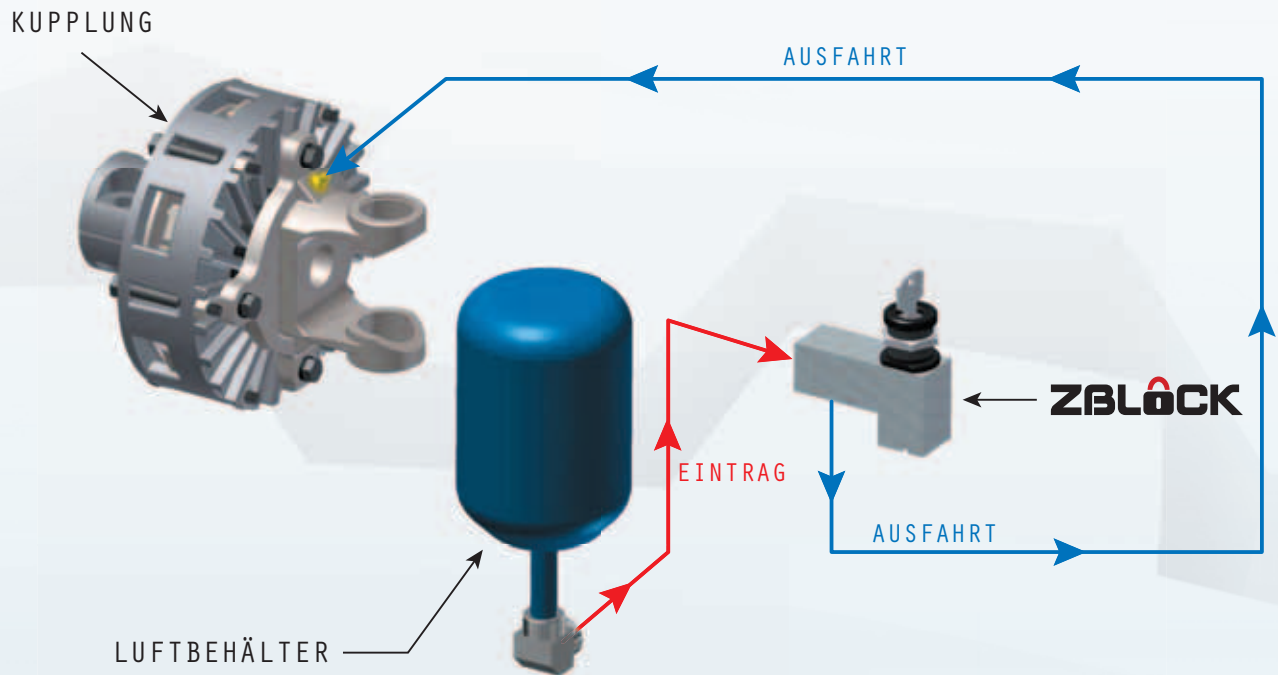
## PNEUMATIKKREISLAUF

Sekundärkreislauf der Pneumatikbremsanlage (Handbremse, Parkplatz und „Hebelchen“).

