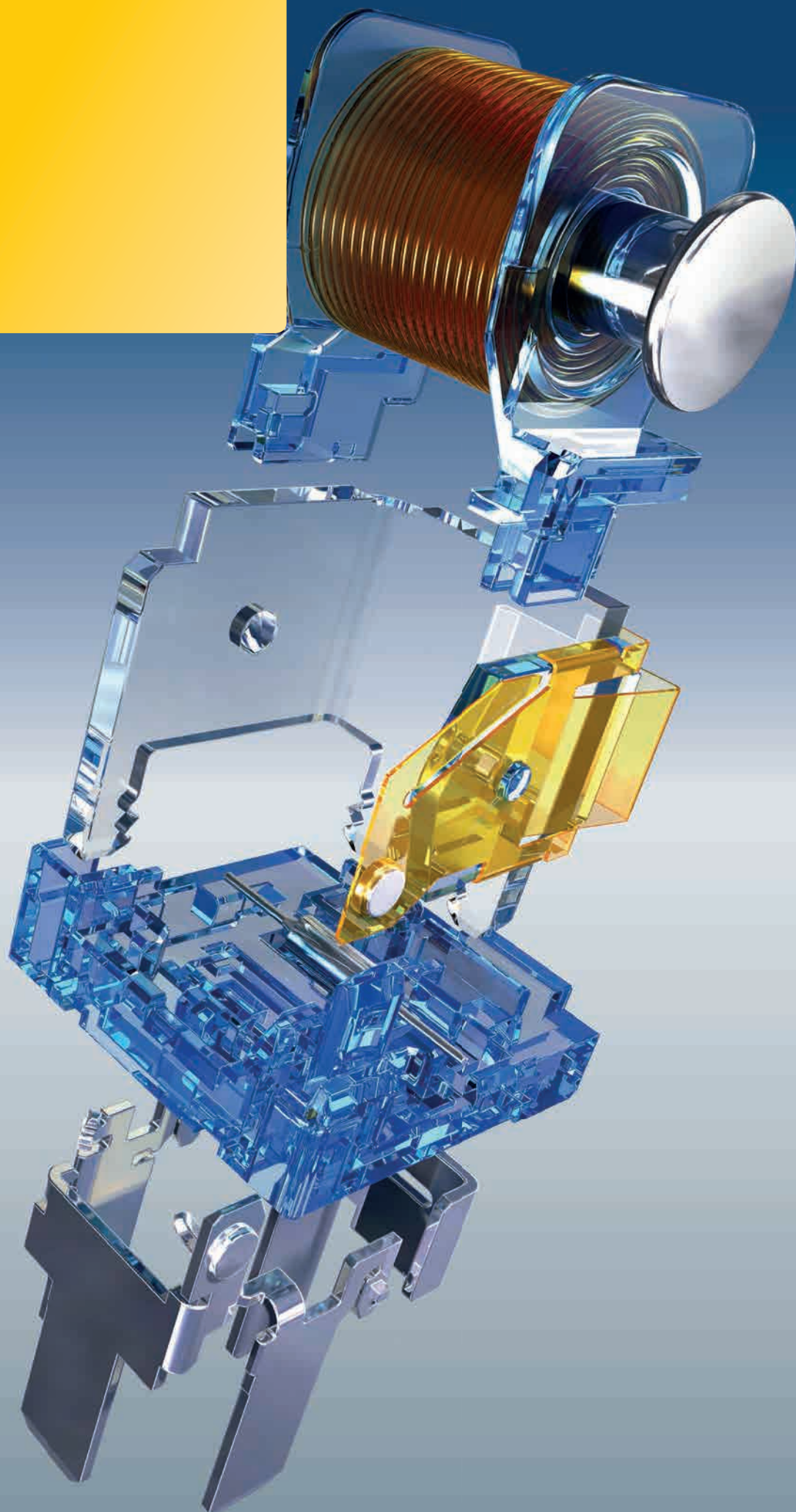




ELEKTRIK
2016-17





Breites, langjährig gewachsenes Elektrik-Programm

Als weltweiter Partner der Automobilindustrie bietet HELLA Systemwissen, Großserienerfahrung sowie Prozess Know-how zur schnellen Umsetzung innovativer Konzepte in ökonomische und zuverlässige Serienprodukte. Deshalb ist unser Elektrik-Programm auch besonders umfangreich: von A wie „Akustische Signalgeber“ bis W wie „Wascherpumpen“ – bei uns werden Sie fündig.

Da Perfektion, Präzision und Haltbarkeit bis ins kleinste Detail einige unserer Stärken sind, bietet HELLA zuverlässigste Produkte und eines der breitesten Sortimente für viele Fahrzeuganwendungen. Zudem ist unser Elektrik-Programm durch die ständige Erweiterung und Optimierung immer auf dem höchsten technischen Niveau.

Das gesamte HELLA Produktangebot weist neben vielen technischen Möglichkeiten eine konstante Gemeinsamkeit auf: HELLA Qualität.

ELEKTRIK 2016 – 17



HELLA Print- und Online-Kataloge HELLA live erleben im Internet	2
HELLA Elektrik Online-Tools	3
Stichwortverzeichnis	4 – 5
Blinkgeber, Anhängeranschlussgeräte, Spannungswandler, Steuergeräte	1.01 – 1.86
Relaisgeräte	2.01 – 2.60
Schalter	3.01 – 3.81
Pumpen, Wasserbehälter, Scheinwerferreinigungsanlagen	4.01 – 4.20
Akustische Signalgeräte	5.01 – 5.18
Werkstatt- und Installationsbedarf	6.01 – 6.96
Sondergeräte	7.01 – 7.06
Bestellnummern-Übersicht mit Angabe der Seitenzahlen	8.01 – 8.07
Gegenüberstellung Hersteller-Nr. / HELLA Nr.	8.08 – 8.34

Der schnelle Weg zur Produktidentifikation: Mit unseren Print- und Online-Katalogen

FAHRZEUGSPEZIFISCHE TEILE

www.hella.com/catalogue

Fahrzeugspezifische Teile von HELLA finden Sie in unseren aktuellen Printkatalogen sowie im HELLA Online Katalog

Im HELLA Online Katalog erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die für Ihr Fahrzeug passenden Produkte aus den Bereichen Beleuchtung, Elektrik/Elektronik, Thermo Management und Bremsen. Von welcher Ausgangsposition Sie die Produkthanfrage auch starten: Das Suchsystem bringt Sie auf dem schnellsten Weg zur richtigen Antwort. Aktuell und flexibel.

Je nach Bedarf kann über das Fahrzeug oder über eine Auswahl verschiedener Kriterien, wie z. B. Artikelnummer, OE-Nummer oder weitere Referenzen, der Weg zum passenden Teil gewählt werden. Neben ausführlichen Basisfakten bietet Ihnen der Online-Katalog zusätzliche Informationen und Verknüpfungen zu weiteren Dokumenten.



UNIVERSALTEILE

www.hella.com/upc

HELLA Universalteile finden Sie in unseren aktuellen Printkatalogen sowie im Universalteilekatalog-Online.

Der Universalteilekatalog-Online bietet eine schnelle und aktuelle Übersicht über Produkte aus den Bereichen Beleuchtung, Elektrik und Thermo Management für viele Fahrzeuge wie Pkw, Truck, Trailer, Land- und Baumaschinen sowie für Busse und Caravan.



TOOLS

www.hella-gutmann.com

Beste Tools. Effiziente Reparatur

Zur fachgerechten Reparatur und Wartung stellen wir professionelle Werkzeuge und Diagnose-Geräte, umfangreiche Fahrzeugdaten und verlässliche Werkstattgeräte zur Verfügung, wie z.B. Werkzeuge und Geräte aus den Bereichen Licht-Service (Scheinwerfer-Einstellgeräte), Batterie-Service (Batterietester und Batterieladegeräte) sowie Hand-, Inspektions- und Werkstattleuchten.



HELLA live erleben!

Weitergehende Informationen zu den Produkten aus dem umfangreichen Sortiment von HELLA finden Sie unter ONLINE SERVICES

Alles auf einen Blick, übersichtlich und kompakt erhalten Sie hier eine Auswahl wichtiger und interaktiver Informationen: Online-Tools,-Konfiguratoren und -Kataloge sowie zielgruppenspezifische Microsites.

www.hella.com/onlineservices

Mit dem zusätzlichen App-Angebot bieten wir interaktive Produkterlebnisse und praktischen Service für unterwegs.

www.hella.com/apps



Übersichtlich und kompakt erhalten Sie hier eine Auswahl wichtiger, weiterführender Online-Informationen zu dem umfangreichen HELLA Elektrik-Sortiment:

www.hella.com/horns

Hörner und Fanfaren

Mit diesem Online-Tool können Sie Hörner und Fanfaren von HELLA im Klang vergleichen.

Alternativ erleben sie die Vielfalt aller HELLA Hörner und Fanfaren mit einem Fingerstreif in der App „HELLA Horns“. Alle infos samt Klangproben zur Hand – in 10 sprachen und in gewohnt erstklassiger HELLA Qualität.



www.hella.com/apps

www.hella.com/startersalternators

Starter und Generatoren

Identifizieren Sie Ihre Austauschteile schnell und einfach. Über unsere Online-Datenbank erhalten Sie eine Vielzahl von Informationen rund um das ausgewählte Produkt, sowie die dazugehörigen Cross-referenzen inklusive Bildern.



Modulschalter

Hier stehen Ihnen vielfältige Schaltervarianten zur Verfügung. Darüber hinaus können kundenspezifische Symbolvarianten flexibel und individuell konfiguriert werden.



www.hella.com/switch

www.hella.com/eve

EVE

Erleben Sie das Elektrik und Elektronik-Sortiment von HELLA einmal ganz anders: 360 Grad Produktansichten, Eckdaten und detaillierte Produktinformationen direkt im Überblick.



www.hella.com/MicroSite/electronic_tool

Elektronik Tool

Erfahren Sie alles über die HELLA Elektronik Produkte der speziellen Erstausrüstung. Lassen Sie sich verschiedene Sensoren und Aktuatoren anzeigen und erhalten Sie ausführliche Produktinformationen.



A		K	
Abblend-Fußschalter	3.79	Kabelbinder	6.31-6.32
Anhängeranschlussgeräte	1.36-1.38	Kabeldriller	6.33
Anwendungskombinationen Waschwasserpumpen / Wasserbehälter	4.17-4.20	Kippschalter	3.57-3.58
Anzeigeleuchten	3.68-3.69		
B		L	
Batterieklappen	6.88-6.89	Leitungen	6.94-6.96
Batterieladegeräte	7.04	Leitungsverbinder	6.71-6.72
Batteriekontrollgeräte	7.03	Lenksäulenschalter	3.73-3.74
Batterietestgeräte	7.05		
Batterieschalter (Trennschalter)	3.75-3.79	M	
Bestellnummern-Übersicht	8.02-8.07	Massebänder	6.87
Blinkgeber - Programm	1.18-1.35		
Blinkgeber - Verwendungsübersicht Nkw	1.12-1.13	P	
Blinkgeber - Verwendungsübersicht Pkw	1.02-1.10	Parkdosen	6.56, 6.63, 6.66
Blinkgeber - Verwendungsübersicht Transporter	1.11	Prüfstecker	6.60, 6.65
Blinkgeber - Verwendungsübersicht Land- und Baumaschinen	1.14-1.17		
C		Q	
Chassis-Kabelklappen	6.39	Quetschverbinder	6.02-6.16, 6.89-6.90
Crimp- und Entriegelungswerkzeuge	6.18-6.23	Quetschzangen	6.17
D		R	
Dreheschalter	3.67, 3.71-3.72	Relais, Glühanlage - Verwendungsübersicht Pkw	1.59-1.65
Druckknopfaster	3.60-3.63	Relais, Glühanlage - Programm	1.76
Druckknopfschalter	3.63-3.65	Relais, Glühanlage - Verwendungsübersicht Transporter	1.66-1.67
Druckluft-Fanfaren	5.17-5.18	Relais, Kraftstoffpumpe - Programm	2.59-2.60
Druck- und Stößelschalter	3.81	Relais, Kraftstoffpumpe - Verwendungsübersicht Pkw	2.33-2.56
E		Relais, Kraftstoffpumpe - Verwendungsübersicht Transporter	2.57-2.58
Einbauschalter der Baureihen 3 100 / 4 100 / 007 832 / 008 948 / 004 570 und 008 910	3.03-3.33	Relais - Programm	2.02-2.20
Einstellschalter	3.68	Relais, Scheinwerferreinigungsanlage - Programm	2.30
Elektro-Zweiklang-Fanfaren	5.15-5.16	Relais, Wisch-Wasch-Intervall - Programm	2.26-2.29
F		Relais, Wisch-Wasch-Intervall - Verwendungsübersicht Nkw	2.25
Federbandschellen	6.38	Relais, Wisch-Wasch-Intervall - Verwendungsübersicht Pkw	2.22-2.23
Fußpumpen	7.06	Relais, Wisch-Wasch-Intervall - Verwendungsübersicht Transporter	2.24
Fußschalter	3.80	Rohrschellen	6.38
G		Rückfahrkamera-Systeme	7.02
Gebläseschalter	3.58	Rückfahr- und Warnalarm	5.03-5.04
Gegenüberstellung Hersteller Nr. - HELLA Nr.	8.08-8.34		
Gewindedichtungsband	6.34	S	
H		Schalter, Bremsleuchte	3.65, 3.67
Hubladebühnenschalter	3.80	Schalter, Türkontakt - Universal	3.59-3.60
I		Schalter, Symbolscheiben	3.34-3.52
Isolierbänder	6.33-6.34	Scheinwerferreinigungsanlagen	4.10
		Schlauchscheiden	6.37
		Schrumpfschläuche	6.35, 6.92
		Schrumpfverbinder	6.07
		Sicherungen und Sicherungshalter	6.77-6.86, 6.92-6.93

S

Sicherungsdosen	6.72-6.76
Signalhörner	5.02-5.12
Spannungswandler - Programm	1.36-1.38
Spiralschläuche	6.35
Starktonhörner	5.13-5.14
Starterkabel	6.86
Steckdosen und Stecker	6.40-6.67
Steckergehäuse und Steckhülsegehäuse	6.24-6.30
Steckgehäuse	6.15
Stellelemente, Leuchtweitererung - Programm	1.85-1.86
Stellelemente, Leuchtweitererung - Verwendungsübersicht Pkw	1.80-1.83
Stellelemente, Leuchtweitererung - Verwendungsübersicht Transporter	1.84
Steuergeräte - Programm	1.77-1.78
Steuergeräte Glühzeit - Verwendungsübersicht Pkw	1.40-1.50
Steuergeräte, Glühzeit - Programm	1.68-1.76
Steuergeräte Glühzeit - Verwendungsübersicht Transporter	1.51-1.58
Summer	5.02, 5.13
Symbolscheiben	3.34-3.52

U

Umwälzpumpen	4.02
--------------	------

V

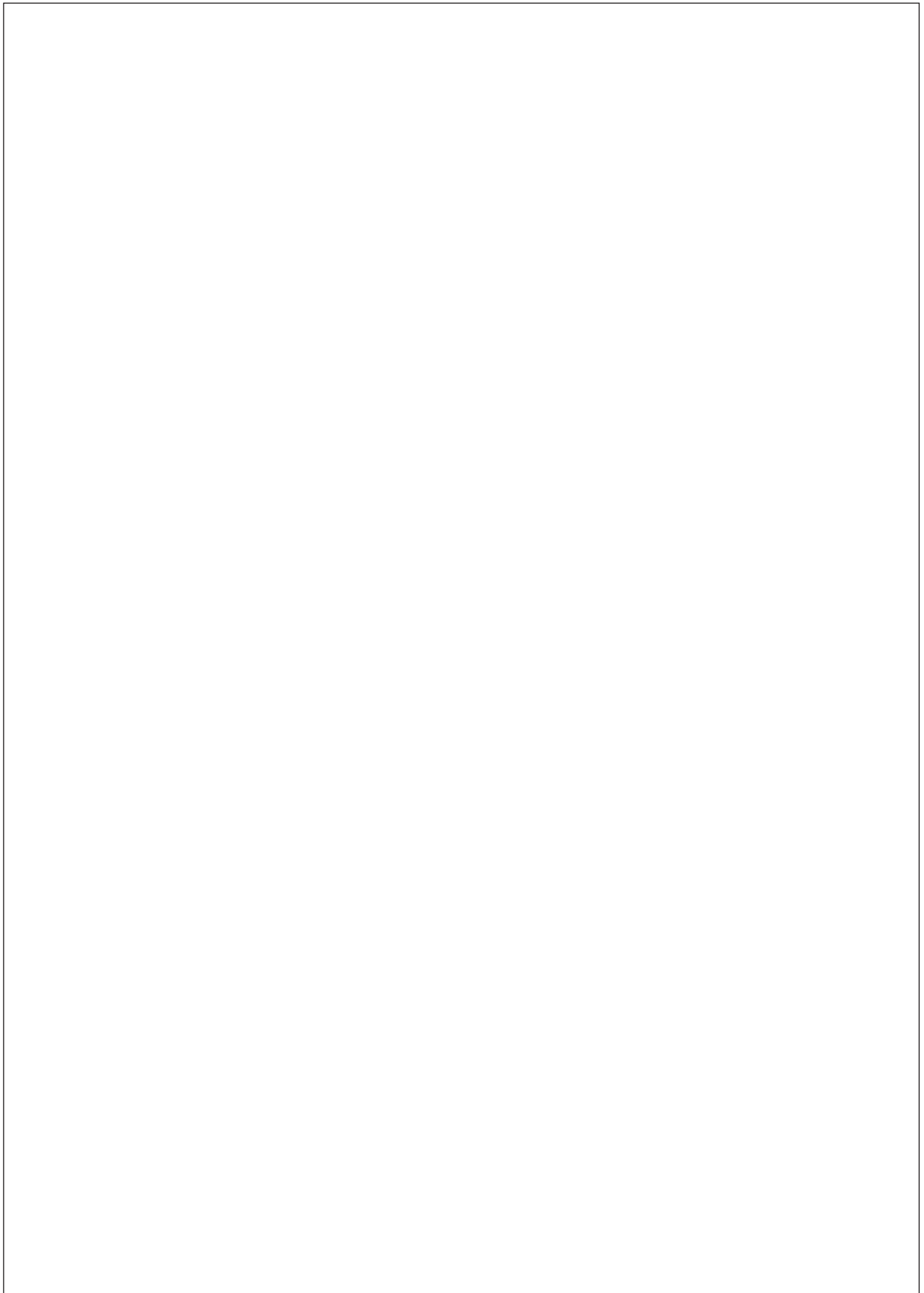
Vakuumpumpen	4.03
Ventilatoren	7.06
Verlängerungen, Kupplungen und Adapter	6.45-6.46, 6.58-6.59, 6.65

W

Waschwasserpumpen, Scheiben- und Scheinwerferreinigung - Programm	4.05-4.11
Wasserbehälter	4.11-4.16
Wegfahrsperr	3.71
Wellrohre	6.36
Wendelverbindungsleitungen	6.67-6.71
Wipptastenschalter	3.55-3.57

Z

Zigarettenanzünder	6.39
Zugschalter	3.66-3.67
Zug-Drehschalter	3.70





Blinkgeber

Verwendungsübersicht Pkw

1.02-1.10

Verwendungsübersicht Transporter

1.11

Verwendungsübersicht Nkw

1.12-1.13

Verwendungsübersicht Land- und Baumaschinen

1.14-1.17

Programm

1.20-1.35

Ausfallkontrolle bei LED-Blinkleuchten, Anschluss- und Klemmenbezeichnungen

1.18-1.19

Spannungswandler, Anhängeranschlussgeräte

Programm

1.36-1.38

Steuergeräte, Glühzeit

Inhaltsübersicht

1.39

Verwendungsübersicht Pkw

1.40-1.50

Verwendungsübersicht Transporter

1.51-1.58

Relais, Glühanlage

Verwendungsübersicht Pkw

1.59-1.65

Verwendungsübersicht Transporter

1.66-1.67

Programm

1.68-1.76

Steuergeräte

Programm

1.77-1.78

Anschluss- und Klemmenbezeichnungen

1.19

Stellelemente für Leuchtweiterreglung

Inhaltsübersicht

1.79

Verwendungsübersicht Pkw

1.80-1.83

Verwendungsübersicht Transporter

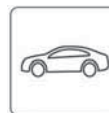
1.84

Programm

1.85-1.86



Hersteller	Seite
Alfa Romeo	1.03
Audi	1.03
BMW	1.03
Citroën	1.03 - 1.04
Daihatsu	1.04
Fiat	1.04 - 1.05
Ford	1.05
Honda	1.05
Lada	1.05
Lancia	1.05
Mazda	1.06
Mercedes-Benz	1.06
Mitsubishi	1.06
Nissan	1.06
Opel	1.06
Peugeot	1.07
Porsche	1.07
Puch	1.07
Renault	1.07
Rover	1.07 - 1.08
Saab	1.08
Seat	1.08
Skoda	1.08
Subaru	1.08
Suzuki	1.09
Toyota	1.09
Vauxhall	1.09
Volkswagen	1.09 - 1.10
Volvo	1.10



1

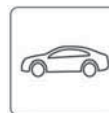
Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Alfa Romeo				BMW			
145 (930)	07/94->01/01	4DB 006 716-041 7-polig	1	3 (E21)	09/79->04/84	4DB 003 750-711 3-polig	1
146 (930)	12/94->01/01			3 (E30)	01/83->12/93	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
155 (167)	01/92->12/97	4DB 003 750-711 3-polig	1			4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
156 (932)	09/97->02	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	3 (E36)	12/90->	4DB 006 716-041 7-polig	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	5 (E28)	04/81->12/87	4DB 003 750-711 3-polig	1
164 (164)	01/87->09/98	4DB 007 218-001 4-polig	1			4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1			4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1	5 (E34)	01/88->03/97	4DB 006 716-041 7-polig	1
Audi				6 (E24)	05/82->05/89	4DB 003 750-711 3-polig	1
A6 (4A, C4)	06/94->12/97	4DB 003 750-711 3-polig	1	7 (E23)	09/81->08/86	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
A8 (4D2, 4D8)	03/94->09/02	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Cabriolet (8G7, B4)	05/91->08/00	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1	7 (E32)	09/86->09/94	4DB 006 716-041 7-polig	1
Coupé (81/85/89/8B)	07/80->12/96	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1	8 (E31)	04/90->06/99	4DB 006 716-041 7-polig	1
V8 (44_, 4C_)	10/88->02/94	4DB 003 750-711 3-polig	1	Citroën			
80 (80/82/B1/89/89Q/ 8A/B3/8C/B4)	05/72->12/96	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	AX	09/86->05/91	4DB 007 218-001 4-polig	1
90 (81/85/B2/89/89Q/ 8A/B3)	10/84->09/91	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1			4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
100 (C1/43/C2/44/44Q/ C3/4A/C4)	08/70->07/94			AX	06/91->	4DB 003 750-711 3-polig	1
200 (43/44/44Q)	10/79->12/91					4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
BMW				BX	01/87->	4DB 007 218-001 4-polig	1
Motorräder						4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
R45	06/78->07/85	4DB 003 750-711	1				
R65	06/78->12/85						
M3 (E36)	01/94->	4DB 006 716-041 7-polig	1				
M5 (E34)	01/88->12/95						
Z3	10/95->01/03	4DB 006 716-041 7-polig	1				

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Citroën				Fiat			
Xantia	03/93->	4DB 003 750-711 3-polig	1	Fiorino (146)	91->93	4DB 007 218-001 4-polig	1
XM	05/89->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
ZX	10/91->					4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
Daihatsu							
Appause	89->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
Charade	07/81->			Fiorino (146)	93->05/01	4DB 003 750-711 3-polig	1
Charmant	07/82->					4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
Cuore	01/81->					4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Fiat							
Barchetta (183)	03/95->	4DB 003 750-711 3-polig	1				
Brava (182)	10/95->10/01	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Marea (185)	09/96->02	4DB 003 750-711 3-polig	1
Bravo (182)	10/95->10/01	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Mille	94->97	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
				Multipla (186)	04/99->		
				Palio (178)	04/96->02	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Cinquecento (170)	07/91->07/99	4DB 007 218-001 4-polig	1				
		4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1	Panda (141)	85->07/04	4DB 007 218-001 4-polig	1
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1			4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
						4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
Croma (154)	90->96	4DB 003 750-711 3-polig	1				
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Punto (176)	09/93->09/99	4DB 003 750-711 3-polig	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Punto Cabriolet (176C)	97->06/00	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
				Seicento (187)	01/98->		
				Siena	04/96->	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Duna (146B)	01/87->12/91	4DB 007 218-001 4-polig	1	Strada (178E)	06/99->		
Elba	01/91->94	4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1	Tempra (159)	03/90->08/97		
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1	Tipo (160)	07/87->04/95		
Elba	94->12/96	4DB 003 750-711 3-polig	1	Uno CS (146A7)	88->90	4DB 007 218-001 4-polig	1
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1			4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1

** C2 und 31 Anschluss kopfseitig



1

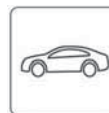
Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Fiat				Lada			
Uno (146E)	89->95	4DB 003 750-711 3-polig	1	Forma	09/91->	4DB 003 750-711 3-polig	1
Uno Mondo	95->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Samara	01/86->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1			4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Ford				Lancia			
Capri III	01/78->04/87	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1	1200 - 1600	09/70->08/79	4DB 003 425-041 4-polig	1
Cougar (EC_)	08/98->12/01					4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
Escort	01/75->09/01	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1	Lancia			
Fiesta	05/76->01/02			Dedra (835)	01/89->07/99	4DB 003 750-711 3-polig	1
Granada	04/85->11/94	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
Ka (RB_)	09/96->					4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Maverick	02/93->04/98	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Delta I (831AB0)	86->01/94	4DB 007 218-001 4-polig	1
Merkur	10/84->02/93					4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
Mondeo	01/93->11/00					4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
Orion	07/83->12/93			Delta II (836)	06/93->08/99	4DB 003 750-711 3-polig	1
Puma	03/97->06/02			Lybra (839)	07/99->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
P 100 II	10/87->12/92			Y (840A)	11/95->03	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Scorpio	04/85->08/98			Y10 (156)	88->12/95	4DB 007 218-001 4-polig	1
Sierra	08/82->02/93					4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
Street Ka	05/03->07/05					4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
Honda							
Accord	05/77->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
Civic	01/80->						
Concerto	04/90->	4DB 003 750-711 3-polig	1				
CRX	09/83->08/87	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
Legend		4DB 003 750-711 3-polig	1				
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1				

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Mazda				Nissan			
RX-7	01/86->	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1	Terrano (WD 21)	08/87->	4DB 003 750-721 3-polig	1
121	11/90->					4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
323	01/77->	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1				
626	03/79->			100 NX	03/91->	4DB 003 750-721 3-polig	1
929	78->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1				
Mercedes-Benz				280 ZX	01/79->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
230 G - 300 GD (W 460)	05/79->03/90	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	300 ZX	01/84->		
230 GE - 350 GD (W 461, W 463)	04/90->08/92	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Opel			
Mitsubishi				Ascona C	09/81->09/88	4DB 003 750-711 3-polig	1
Carisma	07/95->	4DB 003 750-391 3-polig	1	Astra F	09/91->02		
				Calibra	06/90->07/97	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
Colt	01/79->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Corsa A	03/83->02/93		
Eclipse	01/92->			Corsa B	03/93->02	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Galant	05/77->						
Lancer	08/77->			Frontera	09/91->	4DB 003 750-721 3-polig	1
Pajero	12/82->					4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
Sapporo	05/78->10/83	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Kadett E	10/84->08/91	4DB 003 750-711 3-polig	1
Sigma	02/91->			Manta B	08/75->07/88		
Space Runner	02/92->			Monza A	05/78->08/87	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
Space Wagon	83->			Omega A	10/86->02/94		
Nissan				Omega B	03/94->	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Bluebird	05/80->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Rekord E	09/77->09/86		
Cherry	10/78->12/86			Senator A	05/78->08/87		
				Senator B	09/87->08/93		
Maxima	89->	4DB 003 750-721 3-polig	1	Sintra	11/96->04/99		
Micra	83->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Tigra	07/94->12/00		
				Vectra A	10/88->09/95		
Patrol	01/79->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
Prairie	01/83->						
Sunny	05/82->						

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



1

Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Peugeot				Porsche			
106	09/91->	4DB 003 750-711 3-polig	1	944	07/81->05/91	4DB 003 750-711 3-polig	1
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1			4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
205	02/83->09/98	4DB 007 218-001 4-polig	1	968	06/91->11/95	4DB 003 750-711 3-polig	1
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1			4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
306	05/93->	4DB 003 750-711 3-polig	1	Puch			
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	G 230 - G 350 TD (G-Klasse, W 461, W 463)	06/93->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	230 G - 300 GD (W 460)	05/79->03/90	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
				230 GE - 350 GD (W 461, W 463)	04/90->05/93		
309	10/85->12/93	4DB 007 218-001 4-polig	1	Renault			
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1	Clio	01/91->	4DB 007 218-001 4-polig	1
				Espace	07/84->	4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
605	06/89->09/99	4DB 003 750-711 3-polig	1	Laguna	04/93->	4DB 007 218-001 4-polig	1
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Rapid (F 40)	03/86->	4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Twingo	06/93->	4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
Porsche				4/5/6	01/80->		
911	07/68->	4DB 001 887-041 4-polig	1	9	09/81->12/89		
				11	03/83->07/89		
924	01/76->07/88	4DB 003 750-711 3-polig	1	18	01/80->07/86		
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	19	01/88->06/96		
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	21	03/86->08/94		
928	05/77->12/83	4DB 001 887-041 4-polig	1	Rover			
				Maestro	08/83->	4DB 003 750-711 3-polig	1
				Metro	03/81->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
				Mini Mk II	01/80->12/83	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
				Montego	01/84->		

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



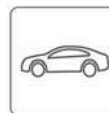
Blinkgeber

Rover - Subaru



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Rover				Seat			
100	01/91->	4DB 003 750-711 3-polig	1	Ibiza II	09/93->	4DB 003 750-711 3-polig	1
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
200		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1			4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
213 - 216	03/85->	4DB 003 750-711 3-polig	1	Malaga	05/85->	4DB 007 218-001 4-polig	1
414, 416, 418		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Marbella	01/86->	4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1
600							
800	08/88->	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Toledo I	09/91->02/99	4DB 003 750-711 3-polig	1
820 - 825i	01/80->					4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
2000 - 3500						4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
Saab				Skoda			
90	08/84->07/87	4DB 001 887-041 4-polig	1	Favorit	88->	4DB 003 750-711 3-polig	1
900	10/78->08/93	4DB 003 750-711 3-polig	1	Felicia	01/95->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
9000	05/85->08/91	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Forman	09/91->	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	105			
9000	09/91->	4DB 006 716-041 7-polig	1				
Seat				Subaru			
Cordoba	01/94->	4DB 003 750-711 3-polig	1	Coupé	01/85->	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	Impreza			
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Justy	10/84->	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1
Ibiza I	06/84->08/83	4DB 007 218-001 4-polig	1	Legacy	01/89->		
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1	Sedan, Station, Super-Station 1800	01/85->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
				1800 II	11/84->12/90	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



1

Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Suzuki				Vauxhall			
Alto	06/82->	4DB 003 750-711	1	Astra Mk II	09/84->08/93	4DB 003 750-711	1
SJ Samurai	10/80->	3-polig, ohne Halter		Astra Mk III	09/91->03/01	3-polig, ohne Halter	
SJ 413	11/84->	4DB 003 750-721	1	Astravan Mk III	09/91->08/98	4DB 003 750-721	1
Swift	12/83->	3-polig, mit Halter		Calibra	06/90->07/97	3-polig, mit Halter	
Vitara	10/88->	4DM 003 360-021	1	Carlton Mk III	09/86->03/94	4DM 003 360-021	1
		4-polig, mit Anhänger		Cavalier Mk II	09/81->08/88	4-polig, mit Anhänger	
		4DM 005 698-021	1	Cavalier Mk III	09/88->11/95	4DM 005 698-021	1
		5-polig, mit Anhänger **)		Combo	07/94->10/01	5-polig, mit Anhänger **)	
Toyota				Corsa	03/93->09/00		
Carina	09/80->11/87	4DB 003 750-711	1	Corsavan	01/94->09/00		
Carina II	12/87->04/92	3-polig, ohne Halter		Nova	09/82->03/93		
		4DB 003 750-721	1	Novavan	01/90->10/94		
		3-polig, mit Halter		Omega	12/93->07/03		
		4DM 003 360-021	1	Royale	02/78->08/87		
		4-polig, mit Anhänger		Senator	02/78->08/87		
		4DM 005 698-021	1	Senator Mk II	09/87->09/93		
		5-polig, mit Anhänger **)		Sintra	09/96->04/99		
Celica	09/80->	4DB 003 750-711	1	Tigra	07/94->02		
Corolla	06/79->	3-polig, ohne Halter		Volkswagen			
Land Cruiser	08/80->	4DB 003 750-721	1	Bora (1J2, 1J6)	10/98->09/05	4LZ 003 750-401	1
Lexus	90->	3-polig, mit Halter				Komfortblinker 5-polig, ohne Halter	
MR2	86->	4DM 003 360-021	1	Caddy I (14)	08/82->07/92	4DB 003 750-711	1
Previa	10/90->	4-polig, mit Anhänger		Caddy II (9K9A, 9K9B)	11/95->	3-polig, ohne Halter	
Starlet	04/78->	4DM 005 698-021	1	Corrado (53I)	09/88->12/95	4DB 003 750-721	1
Supra	86->	5-polig, mit Anhänger **)		Derby (86, 86C, 80)	02/77->	3-polig, mit Halter	
Tercel	06/79->11/87			Golf I (17)	07/74->98	4DM 003 360-021	1
4 Runner				Golf I Cabriolet (155)	01/79->02	4-polig, mit Anhänger	
				Golf II (19E, 1G1)	08/83->12/92	4DM 005 698-021	1
				Golf III (1H1, 1H5)	08/91->04/99	5-polig, mit Anhänger **)	
				Golf III (1H1, 1H5) ab Fahrgestell-Nr. 1H-N-000 001	10/98->09/05	4LZ 003 750-401	1
				Golf IV (1J1, 1J5) ab Fahrgestell-Nr. 1J-W-000 001	08/97->06/06	Komfortblinker 5-polig, ohne Halter	
				Golf V (1K1) ab Fahrgestell-Nr. 1J-4-000 001, 1J-5-000 001	10/03->07/09		

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Blinkgeber

Volkswagen - Volvo



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Volkswagen				Volvo			
Jetta I (16)	08/78->02/84	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1	S40 I (VS)	07/95->12/03	4DB 003 750-391 3-polig	1
Jetta II (19E, 1G2, 165)	08/83->12/92			V40 I (VW)	07/95->		
Passat (32, 33)	05/73->10/81	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1	242, 244, 245, 264, 265	08/74->		
Passat (32B)	11/79->06/89			343, 345, 360	06/76->		
Passat (3A2, 3A5, 35I)	02/88->12/97	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	440	09/88->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
Passat (3B2, 3B5) ab Fahrgestell-Nr. 3B-V-000 001	08/96->12/01	4LZ 003 750-401 Komfortblinker 5-polig, ohne Halter	1	740, 745, 760	04/83->	4DB 003 750-391 3-polig	1
Passat (3B3, 3B6)	10/00->08/05			940	08/90->		
Polo I (86, 86C, 80)	03/75->09/81	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1				
Polo II (86C, 80)	10/81->09/94						
Polo III (6N1, 6KV5)	10/94->00	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1				
Scirocco (53)	05/74->07/80						
Scirocco (53B)	08/80->07/92	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
Sharan (7M8, 7M9, 7M6)	05/95->00						
Vento (1H2)	01/92->10/98	4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1				
Vento (1H2)	01/92->09/98	4LZ 003 750-401 Komfortblinker 5-polig, ohne Halter	1				
1200 (Käfer)	08/73->12/85	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1				
1300 - 1303 (Käfer)	08/70->						
Transporter (T2)	08/70->06/79	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1				
Transporter (T3)	07/79->12/92						
Transporter (T4)	09/90->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1				
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1				
Transporter (T4) ab Fahrgestell-Nr. 70-T-200 001	01/96->	4LZ 003 750-401 Komfortblinker 5-polig, ohne Halter	1				
Transporter (T5) Fahrgestell-Nr. 70-3-000 001 -> 70-3-250 000, 70-4-000 001 -> 70-4-099 000	04/03->						

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



1

Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Fiat				Mercedes-Benz			
Ducato (290)	03/89->03/94	4DB 007 218-001 4-polig	1	MB 100	09/87->01/96	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1	O 309	01/70->02/89		
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1	207 D - 210 (T1, 601-Reihe)		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
207 D	05/77->01/89			208 D	05/77->06/95		
Ducato (230)	03/94->04/02	4DB 003 750-711 3-polig	1	210	08/82->06/95		
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	507 D - 814 D (T2/LN1)	01/86 ->	4DM 003 390-011 12V 2+1x21W +5W, 4-polig	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1			4DW 003 390-061 12V 3+1x21W 4-polig	1
				4DW 004 513-021 24V 3+1x21W 4-polig, ohne "Klopfer"-Funktion	1		
Talento (290)	03/89->03/94	4DB 007 218-001 4-polig	1	Mitsubishi			
		4DM 003 460-021 5-polig, mit Anhänger	1	L 300 (P00W/P20W)	11/86 ->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
		4DM 005 698-031 6-polig, mit Anhänger **)	1				
		Nissan					
Ford				Vanette		4DB 003 750-721 12V 2x21W+5W 3-polig	1
Tourneo	06/94->07/00	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1			4DM 003 360-021 12V 2+1x21W +5W, 4-polig, mit Anhänger	1
Transit	09/69->07/00	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1	Volkswagen			
		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	LT I	04/75 ->06/96	4DB 003 750-711 3-polig, ohne Halter	1
		4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1	Transporter (T2)	08/70->06/79		
Mercedes-Benz				Transporter (T3)	07/79 ->12/92	4DB 003 750-721 3-polig, mit Halter	1
L 405 D - L 911 (T2/L)	08/75->12/88	4DM 003 390-011 12V 2+1x21W +5W 4-polig	1	Transporter (T4)	09/90->	4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1
						4DM 005 698-021 5-polig, mit Anhänger **)	1
L 405 D - L 911 (T2/L)	09/82->12/88	4DB 003 675-011 24V 2x21W+5W 3-polig	1	Transporter (T4) ab Fahrgestell-Nr. 70-T-200 001	01/96->	4LZ 003 750-401 Komfortblinker 5-polig, ohne Halter	1
				Transporter (T5) Fahrgestell-Nr. 70-3-000 001 -> 70-3-250 000, 70-4-000 001 -> 70-4-099 000	04/03->		

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Delta Plan				Mercedes-Benz			
diverse Modelle		4AZ 003 787-021 24V 10-200W 4-polig	1	O 302	11/64->11/75	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1
Iveco				O 305 VÖV	04/73->12/83		
M 2000	09/79->	4DM 002 834-001 24V 2+1x21W 11-polig	1	O 309, O 309 D	08/75->12/88	4DM 003 390-011 12V 2+1x21W +5W 4-polig	1
75-9 A - 160 M13 (MK)	09/75->	4DM 002 834-001 24V 2+1x21W 11-polig	1	O 309, O 309 D	09/82->12/88	4DB 003 675-011 24V 2x21W+5W 3-polig	1
120-13 - 330-30 (P/PA)	01/83->	4DM 002 834-001 24V 2+1x21W 11-polig	1	Neoplan			
130 D 12 - 310 D 26 (P/PA)	01/71->12/82			Cityliner - Spaceliner	04/79->	4DM 003 474-001 24V 2+1x21W +5W 5-polig	1
130 D 9 FL - 340 D 22 FL (Frontlenker)	05/73->	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1			4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
Iveco Ford				SL II N 416, Ü 80 N 420/3	82->	4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
Cargo	05/81->	4DB 003 750-711 12V 2x21W+5W 3-polig	1	Renault Trucks			
		4DM 003 360-021 12V 2+1x21W +5W 4-polig	1	Nkw	07/91->	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1
		4DM 005 698-021 12V 2+1x21W +5W 5-polig **)	1	Scania			
Kässbohrer				G 82 - T 142	07/80->12/87	4DJ 003 767-001 24V 1+3+3x21W 13-polig	1
Setra S 80 - S 150	09/72->09/76	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1	G 83 - T 143	01/88->		
Setra S 200	10/76->11/84			P 94 - R 144	01/96->	4DN 007 431-201 24V 2+1+1x21W 16-polig	1
Setra S 200	12/84->	4DM 004 639-061 24V 2+1x21W +5W 4-polig	1	Steyr			
Lahden Autokori				6 S - 17 S	01/86->	4DM 003 944-081 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1
diverse Modelle		4DM 003 474-001 24V 2+1x21W +5W 5-polig	1	19 S - 40 S	10/87->	4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
Mercedes-Benz				590 - 1490	09/73->	4DM 003 474-001 24V 2+1x21W +5W 5-polig	1
LP 608 - LP 913 (LP)	08/75->10/77	4DM 003 390-011 12V 2+1x21W +5W 4-polig	1				
LP 709 - LP 1113 (LP)	11/77->07/85						

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Steyr			
791 - 1491	04/78->09/87	4DM 003 944-081 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1
		4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
Volvo			
F 6	71->09/85	4DB 003 425-041 12V 2x21W+5W 4-polig	1
F 7	08/78->10/85	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig 4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
F 10, F 12	08/77->		1
FH 12, FH 16	10/93->	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig 4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
FM 7, FM 12	10/98->		1
N 7	08/78->	4DM 003 944-091 24V 2+1x21W +5W 6-polig 4DW 003 944-071 24V 3+1x21W 6-polig	1
N 10, N 12	08/77->		1



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Case IH				John Deere			
CF60, CF70, CF80		4DM 003 360-021 4-polig, mit Anhänger	1	MD 330 - MD 970	->07/74	4DB 001 887-041 12V 2x21W 4-polig	1
D 215 - D 514		4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1	MD 925 - MD 975	08/74->10/82		
Mammut 8790		4DW 003 390-061 12V 3+1x21W 4-polig	1	MD 1032 - MD 1068 H	05/84->04/85		
Maxxum 5120, 5130, 5140	11/89->	4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	MD 1072 - MD 1085	->12/83		
433 - 856				MD 1065 - MD 1085	01/84->	4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1
743 XL - 1455 XL		4DN 008 768-101 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	MD 1133 - MD 1169	08/87->		
Case Poclain				MD 1174 - MD 1188 H 4	01/87->	4DM 005 698-021 12V 2+1x21W 5-polig **)	1
U 1776, U 7774		4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1	T550, T560, T660, T670 Mähdrescher	->11	4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
770 GAS, 880 GES, 990 GAS				W540, W550, W650, W660 W660 Mähdrescher	->11	4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
1190, 1290, 1390, 1490, 1690				XUV Gator 620i, 850D, 855D		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
Claas				X740, X748, X749		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
Classic 78 - 108 SL		4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1	Z-2054 - Z-2066	01/94->	4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1
Commandor 112 - 228 CS	10/85->					4DM 005 698-021 12V 2+1x21W 5-polig **)	1
Dominator 38 - 118 SL Maxi						4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Jaguar 675 - 695	01/89->12/94			415, 425, 445, 455 Rasen- und Gartentraktoren		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
Jaguar 820 - 880	01/94->			820 - 4020		4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1
Lexion 405 - 460	96->			830 , 930, 1030, 1130, 1630, 1830, 2030 Traktoren		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
Lexion 2004	04/04->			840 - 4240	09/79->	4DN 008 768-141 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Maxi 88 SL, 98 SL, 108 SL				840, 940, 1040, 1140, 1640, 2040, 2040S, 2140, 3040, 3140, 3640, 3640S, 4040, 4040S, 4240, 4240S, 4440 Traktoren		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
Mega 208, 218							
Unitrac	10/83->						
John Deere							
C670 Mähdrescher		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250				
CH330		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250				
4X2 HPX, 4X4 HPX, 4X4 Trail HPX		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250				

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
John Deere				John Deere			
1350, 1550, 1750, 1850, 1850N, 1950, 1950N, 2250, 2450, 2650, 2650N, 2850, 3050, 3350, 3650, 4350 Traktoren		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	6610 - 6910	01/93->	4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig 4DM 005 698-021 12V 2+1x21W 5-polig **) 4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1 1 1
1450CWS/WTS, 1550CWS/WTS Mähdrescher		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250				
1600 Turbo		4AZ 006 252-027 12V 3+1x21W 6-polig	100	6650, 6750, 6850, 6950, 7250, 7350, 7450, 7550, 7750, 7850, 7950 Feldhäcksler		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
2054, 2056, 2058, 2064, 2066, 2254, 2256, 2258, 2264, 2266 Mähdrescher		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	7180, 7280, 7380, 7480, 7580, 7780, 7980 Feldhäcksler		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
3200, 3215, 3220, 3400, 3415, 3420, 3800 Teleskoplader		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	7200, 7300, 7400, 7500, 7700, 7800 Feldhäcksler		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
3510, 3520		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	7405, 7500, 7505 Traktor		4AZ 006 252-027 12V 3+1x21W 6-polig	100
5055E, 5065E, 5075E		4AZ 006 252-027 12V 3+1x21W 6-polig	100	9540WTS, 9540i WTS, 9560WTS, 9560i WTS, 9580WTS, 9580i WTS, 9640WTS, 9640i WTS, 9660WTS, 9660i WTS, 9680WTS, 9680i WTS Mähdrescher		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
5076E, 5082E, 5090E/EH, 5093E Traktor		4AZ 006 252-027 12V 3+1x21W 6-polig	100	9780CTS, 9780i CTS Mähdrescher		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250
5085M, 5095M, 5105M Traktoren		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	Deutz-Fahr			
5220, 5320, 5420, 5520 Traktor		4AZ 006 252-027 12V 3+1x21W 6-polig	100	D 2505 - D 8005		4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1
5400N, 5500N Traktoren		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	D 2506 - D 13006	->07/73		
5425, 5625, 5725 T Traktor		4AZ 006 252-027 12V 3+1x21W 6-polig	100	D 2506 - D 13006	08/73->	4DN 008 768-131 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
5730, 5830 Feldhäcksler		4DN 996 173-017 12V 3+1+1x21W 6-polig	250	D 2807 - D 7807 C	05/80->12/90		
6100 - 6400	07/92->	4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig 4DM 005 698-021 12V 2+1x21W 5-polig **)	1 1	DX 3.10 - DX 3.90	01/91->12/96	4DN 008 768-131 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
				DX 3.30 V - DX 3.90 F			
				DX 4.30 - DX 6.50	83->		
				DX 4.17 - DX 6.61	01/91->		
				DX 7.10, DX 8.30	05/84->10/88		
				DX 36V - DX 55V	05/78->		
				DX 85 - DX 230	08/77->		

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Deutz-Fahr				Holder			
Intrac 2004, 2006 M 660 - M 2780	09/74->12/79	4DN 008 768-131 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	A 14 - B 25	->06/76	4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1
Powerliner 4030	92->12/96			A 14 - B 25	07/76->	4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Powerpress 120 H	01/94->12/96			Park 30, 70		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Starliner 4040, 4045 H	91->12/96			Krieger			
Topliner 4060 - 4090 H	91->12/96			KS 28 - KS 65 A	02/86->	4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1
Dexheimer				KT 52 A, KT 60 A	01/89->		
AL 222 SC - AL 370 SC	01/88->	4DN 008 768-101 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	Landini			
Fendt				diverse Modelle		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Farmer 200 V - 205 P		4DN 008 768-131 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	Laverda			
Farmer 250 V - 280 P		4DN 008 768-131 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	Mährescher L411, L413, L416, L516	01/93->12/94	4DW 003 390-061 12V 3+1x21W 4-polig	1
Fiat Geotech				Massey-Ferguson			
diverse Modelle		4DN 008 768-101 12V 2+1+1x21W 6-polig, ohne Halter	1	MB 506, MB 507		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
		4DN 008 768-117 12V 2+1+1x21W 6-polig, mit Halter	99	MF 203, MF 205		4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1
Ford				MF 3000 - MF 3090	07/86->	4DN 008 768-101 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Dexter 2000 - Super Major 5000	04/68->03/70	4DN 008 768-151 12V 2+1+1x18W 6-polig	1	235 - 595		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Gutbrod				New Holland			
Superior 2350 DS - 4350		4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1	Feldhäcksler		4DW 003 390-061 12V 3+1x21W 4-polig	1
		4DM 005 698-021 12V 2+1x21W 5-polig **)	1	FX28	09/98->		
Hako				FX30	01/02->		
Mobil 4800 D, 6000 D		4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1	FX38	09/98->		
Trac 1400 - Trac 4100		4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1	FX40	01/02->		
Variotrac 1850 V, 2150 D		4DM 003 360-021 12V 2+1x21W 4-polig	1	FX48	09/98->		
				FX50	01/02->		
				FX58	09/98->		
				FX60	01/02->		
				FX300, FX375, FX450			
				9630, 9640, 9645			

**) C2 und 31 Anschluss kopfseitig



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
New Holland				Steyr			
Mähdrescher AL59, AL519 CL560 CL6060 CS520, CS540, CS640, CS660 CS6050, CS605E CS6060 CS6060H CS6070 CS6080, CS6090 CSX7040, CSX7050 CSX7050H CSX7060 - C659 CSX7060 - D660 CSX76X, CSX76L, CSX7070 - CSX77X CSX7080 - C659 CSX7080 - D660 - CSX78X, CSX78L TC52, TC54, TC56 TC5040E3, TC504E-TTD TC5060H3, TC56E3-TTD TC5060M3, TC506E-TTD, TC5070E3, TC507E-TTD TC5070E4, TC57E4-TTD TC5080E3, TC508E-TTD TC5080E4, TC58E4-TTD TC5080HS3, TC508H-TTD TC5080HS4, TC58H4-TTD TF76, TF78 TX62, TX63, TX64, TX65, TX66, TX67, TX68	03/05-> 09/06-> 01/03-> 09/06-> 03/08-> 01/07-> 01/06->01/07 09/06-> 09/08-> 01/08-> 09/06->08/08 09/08-> 09/06->08/08 09/08-> 01/91-> 01/07-> 09/11-> 01/07-> 09/11-> 01/07-> 09/11-> 01/07-> 09/11-> 01/07-> 09/11->	4DW 003 390-061 12V 3+1x21W 4-polig	1	8060 - 8160 a		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Renault				VME			
ET 18 - ET 37 R 7921 - R 7942		4DM 003 460-021 12V 2+1x21W 5-polig 4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1 1	DM 861		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Schanzlin				DM 5350		4DM 003 944-081 24V 2+1x21W +5W 6-polig	1
Gigant 703 S, 803, S		4DN 008 768-141 12V 2+1+1x21W 6-polig	1	T 500 - T 2250		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1
Schlüter							
S 350 - S 3000	->06/78	4DN 008 768-141 12V 2+1+1x21W 6-polig	1				
S 350 - S 3000	07/78->	4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1				
Sisu (Valmet)							
205 - 665		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1				
6000 - 8400		4DN 008 768-121 12V 2+1+1x21W 6-polig	1				

Vorschrift in allen ECE-Staaten

Bei Fahrzeugen mit einer Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr müssen die Blinkleuchten überwacht werden: Der Ausfall einer Blinkleuchte muss optisch oder akustisch im Fahrzeug angezeigt werden. Dies gilt in allen ECE-Staaten. Ein möglicher Ausfall der Blinkleuchte muss somit vom Fahrzeug überwacht werden. Hierfür verwenden die Hersteller diverse Kontrollen. Die heute im Einsatz befindlichen Ausfallkontrollen können einfache LED-Leuchten nicht erkennen und zeigen einen Fehler an. Alle HELLA LED-Blinkleuchten besitzen eine integrierte Elektronik für die Ausfallkontrolle. Die Blinkleuchten überwachen sich selbst. Sie erzeugen einen Impuls, der durch das elektronische Vorschaltgerät ausgewertet wird. Dieses Vorschaltgerät simuliert eine 21W-Glühlampe, was den Betrieb mit herkömmlichen Blinkgebern ermöglicht. Schon beim Ausfall einer einzigen LED kann die Leuchte als defekt gelten, der Impuls wird nicht erzeugt. Daraufhin schaltet das Vorschaltgerät die Glühlampensimulation ab und der Blinkgeber meldet dem Fahrzeugführer den Defekt.

Jetzt sichere Umrüstung auf HELLA LED-Blinkleuchten durch patentierte HELLA-Elektronik

HELLA bietet zu allen HELLA LED-Blinkleuchten elektronische Vorschaltgeräte an, mit denen die Blinkleuchtenausfallanzeige für diverse Fahrzeugumrüstungen möglich wird. Dies ist erforderlich, wenn der Fahrzeughersteller die Blinkleuchtenausfallkontrolle nicht über sein Bordnetz sicher stellt. Das Verfahren ist von HELLA patentiert. Es stehen derzeit drei verschiedene Vorschaltgeräte und mehrere unterschiedliche LED-Blinkleuchtentypen zur Verfügung.

LED-Blinkleuchtenausfallkontrolle: der Hintergrund

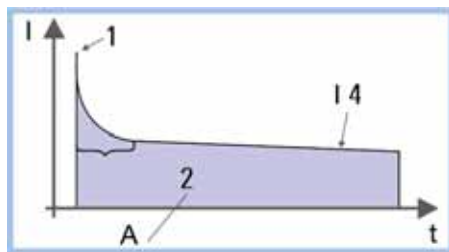


Bild 1

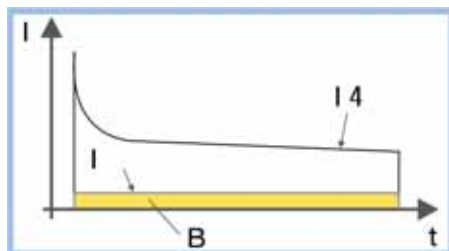


Bild 2

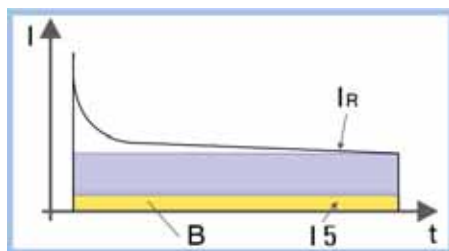


Bild 3

- I = Strom
- t = Zeit
- 1 = Impulsspitze
- 2 = Einschaltimpuls
- 3 = Einzelimpuls
- 4 = Glühlampe
- 5 = LED

Warum funktioniert die gesetzlich geforderte Ausfallerkennung bei verschiedenen LED-Leuchten mit einigen Blinkgebern und mit einigen nicht?

Bild 1 zeigt den typischen Stromverlauf beim Einschalten einer Glühlampe. Unterschiedliche Blinkgeber detektieren diesen auf verschiedene Art und Weise, zum Beispiel durch

- a) Messen der Impulsspitze oder
- b) Messen des Stroms irgendwann während des Einschaltimpulses oder
- c) Messen des Stroms nach dem Impuls, wenn der Strom konstant ist und eine gewisse Stärke hat, oder
- d) Ermittlung der gesamten Energie, die durch die Lampe fließt (Größe der Fläche A)

In Bild 2 ist der LED-Strom (I_{LED}) in Relation dazu eingezeichnet. Von den oben genannten Methoden kann hier keine funktionieren, da weder ein Einschaltimpuls vorhanden noch die Stromstärke hoch genug ist oder die Gesamtenergie durch beide Lampen gleich ist (Fläche B so groß ist wie A).

Fügt man einen einfachen ohmschen Widerstand ein, z.B. ein Widerstandskabel, so wird der Strom um einen bestimmten Wert (I_R) erhöht und es ergibt sich die Kurve in Bild 3. Hier würde nur ein Blinkgeber nach Prinzip c) funktionieren. Wählt man den Widerstand etwas höher, könnte eventuell Prinzip d) auch noch funktionieren. Fällt danach die Leuchte durch mechanische Beschädigung aus, könnte der Blinkgeber den eingefügten Widerstand als funktionstüchtige Glühlampe erkennen. Somit würde eine einwandfrei arbeitende Leuchte angezeigt, obwohl diese nicht funktioniert! Das bedeutet: In diesem Fall verliert das Fahrzeug die Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr.

Für einen universellen Einsatz kommt nur eine Lösung in Frage, die mit allen Blinkgebern im Markt funktioniert. Wie die bisherigen Ausführungen gezeigt haben, kann das praktisch nur gewährleistet werden, wenn man den Stromverlauf einer Glühlampe durch eine elektronische Schaltung ganz exakt nachbildet.

Da eine solche Schaltung sehr aufwendig ist, ist es nicht möglich, diese in die LED-Leuchte zu integrieren. Um dennoch die Vorteile der LED-Leuchten zu nutzen, wird für die Schaltung ein Vorschaltgerät benötigt. Diese Kombination bietet die perfekte und vor allen Dingen gesetzeskonforme Problemlösung.

HELLA-Patent auf die perfekte Problemlösung

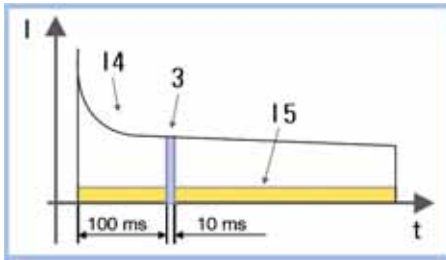


Bild 4

I = Strom
t = Zeit
1 = Impulsspitze
2 = Einschaltimpuls
3 = Einzelimpuls
4 = Glühlampe
5 = LED

Alle HELLA LED-Blinkleuchten mit integrierter Elektronik für die Ausfallkontrolle überwachen sich selbst und erzeugen einen Einzelimpuls. Dieser Impuls wird durch die elektronischen Vorschaltgeräte ausgewertet. Die Vorschaltgeräte simulieren eine 21W Glühlampe.

Dadurch ist der Betrieb mit herkömmlichen Blinkgebern möglich. Bei einem Defekt der Leuchte, der schon bei Ausfall einer einzigen LED gegeben sein kann, wird der oben genannte Impuls nicht erzeugt. Die Vorschaltgeräte schalten die Glühlampensimulation ab und der Blinkgeber meldet dem Fahrzeugführer den Defekt.

Durch Messung des Lampenstroms während des Zeitfensters von 10 ms (Bild 4) ist ein direkter Austausch zwischen der HELLA LED-Leuchte und einer Glühlampenversion möglich. HELLA-Vorschaltgeräte können auch nachträglich problemlos umgerüstet werden.

Fahrzeughersteller können eine ECE-konforme Ausfallkontrolle auch sicherstellen, indem sie den nebenstehend gezeigten Impuls der HELLA LED-Blinkleuchten in ihren Steuergeräten direkt auswerten. Die genaue Spezifikation ist bei HELLA anzufordern.

Anschluss- und Klemmenbezeichnungen für Blinkgeber

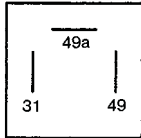
Klemme	Erläuterung
15	Zündung plus
49 X	Eingang
+49 X	Eingang
49a	Ausgang
49L	Ausgang, links
49R	Ausgang, rechts
30	Batterie plus
30b	Batterie III plus
31	Masse
54	Bremslicht
54a	Bremslicht zum Anhänger
54L	Bremslicht, links
54R	Bremslicht, rechts
82	Schließer Eingang
C C1 CP P CL	1. Kontrolllampe
C2	2. Kontrolllampe
C3	3. Kontrolllampe
CO	Hauptanschluss für vom Blinker getrennte Kontrollkreise
+	Batterie plus
-	Masse
B	Batterie
L	Blinkleuchte, links
R	Blinkleuchte, rechts

Anschluss- und Klemmenbezeichnungen für Steuergeräte

Klemme	Erläuterung
15	Zündung plus
30 B +	Batterie plus
30a	Batterie II plus
31	Masse
56a	Fernlicht
56b	Abblendlicht
58	Begrenzungs-, Schluss-, Kennzeichen- und Instrumentenleuchten
61	Generatorkontrolle (Ladeanzeige)
85	Ausgang (Masse)
86	Wicklungsanfang
87	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler / Eingang
87a	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler / 1. Ausgang
87b	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler / 2. Ausgang

Blinkgeber 12V, 3-polig

Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Iveco-Ford, Lada, Lancia, Mazda, Opel, Peugeot, Porsche, Rover, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Suzuki, Toyota, Vauxhall, Volkswagen, Volvo



2×21W + 5W

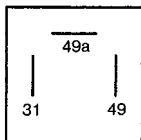
4×21W



2×21W + 5W

4×21W

Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 003 750-711 4DB 003 750-717	1 150	Blinkgeber, 12V, ohne Halter
4DB 003 750-721	1	mit Halter



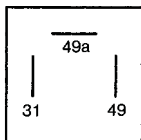
2×21W + 5W

4×21W

Mitsubishi, Volvo

Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 003 750-391	1	Blinkgeber, 12V, ohne Halter

Zweiräder von Hercules, Rixe, Triumph, Zündapp



2×10W

4×10W

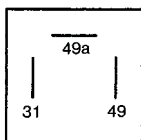


10W + 16W

2x10W + 2x16W

Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 003 750-707	250	Blinkgeber, 12V
4DB 003 750-737	250	Blinkgeber, 12V

Universal

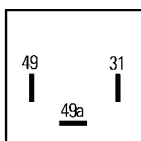


2×21W

4×21W

Bestell-Nr.	Vp.	
4AZ 001 879-041	1	Blinkgeber, 12V, 10-140W

Universal



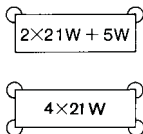
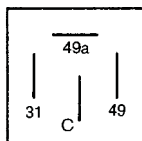
2×42W

4×42W

Bestell-Nr.	Vp.	
4JZ 177 846-001	1	LED-Blinkgeber, 9V-33V, 42W

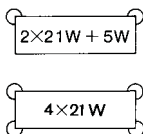
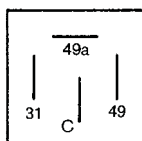
Blinkgeber 12V, 4-polig

John Deere, Porsche, Saab



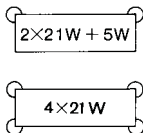
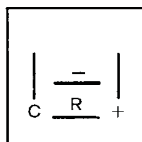
Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 001 887-041	1	Blinkgeber, 12V

Lada, Volvo



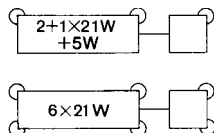
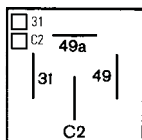
Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 003 425-041	1	Blinkgeber, 12V

Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot, Renault, Seat



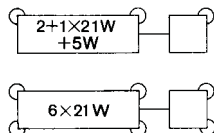
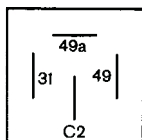
Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 007 218-001	1	Blinkgeber, 12V

Audi, BMW, Case IH, Citroën, Claas, Daihatsu, John Deere, Fiat, Ford, Gutbrod, Hako, Honda, Iveco-Ford, Lada, Lancia, Land Rover, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Rover, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo



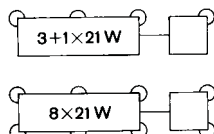
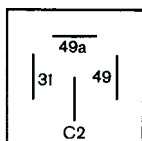
Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 360-021	1	Anschlüsse C2 und 31 auf der Gehäuseoberseite
4DM 003 360-027	200	Blinkgeber, 12V

Case IH, Mercedes-Benz, New Holland



Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 390-011	1	Blinkgeber, 12V

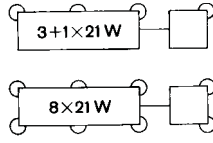
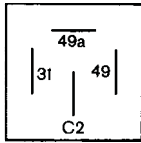
Case IH, Mercedes-Benz, New Holland



Bestell-Nr.	Vp.	
4DW 003 390-061	1	Blinkgeber, 12V

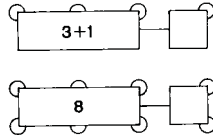
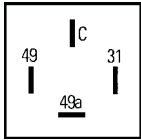
Blinkgeber 12V, 4-polig

Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4DW 004 639-077	100	Blinkgeber, 12V

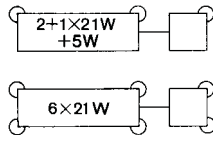
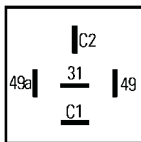
Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4DW 009 492-111	1	Nur in Verbindung mit HELLA LED-Blinkleuchten LED-Blinkgeber, 12V, mit Halter

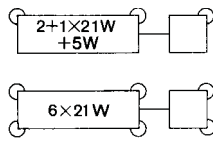
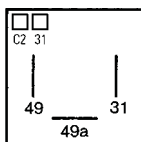
Blinkgeber 12V, 5-polig

Universal



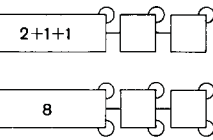
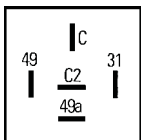
Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 460-021	1	Blinkgeber, 12V

Audi, BMW, John Deere, Ford, Gutbrod, Honda, Iveco-Ford, Lada, Mazda, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Porsche, Rover, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Suzuki, Steyr, Toyota, Volkswagen



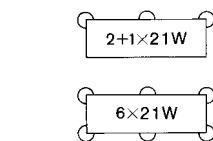
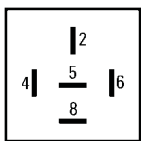
Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 005 698-021	1	Anschlüsse C2 und 31 auf der Gehäuseoberseite Blinkgeber, 12V

Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4DN 009 492-101	1	Nur in Verbindung mit HELLA LED-Blinkleuchten LED-Blinkgeber, 12V

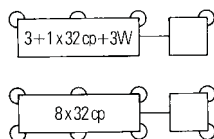
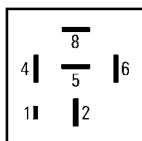
Volkswagen



Bestell-Nr.	Vp.	
4LZ 003 750-401	1	Blinkgeber, 12V

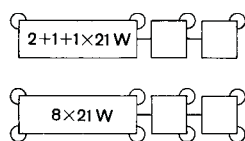
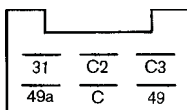
Blinkgeber 12V, 6-polig

John Deere



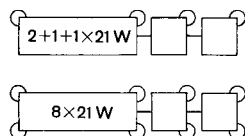
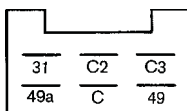
Bestell-Nr.	Vp.	
4AZ 006 252-027	100	Blinkgeber, 12V

John Deere



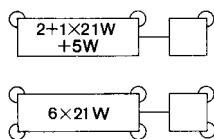
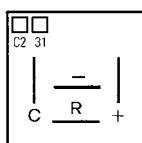
Bestell-Nr.	Vp.	
4DN 996 173-017	250	Blinkgeber, 12V

Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4DN 008 768-167	50	Nur in Verbindung mit HELLA LED-Blinkleuchten LED-Blinkgeber, 12V

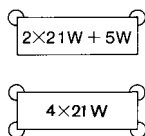
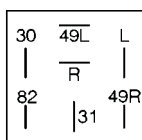
Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot, Renault, Seat



Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 005 698-031	1	Anschlüsse C2 und 31 auf der Gehäuseoberseite Blinkgeber, 12V

Blinkgeber 12V, 7-polig

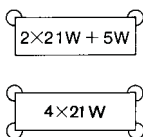
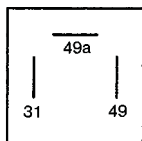
Alfa Romeo, BMW, Saab



Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 006 716-041	1	Blinkgeber, 12V

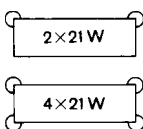
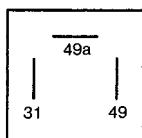
Blinkgeber 24V, 3-polig

Case IH, Mercedes-Benz, New Holland



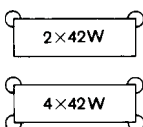
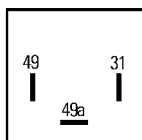
Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 003 675-011	1	Blinkgeber, 24V, ohne "Klopfer"-Funktion

Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4AZ 001 879-051	1	Blinkgeber, 24V, 10 - 140W

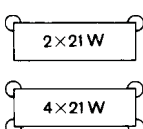
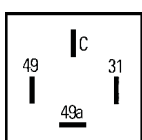
Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4JZ 177 846-001	1	LED-Blinkgeber, 9V-33V, 42W

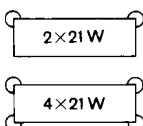
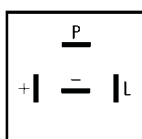
Blinkgeber 24V, 4-polig

Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 009 123-031	1	Blinkgeber, 24V

Universal



Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 009 123-041	1	Blinkgeber, 24V

Blinkgeber 24V, 4-polig

Universal

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 009 492-001	1	Nur in Verbindung mit HELLA LED-Blinkleuchten LED-Blinkgeber, 24V

Universal

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 390-031	1	Blinkgeber, 24V

Universal

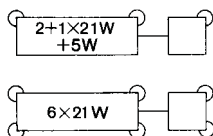
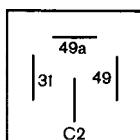
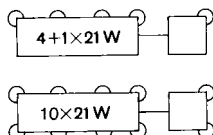
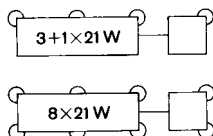
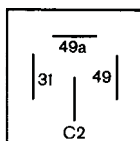
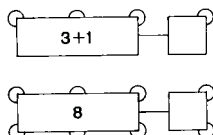
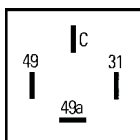
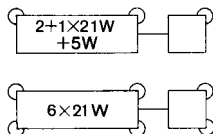
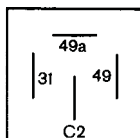
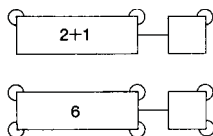
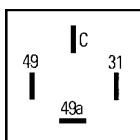
Bestell-Nr.	Vp.	
4DW 009 492-011	1	Nur in Verbindung mit HELLA LED-Blinkleuchten und 2VD/2VP 012 381-... LED-Blinkgeber, 24V

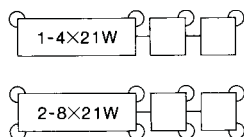
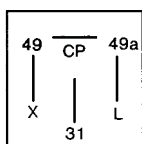
Mercedes-Benz

Bestell-Nr.	Vp.	
4DW 004 513-021	1	Blinkgeber, 24V, ohne "Klopfer"-Funktion
4DW 004 513-031	1	ohne "Klopfer"-Funktion 4+1x21W

Kässbohrer

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 004 639-061	1	Blinkgeber, 24V
4DM 004 639-067	180	

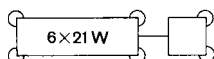
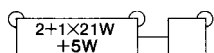
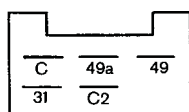




Blinkgeber 24V, 4-polig

Universal

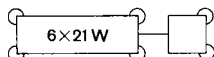
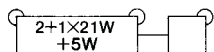
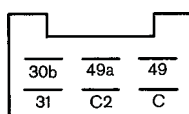
Bestell-Nr.	Vp.	
4AZ 003 787-021	1	Blinkgeber, 24V, 10 - 200W



Blinkgeber 24V, 5-polig

Auwärter G. (Neoplan), Renault, Steyr

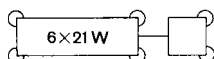
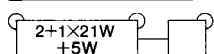
Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 474-001	1	Blinkgeber, 24V, mit Halter
4DM 003 474-007	90	
4DM 003 474-017	126	ohne Halter



Blinkgeber 24V, 6-polig

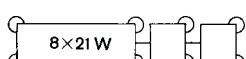
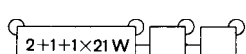
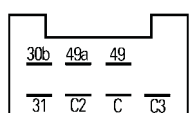
Steyr, VME

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 944-081	1	Blinkgeber, 24V



Berkhof, Bova/DAF, Duple, Iveco-Magirus, Kässbohrer, Land Rover, Mercedes-Benz, Renault Trucks, Van Hool, VME

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 944-091	1	Blinkgeber, 24V



Blinkgeber 24V, 7-polig

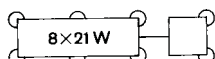
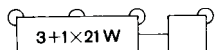
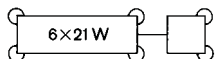
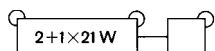
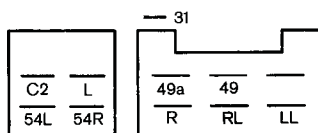
Case IH, Mercedes-Benz, New Holland

Bestell-Nr.	Vp.	
4DN 009 124-011	1	Blinkgeber, 24V

Blinkgeber 24V, 11-polig

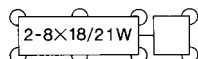
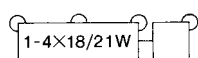
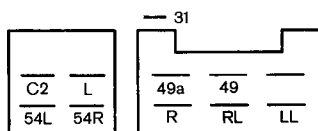
Iveco-Magirus

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 002 834-001	1	Blinkgeber, 24V
4DW 002 834-101	1	Blinkgeber, 24V



Universal

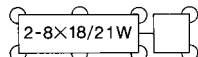
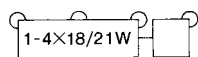
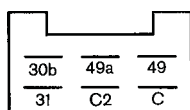
Bestell-Nr.	Vp.	
4DZ 002 834-162	1	Blinkgeber, 24V



Blinkgeber 12V/24V, 6-polig

Universal

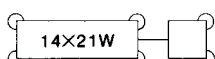
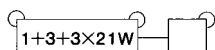
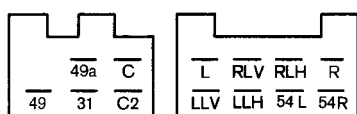
Bestell-Nr.	Vp.	
4DZ 004 019-021	1	Blinkgeber, 12V/24V

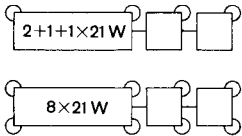


Blinkgeber 24V, 13-polig

Scania

Bestell-Nr.	Vp.	
4DJ 003 767-001	1	Blinkgeber, 24V





LT	L	31	30	30	15	R	RT
LR	LF	C	HWL	HW	C2	RF	RR

Blinkgeber 24V, 16-polig

Scania

Bestell-Nr.	Vp.	
4DN 007 431-201	1	Blinkgeber, 24V

Blinkgebervorschriften

HELLA-Blinkgeber entsprechen nationalen und internationalen Vorschriften.

- o StVZO § 54 Fahrtrichtungsanzeiger
- o ECE-Richtlinie 48 Beleuchtungseinrichtungen
- o EG-Richtlinie 76/756 Beleuchtungseinrichtungen
- o US Federal Standard FMVSS 108 Beleuchtungseinrichtungen
- o SAE J 590 Richtungsblinkgeber
- o SAE J 945 Warnblinkgeber
- o EG-Richtlinie 72/245 Funkentstörung

Kontrollfunktion

Der Ausfall einer Blinkleuchte am Motorfahrzeug und an jedem mitgeführten Anhänger muss dem Fahrer akustisch oder über Kontroll-Leuchten angezeigt werden.

Bei den HELLA-Blinkgebern wird die Kontrolle durch
1. Verdoppelung des Blinkkontaktes (E-Kontrolle)
oder
2. Erlöschen der Kontroll-Leuchte (P-Kontrolle) gewährleistet.

Allgemeine Technische Daten:

Nennspannung	12V	24V
Prüfspannung	13V	28V
Betriebsspannung	10V - 15V	20V - 30V
Prüftemperatur	23 °C ± 5 °C	23 °C ± 5 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C
Blinkkontakt	90 ± Blk./min	90 ± Blk./min
Hellzeit normal	50 % ± 10 %	50 % ± 10 %
Hellzeit bei schnellem Blinken	40 % ± 5 %	40 % ± 10 %
Kontrollart	E/P, EP, PP, PPP	EP, PP
Spannungsabfall 49-->49a	< 450 mV	< 450 mV
Kurzschlussfestigkeit 49-->49a	15A Sicherung	15A Sicherung
Geräteschutz minimal	IP53 DIN 40050	IP53 DIN 40050

Blinkgeber-Klassifizierung

Das HELLA-Programm enthält Blinkgeber folgender Klassifizierung:

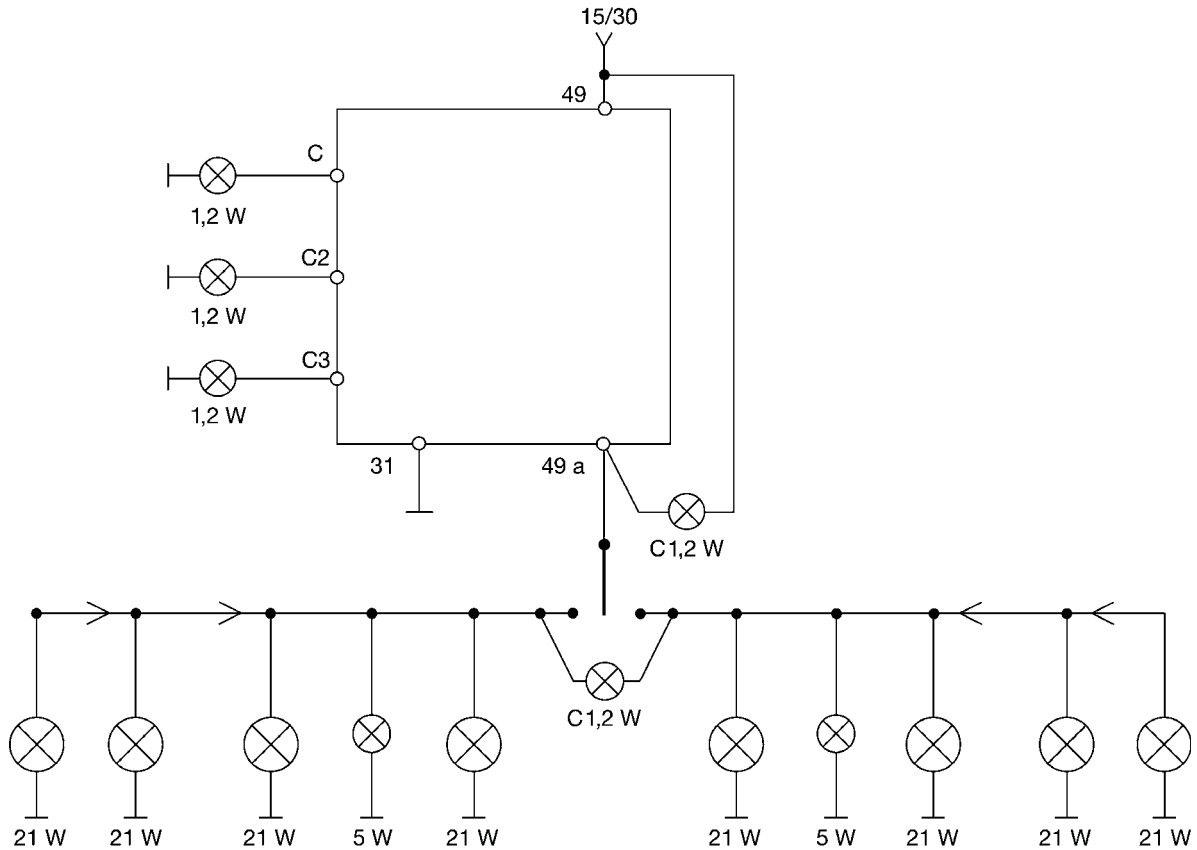
- o Einkreis-Blinkgeber
- o Zweikreis-Blinkgeber
- o Dreikreis-Blinkgeber

Diese Klassifizierung bezieht sich auf die Blinkgeber-interne Anzahl von Strom- bzw. Kontrollkreisen, über welche die Blinkleuchten am Fahrzeug geschaltet und kontrolliert werden.

Die Messkreise

Der Einkreis-Messkreis

Bei einem Einkreis-Blinkgeber existiert für die gesamte Blinkanlage nur ein Messwiderstand. Deshalb können diese Blinkgeber nicht unterscheiden, ob eine Blinkleuchte am Zugfahrzeug oder am Anhänger defekt ist.



