



Inside

Automotive Electronics

WEHRLE 



s-tec
Service Technologies

Alle in diesem Katalog angeführten Produkte passen genau zu den Fahrzeugen, bei denen sie angeführt sind. Die Verwendung von Marken und Modellbezeichnungen in diesem Katalog dient ausschließlich dem Zweck, das Fahrzeugmodell zu identifizieren, in das unsere Teile eingebaut werden können. Bei unsachgemäßem Einbau unserer Waren wird keine Haftung übernommen. Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Handelsnamen von Fahrzeugmodellen und Herstellern werden in diesem Katalog nur in einer identifizierenden Funktion verwendet. Alle Abbildungen sind Eigentum der Service Technologies GmbH & Co OG und Service Technologies GmbH. Jeder Person oder Firma ist die Verwendung der Abbildungen ohne schriftliche Genehmigung von Service Technologies GmbH & Co OG und Service Technologies GmbH verboten. Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form ohne eine schriftliche Genehmigung der Service Technologies GmbH & Co OG und Service Technologies GmbH vervielfältigt werden. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr sowie vorbehaltlich für Satz- und Druckfehler. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung.

Wichtiger Hinweis

Für unbelüftete Tankverschlüsse ist in jedem Fall zu prüfen, ob der Tank eine Belüftung hat. Bei Nichtbeachtung werden Tank- bzw. Anzeigergeräte beschädigt, wofür der Hersteller jegliche Haftung ablehnt. Wurde bei Ihrem Fahrzeug der Serientank geändert oder getauscht, so ist darauf zu achten, dass der verwendete Tankverschluss in Funktion und Ausführung den Tankanforderungen entspricht. Alle Maßangaben in mm ohne Berücksichtigung von Toleranzen.

All products mentioned in this catalogue precisely fit into the vehicles for which they are mentioned. The use of brands and model names in this catalogue purely serves the purpose of identifying the vehicle model into which our parts can be fitted. No liability is accepted for improper fitting of our products. Illustrations are non-binding, subject to technical amendments. Trade names of vehicle models and manufacturers are used in this catalogue only in an identifying capacity. All illustrations are the property of Service Technologies GmbH & Co OG and Service Technologies GmbH. Use of the illustrations by any person or company without the written permission of Service Technologies GmbH & Co OG and Service Technologies GmbH is prohibited. All rights reserved. This publication may not be reproduced either in whole or in part in any form whatsoever without the written permission of Service Technologies GmbH & Co OG and Service Technologies GmbH. Subject to amendments without notice. All particulars are non-binding and without engagement and subject to typographical and printing errors. No liability for errors and printing errors.

Important note

In the case of non-ventilated tank closures, a check must always be made to determine whether the tank has ventilation. Failure to comply with this will result in damage to tank equipment and gauges, for which the manufacturer refuses to accept liability. If the standard tank has been altered or replaced in your vehicle, you should ensure that the tank closure used complies with the tank requirements in terms of function and design. All dimensions in mm with no allowance made for tolerances.

Inhalt

Content

Unternehmen / Company	4
Schaltrelais / Switching Relays	8
Mini-Relais / Mini Relays	10
Micro-Relais / Micro-Relays	13
Relais mit Sicherung / Relays with Fuse	14
Zwillingsrelais / Twin Relays	15
Schrittschaltrelais / Stepping Relays	16
Halbleiterrelais / Solid State Relays	17
Hochleistungsrelais 12V / High Performance Relays 12V	18
Hochleistungsrelais 24V / High Performance Relays 24V	19
Heavy Duty Relais / Heavy Duty Relays	20
Hochleistungsrelais XXL monostabil / High Performance Relay XXL monostable	22
Hochleistungsrelais XXL 2-spulig – Bistabil / High Performance Relays XXL double-coil – Bistable	23
Blinkgeber und LED Blinkgeber / Flasher Units and LED Flasher Units	24
PKW ohne/mit Anhängerbetrieb / For Passenger Cars without/with Trailer	26
Sondergeräte und Multifunktions-Blinkgeber / Special Items and Multi Purpose Flasher Units	27
Impulsgeber / Electronic Pulse Generators	29
Blinkgeber für NKW ohne Anhängerbetrieb / Flasher Units for Trucks and Tractors without Trailer	30
Blinkgeber für NKW mit Anhängerbetrieb / Flasher Units for Trucks and Tractors with Trailer	31
LED Blinkgeber / LED Flasher Units	32
LED Light Link / LED Light Link	36
Glühzeitrelais und Steuergeräte / Preheating Relays and Control Units	37
Zeitrelais / Timing Relays	42
Multitimer / Multitimer	44
Zeitverzögerungsrelais / Time Delay Relays	46
Sonderbaugruppen / Special Modules	47
Elektronische Steuerrelais und Kontrollgeräte / Electronic Timing Relays and Control Devices	48
Dioden / Diode	52
Batterietrennrelais / Battery Isolation Relay	53
Sicherungen, Stecksockel und Zubehör / Fuses, Sockets and Accessories	54
Referenzliste / Cross References	65



Immer am neuesten Stand:

Einfach QR-Code scannen und online die aktuellste Version unserer Kataloge abrufen.

Always up to date:

Simply scan the QR code to view the latest version of our catalogues online.





Wir sind der weltweite Service- und Vertriebspartner von Ersatzteilen sowie Aufbereiter für namhaften Automarken.

S-TEC hat sich als Aftermarket-Experte mit einem breiten Fahrzeug-Ersatzteilportfolio international etabliert und steht für verlässliche Vertriebs- und Serviceleistungen auf OEM-Niveau.

Wir bieten

Antriebsstrang-Systeme
Body Parts
Außenspiegel
Tanksysteme
Elektronikkomponenten
Offroad Components
Fachwerkstatt
Puch G / Pinzgauer Ersatzteile

We are the worldwide service and sales partner for spare parts and remanufacturer for well-known car brands.

As aftermarket expert with a large automotive spare parts portfolio, S-TEC has established itself internationally and earned a reputation for reliable distribution and maintenance services to OEM standards.

We offer

Powertrain & Transmission Systems
Body Parts
Vision Systems
Fuel Systems
Electronic Systems
Offroad Components
Specialist Workshop
Puch G / Pinzgauer Parts

Im Sinne einer effizienten Mobilität von morgen leben wir Präzision und Qualitätsbewusstsein für Perfektion bis ins letzte Detail. Wir sind der Auffassung, dass sich ein modernes Unternehmen nicht nur durch die Qualität seiner Produkte, sondern auch durch seine Unternehmenskultur auszeichnet, die von der Kooperationsbereitschaft und dem Verantwortungsbewusstsein jeder einzelnen Mitarbeiterin und jedes einzelnen Mitarbeiters getragen wird. S-TEC wurde 2006 inmitten des österreichischen Automobil-Clusters gegründet und ist seither mit unterschiedlichen Produktgruppen und Marken in verschiedenen Kundensegmenten tätig.

Marken wie GETRAG, BLAU, WEHRLE und PUCH sind in der Automobilwelt seit Jahrzehnten ein Begriff für Flexibilität, Innovationskraft und Qualität. Diese Werte werden aber auch von den anderen Bereichen und Marken innerhalb der S-TEC als Kernkompetenzen des Unternehmens angesehen.

We set the agenda for the efficient mobility of the future with an uncompromising commitment to quality combined with perfection down to the last detail. We believe that a modern business/management/company is not only determined by the quality of its products but also by its managerial culture that is the result of commitment and sense of responsibility of every single employee. S-TEC was founded in 2006 in the middle of the Austrian Automobile-Cluster and has been operating since then with different product groups and brands in different customer segments.

In the automotive world, brands such as GETRAG, BLAU, WEHRLE and PUCH have been known for unique flexibility, innovation and quality for decades. These values are also seen as core competencies by the other divisions and brands within S-TEC.



Independent Aftermarket

POWERTRAIN SYSTEMS

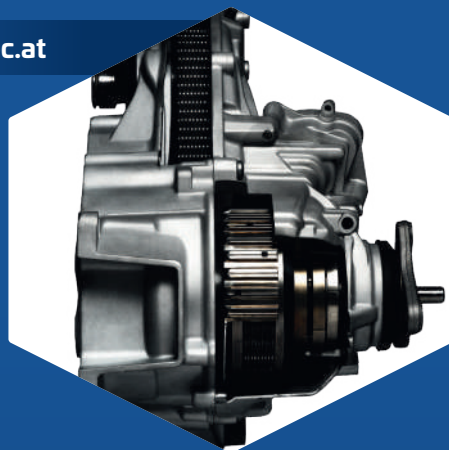
Aufbereitete Verteilergetriebe / *Remanufactured Transfer Cases*

Aufbereitete Vorder- und Hinterachsdifferentiale /
Remanufactured Front and Rear Axle Drives

Reparatursätze und Einzelteile / *Repair Kits and Single Parts*

Öl / *Oil*

s-tec.at



■■■ GETRAG

Independent Aftermarket

TRANSMISSION SYSTEMS

Aufbereitete Schaltgetriebe /

Remanufactured Manual Transmissions

Aufbereitete automatisierte Schaltgetriebe /
Remanufactured Automated Transmissions

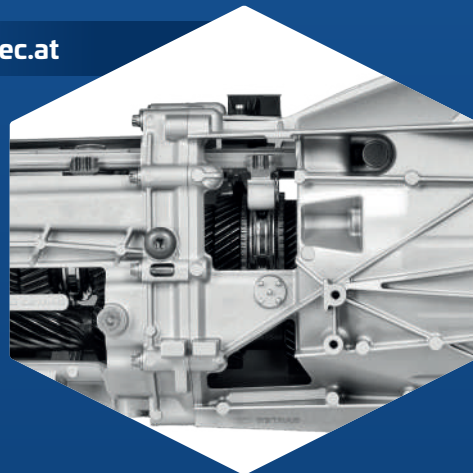
Aufbereitete Doppelkupplungsgetriebe /
Remanufactured Double Clutch Transmissions

Kupplungen und Mechatroniken / *Clutches and Control Units*

Reparatursätze und Einzelteile / *Repair Kits and Single Parts*

Öl / *Oil*

s-tec.at



Independent Aftermarket

BODY PARTS

Aufprallträger / *Impact Beams*

Stoßfänger / *Bumper Beams*

Blechteile / *Crash Parts*

s-tec.at





Independent Aftermarket

VISION SYSTEMS

Außenspiegel / *Outside Mirror*
Komplettspiegel / *Complete Mirror*
Einzelteile / *Single Parts*
Beleuchtung / *Lighting*
Reflektoren / *Reflectors*
Scheinwerfer / *Head Lamps*

s-tec.at



Independent Aftermarket & Industry

FUEL SYSTEMS

Tankverschlüsse / *Fuel Caps*
Kühlerverschlüsse / *Radiator Caps*
Ölverschlüsse / *Oil Caps*
Füllsysteme / *Filling Systems*

blau.co.at



Independent Aftermarket & Industry

AUTOMOTIVE ELECTRONICS

Relais / *Relays*
Blinkgeber / *Flasher Units*
Glühzeitsteuergeräte / *Glow Plug Control Units*

wehrle-electronics.at



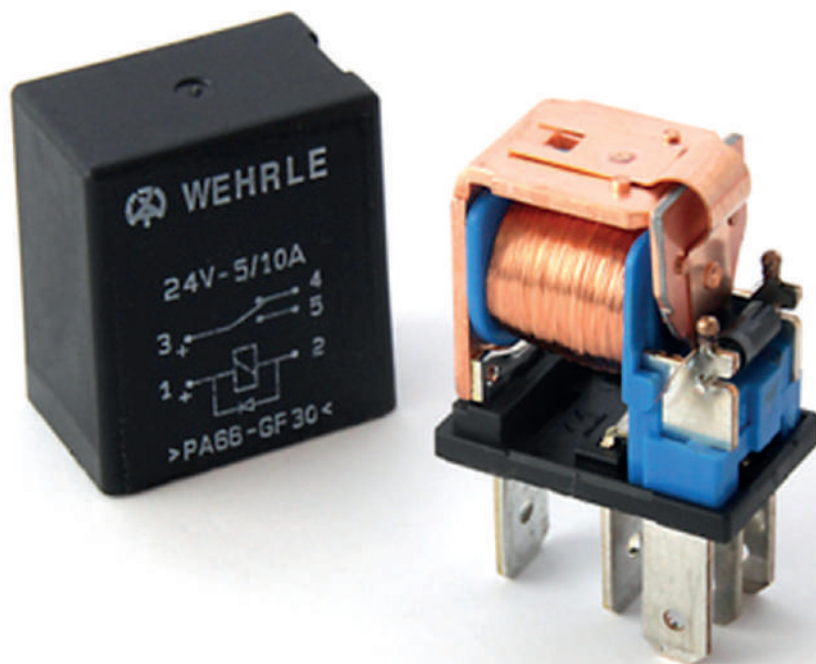
Offroad Competence Center

PUCH G / PINZGAUER

Ersatzteile und Zubehör / *Spare Parts and Accessories*
Gebrauchtfahrzeuge / *Used Vehicles*
Fachwerkstätte / *Workshop*
Hutchinson Felgen / *Hutchinson Wheels*
Jagd- und Reisezubehör / *Hunting and Travel Equipment*

puch.at





WEHRLE Gleichstromrelais dienen zum Schalten von hohen Strömen bei geringen Steuerleitungsquerschnitten und Spannungsverlusten. Sie werden in KFZ für die vielfältigsten Anwendungen eingesetzt. Wir beraten Sie gerne, um das richtige Relais für Ihre Anwendung zu finden.

Relaisfachbegriffe:

1. Anzugsspannung: Kleinster Wert der Erregerspannung, bei dem das Relais sicher anzieht.
2. Abfallspannung: Erregerspannung, bei der das Relais in den Ruhestand zurückfällt.
3. Nennspannung: Spannung, für die das Relais ausgelegt ist.
4. Elektrische Lebensdauer: Anzahl der Schaltspiele, bis zu der ein Relais mit elektrischer Kontaktbelastung betriebsfähig bleibt.
5. Dauerstrom: Strom, den ein Relais bei der angegebenen Temperatur dauernd führen kann.
6. Kontaktbrand: Materialverlust der Kontakte durch Verdampfung unter Lichtbogeneinfluß.
7. Kontaktabstand: Abstand der beiden geöffneten Kontakte, gemessen an der engsten Stelle.
8. Kontaktart:

 Schließer
  Öffner
  Wechsler

9. Kontaktspannungsabfall: Spannungsabfall zwischen den Relaisanschlüssen des geschlossenen Kontaktes bei einer definierten Stromstärke.
10. Kontaktkraft: Kraft, mit der sich die Kontakte berühren.
11. Kontaktwerkstoff: WEHRLE Relais werden mit verschiedenen Kontaktmaterialien angeboten. Entsprechend den Kriterien kann WEHRLE auf folgende Kontaktwerkstoffe zurückgreifen: PdCu, AgNi, AgCuNi und AgSnO₂.
 - PdCu: Besonders geeignet für Schaltimpulsbetrieb wie z.B. Blinkgeberanwendung. Nachteil: höhere Kontaktspannungsabfälle.
 - AgNi/AgCuNi: Besonders geeignet zum Führen von Strömen und Schalten von ohmschen und induktiven Lasten wie z.B. Heckscheibenheizung, Motoren und Ventile.
 - AgSnO₂: Besonders geeignet zum Schalten von Kapazitäten und induktiven Lasten wie z.B. H4 Lampen, Motoren, Glühkerzen. Nachteil: schwankende Kontaktspannungsabfälle durch Oxide.
12. Öffner: Relaiskontakt, der in Ruhelage des Relais geschlossen ist und im Arbeitszustand geöffnet ist.
13. Schaltspannung: Ist die zu schaltende Spannung zwischen den Kontakten.
14. Schließer: Relaiskontakt, der in Ruhelage des Relais geöffnet ist und im Arbeitszustand geschlossen ist.
15. Spulenbeschaltung: Beim Abschalten der Spule entsteht eine Induktionsspannung, die Störungen im Bordnetz verursachen kann. Um diese zu vermeiden bzw. zu verringern, kann man eine Beschaltung der Spule mit einem Widerstand, einer Diode oder einer Begrenzerdiode wählen. Durch diese Beschaltung werden die Schaltzeiten vergrößert und dadurch kann die Lebensdauer reduziert werden. Die Beschaltung ist deshalb sorgfältig auf die Anwendung abzustimmen.

WEHRLE direct-current-relays are used for the switching of high currents with small control-wire diameters and voltage drops. They are used for numerous applications. We would be happy to assist you in finding the correct relay.

Technical terms for relays:

1. Pull-in voltage: Lowest value of the energizing voltage, by which the relay picks up.
2. Drop-out voltage of a relay: Energizing voltage by which the relay reverts to stationary position.
3. Nominal voltage: Voltage for which the relay is designed.
4. Electrical service life: Number of operations with which the relay may be in service electrically.
5. Continuous current: the current which a relay can carry with a given temperature.
6. Contact consumption: Material loss of the contacts as a result of evaporation due to the influence of an electrical arc.
7. Contact clearance: Clearance between the open contacts, measured at its narrowest point.
8. Contact type:

 Closed: Make contact
  Change over

 Open: Break contact

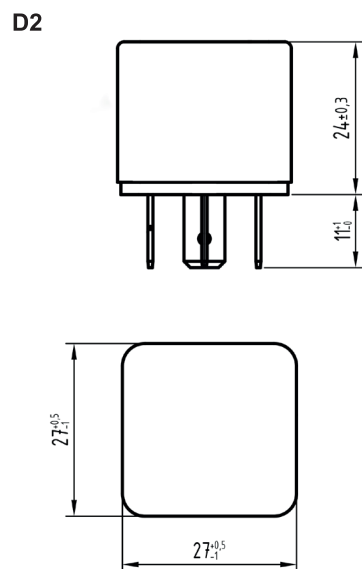
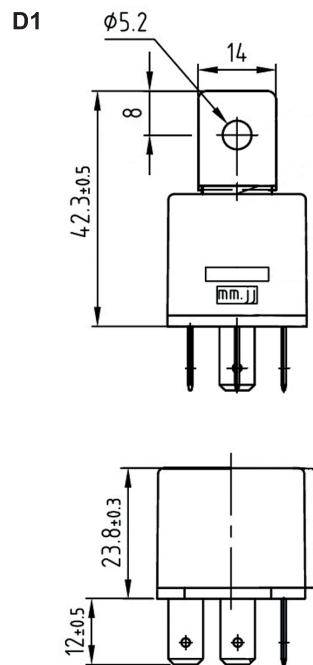
9. Contact voltage drop: Voltage drop between the relays connectors of the closed contact by a defined current power.
10. Contact power: Power through which the contacts touch.
11. Contact making material: WEHRLE offers relays in various contact making materials. Depending on the criteria, the following materials are available to WEHRLE: PdCu, AgNi, AgCuNi und AgSnO₂.
 - PdCu: Suited for circuit pulsed operation. For example: Flasher Unit usage. Drawback: high contact voltage drop.
 - AgNi/AgCuNi: Suited as a conduit for current and switch of ohmic and inductive loads for example: rear view mirror heating, motors and valves.
 - AgSnO₂: Suited for switching of capacitive and inductive loads. For example: H4 lamps, motors, glow plugs. Drawback: fluctuating contact voltage drops, through oxide.
12. Break contact: Relays contact which is closed when the relay is in a resting position and open when it is in a working position.
13. Contact-load voltage: Is the voltage between the contacts.
14. Make contact: Relays contact where in a resting position the relay is open and in the working position the relay is closed.
15. Circuit of coil: Switching off results in induction voltage which may result in a disruption of the electrical system. In order to avoid or reduce this a circuit of the coil with a choice of resistor, diode or breakdown diode may be used. With this circuit, the switching time will be increased and as a result, the service life may be reduced. Therefore, it is necessary to examine the application.

Mini-Relais A

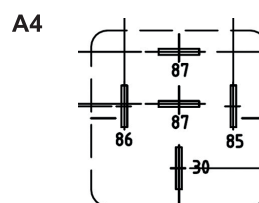
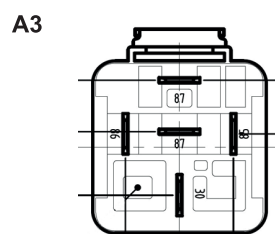
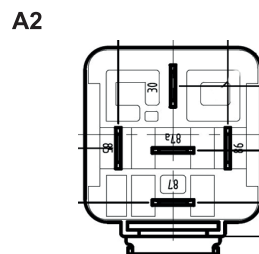
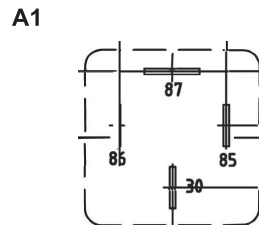
Mini-Relays A



Abmessungen
Dimensions



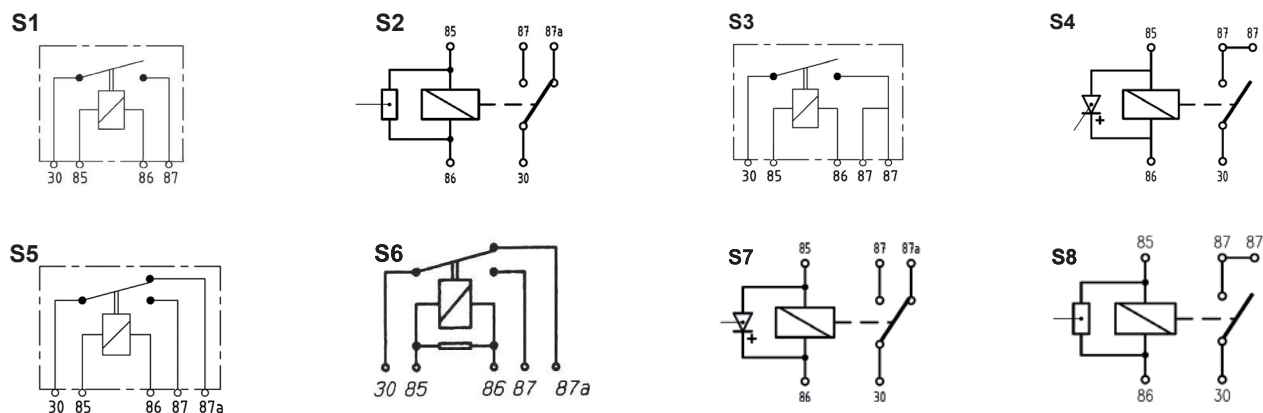
Anschlussbilder
Terminal Configurations



Mini-Relais A

Mini-Relays A

Schaltbilder Circuit Diagrams



Sonderausführungen auf Anfrage Special versions upon request

Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal Voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschlussbild Terminal configuration	Schaltbild Circuit diagram	Abmessung Dimension	Lasche Bracket	Komponente Component Diode/Widerst. Diode/Resistor
WE20200000A	Schließer / N.O.	12	30	A1	S1	D1	-	-
WE20200001A	Schließer / N.O.	12	30	A1	S2	D1	-	Widerst./Resistor
WE20200100A	Schließer / N.O.	12	30	A1	S1	D1	■	-
WE20200000A	Schließer / N.O.	12	30	A1	S1	D1	-	-
WE20200001A	Schließer / N.O.	12	30	A1	S2	D1	-	Widerst./Resistor
WE20200100A	Schließer / N.O.	12	30	A1	S1	D1	■	-
WE20207100A	Schließer / N.O.	12	30	A4	S3	D1	■	-
WE20207101A	Schließer / N.O.	12	30	A3	S8	D1	■	Widerst./Resistor
WE20207103A	Schließer / N.O.	12	30	A4	S4	D1	■	Diode
WE20240073A	Schließer / N.O.	12	40	A1	S2	D1	-	Widerst./Resistor
WE20201000A	Wechsler / C.O.	12	20/30	A2	S5	D1	-	-
WE20201100A	Wechsler / C.O.	12	20/30	A4	S5	D1	■	-
WE20201101A	Wechsler / C.O.	12	20/30	A2	S6	D1	■	Widerst./Resistor
WE20201103A	Wechsler / C.O.	12	20/30	A2	S7	D1	■	Diode
WE20400000A	Schließer / N.O.	24	20	A1	S1	D1	-	-
WE204000001	Schließer / N.O.	24	30	A1	S1	D1	■	-
WE20400100A	Schließer / N.O.	24	20	A1	S1	D1	■	-
WE20407000A	Schließer / N.O.	24	20	A4	S3	D1	-	-
WE20407100A	Schließer / N.O.	24	20	A4	S3	D1	■	-
WE22400002B	Schließer / N.O.	24	20	A1	S2	D2	-	Widerst. vergossen/Resistor moulded
WE20401000A	Wechsler / C.O.	24	10/20	A2	S5	D1	-	-
WE20401003A	Wechsler / C.O.	24	10/20	A2	S7	D2	-	Diode
WE20401100A	Wechsler / C.O.	24	10/20	A4	S5	D1	■	-
WE20401101A	Wechsler / C.O.	24	10/20	A2	S6	D1	■	Widerst./Resistor
WE20401103A	Wechsler / C.O.	24	10/20	A2	S7	D1	■	Diode

