



# Papa, mach ganz!

Spielzeug reparieren  
leicht gemacht

## PapaMachGanz Lok-Öffner für LEGO® Duplo Loks verwenden



Diesellok 2961 rot,  
blau, grün



Diesellok 2933  
Güterzug und 2932  
ICE



Diesellok 5135



Diesellok oder  
Dampflok 5135c



Intelli-Lok 10052



Den PapaMachGanz Lok-  
Öffner sowie Reparatur-  
anleitungen gibt es im  
PapaMachGanz-  
Ersatzteil-Shop unter:  
[www.papa-mach-ganz.de](http://www.papa-mach-ganz.de)

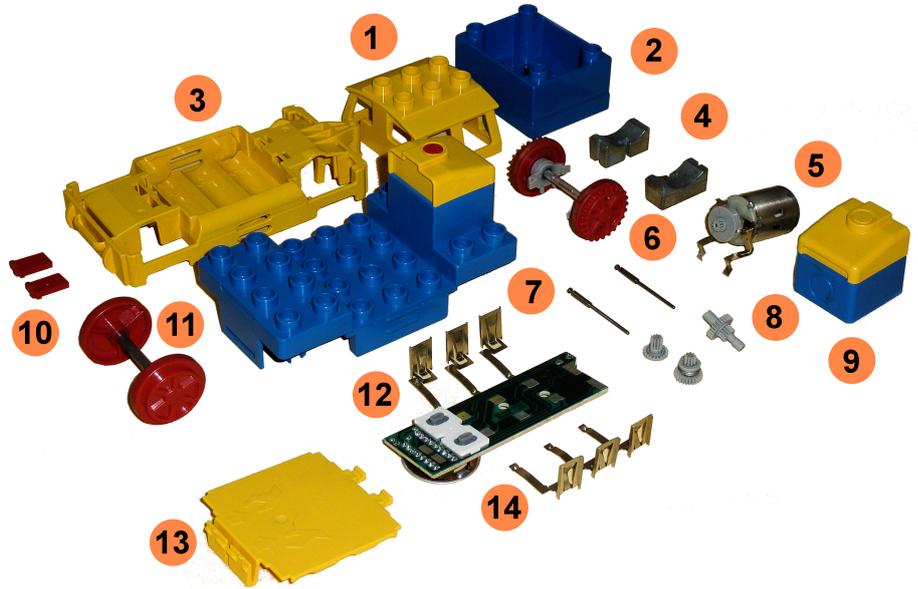


# Papa, mach ganz!

## Spielzeug reparieren leicht gemacht

### Teilleiste für LEGO® Duplo Diesellok 2961 (1995 - 2004) rot, blau und grün

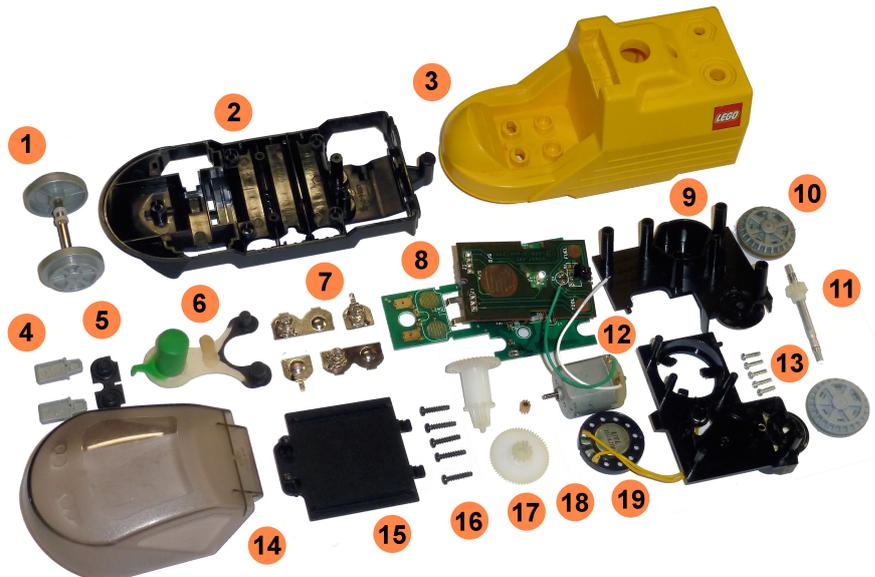
1. Gelbe Haube
2. Kabinen-Unterteil
3. Gehäuse-Unterteil
4. Bleigewichte
5. Motor mit Fliehkraftkupplung
6. Hinterachse (Räder, Achse, Stirnzahnräder, Achsenhalterung)
7. Zahnradachsen
8. Doppelzahnrad, Kronenzahnrad mit Kupplung
9. Kabinenstein (Cabin nose)
10. Rote Kontakte
11. Vorderachse
12. Batteriekontakte (dreimal Pluspol, dreimal Minuspol)
13. Batteriedeckel
14. Platine mit Einschalter und Lautsprecher



Bei der alten Version der Diesellok 2961 grün von 1993 ist die Hinterachse und die Achsenhalterung abweichend. Bis auf Gehäuse und Aufbauten passen alle Teile auch für Diesellok 2933 Güterzug und 2932 ICE und sind im PapaMachGanz-Ersatzteil-Shop erhältlich: [www.papa-mach-ganz.de](http://www.papa-mach-ganz.de).