Lastfallvarianten

2 (4) x 21W + 5W 12V
 2+1 (6) x 21W + 5W 12V/24V
 3+1 (8) x 21W 12V/24V
 2+1+1 (8) x 21W 12V

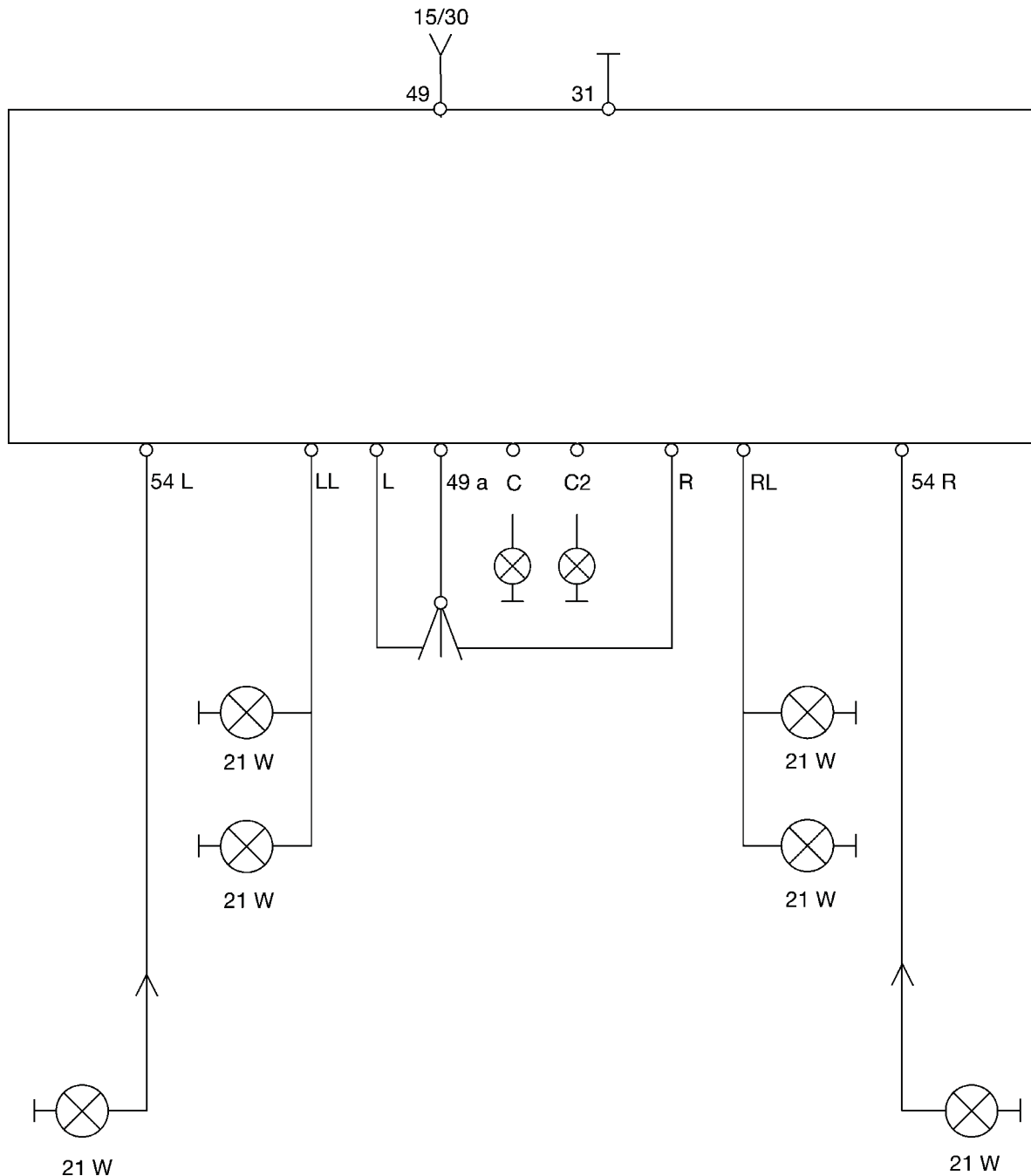
Kontrollarten

E/P
 EP/PP
 EP/PP
 PPP

Der Zweikreis-Messkreis

Bei einem Zweikreis-Blinkgeber sind die Messkreise in einen für das Zugfahrzeug und einen für den Anhänger aufgeteilt.

Der Einsatz von Mehrkreis-Blinkgebern ist bei schweren Nkw's und Bussen sinnvoll, um die messtechnischen Verluste durch die langen Leitungen und vielen Steckverbindungen zu reduzieren und eine funktionssichere Lampenausfallanzeige zu gewährleisten.



Johne Deere

Lastfallvarianten

2+1 (6) x 21W 12V/24V
3+1 (8) x 21W 12V/24V

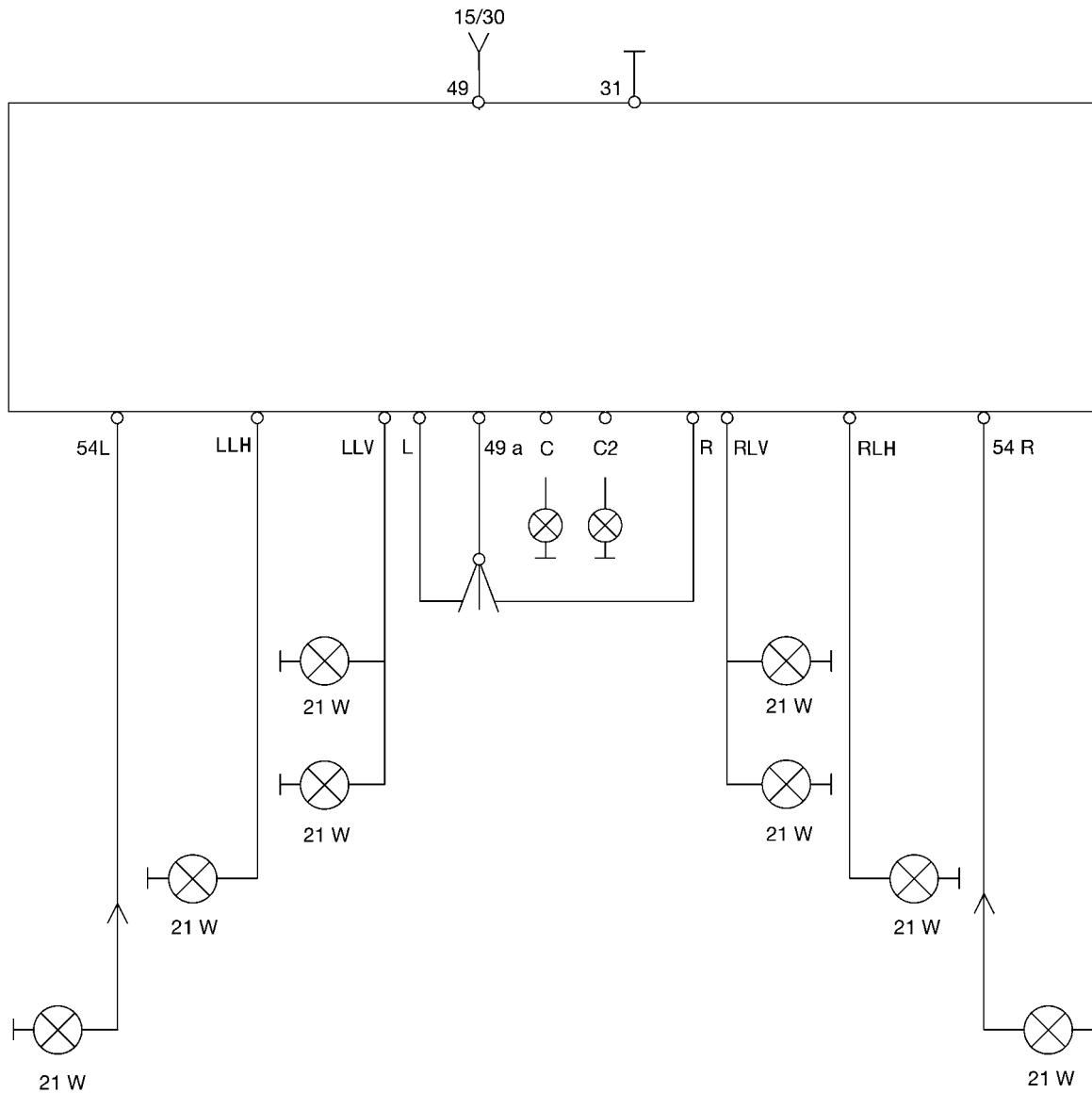
Kontrollarten

EP/PP
EP/PP

Der Dreikreis-Messkreis

Bei einem Dreikreis-Blinkgeber ist je ein Messkreis für die vorderen und hinteren Blinkleuchten des Zugfahrzeugs und die Blinkleuchten des Anhängers vorhanden.

Der Einsatz von Mehrkreis-Blinkgebern ist bei schweren Nkw's und Bussen sinnvoll, um die messtechnischen Verluste durch die langen Leitungen und vielen Steckverbindungen zu reduzieren und eine funktionssichere Lampenausfallanzeige zu gewährleisten.



Lastfallvarianten

1+1...3+1...3 x 21W 24V
2+1...3+1...3 x 21W 24V

Kontrollarten

PP
PP

Elektronische Richtungs- und Warnblinkgeber, passend für jeden Anwendungsfall, 12V und 24V

	Richtungsblinken	Warnblinken
Ohne Anhänger		
Mit Anhänger	 	

Die elektronischen Richtungs- und Warnblinkgeber von HELLA gibt es mit Einkreis-, Zweikreis- bzw. Dreikreis-System.

Einkreis-Blinkgeber

Einsatzbereich:

Pkw, Pkw mit Anhänger, Transporter, Vans, Kleinbusse, Nkw (leichte bis mittlere Klasse), landwirtschaftliche Fahrzeuge, Nutzfahrzeuge

Sämtliche Blinkleuchten einer Fahrzeugseite inklusive Anhänger werden über einen Blinkgeber-internen Strom- bzw. Kontrollkreis geschaltet und kontrolliert. Für die Lampenausfallkontrolle ist ein Messwiderstand zuständig. Der Einkreisblinkgeber ermöglicht eine zuverlässige Kontrolle bis zu 4 Blinkleuchten pro Fahrzeugseite. Eine gezielte Fehlerquellenanzeige (Zugfahrzeug/Anhänger) ist beim Einkreis-Blinksystem nicht möglich.

Einkreis-Blinkgeber

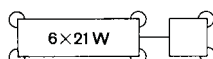
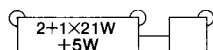
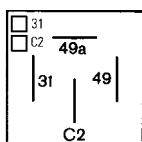
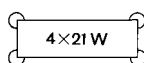
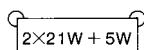
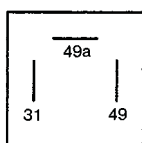
Elektronische Richtungs- und Warnblinkgeber für Fahrzeuge mit 12V-Anlagen,
kleines Gehäuse passend für Geräteträger.
Mit E-Kontrolle,
bei Glühlampenausfall zeigt die Kontrolllampe schnelleres Blinken.

Bestell-Nr.	Vp.	
4DB 003 750-711 4DB 003 750-717	1 150	Richtungs- und Warnblinkgeber, 3-polig, ohne Halter, 12V
4DB 003 750-721	1	mit Halter, 12V

Elektronische Richtungs- und Warnblinkgeber für Fahrzeuge mit 12V-Anlagen, mit EP-Kontrolle,

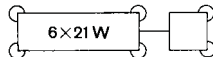
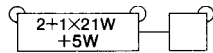
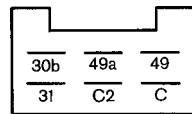
bei Glühlampenausfall am Motorwagen zeigt die Kontrolllampe schnelleres Blinken, bei Glühlampenausfall am Anhänger erlischt die Kontrolllampe. Verwendbarer Warnblinkschalter 6HF 001 579-052 (Vp. 1) für Fahrzeuge mit getrennter Brems-Blinklichtfunktion.

Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 360-021 4DM 003 360-027	1 200	Anschlüsse C2 und 31 auf der Gehäuseoberseite Richtungs- und Warnblinkgeber, 4-polig, 12V



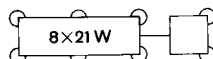
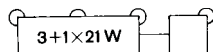
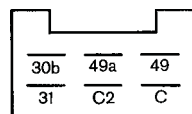
Einkreis-Blinkgeber

Für Fahrzeuge mit 24V-Anlagen,
mit P-Kontrolle,
bei Ausfall einer Glühlampe am Zugfahrzeug
oder am Anhänger erlischt die Kontrolllampe.



Bestell-Nr.	Vp.	
4DM 003 944-091	1	Richtungs- und Warnblinkgeber, 6-polig, 24V

Für Fahrzeuge mit 24V-Anlagen,
mit P-Kontrolle,
bei Ausfall einer Glühlampe am Zugfahrzeug
oder am Anhänger erlischt die Kontrolllampe.



Bestell-Nr.	Vp.	
4DW 003 944-071	1	Richtungs- und Warnblinkgeber, 6-polig, 24V

Zweikreis-Blinkgeber

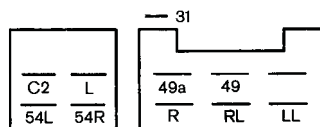
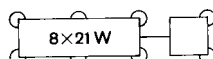
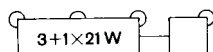
Einsatzbereich:

Nkw (mittlere bis schwere Klasse), Busse, Nutzfahrzeuge

Sämtliche Blinkleuchten einer Fahrzeugseite inklusive Anhänger werden über zwei Blinkgeber-interne Strom- bzw. Kontrollkreise geschaltet und kontrolliert. Ein Kontrollkreis ist für das Zugfahrzeug, der zweite für den Anhänger. Der Vorteil dieses Konzeptes ist die gezielte Fehleranzeige (Zugfahrzeug/Anhänger), die so bei einem Einkreisystem nicht möglich ist. Die negative Beeinflussung der Kontrolleigenschaften ist beim Zweikreisystem gering. Bei der Lampenkontrolle für den Anhänger werden die Leitungsverluste von der Auswertetechnik berücksichtigt.

Zweikreis-Blinkgeber

Elektronischer Richtungs- und Warnblinkgeber für Fahrzeuge
mit 12V-Anlage, mit P-Kontrolle,
bei Ausfall einer Glühlampe erlischt die Kontrolllampe.



Bestell-Nr.	Vp.	

Dreikreis-Blinkgeber

Einsatzbereich:

Nkw (schwere Klasse), Busse

Sämtliche Blinkleuchten einer Fahrzeugseite inklusive Anhänger bzw. Sattelaufleger werden über drei Blinkgeber-interne Strom- bzw. Kontrollkreise geschaltet und kontrolliert.

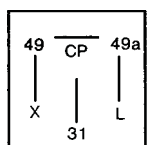
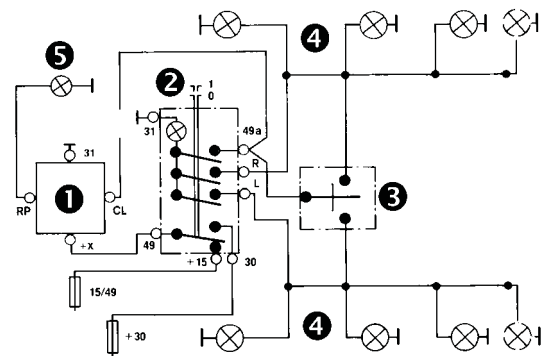
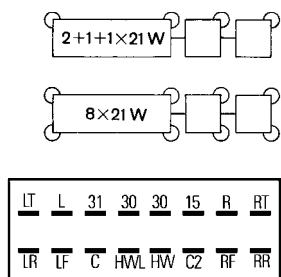
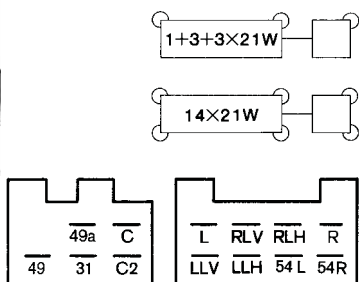
Ein Kontrollkreis für die vorderen Blinkleuchten am Zugfahrzeug, der zweite für die hinteren Blinkleuchten am Zugfahrzeug.

Der dritte Kontrollkreis ist für die Blinkleuchten am Anhänger bzw. Sattelaufleger.

Fehleranzeigen aus dem ersten und zweiten Kontrollkreis erfolgen über die Kontrollleuchte für das Zugfahrzeug.

Fehleranzeigen aus dem dritten Kontrollkreis erfolgen über die Kontrollleuchte für den Anhänger.

Die negative Beeinflussung der Kontrolleigenschaften durch lange Leitungen ist bei dem Dreikreisystem äußerst wirksam reduziert.



Dreikreis-Blinkgeber

Elektronischer Richtungs- und Warnblinkgeber für Fahrzeuge mit 24V-Anlagen, mit PP-Kontrolle.

Bei Ausfall einer Glühlampe am Zugfahrzeug oder am Anhänger erlischt die Kontrollleuchte.

Bestell-Nr.	Vp.	
4DJ 003 767-001	1	Richtungs- und Warnblinkgeber, 13-polig, 24V

Elektronischer Richtungs- und Warnblinkgeber für Fahrzeuge mit 24V-Anlagen, mit PP-Kontrolle.

Bei Ausfall einer Glühlampe am Zugfahrzeug oder am Anhänger erlischt die Kontrollleuchte.

Bestell-Nr.	Vp.	
4DN 007 431-201	1	Richtungs- und Warnblinkgeber, 16-polig, 24V

Universal-Elektronik-Blinkgeber mit Einschaltkontrolle

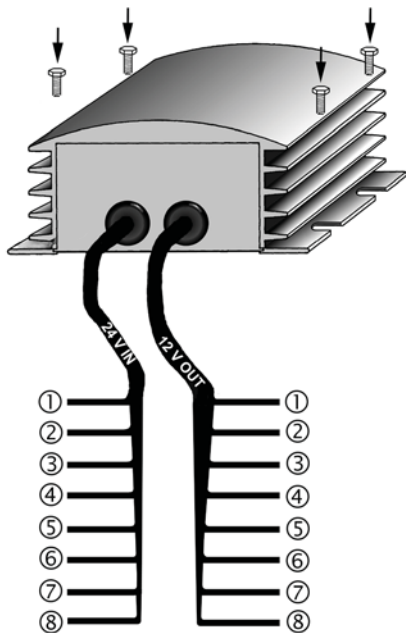
Transistor-Ausführung. Lastunabhängig, erhöhte Kurzschlussicherheit. Max. Belastung 10 - 200W. Die Funktion des Blinkgebers wird angezeigt, bei Ausfall einer Glühlampe keine Anzeige.

Schaltbild:

- 1 = Richtungs- und Warnblinkgeber
- 2 = Warnblinkschalter
- 3 = Blinkschalter
- 4 = Blinkleuchten
- 5 = Kontrolllampe

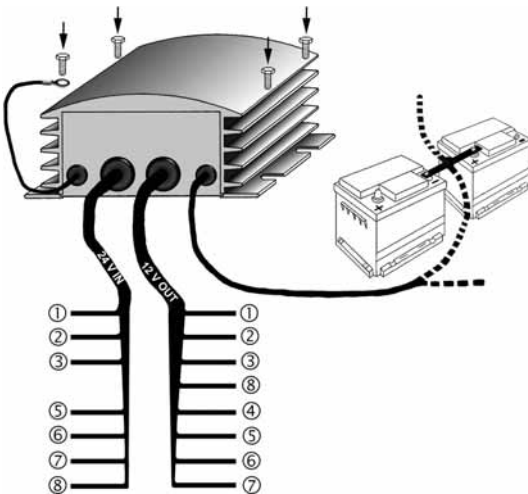
Bestell-Nr.	Vp.	
4AZ 003 787-021	1	Richtungs- und Warnblinkgeber, 4-polig, 24V

Spannungswandler, Anhängeranschlussgeräte



Leitungsfarbe:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 gelb = Blinklicht, links | 1 gelb = Blinklicht, links |
| 2 grün = Blinklicht, rechts | 2 blau = Nebelschlusslicht |
| 3 blau = Nebelschlusslicht | 3 weiß = Masse |
| 4 weiß = Masse | 4 grün = Blinklicht, rechts |
| 5 schwarz = Schlusslicht, links | 5 braun = Schlusslicht, rechts |
| 6 braun = Schlusslicht, rechts | 6 rot = Bremslicht |
| 7 rot = Bremslicht | 7 schwarz = Schlusslicht, links |
| 8 grau = Rückfahrlicht | 8 grau = Rückfahrlicht |



Leitungsfarbe:

24V Zugfahrzeug
ISO 12 098

- | |
|---------------------------------|
| 1 gelb = Blinklicht, links |
| 2 grün = Blinklicht, rechts |
| 3 blau = Nebelschlusslicht |
| 5 schwarz = Schlusslicht, links |
| 6 braun = Schlusslicht, rechts |
| 7 rot = Bremslicht |
| 8 grau = Rückfahrlicht |

12V Anhänger
ISO 11446 bzw. ISO 1724

- | |
|---------------------------------|
| 1 gelb = Blinklicht, links |
| 2 blau = Nebelschlusslicht |
| 3 weiß = Masse |
| 4 grün = Blinklicht, rechts |
| 5 braun = Schlusslicht, rechts |
| 6 rot = Bremslicht |
| 7 schwarz = Schlusslicht, links |
| 8 grau = Rückfahrlicht |

Spannungswandler, Anhängeranschlussgeräte

Erlaubt den Einsatz von 12V-Anhängern an Fahrzeuge mit 24V-Betriebsspannung.
Der integrierte Spannungswandler ermöglicht den Betrieb ohne ein separates Ladeausgleichsgerät.
Das Anhängeranschlussgerät hat 7 Kanäle für die Leuchtenfunktion des Anhängers.
Der Funktionsausfall einer 12V-Anhängerblinkleuchte wird durch die Serien-Kontrollleuchte C2 angezeigt.

Bekannte Fahrzeugeinschränkungen:
nicht für Mercedes Benz Atego Baureihe MP2, nicht für DAF 75.360 CF.
Weitere Fahrzeugapplikationen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger sind vor dem Festeinbau mit Stecker 24V und Kupplung 12V zu prüfen; insbesondere bei Zugfahrzeugen, die mit einer Glühlampenausfallkontrolle ausgestattet sind.

Technische Daten:

Nennspannung: 24V/12V.
Leistung je Schaltkanal: 2 x 21W.
Leistung je Fahrtrichtungsanzeiger: 1 x 21W.
Betriebstemperatur: -30 °C bis +80 °C.
Verpolungsschutz: dauerhaft verpolfest.
Schutzart: IP5K9K gemäß DIN 50021-55.
Typprüfungen: e1 / CE.

Bestell-Nr.	Vp.	
5DS 008 125-011	1	Spannungswandler, Anhängeranschlussgerät, 24V/12V

Erlaubt den Einsatz von 12V-Anhängern an Fahrzeuge mit 24V-Betriebsspannung.
Das Anhängeranschlussgerät erfordert ein separates Ladeausgleichsgerät bzw. einen separaten Spannungswandler mit 8A 12V.
Hierzu können folgende Geräte verwendet werden:
8ES 008 123-001, 8ES 008 124-001 bzw. 8ES 006 658-021.
Das Anhängeranschlussgerät hat 7 Kanäle für die Leuchtenfunktion des Anhängers.
Der Funktionsausfall einer 12V-Anhängerblinkleuchte wird durch die Serien-Kontrollleuchte angezeigt.

Fahrzeugapplikationen zwischen Zugfahrzeug und Anhänger sind vor dem Festeinbau mit Stecker 24V und Kupplung 12V zu prüfen; insbesondere bei Zugfahrzeugen, die mit einer Glühlampenausfallkontrolle ausgestattet sind.

Technische Daten:

Nennspannung: 24V/12V.
Ruhestrom: 8mA.
Steuerstrom der Schaltkanäle: 2,5mA.
Leistung je Schaltkanal: 2 x 21W.
Leistung je Fahrtrichtungsanzeiger: 21W.
Spannungsverlust der Schaltkanäle: 200mV.
Betriebstemperatur: -30 °C bis +80 °C.
Verpolungsschutz: dauerhaft verpolfest.
Schutzart: IP5K9K gemäß DIN 50021-55.
Typprüfungen: e1 / CE.

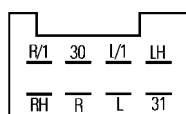
Bestell-Nr.	Vp.	
5DS 008 125-001	1	Spannungswandler, Anhängeranschlussgerät, 24V/12V



LED-Blinkleuchten-Steuergerät

Bei Verwendung von HELLA LED-Blinkleuchten.
Für Fahrzeuge ohne Blinkgeber, die zur Ausfallkontrolle eine Strommessung durchführen.
Erst während des Blinkens wird ein Defekt (z.B. doppelte Blinkfrequenz) festgestellt.
Keine eigene Spannungsversorgung notwendig.
Schutzart: IP6K9K.

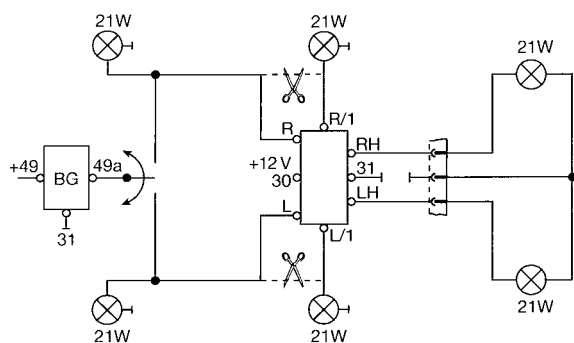
Bestell-Nr.	Vp.	
5DS 009 552-001	1	LED-Blinkleuchten-Steuergerät für Anhänger, 24V



Universal

Ermöglicht den Anschluss eines 12V-Anhängers ohne Austausch des vorhandenen Blinkgebers bei dem Zugfahrzeug.
Die Kontrolle der Blinkleuchten wird über die vorhandene Kontrolle realisiert.

Bestell-Nr.	Vp.	
4JA 009 126-011	1	Anhängeranschlussgerät, 12V, 8-polig





	+ 24V/ KI 15	
	+ 12V	
	- Masse/ Ground	

Spannungswandler

Für Nkw mit 24V-Betriebsspannung.

Durch den Einbau des Spannungswandlers (Spannungsreduziergerätes) ist es z. B. möglich, 12V-Autoradios und Casse-ttenrecorder anzuschließen.

Dauerstrom: 2A.
Eingangsspannung: 18V - 30V.
Ausgangsspannung: 14V $\pm$ 3%.
Ausgangsleistung: 28W.

Abmessung: 100 x 97 x 25 mm.
Lochabstand: 80 mm.
Bohrung: $\varnothing$ 7 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8ES 006 658-001	1	Spannungswandler



	+ 24V/ KI 15	Batt/KI 30	
	+ 12V	12V/10 mA	
	- Masse/ Ground	Memory out	
		Masse/ -	

Für Nkw mit 24V-Betriebsspannung.

U. a. für Autoradios mit Zusatzverstärker, Funkgeräte, Kühlboxen usw. Da der Spannungswandler (das Spannungsreduziergerät) über einen Memory-Anschluss 12V/10mA verfügt, können Radios mit Senderspeicher und Uhr verwendet werden.
Mit auswechselbarem 4A-Sicherungseinsatz.

Dauerstrom: 4A.
Eingangsspannung: 18V - 30V.
Ausgangsspannung: 14V $\pm$ 3%.
Ausgangsleistung: 56W.

Abmessung: 125 x 65 x 125 mm.
Mit Löchern für Befestigungsschrauben $\varnothing$ 4 mm.
Lochabstand: 95 x 116 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8ES 006 658-011	1	Spannungswandler



	+ 24V/ KI 15	Batt/KI 30	
	+ 12V	12V/10 mA	
	- Masse/ Ground	Memory out	
		Masse/ -	

Spannungswandler

Für Nkw mit 24V-Betriebsspannung.

U. a. für Stereo-Cassetten-Radio mit Zusatzverstärker, tragbare Farbfernsehergeräte, Kühlboxen, Funkgeräte usw. Da der Spannungswandler (das Spannungsreduziergerät) über einen Memory-Anschluss 12V/10mA verfügt, können Radios mit Senderspeicher und Uhr verwendet werden.
Mit auswechselbarem 8A-Sicherungseinsatz.

Dauerstrom: 8A.
Eingangsspannung: 18V - 30V.
Ausgangsspannung: 14V $\pm$ 3%.
Ausgangsleistung: 112W.

Abmessung: 250 x 65 x 125 mm.
Mit Löchern für Befestigungsschrauben $\varnothing$ 4 mm.
Lochabstand: 117 x 210 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8ES 006 658-021	1	Spannungswandler



Steuergeräte, Glühzeit

Übersicht Hersteller/Seite Pkw

1.40

Verwendungsübersicht Pkw

1.41-1.50

Übersicht Hersteller/Seite Transporter

1.51

Verwendungsübersicht Transporter

1.52-1.58

Relais, Glühanlage

Übersicht Hersteller/Seite Pkw

1.59

Verwendungsübersicht Pkw

1.60-1.65

Übersicht Hersteller/Seite Transporter

1.66

Verwendungsübersicht Transporter

1.67

Programm

1.68-1.76



Hersteller	Seite
ALFA ROMEO	1.41
AUDI	1.41
CITROËN	1.41-1.43
FORD	1.43-1.44
MERCEDES-BENZ	1.44
OPEL	1.45
PEUGEOT	1.45-1.47
PUCH	1.47
RENAULT	1.47-1.48
SEAT	1.48
SSANGYONG	1.48
TALBOT	1.48
VAUXHALL	1.48-1.49
VW	1.49-1.50



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
ALFA ROMEO					
6 (119)		04/79-12/86			
2.5 TD	VM-HR 588 HT	07/81-05/86	4RV 008 188-101	06/83 ⇨	
90 (162)		10/84-07/87			
2.4 TD (162.B5)	VM 81 A	10/84-07/87	4RV 008 188-101	⇨ 01/87	
ALFETTA (116)		07/74-12/84			
2.0 TD (116.BA)	VM4HT/2	10/79-03/83	4RV 008 188-101		
2.4 TD (116.B3)	VM4HT 2.4	04/83-12/84			
GIULIETTA (116)		10/77-12/85			
2.0 TD	VM 4 HT	01/83-12/85	4RV 008 188-101	03/83 ⇨; ⇨ 04/85	
AUDI					
80 (81, 85, B2)		08/78-12/86			
1.6 D	CR, JK	08/80-08/86	4RV 008 188-171		•
1.6 TD	CY	08/81-05/86			
80 (89, 89Q, 8A, B3)		06/86-10/91			
1.6 D	JK	09/86-08/91	4RV 008 188-171		•
1.6 TD	RA, SB	09/86-08/91			
1.9 D	1Y	08/89-08/91			
80 (8C, B4)		09/91-12/94			
1.9 TD	AAZ	09/91-12/94	4RV 008 188-181	bis Fgst.-Nr. 8C-N-300 000	•
80 Avant (8C, B4)		09/91-01/96			
1.9 TD	AAZ	09/91-12/94	4RV 008 188-181	bis Fgst.-Nr. 8C-N-300 000	•
90 (81, 85, B2)		08/84-03/87			
1.6 TD	CY	10/85-01/87	4RV 008 188-171		•
100 (43, C2)		06/76-07/82			
2.0 D	CN	08/78-07/82	4RV 008 188-171	08/80 ⇨; ab Fgst.-Nr. 43-B-000 001	•
100 Avant (43, C2)		07/77-02/83			
2.0 D	CN	08/78-02/83	4RV 008 188-171	08/80 ⇨; ab Fgst.-Nr. 43-B-000 001	•
100 (44, 44Q, C3)		08/82-07/91			
2.0 D	CN	08/82-07/88	4RV 008 188-171		•
2.0 D Turbo	DE	08/82-02/88			
2.5 TDI	1T	01/90-11/90	4RV 008 188-181		•
100 Avant (44, 44Q, C3)		08/82-11/90			
2.0 D	CN	03/83-11/90	4RV 008 188-171		•
2.0 TD	DE	03/83-10/87			
2.5 TDI	1T	01/90-11/90	4RV 008 188-181		•
100 (4A, C4)		12/90-07/94			
2.4 D	AAS	12/90-06/94	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
2.5 TDI	AAT, ABP	12/90-06/94	4RV 008 188-171		•
100 Avant (4A, C4)		12/90-11/94			
2.4 D	AAS	12/90-06/94	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
2.5 TDI	AAT, ABP	12/90-06/94	4RV 008 188-171		•
CITROËN					
AX (ZA-_)		07/86-12/98			
14 D	K9Y (TUD3Y)	08/91-12/97	4RV 008 188-091		
			4RV 008 188-271	ab Org.-Nr.05715	
14 D	K9A (TUD3)	09/88-06/92	4RV 008 188-091		
			4RV 008 188-271	ab Org.-Nr.05715	
1.4 D 4x4	K9A (TUD3)	06/91-07/92	4RV 008 188-271	ab Org.-Nr.05715	
15 D	VJY (TUD5)	08/94-12/97	4RV 008 188-321		•
15 D	VJZ (TUD5)	08/94-12/97			
BX (XB-_)		10/82-06/94			
1.8 D	161 (XUD7)	10/85-09/93	4RV 008 188-091	⇨ 01/93	
TRD Turbo	A8A (XUD7TE), AJZ (XUD7TE)	03/88-02/93	4RV 008 188-091		
19 D	DJZ (XUD9Y), 162 (XUD9), D9A (XUD9)	09/83-09/93			
19 D	D9B (XUD9A/U)	03/87-02/93			
BX Break (XB-_)		04/83-12/94			
19 D	DJZ (XUD9Y), 162 (XUD9), D9A (XUD9)	09/83-11/94	4RV 008 188-091		
19 D	D9B (XUD9A/U)	03/87-12/94			
TRD Turbo	A8A (XUD7TE), AJZ (XUD7TE)	03/88-12/94	4RV 008 188-091	⇨ 01/93	
CX I (MA)		09/74-08/85			
2500 D	M25-629	02/78-06/82	4RV 008 188-081	08/79 ⇨	



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
CITROËN					
CX I Break (MA)		09/75-08/85			
2500 D	M25-629	02/78-08/85	4RV 008 188-081	08/79 ⇒	
2500 D Turbo	M25-648	04/83-08/85	4RV 008 188-081		
CX II		07/85-12/92			
25 D	M25-660	08/85-12/92	4RV 008 188-081		
25 D Turbo	M25-648	08/85-12/86			
25 D Turbo	M25-669	01/87-12/92	4RV 008 188-081	04/87 ⇒	
CX II Break		07/85-12/92			
25 D	M25-660	05/86-12/92	4RV 008 188-081	⇒ 06/88	
25 D Turbo 2	M25-669	01/87-12/92	4RV 008 188-081	04/87 ⇒	
C15 (VD-_)		10/84-12/05			
1.8 D	161A (XUD7)	07/86-12/00	4RV 008 188-091		
EVASION (22, U6)		06/94-07/02			
1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF), D8B (XUD9TF)	11/94-07/02	4RV 008 188-281	Ausstattungsvariante DSX	•
			4RV 008 188-291	Ausstattungsvariante DV SX	•
SAXO (S0, S1)		02/96-04/04			
1.5 D	VJY (TUD5)	09/96-09/03	4RV 008 188-321		•
1.5 D	VJZ (TUD5)	09/96-06/01			
VISA		09/78-03/91			
17 D	161A (XUD7)	04/84-03/91	4RV 008 188-091	⇒ 01/89	
XANTIA (X1)		03/93-01/98			
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	06/94-01/98	4RV 008 188-271	bis Org.-Nr.06778; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	•
			4RV 008 188-321		•
1.9 D	D9B (XUD9A/L)	06/94-01/98	4RV 008 188-271	ab Org.-Nr.06778; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	•
			4RV 008 188-321		•
1.9 Turbo D	DHY (XUD9TE/Y), DHX (XUD9TF/BTF)	10/94-01/98	4RV 008 188-321		•
XANTIA Break (X1)		06/95-01/98			
1.9 Turbo D	DHX (XUD9TF/BTF), D8B (XUD9TF), DHY (XUD9TE/Y)	06/95-01/98	4RV 008 188-321		•
XANTIA (X2)		01/98-04/03			
1.9 Turbo D	DHY (XUD9TE/Y), DHX (XUD9TF/BTF)	01/98-04/03	4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
XM (Y3)		05/89-10/94			
2.1 D 12V	P9A (XUD11A)	05/89-06/94	4RV 008 188-271		
2.1 TD 12V	P8A (XUD11ATE), PHZ (XUD11ATE), PJZ (XUD11ATE), PJZ (XUD11ATE)	05/89-06/94			
XM Break (Y3)		05/89-07/94			
2.1 TD 12V	P8A (XUD11ATE), PHZ (XUD11ATE), PJZ (XUD11ATE), P8C (XUD11BTE)	11/91-04/94	4RV 008 188-271		
2.1 D 12V	P9A (XUD11A)	11/91-04/94			
XM (Y4)		05/94-10/00			
2.1 TD 12V	P8A (XUD11ATE), PHZ (XUD11ATE), PJZ (XUD11ATE), P8C (XUD11BTE)	05/94-10/00	4RV 008 188-271	nicht für Motornummer 4281; nicht für Motorcode P8C	
2.1 D12 VSX	P9A (XUD11A)	03/96-08/96	4RV 008 188-271		
XM Break (Y4)		05/94-10/00			
2.1 D12	P9A (XUD11A)	07/94-06/96	4RV 008 188-271		
2.1 TD 12V	PHZ (XUD11ATE), PJZ (XUD11ATE), P8C (XUD11BTE)	05/94-10/00	4RV 008 188-271	nicht für Motornummer 4281; nicht für Motorcode P8C	
XSARA (N1)		04/97-04/05			
1.5 D	VJZ (TUD5)	04/97-09/00	4RV 008 188-321		•
1.8 D	161A (XUD7), A9A (XUD7)	04/97-09/00			
1.9 D	DJY (XUD9A)	04/97-09/00			
1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	04/97-09/00			
XSARA Break (N2)		10/97-03/10			
1.8 D	A9A (XUD7)	10/97-09/00	4RV 008 188-321		•
1.9 D	DJY (XUD9A)	10/97-09/00			
1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	10/97-09/00			
ZX (N2)		03/91-10/97			
1.4 D	K9Y (TUD3Y)	07/94-10/97	4RV 008 188-271		
1.8 D	161A (XUD7)	06/93-06/97	4RV 008 188-271	bis Org.-Nr.06778; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	•
1.9 D	D9B (XUD9A/U), DJY (XUD9A)	07/93-06/97	4RV 008 188-301	06/95 ⇒; Motorcode D9B	•
1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	07/92-06/97	4RV 008 188-281		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
CITROËN					
ZX Break (N2)		10/93-02/98			
1.8 D	161A (XUD7)	10/93-10/97	4RV 008 188-271	bis Org.-Nr.06778; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
1.9 D	D9B (XUD9A/U)	06/94-10/97	4RV 008 188-301	Motorcode D9B	•
1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	10/93-10/97	4RV 008 188-281		•
FIAT					
ARGENTA (132A)		05/77-03/87			
2500 Diesel	8144.61	06/81-11/85	4RV 008 188-091		
CROMA (154)		12/85-12/96			
2500 D	8144.67	12/85-12/89	4RV 008 188-091	01/89 ⇨	
PANDA (141A_)		03/80-07/04			
1300 D	156 A5.000	04/86-12/92	4RV 008 188-111	⇨ 12/89	•
RITMO II (138A)		10/82-12/88			
60 Diesel 1.7	138 B6.000	10/82-10/85	4RV 008 188-111		•
60 Diesel 1.7	149 B3.000, 138 C.000	05/85-12/87			
ULYSSE (220)		06/94-08/02			
1.9 TD (220AH5)	DHX (XUD9TF/L)	02/95-08/02	4RV 008 188-281		•
131		10/74-12/86			
2.0 D	8144.65	07/78-08/84	4RV 008 188-091		
2.5 D	8144.61	06/78-02/84			
131 Familiare/Panorama		03/75-12/84			
2.0 D	8144.65	07/78-08/84	4RV 008 188-091		
2.5 Super Diesel(AF)	8144.61	03/79-12/84			
FORD					
ESCORT Mk IV (GAF, AWF, ABFT)		10/85-10/90			
1.8 D	RTA, RTB	01/89-07/90	4RV 008 188-221		•
ESCORT IV Estate (AWF, AVF)		10/85-10/90			
1.8 D	RTA, RTB	01/89-07/90	4RV 008 188-221		•
ESCORT V (GAL)		07/90-12/92			
1.8 D	RTE, RTF, RTH	07/90-12/92	4RV 008 188-221		•
ESCORT V Estate (GAL, AVL)		07/90-12/92			
1.8 D	RTE, RTF, RTH	07/90-12/92	4RV 008 188-221		•
ESCORT VI Estate (GAL)		09/92-01/95			
1.8 D	RTH	09/92-01/95	4RV 008 188-221		•
ESCORT VII (GAL, AAL, ABL)		01/95-08/02			
1.8 D	RTE, RTF, RTH	01/95-12/96	4RV 008 188-221		•
1.8 Turbo D	RVA	12/95-10/98			
ESCORT VII Saloon (GAL, AFL)		01/95-02/99			
1.8 D	RTE, RTF, RTH	01/95-12/96	4RV 008 188-221		•
1.8 Turbo D	RVA	12/95-02/99			
ESCORT VII Estate (GAL, ANL)		01/95-02/99			
1.8 Turbo D	RVA	12/95-02/99	4RV 008 188-221		•
ESCORT VII Convertible (ALL)		02/95-08/00			
1.8 Turbo D	RVA	10/96-08/99	4RV 008 188-221		•
FIESTA III (GFJ)		01/89-01/97			
1.8 D	RTD, RTG, RTC	03/89-12/95	4RV 008 188-221		•
FIESTA IV (JA_, JB_)		08/95-09/02			
1.8 D	RTK, RTJ	08/95-04/00	4RV 008 188-211		•
GRANADA (GU)		08/77-08/85			
2.5 D	STP	08/82-08/85	4RV 008 188-161		
GRANADA Estate (GNU)		08/77-08/85			
2.5 D	STP	08/82-08/85	4RV 008 188-161		
ORION II (AFF)		12/85-07/90			
1.8 D	RTA, RTB	01/89-07/90	4RV 008 188-221		•
ORION III (GAL)		07/90-09/96			
1.8 D	RTE, RTF, RTH	11/90-12/93	4RV 008 188-221		•
GRANADA Mk III (GAE, GGE)		04/85-09/94			
2.5 D	STR	12/85-02/92	4RV 008 188-161		
SCORPIO I Break (GGE)		05/88-09/94			
2.5 TD	SFA, SFB	09/91-07/93	4RV 008 188-161		
2.5 TD	SCB	08/93-09/94			
SIERRA Hatchback (GBC)		08/82-02/87			
2.3 D	YTT	08/82-12/86	4RV 008 188-161		
SIERRA Estate (BNC)		08/82-12/86			
2.3 D	YTT	08/82-12/86	4RV 008 188-161		
SIERRA Hatchback (GBC, GBG)		01/87-03/93			
2.3 D	YTR	01/87-09/89	4RV 008 188-161		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
FORD					
SIERRA (GBG, GB4)		01/87-02/93			
2.3 D	YTR, YTT	01/87-09/89	4RV 008 188-161		
SIERRA Estate (BNG)		01/87-02/93			
2.3 D	YTR	01/87-02/93	4RV 008 188-161		
MERCEDES-BENZ					
190 (W201)		10/82-08/93			
E 2.0 (201.024)	M 102.961, M 102.962	02/85-12/86	4RV 008 188-371		•
D 2.0 (201.122)	OM 601.911	08/83-08/89	4RV 008 188-051	⇒ 01/89	•
D 2.0 (201.122)	OM 601.911	08/89-08/93	4RV 008 188-051		•
D 2.5 (201.126)	OM 602.911	04/85-08/93	4RV 008 188-021	⇒ 01/89	•
			4RV 008 188-061	02/89 ⇒	•
D 2.5 (201.126)	OM 602.911	08/89-08/93	4RV 008 188-061		•
C-CLASS (W202)		03/93-05/00			
C 200 D (202.120)	OM 601.913	03/93-05/00	4RV 008 188-051	⇒ 08/95; Motorcode OM601.913	•
Saloon (W124)		12/84-06/93			
200 D (124.120)	OM 601.912	12/84-08/89	4RV 008 188-001		•
			4RV 008 188-041	02/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371		•
200 D (124.120)	OM 601.912	08/89-06/93	4RV 008 188-001		•
			4RV 008 188-041		•
			4RV 008 188-371		•
250 D (124.125)	OM 602.912	04/85-06/93	4RV 008 188-021	02/89 ⇒	•
			4RV 008 188-061	01/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371		•
250 D (124.125)	OM 602.912	01/89-06/93	4RV 008 188-021	02/89 ⇒	•
			4RV 008 188-061		•
			4RV 008 188-371		•
300 D (124.130)	OM 603.912	12/84-08/89	4RV 008 188-031	⇒ 01/89	•
			4RV 008 188-061	02/89 ⇒	•
300 D 4-matic (124.330)	OM 603.913	09/86-08/92	4RV 008 188-031	⇒ 08/90	•
			4RV 008 188-071	02/89 ⇒	•
300 D (124.130)	OM 603.912	06/90-06/93	4RV 008 188-071		•
300 D 4-matic (124.330)	OM 603.913	08/89-06/93	4RV 008 188-031	⇒ 08/90	•
			4RV 008 188-071		•
300 D (124.130)	OM 603.912	08/89-06/93	4RV 008 188-071		•
KOMBI Estate (S124)		09/85-06/93			
200 T D (124.180)	OM 601.912	09/85-08/91	4RV 008 188-001		•
200 T D (124.180)	OM 601.912	09/88-08/91	4RV 008 188-041	02/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371		•
250 T D (124.185)	OM 602.912	09/85-06/93	4RV 008 188-371		•
250 T D (124.185)	OM 602.912	01/89-06/93			
300 T D (124.190)	OM 603.912	09/86-06/93	4RV 008 188-031	⇒ 01/89	•
300 T D (124.190)	OM 603.912	01/89-06/93	4RV 008 188-071	02/89 ⇒	•
Saloon (W123)		01/76-12/85			
200 D (123.120)	OM 615.940	07/76-02/79	4RV 008 188-001		•
200 D	OM 615.940	03/79-11/85	4RV 008 188-371		•
240 D (123.123)	OM 616.912	02/76-02/79			
240 D (123.123)	OM 616.912	03/79-11/85			
300 D (123.130)	OM 617.912	02/76-07/80	4RV 008 188-371		•
300 D (123.130)	OM 617.912	03/79-11/85			
300 Turbo-D (123.133)	OM 617.952	08/81-07/85			
KOMBI Estate (S123)		09/77-12/86			
240 T D	OM 616.912	09/77-02/79	4RV 008 188-001		•
240 T D (123.183)	OM 616.912	03/79-12/85	4RV 008 188-371		•
300 T D (123.190)	OM 617.912	09/77-10/85	4RV 008 188-371		•
300 T D (123.190)	OM 617.912	03/79-11/85			
300 T Turbo-D (123.193)	OM 617.952	10/80-11/85			
G-CLASS (W460)		03/79-08/93			
240 GD (460.3)	OM 616.936	03/79-08/87	4RV 008 188-001		•
			4RV 008 188-371		•
250 GD (460.3)	OM 602.930	10/87-12/92	4RV 008 188-371		•
250 GD (460.3)	OM 602.930	12/88-08/92			
300 GD (460.3)	OM 617.931	12/79-12/91			
G-CLASS (W463)		09/89-			
300 GD (463.327, 463.328)	OM 603.931	09/89-	4RV 008 188-071		•
G-CLASS Cabrio (W463)		09/89-			
300 GD (463.307)	OM 603.931	12/90-09/97	4RV 008 188-071		•
V-CLASS (638/2)		02/96-07/03			
V 230 TD (638.274)	OM 601.970	09/96-07/03	4RV 008 188-371		•



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
OPEL					
ASCONA C Hatchback (84_, 89_)		09/81-08/88			
1.6 D	16 D, 16 DA	03/82-08/88	4RV 008 188-161		
ASCONA C (81_, 86_, 87_, 88_)		09/81-10/88			
1.6 D	16 D, 16 DA	03/82-08/88	4RV 008 188-161		
ASTRA F Hatchback (53_, 54_, 58_, 59_)		09/91-01/98			
1.7 D	17 D	12/91-09/92	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 DR	07/92-01/98			
ASTRA F (56_, 57_)		09/91-09/98			
1.7 D	17 D	03/92-09/92	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 DR	07/92-09/98			
ASTRA F Estate (51_, 52_)		09/91-01/98			
1.7 D	17 D	12/91-09/92	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 DR	07/92-01/98			
KADETT D (31_, 34_, 41_, 44_)		08/79-08/84			
1.6 D	16 D	03/82-08/84	4RV 008 188-161		
KADETT D Estate (35_, 36_, 45_, 46_)		08/79-08/84			
1.6 D	16 D	03/82-08/84	4RV 008 188-161		
KADETT E Hatchback (33_, 34_, 43_, 44_)		09/84-08/91			
1.6 D	16 D, 16 DA	09/84-01/89	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 D	02/89-08/91			
KADETT E (39_, 49_)		09/84-12/93			
1.6 D	16 D, 16 DA	09/84-01/89	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 D	02/89-08/91			
KADETT E Estate (35_, 36_, 45_, 46_)		09/84-08/91			
1.6 D	16 D, 16 DA	09/84-01/89	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 D	02/89-08/91			
KADETT E Combo (38_, 48_)		01/86-07/94			
1.6 D	16 DA	01/86-12/89	4RV 008 188-161	⇒ 01/89	
1.7 D	17 D	01/89-07/94	4RV 008 188-161		
OMEGA A (16_, 17_, 19_)		09/86-05/94			
2.3 D	23 YD	10/86-03/94	4RV 008 188-161		
2.3 TD	23 YDT	10/86-08/88			
2.3 TD Interc.	23 DTR	08/88-03/94			
OMEGA A Estate (66_, 67_)		09/86-05/94			
2.3 D	23 YD	09/86-03/94	4RV 008 188-161	10/86 ⇒	
2.3 TD	23 YDT	09/86-08/88			
2.3 TD Interc.	23 DTR	09/88-03/94	4RV 008 188-161		
REKORD E (17_, 19_, 11_, 14_, 16_)		08/77-08/86			
2.2 D	23 D	08/78-08/83	4RV 008 188-161	⇒ 01/82	
2.2 D	23 D	11/82-08/86	4RV 008 188-161		
2.2 TD	23 TD	06/84-08/86			
REKORD E Estate (61_, 66_, 67_)		08/77-08/86			
2.2 D	23 D	08/78-08/83	4RV 008 188-161	⇒ 01/82	
2.3 D	23 D	11/82-08/86	4RV 008 188-161		
2.2 TD	23 TD	06/84-08/86			
SENATOR A (29_)		02/78-08/87			
2.2 TD	23 TD	11/84-08/87	4RV 008 188-161		
VECTRA A Hatchback (88_, 89_)		04/88-11/95			
1.7 D	17 D	09/88-09/92	4RV 008 188-161		
VECTRA A (86_, 87_)		08/88-11/95			
1.7 D	17 D	10/88-09/92	4RV 008 188-161		
PEUGEOT					
106 I (1A, 1C)		08/91-04/96			
1.4 D	K9Y (TUD3Y)	09/92-04/96	4RV 008 188-271		
1.5 D	VJY (TUD5)	06/94-04/96	4RV 008 188-321		•
106 II (1)		04/96-			
1.5 D	VJY (TUD5)	05/96-	4RV 008 188-321		•
205 I (741A/C)		02/83-10/87			
1.7 Diesel	161A (XUD7)	08/83-10/87	4RV 008 188-091		
205 II (20A/C)		01/87-09/98			
1.7 Diesel	161A (XUD7)	07/87-09/98	4RV 008 188-091		
1.8 TD	A8B (XUD7TE)	01/90-09/98	4RV 008 188-091	⇒ 08/98	
1.9 Diesel	DJZ (XUD9Y)	10/87-09/98			
304 (_04M_)		10/69-10/79			
1.4 D (M20)	XL4D	10/76-10/79	4RV 008 188-081	02/79 ⇒	
305 I (581A)		11/77-09/82			
1.5 Diesel	149 (XID)	11/77-09/82	4RV 008 188-081	01/79 ⇒; ⇒ 06/81	
			4RV 008 188-091	07/81 ⇒	



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
PEUGEOT					
305 I Break (581D)		08/80-09/82			
1.5 Diesel	149 (XID)	08/80-09/82	4RV 008 188-081	⇒ 06/81	
			4RV 008 188-091	07/81 ⇒	
305 II (581M)		10/82-07/90			
1.9 D	162 (XUD9), D9A (XUD9)	10/82-07/88	4RV 008 188-091		
1.9 D	162 (XUD9)	10/82-07/88			
305 II Break (581E)		10/82-07/90			
1.9 Diesel	162 (XUD9), D9A (XUD9)	10/82-12/88	4RV 008 188-091		
1.9 Diesel	162 (XUD9)	10/82-12/88			
306 Hatchback (7A, 7C, N3, N5)		01/93-10/03			
1.9 D	XUD9	04/93-05/99	4RV 008 188-271	⇒ 06/94; für Hersteller-Abgasnorm US 87	
			4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
1.8 D	A9A (XUD7)	05/93-05/01	4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
			4RV 008 188-301	Motorcode XUD7	•
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	05/93-05/01	4RV 008 188-271	⇒ 06/94; für Hersteller-Abgasnorm US 87	
			4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
1.9 D	DJY (XUD9A)	06/94-05/01	4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
			4RV 008 188-301	Motorcode XUD9A	•
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
1.9 DT	DHY (XUD9TE)	05/93-05/01	4RV 008 188-281	Motorcode XUD9TE	•
306 (7B, N3, N5)		04/93-10/03			
1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	06/94-05/01	4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
1.9 SLD	DJY (XUD9A)	06/94-05/01	4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
			4RV 008 188-301	07/95 ⇒; Motorcode XUD9A	•
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	06/94-05/01	4RV 008 188-281	Motorcode XUD9TE	•
306 Break (7E, N3, N5)		06/94-04/02			
1.9 D	DJY (XUD9A)	03/97-04/02	4RV 008 188-301	Motorcode XUD9A	•
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
309 I (10C, 10A)		10/85-12/89			
1.9 D	162 (XUD9), D9A (XUD9)	06/86-07/89	4RV 008 188-091		
309 II (3C, 3A)		07/89-12/93			
1.8 Diesel	161A (XUD7)	07/89-12/93	4RV 008 188-091		
1.8 TD	A8B (XUD7TE)	08/89-12/93			
1.9 Diesel	162 (XUD9), D9A (XUD9), DJZ (XUD9Y)	07/89-12/93			
405 I (15B)		01/87-12/93			
1.8 Turbo Diesel	A8A (XUD7TE), AJZ (XUD7TEY)	03/88-12/92	4RV 008 188-091		
1.9 Diesel	DJZ (XUD9Y)	07/88-09/92	4RV 008 188-271	für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
1.9 Diesel	D9B (XUD9A)	03/88-12/92	4RV 008 188-091	⇒ 01/92	
			4RV 008 188-271	für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
405 I Break (15E)		06/87-08/92			
1.8 TD	A8A (XUD7TE), AJZ (XUD7TEY)	10/88-08/92	4RV 008 188-091	⇒ 01/92	
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	10/88-08/92	4RV 008 188-271	für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
1.9 D	D9B (XUD9A), DJY (XUD9A)	10/88-08/92	4RV 008 188-091	⇒ 01/92	
			4RV 008 188-271	für Hersteller-Abgasnorm CEE 19-5	
405 II (4B)		08/92-11/99			
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	08/92-10/95	4RV 008 188-271	⇒ 06/94; für Hersteller-Abgasnorm US 87	
			4RV 008 188-321	07/94 ⇒	•
1.9 D	DJY (XUD9A)	06/94-10/95	4RV 008 188-091		
			4RV 008 188-301	07/95 ⇒; Motorcode XUD9A	•
1.9 TD	DHY (XUD9TE)	08/92-10/95	4RV 008 188-281	Motorcode XUD9TE	•
405 II Break (4E)		08/92-10/96			
1.9 D	DJZ (XUD9Y)	08/92-10/96	4RV 008 188-271	⇒ 06/94; für Hersteller-Abgasnorm US 87	
			4RV 008 188-321	07/94 ⇒	•
1.9 D	DJY (XUD9A)	06/94-10/96	4RV 008 188-301	07/95 ⇒; Motorcode XUD9A	•
			4RV 008 188-321		•
1.9 D	XUD9	09/93-12/95	4RV 008 188-271	⇒ 06/94; für Hersteller-Abgasnorm US 87	
1.9 TD	DHY (XUD9TE)	08/92-10/96	4RV 008 188-281	Motorcode XUD9TE	•
504 (A, M,)		07/68-07/86			
1.9 D (M20)	XD4x88	03/73-07/86	4RV 008 188-081	06/78 ⇒	
2.1 D (A20, M20)	XD4x90	02/71-07/86	4RV 008 188-081	06/78 ⇒; ⇒ 04/81	
			4RV 008 188-091	05/81 ⇒; ⇒ 09/81	
2.3 D (A40, A45)	134 (XD2)	07/75-12/83	4RV 008 188-081	06/78 ⇒; ⇒ 04/81	
			4RV 008 188-091	05/81 ⇒	



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
PEUGEOT					
504 Break (D_, F_)		04/71-07/86			
2.1 D (E20, F20)	XD4x90	04/71-07/86	4RV 008 188-081	06/78 ⇨; ⇨ 04/81	
			4RV 008 188-091	05/81 ⇨; ⇨ 09/81	
2.3 D (D40, F40)	134 (XD2)	07/75-07/86	4RV 008 188-081	06/78 ⇨; ⇨ 04/81	
			4RV 008 188-091	05/81 ⇨	
505 (551A)		05/79-09/95			
2.3 Turbo Diesel	147 (XD2S)	09/80-06/86	4RV 008 188-081	⇨ 08/81	
			4RV 008 188-091	09/81 ⇨	
2.5 Diesel	155 (XD3)	10/81-11/90	4RV 008 188-091		
2.5 Diesel	155 (XD3)	06/81-12/93			
2.5 Turbo Diesel	152A (XD3T)	10/83-12/93	4RV 008 188-091	⇨ 01/92	
2.5 Turbo Diesel	XD3T	10/83-12/90	4RV 008 188-091		
505 Break (551D)		04/82-12/93			
2.3 Diesel	147 (XD2S)	04/82-06/86	4RV 008 188-091		
2.5 Diesel	155 (XD3)	01/86-12/93	4RV 008 188-091	⇨ 01/92	
2.5 Diesel	155 (XD3)	08/83-12/93			
2.5 Turbo Diesel	152A (XD3T)	10/85-11/87	4RV 008 188-091		
604 (561A_)		09/75-07/87			
2.3 TD	147 (XD2S)	09/79-05/83	4RV 008 188-081	⇨ 09/81	
			4RV 008 188-091	10/81 ⇨	
2.5 TD	152A (XD3T)	08/83-12/86	4RV 008 188-091		
605 (6B)		06/89-09/99			
2.1 Turbo Diesel	PHZ (XUD11ATE)	06/89-09/99	4RV 008 188-091		
2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	08/94-09/99	4RV 008 188-091	⇨ 08/98	
2.1 D	P9A (XUD11A)	06/89-07/95	4RV 008 188-091		
806 (221)		06/94-08/02			
1.9 TD	DHY (XUD9TE)	05/97-08/02	4RV 008 188-281	Motorcode XUD9TE	•
PUCH					
G-MODELL (W 463)		09/89-			
300 GD	OM 603.931	09/89-	4RV 008 188-071		•
RENAULT					
ESPACE I (J11_)		07/84-12/92			
2.1 TD (J/S115)	J8S 240, J8S 774	10/84-12/90	4RV 008 188-101	01/85 ⇨	
ESPACE II (J/S63_)		01/91-12/96			
2.1 TD (J633, J634, J/S635, J/S63D)	J8S 610, J8S 772, J8S 776, J8S 778	01/91-10/96	4RV 008 188-101	Motorcode J8S 610	
FUEGO (136_)		02/80-11/92			
2.1 TD	J8S 712	08/82-10/85	4RV 008 188-091	⇨ 07/84	
EXPRESS Box (F40_, G40_)		07/85-11/98			
1.0	C1C 706	02/86-05/92	4RV 008 188-101	Motorcode F8Q 774	
1.6 D (F404)	F8M 720, F8M 730, F8M 736, F8M 760	03/86-08/98	4RV 008 188-101		
SAFRANE I (B54_)		04/92-10/96			
2.5 dT (B548)	S8U 762, S8U 763	12/92-07/96	4RV 008 188-201		•
SUPER 5 (B/C40_)		10/84-12/96			
1.6 D (B/C404)	F8M 720, F8M 730	08/85-12/96	4RV 008 188-101		
SUPER 5 Box (S40_)		10/84-12/96			
1.6 D (S404)	F8M 720	10/84-12/96	4RV 008 188-101		
9 Saloon (L42_)		09/81-02/97			
1.6 D (L424)	F8M 700, F8M 720, F8M 730	10/82-12/88	4RV 008 188-101	⇨ 09/83	
18 (134_)		04/78-11/93			
2.1 Diesel (1344)	852 710, J8S 711	11/81-07/86	4RV 008 188-101		
18 Variable (135_)		02/79-11/93			
2.1 Diesel (1354)	852 710, J8S 711	11/80-07/86	4RV 008 188-101	05/81 ⇨	
18 Box		05/79-07/86			
2.1 Diesel	852 710, J8S 711	11/81-07/86	4RV 008 188-101		
20 (127_)		10/75-12/83			
2.1 Diesel (1276)	852	10/80-12/83	4RV 008 188-081	⇨ 04/81	
			4RV 008 188-091	05/81 ⇨	
2.1 TD	J8S 702	01/82-12/83	4RV 008 188-091		
21 (B48_)		07/89-06/94			
1.9 D (B48H, B48I)	F8Q 710	09/89-01/94	4RV 008 188-101		
2.1 D (B48V/B48O)	J8S 740, J8S 600	09/89-12/92			
2.1 Turbo-D (B486, B488, B48V)	J8S 714, J8S 788, J8S 786	09/89-06/94			
21 Saloon (L48_)		03/86-07/97			
1.9 D (L48H, L48I)	F8Q 710	08/89-10/93	4RV 008 188-101		
2.1 D (L486)	J8S 704	03/86-12/89			



Steuergeräte, Glühzeit RENAULT - VAUXHALL



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
RENAULT					
21 Saloon (L48_)		03/86-07/97			
2.1 D (L48V, L48O)	J8S 740, J8S 600	05/89-06/94	4RV 008 188-101		
2.1 Turbo-D (L48A, L48W, L487, L488)	J8S 714, J8S 788, J8S 786	03/86-06/94			
21 Estate (K48_)		03/86-08/94			
1.9 D	F8Q 710	03/86-08/94	4RV 008 188-101		
2.1 D (K/S486)	J8S 704	10/86-09/90			
2.1 D 4x4 (K486)	J8S 704	10/88-05/92			
2.1 D (K/S48V, K/S48O)	J8S 740, J8S 600	08/89-12/92			
2.1 Turbo-D (K48A, K48W, K487, K488)	J8S 714, J8S 788, J8S 786	10/86-11/93	4RV 008 188-101	Motorcode J8S 714	
21 Box (S48_)		06/86-08/94			
1.9 D	F8Q 710	06/86-08/94	4RV 008 188-101		
25 (B29_)		04/84-12/93			
2.1 Diesel (B296)	J8S 706	04/84-05/89	4RV 008 188-101		
2.1 Diesel (B296)	J8S 736	06/89-12/92	4RV 008 188-091		
2.1 Turbo-D (B290, B29W)	J8S 708, J8S 738	04/84-12/92			
30 (127_)		02/75-03/86			
2.1 Turbo-D (1270)	J8S 702	02/82-03/86	4RV 008 188-091		
SEAT					
CORDOBA (6K1, 6K2)		02/93-10/99			
1.9 D	1Y	01/96-08/96	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 6K-ZR025 747, 6K-ZR530 332	•
IBIZA I (021A)		06/84-12/93			
1.7 D	022 A.5000	06/84-05/93	4RV 008 188-091	⇒ 08/87	
IBIZA II (6K1)		03/93-08/99			
1.9 D	1Y	04/93-08/96	4RV 008 188-181	bis Fgst.-Nr. 6K-ZR025 747, 6K-ZR530 332	•
MALAGA (023A)		11/84-12/93			
1.7 D	022 A.5000	05/85-12/93	4RV 008 188-091	⇒ 08/87	
RONDA (022A)		06/82-11/88			
1.7 Diesel	022 A.5000	06/82-12/86	4RV 008 188-091		
TOLEDO I (1L)		01/91-10/99			
1.9 D	1Y	12/95-03/99	4RV 008 188-181	Kennbuchstabe 102	•
1.9 D	1Y	05/91-03/99			
131		05/75-12/86			
2.4 Diesel	8144.61	06/78-12/86	4RV 008 188-091	06/82 ⇒; ⇒ 12/84	
SSANGYONG					
MUSSO (FJ)		03/93-			
2.3 D	OM 601.940, MB-OM 661	10/95-	4RV 008 188-371		•
TALBOT					
HORIZON		02/78-06/86			
1.9 Diesel	XUD9	07/84-06/86	4RV 008 188-091		
1.9 Diesel	XUD9	07/82-06/86			
TAGORA		06/80-12/87			
2.3 Turbo Diesel	XD2S	08/81-12/87	4RV 008 188-091	⇒ 12/83	
VAUXHALL					
ASTRA Hatchback		09/79-08/86			
1.6 D	16 D	03/82-08/86	4RV 008 188-161	09/84 ⇒	
ASTRA Estate		09/79-08/86			
1.6 D	16 D	02/82-08/86	4RV 008 188-161	09/84 ⇒	
ASTRA Mk II Hatchback		09/84-08/91			
1.6 D	16 DA	09/84-12/89	4RV 008 188-161	⇒ 01/89	
1.7 D	17 DR	01/89-08/91	4RV 008 188-161		
ASTRA Mk II Belmont		09/85-12/91			
1.6 D	16 DA	09/85-08/91	4RV 008 188-161	⇒ 01/89	
1.7 D	17 D	01/89-12/91	4RV 008 188-161		
ASTRA Mk II Estate		09/84-08/91			
1.6 D	16 DA	09/84-12/89	4RV 008 188-161	⇒ 01/89	
1.7 D	17 D	02/89-08/91	4RV 008 188-161		
ASTRA Mk III (F)		09/91-09/98			
1.7 D	17 D	03/92-09/92	4RV 008 188-161		
ASTRA Mk III (F) Hatchback		09/91-02/98			
1.7 D	17 D	12/91-02/98	4RV 008 188-161	⇒ 01/94	
ASTRA Mk III (F) Estate		03/91-02/98			
1.7 D	17 D	12/91-02/98	4RV 008 188-161	⇒ 01/94	



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
VAUXHALL					
CARLTON Mk II		10/78-08/86			
2.3 D	23 D	05/83-08/86	4RV 008 188-161		
CARLTON Mk II Estate		09/77-08/86			
2.3 D	23 D	05/83-08/86	4RV 008 188-161		
CARLTON Mk III		09/86-03/94			
2.3 D	23 YD	09/86-03/94	4RV 008 188-161	⇒ 01/94	
2.2 TD	23 YDT	10/86-08/88	4RV 008 188-161		
2.3 TD Interc.	23 DTR	08/88-03/94	4RV 008 188-161	03/92 ⇒; ⇒ 01/94	
CARLTON Mk III Estate		09/86-03/94			
2.3 D	23 YD	09/86-03/94	4RV 008 188-161	⇒ 01/92	
2.2 TD	23 YDT	09/86-08/88	4RV 008 188-161		
2.3 TD Interc.	23 DTR	09/88-03/94	4RV 008 188-161	03/92 ⇒; ⇒ 01/94	
CAVALIER Mk II		09/81-08/88			
1.6 D	16 D	03/82-08/88	4RV 008 188-161		
CAVALIER Mk II Estate		09/81-08/88			
1.6 D	16 DA	03/82-08/88	4RV 008 188-161		
CAVALIER Mk III Hatchback		09/88-11/95			
1.7 D	17 D	09/88-09/92	4RV 008 188-161	⇒ 01/92	
CAVALIER Mk III (87)		09/88-11/95			
1.7 D	17 D	09/88-09/92	4RV 008 188-161	⇒ 01/92	
FRONTERA Mk I (A)		09/91-10/98			
2.3 TD	23 DTR	09/91-06/98	4RV 008 188-161	⇒ 01/95	
VOLVO					
240 (P242, P244)		08/74-12/93			
2.4 Diesel	D 24	08/87-08/93	4RV 008 188-331		•
2.4 Diesel	D 24	08/78-07/85	4RV 008 188-331	01/85 ⇒	•
240 Kombi (P245)		08/74-08/93			
2.4 Diesel	D 24	08/88-08/93	4RV 008 188-331		•
2.4 Diesel	D 24	04/79-08/93	4RV 008 188-331	01/85 ⇒	•
740 Kombi (745)		08/84-08/92			
2.4 Turbo-Diesel	D 24 T	09/85-07/92	4RV 008 188-331		•
2.4 TD Interc.	D 24 TIC	08/86-07/88			
760 (704, 764)		08/81-07/92			
2.4 Turbo Diesel(704)	D 24 T	04/87-07/92	4RV 008 188-331		•
2.4 Turbo Diesel(704)	D 24 T	08/82-07/87	4RV 008 188-331	01/85 ⇒	•
2.4 TD Interc.(704)	D 24 TIC	08/87-07/92	4RV 008 188-331		•
760 Kombi (704, 765)		01/82-07/92			
2.4 TD Interc.(765)	D 24 TIC	08/87-07/92	4RV 008 188-331		•
940 (944)		08/90-12/94			
2.4 D	D 24	08/90-12/94	4RV 008 188-331	⇒ 07/92	•
2.4 Turbo Diesel	D 24 T	08/90-12/94	4RV 008 188-331	⇒ 08/93	•
2.4 TD Intercooler	D 24 TIC	08/90-12/94	4RV 008 188-331		•
940 Kombi (945)		08/90-10/95			
2.4 Turbo Diesel	D 24 T	08/90-07/94	4RV 008 188-331		•
940 II (944)		08/94-10/98			
2.4 TD Interc.	D 24 TIC	08/94-10/98	4RV 008 188-331		•
940 II Estate (945)		08/94-10/98			
2.4 TD Interc.	D 24 TIC	08/94-10/98	4RV 008 188-331		•
960 (964)		08/90-07/94			
2.4 TD Interc.	D 24 TIC	09/91-07/94	4RV 008 188-331		•
960 Kombi (965)		08/90-07/94			
2.4 TD Interc.	D 24 TIC	09/91-07/94	4RV 008 188-331		•
VW					
GOLF I (17)		04/74-12/85			
1.5 D	CK	08/76-07/80	4RV 008 188-171	ab Fgst.-Nr. 179 3000 001	•
1.6 D	CR, JK	08/80-07/83	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-191	⇒ 07/81	
1.6 TD	CY	03/82-07/83	4RV 008 188-171		•
GOLF II (19E, 1G1)		08/83-12/92			
1.6 D		08/83-10/91	4RV 008 188-171		•
1.6 D	JP, ME	08/83-10/91			
1.6 TD	1V	08/89-10/91	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
1.6 TD	JR, MF	08/83-10/91	4RV 008 188-171		•



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
VW					
GOLF II (19E, 1G1)		08/83-12/92			
1.6 TD	RA, SB	04/89-10/91	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
GOLF III (1H1)		08/91-07/98			
1.9 D	1Y	11/91-08/97	4RV 008 188-181	bis Fgst.-Nr. 1H-P-990 000	•
GOLF III Variant (1H5)		07/93-04/99			
1.9 D	1Y	07/93-04/99	4RV 008 188-181	bis Fgst.-Nr. 1H-P-990 000	•
JETTA I (16)		08/78-02/84			
1.6 D	CR, JK	08/80-02/84	4RV 008 188-171		•
1.6 TD	CY	03/82-02/84			
JETTA II (19E, 1G2, 165)		08/83-12/92			
1.6 D	JP, ME	01/84-10/91	4RV 008 188-191		
1.6 TD	1V	01/90-10/91	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
1.6 TD	JR, MF	01/84-10/91	4RV 008 188-171		•
1.6 TD	RA, SB	04/89-10/91	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
PASSAT (32)		05/73-07/81			
1.5 D	CK	08/77-07/80	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
			4RV 008 188-191		
PASSAT Variant (33)		05/73-10/81			
1.5 D	CK	02/77-07/80	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181		•
			4RV 008 188-191		
PASSAT (32B)		11/79-06/89			
1.6 D	CR, JK	08/80-03/88	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	08/81 ⇨; ⇨ 07/84	•
1.6 TD	CY	04/82-03/88	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	⇨ 07/84	•
			4RV 008 188-191	⇨ 07/84	
1.6 TD	RA	05/86-03/88	4RV 008 188-171		•
PASSAT Saloon (32B)		08/84-06/89			
1.6 TD	CY	01/85-03/88	4RV 008 188-171		•
PASSAT Variant (32B)		08/80-06/89			
1.6 D	CR, JK	08/80-03/88	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	⇨ 07/84	•
1.6 TD	CY	04/82-03/88	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	⇨ 07/84	•
			4RV 008 188-191		
PASSAT (3A2, 35I)		02/88-12/97			
1.6 TD	RA, SB	08/88-09/93	4RV 008 188-171		•
1.9 D	1Y	05/89-10/93			
PASSAT Variant (3A5, 35I)		02/88-06/97			
1.6 TD	RA, SB	08/88-09/93	4RV 008 188-171		•
1.9 D	1Y	05/89-10/93			
POLO (86C, 80)		10/81-09/94			
1.3 D	MN	08/86-07/90	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 80-K-000 001	•
POLO CLASSIC (86C, 80)		01/85-09/94			
1.3 D	MN	08/86-12/88	4RV 008 188-171		•
POLO Coupe (86C, 80)		10/81-09/94			
1.3 D	MN	08/86-08/90	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 80-K-000 001	•
VENTO (1H2)		11/91-09/98			
1.9 D	1Y	11/91-09/98	4RV 008 188-181	bis Fgst.-Nr. 1H-P-990 000	•



Hersteller	Seite
CITROËN	1.52
FIAT	1.52 - 153
FORD	1.53
IVECO	1.53
MERCEDES-BENZ	1.53 - 1.54
OPEL	1.54 - 1.55
PEUGEOT	1.55
RENAULT	1.55 - 1.56
VAUXHALL	1.56
VW	1.56 - 1.58



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
CITROËN					
BERLINGO (MF)		07/96-			
1.9 D (MFDJY)	DJY (XUD9A), D9B (XUD9A/L)	07/96-	4RV 008 188-301	Motorcode D9B	•
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
BERLINGO Box (M_)		07/96-			
1.8 D (MBA9A, MCA9A)	A9A (XUD7)	07/96-	4RV 008 188-301	Motorcode A9A	•
1.9 D (MBDJY)	DJY (XUD9A)	07/96-	4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
JUMPY (U6U)		06/94-			
1.9 D	D9B (XUD9A/U)	10/95-04/98	4RV 008 188-301	Motorcode D9B	•
C25 Bus (280_, 290_)		07/81-02/94			
1.9 D	D9B (XUD9A/U)	07/87-02/94	4RV 008 188-091	⇒ 01/94	
2.5 D	CRD93L (U25-661)	10/85-02/94	4RV 008 188-081	⇒ 01/87	
2.5 D 4x4	CRD93L (U25-661)	01/87-02/94	4RV 008 188-081	⇒ 01/94	
2.5 D Turbo	CRD93LS (U25-673)	08/87-02/94			
2.5 D Turbo 4x4	CRD93LS (U25-673)	08/87-02/94			
JUMPER Bus (230P)		02/94-04/02			
2.5 D	T9A (DJ5)	08/94-04/02	4RV 008 188-321		•
2.5 D 4x4	T9A (DJ5)	08/96-04/02			
2.5 TD	T8A (DJ5T)	08/94-04/02			
2.5 TD 4x4	T8A (DJ5T)	08/96-04/02			
2.5 TDi	THX (DJ5TED)	12/96-11/00			
JUMPER Box (230L)		02/94-04/02			
1.9 D	D9B (XUD9A/U)	02/94-04/02	4RV 008 188-271	⇒ 06/95; für Hersteller-Abgasnorm US-84, CEE 19-5	
2.5 D	T9A (DJ5)	03/94-04/02	4RV 008 188-321		•
2.5 TD	T8A (DJ5T)	03/94-04/02			
JUMPER Platform/Chassis (230)		03/94-04/02			
2.5 D	T9A (DJ5)	03/94-04/02	4RV 008 188-321		•
2.5 TD	T8A (DJ5T)	03/94-04/02			
FIAT					
FIORINO (147)		01/80-10/93			
1.3 D	127 A5.000	03/82-12/87	4RV 008 188-111	07/85 ⇒	•
1.7 D	149 B2.000	01/88-10/93	4RV 008 188-111		•
1.7 D	149 B3.000	12/87-12/90			
FIORINO Pick up (147)		10/82-12/88			
1.3 D	127 A5.000	05/84-12/88	4RV 008 188-111	07/85 ⇒	•
PUNTO Van (176L)		04/96-02/00			
1.7 D	176 B3.000	04/96-02/00	4RV 008 188-291		•
SCUDO Combinato (220P)		02/96-12/06			
1.9 D	WJZ (DW8)	04/98-12/06	4RV 008 188-301		•
1.9 D	D9B	02/96-04/98			
DUCATO Panorama (280)		07/82-08/90			
2.4 D	8144.61	07/82-12/85	4RV 008 188-091		
2.5 TD	8144.21, 8144.21.220	01/87-08/90			
2.5 TD 4x4	8144.21	01/86-08/90			
2.5 D	8144.67, CRD93L (U25-661)	01/86-08/90			
2.5 D 4x4	8144.67	01/87-08/90			
DUCATO Box (280)		01/82-08/90			
2.5 D	8144.67, CRD93L (U25-661)	01/82-08/90	4RV 008 188-091		
2.5 D 4x4	8144.67	03/89-08/90			
DUCATO Platform/Chassis (280)		07/82-08/90			
2.5 TD	8144.21	01/86-08/90	4RV 008 188-091		
2.5 D	8144.67, CRD93L (U25-661)	07/82-08/90	4RV 008 188-091	01/86 ⇒	
2.5 D 4x4	8144.67	03/89-08/90	4RV 008 188-091		
DUCATO Panorama (290)		01/90-05/94			
2.5 D	8144.67	07/90-03/94	4RV 008 188-091		
2.5 D 4x4	8144.67	07/90-03/94			
2.5 TD	8140.27	08/90-03/94			
2.5 TD 4x4	8140.27	01/91-03/94			
DUCATO Box (290)		03/89-05/94			
2.5 D 4x4	8144.67	07/90-03/94	4RV 008 188-091		
2.5 TD	8140.27	07/90-03/94			
2.5 TD 4x4	8140.27	07/90-03/94			
DUCATO Platform/Chassis (290)		03/89-05/94			
2.5 D	8144.67	07/90-03/94	4RV 008 188-091		
DUCATO Bus (230)		03/94-04/02			
2.5 D Combinato	8140.67	08/94-04/02	4RV 008 188-091		
DUCATO Box (230L)		03/94-04/02			
2.5 D	8140.67	03/94-04/02	4RV 008 188-091		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
FIAT					
DUCATO Platform/Chassis (230)		03/94-04/02			
2.5 D	8140.67	03/94-04/02	4RV 008 188-091		
FORD					
ESCORT '86 Express (AVF)		02/86-07/90			
1.8 D	RTA, RTB	07/88-07/90	4RV 008 188-221		•
ESCORT '91 Express (AVL)		07/90-12/94			
1.8 D	RTH	07/90-12/94	4RV 008 188-221		•
ESCORT '95 Box (AVL)		01/95-			
1.8 D	RTF, RTH	01/95-	4RV 008 188-221		•
FIESTA Box (F3L, F5L)		07/91-02/96			
1.8 D	RTD, RTG, RTC	09/91-02/96	4RV 008 188-221		•
FIESTA Box (J5_, J3_)		02/96-			
1.8 D	RTK	02/96-	4RV 008 188-211		•
FIESTA Box (JV_)		05/98-			
D 1.8	RTK, RTJ	05/98-	4RV 008 188-211		•
IVECO					
DAILY I Box Body / Estate		01/78-08/98			
30-8 (10014131, 10014132, 10014137, 10014231, 10014232...)	8140.61.200	01/78-12/89	4RV 008 188-281	01/84 ⇌; ⇌ 06/89	•
DAILY I Platform/Chassis		01/78-05/99			
30-8 (10011131, 10011132, 10011231, 10011232, 10011237...)	8140.61.200	01/78-12/89	4RV 008 188-281	01/84 ⇌; ⇌ 06/89	•
MERCEDES-BENZ					
100 Bus (631)		02/88-04/96			
D (631.333, 631.343, 631.334, 631.344)	OM 616.963	02/88-05/92	4RV 008 188-051		•
D (631.333, 631.343, 631.334, 631.344)	OM 616, OM 616.963	12/90-02/96			
100 Box (631)		02/88-04/96			
D (631.332, 631.342)	OM 616.963	02/88-05/92	4RV 008 188-051		•
D (631.332, 631.342)	OM 616.963	12/90-02/96			
100 Platform/Chassis (631)		02/88-02/96			
D (631.340)	OM 616.963	02/88-05/92	4RV 008 188-051		•
D (631.340)	OM 616.963	12/90-02/96			
VITO Bus (638)		02/96-07/03			
113 2.0 (638.114, 638.194)	M 111.948, M 111.950	02/96-07/03	4RV 008 188-051		•
114 2.3 (638.134, 638.194)	M 111.978	12/96-07/03			
108 D 2.3 (638.164)	OM 601.942	02/96-07/03	4RV 008 188-051		•
110 TD 2.3 (638.174)	OM 601.970	02/96-07/03	4RV 008 188-371		•
VITO Box (638)		03/97-07/03			
113 2.0 (638.014, 638.094)	M 111.948, M 111.950	03/97-07/03	4RV 008 188-051		•
114 2.3 (638.034, 638.094)	M 111.978	03/97-07/03			
108 D 2.3 (638.064)	OM 601.942	03/97-07/03	4RV 008 188-051		•
110 D 2.3 (638.074)	OM 601.970	03/97-07/03	4RV 008 188-371		•
SPRINTER 2-t Bus (901, 902)		01/95-05/06			
210 D	OM 602.980	03/97-04/00	4RV 008 188-371		•
SPRINTER 2-t Box (901, 902)		01/95-05/06			
210 D	OM 602.980	01/97-04/00	4RV 008 188-371		•
SPRINTER 2-t Platform/Chassis (901, 902)		01/95-05/06			
210 D	OM 602.980	01/97-04/00	4RV 008 188-371		•
SPRINTER 3-t Bus (903)		01/95-05/06			
308 D	OM 601.943	02/95-04/00	4RV 008 188-371		•
310 D 4x4	OM 602.980	05/97-08/02			
SPRINTER 3-t Box (903)		01/95-05/06			
308 D 2.3	OM 601.943	02/95-04/00	4RV 008 188-371		•
310 D 2.9	OM 602.980	02/95-04/00			
SPRINTER 3-t Platform/Chassis (903)		01/95-05/06			
308 D 2.3	OM 601.943	02/95-04/00	4RV 008 188-371		•
308 D 2.3	OM 601.943	11/96-04/00			
310 D 2.9	OM 602.980	01/97-04/00			
T1 Bus (601)		05/77-02/96			
208 D 2.3	OM 601.940	10/88-02/96	4RV 008 188-001 4RV 008 188-371 ⇌ 06/95		•
207 D 2.4		07/82-01/90	4RV 008 188-001 ⇌ 01/89; Motorcode OM 616.937, 939 4RV 008 188-371 ⇌ 01/89; Motorcode OM 616.937, OM 616.939		•
210 D 2.8	OM 602.940	11/88-02/96	4RV 008 188-371 ⇌ 06/95		•