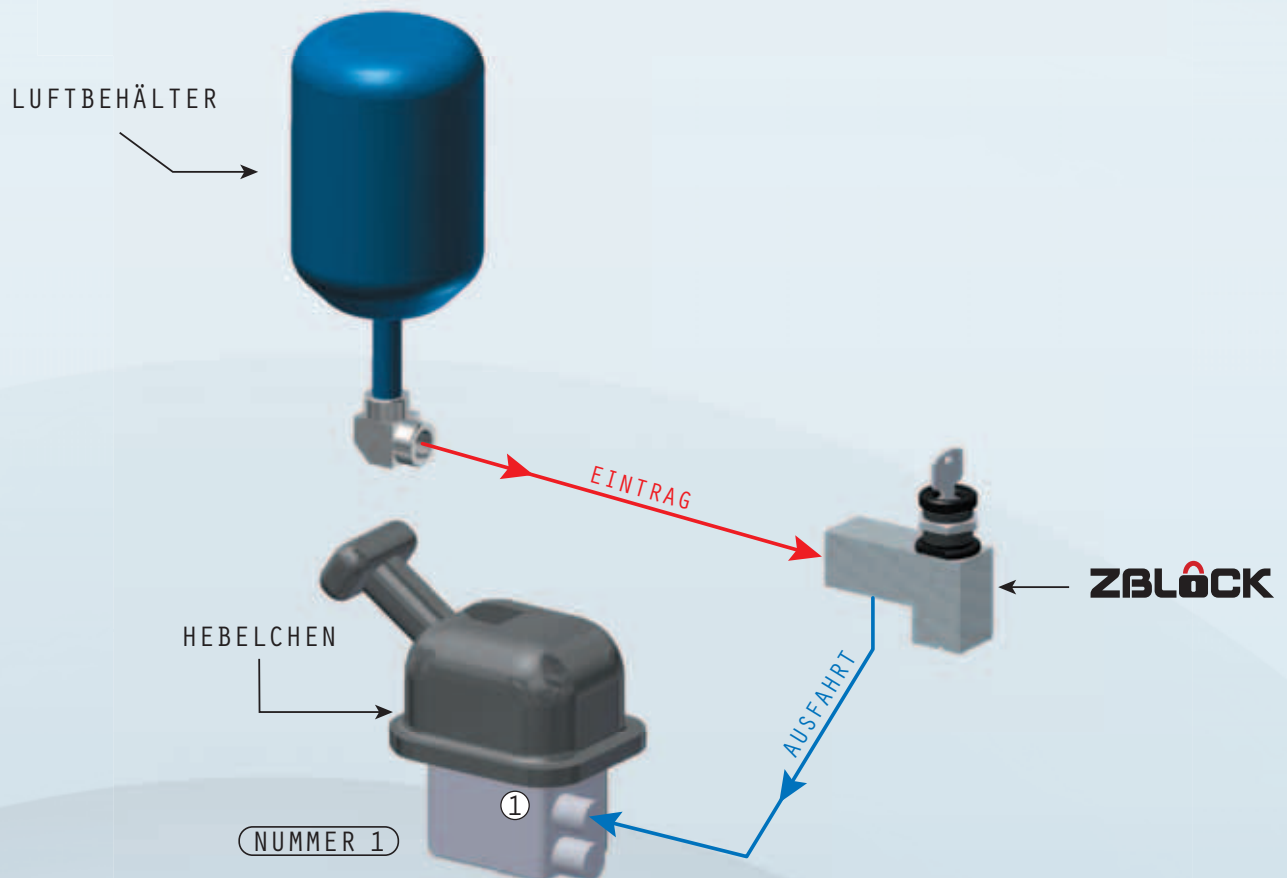
## ALLGEMEINE INSTALLATIONSPLÄNE



## ALLGEMEINE INSTALLATIONSPLÄNE

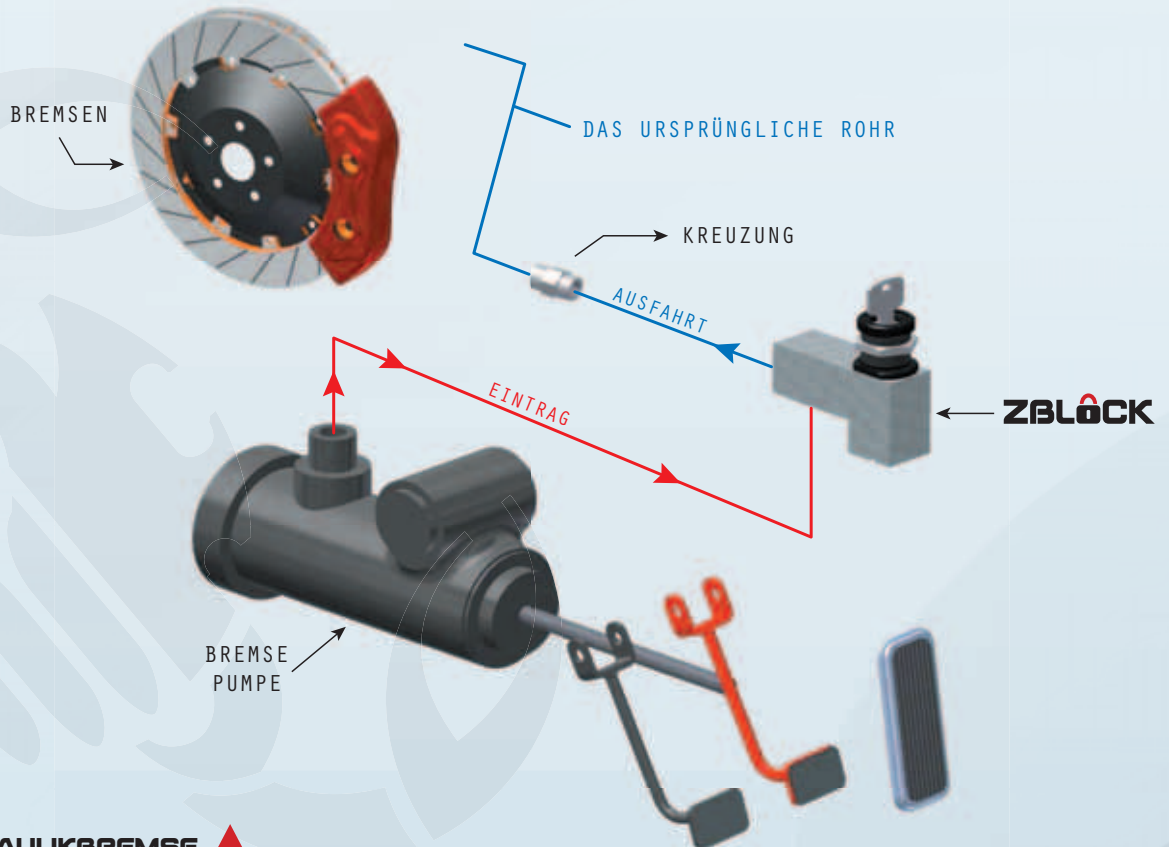
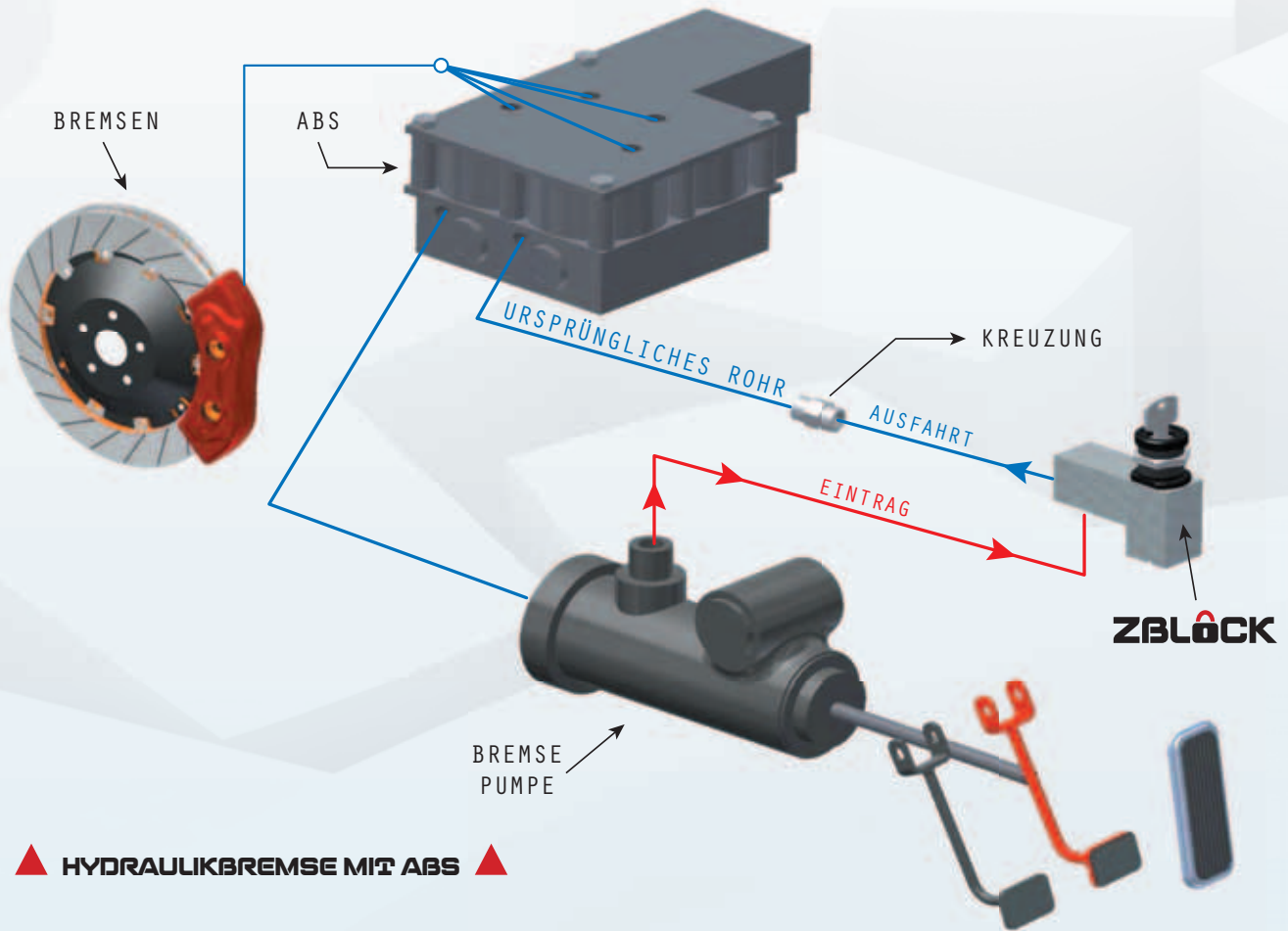