N.O. = Normally Open Contact Relay
C.O. = Change Over Contract Relay

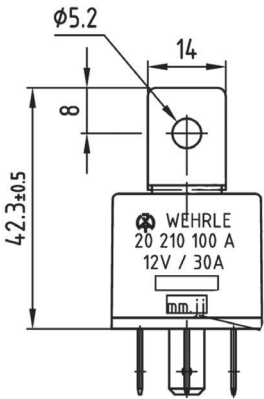
alle Anschlüsse 6,3 x 0,8mm
all Terminals 6,3 x 0,8mm

30 85 86 87 87a
(3) (2) (1) (5) (4)

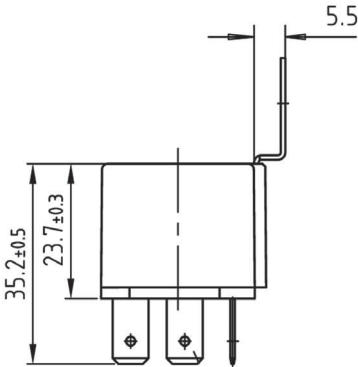
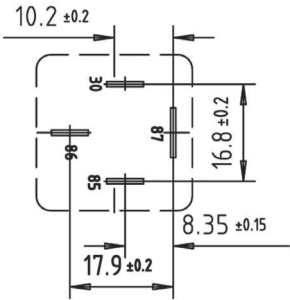
Mini-Relais B Mini-Relays B



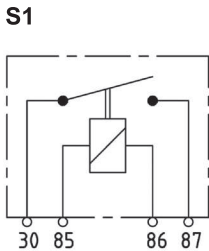
Abmessungen
Dimensions



Anschlussbilder
Terminal Configurations



Schaltbild
Circuit Diagram

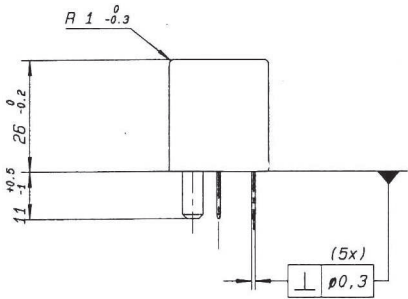


Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal Voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Schaltbild Circuit diagram	Lasche Bracket	Komponente Component Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE20210100A	Schließer / N.O.	12	30	S1	■	-
WE20410100A	Schließer / N.O.	24	20	S1	■	-

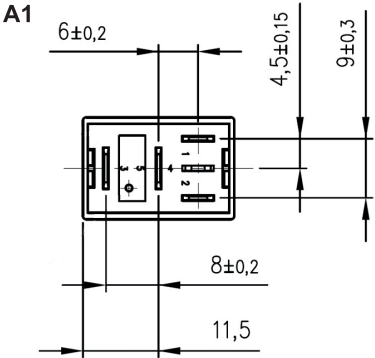
N.O. = Normally Open Contact Relay alle Anschlüsse 6,3 x 0,8mm
all Terminals 6,3 x 0,8mm



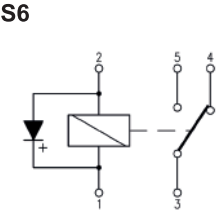
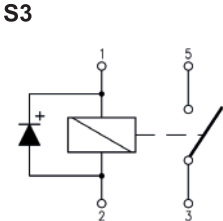
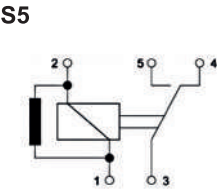
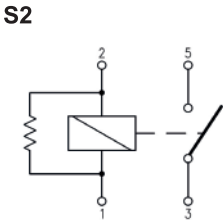
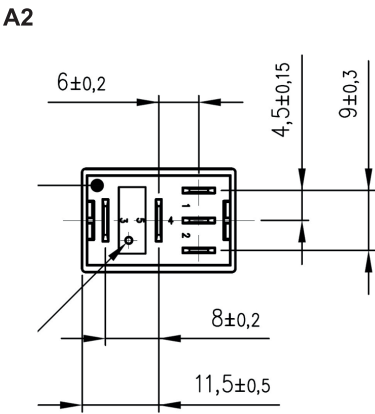
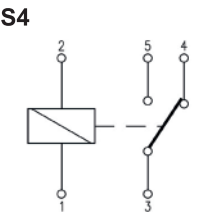
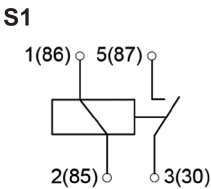
Abmessungen
Dimensions



Anschlussbilder
Terminal Configurations



Schaltbild
Circuit Diagram



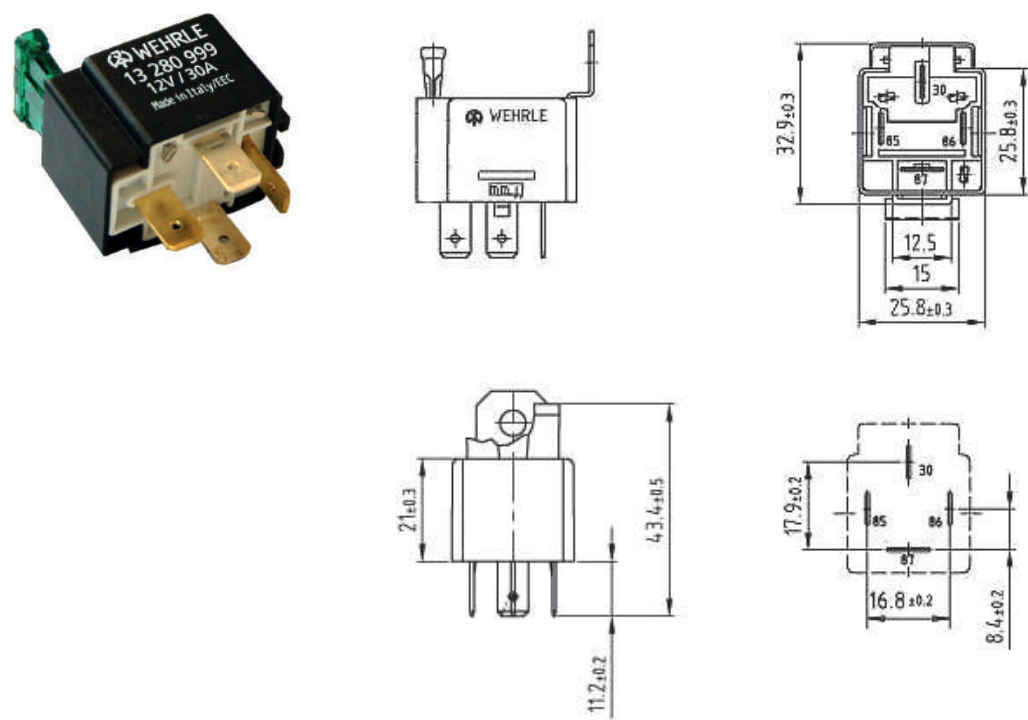
Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal Current Ampere (A)	Anschlussbild Terminal Configuration	Schaltbild Circuit Diagram	Komponente Component Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE29200006A	Schließer / N.O.	12	25	A1	S1	-
WE29200045A	Schließer / N.O.	12	25	A1	S3	Diode
WE29200075A	Schließer / N.O.	12	25	A1	S2	Widerst./Resistor
WE29201005A	Wechsler / C.O.	12	15/25	A2	S4	-
WE29201045A	Wechsler / C.O.	12	15/25	A2	S6	Diode
WE29201075A	Wechsler / C.O.	12	15/25	A2	S5	Widerst./Resistor
WE13405101	Wechsler / C.O.	24	10/15	A2	S5	Widerst./Resistor
WE29401000A	Wechsler / C.O.	24	10/15	A2	S4	-
WE29401041A	Wechsler / C.O.	24	10/15	A2	S6	Diode
WE13404101	Schließer / N.O.	24	10	A1	S2	Widerst./Resistor

N.O. = Normally Open Contact Relay
C.O. = Change Over Contact Relay

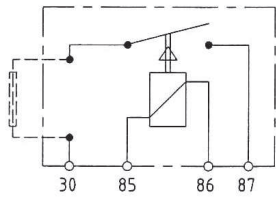
1 2 3 4 5
86 85 30 87a 87

Relais mit Sicherung Relays with Fuse

Anschlussbilder / Abmessungen
Terminal Configuration / Dimensions



Schaltbilder
Circuit Diagrams



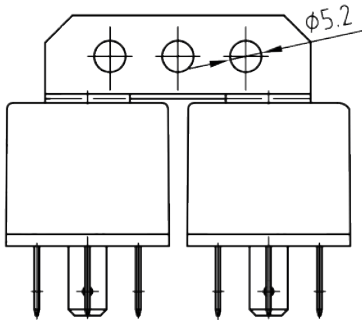
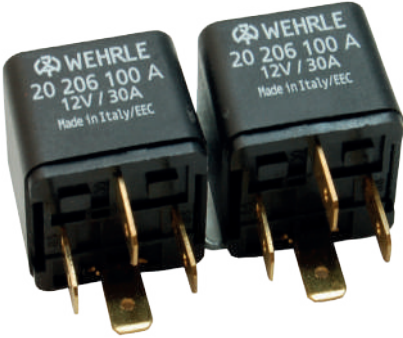
Artikel-Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)
WE13280999	Relais m. Sicherung / Relays w. Fuse	12	30
WE20200102A	Relais m. Sicherung / Relays w. Fuse	12	15
WE13480201	Relais m. Sicherung / Relays w. Fuse	24	20

Alle Anschlüsse 6,3 x 0,8mm
All terminals 6,3 x 0,8mm

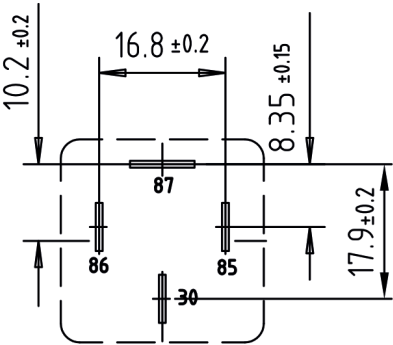
Zwillingssrelais

Twin Relays

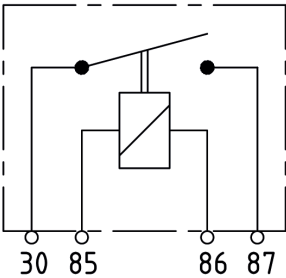
Abmessungen
Dimensions



Anschlussbilder
Terminal Configurations



Schaltbilder
Circuit Diagrams



Artikel-Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)
WE20206100A	Schließter / N.O.	12	2 x 30

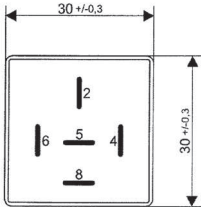
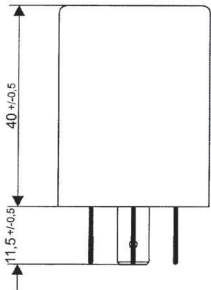
N.O. = Normally Open Contact Relay
Alle Anschlüsse 6,3 x 0,8mm
All Terminals 6,3 x 0,8mm

Schrittschaltrelais

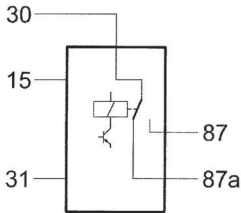
Stepping Relays



Abmessungen
Dimensions



Schaltbild
Circuit Diagram



Schrittschaltrelais werden dort eingesetzt, wo mittels eines Schalters Verbraucher ein- bzw. ausgeschaltet werden sollen, z.B. Arbeitsscheinwerfer.

Stepping Relays are used everywhere where services are turned on or off by means of a switch. For exemple oxiliary-headlight.

Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Grenzdauerstrom Max. flow Ampere (A)	Triggering Engang Triggering input
WE13271000	12	20A / 10A	positiv getriggert / <i>positive triggering</i>
WE13471000	24	20A / 10A	positiv getriggert / <i>positive triggering</i>

Halbleiterrelais

Solid State Relays

Abmessungen
Dimensions

Schaltbild
Circuit Diagram

Halbleiter Relais werden verwendet um induktive Lasten anzusteuern. PWM Ansteuerung ist möglich. Diese Relais sind vibrationsunempfindlich und es gibt keine Schaltgeräusche. Typische Anwendung: Lampe, Lüfter, Gebläse.

Solid-State-Relays are used to trigger inductive loads. Pulse with modulation is possible. These relays are vibration-proof and don't make no switching noise. Typical application: lamps, fans, blowers.

PWM = Pulsweiten Modulation

Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Information Information
WE13275000	12V	4A	pos. HSD
WE13275200	12V	10A	neg. HSD
WE13475000	24V	4A	neg. HSD
WE13475100	24V	25A	pos. HSD
WE13475200	24V	25A	neg. HSD

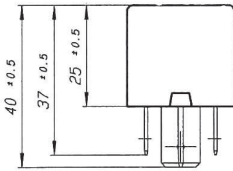
Hochleistungsrelais 12V

High Performance Relays 12V

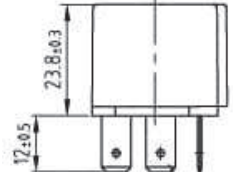


Abmessungen
Dimensions

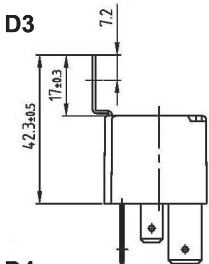
D1



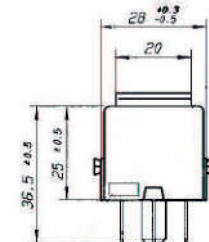
D2



D3

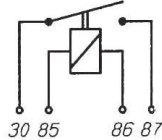


D4

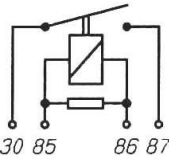


Schaltbilder
Circuit Diagrams

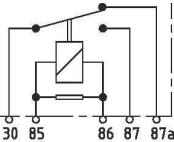
S1



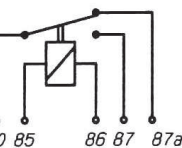
S2



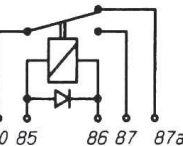
S3



S4

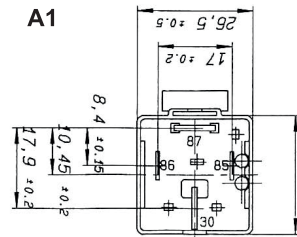


S5

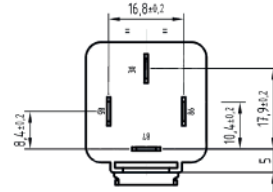


Anschlussbilder
Terminal Configurations

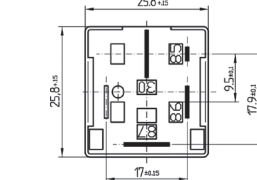
A1



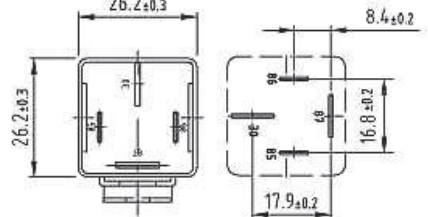
A2



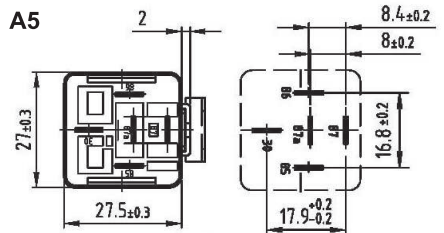
A3



A4



A5



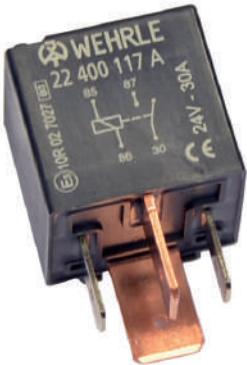
Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschluss Terminal config.	Schaltbild Circuit diagram	Abmessung Dimension	Lasche Bracket	Komponente Component Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE13201140	Wechsler / C.O.	12	30/40	A5	S3	D2	■	Widerst./Resis.
WE13201150	Wechsler / C.O.	12	30/40	A5	S4	D2	■	
WE13201160	Wechsler / C.O.	12	30/40	A5	S5	D2	■	Diode
WE13204004	Schließer / N.O.	12	20	A3	S2	D1	-	Widerst./Resis.
WE22200106A	Schließer / N.O.	12	40	A2	S1	D2	■	-
WE22200117A	Schließer / N.O.	12	70	A4	S1	D4	■	-
WE22200119	Schließer / N.O.	12	70	A4	S5	D4	■	Diode
WE22200130A	Schließer / N.O.	12	40	A2	S2	D2	■	Widerst./Resis.
WE22204013	Schließer / N.O.	12	70	A1	S2	D1	-	Widerst./Resis.
WE22204030A	Schließer / N.O.	12	50	A4	S2	D1	-	Widerst./Resis.

N.O. = Normally Open Contact Relay
C.O. = Change Over Contract Relay

1 2 3 4 5
86 85 30 87a 87

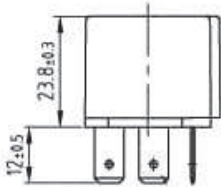
Hochleistungsrelais 24V

High Performance Relays 24V

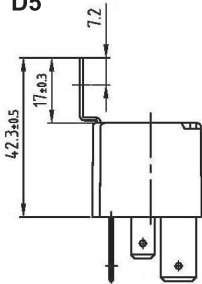


Abmessungen
Dimensions

D3

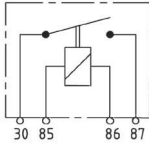


D5

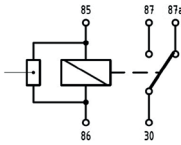


Schaltbilder
Circuit Diagrams

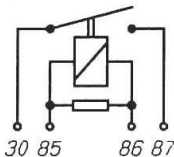
S1



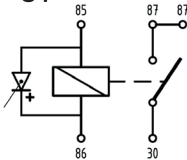
S2



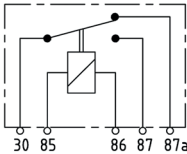
S3



S4

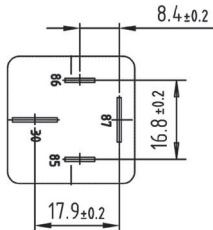


S5

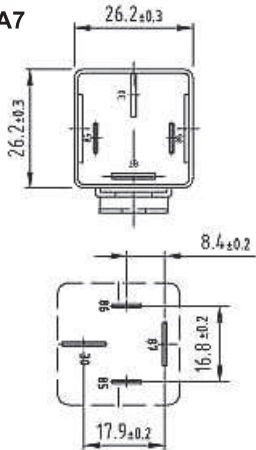


Anschlussbilder
Terminal Configurations

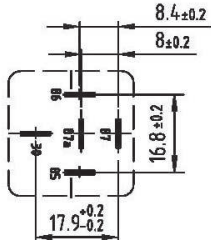
A4



A7



A8



Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschluss Terminal config.	Schaltbild Circuit diagram	Abmessung Dimension	Lasche Bracket	Komponente Component Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE13003499	Schließer / N.O.	24	50	A4	S1	D5	■	-
WE13401130	Wechsler / C.O.	24	20/30	A8	S2	D3	■	Widerst./Resis
WE13401150	Wechsler / C.O.	24	20/30	A8	S5	D3	■	-
WE22400117A	Schließer / N.O.	24	30	A7	S1	D5	■	-
WE22400119	Schließer / N.O.	24	40	A7	S4	D5	■	Diode
WE22400700A	Schließer / N.O.	24	40	A7	S3	D5	■	Widerst./Resis

N.O. = Normally Open Contact Relay
C.O. = Change Over Contract Relay

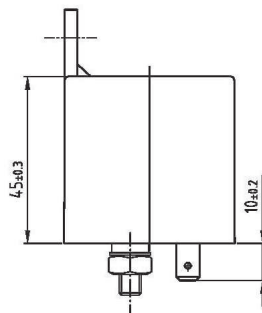
1 2 3 4 5
86 85 30 87a 87

Heavy Duty Relais

Heavy Duty Relays

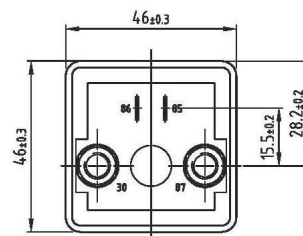


Abmessungen
Dimensions



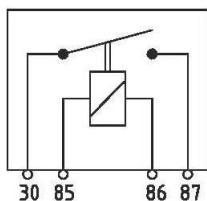
Anschlussbilder
Terminal Configurations

A1

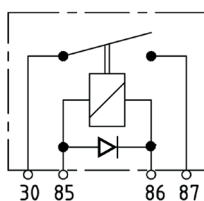


Schaltbilder
Circuit Diagrams

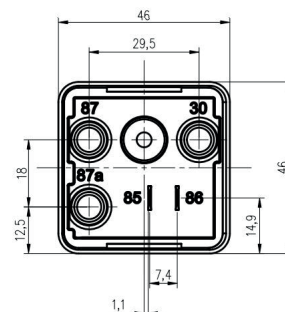
S1



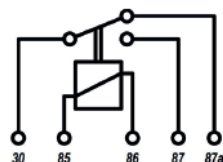
S2



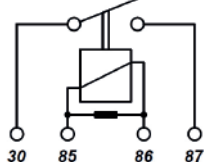
A2



S3



S4



Artikel-Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschlussbild Terminal Configuration	Schaltbild Circuit diagram	Komponente Component Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE13250200	Schließer / N.O.	12	200	A1	S1	-
WE13250201*	Schließer / N.O.	12	200	A1	S4	Widerst./Resis.
WE13250203*	Schließer / N.O.	12	200	A1	S2	Diode
WE13250210	Wechsler / C.O.	12	220/180	A2	S3	-
WE13450100*	Schließer / N.O.	24	100	A1	S1	-
WE13450101*	Schließer / N.O.	24	100	A1	S4	Widerst./Resis.
WE13450103*	Schließer / N.O.	24	100	A1	S2	Diode
WE13450210	Wechsler / C.O.	24	160/120	A2	S3	-

N.O. = Normally Open Contact Relay
C.O. = Change Over Contract Relay

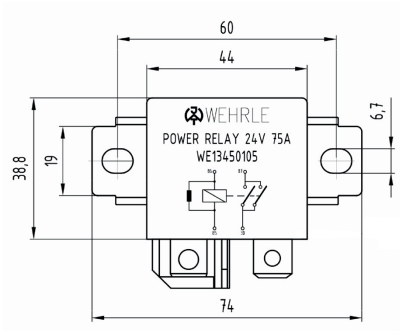
*Zertifiziert und entspricht den Anforderungen der ECE R10
Certified and complies with the requirements of ECE R10

Heavy Duty Relais

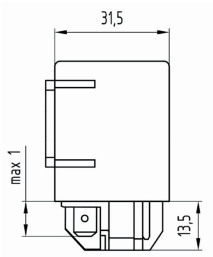
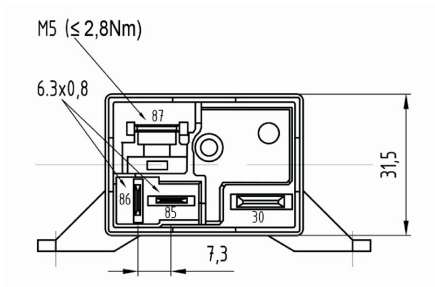
Heavy Duty Relays



Abmessungen
Dimensions

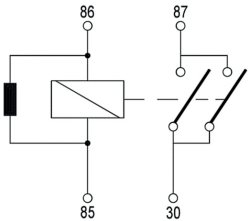


Anschlussbilder
Terminal Configurations

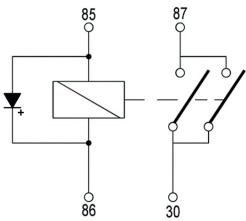


Schaltbilder
Circuit Diagrams

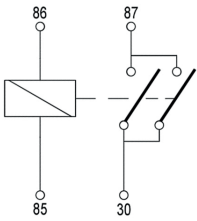
S1



S2



S3



Artikel-Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschlussbild Terminal Configuration	Schaltbild Circuit diagram	Komponente Component Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE13450105	Schließer / N.O.	24	75	A1	S1	Widerst./Resis.
WE13250105	Schließer / N.O.	12	75	A1	S1	Widerst./Resis.
WE13450106	Schließer / N.O.	24	75	A1	S2	Diode
WE13250106	Schließer / N.O.	12	75	A1	S2	Diode
WE13450107	Schließer / N.O.	24	75	A1	S3	-
WE13250107	Schließer / N.O.	12	75	A1	S3	-