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
MERCEDES-BENZ					
T1 Bus (601)		05/77-02/96			
209 D 2.9	OM 617.913	12/82-01/90	4RV 008 188-021	⇒ 12/89	
			4RV 008 188-061	01/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371	⇒ 01/89	•
T1 Box (601)		05/77-02/96			
208 D 2.3	OM 601.940	11/88-02/96	4RV 008 188-001	⇒ 06/95	
208 D 2.3	OM 601.940	10/88-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
207 D 2.4	OM 616.937, OM 616.939	06/82-01/90	4RV 008 188-001	09/82 ⇒; ⇒ 01/89; Motorcode OM616.937, 939	
			4RV 008 188-371	09/82 ⇒; ⇒ 01/89; Motorcode OM 616.937, OM 616.939	•
210 D 2.8	OM 602.940	10/88-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
209 D 2.9	OM 617.913	12/82-01/90	4RV 008 188-021	⇒ 12/89	
			4RV 008 188-061	01/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371	⇒ 01/89	•
T1 Platform/Chassis (601)		01/77-02/96			
208 D 2.3	OM 601.940	11/88-02/96	4RV 008 188-001	⇒ 06/95	
208 D 2.3	OM 601.940	06/89-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
207 D 2.4	OM 616.937	12/77-10/89	4RV 008 188-001	09/82 ⇒; ⇒ 01/89; Motorcode OM616.937, 939	
			4RV 008 188-371	09/82 ⇒; ⇒ 01/89; Motorcode OM 616.937, OM 616.939	•
210 D 2.9	OM 602.940	11/88-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
210 D 2.8	OM 602.940	11/88-02/96			
209 D 2.9	OM 617.913	12/82-01/90	4RV 008 188-021	⇒ 12/89	
			4RV 008 188-061	01/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371	⇒ 01/89	•
T1 Bus (602)		04/77-02/96			
308 D 2.3	OM 601.940	05/90-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
308 D 2.3	OM 601.940	06/89-02/96			
310 D 2.9	OM 602.940	06/89-02/96			
310 D 2.9	OM 602.940	06/90-02/96			
T1 Box (602)		10/82-02/96			
308 D 2.3	OM 601.940	11/88-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
308 D 2.3	OM 601.940	06/89-02/96			
307 D 2.4	OM 616.937, OM 616.939	10/82-01/90	4RV 008 188-001	⇒ 01/89	
			4RV 008 188-371	⇒ 01/89	•
310 D 2.9	OM 602.940	06/89-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
309 D 3.0	OM 617.913	10/82-01/90	4RV 008 188-021	⇒ 01/89	
			4RV 008 188-061	01/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371	⇒ 01/89	•
T1 Platform/Chassis (602)		01/77-02/96			
307 D 2.4	OM 616.937, OM 616.939	06/82-01/90	4RV 008 188-001	⇒ 01/89	
			4RV 008 188-371	09/82 ⇒; ⇒ 01/89	•
308 D 2.3	OM 601.940	06/89-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
309 D 3.0	OM 617.913	10/82-01/90	4RV 008 188-021	⇒ 01/89	
			4RV 008 188-061	01/89 ⇒	•
			4RV 008 188-371	⇒ 01/89	•
310 D 2.9	OM 602.940	06/89-02/96	4RV 008 188-371	⇒ 06/95	•
T1/TN Platform/Chassis		07/81-06/95			
407 D (611.317, 611.318)	OM 616.913, OM 616.939	07/81-01/89	4RV 008 188-371		•
408 D (611.317, 611.318)	OM 601.940	11/88-06/95	4RV 008 188-371	bis Fgst.-Nr. 941505	•
409 D (611.417, 611.418)	OM 617.913	04/82-01/89	4RV 008 188-371		•
T1/TN Box Body / Estate		07/81-06/95			
407 D (611.367, 611.368)	OM 616.913, OM 616.939	07/81-01/89	4RV 008 188-371		•
408 D (611.367, 611.368)	OM 601.940	11/88-06/95	4RV 008 188-371	bis Fgst.-Nr. 941505	•
409 D (611.467, 611.468)	OM 617.913	04/82-01/89	4RV 008 188-371		•
T2/LN1 Box Body / Estate		04/86-12/94			
507 D (667.361, 667.362)	OM 616.914	04/86-04/89	4RV 008 188-001		
			4RV 008 188-371		•
508 D (667.361, 667.362)	OM 601.941	03/89-12/94	4RV 008 188-371		•
T2/LN1 Platform/Chassis		04/86-12/94			
507 D (667.301, 667.302, 667.341, 667.342)	OM 616.914	04/86-04/89	4RV 008 188-001		
			4RV 008 188-371		•
T2/LN1 Dumptruck		04/86-12/94			
507 DK (667.341, 667.342)	OM 616.914	04/86-04/89	4RV 008 188-001		
			4RV 008 188-371		•
508 D (667.301, 667.302, 667.341, 667.342)	OM 601.941	03/89-12/94	4RV 008 188-371		•
OPEL					
KADETT E Box (37_, 47_)		08/84-09/93			
1.6 D	16 D, 16 DA	08/84-08/88	4RV 008 188-161		
1.7 D	17 D	08/88-09/92			



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
OPEL					
ARENA Combi (THB)		03/98-08/01			
2.5 D	S8U 782, S8U 780, S8U 758	03/98-08/01	4RV 008 188-201		•
ARENA Box (TB, TF)		03/98-08/01			
2.5 D	S8U 758, S8U 780, S8U 782	03/98-08/01	4RV 008 188-201		•
MOVANO Combi (J9)		07/98-			
2.5 D	S8U 770, S8U 772	07/98-09/00	4RV 008 188-201		•
MOVANO Box (F9)		01/99-			
2.5 D	S8U 770, S8U 772	01/99-09/00	4RV 008 188-201		•
MOVANO Platform/Chassis (U9, E9)		07/98-			
2.5 D	S8U 770, S8U 772	07/98-09/00	4RV 008 188-201		•
MOVANO Dumptruck (H9)		01/99-			
2.5 D	S8U 770, S8U 772	01/99-09/00	4RV 008 188-201		•
PEUGEOT					
PARTNER Combispace (5F)		05/96-			
1.9 D	DJY (XUD9A)	06/96-	4RV 008 188-301	Motorcode XUD9A	•
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
PARTNER Box (5)		04/96-			
1.9 D	DJY (XUD9A)	06/96-	4RV 008 188-301	Motorcode XUD9A	•
			4RV 008 188-321	⇒ 08/98	•
BOXER Bus (230P)		03/94-04/02			
1.9 D	D9B (XUD9AU)	03/94-04/02	4RV 008 188-271	⇒ 01/95; für Hersteller-Abgasnorm US-84	•
			4RV 008 188-301	Motorcode XUD9D	•
2.5 D	T9A (DJ5)	08/94-04/02	4RV 008 188-321		•
2.5 D 4x4	T9A (DJ5)	07/96-04/02			
2.5 TD	T8A (DJ5T)	07/94-04/02			
2.5 TD 4x4	T8A (DJ5T)	07/96-04/02			
BOXER Box (230L)		03/94-04/02			
1.9 D	D9B (XUD9AU)	03/94-04/02	4RV 008 188-271	⇒ 01/95; für Hersteller-Abgasnorm US-84	•
			4RV 008 188-301	07/95 ⇒; Motorcode XU9D	•
2.5 D	T9A (DJ5)	03/94-04/02	4RV 008 188-321		•
2.5 TD	T8A (DJ5T)	03/94-04/02			
BOXER Platform/Chassis (ZCT_)		03/94-04/02			
2.5 D	T9A (DJ5)	03/94-04/02	4RV 008 188-321		•
2.5 TD	T8A (DJ5T)	03/94-04/02			
J5 Bus (280P)		09/81-09/90			
2.5 D	CRD93 (U25/661)	09/81-09/90	4RV 008 188-081		
J5 Platform/Chassis (280L)		09/81-09/90			
2.5 D	CRD93 (U25/661)	09/81-09/90	4RV 008 188-081		
J5 Bus (290P)		09/90-02/94			
1.9 D	D9B (XUD9A)	10/90-02/94	4RV 008 188-091	⇒ 01/94	
2.5 D	CRD93 (U25/661)	10/90-02/94	4RV 008 188-081	⇒ 06/91	
2.5 D 4x4	CRD93 (U25/661)	10/90-02/94	4RV 008 188-091	07/91 ⇒	
2.5 TD	CRD93LS (U25/673)	10/90-02/94			
2.5 TD 4x4	CRD93LS (U25/673)	10/90-02/94			
J5 Box (290L)		09/90-03/94			
1.9 D	D9B (XUD9A)	10/90-03/94	4RV 008 188-091	⇒ 01/94	
2.5 D 4x4	CRD93 (U25/661)	10/90-03/94	4RV 008 188-081	⇒ 06/91	
2.5 TD 4x4	CRD93LS (U25/673)	10/90-03/94	4RV 008 188-091	07/91 ⇒	
J5 Platform/Chassis (290L)		09/90-02/94			
1.9 D	D9B (XUD9A)	10/90-02/94	4RV 008 188-091	⇒ 01/94	
2.5 D	CRD93 (U25/661)	10/90-02/94	4RV 008 188-081	⇒ 06/91	
2.5 D 4x4	CRD93 (U25/661)	10/90-02/94	4RV 008 188-091	07/91 ⇒	
2.5 TD	CRD93LS (U25/673)	10/90-02/94			
2.5 TD 4x4	CRD93LS (U25/673)	10/90-02/94			
RENAULT					
TRAFIC Bus (T5, T6, T7)		03/80-04/89			
2.1 D	852 750	03/80-04/89	4RV 008 188-101	03/89 ⇒	
TRAFIC Box (T1, T3, T4)		03/80-04/89			
2.1 D	852 750	09/80-04/89	4RV 008 188-101		
2.1 D 4x4	852 750	11/86-04/89	4RV 008 188-101	03/89 ⇒	
TRAFIC Platform/Chassis (P6)		03/80-04/89			
2.1 D	852 720	03/80-04/89	4RV 008 188-101	03/89 ⇒	
2.5 D	S8U 720, S8U 722, 8140.61.240	03/80-04/89	4RV 008 188-201		•
TRAFIC Bus (TXW)		03/89-03/01			
2.1 D	852 720, 852 750	05/89-06/94	4RV 008 188-101		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
RENAULT					
TRAFIC Bus (TXW)		03/89-03/01			
2.5 D	S8U 750, S8U 752, S8U 758, 8140.67.2500, 8140.67.2550, 8140.67.2580	05/89-03/01	4RV 008 188-101 4RV 008 188-201		•
2.5 D 4x4	S8U 750, S8U 752, S8U 758, 8140.67.2500, 8140.67.2550, 8140.67.2580	08/89-03/01	4RV 008 188-201		•
TRAFIC Box (TXX)		05/89-03/01			
2.1 D	852 750	05/89-06/94	4RV 008 188-101		
2.5 D	S8U 750, S8U 752, S8U 758, 8140.67.2500, 8140.67.2580, 8140.67.2550	05/89-03/01			
2.5 D 4x4	S8U 750, S8U 752, 8140.67.2500, 8140.67.2580	05/89-03/01			
TRAFIC Platform/Chassis (PXX)		03/89-03/01			
2.1 D [RWD]	852 720	05/89-06/94	4RV 008 188-101		
2.5 D	S8U 720, S8U 722, 8140.61.240	05/89-03/01	4RV 008 188-201		•
MASTER I Bus (T__)		08/80-07/98			
28-35 2.1 D	J8S 330	08/80-07/98	4RV 008 188-101	01/81 ⇨	
28-35 2.4 D	8140.61.2300, S8U 731	08/80-08/89	4RV 008 188-101		
MASTER I Box (T__)		07/80-07/98			
28-35 2.1 D	J8S 330	08/80-07/98	4RV 008 188-101	01/81 ⇨	
28-35 2.4 D	8140.61.2300, S8U 731	08/80-08/89	4RV 008 188-101		
28-35 2.5 D	S8U 742, 8140.67.2510	08/89-07/98			
MASTER I Platform/Chassis (P__)		07/80-07/98			
28-35 2.5 D	8140.61.2300, S8U 731	09/80-07/98	4RV 008 188-101		
MASTER II Bus (JD)		03/98-			
2.5 D	S8U 770	07/98-01/01	4RV 008 188-201		•
MASTER II Box (FD)		07/98-			
2.5 D	S8U 770	07/98-01/01	4RV 008 188-201		•
MASTER II Platform/Chassis (ED/HD/UD)		07/98-			
2.5 D	S8U 770	07/98-01/01	4RV 008 188-201		•
VAUXHALL					
ARENA Combi		01/97-08/01			
2.5 D	S8U 758, S8U 780, S8U 782	03/98-08/01	4RV 008 188-201		•
ARENA Van		01/97-08/01			
2.5 D	S8U 758, S8U 780, S8U 782	03/98-08/01	4RV 008 188-201		•
MOVANO Mk I (A) Combi (JD)		10/98-05/10			
2.5 D	S8U 770	10/98-09/00	4RV 008 188-201		•
MOVANO Mk I (A) Van (FD)		10/98-05/10			
2.5 D	S8U 770	10/98-09/00	4RV 008 188-201		•
MOVANO Mk I (A) Chassis/Cab (ED, UD, HD)		10/98-05/10			
2.5 D	S8U 770	10/98-09/00	4RV 008 188-201		•
VW					
CADDY I (14)		09/79-07/92			
1.6 D	JK, ME	08/82-07/92	4RV 008 188-171 bis Fgst.-Nr. 1A-ZN000 342 4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 1A-ZN000 343		• •
LT 28-35 I Bus (281-363)		04/75-06/96			
2.4 D	ACT, 1S	08/89-06/96	4RV 008 188-171 4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001		• •
2.4 D	CP, DW	01/79-07/92	4RV 008 188-171 ab Fgst.-Nr. 28-B-000 001 4RV 008 188-171 4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001		• • •
2.4 TD	1G	08/89-08/92	4RV 008 188-171		•
2.4 TD	ACL	09/92-06/96	4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001		•
2.4 TD	DV	12/82-07/89	4RV 008 188-171		•
LT 28-35 I Box (281-363)		04/75-06/96			
2.4 D	1S, ACT	07/90-05/96	4RV 008 188-171 4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001		• •
2.4 D	CP, DW	01/79-07/92	4RV 008 188-171 ab Fgst.-Nr. 28-B-000 001 4RV 008 188-171 4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001		• • •



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
VW					
LT 28-35 I Box (281-363)		04/75-06/96			
2.4 TD	1G	08/88-08/92	4RV 008 188-171		•
2.4 TD	ACL	06/92-05/96	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 TD Syncro	ACL	08/92-04/96			
2.4 TD	DV	02/86-08/92			
LT 28-35 I Platform/Chassis (281-363)		04/75-06/96			
2.4 D	1S, ACT	08/90-06/96	4RV 008 188-171		•
2.4 D Syncro	1S	08/91-07/92	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 D	CP, DW	12/78-02/91	4RV 008 188-171	ab Fgst.-Nr. 28-B-000 001	•
			4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 D Syncro	DW	08/91-07/92	4RV 008 188-171		•
2.4 TD	1G	08/90-08/92	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 TD Syncro	1G	08/91-07/92			
2.4 TD	ACL	08/92-06/96			
2.4 TD Syncro	ACL	08/92-04/96			
2.4 TD	DV	12/82-09/93			
2.4 TD Syncro	DV	08/91-07/92			
LT 40-55 I Box (291-512)		04/75-06/96			
2.4 D	1S, ACT	07/90-05/96	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 D	CP, DW	01/79-07/92	4RV 008 188-171	ab Fgst.-Nr. 28-B-000 001	•
			4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 TD	1G	08/88-08/92	4RV 008 188-171		•
2.4 TD	ACL	06/92-05/96	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 TD Syncro	ACL	08/92-04/96			
2.4 TD	DV	02/86-08/92			
2.4 TD 4WD	DV	08/78-07/92	4RV 008 188-171		•
LT 40-55 I Platform/Chassis (293-909)		04/75-06/96			
2.4 D	1S, ACT	08/90-06/96	4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 D	CP, DW	12/78-02/91	4RV 008 188-171	ab Fgst.-Nr. 28-B-000 001	•
			4RV 008 188-171		•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 TD	1G	08/88-07/91	4RV 008 188-171		•
2.4 TD Syncro	1G	08/91-07/92	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 28-L-000 001	•
2.4 TD	ACL	08/92-06/96			
2.4 TD Syncro	ACL	08/92-04/96			
2.4 TD	DV	12/82-09/93			
2.4 TD Syncro	DV	08/91-07/92			
TRANSPORTER III Bus		05/79-07/92			
1.6 D	CS	01/81-07/87	4RV 008 188-171		•
1.6 TD	JX	08/84-07/92			
1.6 TD Syncro	JX	03/86-07/92			
1.7 D	KY	10/86-07/92			
TRANSPORTER III Box		05/79-12/92			
1.6 D	CS	01/81-07/87	4RV 008 188-171		•
1.6 TD	JX	10/84-07/92			
1.6 TD Syncro	JX	03/86-07/92			
1.7 D	KY	08/85-07/87			
1.7 D	KY	07/89-07/92			
TRANSPORTER III Platform/Chassis		05/79-12/92			
1.6 D	CS	01/81-07/87	4RV 008 188-171		•
1.6 TD		08/85-07/87			
1.6 TD	JX	10/84-07/92			
1.6 TD Syncro	JX	03/86-07/92			
1.7 D	KY	07/89-07/92			
TRANSPORTER IV Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW)		09/90-04/03			
1.9 D	1X	09/90-12/95	4RV 008 188-171	bis Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
2.4 D	AJA	08/97-04/03	4RV 008 188-181	Kennbuchstabe 102	•
2.4 D	AAB	09/90-04/98	4RV 008 188-171	bis Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
2.4 D Syncro	AAB	10/92-09/98	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
TRANSPORTER Mk IV Box (70XA)		07/90-04/03			
1.9 D	1X	07/90-12/95	4RV 008 188-171	bis Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
2.4 D	AJA	08/97-04/03	4RV 008 188-181	Kennbuchstabe 102	•
2.4 D	AAB	07/90-04/98	4RV 008 188-171	bis Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
			4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•
2.4 D Syncro	AAB	10/92-09/98	4RV 008 188-181	ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001	•



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	nachglüh- fähig
VW					
TRANSPORTER IV Platform/Chassis (70XD) 07/90-04/03					
1.9 D	1X	07/90-12/95	4RV 008 188-171 bis Fgst.-Nr. 70-N-100 001		•
			4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001		•
2.4 D	AJA	08/97-04/03	4RV 008 188-181 Kennbuchstabe 102		•
2.4 D	AAB	09/90-04/98	4RV 008 188-171 bis Fgst.-Nr. 70-N-100 001		•
			4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001		•
2.4 D Syncro	AAB	10/92-09/98	4RV 008 188-181 ab Fgst.-Nr. 70-N-100 001		•



Hersteller	Seite
AUDI	1.60
OPEL	1.60
SEAT	1.60-1.62
SKODA	1.62-1.63
VW	1.63-1.65



Relais, Glühanlage

AUDI - SEAT



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
AUDI				
A3 (8L1)		09/96-05/03		
1.9 TDI	AGR, ALH	09/96-07/01	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ATD, AXR	10/00-05/03		
1.9 TDI	AHF, ASV	08/97-07/01		
1.9 TDI	ASZ	08/00-05/03		
1.9 TDI quattro	ASZ	08/00-05/03		
OPEL				
ASTRA F Hatchback (53_, 54_, 58_, 59_)		09/91-01/98		
1.7 TD	X 17 DTL	11/94-01/98	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
ASTRA F (56_, 57_)		09/91-09/98		
1.7 TD	X 17 DTL	11/94-09/98	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
ASTRA F Estate (51_, 52_)		09/91-01/98		
1.7 TD	X 17 DTL	11/94-01/98	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
ASTRA F Van (55_)		10/91-01/99		
1.7 TD	X 17 DTL	08/94-01/99	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
COMBO (71_)		07/94-10/01		
1.7 D	17 D (4EE1), X 17 D (4EE1)	07/94-10/01	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
CORSA A Hatchback (93_, 94_, 98_, 99_)		09/82-03/93		
1.5 D	15 D (4EC1)	09/87-03/93	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
1.5 TD	15 DT (T4EC1)	03/88-03/93		
CORSA A TR (91_, 92_, 96_, 97_)		09/82-03/93		
1.5 D	15 D (4EC1)	10/87-11/92	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
1.5 TD	15 DT (T4EC1)	10/87-03/93		
CORSA A Box		02/86-09/94		
1.5 D	15 D (4EC1)	06/87-04/89	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
CORSA B (73_, 78_, 79_)		03/93-12/02		
1.5 D	15 D (4EC1)	03/93-09/00	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
1.5 TD	15 DT (T4EC1), X 15 DT (T4EC1)	03/93-09/00		
1.7 D	17 D (4EE1), X 17 D (4EE1)	02/96-09/00		
CORSA B Estate (F35)		01/99-		
1.7 D	X 17 D (4EE1)	01/99-	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
CORSA B Box (73_)		08/99-09/00		
1.7 D	17 D (4EE1), X 17 D (4EE1)	08/99-09/00	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
KADETT E Hatchback (33_, 34_, 43_, 44_)		09/84-08/91		
1.5 TD	15 DT (T4EC1)	07/88-08/91	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
1.7 D	17 D	02/89-08/91		
KADETT E (39_, 49_)		09/84-12/93		
1.5 TD	15 DT (T4EC1)	07/88-08/91	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
KADETT E Estate (35_, 36_, 45_, 46_)		09/84-08/91		
1.5 TD	15 DT (T4EC1)	07/88-08/91	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
OMEGA B (25_, 26_, 27_)		03/94-07/03		
2.5 TD	25 DT, X 25 DT, X 25 TD	04/94-07/03	4RA 007 793-031	für Fzg. mit Vollautomatik; OE Nr. 90226846; ohne Halter
OMEGA B Estate (21_, 22_, 23_)		03/94-07/03		
2.5 TD	25 DT, X 25 DT, X 25 TD	04/94-07/01	4RA 007 793-031	für Fzg. mit Vollautomatik; OE Nr. 90226846; ohne Halter
VECTRA A Hatchback (88_, 89_)		04/88-11/95		
1.7 TD	17 DT (TC4EE1), X 17 DT (TC4EE1)	03/90-11/95	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
VECTRA A (86_, 87_)		08/88-11/95		
1.7 TD	17 DT (TC4EE1), X 17 DT (TC4EE1)	03/90-11/95	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
VECTRA B Hatchback (38_)		10/95-07/03		
1.7 TD	X 17 DT (TC4EE1)	10/95-12/98	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
VECTRA B (36_)		09/95-04/02		
1.7 TD	X 17 DT (TC4EE1)	10/95-12/98	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
VECTRA B Estate (31_)		11/96-07/03		
1.7 TD	X 17 DT (TC4EE1)	11/96-12/97	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
SEAT				
ALHAMBRA (7V8, 7V9)		04/96-03/10		
1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	04/96-03/10	4RA 007 507-021	Motorcode 1Z, AHU
1.9 TDI	AFN, AVG	08/96-06/00	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AUY, BVK	06/00-03/10		
1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	06/00-03/10		
1.9 TDI	ASZ	11/02-11/08		
1.9 Tdi 4x4	ASZ	06/05-11/08		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SEAT				
ALHAMBRA (7V8, 7V9)		04/96-03/10		
1.9 TDI	BTB	05/05-05/07	4RA 007 507-021	
2.0 TDI	BRT	11/05-03/10		
AROSA (6H)		05/97-06/04		
1.4 TDI	AMF	01/00-06/04	4RA 007 507-021	
1.7 SDI	AKU	08/97-06/04	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 6H-3-007 207
CORDOBA (6K1, 6K2)		02/93-10/99		
1.9 D	1Y	01/96-08/96	4RA 007 507-031	für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 SDI	AEY	08/96-06/99	4RA 007 507-021	
1.9 D	1Y	02/93-08/96	4RA 007 507-031	ab Fgst.-Nr. 6K-ZR-204 201, 6K-ZR-783 001; für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 TD	AAZ	02/93-08/96	4RA 007 507-031 4RA 007 507-031	ab Fgst.-Nr. 6k-zr-204 201, 6k-zr-783 001; für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 TDI	1Z, AHU	08/96-06/99	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AFN	03/97-06/99		
CORDOBA Vario (6K5)		08/96-06/99		
1.9 SDI	AEY	09/96-06/99	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	1Z, AHU	08/96-06/99		
1.9 TDI	AFN	07/97-06/99		
CORDOBA (6K2)		06/99-10/02		
1.9 SDI	AQM, AGP	06/99-10/02	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR, AHU	06/99-10/02		
1.9 TDI	ASK, ASV	06/99-10/02		
CORDOBA Vario (6K5)		06/99-12/02		
1.9 SDI	AQM, AGP	06/99-12/02	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR	06/99-12/02		
1.9 TDI	ASK, ASV	06/99-12/02		
CORDOBA (6L2)		09/02-11/09		
1.4 TDI	BNM	05/05-11/09	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	AMF	10/02-12/05		
1.4 TDI	BMS, BNV	06/05-11/09		
1.9 SDI	ASY	09/02-11/09		
1.9 TDI	ATD, AXR, BMT	09/02-11/09		
1.9 TDI	ASZ, BLT	10/02-11/09		
IBIZA II (6K1)		03/93-08/99		
1.9 D	1Y	04/93-08/96	4RA 007 507-031	ab Fgst.-Nr. 6K-ZR-204 201, 6K-ZR 783 001; für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 SDI	AEY	08/96-08/99	4RA 007 507-021	
1.9 D	1Y	10/94-08/96	4RA 007 507-031	ab Fgst.-Nr. 6K-ZR-783 001, 6K-ZR 204 201; für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 TD	AAZ	03/93-08/96	4RA 007 507-031 4RA 007 507-031	ab Fgst.-Nr. 6K-ZR 204 201, 6K-ZR 783 001; für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 TDI	1Z, AHU	08/96-08/99	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AFN	02/97-08/99		
IBIZA III (6K1)		08/99-02/02		
1.9 SDI	AQM, AGP	08/99-02/02	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR	08/99-02/02		
1.9 TDI	ASK, ASV	08/99-02/02		
IBIZA IV (6L1)		02/02-11/09		
1.4 TDI	BNM	05/05-11/09	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	AMF	05/02-12/05		
1.4 TDI	BMS, BNV	06/05-11/09		
1.9 SDI	ASY	02/02-12/05		
1.9 TDI	ATD, AXR, BMT	02/02-11/09		
1.9 TDI	ASZ, BLT	02/02-11/09		
1.9 TDI Cupra R	BPX, BUK	03/04-02/08		
IBIZA V (6J5)		03/08-		
1.4 TDI	BMS	07/08-06/10	4RA 007 507-021	
1.6 TDI	CAYB	05/09-		
1.9 TDI	BXJ	07/08-06/10		
IBIZA V SPORTCOUPE (6J1)		07/08-		
1.4 TDI	BMS	07/08-06/10	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	BXJ	07/08-06/10		
1.9 TDI	BLS	07/08-06/10		
INCA (6K9)		11/95-06/03		
1.7 D	AHB	09/96-06/03	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 9K-3-001 600
1.9 D	1Y	11/95-06/03	4RA 007 507-031	
1.9 SDI	AEY, AYQ	11/95-06/03	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 9K-3-001 600
LEON (1M1)		11/99-06/06		
1.9 SDI	AQM	11/99-06/06	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR	11/99-06/06		
1.9 TDI	AXR	10/05-06/06		
1.9 TDI	ASV, AHF	11/99-06/06		



Relais, Glühanlage SEAT - SKODA



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SEAT				
LEON (1M1)		11/99-06/06		
1.9 TDI	ASZ	05/03-06/06	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ARL	09/00-06/06		
1.9 TDI Syncro	ARL	05/02-06/06		
LEON (1P1)		05/05-		
1.9 TDI	BKC, BLS, BXE	07/05-	4RA 007 507-021	
1.9 TDi	ASV	10/05-		
2.0 TDI	AZV	07/05-05/10		
2.0 TDI	BMM	10/05-		
2.0 TDI 16V	BKD, CFHC, CLCB	07/05-		
2.0 TDI	BMN, CEGA, CFJA	05/06-		
TOLEDO I (1L)		01/91-10/99		
1.9 TD	AAZ	05/91-03/99	4RA 007 507-031	Motorcode AAZ; für Fzg. mit Klimaanlage
1.9 TDI	1Z, AHU	08/95-03/99	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AFN	11/96-03/99		
TOLEDO II (1M2)		04/99-05/06		
1.9 SDI	AQM	11/99-06/04	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 1M-X-000 001; bis Fgst.-Nr. 1M-X-025 000
1.9 TDI	AGR, ALH	04/99-05/06		
1.9 TDI	AHF, ASV	04/99-05/06		
1.9 TDI	ASZ	05/03-05/06	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ARL	10/00-05/06	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 1M-3-148 000
SKODA				
FABIA (6Y2)		08/99-03/08		
1.4 TDI	BNM	10/05-03/08	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.4 TDI	AMF	04/03-03/08	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	BNV	10/05-03/08	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.9 SDI	ASY	12/99-03/08	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ATD, AXR	01/00-03/08		
1.9 TDI RS	ASZ, BLT	06/03-03/08		
FABIA Saloon (6Y3)		10/99-12/07		
1.4 TDI	BNM	10/05-12/07	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.4 TDI	AMF	04/03-12/07	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	BNV	10/05-12/07	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.9 SDI	ASY	11/99-12/07	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ATD, AXR	01/00-12/07		
FABIA Combi (6Y5)		04/00-12/07		
1.4 TDI	BNM	10/05-12/07	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.4 TDI	AMF	04/03-12/07	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	BNV	10/05-12/07	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.9 SDI	ASY	04/00-12/07	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ATD, AXR	04/00-12/07		
FABIA Praktik		07/01-12/07		
1.4 TDI	BNM	10/05-12/07	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 6Y-64648 255
1.9 SDI	ASY	07/01-12/07	4RA 007 507-021	
FELICIA I (6U1)		10/94-03/98		
1.9 D	AEF	10/95-03/98	4RA 007 507-031	Motorcode AEF
FELICIA I Estate (6U5)		07/95-03/98		
1.9 D	AEF	10/95-03/98	4RA 007 507-031	Motorcode AEF
FELICIA Pickup (797)		10/95-04/02		
1.9 D	AEF	06/97-04/02	4RA 007 507-031	Motorcode AEF
FELICIA II (6U1)		01/98-06/01		
1.9 D	AEF	01/98-06/01	4RA 007 507-031	Motorcode AEF
FELICIA II Estate (6U5)		01/98-06/01		
1.9 D	AEF	01/98-06/01	4RA 007 507-031	Motorcode AEF
OCTAVIA (1U2)		09/96-12/10		
1.9 SDI	AGP, AQM	06/97-12/03	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR	09/96-03/10		
1.9 TDI	AXR	10/05-12/10		
1.9 TDI	ASV, AHF	08/97-01/06		
1.9 TDI	ASZ	09/02-09/04		
OCTAVIA Combi (1U5)		07/98-12/10		
1.9 SDI	AGP, AQM	07/98-12/03	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR	07/98-03/10		
1.9 TDI 4x4	AGR	11/99-02/06		
1.9 TDI	ATD, AXR	08/00-12/10		
1.9 TDI 4x4	ATD	09/00-01/06		
1.9 TDI	ASV, AHF	07/98-01/06		
1.9 TDI	ASZ	09/02-09/04		
OCTAVIA (1Z3)		02/04-06/13		
1.6 TDI	CAYC	06/09-04/13	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	BKC, BJB, BXE, BLS	06/04-12/10		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SKODA				
OCTAVIA (1Z3)		02/04-06/13		
2.0 TDI	CLCA, CFHF	03/10-06/13	4RA 007 507-021	
2.0 TDI	AZV	02/04-05/10		
2.0 TDI	BMM	11/05-05/10		
2.0 TDI 16V	BKD, CFHC, CLCB	02/04-04/13		
2.0 TDI RS	BMN, CEGA	04/06-02/13		
OCTAVIA Combi (1Z5)		02/04-06/13		
1.6 TDI	CAYC	06/09-04/13	4RA 007 507-021	
1.6 TDI 4x4	CAYC	06/09-02/13		
1.9 TDI	BKC, BJB, BXE, BLS	09/04-12/10		
1.9 TDI 4x4	BKC, BXE, BLS	11/04-12/10		
2.0 TDI	CLCA, CFHF	03/10-06/13		
2.0 TDI 4x4	CFHF	05/11-02/13		
2.0 TDI 16V	AZV	02/04-05/10		
2.0 TDI	BMM	11/05-05/10		
2.0 TDI 4x4	BMM	07/06-05/10		
2.0 TDI 16V	BKD, CLCB, CFHC	02/04-05/13		
2.0 TDI 16V 4x4	CFHC	05/10-02/13		
2.0 TDI RS	BMN, CEGA	04/06-02/13		
VW				
BORA (1J2)		10/98-09/05		
1.9 SDI	AQM, AGP	10/98-05/05	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ALH, AGR	10/98-05/05		
1.9 TDI 4motion	AGR	11/98-04/02		
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-05/05		
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-05/05		
1.9 TDI	AHF, ASV	10/98-06/01		
1.9 TDI	AJM, AUY	12/98-01/02		
1.9 TDI 4motion	AJM, AUY	02/99-06/01		
1.9 TDI	ASZ	11/00-05/05		
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-05/05		
1.9 TDI	ARL	05/00-05/05		
1.9 TDI 4motion	ARL	05/00-05/05		
BORA Estate (1J6)		05/99-05/05		
1.9 TDI	AGR, ALH	07/04-05/05	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-05/05		
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-05/05		
1.9 TDI	AHF, ASV	05/99-06/01		
1.9 TDI	AJM, AUY	05/99-06/01		
1.9 TDI 4motion	AJM, AUY	05/99-06/01		
1.9 TDI	ASZ	11/00-05/05		
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-05/05		
1.9 TDI	ARL	05/01-05/05		
1.9 TDI 4motion	ARL	05/01-05/05		
FOX (5Z1, 5Z3)		10/03-		
1.4 TDI	BNM	04/05-	4RA 007 507-021	
GOLF III (1H1)		08/91-07/98		
1.9 SDI	AEY	07/95-08/97	4RA 007 507-021	
1.9 D	1Y	11/91-08/97	4RA 007 507-031	
1.9 TD,GTD	AAZ	11/91-08/97	4RA 007 507-031	11/91 ⇌; ⇌ 12/94; ab Fgst.-Nr. 1H-N-000 001; Motorcode AAZ
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	09/93-08/97	4RA 007 507-021	Motorcode 1Z
1.9 TDI Syncro(1HX1)	1Z, AHU, ALE	08/95-08/97		
1.9 TDI	AFN	04/96-08/97	4RA 007 507-021	
GOLF III Variant (1H5)		07/93-04/99		
1.9 SDI	AEY	07/95-04/99	4RA 007 507-021	
1.9 D	1Y	07/93-04/99	4RA 007 507-031	Motorcode 1Y
1.9 TD	AAZ	07/93-04/99	4RA 007 507-031	07/93 ⇌; ⇌ 12/94; Motorcode AAZ
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	03/94-04/99	4RA 007 507-021	Motorcode 1Z
1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	07/95-04/99		
1.9 TDI	AFN	04/96-04/99	4RA 007 507-021	
GOLF III Cabriolet (1E7)		07/93-05/98		
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	08/95-05/98	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 1E-X-000 001
1.9 TDI	AFN	07/96-05/98		
GOLF Mk IV (1J1)		08/97-06/05		
1.9 SDI	AGP, AQM	08/97-06/05	4RA 007 507-021	
1.9 TD	AAZ	10/97-09/99	4RA 007 507-031	Motorcode AAZ
1.9 TDI	AGR, ALH	10/97-05/04	4RA 007 507-021	
1.9 TDI 4motion	AGR	07/98-04/02		
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-06/05		
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-06/05		
1.9 TDI	AHF, ASV	08/97-05/04		
1.9 TDI	AJM, AUY	12/98-06/01		
1.9 TDI 4motion	AJM, AUY	09/99-06/01		



Relais, Glühanlage VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
GOLF Mk IV (1J1)		08/97-06/05		
1.9 TDI	ASZ	11/00-06/05	4RA 007 507-021	
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-06/05		
1.9 TDI	ARL	05/00-06/05		
1.9 TDI 4motion	ARL	02/00-06/05		
GOLF IV Variant (1J5)		05/99-06/06		
1.9 SDI	AGP, AQM	05/99-06/06	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AGR, ALH	05/99-05/06		
1.9 TDI 4motion	AGR	05/99-04/02		
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-06/06		
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-06/06		
1.9 TDI	AHF, ASV	05/99-06/01		
1.9 TDI	AJM, AUU	08/99-06/01		
1.9 TDI 4motion	AJM	05/99-06/01		
1.9 TDI	ASZ	11/00-06/06		
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-06/06		
1.9 TDI	ARL	06/01-06/06		
1.9 TDI 4motion	ARL	05/02-06/05		
GOLF IV Cabriolet (1E7)		06/98-06/02		
1.9 TDI	ALE, AHU	06/98-06/02	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AFN, AVG	06/98-06/02		
GOLF V (1K1)		10/03-02/09		
2.0 TDI	BMM	12/04-11/08	4RA 007 507-021	
2.0 TDI 4motion	BMM	08/04-11/08		
2.0 TDI 16V	BKD	10/03-11/08		
2.0 TDI 16V 4motion	BKD	08/04-11/08		
2.0 TDI	BMN	11/05-11/08		
GOLF PLUS (5M1, 521)		01/05-		
1.9 TDI	BRU, BXF, BXJ	05/05-12/08	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	BKC, BLS, BXE	01/05-01/09		
2.0 TDI	BEE	05/05-05/07		
2.0 TDI	AZV, CBDA, CFHB	05/05-		
2.0 TDI	BMM	12/05-05/09		
2.0 TDI 16V	BKD, CBDB, CFHC	01/05-		
LUPO (6X1, 6E1)		09/98-07/05		
1.2 TDI 3L	ANY, AYZ	07/99-07/05	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	AMF	01/99-07/05		
1.7 SDI	AKU	09/98-07/05		
NEW BEETLE (9C1, 1C1)		01/98-09/10		
1.9 TDI	ALH	01/98-06/04	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	ATD, BEW	02/01-09/10		
1.9 TDI	BSW	07/05-09/10		
NEW BEETLE Convertible (1Y7)		09/02-10/10		
1.9 TDI	ALH	09/02-12/04	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AXR	06/03-09/10		
1.9 TDI	BSW	07/05-09/10		
PASSAT (3A2, 35I)		02/88-12/97		
1.9 TD	AAZ	03/91-08/96	4RA 007 507-031	Motorcode AAZ
1.9 TDI	1Z, AHU	10/93-08/96	4RA 007 507-021	Motorcode 1Z
1.9 TDI	AFN	03/96-08/96	4RA 007 507-021	
PASSAT Variant (3A5, 35I)		02/88-06/97		
1.9 TD	AAZ	03/91-05/97	4RA 007 507-031	Motorcode AAZ
1.9 TDI	1Z, AHU	10/93-05/97	4RA 007 507-021	Motorcode 1Z
1.9 TDI	AFN	03/96-05/97	4RA 007 507-021	
PASSAT (3B2)		08/96-12/01		
1.9 TDI	AFN, AVG	10/96-11/00	4RA 007 507-021	Motorcode AFN
1.9 TDI Syncro/4motion	AFN, AVG	10/96-11/00		
PASSAT Variant (3B5)		05/97-12/01		
1.9 TDI	AFN, AVG	06/97-11/00	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 3A-V-300 000; Motorcode AFN
1.9 TDI Syncro/4motion	AFN, AVG	06/97-11/00		
POLO (6N1)		10/94-10/99		
1.7 SDI	AHG	04/97-10/99	4RA 007 507-021	
60 1.7 SDI	AKU	08/97-10/99		
64 1.9 D	AEF	10/94-10/99		
			4RA 007 507-031	Motorcode AEF
64 1.9 SDI	AGD	07/96-10/99	4RA 007 507-021	
POLO Box (6NF)		09/94-12/99		
1.7 SDI	AKU	08/97-12/99	4RA 007 507-021	
1.9 D	AEF	10/94-12/99		
1.9 SDI	AGD	07/96-12/99	4RA 007 507-021	Motorcode AEF
POLO CLASSIC (6KV2)		11/95-07/06		
57 1.7 SDI	AKW	07/97-09/01	4RA 007 507-021	



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
POLO CLASSIC (6KV2)		11/95-07/06		
64 1,9 D	1Y	01/96-10/96	4RA 007 507-021	
			4RA 007 507-031	Motorcode 1Y; für Fzg. mit Klimaanlage
64 1.9 SDI	AEY	12/95-08/99	4RA 007 507-021	
1.9 SDI	AEY	06/96-09/01		
68 1.9 SDI	AQM, AGP	08/99-01/02		
90 1.9 TDI	AHU, ALE, ALH, AGR	09/96-09/01		
1.9 TDI	AHU	01/97-08/99		
110 1.9 TDI	AFN, ASV	06/98-01/02		
POLO Variant (6KV5)		04/97-09/01		
1.7 SDI	AKW	08/97-09/01	4RA 007 507-021	
1.9 SDI	AEY	06/97-09/01		
1.9 SDI	AGP, AQM	08/99-09/01		
1.9 TDI	AHU, ALE, AGR, ALH	05/97-09/01		
1.9 TDI	AFN, ASV	06/98-09/01		
POLO (6N2)		10/99-10/01		
1.4 TDI	AMF	10/99-09/01	4RA 007 507-021	
1.7 SDI	AKU	10/99-09/01		
1.9 D	AEF	10/99-09/01	4RA 007 507-021	
			4RA 007 507-031	Motorcode AEF
1.9 SDI	AGD, ASX	10/99-09/01	4RA 007 507-021	
POLO (9N_)		10/01-01/12		
1.4 TDI	BNM, BWB	04/05-11/09	4RA 007 507-021	
1.4 TDI	AMF, BAY	10/01-06/05		
1.4 TDI	BMS, BNV	04/05-11/09		
1.9 SDI	ASY	10/01-11/09		
1.9 TDI	ATD, AXR, BMT	10/01-11/09		
1.9 TDI	ASZ, BLT	11/03-11/09		
POLO Saloon (9A4)		09/02-		
1.4 TDI	BAY	07/03-	4RA 007 507-021	
1.9 SDI	ASY	09/02-		
1.9 TDi	ATD	09/02-		
SHARAN (7M8, 7M9, 7M6)		05/95-03/10		
1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	09/95-03/10	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AFN, AVG	09/96-04/00		
1.9 TDI	AUY, BVK	04/00-03/10		
1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	04/00-03/10		
1.9 TDI	ASZ	11/02-03/10		
1.9 TDI	BTB	06/05-03/10		
2.0 TDI	BVH	11/05-03/10		
2.0 TDI	BRT	11/05-03/10		
SHARAN (7N)		05/10-		
2.0 TDI	CFFA	05/10-	4RA 007 507-021	
2.0 TDI	CFFB	05/10-		
TOUAREG (7LA, 7L6, 7L7)		10/02-05/10		
2.5 R5 TDI	BLK, BPD	08/03-05/10	4RA 007 507-021	Motorcode BLK
2.5 R5 TDI	BAC, BPE	01/03-05/10	4RA 007 507-021	Motorcode BAC
VENTO (1H2)		11/91-09/98		
1.9 SDI	AEY	04/97-09/98	4RA 007 507-021	
1.9 D	1Y	11/91-09/98	4RA 007 507-031	01/96 ⇨; ⇨ 09/98; ab Fgst.-Nr. 1H-SW-180 001; Motorcode 1Y
1.9 TD	AAZ	11/91-09/98	4RA 007 507-031	11/91 ⇨; ⇨ 12/94
			4RA 007 507-031	01/95 ⇨; ab Fgst.-Nr. 1H-SW-180 001
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	09/93-09/98	4RA 007 507-021	Motorcode AHU, 1Z
1.9 TDI	AFN	04/96-09/98	4RA 007 507-021	



Hersteller	Seite
OPEL	1.67
VW	1.67

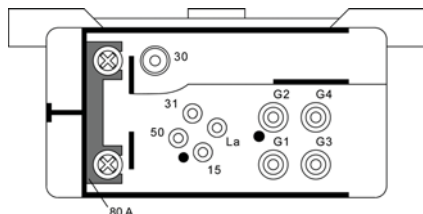


Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
OPEL				
CORSA A Box		02/86-09/94		
1.5 D	15 D (4EC1)	06/87-04/89	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
CORSA B Box (73_)		08/99-09/00		
1.7 D	17 D (4EE1), X 17 D (4EE1)	08/99-09/00	4RA 007 793-031	OE Nr. 90226846; ohne Halter
VW				
CADDY II Estate (9K9B)		11/95-01/04		
1.7 SDI	AHB	07/96-09/00	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 9K-3-502 230
1.9 D	1Y	11/95-01/04	4RA 007 507-031	Motorcode 1Y
1.9 SDI	AEY, AYQ	11/95-01/04	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 9K-3-502 230
1.9 TDI	AHU, ALE, ALH	10/96-01/04		
CADDY II Box (9K9A)		11/95-01/04		
1.7 SDI	AHB	07/96-09/00	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 9K-3-502 230
1.9 D	1Y	11/95-01/04	4RA 007 507-031	
1.9 SDI	AEY, AYQ	11/95-01/04	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 9K-3-502 230
1.9 TDI	AHU, 1Z, ALH	09/96-01/04		
CADDY II Pickup (9U7)		06/96-12/00		
1.9 D	AEF	06/96-12/00	4RA 007 507-031	Motorcode AEF
CADDY III Estate (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ)		03/04-		
2.0 SDI	BDJ, BST	03/04-08/10	4RA 007 507-021	
CADDY III Box (2KA, 2KH, 2CA, 2CH)		03/04-		
2.0 SDI	BDJ, BST	03/04-08/10	4RA 007 507-021	
TRANSPORTER IV Bus \r(70XB, 70XC, 7DB, 7DW)		09/90-04/03		
1.9 TD	ABL	10/92-04/03	4RA 007 507-031	Motorcode ABL
2.5 TDI	AJT, AYY	05/98-04/03	4RA 007 507-021	01/99 ⇨
2.5 TDI	ACV, AUF, AYC	09/95-04/03	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 70-T-200 001
			4RA 007 507-021	01/99 ⇨
2.5 TDI Syncro	ACV, AXL	01/96-04/03	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 70-T-200 001
2.5 TDI	AHY, AXG	05/98-04/03	4RA 007 507-021	01/99 ⇨
TRANSPORTER Mk IV Box (70XA)		07/90-04/03		
1.9 TD	ABL	10/92-04/03	4RA 007 507-031	Motorcode ABL
2.5 TDI	AJT, AYY	12/98-04/03	4RA 007 507-021	
2.5 TDI	ACV, AUF, AYC	09/95-04/03	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 70-T-200 001
			4RA 007 507-021	01/99 ⇨
2.5 TDI Syncro	ACV, AXL	09/95-04/03	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 70-T-200 001
2.5 TDI	AXG	09/00-04/03	4RA 007 507-021	
TRANSPORTER IV Platform/Chassis (70XD)		07/90-04/03		
1.9 TD	ABL	10/92-04/03	4RA 007 507-031	Motorcode ABL
2.5 TDI	AJT, AYY	05/98-04/03	4RA 007 507-021	01/99 ⇨
2.5 TDI	ACV, AUF, AYC	09/95-04/03	4RA 007 507-021	ab Fgst.-Nr. 70-T-200 001
			4RA 007 507-021	01/99 ⇨
2.5 TDI Syncro	ACV, AXL	05/98-04/03	4RA 007 507-021	
TRANSPORTER V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF)		04/03-		
1.9 TDI	BRR	01/06-11/09	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 7H-6-080 000, 7H-6X022 500, 7J-6-022 500
1.9 TDI	AXC	04/03-11/09	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AXB	04/03-11/09		
2.5 TDI	AXD, BNZ	04/03-11/09		
2.5 TDI 4motion	AXD, BNZ	07/04-11/09		
2.5 TDi	BLJ	11/03-11/09		
2.5 TDI	AXE, BPC	04/03-11/09		
2.5 TDI 4motion	AXE, BPC	07/04-11/09		
TRANSPORTER V Box (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)		04/03-		
1.9 TDI	BRR	01/06-11/09	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 7H-6-080 000, 7H-6X022 500, 7J-6-022 500
1.9 TDI	AXC	04/03-11/09	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AXB	04/03-11/09		
2.5 TDI	AXD, BNZ	04/03-11/09		
2.5 TDI 4motion	AXD, BNZ	07/04-11/09		
2.5 TDI	AXE, BPC	04/03-11/09		
2.5 TDI 4motion	AXE, BPC	07/04-11/09		
TRANSPORTER V Platform/Chassis \r(7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)		04/03-		
1.9 TDI	BRR	01/06-11/09	4RA 007 507-021	bis Fgst.-Nr. 7H-6-080 000, 7H-6-X022 500, 7J-6-022 500
1.9 TDI	AXC	04/03-11/09	4RA 007 507-021	
1.9 TDI	AXB	04/03-11/09		
2.5 TDI	AXD, BNZ	04/03-11/09		
2.5 TDI 4motion	AXD, BNZ	07/04-11/09		
2.5 TDI	AXE, BPC	04/03-11/09		
2.5 TDI 4motion	AXE, BPC	04/04-11/09		

Best-Nr.	Vorglühzeit in Sek. bei +20 °C	Nachglühzeit		Temperaturmessung		Besonderheiten
		mit	ohne	intern	extern	
4RV 008 188-001	< 9		o	o		mit Fehlererkennung
4RV 008 188-021	< 9		o	o		mit Fehlererkennung
4RV 008 188-031	< 9		o	o		mit Fehlererkennung
4RV 008 188-041	< 9	o			o	mit Fehlererkennung
4RV 008 188-051	< 9	o			o	mit Fehlererkennung
4RV 008 188-061	< 9	o			o	mit Fehlererkennung
4RV 008 188-071	< 9	o			o	mit Fehlererkennung
4RV 008 188-081	< 14		o	o		
4RV 008 188-091	< 8		o	o		
4RV 008 188-101	< 9		o	o		
4RV 008 188-111	< 7	o		o		
4RV 008 188-161	< 8		o	o		
4RV 008 188-171	< 8	o			o	
4RV 008 188-181	< 7	o			o	
4RV 008 188-191	< 9		o		o	
4RV 008 188-201	< 13	o				
4RV 008 188-211	< 8	o		o		
4RV 008 188-221	< 6	o		o		
4RV 008 188-271	< 10		o	o		
4RV 008 188-281	< 7	o		o		mit Nachglühunterbrechung, getaktete Nachglühzeit
4RV 008 188-291	< 9	o			o	
4RV 008 188-301	< 8	o			o	
4RV 008 188-321	< 8	o			o	mit Nachglühunterbrechung
4RV 008 188-331	< 12	o			o	
4RV 008 188-371	< 7	o		o		

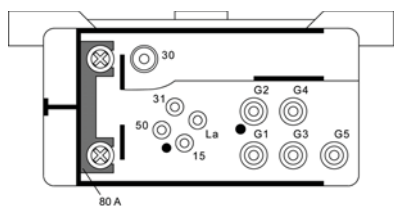
Anschluss und Klemmenbezeichnungen

Klemme		Erläuterung
15		Zündung plus
30	B +	Batterie plus
31		Masse
50		Startersteuerung
85	31	Ausgang (Masse)
86	15	Wicklungsanfang
87		Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler / Eingang
G1	G1 - G6	Ausgang für Glühkerzen
T		Zeit



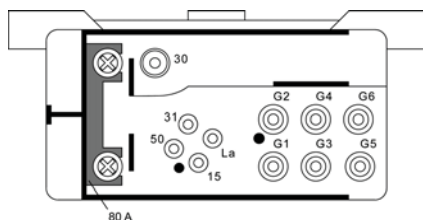
Mercedes-Benz
Polanzahl 10, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-001	1	Steuergerät, Glühzeit 12V



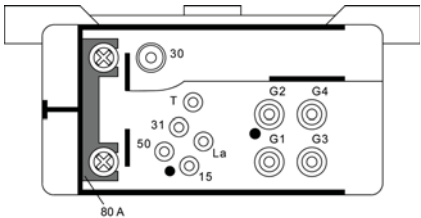
Mercedes-Benz
Polanzahl 11, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-021	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



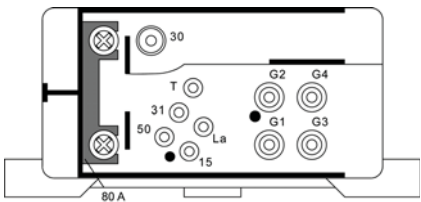
Mercedes-Benz
Polanzahl 12, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-031	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



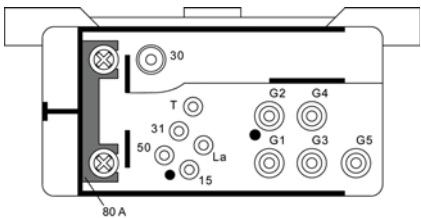
Mercedes-Benz
Polanzahl 10, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-041	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Mercedes-Benz
Polanzahl 10, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

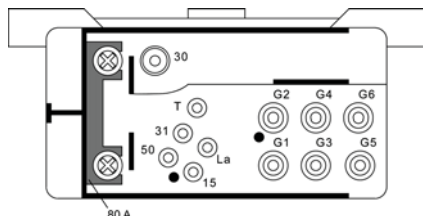
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-051	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Mercedes-Benz
Polanzahl 11, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

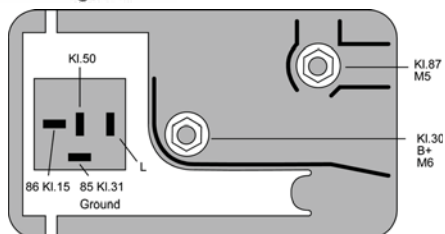
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-061	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V

Mercedes-Benz, Puch
Polanzahl 12, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec



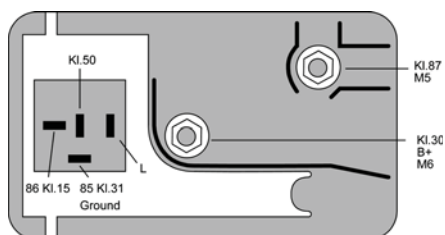
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-071	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V

Citroën, Peugeot, Renault
Polanzahl 6, Vorglühzeit bei +20 °C / < 14 sec

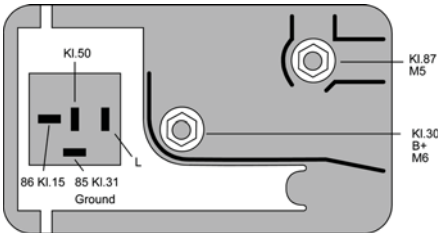


Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-081	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V

Citroën, Fiat, Peugeot, Renault, Seat, Talbot
Polanzahl 6, Vorglühzeit bei +20 °C / < 8 sec

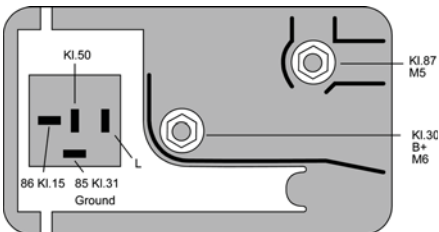


Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-091	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



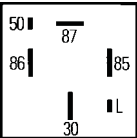
Alfa Romeo, Renault
Polanzahl 6, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-101	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



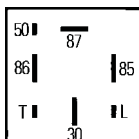
Fiat
Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 7 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-111	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Ford, Opel, Vauxhall
Polanzahl 6, Vorglühzeit bei +20 °C / < 8 sec

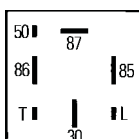
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-161	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Audi, Volkswagen

Polanzahl 7, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 8 sec

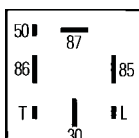
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-171	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Audi, Seat, Volkswagen

Polanzahl 7, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 7 sec

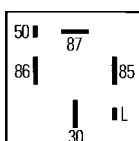
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-181	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Volkswagen

Polanzahl 7, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

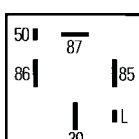
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-191	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Opel, Renault, Vauxhall

Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 13 sec

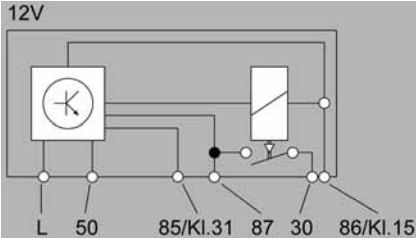
Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-201	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Ford

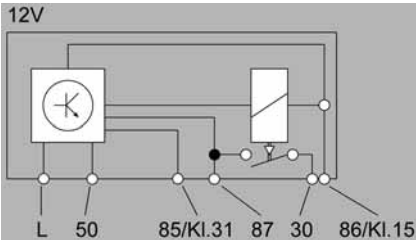
Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 8 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-211	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



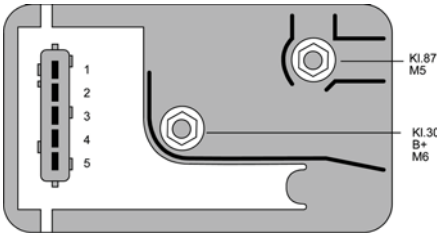
Ford
Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 6 sec.

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-221	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



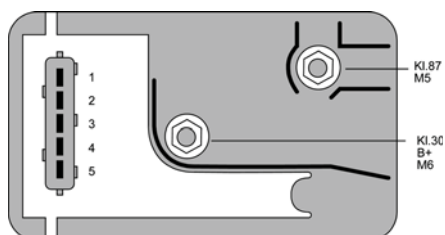
Citroën, Peugeot
Polanzahl 7, Vorglühzeit bei +20 °C / < 10 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-271	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



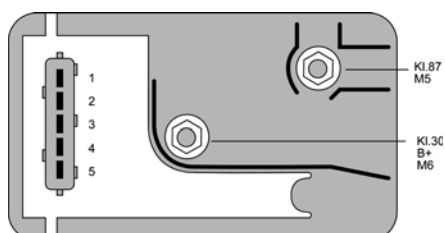
Citroën, Fiat, Peugeot
Polanzahl 7, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 7 sec;
Klemme S = Nachglühunterbrechung

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-281	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



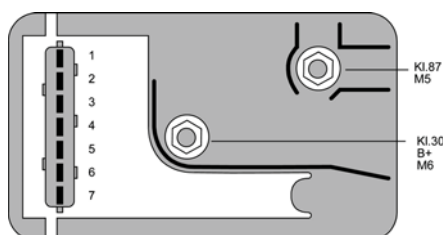
Citroën, Fiat
Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 9 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-291	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



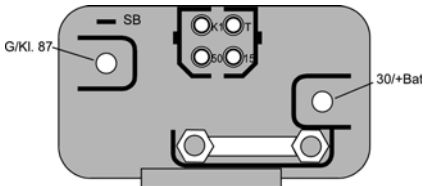
Citroën, Fiat, Peugeot
Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 8 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-301	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



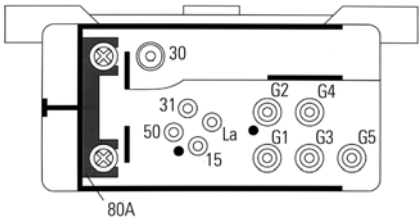
Citroën, Peugeot
Polanzahl 9, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 8 sec;
Klemme S = Nachglühunterbrechung

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-321	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



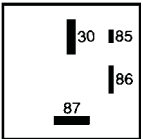
Volvo
Polanzahl 6, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 12 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-331	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



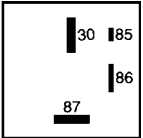
Mercedes-Benz, Ssangyong
Polanzahl 10, nachglühfähig, Vorglühzeit bei +20 °C / < 7 sec

Bestell-Nr.	Vp.	
4RV 008 188-371	1	Steuergerät, Glühzeit, 12V



Audi, Seat, Skoda, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 007 507-021	1	Relais, Glühanlage 12V



Seat, Skoda, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 007 507-031	1	Relais, Glühanlage 12V

Zeitsteuergeräte

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

Anwendungen Zeitsteuergeräte abfallverzögert:

- Scheinwerferreinigung
- Heckscheibenheizung
- Kühlerlüfternachlauf
- Timer etc.

Anwendungen Zeitsteuergeräte anzugsverzögert:

- Kompressor Klimaanlage
- Einschaltverzögerte Motoren
- Bustüren etc.

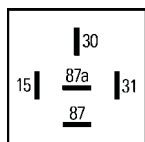
Verzögerung manuell einstellbar.

Verzögerungszeit: 0 - 900 sec.

Halter im Lieferumfang enthalten.

Typgenehmigung gemäß Richtlinie 95/54/EG (e1).

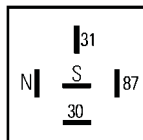
Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +80 °C.



Bestell-Nr.	Vp.	
5HE 996 152-131	1	Zeitsteuergerät, 12V, 5-polig, abfallverzögert
5HE 996 152-141	1	24V, 5-polig, abfallverzögert
5HE 996 152-151	1	12V, 5-polig, anzugsverzögert
5HE 996 152-161	1	24V, 5-polig, anzugsverzögert
5HE 996 152-127	200	24V, 5-polig, anzugsverzögert, Verzögerungszeit: 0,9 sec
5HE 996 152-177	200	24V, 5-polig, abfallverzögert Verzögerungszeit 5 sec +/- 0,5 sec

Zeitsteuergerät-Sicherheitsabschaltung

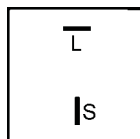
John Deere



Bestell-Nr.	Vp.	
5HE 006 207-027	100	Zeitsteuergerät, 12V, 5-polig

Zeitsteuergerät-Öldruckwarnung

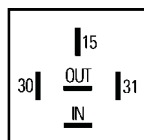
John Deere



Bestell-Nr.	Vp.	
5HE 003 724-027	250	Zeitsteuergerät, 12V, 2-polig

LED-Blinkleuchten-Steuergerät

Verwendung nur mit HELLA-LED-Blinkleuchten.



Bestell-Nr.	Vp.	
5DS 009 602-001	1	LED-Blinkleuchten-Steuergerät, 24V, 5-polig



Lichtschaltermodule

Mercedes-Benz
CLK 200 - CLK 430 (CLK-Klasse, C 208) 06/97->
E 200 - E 430 (E-Klasse, W 210) 06/95->

Bestell-Nr.	Vp.	
6ME 007 329-231	1	Lichtschaltermodul, Europa-Ausführung
6ME 007 329-251	1	mit Tagfahrlicht, für Skandinavien



Verwendungsübersicht Pkw

1.80-1.83

Verwendungsübersicht Transporter

1.84

Programm

1.85-1.86

Stellelemente, Leuchtweitereglung

Audi - Opel



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Audi				Audi			
A2 (8Z0)	02/00->	6NM 007 878-041	1	A8 (D2)	99->03	6NM 007 878-531 für Xenon-Hauptscheinwerfer	1
A3 (8L1)	09/96->08/00	6NM 007 878-531	1	ab Fahrgestell-Nr. 4D-X-005 001			
A3 (8L1)	09/00->05/03	6NM 007 878-541	1	Cabriolet (B4)	05/91->08/00	6NM 007 282-211	1
A3 (8P1), A3 Sportback (8PA)	07/08->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Coupé (89, 8B)	09/91->12/96	6NM 007 282-211	1
A3 Cabriolet (8P7)	04/08->			Q7	03/06->	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
A4, S4, quattro (8D2, B5)	99->11/00	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	80 (8C, B4)	09/91->01/96	6NM 007 282-211	1
ab Fahrgestell-Nr. 8D-X-200 001				100 (4A, C4)	12/90->06/94	6NM 007 282-211	1
A4, S4, quattro (8D2, B5)	99->11/00	6NM 007 878-041 für Xenon-Hauptscheinwerfer	1	BMW			
Fahrgestell-Nr. 8D-X-200 001 -> 8D-1-200 000				3 (E36)	09/90->08/00	6NM 004 375-311	1
A4 Avant, S4, quattro (8D5, B5)	99->09/01	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	5 (E34)	09/88->01/97	6NM 004 375-311	1
ab Fahrgestell-Nr. 8D-X-200 001				7 (E32)	09/88->09/94	6NM 004 375-311	1
A4 Avant, S4, quattro (8D5, B5)	99->09/01	6NM 007 878-041 für Xenon-Hauptscheinwerfer	1	Chrysler			
Fahrgestell-Nr. 8D-X-200 001 -> 8D-1-200 000				PT Cruiser	06/00->	6NM 007 878-351	1
A4, S4, quattro (8E2, B6)	11/00->05	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Fiat			
bis Fahrgestell-Nr. 8E-5-400 000				Punto (176)	09/93->09/99	6NM 007 282-661	1
A4 Avant, S4, quattro (8E5, B6)	09/01->05	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Nissan			
bis Fahrgestell-Nr. 8E-5-400 000				Navara (D40)	04/10->	6NM 007 878-501	1
A6 (4A, C4)	06/94->12/97	6NM 007 282-211	1	Pathfinder (R51)	01/05->	6NM 007 878-501	1
A6 (4B, C5)	01/97->05/01	6NM 007 878-531	1	Primera (P12, WP12)	01/02->	6NM 007 878-501	1
außer 8-Zyl., außer Allroad				Qashqai (J10, JJ10)	02/07->	6NM 007 878-501	1
A6 (4B, C5) (-) Allroad	05/01->03	6NM 007 878-521 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Tiida (C11X, SC11X)	08/06->	6NM 007 878-501	1
A6 (4F2, 4F5, C6)	05/04->08/11	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Opel			
A6 Allroad (4FH, C6)	05/06->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Astra G	02/98->12/09	6NM 007 878-351	1



Stellelemente, Leuchtweitereglung

Opel - Renault

1

Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Opel				Renault			
Astra H	03/04->	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Laguna (B56_, 556_, K56_)	05/98->03/01	6NM 007 878-501	1
Insignia	07/08->07/13	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Laguna II (BG0/1_, KG0/1_)	03/01->11/04	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Omega B	03/94->07/03	6NM 007 282-641 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Laguna II (BG0/1_, KG0/1_)	11/04->	6NM 007 878-561 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Signum	05/03->	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Mégane Fließheck (BA0/1_)	01/96->	6NM 007 878-501	1
Vectra C	04/02->	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Mégane Cabriolet (EA0/1_)	10/96->		
				Mégane Coach (DA0/1_)	03/96->		
				Mégane Classic (LA0/1_)	09/96->		
				Mégane Scenic (JA0/1_)	01/97->09/99		
Porsche				Safrane I (B64_)	04/92->07/96	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Cayenne (955)	09/02->	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Safrane II (B64_)	07/96->12/00	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
944	85->07/91	6NM 004 375-687 für Halogen- Hauptscheinwerfer	20	Scénic (JA0/1_)	09/99->	6NM 007 878-501	1
Renault				Scénic II (JM0/1_)	06/03->11/04	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Avantime (DE0)	09/01->05/03	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Scénic II (JM0/1_)	11/04->07/06	6NM 007 878-561 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Clio II (B/C/B0/1_)	09/98->11/04	6NM 007 878-501	1	Thalia	08/00->11/04	6NM 007 878-501	1
Clio II (B/C/B0/1_)	11/04->	6NM 007 878-561	1	Thalia	11/04->	6NM 007 878-561	1
Espace III (JE_)	11/96->10/02	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Twingo (C06_)	03/93->11/04	6NM 007 878-501	1
Espace IV (JK0_)	11/02->11/04	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Twingo (C06_)	11/04->	6NM 007 878-561	1
Espace IV (JK0_)	11/04->04/06	6NM 007 878-561 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Vel Satis (BJ0)	06/02->11/04	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Grand Scénic	04/04->11/04	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1	Vel Satis (BJ0)	11/04->	6NM 007 878-561 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Grand Scénic	11/04->07/06	6NM 007 878-501 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1				
Kangoo (FC0/1_, KC0/1_)	03/98->11/04	6NM 007 878-501	1				
Kangoo (FC0/1_, KC0/1_)	11/04->01/08	6NM 007 878-561	1				

Stellelemente, Leuchtweiterreglung

Renault - Volkswagen



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Renault				Skoda			
19 II Schrägheck 16V (B/C53_)	04/92->12/95	6NM 007 878-501	1	Superb (3T4, 3T5)	03/08->05/13	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
19 II Chamade 16V (L53_)	04/92->12/95			Vauxhall			
19 II Cabriolet 16V (D53_, 853_)	04/92->06/96			Astra Mk IV (G)	02/98->05/05	6NM 007 878-351	1
Seat				Astra Mk V (H)	01/04->11/10	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
Arosa (6H)	05/97->06/04	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Astravan Mk IV (G)	08/98->08/06	6NM 007 878-351	1
Cordoba (6K2)	06/99->10/02	6NM 007 878-041	1	Astravan Mk V (H)	03/05->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
ab Fahrgestell-Nr. 6K-X-400 000				Insignia	07/08->07/13	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
Cordoba Vario (6K5)	06/99->12/02	6NM 007 878-041	1	Omega (B)	12/93->03/04	6NM 007 282-641 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
ab Fahrgestell-Nr. 6K-X-400 000				Signum	04/02->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
Cordoba (6L2)	10/02->	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Vectra Mk II	04/02->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
Ibiza III (6K1)	08/99->02/02	6NM 007 878-041	1	Volkswagen			
ab Fahrgestell-Nr. 6K-X-400 000				Bora (1J2, 1J6)	10/98->07/05	6NM 007 878-041	1
Ibiza IV (6L1)	02/02->	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1	Golf III (1H1, 1H5, 1E7)	08/91->04/99	6NM 007 282-211	1
Leon (1M1)	11/99->04	6NM 007 878-041	1	Golf III Cabriolet (1E7)	07/93->05/98	6NM 007 282-211	1
Toledo II (1M2)	04/99->	6NM 007 878-041	1	Golf III Cabriolet (1E7)	06/98->06/02	6NM 007 878-041	1
Skoda				Golf IV (1J1, 1J5)	08/97->06/06	6NM 007 878-041 für H7/H1-Hauptscheinwerfer	1
Fabia (6Y)	08/99->03/08	6NM 007 878-521	1	Golf V (1K1) Golf V Variant (1K5)	10/03->02/09 06/07->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
Fabia II bis Fahrgestell-Nr. 5J-A...	12/06->03/10	6NM 008 830-601	1	Golf VI (5K1) Golf VI Variant (AJ5) Golf VI Cabriolet (517)	10/08-> 07/09-> 03/11->	6NM 008 830-601 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1
Octavia (1U2/1U5)	01/00->08/00	6NM 007 878-531	1				
ab Fahrgestell-Nr. 1U-Y-375 001							
Praktik	03/07->03/10	6NM 008 830-601	1				
Roomster (5J) bis Fahrgestell-Nr. 5J-A...	05/06->03/10	6NM 008 830-601	1				
Superb (3U4)	02/02->03/08	6NM 007 878-041 für Halogen-Hauptscheinwerfer	1				



Stellelemente, Leuchtweitereglung

Volkswagen - Volvo

1

Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Volkswagen			
Golf Plus (5M1, 521) bis Fahrgestell-Nr. 1K-9-899 999	01/05->02/09	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Jetta III (1K2)	08/05->10/10	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Lupo (6X1, 6E1)	09/98->07/05	6NM 007 878-041 für Xenon- Hauptscheinwerfer	1
Passat (3A2, 3A5, 35I)	08/91->05/97	6NM 007 282-211	1
Passat (3B2, 3B5)	08/96->11/00	6NM 007 282-211 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Passat (3B2, 3B5) Fahrgestell-Nr. 3B-V-000 001 -> 3B-Y-000 000	08/96->11/00	6NM 007 282-631 für Xenon- Hauptscheinwerfer	1
Passat (3B3, 3B6)	11/00->05/05	6NM 007 878-041 für FF-H7- Hauptscheinwerfer	1
Polo III (6N2) Fahrgestell-Nr. 6N-Y-500 001 -> 6N-2-010 000	10/99->10/01	6NM 007 878-041	1
Polo IV (9N2)	11/05->06/09	6NM 008 830-601	1
Tiguan (5N) bis Fahrgestell-Nr. 5N-B-600000	09/07->05/11	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Touareg (7LA, 7L6, 7L7) Fahrgestell-Nr. 7L6***	12/06->05/10	6NM 008 830-601 für Halogen- Hauptscheinwerfer	1
Transporter (T4) California, Caravelle, Multivan Fahrgestell-Nr. 70-T-200 001 -> 70-1-048 000	01/96->01	6NM 007 282-211	1
Vento (1H2)	11/91->09/98	6NM 007 282-211	1
Volvo			
S40 (VS) V40 (VW)	07/95->12/03 07/95->	6NM 007 282-651 für Einzel- scheinwerfer	1

Stellelemente, Leuchtweitereglung

Mercedes-Benz - Volkswagen



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Mercedes-Benz			
Sprinter (906)	06/06->08/13	6NM 008 830-601	1
Nissan			
Primastar (X83)	09/02->07/06	6NM 007 878-501	1
Opel			
Vivaro (E7/F7/J7)	08/01->07/06	6NM 007 878-501	1
Renault			
Master II (ED/FD/HD/JD/ND/UD)	07/98->10/03	6NM 007 878-501	1
Mastermaxi (FH/HH/UH)	04/98->11/04	6NM 007 878-501	1
Mastermaxi (FH/HH/UH)	11/04->	6NM 007 878-561	1
Trafic (JL/EL/FL)	03/01->11/04	6NM 007 878-501	1
Trafic (JL/EL/FL)	11/04->07/06	6NM 007 878-561	1
Vauxhall			
Vivaro (E7/F7/J7)	08/01->07/06	6NM 007 878-501	1
Volkswagen			
Crafter	04/06->	6NM 008 830-601	1
Transporter (T4) California, Caravelle, Multivan	01/96->01	6NM 007 282-211	1
Fahrgestell-Nr. 70-T-200 001 -> 70-1-048 000			



BMW

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 004 375-311	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

BMW

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 004 375-687	20	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

Audi, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 282-211	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 282-631	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

Opel, Vauxhall

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 282-641	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

Opel, Vauxhall

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 282-651	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

Fiat

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 282-661	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V

Audi, Seat, Skoda, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-041	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Chrysler, Opel, Vauxhall

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-351	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Renault

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-501	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Audi, Skoda

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-521	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Audi, Skoda

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-531	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Audi

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-541	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Renault

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 007 878-561	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Audi, Mercedes Benz, Opel, Porsche, Skoda, Vauxhall, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 008 630-601	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 12V



Mercedes Benz

Bestell-Nr.	Vp.	
6NM 008 299-501	1	Stellelement für Leuchtweitereglung, 24V



Relais

Programm

2.02-2.20

Relais, Wisch-Wasch-Intervall

Verwendungsübersicht Pkw

2.22-2.23

Verwendungsübersicht Transporter

2.24

Verwendungsübersicht Nkw

2.25

Programm

2.26-2.29

Relais, Scheinwerferreinigungsanlage

Programm

2.30

Relais, Kraftstoffpumpe

Inhaltsübersicht

2.31

Verwendungsübersicht Pkw

2.32-2.56

Verwendungsübersicht Transporter

2.57-2.58

Programm

2.59-2.60

Klimatische und mechanische Prüfungen

Schwingungsprüfung:	DIN EN 600 68-2-6; Prüfung: Fc (sinusförmig); 20 - 200 Hz, 5g, 6h pro Achse
Schocktest:	DIN EN 600 68-2-27; Prüfung: Ea (halbsinusförmig); max. 50 g, 11 ms
Korrosionstest:	DIN EN 600 68-2-42; Prüfung: Kc; 25 ± 5 cm³/m³ SO₂, + 25 °C, 75% rF, 10 d DIN IEC 600 68-2-43; 11 ± 0,3 cm³/m³ H₂S, 10 Tage
Feuchte/Wärme Test, zyklisch:	DIN EN 600 68-2-30, Prüfung: Db, Variante 1; obere Temperatur: +55°C, min. 90% rF, 6 Zyklen (24 h pro Zyklus)
Feuchte/Wärme Test, konstant:	DIN EN 600 68-2-78, Prüfung: Cab; obere Temperatur: +55 °C, 93% rF, 56 d
Temperaturwechseltest:	DIN EN ISO 600 68-2-14, Prüfung: Nb; -40 °C / +85 °C (5 °C pro Minute), 10 Zyklen
Kondenswassertest:	DIN EN ISO 6988; +40°C, 0,2 dm³ SO₂, 6 Zyklen (24 h Zyklus), Lagerung: 8 h pro Zyklus
Schutzklasse:	IP 54 gemäß DIN EN 60 529

Anschluss- und Klemmenbezeichnung

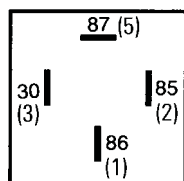
Standard	ISO 7588	Beschreibung
86	1	Spule (+)
85	2	Spule (-), Masse
30	3	Batterie (+) Kl. 15
87a	4	Ausgang 2, Öffnerkontakt
87	5	Ausgang 1, Schließerkontakt

	Mini-Relais, 12V		24V		Power Mini-relais, 12V		24V
	4RA 007 791-... 4RD 007 794-... 4RD 003 530-...	4R. 933 332-... 4RA 933 791-... 4R. 965 400-... 4RA 931 410-...	4RA 007 957-... 4RD 007 903-... 4RA 003 530-...	4R. 933 332-... 4RA 933 791-... 4R. 965 400-...	4RA 007 793-...	4RA 933 321-...	
Generelle Daten							
Prüfspannung	13,5V	13,5V	27V	27V	13,5V	27V	
Prüftemperatur	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	
Zulässige Umgebungs- temperatur	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+125 °C	
Lagertemperatur	-40 °C...+130 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+130 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+130 °C	-40 °C...+130 °C	
Flachstecker (gemäß ISO 8092)							
30	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	9,5 x 1,2 mm	9,5 x 1,2 mm	
85	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	
86	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	9,5 x 1,2 mm	9,5 x 1,2 mm	
87	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	9,5 x 1,2 mm	9,5 x 1,2 mm	
87a	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	-	-	
Spulendaten							
Nennspannung	12V	12V	24V	24V	12V	24V	
Betriebsspannungs- bereich bei zul. Umgebungs- temperatur	8V...16V	8V...16V	16V...30V	16V...30V	8V...16V	16V...30V	
Anzugspannung bei Prüftemperatur	< 8V	< 8V	< 17V	< 15,6V	< 8V	< 14,4V	
Abfallspannung bei Prüftemperatur	> 1V	> 1V	> 3,5V	> 3,5V	> 1,3V	> 2,4V	
Spulenwiderstand bei Prüftemperatur ohne Parallel- komponente	85 / 100 Ohm ± 10%	85 / 90 Ohm ± 10%	305 / 315 Ohm ± 10%	350 / 360 Ohm ± 10%	100 Ohm ± 10%	360 Ohm ± 10%	
Ansprechzeit	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	
Abfallzeit	< 10 ms	< 15 ms	< 10 ms	< 15 ms	< 10 ms	< 7 ms	
Isolationswiderstand Spulenkreis/Lastkreis	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm	
Durchschlagfestigkeit Spulenkreis/Lastkreis	> 1000 VDC	> 1000 VDC	> 1000 VDC	> 1000 VDC	> 1000 VDC	> 500 VDC	
Kontaktdaten							
Kontaktspannungsabfall bei Prüfspannung im Neuzustand: Schließerkontakt	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 15 mV/A	< 5 mV/A	< 5 mV/A	
im Neuzustand: Öffnerkontakt	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 15 mV/A	-	-	
nach Lebensdauerprüfung: Schließerkontakt	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 15 mV/A	< 10 mV/A	< 25 mV/A	
nach Lebensdauerprüfung: Öffnerkontakt	< 10 mV/A	< 15 mV/A	< 15 mV/A	< 20 mV/A	-	-	
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	

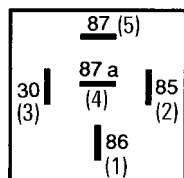
	Hochleistungsrelais, 12V 4RA 003 437-...		Mikro-Relais, 12V 4RA 933 766-... 4RD 007 814-... 4RD 933 319-... 4RD 965 453-...		
	24V 4RA 003 437-...		12V 4RC 933 364-...		24V 4RD 933 319-...
Generelle Daten					
Prüfspannung	13,5V	27V	13,5V	13,5V	27V
Prüftemperatur	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 °C...+125 °C	40 °C...+85 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+105 °C	-40 °C...+125 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+130 °C	-40 °C...+125 °C	-40 °C...+85 °C
Flachstecker (gemäß ISO 8092)					
30	9,5 x 1,2 mm	9,5 x 1,2 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm
85	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm
86	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm
87	9,5 x 1,2 mm	9,5 x 1,2 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm
87a	-	-	4,8 x 0,8 mm	4,8 x 0,8 mm	-
Spulendaten					
Nennspannung	12V	24V	12V	12V	24V
Betriebsspannungsbereich bei zul. Umgebungstemperatur	8V...16V	16V...30V	8V...16V	8V...16V	16V...30V
Anzugsspannung bei Prüftemperatur	< 7,5V	< 17V	< 8V	< 6V	< 14,4V
Abfallspannung bei Prüftemperatur	> 1V	> 5V	> 1V	> 6V	> 2,4V
Spulenwiderstand bei Prüftemperatur ohne Parallelkomponente	85 Ohm ± 10%	310 Ohm ± 10%	92 / 115 / 140 Ohm ± 10%	2x75 Ohm ± 10%	360 Ohm ± 10%
Ansprechzeit	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 5 ms	< 10 ms
Abfallzeit	< 10 ms	< 15 ms	< 10 ms	< 5 ms	< 10 ms
Isolationswiderstand Spulenkreis/Lastkreis	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm	> 100 MOhm
Durchschlagfestigkeit Spulenkreis/Lastkreis	> 1000 VDC	> 1000 VDC	> 1000 VDC	> 800 VDC	> 500 VDC
Kontakt Daten					
Kontaktspannungsabfall bei Prüfspannung im Neuzustand: Schließerkontakt	< 3 mV/A	< 3 mV/A	< 10 mV/A	< 5 mV/A	< 10 mV/A
im Neuzustand: Öffnerkontakt	-	-	< 10 mV/A	-	< 10 mV/A
nach Lebensdauerprüfung: Schließerkontakt	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 10 mV/A	< 25 mV/A
nach Lebensdauerprüfung: Öffnerkontakt	-	-	< 10 mV/A	-	< 25 mV/A
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷

	Solid-State Relais, 12V 4RA 007 865-... 4RA 931 773-...	Batterietrennrelais, 12V 4RC 011 152-...			
Generelle Daten					
Prüfspannung	13,5V	13,5V			
Prüftemperatur	+23 ±5 °C	+23 ±5 °C			
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 °C...+125 °C	30 °C...+85 °C			
Lagertemperatur	-40 °C...+150 °C	-30 °C...+85 °C			
Flachstecker (gemäß ISO 8092)					
30	6,3 x 0,8 mm	2- / 4-polig AMP,			
85	6,3 x 0,8 mm	M8 / M10			
86	6,3 x 0,8 mm	Schraubbolzen			
87	6,3 x 0,8 mm				
87a	-				
Spulendaten					
Nennspannung	12V	12V			
Betriebsspannungsbereich bei zul. Umgebungstemperatur	8V...16V	8V...16V			
Anzugspannung bei Prüftemperatur	< 9V	< 6,5V			
Abfallspannung bei Prüftemperatur	> 12,5V	> 3V			
Spulenwiderstand bei Prüftemperatur ohne Parallelkomponente	-	1x 2,4 / 2x 4,3 Ohm ± 10%			
Ansprechzeit	< 150 µs	< 20 ms			
Abfallzeit	< 75 µs	< 20 ms			
Isolationswiderstand Spulenkreis/Lastkreis	-	> 100 MOhm			
Durchschlagfestigkeit Spulenkreis/Lastkreis	-	> 500 VDC			
Kontaktdaten					
Kontaktspannungsabfall bei Prüfspannung im Neuzustand: Schließerkontakt	-	< 2,5 mV/A			
im Neuzustand: Öffnerkontakt	-	-			
nach Lebensdauerprüfung: Schließerkontakt	-	< 2,5 mV/A			
nach Lebensdauerprüfung: Öffnerkontakt	-	-			
Mechanische Lebensdauer	-	2x 10 ⁵			

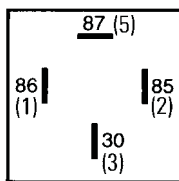
Minirelais/Solid State-Relais



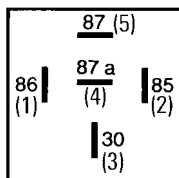
Schließer-Relais



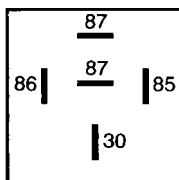
Wechsler-Relais



Schließer-Relais

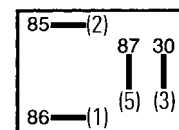


Wechsler-Relais

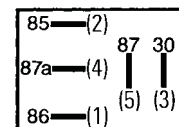


Schließer-Relais mit Doppelausgang

Mikrorelais



Schließer-Relais

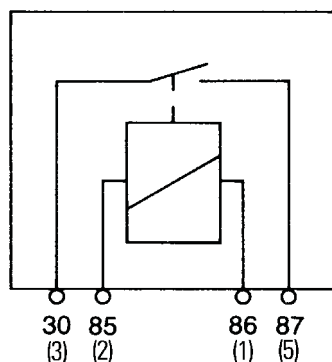


Wechsler-Relais

Steckerbilder nach ISO 7588 / Flachstecker nach ISO 8092

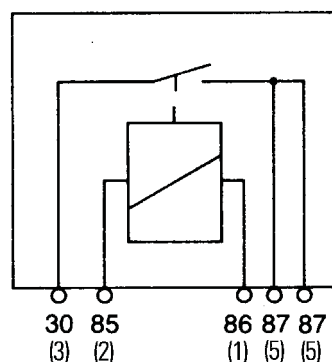
Die verschiedenen Relais-Arten:

1. Das Schließer-Relais

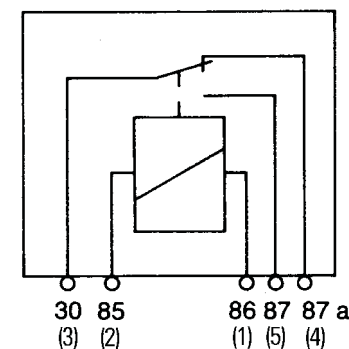


Über das Schließer-Relais wird der Stromkreis zwischen der Spannungsquelle und einem elektrischen Verbraucher geschlossen, d.h. der Verbraucher wird eingeschaltet. Betätigt werden Relais über Schalter, Impulsgeber oder Steuergeräte. Einsatz: Hauptscheinwerfer, Zusatzscheinwerfer, Hörner, Heizungen, Lüftermotoren und Fensterheber, Klima- und Zündanlagen usw.