### ▲ PNEUMATIKSTEUERUNG DER KUPPLUNG ▲

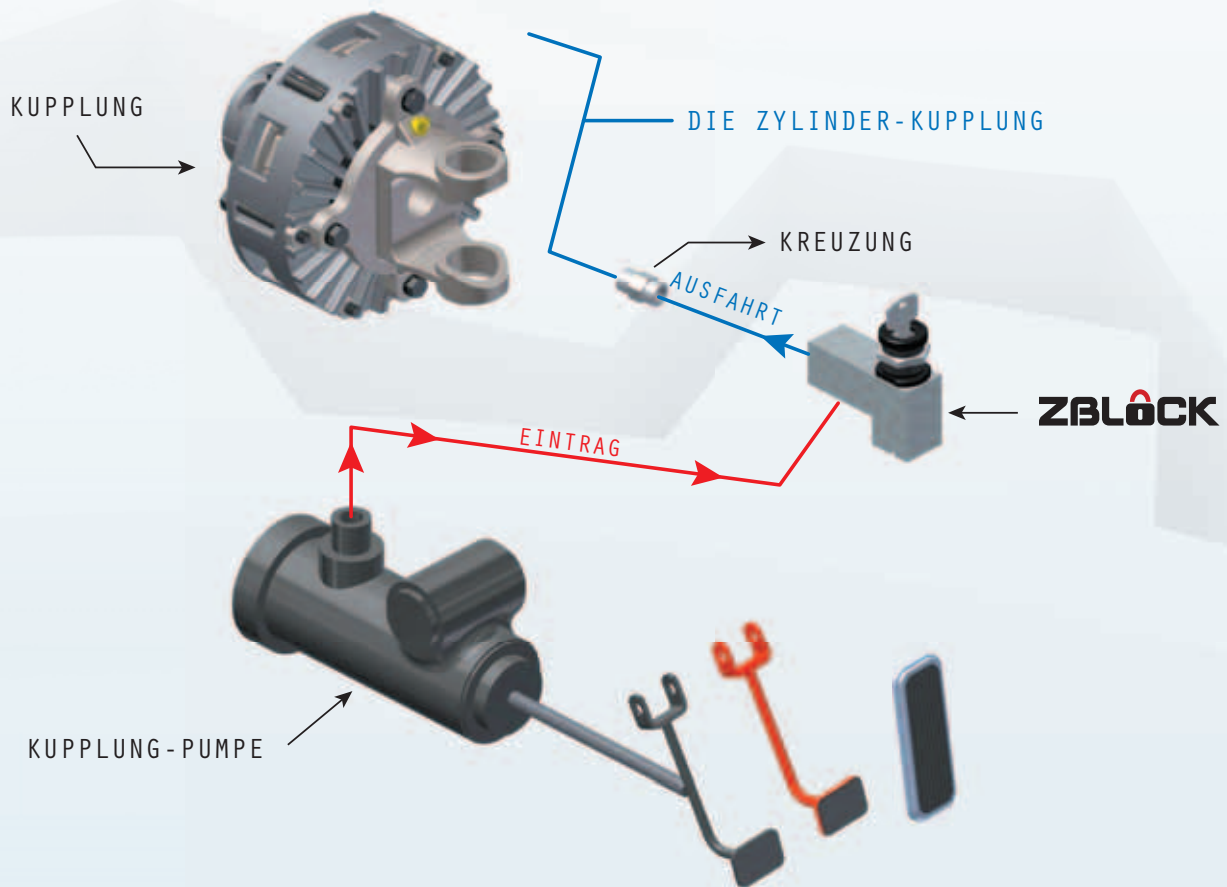


### ▲ PNEUMATIKSTEUERUNG DER BREMSE ▲

## ALLGEMEINE INSTALLATIONSPÄNE



## ALLGEMEINE INSTALLATIONSPLÄNE



### ▲ HYDRAULISCHE KUPPLUNG ▲

## ANMERKUNG FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION

### ACHTUNG!

Für eine korrekte Installation müssen alle im Folgenden aufgelisteten Diebstahlsicherungsmodelle mit den entsprechenden **Leitungsbausätzen** und **Anschlussbausätzen** ausgestattet sein, die von uns spezifisch für die Fahrzeugmodelle sind geliefert werden.

# industriefahrzeuge 24v



## MODELLE einzelkreislauf

**Z1** (Z1V für nicht DOT4)

**Z1BC** (Z1BCV für nicht DOT4)

**Z1BCa** (Z1BCVa für nicht DOT4)

## MODELLE doppelkreislauf

**Z2** (Z2V für nicht DOT4)

**Z2BC** (Z2BCV für nicht DOT4)

**Z2BCa** (Z2BCVa für nicht DOT4)



**MODELL Z1**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 24V Einzelkreislauf für Blockierung der Kupplung oder Handbremse und Anlasser.  
Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.  
Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.  
Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z1V für Flüssigkeit nicht DOT**

**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z1.

**MODELL Z1BC**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 24V Einzelkreislauf für Blockierung der Kupplung oder Handbremse und Anlasser.  
Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.  
Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug.  
Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.  
Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z1BCV für Flüssigkeit nicht DOT**



**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z1BC.

**MODELLO Z1BCa**

**Genehmigt 95/56/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Wegfahrsperre 24V Einzelkreislauf für Blockierung der Kupplung oder Handbremse und Anlasser.

Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Selbstschaltung der Anlaufsperr.

Schlüsseldrehsperr bei eingeschaltetem Fahrzeug.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z1BCVa für Flüssigkeit nicht DOT**

**Genehmigt 95/56/EC**

**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z1BCa.

**MODELLO Z2**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 24V Doppelkreislauf für Blockierung der Kupplung oder Handbremse und Anlasser.

Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELLO Z2V für Flüssigkeit nicht DOT**

**TECHNISCHE DATE**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z2.

**MODELL Z2BC**

**Genehmigt 2009/19/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 24V Doppelkreislauf für Blockierung der Kupplung oder Handbremse und Anlasser. Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung. Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug. Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar. Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z2BCV für Flüssigkeit nicht DOT**

**Genehmigt 2009/19/EC**

**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z2BC.

**MODELLO Z2BCa**

**Genehmigt 95/56/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Wegfahrsperrung 24V Doppelkreislauf für Blockierung der Kupplung oder Handbremse und Anlasser. Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung. Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug. Selbstschaltung der Anlaufsperrung. Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar. Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z2BCVa für Flüssigkeit nicht DOT**

**Genehmigt 95/56/EC**

**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z2BCa.

# Auto und Lastwagen 12V



## MODELLE einzelkreislauf

**Z1aBC**

**Z1aDU**

**Z1aBCa**

## MODELLE doppelkreislauf

**Z2aBC**

**Z2aDU**

**Z2aBCa**

**MODELL Z1aBC**

**Genehmigt 2009/19/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 12V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser.  
Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.  
Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug.  
Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.  
Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z1aDU**

**Genehmigt 2009/19/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 12V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser.  
Herausziehen des Schlüssels sowohl bei eingeschalteter Diebstahlsicherung als auch bei nicht eingeschalteter Sicherung.  
Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln, nicht duplizierbar.  
Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELLO Z1aBCa**

**Genehmigt 95/56/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Wegfahrsperre 12V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser.  
 Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.  
 Selbstschaltung der Anlaufsperrung.  
 Schlüsseldrehsperrung bei eingeschaltetem Fahrzeug.  
 Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.  
 Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

**MODELL Z2aBC**

**Genehmigt 2009/19/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 12V für Blockierung mit doppeltem Hydraulikkreislauf (Kupplung Bremsen) und Anlasser.  
 Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.  
 Schlüsseldrehsperrung bei eingeschaltetem Fahrzeug.  
 Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.  
 Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

MODELL **Z2aDU**

Genehmigt 2009/19/EC



### TECHNISCHE DATEN

Mechanische Diebstahlsicherung 12V für Blockierung mit doppeltem Hydraulikkreislauf (Kupplung Bremsen) und Anlasser.

Herausziehen des Schlüssels sowohl bei eingeschalteter Diebstahlsicherung als auch bei nicht eingeschalteter Sicherung.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln, nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

MODELL **Z2aBCa**

Genehmigt 95/56/EC



### TECHNISCHE DATEN

Wegfahrsperrung 12V für Blockierung mit doppeltem Hydraulikkreislauf (Kupplung Bremsen) und Anlasser.

Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Schlüsseldrehsperrung bei eingeschaltetem Fahrzeug.

Selbstschaltung der Anlaufsperrung.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

# Maschinen und Erdbewegung 12-24V



## MODELLE einzelkreislauf

**Z1MT**

**Z1MTDU**

**Z1MTBC 12V**

**Z1MTBC 24V**

**Z1MTBC 12Va**

**Z1MTBC 24Va**

## MODELLE doppelkreislauf

**Z2MT**

**Z2MTDU**

**Z2MTBC 12V**

**Z2MTBC 24V**

**Z2MTBC 12Va**

**Z2MTBC 24Va**



**MODELL Z1MT**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 12V-24V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken). Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.