N.O. = Normally Open Contact Relay

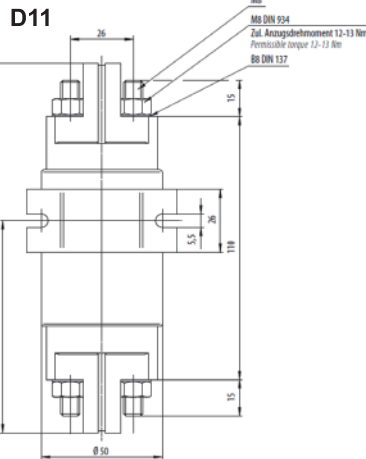
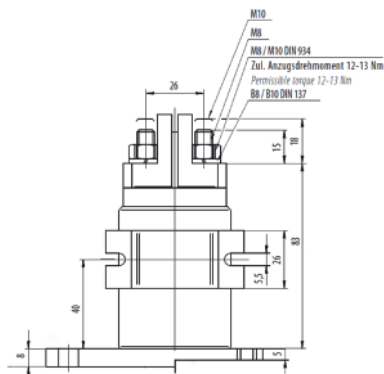
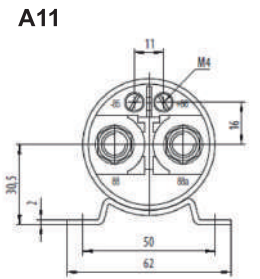
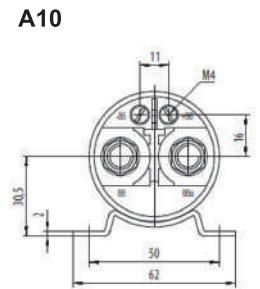
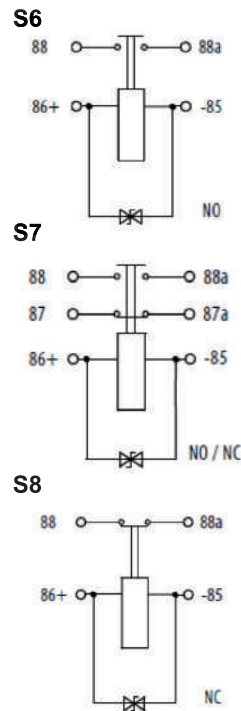
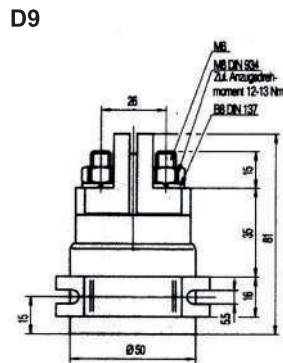
Hochleistungsrelais XXL monostabil

High Performance Relay XXL monostable



Abmessungen

Schaltbilder Circuit Diagrams



Sonderausführungen bis zu 24V 400A oder 48V 300A, Zeitverzögerungsmodul und Magnet auf Anfrage
Special customized versions up to 48V 300A and 24V 400A, time delay module and solenoid on request

Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspann Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschluss Terminal config.	Schaltbild Circuit diagram	Abmessung Dimension	Ausführung Execution Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE13290080	Schließer / N.O	12	80	M8	S6	D9	Seitenflansch, Diode
WE13290100	Schließer / N.O	12	100	M8	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13290200	Schließer / N.O	12	200	M8	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13290210	Schließer / N.O	12	200	M10	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13290300	Schließer / N.O	12	300	M10	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13291100	Wechsler / C.O.	12	100	M8	S7	D11	Seitenflansch, Diode
WE13291200	Wechsler / C.O.	12	200	M8	S7	D11	Seitenflansch, Diode
WE13490080	Schließer / N.O	24	80	M8	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13490100	Schließer / N.O	24	100	M8	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13490200	Schließer / N.O	24	200	M8	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13490210	Schließer / N.O	24	200	M10	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13490300	Schließer / N.O	24	300	M10	S6	D10	Seitenflansch, Diode
WE13490311	Schließer / C.O.	24	300	M10	S6	D10	Fussflansch klein, Magnet, Diode
WE13490312	Schließer / C.O.	24	300	M10	S9	D10	Fussflansch klein, Magnet
WE13491100	Wechsler / C.O.	24	100	M8	S7	D11	Seitenflansch, Diode
WE13491200	Wechsler / C.O.	24	200	M8	S7	D11	Seitenflansch, Diode
WE13493100	Öffner / N.C.	24	100	M8	S8	D10	Seitenflansch, Diode

N.O. = Normally Open Contact Relay	1	2	3	4	5
C.O. = Change Over Contract Relay	86	85	30	87a	87

Hochleistungsrelais XXL 2-spulig / Bistabil

High Performance Relays XXL double-coil / Bistable

Abmessungen
Dimensions

D12

D13

Schaltbild
Circuit Diagram

S12

S13

Anschlussbild
Terminal Configuration

A12

A13

Anwendungen

- Batterieschalter
- Militärtechnik
- Forstwirtschaft
- Baumaschinen
- Flurfördergeräte
- Flughafenfahrzeuge

Applications

- Battery switches
- Military engineering
- Forestry machines
- Construction equipment
- Floor conveyers industrial Trucks
- Airport vehicles

Auf Anfrage sind 2-spulige Relais sind auch mit VG-Zulassung verfügbar
Dual-coil relays with VG-conformity available on request

Artikel Nr. Item No.	Kontaktart Contact type	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Nennschaltstrom Nominal current Ampere (A)	Anschluss Terminal config	Ausführung Execution Diode / Widerst. Diode / Resistor
WE13292100	Schließer / N.O.	12	100	M8	Bistabil, Seitenflansch, Diode / Bistable, side mount, Diode
WE13292200	Schließer / N.O.	12	200	M8	Bistabil, Seitenflansch, Diode / Bistable, side mount, Diode
WE13292300	Schließer / N.O.	12	300	M10	Bistabil, Seitenflansch, Diode / Bistable, side mount, Diode
WE13294200	Schließer / N.O.	12	200	M8	2-spulig, Seitenflansch, Diode / Dual-coil, side mount, Diode
WE13294300	Schließer / N.O.	12	300	M10	2-spulig, Seitenflansch, Diode / Dual-coil, side mount, Diode
WE13492100	Schließer / N.O.	24	100	M8	Bistabil, Seitenflansch, Diode / Bistable, side mount, Diode
WE13492200	Schließer / N.O.	24	200	M8	Bistabil, Seitenflansch, Diode / Bistable, side mount, Diode
WE13492300	Schließer / N.O.	24	300	M10	Bistabil, Seitenflansch, Diode / Bistable, side mount, Diode
WE13494200	Schließer / N.O.	24	200	M8	2-spulig, Seitenflansch, Diode / Dual-coil, side mount, Diode
WE13494300	Schließer / N.O.	24	300	M10	2-spulig, Seitenflansch, Diode / Dual-coil, side mount, Diode

N.O. = Normally Open Contact Relay
C.O. = Change Over Contract Relay

1 2 3 4 5
86 85 30 87a 87

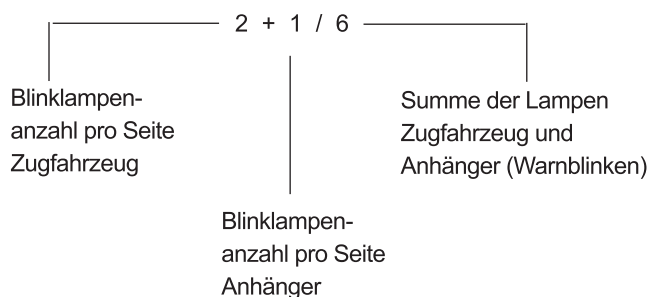


Blinkgeber mit Lampenauswertung:

Ausfall einer Blinklampe kann angezeigt werden durch

- a) Blinkfrequenzerhöhung
- b) Anzeige der Kontrolllampe

Bezeichnung der Lasten, z.B.:



Wird ein PKW nachträglich auf Anhängerbetrieb umgerüstet, muss die Blinkanlage entsprechend erweitert werden.

Impulsgeber:

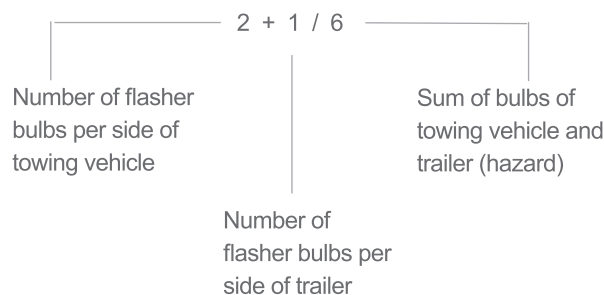
Werden die Lampenlast nicht aus und können bis zu 170 Watt (8 Blinklampen) betrieben werden. Im öffentlichen Straßenverkehr vieler Länder jedoch verboten (Einsatz Baufahrzeuge, Ladebordwände, Rundumkennleuchten).

Flasher Units with bulb analysis:

Failure of a flasher bulb can be indicated by

- a) increase of flashing frequency
- b) control light

Sample for loads:



If a passenger car is subsequently converted to trailer operation, the flashing system has to be enlarged accordingly.

Pulse Generator:

Does not analyse and evaluate the lamp load and can be operated up to 170 watt (8 bulbs). However, their use is prohibited on private cars and commercial vehicles in many countries (usage for construction vehicles, signal lights, tailboards, cargo boom etc.).

Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Belastung Load	Anschlussbild Terminal configuration	Gehäuse Housing	Besonderheiten Remarks
WE54201101A	12	2/4 x 21 Watt	A2	G2	Lasche/Bracket
WE54201102A	12	2/4 x 21 Watt	A1	G2	Lasche/Bracket
WE54237001	12	2/4 x 21 Watt	A2	G1	30 mm Höhe/height
WE54237012	12	2/4 x 21 Watt	A2	G1	30 mm Höhe/height
WE13201103B	12	2+1/6 x 21 Watt	A1	G4	mit Anhängerbetrieb/with Trailer

Blinkgeber für PKW ohne/mit Anhängerbetrieb

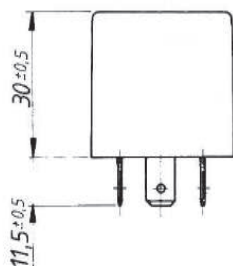
Flasher Units for Passenger Cars without/with Trailer

Abmessungen
Dimensions

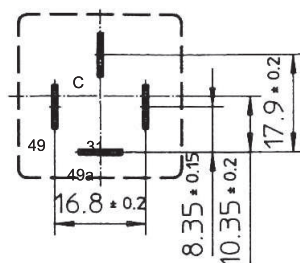
Anschlussbilder
Terminal Configurations



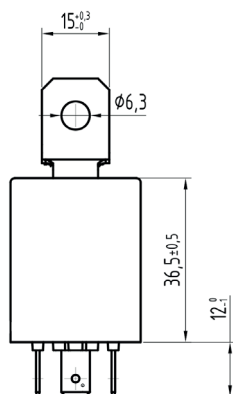
G1



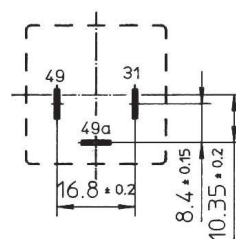
A1



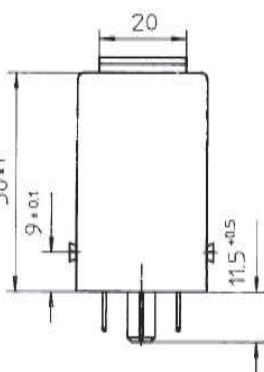
G2



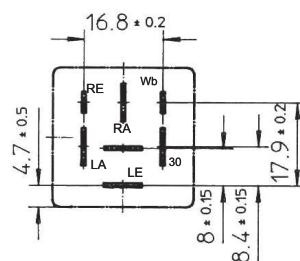
A2



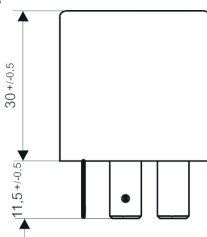
G3



A3



G4



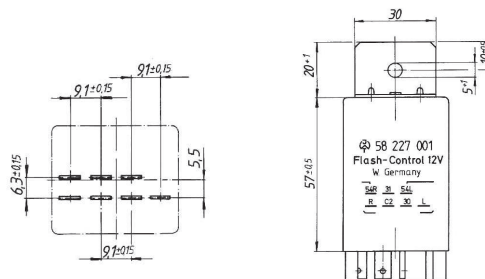


WE58227001

Kontrollgerät 12V
 Flash Control 12V
 2 x 21 Watt

Das Kontrollgerät entkoppelt die Blinkleuchten eines KFZ-Anhängers leistungsmäßig von der KFZ-Blinkanlage. Es übernimmt die Steuerung der Anhängerblinkleuchten und deren Kontrolle. Der KFZ-Blinkstromkreis wird nur mit Steuerströmen belastet. Der bisher übliche Anhängerblinkgeber entfällt. Der bisherige Blinkgeber verbleibt im Fahrzeug.

The control device disconnects the flashlights of a trailer from the car's electrical system. It controls the trailer flash lights. The electrical circuit of the car will be burdened only by control currents. The original flasher remains in the car.



Sondergeräte und Multifunktions-Blinkgeber Special Items and Multi Purpose Flasher Units



WE13010201

Blinkgeber, ungepolt 12V
Electronic Flasher Unit 12V

Dieser Blinkgeber hat 2 Kontakte und ist ohne Polarität. Er kann als Sofortlösung bei Ausfällen in allen Fahrzeugtypen benutzt werden.

This flasher unit is without polarity and has two pins. It can be used as an immediate solution for flasher failure in all cars.



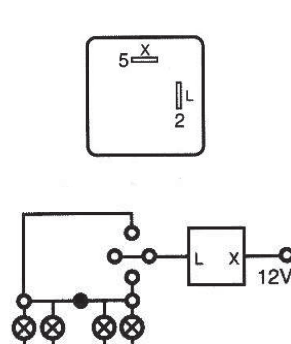
WE13010301

Blinkgeber, ungepolt 12V
Electronic Flasher unit 12V

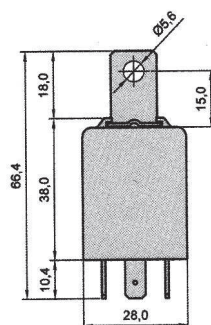
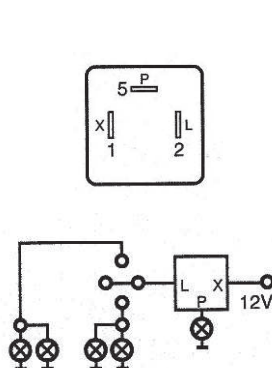
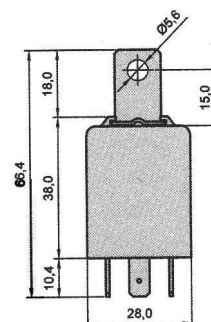
Dieser Blinkgeber hat 3 Kontakte und ist ohne Polarität. Er kann als Sofortlösung bei Ausfällen in allen Fahrzeugtypen benutzt werden.

This flasher unit is without polarity and has three pins. It can be used as an immediate solution for flasher failure in all cars.

Anschlussbilder
Terminal Configurations



Gehäuse
Housings



Anschlussbilder

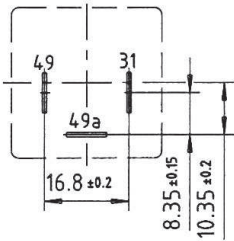
Terminal Configurations

Gehäuse

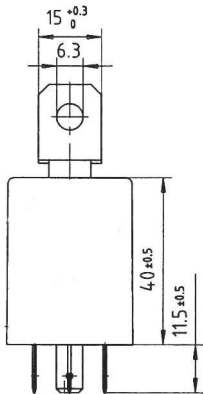
Housings



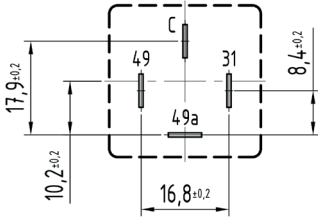
A1



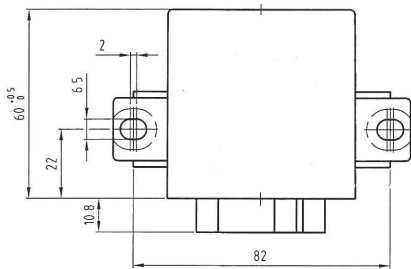
G1



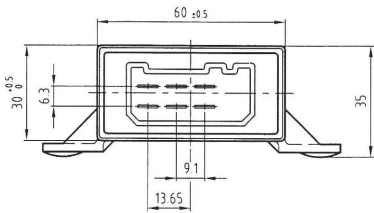
A2



G2



A3



Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Belastung Load	Anschlussbild Terminal configuration	Gehäuse Housing	Besonderheiten Remarks
WE53007006A	12 + 24	170 Watt max.	A3	G2	Lasche/Bracket
WE53201101A	12	170 Watt max.	A1	G1	Lasche/Bracket
WE53201102A	12	170 Watt max.	A2	G1	Lasche/Bracket
WE53401101A	24	170 Watt max.	A1	G1	Lasche/Bracket
WE53401102A	24	170 Watt max.	A2	G1	Lasche/Bracket

Blinkgeber für NKW ohne Anhängerbetrieb

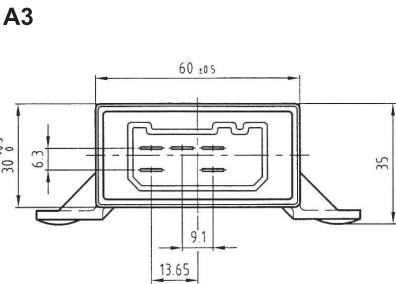
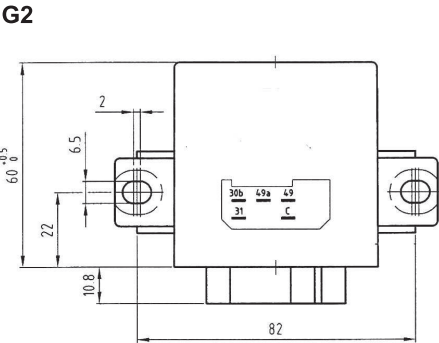
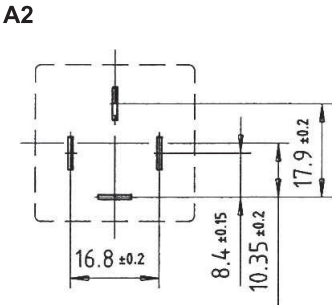
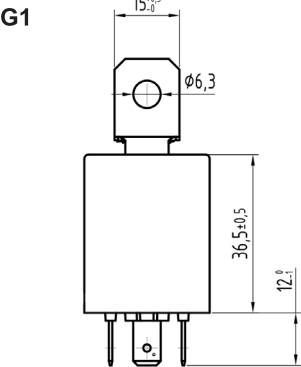
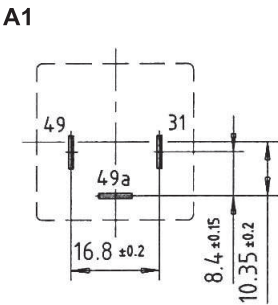
Flasher Units for Trucks and Tractors without Trailer

Anschlussbilder

Terminal Configurations

Gehäuse

Housings



Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Belastung Load	Anschlussbild Terminal config.	Gehäuse Housing.	Besonderheiten Remarks
WE54401101A	24	2/4 x 21 Watt	A1	G1	Lasche/Bracket
WE54401102A	24	2/4 x 21 Watt	A2	G1	Lasche/Bracket
WE54407009	24	4/8 x 21 Watt	A3	G2	-

Blinkgeber für NKW mit Anhängerbetrieb

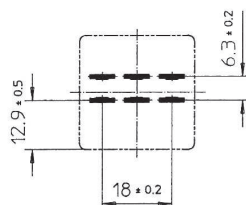
Flasher Units for Trucks and Tractors with Trailer



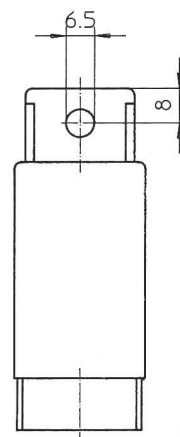
Anschlussbilder
Terminal Configurations

Gehäuse
Housings

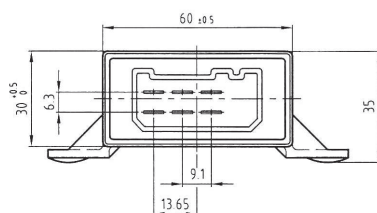
A1



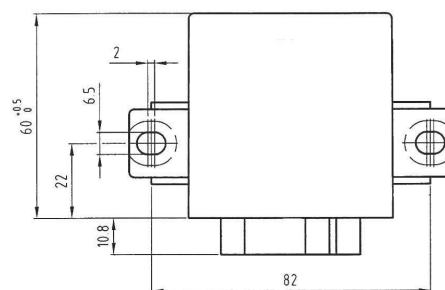
G1



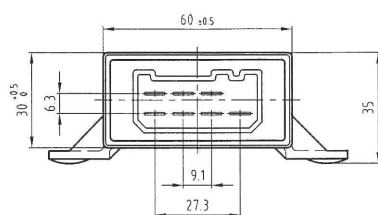
A2



G2



A3



Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Belastung Load	Anschlussbild Terminal configuration	Gehäuse Housing	vergossen sealed	LED Vorbereitung LED prepared
WE54229002B	12	2+1+1/8 x 21 Watt	A1	G1	•	•
WE54407006	24	2 + 1/6 x 21 Watt	A2	G2		
WE54407008	24	3 + 1/8 x 21 Watt	A2	G2		
WE54407010A	24	2+1+1/8 x 21 Watt	A3	G2		•

LED Blinkgeber LED Flasher Units

Unser LED Blinkgeber bietet eine Lösung zur Ausfallkontrolle von LED Blinkleuchten. Dies ist bei Kombination von Glühlampen und LED-Blinkleuchten erforderlich.

Bei Ausfall einer Blinkleuchte erhöht sich die Blinkgeschwindigkeit und entspricht den gesetzlichen Anforderungen.

Unsere Variante ist eine universelle Lösung für eine Ausfallkontrolle mit allen LED Anwendungen zwischen 1W und 8W.

In Kombination mit unseren LED Blinkgebern bieten wir eine Lösung zur zuverlässigen Erkennung von Ausfällen bei LED Anwendungen und verhindern Störsignale bzw. Warnleuchten am Armaturenbrett.

Unsere LED Einheit erzeugt keine Wärme und kann überall montiert werden.

Our LED flasher unit is the intelligent solution to the problem of "Lamp Failure Warning" with LED direction indicator in a circuit made by LED and conventional bulb lamps.

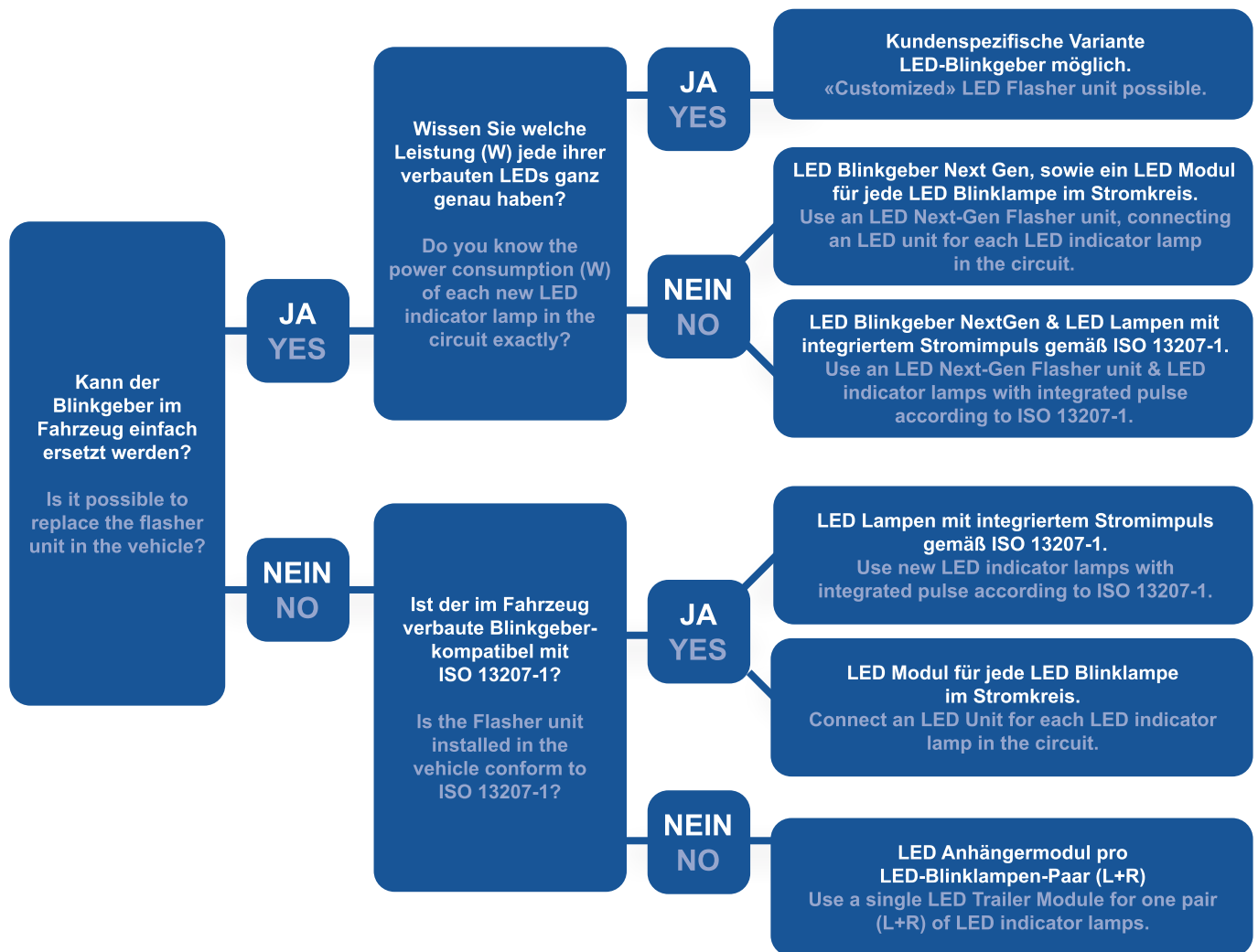
For legal requirements, the flashing speed of the direction indicator must increase when an LED light or a bulb fails in the indicator circuit.

It is an universal solution as it solves "Lamp Failure Warning" troubles with every LED cluster between 1W and 8W.

Combined with our LED Flasher unit, it allows a reliable detection of LED cluster failure and prevents irregular or spurious signals on the dashboard warning light.

Our LED unit does not produce heat and can be fitted anywhere.





Laut ECE R48 muss eine Fehlfunktion des Fahrtrichtungsanzeigers im Fahrzeug signalisiert werden. Werden LED Lampen mit Widerstand verwendet funktioniert diese Ausfallskontrolle nicht mehr.

Ausfallskontrolle konventionelle Blinkgeber: Der konventionelle Standard-Blinkgeber prüft laufend den Energieverbrauch der Blinklampen (21W Standard), sobald es hier eine definierte Abweichung gibt, wird die Blinkfrequenz verdoppelt und damit der Ausfall bzw. die Fehlfunktion signalisiert. Wenn die Standardlampe (21W) durch eine LED Lampe (z.B. 3 W) ersetzt wird kann es daher zur Anzeige einer Fehlfunktion kommen, obwohl die LED Lampe ordnungsgemäß funktioniert.

Die ISO 13207-1 ist der Standard für die Überwachung von LED Lampen: Es wird für den Blinkleuchteingang ein Stromimpuls erzeugt, der zu einem definierten Zeitpunkt generiert wird. Bei jedem Blinkimpuls fordert der vorgeschaltete Blinkgeber im Bordnetz des Fahrzeugs, diesen Impuls nach 100 ms – für mindestens 20 ms lang. Sind Bauteile oder LEDs der Blinkleuchten-Funktion defekt, wird dieses von der Elektronik erkannt: Der Impuls bleibt aus. Somit wird der Fahrer über den Blinkleuchtenausfall in jedem Fall informiert.

Regulation ECE R48 for failure warning in direction indicator circuit is mandatory, any resistors in LED indicator lamps are illegal.

Failure detection conventional flasher unit: The conventional flasher unit checks constantly the power draw for whole direction indicator circuit and detects a failure when the power drops below a defined threshold, LED indicators may create irregular flashing frequency and false failure signals.

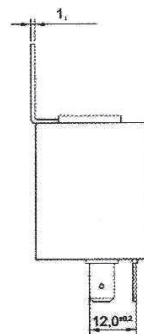
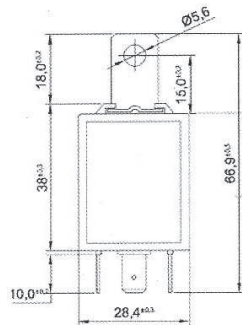
ISO 13207-1 standardises the non-failure pulse generated by new LED indicator lamps. A current pulse for the direction indicator input at a defined point in time is produced. With each direction indicator pulse, the upstream flasher relay in the vehicle electric system requests the pulse after 100 ms – for at least 20 ms. If components or LEDs of the direction indicator function are defective, this is detected by the electronics: No pulse is sent. Therefore, the driver is definitely informed of the indicator failure.

LED Blinkgeber LED Flasher Units

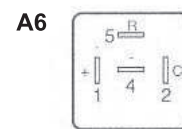
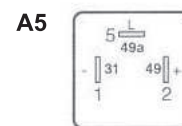
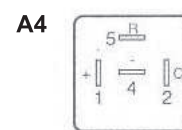
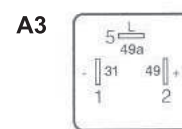
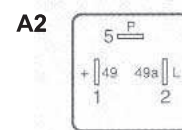
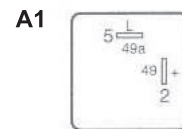
In der Automobilindustrie werden zunehmend LED-Lampen verbaut. Herkömmliche Blinkgeber können hier fälschlicherweise einen Ausfall der Lampen signalisieren. Unsere LED Blinkgeber sind erhältlich mit und ohne Ausfallkontrolle. Kundenspezifische Ausführung des LED Blinkgebers mit Ausfallkontrolle auf Anfrage.



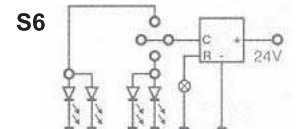
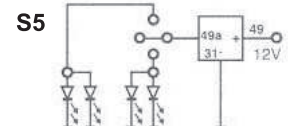
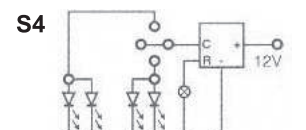
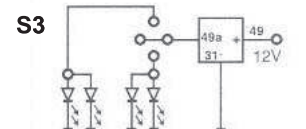
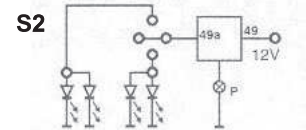
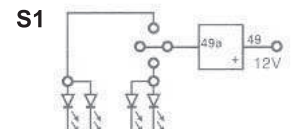
Abmessungen
Dimensions



Anschlussbilder
Terminal Configurations



Schaltbilder
Circuit Diagrams

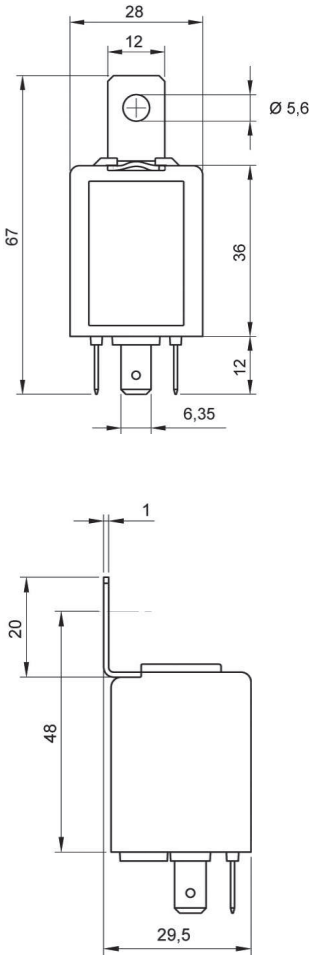


Artikel-Nr. Item No.	Anzahl Stecker No. of pins	Watt	Volt	Schaltbild Circuit diagram	Anschließbild terminal config.	Ausfallkontrolle failure detection
WE13100102	2	0-30W	12	S1	A1	-
WE13100103	3	0-30W	12	S2	A2	-
WE13200103	3	0-30W	12	S3	A3	-
WE13200104	4	0-30W	12	S4	A4	-
WE13200203	3	0-40W	24	S5	A5	-
WE13200204	4	0-40W	24	S6	A6	-

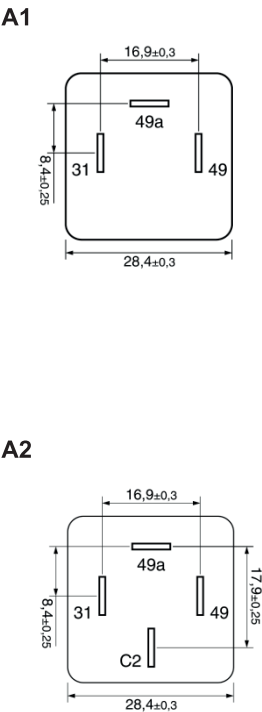
LED Blinkgeber – ISO 13207-1

LED Flasher Units – ISO 13207-1

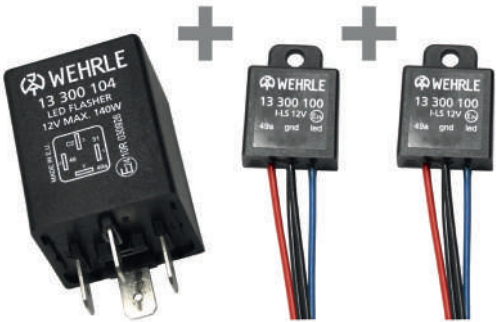
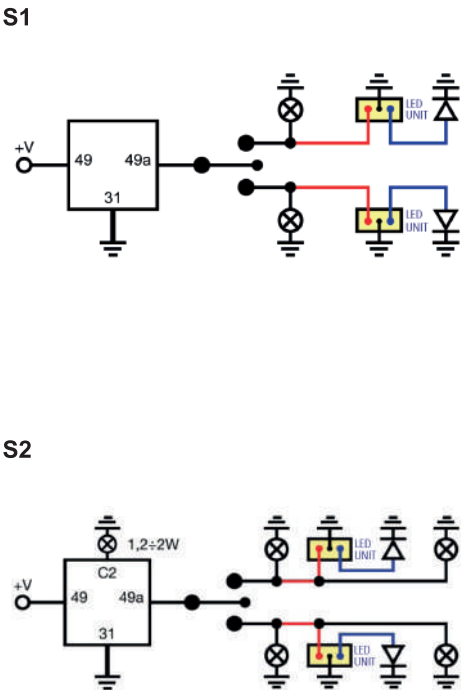
Abmessungen
Dimension



Anschlussbilder
Terminal Configurations

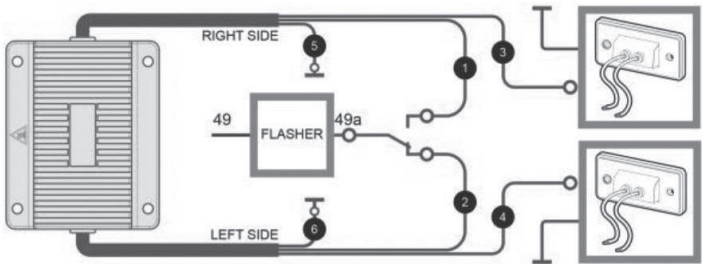


Schaltbilder
Circuit Diagrams



BASIC KIT
 Basic Kit kompatibel zu ISO 13207-1
 1 Blinkgeber + 2 LED Module
 Basic Kit compatible to ISO 13207-1
 1 Flasher unit + 2 LED units

Artikel-Nr. Item No.	Anzahl Stecker No. of pins	Watt	Volt	Schaltbild Circuit diagram	Anschlussbild Terminal config.
WE13300103	3	max 90 Watt	12	S1	A1
WE13300203	3	max 90 Watt	24	S1	A1
WE13300104	4	max 140 Watt	12	S2	A2
WE13300204	4	max 140 Watt	24	S2	A2
WE13300100 (LEDModul)			12		
WE13300200 (LEDModul)			24		



Artikel-Nr. Item No.	Volt	Abmessungen Dimension	Techn. Spez. Techn. Spec.
WE58207010	12V	102x82x27mm	Anschlusskabel 1,5m, IP67, entspricht ISO 13207-1 Standard, Fehlererkennung nach ECE R48, Verpolungsschutz, Kurzschlussgeschützt Connection Cables 1,5m, IP67, according to ISO 13207-1 Standard, Failure detection according to ECE R48, Reverse polarity protection, Short circuit protection
WE58407010	24V	102x82x27mm	Anschlusskabel 1,5m, IP67, entspricht ISO 13207-1 Standard, Fehlererkennung nach ECE R48, Verpolungsschutz, Kurzschlussgeschützt Connection Cables 1,5m, IP67, according to ISO 13207-1 Standard, Failure detection according to ECE R48, Reverse polarity protection, Short circuit protection

Glühzeitrelais und -Steuergeräte *Preheating Relays and Control Units*



Um den Kaltstartvorgang von Dieselmotoren zu unterstützen, ist es notwendig, eine Vorwärmung durchzuführen. Für die hierfür verwendeten Glüh- oder Flammkerzen stellt WEHRLE entsprechende Steuergeräte her. Die Erwärmungsdauer wird abhängig von der Motorentemperatur eingestellt. Das Erreichen der Startbereitschaft wird durch die Vorglühlampe signalisiert. Versionen mit Nachglühzeit zur Reduzierung des Kaltstartrauchens und Sofortstartgeräte sind erhältlich.

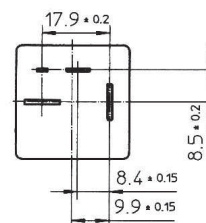
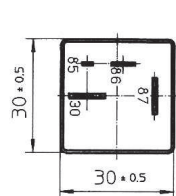
The engine can be started when a warning light gives the signal that the correct engine temperature has been reached. For the applied glow or flame plugs WEHRLE manufactures the appropriate control devices. The duration of the preheating period depends on the engine's temperature. The start readiness of the engine is signalled by a preglow lamp. Versions with post-heating to reduce the cold start emissions and immediate start devices are available.

Glühzeitrelais und -Steuergeräte Preheating Relays and Control Units

Anschlussbilder / Maßbilder Terminal Configurations

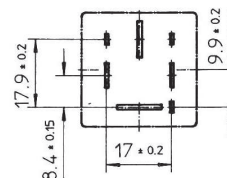
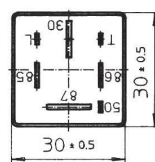


WE50237010
Vorglührelais 12V
Preheating Relay 12V



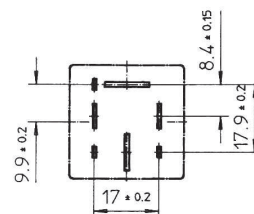
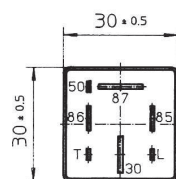
WE51233001
Vorglührelais 12V
Preheating Relay 12V

Für Fahrzeuge mit
kurzer Nachglühzeit.
For Vehicles with
short postheating period.



WE51233011
Vorglührelais 12V
Preheating Relay 12V

Für Fahrzeuge mit
kurzer Nachglühzeit.
For Vehicles with
short postheating period.



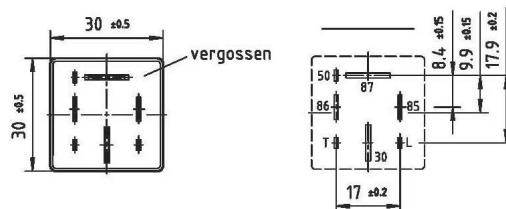
Für weitere Informationen (Type, Motorcode) kontaktieren Sie bitte unser WEHRLE-Team. For more information (model, engine code) please contact our WEHRLE team.

Glühzeitrelais und -Steuergeräte Preheating Relays and Control Units



WE51233008A
Glühzeit-Automatik Relais 12V
Automatic-Preheating Relay 12V

Anschlussbilder / Maßbilder
Terminal Configurations

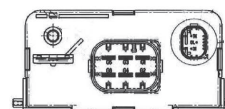
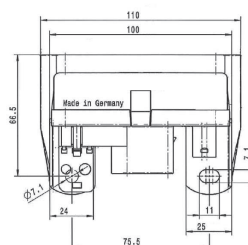


WE51216003A
Glühzeit-Automatik-Relais 12V
Automatic-Preheating Relay 12V



WE51799030A
Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
Mercedes 4-Zylinder
Dieselmotoren 1995-2014
Mercedes 4-cylinder
diesel engines 1995-2014



Glühzeitrelais und -Steuergeräte Preheating Relays and Control Units

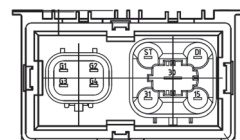
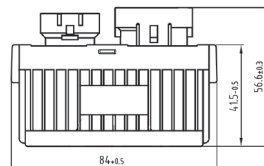
Anschlussbilder / Maßbilder
Terminal Configurations



WE51799044

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
Opel 4-Zylinder 1.3l Dieselmotoren 2006-2014
Opel 4-cylinder 1.3l diesel engines 2006-2014



WE51799056B

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
Mercedes
Mercedes



WE51799083B

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
VW/Audi/Seat/Skoda
VW/Audi/Seat/Skoda



WE51799070D

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
Mercedes
Mercedes

Für weitere Informationen (Type, Motorcode) kontaktieren Sie bitte unser WEHRLE-Team. For more information (model, engine code) please contact our WEHRLE team.

Glühzeitrelais und -Steuergeräte Preheating Relays and Control Units



WE51799080A

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
Peugeot/Citroen/Ford/Volvo
Peugeot/Citroen/Ford/Volvo



WE51799081B

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
VW/Audi/Seat/Skoda
VW/ Audi/Seat/Skoda



WE51799031A

Glühzeitsteuergerät 12V
Glow Plug Control Unit 12V

Passend für/Suitable for:
Mercedes
Mercedes

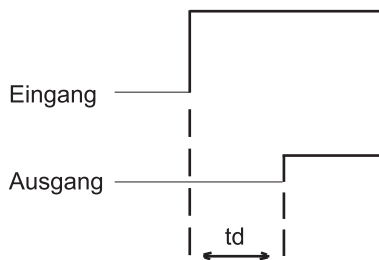


Zeitrelais Timing Relays

Für vielfältige technische Applikationen ist es erforderlich, Lasten verzögert ein- oder auszuschalten.

Daraus ergeben sich die beiden Gruppen:

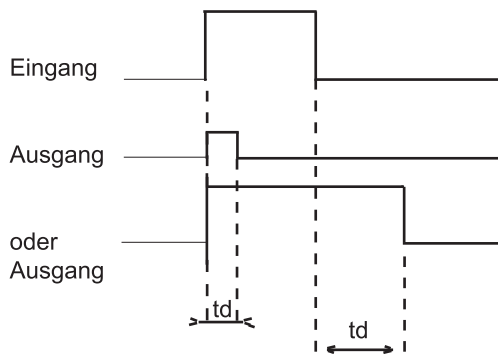
Anzugsverzögerte Relais



Anwendung:

- Kompressor Klimaanlage
- Bustüren
- Einschaltverzögerte Motoren

Abfallverzögerte Relais



Anwendung:

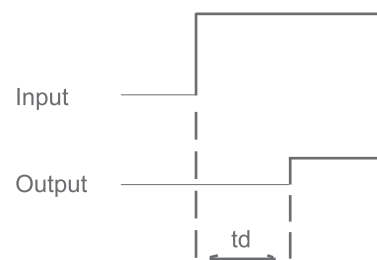
- Kühlerlüfternachlauf
- Heckscheibenheizung
- Scheinwerferreinigung
- Timer

Der Ausgang zur Ansteuerung der Last wird durch ein Eingangssignal aktiviert. Der Eingang kann ein Taster oder Schalter nach Plus oder Minus sein oder die Versorgungsspannung selbst.
Der Ausgang kann als Relais (Schließer oder Wechsler) oder als Leistungshalbleiter ausgeführt werden.
12 + 24 Volt Anwendungen sind möglich.

For many technical applications it is necessary to switch time-delayed loads on and off.

Two groups result:

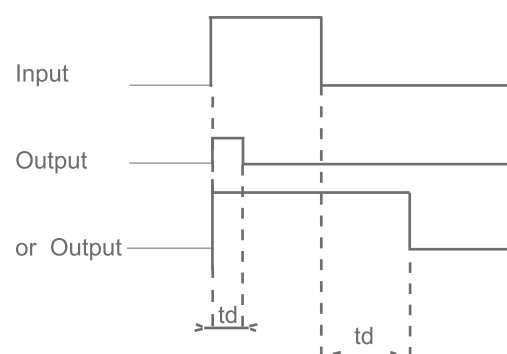
Delay-on-Relays



Application:

- Compressor air conditioning
- Bus doors
- Time-delayed motors

Delay-off-Relays



Application:

- Radiator fan
- Rear view mirror heating
- Headlight cleaning
- Timer

The exit that triggers the load is activated by an entry signal.

The entry can be a switch or a button with plus or minus or a distribution voltage itself.

The exit can be either a relay (closing contact or change-over switch) or a power semi-conductor.

12 + 24 volt usage is possible.



Der Multimer vereint in sich die Funktionalität von mehreren Zeitrelaisfunktionen wie Anzug- Abfallverzögerung, sowie Impulsfunktion. Die Funktionen und Zeitbereiche sind durch einen Drehschalter und Potentiometer frei einstellbar. Als Ausgang steht ein Wechslerkontakt 10A zur Verfügung, der über Klemme 30 angebunden ist. Dieser Multimer ermöglicht die Reduzierung der Variantenvielzahl und hat somit einen ökonomischen Vorteil. Der Multimer ist pinkompatibel zu einem Standardsteckrelais!

Zeit- / Funktionstabelle:

0 keine Funktion	5 5 60 s Anzugverz.
1 0,5 ... 10 s Impulsr.	6 0.5 ... 20 min Anzugverz.
2 560 s Impulsr.	7 0,5 ... 10 s Abfallverz.
3 0,5 ... 20 min Impulsr.	8 5 60 s Abfallverz.
4 0,5 ... 10 s Anzugverz.	9 0,5 ... 20 min Abfallverz.

Optional kann der Timer natürlich auch als gewöhnlicher Wechsler bzw. Schließer beschaltet werden. Die Produktbevorratung mit speziellen Applikationen wird hiermit hinfällig.

The Multimer combines several time-relays functions: on-delay, off-delay, and impulsfunction. The functions and time periods can be individually adjusted by means of a rotary switch and a potentiometer. The output goes by way of a change-over contact, 10A, which is connected to terminal 30.

This Multimer allows the reduction of the number of versions needed on stock.

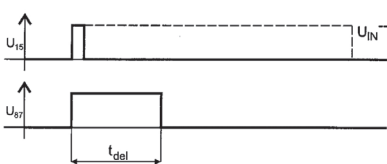
The Multimer is pin-compatible to standard sockets.

Time- / Function Chart:

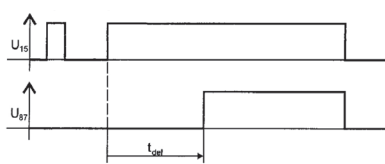
0 no function	5 560 s Delay on
1 0,5 ... 10 s Impulsr.	6 0.5 ... 20 min Delay on
2 560 s Impulsr.	7 0,5 ... 10 s Delay off
3 0,5 ... 20 min Impulsr.	8 5 60 s Delay off
4 0,5 ... 10 s Delay on	9 0,5 ... 20 min Delay off

This timer can also be used as a switching relay. As a result, stockkeeping relays for special applications becomes unnecessary.