2. Das Schließer-Relais mit Doppelausgang



3. Das Wechsler-Relais



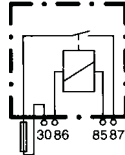
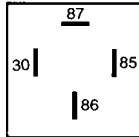
Über das Wechsler-Relais wird der Stromlauf von einem elektrischen Verbraucher auf einen anderen elektrischen Verbraucher umgeschaltet. Betätigt wird das Relais über einen am Armaturenbrett angebrachten Schalter. Einsatz: wahlweise Schalten von Horn auf Fanfare, zum Schalten von 2-stufigen Geräten wie Heckscheibenheizungen oder Lüftermotoren usw.

Funktionen der Wechsler-Relais:

- Wechsler-Relais
- Schließer-Relais
- Öffner-Relais

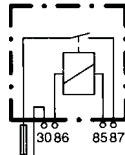
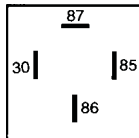
Schließer-Relais (Minirelais)

Mit Halter und Flachsicherungseinsatz 15A.



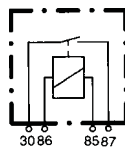
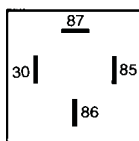
Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 15A Induktive Last: 15A Kapazitive Lampenlast: 15A
4RA 003 530-001	1	Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 003 530-007	112	
4RA 003 530-051	1	Schließer-Relais, 4-polig, 24V

Mit Halter und Flachsicherungseinsatz 25A.



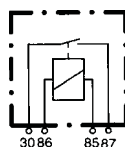
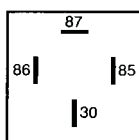
Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 25A Induktive Last: 25A Kapazitive Lampenlast: 25A
4RA 003 530-042	1	Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 003 530-041	112	

Mit Halter.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 30A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 16A
4RA 965 400-001	1	Schließer-Relais, 4-polig, 12V
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 30A Induktive Last: 16A Kapazitive Lampenlast: 16A
4RA 965 400-031	1	Schließer-Relais, 4-polig, 24V

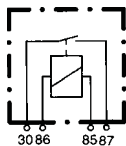
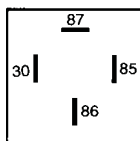
Mit Halter und Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 35A Kapazitive Lampenlast: 30A
4RA 007 791-021	1	Schließer-Relais, 4-polig, 12V
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A Induktive Last: 16A Kapazitive Lampenlast: 16A
4RA 007 957-011	1	Schließer-Relais, 4-polig, 24V
4RA 007 957-017	200	

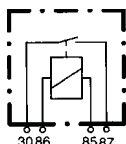
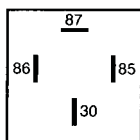
Schließer-Relais (Minirelais)

Ohne Halter.



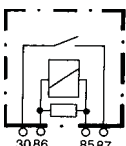
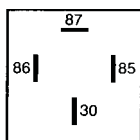
Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 965 400-017	250	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 30A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 16A Schließer-Relais, 4-polig, 12V

Ohne Halter.



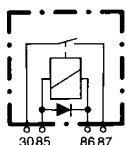
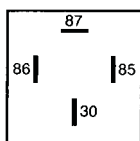
Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 933 332-101 4RA 933 332-107	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 30A Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 933 332-111 4RA 933 332-117	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A Induktive Last: 16A Kapazitive Lampenlast: 16A Schließer-Relais, 4-polig, 24V

Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 007 791-011 4RA 007 791-017	1 200	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 35A Kapazitive Lampenlast: 30A Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 007 957-001 4RA 007 957-007	1 200	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A Induktive Last: 16A Kapazitive Lampenlast: 15A Schließer-Relais, 4-polig, 24V

Ohne Halter, mit Diode parallel zur Spule.

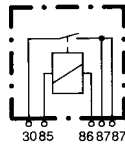
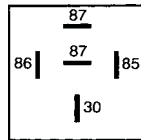


Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 933 332-221	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 30A Schließer-Relais, 4-polig, 12V

Schließer-Relais (Minirelais) mit Doppelausgang

Mit Halter und 2 Anschlüssen 87.

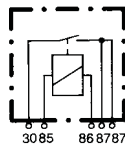
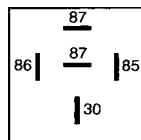
Ideal zum Schalten von paarigen Verbrauchern,
z.B. Zusatzscheinwerfern.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 933 791-061 4RA 933 791-067	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 30A Schließer-Relais, 5-polig, 12V
4RA 933 791-071	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A Induktive Last: 16A Kapazitive Lampenlast: 16A Schließer-Relais, 5-polig, 24V
4RA 933 791-091	1	Mit Diode parallel zur Spule Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 30A Schließer-Relais, 5-polig, 12V

Ohne Halter. Mit 2 Anschlüssen 87.

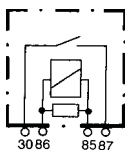
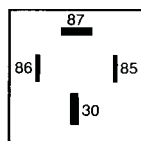
Ideal zum Schalten von paarigen Verbrauchern,
z.B. Zusatzscheinwerfern.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 933 332-151	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 30A Schließer-Relais, 5-polig, 12V
4RA 933 791-081	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A Induktive Last: 16A Kapazitive Lampenlast: 16A Schließer-Relais, 5-polig, 24V

Schließer-Relais (Power Minirelais)

Mit Halter und Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 007 793-041 4RA 007 793-047	1 175	Mit 9,5 mm Lastanschlüssen. Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 50A Induktive Last: 46A Kapazitive Lampenlast: 44A Schließer-Relais, 4-polig, 12V

Schließer-Relais (Power Minirelais)

Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Mit 9,5 mm Lastanschlüssen. Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 50A Induktive Last: 46A Kapazitive Lampenlast: 44A
4RA 007 793-031 4RA 007 793-037	1 175	Schließer-Relais, 4-polig, 12V

Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Schließerkontakt Ohmsche Last: 40A Induktive Last: 30A Kapazitive Lampenlast: 30A
4RA 933 321-021 4RA 933 321-027	1 40	Schließer-Relais, 4-polig, 24V

Wechsler-Relais (Minirelais)

Mit Halter.

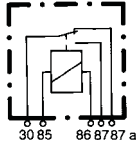
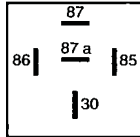
Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 40A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A
4RD 933 332-011	1	Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

Mit Halter.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A
4RD 933 332-041 4RD 933 332-047	1 40	Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A
4RD 933 332-061 4RD 933 332-067	1 40	Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

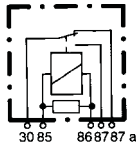
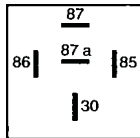
Wechsler-Relais (Minirelais)

Mit Halter.



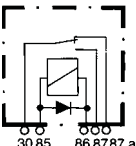
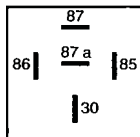
Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-237	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A
		Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

Mit Halter und Parallelwiderstand zur Spule.



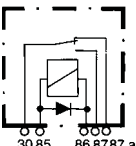
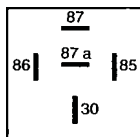
Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 007 794-031	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 5A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 30A
		Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
4RD 007 903-011	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 10A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A
		Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

Mit Halter und Diode parallel zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-277	40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A
		Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

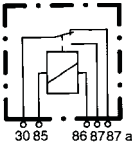
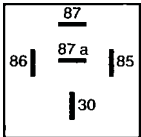
Mit Halter und Diode parallel zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-081 4RD 933 332-087	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A
		Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

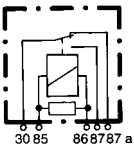
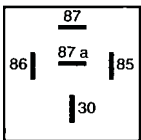
Wechsler-Relais (Minirelais)

Ohne Halter.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-051 4RD 933 332-057	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
4RD 933 332-071 4RD 933 332-077	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

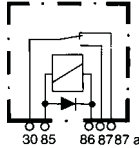
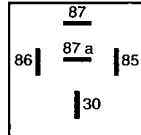
Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 007 794-021 4RD 007 794-027 4RD 007 794-077	1 200 200	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 5A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 30A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
4RD 007 903-001 4RD 007 903-007	1 200	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 10A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V
4RD 933 332-261	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

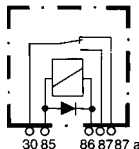
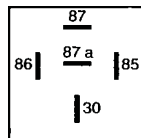
Wechsler-Relais (Minirelais)

Ohne Halter, mit Diode parallel zur Spule.



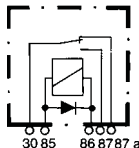
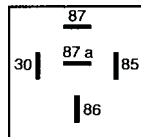
Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 007 794-041 4RD 007 794-047	1 200	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 5A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 30A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
4RD 007 903-021 4RD 007 903-027	1 200	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 10A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

Ohne Halter, mit Diode parallel zur Spule.



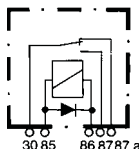
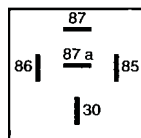
Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-021 4RD 933 332-027	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

Ohne Halter, mit Diode parallel zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 965 400-027	40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 15A / 30A Induktive Last: 20A / 33A Kapazitive Lampenlast: 8A / 16A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

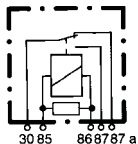
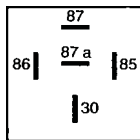
Ohne Halter, mit Diode parallel zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-091 4RD 933 332-097	1 40	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

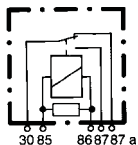
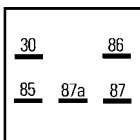
Wechsler-Relais (Skirted-Relais)

Mit Halter und Parallelwiderstand zur Spule.



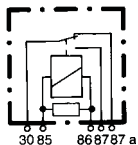
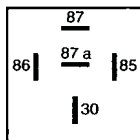
Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-031	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
4RD 933 332-201	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 16A Kapazitive Lampenlast: 5A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V Zubehör: Steckhülsegehäuse, 5-polig, mit 300/480 mm Verbindungsleitung und 5 Flachsteckhülsen 6,3 mm ohne Verbindungsleitung und Flachsteckhülsen 6,3 mm Leitungsverbinder für Steckhülsegehäuse 8JD 745 801-011, 8KW 863 904-003 50 1,0 - 2,0 mm² 8KW 863 904-013 50 2,5 - 4,0 mm²

Mit Halter und Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-081	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 332-177	16	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 30A Induktive Last: 6A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V Zubehör: Steckhülsegehäuse, 5-polig, mit 300/480 mm Verbindungsleitung und Flachsteckhülsen 6,3 mm ohne Verbindungsleitung und Flachsteckhülsen 6,3 mm Leitungsverbinder für Steckhülsegehäuse 8JD 745 801-011, 8KW 863 904-003 50 1,0 - 2,0 mm² 8KW 863 904-013 50 2,5 - 4,0 mm²

Hochleistungs-Schließer-Relais

Mit Halter.

Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 003 437-081 4RA 003 437-087	1 120	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 60A Induktive Last: - / 50A Kapazitive Lampenlast: - / 25A Hochleistungs-Schließer-Relais, 4-polig, 12V

Mit Halter.

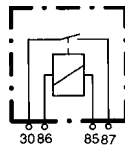
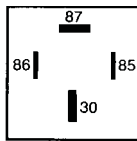
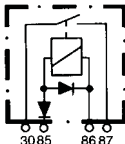
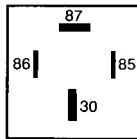
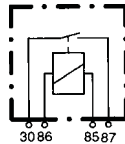
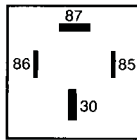
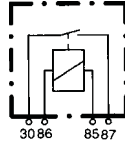
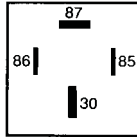
Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 003 437-091 4RA 003 437-097	1 120	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 60A Induktive Last: - / 50A Kapazitive Lampenlast: - / 25A Hochleistungs-Schließer-Relais, 4-polig, 24V

Mit Halter und zusätzlichen Dioden
(Lösch- und Verpolschutzdioden).

Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 003 437-101	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 60A Induktive Last: - / 50A Kapazitive Lampenlast: - / 25A Hochleistungs-Schließer-Relais, 4-polig, 12V

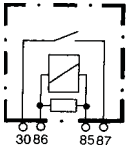
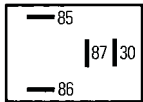
Ohne Halter.

Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 003 437-111	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 60A Induktive Last: - / 50A Kapazitive Lampenlast: - / 25A Hochleistungs-Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 003 437-121 4RA 003 437-127	1 180	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 60A Induktive Last: - / 50A Kapazitive Lampenlast: - / 25A Hochleistungs-Schließer-Relais, 4-polig, 24V



Schließer-Relais (Mikrorelais)

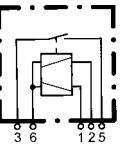
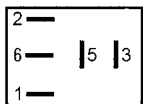
Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 007 813-011 4RA 007 813-017	1 350	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 20A Induktive Last: - / 15A Kapazitive Lampenlast: - / 16A Schließer-Relais, 4-polig, 12V
4RA 933 766-111 4RA 933 766-117	1 50	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 20A Induktive Last: - / 20A Kapazitive Lampenlast: - / 20A Schließer-Relais, 4-polig, 12V

Schließer-Relais (Mikrorelais)
Bistabil

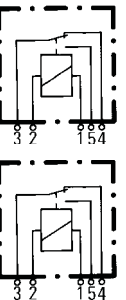
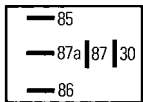
Ohne Halter.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RC 933 364-027	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 20A Induktive Last: - / 20A Kapazitive Lampenlast: - / 20A Schließer-Relais, 5-polig, 12V

Wechsler-Relais (Mikrorelais)

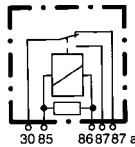
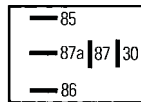
Ohne Halter.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 319-011 4RD 933 319-017	1 50	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 8A / 18A Kapazitive Lampenlast: 8A / 15A Wechsler-Relais, 5-polig, 24V

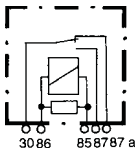
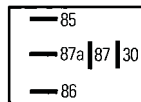
Wechsler-Relais (Mikrorelais)

Ohne Halter, mit Parallelwiderstand zur Spule.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 007 814-011 4RD 007 814-017	1 350	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 11A / 11A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V
4RD 007 814-041 4RD 007 814-047	1 50	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 10A / 20A Induktive Last: 10A / 20A Kapazitive Lampenlast: 10A / 20A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

Ohne Halter, mit Rastnasen und Parallelwiderstand zur Spule. Blaues Gehäuse mit staub- und wasserdicht vergossener Grundplatte.



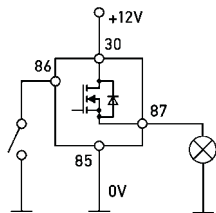
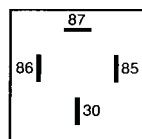
Bestell-Nr.	Vp.	
4RD 933 319-007	450	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: 20A / 35A Induktive Last: 15A / 30A Kapazitive Lampenlast: 15A / 25A Wechsler-Relais, 5-polig, 12V

Schließer-Relais (Solid State-Relais)

Das Solid State-Relais ist ein Halbleiter-Schalter.
HELLA wird damit dem zunehmenden Trend gerecht, Lasten (z. B. Lüftermotoren, Glühkerzen, Scheinwerfer und Heizungen) leistungsgeregelt zu steuern.

Solid State-Relais auf den Punkt gebracht:

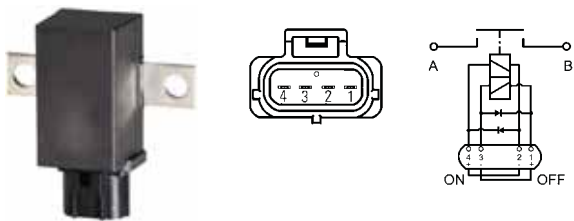
- Halbleiter-Relais, geeignet für ohmsche Lasten, Lampenlasten und induktive Lasten.
- Pulsweitenmodulation ermöglicht eine kontrollierte Leistungsregulierung der Lasten.
- Höchste Schaltsicherheit, besonders geeignet für alle sicherheitsrelevanten Schaltfunktionen.
- Hinsichtlich Baugröße und Steckerbild kompatibel zu herkömmlichen ISO-Mini-Relais.
- Geräuschloses Schalten, z.B. Fahrgastinnenraum
- Kurzschluss- und überlastfest.
- Schutz bei Spannungsverpolung und Masseverlust.
- Stoß- und vibrationsfest.
- Wasserdicht vergossen.
- Überhitzungsschutz.
- Geringer Ruhestrombedarf.
- Schutzart: IP 67.



Bestell-Nr.	Vp.	
4RA 007 865-031	1	Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 22A Induktive Last: - / 22A Kapazitive Lampenlast: - / 22A Solid State-Relais, 4-polig, 12V

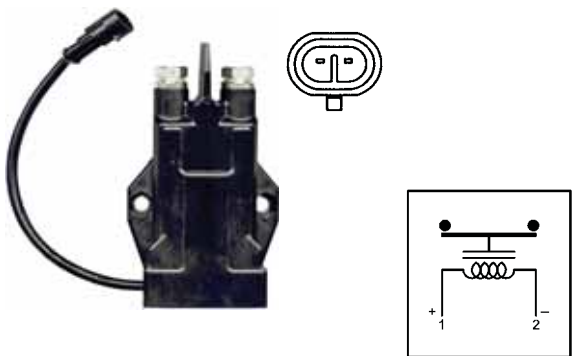
Batterietrennrelais (Bistabil)

Mit Halter und Diode parallel zur Spule.

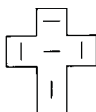


Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 180A Induktive Last: - / 180A Kapazitive Lampenlast: - / 180A
4RC 011 152-007	1	Schließer-Relais, 6-polig, 12V
8KW 188 577-001	1	Zubehör: Steckhülsegehäuse-Set, 4-polig

Mit Leitung und 2-poligem Superseal-Steckanschluss.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Belastbarkeit (bei +80 °C) Öffnerkontakt / Schließerkontakt Ohmsche Last: - / 150A Induktive Last: - / 150A Kapazitive Lampenlast: - / 150A
4RC 011 152-011	1	Batterietrennrelais, 4-polig, 12V



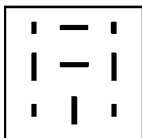
Für Anbau bzw. Einbau

Für Minirelais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,

zur Aufnahme von 5 Flachsteckhülsen 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 715 606-001	50	Steckhülsegehäuse, 5-polig

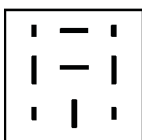


Für Minirelais.

Mit SAE-Steckerbild, 9-polig,

zur Aufnahme von 5 Flachsteckhülsen 6,3 mm
und 4 Flachsteckhülsen 2,8 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 003 526-001	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig
8JA 003 526-002	50	

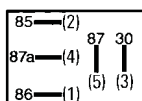


Für Minirelais.

Mit SAE-Steckerbild, 9-polig,

zur Aufnahme von 3 Flachsteckhülsen 6,3 mm,
2 Flachsteckhülsen 9,5 mm und
4 Flachsteckhülsen 2,8 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 183 161-002	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig
Zubehör: Flachsteckhülse mit Arretierung für Leitungsquerschnitt		
8KW 744 819-003	100	0,5 - 1,0 mm ² (Steckermaße 6,3 x 0,8 mm)
8KW 701 235-033	100	1,5 - 2,5 mm ² (Steckermaße 6,3 x 0,8 mm)



Für Mikrorelais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,

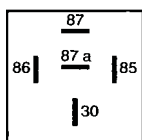
zur Aufnahme von 3 Flachsteckhülsen 4,8 mm
und 2 Flachsteckhülsen 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 733 767-001	5	Steckhülsegehäuse, 5-polig

Für wasserdichtes ISO Minirelais

4RD 933 332-177/-031

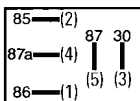
mit Steckerbild B1.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 745 801-001	1	Steckhülsegehäuse, 5-polig, mit 30 cm Verbindungsleitung

8JD 745 801-011	1	ohne Verbindungsleitung
-----------------	---	-------------------------

8KW 863 904-003	50	Zubehör für -011: Flachsteckhülse 6,3 mm für Leitungen 1,0 - 2,0 mm ²
-----------------	----	---

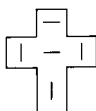


Für Anbau bzw. Einbau

Für Mikro-Relais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig, anreihbar,
zur Aufnahme von 3 Flachsteckern 4,3 mm
und 2 Flachsteckern 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 187 872-001	10	Steckhülsegehäuse, 5-polig
8JD 187 871-031	1	Zubehör: Mini-Sicherungshalter



Für Leiterplatten

Für Minirelais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,
zur Aufnahme von 5 Flachsteckern 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

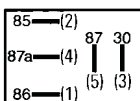
Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 717 291-007	1	Steckhülsegehäuse, 5-polig



Für Minirelais.

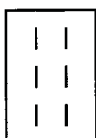
Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,
zur Aufnahme von 5 Flachsteckern 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 733 963-001	5	Steckhülsegehäuse, 5-polig



Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,
zur Aufnahme von 3 Flachsteckern 4,8 mm
und 2 Flachsteckern 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 733 962-001	5	Steckhülsegehäuse, 5-polig



Für Blinkgeber

6-polig,

zur Aufnahme von 6 Flachsteckhülsen 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
9NH 701 230-001	10	Steckhülsegehäuse, 6-polig



Haltefeder für Relais

Zur Befestigung von Relais.

Bestell-Nr.	Vp.	
9KB 710 131-001	10	Haltefeder





Relais, Wisch-Wasch-Intervall

Alfa Romeo - Seat

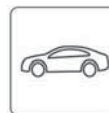


Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Alfa Romeo				Peugeot			
75	05/85->02/92	5WG 003 620-081	1	106	01/92->04/96	5WG 003 620-081	1
Audi				205	02/83->		
A4 (8D2, B5)	11/94->05/97	5WG 003 620-081	1	306	01/93->		
A4 Avant (8D5, B5)	07/95->09/01			309	03/86->		
A6 (4A, C4)	06/94->02/97	5WG 003 620-081	1	405	07/87->09/96		
A6 Avant (4A, C4)	06/94->12/97			406	10/96->		
Coupé	09/91->12/95			806	02/95->		
80	08/72->07/95			Renault			
90	10/84->08/91			Espace	01/85->	5WG 003 620-081 Höhe 42 mm	1
100	08/76->05/94			Kangoo	03/98->		
200	09/79->11/90			Laguna	04/94->		
Citroën				Safrane	01/93->		
Berlingo	10/96->	5WG 003 620-081	1	Twingo	06/93->		
BX	04/83->			Saab			
CX	09/74->11/89			90	08/84->07/87	5WG 003 620-081	1
Xantia	03/93->			900	10/78->08/93		
XM	12/89->			9000	05/85->		
ZX	10/91->			Seat			
Ford				Alhambra (7V8, 7V9)	04/96->09/97	5WG 003 620-081	1
Galaxy	06/95->09/97	5WG 003 620-081	1	Alhambra (7V8, 7V9) bis Fahrgestell-Nr. 7M-W-507 061	04/96->	5WG 002 450-321	1
Opel				Arosa (6H)	05/97->	5WG 003 620-081	1
Ascona C	09/81->09/88	5WG 003 620-081	1	Cordoba (6K1/6K2)	02/93->06/99		
Astra F	09/91->			Cordoba (6K1/6K2)	02/93->06/99	5WG 003 620-081 5WG 002 450-321	1 1
Calibra	06/90->07/97			Cordoba (6K2)	06/99->10/02		
Corsa A	03/83->02/93			Ibiza I (021A)	06/84->12/93	5WG 003 620-081 5WG 002 450-321	1 1
Corsa B	03/93->			Ibiza II (6K1)	03/93->08/99		
Kadett C	08/73->07/79			Ibiza III (6K1)	08/99->02/02	5WG 003 620-081	1
Kadett D	08/79->09/84						
Kadett E	10/84->08/91						
Omega A	10/86->02/94						
Senator A	08/87->08/93						
Tigra	11/94->						
Vectra A	10/88->09/95						



Relais, Wisch-Wasch-Intervall

Seat - Volvo



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.	Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.		
Seat				Volkswagen					
Toledo I (1L)	05/91->03/99	5WG 003 620-081	1	Vento (1H2)	11/91->09/98	5WG 003 620-081	1		
		5WG 002 450-321	1	Transporter (T4) California, Caravelle, Multivan, Transporter	09/90->04/03	5WG 002 450-321	1		
Toledo II (1M2)	01/91->03/99	5WG 002 450-321	1	Transporter (T5) Bus, Kasten, Pritsche/Fahrgestell	04/03->11/09	5WG 002 450-321	1		
Skoda				Volvo					
Favorit	03/89->	5WG 003 620-081	1	S70	02/97->	5WG 003 620-081	1		
Felicia	10/94->			V40	04/96->12/98				
Octavia (1U2/1U5) bis Fahrgestell-Nr. 1U-W-004 000	09/96->03/10	5WG 002 450-321	1	V70	02/97->				
				340	07/76->12/91				
				360	08/81->07/90				
				440, 460	09/88->				
Vauxhall				480	04/86->				
Vectra	10/88->09/95	5WG 003 620-081	1	800	08/90->				
Volkswagen									
Passat (32)	08/75->07/80	5WG 003 620-081	1						
Passat Variant (33)	08/75->10/81								
Passat (32B)	08/80->12/88								
Passat Variant (32B)	08/80->06/89								
Passat (3A2, 35I)	02/88->08/96	5WG 003 620-081	1						
Passat Variant (3A5, 35I)	02/88->05/97	5WG 002 450-321	1						
Passat (3B2)	08/96->08/97								
Passat Variant (3B5)	06/97->08/97								
Polo (86)	03/75->09/81	5WG 003 620-081	1						
Polo (86C, 80)	10/81->09/94								
Polo (86C, 80)	10/90->09/94	5WG 002 450-321	1						
Polo Kasten (86CF)	08/92->07/94								
Polo (6N1)	10/94->10/99	5WG 003 620-081	1						
Polo (6N2)	10/99->09/01			5WG 002 450-321	1				
Polo Kasten (6NF)	10/94->12/99								
Polo Classic (6KV2)	11/95->12/01								
Polo Variant (6KV5)	04/97->09/01								
Santana (32)	09/81->01/85	5WG 003 620-081	1						
Scirocco (53)	08/75->07/80								
Scirocco (53B)	08/80->07/92								
Sharan (7M8, 7M9, 7M6)	05/95->09/97								
Sharan (7M8, 7M9, 7M6)	05/95->03/10	5WG 002 450-321	1						



Relais, Wisch-Wasch-Intervall

Citroën - Volkswagen



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Citroën			
Berlingo	10/96->	5WG 003 620-081	1
Mercedes-Benz			
L 406 D - L 613 D	09/82->12/85	5WG 002 450-121 24V	1
207 D - 410 (T1, TN-Reihe)	05/77->	5WG 002 450-311	1
507 D - 814 D (T2, LN1-Reihe)	01/86->	5WG 002 450-121 24V	1
Opel			
Astra F	10/91->01/99	5WG 003 620-081	1
Corsa A	02/86->09/94		
Corsa B	08/99->09/00		
Kadett E	08/84->07/94		
Peugeot			
205	02/83->	5WG 003 620-081	1
Renault			
Kangoo	03/98->	5WG 003 620-081 Höhe 42 mm	1
Master	01/85->12/97		
Seat			
Inca (6K9)	08/97->	5WG 003 620-081	1
Volkswagen			
Polo	08/92->12/99	5WG 003 620-081	1
Transporter (T4) California, Caravelle, Multivan, Transporter	09/90->		



Hersteller Modell	Baujahr	Bestell-Nr.	Vp.
Bova			
Europa		5WG 002 450-301 24V	1
Delta Plan			
diverse Modelle		5WG 002 450-301 24V	1
Iveco			
180-24 - 240-38, 256 M - 320 M (T-Reihe)	05/78->	5WG 002 450-111 24V, max. Schaltstrom: 10A	1
		5WG 002 450-291 24V, max. Schaltstrom: 3,5A	1
Mercedes-Benz			
L 1518 - L 2624	01/66->12/74	5WG 002 450-121 24V, max. Schaltstrom: 10A	1
O 309, O 309 D	09/82->12/88		
O 405			
O 405 VÖV II	01/84->	5WG 002 450-287 24V, max. Schaltstrom: 3,5A	50
O 407			
709 - 1524 (LK, LN2-Reihe)	03/84->		
1013 - 3850 (Neue Generation)	08/73->07/88		
Scania			
G 82 - T 142 (Baureihe 2)	07/80->12/87	5WG 002 450-301 24V	1
G 83 - T 143 (Baureihe 3)	01/88->		
Steyr			
6 S - 17 S	01/86->	5WG 002 450-301 24V	1
19 S - 40 S	10/87->		
791 - 1491	04/78->09/87		

Technische Daten:

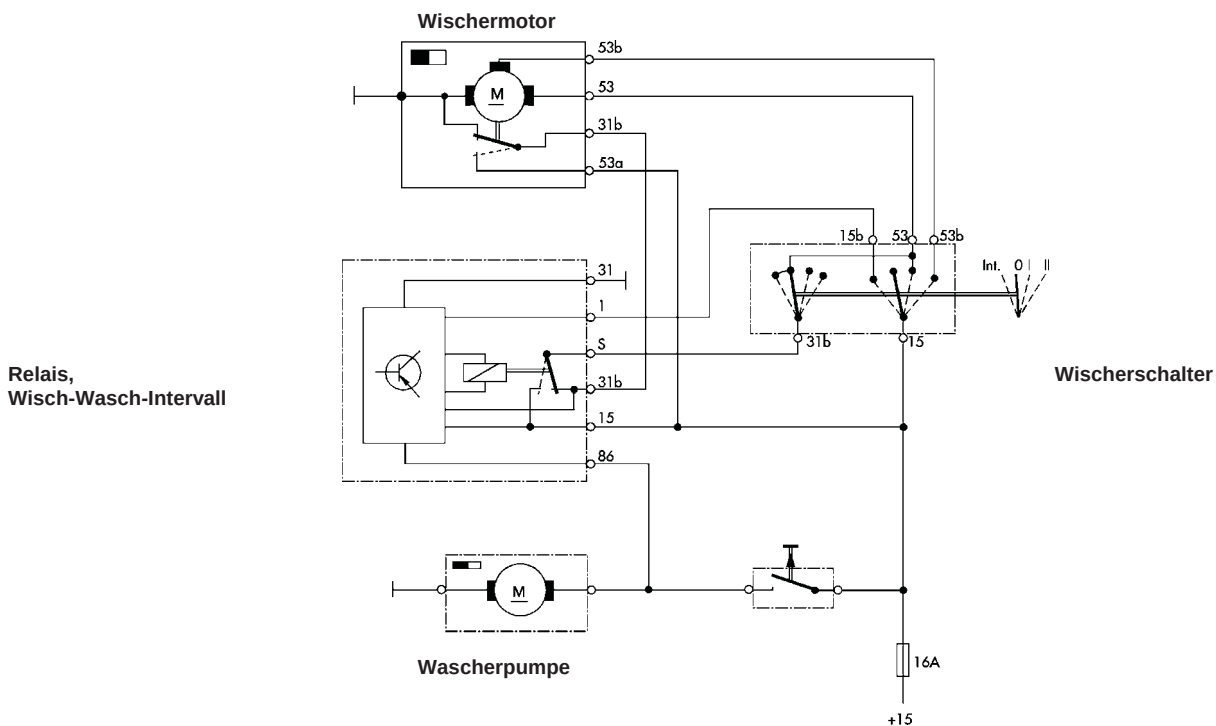
	5WG 003 620-08	5WG 002 450-28
Nennspannung	12V	24V
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C	-25 °C ... +70 °C
Abschaltverzögerung (Trockenwischen) 15 s Pausenzeit zwischen 2 Reinigungszyklen	4,75 s $\pm$ 1,25 s bei 10V ... 15V und -10 °C ... +60 °C	Raumtemperatur
Intervallpausenzeit	5,5 s $\pm$ 1,5 s bei 10V ... 15V und -10 °C ... +60 °C	5 s $\pm$ 1 s bei 26V und Raumtemperatur
Nennstrombelastung des Lastkreises	12V-Wischermotor auf I = 5A	24V-Wischermotor auf I = 3,5A

Prüfdauer Wisch-Wasch-Betrieb

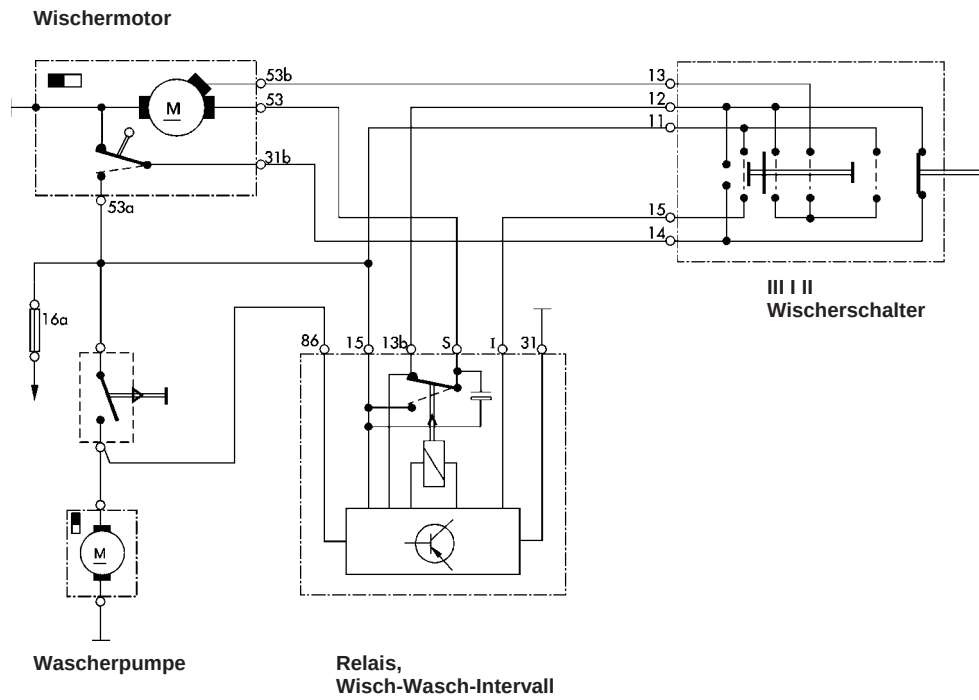
30.000 Schaltungen bei 3 Zyklen pro Minute.

250 h Dauerintervallwischen mit überlagertem Wisch-Wasch-Zyklus. 1 Waschimpuls pro Minute.

5WG 003 620-08

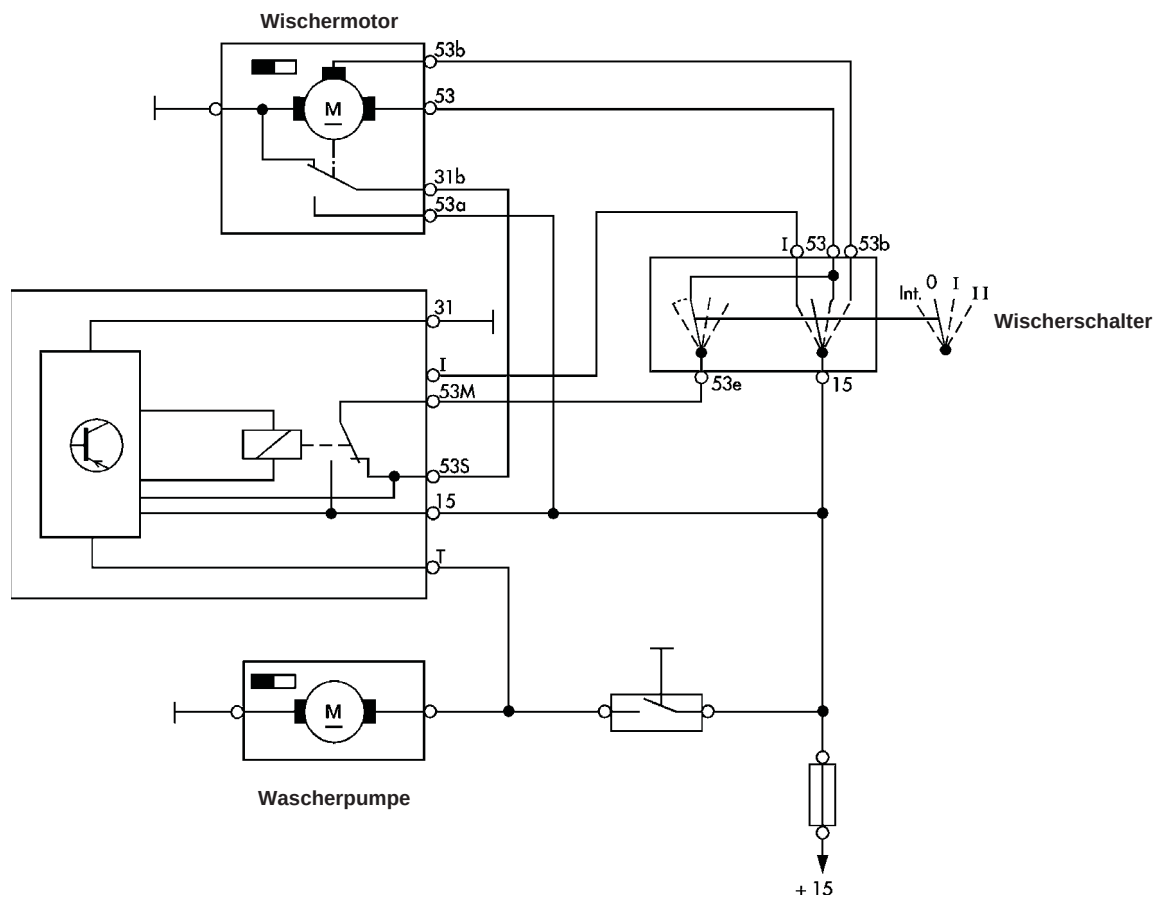


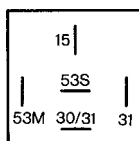
5WG 002 450-28



5WG 002 450-31

**Relais,
Wisch-Wasch-
Intervall**





Schalter, Wisch-Wasch-Intervall

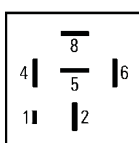
Intervallschalter bewirkt automatische Unterbrechung und Wiedereinschaltung des Scheibenwischers in regelbaren Intervallen, 2-20-mal pro Minute. Für Front- und Heckscheibenwischer, für Fahrzeuge mit + oder - an Masse und einbaufertiger Leitung.

Bestell-Nr.	Vp.	
5WA 001 871-041	1	Schalter, Wisch-Wasch-Intervall, 5-polig, 12V, SB-Faltschachtel
5WA 001 871-051	1	24V

Relais, Wisch-Wasch-Intervall für Frontscheiben

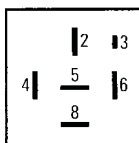
Alfa Romeo, Audi, Citroën, Daihatsu, Ford, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Suzuki, Skoda, Toyota, Volkswagen, Volvo

Abmessungen: 30 x 30 x 42 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 003 620-081	1	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, 12V, 6-polig
5WG 003 620-087	196	

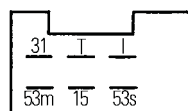
Audi, Seat, Skoda, Volkswagen



Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 003 620-321	1	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, programmierbar, 12V, 6-polig

Mercedes-Benz

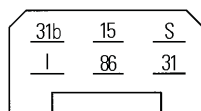
Max. Schaltstrom: 10A.
Abfallverzögerung beim Wisch-Wasch-Betrieb: 4 sec. +/- 1 sec.
Einschaltverzögerung bei Intervallbetrieb: 1 sec.
Pausenzeiten bei Intervallbetrieb: 5 sec. +/- 1 sec.



Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 002 450-121	1	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, 24V, 6-polig
5WG 002 450-127	25	

Mercedes-Benz

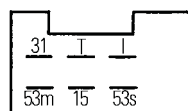
Max. Schaltstrom: 3,5A.
Abfallverzögerung beim Wisch-Wasch-Betrieb: 4 sec. +/- 1 sec.
Einschaltverzögerung bei Intervallbetrieb: 1 sec.
Pausenzeiten bei Intervallbetrieb: 5 sec. +/- 1 sec.



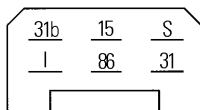
Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 002 450-287	50	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, 24V, 6-polig

Iveco Magirus, Mercedes-Benz

Max. Schaltstrom: 10A.
Abfallverzögerung beim Wisch-Wasch-Betrieb: 4 sec. +/- 1 sec.
Einschaltverzögerung bei Intervallbetrieb: 1 sec.
Pausenzeiten bei Intervallbetrieb: 5 sec. +/- 1 sec.



Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 002 450-111	1	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, 12V, 6-polig
5WG 002 450-117	25	



Relais, Wisch-Wasch-Intervall für Frontscheiben

Iveco Magirus, Mercedes-Benz

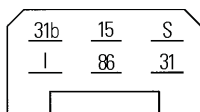
Max. Schaltstrom: 3,5A.

Abfallverzögerung beim Wisch-Wasch-Betrieb: 4 sec. +/- 1 sec.

Einschaltverzögerung bei Intervallbetrieb: 1 sec.

Pausenzeiten bei Intervallbetrieb: 5 sec. +/- 1 sec.

Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 002 450-311	1	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, 12V, 6-polig
5WG 002 450-317	100	
5WG 002 450-291	1	24V, 6-polig
5WG 002 450-297	100	



Bova, Scania, Steyr

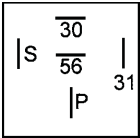
Max. Schaltstrom: 3,5A.

Abfallverzögerung beim Wisch-Wasch-Betrieb: 4 sec. +/- 1 sec.

Einschaltverzögerung bei Intervallbetrieb: 1 sec.

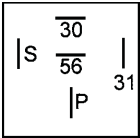
Pausenzeiten bei Intervallbetrieb: 5 sec. +/- 1 sec.

Bestell-Nr.	Vp.	
5WG 002 450-301	1	Relais, Wisch-Wasch-Intervall, 24V, 6-polig
5WG 002 450-307	140	



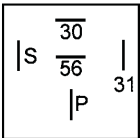
Relais, Scheinwerferreinigungsanlage

Bestell-Nr.	Vp.	
5WD 005 674-131	1	Relais, Scheinwerferreinigungsanlage, 12V, 5-polig



Iveco, Mercedes-Benz

Bestell-Nr.	Vp.	
5WD 005 674-141	1	Relais, Scheinwerferreinigungsanlage, 24V, 5-polig



Renault Trucks

Bestell-Nr.	Vp.	
5WD 003 547-071	1	Relais, Scheinwerferreinigungsanlage, 24V, 5-polig



Übersicht Hersteller / Seite

2.32

Verwendungsübersicht Pkw

2.33-2.56

Verwendungsübersicht Transporter

2.57-2.58

Programm

2.59-2.60



Hersteller	Seite
ALFA ROMEO	2.33
AUDI	2.33 - 2.37
CITROËN	2.37
FERRARI	2.37
FIAT	2.38
HOLDEN	2.38
LANCIA	2.38
Opel	2.38 - 2.40
PEUGEOT	2.40 - 2.41
SEAT	2.41 - 2.45
SKODA	2.45 - 2.46
VAUXHALL	2.46 - 2.47
VW	2.56



Hersteller	Seite
VW	2.57 - 2.58



Relais, Kraftstoffpumpe ALFA ROMEO - AUDI



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
ALFA ROMEO				
75 (162B)		05/85-12/92		
1.8 Turbo i.e. (162.B1E)	AR 06158	02/86-01/90	4RP 008 189-111	
AUDI				
A3 (8L1)		09/96-05/03		
1.6	AEH, AKL, APF	09/96-05/03	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8L-W-999 000
1.6	AVU, BFQ	08/00-05/03	4RP 008 189-151	
1.8	AGN, APG	09/96-05/03	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8L-W-999 000
1.8 T	AGU, AQA, ARZ, AUM	12/96-05/03		
1.8 T quattro	AGU, AQA, ARX	12/96-05/03		
1.8 T	AJQ, APP, ARY, AUQ	12/98-05/03		
1.8 T quattro	AJQ, ARY	10/98-05/03		
1.8 T		09/97-05/03		
S3 quattro	APY, AMK, AUL	03/99-04/02		
S3 quattro	BAM	10/01-05/03	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	AGR, ALH	09/96-07/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8L-W-999 000
1.9 TDI	ATD, AXR	10/00-05/03	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	AHF, ASV	08/97-07/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8L-W-999 000
1.9 TDI	ASZ	08/00-05/03	4RP 008 189-151	
1.9 TDI quattro	ASZ	08/00-05/03		
A3 (8P1)		05/03-08/12		
1.2 TSI	CBZB	04/10-08/12	4RP 008 189-151	
1.4 TFSI	CAXC, CMSA	09/07-08/12		
1.6	BGU, BSE, BSF, CCSA, CMXA	05/03-08/12		
1.6 E-Power	CMXA, CCSA	01/11-08/12		
1.8 TFSI quattro	CDA	07/08-08/12		
2.0 FSI	AXW, BLX, BLY, BMB, BLR, BVY, BVZ	05/03-06/08		
2.0 TFSI	AXX, BWA, CAWB, CCZA	09/04-08/12	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8P-6A000 001, 8P-6B000 001; bis Fgst.-Nr. 8P-5A200 000, 8P-5B050 000; Motorcode BWA, AXX
2.0 TFSI quattro	AXX, BWA, CCZA, CCTA	09/04-08/12	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-6A000 001, 8P-6B000 001; Motorcode BWA
S3 quattro	BHZ, CDLA	11/06-08/12	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8P-6A000 001, 8P-6B000 001; Motorcode BHZ
3.2 V6 quattro	BDB, BMJ, BUB	07/03-05/09	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8P-6A000 001, 8P-6B000 001; bis Fgst.-Nr. 8P-5A200 000, 8P-5B050 000
3.2 quattro	BUB	09/05-12/09	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8P-6A000 001, 8P-6B000 001
1.6 TDI	CAYB	05/09-08/12	4RP 008 189-151	
1.6 TDI	CAYC	05/09-08/12		
1.9 TDI	BKC, BLS, BXE	05/03-05/10		
2.0 TDI	AZV, CBAA, CFFA	05/03-08/12		
2.0 TDI quattro	AZV	05/03-06/08		
2.0 TDI 16V	BKD, CBAB, CFFB, CLJA	05/03-08/12		
A3 Sportback (8PA)		09/04-03/13		
1.2 TSI	CBZB	04/10-03/13	4RP 008 189-151	
1.4 TFSI	CAXC, CMSA	09/07-03/13		
1.6	BGU, BSE, BSF, CCSA, CMXA	09/04-03/13	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-5A200 000, 8P-5B050 000; Motorcode BGU
1.6 E-Power	CMXA, CCSA	01/11-03/13	4RP 008 189-151	
1.8 TFSI	BYT, BZB, CDAA	11/06-03/13		
1.8 TFSI quattro	CDAA	07/08-03/13		
2.0 TFSI	AXX, BPY, BWA, CAWB, CCZA, CBFA	09/04-03/13	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8P-6A000 001, 8P-6B000 001; bis Fgst.-Nr. 8P-5A200 000, 8P-5B050 000; Motorcode BGU, BWA
2.0 TFSI quattro	AXX, BWA, CCZA, BPY	09/04-03/13	4RP 008 189-151	Motorcode BWA, AXX
S3 quattro	CDLC	07/08-03/13	4RP 008 189-151	
S3 quattro	BHZ, CDLA	06/08-03/13		
RS3 quattro	CEPA	01/11-12/12		
3.2 V6 quattro	BMJ, BUB	09/04-05/09		
1.6 TDI	CAYB	05/09-03/13		
1.6 TDI	CAYC	05/09-03/13		
A3 Convertible (8P7)		04/08-05/13		
1.2 TFSI	CBZB	03/10-05/13	4RP 008 189-151	
1.4 TFSI	CAXC	02/11-05/13		
1.6	BSE	09/08-05/10		
1.8 TFSI	BZB, CDAA	04/08-05/13		
2.0 TFSI	CAWB, CCZA	04/08-05/13		
1.6 TDI	CAYC	05/09-05/13		
1.9 TDI	BLS	04/08-10/09		
2.0 TDI	CBAA, CFFA	04/08-05/13		
2.0 TDI	CBAB, CFFB	04/08-05/13		
A3 (8V1)		04/12-		
1.2 TFSI	CJZA	02/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
1.4 TFSI	CMBA, CXSA	04/12-	4RP 008 189-151	
1.4 TFSI	CPTA	03/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
1.8 TFSI	CJSA	04/12-	4RP 008 189-151	
1.8 TFSI quattro	CJSB	08/12-		



Relais, Kraftstoffpumpe AUDI



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
AUDI				
A3 (8V1)		04/12-		
S3 quattro	CJXB	02/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
S3 quattro	CJXC	11/12-	4RP 008 189-151	
1.6 TDI	CLHA	10/12-		
2.0 TDI	CRFA	01/13-		
2.0 TDI	CRBD	05/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
2.0 TDI	CRFC	09/12-	4RP 008 189-151	
2.0 TDI	CRBC, CRLB, CRUA	04/12-		
2.0 TDI quattro	CRBC	10/12-		
2.0 TDI	CUNA	05/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
2.0 TDI quattro	CUNA	12/12-	4RP 008 189-151	
A3 Sportback (8VA)		09/12-		
1.2 TFSI	CJZA	05/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
1.4 TFSI	CMBA, CXSA	09/12-	4RP 008 189-151	
1.4 TFSI	CPTA	03/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
1.8 TFSI	CJSA, CJSB	09/12-	4RP 008 189-151	
1.8 TFSI quattro	CJSB	05/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
S3 quattro	CJXB	05/13-		
S3 quattro	CJXC	11/12-	4RP 008 189-151	
1.6 TDI	CLHA	10/12-		
2.0 TDI	CRFA	05/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
2.0 TDI	CRBD	05/13-		
2.0 TDI	CRFC	03/13-		
2.0 TDI	CRBC, CRLB, CRUA	09/12-	4RP 008 189-151	
2.0 TDI quattro	CRBC, CRLB	02/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
2.0 TDI	CUNA	05/13-		
2.0 TDI quattro	CUNA	05/13-		
A3 Limousine (8VS)		05/13-		
1.4 TFSI	CPTA	05/13-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 8P-D-250 000
1.8 TFSI	CJSA, CJSB	05/13-		
2.0 TDI	CRFA	05/13-		
2.0 TDI	CRBC, CRLB, CRUA	05/13-		
A4 (8D2, B5)		11/94-09/01		
1.6	ALZ	07/00-11/00	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8E-1-000 001; bis Fgst.-Nr. 8E-5-400 000
A4 Avant (8D5, B5)		11/94-09/01		
1.6	ALZ	07/00-09/01	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8E-1-000 001; bis Fgst.-Nr. 8E-5-400 000
A4 (8E2, B6)		11/00-12/04		
1.6	ALZ	11/00-12/04	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8E-1-000 001; bis Fgst.-Nr. 8E-5-400 000
1.8 T	AVJ	11/00-07/02		
1.8 T quattro	AVJ	11/00-07/02		
1.8 T	BFB	07/02-12/04		
1.8 T quattro	BFB	07/02-12/04		
1.8 T	AMB	07/01-12/04		
1.8 T quattro	AMB	07/01-12/04		
1.8 T	BEX	11/02-12/04		
1.8 T quattro	BEX	11/02-12/04		
2.0	ALT	11/00-12/04		
2.0 FSI	AWA	07/02-12/04		
1.9 TDI	AVB	05/01-12/04		
1.9 TDI	BKE	06/04-12/04		
1.9 TDI	AVF, AWX	11/00-12/04		
1.9 TDI quattro	AVF	11/01-12/04		
A4 Avant (8E5, B6)		04/01-12/04		
1.6	ALZ	09/01-12/04	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8E-1-000 001; bis Fgst.-Nr. 8E-5-400 000
1.8 T	AVJ	09/01-07/02		
1.8 T quattro	AVJ	09/01-07/02		
1.8 T	BFB	07/02-12/04		
1.8 T quattro	BFB	07/02-12/04		
1.8 T quattro	AMB	09/01-12/04		
1.8 T	BEX	11/02-12/04		
1.8 T quattro	BEX	11/02-12/04		
2.0	ALT	09/01-12/04		
2.0 FSI	AWA	07/02-12/04		
1.9 TDI	AVB	11/01-12/04		
1.9 TDI	BKE	06/04-12/04		
1.9 TDI	AVF, AWX	09/01-12/04		
1.9 TDI quattro	AVF	11/01-12/04		
A4 Convertible (8H7, B6, 8HE, B7)		04/02-03/09		
1.8 T	BFB	07/02-03/09	4RP 008 189-151	
1.8 T	AMB	10/02-10/05		
1.8 T quattro	BFB	05/03-03/09		
1.8 T quattro	AMB	09/03-12/04		
2.0	ALT	09/04-12/05		
2.0 TFSI 16V	BWE, BWT	01/06-03/09		
2.0 TDI	BRC	01/06-03/09		



Relais, Kraftstoffpumpe AUDI



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
AUDI				
A4 Convertible (8H7, B6, 8HE, B7)		04/02-03/09		
2.0 TDI	BPW	01/06-03/09	4RP 008 189-151	
A4 (8EC, B7)		11/04-06/08		
1.6	ALZ	11/04-06/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8E-1-000 001; bis Fgst.-Nr. 8E-5-400 000
1.8 T	BFB	11/04-06/08		
1.8 T quattro	BFB	11/04-06/08		
2.0	ALT	11/04-06/08		
2.0 TFSI	BGB, BPG, BWE, BWT	11/04-06/08		
2.0 TFSI quattro	BGB, BWE, BWT, BPG, BPG	11/04-06/08		
2.0 TFSI	BUL	06/05-06/08		
2.0 TFSI quattro	BUL	06/05-06/08		
1.9 TDI	BKE, BRB	11/04-06/08		
2.0 TDI	BVF	11/05-11/06		
2.0 TDI	BNA, BRF	11/04-06/08		
2.0 TDI	BPW	11/04-06/08		
2.0 TDI 16V	BLB, BRE	11/04-06/08		
A4 Avant (8ED, B7)		11/04-06/08		
1.6	ALZ	11/04-06/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 8E-1-000 001; bis Fgst.-Nr. 8E-5-400 000
1.8 T	BFB	11/04-06/08		
1.8 T quattro	BFB	11/04-06/08		
2.0	ALT	11/04-06/08		
2.0 TFSI	BGB, BWE	11/04-06/08		
2.0 TFSI quattro	BGB, BWE, BWT	11/04-06/08		
2.0 TFSI	BUL	06/05-06/08		
2.0 TFSI quattro	BUL	06/05-06/08		
1.9 TDI	BKE, BRB	11/04-06/08		
2.0 TDI	BVF	11/05-11/06		
2.0 TDI	BNA, BRF	11/04-06/08		
2.0 TDI	BPW	11/04-06/08		
2.0 TDI 16V	BLB, BRE	11/04-06/08		
A6 (4B2, C5)		01/97-01/05		
1.9 TDI	AVF, AWX	08/01-01/05	4RP 008 189-151	
2.5 TDI	AYM	08/01-01/05		
2.5 TDI	BFC, BCZ, BDG	07/02-01/05		
A6 Avant (4B5, C5)		11/97-01/05		
1.9 TDI	AVF, AWX	08/01-01/05	4RP 008 189-151	
2.5 TDI	AYM	08/01-01/05		
2.5 TDI	BFC, BCZ, BDG	07/02-01/05		
A6 (4F2, C6)		05/04-03/11		
2.0 TDI	BNA, BRF, CAGB	07/04-03/11	4RP 008 189-151	
2.0 TDI	BLB, BRE	07/04-10/08		
2.7 TDI	BSG, CANB	11/04-03/11		
2.7 TDI quattro	BSG, CAND	06/05-03/11	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 4B-5-050 000
2.7 TDI	BPP	11/04-10/08	4RP 008 189-151	
2.7 TDI quattro	BPP	11/04-10/08		
3.0 TDI quattro	BNG, CDYB	05/04-03/11		
3.0 TDI quattro	BMK	05/04-05/06		
A6 Avant (4F5, C6)		03/05-08/11		
2.0 TDI	BNA, BRF, CAGB	06/05-08/11	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 4B-5-050 000
2.0 TDI	BRE, BLB	06/05-10/08		
2.7 TDI	BSG, CANB	03/05-08/11		
2.7 TDI quattro	BSG, CAND	06/05-08/11		
2.7 TDI	BPP	03/05-10/08		
2.7 TDI quattro	BPP	03/05-10/08		
3.0 TDI quattro	BNG, CDYB	03/05-08/11		
3.0 TDI quattro	BMK	03/05-05/06		
A8 (4E_)		10/02-07/10		
3.0	BBJ	07/03-05/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 4E-7-007 957
3.0	ASN	07/03-05/05		
3.7 quattro	BFL	10/02-05/06	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 4E-3-000 001; bis Fgst.-Nr. 4E-7-007 957
4.2 quattro	BFM	10/02-07/10		
6.0 W12 quattro	BHT, BTE, BSB	12/03-07/10		
TT (8N3)		10/98-06/06		
1.8 T	AUM	09/02-06/06	4RP 008 189-151	
1.8 T	BVP	09/05-06/06		
1.8 T	AJQ, AUQ, APP, ATC	10/98-06/06		
1.8 T quattro	AJQ, ARY, AUQ	10/98-06/06		
1.8 T	BVR	09/05-06/06		
1.8 T quattro	BVR	09/05-06/06		
1.8 T quattro	APX, BAM	10/98-06/06		
1.8 T quattro	AMU, BEA	09/99-06/06		
1.8 T quattro	BFV	03/05-06/06		
TT Roadster (8N9)		10/99-06/06		
1.8 T	AUM	01/01-06/06	4RP 008 189-151	



Relais, Kraftstoffpumpe AUDI



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
AUDI				
TT Roadster (8N9)		10/99-06/06		
1.8 T	BVP	09/05-06/06	4RP 008 189-151	
1.8 T	AJQ, AUQ, ATC, APP	10/99-06/06		
1.8 T quattro	AJQ, ARY, AUQ	02/00-06/06		
1.8 T quattro	AWP	10/99-08/02		
1.8 T	BVR	09/05-06/06		
1.8 T quattro	BVR	09/05-06/06		
1.8 T quattro	APX, BAM	10/99-06/06		
1.8 T quattro	BEA, AMU	09/00-06/06		
80 (81, 85, B2)		08/78-12/86		
1.6	YP	08/78-02/83	4RP 008 189-081	⇒ 09/80
1.6 GLE	YZ	01/79-12/86		
1.6	DT	08/78-07/86		
1.8	SF	02/86-07/86	4RP 008 189-061	05/86 ⇒
1.8	DS, JV	01/83-08/86	4RP 008 189-071	⇒ 05/86
1.8 CC quattro(85Q)	NE, JV	08/84-08/86		
1.8	JN	08/83-08/86		
1.8 CC quattro(85Q)	JN	08/85-08/86		
1.8 GTE	PV	08/85-07/86	4RP 008 189-091	
1.8 GTE quattro(85Q)	PV	03/85-08/86		
1.8 GTE	DZ	10/84-08/86		
1.8 GTE quattro(85Q)	DZ	08/84-08/86		
2.0	JS, HP, HP	10/83-09/84	4RP 008 189-081	
2.0 quattro (85Q)	JS	10/83-09/84		
2.2	WE	10/80-07/83		
2.2 quattro (85Q)	KK	08/82-07/84		
COUPE (81, 85)		07/80-10/88		
1.8 GT	SF	04/86-10/88	4RP 008 189-061	⇒ 08/88
1.8 GT	DS, JV, JV	09/82-10/88	4RP 008 189-061	01/85 ⇒; ⇒ 08/88
1.8 GT	JN	01/85-07/88	4RP 008 189-061	
1.8 GT	PV	08/86-10/87		
1.8 GT	DZ	08/86-10/88	4RP 008 189-061	⇒ 08/88
2.0	JS, HP, HP	09/83-07/86	4RP 008 189-071	
2.0	SK	03/86-04/88		
2.2 quattro	JT	08/85-10/88	4RP 008 189-081	⇒ 12/87
2.2 quattro	KV	10/84-10/88		
QUATTRO (85)		07/80-07/91		
2.1 Turbo quattro	WX	02/82-07/89	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 85-K-020 000
2.1 20V Turbo	KW	05/84-07/87		
2.2 quattro	JT	12/84-07/87		
2.2 quattro	HY, KV	12/84-07/87		
2.2 Turbo	MB	08/87-07/89		
2.2 20V Turbo	RR	08/89-07/91		
80 (89, 89Q, 8A, B3)		06/86-10/91		
1.8	RU	10/86-01/90	4RP 008 189-061	
1.8 S	SF	09/86-12/90		
1.8 S quattro	SF	09/86-07/90		
1.8 S	PM, JN, NE	09/86-10/91		
1.8 S quattro	PM, JN, NE	09/86-09/91		
1.8 E	DZ	06/86-08/91		
1.8 E quattro	DZ	09/86-08/91		
1.8	SD	09/86-07/88		
1.8 quattro	SD	09/86-08/90		
2.0	AAD	10/90-08/91	4RP 008 189-081	
2.0 quattro	3A	08/88-07/90		
2.0 E	3A	08/88-10/90		
2.0 E quattro	3A	08/88-09/90		
2.0 quattro	AAD	10/90-08/91		
COUPE (89, 8B)		10/88-12/96		
1.8	DZ	08/89-07/91	4RP 008 189-061	
2.0	AAD, ABK	05/89-12/96		
2.0 20 V quattro	NM	08/89-07/91	4RP 008 189-071	
2.2 quattro	KV	11/88-07/91		
90 (81, 85, B2)		08/84-03/87		
2.0	SK	03/86-03/87	4RP 008 189-081	
2.0	JS, HP	10/84-03/87		
2.2 E quattro	JT	08/85-03/87		
2.2	KV, HY	10/84-03/87		
2.2 E quattro	KV	11/84-03/87		
2.2	KX	01/85-03/87		
90 (89, 89Q, 8A, B3)		04/87-09/91		
2.0	PS	07/88-09/91	4RP 008 189-081	
2.2 E	KV	04/87-07/91	4RP 008 189-071	
2.2 E quattro	KV	04/87-09/91		



Relais, Kraftstoffpumpe AUDI - FERRARI



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
AUDI				
100 (44, 44Q, C3)		08/82-07/91		
1.8	DR, RS	08/82-12/87	4RP 008 189-061	⇒ 08/86
1.8	SH	02/86-07/88	4RP 008 189-071	08/86 ⇒
1.8 quattro	SH	08/86-07/90	4RP 008 189-061	08/87 ⇒; ⇒ 12/87
			4RP 008 189-071	⇒ 07/87
1.8	DS, NP, JW, JW	08/83-07/89	4RP 008 189-061	⇒ 08/86
			4RP 008 189-071	08/86 ⇒
1.8 CAT	PH, 4B	03/85-11/90	4RP 008 189-061	⇒ 08/86
			4RP 008 189-061	
1.8 quattro	NP, JW, JW	10/84-07/88	4RP 008 189-061	08/87 ⇒; ⇒ 12/87
			4RP 008 189-071	⇒ 07/87
2.0	SL	08/86-11/87	4RP 008 189-071	
2.0	KP	08/84-12/87		
2.0 CAT	RT	01/88-11/90	4RP 008 189-081	
2.1	WC	08/82-07/84	4RP 008 189-071	
2.2	KZ	10/84-09/86	4RP 008 189-081	
2.2 E quattro	PX	08/85-07/86		
2.2	KU	08/84-12/88		
2.2 CAT	KU, HX	06/89-11/90		
2.2 quattro	KU	08/84-12/88		
2.2 quattro CAT	KU, HX	06/89-11/90		
100 Avant (44, 44Q, C3)		08/82-11/90		
1.8	DR, RS	08/82-12/87	4RP 008 189-061	⇒ 08/86
			4RP 008 189-071	08/86 ⇒
1.8	SH	02/86-07/90	4RP 008 189-061	⇒ 08/86
			4RP 008 189-071	08/86 ⇒; ⇒ 07/87
1.8 quattro	SH	08/86-07/90	4RP 008 189-061	01/88 ⇒; ⇒ 07/88
1.8	NP, JW, JW, DS	08/83-07/89	4RP 008 189-061	⇒ 08/86
			4RP 008 189-071	08/86 ⇒; ⇒ 07/87
1.8 quattro	NP, JW, JW	10/84-07/88	4RP 008 189-061	01/88 ⇒
1.8 quattro CAT	PH, 4B	08/85-10/90	4RP 008 189-061	⇒ 07/86
			4RP 008 189-061	
2.0	SL	09/86-11/87	4RP 008 189-081	
2.0 E	KP	01/85-12/87	4RP 008 189-071	
2.0 E CAT	RT	01/88-11/90	4RP 008 189-081	
2.1	WC	08/82-07/84	4RP 008 189-071	
2.2	KZ	10/84-09/86	4RP 008 189-081	
2.2 E quattro	PX	08/85-07/86		
2.2	KU	08/84-12/88		
2.2 CAT	KU, HX	06/89-11/90		
2.2 quattro	KU	08/84-12/88		
2.2 quattro CAT	KU, HX	06/89-11/90		
200 (43)		10/79-09/82		
2.1 5E	WC	10/79-09/82	4RP 008 189-081	
2.1 5T	WJ	10/79-08/82	4RP 008 189-071	
200 (44, 44Q)		06/83-12/91		
2.1 5E	WC	08/83-07/84	4RP 008 189-081	
2.1 Turbo	KG	08/83-01/88	4RP 008 189-081	
2.1 Turbo quattro	KG	08/83-09/86	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 44-G-000 001
2.2	KU	08/84-07/85	4RP 008 189-081	
200 Avant (44, 44Q)		09/83-12/91		
2.1 Turbo quattro	KG, JY	09/83-01/88	4RP 008 189-081	
			4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 44-G-000 001
CITROËN				
CX II		07/85-12/92		
25 GTi	M25-668	05/86-12/92	4RP 008 189-111	
25 TRi	M25-659	08/85-12/92		
25 GTi Turbo 2	M25-667	09/86-12/92		
25 GTi Turbo 2	M25-662	08/85-12/92		
CX II Break		07/85-12/92		
25 i	M25-668	05/86-12/92	4RP 008 189-111	
25 TRi	M25-659	08/85-12/92		
FERRARI				
MONDIAL		07/80-12/93		
8	F 106 B..	07/80-09/83	4RP 008 189-111	
8 Quattrovalvole	F 105 A..	10/82-07/87		
3.2 Quattrovalvole	F 105 C..	10/85-12/88		
3.4 T	F 119 D	03/89-12/93		
MONDIAL Convertible		03/83-12/93		
8 Quattrovalvole	F 105 A..	03/84-07/87	4RP 008 189-111	
3.2 Quattrovalvole	F 105 C..	09/85-12/88		
3.4 T	F 119 D	01/89-12/93		



Relais, Kraftstoffpumpe FIAT - OPEL



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
FIAT				
CROMA (154)		12/85-12/96		
2000 CHT (154.AC)	154 A1.000	12/85-02/89	4RP 008 189-111	
2000 i.e. (154.AM)	834 B.048	03/86-09/90		
2000 i.e. (154.AM, 154.LM)	154 C3.046, 834 B.146	10/87-08/96		
2000 i.e. (154.AD)	834 B.000, 154 C3.000	03/87-09/92		
2000 16V	154 E1.000	08/92-08/96		
2000 i.e. Turbo (154.AM, 154.LM)	154 C4.046, 834 C.146	06/87-08/96		
2000 i.e. Turbo	834 C.146	11/86-11/88		
2000 i.e. Turbo (154.AM)	154 A2.000	12/85-06/90		
UNO (146A/E)		01/83-06/06		
1.3 Turbo i.e.	146 A2.146	01/87-12/87	4RP 008 189-111	
1.3 Turbo i.e.	146 A2.246	09/89-03/91		
1.3 Turbo i.e.	146 A2.000	04/85-08/89		
1.4 Turbo i.e.	146 A8.046	09/89-09/93		
HOLDEN				
CALIBRA (YE)		06/90-07/98		
2.0 i	C 20 NE	10/91-07/95	4RP 008 189-051	
2.0 i 16V	X 20 XEV	07/95-11/97		
2.0 i 16V	C 20 XE	10/91-07/95		
2.0 i Turbo AWD	C 20 LET	03/92-11/97		
LANCIA				
THEMA (834)		11/84-07/94		
2000 i.e.	834 B.048	03/86-09/88	4RP 008 189-111	
2000 i.e. (834BV)	834 B.146	09/87-05/92		
2000 i.e. (834B)	834 B.000	11/84-09/88		
2000 i.e. 16V (834AI)	834 B2.246	02/89-05/92		
2000 i.e. Turbo (834CV)	834 C.146	07/86-05/90		
2000 16V (834FA)	834 F1.000	08/92-12/93		
2000 i.e. Turbo (834C)	834 C.000	11/84-12/87		
2000 i.e. 16V Turbo (834AL)	834 C1.246	04/89-05/92		
2000 16V Turbo (834AC)	834 C1.000	12/88-06/90		
2000 16V Turbo (834GC, 834FC)	834 F2.000	10/92-07/94		
8.32 (834FS)	F 105 L.046	10/87-05/92		
8.32 (834F)	F 105 L	09/87-05/89		
THEMA SW (834)		03/87-07/94		
2000 i.e. 16V (834AI)	834 B2.246	02/89-05/92	4RP 008 189-111	
2000 Turbo	834 C.146	01/89-03/92		
2000 16V (834FA)	834 F1.000	05/92-07/94		
2000 i.e. 16V Turbo (834AL)	834 C1.246	04/89-03/93		
2000 i.e. 16V Turbo (834AC)	834 C1.000	12/88-06/90		
2000 Turbo 16V (834GC, 834FC)	834 F2.000	11/92-07/94		
OPEL				
ASCONA C Hatchback (84_ , 89_)		09/81-08/88		
1.8 E	C 18 NE, S 18 NV	01/85-08/86	4RP 008 189-041	
1.8 i	18 E	09/82-08/86		
2.0 i	20 NE	09/86-08/88	4RP 008 189-051	
2.0 i CAT	C 20 NE	09/86-08/88		
2.0 i GT	20 SEH	03/87-08/88		
ASCONA C (81_ , 86_ , 87_ , 88_)		09/81-10/88		
1.8 E	C 18 NE, S 18 NV	01/85-08/86	4RP 008 189-041	
1.8 i	18 E	09/82-08/86		
2.0 i	C 20 NEF	08/87-08/88	4RP 008 189-051	
2.0 i	20 NE	09/86-08/88		
2.0 i CAT	C 20 NE	09/86-08/88		
2.0 i GT	20 SEH	03/87-08/88		
ASTRA F Hatchback (53_ , 54_ , 58_ , 59_)		09/91-01/98		
1.8 i 16V	C 18 XEL, X 18 XE	09/94-01/98	4RP 008 189-051	
1.8 i 16V	C 18 XE	06/93-08/94		
2.0 i	C 20 NE	09/91-01/98		
2.0 i 16V	X 20 XEV	02/95-01/98		
2.0 GSI 16V	C 20 XE	09/91-01/98		
ASTRA F (56_ , 57_)		09/91-09/98		
1.8 i 16V	C 18 XEL, X 18 XE	11/94-09/98	4RP 008 189-051	
1.8 i 16V	C 18 XE	06/93-10/94		
2.0 i	C 20 NE	03/92-09/98		
2.0 i 16V	X 20 XEV	02/95-09/98		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
OPEL				
ASTRA F Estate (51_, 52_)		09/91-01/98		
1.8 i 16V	C 18 XEL, X 18 XE	07/94-01/98	4RP 008 189-051	
1.8 i 16V	C 18 XE	06/93-01/98		
2.0 i	C 20 NE	09/91-07/94		
2.0 i 16V	X 20 XEV	02/95-01/98		
2.0 i 16V	C 20 XE	03/93-01/98		
ASTRA F Convertible (53_B)		03/93-03/01		
1.8 i 16V	C 18 XEL, X 18 XE	11/94-03/01	4RP 008 189-051	
2.0 i	C 20 NE	03/93-10/94		
CALIBRA A (85_)		06/90-07/97		
2.0 i	C 20 NE	06/90-07/97	4RP 008 189-051	
2.0 i 4x4	C 20 NE	06/90-07/97		
2.0 i 16V	X 20 XEV	02/94-07/97		
2.0 i 16V 4x4	X 20 XEV	02/94-07/97		
2.0 i Turbo 4x4	C 20 LET	03/92-07/97		
CORSA A Hatchback (93_, 94_, 98_, 99_)		09/82-03/93		
1.6 GSI	C 16 SEI	09/89-03/93	4RP 008 189-051	
1.6 GSI	E 16 SE	05/88-03/92		
1.6 GSI CAT	C 16 SE	02/92-03/93		
FRONTERA A Sport (5_SUD2)		03/92-10/98		
2.0 i (52SUD2, 55SUD2)	C 20 NE, X 20 SE	03/92-10/98	4RP 008 189-051	
FRONTERA A (5_MWL4)		03/92-10/98		
2.4 i (53MWL4)	C 24 NE	03/92-10/98	4RP 008 189-051	
KADETT D (31_-34_, 41_-44_)		08/79-08/84		
1.8 GT/E	18 E	02/83-08/84	4RP 008 189-041	
KADETT E Hatchback (33_, 34_, 43_, 44_)		09/84-08/91		
1.6 i	E 16 NZ	09/86-08/91	4RP 008 189-051	
1.6 i CAT	C 16 LZ, C 16 NZ	09/86-08/91		
1.8 i	C 18 NT, C 18 NZ, S 18 NV	06/85-08/91	4RP 008 189-041	⇒ 08/86
			4RP 008 189-051	09/86 ⇒
1.8 E	C 18 NE	10/85-08/86	4RP 008 189-041	
1.8 GSI	18 E	09/84-08/86		
2.0 GSI	20 NE	09/86-08/91	4RP 008 189-051	
2.0 GSI CAT	C 20 NE	09/86-08/91		
2.0 GSI	20 SEH	09/86-08/91		
2.0 GSI 16V	20 XEJ	03/88-08/91		
2.0 GSI 16V CAT	C 20 XE	03/88-08/91		
KADETT E (39_, 49_)		09/84-12/93		
1.6 i	E 16 NZ	09/86-08/91	4RP 008 189-051	
1.6 i CAT	C 16 LZ, C 16 NZ	09/86-08/91		
1.8 i	C 18 NT, C 18 NZ, 18 SV	09/90-08/91		
1.8 i	C 18 NE	10/85-08/86	4RP 008 189-041	
1.8	18 E	09/87-08/90	4RP 008 189-051	
1.8 i	18 E, 18 SE	09/84-08/86	4RP 008 189-041	
2.0 i	20 NE, 20 SE	03/87-08/91	4RP 008 189-051	
2.0 i CAT	C 20 NE	03/87-08/91		
KADETT E Estate (35_, 36_, 45_, 46_)		09/84-08/91		
1.6 i	E 16 NZ	09/86-08/91	4RP 008 189-051	
1.6 i CAT	C 16 LZ, C 16 NZ	09/86-08/91		
1.8 i	C 18 NT, C 18 NZ	06/85-08/91	4RP 008 189-041	⇒ 08/86
			4RP 008 189-051	09/86 ⇒
1.8 E	C 18 NE	10/85-08/86	4RP 008 189-041	
2.0 i	20 NE	09/87-08/91	4RP 008 189-051	
2.0 i CAT	C 20 NE	09/87-08/91		
KADETT E Convertible (43B_)		10/86-02/93		
1.4 i	C 14 NZ	01/90-08/91	4RP 008 189-041	
1.6 i	E 16 NZ	10/86-02/93	4RP 008 189-051	
1.6 i CAT	C 16 LZ, C 16 NZ	10/87-02/93		
1.6 i	16 SV	07/89-02/93		
2.0 i	20 NE	10/86-02/93		
2.0 i CAT	C 20 NE	10/86-02/93		
KADETT E Combo (38_, 48_)		01/86-07/94		
1.6 i	C 16 NZ	08/91-07/94	4RP 008 189-051	
MANTA B (58_, 59_)		09/75-08/88		
2.0 E	20 E	08/77-08/88	4RP 008 189-041	
2.4 400	24 E	07/80-08/84		
MANTA B CC (53_, 55_)		09/75-08/88		
2.0 E	20 E	08/77-08/88	4RP 008 189-041	
MONZA A (22_)		02/78-08/86		
2.5 E	H 25 E	05/81-08/86	4RP 008 189-041	
2.5 E	25 E	06/84-08/86		
3.0 GSE	30 E	02/78-08/86		
3.0 GSE	C 30 LE	09/85-08/86		