**MODELL Z1MTDU**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 12V-24V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken). Herausziehen des Schlüssels sowohl bei eingeschalteter Diebstahlsicherung als auch bei nicht eingeschalteter Sicherung.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln, nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.

## MODELL **Z1MTBC 12V**

Genehmigt 2009/19/EC

### TECHNISCHE DATEN

Mechanische Diebstahlsicherung 12V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken).

Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.



## MODELL **Z1MTBC 24V für 24V**

Genehmigt 2009/19/EC

### TECHNISCHE DATEN

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z1MTBC 12V.

## MODELL **Z1MTBC 12Va**

Genehmigt 95/56/EC

### TECHNISCHE DATEN

Wegfahrsperre 12V für Blockierung einzelner Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken).

Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Selbstschaltung der Anlauf Sperre.

Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.



## MODELL **Z1MTBC 24Va für 24V**

Genehmigt 95/56/EC

### TECHNISCHE DATEN

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z1MTBC 12Va.

## MODELL **Z2MT**



### TECHNISCHE DATEN

Mechanische Diebstahlsicherung 12V-24V doppelter Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken). Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.  
 Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.  
 Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.  
 Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.

## MODELL **Z2MTDU**

 **Genehmigt 2009/19/EC**



### TECHNISCHE DATEN

Mechanische Diebstahlsicherung 12V-24V doppelter Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken). Herausziehen des Schlüssels sowohl bei eingeschalteter Diebstahlsicherung als auch bei nicht eingeschalteter Sicherung.  
 Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln, nicht duplizierbar.  
 Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.  
 Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.

**MODELL Z2MTBC 12V**

**Genehmigt 2009/19/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Mechanische Diebstahlsicherung 12V doppelter Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken). Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.

**MODELL Z2MTBC 24V für 24V**

**Genehmigt 2009/19/EC**

**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z2MTBC 12V.

**MODELL Z2MTBC 12Va**

**Genehmigt 95/56/EC**



**TECHNISCHE DATEN**

Wegfahrsperrung 12V doppelter Hydraulikkreislauf und Anlasser (Kreislauf Bremse-Kupplung-Servosteuerungen mit nicht hohen Drücken).

Herausziehen des Schlüssels nur bei eingeschalteter Diebstahlsicherung, mit Beweisbarkeit der erfolgten Einsetzung.

Selbstschaltung der Anlaufsperrung.

Schlüsseldreh Sperre bei eingeschaltetem Fahrzeug.

Lieferung mit 3 STS-chiffrierten Schlüsseln (einer davon zusammenlegbar), nicht duplizierbar.

Schloss mit Bohrschutz mit 1.679.616 theoretischen Kombinationsmöglichkeiten.

Nur für **Flüssigkeiten nicht DOT**.

**MODELL Z2MTBC 24Va für 24V**

**Genehmigt 95/56/EC**

**TECHNISCHE DATEN**

Gleiche technische Eigenschaften wie Modell Z2MTBC 12Va.

## Leitungsbausätze komplett mit Anschlüssen

*Für eine korrekte Installation der Diebstahlsicherung den entsprechenden spezifischen Leitungsbausatz für das Fahrzeug verlangen.*



*Bilder nur zu Darstellungszwecken.*

## ANSCHLUSSBAUSÄTZE

*Für eine korrekte Installation der Diebstahlsicherung den entsprechenden spezifischen Anschlussbausatz für das Fahrzeug verlangen.*



*Bilder nur zu Darstellungszwecken.*





*clippers*  
SRL

Strada Provinciale 27  
26842 CORNOVECCHIO (Lodi)

Tel. 0377.685982

✉ [info@clippers-srl.it](mailto:info@clippers-srl.it)

🖱 [www.clippers-srl.it](http://www.clippers-srl.it)