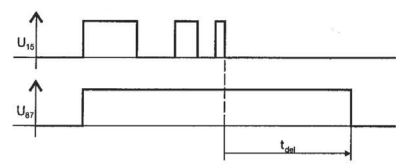
Impuls Impulse



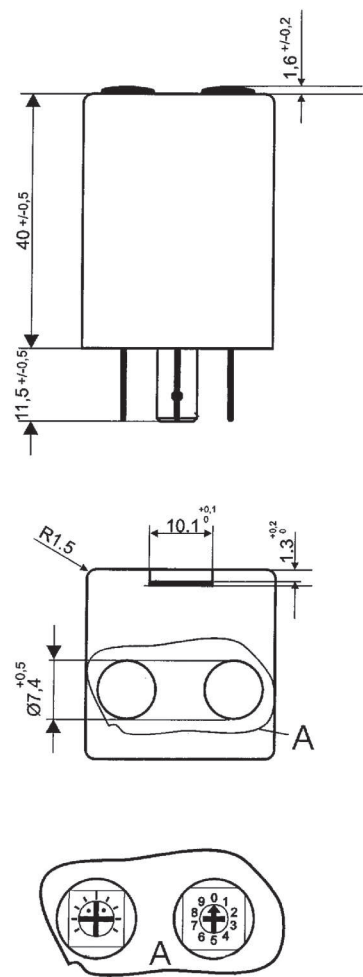
Anzugverzögert Delay on



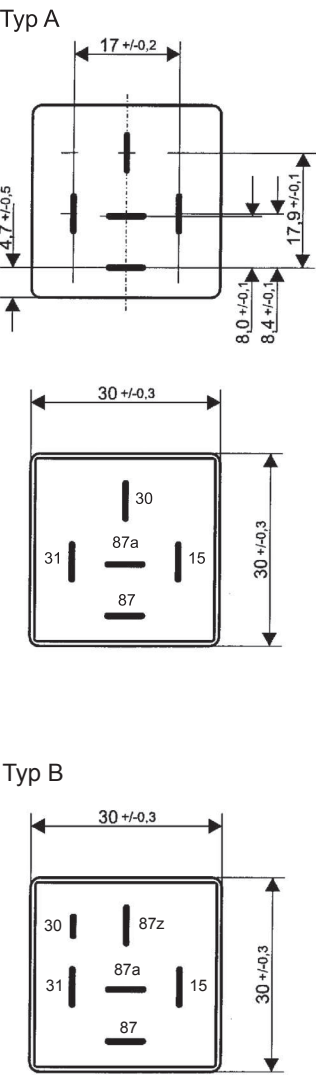
Abfallverzögert Delay off



Abmessungen
Dimensions



Anschlussbilder
Terminal Configurations



Schaltbilder
Circuit Diagrams

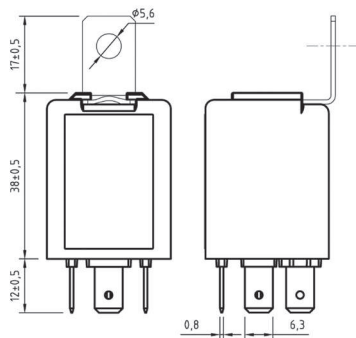


Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Verzögerungsart Delay type	Typ Type
WE13200000	12	Anzugs- u. abfallverzögert / delay on and off	A
WE13200001	12	Anzugs- u. abfallverzögert / delay on and off	B
WE13400000	24	Anzugs- u. abfallverzögert / delay on and off	A
WE13400001	24	Anzugs- u. abfallverzögert / delay on and off	B

Zeitverzögerungsrelais Time Delay Relays

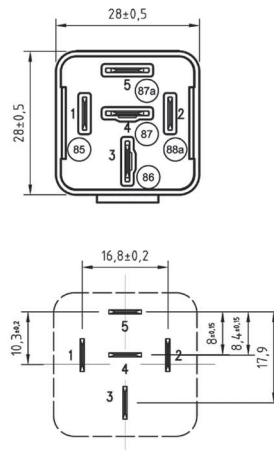


Abmessungen
Dimensions



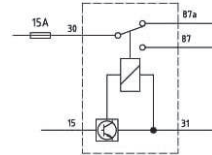
Anschlussbilder
Terminal Configurations

A1

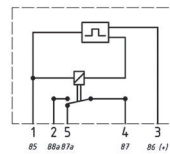


Schaltbilder
Circuit Diagrams

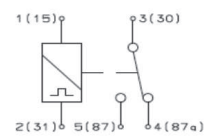
S1



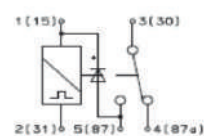
S2



S3

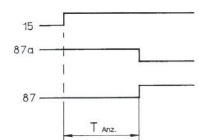


S4

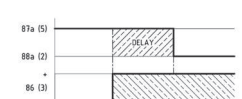


Funktionsdiagramme
Function Diagrams

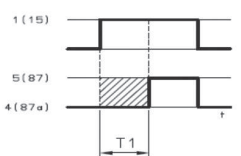
F1



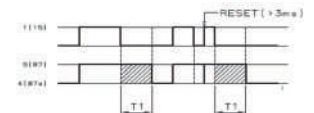
F2



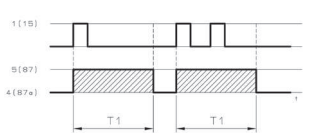
F3



F4



F5



Auf Anfrage jede Zeitverzögerung programmierbar! (Mindestabnahmemenge 300 Stk.)
On request all times programmable! (Minimum order quantity 300 pcs)

Artikel-Nr. Item No.	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)	Verzögerungsart Delay type	Verzögerungszeit Delay time	Schaltbild Circuit diagram	Anschlussbild Terminal configuration	Funktionsdiagramme Function diagram
WE52201005	12	anzugsverzögert / delay on	5 sec.	S3	A1	F3
WE52201135	12	abfallverzögert / delay off	3,5 sec.	S3	A1	F1
WE52201015	12	anzugsverzögert / delay on	15 sec.	S3	A1	F3
WE52202003	12	abfallverzögert / delay off	3 sec.	S4	A1	F4
WE52221900	12	abfallverzögert / delay off	15 min.	S4	A1	F5
WE52212060	12	abfallverzögert / delay off	60 min.	S4	A1	F4
WE52404003A	24	anzugsverzögert / delay on	3 sec.	S2	A1	F2
WE52401004A	24	anzugsverzögert / delay on	4 sec.	S1	A1	F1
WE52401005A	24	anzugsverzögert / delay on	15 sec.	S1	A1	F1
WE52401007A	24	anzugsverzögert / delay on	60 sec.	S1	A1	F1
WE52401003	24	anzugsverzögert / delay on	3 sec.	S3	A1	F3
WE52402003	24	abfallverzögert / delay off	3 sec.	S4	A1	F4
WE52402005	24	abfallverzögert / delay off	5 sec.	S4	A1	F4
WE52402010	24	abfallverzögert / delay off	10 sec.	S4	A1	F4
WE52402030	24	abfallverzögert / delay off	30 sec.	S4	A1	F4
WE52402060	24	abfallverzögert / delay off	60 sec.	S4	A1	F4
WE52412005	24	abfallverzögert / delay off	5 min.	S4	A1	F4

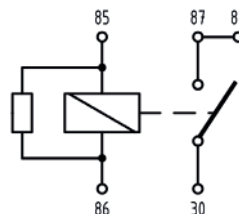




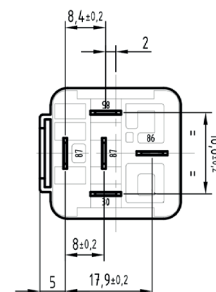
WE50205010

Kraftstoffpumpenrelais 12V
Fuel Pump Relay 12V
passend für BMW
suitable for BMW

Schaltbilder
Circuit Diagrams

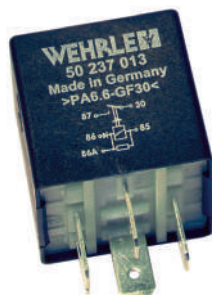
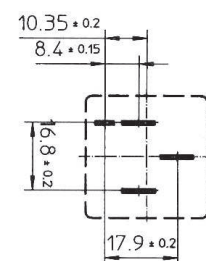
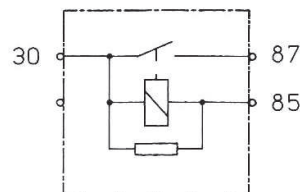


Anschlussbilder
Terminal Configurations



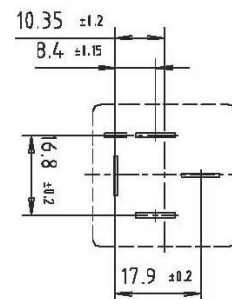
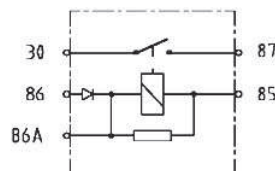
WE50237012

Relais für VR6 Motronic 12V
Relay for VR6 Motronic 12V
passend für VW
suitable for VW



WE50237013

Tagesfahrlicht 12V
Running Light Relay 12V
passend für VW
suitable for VW

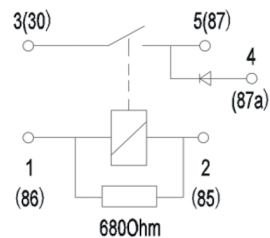




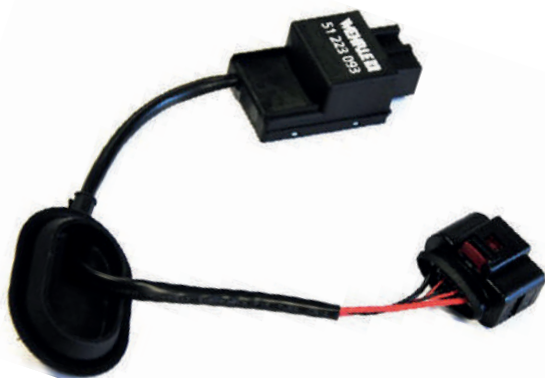
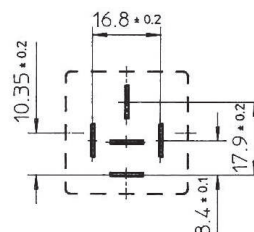
WE50237016

Relais Niveauregulierung 12V
Relay level control 12V
passend für Mercedes
suitable for Mercedes

Schaltbilder
Circuit Diagrams



Anschlussbilder
Terminal Configurations



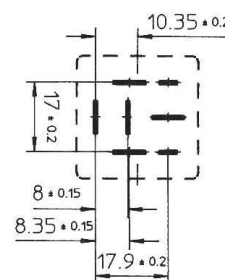
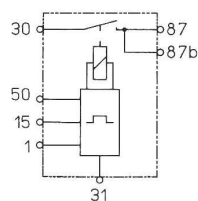
WE51223093

Benzinpumpen-Steuergerät 12V
Fuel Pump Control Unit 12V
passend für VW
suitable for VW



WE51223909

Kraftstoffpumpenrelais 12V
Fuel Pump Relay 12V

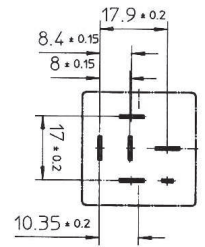
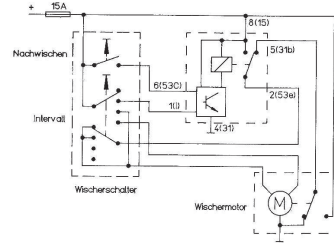




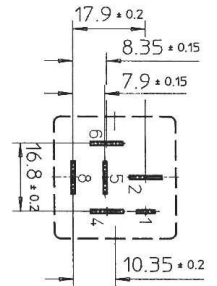
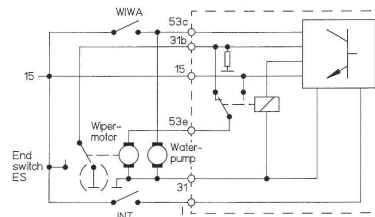
WE60201002
 Wisch-Wasch-Intervallrelais 12V
 Wiper-Washer-Intervallrelay 12V

Schaltbilder
 Circuit Diagrams

Anschlussbilder
 Terminal Configurations



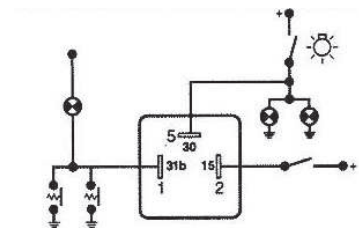
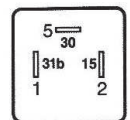
WE60401001B
 Wisch-Wasch-Intervallrelais 24V
 Wiper-Washer-Intervallrelay 24V



WE13620301
 Lichtwarnsummer 12V
 Lights Warning Unit 12V

Signalton wird ausgelöst wenn Lichter eingeschaltet sind und die Tür geöffnet wird. Die Lautstärke liegt über dem üblichen Wert: >85dB - 30 cm. Ist geeignet für alle Fahrzeugtypen. Die Lasche wird dem Relais lose beigelegt.

An acoustic warning signal is given off if doors are opened while lights are still on. The signal is louder than usual: >85dB - 30 cm. Can be used for all brands. The metal bracket is enclosed in the packaging.



Elektronische Steuerrelais und Kontrollgeräte

Electronic Timing Relays and Control Devices



WE13620302

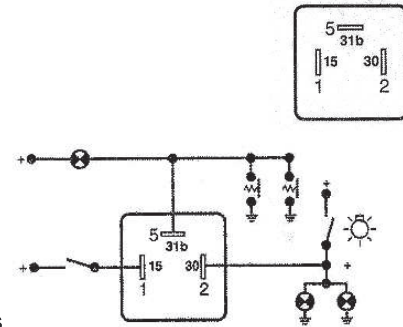
Lichtwarnsummer 12V
Lights Warning Unit 12V

Signalton wird ausgelöst wenn Lichter eingeschaltet sind und die Tür geöffnet wird. Die Lautstärke liegt über dem üblichen Wert: >85dB - 30 cm. Ist geeignet für alle französischen Fahrzeugtypen. Die Lasche wird dem Relais lose beigelegt.

An acoustic warning signal is given off if doors are opened while lights are still on. The signal is louder than usual: >85dB - 30 cm. Can be used in all french cars. The metal bracket is enclosed in the packaging.

Schaltbilder
Circuit Diagrams

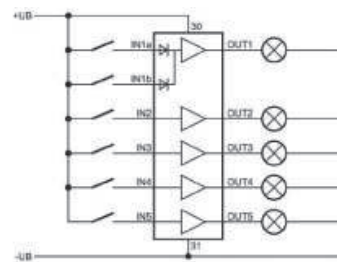
Anschlussbilder
Terminal Configurations



WE13258000

Anhängermodul
Trailer Control Modul

5 Kanal 5xpos. getriggert 14pol.



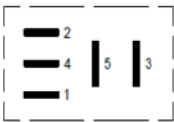
Weitere Modelle auf Anfrage
Additional models upon request



A1

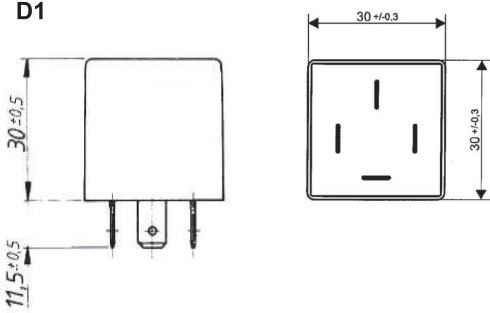


A2

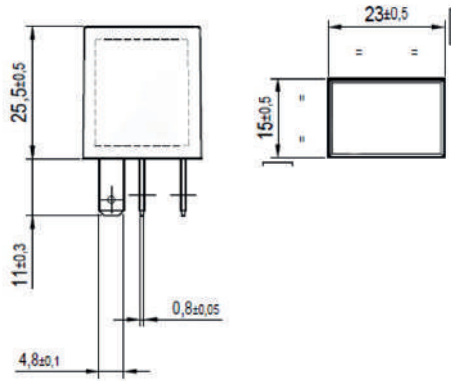


Abmessungen
Dimensions

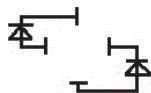
D1



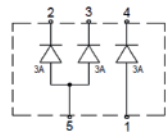
D2



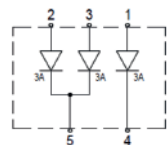
S1



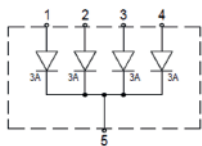
S2



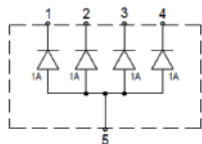
S3



S4



S5



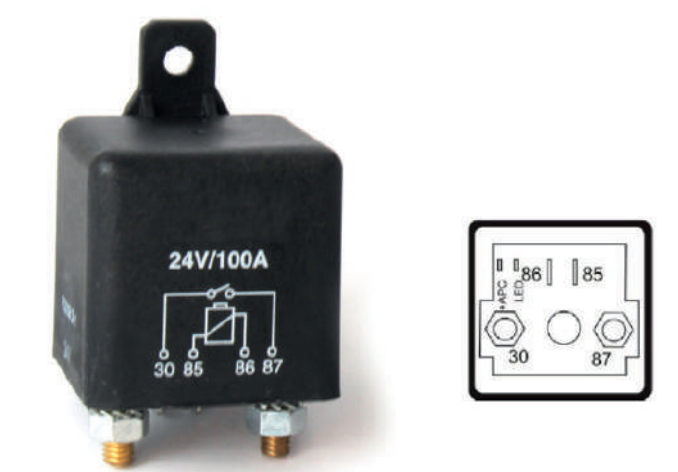
Artikel Nr. Item No.	Beschreibung Description	Anschlussbild Terminal config.	Schaltbild Circuit diagram	Abmessung Dimension
WE13254052	einzeln 2 x 3A 1300V	A1	S1	D1
WE13254610	3A - 1000V	A2	S2	D2
WE13254630	3A - 1000V	A2	S3	D2
WE13254660	3A - 1000V	A2	S4	D3
WE13254670	1A - 400V	A2	S5	D2

Batterietrennrelais

Battery Isolation Relay

Die Batterietrennrelais trennen die Starter Batterie von der Bordbatterie, wenn das Fahrzeug abgestellt und verbindet diese, wenn das Fahrzeug in Betrieb ist. In Notsituationen kann über die optionale manuelle Link-Funktion ein Start ab Bordbatterie durchgeführt werden. Die Linkfunktion unterstützt auch den Einsatz elektrischer Bergewinden oder Wechselrichter mit hohem Energiebedarf. Alle Systeme sind in 12V und 24V erhältlich.

The fully automatic Battery isolation relay separates the starter battery from auxiliary battery if the car is stopped and link them while the car is running. The optional manual linking function (called load sharing) is very helpful for jump starting or when using high current appliances such as an electrical recovery winch, power inverter or compressor. All systems are available in 12V and 24V.

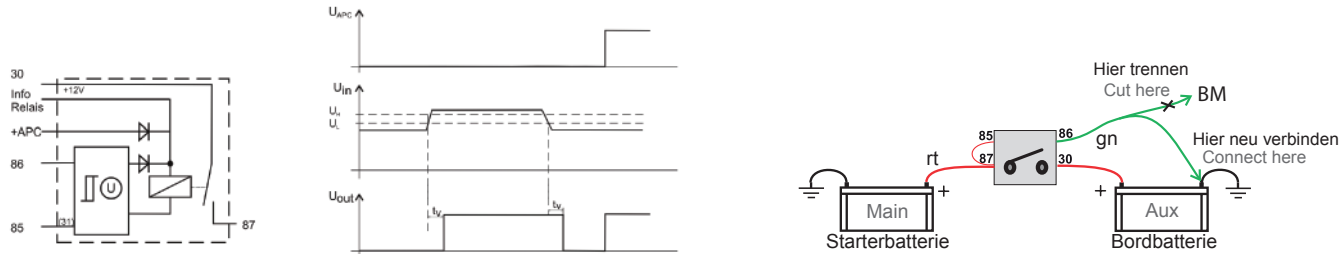


Anwendungen

Offroad, Rallye, Reise-, Polizei-, Nutz- und Notfallfahrzeuge

Applications

Offroad, Rallye, Travel, Police, Emergency, Military, Mining



Artikel Nr. Item No.	Beschreibung Description	Nennspannung Nominal voltage Volt (V)
WE68201001	Batterietrennrelais Battery isolating relay	12
WE68201002	Batterietrennrelais Battery isolating relay	12
WE68201003	Batterietrennrelais Battery isolating relay	12

Weitere Modelle auf Anfrage
Additional models upon request



Sicherungen, Stecksockel und Zubehör
Fuses, Sockets and Accessories



DIN 72581

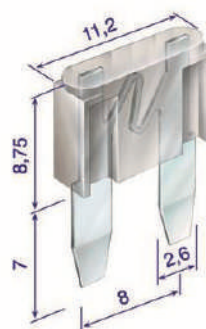
Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11400005	5A	gelb/yellow
WE11400008	8A	weiss/white
WE11400016	16A	rot/red
WE11400025	25A	blau/blue
WE11400040	40A	schwarz/black



Flachstecksicherungen / Blade Fuses
DIN 72581, FIAT 9.91815, SAE J 1284, max. 32V

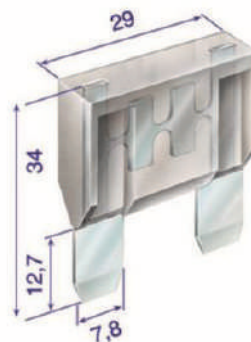
Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11401001	1A	schwarz/black
WE11401002	2A	grau/grey
WE11401003	3A	violett/violet
WE11401004	4A	rosa/pink
WE11401005	5A	hellbraun/light brown
WE11401007	7,5A	braun/brown
WE11401010	10A	rot/red
WE11401015	15A	blau/blue
WE11401020	20A	gelb/yellow
WE11401025	25A	farblos/neutral
WE11401030	30A	grün/green
WE11401040	40A	orange/orange

Sicherungen, Stecksockel und Zubehör Fuses, Sockets and Accessories



Flachstecksicherungen MINI / MINI Blade Fuses SAE J 2077, max. 32V

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11402002	2A	grau/grey
WE11402003	3A	violett/violet
WE11402004	4A	rosa/pink
WE11402005	5A	hellbraun/light brown
WE11402007	7,5A	braun/brown
WE11402010	10A	rot/red
WE11402015	15A	blau/blue
WE11402020	20A	gelb/yellow
WE11402025	25A	farblos/neutral
WE11402030	30A	grün/green

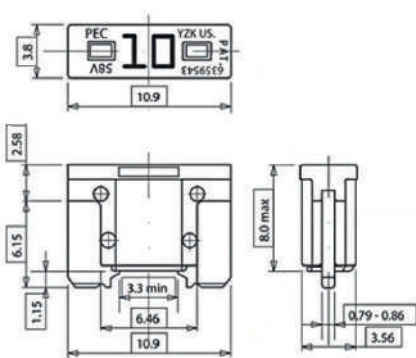


Flachstecksicherungen MAXI / MAXI Blade Fuses max. 32V

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11403020	20A	gelb/yellow
WE11403030	30A	grün/green
WE11403040	40A	orange/orange
WE11403050	50A	rot/red
WE11403060	60A	blau/blue
WE11403070	70A	hellbraun/light brown
WE11403080	80A	farblos/neutral
WE11403100	100A	violett/violet

Sicherungen, Stecksocket und Zubehör

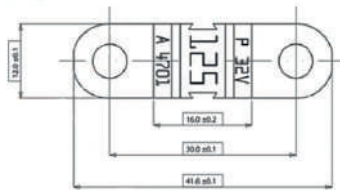
Fuses, Sockets and Accessories



Mini Profilsicherungen / Miniprofile Fuses

max. 58V

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11404002	2A	grau/grey
WE11404003	3A	violett/violet
WE11404004	4A	rosa/pink
WE11404005	5A	tan
WE11404007	7,5A	braun/brown
WE11404010	10A	rot/red
WE11404015	15A	blau/blue
WE11404020	20A	gelb/yellow
WE11404025	25A	farblos/neutral
WE11404030	30A	grün/green

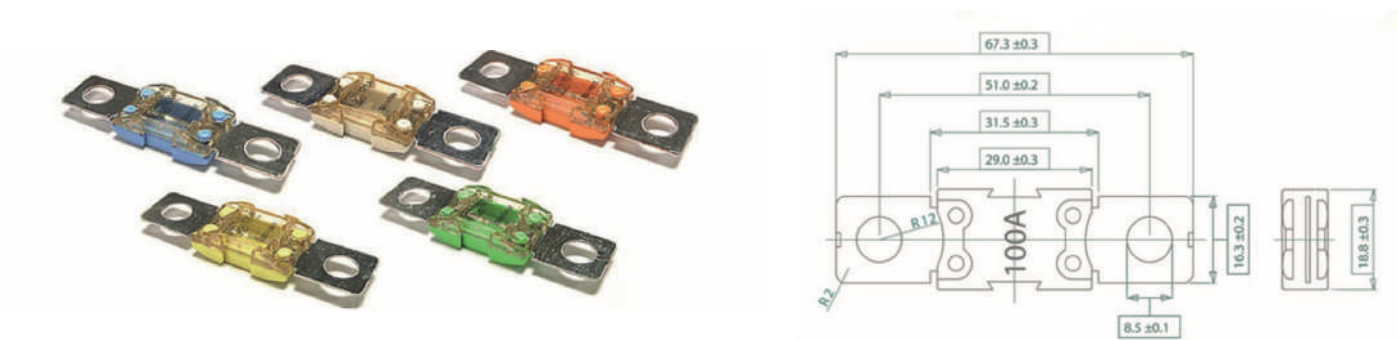


Midival Sicherungen / Midival Fuses

max. 32V

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11405030	30A	orange/orange
WE11405040	40A	grün/green
WE11405050	50A	rot/red
WE11405060	60A	gelb/yellow
WE11405070	70A	braun/brown
WE11405080	80A	weiss/white
WE11405100	100A	blau/blue
WE11405125	125A	rosa/pink
WE11405150	150A	grau/grey
WE11405200	200A	violett/violet