Relais, Kraftstoffpumpe OPEL - PEUGEOT



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung	
OPEL					
OMEGA A (16_, 17_, 19_)		09/86-05/94			
1.8 N	18 NV	09/86-08/87	4RP 008 189-051		
1.8	E 18 NVR	09/87-03/94			
1.8 S	18 SV	09/86-03/94			
1.8	18 SEH	09/86-03/94			
2.0	C 20 NEJ	09/90-03/94			
2.0	C 20 NEF	09/90-03/94			
2.0 i	C 20 NE	09/86-03/94			
2.0	20 SE	09/86-03/94			
2.4 i	C 24 NE	09/88-03/94			
2.6 i	C 26 NE	09/90-03/94			
3.0 (3000)	C 30 LE	03/87-12/87			
3.0 (3000)	30 NE	03/87-09/90			
3.0 (3000) CAT	C 30 NE	03/88-03/94			
3.0 24V (3000)	C 30 SEJ	09/89-03/94			
3.0 24V (3000)	C 30 SE	09/89-03/94			
3.0 24V Evolution500	C 30 XEI	03/91-07/92			
3.6 24V Lotus	C 36 GET	08/90-09/92			
OMEGA A Estate (66_, 67_)		09/86-05/94			
1.8 N	18 NV	09/86-08/87	4RP 008 189-051		
1.8	E 18 NVR	09/87-03/94			
1.8 S	18 SV	09/86-03/94			
1.8	18 SEH	09/86-03/94			
2.0 i	C 20 NEJ	09/90-03/94			
2.0	C 20 NEF	09/90-03/94			
2.0 i	C 20 NE	09/86-03/94			
2.0	20 SE	09/86-03/94			
2.4 i	C 24 NE	09/88-03/94			
2.6 i	C 26 NE	09/90-03/94			
3.0	C 30 LE	03/87-03/94			
3.0	30 NE	03/87-09/90			
3.0 CAT	C 30 NE	03/87-03/94			
3.0 24V	C 30 SEJ	09/89-03/94			
REKORD E (17_-19_, 11_, 14_, 16_)		08/77-08/86			
1.8 E	C 18 NV	05/85-08/86	4RP 008 189-041		
2.0 E	20 E	09/77-10/84			
2.2 E	22 E	11/84-08/86			
REKORD E Estate (61_, 66_, 67_)		08/77-08/86			
1.8 E	C 18 NV	05/85-08/86	4RP 008 189-041		
2.0 E	20 E	09/77-10/84			
2.2 E	22 E	11/84-08/86			
SENATOR A (29_)		02/78-08/87			
2.5 E	H 25 E	01/83-08/84	4RP 008 189-041		
2.5 E	25 E	09/84-08/87			
3.0 E	30 E	02/78-12/86			
VECTRA A Hatchback (88_, 89_)		04/88-11/95			
2.0 i	20 NE	09/88-10/90	4RP 008 189-051		
2.0 i CAT	C 20 NE	09/88-11/95			
2.0 i GT	20 SEH	09/88-11/95			
2.0 i 16V	X 20 XEV	06/94-11/95			
2.0 i 16V	20 XEJ	02/89-10/90			
2.0 i 16V CAT	C 20 XE	02/90-11/95			
VECTRA A (86_, 87_)		08/88-11/95			
2.0 i	20 NE	09/88-10/90	4RP 008 189-051		
2.0 i CAT	C 20 NE	09/88-11/95			
2.0 i 4x4	20 NE	01/89-10/90			
2.0 i 4x4 CAT	C 20 NE	01/89-11/95			
2.0 i	20 SEH	09/88-09/92			
2.0 i 4x4	20 SEH	01/89-09/92			
2.0 i 16V	X 20 XEV	06/94-11/95			
2.0 i 16V 4x4	X 20 XEV	06/94-11/95			
2000/GT 16V	20 XEJ	01/89-06/94			
2000/GT 16V CAT	C 20 XE	02/90-11/95			
2000 16V 4x4	20 XEJ	01/89-10/90			
2000/GT 16V 4x4 CAT	C 20 XE	02/90-11/95			
2.0 i Turbo 4x4	C 20 LET	06/94-11/95			
PEUGEOT					
205 I (741A/C)		02/83-10/87			
1.6 GTI	180A (XU5J)	12/84-10/87	4RP 008 189-111		
1.9 GTI	DFZ (XU9J1)	03/87-10/87			
1.9 GTI	D6B (XU9JA)	10/86-10/87			
205 I Convertible (741B, 20D)		04/86-12/94			
1.6 CTI	180A (XU5J), 180Z (XU5J)	04/86-10/90	4RP 008 189-111		
1.9 CTI	DFZ (XU9J1)	10/87-12/94			



Relais, Kraftstoffpumpe PEUGEOT - SEAT



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
PEUGEOT				
205 II (20A/C)		01/87-09/98		
1.6 GTI	180Z (XU5J), 180A (XU5J)	10/87-12/89	4RP 008 189-111	
1.6 GTI		10/87-12/89		
1.9 GTI	D2A (XU92C)	10/87-05/89		
1.9 GTI CAT	DFZ (XU9J1)	10/87-07/94		
1.9 GTI	DKZ (XU9JAZ)	10/87-10/94		
1.9 GTI	D6B (XU9JA)	10/87-09/98		
505 (551A)		05/79-09/95		
2.2 GTI	851B (ZDJL)	08/83-12/93	4RP 008 189-111	
2.2 GTI		08/83-12/93		
505 Break (551D)		04/82-12/93		
2.2 GTI	851B (ZDJL)	09/85-12/86	4RP 008 189-111	
SEAT				
ALHAMBRA (7V8, 7V9)		04/96-03/10		
1.8 T 20V	AWC, AJH	10/97-03/10	4RP 008 189-151 bis Fgst.-Nr. 7M-X-510 807	
2.0 i	ADY, ATM	04/96-03/10		
2.8 V6	AYL, AUE	06/00-03/10	4RP 008 189-151 bis Fgst.-Nr. 7M-W-507 061; Motorcode ADY	
2.8 V6 4motion	AYL, AUE	06/00-03/10		
1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	04/96-03/10		
1.9 TDI	AFN, AVG	08/96-06/00		
1.9 TDI	AUY, BVK	06/00-03/10		
1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	06/00-03/10		
ALTEA (5P1)		03/04-		
1.2 TSI	CBZB	04/10-	4RP 008 189-151	
1.4 16V	BXW, CGGB	05/06-		
1.4 TSI	CAXC	11/07-		
1.6	BGU, BSE, BSF, CMXA, CCSA	03/04-	4RP 008 189-151 bis Fgst.-Nr. 5P-5-165 000; Motorcode BGU	
1.6 LPG	CHGA	09/09-	4RP 008 189-151	
1.8 TFSI	BYT, BZB, CDAA	01/07-		
2.0 TFSI	BWA	04/06-05/09		
ALTEA XL (5P5, 5P8)		10/06-		
1.2 TSI	CBZB	04/10-	4RP 008 189-151	
1.4 16V	BXW, CGGB	10/06-		
1.4 TSI		09/09-12/12		
1.4 TSI	CAXC	11/07-		
1.6	BSE, BSF, CMXA, CCSA	10/06-		
1.6 Multifuel	CCSA	10/06-		
1.6 LPG	CHGA	09/09-		
1.8 TFSI	BYT, BZB, CDAA	01/07-		
2.0 FSI	BVY, BVZ	10/06-03/09		
2.0 TFSI	BWA	10/06-05/09		
2.0 TFSI 4x4	BWA	06/07-05/09		
2.0 TFSI 4x4	CCZB	05/09-		
AROSA (6H)		05/97-06/04		
1.0	AER, ALL, ALD, ANV, AUC	05/97-06/04	4RP 008 189-151 01/04 ⇄; ⇄ 12/04	
1.4	AEX, APQ, ANW, AKV, AKK, AUD	05/97-06/04		
1.4 16V	AFK, AUB, AQQ	01/00-06/04		
CORDOBA (6K1, 6K2)		02/93-10/99		
1.0 i	AER	09/96-06/99	4RP 008 189-151	
1.4 i	ABD, AEX, AKV, APQ	06/94-06/99		
1.4 i 16V	AFH	09/96-06/99		
1.4	ANX	12/97-04/99		
1.6 i	1F	05/94-06/99		
1.6 i	AEE, ABU, ALM	02/93-06/99		
1.6 i	AFT, AKL	07/96-10/99		
1.8 i	ACC, ABS, ADZ	02/93-06/99		
1.8 i 16V	ADL	10/93-08/96		
2.0 i	AGG, 2E	02/93-06/99		
2.0 i 16V	ABF	08/96-06/99		
1.9 D	1Y	01/96-08/96		
1.9 SDI	AEY	08/96-06/99		
1.9 D	1Y	02/93-08/96		
1.9 TD	AAZ	02/93-08/96		
1.9 TDI	1Z, AHU	08/96-06/99		
1.9 TDI	AFN	03/97-06/99		
CORDOBA Vario (6K5)		08/96-06/99		
1.4	ANX	12/97-04/99	4RP 008 189-151	
1.4 i	AEX, AKV, APQ	09/96-06/99		
1.6 i	1F	05/97-06/99		
1.6 i	AEE, ALM	09/96-06/99		
1.6 i	AFT	09/96-06/99		
1.8 i	ACC	08/96-06/99		
1.9 SDI	AEY	09/96-06/99		



Relais, Kraftstoffpumpe SEAT



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SEAT				
CORDOBA Vario (6K5)		08/96-06/99		
1.9 TDI	1Z, AHU	08/96-06/99	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	AFN	07/97-06/99		
CORDOBA (6K2)		06/99-10/02		
1.0	ANV, ALD, AUC	06/99-10/02	4RP 008 189-151	
1.0 16V	AST, AVZ	05/00-10/02		
1.4	ANW, AKK, AUD	06/99-10/02		
1.4 16V	APE, AUA	05/00-10/02		
1.4 16V	AQQ, AUB	02/00-10/02		
1.6	ALM	06/99-10/02		
1.6	APF, AKL, AEH, AUR	06/99-10/02		
1.8 i	ACC	06/99-09/02		
1.8 T 20V Cupra	AQX, AYP	07/00-10/02		
1.9 SDI	AQM, AGP	06/99-10/02		
1.9 TDI	ALH, AGR, AHU	06/99-10/02		
1.9 TDI	ASK, ASV	06/99-10/02		
CORDOBA Vario (6K5)		06/99-12/02		
1.4	ANW, AKK, AUD	06/99-12/02	4RP 008 189-151	
1.4 16V	APE, AUA	06/99-12/02		
1.4	AQQ, AUB	02/00-12/02		
1.6	ALM	06/99-12/02		
1.6	APF, AKL, AEH, AUR	06/99-12/02		
1.9 SDI	AQM, AGP	06/99-12/02		
1.9 TDI	ALH, AGR	06/99-12/02		
1.9 TDI	ASK, ASV	06/99-12/02		
CORDOBA (6L2)		09/02-11/09		
1.2	AZQ, BME	10/02-06/06	4RP 008 189-151	
1.2 12V	BXV	05/06-11/09		
1.4 16V	BBY, BKY	09/02-12/07		
1.4 16V	BXW	05/06-11/09		
1.4 16V	AUB, BBZ	10/02-11/09		
1.6	BAH	04/03-11/09		
1.6		09/05-12/09		
1.6 16V	BTS	11/06-11/09		
2.0	AZL, BBX	09/02-11/09		
1.4 TDI	BNM	05/05-11/09		
1.4 TDI	AMF	10/02-12/05		
1.4 TDI	BMS, BNV	06/05-11/09		
1.9 SDI	ASY	09/02-11/09		
1.9 TDI	ATD, AXR, BMT	09/02-11/09		
1.9 TDI	ASZ, BLT	10/02-11/09		
EXEO (3R2)		12/08-		
1.6	ALZ	03/09-09/10	4RP 008 189-151	Zylinderanzahl 4
1.8 T	CFMA	12/08-05/10		
1.8 TSI	CDHA	09/10-		
1.8 TSI	CDHB	05/10-		
2.0 TFSI	BWE	03/09-		
2.0 TFSI	CDND	05/10-		
2.0 TFSI		09/09-		
2.0 TDI	CAGC, CJCC	12/08-		
2.0 TDI	CAGA, CJCA	12/08-		
2.0 TDI	CAHA, CGLB	02/09-		
EXEO ST (3R5)		05/09-		
1.6	ALZ	06/09-09/10	4RP 008 189-151	Zylinderanzahl 4
1.8 T	CFMA	06/09-05/10		
1.8 TSI	CDHA	09/10-		
1.8 TSI	CDHB	05/10-		
2.0 TFSI	BWE	06/09-		
2.0 TFSI	CDND	05/10-		
2.0 TDI	CAGC, CJCC	07/09-		
2.0 TDI	CAGA, CJCA	05/09-		
2.0 TDI	CAHA, CGLB	05/09-		
IBIZA I (021A)		06/84-12/93		
1.5 i	021 D.2000	10/86-05/93	4RP 008 189-111	
1.5 i CAT	021 C.2000	10/86-05/93		
1.5 i	021 B.2000	10/86-05/93		
IBIZA II (6K1)		03/93-08/99		
1.0 i	AER	09/96-08/99	4RP 008 189-151	
1.0	AAU	03/93-09/96		
1.3 i	AAV, 2G	03/93-08/99		
1.4	ANX	12/97-04/99		
1.4 i	ABD, AEX, AKV, APQ	09/93-08/99		
1.4 i 16V	AFH	06/97-08/99		
1.6 i	1F	09/94-06/99		
1.6 i	AFT	04/96-08/99		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SEAT				
IBIZA II (6K1)		03/93-08/99		
1.6 i	AEE, ABU, ALM	03/93-08/99	4RP 008 189-151	
1.8 i	ABS, ADZ, ACC	03/93-08/99		
1.8 i 16V	ADL	11/93-08/96		
2.0 i	2E, AGG	03/93-08/99		
2.0 i 16V	ABF	08/96-08/99		
1.9 D	1Y	04/93-08/96		
1.9 SDI	AEY	08/96-08/99		
1.9 D	1Y	10/94-08/96		
1.9 TD	AAZ	03/93-08/96		
1.9 TDI	1Z, AHU	08/96-08/99		
1.9 TDI	AFN	02/97-08/99		
IBIZA III (6K1)		08/99-02/02		
1.0	ALD, ANV, AUC	08/99-02/02	4RP 008 189-151	
1.0 16V	AST, AVZ	10/99-02/02		
1.4	ANW, AKK, AUD	08/99-02/02		
1.4 16V	APE, AUA	05/00-02/02		
1.4 16V	AQQ, AUB	08/99-02/02		
1.6	ALM	08/99-02/02		
1.6	APF, AEH, AUR, AKL	08/99-02/02		
1.8 T 20V Cupra	AQX, AYP	07/00-02/02		
1.9 SDI	AQM, AGP	08/99-02/02		
1.9 TDI	ALH, AGR	08/99-02/02		
1.9 TDI	ASK, ASV	08/99-02/02		
IBIZA IV (6L1)		02/02-11/09		
1.2	BBM	06/07-05/08	4RP 008 189-151	
1.2	AZQ, BME	02/02-06/06		
1.2 12V	BXV	05/06-11/09		
1.4 16V	BBY, BKY	02/02-12/07		
1.4 16V	BXW	05/06-11/09		
1.4 16V	AUB, BBZ	02/02-11/09		
1.6	BAH	02/03-11/09		
1.6	BAH	09/05-12/08		
1.6 16V	BTS	11/06-11/09		
1.8 T FR	BJX, BKV	12/03-05/08		
1.8 T Cupra R	BBU, BLZ	01/04-02/08		
2.0	AZL, BBX	04/02-11/09		
2.0	BBX	09/02-12/08		
1.4 TDI	BNM	05/05-11/09		
1.4 TDI	AMF	05/02-12/05		
1.4 TDI	BMS, BNV	06/05-11/09		
1.9 SDI	ASY	02/02-12/05		
1.9 TDI	ATD, AXR, BMT	02/02-11/09		
1.9 TDI	ASZ, BLT	02/02-11/09		
1.9 TDI Cupra R	BPX, BUK	03/04-02/08		
IBIZA V (6J5)		03/08-		
1.2 TSI	CBZA	08/12-	4RP 008 189-151	
1.2 TSI	CBZB	09/10-		
1.2	CGPB	07/09-		
1.2	BZG, CGPA, CJLB	03/08-		
1.4	BXW, CGGB	03/08-		
1.4 TSI	CPTA	10/13-		
1.4 TSI	CAVF, CNUB, CTJB, CTHF	06/09-		
1.6	BAH	09/08-		
1.6	BTS	05/08-		
1.6 LPG	CNKA	05/11-		
2.0	CEKA	10/08-		
2.0	CEKA	09/09-		
1.2 TDI	CFWA	05/10-		
1.4 TDI	BMS	07/08-06/10	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6L-9-000 001
1.6 TDI	CAYB	05/09-		
1.6 TDI	CAYC, CLNA	05/09-		
1.9 TDI	BXJ	07/08-06/10		
1.9 TDI	BLS	03/08-06/10	4RP 008 189-151	
2.0 TDI	CFHD	01/10-		ab Fgst.-Nr. 6L-9-000 001
IBIZA V SPORTCOUPE (6J1)		07/08-		
1.2 TSI	CBZA	08/12-	4RP 008 189-151	
1.2 TSI	CBZB	09/10-		
1.2	CGPB	07/09-		
1.2	BZG, CGPA, CJLB	07/08-		
1.4	BXW, CGGB	07/08-		
1.4 TSI	CPTA	10/13-		
1.4 TSI	CAVF, CTJB, CNUB, CTHF	06/09-		
1.4 TSI Cupra	CAVE, CTHE, CTJC	06/09-		
1.6	BTS	07/08-		
1.6 LPG	CNKA	05/11-		



Relais, Kraftstoffpumpe SEAT



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SEAT				
IBIZA V SPORTCOUPE (6J1)				
2.0	CEKA	10/08-	4RP 008 189-151	
1.2 TDI	CFWA	05/10-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6L-9-000 001
1.4 TDI	BMS	07/08-06/10		
1.6 TDI	CAYB	05/09-		
1.6 TDI	CAYC, CLNA	05/09-		
1.9 TDI	BXJ	07/08-06/10		
1.9 TDI	BLS	07/08-06/10		
2.0 TDI	CFHD	01/10-		
IBIZA V ST (6J8)				
1.2 TSI	CBZA	09/12-	4RP 008 189-151	
1.2 TSI	CBZB	09/10-		
1.2	CGPB	05/10-		
1.2	CGPA, CJLB, BZG	05/10-		
1.4	CGGB	03/10-		
1.4 TSI	CPTA	10/13-		
1.4 TSI	CAVE, CNUB, CTJB, CTHF	02/12-		
1.2 TDI	CFWA	04/10-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6L-9-000 001
1.6 TDI	CAYB	03/10-		
1.6 TDI	CAYC, CLNA	03/10-		
INCA (6K9)				
1.4 i	AEX, AKV, APQ, AUD	11/95-06/03	4RP 008 189-151	
1.4 16V	AUA	04/00-06/03		
1.6 i	1F	11/95-05/98		
1.6 i	ALM, AEE	06/97-09/00		
1.7 D	AHB	09/96-06/03		
1.9 D	1Y	11/95-06/03		
1.9 SDI	AEY, AYQ	11/95-06/03		
1.9 TDI	ALH	09/96-06/03		
LEON (1M1)				
1.6	BGU, BFQ	10/05-06/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
1.8 20V	AGN, APG	11/99-06/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 85-K-020 000
1.8 T Cupra R	AMK	02/02-06/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
1.8 Turbo 4x4	AMK	05/02-05/03		
1.8 T Cupra R	BAM	07/03-06/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-067 600
2.3 VR5	AQN	09/00-11/03		
2.8	BDE	05/02-06/04		
1.9 TDI	AXR	10/05-06/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
1.9 TDI	ASZ	05/03-06/06		
1.9 TDI Syncro	ARL	05/02-06/06		
LEON (1P1)				
1.6	BSE, BSF, CCSA, CMXA	07/05-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
2.0 FSI	BLR, BLY, BVY, BVZ	07/05-05/10		
2.0 TFSI	BWA1	09/05-05/06		
2.0 TFSI	BWA	05/05-03/09		
1.6 TDI	CAYB	11/10-	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	BKC, BLS, BXE	07/05-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
1.9 TDi	ASV	10/05-		
2.0 TDI	AZV	07/05-05/10		
2.0 TDI	BMM	10/05-		
2.0 TDI 16V	BKD, CFHC, CLCB	07/05-		
2.0 TDI	BMN, CEGA, CFJA	05/06-		
LEON (5F1)				
1.2 TSI	CJZB	12/12-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1P-D-000 001
1.2 TSI	CJZA	01/13-		
1.4 TGI	CPWA	02/13-		
1.4 TSI	CMBA, CXSA	11/12-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1PD-000 001
1.4 TSI	CHPA, CPTA	09/12-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1P-D-000 001
1.8 TSI	CJSA	02/13-		
1.6 TDI	CLHB	11/12-		
1.6 TDI	CLHA	11/12-		
2.0 TDI	CRVA	05/13-		
2.0 TDI	CRVC	05/13-		
2.0 TDI	CKFC, CRMB	10/12-		
2.0 TDI	CUPA, CUNA	09/12-		
LEON SC (5F5)				
1.2 TSI	CJZB	01/13-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1P-D-000 001
1.2 TSI	CJZA	02/13-		
1.4 TSI	CMBA, CXSA	02/13-		
1.4 TSI	CHPA, CPTA	02/13-		
1.8 TSI	CJSA	02/13-		
1.6 TDI	CLHB	02/13-		
1.6 TDI	CLHA	02/13-		
2.0 TDI	CRVA	02/13-		
2.0 TDI	CRVC	05/13-		
2.0 TDI	CKFC, CRMB	02/13-		



Relais, Kraftstoffpumpe SEAT - SKODA



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SEAT				
LEON SC (5F5)				
2.0 TDI	CUNA, CUPA	03/13-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1P-D-000 001
MALAGA (023A)				
1.5 i CAT	021 D.2000, 021 C.2000, 021 A 2000	10/86-12/93	4RP 008 189-111	
1.5 i	021 B.2000	01/87-12/93		
TOLEDO I (1L)				
1.6 i	1F	01/93-03/99	4RP 008 189-151	
1.8 i	ABS, ADZ, ACC	11/93-12/96	4RP 008 189-151	Motorcode ADZ, ABS
TOLEDO II (1M2)				
1.9 TDI	ASZ	05/03-05/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
TOLEDO III (5P2)				
1.6	BGU, BSE, BSF, CCSA	10/04-05/09	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 5P-5-165 000; Motorcode BGU
2.0 TDI 16V	BKD	04/04-05/09	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1M-3-067 600
SKODA				
FABIA (6Y2)				
1.0	ARV, Aqv	12/99-08/02	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6Y-3-668 773
1.2	AWY, BMD	08/02-03/08	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6Y-3-668 733
1.2	AZQ, BME	01/03-03/08		
1.4	AZE, AZF	08/00-08/02		
1.4	ATZ, AME, AQW	08/99-05/03		
1.4 16V	AUA, BBy, BKY	12/99-03/08		
1.4 16V	AUB, BBZ	12/99-03/08		
2.0	AZL	12/99-03/08		
FABIA Saloon (6Y3)				
1.0	Aqv, ARV	11/00-08/02	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6Y-3-668 733
1.2	AWY, BMD	07/01-12/07		
1.2	AZQ, BME	01/03-12/07		
1.4	AZE, AZF	04/00-08/02		
1.4	AME, AQW, ATZ	07/01-05/03		
1.4 16V	AUA, BBy, BKY	10/99-12/07		
1.4 16V	AUB, BBZ	12/99-12/07		
2.0	AZL	12/99-12/07		
FABIA Combi (6Y5)				
1.0	ARV	11/00-08/02	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6Y-3-668 733
1.2	AWY, BMD	07/01-12/07		
1.2	AZQ, BME	01/03-12/07		
1.4	AZE, AZF	04/00-03/03		
1.4	AME, AQW, ATZ	04/00-05/03		
1.4 16V	AUA, BBy, BKY	05/00-12/07		
1.4 16V	AUB, BBZ	04/00-12/07		
2.0	AZL	04/00-12/07		
1.4 TDI	AMF	04/03-12/07		
1.9 SDI	ASY	04/00-12/07		
1.9 TDI	ATD, AXR	04/00-12/07		
FABIA Praktik				
1.2	AWY, BMD	07/01-12/07	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6Y-3-668 733
1.2	AZQ, BME	01/03-12/07		
1.4	AME, AQW, ATZ	07/01-05/03		
OCTAVIA (1U2)				
1.4	AMD	04/99-03/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.4 16V	AXP, BCA	09/00-12/10	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
1.6	AEE	09/96-09/04	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.6	AEH, AKL	02/97-12/07		
1.6	AVU, BFQ	11/00-12/10	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
1.8	AGN	09/96-07/00	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.8 T	ARZ, AGU, ARX, AUM	08/97-12/10		
1.8 T 4x4	ARX	05/01-05/06	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
RS 1.8 T	AUQ	05/01-01/06		
2.0	AQY, APK, AZH, AEG, AZJ	04/99-05/07	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.9 SDI	AGP, AQM	06/97-12/03		
1.9 TDI	ALH, AGR	09/96-03/10		
1.9 TDI	ASV, AHF	08/97-01/06		
1.9 TDI	ASZ	09/02-09/04	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
OCTAVIA Combi (1U5)				
1.4 16V	AXP, BCA	08/00-12/10	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
1.6	AEE	07/98-09/04	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.6	AEH, AKL	07/98-12/07		
1.6	AVU, BFQ	09/00-12/10	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
1.8 20V	AGN	07/98-07/00	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.8 T	AGU, ARZ, ARX, AUM	07/98-12/10		
1.8 T 4x4	ARX	05/01-05/06	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
RS 1.8 T	AUQ	08/02-01/06		



Relais, Kraftstoffpumpe SKODA - VAUXHALL



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
SKODA				
OCTAVIA Combi (1U5)		07/98-12/10		
2.0	APK, AQY, AZH, AEG, AZJ	04/99-05/07	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
2.0 4x4	AZH, AZJ	08/00-09/04	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
2.0 4x4	ATF	01/00-12/10	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.9 SDI	AGP, AQM	07/98-12/03		
1.9 TDI	ALH, AGR	07/98-03/10		
1.9 TDI 4x4	AGR	11/99-02/06		
1.9 TDI	ATD, AXR	08/00-12/10	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
1.9 TDI 4x4	ATD	09/00-01/06		
1.9 TDI	ASV, AHF	07/98-01/06	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1U-Y-284 729
1.9 TDI	ASZ	09/02-09/04	4RP 008 189-151	⇒ 12/02
OCTAVIA (1Z3)		02/04-06/13		
1.4	BCA	05/04-05/06	4RP 008 189-151	⇒ 05/05
1.6	BGU, BSE, BSF, CCSA, CMXA	06/04-06/13	4RP 008 189-151	⇒ 05/05; Motorcode BGU
2.0 RS	BWA, CCZA	10/05-02/13	4RP 008 189-151	⇒ 05/06; Motorcode BWA
OCTAVIA Combi (1Z5)		02/04-06/13		
1.4	BCA	05/04-05/06	4RP 008 189-151	⇒ 05/05
1.6	BGU, BSE, BSF, CCSA, CMXA	09/04-06/13	4RP 008 189-151	⇒ 05/05; Motorcode BGU
2.0 RS	BWA, CCZA	10/05-02/13	4RP 008 189-151	⇒ 05/06; Motorcode BWA
SUPERB (3U4)		12/01-03/08		
1.8 T	AWT	12/01-03/08	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3U-6A300 386, 3U-69118 981
2.0	AZM	12/01-03/08	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3U-6A300 386, 3U-69118 982
2.8 V6	AMX	12/01-03/08	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3U-6A300 386, 3U-69118 981
1.9 TDI	AVB	08/02-10/05		
1.9 TDI	BSV	10/05-05/07		
1.9 TDI	BPZ	01/07-03/08		
1.9 TDI	AWX, AVF	12/01-03/08		
2.0 TDI	BSS	10/05-03/08		
2.5 TDI	AYM	12/01-08/03		
2.5 TDI	BDG	06/03-03/08		
SUPERB (3T4)		03/08-		
1.8 TSI	CDAB	03/09-	4RP 008 189-151	
1.8 TSI 4x4	CDAB	03/09-		
1.8 TSI	BZB, CDAA	03/08-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3U-6A300 386, 3U-69118 981
1.8 TSI 4x4	CDAA	11/08-	4RP 008 189-151	
3.6 V6 4x4	CDVA	11/08-		
1.9 TDI	BLS, BXE	03/08-	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3U-6A300 386, 3U-69118 981
2.0 TDI	BMP	03/08-		
SUPERB Estate (3T5)		10/09-		
1.8 TSI	CDAB	10/09-	4RP 008 189-151	
1.8 TSI 4x4	CDAB	10/09-		
1.8 TSI	CDAA	10/09-		
1.8 TSI 4x4	CDAA	10/09-		
3.6 V6 4x4	CDVA	10/09-		
VAUXHALL				
ASTRA Hatchback		09/79-08/86		
1.8 GTE	18 E	03/83-08/86	4RP 008 189-041	
ASTRA Mk II Hatchback		09/84-08/91		
1.8 GTE	18 E, 18 SE	09/84-08/91	4RP 008 189-041	⇒ 01/86
			4RP 008 189-051	01/86 ⇒
2.0 GTE	20 SEH	09/86-08/91	4RP 008 189-051	
2.0 GTE 16V	20 XE	05/88-08/91		
ASTRA Mk II Belmont		09/85-12/91		
1.8	18 SE	01/86-12/90	4RP 008 189-051	
1.8 i	18 E, 18 SE	09/85-08/91		
ASTRA Mk III (F)		09/91-09/98		
2.0 i	C 20 NE	03/92-09/98	4RP 008 189-051	
2.0 i 16V	X 20 XEV	02/95-09/98		
ASTRA Mk III (F) Hatchback		09/91-02/98		
2.0 i	C 20 NE	09/91-02/98	4RP 008 189-051	
2.0 i 16V	C 20 XE	09/91-02/98		
ASTRA Mk III (F) Estate		03/91-02/98		
2.0 i	C 20 NE	09/91-02/98	4RP 008 189-051	
ASTRA Mk III (F) Convertible		03/93-03/01		
2.0 i	C 20 NE	03/93-10/94	4RP 008 189-051	
CALIBRA		06/90-07/97		
2.0 i	C 20 NE	06/90-07/97	4RP 008 189-051	
2.0 i 4x4	C 20 NE	06/90-07/97		
2.0 i 16V	X 20 XEV	06/90-07/97		
2.0 i 16V 4x4	X 20 XEV	02/94-07/97		
2.0 i 16V	C 20 XE	06/90-02/94		



Relais, Kraftstoffpumpe VAUXHALL - VW



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VAUXHALL				
CALIBRA		06/90-07/97		
2.0 i 16V 4x4	C 20 XE	06/90-02/94	4RP 008 189-051	
2.0 i Turbo 4x4	C 20 LET	03/92-07/97		
CARLTON Mk III		09/86-03/94		
1.8 i	18 SEH	09/86-03/94	4RP 008 189-051	
2.0 i	20 SE	09/86-03/94		
2.4 i	C 24 NE	09/88-03/94		
2.6 i	C 26 NE	09/90-03/94		
3000	C 30 LE	03/87-12/87	4RP 008 189-041	
3.0 3000	30 NE	03/87-09/90		
3000 CAT	C 30 NE	03/88-03/94		
CARLTON Mk III Estate		09/86-03/94		
1.8 i	18 SEH	09/86-03/94	4RP 008 189-051	
2.0 i	C 20 NEJ	09/90-03/94		
2.0 i	20 SE	09/86-03/94		
2.4 i	C 24 NE	09/88-03/94		
2.6 i	C 26 NE	09/90-03/94		
3.0	C 30 NE	03/87-03/94	4RP 008 189-041	
CAVALIER Mk II Hatchback		09/81-08/88		
1.8 i	18 SE	09/81-08/88	4RP 008 189-041	⇒ 01/86
1.8 i	18 E	09/81-08/88	4RP 008 189-051	01/86 ⇒
2.0 i CAT	C 20 NE	09/86-08/88	4RP 008 189-051	
CAVALIER Mk II		09/81-08/88		
1.8 i CAT	C 18 NE	01/85-08/86	4RP 008 189-041	⇒ 01/86
1.8 i	18 SE	09/81-08/88	4RP 008 189-051	01/86 ⇒
1.8 i	18 E	09/81-08/88		
2.0 i	20 NE	09/86-08/88	4RP 008 189-051	
2.0 i CAT	C 20 NE	09/86-08/88		
2.0 SRi 130	20 SEH	03/87-08/88		
CAVALIER Mk II Estate		09/81-08/88		
1.8 i	18 E, 18 SE	09/81-08/86	4RP 008 189-041	⇒ 01/86
			4RP 008 189-051	01/86 ⇒
CAVALIER Mk III Hatchback		09/88-11/95		
2.0 i	20 NE	09/88-10/92	4RP 008 189-051	
2.0 SRi	20 SEH	09/88-09/92		
2.0 i 16V	C 20 XE	09/88-11/95		
CAVALIER Mk III (87)		09/88-11/95		
2.0 i	20 NE	09/88-10/90	4RP 008 189-051	
2.0 SRi	20 SEH	09/88-09/92		
2.0 i 4x4	20 SEH	09/88-09/92		
2.0 SRi 16V	X 20 XEV	09/93-11/95		
2.0 i 16V	C 20 XE	09/88-11/95		
2.0 i 16V 4x4	C 20 XE	09/88-11/95		
FRONTERA Mk I (A) Sport		03/92-10/98		
2.0 i	C 20 NE, X 20 SE	03/92-10/98	4RP 008 189-051	
FRONTERA Mk I (A)		09/91-10/98		
2.4 i	C 24 NE	03/92-10/98	4RP 008 189-051	
NOVA Hatchback		05/83-03/93		
1.6 GSI	C 16 SEI	09/89-03/93	4RP 008 189-051	
1.6 GSI	E 16 SE	05/88-03/92		
1.6 GSI CAT	C 16 SE	02/92-03/93		
SENATOR Mk II (B)		09/87-09/93		
2.6 i	C 26 NE	09/90-09/93	4RP 008 189-041	
3.0	C 30 LE	09/87-09/93		
3.0	30 NE	01/88-09/90		
3.0 i CAT	C 30 NE	01/88-09/93		
3.0 24V	C 30 SE	09/89-09/93	4RP 008 189-051	
VW				
BORA (1J2)		10/98-09/05		
1.4 16V	AHW, AKQ, APE, AXP, BCA	03/00-05/05	4RP 008 189-151	01/99 ⇒; ⇒ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.6	AEH, AKL, APF	10/98-05/05		
1.6	AVU, BFQ, BJH	08/00-05/05		
1.6 16V	AUS, AZD, ATN, BCB	05/00-05/05		
1.8	AGN, BAF	10/98-05/05		
1.8 4motion	AGN	02/99-05/05		
1.8 T	AGU, ARX, AUM, BAE	05/00-05/05		
1.8 T 4motion	ARX	10/00-05/01		
1.8 T		09/99-09/05		
1.8 T		09/99-12/01		
2.0	APK, AQY, AZG, AZH, AZJ, BBW	10/98-05/05		
2.0 4motion	AZH, AZJ	04/00-05/05		
2.3 V5	AGZ	10/98-10/00		



Relais, Kraftstoffpumpe VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung		
VW						
BORA (1J2)		10/98-09/05				
2.3 V5 4motion	AGZ	12/98-10/00	4RP 008 189-151	01/99 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000		
2.3 V5	AQN	10/00-05/05				
2.3 V5 4motion	AQN	10/00-05/05				
2.8 VR6		11/98-07/02				
2.8 V6 4motion	AQP, AUE, BDE	03/99-05/05				
1.9 SDI	AQM, AGP	10/98-05/05				
1.9 TDI	ALH, AGR	10/98-05/05				
1.9 TDI 4motion	AGR	11/98-04/02				
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-05/05				
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-05/05				
1.9 TDI	AHF, ASV	10/98-06/01				
1.9 TDI	AJM, AUY	12/98-01/02				
1.9 TDI 4motion	AJM, AUY	02/99-06/01	4RP 008 189-151	01/99 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W- 999 000		
1.9 TDI	ASZ	11/00-05/05				
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-05/05				
1.9 TDI	ARL	05/00-05/05				
1.9 TDI 4motion	ARL	05/00-05/05	4RP 008 189-151	01/99 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000		
BORA Estate (1J6)		05/99-05/05				
1.6	AEH, AKL, APF	05/99-05/05			4RP 008 189-151	01/99 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.6	AVU, BFQ	08/00-05/05				
1.6 16V	AUS, AZD, ATN, BCB	02/00-05/05				
1.8 4motion	AGN	05/99-05/05				
1.8 T	AGU, ARX, AUM	05/00-05/05	4RP 008 189-151	01/99 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000		
1.8 T		09/00-12/01				
2.0	AQY, APK, AZG, AZH, AZJ	05/99-05/05				
2.0 4motion	AZH, AZJ	04/00-05/05				
2.0 4motion	ATF	12/99-05/03				
2.3 V5	AGZ	05/99-10/00				
2.3 V5 4motion	AGZ	05/99-10/00				
2.3 V5	AQN	10/00-05/05				
2.3 V5 4motion	AQN	10/00-05/05				
2.8 VR6	AFP	09/00-12/04				
2.8 VR6	AUE	03/00-05/00				
2.8 V6 4motion	AQP, AUE, BDE	05/99-05/05				
1.9 TDI	AGR, ALH	07/04-05/05	4RP 008 189-151			
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-05/05				
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-05/05				
1.9 TDI	AHF, ASV	05/99-06/01				
1.9 TDI	AJM, AUY	05/99-06/01				
1.9 TDI 4motion	AJM, AUY	05/99-06/01				
1.9 TDI	ASZ	11/00-05/05				
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-05/05				
1.9 TDI	ARL	05/01-05/05	4RP 008 189-151			
1.9 TDI 4motion	ARL	05/01-05/05				
CORRADO (53I)		08/87-12/95				
1.8 16V	KR	04/89-07/92	4RP 008 189-151			
1.8 G60	PG	09/88-09/93				
2.0 i 16V	9A	08/91-12/95				
2.9 VR6	ABV	08/91-12/95				
EOS (1F7, 1F8)		03/06-				
1.4 TSI	CAXA	11/07-	4RP 008 189-151			
1.4 TSI	CAVD, CTHD	05/08-				
1.6 FSI	BLF	06/06-05/08				
2.0 TSI		09/06-12/09				
2.0 FSI	BVY, BVZ	03/06-05/08				
2.0 TFSI	BWA, CCZA, CAWB, BPY, BPY, CBFA, CCTA	03/06-				
2.0 TSI	CCZB	11/09-				
3.2 V6	BUB, CBRA	06/06-05/09				
3.6 V6	CDVA	05/09-11/10				
2.0 TDI	CFFA	11/10-				
2.0 TDI	BMM	06/06-05/08				
2.0 TDI 16V	CBAB, CFFB	05/08-				
FOX (5Z1, 5Z3)		10/03-				
1.2	BMD, CHFB	04/05-	4RP 008 189-151			
1.2	CHFA	09/10-				
1.4	BKR	04/05-				
GOL V		06/08-				
1.0 Total Flex	CCNA	07/08-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 5U-9-000 001		
1.0 Flex	CCNA	07/08-07/12				
1.6	CCRA, CFZA	07/09-				
1.6 Total Flex	CFZA, CCRA	07/09-				
1.6	CCRA, CFZA	09/09-				
1.6 Flex	CCRA	07/08-07/12				



Relais, Kraftstoffpumpe VW



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
GOLF I (17)		04/74-12/85		
1.8 GTI	DX, JJ, JJ	08/82-12/83	4RP 008 189-081	
GOLF I Cabriolet (155)		01/79-08/93		
1.6	EWA	08/83-07/87	4RP 008 189-151	
1.6	EW, HN	08/83-04/92		
1.8	EX	08/83-09/92		
1.8	JH	08/83-04/93	4RP 008 189-091	08/85 ⇨; ab Fgst.-Nr. 15-G-000 001
			4RP 008 189-151	
1.8	2H	08/89-03/93	4RP 008 189-151	
1.8	DX	08/83-12/92		
1.8	DX, EV, PB	08/82-12/89	4RP 008 189-091	08/85 ⇨; ab Fgst.-Nr. 15-G-000 001
GOLF II (19E, 1G1)		08/83-12/92		
1.0	GN	11/83-08/85	4RP 008 189-151	
1.0	HZ	08/85-10/91		
1.3	NU	08/85-12/87		
1.3	HK, MH	08/83-06/87		
1.3 CAT	MH, NZ, 2G	06/86-12/92		
1.3	GT	08/83-10/86		
1.6	PN	10/86-12/92		
1.6	EZA, PN	08/86-07/91		
1.6	RF	02/86-10/91		
1.6	EZ, HM, HM, ABN	08/83-07/92		
1.8	RH	08/86-01/90	4RP 008 189-071	
			4RP 008 189-151	
1.8 Syncro	RH	08/87-07/88	4RP 008 189-151	
1.8	GX, GU, HV, HV	08/84-10/91	4RP 008 189-061	
1.8 i CAT	RP, GX	08/87-10/91	4RP 008 189-071	
1.8 Syncro	GX, GU	02/86-07/91	4RP 008 189-151	
1.8 i Syncro CAT	RP	08/87-10/91	4RP 008 189-071	
1.8 Syncro	1P	08/88-07/91	4RP 008 189-151	
1.8	PF, RV	09/87-12/92	4RP 008 189-151	
1.8 GTI	HT, RV	01/85-07/85		
1.8 GTI	RD	08/85-10/87		
1.8 GTI CAT	PF	01/87-10/91		
1.8 GTI	EV, PB, GZ, GZ, DX	08/83-10/91	4RP 008 189-061	bis Modelljahr 1985
			4RP 008 189-091	ab Modelljahr 1986
			4RP 008 189-151	
1.8 16V	PL	09/86-12/89	4RP 008 189-151	
1.8 GTI 16V	PL	02/86-10/91		
1.8 GTI 16V	KR	08/86-07/88		
1.8 GTI 16V	KR	02/86-06/90		
1.8 GTI G60	PG	04/90-07/91		
1.8 GTI G60 Syncro	1H, PG	08/88-12/91		
2.0 GTI	9A	09/89-12/92		
1.6 D	JP, ME	08/83-10/91		
1.6 TD	1V	08/89-10/91		
1.6 TD	JR, MF	08/83-10/91		
1.6 TD	RA, SB	04/89-10/91		
GOLF III (1H1)		08/91-07/98		
1.4	AEX, ABD	11/91-08/97	4RP 008 189-151	
1.4	ABD, AEX	10/91-08/97		
1.6	ABU, AEA, AEE	09/92-08/97		
1.6	AEK, AFT, AKS	07/95-08/97		
1.8	AAM	11/91-08/97		
1.8	ABS, ADZ, ACC	11/91-08/97		
1.8 Syncro(1HX1)	ABS, ADZ	01/93-08/97		
2.0 GL	AEP	08/95-09/97		
2.0	2E, ABA, ADY, AGG, AKR	11/91-08/97		
2.0 Syncro(1HX1)	AGG	08/95-08/97		
2.0 GTI 16V	ABF	08/92-08/97		
2.8 VR6	AAA	08/95-09/97		
2.8 VR6	AAA	01/92-08/97		
2.9 VR6 Syncro(1HX1)	ABV	10/94-08/97		
1.9 SDI	AEY	07/95-08/97		
1.9 D	1Y	11/91-08/97		
1.9 TD, GTD	AAZ	11/91-08/97		
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	09/93-08/97		
1.9 TDI Syncro(1HX1)	1Z, AHU, ALE	08/95-08/97		
1.9 TDI	AFN	04/96-08/97		
GOLF III Variant (1H5)		07/93-04/99		
1.4	ABD	07/93-04/99	4RP 008 189-151	
1.4	ABD, AEX, APQ	07/93-04/99		
1.6	AEK, AFT, AKS	07/94-04/99		
1.8	AAM, ANN	07/93-04/99		
1.8	ABS, ADZ, ANP	07/93-04/99		
1.8 Syncro	ADZ	10/94-04/99		



Relais, Kraftstoffpumpe VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
GOLF III Variant (1H5)		07/93-04/99		
2.0	AEP	08/95-04/96	4RP 008 189-151	
2.0	2E, ADY, AGG, AKR	07/93-04/99		
2.0 Syncro	AGG	08/95-04/99		
2.9 VR6 Syncro	ABV	10/94-04/99		
1.9 SDI	AEY	07/95-04/99		
1.9 D	1Y	07/93-04/99		
1.9 TD	AAZ	07/93-04/99		
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	03/94-04/99		
1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	07/95-04/99		
1.9 TDI	AFN	04/96-04/99		
GOLF III Cabriolet (1E7)		07/93-05/98		
1.6	AEK, AFT, AKS	10/94-05/98	4RP 008 189-151	
1.8	AAM	07/93-05/98		
1.8	ABS, ADZ	07/93-05/98		
2.0	2E, ADY, AGG, AKR	07/93-05/98		
GOLF Mk IV (1J1)		08/97-06/05		
1.4 16V	AHW, AKQ, AXP, APE, BCA	08/97-06/05	4RP 008 189-151	01/98 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.6	AEH, AKL, APF	08/97-05/04		
1.6	AVU, BFQ, BJH	08/00-06/05		
1.6	BAH	02/01-06/01		
1.6 Total Flex	BPA, BAH	02/01-04/08		
1.6 16V	ATN, AUS, AZD, BCB	02/00-06/05		
1.8	ACC	10/97-09/99		
1.8	AGN, BAF	08/97-06/05		
1.8 4motion	AGN	05/98-06/05		
1.8 T	AGU, AUM, ARZ, AWD, AQA	08/97-06/05		
2.0	APK, AQY, AZJ, AZG, BER	07/98-05/04	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-W-000 001; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
2.0 4motion	AZH, AZJ	10/00-06/05		01/98 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
2.3 V5	AGZ	08/97-10/00		
2.3 V5 4motion	AGZ	12/98-10/00		
2.3 V5	AQN	10/00-06/05		
2.3 V5 4motion	AQN	10/00-06/05		
2.8	AHA	08/97-12/00		
2.8 V6 4motion	AQP, AUE, BDE	03/99-06/05		
1.9 SDI	AGP, AQM	08/97-06/05		
1.9 TD	AAZ	10/97-09/99		
1.9 TDI	AGR, ALH	10/97-05/04	4RP 008 189-151	01/98, 12/01 ⇨; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.9 TDI 4motion	AGR	07/98-04/02		01/98 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-06/05		
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-06/05		
1.9 TDI	AHF, ASV	08/97-05/04		
1.9 TDI	AJM, AUJ	12/98-06/01		
1.9 TDI 4motion	AJM, AUJ	09/99-06/01		
1.9 TDI	ASZ	11/00-06/05		
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-06/05		
1.9 TDI	ARL	05/00-06/05		
1.9 TDI 4motion	ARL	02/00-06/05		
GOLF IV Variant (1J5)		05/99-06/06		
1.4 16V	AHW, AKQ, AXP, APE, BCA	05/99-06/06	4RP 008 189-151	01/98 ⇨; bis Fgst.-Nr. 12.2001, 1J-W-999 000
1.6	AEH, AKL, APF	05/99-04/02		01/98 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.6	AVU, BFQ	08/00-06/06		
1.6 16V	AZD, AUS, ATN, BCB	02/00-06/06		
1.8 4motion	AGN	05/99-06/06		
1.8 T	AGU, AUM, AWD, AQA, ARZ	05/00-06/06		
2.0	APK, AQY, AZJ	05/99-06/06		
2.0 4motion	AZH, AZJ	10/00-06/06		
2.0 4motion	ATF	12/99-06/06		
2.3 V5	AGZ	05/99-06/06		
2.3 V5 4motion	AGZ	05/99-06/06	4RP 008 189-151	
2.3 V5	AQN	10/00-06/06		
2.3 V5 4motion	AQN	10/00-06/06		
2.8 V6	AFP	09/00-12/04		
2.8 V6 4motion	AQP, AUE, BDE	05/99-06/06		
1.9 SDI	AGP, AQM	05/99-06/06		
1.9 TDI	AGR, ALH	05/99-05/06		
1.9 TDI 4motion	AGR	05/99-04/02		
1.9 TDI	ATD, AXR	09/00-06/06		
1.9 TDI 4motion	ATD	09/00-06/06		
1.9 TDI	AHF, ASV	05/99-06/01	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	AJM, AUJ	08/99-06/01		
1.9 TDI 4motion	AJM	05/99-06/01		
1.9 TDI	ASZ	11/00-06/06		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
GOLF IV Variant (1J5)		05/99-06/06		
1.9 TDI 4motion	ASZ	11/00-06/06	4RP 008 189-151	01/98 ⇨; ⇨ 12/01; bis Fgst.-Nr. 1J-W-999 000
1.9 TDI	ARL	06/01-06/06		
1.9 TDI 4motion	ARL	05/02-06/05	4RP 008 189-151	
GOLF IV Cabriolet (1E7)		06/98-06/02		
1.6	AKS, AFT	06/98-06/02	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 1E-X-035 000
1.8	AAM, ANN	06/98-06/02		
1.8	ADZ, ANP	06/98-06/02		
2.0	AGG, AKR, AWF, AWG, ATU	06/98-06/02		
2.0	ABA	06/98-06/02		
1.9 TDI	ALE, AHU	06/98-06/02		
1.9 TDI	AFN, AVG	06/98-06/02		
GOLF V (1K1)		10/03-02/09		
1.4 16V	BCA	10/03-05/06	4RP 008 189-151	
1.6	BGU, BSE, BSF	01/04-11/08		
2.0 GTI	AXX, BWA, BPY, CAWB, CBFA, CCTA	10/04-02/09	4RP 008 189-151	Motorcode AXX, BWA
3.2	BUB	09/05-11/08	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	BRU, BXF, BXJ	05/04-11/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-4-000 001
1.9 TDI	BKC, BLS, BXE	10/03-11/08		
1.9 TDI 4motion	BKC, BLS, BXE	08/04-11/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-4-000 001, 1J-5-000 001
2.0 SDI	BDK	01/04-11/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-4-000 001
2.0 TDI	AZV	10/03-11/08		
2.0 TDI	BMM	12/04-11/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-4-000 001, 1J-5-000 001
2.0 TDI 4motion	BMM	08/04-11/08		
2.0 TDI 16V	BKD	10/03-11/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-4-000 001
2.0 TDI 16V 4motion	BKD	08/04-11/08		
2.0 TDI	BMN	11/05-11/08	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 1J-6-000 001
GOLF V Variant (1K5)		06/07-07/09		
1.6	BGU, BSE, BSF, CCSA	06/07-07/09	4RP 008 189-151	
2.0	BWA, CCTA, CAWB	06/07-07/09	4RP 008 189-151	Motorcode BWA
GOLF VI (5K1)		10/08-11/13		
1.6	BSE, BSF, CCSA, CMXA	10/08-11/12	4RP 008 189-151	Motorcode BSE, BSF
2.0 GTI	CCTA, CBFA, CCZA	06/09-11/13	4RP 008 189-151	Motorcode CCTA, CBFA
GOLF VII Estate (BA5)		04/13-		
2.5	CBUA, CBTA	04/13-	4RP 008 189-151	
GOLF PLUS (5M1, 521)		01/05-		
1.4 16V	BCA	01/05-	4RP 008 189-151	
1.6	BSE, BSF, CCSA, CMXA	05/05-	4RP 008 189-151	Motorcode BSE, BSF
JETTA I (16)		08/78-02/84		
1.8	JH	09/83-02/84	4RP 008 189-151	
1.8	DX, JJ, JJ	08/82-02/84	4RP 008 189-081	
JETTA II (19E, 1G2, 165)		08/83-12/92		
1.3	HK, MH	01/84-06/87	4RP 008 189-151	
1.3 CAT	MH, NZ, 2G	06/87-12/91	4RP 008 189-151	Motorcode NZ
1.3	GT	01/84-10/86	4RP 008 189-151	
1.6	PN	10/86-10/91		
1.6	EZ, HM, HM, ABN	01/84-07/92	4RP 008 189-151	Motorcode EZ
1.8	RH	08/86-01/90	4RP 008 189-071	
1.8	GX, GU, HV, HV	08/84-10/91	4RP 008 189-061	
			4RP 008 189-151	
1.8 CAT	RP, GX	08/87-10/91	4RP 008 189-061	
			4RP 008 189-071	
			4RP 008 189-151	Motorcode RP
1.8 Syncro	GU, RP	08/87-12/88	4RP 008 189-071	
			4RP 008 189-151	Motorcode RP
1.8 Syncro	1P	08/88-07/91	4RP 008 189-071	
			4RP 008 189-151	
1.8	PF, RV	09/86-12/92	4RP 008 189-151	Motorcode PF
1.8	HT, RV	01/85-12/92	4RP 008 189-151	Motorcode 4109
1.8	RD	08/85-10/87	4RP 008 189-071	
1.8 CAT	PF	01/87-10/91	4RP 008 189-151	
1.8	EV, PB, GZ, GZ	01/84-10/91	4RP 008 189-061	bis Modelljahr 1985
			4RP 008 189-071	
			4RP 008 189-091	ab Modelljahr 1986
			4RP 008 189-151	Motorcode PB
1.8 16V	PL	08/86-10/91	4RP 008 189-151	
1.8 16V	KR	06/87-12/89		
1.6 TD	RA, SB	04/89-10/91		
JETTA III (1K2)		08/05-10/10		
2.0 TFSI	CCZA, BWA, BPY, CCTA, CAWB, CBFA, AXX	10/05-10/10	4RP 008 189-151	Motorcode BPY, BWA



Relais, Kraftstoffpumpe VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
NEW BEETLE (9C1, 1C1)		01/98-09/10		
1.4	BCA	11/01-09/10	4RP 008 189-151	
1.6	AWH	10/99-09/00		
1.6	AYD, BFS	06/00-09/10		
1.8 T	APH, AVC, AWU, AWV, AGU, BKF	10/99-09/10		
1.8 T	AWP, BNU	11/01-06/05		
2.0	AQY, AEG, APK, AZG, BEV, AVH, AZJ, BER, BEJ, BHP, CBPA	01/98-09/10		
2.3 V5	AQN	10/00-09/10		
2.5	BPR, BPS	07/05-09/10		
RSI 3.2 4motion(1C9)	AXJ	04/00-05/01		
1.9 TDI	ALH	01/98-06/04		
1.9 TDI	ATD, BEW	02/01-09/10		
1.9 TDI	BSW	07/05-09/10		
NEW BEETLE Convertible (1Y7)		09/02-10/10		
1.4	BCA	01/03-09/10	4RP 008 189-151	
1.6	BFS	01/03-09/10		
1.8 T	AWU, AWV, BKF	01/03-09/10		
1.8 T		09/02-12/04		
2.0	AZJ, BDC, BDC, BDC, BGD, BGD, BGD, BEV	09/02-10/10		
2.5	BPR, BPS	07/05-09/10		
1.9 TDI	ALH	09/02-12/04		
1.9 TDI	AXR	06/03-09/10		
1.9 TDI	BSW	07/05-09/10		
PASSAT (32B)		11/79-06/89		
1.8	DS, JN, JV	01/83-03/88	4RP 008 189-061	
2.0	JS, HP, HP	08/83-03/88	4RP 008 189-081	08/85 ⇔
2.2	KX	08/85-03/88	4RP 008 189-081	
2.2	KV	01/85-03/88		
PASSAT Saloon (32B)		08/84-06/89		
1.8	DS, JN	01/85-03/88	4RP 008 189-061	
2.2	KX	01/85-03/88	4RP 008 189-081	
PASSAT Variant (32B)		08/80-06/89		
1.8	DS, JN, JV	01/83-03/88	4RP 008 189-061	
1.8 Syncro	DS, JN	01/86-03/88		
2.0	JS, HP, HP	08/83-03/88	4RP 008 189-081	08/85 ⇔
2.0 Syncro	JS	05/84-03/88		
2.2	KX	08/85-03/88	4RP 008 189-081	
2.2 Syncro	JT	08/85-03/88		
2.2	KV	01/85-03/88		
PASSAT (3A2, 35I)		02/88-12/97		
1.6	1F, EZ	02/88-09/91	4RP 008 189-151	Motorcode 1F
1.6	AEK, AFT	10/94-08/96	4RP 008 189-151	
1.8	ABS, RP, ADZ	02/88-08/96	4RP 008 189-151	Motorcode RP
			4RP 008 189-151	01/92 ⇔; Motorcode ABS
1.8	PF	04/88-07/93	4RP 008 189-151	
1.8	PB	04/88-07/92		
1.8 16V	KR	04/88-12/89		
1.8 GL	KR	08/91-09/93		
2.0	AEP	03/95-08/96		
2.0	2E, ABA, ABA, ABA, ADY, AGG	02/90-08/96	4RP 008 189-151	Motorcode 2E
2.0 Syncro	2E, AGG, ADY	10/90-08/96		
2.0 16V	9A	08/88-09/93	4RP 008 189-151	
2.0 16V	ABF	01/94-08/96		
2.8 VR6	AAA	06/91-08/96		
1.9 TDI	1Z, AHU	10/93-08/96		
1.9 TDI	AFN	03/96-08/96		
PASSAT Variant (3A5, 35I)		02/88-06/97		
1.6	1F, EZ	04/88-09/91	4RP 008 189-151	
1.6	AEK, AFT	07/94-12/95	4RP 008 189-151	
1.8	ABS, RP, ADZ	02/88-05/97	4RP 008 189-151	Motorcode ABS, RP
1.8	PF	04/88-07/90	4RP 008 189-151	
1.8	PB	04/88-07/92		
1.8 16V	KR	04/88-12/89		
1.8	KR	08/91-09/93		
2.0	AEP	03/95-08/96		
2.0	2E, ADY, AGG	02/90-05/97	4RP 008 189-151	Motorcode 2E
2.0	2E, ADY, AGG	10/93-10/96	4RP 008 189-151	
2.0 Syncro	2E, ADY, AGG	10/90-05/97	4RP 008 189-151	Motorcode 2E
2.0 16V	9A	08/88-09/93	4RP 008 189-151	
2.0 16V	ABF	01/94-05/97		
2.8 VR6	AAA	06/91-05/97		



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
PASSAT Variant (3A5, 35I)		02/88-06/97		
2.9 VR6 Syncro	ABV	01/94-05/97	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	1Z, AHU	10/93-05/97		
1.9 TDI	AFN	03/96-05/97		
PASSAT (3B2)		08/96-12/01		
1.6	AHL, ANA, ARM, ADP	10/96-11/00	4RP 008 189-151	
1.8	AFY	01/97-11/00		
1.8	ADR, APT, ARG	10/96-11/00		
1.8 Syncro/4motion	ADR, APT, ARG	10/96-11/00		
1.8 T	AEB, ANB, APU	10/96-11/00		
1.8 T Syncro	AEB	11/96-08/00		
2.3 VR5	AGZ	10/96-11/00	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3B-V-120 000
2.3 VR5 Syncro/4motion	AGZ	10/97-11/00		
2.8	AHA	09/98-12/99	4RP 008 189-151	
2.8 V6	AGE	05/97-09/99		
2.8 Syncro	AGE	05/97-09/99		
2.8 V6	ACK, APR, AQD, AHA	08/96-11/00		
2.8 V6 Syncro/4motion	ACK, ALG, APR, AQD, AHA	10/96-11/00		
1.9 TDI	AHU, AHH	10/96-11/00		
1.9 TDI	AFN, AVG	10/96-11/00		
1.9 TDI Syncro/4motion	AFN, AVG	10/96-11/00		
1.9 TDI	AJM, ATJ	08/98-11/00		
2.5 TDI	AFB, AKN	07/98-11/00		
PASSAT Variant (3B5)		05/97-12/01		
1.6	AHL, ANA, ARM, ADP	06/97-11/00	4RP 008 189-151	
1.8	AFY	06/97-11/00		
1.8	ADR, APT, ARG	06/97-11/00		
1.8 Syncro/4motion	ADR, APT, ARG	06/97-11/00		
1.8 T	AEB, ANB, APU	06/97-11/00		
2.3 VR5	AGZ	06/97-11/00	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 3B-V-120 000
2.3 VR5 Syncro/4motion	AGZ	10/97-11/00		
2.8	AHA	05/97-12/00	4RP 008 189-151	
2.8 Syncro	AGE	05/97-09/99		
2.8 V6	ACK, APR, AQD, AHA	06/97-11/00		
2.8 V6 Syncro/4motion	ACK, ALG, APR, AQD, AHA	06/97-11/00		
1.9 TDI	AHU, AHH	06/97-11/00		
1.9 TDI	AFN, AVG	06/97-11/00		
1.9 TDI Syncro/4motion	AFN, AVG	06/97-11/00		
PASSAT (3B3)		11/00-05/05		
1.9 TDI	AVB	11/00-05/05	4RP 008 189-151	für Fzg. mit Automatikgetriebe
PASSAT Variant (3B6)		10/00-08/05		
1.9 TDI	AVB	11/00-05/05	4RP 008 189-151	für Fzg. mit Automatikgetriebe
PASSAT (3C2)		03/05-11/10		
3.2 FSI 4motion	AXZ	11/05-07/10	4RP 008 189-151	
PASSAT Variant (3C5)		08/05-10/11		
3.2 FSI 4motion	AXZ	11/05-11/10	4RP 008 189-151	
PASSAT CC (357)		05/08-01/12		
2.0 TSI	CAWB, CCTA, CCZA, CBFA	06/08-01/12	4RP 008 189-151	
3.6 FSI	BLV, CNNA	06/08-01/12	4RP 008 189-151	
3.6 FSI 4motion	BLV, CNNA	06/08-01/12		
3.6 FSI 4motion	BWS	06/08-05/10	4RP 008 189-151	
PASSAT (362)		08/10-		
1.4 TSI	CTHD	11/12-	4RP 008 189-151	
2.5	CBUA, CBTA	09/11-		
3.6	CDVB	09/11-		
2.0 TDI	CFGC	12/12-		
2.0 TDI 4motion	CFGC	01/13-		
PASSAT Variant (365)		08/10-		
1.4 TSI	CTHD	11/12-	4RP 008 189-151	
2.0 TDI	CFGC	12/12-		
2.0 TDI 4motion	CFGC	01/13-		
PASSAT ALLTRACK (365)		01/12-		
1.8 TSI	CDAB	01/12-	4RP 008 189-151	
1.8 TSI	CDAA	01/12-		
2.0 TSI 4motion	CCZB	01/12-		
2.0 TDI	CFFB	01/12-		
2.0 TDI 4motion	CFFB	01/12-		
2.0 TDI 4motion	CFGB	01/12-		
2.0 TDI 4motion	CFGC	01/13-		
CC (358)		11/11-		
1.4 TSI	CTHD	11/11-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 3C-C-700 001



Relais, Kraftstoffpumpe VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
CC (358)				
1.8 TSI	CDAB	11/11-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 3C-C- 700 001
1.8 TSI	CDAA	11/11-	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 3C-C-700 001
2.0 TSI	CBFA, CCTA	11/11-		
2.0 TSI	CCZB	11/11-		
3.6 FSI	BLV	11/11-		
3.6 FSI 4motion	CNNA	11/11-		
3.6 FSI 4motion	BWS	11/11-		
2.0 TDI	CFFA	11/11-		
2.0 TDI	CFFB	11/11-		
2.0 TDI 4motion	CFFB	11/11-		
2.0 TDI	CFGB, CLLA	11/11-		
2.0 TDI 4motion	CFGB	11/11-		
2.0 TDI	CFGC	12/12-	4RP 008 189-151	
2.0 TDI 4motion	CFGC	12/12-		
PHAETON (3D_)				
3.2 V6	AYT, BKL	04/02-	4RP 008 189-151	
3.2 V6 4motion	BRK, BKL	02/04-	4RP 008 189-151	Motorcode BKL
6.0 W12 4motion	BAN	04/02-	4RP 008 189-151	
3.0 V6 TDI 4motion	CARA	06/07-		
POLO (6N1)				
50 1.0	AER, ALL	09/96-10/99	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
45 1.0	AEV	10/94-09/96		
55 1.3	ADX	10/94-07/95		
55 1.4	AEX	08/95-10/99	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WE000 158, 6N-WW001 001
60 1.4	AEX, APQ, AKV	07/95-10/99	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
100 1.4 16V	AFH	04/96-10/99		
75 1.6	AEA, AEE, AHS	10/94-10/99		
120 1.6 16V GTI	AJV	09/98-10/99		
1.7 SDI	AHG	04/97-10/99	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6N-WY000 159, 6N-WW 001 002
60 1.7 SDI	AKU	08/97-10/99	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6N-WY000 159, 6N-WW001 002
64 1.9 D	AEF	10/94-10/99		
64 1.9 SDI	AGD	07/96-10/99		
POLO Box (6NF)				
1.0	AEV	10/94-12/99	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
1.4	AEX, APQ	05/98-12/99	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
1.6	AEA	09/94-12/95		
1.7 SDI	AKU	08/97-12/99	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6N-WY000 159, 6N-WW001 002
1.9 D	AEF	10/94-12/99		
1.9 SDI	AGD	07/96-12/99		
POLO CLASSIC (6KV2)				
1.0	AER	08/96-12/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
1.0 TotalFlex	AER	08/96-12/01		
54 1.4	ANX	01/98-08/99		
60 1.4	AEX, AKV, AKK, AUD, ANW, APQ	12/95-09/01		
75 1.4 16V	APE, AUA	10/99-09/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000158, 6N-WW001 001
1.4	AGY	05/96-07/02	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
75 1.6	1F	11/95-09/97		
100 1.6	AFT, AUR, AEH, APF, AKL	12/95-09/01		
75 1.6	AEE, ALM	11/95-09/01		
1.6	BAH	11/02-07/06	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 9N-2-000 001
90 1.8	ADD, ABS, ADZ	01/97-09/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
2.0	ADC	08/99-09/01		
57 1.7 SDI	AKW	07/97-09/01	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6N-WY000 159, 6N-WW001 002
64 1.9 D	1Y	01/96-10/96		
64 1.9 SDI	AEY	12/95-08/99		
1.9 SDI	AEY	06/96-09/01		
68 1.9 SDI	AQM, AGP	08/99-01/02		
90 1.9 TDI	AHU, ALE, ALH, AGR	09/96-09/01		
1.9 TDI	AHU	01/97-08/99		
110 1.9 TDI	AFN, ASV	06/98-01/02		
POLO Variant (6KV5)				
1.4	AKP	12/98-09/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
1.4	AEX, AKV, AKK, ANW, APQ, AUD	05/97-09/01		
1.4 16V	APE, AUA	10/99-09/01		
1.6	AEE, ALM	05/97-09/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY001 158, 6N-WW001 001
1.6	AFT, AEH, APF, AKL, AUR	05/97-09/01	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 6N-WY000 158, 6N-WW001 001
1.8	ADZ	05/97-09/01		
1.7 SDI	AKW	08/97-09/01	4RP 008 189-151	ab Fgst.-Nr. 6N-WY000 159, 6N-WW001 002
1.9 SDI	AEY	06/97-09/01		
1.9 SDI	AGP, AQM	08/99-09/01		
1.9 TDI	AHU, ALE, AGR, ALH	05/97-09/01		
1.9 TDI	AFN, ASV	06/98-09/01		



Relais, Kraftstoffpumpe VW



2

Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
POLO (6N2)		10/99-10/01		
1.0	ALD, AUC	10/99-09/01	4RP 008 189-151	
1.4	ANX, AKP	10/99-09/01		
1.4	AKK, AUD	10/99-09/01		
1.4 16V	AHW, AUA, APE	10/99-09/01		
1.4 16V	AFK, AUB, AQQ	10/99-09/01		
1.6 16V GTI	ARC, AVY	10/99-09/01		
1.4 TDI	AMF	10/99-09/01		
1.7 SDI	AKU	10/99-09/01		
1.9 D	AEF	10/99-09/01		
1.9 SDI	AGD, ASX	10/99-09/01		
POLO (9N_)		10/01-01/12		
1.0	ARA	07/02-05/05	4RP 008 189-151	
1.2	AWY, BMD	01/02-05/07		
1.2	BBM	05/07-11/09		
1.2 12V	AZQ, BME	10/01-07/07		
1.2 12V	BZG	05/07-11/09		
1.4 16V	AUA, BBY, BKY	10/01-05/08		
1.4 16V	BUD	05/06-11/09		
1.4 FSI	AXU	02/02-07/06		
1.4 16V	AUB, BBZ	10/01-05/08		
1.6	BAH	09/02-12/07		
1.6	BAH	08/02-05/05		
1.6 Flex	BPA	12/04-04/08		
1.6 16V	BTS	05/06-11/09		
1.8 GTI	BJX	09/05-11/09		
1.8 GTi Cup Edition	BBU	05/06-11/09		
2.0	BBX	10/04-01/12		
1.4 TDI	BMS, BNV	04/05-11/09		Motorcode BMS
1.9 SDI	ASY	10/01-11/09		4RP 008 189-151
POLO Saloon (9A4)		09/02-		
1.0	AER	08/96-12/01	4RP 008 189-151	
1.0	ARA	02/03-10/03		
1.4	BBY, BKY	07/03-		
1.4		12/03-05/05		
1.4	BBZ	11/03-		
1.6	BAH, BPA, CFZA	09/02-		
1.6 Total Flex	BPA, CCRA	10/04-		
1.6 Flex	BPA	12/04-04/08		
1.8	ADD	10/05-12/08		
2.0	BBX, CFEA	09/02-		
POLO (6R, 6C)		06/09-		
1.2	CGPB	06/09-	4RP 008 189-151	
1.2	CGPA	06/09-		
1.2	CJLA	08/11-		
1.2 TSI	CBZA	06/09-		
1.2 TSI	CBZC	05/11-05/14		
1.2 TSI	CBZB	11/09-		
1.4	CGGB, CDDA, CLPA	06/09-		
1.4 GTI	CAVE, CTHE	05/10-		
1.6 BiFuel	CNKA	01/11-		
1.6	CLSA, CFNA	01/10-		
1.2 TDI	CFWA	10/09-		
1.6 TDI	CAYA	06/09-		
1.6 TDI	CAYB	06/09-		
1.6 TDI	CAYC, CLNA	06/09-		
POLO Saloon		05/09-		
1.4	CLPA	12/10-	4RP 008 189-151	
1.6	CFNB	11/10-		
1.6	CFNA, CFNA, CLSA	05/10-		
1.6 TDI	CLNA	07/10-		
SCIROCCO (53B)		08/80-07/92		
1.8	JH	11/85-07/92	4RP 008 189-061	ab Fgst.-Nr. 53G-000 001
1.8 16V	PL	03/86-07/92		4RP 008 189-151
1.8 16V	KR	10/85-07/89		
SCIROCCO (137, 138)		05/08-		
1.4 TSI	CAXA, CMSB	08/08-	4RP 008 189-151	
1.4 TSI	CXSB, CZCA	11/13-		
1.4 TSI	CNWA, CAVD, CTHD, CTKA	05/08-		
2.0 TSI	CULA	11/13-		
2.0 TSI	CAWB	05/08-11/09		
2.0 TSI	CCZB	11/09-05/11		
2.0 TSI	CULC	11/13-		
2.0 R	CDLC	11/09-		



Relais, Kraftstoffpumpe VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
SCIROCCO (137, 138)		05/08-		
2.0 R	CDLA	11/09-	4RP 008 189-151	
2.0 R	CDLK	05/14-		
2.0 TDI	CFHB	11/10-		
2.0 TDI	CFHC, CBDB	08/08-		
2.0 TDI	CUUB	11/13-		
2.0 TDI	CFGB, CBBB	05/09-		
2.0 TDI	CFGC	01/13-		
SHARAN (7M8, 7M9, 7M6)		05/95-03/10		
1.8 T 20V	AJH, AWC	09/97-03/10	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 7M-X-030 719
2.0	ADY, ATM	09/95-03/10	4RP 008 189-151	Motorcode ADY
2.0 LPG	ATM	04/06-03/10	4RP 008 189-151	
2.8 VR6	AAA, AMY	09/95-04/00	4RP 008 189-151	Motorcode AAA
2.8 VR6 Syncro	AAA, AMY	11/96-04/00		
2.8 V6 24V	AYL	04/00-03/10	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 7M-X-030 719
2.8 V6 24V 4motion	AYL	04/00-03/10	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 7M-X-030 719
1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	09/95-03/10		
1.9 TDI	AFN, AVG	09/96-04/00	4RP 008 189-151	bis Fgst.-Nr. 7M-X-030 719
1.9 TDI	AUY, BVK	04/00-03/10		
1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	04/00-03/10		
TOUAREG (7LA, 7L6, 7L7)		10/02-05/10		
3.2 V6	AZZ, BKJ, BAA, BMV, BRJ, BMX	10/02-11/06	4RP 008 189-151	Motorcode AZZ, BAA
6.0 W12	BJN, CFRA	08/04-05/10	4RP 008 189-151	Motorcode BJN
5.0 V10 TDI	AYH, BLE, BWF	10/02-05/10	4RP 008 189-151	
VENTO (1H2)		11/91-09/98		
1.4	ABD, AEX	11/91-09/98	4RP 008 189-151	
1.6	ABU, AEA, AEE	09/92-09/98	4RP 008 189-151	Motorcode ABU, AEE
1.6	AEK, AFT	10/94-09/98	4RP 008 189-151	01/96 ⇨; Motorcode AFT
1.8	AAM	11/91-09/98	4RP 008 189-151	
1.8	ABS, ADZ	11/91-09/98		
2.0	2E, ADY, AGG, AKR	11/91-09/98	4RP 008 189-151	Motorcode 2E, AGG, ADY
2.8 VR6	AAA	01/92-09/98	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	09/93-09/98	4RP 008 189-151	Motorcode 1Z, AHU
1.9 TDI	AFN	04/96-09/98	4RP 008 189-151	



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
CADDY I (14)		09/79-07/92		
1.8	JH	08/85-07/92	4RP 008 189-091	
CADDY II Estate (9K9B)		11/95-01/04		
1.4	AEX, APQ, AUD, AKV	11/95-01/04	4RP 008 189-151	
1.4 16V	AUA	08/00-01/04		
1.6	1F	11/95-05/97		
1.6		04/96-07/03		
1.6	AEE	06/97-09/00		
1.7 SDI	AHB	07/96-09/00		
1.9 D	1Y	11/95-01/04		
1.9 SDI	AEY, AYQ	11/95-01/04		
1.9 TDI	AHU, ALE, ALH	10/96-01/04		
CADDY II Box (9K9A)		11/95-01/04		
60 1.4	AEX, APQ, AUD	11/95-01/04	4RP 008 189-151	
1.4	AUA	08/00-01/04		
75 1.6	1F	11/95-05/97		
75 1.6	AEE	11/95-09/00		
1.7 SDI	AHB	07/96-09/00		
1.8		11/95-12/01		
1.9 D	1Y	11/95-01/04		
1.9 SDI	AEY, AYQ	11/95-01/04		
1.9 TDI	AHU, 1Z, ALH	09/96-01/04		
CADDY II Pickup (9U7)		06/96-12/00		
1.6	AEE	06/96-12/00	4RP 008 189-151	
1.9 D	AEF	06/96-12/00		
CADDY III Estate (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ)		03/04-		
1.4	BCA	03/04-05/06	4RP 008 189-151	
1.4 16V	BUD	05/06-08/10		
1.6		01/05-12/09		
1.6	BRY	03/05-	4RP 008 189-151	⇒ 08/11; bis Fgst.-Nr. 2K-B-005 000
1.6	BGU, BSE, BSF	04/04-		
2.0 EcoFuel	BSX	04/06-		
1.9 TDI	1Y	10/05-06/09	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	BSU	09/05-08/10		
1.9 TDI	BJB, BLS	04/04-08/10		
1.9 TDI 4motion	BLS	05/08-08/10		
2.0 SDI	BDJ, BST	03/04-08/10		
2.0 TDI	BMM	09/07-08/10		
CADDY III Box (2KA, 2KH, 2CA, 2CH)		03/04-		
1.4	BCA	03/04-05/06	4RP 008 189-151	
1.4 16V	BUD	05/06-08/10		
1.6	BGU, BSE, BSF	04/04-	4RP 008 189-151	⇒ 08/11; bis Fgst.-Nr. 2K-B-005 000
2.0 EcoFuel	BSX	04/06-		
1.9 TDI	BSU	09/05-08/10	4RP 008 189-151	
1.9 TDI	BJB, BLS	04/04-08/10		
1.9 TDI 4motion	BLS	11/08-08/10		
2.0 SDI	BDJ, BST	03/04-08/10		
2.0 TDI	BMM	09/07-08/10		
LT 28-35 I Bus (281-363)		04/75-06/96		
2.4 i	1E	08/89-06/96	4RP 008 189-151	
LT 28-35 I Box (281-363)		04/75-06/96		
2.4 i	1E	03/94-06/96	4RP 008 189-151	
LT 28-35 I Platform/Chassis (281-363)		04/75-06/96		
2.4 i	1E	03/94-06/96	4RP 008 189-151	
2.4 Syncro	1E	08/92-07/94		
LT 40-55 I Box (291-512)		04/75-06/96		
2.4 i	1E	01/93-06/96	4RP 008 189-151	
LT 40-55 I Platform/Chassis (293-909)		04/75-06/96		
2.4 i	1E	03/94-06/96	4RP 008 189-151	
2.4	1E	08/88-07/89		
KOMBI Box (T2)		01/67-		
1.6 Flex	CT	01/04-	4RP 008 189-151	
TRANSPORTER IV Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW)		09/90-04/03		
2.0	AAC	09/90-04/03	4RP 008 189-151	
2.5	AAF, ACU	09/91-12/95	4RP 008 189-151	Motorcode AAF
2.5	AAF, ACU, AEN, AEU	11/90-04/03		
2.5 Syncro	AAF, ACU, AEN, AEU	11/92-04/03		
2.5	AET, AVT, APL	08/96-04/03	4RP 008 189-151	Motorcode AET
2.5 Syncro	AET, AVT, APL	07/96-04/03		
2.8 VR 6	AES	11/95-04/00	4RP 008 189-151	
2.8 VR6 Syncro	AES	01/96-04/96		
2.8 VR6	AMV	04/00-04/03		
TRANSPORTER Mk IV Box (70XA)		07/90-04/03		
2.0	AAC	07/90-04/03	4RP 008 189-151	



Relais, Kraftstoffpumpe VW



Hersteller Modell Fahrzeugtyp	Motorcode	Baujahr	Bestell-Nr.	Bemerkung
VW				
TRANSPORTER Mk IV Box (70XA)		07/90-04/03		
2.5	AAF	09/91-12/94	4RP 008 189-151	
2.5	AAF, ACU, AEN, AEU	11/90-04/03	4RP 008 189-151	Motorcode AAF, AEU, ACU
2.5 Syncro	AAF, ACU, AEN, AEU	10/92-04/03	4RP 008 189-151	Motorcode AEU, ACU, AAF
2.5	AET, AVT, APL	08/96-04/03	4RP 008 189-151	Motorcode AET
2.5 Syncro	AET, AVT, APL	08/96-04/03		
2.8 VR6	AES	05/96-05/00	4RP 008 189-151	
TRANSPORTER IV Platform/Chassis (70XD)		07/90-04/03		
2.0	AAC	07/90-04/03	4RP 008 189-151	
	AAF, ACU, AEN, AEU	11/90-04/03	4RP 008 189-151	Motorcode AAF, AEU, ACU
2.5 Syncro	AAF, ACU, AEN, AEU	10/92-04/03	4RP 008 189-151	
2.5	AET, AVT, APL	08/96-04/03	4RP 008 189-151	Motorcode AET
2.5 Syncro	AET, AVT, APL	08/96-04/03		
2.8	AES	05/96-05/00	4RP 008 189-151	
TRANSPORTER V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF)		04/03-		
2.0	AXA	11/03-	4RP 008 189-151	
3.2 V6	BDL	02/04-06/04		
3.2 V6	BKK, CFLA	02/04-11/09		
3.2 V6 4motion	BKK, CFLA	11/03-11/09		
TRANSPORTER V Box (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)		04/03-		
2.0	AXA	11/03-	4RP 008 189-151	
3.2 V6	BDL	04/03-06/04		
3.2 V6	BKK, CFLA	02/04-11/09		
3.2 4motion	BKK, CFLA	11/03-11/09		
TRANSPORTER V Platform/Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)		04/03-		
2.0	AXA	11/03-	4RP 008 189-151	
3.2 V6	BDL	02/04-11/09		
3.2 4motion	BDL	11/03-11/09		
3.2 V6	BKK	08/03-05/06		

Opel, Vauxhall

Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-041	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V

Opel, Vauxhall

Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-051	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V

Audi, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-061	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V

Audi, Volkswagen

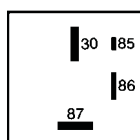
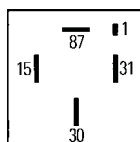
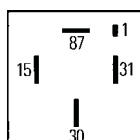
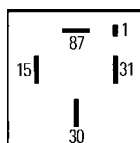
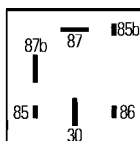
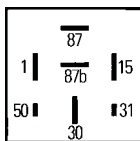
Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-081	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V

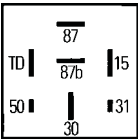
Audi, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-091	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V

Audi, Seat, Skoda, Volkswagen

Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-151	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V





Alfa Romeo, Citroën, Ferrari, Fiat, Lancia, Peugeot, Seat

Bestell-Nr.	Vp.	
4RP 008 189-111	1	Relais, Kraftstoffpumpe, 12V



Modulschalter Konfigurator	3.02
Universal Einbauschalter der Baureihen 3 100 / 4 100 / 007 832 / 008 948 / 004 570 / 008 910	3.03-3.33
Symbolscheiben	3.34-3.52
Gegenüberstellung Wipptastenschalter 3 100 / 4 100 / 007 832 / 008 948 / 004 570 / 008 910	3.53-3.54
Wipptastenschalter	3.55-3.57
Kippschalter	3.57-3.58
Gebläseschalter	3.58
Schalter, Türkontakt - Universal	3.59-3.60
Druckknopftaster	3.60-3.63
Druckknopfschalter	3.63-3.65
Schalter, Bremsleuchte	3.65, 3.67
Zugschalter	3.66-3.67
Einstellschalter	3.68
Anzeigeleuchten	3.68-3.69
Zug-Drehschalter	3.70
Drehschalter	3.67, 3.71-3.72
Wegfahrsperre	3.71
Lenksäulenschalter	3.73-3.74
Batterieschalter (Trennschalter)	3.75-3.79
Abblend-Fußschalter	3.79
Fußschalter	3.80
Hubladebühnenschalter	3.80
Druck- und Stößelschalter	3.81
Die Fahrzeug-Verwendungsübersichten finden Sie im HELLA Online-Katalog und TecDoc	

Der HELLA Modulschalter Konfigurator



HELLA Modulschalter Konfigurator

Konfigurieren Sie sich Ihre individuellen Schalter.