### Teilleiste für LEGO® Duplo Intelli-Lok 10052

1. Vorderachse
2. Gehäuse-Unterteil
3. Gehäuse-Oberteil
4. Graue Kontaktstifte
5. Kontakte
6. Einschaltgummi
7. Batteriekontakte
8. Platine (zweiteilig mit Kabel)
9. Gehäuseteile für den Antrieb
10. Räder der Hinterachse
11. Antriebsachse mit Kegelzahnrad
12. Motor
13. Fünf Schrauben für Motorgehäuse
14. Haube
15. Batteriedeckel
16. Fünf Schrauben für Gehäuse-Oberteil und -Unterteil
17. Stirnzahnräder und Kronenzahnrad für das Getriebe
18. Motorritzel
19. Lautsprecher



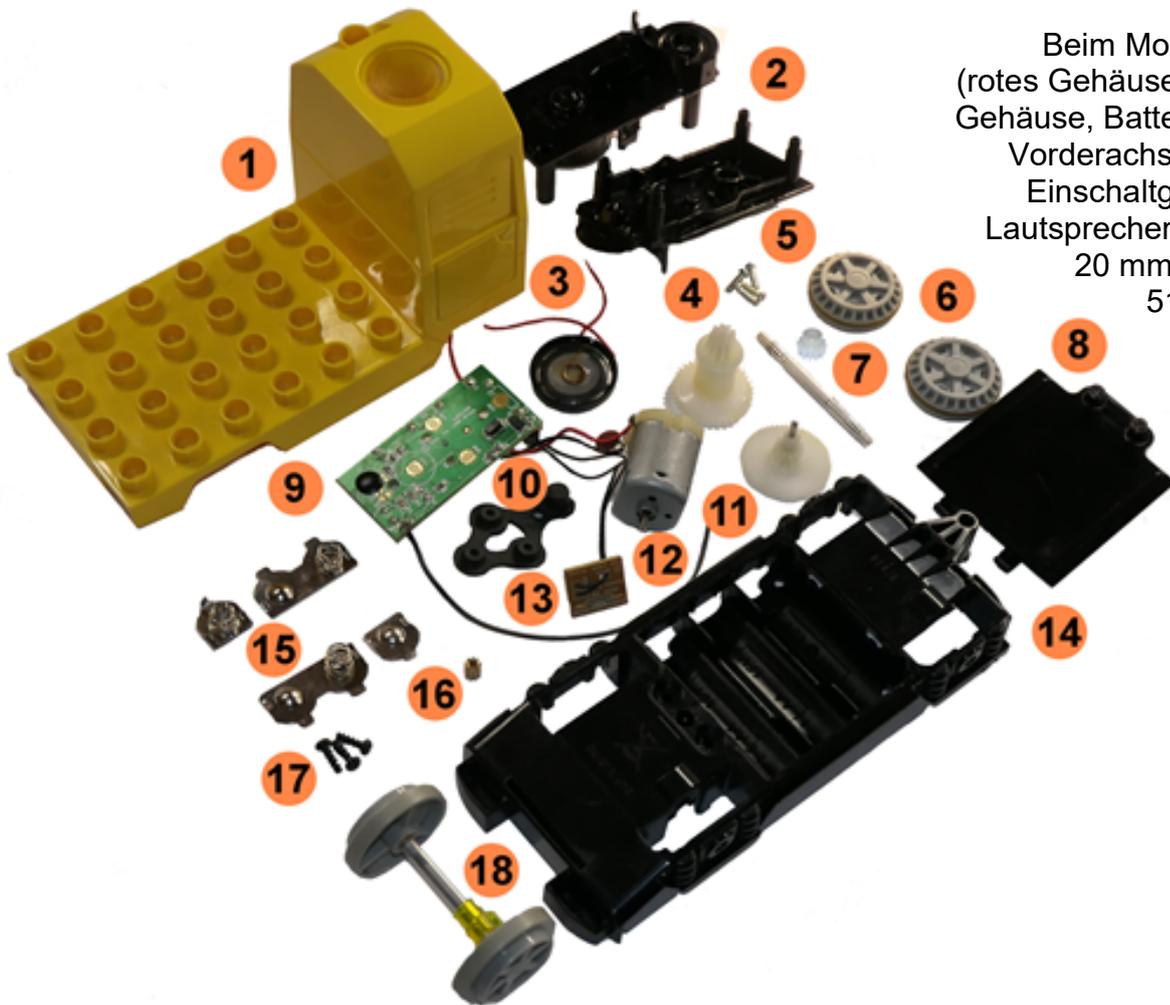
Nicht im Shop erhältliche Teile können gerne per E-Mail angefragt werden:  
[reparaturen@papa-mach-ganz.de](mailto:reparaturen@papa-mach-ganz.de).