Sicherungen, Stecksockel und Zubehör
Fuses, Sockets and Accessories



Megaval Sicherungen / Megaval Fuses
max. 32V

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)	Farbe Colour
WE11406100	100A	gelb/yellow
WE11406125	125A	grün/green
WE11406150	150A	orange/orange
WE11406175	175A	weiss/white
WE11406200	200A	blau/blue
WE11406225	225A	tan
WE11406250	250A	rosa/pink
WE11406300	300A	grau/grey
WE11406400	400A	violett/violet
WE11406500	500A	braun/brown



Schmelzsicherungen / Continental Fuses
Blisterverpackung 10 Stk. / Blister Packaging 10 pcs, max. 32V

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)
WE11410001	1x 5A, 4x 8A, 2x 16A, 2x 25A, 1x 40A
WE11410002	1x 5A, 4x 8A, 3x 16A, 2x 25A
WE11410003	1x 5A, 3x 8A, 1x 10A, 3x 16A, 2x 25A
WE11410004	1x 5A, 4x 8A, 2x 16A, 1x 25A, 1x 40A, 1x Glas/Glass 5x20 2A
WE11410005	1x 5A, 4x 8A, 2x 16A, 2x 25A, 1x Glas/Glass 5x20 2A
WE11410006	1x 5A, 2x 8A, 2x 10A, 2x 16A, 2x 25A, 1x Glas/Glass 5x20 2A

Sicherungen, Stecksockel und Zubehör
Fuses, Sockets and Accessories



Flachstecksicherungen / Blade Fuses
Blisterverpackung / Blister Packaging

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)
WE11411001	1x 3A, 1x 5A, 1x 7,5A, 2x 10A, 1x 15A, 2x 20A, 1x 25A, 1x 30A
WE11411002	1x 3A, 1x 5A, 1x 7,5A, 1x 10A, 1x 15A, 2x 20A, 1x 25A, 1x 30A
WE11411003	1x 7,5A, 1x 10A, 1x 15A, 1x 20A, 1x 25A, 1x 30A
WE11411004	1x 7,5A, 2x 10A, 1x 15A, 2x 20A, 1x 25A, 1x 30A



Flachstecksicherungen MINI / MINI Blade Fuses
Blisterverpackung / Blister Packaging

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)
WE11412001	1x 5A, 2x 7,5A, 2x 10A, 2x 15A, 1x 20A, 1x 25A, 1x 30A
WE11412002	1x 3A, 1x 5A, 1x 10A, 1x 15A, 1x 20A, 1x 30A



Flachstecksicherungen MAXI / MAXI Blade Fuses
Blisterverpackung / Blister Packaging

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)
WE11413001	1x 30A, 1x 40A, 1x 50A, 1x 60A, 1x 70A
WE11413002	1x 30A, 1x 40A
WE11413003	1x 50A, 1x 60A



Glassicherungen / Glass Fuses
Blisterverpackung / Blister Packaging

Artikel Nr. Item No.	Nennstrom Nominal current Ampere (A)
WE11414001	2x 6,3x32 16A, 2x 6,3x32 10A, 1x 6,3x32 25A, 1x 5x20 2A



WE10070001

Flachsteckhülse 6,3mm / ohne Isolierungshalterung
 Flat Socket Connector 6,3mm / without insulated fitting



WE10070002

Flachsteckhülse 6,3mm mit Klemmverbindung / mit Isolierungshalterung
 Flat Socket Connector 6,3mm with crimp contact / with insulated fitting



WE10070006

Flachsteckhülse mit Krallen 2,8x0,8mm / ohne Isolierungshalterung
 Flat Socket Connector with Claw 2,8x0,8mm / without insulated fitting



WE10070007

Flachsteckhülse mit Krallen 9,5mm mit Isolierungshalterung
 Flat Socket Connector with Claw 9,5mm / with insulated fitting



WE10070008

Flachsteckhülse 4,8x0,8mm / Messing verzinkt
 Crimp Contact 4.8x0.8mm / brass tinned



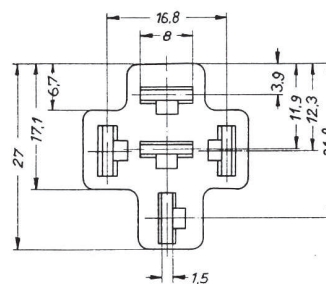
WE10070009

Flachsteckhülse 6,3x8 1-2,5mm² / mit Halterung
 Crimp Contact 6.3x0.8 1-2,5mm² / with holder

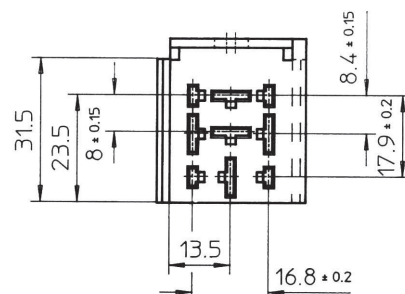
Weitere Modelle auf Anfrage
Additional models upon request



WE10485007
 Flachsteckkupplung
 Flat Socket Connector



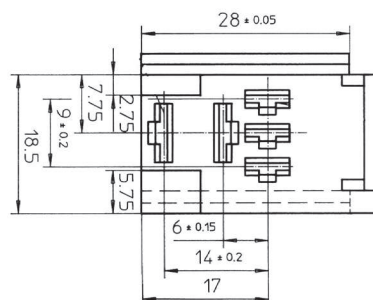
WE10485008
 Stecksocket
 Socket



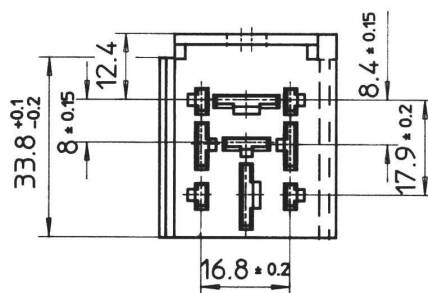
WE10485009
 Stecksocket
 Socket
 ATO-Sicherung
 ATO-Fuse



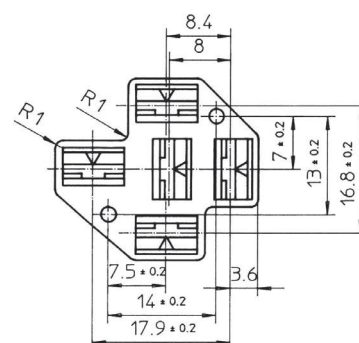
WE10700004
 Stecksocket
 Socket



WE10700007
 Stecksocket (Schwarz)
 Socket (Black)



WE10700005
 Stecksocket (Elfenbein)
 Socket (Beige)



WE10700006
 Stecksocket für Leiterplattenmontage
 5 x 6,3mm
 Socket for PCB-mounting 5 x 6,3mm



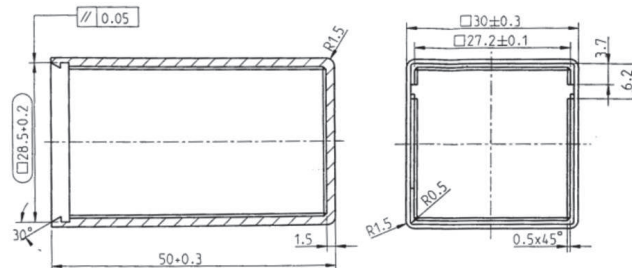
WE526200103

Gehäuse neutral
Housing neutral

WE526200204

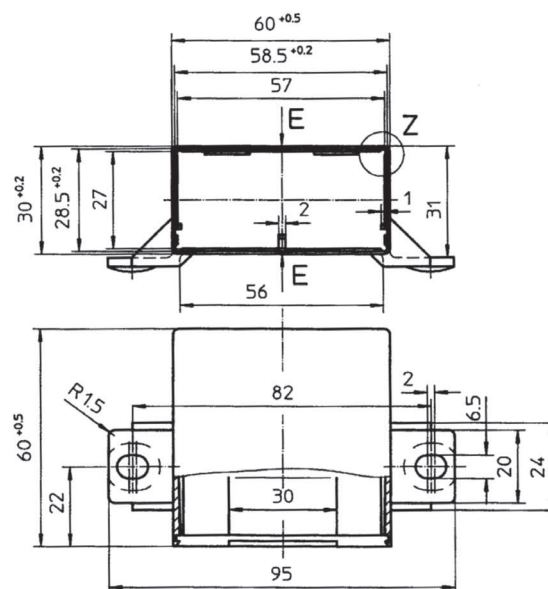
Gehäuse WEHRLE
Housing WEHRLE

Anschlussbilder
Terminal Configurations



WE546200803

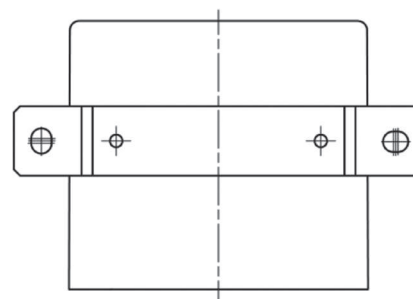
Gehäuse
Housing



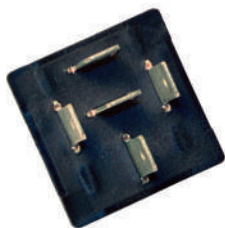
WE586806314

Gehäuse 95x85x35 mm
Housing 95x85x35 mm

Metalllasche
Metal bracket

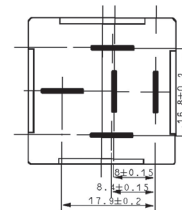


Weitere Modelle auf Anfrage
Additional models upon request

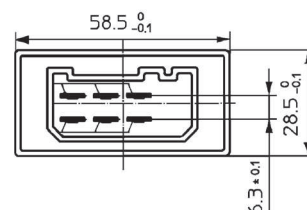


WE516807424
 Grundkörper
 Ground plate

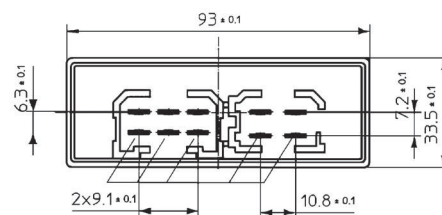
Anschlussbilder
 Terminal Configurations



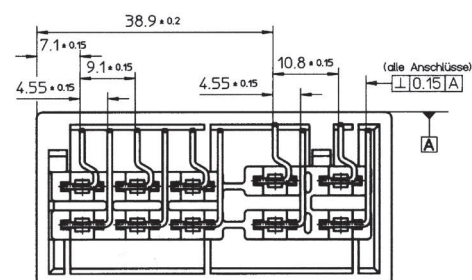
WE546806024
 Grundkörper
 Ground plate



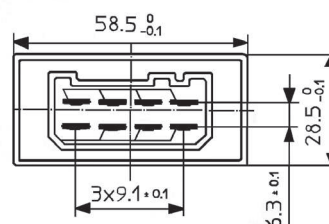
WE586805824
 Grundkörper
 Ground plate



WE616804004
 Grundkörper
 Ground plate



WE506801924
 Grundkörper
 Ground plate



Weitere Modelle auf Anfrage
 Additional models upon request

OE- und Wettbewerber-Nummern dienen lediglich dem Vergleich. Alle Angaben ohne Gewähr - WEHRE behält sich das Recht auf Änderungen vor.
OE - original and competitor part numbers are for informational purposes only. All information is supplied without liability. Technical modification subject to change without notice.

Referenzliste

Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

ALFA ROMEO		
Alfa Romeo	1050865093 00/00	WE53201101A
Alfa Romeo	7606542	WE22204030A

AUDI		
Audi	038907281B	WE51799060
Audi	038907281D	WE51799081B
Audi	04L907281	WE51799081B
Audi	04L907281E	WE51799081B
Audi	04L907282	WE51799060
Audi	111953227A	WE54201102A
Audi	111953227A	WE54201101A
Audi	111953227A	WE54237001
Audi	111953227B	WE54201102A
Audi	111953227B	WE54201101A
Audi	111953227B	WE54237001
Audi	111953227D	WE54201101A
Audi	111953227D	WE54237001
Audi	111953227D	WE54237012
Audi	113953227	WE54201101A
Audi	113953227	WE54237012
Audi	113953227	WE54237001
Audi	119953227	WE54201102A
Audi	141951253	WE20210100A
Audi	141951253A	WE20200100A
Audi	165906381	WE50237013
Audi	171911261A	WE51233001
Audi	171911261B	WE51233001
Audi	171911261C	WE51233001
Audi	171911261D	WE51233001
Audi	171911261E	WE51233001
Audi	171937503	WE22200106A
Audi	183951253	WE20400000A
Audi	183951253	WE20400100A
Audi	191906383C	WE13204004
Audi	191911261C	WE51233001
Audi	191937503	WE22204013
Audi	191953227A	WE54201102A
Audi	191953227A	WE54201101A
Audi	191953227A	WE54237001
Audi	191953227A	WE54237012
Audi	1H0953227	WE54201101A
Audi	1H0953227	WE54237012
Audi	1H0953227	WE54237001
Audi	211953231G	WE13201103A
Audi	2D0951253A	WE13290200
Audi	311963141B	WE20200100A
Audi	321911261	WE51233011
Audi	321911261C	WE51233011
Audi	431455531	WE20200100A
Audi	431951253D	WE13201140
Audi	431951253H	WE22200106A
Audi	431951254	WE20200001A
Audi	431953231	WE13201103A
Audi	431959231	WE13201103A
Audi	431963141B	WE13201103A
Audi	443911261	WE51233001
Audi	443911261A	WE51233001

Audi	443951253J	WE22204013
Audi	443951253J	WE22200117A
Audi	443951254A	WE20201100A
Audi	443951254A	WE20201000A
Audi	690955531	WE60401001B
Audi	7M0951253C	WE29201075A
Audi	803951253A	WE13201140
Audi	803953183B	WE54201101A
Audi	803953183B	WE54237001
Audi	803953183B	WE54237012
Audi	857951253	WE13204004
Audi	893911261	WE51233001
Audi	IH0953227	WE54201102A
Audi	KDWHL09042	WE53201101A

AUWÄRTER		
Auwärter	150552100	WE20407100A
Auwärter	150604510	WE54401101A
Auwärter	150604510	WE53401101A
Auwärter	151200200	WE54407008
Auwärter	771-BG015	WE53201101A
Auwärter	771BG006	WE54401101A
Auwärter	771BG006	WE53401101A

BMW		
BMW	1126966	WE53201102A
BMW	12217794967	WE51799080A
BMW	12311244062	WE11244063
BMW	12311244062	WE11244063
BMW	12311244063	WE11244063
BMW	12311244063	WE11244063
BMW	12311357498	WE11244063
BMW	12311357498	WE11244063
BMW	1244062	WE11244063
BMW	1244062	WE11244063
BMW	1244063	WE11244063
BMW	1244063	WE11244063
BMW	1244063	WE11244063
BMW	1244377	WE54201102A
BMW	1244377	WE54237012
BMW	1244377	WE54237001
BMW	1244392	WE54201102A
BMW	1244392	WE54237012
BMW	1244392	WE54237001
BMW	12631714976	WE50205010
BMW	12631735424	WE50205010
BMW	1351317	WE20210100A
BMW	1352232	WE20206100A
BMW	1352252	WE20206100A
BMW	1353789	WE20210100A
BMW	1354393A	WE20210100A
BMW	1357498	WE11244063
BMW	1357498	WE11244063
BMW	1360877	WE20210100A
BMW	1365113	WE54201102A
BMW	1365113	WE54201101A
BMW	1365113	WE54237001
BMW	1365113	WE54237012
BMW	1366727	WE54201101A
BMW	1366727	WE54237012
BMW	1371539	WE54201102A
BMW	1371539	WE54201101A
BMW	1371539	WE54237012
BMW	1371539	WE54237001
BMW	1371907	WE54201102A

BMW	1371907	WE54201101A
BMW	1371907	WE54237012
BMW	1371909	WE54201101A
BMW	1371909	WE54237012
BMW	1372021	WE13201103A
BMW	1372537	WE20210100A
BMW	1372538A	WE20210100A
BMW	1373585	WE20210100A
BMW	4257342	WE54201101A
BMW	4257342	WE54237012
BMW	4257342	WE54237001
BMW	61311243688	WE20210100A
BMW	61311244377	WE54201101A
BMW	61311244392	WE54201101A
BMW	61311351317	WE20210100A
BMW	61311352232	WE20206100A
BMW	61311353186	WE20210100A
BMW	61311353789	WE20210100A
BMW	61311365113	WE54201101A
BMW	61311365117	WE13201103A
BMW	61311366727	WE54201101A
BMW	61311371539	WE54201101A
BMW	61311371907	WE54201101A
BMW	61311371909	WE54201101A
BMW	61311373156	WE22200106A
BMW	61311373585	WE20210100A
BMW	61311378301	WE50205010
BMW	61311378302	WE20400000A
BMW	61360141229	WE50205010
BMW	61364257342	WE54201101A
BMW	61368366600	WE50205010
BMW	61368373700	WE50205010
BMW	7794967	WE51799080A
BMW	7920100	WE20401100A

BOSCH		
Bosch	75613109	WE20207103A
Bosch	0250201933	WE51233001
Bosch	0281003099	WE51233001
Bosch	0281003099	WE51233011
Bosch	0320043154	WE12422901
Bosch	0332002192	WE22204013
Bosch	0332002258	WE13450105
Bosch	0332003011	WE20200100A
Bosch	0332003012	WE20400100A
Bosch	0332003018	WE20407100A
Bosch	0332014106	WE22200130A
Bosch	0332014113	WE22200106A
Bosch	0332014119	WE20200000A
Bosch	0332014119	WE20200100A
Bosch	0332014119	WE22204013
Bosch	0332014134	WE20200000A
Bosch	0332014134	WE20200001A
Bosch	0332014134	WE20200100A
Bosch	0332014150	WE20200100A
Bosch	0332014202	WE20407100A
Bosch	0332014203	WE20407100A
Bosch	0332014206	WE20407100A
Bosch	0332014213	WE20400000A
Bosch	0332014213	WE20400100A
Bosch	0332014213	WE20407000A
Bosch	0332014213	WE20407100A
Bosch	0332014406	WE20200100A
Bosch	0332014406	WE20210100A

Referenzliste
Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Bosch	0332014409	WE20200100A
Bosch	0332014409	WE20210100A
Bosch	0332014451	WE22200106A
Bosch	0332017103	WE29200006A
Bosch	0332019103	WE22204030A
Bosch	0332019150	WE20207100A
Bosch	0332019155	WE20207103A
Bosch	0332019157	WE22200106A
Bosch	0332019203	WE20407100A
Bosch	0332019203	WE20410100A
Bosch	0332019204	WE20407100A
Bosch	0332019213	WE20400000A
Bosch	0332019213	WE20407100A
Bosch	0332019451	WE20200102A
Bosch	0332200014	WE20401100A
Bosch	0332204101	WE20201100A
Bosch	0332204103	WE20201100A
Bosch	0332204109	WE13201140
Bosch	0332204113	WE20201100A
Bosch	0332204125	WE13201140
Bosch	0332204125	WE20201000A
Bosch	0332204125	WE20201100A
Bosch	0332204150	WE20201100A
Bosch	0332204151	WE20201100A
Bosch	0332204201	WE20401000A
Bosch	0332204202	WE20401100A
Bosch	0332204203	WE20401100A
Bosch	0332204204	WE20401003
Bosch	0332204204	WE20401103
Bosch	0332204206	WE20401101
Bosch	0332204211	WE20401100A
Bosch	0332204212	WE20401103
Bosch	0332204213	WE20401003
Bosch	0332204213	WE20401103
Bosch	0332204214	WE20401003
Bosch	0332204214	WE20401103
Bosch	0332204402	WE20201100A
Bosch	0332204802	WE20401100A
Bosch	0332207100	WE29201075A
Bosch	0332207101	WE29201075A
Bosch	0332207102	WE29201005
Bosch	0332207104	WE29201045
Bosch	0332207110	WE29201075A
Bosch	0332207300	WE29200075A
Bosch	0332207301	WE29201075A
Bosch	0332207302	WE29201075A
Bosch	0332207307	WE29201075A
Bosch	0332207310	WE29201075A
Bosch	0332207321	WE29201075A
Bosch	0332207405	WE13405101
Bosch	0332209150	WE20201100A
Bosch	0332209151	WE20201100A
Bosch	0332209152	WE20201103
Bosch	0332209158	WE20201103
Bosch	0332209203	WE20401100A
Bosch	0332209203	WE29200006A
Bosch	0332209204	WE20401103
Bosch	0332514120	WE51233008A

Bosch	0333006008	WE13493100
Bosch	0333006010	WE13494200
Bosch	0333009002	WE13490200
Bosch	0333009004	WE13290200
Bosch	0333009005	WE13490300
Bosch	0333402512	WE51233001
Bosch	0335200003	WE54201101A
Bosch	0335200004	WE54201101A
Bosch	0335200005	WE13201103A
Bosch	0335200006	WE13201103A
Bosch	0335200012	WE54201101A
Bosch	0335200013	WE54201101A
Bosch	0335200016	WE13201103A
Bosch	0335200017	WE13201103A
Bosch	0335200022	WE54201101A
Bosch	0335200023	WE54201101A
Bosch	0335200023	WE54237001
Bosch	0335200027	WE54201101A
Bosch	0335200028	WE54201101A
Bosch	0335200029	WE13201103A
Bosch	0335200030	WE13201103A
Bosch	0335200031	WE13201103A
Bosch	0335200035	WE54201101A
Bosch	0335200036	WE54201101A
Bosch	0335200037	WE13201103A
Bosch	0335200038	WE13201103A
Bosch	0335200038	WE54201101A
Bosch	0335200041	WE13201103A
Bosch	0335200043	WE54201101A
Bosch	0335200044	WE13201103A
Bosch	0335200045	WE54201101A
Bosch	0335200052	WE54201101A
Bosch	0335200053	WE54201101A
Bosch	0335200054	WE54201101A
Bosch	0335200058	WE54201101A
Bosch	0335200066	WE54201101A
Bosch	0335200067	WE13201103A
Bosch	0335200068	WE54201101A
Bosch	0335200073	WE54201101A
Bosch	0335200075	WE54201101A
Bosch	0335200078	WE54201102A
Bosch	0335200079	WE54201101A
Bosch	0335200080	WE13201103A
Bosch	0335200160	WE54229002B
Bosch	0335200801	WE54201101A
Bosch	0335215033	WE54407009
Bosch	0335215134	WE54407008
Bosch	0335215143	WE54407006
Bosch	0335215145	WE54407006
Bosch	0335215150	WE54407008
Bosch	0335215154	WE54407008
Bosch	0335215156	WE54407008
Bosch	0335215160	WE54407010A
Bosch	0335215163	WE54407010A
Bosch	0335215164	WE54407010A
Bosch	0335322001	WE53201101A
Bosch	0335322003	WE53201102A
Bosch	0335323001	WE53401101A
Bosch	0335323003	WE53401101A
Bosch	0336850004	WE53401102A
Bosch	0336850004	WE54401101A
Bosch	0986320114	WE12422901
Bosch	0986320140	WE12422901
Bosch	0986320147	WE12422901

Bosch	0986320151	WE12422901
Bosch	0986332001	WE22204013
Bosch	0986332002	WE22204013
Bosch	0986332003	WE22200130A
Bosch	0986332004	WE29201075A
Bosch	03322019157	WE20200100A
Bosch	3334485007	WE10485007
Bosch	3334485008	WE10485008
Bosch	3334485010	WE10700006
Bosch	3334485045	WE10700004
Bosch	9320335007	WE12732901
Bosch	9320335007	WE12732907
Bosch	9320335013	WE12722901
Bosch	9320335013	WE12722907
Bosch	9320335052	WE12732901
Bosch	9320335052	WE12732907
Bosch	932220410751	WE20201000A
Bosch	033220410751	WE20201100A
Bosch	033220420102	WE20401000A
Bosch	0 332 209 204	WE20401003
Bosch	0986AH0501	WE12712906
Bosch	0986AH0501	WE12712907
Bosch	0986AH0502	WE12722901
Bosch	0986AH0502	WE12722907
Bosch	0986AH0503	WE12732901
Bosch	0986AH0503	WE12732907
Bosch	6033FB1214	WE12722901
Bosch	6033FB1214	WE12722907
Bosch	6033FB1217	WE12732901
Bosch	6033FB1217	WE12732907
Bosch	M04321110	WE20401003

CARTIER		
Cartier	01406	WE54201101A
Cartier	01408	WE54401101A
Cartier	01408	WE54401102A
Cartier	03523	WE20401000A
Cartier	03526	WE20401100A
Cartier	03606	WE20400100A

CASE		
Case	4120472	WE29201045A
Case	060508164	WE13450105

CATERPILLAR		
Caterpillar	7T6365	WE10485008

CITROEN		
Citroen	598147	WE51799080A
Citroen	655544	WE13620302
Citroen	9666671780	WE51799080A
Citroen	9802424080	WE51799080A
Citroen	9809931580	WE51799080A

CLAAS		
Claas	5835410	WE54229002B
Claas	21597490	WE13201140

DAEWOO		
Daewoo	3334485008	WE10485008

DAF		
DAF	114571	WE20407100A
DAF	118159	WE13401130

OE- und Wettbewerber-Nummern dienen lediglich dem Vergleich. Alle Angaben ohne Gewähr - WEHRE behält sich das Recht auf Änderungen vor.
OE - original and compeltor part numbers are for informational purposes only. All information is supplied without liability. Technical modification subject to change without notice.