Wählen Sie zunächst zwischen der neuen, wasserdichten Baureihe 3 100 (Außen- und Innenanwendungen) oder der Baureihe 4 100 (Innenanwendungen) aus.

Beliebige Schaltfunktionen, die Betriebsspannung, die Kombinationen von Symbolen sowie entsprechendes Zubehör sind mit wenigen Klicks auswählbar.

Diese können einfach in eine Merkliste überführt, ausgedruckt oder als Online-Anfrage abgeschickt werden.

Die projektspezifische Bearbeitung Ihrer Anfrage erfolgt individuell mit der gewünschten Symbol-Konfiguration und kundenspezifischer Artikelnummer.

www.hella.com/switch

Modulschalter - Baureihe 3 100

**Wasserdichte Modulschalter für elektrische Systeme.
Ideal für den Einsatz in Land- und Baumaschinen.
Die gelaserten Symbole werden durch integrierte
LEDs beleuchtet.**

- Hohe Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen
- Ideal für den Einsatz in Land- und Baumaschinen
- Verschiedenste Schaltfunktionen in 12V / 24V
Schließer / Wechsler
Taster / Raster
Sperrfunktionen
Warnblinkschalter
- Vielfalt von Standard- und kundenspezifischen Lasersymbolen
- Gezielte Ausleuchtung der Symbole durch Verwendung von bis zu 2 LEDs
- Einfache Montage durch direkten Einbau in die Montageöffnung oder
mit modularen Montagerahmen
- Anzeigeleuchte in gleicher Bauform für sicherheitsrelevante Rückmeldung



Zubehör siehe Seite 3.06, 3.34-3.52

Montagerahmen:

Endstück links, rechts

Zwischenstück

Anzeigeleuchten:

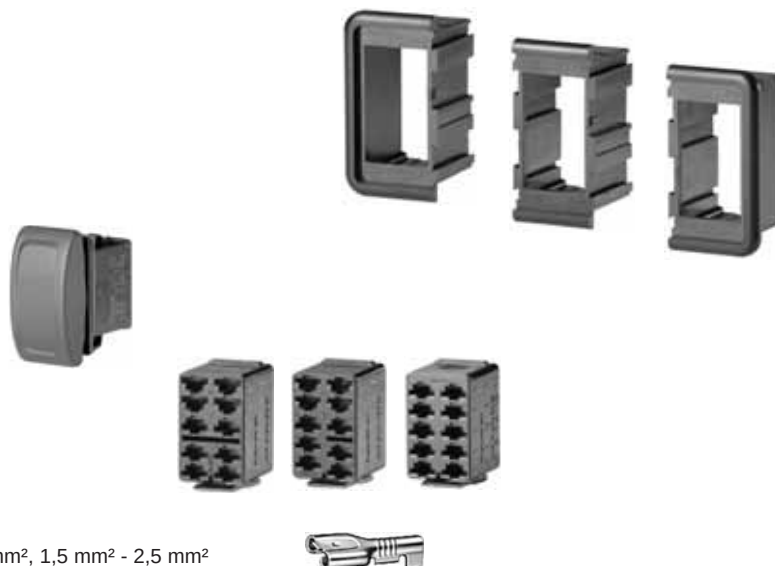
Für sicherheitsrelevante Rückmeldung

Verschlussblende

Steckhülsegehäuse

Flachsteckhülsen, 6,3 mm

für Leitungsquerschnitt 0,5 mm² - 1,0 mm², 1,5 mm² - 2,5 mm²

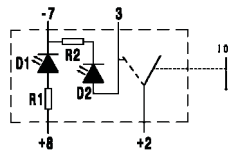


Technische Details:

Montageöffnung:	21,1 x 37,0 mm
Material Wippe:	PC transparent, lackiert
Material Sockel:	PBT, schwarz
Anschlusskontakte:	6,3 mm x 0,8 mm
Beschichtung Schalterkontakte:	CuZn silver plated
Lichtquelle:	max. 2 LEDs: 1 x Auffindbeleuchtung, grün 1 x Funktionsbeleuchtung, rot Anzeigeleuchten in orange und grün erhältlich
Symbolart:	gelasert
Lebensdauer:	150.000 Zyklen bei 6A / 24V
Mindeststromaufnahme:	ab 5mA
Dichtigkeit:	IP 68 terminal side: IP 66
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis + 85 °C
Armaturenblettstärke:	bei Direkteinbau Schalter 2 mm

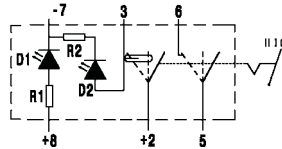
Schaltfunktion 00

Schließer, tastend,
1-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit interner Funktionsbeleuchtung



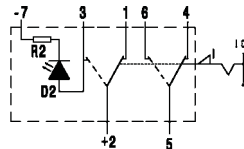
Schaltfunktion 02

Schließer, rastend,
2-polig, 2-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit interner Funktionsbeleuchtung



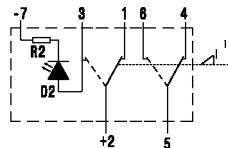
Schaltfunktion 04

Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
mit interner Funktionsbeleuchtung,
mit Sperre



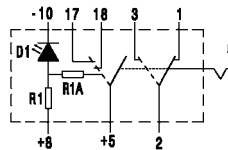
Schaltfunktion 06

Wechsler, tastend,
2-polig, 1-stufig
mit interner Funktionsbeleuchtung,
mit Sperre



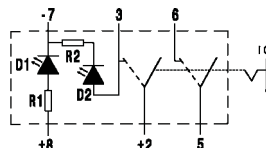
Schaltfunktion 08

Warnblinkschalter
Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung rot,
mit interner Funktionsbeleuchtung



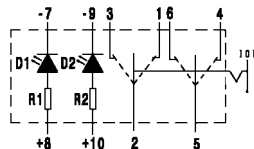
Schaltfunktion 10

Schließer, rastend,
2-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit interner Funktionsbeleuchtung



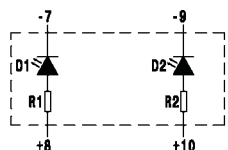
Schaltfunktion 12

Wechsler, tastend,
2-polig, 2-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung,
Schaltstufe: I-0-II



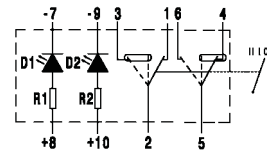
Schaltfunktion 14

Anzeigeleuchte
mit externer Funktionsbeleuchtung,
2-fach, orange



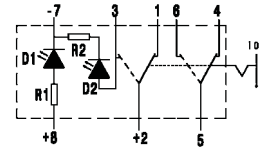
Schaltfunktion 01

Schließer, tastend,
1-polig, 1-stufig
mit interner Funktionsbeleuchtung,
mit Sperre



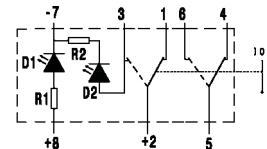
Schaltfunktion 03

Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit interner Funktionsbeleuchtung



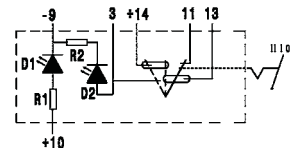
Schaltfunktion 05

Wechsler, tastend,
2-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung



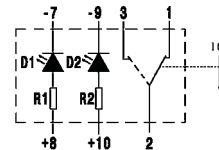
Schaltfunktion 07

Wechsler, rastend,
1-polig, 2-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit interner Funktionsbeleuchtung



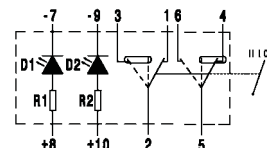
Schaltfunktion 09

Wechsler, tastend,
1-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung



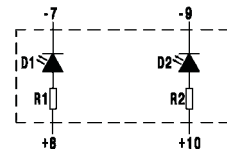
Schaltfunktion 11

Wechsler, rastend,
2-polig, 2-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung
Stufe I: rastend
Stufe II: tastend



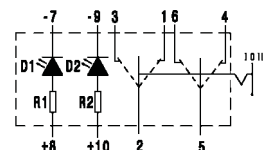
Schaltfunktion 13

Anzeigeleuchte
mit externer Funktionsbeleuchtung,
2-fach, grün



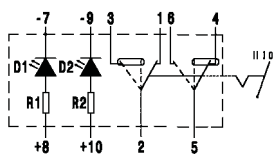
Schaltfunktion 15

Wechsler, rastend,
2-polig, 2-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung
Schaltstufe: I-0-II



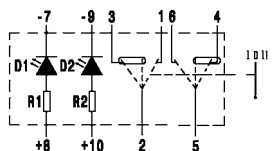
Schaltfunktion 16

Wechsler, rastend,
2-polig, 2-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung



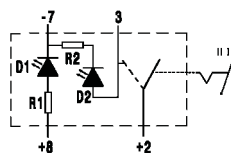
Schaltfunktion 18

Wechsler, tastend,
2-polig, 2-stufig
mit externer Auffind- und
Funktionsbeleuchtung



Schaltfunktion 17

Schließer, rastend,
1-polig, 1-stufig
mit Auffindbeleuchtung,
mit externer Funktionsbeleuchtung





Montageleisten-Stecksystem

Schwarz. Zum Aufbau einer Montageleiste werden die Endstücke links und rechts benötigt.
Durch Zwischenstücke kann diese Montageleiste beliebig erweitert werden.

Bestell-Nr.	Vp.	
9AR 169 209-102	10	Endstück, links und rechts
9AR 169 209-107	100	
9AR 169 208-102	10	Zwischenstück
9AR 169 208-107	200	



Verschlussblende

Schwarz. Zum Verschließen vorgesehener Schaltereinbauöffnungen in der Montageleiste.

Bestell-Nr.	Vp.	
9HB 172 229-101	1	Verschlussblende
9HB 172 229-107	10	



Steckhülsegehäuse

Schwarz.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 010 076-102	10	Steckhülsegehäuse, 10-polig Typ I
8JD 010 076-107	50	
8JD 010 076-112	10	Typ II
8JD 010 076-117	50	
8JD 010 076-122	10	Typ III
8JD 010 076-127	50	



Flachsteckhülsen

Bestell-Nr.	Vp.	
8KW 744 882-003	100	Flachsteckhülse, 6,3 mm für Leitungsquerschnitt 0,5 mm² - 1,0 mm²
8KW 744 820-003	100	



Demontagewerkzeug

Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 197 631-001	1	Demontagewerkzeug

Modulschalter - Baureihe 4 100

Für besonders energieeffiziente & wartungsfreie Innenraumanwendungen von Nkw, Pkw, Land- und Baumaschinen sowie Sonderfahrzeugen.

Energieeffizienz:

Durch die Zunahme der Steuerelektronikkomponenten ist das Energiesystem der Fahrzeuge besonders gefordert. Da die Bereitstellung der Versorgungsleistung hohe Kosten verursacht, geht der Trend zu sehr niedrigen Steuerströmen, die noch sicher geschaltet werden müssen.

HELLA-Lösung:

reibendes Schnappsystem sowie ausgewählte Kontaktpaarungen. Standardversion AgNi ermöglicht sichere Schaltfunktionen schon im mA-Bereich.

Wartungsfrei:

Den Bediener erwartet eine zuverlässige und wartungsfreie Funktion über das gesamte Fahrzeugleben hinweg. Insbesondere die Lebensdauer (Zyklen) des Kontaktsystems, sowie die Lebensdauer der Beleuchtungsquelle sind die beeinflussenden Parameter.

HELLA stellt seinen Kunden das besonders verschleißfeste "Mikroschaltersystem" zur Verfügung.

Durch das reibende Schnappsystem werden Abnutzung und Verschmutzung der Kontaktflächen mit jedem Schalten minimiert.

Die durchschnittliche Lebensdauer einer LED beträgt bis zu 100.000 h.

Ein zusätzliches Merkmal ist die Verwendung von bis zu 4 Lichtquellen.

So können alle Schaltzustände optimal dargestellt werden

(2 Auffind- und 2 Funktionskontrollen).



Zubehör siehe Seite 3.10, 3.34-3.52

Montagerahmen:

Mit einem modularen System in neuem Design können alle Einbaukonfigurationen ermöglicht werden.

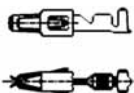
Anzeigeleuchten:

Für sicherheitsrelevante oder Sonderanwendungen ist eine zuverlässige Zusatzanzeige lieferbar, die delokal über den Schaltzustand informiert.

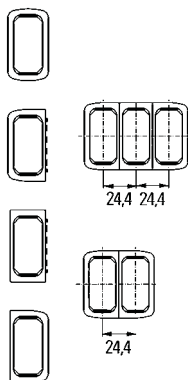
Verschlussblende



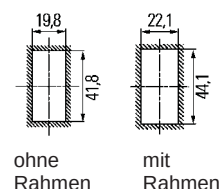
Steckhülsegehäuse



Junior Power Timer



Einbauöffnung



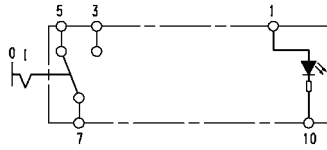
Technische Details:

Material Wippe:	PC transparent, lackiert
Material Sockel:	PA weiß, Gehäuse PA schwarz
Anschlusskontakte:	3,0 mm Junior Power Timer
Beschichtung Schalterkontakte:	AgNi
Flachsteckhülse:	2,8 mm Junior Power Timer, mit AgNi-Beschichtung
Lichtquelle:	Max. 4 LEDs: 2 x Auffindbeleuchtung, grün 2 x Funktionsbeleuchtung, rot Anzeigeleuchten zusätzlich in blau und orange erhältlich gelasert nach Katalog oder kundenspezifisch im dxf-Format
Symbolart:	5 mA / 450.000 Zyklen
Lebensdauer:	5A / 24V induktiv / 270.000 Zyklen 4A / 24V Lampe (75W) / 90.000 Zyklen 10A / 24V ohmsch / 80.000 Zyklen
Dichtigkeit:	IP 54
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +100 °C
Armaturenblettstärke:	bei Direktinbau Schalter 2 mm
Zubehör:	Montagerahmen einzeln und reihbar, Steckhülsegehäuse verfügbar

Weitere Informationen, inklusive Bestellhinweise, entnehmen Sie bitte dem Link www.hella.com/switch

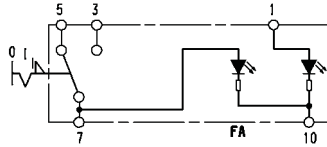
Funktion 00

Wechsler, rastend,
1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung



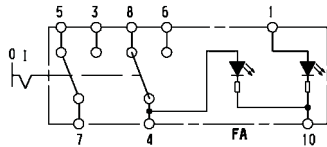
Funktion 02

Wechsler, rastend,
Sperre, 1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, intern



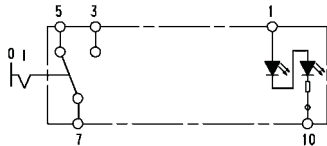
Funktion 04

Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, intern



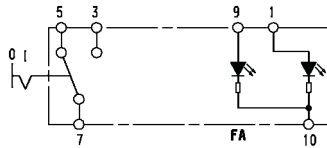
Funktion 06

Wechsler, rastend,
1-polig, 1-stufig
2 x Symbolbeleuchtung



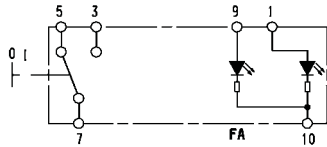
Funktion 08

Wechsler, rastend,
1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



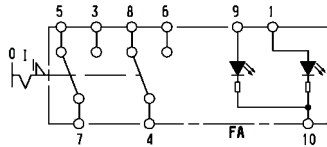
Funktion 10

Wechsler, tastend,
1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



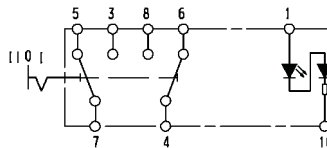
Funktion 12

Wechsler, rastend,
Sperre, 2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



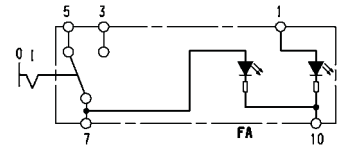
Funktion 14

Wechsler, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung



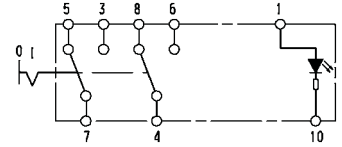
Funktion 01

Wechsler, rastend,
1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, intern



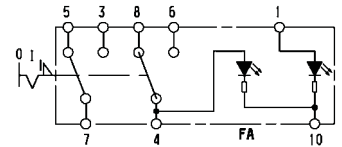
Funktion 03

Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung



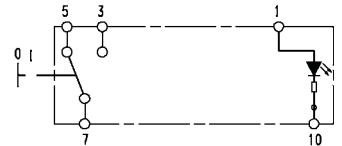
Funktion 05

Wechsler, rastend,
Sperre, 2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, intern



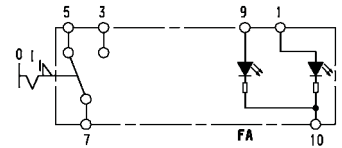
Funktion 07

Wechsler, tastend,
1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung



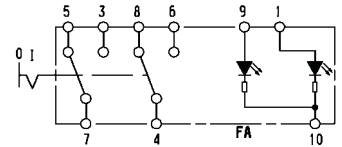
Funktion 09

Wechsler, rastend,
Sperre, 1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



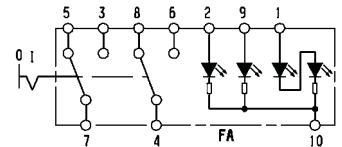
Funktion 11

Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



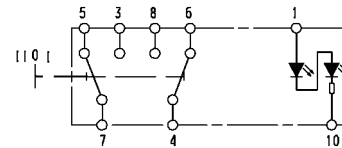
Funktion 13

Wechsler, rastend,
2-polig, 1-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, extern



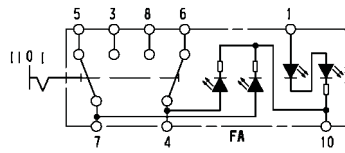
Funktion 15

Wechsler, tastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung



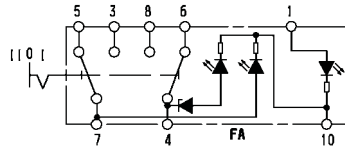
Funktion 16

Wechsler, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, intern



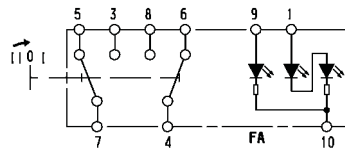
Funktion 18

Wechsler, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, intern



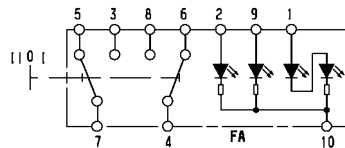
Funktion 20

Wechsler,
rastend (I), tastend (II),
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



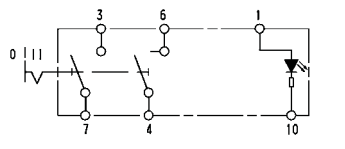
Funktion 22

Wechsler, tastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, extern



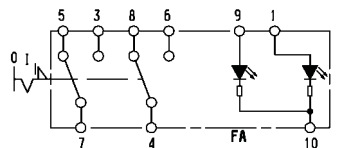
Funktion 24

Schließer, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
1 x Symbolbeleuchtung



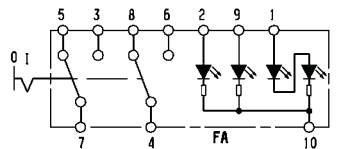
Funktion 28

Wechsler, rastend,
Sperrleuchte, Kappe gelb,
2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



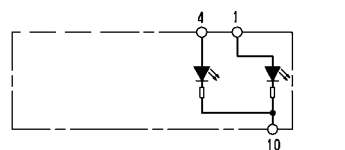
Funktion 30

Wechsler, rastend,
Warnblinkschalter,
2-polig, 1-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, extern



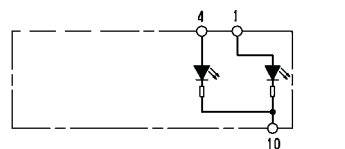
Funktion 79

Anzeigenleuchte grün
2 x Symbolbeleuchtung



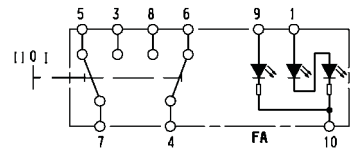
Funktion 81

Anzeigenleuchte orange.
2 x Symbolbeleuchtung



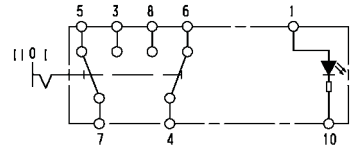
Funktion 17

Wechsler, tastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
1 x Funktionsanzeige, extern



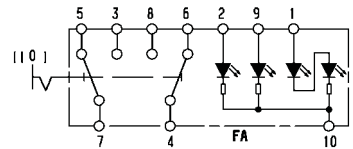
Funktion 19

Wechsler, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
1 x Symbolbeleuchtung



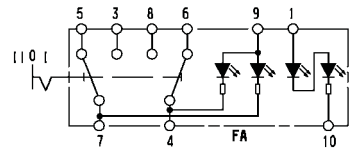
Funktion 21

Wechsler, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, extern



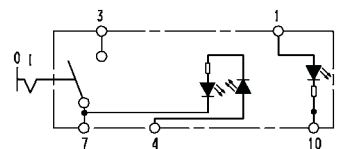
Funktion 23

Wechsler, rastend,
2 x 1-polig, 2-stufig
2 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, intern



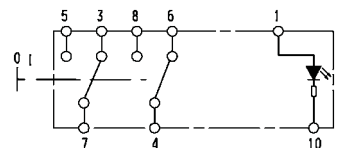
Funktion 25

Schließer, rastend,
Warnblinkschalter,
1-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung
2 x Funktionsanzeige, intern



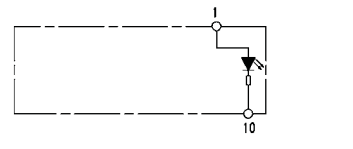
Funktion 29

Wechsler, tastend,
2-polig, 1-stufig
1 x Symbolbeleuchtung



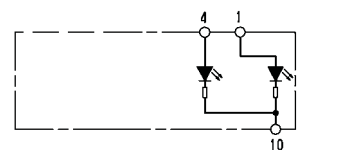
Funktion 78

Anzeigenleuchte grün
1 x Symbolbeleuchtung



Funktion 80

Anzeigenleuchte blau.
2 x Symbolbeleuchtung





Montageleisten-Stecksystem

Schwarz. Zum Aufbau einer Montageleiste werden die Endstücke links und rechts benötigt.
Durch Zwischenstücke kann diese Montageleiste beliebig erweitert werden.

Bestell-Nr.	Vp.	
9AR 168 396-002	10	Einzelrahmen
9AR 168 396-007	200	
9AR 169 208-002	10	Zwischenstück
9AR 169 208-007	200	
9AR 169 209-002	10	Endstück, links
9AR 169 209-007	100	
9AR 169 210-002	10	Endstück, rechts
9AR 169 210-007	200	



Verschlussblende

Schwarz. Zum Verschließen vorgesehener Schaltereinbauöffnungen in der Montageleiste.

Bestell-Nr.	Vp.	
9HB 172 229-002	10	Verschlussblende
9HB 172 229-007	52	

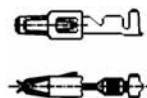


Steckhülsegehäuse

Weiß.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 010 076-002	10	Steckhülsegehäuse, 10-polig
8JD 010 076-007	440	

Junior Power Timer

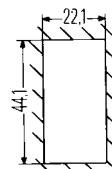
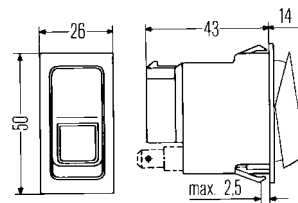


Bestell-Nr.	Vp.	
8KW 863 934-003	50	Querschnitt: 0,5 - 1,0 mm ² . Steckmaß: 2,8 x 0,8 mm ²
		Flachsteckhülse CuSn/Sn
8KW 863 934-023 8KW 863 934-024	50 1000	Querschnitt: 1,0 - 2,5 mm ² . Steckmaß: 2,8 x 0,8 mm ²
		Flachsteckhülse CuSn/Sn

Die HELLA-Schalterbaureihen 007 832 / 008 948 sind für den Innenraumbereich von Nkw und Pkw ausgelegt. Die Baureihen nutzen die gängigen Standards im Automobilbau.

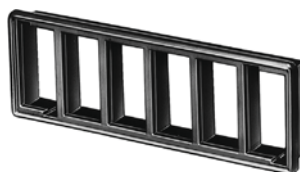
Es ist verfügbar:

- > Kompletter automotiv Funktionsbereich (Standards und spezifizierte Funktionen)
- > Einstufige und zweistufige Schalter
- > Ein Schaltkreis und zwei Schaltkreise
- > Taster oder Raster
- > Effektives Verriegelungssystem
- > 12V/24V Spannung
- > LED und Glühlampentechnik
- > Rastbare Symbolscheibenvielfalt
- > Erstbestückung und Nachrüstung durch standardisierte Montageöffnung 41,1 x 2,2 mm, sowie Montagerahmen.



Verwendbare Symbolscheiben
siehe Seite 3.34 - 3.52

Verwendbares Zubehör
siehe Seite 3.32 - 3.33



Technische Details:

Gehäuse, Einbau-Zubehör:	Kunststoff, schwarz genarbt
Funktionsfähigkeit:	-35 °C bis +65 °C
Lagerfähigkeit:	-40 °C bis +90 °C
Schutzklasse:	Innenraumgeeignet nach IP6X (DIN 40050)
Zulässiger Spannungsabfall:	vor Dauerlauf max. 10mV/A
Glühlampe:	nach Dauerlauf max. 20mV/A
Armaturenbrettstärke:	W5/1,2 12V/24V, DIN 72 601
Kontaktierung:	1 - 2,5 mm
	Flachstecker 6,3 mm, DIN 46 244, aus dem Schaltergehäuse herausgeführt

Belastungswerte (ohne Last):

Prüfspannung 13,5V

Amp.	Lebensdauer
6	250.000 Schaltungen
10	150.000 Schaltungen
16	20.000 Schaltungen

Prüfspannung 27,5V

Amp.	Lebensdauer
3	150.000 Schaltungen
5	100.000 Schaltungen
8	20.000 Schaltungen

Schaltkräfte

1-stufig

0-I
0-I; I-O = 6N±3N

2-stufig

0-I-II
0-I; II-I=6N±3N
I-O; I-II= 11N±4N

2-stufig

I-O-II
I-O; II-O=5N±2N
0-I; 0-II=11N±4N

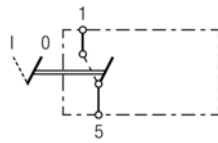
Tast-Kontakt: 8N±3N

Für die Typen 6HH 007 832-28/-29/-30/-32/-59/-64/-66/-71/-72/-77 (Warnblinkschalter) gilt:

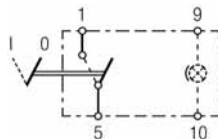
Belastungswerte bei:

12V/24V:	10A = 10.000 Schaltungen
Schaltkräfte:	0-I; I-O=8N±3N
Belastbarkeit:	16A bei 12V; 8A bei 24V

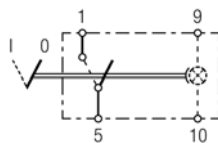
Rastend, einstufig, mit einem Schaltkreis



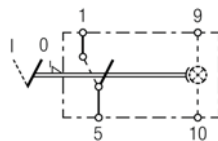
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-001	1	Ohne Beleuchtung



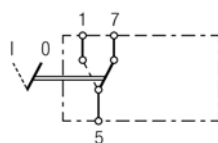
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-011	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



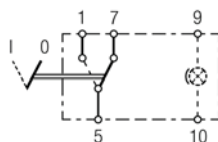
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-021	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6EH 007 832-027	50	
6EH 007 832-022	12	Pro-fit-Verpackung



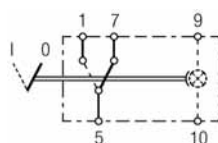
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-041	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit Betätigungssperre



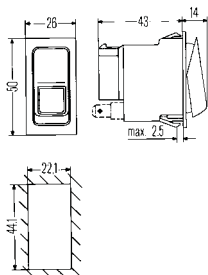
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-051	1	Ohne Beleuchtung



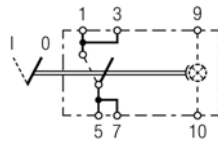
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-061	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung
6FH 007 832-067	50	



Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-081	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6FH 007 832-087	50	

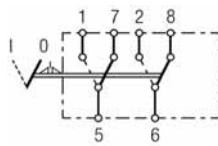


Rastend, einstufig, mit einem Schaltkreis

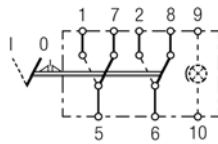


Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-611	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung

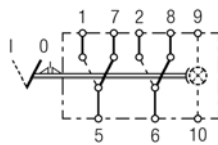
Rastend, einstufig, mit 2 Schaltkreisen



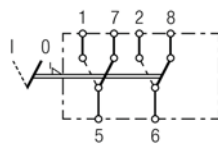
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-601	1	Ohne Beleuchtung, mit 2 Betätigungssperren



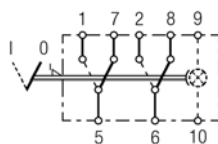
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-671	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, mit 2 Betätigungssperren



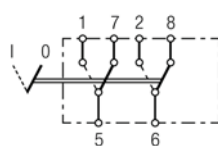
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 832-751	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit 2 Betätigungssperren



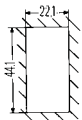
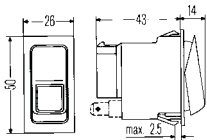
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 008 948-012	1	Ohne Beleuchtung, mit Betätigungssperre



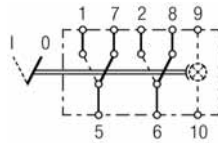
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-491	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit Betätigungssperre



Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-121 6FH 007 832-127	1 50	Ohne Beleuchtung

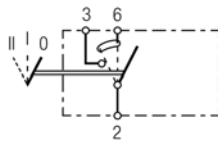


Rastend, einstufig, mit 2 Schaltkreisen

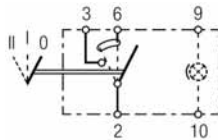


Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-101	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6FH 007 832-107	50	

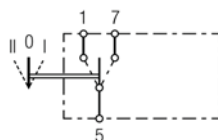
Rastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis



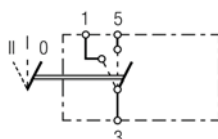
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-431	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter



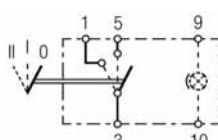
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-441	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter



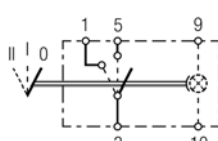
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-131	1	Ohne Beleuchtung



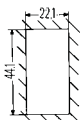
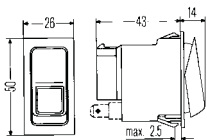
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-331	1	Ohne Beleuchtung



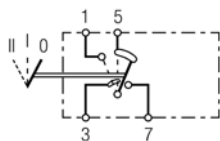
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-341	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



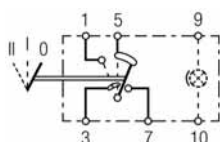
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-351	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung



Rastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis



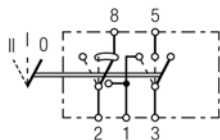
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-511	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter



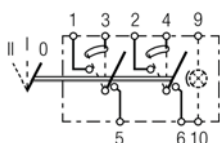
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-391	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter



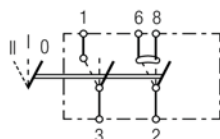
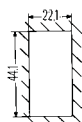
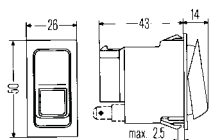
Rastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



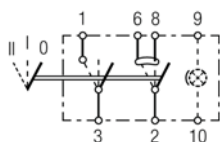
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-761	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter



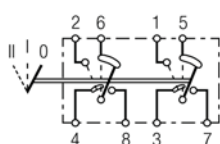
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-681	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter



Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-451	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter

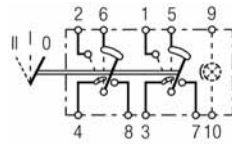


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-461	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter
6RH 007 832-467	50	

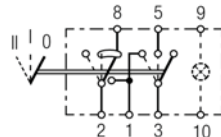


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-381	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter

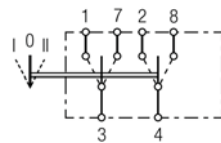
Rastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



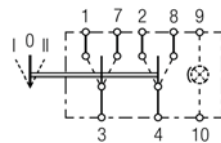
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-741	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter



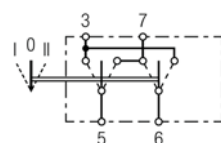
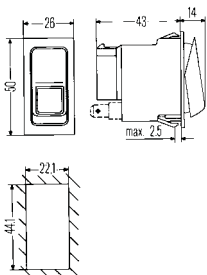
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-797	50	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, Kombischalter



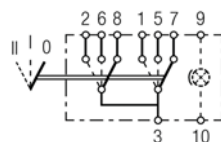
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-161	1	Ohne Beleuchtung



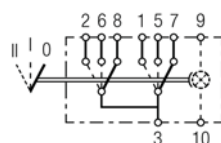
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-151	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-481	1	Ohne Beleuchtung

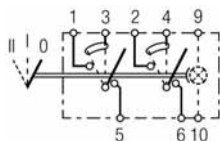


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-701	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



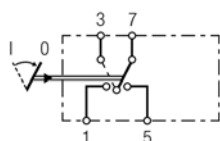
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-731	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung

Rastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen

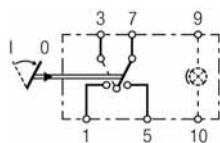


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-377	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, Kombischalter

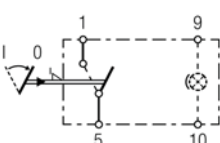
Tastend, einstufig, mit einem Schaltkreis



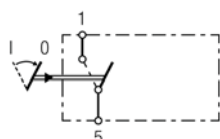
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-211	1	Ohne Beleuchtung



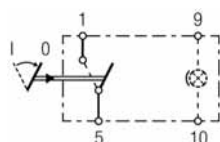
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-221	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-271	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, mit Betätigungssperre

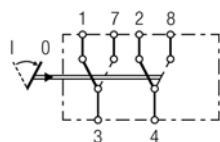


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-181	1	Ohne Beleuchtung

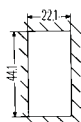
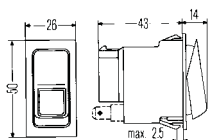


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-191	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung
6GM 007 832-197	50	

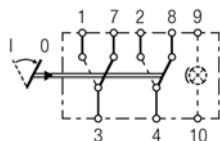
Tastend, einstufig, mit 2 Schaltkreisen



Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-521	1	Ohne Beleuchtung

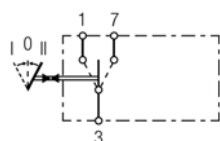


Tastend, einstufig, mit 2 Schaltkreisen

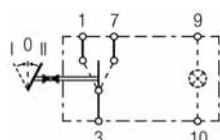


Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-621	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung

Tastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis

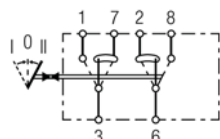


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-231	1	Ohne Beleuchtung

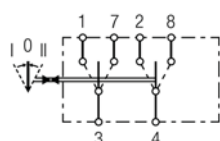


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-241	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung

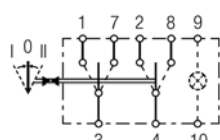
Tastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



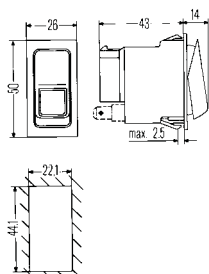
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-631	1	Ohne Beleuchtung



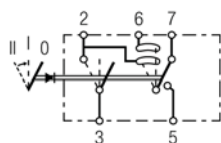
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-261	1	Ohne Beleuchtung



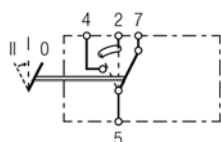
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 007 832-251	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



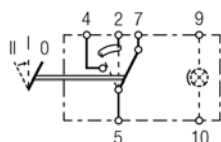
Tastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis



Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 008 948-002	1	Ohne Beleuchtung, 2. Stufe tastend, Kombischalter



Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-551	1	Ohne Beleuchtung, 2. Stufe tastend, Kombischalter

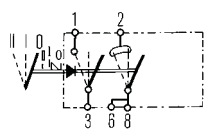
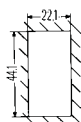
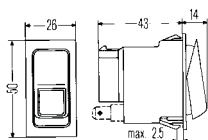


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-411	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, 2. Stufe tastend, Kombischalter

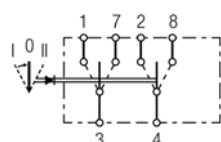


3

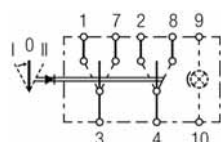
Tastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



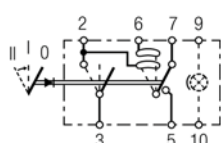
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-651	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit Betätigungssperre, 2. Stufe tastend, Kombischalter



Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 007 832-171	1	Ohne Beleuchtung

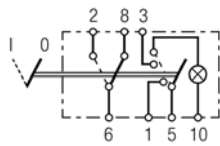


Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 008 948-022	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung

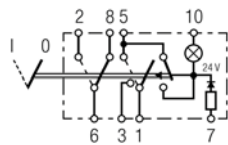


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 007 832-421	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter

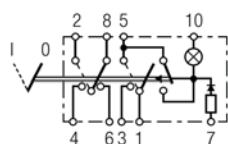
Warnblinkschalter



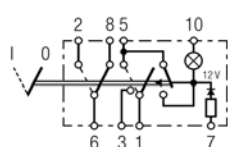
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-281	1	Mit 12V-Glühlampe und Funktionsbeleuchtung



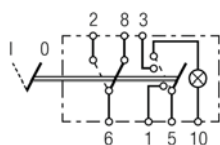
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-297	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung



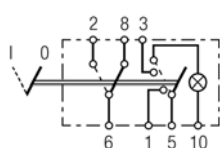
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-301	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung



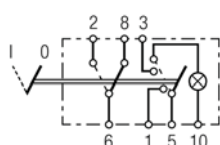
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-321	1	Mit 12V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6HH 007 832-807	50	Taste rot



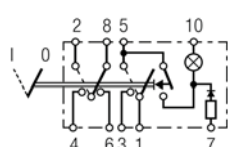
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-591	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Funktionsbeleuchtung



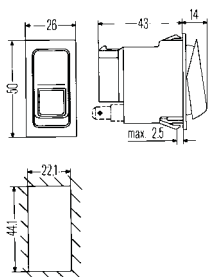
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-641	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Funktionsbeleuchtung, Taste rot

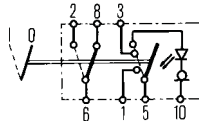
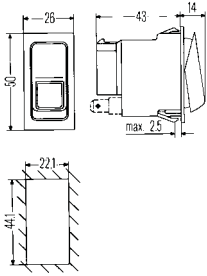


Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-661	1	Mit 12V-Glühlampe, mit Funktionsbeleuchtung, Taste rot



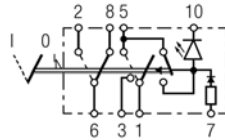
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-771	1	Mit 12V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung





Warnblinkschalter

Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-711	1	Mit LED 12V - 32V, mit Funktionsbeleuchtung

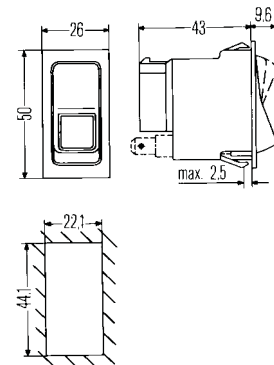


Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 007 832-721	1	Mit LED 12V - 32V, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit Betätigungssperre

Die Modulschalter - Baureihen 004 570 / 008 910 sind für den Innenraumbereich von Nkw und Pkw ausgelegt. Die Baureihen nutzen die gängigen Standards im Automobilbau. Die Vorteile der HELLA-Baureihen sind im modularen Aufbau und hoher Schaltleistung zu finden.

Es ist verfügbar:

- > Kompletter automotiv Funktionsbereich (Standards und spezifizierte Funktionen)
- > Einstufige und zweistufige Schalter
- > Ein Schaltkreis und zwei Schaltkreise
- > Taster oder Raster
- > Effektives Verriegelungssystem
- > 12V/24V Spannung
- > LED und Glühlampentechnik
- > Rastbare Symbolscheibenvielfalt
- > Erstbestückung und Nachrüstung durch standardisierte Montageöffnung 41,1 x 2,2 mm, sowie Montagerahmen.



Verwendbare Symbolscheiben
siehe Seite 3.34-3.52



Verwendbares Zubehör
siehe Seite 3.32-3.33



Technische Details:

Gehäuse, Einbau-Zubehör:

Funktionsfähigkeit:

Lagerfähigkeit:

Schutzklasse:

Zulässiger Spannungsabfall:

Glühlampe:

Armaturenblettstärke:

Kontaktierung:

Kunststoff, schwarz genarbt

-35 °C bis +65 °C

-40 °C bis +90 °C

Innenraumgeeignet nach IP6X (DIN 40050)

vor Dauerlauf max. 10mV/A

nach Dauerlauf max. 20mV/A

W5/1,2 12V/24V, DIN 72601

1 - 2,5 mm

Flachstecker 6,3 mm, DIN 46244, aus dem Schaltergehäuse herausgeführt

Belastungswerte (ohne Last):

Prüfspannung 13,5V

Amp.	Lebensdauer
6	250.000 Schaltungen
10	150.000 Schaltungen
16	20.000 Schaltungen

Schaltkräfte 1-stufig:

0-I

0-I; I-0 = 6N±3N

Tast-Kontakt: 8N±3N

Prüfspannung 27,5V

Amp.	Lebensdauer
3	150.000 Schaltungen
5	100.000 Schaltungen
8	20.000 Schaltungen

Schaltkräfte 2-stufig:

0-I-II

0-I; II-I=6N±3N

I-0; I-II= 11N±4N

I-0-II

I-0; II-0=5N±2N

0-I; 0-II=11N±4N

Für die Typen 004 570-43/-45/-47/-48/-49/-58/-59 gilt:

Belastungswerte bei:

12V/24V:

Schaltkräfte:

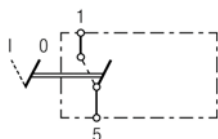
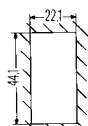
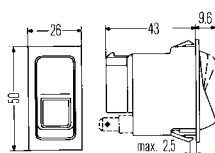
Belastbarkeit:

10A = 10.000 Schaltungen

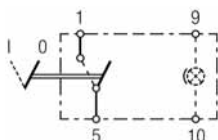
0-I; I-0=8N±3N

16A bei 12V; 8A bei 24V

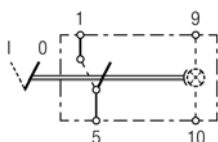
Rastend, einstufig, mit einem Schaltkreis



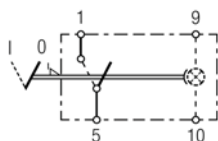
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 570-001	1	Ohne Beleuchtung



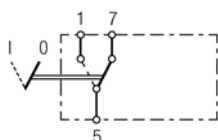
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 570-011	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



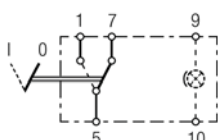
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 570-021	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6EH 004 570-027	50	



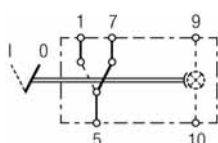
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 570-621	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit Betätigungssperre



Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-101	1	Ohne Beleuchtung

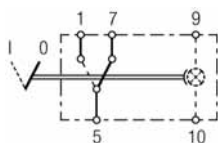


Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-111	1	Mit Auffindbeleuchtung

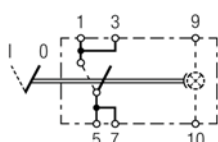


Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-121	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6FH 004 570-127	50	

Rastend, einstufig, mit einem Schaltkreis



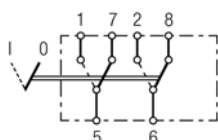
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-777	50	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit vergoldeten Anschlüssen



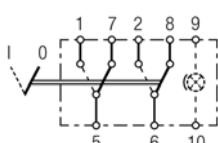
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 570-681	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung



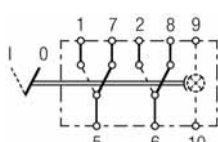
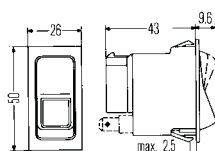
Rastend, einstufig, mit 2 Schaltkreisen



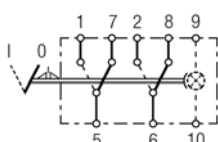
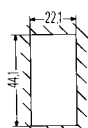
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-501	1	Ohne Beleuchtung



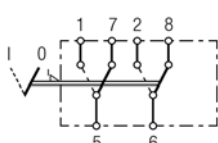
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-341	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-131 6FH 004 570-137	1 50	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung

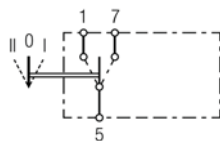


Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 570-641 6EH 004 570-647	1 50	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, mit 2 Betätigungssperren

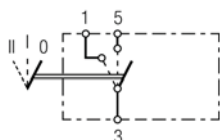


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 008 910-011	1	Ohne Beleuchtung, mit Betätigungssperre, vergoldete Anschlüsse

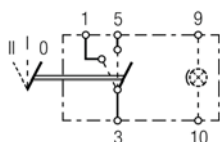
Rastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis



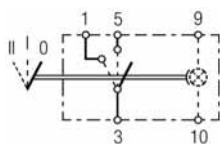
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-511	1	Ohne Beleuchtung
6FH 004 570-517	50	



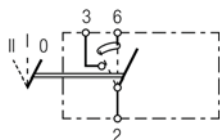
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-151	1	Ohne Beleuchtung



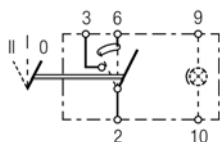
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-161	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



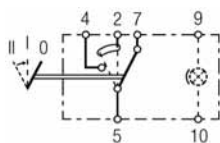
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-171	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung
6RH 004 570-177	50	



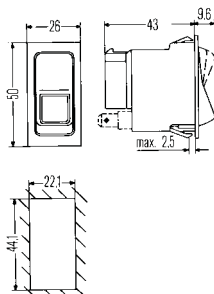
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-351	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter



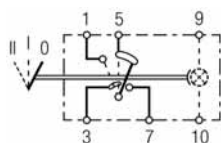
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-361	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter



Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-311	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, 2. Stufe tastend, Kombischalter

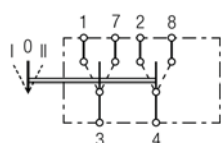


Rastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis

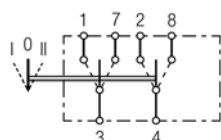


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-261	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter
6RH 004 570-267	50	

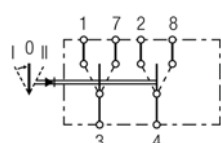
Rastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



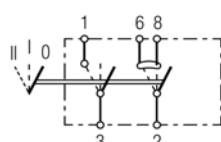
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-531	1	Ohne Beleuchtung



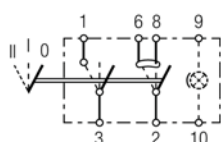
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-521	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



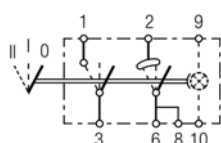
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-541	1	Ohne Beleuchtung, 1. Stufe tastend



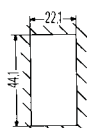
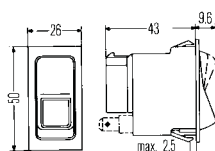
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-401	1	Ohne Beleuchtung, Kombischalter



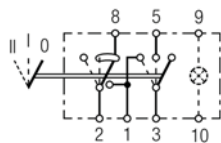
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-411	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter
6RH 004 570-417	50	



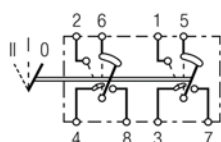
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 008 910-022	10	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, Kombischalter



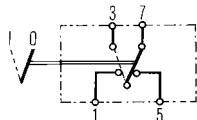
Rastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



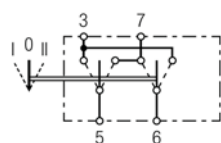
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 008 910-037	50	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, Kombischalter



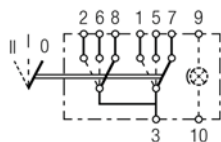
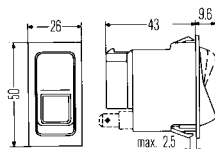
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-191	1	Kombischalter ohne Beleuchtung
6RH 004 570-041	1	ausgelegt für Auffindbeleuchtung



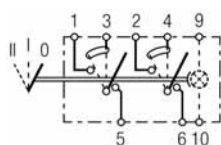
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-382	10	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, Kombischalter



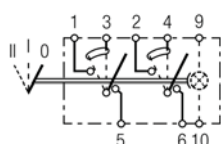
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-751	1	Ohne Beleuchtung



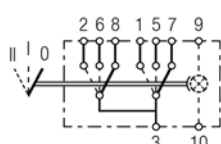
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-371	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung



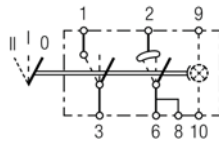
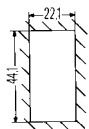
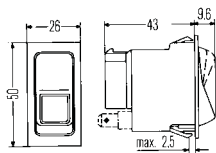
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-187	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, Kombischalter



Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-787	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, vergoldete Anschlüsse, Kombischalter

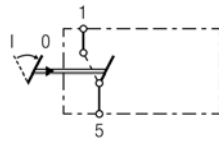


Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-321	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung



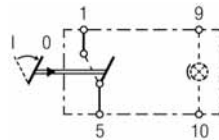
Rastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen

Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-671	1	Ausgelegt für Auffind- und Funktionsbeleuchtung, Kombischalter

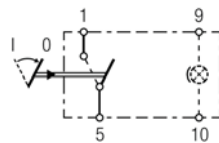


Tastend, einstufig, mit einem Schaltkreis

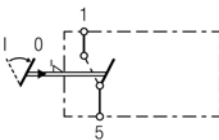
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-051	1	Ohne Beleuchtung



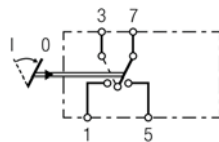
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-061	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung
6GM 004 570-067	50	



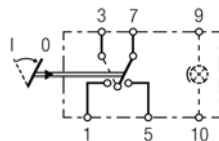
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-767	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, vergoldete Anschlüsse



Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-691	1	Ohne Beleuchtung, mit Betätigungssperre

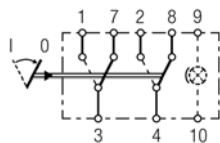


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-071	1	Ohne Beleuchtung



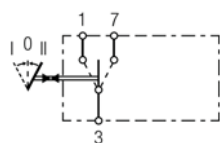
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-081	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung

Tastend, einstufig, mit 2 Schaltkreisen

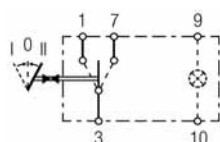


Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-571	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung
6FH 004 570-577	50	

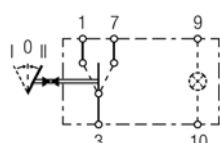
Tastend, zweistufig, mit einem Schaltkreis



Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-201	1	Ohne Beleuchtung

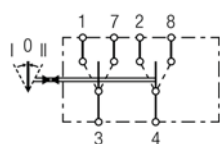


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-211	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung

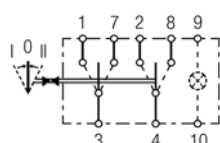


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-797	50	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, vergoldete Anschlüsse

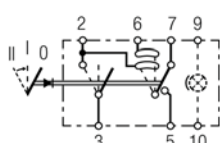
Tastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



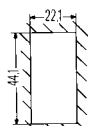
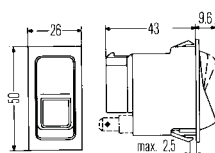
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-231	1	Ohne Beleuchtung



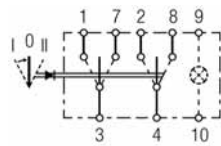
Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-221	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung
6GM 004 570-227	50	



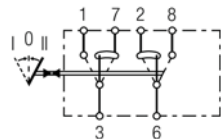
Bestell-Nr.	Vp.	
6RH 004 570-331	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, 2. Stufe tastend, Kombischalter



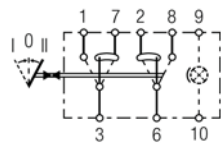
Tastend, zweistufig, mit 2 Schaltkreisen



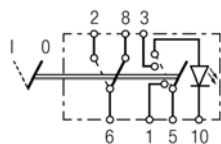
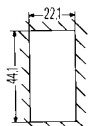
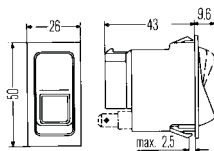
Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 570-241	1	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, 1. Stufe tastend, 2. Stufe rastend



Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-271	1	Ohne Beleuchtung, tastend, Kombischalter

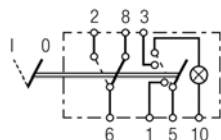


Bestell-Nr.	Vp.	
6GM 004 570-297	50	Ausgelegt für Auffindbeleuchtung, tastend, Kombischalter

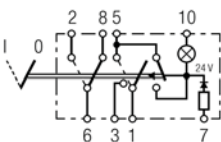


Warnblinkschalter

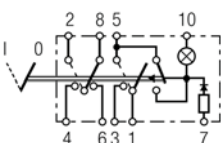
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 570-431	1	Mit LED 12V - 32V, mit Funktionsbeleuchtung



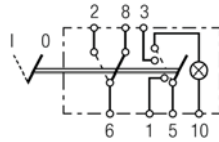
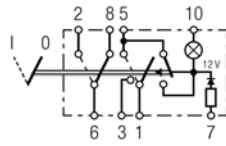
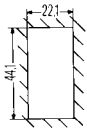
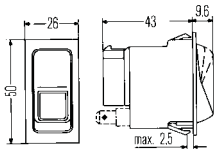
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 570-451	1	Mit 12V-Glühlampe, mit Funktionsbeleuchtung



Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 570-477	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung



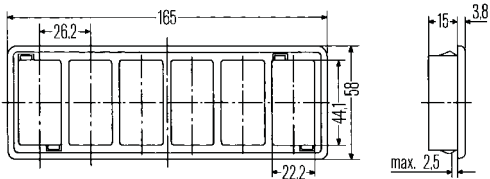
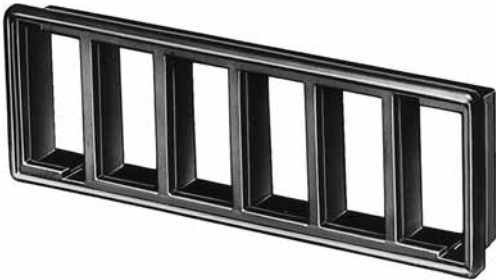
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 570-481	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung



Warnblinkschalter

Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 570-491	1	Mit 12V-Glühlampe, mit Auffind- und Funktionsbeleuchtung

Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 570-591	1	Mit 24V-Glühlampe, mit Funktionsbeleuchtung, Taste rot



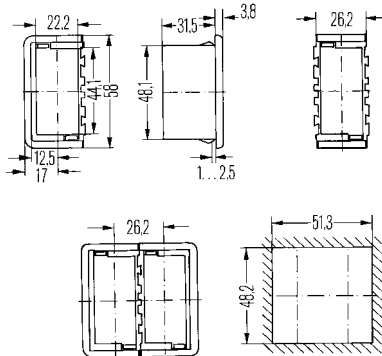
Montageleisten

Schwarz.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 713 626-001	12	Einbauöffnung: 156,1 mm x 48,2 mm.
		Montageleiste für 6 Schalter
8HG 714 504-001	24	Einbauöffnung: 77,6 mm x 48,2 mm.
		Montageleiste für 3 Schalter

Montageleisten-Stecksystem

Schwarz.
Zum Aufbau einer Montageleiste werden 2 Endstücke benötigt.
Durch weitere Zwischenstücke kann diese Montageleiste beliebig ergänzt werden.



Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 716 734-001	10	Endstück
8HG 716 734-007	200	
8HG 716 735-001	1	Zwischenstück
8HG 716 735-007	200	

Verschlussblende

Zum Verschließen vorgesehener Schaltereinbauöffnungen in den Montageleisten und im Montageleisten-Stecksystem.



Bestell-Nr.	Vp.	
9HB 713 629-001	10	Blende

Steckhülsegehäuse



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 713 631-001	10	Steckhülsegehäuse, 8-polig
8JA 713 631-007	1000	



Anzeigeleuchten für Schalterreihe 007 832-... und 008 948-...

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 713 628-021	10	mit 12V-Glühlampe
2AA 713 628-031	10	mit 24V-Glühlampe
2AA 713 628-041	10	mit LED, 12V und 24V



Anzeigeleuchten für Schalterreihe 004 570-... und 008 910-...

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 713 628-001	10	mit 12V-Glühlampe
2AA 713 628-011	10	mit 24V-Glühlampe
2AA 713 628-051	10	mit LED, 12V und 24V
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W



Lampenfassungen

Bestell-Nr.	Vp.	
		Lampenfassungen für Anzeigeleuchten. Gegen Lampenfassung mit LED austauschbar,
9FF 713 627-001	10	mit 12V-Glühlampe
9FF 713 627-011	10	mit 24V-Glühlampe
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W
9FF 713 627-031	10	Lampenfassungen mit LED, 12V und 24V für Anzeigeleuchten mit LED Ø 5 mm



Steckhülsegehäuse

Bestell-Nr.	Vp.	
		Für Lampenfassungen.
8JA 715 600-001	10	Steckhülsegehäuse, 2-polig

Licht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Licht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Licht	9XT 713 630-301		grün	001	Innenbeleuchtung, mittel	9XT 714 300-031		grün	021
Abblendlicht	9XT 713 630-311		grün	002	Innenbeleuchtung, schwach	9XT 713 630-501		grün	022
Fernlicht	9XT 714 300-131		blau	003	Innenbeleuchtung, hell schwach	9XT 714 300-241		grün	023
Zusatzfernlicht	9XT 714 300-671		blau	004	Innenbeleuchtung, schwach				024
Nebelscheinwerfer	9XT 713 630-351		grün	005	Licht aus			grün	025
Arbeitsscheinwerfer vorn	9XT 713 630-421		grün	006	Leselicht	9XT 713 630-511		grün	026
Arbeitsscheinwerfer hinten	9XT 713 630-701 9XT 740 763-491		grün rot	007	Lesebeleuchtung			grün	027
Begrenzungsleuchte	9XT 713 630-331		grün	009	Fahrerplatzbeleuchtung	9XT 713 630-491		grün	028
Positionsleuchte	9XT 714 300-651		grün	010	Beifahrerplatzbeleuchtung			grün	029
Begrenzungsleuchte 1	9XT 714 300-681		grün	011	Kofferraumbeleuchtung	9XT 713 630-641		grün	030
Nebelschlussleuchte	9XT 713 630-361 9XT 713 630-411		gelb grün	012	Hauptlicht	9XT 713 630-261		grün	031
Fahrtrichtungsanzeiger	9XT 714 300-141		grün	014	Räumlampen	9XT 714 300-321		grün	032
Warnlicht	9XT 713 630-391		rot	015	Arbeitsbeleuchtung 1	9XT 713 630-371 9XT 734 713-121		grün gelb	033
Warnlicht	9XT 714 300-691		orange	016	Arbeitsbeleuchtung 2				034
Frontblitzer	9XT 740 763-571		grün	017	Tischbeleuchtung	9XT 714 300-721		grün	035
Ladeflächenbeleuchtung	9XT 740 763-311		gelb	018	Nachtlicht	9XT 714 300-701		grün	036
Instrumentenbeleuchtung	9XT 714 300-661		grün	019	Rundum-Kennleuchte 1	9XT 713 630-281 9XT 713 630-711		grün gelb	037
Innenbeleuchtung, hell	9XT 713 630-271		grün	020	Rundum-Kennleuchte 2				038

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Licht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Licht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Lichtschalter 1				039	RFS				220
Lichtschalter 2				040	UFB				221
Lampenprüfung	9XT 714 300-501		grün	226	Stableuchte				223
Lichtmast	9XT 740 763-601		gelb		Nebelleuchte on/off				229
Glühlampe	9XT 740 763-121		rot		Arbeitsbeleuchtung oben				234
Treppe	9XT 740 763-701		grün		Nebelscheinwerfer aus				260
Rundum-Kennleuchte				205	Verstellung Arbeitsscheinwerfer				265
Lichtmast				208	Wandbeleuchtung				325
Geräteraum				209	Frontscheinwerfer auf				334
Heckwarnanlage				210	Frontscheinwerfer ab				335
RKL Fahrerhaus				212	Auslegerbeleuchtung				342
Rundum-Kennleuchte 3				213	Fahrerplatzbeleuchtung				358
Signal				214	Licht, Schlafkabine				377
Frontblitz				215	Treppenlicht				402
Frontblitz				216	Motorraumbeleuchtung				425
Heckblitz				217	Beleuchtung Laderaum, extern				430
Heckblitz				218	Beleuchtung Laderaum				431
VWA				219	Rundumkennleuchte Nachtabsenkung				434

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Licht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Bremsanlage	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Oberspannungsanschluss- Beleuchtung			445		Parkbremse	9XT 714 300-011		rot	086
Kennleuchte blitzend			447		Bremsanlagenstörung	9XT 714 300-231		rot	087
Kennleuchte rotierend			448		Handbremse				088
Rückmeldung Fahrlicht			449		Bremsbeläge				089
Umfeldbeleuchtung aus			455		Bremsöl Druck	9XT 740 763-391		rot	090
Frontblitz aus			464		ASR			gelb	091
Stromabnehmer Beleuchtung			472		Retarder				227
Wohnraumbelichtung automatisch			506		Engine Brake				228
Leseleuchte			507		Retarder 2				272
Zielbeleuchtung			508		Retarder 1				313
Beleuchtung für Fahrgäste			576		ABS				314
Arbeitsscheinwerfer Spiegel			583		Bremse				316
Nebelschlussleuchte aus			595		Abschalten ASR	9XT 714 300-491		grün	332
Arbeitsscheinwerfer Winde			604		Retarder aus				355
					Rückfahrt entsperrt				456
					Automatische Abschaltung der Stopbremse				487
					Bus Stop Bremse				528
					ABS				596

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Bremsanlage	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Sicht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
ABS aus				597	Scheibenwischer	9XT 713 630-101		grün	170
					Scheibenwischer/ wascher	9XT 713 630-121		grün	171
					Scheibenwascher	9XT 713 630-131		grün	172
					Wischintervallschalter				173
					Heckscheibenwischer	9XT 713 630-141		grün	174
					Heizung/Belüftung der Heckscheibe	9XT 713 630-231 9XT 714 300-741		gelb grün	175
					Heizbarer Außenspiegel	9XT 713 630-481		grün	176
					Windschutzscheiben- entfroster	9XT 714 300-761		gelb	177
					Heckscheibenheizung				178
					Entfroster	9XT 713 630-521		grün	179
					Beheizbare Türscheibe				230
					Defroster Stufe 1				257
					Defroster Stufe 2				258
					Scheibenwasch- anlage				280
					Intervallwischen				281
					Scheibenheizung				293
					Spiegelheizung				294
					Frontscheiben Belüftung wärmer				514

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Sicht	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Innenraum	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Frontscheiben Belüftung kälter			515		Hebedach	9XT 714 300-021		grün	138
Frontscheiben Belüftung schneller			516		Zentralverriegelung	9XT 714 300-541		grün	149
Frontscheiben Belüftung langsamer			517		Fensterheber	9XT 713 630-181		grün	150
Scheibenwischer Seite			534		Fensterheber	9XT 714 300-041		gelb	151
Scheibenwischerheizung			537		Fensterbetätigung	9XT 714 300-341		grün	152
					Schiebedach			blau	153
					Klimaanlage	9XT 714 300-771		grün	154
					Gebälse, schnell	9XT 713 630-251		grün	155
					Gebälse, langsamer	9XT 713 630-531		grün	156
					Gebälse schnell/langsam	9XT 714 300-311		grün	157
					Gebälse, Drehzahlverstellung	9XT 740 763-511		grün	158
					Ventilator	9XT 714 300-751		grün	159
					Frischluft	9XT 713 630-291		grün	160
					Luftfilter	9XT 740 763-401		gelb	161
					Dachventilator	9XT 713 630-681		grün	162
					Betätigung Sonnenvorhang	9XT 714 300-591		grün	163
					Heizung	9XT 713 630-201		grün	164
					Heizung	9XT 713 630-671		grün	165

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Innenraum	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Innenraum	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Standheizung 1	9XT 713 630-211		grün	166	Heizung Stufe 1				289
Heizgebläse	9XT 713 630-221		grün	167	Heizung Stufe 2				290
Sitzheizung				168	Ventilator langsam				291
Heizung Fahrer				169	Ventilator schnell				292
Summer	9XT 714 300-641		grün		Behälterheizung				295
Standheizung 2	9XT 713 630-601		grün		Vordere Lüftungsklappe				296
Bezeichnung AC				235	Lufrückführungsmodus				297
Fensterheber rauf				236	Dachbelüftung Fahrersitz				298
Fensterheber runter				237	Dachentlüftung Fahrersitz				299
Scheibe hoch				249	Jalousie auf				307
Scheibe runter				250	Jalousie zu				308
Scheibe dunkel hoch				251	Rollo rauf / runter				359
Scheibe dunkel runter				252	Außenlüfter				367
Lüftung				284	Frischlucht				368
Sonnenschutz hoch				285	Heizung				369
Sonnenschutz runter				286	Heizung, Schlafkabine				378
Heizlüfter langsam				287	Fahrerheizung				379
Sitzheizung an				288	Heizung aus				404

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Innenraum	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Karosserie	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Jalousie			405		Niveauregulierung	9XT 714 300-471		gelb	128
Sitzverstellung			413		Niveau-Stufe 1				129
Trocknen			419		Höhenverstellung	9XT 714 300-071		gelb	130
Sonnenvorhang rauf / runter			435		Senken	9XT 713 630-621		gelb	131
Heizung an			470		Heben	9XT 713 630-631		grün	132
Heizung aus			471		Heben			gelb	135
Sitzheizung			494		Heben/Senken	9XT 734 713-521		gelb	136
Innenraum Heizung wärmer			509		Alle Heben/ Senken			gelb	137
Innenraum Heizung kälter			510		Hubtisch Kopf tief/hoch	9XT 714 300-251		grün	139
Fahrer Ventilator			512		Arbeitshydraulik				140
Fahrer Klimatisation			513		Schleppachse			grün	141
Kabinenheizung			547		Pendelachse	9XT 713 630-761		gelb	142
Sitzverstellung vor			614		Liftachse				143
Sitzverstellung zurück			615		Entlüftung 3. Achse Achse heben				144
					Kippen	9XT 734 713-281		orange	145
					Zylinder abwärts			gelb	146
					Zylinder abwärts schnell			gelb	147
					Bodendruckregler	9XT 740 763-501		grün	148

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Karosserie	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Karosserie	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Hubtischfederung ein/aus	9XT 714 300-261		grün		Tür 2 öffnen				322
Tele 1 sperren	9XT 714 300-161		grün		Tür 2 schließen				323
Abstützung rechts	9XT 713 630-731		grün		Tür 3 öffnen				328
Arbeitshydraulik	9XT 734 713-551		rot		Tür 3 schließen				329
Kipper, Ladeflächenrückstellung (180° verdreht)	9XT 740 763-531		grün		Kabine öffnen				338
Kipper, Ladeflächenrückstellung (180° verdreht)	9XT 740 763-541		rot		Kabine schließen				339
Pfeil unten				211	Bus Normalstellung				354
Fahrtür				225	Neigung HA, links				384
Cab lock				240	Neigung HA, rechts				385
Kabine kippen				274	Seitenverschiebung, links				389
Tür PRG				276	Seitenverschiebung, rechts				390
Bus absenken				278	Türschalter aus				394
Tür rechts				279	Seitenklappe offen				395
Kofferraum öffnen				317	Dachklappe offen				396
Kofferraum schließen				318	Tür offen				401
Lüftungsluke öffnen				319	Zentralverriegelung offen				403
Lüftungsluke geschlossen				320	Neigung Bunker links				406
Tür 1 schließen				321	Neigung Bunker rechts				407

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Karosserie	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Karosserie	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Trägerstützen einfahren			416		Neigungsverstellung R			565	
Trägerstützen ausfahren			417		Neigungsverstellung VL			579	
Kabine aus			428		Neigungsverstellung HR			580	
Kabine ein			429		Niveau heben			581	
Fahrwerk absenken			460		Niveau senken			582	
Fahrwerk anheben			461						
Vorderachse absenken			462						
Tür Öffnung freigeschaltet			476						
Alle Türen öffnen			483						
Ausgangstür schließen			520						
Ausgangstür öffnen			521						
Eingangstür schließen			522						
Eingangstür öffnen			523						
Tür PR 8h			553						
Tür PR Winter			554						
Dollybetrieb			562						
Niveauregulierung			563						
Neigungsverstellung L			564						

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Schmierung	9XT 714 300-181		rot	092	Allradantrieb	9XT 734 713-771		blau	109
Motorstart	9XT 714 300-381		grün	093	Nebetrieb	9XT 734 713-231		blau	110
Vorglühen	9XT 714 300-391		gelb	094	Differentialsperre	9XT 714 300-111		blau	111
Kraftstoff vorwärmen	9XT 714 300-481		grün	095	Differentialsperre			blau	112
Motorstop	9XT 714 300-401		rot	096	Differentialsperre	9XT 740 763-331		rot	113
Funktionsstörung Motor	9XT 734 713-431		gelb	097	Differentialsperre	9XT 740 763-381		rot	114
Drosselklappe				098	Differentialsperre				115
Erhöhte Drehzahl	9XT 714 300-421		orange	099	Leerlaufautomatik	9XT 713 630-751		rot	116
Batterie	9XT 714 300-201		gelb	100	Tankumschalter	9XT 714 300-051		blau	118
Zusatzbatterie	9XT 714 300-331		grün	101	Turbine	9XT 740 763-341		rot	119
Unterbrecher 1	9XT 740 763-231		blau		Drehzahlzapfwelle, vorn	9XT 744 039-002		gelb	120
Unterbrecher 2				102	Separatlenkung				121
Temperatur	9XT 714 300-191		rot	103	Getriebe-Öldruck	9XT 734 713-591		rot	122
Vorwärmgerät				104	Hydraulik-ölfilter	9XT 734 713-371		rot	124
STOP	9XT 734 713-211		grün	105	Wandler-ölfilter			rot	125
Ein/Aus			grün	106	Öldruck/-temperatur	9XT 744 039-052		rot	126
Schnell	9XT 713 630-401		grün	107	Antriebsstrang-unterbrechung			blau	127
Langsam	9XT 713 630-691		gelb	108	Start	9XT 734 713-151		blau	

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Rüttelvorrichtung	9XT 734 713-341		gelb		Drehzahl senken				336
Unterspannung				206	Drehzahl erhöhen				337
Rechtslenkung				238	Motordrehzahl erhöhen				346
Linkslenkung				239	Motor STOP				347
Start				241	Motor Diagnose				348
Motor				242	Motor Kühlung				351
Zusatzachse				246	Batterie Hauptschalter				353
Seperatlenkung (um 180° gedreht)				247	CRUISE CONTROL				380
Luftversorgungssystem links				255	Autopilot				381
Luftversorgungssystem rechts				256	NOTLENKPUMPE				386
Batterie schwach				261	Motor 1 getrennt				392
Batterie Bypass				262	Motor 2 getrennt				393
Heckantrieb aus				300	Motor-Hauptschalter				400
Allradantrieb aus				301	Löschanlage Motor				411
ECO				304	Antrieb aus				418
Motor				315	Dieselvorheizung				420
Hydraulikölstand niedrig				326	Geschwindigkeit halten				421
Umluft				327	Kraftstoffkühlung				424

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Motor aus				426	600V an / aus				474
Motor ein				427	Batterie Hauptschalter 24V				479
Tempomat				433	externe Ladung				485
Hilfsmotor an / aus				441	Schutz der Antriebsbatterie				486
Fahrt mit Hilfsmotor				442	Isolationsfehler				488
Vorderachsfederung Auto				450	Vorderachsfederung Auto 180°				491
Vorderachsfederung blockiert				451	Vorderachsfederung blockiert 180°				492
Vorderachsfederung heben				452	Motor Drehzahl "A"				495
Vorderachsfederung senken				453	Motordrehzahl "B"				496
Heizung Kraftstofffilter				454	langsame Vorwärtsfahrt				497
Zündung an / aus				457	langsame Rückwärtsfahrt				498
Motor start / stop				458	Batterieplus				499
Hauptschalter				463	Batterieminus				500
Diesel Partikelfilter aus				465	automatische Differentialsperre				501
Leerlauf				466	Differentialsperre				502
Beschleunigen				467	automatische Differentialsperre				503
Dekompressionsbremse				468	mechanische Differentialsperre				504
Motorschutz Überdrehung				469	Dauerbetrieb Motor				539

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Antrieb	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Motorventil				540	Ohne Symbol	9XT 713 630-001 9XT 713 630-011 9XT 713 630-021 9XT 713 630-031 9XT 734 713-131 9XT 734 713-621 9XT 740 763-291		blau schwarz rot gelb klar blau orange	
Hundegang				542					
Front Heck Lenkung				543	Ohne Lasersymbol				000
Rückwärts Fahrt				545	Überlastwarneinrichtung	9XT 713 630-381		rot	041
Batterieheizung				548	Druckluftfanfare /Horn	9XT 713 630-461 9XT 713 630-091 9XT 734 713-601		grün blau schwarz	042
Motorvorwärmung				549	Horn				043
Arbeitsdrehzahl				559	Horn Prüftaste WA 3	9XT 714 300-291		blau	044
Fahrmodus Power Eco				561	Signalumschaltung	9XT 714 300-301		grün	045
Erhöhte Drehzahl 1				566	Signal rückwärts	9XT 734 713-241		grün	046
Erhöhte Drehzahl 1 aus				567	Stadt-/ Landsignal	9XT 740 763-581		blau	047
Batterie aus				574	Km/h			blau	048
Motor Start / Stop				575	Geschwindigkeitsbegrenzung			gelb	049
Allrad				588	WC	9XT 713 630-591		blau	050
Differentialsperre				590	TV				051
automatische Differentialsperre				591	Kamera	9XT 714 300-561		blau	052
Differentialsperre aus				594	Radio/Musik	9XT 714 300-571		blau	053
Batterie aus				626	Kühlschrank	9XT 714 300-101		blau	054
					Glocke			blau	055

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Glocke				056	Bürste rechts ein/aus			orange	075
Türöffner	9XT 714 300-631		blau	057	Bürste heben/senken	9XT 744 039-042		orange	076
Vordertür	9XT 713 630-551		blau	058	Bürste seitlich			blau	077
Hintertür	9XT 713 630-561		blau	059	Sprühwasser	9XT 740 763-631		blau	078
Türschild	9XT 740 763-251		rot	060	Haspel	9XT 740 763-641		blau	079
Pfeil, oben	9XT 740 763-461		gelb	061	Besen Auf / Ab	9XT 740 763-651		blau	080
Pfeil, links	9XT 740 763-451		gelb	062	Kippen				081
Pfeil, rechts	9XT 740 763-471		gelb	063	Schnell ausschütten				082
Klappe	9XT 740 763-591		blau	064	Zusatzgerät öffnen	9XT 740 763-661		rot	083
Schneidwerkzeug, verriegelt			rot	066	Schwimmerstellung				084
Steckdose	9XT 714 300-611		blau	067	Rollstuhlfahrer				085
Wasser ein/aus	9XT 744 039-012		orange	068	WAIL-Signal				180
Tellerbesen gedreht links	9XT 734 713-251		orange	069	YELP-Signal				181
Tellerbesen gedreht rechts				070	HILO-Signal				182
Tellerbesen auf				071	Tritstufe				183
Tellerbesen 2fach			orange	072	Anforderung nächster Halt				194
Tellerbesen			orange	073	Absenken				195
Sprühwasser Tellerbesen	9XT 740 763-621		blau	074	Funkgerät				207

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Arbeitsgerät				222	Steckdose aus				263
Wasserpumpe				224	Haken				264
ISO 2W	9XT 714 300-731		blau		Drehwerk				266
Leckölfreie Absperrung	9XT 714 300-001		orange		Haken 2. Stufe				267
Absaugung	9XT 714 300-281		blau		Handgas				268
Signallicht Rollstuhl	9XT 740 763-001		rot		Haken 1. Stufe				269
Achtung	9XT 740 763-011		rot		Ausleger aus				270
Feueralarm	9XT 744 039-092		rot		Ausleger auf / ab				271
ZIG ZAG	9XT 744 039-062		rot		Ausleger ein- / ausfahren				273
Hauptschalter Funk				231	Auslegeraufsatz auf / ab				275
Monitorkontrolle				232	INFO				277
Pumpe				243	Return				282
Cap lock				244	OK				283
Autom. Cap lock				245	Hydraulische Zahnradpumpe aus				302
Gegensprechanlage				248	Hydraulische Zahnradpumpe ein				303
Funktionsstörung Fahrzeugelektronik				253	RAG				305
Wasserniveau Dieselmotor				254	Drehkranz blockiert				306
Horn aus				259	BORD SONDOR				309

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
SEL II				310	Heißgetränke Anforderung				361
N				311	Panorama Kamera				362
Kaffee				312	Universal Kamera				363
Notfall				324	Einparksensorik				364
INFO				330	Toiletten Entleerung				365
Heizungspumpe				331	Kühlschrank				366
Hubendschalter überbrücken				333	Rückfrage Haltestelle aus				370
Ausleger überbrücken				340	Haltestelle				371
Setup RCL				341	Verkaufsstelle				372
CASSA				343	Schneekette				373
Hostesse rufen				344	Lautsprecher				374
LIM				345	Behinderten Zugang				375
Mulde verriegelt				349	MOD				376
Zweite Lenkung				350	Köpfer, ab				382
Hydromech. Kraftübertragung				352	Köpfer, auf				383
Warnung SPUR verlassen				356	Roder, ab				387
Verriegelung				357	Roder, auf				388
Fahrer Mikrophone				360	Monitor an				391

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
autom. Generatorabschaltung aus				397	Fehler Bestätigung				444
Programmierungsschalter				398	Waschbürsten				446
Berghalpehilfe				399	Information				459
Buzzer				408	Eis auf der Oberleitung				473
Telefon 1				409	Waschanlage				475
Telefon 2				410	Stromabnehmer an / aus				477
Telefon auflegen				412	kreuzender Verkehr				478
Mausleiter runter				414	Oberleitungs Mode				480
Mausleiter rauf				415	Stromabnehmer auf				481
Daten speichern				422	Stromabnehmer ab				482
Daten zurücksetzen				423	Betrieb Oberleitungsweiche an				484
Haltewunsch zurücksetzen				432	Bestätigungsfehler				489
Akustisches Signal an / aus				436	Betrieb Oberleitungsweiche aus				490
Spannungsverlust				437	Akustisches Signal an / aus 180°				493
Oberspannungsanschluss-Heizung				438	VDC aus				505
Oberspannungsanschluss verbunden				439	Rückfahrwarner aus				511
Oberspannungsanschluss heben / senken				440	Rampe einfahren				518
Radio				443	Rampe ausfahren				519

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe		Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
Löschanlagen Test				524	Info vorne				556
Seiten Kamera rechts				525	Info hinten				557
Seiten Kamera links				526	Hochdruckreiniger-Schalter				558
Alarm Reset				527	Notbetätigung				560
Schneefräse ein				529	WiFi				577
Fräsgang 1				530	Notbetätigung aus				578
Fräsgang 2				531	Straßenbereifung				593
Hand				532	Feldbearbeitung				592
Fuss				533	Treppen Kamera				598
Strassenfahrsicherung				535	Windendrehmelder				602
Automatische Aushebung				536	Zentralschmieranlage				603
Funk-Fernbediehnung				538	Eilgang 1. Winde				605
Proportional Modus				541	Eilgang 2. Winde				606
QR-Code				544	Auslegerdemontage				607
DIA				546	360° Verriegelung ein				608
automatische Grenzlastregelung				550	Wippspitze ein				609
Sommer				551	Notbetrieb manuell				610
Umschaltung: Rundumkennleuchte / Horn				552	2. Winde ein				611

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

Zusätzliche Symbole	Bestell-Nr.	Symbol	Farbe	
HTLJ Vorwahl wippen				612
HTLJ Vorwahl teleskopieren				613
Auftrittsverstellung links				616
Auftrittsverstellung rechts				617
Verriegelung Drehwerk auf				618
Verriegelung Drehwerk ab				619
Gegengewicht auf				620
Gegengewicht ab				621
Gegengewicht verriegeln				622
Gegengewicht entriegeln				623
Verriegelung auf				624
Verriegelung ab				625
Funktionsanzeige				999

Alle Symbolscheiben mit Bestell-Nr. sind zu 25 Stck. verpackt.