# Papa, mach ganz!

## Spielzeug reparieren leicht gemacht

### Teilleiste für LEGO® Duplo Diesellok 5135



Beim Modell 5135c (rotes Gehäuse) weichen Gehäuse, Batteriedeckel, Vorderachse, Platine, Einschaltgummi und Lautsprecher (32 Ohm, 20 mm) vom Typ 5135a/b ab.

1. Gehäuse-Oberteil für Diesel-Lok 5135a/b
2. Getriebe- und Motorgehäuse (2-teilig)\*
3. Lautsprecher 32 Ohm, 24 mm
4. Kegelnrad für Getriebe
5. Vier Schrauben für das Getriebe- und Motorgehäuse
6. Rad für Hinterachse
7. Hinterachse und weißes Kegelnrad für Hinterachse
8. Batteriedeckel mit 2 Schrauben, schwarz
9. Platine mit Einschalter und Motorsteuerung\*
10. Einschaltgummi schwarz für 5135a/b
11. Stirnzahnrad für Getriebe für Typ A Kunststoff oder B mit Metallachse
12. Motor für Diesel-Lok 5135 (alle Typen)
13. Reed-Kontakt Magnetschalter für 5135a/b
14. Gehäuse-Unterteil zum gelben Oberteil für 5135a/b
15. Batteriekontakte für 5135 (alle Typen)
16. Motoritzel, Modul 0.4, 9 Zähne, Messing (alle Typen)
17. 3 Schrauben für das Gehäuse
18. Vorderachse mit Magnet für 5135a/b

Die mit \* markierten Teile gehen nur selten kaputt und sind daher nicht am Shop verfügbar, aber auf Anfrage lieferbar.

# Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Der Lok-Öffner

## Service, Links und Infos

Tools: PapaMachGanz-Versandhelfer, Formatschablone und Sendungsverfolger unter:

<https://simon-verlag-shop.ssl-secured-server.de/Service/index.html>



Der [PapaMachGanz-Versandhelfer](#) formatiert Absender- und Empfängerdaten zum Import als CSV-Datei für Hermes und DHL. Kein lästiges Kopieren Zeile für Zeile mehr. Absender und Empfänger werden als Block eingefügt und automatisch für das jeweilige Ausgabeformat bereitgestellt. Zum Versand mit der Post können Adressetiketten für Briefe, Bücher- und Warensendungen sowie Einleger für Fensterumschläge gedruckt werden.

### Formatschablone



Die [Formatschablone für Briefe, Bücher- und Warensendungen](#) herunterladen, ausdrucken, auf stabilen Karton kleben und die schraffierten Flächen ausschneiden. Damit können Briefe - wie bei der Post - durch einfaches Durchstecken auf Höhe und Breite geprüft werden. Zusammen mit einer Briefwaage lässt sich das korrekte Porto und die maximale Größe von Umschlägen genau bestimmen. Für Standardbriefe, Kompaktbriefe, Großbriefe, Maxibriefe, Bücher- und Warensendungen.



Der [PapaMachGanz - Sendungsverfolger](#) prüft Paketnummern und Sendungsverfolgungsnummern verschiedener Anbieter auf Korrektheit und zeigt den aktuellen Status an. Hat man nur die Nummer und weiß den Dienstleister nicht, wird dieser automatisch ermittelt.



[PapaMachGanz - Versandarten und Versandkosten](#) im PDF-Format. Die Übersicht zeigt die aktuellen Unterschiede, Maße und Preise bei Bücher- und Warensendungen und was man bei der Einlieferung beachten muss, sowie Tarife für Briefe, Päckchen und Pakete.

## Mit Oczitan da weiterspielen, wo Carcassonne aufhört!

[www.oczitan.de](http://www.oczitan.de)



Oczitan ist keine Carcassonne-Erweiterung, sondern eine neue Spielidee, die auf dem vorhandenen Spielmaterial von Carcassonne basiert. Benötigt werden das Carcassonne-Grundspiel, einige der beliebten Erweiterungen und ein Würfel. Oczitan ist jedoch kein einfaches Glücksspiel. Wie die gewürfelte Zahl gewinnbringend eingesetzt wird, bedarf einer ausgeklügelten Strategie.

Bitte besuchen Sie auch unser Buchprogramm im Simon Verlag:

[www.simon-verlag.de](http://www.simon-verlag.de)

Satire, Science-Fiction, Fantasy