Referenzliste

Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

DAF	288326	WE54401102A
DAF	288326	WE53401102A
DAF	384127	WE54407006
DAF	636222	WE54407006
DAF	637673	WE13450105
DAF	673514	WE13450105
DAF	867510	WE53401101A
DAF	867514	WE20410100A
DAF	0673514	WE13450105
DAF	1268620	WE13401130
DAF	1295800	WE13450105
DAF	1301879	WE13405101
DAF	1320483	WE13405101
DAF	1403871	WE13401130
DAF	1448174	WE13405101
DAF	1519519	WE13450105
DAF	1519523	WE20401100A
DAF	1519523	WE20401000A
DAF	1519526	WE54407008
DAF	1523982	WE20407100A
DAF	1523982	WE20407000A
DAF	1526247	WE54401101A
DAF	1526247	WE53401101A
DAF	1526897	WE13480201
DAF	1527511	WE20407100A
DAF	1658004	WE13490200
DAF	1745069	WE13401130
DAF	555076	WE13490200
DAF	621970	WE54407010A
DAF	636222	WE54407006
DAF	867510	WE54401101A

DEMAG		
DEMAG	60499740	WE54407008

DEUTZ-FAHR		
Deutz-Fahr	01181845	WE13450105
Deutz-Fahr	1164016	WE20407100A
Deutz-Fahr	1172973	WE54229002B
Deutz-Fahr	4255261	WE13290200
Deutz-Fahr	4271981	WE13003499
Deutz-Fahr	4411492	WE22204030A
Deutz-Fahr	1145036	WE29201045A
Deutz-Fahr	1164678	WE54407009
Deutz-Fahr	2589161	WE54407009
Deutz-Fahr	286390030	WE54229002B
Deutz-Fahr	286390070	WE54229002B
Deutz-Fahr	41910907	WE13490300
Deutz-Fahr	60499740	WE54407008

FAUN		
Faun	621970	WE54407010A
Faun	1713074	WE54401101A
Faun	1713074	WE53401101A
Faun	1731124	WE13401130
Faun	1731197	WE20206100A
Faun	8412775	WE54401101A
Faun	8412775	WE53401101A

FEBI		
Febi	04636	WE60201002
Febi	04675	WE51233008A
Febi	11574	WE54201101A
Febi	30905	WE51799030A
Febi	37688	WE13405101

FENDT		
Fendt	1863500151	WE13450105
Fendt	1863600151	WE13450105
Fendt	3387326M2	WE22204013
Fendt	3615652M1	WE13201140
Fendt	4272431M1	WE29201075A
Fendt	D26732913	WE29201045A
Fendt	D45060021	WE22200106A
Fendt	H3129000200020	WE22200119
Fendt	V836115514	WE13450105
Fendt	X820250021	WE20201100A
Fendt	X820250021	WE13401130
Fendt	X830030063000	WE54229002B
Fendt	X830030064000	WE54229002B
Fendt	X830250007	WE20201100A
Fendt	X830250014	WE53201101A
Fendt	X830250015	WE60201002
Fendt	X830250017	WE13401130
Fendt	X830250024000	WE20200102A
Fendt	X83030065000	WE54229002B

FERRARI		
Ferrari	157991	WE20200001A
Ferrari	157991	WE22204030A

FIAT		
Fiat	46520413	WE29201075A
Fiat	500341925	WE22204030A
Fiat	500341925	WE20200001A
Fiat	51395260	WE22204013
Fiat	51769616	WE20200001A
Fiat	7606542	WE22204030A
Fiat	7775644	WE20207103A

FORD		
Ford	1035579	WE13201103A
Ford	1100010750	WE20401100A
Ford	13A025D	WE20200001A
Ford	1425751	WE29200075A
Ford	1425752	WE22200130A
Ford	1425754	WE22204013
Ford	1479291	WE13201103A
Ford	1519814	WE20201100A
Ford	1669134	WE53201102A
Ford	1693301	WE51799080A
Ford	1C1T13350BA	WE54201101A
Ford	1C1T13350CA	WE13201103A
Ford	4147429	WE13201103A
Ford	4330629	WE54201101A
Ford	5002210	WE13201103A
Ford	5003694	WE13201103A
Ford	5M5T-14B192-AA	WE29200075A
Ford	5M5T-14B192-BA	WE29201075A
Ford	5M5T-14B192-CA	WE22200130A
Ford	5M5T-14B192-EA	WE22204013
Ford	6015107	WE13280999
Ford	6041768	WE54201102A

Ford	6041768	WE54201101A
Ford	6041768	WE54237012
Ford	6041768	WE54237001
Ford	6048781	WE54201101A
Ford	6048781	WE54237012
Ford	6048781	WE54237001
Ford	6050578	WE20210100A
Ford	6058163	WE54407008
Ford	6059235	WE20210100A
Ford	6123250	WE54201101A
Ford	6126024	WE54201101A
Ford	6143688	WE51216003A
Ford	6143688	WE51233008A
Ford	6188591	WE51233008A
Ford	6188591	WE51216003A
Ford	6193228	WE20200100A
Ford	6GGT-14B192-AA	WE29200075A
Ford	71BG10B926AA	WE20201100A
Ford	7228813	WE13201103A
Ford	7352574	WE20200001A
Ford	7352574	WE22204030A
Ford	74HB13350AB	WE54407008
Ford	75DB13350A3A	WE54201102A
Ford	75DB13350A3A	WE54201101A
Ford	75DB13350A3A	WE54237001
Ford	75DB13350AA	WE54201102A
Ford	75DB13350AA	WE54237001
Ford	75NB13350AA	WE13201103A
Ford	76GG11406AA	WE20210100A
Ford	78GG13350AA	WE13201103A
Ford	78VB6911AA	WE20210100A
Ford	81BG13350AB	WE54201101A
Ford	81BG13350AB	WE54237001
Ford	81DB15K235VA	WE20400100A
Ford	81DB15K235VA	WE20400000A
Ford	83BB6M092AA	WE51216003A
Ford	83BB6M092AA	WE51233008A
Ford	83BB6M092BA	WE51216003A
Ford	83BB6M092BA	WE51233008A
Ford	83BG13350AA	WE54201101A
Ford	83BG13350AA	WE54237001
Ford	85GG13350AA	WE54201101A
Ford	85GG13350AA	WE54237012
Ford	85GG13350AA	WE54237001
Ford	88BG8B658AA	WE51233008A
Ford	90BB9E731EA	WE20200100A
Ford	93AG13350AB	WE13201103A
Ford	95VW17C499CA	WE20200001A
Ford	95VW17C499CA	WE22204030A
Ford	97CT15K234AA	WE20410100A
Ford	97CT15K235BA	WE13480201
Ford	9M5Q-12A343-AA	WE51799080A
Ford	A77SX13350AA	WE13201103A
Ford	AV61-12A343-AB	WE51799080A
Ford	AV61-12A343-CA	WE51799080A
Ford	AV6Q-12A343-V3	WE51799080A
Ford	DS71-12A343-AA	WE51799080A
Ford	V92VG13350AA	WE53201102A

GM		
GM	90228928	WE51233008A
GM	90240651	WE51233008A
GM	90276101	WE51233008A
GM	13132367	WE22204013

Referenzliste
Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

GM	13266316	WE29200075A
GM	24433728	WE29200075A
GM	55354141	WE51799018
GM	55557760	WE51799044
GM	90187597	WE53201101A
GM	90225811	WE50205603
GM	90230894	WE50205603
GM	90240698	WE50205603
GM	90276101	WE51233008A
GM	90341822	WE51233008A
GM	90341822	WE51233008A
GM	90378651	WE50205603
GM	90464952	WE51233008A
GM	90494959	WE22204013
GM	9132691	WE51799018

HANOMAG		
Hanomag	4225939M1	WE22200117A
Hanomag	42Y-06-H1140	WE60401001B

HELLA		
Hella	87125	WE10700004
Hella	75614067	WE51233011
Hella	3AL002952-011	WE12422901
Hella	3AL002952-017	WE12422901
Hella	3AL002952-497	WE12422901
Hella	3AL006958-111	WE12422901
Hella	3AL006958-221	WE12422901
Hella	3BA002768-141	WE12422901
Hella	3FG002924-011	WE12712906
Hella	3FG002924-011	WE12712907
Hella	3FG002924-021	WE12722901
Hella	3FG002924-021	WE12722907
Hella	3FG002924-161	WE12713902
Hella	3FG002924-161	WE12713901
Hella	3FG002924-171	WE12723902
Hella	3FG002924-171	WE12723901
Hella	3FH002924-821	WE12732901
Hella	3FH002924-821	WE12732907
Hella	3FH007728-811	WE12732901
Hella	3FH007728-811	WE12732907
Hella	4AZ001879011	WE53201101A
Hella	4AZ001879021	WE53401101A
Hella	4AZ001879027	WE53401101A
Hella	4AZ001879041	WE53201101A
Hella	4AZ001879051	WE53401101A
Hella	4AZ001879057	WE53401101A
Hella	4AZ003787001	WE53201102A
Hella	4AZ003787021	WE53401102A
Hella	4DB001887002	WE54201101A
Hella	4DB001887002	WE54201102A
Hella	4DB001887022	WE54201102A
Hella	4DB001887041	WE54201102A
Hella	4DB002478041	WE54201101A
Hella	4DB002895018	WE54201101A
Hella	4DB003425041	WE54201102A
Hella	4DB003675001	WE54401101A
Hella	4DB003675001	WE54401102A

Hella	4DB003675007	WE54401101A
Hella	4DB003750017	WE54201101A
Hella	4DB003750018	WE54201101A
Hella	4DB003750047	WE54201101A
Hella	4DB003750057	WE54201101A
Hella	4DB003750091	WE54201101A
Hella	4DB003750151	WE54201101A
Hella	4DB003750157	WE54201101A
Hella	4DB003750167	WE54201101A
Hella	4DB003750317	WE54201101A
Hella	4DB003750601	WE54201101A
Hella	4DB003750604	WE54201101A
Hella	4DB003750651	WE54201101A
Hella	4DB003750654	WE54201101A
Hella	4DB003750661	WE54201101A
Hella	4DB003750661	WE54237001
Hella	4DB003750711	WE54201101A
Hella	4DB003750717	WE54201101A
Hella	4DB003750721	WE54201101A
Hella	4DB004124002	WE54201102A
Hella	4DB009123031	WE54401102A
Hella	4DM002834001	WE54407006
Hella	4DM003360001	WE13201103A
Hella	4DM003360005	WE13201103A
Hella	4DM003360021	WE13201103A
Hella	4DM003360027	WE13201103A
Hella	4DM003390011	WE13201103A
Hella	4DM003390031	WE54401102A
Hella	4DM003944041	WE54407006
Hella	4DM003944047	WE54407006
Hella	4DM003944091	WE54407006
Hella	4DM003944097	WE54407006
Hella	4DM004420007	WE13201103A
Hella	4DM004420008	WE13201103A
Hella	4DM004420101	WE13201103A
Hella	4DM004420107	WE13201103A
Hella	4DN00186311	WE54407009
Hella	4DN001863111	WE54407010A
Hella	4DN001863117	WE54407010A
Hella	4DN008768001	WE54229002B
Hella	4DN008768021	WE54229002B
Hella	4DN008768027	WE54229002B
Hella	4DN008768031	WE54229002B
Hella	4DN008768037	WE54229002B
Hella	4DN008768101	WE54229002B
Hella	4DN009124011	WE54407010A
Hella	4DN009124017	WE54407010A
Hella	4DW003944051	WE54407008
Hella	4JA717291007	WE10700006
Hella	4LZ 004 387 001	WE13010201
Hella	4LZ 961 553 121	WE13010201
Hella	4RA003 530-021	WE22204030A
Hella	4RA003437-047	WE22200117A
Hella	4RA003510027	WE20200001A
Hella	4RA003510067	WE20200001A
Hella	4RA003510081	WE20210100A
Hella	4RA003510081517	WE20200100A
Hella	4RA003510082	WE20200100A
Hella	4RA003510091	WE20400100A
Hella	4RA003510111	WE20200000A
Hella	4RA003510111	WE22200106A
Hella	4RA003510114	WE20200000A
Hella	4RA003510117	WE22200106A
Hella	4RA003510137	WE20407100A

Hella	4RA003510141	WE20407000A
Hella	4RA003510141	WE20407100A
Hella	4RA003510142	WE20407100A
Hella	4RA003510151	WE20400000A
Hella	4RA003510151	WE20410100A
Hella	4RA003510154	WE20400000A
Hella	4RA003510157	WE20400000A
Hella	4RA003510157	WE20400100A
Hella	4RA003510261	WE20207100A
Hella	4RA003510361	WE20200102A
Hella	4RA003510421	WE22200130A
Hella	4RA003510471	WE22200130A
Hella	4RA003510511	WE22204013
Hella	4RA003510517	WE22204013
Hella	4RA003510651	WE13480201
Hella	4RA003520071	WE20401000A
Hella	4RA003530001	WE20200102A
Hella	4RA003530003	WE20200102A
Hella	4RA003530007	WE20200102A
Hella	4RA003530021	WE22204013
Hella	4RA003530031	WE22204013
Hella	4RA003530038	WE22204013
Hella	4RA003530051	WE13480201
Hella	4RA003530081	WE20206100A
Hella	4RA003530363	WE20200102A
Hella	4RA003530367	WE20200102A
Hella	4RA003588001	WE20206100A
Hella	4RA003588002	WE20206100A
Hella	4RA003588007	WE20206100A
Hella	4RA007782001	WE29200075A
Hella	4RA007782011	WE29200006A
Hella	4RA007791-01	WE22200106A
Hella	4RA007791115	WE50237016
Hella	4RA007791011	WE22200130A
Hella	4RA007791017	WE22200130A
Hella	4RA007791021	WE22200130A
Hella	4RA007793031	WE20200000A
Hella	4RA007793031	WE22204013
Hella	4RA007957001	WE20400000A
Hella	4RA007957001	WE22200130A
Hella	4RA007957001	WE22400002B
Hella	4RA907754004	WE20206100A
Hella	4RA933332101	WE22200106A
Hella	4RA933332107	WE22200106A
Hella	4RA933332111	WE20400100A
Hella	4RA933332117	WE20400100A
Hella	4RA933791071	WE20407100A
Hella	4RA933791081	WE20407100A
Hella	4RA940010134	WE20207100A
Hella	4RA94001034	WE20207100A
Hella	4RA94001068	WE50237016
Hella	4RA965400001	WE20210100A
Hella	4RA965400017	WE20210100A
Hella	4RD00350134	WE20201000A
Hella	4RD003520071	WE20401100A
Hella	4RD003520074	WE20401000A
Hella	4RD003520077	WE20401100A
Hella	4RD003520081	WE20201100A
Hella	4RD003520091	WE20401100A
Hella	4RD003520093	WE20401100A
Hella	4RD003520151	WE20401103
Hella	4RD003520257	WE20201103
Hella	4RD003520567	WE20201100A
Hella	4RD007783011	WE29201005

OE- und Wettbewerber-Nummern dienen lediglich dem Vergleich. Alle Angaben ohne Gewähr - WEHRE behält sich das Recht auf Änderungen vor.
OE - original and competitor part numbers are for informational purposes only. All information is supplied without liability. Technical modification subject to change without notice.

Referenzliste

Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Hella	4RD007794021	WE13201140
Hella	4RD007794021	WE20201000A
Hella	4RD007794027	WE13201140
Hella	4RD007794031	WE13201140
Hella	4RD007794031	WE20201100A
Hella	4RD007794041	WE20201103
Hella	4RD007794047	WE20201103
Hella	4RD007814011	WE29201075A
Hella	4RD007814017	WE29201075A
Hella	4RD007814087	WE29201075A
Hella	4RD007903011	WE20401100A
Hella	4RD007903021	WE20401003
Hella	4RD007903021	WE20401103
Hella	4RD007903027	WE20401003
Hella	4RD007903027	WE20401103
Hella	4RD008566007	WE20401003
Hella	4RD008566008	WE20401003
Hella	4RD008566017	WE20401101
Hella	4RD933332011	WE20201100A
Hella	4RD933332021	WE20201103
Hella	4RD933332027	WE20201103
Hella	4RD933332047	WE20201100A
Hella	4RD933332061	WE20401100A
Hella	4RD933332067	WE20401100A
Hella	4RD933332071	WE20401100A
Hella	4RD933332077	WE20401100A
Hella	4RD933332081	WE20401003
Hella	4RD933332081	WE20401103
Hella	4RD933332087	WE20401003
Hella	4RD933332087	WE20401103
Hella	4RD940020084	WE20201100A
Hella	4RD940020094	WE20401100A
Hella	4RK002557001	WE58227001
Hella	4RP008189041	WE51223909
Hella	4RP008189051	WE50205603
Hella	4RV008188161	WE51216003A
Hella	4RV008188161	WE51233008A
Hella	4RV008188171	WE51233001
Hella	4RV008188181	WE51233001
Hella	4RV008188181	WE51233011
Hella	4RV008188191	WE51233011
Hella	5HE009130021	WE52401004
Hella	5HE009130021	WE52401004A
Hella	5WG003620021	WE60201002
Hella	8JA003526002	WE10485008
Hella	8JA715606001	WE10485007

HENSCHEL		
Henschel	4225939M1	WE22200117A
Henschel	910114	WE54407010A

HOLDER		
Holder	19591	WE54229002B

HONDA		
Honda	39794RSSE01	WE51799081B
Honda	39794RSSE010M1	WE51799081B
Honda	39794RSSE020M1	WE51799081B

Honda	39794RSSE021M1	WE51799081B
-------	----------------	-------------

HYUNDAI		
Hyundai	95225-2D000	WE29201045A

INTER HARVESTER		
Inter Harvester	3227093R1	WE54407006

ITALAMEC		
Italamec	132	WE20401100A
Italamec	299	WE54237001
Italamec	387	WE54237001
Italamec	491	WE54237001
Italamec	0254630	WE13254630

IVECO		
IVECO	01181845	WE13450105
IVECO	41910906	WE13290200
IVECO	4718222	WE20401000A
IVECO	4718224	WE20407000A
IVECO	1164016	WE20407100A
IVECO	02471298EE	WE20401100A
IVECO	2525459	WE53401101A
IVECO	1164018	WE13401130
IVECO	1164018	WE20401100A
IVECO	1164662	WE54407010A
IVECO	1164678	WE54407009
IVECO	2525459	WE54401101A
IVECO	2589161	WE54407009
IVECO	32190845	WE20401100A
IVECO	4069103	WE54201102A
IVECO	41730537	WE54401102A
IVECO	41730537	WE53401102A
IVECO	41730589	WE13480201
IVECO	41910907	WE13490300
IVECO	42013486	WE54401101A
IVECO	42013486	WE53401101A
IVECO	42024467	WE53007006A
IVECO	500341925	WE22204030A
IVECO	5003419250	WE20200001A
IVECO	5010125585	WE13450105
IVECO	5010480216	WE20200001A
IVECO	5010480216	WE22204030A
IVECO	5122663	WE54229002B
IVECO	5125586	WE54229002B
IVECO	5139526	WE22200117A
IVECO	5151491	WE54229002B
IVECO	51514910	WE54229002B
IVECO	5154278	WE54229002B
IVECO	51542780	WE54229002B
IVECO	5155318	WE20201100A
IVECO	5155318	WE20201000A
IVECO	5158609	WE20401100A
IVECO	600261	WE13404101
IVECO	71403889	WE13450105
IVECO	8108575	WE13450105
IVECO	900030	WE54407010A
IVECO	960099	WE13450100
IVECO	9673514	WE13450105
IVECO	97103573	WE54401101A
IVECO	97103573	WE53401101A
IVECO	98438337	WE13254630
IVECO	99436136	WE13450100
IVECO	99436137	WE54407008

JAGUAR		
Jaguar	27DAC7687	WE13201140

JOHN DEERE		
John Deere	506655	WE20206100A
John Deere	507913	WE58227001
John Deere	AL150015	WE13201140
John Deere	AL29657	WE20201100A
John Deere	AL29657	WE20201100A
John Deere	AL32891	WE54229002B
John Deere	AL76702	WE29201075A
John Deere	AL81719	WE22204013
John Deere	AZ26993	WE53201101A
John Deere	AZ26996	WE20200100A
John Deere	AZ30382	WE53201101A
John Deere	AZ49989	WE60201002

KÄSSBOHRER		
Kässbohrer	7371066000	WE54407009
Kässbohrer	7371069000	WE54407009
Kässbohrer	7371071000	WE54407006
Kässbohrer	73751540000	WE13450105
Kässbohrer	7375181000	WE29401041A
Kässbohrer	73752050000	WE13003499

KHD		
KHD	1164017	WE20201100A
KHD	2462335	WE54407006
KHD	4411492	WE20200001A
KHD	1164678	WE54407009
KHD	2446648	WE54407008
KHD	2589161	WE54407009
KHD	79520	WE20201100A
KHD	8122160	WE13201103A

KÖGEL		
Kögel	78006	WE20401100A
Kögel	79520	WE20201100A

KRONE		
Krone	5835410	WE54229002B

LADA		
Lada	21033726450	WE54201102A
Lada	21053747010	WE54201102A
Lada	21083747010	WE54201102A
Lada	21083747010	WE54201101A
Lada	21083747010	WE54237001

LAMBORGHINI		
Lamborghini	2193110	WE51216003A
Lamborghini	2193110	WE51233008A
Lombardini	21930840	WE51233008A
Lamborghini	286390030	WE54229002B
Lombardini	1042193084	WE51233008A
Lombardini	1042193111	WE51233008A

LANCIA		
Lancia	4476337	WE54201102A
Lancia	7606542	WE22204030A

LAND ROVER		
Land Rover	YWB000440	WE29201075A
Land Rover	YWB10027L	WE20200001A

Referenzliste
Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Land Rover	YWB101210L	WE29201075A
Land Rover	YWB500220	WE22204013
Land Rover	YWT500050	WE13201103A

LIEBHERR		
Liebherr	571220277	WE13450105
Liebherr	6060115	WE54407006
Liebherr	606011590	WE54407006
Liebherr	606011808	WE54401101A
Liebherr	606011808	WE53401101A
Liebherr	6071106	WE54407008
Liebherr	607110608	WE54407008
Liebherr	630105108	WE22400002B
Liebherr	6301423	WE20410100A

MAGNETI MARELLI		
Magneti Marelli	4350500	WE10700007

MAN		
MAN	07945150025	WE13450105
MAN	50259020048	WE13450105
MAN	65.25803-7016	WE51799081B
MAN	81259020130	WE20401000A
MAN	81253100011	WE54401101A
MAN	81253100011	WE53401101A
MAN	81253100016	WE54407008
MAN	81253100032	WE54407009
MAN	81253100034	WE54407006
MAN	81253106031	WE54407009
MAN	81253106038	WE54407006
MAN	81253106039	WE54407010A
MAN	81253106043	WE54407010A
MAN	81253110003	WE54401101A
MAN	81253110003	WE53401101A
MAN	81258020227	WE13201103A
MAN	81259020056	WE20201100A
MAN	81259020058	WE20407100A
MAN	81259020058	WE20407000A
MAN	81259020088	WE13201140
MAN	81259020100	WE20401100A
MAN	81259020102	WE13401130
MAN	81259020102	WE20401100A
MAN	81259020109	WE20407100A
MAN	81259020109	WE20407000A
MAN	81259020111	WE20201100A
MAN	81259020130	WE20401100A
MAN	81259020156	WE20407100A
MAN	81259020156	WE20407000A
MAN	81259020165	WE20401100A
MAN	81259020171	WE20401100A
MAN	81259020171	WE20401000A
MAN	81259020207	WE22400002B
MAN	81259020233	WE54401101A
MAN	81259020233	WE53401101A
MAN	81259020234	WE20401100A
MAN	81259020236	WE20407100A
MAN	81259020236	WE20407000A
MAN	81259020238	WE20201100A