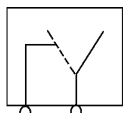
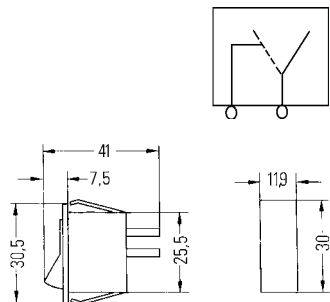


Gegenüberstellung Wipptastenschalter

Bestell-Nr. 007 832/008 948	Bestell-Nr. 004 570/008 910	Bestell-Nr. 4 100	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 007 832/008 948	Bestell-Nr. 004 570/008 910	Bestell-Nr. 4 100	Bestell-Nr.
6EH 007 832-00	6EH 004 570-00	-	-	6RH 008 948-00	-	-	-
6EH 007 832-01	6EH 004 570-01	Funktion 00	-	6RH 007 832-42	6RH 004 570-33	-	-
6EH 007 832-02	6EH 004 570-02	Funktion 01	-	6RH 008 948-01	6RH 008 910-01	-	-
6GM 007 832-18	6GM 004 570-05	-	-	6EH 007 832-49	-	Funktion 05	Funktion 04
6GM 007 832-19	6GM 004 570-06	Funktion 07	Funktion 00	6EH 007 832-60	6EH 004 570-63	-	-
6GM 007 832-58	6GM 004 570-69	-	-	6EH 007 832-67	-	-	-
6GM 007 832-27	-	Funktion 09	Funktion 01	6EH 007 832-75	6EH 004 570-64	-	-
6HH 007 832-32	6HH 004 570-49	-	-	6FH 007 832-50	-	-	-
6HH 007 832-29	6HH 004 570-47	-	-	6GM 007 832-21	6GM 004 570-07	-	-
6HH 007 832-77	-	-	-	6GM 007 832-22	6GM 004 570-08	-	-
6HH 007 832-30	6HH 004 570-48	-	-	6RH 007 832-33	6RH 004 570-15	-	-
6EH 007 832-61	6EH 004 570-68	-	-	6RH 007 832-34	6RH 004 570-16	-	-
6FH 007 832-05	6FH 004 570-10	Funktion 00	-	6RH 007 832-35	6RH 004 570-17	-	-
6FH 007 832-06	6FH 004 570-11	Funktion 00	-	6RH 007 832-78	-	-	-
6FH 007 832-08	6FH 004 570-12	Funktion 01	-	6RH 007 832-70	6RH 004 570-37	-	-
6FH 007 832-12	6FH 004 570-50	-	-	6RH 007 832-76	-	-	-
-	6FH 004 570-34	Funktion 03	Funktion 03	6RH 007 832-45	6RH 004 570-40	-	-
6FH 007 832-10	6FH 004 570-13	Funktion 04	Funktion 03	6RH 007 832-46	6RH 004 570-41	Funktion 24	Funktion 02
6GM 007 832-52	-	-	-	-	6RH 004 570-67	Funktion 24	Funktion 02
6FH 007 832-62	6FH 004 570-57	-	Funktion 05	6RH 007 832-65	-	-	-
6RH 007 832-43	6RH 004 570-35	-	-	6RH 007 832-68	-	-	-
6RH 007 832-44	6RH 004 570-36	Funktion 24	Funktion 02	6RH 007 832-37	6RH 004 570-18	-	-
6HH 007 832-28	6HH 004 570-45	-	-	6FH 007 832-13	6FH 004 570-51	-	-
6HH 007 832-66	6HH 004 570-58	-	-	6GM 007 832-23	6GM 004 570-20	-	-
6HH 007 832-64	6HH 004 570-59	-	-	6GM 007 832-24	6GM 004 570-21	-	Funktion 12
6HH 007 832-59	-	-	-	6FH 007 832-16	6FH 004 570-53	-	-
6RH 007 832-48	6RH 004 570-75	-	-	6FH 007 832-15	6FH 004 570-52	Funktion 14	Funktion 15
6FH 007 832-51	-	-	-	6FH 007 832-17	6FH 004 570-24	-	-
6RH 007 832-39	6RH 004 570-26	-	-	6FH 008 948-02	6FH 004 570-24	-	-
6RH 007 832-38	6RH 004 570-19	-	-	6GM 007 832-26	6GM 004 570-23	-	-
6RH 007 832-74	-	-	-	6GM 007 832-25	6GM 004 570-22	-	Funktion 12
-	6RH 004 570-38	-	-	6GM 007 832-63	6GM 004 570-27	-	-
6RH 007 832-55	-	-	-	-	6GM 004 570-29	Funktion 17	-
6RH 007 832-41	6RH 004 570-31	Funktion 20	Funktion 11	6HH 007 832-71	6HH 004 570-43	-	-

Gegenüberstellung Wipptastenschalter

[illegible]



Ein-/Aus-Schalter

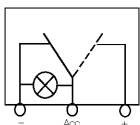
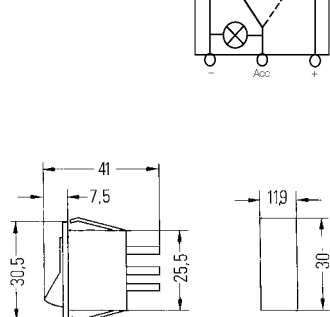
**Wipptastenschalter,
Taste schwarz.**

Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 406-001	1	Ein-/Aus-Schalter
6EH 004 406-002	10	Blisterverpackung

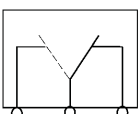
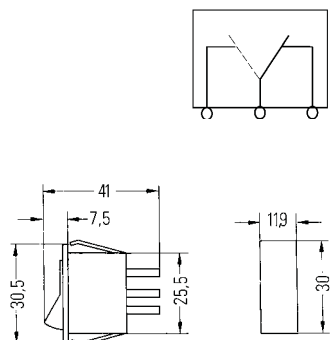


**Wipptastenschalter mit 12V-Glühlampe.
In SB-Faltschachtel.**

Mit 3 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 406-012	1	Ein-/Aus-Schalter mit rotem Kontrolllicht
6EH 004 406-022	1	mit orangem Kontrolllicht
6EH 004 406-032	1	mit grünem Kontrolllicht
6EH 004 406-042	1	mit blauem Kontrolllicht



Wechselschalter

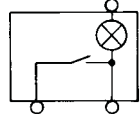
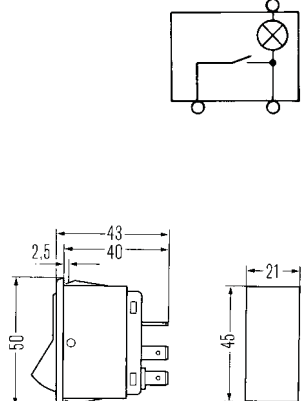
**Wipptastenschalter,
Taste schwarz.**

Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 1 und 2.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6FH 004 406-052	1	Wechselschalter



Ein-/Aus-Schalter

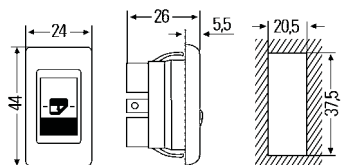
Wipptastenschalter mit 12V-Glühlampe.

Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 16A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 003 268-001	5	Ein-/Aus-Schalter mit rotem Kontrolllicht
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W



Fensterheber-Schalter

Für Fensterheber 8EF 006 288-00/-01
und 8EF 006 291-80

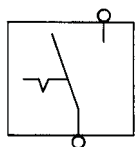
Wipptastenschalter.

Mit 5 Flachsteckanschlüssen 4,8 mm.

3 Schaltstellungen: auf, 0 = aus, zu,
federt in Ausgangsstellung zurück.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6GH 857 414-001	1	Fensterheber-Schalter



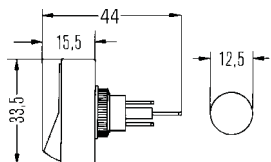
Ein-/Aus-Schalter

Wipptastenschalter, Taste schwarz.
In SB-Faltschachtel.

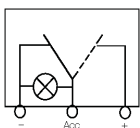
Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.



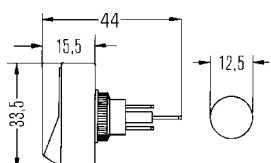
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 407-002	1	Ein-/Aus-Schalter



Wipptastenschalter mit 12V-Glühlampe.
In SB-Faltschachtel.

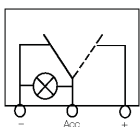
Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 004 407-012	1	Ein-/Aus-Schalter mit rotem Kontrolllicht
6EH 004 407-022	1	mit orangem Kontrolllicht
6EH 004 407-032	1	mit grünem Kontrolllicht
6EH 004 407-042	1	mit blauem Kontrolllicht

Ein-/Ausschalter

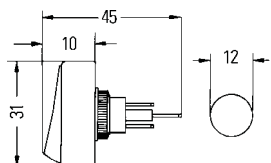


Wipptastenschalter mit 12V-Glühlampe.
In SB-Faltschachtel.

Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.



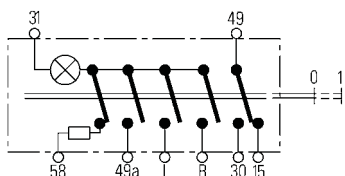
Bestell-Nr.	Vp.	
6EH 007 946-001	1	Ein-/Aus-Schalter mit grünem Kontrolllicht
6EH 007 946-011	1	mit rotem Kontrolllicht
6EH 007 946-031	1	mit orangem Kontrolllicht
6EH 007 946-041	1	mit grüner LED-Beleuchtung

Warnblinkschalter

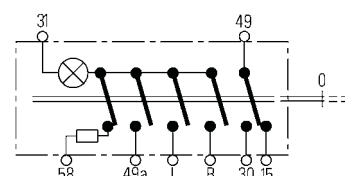
Wipptastenschalter mit roter Kontrollleuchte.
Mit 8 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 004 175-021	1	Warnblinkschalter mit eingebauter 24V-Glühlampe
8GP 002 095-241	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 24V1,2W



Wipptastenschalter mit roter Kontrollleuchte.
Mit eingebauter 12V-Glühlampe.
Mit 8 Rundsteckanschlüssen.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.

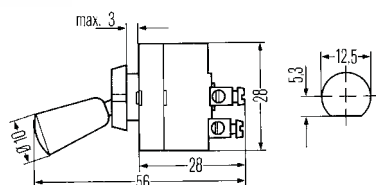
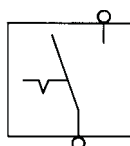
Bestell-Nr.	Vp.	
6HH 003 631-021	1	Warnblinkschalter
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W

Ein-/Aus-Schalter

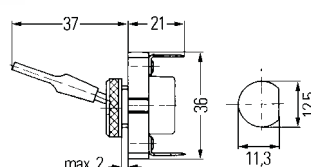
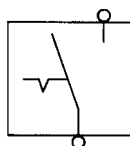
Kippschalter.
Schalthebel schwarz.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 6A bei 12V, 3A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EG 001 567-011	10	Ein-/Aus-Schalter



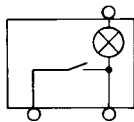
Kippschalter.
Schalthebel schwarz,
aus elastischem Kunststoff.
Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
Rundmutter für Befestigung.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 5A bei 12V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6EG 001 567-041	1	Ein-/Aus-Schalter
6EG 001 567-042	19	Blisterverpackung

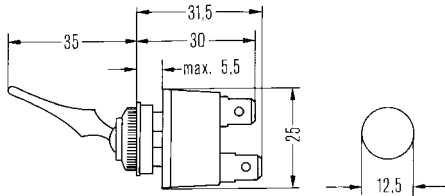
Ein-/Aus-Schalter



Kippschalter mit 12V-Glühlampe.
Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 10A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EG 001 567-112	10	Ein-/Aus-Schalter mit grünem Kontrolllicht
6EG 001 567-122	1	mit orangem Kontrolllicht

Gebläseschalter, mehrstufig.

Mit 5 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
IP 53 nach DIN 400 50.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C - +80 °C.
Belastbarkeit: 30A bei 12V.

4 Schaltstellungen:

0 = aus

Position I: 10A

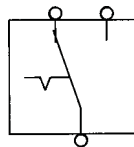
Position II: 15A

Position III: 30A



Bestell-Nr.	Vp.	
6EB 008 845-007	50	Ein-/Aus-Schalter

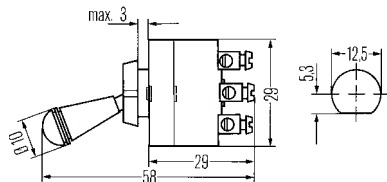
Wechselschalter



Kippschalter.
Schalthebel silberfarbig.
Mit 3 Schraubanschlüssen.

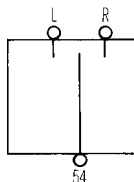
2 Schaltstellungen: 1 und 2.

Belastbarkeit: 5A bei 12V, 2A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6FG 002 312-001	10	Wechselschalter
6FG 002 312-002	1	Blisterverpackung

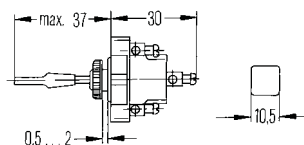
Blinkschalter



Kippschalter.
Schalthebel schwarz.
Mit 3 Schraubanschlüssen.

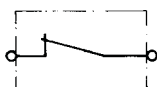
3 Schaltstellungen: Mitte = aus,
links und rechts.

Belastbarkeit: 5A bei 12V, 2A bei 24V.



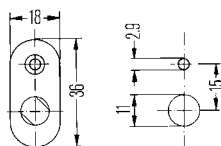
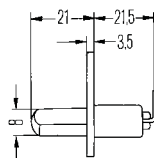
Bestell-Nr.	Vp.	
6BG 001 545-001	10	Blinkschalter

Schalter, Türkontakt

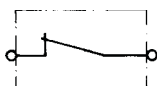


Mit 1 Flachsteckanschluss 6,3 mm.
Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet.

Belastbarkeit: 3,5A bei 12V.

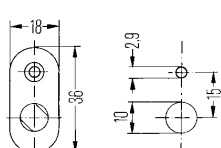
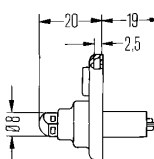


Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 005 388-001	10	Schalter, Türkontakt mit Gummikappe

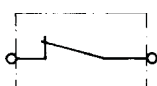


Mit 1 Flachsteckanschluss 6,3 mm.
Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet.

Belastbarkeit: 3,5A bei 12V.

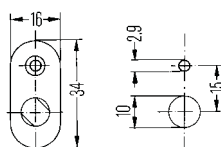
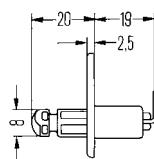


Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 004 365-031	10	Schalter, Türkontakt



Mit 1 Flachsteckanschluss 6,3 mm.
Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet.

Belastbarkeit: 3,5A bei 12V.



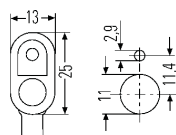
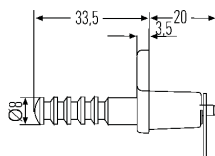
Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 004 365-041	10	Schalter, Türkontakt
6ZF 004 365-011	10	Schalter, Türkontakt



Besonders geeignet für Diebstahlwarnanlagen und für die Anwendung bei Schwachstrom.

Mit 1 Flachsteckanschluss 6,3 mm.
Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet.
Teilstücke des Kontaktstiftes können einzeln bis zu 20 mm gekürzt werden.

Belastbarkeit: 0,4A bei 12V.

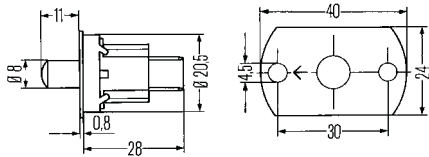
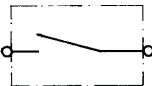
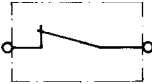


Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 007 239-001	10	Schalter, Türkontakt

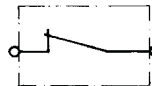
Schalter, Türkontakt

Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Belastbarkeit: 1,5A bei 12V, 0,75A bei 24V.



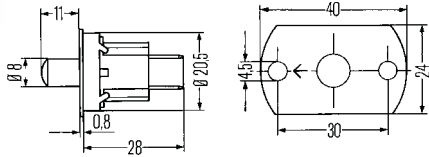
Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 003 549-001	10	Schalter, Türkontakt bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet
6ZF 003 549-021	10	bei hineingedrücktem Schaltstift eingeschaltet



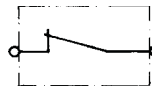
Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet.

Belastbarkeit: 2A bei 24V.



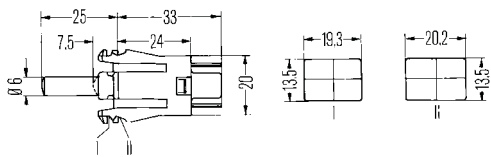
Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 005 686-067	100	Schalter, Türkontakt



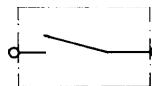
Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet.

Belastbarkeit: 1,5A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 004 229-011	1	Schalter, Türkontakt
6ZF 004 229-017	250	



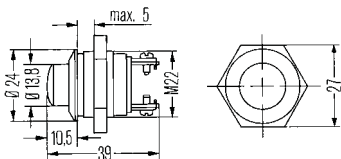
Druckknopftaster

Für Einbau, Druckknopf schwarz.

Ohne Feuchtigkeitsschutz.

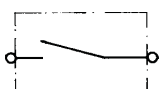
Mit 2 kombinierten Schraub-Flachsteckanschlüssen,
für Wanddicke bis max. 5 mm.

Kurzzeitige Belastung: 20A bei 12V, 15A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-001	5	Drucktaster

Druckknopftaster

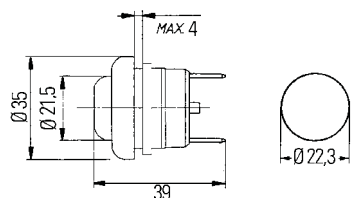


Für Einbau, Druckknopf schwarz.

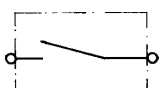
Mit Feuchtigkeitsschutz.

Gummikappe IP 54 DIN 40050 von der Betätigungsseite.

Kurzzeitige Belastung: 20A bei 12V, 15A bei 24V.



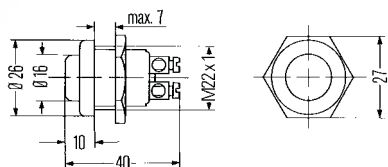
Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-041	5	Drucktaster mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
6JF 001 571-047	150	
6JF 001 571-071	5	mit 2 Schraubanschlüssen



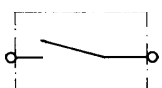
Für Einbau, Druckknopf schwarz.

Mit 2 Schraubanschlüssen,
für Wanddicke bis max. 7 mm.

Kurzzeitige Belastung: 12,5A bei 12V, 6,25A bei 24V.



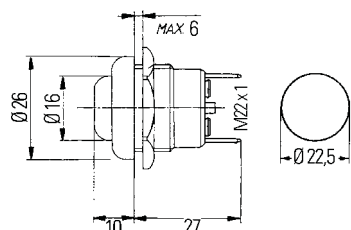
Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-101	10	Drucktaster



Für Einbau, Druckknopf schwarz.

Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm,
für Wanddicke bis max. 6 mm.

Kurzzeitige Belastung: 16A bei 12V, 8A bei 24V.



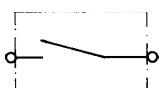
Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-131	10	Drucktaster



Feuchtigkeitsschutz,

für Schalter der Baureihe 6JF 001 571-...

Bestell-Nr.	Vp.	
9GH 045 833-001	10	Kappe

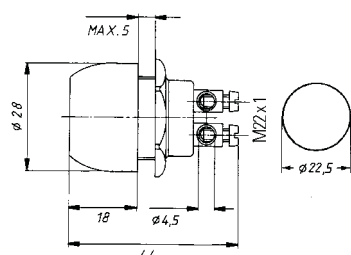


Für Einbau, Druckknopf schwarz.

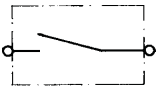
Mit Feuchtigkeitsschutz.

Mit 2 Schraubanschlüssen,
für Wanddicke bis max. 5 mm.

Kurzzeitige Belastung: 16A bei 12V, 8A bei 24V.

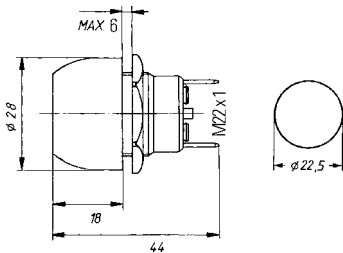


Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-151	10	Drucktaster



Druckknopftaster

Für Einbau. Druckknopf schwarz.
Mit Feuchtigkeitsschutz.
Mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm,
für Wanddicke bis max. 5 mm.
Kurzzeitige Belastung: 16A bei 12V, 8A bei 24V.

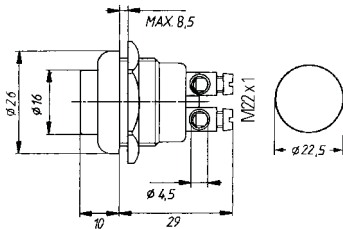


Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-161	10	Drucktaster

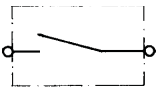


Für Einbau. Druckknopf schwarz.
Metallausführung.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

Kurzzeitige Belastung: 16A bei 12V, 8A bei 24V.

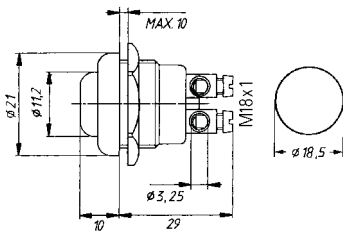


Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-171	10	Drucktaster für Wanddicke bis max. 8,5 mm

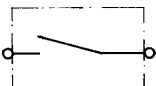


Für Einbau. Druckknopf schwarz.
Metallausführung.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

Kurzzeitige Belastung: 12A bei 12V, 5A bei 24V.

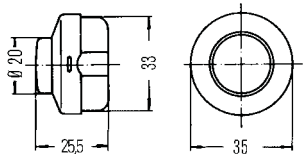


Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 571-181	10	Drucktaster für Wanddicke bis max. 10 mm

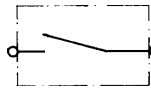


Für Anbau,
Druckknopf schwarz,
Deckel aus nichtrostendem Stahl.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

Max. Belastung: 10 Sek. mit 10A bei 12V, 5A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6JF 001 572-001	10	Drucktaster

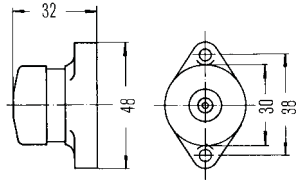


Druckknopftaster

Für Anbau.

Mit 2 Schraubanschlüssen.

Belastbarkeit: 6A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EJ 001 569-001	10	Drucktaster

Ein-/Aus-Schalter

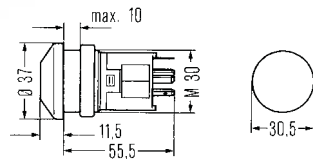
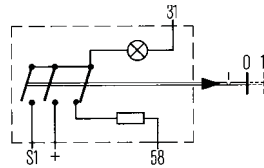
Druckknopfschalter mit grünem Kontrolllicht. Mit 12V-Glühlampe.

Vor dem Armaturenbrett spritzwassergeschützt
(nach DIN 40 050, IP66 A).

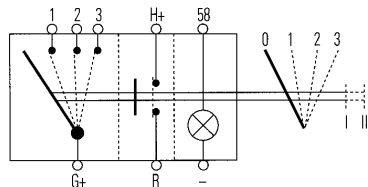
Mit 4 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 14A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EF 003 916-061	1	Ein-/Aus-Schalter
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W



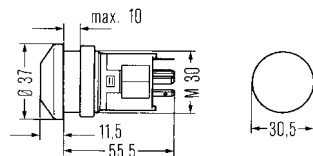
Druckknopfschalter, Kontrolllicht rot mit Warnsymbol.

Vor dem Armaturenbrett spritzwassergeschützt
(nach DIN 40 050 IP 66 A).

Mit 9 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 14A bei 12V, 7A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6HF 003 916-011	1	Warnblinkschalter mit 12V-Glühlampe
6HF 003 916-031	1	Warnblinkschalter ohne Klemme 30b, mit 12V-Glühlampe
6HF 003 916-107	50	mit 24V-Glühlampe
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

Steckhülsegehäuse

passend für Schalter der Baureihe 003 916-...



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 711 375-001	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig, in Klarsichtverpackung

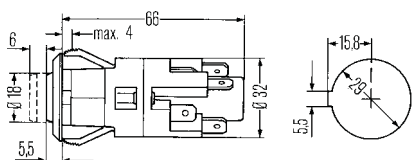
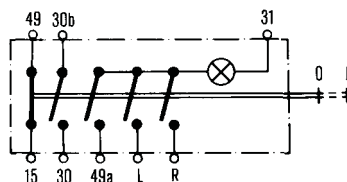
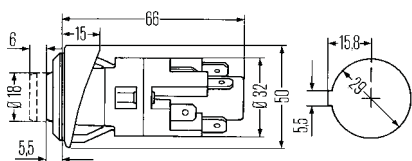
Warnblinkschalter

Druckknopfschalter, nur in Verbindung mit Richtungs-Warnblinkgeber 4DM 003 944-041 bzw. 4DW 003 944-051.

Ausgenommen Fahrzeuge mit Brems-Blink-Umschaltung.
Roter Knopf mit Warnsymbol.
Schwarz genarbter Kunststoffhalter für Montage unter das Armaturenbrett, ohne Halter für Einbau in das Armaturenbrett.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit bei 12V: Klemme 49-15, 49a-L und 49a-R: 7A, 30b-30: 14A.



Druckknopfschalter, nur in Verbindung mit Richtungs-Warnblinkgeber 4DM 003 944-041 bzw. 4DW 003 944-051.

Ausgenommen Fahrzeuge mit Brems-Blink-Umschaltung.
Roter Knopf mit Warnsymbol.
Schwarz genarbter Kunststoffhalter für Montage unter das Armaturenbrett, ohne Halter für Einbau in das Armaturenbrett.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit bei 12V: Klemme 49-15, 49a-L und 49a-R: 7A, 30b-30: 14A.

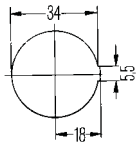
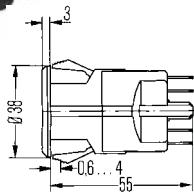
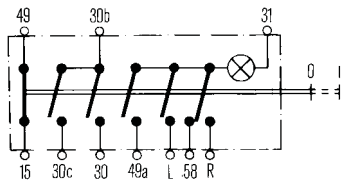
Bestell-Nr.	Vp.	
6HF 001 579-052	1	Warnblinkschalter mit Halter
6HF 001 579-061	2	ohne Halter
		Zubehör: J-Glühlampe, 12V 8GP 002 066-121 10 24V 8GP 002 066-241 10
6HF 001 579-011	5	Warnblinkschalter ohne Halter
6HF 001 579-157	100	ohne Halter, mit 24V-Glühlampe und rotem Knopf 9SK 702 331-071 (Vp. 10)
		Ersatzteile/Zubehör: J-Glühlampe, 12V 8GP 002 066-121 10 24V 8GP 002 066-241 10

Steckhülsegehäuse

Mit 8 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, passend für Schalter der Baureihe 6HF 001 579-...



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 926-001	10	Steckhülsegehäuse, 8-polig, in Klarsichtverpackung



Warnblinkschalter

Druckknopfschalter.

Mit 10 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.
Belastbarkeit: 8 Glühlampen 21W.

Bestell-Nr.	Vp.	
6HF 002 372-041	1	Warnblinkschalter ohne roten Knopf
6HF 002 372-051	1	mit rotem Knopf, lose beigelegt
8GP 002 068-121	10	Zubehör: T8/2-Glühlampe, 12V2W
8GP 002 068-241	10	24V3W
9SK 702 331-071	10	Ersatzteile/Zubehör: Knopf, rot

Steckhülsegehäuse

für Warnblinkschalter 6HF 002 372-041/-051

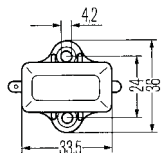
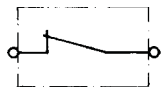
Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 703 947-011	5	Steckhülsegehäuse, 10-polig



Druckschalter, Bremsleuchte

In Ruhestellung eingeschaltet,
mit Gummischutzhülle, Gehäuse Pressstoff.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

Belastbarkeit: 7A bei 12V.

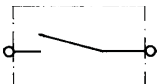
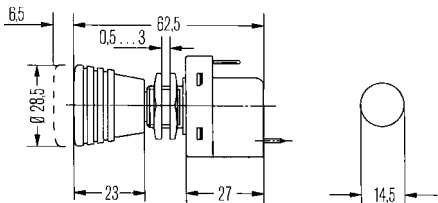
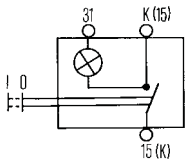


Bestell-Nr.	Vp.	
6DF 001 551-091	2	Schalter, Bremsleuchte

Ein-/Aus-Schalter

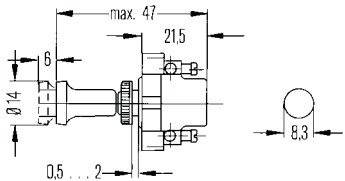
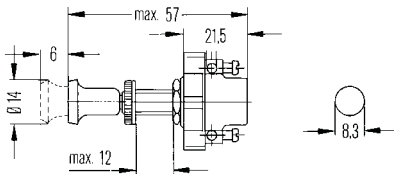
Zugschalter,
Sicherheits-Schaltknopf aus Weichplastik.
Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.
Wahlweise Einschaltkontrolle bzw.
Auffindkontrolle der Klemmen 15 und K.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.
Belastbarkeit: 8A bei 12V, 4A bei 24V.



Zugschalter.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.
Belastbarkeit: 5A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6ED 004 778-011	2	Ein-/Aus-Schalter mit rotem Kontrolllicht
6ED 004 778-021	2	mit grünem Kontrolllicht
6ED 004 778-031	2	mit orangem Kontrolllicht
6ED 004 778-001	1	mit grünem Kontrolllicht und 12V-Glühlampe, in SB-Faltschachtel, je eine Lichtscheibe rot und orange (auswechselbar) sind beigelegt
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

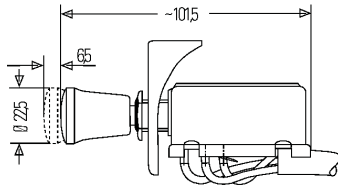
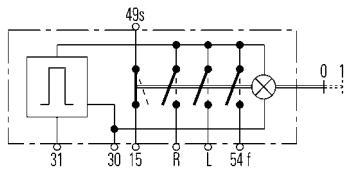
Bestell-Nr.	Vp.	
6ED 001 563-001	10	Ein-/Aus-Schalter für Schaltbrettdicke bis max. 12 mm
6ED 001 563-003	25	
6ED 001 563-004	1	Blisterverpackung
6ED 001 563-021	10	Ein-/Aus-Schalter für Schaltbrettdicke bis max. 2 mm

Warnblinkanlagen

Zugschalter,
roter Schaltknopf als Kontrollleuchte ausgebildet.
Mit Halter und eingebautem Leitungssatz 600 mm lang.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Belastbarkeit: 6 x 21W.



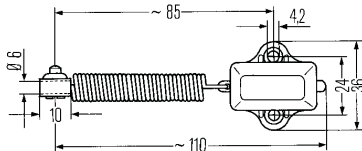
Bestell-Nr.	Vp.	
6HD 002 535-031	1	Warnblinkanlage mit 12V-Glühlampe
6HD 002 535-101	1	mit 12V-Glühlampe, spritzwassergeschützt
6HD 002 535-111	1	mit 24V-Glühlampe
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

Zugschalter, Bremsleuchte

Zugschalter, bei Federzug eingeschaltet, in Ruhestellung ausgeschaltet.

Gehäuse Pressstoff.
Mit 2 Schraubanschlüssen.

Belastbarkeit: 7A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6DD 001 551-001	2	Schalter, Bremsleuchte ohne Gummi-Schutzkappe, 65 mm Federlänge und Schelle Ø 6 mm
6DD 001 551-011	2	mit Gummi-Schutzkappe, 65 mm Federlänge und Schelle Ø 6 mm
6DD 001 551-017	250	
6DD 001 551-187	126	mit Gummi-Schutzkappe, 72 mm Federlänge und Schelle Ø 6 mm

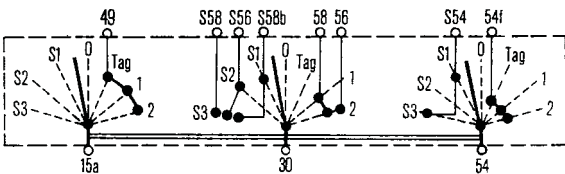
Lichtschalter

Drehschalter für Einbau im Schaltbrett.

Lackiert nach RAL 6031.
Spritzwassergeschützt,
mit 11 Schraubanschlüssen.

Für 2 voneinander getrennte Stromkreise
a = StVZO-Kreis, b = Tarnkreis.

Belastbarkeit: 5A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6LB 005 389-001	1	Lichtschalter



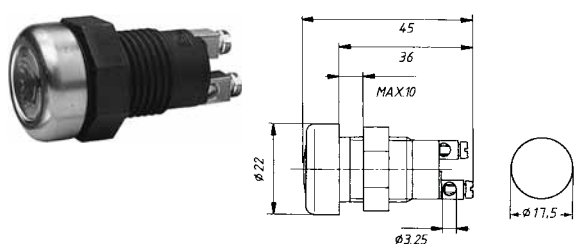
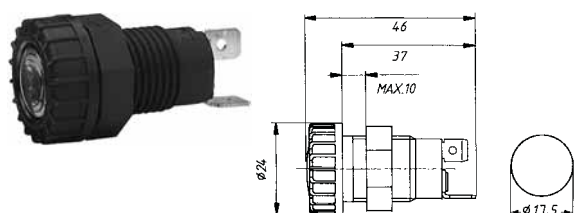
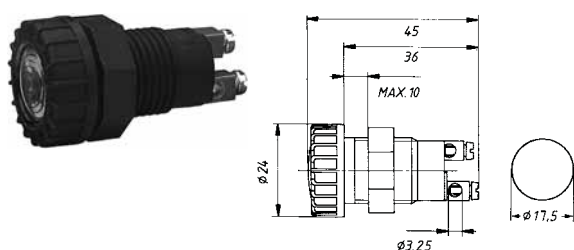
Schalter für Leuchtweitenregulierung

**Einstellschalter
für Einbau in Instrumententafel.**
Mit 5 Flachsteckanschlüssen 2,8 mm.
4 Positionen,
0-Stellung gerastet, Endanschlag.

Bestell-Nr.	Vp.	
6ZB 006 377-017	30	Einstellschalter mit 12V-Glühlampe
6ZB 006 377-107	30	mit 24V-Glühlampe

Anzeigeleuchten

Passend für Wanddicken von 0,3 - 1,8 mm.
Mit Schraubbefestigung.



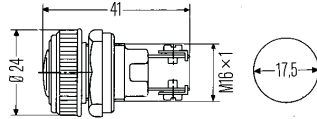
Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 008 592-021	15	Anzeigeleuchte mit Schraubanschlüssen, grün
2AA 008 592-031	15	rot
Ersatzteile: H-Glühlampe, 12V		
8GP 002 068-121	10	
8GP 002 068-241	10	24V
Anzeigeleuchte mit Flachsteckanschlüssen, blau		
2AA 008 594-001	15	
2AA 008 594-011	15	gelb
2AA 008 594-021	15	grün
2AA 008 594-031	15	rot
Ersatzteile: H-Glühlampe, 12V		
8GP 002 068-121	10	
8GP 002 068-241	10	24V
Anzeigeleuchte mit Stahlrahmen und Schraubanschlüssen, grün		
2AA 008 595-021	15	
2AA 008 595-031	15	rot
Ersatzteile: H-Glühlampe, 12V		
8GP 002 068-121	10	
8GP 002 068-241	10	24V

Passend für Wanddicken von 0,8-1,5 mm.
Mit Flachsteckanschlüssen und Klemmbefestigung.

Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 001 204-001	10	Anzeigeleuchte, rot
2AA 001 204-011	10	gelb
2AA 001 204-031	10	grün
Zubehör: J-Glühlampe, 12V		
8GP 002 066-121	10	
8GP 002 066-241	10	24V

Anzeigeleuchten

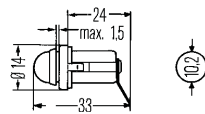
Passend für Wanddicken bis 4 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 001 200-001	5	Anzeigeleuchte mit kombinierten Schraub-/Flachsteckanschlüssen, blau
2AA 001 200-011	5	rot
2AA 001 200-012	1	rot, Pro-fit-Verpackung
2AA 001 200-021	5	grün
2AA 001 200-023	1	grün, Pro-fit-Verpackung
2AA 001 200-031	5	gelb
2AA 001 200-041	5	Anzeigeleuchte mit Flachsteckanschlüssen, blau
2AA 001 200-131	5	rot
2AA 001 200-141	5	grün
2AA 001 200-151	5	gelb
8GP 002 095-121	10	Ersatzteile: W5/1,2-Glühlampe, 12V
8GP 002 095-241	10	24V

Passend für Wanddicken bis 1,5 mm.

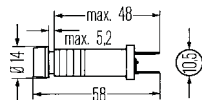
Mit Flachsteckanschluss und Klemmfeder-Befestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 001 201-011	10	Anzeigeleuchte, rot
9EL 043 137-001	10	Ersatzteile/Zubehör: Lichtscheibe
8GP 002 066-121	10	J-Glühlampe, 12V
8GP 002 066-241	10	24V

Passend für Wanddicken bis 5,2 mm.

Mit schwarzer, staub- und wasserdichter Kappe, Flachsteckanschlüssen und Schraubbefestigung.



Bestell-Nr.	Vp.	
2AA 003 257-001	1	Anzeigeleuchte, rot
2AA 003 257-011	1	blau
2AA 003 257-021	1	grün
2AA 003 257-031	1	orange
2AA 003 257-041	1	Anzeigeleuchte mit 4 lose beigelegten Lichtscheiben rot, blau, grün, orange und 12V-Glühlampe, in Klarsichtverpackung
2AA 003 257-042	12	in Pro-fit-Verpackung
8GP 002 066-121	10	Ersatzteile: J-Glühlampe, 12V
8GP 002 066-241	10	24V

Alarmschalter

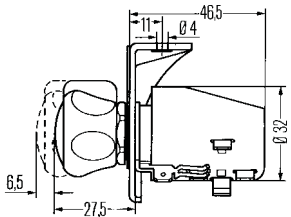
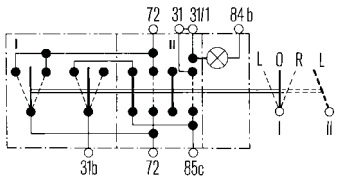
Zug-Drehschalter mit Kontrollleuchte.

Knopf aus Weichplastik mit Schriftzug ALARM und Symbol für Rundumkennleuchte.
Mit 7 Flachsteckanschlüssen.

4 Schaltstellungen: 0 = aus,
rechts = Rundumkennleuchte ein, Stadthorn betriebsbereit,
links = Rundumkennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit,
gezogen = Rundumkennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge.

Belastbarkeit von Kl.72 nach Kl.72: 20A bei 12V, 10A bei 24V,
von Kl.31 nach Kl.31 nach Kl.85c: Max. 1A.

Bei Pluseintastung (Plus an Masse) muss die
Spange der Klemme 31/1 abgetrennt werden.



Bestell-Nr.	Vp.	
6ZE 001 759-051	1	Alarmschalter mit 12V-Glühlampe
6ZE 001 759-061	1	mit 24V-Glühlampe
Ersatzteile:		
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

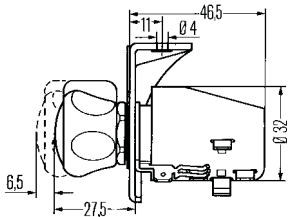
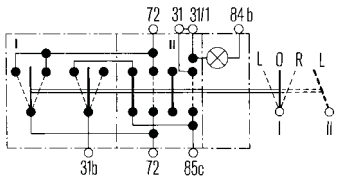
Zug-Drehschalter mit Kontrollleuchte.

Knopf aus Weichplastik mit Schriftzug ALARM und Symbol für Rundumkennleuchte.
Mit 7 Flachsteckanschlüssen.

3 Schaltstellungen: 0 = aus,
links = Rundumkennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit,
gezogen = Rundumkennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge.

Belastbarkeit von Kl.72 nach Kl.72: 20A bei 12V,
von Kl.31 nach Kl.31 nach Kl.85c: Max. 1A.

Bei Pluseintastung (Plus an Masse) muss die
Spange der Klemme 31/1 abgetrennt werden.



Bestell-Nr.	Vp.	
6ZE 001 759-071	1	Alarmschalter mit 12V-Glühlampe und lose beigelegter 24V-Glühlampe
Ersatzteile:		
8GP 002 095-121	10	W5/1,2-Glühlampe, 12V1,2W
8GP 002 095-241	10	24V1,2W

Blinkschalter

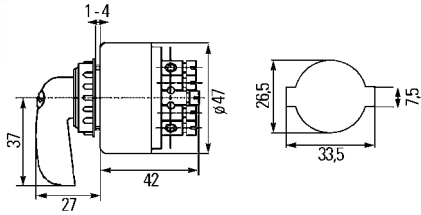
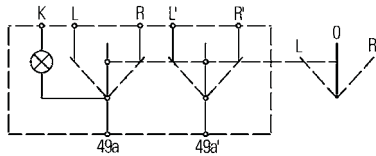
Drehschalter

mit roter Kontrollleuchte im Griff.

Eingebaute Lampenfassung.
Mit 7 Schraubanschlüssen.
Mit komplettem Schaltbild kann der Schalter auch als zweipoliger Umschalter mit AUS in Mittelstellung verwendet werden.

3 Schaltstellungen: Mitte = aus, rechts und links.

Belastbarkeit: 4A bei 12V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6BB 001 540-001	1	Blinkschalter
8GP 002 066-121	10	Zubehör: J-Glühlampe, 12V

John Deere

Drehschalter.

Mit 3 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

3 Schaltstellungen: Mitte = aus, rechts und links.

Belastbarkeit bei 25.000 Schaltungen: 5A.
Schaltwinkel je Schalterstellung: $25^\circ \pm 5^\circ$ ab 0-Position.



Bestell-Nr.	Vp.	
6BG 008 844-007	50	Blinkschalter

Elektronische Wegfahrsperre für Land- und Baumaschinen

Die HELLA Wegfahrsperre ist zertifiziert vom Kraftfahrt-Bundesamt

Inhalt:

- 1 Wegfahrsperrensteuergerät
- 1 Anschlussleitungssatz
- 1 Antenneneinheit inkl. Anschlussleitung
- 2 blaue Schlüssel (mechanisch inkl. Transponder)
- 1 roter Schlüssel (Masterschlüssel zum Anlernen der blauen Schlüssel, insgesamt können max. 10 Schlüssel pro Wegfahrsperrensteuergerät angelernt werden)
- 1 Montageanleitung

Technische Daten:

Spannungsbereich: 6V - 32V.
Nennspannung: 12V / 24V.
Temperaturbereich: -40°C bis $+85^\circ\text{C}$.
Stromaufnahme Relais offen: typ. 50 mA / 24V DC.
Stromaufnahme Relais geschlossen: typ. 300 mA / 24V DC.
Stand-by Strom (KI. 30 Betrieb): $\leq 30\mu\text{A}$ / 24V DC.



Bestell-Nr.	Vp.	
5RD 007 511-011	1	Wegfahrsperre
9SL 194 565-001	1	Ersatzteile/Zubehör: Ersatzschlüssel inkl. Transponder
6JB 003 959-...	1	Glüh-/Anlassschalter Hochleistungs-Schließer-Relais, 4-polig,
4RA 003 437-081	1	12V
4RA 003 437-091	1	24V

Glüh-/Anlassschalter

Drehschalter mit Sicherheitsschloss.

2 Schlüssel mit Kunststoffkappe gehören zum Lieferumfang, in P- und 0-Stellung abziehbar.

5 Schaltstellungen:

P = Standlicht, 0 = aus,

1 = Fahrstellung, 2 = Vorglühen, 3 = Anlassen.

Schlüssel aus Stellung 2 u. 3 zurückfedernd.

Belastbarkeit:

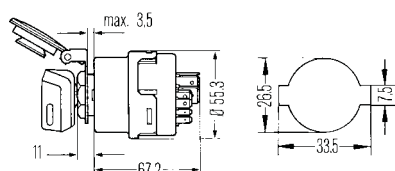
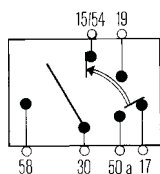
Klemme 30 mit 58: 8A bei 12V, 4A bei 24V / Dauer

Klemme 30 mit 15/54: 35A bei 12V, 17,5A bei 24V / Dauer

Klemme 30 mit 19: 70A bei 12V, 35A bei 24V / 3,5 Min

Klemme 30 mit 17: 70A bei 12V, 35A bei 24V / 3,5 Min

Klemme 30 mit 50a: 70/18A bei 12V, 40/5A bei 24V / 1 Min



Bestell-Nr.	Vp.	
6JB 003 959-001	1	Glüh-/Anlassschalter mit Abdeckkappe
6JB 003 959-067	48	ohne Abdeckkappe
6JB 003 959-011	1	mit Wendeschlüssel und Anlasswiederhol Sperre, ohne Abdeckkappe
6JB 003 959-021	1	mit Schaltschlüssel und Feuchtigkeitsschutz, ohne Abdeckkappe
6JB 003 959-031	1	mit Schaltschlüssel, Feuchtigkeitsschutz, und Anlasswiederhol Sperre, ohne Abdeckkappe
8JA 735 460-001	5	Ersatzteile/Zubehör: Stecker, 4-polig
8JA 735 461-001	5	Stecker, 6-polig
9SL 740 558-007	1	Schlüssel

Zündanlassschalter

Drehschalter mit Sicherheitsschloss.

2 Schlüssel mit Kunststoffkappe gehören zum Lieferumfang, in 0-Stellung abziehbar

4 Schaltstellungen:

0 = aus,

1 = Sonderverbraucher an,

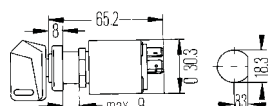
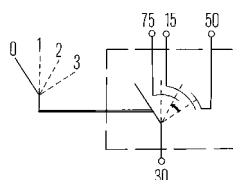
2 = Zündung an,

3 = Anlassen, Sonderverbraucher aus.

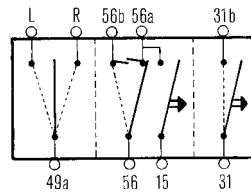
Schlüssel aus Stellung 3 zurückfedernd.

Belastbarkeit bei 12V:

Klemme 15 = max. 25A, Klemme 50 = max. 50A, Klemme 75 = max. 20A.



Bestell-Nr.	Vp.	
6JK 007 232-001	1	Zündanlassschalter, 12V mit Anlasswiederhol Sperre
6JK 007 232-011	1	mit Anlasswiederhol Sperre, IP65
6JK 007 232-017	50	



Mehrfunktionsschalter

Lenksäulenschalter für Einbau.

Blinkschalter mit Horn- und Lichthupenkontakt.

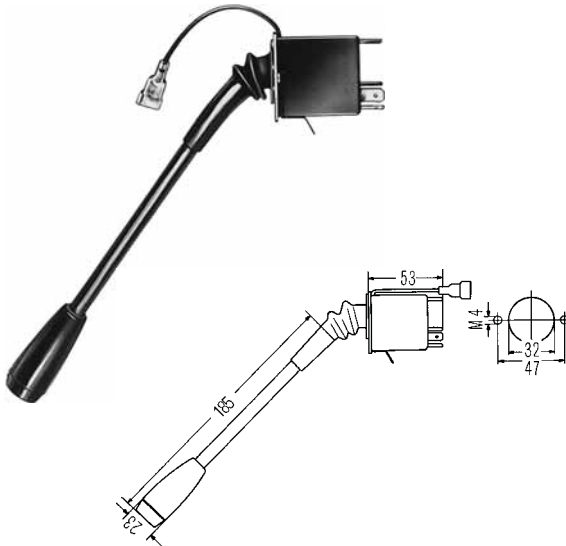
Griff schwarz.

Mit 8 Flachstecker und 1 Leitung für Anschluss.

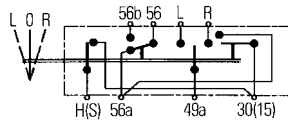
2 Befestigungsschrauben M4.

Schaltstellungen: Mitte = aus, Abblendlicht,
Blinklicht links und rechts,
nach vorn = Fernlicht,
nach hinten = Lichthupe,
Druckknopf = Horn ein und aus.

Max. Belastbarkeit bei 12V: Blinklicht 8A,
Abblendlicht und Fernlicht 15A,
Lichthupe 10A, Horn 10A induktiv.



Bestell-Nr.	Vp.	
6TA 003 394-001	1	Kombischalter mit 185 mm langer Schaltstange
6TA 003 394-011	1	mit 126 mm langer Schaltstange
6TA 003 394-017	48	
6TA 003 394-047	1	mit 111 mm langer Schaltstange



Lenksäulenschalter für Einbau.

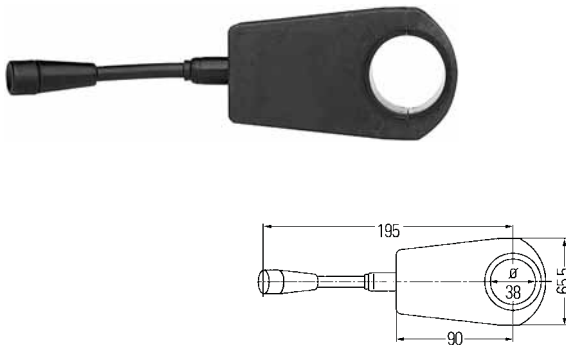
Blinkschalter mit Horn- und Lichthupenkontakt.

Gehäuse und Griff schwarz.

Klemmschelle für Befestigung an der Lenksäule Ø 38 mm.

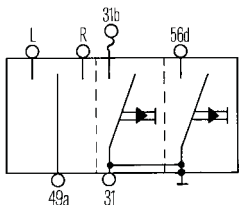
Schaltstellungen: Mitte = aus, Abblendlicht,
Blinklicht links und rechts,
nach vorn = Lichthupe,
Druckknopf = Horn ein und aus.

Max. Belastbarkeit:
Blinklicht 8A bei 12V, 3,5A bei 24V,
Abblendlicht und Fernlicht
15A bei 12V, 4,5A bei 24V,
Lichthupe 10A bei 12V, 4,5A bei 24V,
Horn 10A bei 12V, 4A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6TA 008 520-017	1	Kombischalter mit 200 mm Leitung und 9-poligem Steckanschluss AMP 350720-1
6TA 008 520-027	1	mit 200 mm Leitung und 13-poligem Steckanschluss AMP 926647-3
6TA 008 520-047	1	mit 430 mm Leitung und 9-poligem Steckanschluss AMP 350720-1

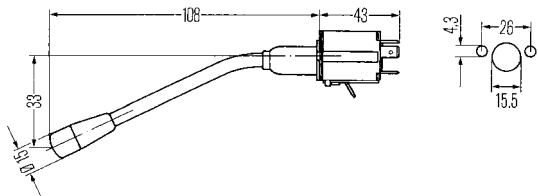
Mehrfunktionsschalter



Lenksäulenschalter für Einbau.
Blinkschalter mit Horn- und Lichthupenkontakt.
Griff schwarz, Schaltstange schwarz chromatiert.
6 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
2 Befestigungsschrauben M4.

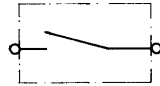
Schaltstellungen: Mitte = aus,
Blinklicht links und rechts,
Druckknopf = Horn ein und aus.
Schaltstange angehoben = Lichthupe ein.

Max Belastbarkeit bei 12V: Blinklicht 8A,
Horn 10A induktiv, Lichthupe 2A induktiv.



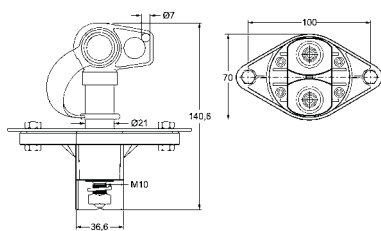
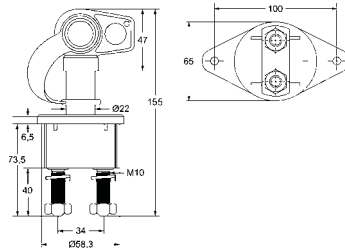
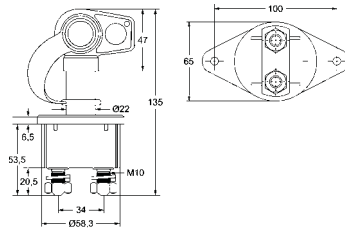
Bestell-Nr.	Vp.	
6BA 001 539-001 6BA 001 539-007	1 100	Blinkschalter mit 108 mm langer, um 26° gebogener Schaltstange und 60 mm langer Leitung mit Flachsteckanschluss 6,3 mm für Klemme 31b
6BA 001 539-027	1	mit 123 mm langer, um 45° gebogener Schaltstange und 60 mm langer Leitung mit Flachsteckanschluss 6,3 mm für Klemme 31b
6BA 001 539-017	1	mit 115 mm langer, um 12° gebogener Schaltstange und 60 mm langer Leitung mit Flachsteckanschluss 6,3 mm für Klemme 31b
6BA 001 539-057	1	mit 123 mm langer, nach oben um 45° gebogener Schaltstange mit Funktionsbedruckung am Griff und Leitungssatz
6BA 001 539-047	1	mit 115 mm langer, gerader Schaltstange mit Funktionsbedruckung am Griff und Leitungssatz

Trennschalter



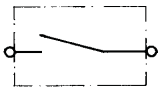
Für Batterie - und Zündstrom, Schaltschlüssel rot.
Gehäuse und Schaltknopf aus Kunststoff.
Schraubbefestigung. 2 Schraubanschlüsse M10 x 1,5.
Anlassquerschnitte der Zuleitungen bei Dauerstrom:
35 mm² bei 100A, 70 mm² bei 250A, 250 mm² bei 500A.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.



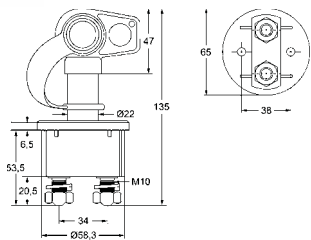
Bestell-Nr.	Vp.	
6EK 002 843-111		Max. Belastung: 2000A bei 24V (5 Sek.). Nennstrom: 250A. Schutzart: IP69K nach DIN/ISO 40 050.
	1	Batterieschalter
6EK 002 843-187		Max. Belastung: 2500A bei 32V (10 Sek.). Nennstrom: 500A. Schutzart: IP65 nach DIN/ISO IEC 529.
	48	Batterieschalter
6EK 002 843-121	1	Batterieschalter

Trennschalter



Für Batterie - und Zündstrom, Schaltschlüssel rot.
Gehäuse und Schaltknopf aus Kunststoff.
Schraubbefestigung. 2 Schraubanschlüsse M10 x 1,5.
Anlassquerschnitte der Zuleitungen bei Dauerstrom:
35 mm² bei 100A, 70 mm² bei 250A, 250 mm² bei 500A.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

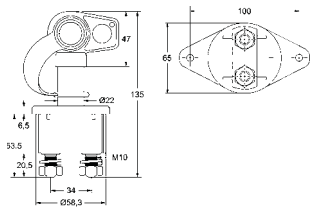


6EK 002 843-131

1

Max. Belastung: 2000A bei 24V (5 Sek.).
Nennstrom: 250A.
Schutzart: IP69K nach DIN/ISO 40 050.

Batterieschalter



6EK 002 843-141

1

Max. Belastung: 2500A bei 24V (5 Sek.).
Nennstrom: 250A.
Schutzart: IP69K nach DIN/ISO 40 050.
Unter Last schaltbar: kann bei einer Last von
250A max. 50 mal aktiviert werden.

Batterieschalter

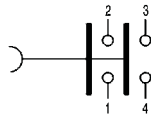
6EK 002 843-151

1

Max. Belastung: 2500A bei 24V (5 Sek.).
Nennstrom: 250A.
Schutzart: IP69K nach DIN/ISO 40 050.
Unter Last schaltbar: kann bei einer Last von
250A max. 50 mal aktiviert werden.

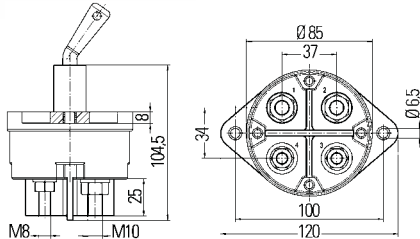
Batterieschalter

Trennschalter

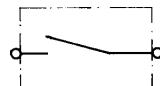


Für Batterie- und Zündstrom, Schaltschlüssel schwarz.
Gehäuse und Schaltknopf aus Kunststoff.
Schraubbefestigung.
Je 2 Schraubanschlüsse M10 x 1,5 und M8 x 1,5.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Max. Belastung: 2 x 2000A bei 32V (1,5 Min.), 2 x 2500A bei 32V (10 Sek.). Dauerstrom: 2 x 500A. Schutzart: IP67 nach IEC 529.
6EK 002 843-161	1	Batterieschalter

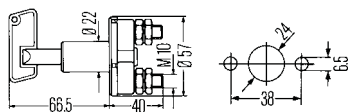


Für Batterie - und Zündstrom,
wahlweise Schaltung für + oder - Leitung.
Scharfschlüssel in "Aus" -Stellung abziehbar,
Stromabgabe unterbrochen. 2 Schraubanschlüsse.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.

Max. Belastung:
1000A bei 12V (10 Sek.), 500A bei 24V (10 Sek.).

Die Belastbarkeit bei Dauerzustand beträgt max. 50A
bei max. 80° C Umgebungstemperatur und einer mit
Ringzungen angeschlossenen Leitung von 35 mm².
Schutzart DIN 40 050 - IPX2.



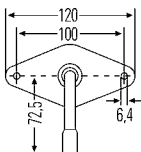
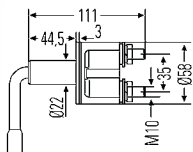
Bestell-Nr.	Vp.	
6EK 002 843-171	1	Batterieschalter mit schwarzem Schaltschlüssel und Abdeckkappe
6EK 002 843-001 6EK 002 843-003 6EK 002 843-007	1 12 120	Batterieschalter mit rotem Schaltschlüssel Blisterverpackung
		Schutzart DIN 40 050: Schlüssel-seite IPX4, Anschluss-seite IPX2. Belastbarkeit: 100A bei 24V.
6EK 002 843-013 6EK 002 843-017	1 20	Batterieschalter, UL - zertifiziert, mit rotem Schaltschlüssel und verzinnnten Schraubkontakten
		Schutzart: Schlüssel-seite IPX4, Anschluss-seite IPX2. Belastbarkeit: 150A bei 24V.
6EK 002 843-051 6EK 002 843-057	1 50	Batterieschalter mit rotem Schaltschlüssel und versilberten Schraubkontakten
9SL 706 729-011 9SL 706 729-031	10 10	Ersatzteile/Zubehör: Scharfschlüssel, rot Scharfschlüssel mit Abdeckkappe, schwarz

Trennschalter

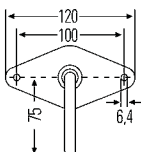
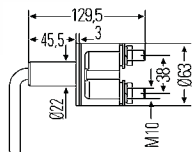
Für Batterie-Hauptleitung, mit Schaltschlüssel
wahlweise Schaltung für + oder - Leitung.
Schaltschlüssel in "Aus"-Stellung abziehbar,
Stromabgabe unterbrochen. 2 Schraubanschlüsse.

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = ein.
Max. Belastung: 2500A bei 24V (10 Sek.).

Die Belastbarkeit bei Dauerzustand beträgt
max. 100A bei max. 60°C Umgebungstemperatur
und einer mit Ringzungen angeschlossenen
Leitung von mindestens 50 mm².
Schutzart: Schlüsselseite IPX4, Anschlussseite IP53.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EK 001 559-001	1	Batterieschalter mit je 1 Mutter für die Schraubanschlüsse
6EK 001 559-007	24	
6EK 001 559-011	1	mit je 2 Muttern für die Schraubanschlüsse
Ersatzteile:		
9SL 042 991-001	1	Schaltschlüssel



Bestell-Nr.	Vp.	
6EK 008 458-011	1	Die Belastbarkeit bei Dauerzustand beträgt max. 250A bei max. 60°C Umgebungstemperatur und einer mit Ringzungen angeschlossenen Leitung von mindestens 70 mm². Schutzart: IP65. Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.
		Batterieschalter, Schlüssel ohne Verlierschutz
6EK 008 458-037	20	Stromwerte: 250A Dauerlast, 800A / 30 sec., 2500A / 5 sec. Schutzart: IP65.
		Batterieschalter, Schlüssel mit Verlierschutz

Drehschalter für Ein- oder Anbau.

Gehäuse und Schaltknopf aus Plastik.
Mehrere Schalter können durch Entnahme der Seitenwand miteinander
verbunden werden.
Der rote Schaltknopf kann nur in einer 45°-Position gegen den Uhrzeigersinn
abgenommen werden. Seewasser beständig.
Leistungsanschluss: 2 Schrauben M10
Schutzart: IP56 nach DIN/ISO 40 050.
Belastbarkeit: 225A (Dauerlast) bei 12V/24V,
max. 1000A (10 Sek.) bei 12V/24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EK 002 843-071	1	Batterieschalter

Trennschalter

Mit 2 Schutzkappen.

Durch Schlüssel steuerbarer Schalter zum Trennen und Schützen der Batterie und sämtlicher Stromkreise eines Fahrzeugs.

Die Ausführungen mit separater Spulenspeisung ermöglichen das Trennen beliebig anderer Stromkreise, z. B. Bordwandheber.

Die Schalter können auch zum Schutz von Kabeln mit großer Stromkapazität eingesetzt werden, z. B. Kabel für Anlasser, elektromagnetische Retarder etc.

Technische Daten:

Nennbetriebsspannung: 12V/24V.

Betriebsstrom bei Dauerbetrieb: max. 250A.

Betriebsstrom bei Kurzbetrieb:

2500A für max. 5 Sekunden

2000A für max. 30 Sekunden

1500A für max. 60 Sekunden

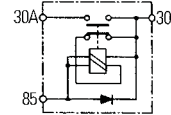
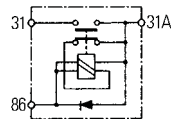
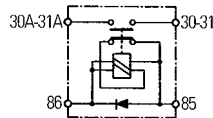
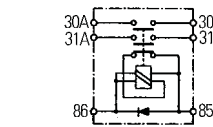
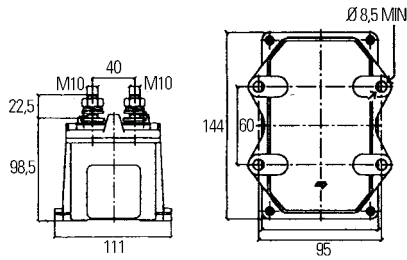
Schutzart: IP65 (IEC 529)

Betriebstemperatur min./max.: -40 °C / +85 °C.

Nenn-Spitzenaufnahmen der Spule: 2,6A bei 12V, 3,2A bei 24V.

Nennaufnahme der Spule bei normalem Betrieb: 0,4A bei 12V, 0,3A bei 24V.

Anschlussbolzen M10 (Messing verzinkt), Muttern für Kontakte Messing.



Bestell-Nr.	Vp.	
6EK 008 776-001	1	Batterieschalter, trennt + und - Pol, 12V
6EK 008 776-011	1	24V
6EK 008 776-021	1	Batterieschalter, mit separater Spule, 12V
6EK 008 776-031	1	24V
6EK 008 776-041	1	Batterieschalter, Trennt - Pol, 24V
6EK 008 776-051	1	Batterieschalter, Trennt + Pol, 24V

Abblend-Fußschalter

Mit Rastung.

Es entsteht keine Dunkelzone beim Umschaltvorgang.

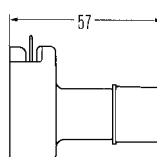
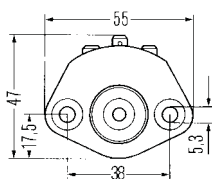
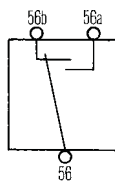
Betätigungsdruck 40-60 N.

Metall-Gehäuse korrosionsgeschützt.

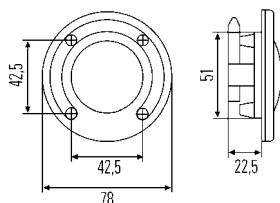
3 Schraubanschlüsse. (Nach C DIN 72 758).

2 Schaltstellungen: 0 = aus, 1 = Fernlicht ein.

Belastbarkeit: 15A bei 12V, 6A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
6AJ 001 751-021	1	Abblend-Fußschalter



Fußschalter / Hubladebühnenschalter

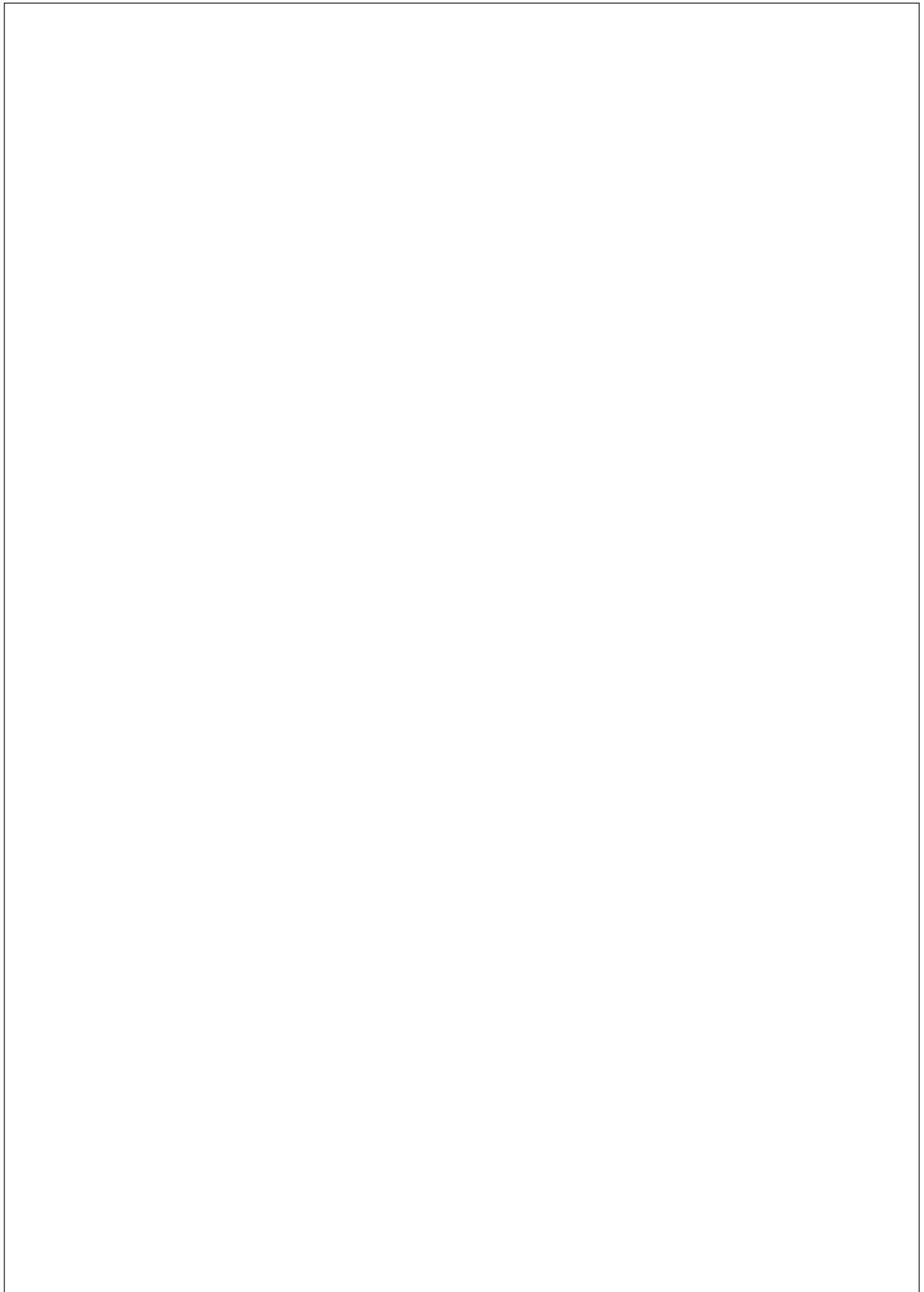
Gehäuse aus Zinkdruckguss.
Temperaturbeständig: -20 °C bis +80 °C.
Schalttaster mit 500 mm Zuleitung.
Belastbarkeit: 5A bei 24V.

Bestell-Nr.	Vp.	
6EJ 996 067-631	1	Fußschalter, neutral, schwarz
6EJ 996 067-621	1	heben, rot
6EJ 996 067-611	1	senken, grün
6EJ 996 067-737	100	Hubladebühnenschalter mit montiertem Silikon-Microschalter, neutral, schwarz
6EJ 996 067-727	100	heben, schwarz
6EJ 996 067-717	100	senken, schwarz

Druck- und Stößelschalter



Bestell-Nr.	Vp.	
6ZF 182 914-001	1	ZF-Getriebe 16S-1650 MAZ, 8S-1350 KAMAZ Stößelschalter
6ZF 182 914-011	1	VW do Brasil ZF-Getriebe S5-420, Bus 8-120, 8-150, 9-150 Stößelschalter
6ZF 182 914-021	1	Diverse ZF-Getriebe Stößelschalter
6ZF 182 914-031	1	ZF-Getriebe 16S-1650 und S5-20 16K/S-112, 130, 151, 160, 190, 220, 1300, 1600 5S-111GP/-150GP, S6-90 ZF-Getriebe S5-680/S6-680/8S-1350/9S-75/ 16S-1300/16S-1600/16S-1650 Mercedes-Benz Nkw L 1218/LK 1218/L 1418/LK 1418/L 1620 LK 1620/L 1622/L L 1632/LS 1632/L 1633/ ... Mercedes-Benz Busse 0371 RSD/0373/0400 RSD/0400RSE MAN und Scania Nkw Stößelschalter
6ZF 182 914-041	1	MAN Nkw Kontrollschalter für Fahrerhausverriegelung Stößelschalter
6ZF 182 914-051	1	MAN und Kamaz Druckschalter Scania und DAF Getriebeschalter ZF-Getriebe S6-1550/8S-1350/16S-1300/16S-1600/ 16S-1650/16S-1900 Mercedes-Benz G-24/G-32/G-60 Mercedes-Benz Nkw L 1632/LS 1632/L 1633/LS 1633/L 1634/LS 1634/L 1935/L 1938/1938 S/L 1941 Mercedes-Benz Busse 0371 RSD/0373/0400 RSD/0400 RSE Stößelschalter
6ZF 182 914-061	1	Mercedes-Benz Sperrdruckschalter für Verteilergetriebe G-Klasse Stößelschalter





**Umwälzpumpen, Vakuumpumpen, Waschwasserpumpen,
Scheiben- und Scheinwerferreinigung**

Programm

4.02-4.09

Scheinwerferreinigungsanlagen

Programm

4.10

Wasserbehälter

Programm

4.11-4.16

Anwendungskombinationen Waschwasserpumpen / Wasserbehälter

4.17-4.20

Die Fahrzeug-Verwendungsübersichten finden Sie
im HELLA Online-Katalog und Tecdoc



Umwälzpumpen

MP 30

Fördermenge: 950l/h bei 0,1 bar
 Stromaufnahme: 1,2A
 Ø Eingang: 20 mm
 Ø Ausgang: 20 mm
 Stecker: AMP 350 777-1

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 005 755-117	20	Umwälzpumpe, 12V



MP 32

Fördermenge: 1200l/h bei 0,2 bar
 Stromaufnahme: 2,4A
 Ø Eingang: 20 mm
 Ø Ausgang: 20 mm
 Stecker: AMP Junior-Power-Timer 927771-1

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 121-047	12	Umwälzpumpe, 12V

Vakuumpumpen

UP 28



Leistungsaufnahme ca: 150W
 Vakuum unter Umgebungsdruck: 50% bei <= 5s
 70% bei <= 10,5s
 max. >= 86%
 Ø Ansaugstutzen: 12 mm
 Stecker: Kostal 09401630

Bestell-Nr.	Vp.	
8TG 008 570-027	6	Vakuumpumpe, 12V

Leistungsaufnahme ca: 150W
 Vakuum unter Umgebungsdruck: 50% bei <= 5s
 70% bei <= 10,5s
 max. >= 86%
 Ø Ansaugstutzen: entsprechend SAE J2044
 Stecker: Yasaki 2.8

Bestell-Nr.	Vp.	
8TG 009 428-087	6	Vakuumpumpe, 12V



UP 30

Leistungsaufnahme ca: TB132000402
 Vakuum unter Umgebungsdruck: 50% bei <= 5s
 70% bei <= 7,0s
 max. >= 86%
 Ø Ansaugstutzen: entsprechend SAE J2044
 Stecker: Yasaki 2.8

Bestell-Nr.	Vp.	
8TG 009 286-001	1	Vakuumpumpe, 12V



UP 32

Leistungsaufnahme ca: 240W
 Vakuum unter Umgebungsdruck: 50% bei <= 3,1s
 70% bei <= 6,2s
 max. >= 86%
 Ø Ansaugstutzen: entsprechend SAE J2044
 Stecker: Yasaki 2.8

Bestell-Nr.	Vp.	
8TG 009 570-321	1	Vakuumpumpe, 12V



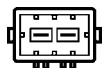
Waschwasserpumpen

WSS = Scheibenreinigung / SRA = Streuscheibenreinigung



Anwendung: WSS / SRA
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 004 223-031	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: VAG: 357 972 752

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 004 223-061	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: WSS
Leistung: 1,5 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 004 223-097	1	Waschwasserpumpe, 24V



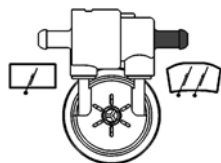
Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 / 46 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 004 764-021	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: WSS / SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 / 46 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 004 764-041	1	Waschwasserpumpe, 24V

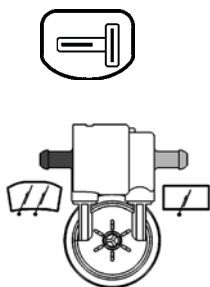


Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 005 206-011	1	Waschwasserpumpe, 12V

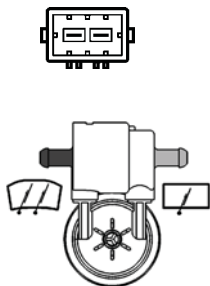
Waschwasserpumpen

WSS = Scheibenreinigung / SRA = Streuscheibenreinigung



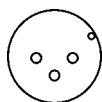
Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 005 206-031	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: AMP 828962

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 005 206-051	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 005 496-011	1	Waschwasserpumpe, 12V



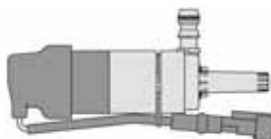
Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 005 496-051	1	Waschwasserpumpe, 24V



Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 / 46 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 540-037	32	Waschwasserpumpe, 24V



Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 / 41 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,0 mm
Ø Ausgang: 11,5 mm
Stecker: AMP

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 540-102	50	Waschwasserpumpe mit Gummikappe und Leitung, 24V

Waschwasserpumpen

WSS = Scheibenreinigung / SRA = Streuscheibenreinigung

Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 / 46 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: VAG: 1J0 973 722 A

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 540-141	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 11,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 540-211	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: 8JD 008 151-021

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 540-231	1	Waschwasserpumpe, 24V

Anwendung: SRA
Leistung: 2,5 bar, 7,2 l/min
Ø Gehäuse: 35 / 46 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 10,5 mm
Ø Ausgang: 11 mm
Stecker: VAG: 1J0 973 722 A

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 007 540-391	1	Waschwasserpumpe, 24V

Anwendung: WSS
Leistung: 1 bar, 1,5 l/min
Ø Gehäuse: 30 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 17 mm
Ø Ausgang: 5,5 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 847-001	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
Leistung: 1,5 bar, 1,9 l/min
Ø Gehäuse: 37 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 7,5 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 847-011	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
Leistung: 2,5 bar, 2 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 6,5 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 847-021	1	Waschwasserpumpe, 12V

Waschwasserpumpen

WSS = Scheibenreinigung / SRA = Streuscheibenreinigung

Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 1 l/min
Ø Gehäuse: 30 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 17 mm
Ø Ausgang: 5,5 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 847-031	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
Leistung: 1 bar, 1,5 l/min
Ø Gehäuse: 30 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 17 mm
Ø Ausgang: 5,5 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-001	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
Leistung: 2,5 bar, 2 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 6,5 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-021	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS / SRA
Leistung: 2,5 bar, 2 l/min
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 6,5 mm
Ø Ausgang: 5,5 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-031	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
Leistung: 2 bar, 2,5 l/min
Ø Gehäuse: 34,5 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 6,5 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: -

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-041	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
Leistung: 2,5 bar, 2 l/min
Ø Gehäuse: 37 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 7 mm
Ø Ausgang: 4,8 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-051	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS / SRA
Leistung: 1 bar, 2 l/min
Ø Gehäuse: 27,5 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 17 mm
Ø Ausgang: 5,5 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-061	1	Waschwasserpumpe, 12V

Waschwasserpumpen

WSS = Scheibenreinigung / SRA = Streuscheibenreinigung

Anwendung: WSS
 Leistung: 1 bar, 2 l/min
 Ø Gehäuse: 30,5 mm
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: 17 mm
 Ø Ausgang: 5,5 mm
 Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-071	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
 Leistung: -
 Ø Gehäuse: -
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: -
 Ø Ausgang: -
 Stecker: -

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 848-101	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
 Leistung: 1 bar, 1,5 l/min
 Ø Gehäuse: 30 mm
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: 17 mm
 Ø Ausgang: 5,5 mm
 Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 849-001	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: SRA
 Leistung: 2,8 bar, 8 l/min
 Ø Gehäuse: 35 mm
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: 11,5 mm
 Ø Ausgang: 9,5 mm (Kupplung)
 Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 849-031	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: SRA
 Leistung: 3 bar, 8 l/min
 Ø Gehäuse: 35 mm
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: 11,5 mm
 Ø Ausgang: 10 mm (Kupplung)
 Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 849-051	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
 Leistung: -
 Ø Gehäuse: 35 mm
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: 6,5 mm
 Ø Ausgang: 6 mm
 Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 849-081	1	Waschwasserpumpe, 12V

Anwendung: WSS
 Leistung: 1,2 bar, 2,1 l/min
 Ø Gehäuse: 34 mm
 Bauart: Mono
 Ø Eingang: 8,7 mm
 Ø Ausgang: 6 mm
 Stecker: Fzg. spez. mit integr. Niveauschalter

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 006 849-091	1	Waschwasserpumpe, 24V

Waschwasserpumpen

WSS = Scheibenreinigung / SRA = Streuscheibenreinigung



Anwendung: WSS
Leistung: -
Ø Gehäuse: 30,3 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 17 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 010 958-001	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: WSS
Leistung: -
Ø Gehäuse: 30,3 mm
Bauart: Dual
Ø Eingang: 17 mm
Ø Ausgang: 6 mm
Stecker: Fzg. spez.

Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 010 958-011	1	Waschwasserpumpe, 12V



Anwendung: SRA
Leistung: -
Ø Gehäuse: 35 mm
Bauart: Mono
Ø Eingang: 11,5 mm
Ø Ausgang: 9,9 mm
Stecker: Fzg. spez.

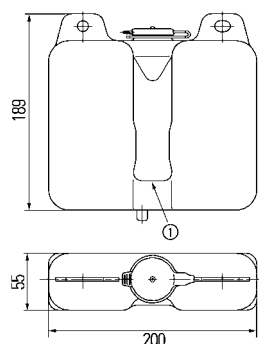
Bestell-Nr.	Vp.	
8TW 010 958-031	1	Waschwasserpumpe, 12V

Scheinwerferreinigungsanlagen

Mit Pumpe, Steuergerät incl. Leitungssatz,
Düsen zur Reinigung von 2 bis 4 Scheinwerfern
und Gewebeschlauch.
Für Sportfahrzeuge, Tuner und Wohnmobile etc.