MAN	81259020242	WE60401001B
MAN	81259020248	WE20401100A
MAN	81259020248	WE20401000A
MAN	81259020250	WE20401100A
MAN	81259020255	WE13471000
MAN	81259020439	WE20407100A
MAN	81259020473	WE20407100A
MAN	81259026020	WE13490200
MAN	81274216010	WE53201101A
MAN	82259020042	WE54401101A
MAN	82259020042	WE53401101A
MAN	85200012041	WE54407008
MAN	88253100002	WE54407009
MAN	88253106002	WE54407008
MAN	90816160126	WE54407009
MAN	90816161282	WE53201101A

MASSEY FERGUSON		
Massey Ferguson	1672755M1	WE54229002B
Massey Ferguson	3387326M2	WE22204013
Massey Ferguson	3533171M1	WE54229002B
Massey Ferguson	3615652M1	WE13201140
Massey Ferguson	3616701M1	WE54229002B
Massey Ferguson	3617865M1	WE54229002B
Massey Ferguson	4272431M1	WE29201075A
Massey Ferguson	4272432M1	WE13201140

MAZDA		
Mazda	N3M118821	WE22204030A
Mazda	N3M118821	WE20200001A

MERCEDES-BENZ		
Mercedes-Benz	0001539834	WE13450105
Mercedes-Benz	0011530234	WE13450105
Mercedes-Benz	5429719	WE22200117A
Mercedes-Benz	5451767	WE13290200
Mercedes-Benz	5451867	WE13490200
Mercedes-Benz	5455505	WE20201000A
Mercedes-Benz	5458305	WE20201000A
Mercedes-Benz	15445132	WE53007006A
Mercedes-Benz	15446932	WE54407009
Mercedes-Benz	25422819	WE29201045A
Mercedes-Benz	25440632	WE54407009
Mercedes-Benz	25448132	WE54407009
Mercedes-Benz	15444832	WE54201102A
Mercedes-Benz	25444832	WE54201102A
Mercedes-Benz	25448632	WE54201102A
Mercedes-Benz	25449132	WE54201102A
Mercedes-Benz	25449832	WE54201102A
Mercedes-Benz	7211858140	WE13490200
Mercedes-Benz	A 651 900 13 00	WE51799056B
Mercedes-Benz	A0001539834	WE13450105
Mercedes-Benz	A0005420919	WE20210100A
Mercedes-Benz	A0005451767	WE13290200
Mercedes-Benz	A0005451867	WE13490200
Mercedes-Benz	A0005453516	WE51799030A
Mercedes-Benz	A0005455405	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0005455405	WE20401000A
Mercedes-Benz	A0005455505	WE20201100A
Mercedes-Benz	A0005457205	WE20407100A
Mercedes-Benz	A0005457205	WE20407000A
Mercedes-Benz	A0005458305	WE20201100A
Mercedes-Benz	A0005458405	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0005458405	WE20401000A

Mercedes-Benz	A0005459005	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0008201710	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0008221321	WE54401101A
Mercedes-Benz	A0008221321	WE53401101A
Mercedes-Benz	A0009820023	WE13201103A
Mercedes-Benz	A0009820523	WE54401101A
Mercedes-Benz	A0009820523	WE53401101A
Mercedes-Benz	A0009820623	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0009820623	WE54237001
Mercedes-Benz	A0011530234	WE13450105
Mercedes-Benz	A0015310260	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0015310260	WE13401130
Mercedes-Benz	A0015310260	WE20401000A
Mercedes-Benz	A0015420519	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0015421119	WE20407100A
Mercedes-Benz	A0015421119	WE20407000A
Mercedes-Benz	A0015422119	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0015425619	WE20407100A
Mercedes-Benz	A0015425619	WE20407000A
Mercedes-Benz	A0015444532	WE53201101A
Mercedes-Benz	A0015445432	WE54407010A
Mercedes-Benz	A0015445732	WE54407006
Mercedes-Benz	A0015449132	WE53201101A
Mercedes-Benz	A0015451005	WE20401100A
Mercedes-Benz	A0015452705	WE50237010
Mercedes-Benz	A0015455605	WE52401004A
Mercedes-Benz	A0018204710	WE54401101A
Mercedes-Benz	A0018204710	WE53401101A
Mercedes-Benz	A0025420619	WE20200001A
Mercedes-Benz	A0025420619	WE22204030A
Mercedes-Benz	A0025420919	WE20407100A
Mercedes-Benz	A0025421419	WE13201140
Mercedes-Benz	A0025422319	WE50237016
Mercedes-Benz	A0025422719	WE29401041A
Mercedes-Benz	A0025422819	WE29201045A
Mercedes-Benz	A0025427419	WE13201140
Mercedes-Benz	A0025427619	WE50237016
Mercedes-Benz	A0025428919	WE13201140
Mercedes-Benz	A0025440332	WE54407010A
Mercedes-Benz	A0025440532	WE54407010A
Mercedes-Benz	A0025440532	WE54407006
Mercedes-Benz	A0025441332	WE13201103A
Mercedes-Benz	A0025443732	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0025443732	WE54237012
Mercedes-Benz	A0025443732	WE54237001
Mercedes-Benz	A0025444832	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0025444832	WE54237012
Mercedes-Benz	A0025444832	WE54237001
Mercedes-Benz	A0025445432	WE53201101A
Mercedes-Benz	A0025445532	WE54401101A
Mercedes-Benz	A0025445532	WE53401101A
Mercedes-Benz	A0025447932	WE54407008
Mercedes-Benz	A0025448032	WE54407006
Mercedes-Benz	A0025448032	WE54407010A
Mercedes-Benz	A0025448032	WE54407008
Mercedes-Benz	A0025448532	WE13201103A
Mercedes-Benz	A0025448632	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0025448632	WE54237012
Mercedes-Benz	A0025448632	WE54237001
Mercedes-Benz	A0025449132	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0025449132	WE54237001
Mercedes-Benz	A0025449232	WE13201103A
Mercedes-Benz	A0025449532	WE54401102A
Mercedes-Benz	A0025449532	WE53401102A

Referenzliste

Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Mercedes-Benz	A0025449732	WE54401102A
Mercedes-Benz	A0025449732	WE53401102A
Mercedes-Benz	A0025449832	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0025449832	WE54237001
Mercedes-Benz	A0035420219	WE29201075A
Mercedes-Benz	A0035440032	WE13201103A
Mercedes-Benz	A0035442732	WE54201101A
Mercedes-Benz	A0035442732	WE54237001
Mercedes-Benz	A0035452705	WE13201140
Mercedes-Benz	A0045451305	WE22204013
Mercedes-Benz	A0054555505	WE13201140
Mercedes-Benz	A0145426717	WE53201101A
Mercedes-Benz	A0255452832	WE51799030A
Mercedes-Benz	A3502648601	WE20401100A
Mercedes-Benz	A4615450324	WE60401001B
Mercedes-Benz	A46354500524	WE60201002
Mercedes-Benz	A6401532779	WE51799031A
Mercedes-Benz	A6461536579	WE51799030A
Mercedes-Benz	A6461538491	WE51799030A
Mercedes-Benz	A6519000900	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519001300	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519002203	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519002303	WE51799070D
Mercedes-Benz	A6519003103	WE51799070D
Mercedes-Benz	A6519003802	WE51799070D
Mercedes-Benz	A6519005502	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519007703	WE51799070D
Mercedes-Benz	A6519007803	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519007903	WE51799070D
Mercedes-Benz	A6519008003	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519008802	WE51799056B
Mercedes-Benz	A6519008902	WE51799070D
Mercedes-Benz	A7211858140	WE13490200
Mercedes-Benz	A7375181000	WE29401041A
Mercedes-Benz	A7731071000	WE54407006

MINI		
Mini	12217794967	WE51799080A
Mini	61368373700	WE50205010
Mini	7794967	WE51799080A

MITSUBISHI		
Mitsubishi	1860A499	WE51799060
Mitsubishi	1860C135	WE51799080A

NEOPLAN		
Neoplan	11029165	WE54407008
Neoplan	150552100	WE20407100A

NEW HOLLAND		
New Holland	87329426	WE13201140
NISSAN		
Nissan	25230-9X000	WE13401130

OPEL		
Opel	90228928	WE51216003A
Opel	3440489	WE20200001A
Opel	3440489	WE20200100A

Opel	3447012	WE20200102A
Opel	3447012	WE13280999
Opel	90008100	WE13280999
Opel	90055543	WE53201102A
Opel	90055543	WE54237012
Opel	90055543	WE54237001
Opel	90069664	WE60201002
Opel	90069864	WE60201002
Opel	90240651	WE51216003A
Opel	90276101	WE51216003A
Opel	90309998	WE13280999
Opel	90341822	WE51216003A
Opel	9148292	WE54237012
Opel	9148292	WE54237001
Opel	9285485	WE54237001
Opel	111923227D	WE54237001
Opel	1226331	WE54201102A
Opel	1226902	WE54201101A
Opel	1226919	WE54201102A
Opel	1226919	WE54201101A
Opel	1226919	WE54237001
Opel	1226923	WE54201102A
Opel	1226926	WE13201103A
Opel	1226929	WE54201102A
Opel	1226929	WE54201101A
Opel	1226929	WE54237012
Opel	1226929	WE54237001
Opel	1226931	WE54201101A
Opel	1226931	WE54237001
Opel	1226931	WE54237012
Opel	1226932	WE54201101A
Opel	1226932	WE54237012
Opel	1226932	WE54237001
Opel	1226935	WE54201102A
Opel	1226935	WE54201101A
Opel	1226935	WE54237001
Opel	1232076	WE51799044
Opel	1237976	WE51799018
Opel	1238505	WE29200075A
Opel	1238532	WE51216003A
Opel	1238532	WE51233008A
Opel	1238537	WE51233008A
Opel	1238537	WE51216003A
Opel	1238539	WE50205603
Opel	1238540	WE50205603
Opel	1238542	WE51223909
Opel	1238549	WE50205603
Opel	1238550	WE60201002
Opel	1238563	WE51223909
Opel	1238565	WE51216003A
Opel	1238565	WE51233008A
Opel	1238566	WE51223909
Opel	1238587	WE13280999
Opel	1238604	WE20200100A
Opel	1238611	WE20200102A
Opel	1238611	WE13280999
Opel	1238621	WE20210100A
Opel	1238627	WE51216003A
Opel	1238627	WE51233008A
Opel	1238960	WE50205603
Opel	1238965	WE20200001A
Opel	1238965	WE20200100A
Opel	1238966	WE50205603
Opel	13500119	WE13201140

Opel	1776164	WE53201101A
Opel	6235303	WE51799018
Opel	6238525	WE20200001A
Opel	6238535	WE22204030A
Opel	6238543	WE22204013
Opel	6238628	WE22204013
Opel	90040385	WE13201103A
Opel	90055543	WE54201101A
Opel	90124673	WE51223909
Opel	90213542	WE51223909
Opel	90214673	WE51223909
Opel	90225811	WE50205603
Opel	90240673	WE51223909
Opel	90240698	WE50205603
Opel	90320505	WE20200100A
Opel	90378651	WE50205603
Opel	90491314	WE13201140
Opel	90543014	WE13201140
Opel	91149190	WE22204030A
Opel	91149190	WE20200001A
Opel	9148292	WE54201101A
Opel	9285485	WE54201101A
Opel	V03436400	WE20401100A
Opel	V43160800	WE53201101A

PEUGEOT		
Peugeot	598147	WE51799080A
Peugeot	655533	WE20200001A
Peugeot	655544	WE13620302
Peugeot	9609843280	WE13620302
Peugeot	9666671780	WE51799080A
Peugeot	9802424080	WE51799080A
Peugeot	9809931580	WE51799080A

PIAGGIO		
Piaggio	290042	WE22200117A
Piaggio	293580	WE22200117A
Piaggio	580284	WE51233008A

PORSCHE		
Porsche	PCG95125300	WE20207100A
Porsche	111953227D	WE54201101A
Porsche	111953227D	WE54237012
Porsche	111953227D	WE54237001
Porsche	171937503	WE20200100A
Porsche	171937503	WE22200106A
Porsche	191953227A	WE54237012
Porsche	1H0953227	WE54237012
Porsche	1H0953227	WE54237001
Porsche	311963141B	WE20200100A
Porsche	821951253	WE20207100A
Porsche	821951253	WE20207101A
Porsche	90161830302	WE54201102A
Porsche	91161510301	WE20200102A
Porsche	91461830310	WE54201102A
Porsche	91461830311	WE54201102A
Porsche	92861511700	WE20200100A
Porsche	92861511702	WE20210100A
Porsche	94461511900	WE13201140
Porsche	95561502500	WE13204004
Porsche	99361513500	WE20200001A
Porsche	99361513500	WE22204030A
Porsche	99965700890	WE20200001A
Porsche	99965700890	WE22204030A

Referenzliste
Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

PUCH		
Puch	71618502101	WE51233001

RENAULT		
Renault	37960200	WE13201103A
Renault	5000255789	WE53201101A
Renault	5000409318	WE20201100A
Renault	5000409318	WE20201000A
Renault	5000560865	WE20407100A
Renault	5000560865	WE20407000A
Renault	5000589583	WE54407008
Renault	5000589597	WE54407009
Renault	5001848850	WE20400000A
Renault	5010125585	WE13450105
Renault	5010589426	WE13401130
Renault	5430025965	WE20401100A
Renault	5516038255	WE54407006
Renault	5516038407	WE20201100A
Renault	5516038407	WE20201000A
Renault	5516039947	WE53007006A
Renault	7700412030	WE13620302
Renault	7700414484	WE29201045A
Renault	7701375547	WE20201100A

ROLLS-ROYCE		
Rolls-Royce	UD71214	WE29201045A

SAAB		
SAAB	4069985	WE54201101A
SAAB	4069985	WE54237001
SAAB	8522310	WE20200100A
SAAB	8553463	WE60201002
SAME	26732913	WE29201045A

SAVIEM		
Saviem	5516038255	WE54407006

SCANIA		
Scania	1320483	WE29401041A
Scania	1431781	WE13401130
Scania	2077837	WE13401130
Scania	228602	WE20401100A
Scania	229527	WE53201101A
Scania	233200	WE54401101A
Scania	233200	WE53401101A
Scania	235940	WE20400000A
Scania	235940	WE20400100A
Scania	243460	WE20401100A
Scania	243460	WE20401000A
Scania	243462	WE20400100A
Scania	243462	WE20400000A
Scania	285500	WE22400117A
Scania	389482	WE54407008
Scania	400782	WE20401100A
Scania	400782	WE20401000A
Scania	433294	WE20407100A
Scania	8517088	WE54201102A
Scania	8533176	WE13201140

Scania	8553463	WE60201002
Scania	8572463	WE54201102A

SEAT		
Seat	038907281B	WE51799060
Seat	038907281D	WE51799081B
Seat	04L907281	WE51799081B
Seat	04L907281E	WE51799081B
Seat	04L907282	WE51799060
Seat	165906381	WE50237013
Seat	171937503	WE20200100A
Seat	191906383C	WE13204004
Seat	191953227A	WE54201101A
Seat	191953227A	WE54237001
Seat	191953227A	WE54237012
Seat	431953231	WE13201103A
Seat	7M0951253C	WE29201075A

SISU		
Sisu	1863500161	WE54407008

SKODA		
Skoda	038907281B	WE51799060
Skoda	038907281D	WE51799081B
Skoda	04L907281	WE51799081B
Skoda	04L907281E	WE51799081B
Skoda	04L907282	WE51799060
Skoda	191906383C	WE13204004
Skoda	191953227A	WE54237012
Skoda	1J0906381B	WE50237010
Skoda	7M0951253C	WE29201075A

STEYR		
Steyr	35700580021	WE54229002B
Steyr	39700580025	WE20201100A
Steyr	532382000060	WE13450105
Steyr	589991022700	WE54407006
Steyr	589991122100	WE54407008
Steyr	71618502101	WE51233001
Steyr	99000580236	WE20401100A
Steyr	99000580238	WE20401100A
Steyr	99000580238	WE20401000A

VALEO		
Valeo	201261	WE54201101A
Valeo	201263	WE54201101A
Valeo	245607	WE51233001
Valeo	601036	WE13201140
Valeo	601063	WE20200100A
Valeo	601253	WE20200100A
Valeo	601253	WE22200106A
Valeo	601484	WE20210100A
Valeo	601572	WE22204030A
Valeo	611000	WE20200100A
Valeo	611000	WE22200106A
Valeo	611004	WE20200100A
Valeo	611004	WE20210100A
Valeo	611005	WE20400100A
Valeo	611009	WE20401100A
Valeo	611099	WE10700007
Valeo	611100	WE54201101A
Valeo	611102	WE54201102A
Valeo	611114	WE54407006
Valeo	611115	WE54407008

Valeo	643523	WE20401100A
Valeo	643608	WE20200100A
Valeo	643819	WE22200130A
Valeo	71758600	WE50237010

VAUXHALL		
Vauxhall	91108750	WE51216003A

VEMO		
Vemo	V15710004	WE50237010
Vemo	V15-71-0005	WE13204004
Vemo	V15710007	WE22204013
Vemo	V15710015	WE51233011
Vemo	V15710017	WE50237013
Vemo	V15710019	WE50237012
Vemo	V15710021	WE51233001
Vemo	V15-71-011	WE54201101A
Vemo	V30-71-0030	WE51799030A
Vemo	V40710001	WE51233008A
Vemo	V40-71-0006	WE29200075A

VOLVO		
Volvo	1078690	WE13404101
Volvo	11087239	WE54401102A
Volvo	11087239	WE53401102A
Volvo	111953227D	WE54237012
Volvo	11305462	WE60201002
Volvo	1210124	WE54201102A
Volvo	1214008	WE54201102A
Volvo	1259615	WE54201101A
Volvo	1259615	WE54237012
Volvo	1259925	WE22200106A
Volvo	1259926	WE20201100A
Volvo	1259926	WE20201000A
Volvo	1323317	WE13201103A
Volvo	13258000	WE13258000
Volvo	1501687	WE54407006
Volvo	1501833	WE20407100A
Volvo	1501833	WE20407000A
Volvo	1504951	WE20401100A
Volvo	1504951	WE20401000A
Volvo	1573780	WE54407006
Volvo	1578869	WE54407008
Volvo	1582410	WE54407006
Volvo	1582411	WE54407010A
Volvo	20021891508	WE54201101A
Volvo	20021891508	WE54237012
Volvo	20043732011	WE20201100A
Volvo	20043732011	WE20201000A
Volvo	2239940	WE54401101A
Volvo	2239940	WE53401101A
Volvo	2552008	WE54401101A
Volvo	2552008	WE53401101A
Volvo	263230	WE20210100A
Volvo	28024729	WE22400117A
Volvo	28058151	WE22200117A
Volvo	2813699	WE13480201
Volvo	2813702	WE20200102A
Volvo	2813702	WE13280999
Volvo	30765025	WE29200075A
Volvo	30765034	WE22204013
Volvo	3093031	WE29401041A
Volvo	31312227	WE51799080A
Volvo	31422154	WE51799080A

Referenzliste
Cross References

Fahrzeugmarke Vehicle Brand	Referenz Nr. Reference No.	Wehrle Nr. Wehrle No.
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Volvo	34470062	WE51233008A
Volvo	3464104	WE22200117A
Volvo	3542997	WE20200102A
Volvo	3542997	WE13280999
Volvo	36501116	WE51216003A
Volvo	43733670	WE20200102A
Volvo	4787201	WE54407008
Volvo	4803262	WE54229002B
Volvo	4803798	WE54401101A
Volvo	4803798	WE53401101A
Volvo	6039947	WE53007006A
Volvo	70324883	WE13450105
Volvo	841177	WE20200100A

VW		
VW	038907281B	WE51799060
VW	038907281D	WE51799081B
VW	04L907281	WE51799081B
VW	04L907281E	WE51799081B
VW	04L907282	WE51799060
VW	111953227A	WE54201101A
VW	111953227A	WE54237001
VW	111953227B	WE54201101A
VW	111953227B	WE54237001
VW	111953227C	WE54201101A
VW	111953227D	WE54201101A
VW	111953227D	WE54237001
VW	111953297D	WE54237001
VW	113953227	WE54201101A
VW	113953227	WE54237001
VW	141951253	WE20210100A
VW	141951253A	WE20200100A
VW	141951253H	WE20200001A
VW	165906381	WE50237013
VW	171911261A	WE51233001
VW	171911261B	WE51233001
VW	171911261C	WE51233001
VW	171911261D	WE51233001
VW	171911261E	WE51233001
VW	171937503	WE20200001A
VW	171937503	WE20200100A
VW	171937503	WE22200106A
VW	171937503A	WE22204030A
VW	171937503A	WE22204013
VW	183951253	WE20400000A
VW	183951253	WE20400100A
VW	191906383C	WE13204004
VW	191911261A	WE51233011
VW	191911261C	WE51233001
VW	191911261C	WE51233011
VW	191937503	WE22204030A
VW	191937503	WE22204013
VW	191937503A	WE22204030A
VW	191953227A	WE54201101A
VW	191953227A	WE54237012
VW	191955531	WE60201002
VW	1H0953227	WE54237001
VW	1H0953227	WE54201101A

VW	1H0953227	WE54237012
VW	1J0906381A	WE50237012
VW	1J0906381B	WE50237010
VW	1K0906093E	WE51223093
VW	1K0906093F	WE51223093
VW	1T0906093E	WE51223093
VW	1T0906093F	WE51223093
VW	1T0906093G	WE51223093
VW	211953231G	WE13201103A
VW	2D0951253A	WE13290200
VW	2E0937099	WE13201140
VW	311963141B	WE20200001A
VW	311963141B	WE20200100A
VW	321911261	WE51233011
VW	321911261C	WE51233011
VW	321955531A	WE60201002
VW	357906381A	WE50237012
VW	357911253	WE50237010
VW	431455531	WE20200100A
VW	431951253	WE20200001A
VW	431951253A	WE20200001A
VW	431951253D	WE13201140
VW	431951253H	WE22200106A
VW	431951254	WE20200001A
VW	431953231	WE13201103A
VW	431959231	WE13201103A
VW	431963141B	WE13201103A
VW	443911261	WE51233001
VW	443911261A	WE51233001
VW	443911261C	WE51233011
VW	443951253J	WE22200117A
VW	443951254A	WE20201100A
VW	443951254A	WE20201000A
VW	4H0951253	WE22204013
VW	4H0951253A	WE20200001A
VW	600953227A	WE54401101A
VW	600953227A	WE53401101A
VW	690955531	WE60401001B
VW	7M0951253A	WE22204013
VW	7M0951253C	WE29201075A
VW	803951253A	WE13201140
VW	803953183B	WE54201101A
VW	803953183B	WE54237001
VW	821951253	WE20207100A
VW	821951253	WE20207101A
VW	867911261C	WE51233001
VW	867911261C	WE51233011
VW	893911261	WE51233001
VW	8D0951253A	WE20200001A
VW	8E0951253	WE22204013
VW	8K0951253	WE20200001A
VW	KDWHL09042	WE53201101A

WEHRLE		
Wehrle	31507	WE54401102A
Wehrle	31518	WE53401101A
Wehrle	31560	WE54407006
Wehrle	31561	WE54407008
Wehrle	31583	WE54201101A
Wehrle	31590	WE54401101A
Wehrle	31601	WE54407010A
Wehrle	13003497	WE13003499
Wehrle	13736059	WE13620302
Wehrle	50237003	WE50237010

Wehrle	51223908	WE51223909
Wehrle	51233012	WE51233008A
Wehrle	51233016	WE51233008A
Wehrle	51238001	WE51233008A
Wehrle	51299049	WE51799080A
Wehrle	51299065	WE51799080A
Wehrle	53401001	WE53401101A
Wehrle	54201001	WE54201101A
Wehrle	54201003	WE13201103A
Wehrle	54201103	WE13201103A
Wehrle	54201151	WE13201103A
Wehrle	54201152	WE13201103A
Wehrle	54203001	WE54201101A
Wehrle	54204002	WE54201101A
Wehrle	54209001	WE54229002B
Wehrle	54229001	WE54229002B
Wehrle	54229002	WE54229002B
Wehrle	54237001	WE54201101A
Wehrle	60201001	WE60201002
Wehrle	70300013	WE51233011
Wehrle	51216901B	WE51233008A
Wehrle	70REA020	WE22400117A
Wehrle	70REA023	WE22400117A
Wehrle	70REA367	WE22400117A

OE- und Wettbewerber-Nummern dienen lediglich dem Vergleich. Alle Angaben ohne Gewähr - WEHRLE behält sich das Recht auf Änderungen vor.
OE - original and competitor part numbers are for informational purposes only. All information is supplied without liability. Technical modification subject to change without notice.



Service Technologies GmbH & Co OG

Frank-Stronach-Straße 3
8200 Albersdorf, Austria

T: +43 3112 9000-0

M: office@s-tec.at

www.s-tec.at



GETRAG