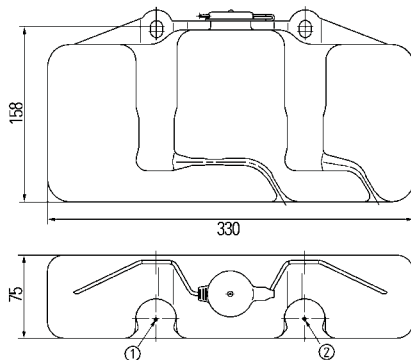
Bestell-Nr.	Vp.	
8WS 008 549-001	1	Scheinwerferreinigungsanlage mit feststehenden Düsen, 12V
8WS 008 549-501	1	24V
		Ersatzteile:
8TW 007 540-211	1	Waschwasserpumpe, 12V
8TW 007 540-231	1	24V
8WV 115 095-001	10	T-Stück
8WT 008 549-101	1	Scheinwerferreinigungsanlage mit Teleskop-Einzeldüsen, 12V
8WT 008 549-601	1	24V
		Ersatzteile:
8TW 007 540-211	1	Waschwasserpumpe, 12V
8TW 007 540-231	1	24V
8WV 115 095-001	10	T-Stück
8WT 008 549-201	1	Scheinwerferreinigungsanlage mit Teleskop-Doppeldüsen, 12V
8WT 008 549-701	1	24V
		Ersatzteile:
8TW 007 540-211	1	Waschwasserpumpe, 12V
8TW 007 540-231	1	24V
8WV 115 095-001	10	T-Stück
		Zubehör:
8TW 004 223-031	1	Waschwasserpumpe, 12V
8TW 005 496-051	1	24V
8WT 007 982-018	1	Teleskopdüsenanlage, links
8WT 007 982-028	1	rechts
9GD 853 490-001	200	Tülle
9GT 960 380-005	400	Stopfen
9XD 856 165-005	100	Adapter
9XL 564 781-002	50	Einwegventil



Wasserbehälter

Inhalt: 1,5 l.

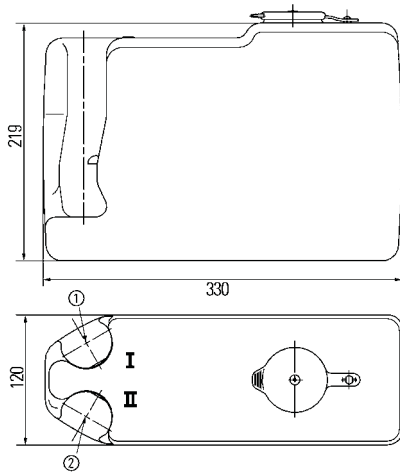
Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1: Ø 35 mm Position 1: Bohrung Ø 11 mm
8WB 003 248-001	1	Wasserbehälter, weiß, mit Halter und Waschwasserpumpe, 12V
8WB 003 248-007	50	
		Ersatzteile:
8TW 004 223-031	1	Waschwasserpumpe, 12V
8WB 851 385-025	50	Behälter
8WB 003 248-037	50	Wasserbehälter, weiß, mit Halter und Waschwasserpumpe, 24V
		Ersatzteile:
8TW 005 496-051	1	Waschwasserpumpe, 24V
8WB 851 385-025	50	Behälter
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm
8WB 851 385-025	50	Wasserbehälter, weiß, mit Halter, ohne Pumpe



Wasserbehälter

Inhalt: 3,0 l.

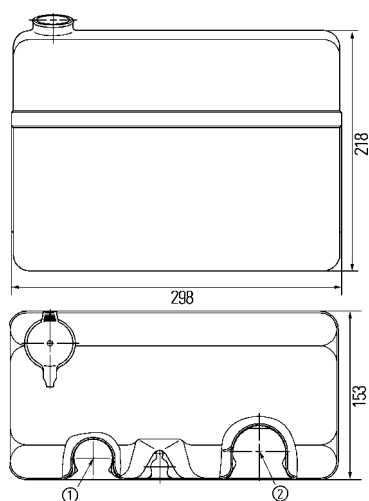
Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1, 2: Ø 35 mm Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: geschlossen
8BW 003 443-008	1	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 12V
8TW 004 223-031	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 12V
8BW 003 443-011	1	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 24V
8HG 851 387-007	75	Zubehör: Halter
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm, Tülle mit Stopfen
8BW 003 443-047	51	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 12V
8TW 004 223-031	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 12V
8BW 857 850-005	51	Behälter
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm
8BW 003 443-057	51	Wasserbehälter, weiß, mit 2 Waschwasserpumpen, 12V
8TW 004 223-031	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 12V
8BW 857 850-005	51	Behälter
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm, Tülle
8BW 003 443-067	51	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 12V
8TW 004 223-031	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 12V
8BW 857 850-005	51	Behälter



Wasserbehälter

Inhalt: 5,0 l.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1, 2: Ø 46 mm Position 1: Bohrung Ø 20 mm, Tülle Position 2: geschlossen
8BW 860 169-007	28	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 12V



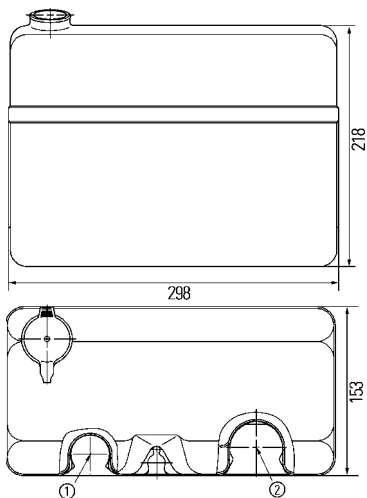
Wasserbehälter

Inhalt: 8,0 l.

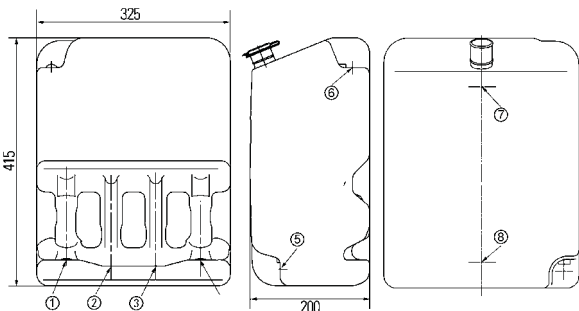
Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1: Ø 35 mm Position 2: Ø 46 mm Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm, Tülle mit Stopfen
8BW 003 966-047	24	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 12V
8TW 004 223-031	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 12V
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 20 mm, offen
8BW 003 966-007	24	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: geschlossen
8BW 003 966-037	1	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm, offen
8BW 003 966-057	1	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Pumpe, 24V
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 20 mm, Tülle mit Stopfen
8BW 003 966-067	28	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V
		Pumpenaufnahme Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm, Tülle mit Stopfen
8BW 003 966-087	24	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V

Wasserbehälter

Inhalt: 8,0 l.

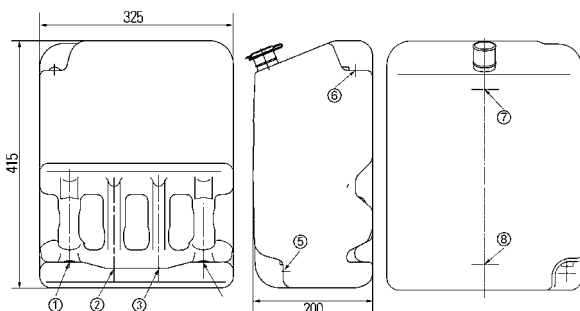


Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1: Ø 35 mm Position 2: Ø 46 mm Position 1: Bohrung Ø 11 mm Position 2: Bohrung Ø 11 mm, mit Adapterring
8BW 504 000-037	24	Wasserbehälter, weiß, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 24V
9XD 856 165-005	100	Adapter (Position 2)



Inhalt: 20,0 l.

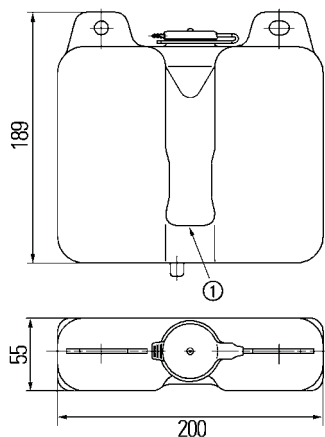
Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1-4: Ø 35 mm Position 1: geschlossen Position 2: Bohrung Ø 11 mm Position 3: Bohrung Ø 11 mm Position 4: Bohrung Ø 20 mm Position 5-8: geschlossen
8BW 007 757-007	20	Wasserbehälter, schwarz, mit 3 Waschwasserpumpen, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 24V (Position 2 und 3)
8TW 004 764-041	1	Waschwasserpumpe, 24V (Position 4)
		Pumpenaufnahme Position 1: geschlossen Position 2: Bohrung Ø 11 mm Position 3: Bohrung Ø 11 mm Position 4-6: geschlossen Position 7-8: Bohrung Ø 11 mm, Füllstandsanzeige
8BW 007 757-017	20	Wasserbehälter, schwarz, mit 2 Waschwasserpumpen, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: Waschwasserpumpe, 24V (Position 2 und 3)



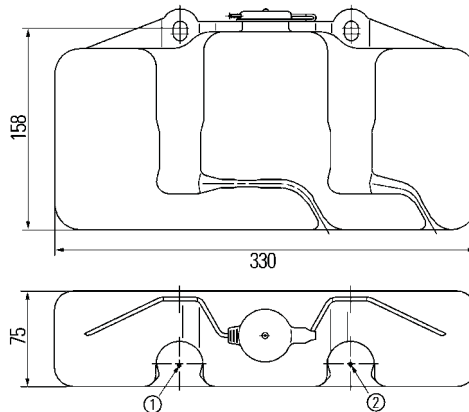
Wasserbehälter

Inhalt: 20,0 l.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Pumpenaufnahme Position 1-4: Ø 35 mm Position 1: geschlossen Position 2: Bohrung Ø 11 mm Position 3: Bohrung Ø 11 mm Position 4-8: geschlossen
8BW 007 757-027	20	Wasserbehälter, schwarz, mit 2 Waschwasserpumpen, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V (Position 2 und 3)
		Pumpenaufnahme Position 1: geschlossen Position 2: Bohrung Ø 11 mm Position 3: Bohrung Ø 11 mm Position 4: Bohrung Ø 20 mm, Tülle mit Stopfen Position 5-8: geschlossen
8BW 007 757-037	20	Wasserbehälter, schwarz, mit 2 Waschwasserpumpen, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V (Position 2 und 3)
		Pumpenaufnahme Position 1: geschlossen Position 2: Bohrung Ø 11 mm Position 3: Bohrung Ø 11 mm Position 4: geschlossen Position 5: Niveauschalter 6PR 005 345-017 Position 6: Bohrung Ø 11 mm, Einwegventil 9XL 564 781-002 Position 7-8: Bohrung Ø 11 mm, Füllstandsanzeige
8BW 007 757-047	20	Wasserbehälter, schwarz, mit 2 Waschwasserpumpen, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V (Position 2 und 3)
		Pumpenaufnahme Position 1: geschlossen Position 2: Bohrung Ø 11 mm Position 3-8: geschlossen
8BW 007 757-067	20	Wasserbehälter, schwarz, mit Waschwasserpumpe, 24V
8TW 005 496-051	1	Ersatzteile: 1 Waschwasserpumpe, 24V (Position 2)



Wasserbehälter, 1,5 l
8WB 851 385-025

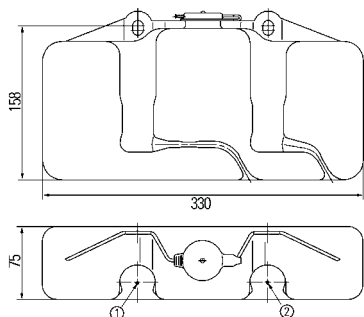


Wasserbehälter, 3,0 l
8BW 003 443-047

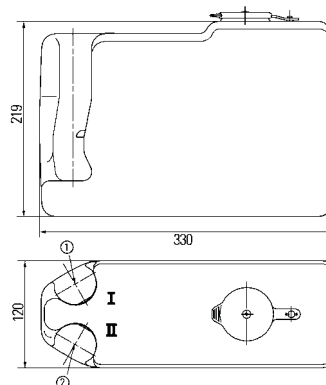
Waschwasserpumpe	Position	Position	Position
8TW 004 223-061	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	2. Stopfen entfällt	2. Stopfen entfällt
8TW 004 223-097	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-	-
8TW 004 764-041	-	-	-
8TW 005 496-011	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-	2. Stopfen entfällt
8TW 005 496-051	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-	-
8TW 005 206-011	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	2. Stopfen entfällt	2. Stopfen entfällt
8TW 005 206-031	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	2. Stopfen entfällt	2. Stopfen entfällt
8TW 005 206-051	1. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	2. Stopfen entfällt	2. Stopfen entfällt
8TW 004 764-021	-	-	-
8TW 007 540-037	-	-	-
8TW 007 540-141	-	-	-

Anwendungskombinationen

Waschwasserpumpen / Wasserbehälter

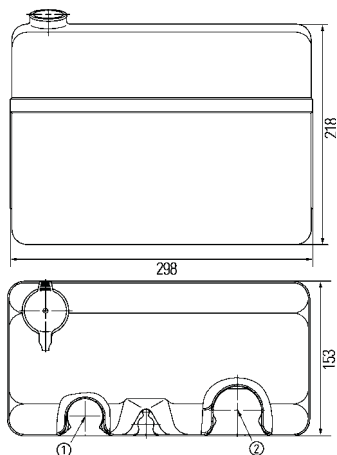


Wasserbehälter, 3,0 l
8BW 857 850-005



Wasserbehälter, 5,0 l
8BW 860 169-007

Waschwasserpumpe	Position	Position
8TW 004 223-031	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 004 223-061	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 004 223-097	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 004 764-041	-	1.
8TW 005 496-011	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 005 496-051	-	-
8TW 005 206-011	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 005 206-031	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 005 206-051	1./ 2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006	-
8TW 004 764-021	-	1.
8TW 007 540-037	-	1.
8TW 007 540-141	-	1.

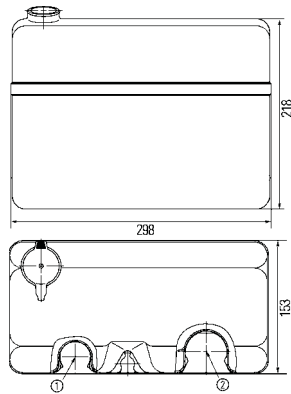


Wasserbehälter, 8,0 l

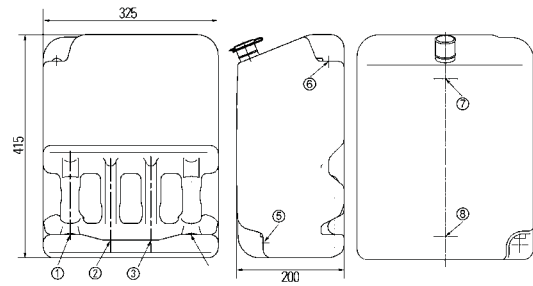
	8BW 003 966-007	8BW 003 966-047	8BW 003 966-057
Waschwasserpumpe	Position	Position	Position
8TW 004 223-031	-	2. in Verbindung mit Adapterring 9XD 856 165-005	-
8TW 004 223-061	-	2. in Verbindung mit Adapterring 9XD 856 165-005	-
8TW 004 764-041	2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 490-007	-	-
8TW 005 496-011	-	-	-
8TW 005 496-051	-	-	2. in Verbindung mit Tülle 9GD 853 918-006
8TW 005 206-011	-	2. in Verbindung mit Adapterring 9XD 856 165-005	-
8TW 005 206-031	-	2. in Verbindung mit Adapterring 9XD 856 165-005	-
8TW 005 206-051	-	2. in Verbindung mit Adapterring 9XD 856 165-005	-
8TW 004 764-021	-	-	-
8TW 005 535-091	-	-	-
8TW 007 540-037	2. in Verbindung mit Adapterring 9XD 856 165-005 und Tülle 9GD 853 490-007	-	-
8TW 007 540-141	-	-	-

Anwendungskombinationen

Waschwasserpumpen / Wasserbehälter



Wasserbehälter, 8,0 l
8BW 003 966-067



Wasserbehälter, 20,0 l
8BW 007 757-037

Waschwasserpumpe	Position	Position
8TW 004 223-031	-	-
8TW 004 223-061	-	-
8TW 004 223-091	-	-
8TW 004 223-041	2. Stopfen entfällt	4. Stopfen und Adapter entfallen
8TW 005 496-011	-	-
8TW 005 496-051	-	-
8TW 005 206-011	-	-
8TW 005 206-031	-	-
8TW 005 206-051	-	-
8TW 004 764-021	-	-
8TW 005 535-091	-	-
8TW 007 540-037	2. in Verbindung mit Adapterring, Stopfen entfällt 9XD 856 165-005	4. Stopfen entfällt
8TW 007 540-141	-	-



Summer

5.02, 5.13

Rückfahr- und Warnalarm

5.03-5.04

Signalhörner

5.05-5.12

Starktonhörner

5.13-5.14

Elektro-Zweiklang-Fanfaren

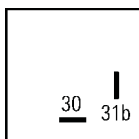
5.15-5.16

Druckluft-Fanfaren

5.17-5.18

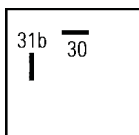
Summer

Mit Halter.
2 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Frequenz: 500 Hz. Schallpegel: 70 dB(A) (1,0 m).
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C.



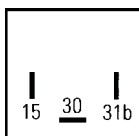
Bestell-Nr.	Vp.	
3SB 003 985-047	170	Summer, 12V
3SB 003 985-061	1	24V

Mit Leitungssatz, Halter und Installationsmaterial.
2 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Frequenz: 325 Hz. Schallpegel: 85 dB(A) (0,17 m).
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C.



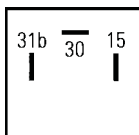
Bestell-Nr.	Vp.	
3SB 004 438-161	1	Summer, 12V

Mit Piezo Technik, ohne Halter.
3 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Frequenz: 3,4 KHz. Schallpegel: 93 dB(A) (0,3 m).
Betriebstemperatur: -30 °C bis +85 °C.



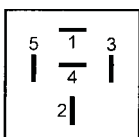
Bestell-Nr.	Vp.	
3SB 004 438-137	1	Summer, 12V

Mit Piezo Technik, mit Halter.
3 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Frequenz: 325 Hz. Schallpegel: 85 dB(A) (0,17 m).
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C.



Bestell-Nr.	Vp.	
3SB 004 438-141	1	Summer, 12V, für Opel

Ohne Halter.
5 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.
Frequenz: 325 Hz. Schallpegel: 85 dB(A) (0,17 m).
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C.



Bestell-Nr.	Vp.	
3SB 004 438-155	1	Summer, 24V, für Mercedes-Benz, Faun

Rückfahr- und Warnalarm

Gehäuse aus schwarzem Stahl mit integriertem Halter für universelle Montage.
Schalldruckpegel wird durch Festkörperelektronik erzeugt.
Gegen elektromagnetische Verträglichkeit und nach SAE geprüft.
Mit Schutz gegen umgekehrte Polarität und Spannungsspitzen.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C.
60 Signale pro Minute.
IP-Schutzart IP5K9K, CE, SAE J994, e11.



Bestell-Nr.	Vp.	
3SL 996 139-001	1	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,59A - 0,71A. Schallpegel: 87 - 112 dB(A) (1,2 m). Frequenz: 1200 Hz $\pm$ 20%. Rückfahr- und Warnalarm mit automatischer Anpassung an Umgebungen mit sich ändernden Schallpegeln. Selbstjustierend 5 dB(A) über Umgebungslautstärke. Mit 160 mm Anschlussleitung
3SL 996 139-101	1	Spannung: 12V - 36V. Strombedarf: 0,4A. Schallpegel: 107 dB(A) (1,2 m). Frequenz: 1300 Hz $\pm$ 20%. Rückfahr- und Warnalarm mit 160 mm Anschlussleitung
3SL 996 139-111	1	Spannung: 12V - 36V. Strombedarf: 0,4A. Schallpegel: 112 dB(A) (1,2 m). Frequenz: 1250 Hz $\pm$ 20%. Rückfahr- und Warnalarm mit 160 mm Anschlussleitung
3SL 996 139-202	18	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,59A - 0,71A. Schallpegel: 87 - 112 dB(A) (1,2 m). Frequenz: 1200 Hz $\pm$ 20%. Rückfahr- und Warnalarm mit automatischer Anpassung an Umgebungen mit sich ändernden Schallpegeln. Selbstjustierend 5 dB(A) über Umgebungslautstärke. Mit 140 mm Anschlussleitung und 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss



Rückfahr- und Warnalarm

Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.
Mit integriertem Halter für universelle Montage.
Schalldruckpegel wird durch Festkörperelektronik erzeugt.
Gegen elektromagnetische Verträglichkeit und nach SAE J994 geprüft.
Mit Schutz gegen umgekehrte Polarität und Spannungsspitzen.
Gehäuse in EPOXYD gekapselt.
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C.
Frequenz: 60 Signale pro Minute; 1200 Hz ± 20%.

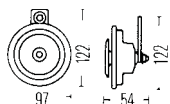


Bestell-Nr.	Vp.	
3SL 009 148-001	1	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,1A - 0,2A. Schallpegel: 90 dB(A) (1,2 m), mit integriertem AMP-Stecker.
		Rückfahr- und Warnalarm
3SL 009 148-011	1	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,3A - 0,4A. Schallpegel: 97 dB(A) (1,2 m), mit integriertem AMP-Stecker.
		Rückfahr- und Warnalarm
3SL 009 148-021	1	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,6A - 0,7A. Schallpegel: 107 dB(A) (1,2 m), mit integriertem AMP-Stecker.
		Rückfahr- und Warnalarm
3SL 009 148-061	1	Spannung: 12V - 48V. Strombedarf: 0,2A. Schallpegel: 97 dB(A) (1,2 m), mit integriertem AMP-Stecker.
		Rückfahr- und Warnalarm
3SL 009 148-071	1	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,5A - 0,7A. Schallpegel: 102 dB(A) (1,2 m), mit Anschlusskabel.
		Rückfahr- und Warnalarm mit zweitem Signalton für zusätzliche Funktion
3SL 009 148-137	24	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,6A - 0,8A. Schallpegel: 82 dB(A) - 102 dB(A) (1,2 m), mit Anschlusskabel.
		Rückfahr- und Warnalarm mit automatischer Anpassung an Umgebungen mit sich ändernden Schallpegeln. Festkörperelektronik stellt sich selbst auf mindestens 5 dB(A) über Schalldruckpegel der Umgebung ein
3SL 009 148-101	1	Spannung: 12V - 24V. Strombedarf: 0,6A - 0,8A. Schallpegel: 82 dB(A) - 102 dB(A) (1,2 m), mit integriertem AMP-Stecker.
		Rückfahr- und Warnalarm mit automatischer Anpassung an Umgebungen mit sich ändernden Schallpegeln. Festkörperelektronik stellt sich selbst auf mindestens 5 dB(A) über Schalldruckpegel der Umgebung ein
9GH 993 984-001	20	Zubehör: Gummikappe für 2-poligen AMP-Steckanschluss
9GH 993 984-007	250	
8KB 990 299-001	1	Leitungsgruppe mit 2-poligem AMP-Stecker, 2000 mm lang

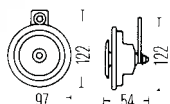
Signalhörner

M 26

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 66W je Horn.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

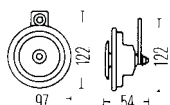


Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Signalhörner
3AM 002 952-891	1	Signalhorn-Set, 12V, 335/400 Hz
3AL 002 952-811	1	Signalhorn, 12V, 400 Hz
3AL 002 952-817	40	
3AL 002 952-861	1	12V, 335 Hz
3AL 002 952-867	40	



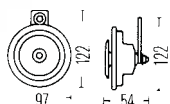
Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
3AL 002 952-871	1	Signalhorn, 24V, 335 Hz
3AL 002 952-877	40	



**Sonderausführung für Erntemaschinen
 und Alarmanlagen, dauertonfestes Horn.**
Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 48W.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
3AL 002 952-887	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz

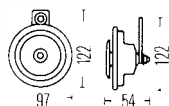


Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W.
 Halter am Horn mit Nietmutter für
 Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
3AL 002 952-841	1	Signalhorn, 12V, 335 Hz

Signalhörner

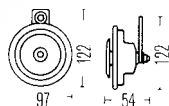
M 26



Metallgehäuse und Membrane schwarz, pulverbeschichtet, Schutzgitter gelb.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 84W.

Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.

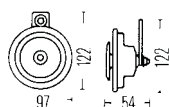
Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Signalhörner
3BB 922 000-731	1	Signalhorn-Set, 12V, 350/415 Hz



Metallgehäuse und Membrane verzinkt, schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 54W.

Halter am Horn mit Nietmutter für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

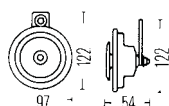
Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Signalhörner
3AM 002 952-941	1	Signalhorn-Set, 12V, 335/400 Hz
3AL 002 952-827	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz



Metallgehäuse vorne schwarz, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 48W.

Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
3AL 002 952-857	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz



Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 48W.

Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit,
 mit Entstörkondensator.

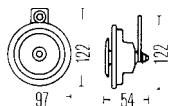
Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
3AL 002 952-837	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz

Signalhörner

M 26

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W.

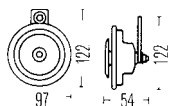
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.
 Mit Entstördiode.



Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 002 952-907	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 48W.

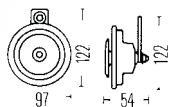
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 002 952-917	40	Signalhorn, 12V, 335 Hz

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 48W.

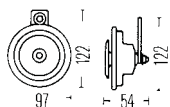
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.
 Mit Entstördiode.



Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 002 952-927	10	Signalhorn, 24V, 335 Hz

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W.

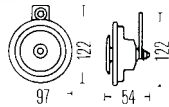
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 908 571-021	1	Signalhorn, 12V, 400 Hz

Signalhörner

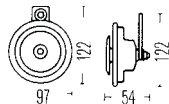
M 26



Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 66W.

Halter am Horn mit Nietmutter für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.
 Minusanschluss über Gehäuse.

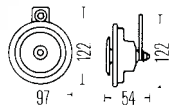
Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 908 571-031	1	Signalhorn, 12V, 335 Hz



Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 48W.

Halter am Horn mit Nietmutter für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

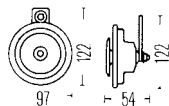
Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 006 958-807	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz, dauertonfestes Horn



Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 66W.

Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

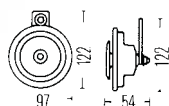
Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 006 958-811	1	Signalhorn, 12V, 400 Hz



Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 84W.

Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 006 958-821	1	Signalhorn, 24V, 400 Hz
3AL 006 958-827	40	



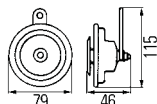
Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 115 dB(A).
Leistungsaufnahme: 66W.

Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 006 958-837	40	Signalhorn, 12V, 400 Hz

Signalhörner

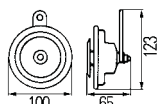
M 28



Metallgehäuse verzinkt und schwarz lackiert, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 110 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M10.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.
 Mit Entstördiode.

Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 007 425-427	40	Signalhorn, 12V, 335 Hz
3AL 007 425-791	1	Signalhorn mit verzinktem Metallgehäuse, 12V, 400 Hz

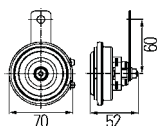
M 100



Metallgehäuse verzinkt und schwarz lackiert, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 113 dB(A).
Leistungsaufnahme: 42W.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 922 300-207	10	Signalhorn, 12V, 335 Hz

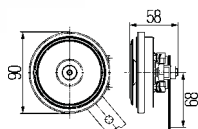
S 70



Metallgehäuse, Membrane und Halter schwarz, pulverbeschichtet.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 112 dB(A).
Leistungsaufnahme: 30W.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 922 196-011	1	Signalhorn, 12V, 420 Hz
3AL 922 195-021	1	12V, 340 Hz

S 90



Metallgehäuse, Membrane rot, Halter schwarz, pulverbeschichtet.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 113 dB(A).
Leistungsaufnahme: 42W.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

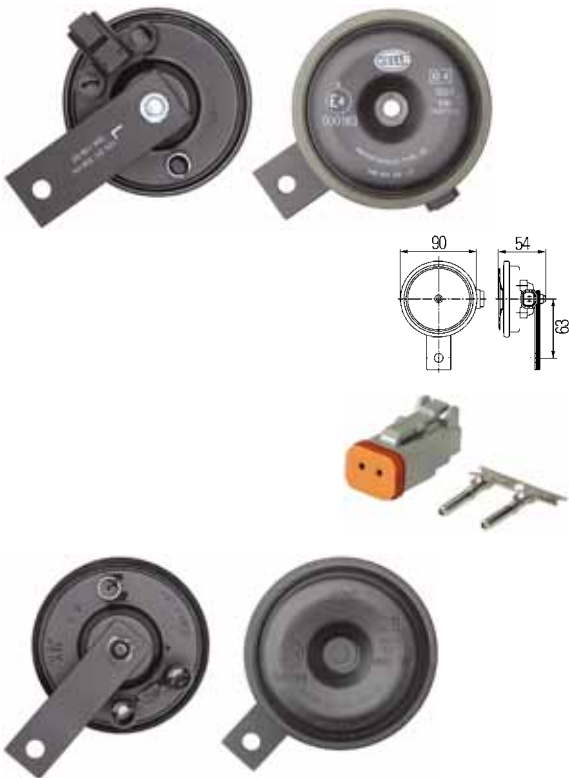
Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 922 200-971	1	Signalhorn-Set, 12V, 350/415 Hz



Signalhörner

S 90

Metallgehäuse, Membrane und Halter schwarz, pulverbeschichtet.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 113 dB(A).
Leistungsaufnahme: 42W.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Vp.	
3AL 922 200-761	1	Signalhorn mit DEUTSCH-Steckanschluss, 12V, 350 Hz
8JA 990 295-127	10	Zubehör: DEUTSCH-Stecker
3AL 922 200-617	10	Signalhorn mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt. 12V, 415 Hz

B 36

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 116 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Horn.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Vp.	
3BB 002 768-661	1	Inhalt: 2 Signalhörner Signalhorn-Set, 12V, 335/400 Hz
3BA 002 768-082	1	Signalhorn, 12V, 335 Hz
3BA 002 768-551	1	Signalhorn, 12V, 400 Hz

Signalhörner

B 36

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 116 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Horn.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

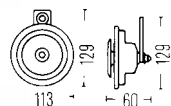
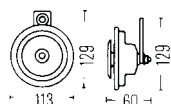
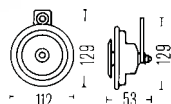
Bestell-Nr.	Vp.	
3BA 002 768-382	1	Signalhorn mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen, 24V, 335 Hz
3BA 002 768-431	1	mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt, 24V, 400 Hz
3BA 002 768-437	24	

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 116 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Horn.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Inhalt: 2 Signalhörner
3BB 002 768-151	1	Signalhorn-Set, 12V, 335/400 Hz

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 116 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Horn.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

Bestell-Nr.	Vp.	
3BA 002 768-131	1	Signalhorn mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen, 12V, 335 Hz
3BA 002 768-651	1	24V, 335 Hz
3BA 002 768-201	1	mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt, 24V, 400 Hz



Signalhörner

B 36

Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 116 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Horn.
Mit 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Vp.	
3BA 922 200-827	24	Signalhorn mit verzinktem Metallgehäuse und Halter am Horn für Befestigungsschraube M10, 24V, 335 Hz
3BA 922 300-607	24	Signalhorn mit schwarzem Metallgehäuse und Halter am Horn für Befestigungsschraube M8, 24V, 400 Hz

Metallgehäuse verzinkt, Membrane schwarz.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 116 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Horn.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.

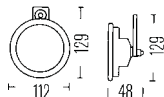


Bestell-Nr.	Vp.	
3BA 002 768-427	24	Signalhorn mit Halterstellung 80°, 24V, 335 Hz
3BA 002 768-441	1	mit Halterstellung 260°, 24V, 335 Hz
3BA 002 768-447	24	

Für Elektrofahrzeuge bzw. Ruf- und Alarmanlagen.
Metallgehäuse verzinkt.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M10.
Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.
Mit Entstörkondensator.



Bestell-Nr.	Vp.	
3BA 002 768-767	24	Signalhorn, 40V, 335 Hz, Leistungsaufnahme: 52W
3BA 002 768-771	1	48V, 335 Hz, Leistungsaufnahme: 62W
3BA 002 768-777	24	
3BA 002 768-001	1	80V, 335 Hz, Leistungsaufnahme: 40W



Summer

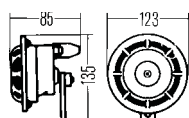
Metallgehäuse verzinkt, Membrane hellgrau.
Leistungsaufnahme: 31W.
 Schraubanschlüsse M4.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit,
 mit Entstörkondensator.

Bestell-Nr.	Vp.	
3SB 002 768-031	1	Summer, 24V, 550 Hz

Starktonhörner

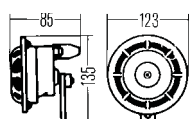
B 133

Für bevorrechtigte Wegebenutzer.
Schalldruckpegel in 3,5 m Entfernung: 110 dB(A).
 Nach DIN 14 610/ CH 2098.
 Metallgehäuse und Schutzgitter schwarz lackiert.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M10.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt.
 Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit, mit Entstörkondensator.
 Gummitülle für Berührungsschutz.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Inhalt: 2 Starktonhörner 375/500 Hz
3AG 003 399-081	1	Starktonhorn-Set, Leistungsaufnahme: 78W je Horn, 12V
3AG 003 399-101	1	Starktonhorn-Set, Leistungsaufnahme: 84W je Horn, 24V
3AF 003 399-041	1	Starktonhorn, Leistungsaufnahme: 78W, 12V, 375 Hz
3AF 003 399-051	1	Starktonhorn, Leistungsaufnahme: 78W, 12V, 500 Hz
3AF 003 399-061	1	Starktonhorn, Leistungsaufnahme: 84W, 24V, 375 Hz
3AF 003 399-071	1	Starktonhorn, Leistungsaufnahme: 84W, 24V, 500 Hz

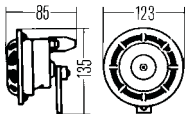
Extrem gebündelte Schallcharakteristik -
dadurch stärkste Durchdringungskraft -
besonders wichtig für Autobahnfahrten.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung 118 dB(A).
 Metallgehäuse schwarz lackiert, Schutzgitter signalrot.
 Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.
 Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.
 Ohne Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Inhalt: 2 Starktonhörner und 12V-Relais
3AG 003 399-801	1	Starktonhorn-Set, Leistungsaufnahme: 66W je Horn, 12V, 300/500 Hz

Starktonhörner

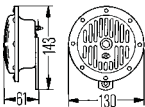
Extrem gebündelte Schallcharakteristik -
dadurch stärkste Durchdringungskraft -
besonders wichtig für Autobahnfahrten.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung 118 dB(A).
Nach DIN 14 610/ CH 2098.
Metallgehäuse und Schutzgitter schwarz lackiert.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M10.
Mit Teflon-Pille zum Schutz vor Feuchtigkeit, mit Entstörkondensator.
Gummitülle für Berührungsschutz.



Bestell-Nr.	Vp.	
3AF 003 399-327 3AF 003 399-337	24	Starktonhorn mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, geschützt, Leistungsaufnahme: 78W, 24V, 375 Hz
	24	24V, 500 Hz
3AF 003 399-347 3AF 003 399-357	24	Starktonhorn mit 2-poligem DEUTSCH-Steckanschluss, Leistungsaufnahme: 84W, 24V, 375 Hz
	24	24V, 500 Hz
8JA 990 295-127	10	Zubehör: DEUTSCH-Stecker

DL 50

Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 114 dB(A).
Metallgehäuse, schwarz lackiert mit Schutzgitter.
Halter am Horn für Befestigungsschraube M8.



Bestell-Nr.	Vp.	
3CB 004 811-042	1	Inhalt: 2 Starktonhörner
		Starktonhorn-Set mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen. Leistungsaufnahme: 72W je Horn, 12V, 310/380 Hz
3CA 004 811-001 3CA 004 811-011	1	Starktonhorn mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen. Leistungsaufnahme: 72W, 12V, 310 Hz
	1	12V, 380 Hz
3CA 004 811-021 3CA 004 811-031	1	Starktonhorn mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen. Leistungsaufnahme: 84W, 24V, 310 Hz
	1	24V, 380 Hz

Elektro-Zweiklang-Fanfare

TE 16

Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 110 dB(A).

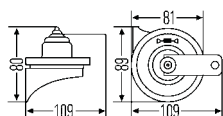
Leistungsaufnahme: 72W je Fanfare.

Metallgehäuse und Halter verzinkt, schwarz lackiert.

Schalltrichter aus Kunststoff.

Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.

Halter an der Fanfare für Befestigungsschraube M8, um 270° drehbar.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 Fanfaren mit roten Schalltrichtern
3FH 007 424-801	1	Elektro-Zweiklang-Fanfaren-Set, 12V, 400/500 Hz mit Relais
3FH 007 424-811	1	ohne Relais
3FG 007 424-001	1	Elektro-Fanfare mit rotem Schalltrichter, 12V, 400 Hz
3FG 007 424-011	1	12V, 500 Hz
3FG 940 800-817	10	Elektro-Fanfare mit schwarzem Schalltrichter, 12V, 400 Hz



Elektro-Zweiklang-Fanfare

TE 16

Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 110 dB(A).
Leistungsaufnahme: 72W je Fanfare.
Metallgehäuse und Halter verzinkt, schwarz lackiert.
Schalltrichter aus Kunststoff.
Halter an der Fanfare für Befestigungsschraube M8, um 90° drehbar.



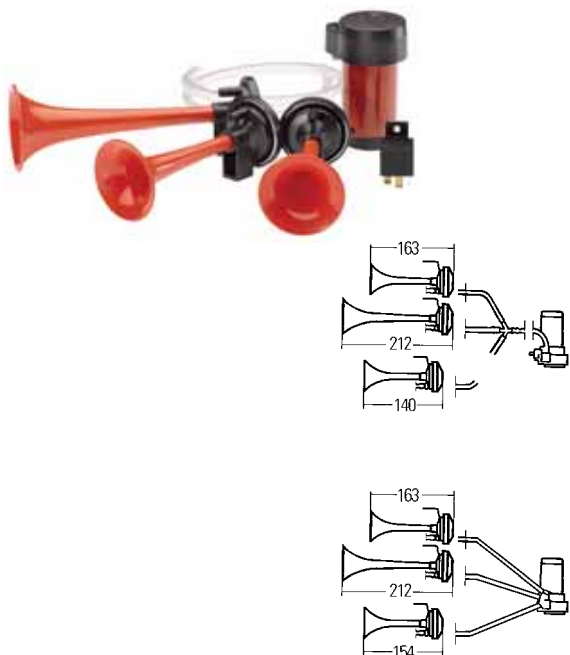
Bestell-Nr.	Vp.	
3FH 007 728-831	1	Inhalt: 2 Fanfaren mit schwarzen Schalltrichtern Elektro-Zweiklang-Fanfaren-Set mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen, 12V, 400/500 Hz
3FG 007 728-857	24	Elektro-Fanfare mit 2-poligem Deutsch-Steckanschluss, 12V, 400 Hz
3FH 007 728-861	1	Inhalt: 2 Fanfaren mit weißen Schalltrichtern Elektro-Zweiklang-Fanfaren-Set mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen, 12V, 400/500 Hz

Druckluft-Fanfaren

Für Fahrzeuge ohne Druckluftbremsanlage.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 118 dB(A).
Leistungsaufnahme: 240W.

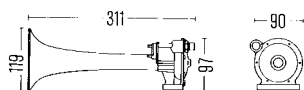


Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
		2 rote Schalltrichter, Kompressor, Druckluftschlauch, Abzweigstück, Relais und Verbindungselemente
		840 Hz = Trichter 163 mm lang 780 Hz = Trichter 212 mm lang
3PB 003 001-651	1	Druckluft-Zweiklangfanfare, 12V
3PB 003 001-661	1	Druckluft-Zweiklangfanfare, 24V
		Inhalt: 3 rote Schalltrichter, Kompressor, Druckluftschlauch, Abzweigstück, Relais und Verbindungselemente
		880 Hz = Trichter 140 mm lang 820 Hz = Trichter 163 mm lang 780 Hz = Trichter 212 mm lang
3PD 003 001-671	1	Druckluft-Dreiklangfanfare, 12V
		Inhalt: 3 rote Schalltrichter, Kompressor, Druckluftschlauch, Abzweigstück, Relais und Verbindungselemente
		860 Hz = Trichter 140 mm lang 820 Hz = Trichter 163 mm lang 780 Hz = Trichter 212 mm lang
3PD 003 001-681	1	Druckluft-Dreiklangfanfare, 12V, ohne ECE-Typprüfung

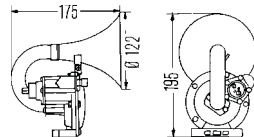


Für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 118 dB(A).
Leistungsaufnahme: 36W bei 12V, 48W bei 24V.

Druckluftbereich: 6 - 8,3 bar.
Passend für Ø 10 mm Druckluftrohr.
Gehäuse aus stabilem Druckguss.
Grauer Schalltrichter aus Kunststoff.
2 Löcher für Befestigungsschrauben M10.
Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
3PA 004 206-041	1	Druckluftfanfare, 12V, 400 Hz
3PA 004 206-011	1	24V, 400 Hz
3PA 004 206-051	1	24V, 400 Hz, ohne Typprüfung

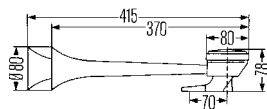


Druckluft-Fanfaren

Für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage.
Mit gebogenem Schalltrichter.
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung: 118 dB(A).
Leistungsaufnahme: 108W.

Druckluftbereich: 6 - 8,3 bar.
 Passend für Ø 8 mm Druckluftrohr.
 Gehäuse aus stabilem Druckguss.
 Grauer Schalltrichter aus Kunststoff.
 2 Löcher für Befestigungsschrauben M10.
 Mit Rundsteckanschluss Ø 4 mm und Endstördiode.

Bestell-Nr.	Vp.	
3PA 004 206-031	1	Druckluftfanfare, 24V, 350 Hz



Highway

Für Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlage.

Druckluftbereich 4 - 8,5 bar.

**300 Hz (Schalltrichter 295 mm lang),
320 Hz (Schalltrichter 340 mm lang).**
Mit 2 Schalltrichtern.
Haube und Schalltrichter verchromt,
Fuß mattschwarz.

Bestell-Nr.	Vp.	
3PB 005 411-001	1	Druckluft-Zweiklang-Fanfare Zubehör: Fanfare kann über folgende Bedienungselemente geschaltet werden: Montage am Dach der Fahrerkabine. Bedienung durch ummanteltes Zugseil, 120 cm lang.
9XL 715 989-001	1	Zugventil Montage am Boden der Fahrerkabine. Bedienung durch Fußdruck.
9XL 715 990-001	1	Fußventil Montage im Motorraum. Bedienung über Horndruckknopf. Mit Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, offen. Leistungsaufnahme: 20W.
9XL 715 991-001	1	Elektroventil, 24V



Quetschverbinder	6.02-6.16, 6.89-6.90
Steckgehäuse	6.15
Quetschzangen	6.17
Crimp- und Entriegelungswerkzeuge	6.18-6.23
Steckergehäuse und Steckhülsegehäuse	6.24-6.30
Kabelbinder	6.31-6.32
Kabeldriller	6.33
Isolierbänder	6.33-6.34
Gewindedichtungsband	6.34
Schrumpfschläuche	6.35, 6.92
Spiralschläuche	6.35
Wellrohre	6.36
Schlauchschellen	6.37
Federbandschellen	6.38
Rohrschellen	6.38
Chassis-Kabelklemmen	6.39
Zigarettenanzünder	6.39
Steckdosen und Stecker	6.40-6.67
Verlängerungen, Kupplungen und Adapter	6.45-6.46, 6.58-6.59, 6.65
Parkdosen	6.56, 6.63, 6.66
Prüfstecker	6.60, 6.65
Wendelverbindungsleitungen	6.67-6.71
Leistungsverbinder	6.71-6.72
Sicherungsdosen	6.72-6.76
Sicherungen und Sicherungshalter	6.77-6.86, 6.92-6.93
Starterkabel	6.86
Massebänder	6.87
Batterieklappen	6.88-6.89
Leitungen	6.94-6.96



Kennfarbe Rot:

Quetschverbinder für Leitungsquerschnitt 0,5 - 1,0 mm²

Kennfarbe Blau:

Quetschverbinder für Leitungsquerschnitt 1,5 - 2,5 mm²
außer 8KW 044 035-003 (Isolation transparent)

Kennfarbe Gelb:

Quetschverbinder für Leitungsquerschnitt 4,0 - 6,0 mm²

OEM- Namen und Nummern wurden nur zu Identifizierung der Artikel genutzt

Bezeichnung	Leitungs- querschnitt in mm ²	Erläuterung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Bestell-Nr. Pro-fit-Verp.	Inhalt Pro-fit- Verp.
 Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	für Flachstecker 2,8 x 0,5 mm	rot	8KW 705 393-003	100	8KW 705 393-812	10
 Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	für Flachstecker 4,8 x 0,5 mm	rot	8KW 705 392-003	100	8KW 705 392-812	10
	1,5 - 2,5		blau	8KW 744 697-003	100		
		für Flachstecker 4,8 x 0,8 mm		8KW 744 698-003	100		
 Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 044 036-003 8KW 044 036-004	100 1000*)	8KW 044 036-812	15
	1,5 - 2,5		blau	8KW 044 022-003 8KW 044 022-004	100 1000*)	8KW 044 022-822	10
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 044 023-003 8KW 044 023-004	50 1000*)	8KW 044 023-811	10
 Flachsteckhülse	max. 3,0	für Scheinwerfer mit asym. Licht, Steckerbreite 7,7 x 0,8 mm	blau	8KW 044 024-003	50		
 Flachsteckhülse	4,0 - 6,0	für Regler und Lichtmaschinen- anschlüsse 9,5 x 1,2 mm	gelb	8KW 700 142-003	50		
 Steckverteiler	0,5 - 1,0	Steckmaße 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 700 143-003	50	8KW 700 143-812	12
	1,5 - 2,5		blau	8KW 044 032-003 8KW 044 032-004	50 1000*)	8KW 044 032-812	12
 Flachstecker	0,5 - 1,0	Steckmaße 2,8 x 0,8 mm	rot	8KW 744 699-003	100		
 Flachstecker	0,5 - 1,0	Steckmaße 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 702 796-003	100	8KW 702 796-811	10
	1,5 - 2,5		blau	8KW 044 288-003	100	8KW 044 288-812	15
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 700-003	50		
 Rundstecker	0,5 - 1,0	Ø 4 mm	rot	8KW 044 040-003 8KW 044 040-004	100 1000*)	8KW 044 040-812	12
	1,5 - 2,5	Ø 5 mm	blau	8KW 044 025-003	100	8KW 044 025-812	12
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 733-003	50		
 Rundsteckhülse	0,5 - 1,0	Ø 4 mm	rot	8KW 045 145-003 8KW 045 145-004	50 1000*)	8KW 045 145-812	10
	1,5 - 2,5	Ø 5 mm	blau	8KW 044 026-003	50	8KW 044 026-812	10
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 734-003	50		
 Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M3	rot	8KW 044 275-003	100		
	1,5 - 2,5		blau	8KW 044 041-003	100		
 Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M4	rot	8KW 044 276-003	100	8KW 044 276-812	12
	1,5 - 2,5		blau	8KW 044 028-003	100	8KW 044 028-812	12
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 776-003	50		
 Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M5	rot	8KW 044 291-003	100		
	1,5 - 2,5		blau	8KW 044 027-003 8KW 044 027-004	100 1000*)	8KW 044 027-812	12
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 044 029-003 8KW 044 030-003	50 1000*)		

*) Normalverpackung

	Bezeichnung	Leitungs- querschnitt in mm²	Erläuterung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Bestell-Nr. Pro-fit-Verp.	Inhalt Pro-fit- Verp.
	Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M6	rot	8KW 744 772-003	100	8KW 044 039-812	12
		1,5 - 2,5		blau	8KW 044 039-003	100		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 044 030-003 8KW 044 030-004	50 1000 *)		
	Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M8	rot	8KW 744 773-003	50	8KW 044 277-812	10
		1,5 - 2,5		blau	8KW 044 277-003	50		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 044 031-003	50		
	Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M10	rot	8KW 744 774-003	50		
		1,5 - 2,5		blau	8KW 744 775-003	50		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 044 038-003	50		
	Gabelverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M3	rot	8KW 744 777-003	100		
	Gabelverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M4	rot	8KW 744 778-003	100		
		1,5 - 2,5		blau	8KW 744 782-003	100		
	Gabelverbinder	1,5 - 2,5	für Zapfen M5	blau	8KW 044 282-003	50	8KW 044 282-811	10
	Gabelverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M5	rot	8KW 744 779-003	100		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 784-003	50		
	Gabelverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M6	rot	8KW 744 780-003	100		
		1,5 - 2,5		blau	8KW 744 783-003	100		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 785-003	50		
	Gabelverbinder	4,0 - 6,0	für Zapfen M8	gelb	8KW 744 786-003	50		
	Gabelverbinder	1,5 - 2,5	für Zapfen M5	blau	8KW 044 037-003	100		
	Flachstecker	0,5 - 1,0	vollisoliert Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 744 703-003	50		
		1,5 - 2,5		blau	8KW 744 704-003	50		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 705-003	25		
	Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	vollisoliert für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 708 373-003 8KW 708 373-004	50 1000 *)	8KW 708 373-812	8
		1,5 - 2,5		blau	8KW 708 374-003 8KW 708 374-004	50 1000 *)		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 799-003	50		
	Drahtstifthülse	0,5 - 1,0		rot	8KW 744 769-003	100		
		1,5 - 2,5		blau	8KW 744 770-003	100		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 771-003	50		
	Stoßverbinder	0,5 - 1,0		rot	8KW 044 280-003 8KW 044 280-004	100 1000 *)	8KW 044 280-811	12
		1,5 - 2,5		blau	8KW 044 033-002 8KW 044 033-004	100 1000 *)		
		4,0 - 6,0		gelb	8KW 044 034-003	50		
	Kupplung		passend für 8KW 044 036-... 8KW 044 022-... 8KW 044 023-... für 2 Flachsteckhülsen, Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	trans- parent	8KW 044 035-003	25	8KW 044 035-811	5

*) Normalverpackung



Bezeichnung	Leitungs- querschnitt in mm²	Erläuterung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Bestell-Nr. Pro-fit-Verp.	Inhalt Pro-fit- Verp.
Abzweigleitungsverbinder	0,3 - 0,75		rot	8KV 715 923-003	25	8KV 715 923-801	5
	0,8 - 2,0		blau	8KV 705 123-002 8KV 705 123-004	25 1000	8KV 705 123-813	5
	3,3 - 5,2		gelb	8KV 712 169-003	10	8KV 712 169-811	5
Abzweigleitungsverbinder	0,5 - 1,0	für Flachstecker 8KW 744 703-003	rot	8KV 744 858-003	50		
	1,5 - 2,5	8KW 744 704-003	blau	8KV 744 859-003	50		
	4,0 - 6,0	8KW 744 705-003	gelb	8KV 744 860-003	25		
Leistungsverbinder	1,0 - 2,5	Inhalt: 5 Leistungsverbinder 5 Flachstecker				8KV 713 222-812	10
Kabelendhülsen	0,5		orange	8KW 744 839-003	100		
	0,75		weiß	8KW 744 840-003	100		
	1,0		gelb	8KW 744 841-003	100		
	1,5		rot	8KW 744 842-003	100		
	2,5		blau	8KW 744 843-003	100		
	4,0		grau	8KW 744 844-003	100		
	6,0		schwarz	8KW 744 845-003	100		
	10,0		elfen- bein	8KW 744 846-003	100		
	16,0		grün	8KW 744 847-003	50		

8KW 009 254-801

Quetschverbinder-Set, isoliert

Koffer bestehend aus: verschiedenen Quetschverbindern, einem Abzweigverbinder, einer Kupplung und einer Quetschzange
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)



Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Steckbreite mm	Leitungs- querschnitt in mm²
8KW 044 276-003	20	Ringverbinder	M4	0,5 - 1,0
8KW 044 291-003	20	Ringverbinder	M5	0,5 - 1,0
8KW 044 036-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 702 796-003	20	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 044 040-003	20	Rundstecker	Ø 4 mm	0,5 - 1,0
8KW 044 037-003	20	Gabelverbinder	M5	1,5 - 2,5
8KW 044 022-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 044 028-003	20	Ringverbinder	M4	1,5 - 2,5
8KW 044 027-003	20	Ringverbinder	M5	1,5 - 2,5
8KW 044 039-003	20	Ringverbinder	M6	1,5 - 2,5
8KW 044 033-00	20	Stoßverbinder		1,5 - 2,5
8KW 044 032-003	20	Steckverteiler	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 044 288-003	20	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 045 145-003	20	Rundsteckhülse	Ø 4 mm	0,5 - 1,0
8KW 705 393-003	20	Flachsteckhülse	2,8 x 0,5 mm	0,5 - 1,0
8KW 708 373-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 044 029-003	20	Ringverbinder	M5	4,0 - 6,0
8KW 044 030-003	20	Ringverbinder	M6	4,0 - 6,0
8KV 705 123-002	20	Abzweigleitungsverbinder		0,8 - 2,0
8KW 044 035-003	20	Kupplung	6,3 x 0,8 mm	
8PE 002 006-001	1	Quetschverbinderzange		
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze		
9XX 863 800-001	1	Einsätze 9-1 für Sortimentskoffer		
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer		



Duraseal-vollisolierter Kabelschuh

mit Leim belegter, schrumpfbarer Nylonkappe für eine wasserdichte Verbindung.

Die Nylonkappe muss mit einer Heißluftpistole oder einer anderen Heizquelle geschrumpft werden - Schrumpftemperatur 135 °C.

Bezeichnung	Leitungs- querschnitt in mm ²	Erläuterung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit- Verp.
 Flachsteckhülse vollisoliert	0,5 - 1,0	für Flachstecker 2,8 x 0,8 mm	rot	8KW 744 761-003	25
 Flachsteckhülse vollisoliert	0,5 - 1,0	für Flachstecker 4,8 x 0,8 mm	rot	8KW 744 762-003	25
 Flachsteckhülse vollisoliert	0,5 - 1,0	für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 732 566-003	25
	1,5 - 2,5		blau	8KW 732 567-003	25
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 763-003	25
 Flachstecker	0,5 - 1,0	Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	rot	8KW 732 568-003	25
	1,5 - 2,5		blau	8KW 732 569-003	25
 Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M4	rot	8KW 732 570-003	25
	1,5 - 2,5		blau	8KW 732 571-003	25
 Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M5	rot	8KW 732 572-003	25
	1,5 - 2,5		blau	8KW 732 573-003	25
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 732 574-003	25
 Ringverbinder	1,5 - 2,5	für Zapfen M6	blau	8KW 732 575-003	25
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 732 576-003	25
 Ringverbinder	1,5 - 2,5	für Zapfen M8	blau	8KW 732 577-003	25
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 732 578-003	25
 Ringverbinder	1,5 - 2,5	für Zapfen M10	blau	8KW 744 754-003	25
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 744 755-003	25
 Rundstecker	0,5 - 1,0	Ø 4 mm	rot	8KW 744 765-003	25
	1,5 - 2,5	Ø 5 mm	blau	8KW 744 766-003	25
 Rundsteckhülse vollisoliert	0,5 - 1,0	Ø 4 mm	rot	8KW 744 767-003	25
	1,5 - 2,5	Ø 5 mm	blau	8KW 744 768-003	25
 Stoßverbinder	0,5 - 1,0		rot	8KW 732 579-003	25
	1,5 - 2,5		blau	8KW 732 580-003	25
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 732 581-003	15



8KW 009 253-801

Duraseal Quetschverbinder-Set

Koffer bestehend aus verschiedenen Duraseal-Quetschverbindern
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)

Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Steckbreite mm	Leitungs- querschnitt in mm ²
8KW 732 579-003	15	Stoßverbinder		0,5 - 1,0
8KW 732 575-003	15	Ringverbinder	M6	1,5 - 2,5
8KW 732 566-003	15	Flachsteckhülse vollisoliert	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 744 766-003	15	Rundstecker	Ø 5 mm	1,5 - 2,5
8KW 732 580-003	15	Stoßverbinder		1,5 - 2,5
8KW 732 576-003	15	Ringverbinder	M6	4,0 - 6,0
8KW 732 567-003	15	Flachsteckhülse vollisoliert	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 744 768-003	15	Rundsteckhülse vollisoliert	Ø 5 mm	1,5 - 2,5
8KW 732 581-003	15	Stoßverbinder		4,0 - 6,0
8KW 732 577-003	15	Ringverbinder	M8	1,5 - 2,5
8KW 732 568-003	15	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 744 757-003	15	Gabelverbinder	M4	1,5 - 2,5
8KW 732 573-003	15	Ringverbinder	M5	1,5 - 2,5
8KW 732 574-003	15	Ringverbinder	M5	4,0 - 6,0
8KW 732 569-003	15	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 744 758-003	15	Gabelverbinder	M5	1,5 - 2,5
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze		
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer		



Quetschverbinder

mit Nylon-Isolierung, nach DIN 46237, bis 600V,
Temperaturbereich bis 105 °C



Bezeichnung	Leitungs- querschnitt in mm ²	Erläuterung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit- Verp.
Ringverbinder	0,5 - 1,0	für Zapfen M3	rot	8KW 178 042-002	100
		für Zapfen M4		8KW 178 042-012	100
		für Zapfen M5		8KW 178 042-022	100
		für Zapfen M6		8KW 178 042-032	100
		für Zapfen M8		8KW 178 042-042	100
		für Zapfen M10		8KW 178 042-052	100



Ringverbinder	1,5 - 2,5	für Zapfen M3	blau	8KW 178 042-102	100
		für Zapfen M4		8KW 178 042-112	100
		für Zapfen M5		8KW 178 042-122	100
		für Zapfen M6		8KW 178 042-132	100
		für Zapfen M8		8KW 178 042-142	100
		für Zapfen M10		8KW 178 042-152	100



Ringverbinder	4,0 - 6,0	für Zapfen M4	gelb	8KW 178 042-202	50
		für Zapfen M5		8KW 178 042-212	50
		für Zapfen M6		8KW 178 042-222	50
		für Zapfen M8		8KW 178 042-232	50
		für Zapfen M10		8KW 178 042-242	50



Gabelverbinder	0,5 - 1,5	für Zapfen M3	rot	8KW 178 045-002	100
		für Zapfen M5		8KW 178 045-012	100
	1,5 - 2,5	für Zapfen M6	blau	8KW 178 045-102	50
		für Zapfen M8		8KW 178 045-112	50
	4,0 - 6,0	für Zapfen M5	gelb	8KW 178 045-202	50
		für Zapfen M6		8KW 178 045-212	50
		für Zapfen M8		8KW 178 045-222	50



Stoßverbinder	0,5 - 1,5	1,9 mm	rot	8KW 178 043-002	100
	1,5 - 2,5		blau	8KW 178 043-012	50
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 178 043-022	50



Drahtstifthülse	0,5 - 1,5	1,9 mm	rot	8KW 178 044-002	100
	1,5 - 2,5	2,8 mm	blau	8KW 178 044-012	100
	4,0 - 6,0		gelb	8KW 178 044-022	50

CWT-Lötmuffen

für temperaturempfindliche Leitungen, bei denen Löten
nicht möglich ist.

Die Lötmuffe wird mit der Heißluftpistole, vorzugsweise aber
mit dem Reflektor geschrumpft.

Dabei schmilzt der integrierte Lötzinring und der mit Klebstoff versehene
Schrumpfschlauch verbindet sich mit der Leitungsisolierung.

Die Verbindung ist nach der Erwärmung verlötet, isoliert, abgedichtet
und mechanisch entlastet.

Geeignet als hochwertige Verbindung für Einzelleitung und Erdung von
Abschirmungen von Koaxialleitungen.



Bezeichnung	Leitungs- querschnitt in mm ²	Ø max Isolation in mm	Farbe	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
CWT-Lötmuffe	2 x 0,3 - 0,8	1,7	klar	8KW 744 890-013	50
	2 x 0,8 - 2,0	2,7	rot	8KW 744 887-013	50
	2 x 2,0 - 4,0	4,5	blau	8KW 744 888-013	50
	2 x 4,0 - 6,0	6,0	gelb	8KW 744 889-013	50

Superseal-Sortimente



Bestell-Nr.	Vp.	
8KW 744 805-801	1	Inhalt: 1 Steckergehäuse 1 Buchsengehäuse 2 Stiftkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 2 Buchsenkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 2 Einzelleiterdichtungen Ø 1,8 - 2,4 mm 2 Einzelleiterdichtungen Ø 2,6 - 3,3 mm
		Superseal-Sortiment, 1-polig
8KW 744 806-801	1	Inhalt: 1 Steckergehäuse 1 Buchsengehäuse 3 Stiftkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 3 Buchsenkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 4 Einzelleiterdichtungen Ø 1,8 - 2,4 mm 4 Einzelleiterdichtungen Ø 2,6 - 3,3 mm 2 Blindstopfen
		Superseal-Sortiment, 2-polig
8KW 744 807-801	1	Inhalt: 1 Steckergehäuse 1 Buchsengehäuse 4 Stiftkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 4 Buchsenkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 6 Einzelleiterdichtungen Ø 1,8 - 2,4 mm 6 Einzelleiterdichtungen Ø 2,6 - 3,3 mm 4 Blindstopfen
		Superseal-Sortiment, 3-polig
8KW 744 808-801	1	Inhalt: 1 Steckergehäuse 1 Buchsengehäuse 5 Stiftkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 5 Buchsenkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 8 Einzelleiterdichtungen Ø 1,8 - 2,4 mm 8 Einzelleiterdichtungen Ø 2,6 - 3,3 mm 6 Blindstopfen
		Superseal-Sortiment, 4-polig
8KW 744 809-801	1	Inhalt: 1 Steckergehäuse 1 Buchsengehäuse 6 Stiftkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 6 Buchsenkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 10 Einzelleiterdichtungen Ø 1,8 - 2,4 mm 10 Einzelleiterdichtungen Ø 2,6 - 3,3 mm 8 Blindstopfen
		Superseal-Sortiment, 5-polig
8KW 744 810-801	1	Inhalt: 1 Steckergehäuse 1 Buchsengehäuse 7 Stiftkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 7 Buchsenkontakte 1,0 - 1,5 mm ² 12 Einzelleiterdichtungen Ø 1,8 - 2,4 mm 12 Einzelleiterdichtungen Ø 2,6 - 3,3 mm 10 Blindstopfen
		Superseal-Sortiment, 6-polig

Superseal-Verbindungen

Bezeichnung	Pole Leitungs- querschnitt	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit- Verpackung
Stiftgehäuse	1-polig	8JA 746 183-012	10
Buchsengehäuse	1-polig	8KW 744 837-002	10
Stiftgehäuse	2-polig	8JA 746 183-022	10
Buchsengehäuse	2-polig	8JA 746 184-022	10
Stiftgehäuse	3-polig	8JA 746 183-032	10
Buchsengehäuse	3-polig	8JA 746 184-032	10
Stiftgehäuse	4-polig	8JA 746 183-042	10
Buchsengehäuse	4-polig	8JA 746 184-042	10
Stiftgehäuse	5-polig	8JA 746 183-052	10
Buchsengehäuse	5-polig	8JA 746 184-052	10
Stiftgehäuse	6-polig	8JA 746 183-062	10
Buchsengehäuse	6-polig	8JA 746 184-062	10
Stiftkontakt	1,0 - 1,5 mm ²	8KW 744 836-002	50
Buchsenkontakt	1,0 - 1,5 mm ²	8KW 744 837-002	50
Einzelleiterdichtung	Ø 1,8 - 2,4 mm	9GD 746 185-002	10
Einzelleiterdichtung	Ø 2,6 - 3,3 mm	9GD 746 186-002	10
Blindstopfen		9GD 746 187-002	50



8JA 009 256-801

Superseal Steckgehäuse-Set

Koffer bestehend aus verschiedenen Superseal-Steckgehäusen, Stift-/Buchsenkontakten, Einzelleiterdichtungen und Blindstopfen (Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)



Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt Pole
9GD 746 185-002	100	Einzelleiterdichtung	Ø 1,8 - 2,4 mm
9GD 746 187-002	100	Blindstopfen	
8KW 744 836-002	100	Stiftkontakt	1,0 - 1,5 mm ²
8KW 744 837-002	100	Buchsenkontakt	1,0 - 1,5 mm ²
8JA 746 183-012	5	Stiftgehäuse	1-polig
8JA 746 183-022	5	Stiftgehäuse	2-polig
8JA 746 184-022	5	Buchsengehäuse	2-polig
8JA 746 183-032	5	Stiftgehäuse	3-polig
8JA 746 184-032	5	Buchsengehäuse	3-polig
8JA 746 183-042	5	Stiftgehäuse	4-polig
8JA 746 184-042	5	Buchsengehäuse	4-polig
8JA 746 183-052	5	Stiftgehäuse	5-polig
8JA 746 184-052	5	Buchsengehäuse	5-polig
8JA 746 183-062	5	Stiftgehäuse	6-polig
8JA 746 184-062	5	Buchsengehäuse	6-polig
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze	
9XX 863 800-001	1	Einsätze 9-1 für Sortimentskoffer	
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer	
9XX 863 800-021	1	Einsätze 7-1 für Sortimentskoffer	

	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm ²	Steckermaße in mm	Material/Oberfläche	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
	Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	4,8 x 0,8	CuZn/bk	8KW 744 828-003	100
		0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	CuZn/AG	8KW 744 882-003	100
		0,75 - 1,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 043 629-013	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/AG	8KW 744 825-003	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 043 630-013	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 043 630-014	1500
	Flachsteckhülse	4,0 - 6,0	9,5 x 1,2	CuSn/bk	8KW 744 787-003	50
	Flachsteckhülse	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	CuSn/Sn	8KW 744 827-003	100
	Flachsteckhülse mit Arretierung	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	8KW 744 817-003	100
		0,5 - 1,0	4,8 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 733 815-003	100
		0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 744 819-003	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 701 235-033	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 701 235-034	1500
		Lötstift	6,3 x 0,8	CuSn/frSn	8KW 719 874-007	2500
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	8KW 744 820-003	100
		4,0 - 6,0	9,5 x 0,8	CuSn4	8KW 744 822-003	50
	Flachsteckhülse mit Arretierung	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuSn/Ag	8KW 744 821-003	100
	Flachstecker	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuZn/bk	8KW 744 752-003	100
		0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 043 635-013	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 744 823-003	100
	Flachstecker mit Arretierung	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 744 834-003	100
		0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	8KW 744 879-003	100
		0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	CuZn/frSn	8KW 744 832-003	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/frSn	8KW 048 056-033	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	8KW 744 833-003	100
	Steckverteiler	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 701 671-003	100
		1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 744 885-013	100
	Steckverteiler 2-fach		6,3 x 0,8	CuZn/bk	8KW 043 636-003	100
	Steckverteiler 3-fach		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 700 144-003	50
	Kupplung 45°		6,3 x 0,8 Ø 4,2 mm	CuZn/Sn	8KW 044 285-023	100
	Isolierhülsen	für Flachsteckhülsen			8KX 707 925-003	50
		für Flachstecker	6,3 x 0,8 mm		8KX 707 924-003	50

8KW 009 255-801

Quetschverbinder-Set, unisoliert

Koffer bestehend aus verschiedenen unisolierten Verbindern
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)



Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Steckbreite mm	Leitungsquer- schnitt mm²
8KW 744 817-003	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	2,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 744 828-003	50	Flachsteckhülse	4,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 744 834-003	50	Flachstecker mit Arretierung	2,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 733 815-003	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	4,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 043 629-013	50	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8	0,75 - 1,5
8KW 744 832-003	50	Flachstecker mit Arretierung	6,3 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 744 819-003	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	6,3 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 043 630-013	50	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 048 056-033	50	Flachstecker mit Arretierung	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 701 235-033	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 744 787-003	20	Flachsteckhülse	9,5 x 1,2	4,0 - 6,0
8KW 744 823-003	50	Flachstecker	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 043 636-003	50	Steckverteiler 2-fach	6,3 x 0,8	
8KW 700 144-003	20	Steckverteiler 3-fach	6,3 x 0,8	
8KW 744 885-013	20	Steckverteiler	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 744 821-003	20	Flachsteckhülse mit Arretierung	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 744 827-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8	0,5 - 1,5
8KW 744 804-00	20	Flachstecker 45°	6,3 x 0,8	
8KW 044 285-00	20	Kupplung	6,3 x 0,8	
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze		
9XX 863 800-001	1	Einsätze 9-1 für Sortimentskoffer		
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer		

Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm²	Steckermaße in mm	Material/Oberfläche	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
 Micro Timer II Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 933-003	50
 für Einzelleiterabdichtung	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 933-013	50
 Flachstecker	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 932-003	50
 für Einzelleiterabdichtung			CuSn/Sn	8KW 863 932-013	50
 Einzelleiterdichtung	1,4 x 1,9 mm		Silikon grau	9GD 863 952-012	50
 Blindstopfen			Silikon weiß	9GD 863 952-002	50
 Junior Timer Flachsteckhülse mit einer Rastfeder	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 863 926-003	50
 Junior Timer Flachsteckhülse mit einer Rastfeder	1,0 - 2,5		CuZn/Sn	8KW 863 926-013	50
 Flachstecker mit unsymmetrischer Stahlüberfeder	0,5-1,0	2,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 931-003	50

	Bezeichnung	Leistungsquerschnitt in mm ²	Steckermaße in mm	Material/Oberfläche	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
	Flachstecker mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5-1,0	2,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 930-003	50
	Junior Power Timer Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	8KW 863 934-003	50
		1,0 - 2,5		CuSn/Sn	8KW 863 934-023	50
					8KW 863 934-024	1000
	für Einzelleiterabdichtung	0,5 - 1,0		CuSn/Sn	8KW 863 934-013	50
	Flachstecker mit unsymmetrischer Stahlüberfeder	0,5-1,0	2,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 931-003	50
	Flachstecker mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5-1,0	2,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 930-003	50
	Flachstecker mit symmetrischer Stahlüberfeder für Einzelleiterabdichtung	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	8KW 863 930-013	50
	Einzelleiterdichtung	1,2 - 2,1 mm		Silikon blau	9GD 863 953-012	50
	Blindstopfen			Silikon natur	9GD 863 953-002	50
	Standard Timer Flachsteckhülse mit einer Rastfeder	0,5 - 1,5 1,0 - 2,5	4,8/5,8/6,8 x 0,8	CuZn/Sn CuSn/Sn	8KW 863 925-003 8KW 863 925-013	50 50
	Flachstecker mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5 - 1,0 1,5 - 2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn CuFe/Sn	8KW 863 928-003 8KW 863 928-013	50 50
	Standard Power Timer Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	4,8/5,8/6,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 927-003	50
		1,5 - 2,5		CuFe/Sn	8KW 863 927-013	50
		2,5 - 4,0		CuFe/Sn	8KW 863 927-023	50
	für Einzelleiterabdichtung	1,5 - 2,5		CuFe/Sn	8KW 863 927-033	10

	Bezeichnung	Leistungsquerschnitt in mm ²	Steckmaße in mm	Material/Oberfläche	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
	Flachstecker mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5 - 1,0	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 928-003	50
		1,5 - 2,5		CuFe/Sn	8KW 863 928-013	50
		1,5 - 2,5		CuFe/Sn	8KW 863 928-023	50
	mit symmetrischer Stahlüberfeder für Einzelleiterabdichtung	1,5 - 2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	8KW 863 928-033	50
	Einzelleiterdichtung	2,2 - 3,0 mm		Silikon weiß	9GD 863 954-012	50
	Blindstopfen			Silikon schwarz	9GD 863 954-002	50
	Maxi Power Timer Flachsteckhülse für Einzelleiterabdichtung	2,5 - 4,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	8KW 863 951-003	10
		4,0 - 6,0		CuNi/Sn	8KW 863 951-013	10
		6,0 - 10,0		CuNi/Sn	8KW 863 951-023	10
	Einzelleiterdichtung	4,7 - 5,3 mm		Silikon blau	9GD 863 961-012	10
		5,8 - 6,6 mm		Silikon hellblau	9GD 863 961-022	10
	Steckverbindung: CIC Buchsenkontakt	0,5 - 1,5	1,6	CuZn/Sn	8KW 863 918-003	50
		1,0 - 2,5		CuSn/Sn	8KW 863 918-013	50
	Stiftkontakt	0,5 - 1,5	1,6	CuZn/Sn	8KW 863 919-003	50
		1,0 - 2,5		CuZn/Sn	8KW 863 919-013	50
	Steckverbindung: Typ III für M Serie Buchsenkontakt	0,75 - 1,5	1,6	CuZn/Sn	8KW 863 945-003	50
		0,2 - 0,56		CuSn/Sn	8KW 863 945-013	50
	Stiftkontakt	0,75 - 1,5	1,6	CuZn/Sn	8KW 863 929-003	50
		0,2 - 0,56		CuSn/Sn	8KW 863 929-013	50
	Steckverbindung: CI 2 Buchsenkontakt	0,5 - 1,0	1,6	CuSn/Sn	8KW 863 917-013	50
	Stiftkontakt	0,5 - 1,5	1,6	CuZn/Sn	8KW 863 924-003	50

	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm ²	Steckmaße in mm	Material/Oberfläche	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
	Steckverbindung: Mate-N-Lock Buchsenkontakt	0,5 - 1,0	2,1	CuZn/Sn	8KW 863 916-003	50
		1,0 - 2,5		CuZn/Sn	8KW 863 916-013	50
	Stiftkontakt	0,5 - 1,0	2,1	CuZn/Sn	8KW 863 915-013	50
		1,0 - 2,5		CuZn/Sn	8KW 863 915-003	50
	Steckverbindung: Universal Mate-N-Lock Buchsenkontakt	0,5 - 2,1	2,1	CuSn/Sn	8KW 863 923-003	50
		1,5 - 2,5		CuZn/Sn	8KW 863 923-013	50
	Steckhülsegehäuse	3-polig			8JA 180 664-002	10
		6-polig			8JA 180 664-012	10
		12-polig			8JA 180 664-022	10
		15-polig			8JA 180 664-032	10
	Stiftkontakt	0,5 - 2,1	2,1	CuZn/Sn	8KW 863 922-013	10
		1,5 - 2,5		CuZn/Sn	8KW 863 922-003	10
	Steckergehäuse	3-polig			8JA 180 663-002	10
		6-polig			8JA 180 663-012	10
		12-polig			8JA 180 663-022	10
		12-polig			8JA 180 663-032	10
	Kabelschuh für CONI-Rundstecksystem	0,75 - 1,5 Hülse	Ø 1,6	CuZn/frSn	8KW 054 946-003	50
		1,5 - 2,5 Hülse	Ø 1,6	CuZn/frSn	8KW 744 864-003	50
	Kabelschuh für CONI-Rundstecksystem	0,75 - 1,5 Stecker	Ø 1,6	CuSn/frSn	8KW 054 945-003	50
		1,5 - 2,5 Stecker	Ø 1,6	CuZn/frSn	8KW 744 866-003	50
	RAM-Rundstecksystem	1,5 - 2,5 Hülse	Ø 3,5	CuZn/frSn	8KW 054 948-003	50
		4,0 - 6,0 Hülse	Ø 3,5	CuZn/frSn	8KW 054 948-013	50
	RAM-Rundstecksystem	1,5 - 2,5 Stecker	Ø 3,5	CuSn/frSn	8KW 054 947-003	50
		4,0 - 6,0 Stecker	Ø 3,5	CuSn/frSn	8KW 054 947-013	50
	MDK5-Flachsteckhülse	0,5 - 1,0	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	8KW 054 942-003	50
		1,5 - 2,5	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	8KW 054 941-003	50
	DFK 2-Flachsteckhülse	1,5 - 2,5	4,8 + 6,3 x 0,8	CuSn/frSn	8KW 054 944-003	50
		2,5 - 4,0	4,8 + 6,3 x 0,8	CuSn/frSn	8KW 054 943-003	50
	Metrio Pack-Flachsteckhülse AFK-Flachsteckhülse	1,0 - 2,0	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 863 904-003	50
					8KW 172 971-003	1000
	Metri Pack-Flachsteckhülse	1,0 - 2,0	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 863 904-003	50
		2,5 - 4,0	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	8KW 863 904-013	50



CONI-Rundstecksysteme
 spritzwassergeschützt, Ø 1,6 mm,
 für Leitungsquerschnitt 0,2 - 2,5 mm²,
 max. 250V



Bezeichnung	Pole	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
Stiftgehäuse	3-polig	8KW 744 851-003	10
Buchsengehäuse	3-polig	8KW 744 854-003	10
Stiftgehäuse	6-polig	8KW 744 852-003	10
Buchsengehäuse	6-polig	8KW 744 855-003	10
Buchsengehäuse	12-polig	8KW 744 853-003	10
Buchsengehäuse	12-polig	8KW 744 857-003	10
Stiftgehäuse	15-polig	8KW 744 886-003	10
Buchsengehäuse	15-polig	8KW 744 856-003	10

Lötfreie Rohrkabelschuhe

zum Pressen, in Ringform aus Kupfer, verzinkt

	Leitungsquerschnitt in mm ²	Ösenloch Ø mm	Für Schraube	Bestell-Nr.	Vp. Pro-fit-Verp.
	> 1,0 - 2,5	3,2	M3	8KW 744 708-003	100
	> 1,0 - 2,5	4,3	M4	8KW 744 709-003	100
	> 1,0 - 2,5	5,3	M5	8KW 744 710-003	100
	> 1,0 - 2,5	6,5	M6	8KW 744 711-003	100
	> 2,5 - 6,0	4,3	M4	8KW 744 712-003	100
	> 2,5 - 6,0	5,3	M5	8KW 744 713-003	100
	> 2,5 - 6,0	6,5	M6	8KW 744 714-003	100
	> 2,5 - 6,0	8,4	M8	8KW 744 715-003	50
	> 6,0 - 10,0	5,3	M5	8KW 744 716-003	50
	> 6,0 - 10,0	6,5	M6	8KW 744 717-003	50
	> 6,0 - 10,0	8,4	M8	8KW 744 718-003	50
	> 6,0 - 10,0	10,5	M10	8KW 744 719-003	50
	> 10,0 - 16,0	5,3	M5	8KW 744 720-003	50
	> 10,0 - 16,0	6,5	M6	8KW 744 721-003	50
	> 10,0 - 16,0	8,4	M8	8KW 744 722-003	50
	> 10,0 - 16,0	10,5	M10	8KW 744 723-003	50
	> 16,0 - 25,0	6,5	M6	8KW 744 724-003	25
	> 16,0 - 25,0	8,4	M8	8KW 744 725-003	25
	> 16,0 - 25,0	10,5	M10	8KW 744 726-003	25
	> 25,0 - 35,0	6,5	M6	8KW 744 727-003	25
	> 25,0 - 35,0	8,4	M8	8KW 744 728-003	25
	> 25,0 - 35,0	10,5	M10	8KW 744 729-003	25
	> 35,0 - 50,0	8,4	M8	8KW 744 730-003	10
	> 35,0 - 50,0	10,5	M10	8KW 744 731-003	10
	> 35,0 - 50,0	13,0	M12	8KW 744 732-003	10
	> 50,0 - 70,0	8,4	M8	8KW 746 778-003	10
	> 50,0 - 70,0	10,5	M10	8KW 746 779-003	10
	> 50,0 - 70,0	13,0	M12	8KW 746 783-003	10
	> 70,0 - 95,0	10,5	M10	8KW 746 780-003	2
	> 70,0 - 95,0	13,0	M12	8KW 746 781-003	2
	> 95,0 - 120,0	13,0	M12	8KW 746 782-003	2

Löt-Rohrkabelschuhe

nach DIN 42 611, Material Messing verzinkt, unisoliert

	> 1,5 - 2,5	6,5	M6	8KW 177 784-012	100
	> 2,5 - 6,0	5,3	M5	8KW 177 784-002	100
	> 2,5 - 6,0	6,5	M6	8KW 177 784-102	50
	> 6,0 - 10,0	6,5	M6	8KW 177 784-202	25
	> 10,0 - 16,0	6,5	M6	8KW 177 784-302	50
	> 2,5 - 6,0	8,4	M8	8KW 177 784-112	50
	> 6,0 - 10,0	8,4	M8	8KW 177 784-212	25
	> 10,0 - 16,0	8,4	M8	8KW 177 784-312	25
	> 16,0 - 25,0	8,4	M8	8KW 177 784-402	10
	> 25,0 - 35,0	8,4	M8	8KW 177 784-502	10
	> 2,5 - 6,0	10,5	M10	8KW 177 784-122	50
	> 6,0 - 10,0	10,5	M10	8KW 177 784-222	25
	> 10,0 - 16,0	10,5	M10	8KW 177 784-322	25
	> 16,0 - 25,0	10,5	M10	8KW 177 784-412	10
	> 25,0 - 35,0	10,5	M10	8KW 177 784-512	10
	> 35,0 - 50,0	10,5	M10	8KW 177 784-602	5
	> 50,0 - 70,0	10,5	M10	8KW 177 784-702	5
	> 10,0 - 16,0	13,0	M12	8KW 177 784-332	25
	> 16,0 - 25,0	13,0	M12	8KW 177 784-422	10
	> 25,0 - 35,0	13,0	M12	8KW 177 784-522	10
	> 35,0 - 50,0	13,0	M12	8KW 177 784-612	5
	> 50,0 - 70,0	13,0	M12	8KW 177 784-712	5

Spezial-Quetschzangen

Profi I

Geeignet zum Quetschen von Kabelschuhen, Stoßverbindern mit Isolationen. Trotz des geringen Kraftaufwandes sehr hoher Anpressdruck. Dieser gewährleistet besonders kontaktsichere Quetschungen und hohe elektrische Werte. Einrastvorrichtung garantiert Gleichmäßigkeit des Anpressdruckes.



Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 002 007-001	1	Spezial-Quetschzange für isolierte Quetschverbinder, Leitungsquerschnitt von 0,5 - 6,0 mm ² (rot, blau, gelb)

Profi II

Geeignet zum Quetschen von Kabelschuhen, Stoßverbindern ohne Isolationen. Trotz des geringen Kraftaufwandes sehr hoher Anpressdruck. Dieser gewährleistet besonders kontaktsichere Quetschungen und hohe elektrische Werte. Einrastvorrichtung garantiert Gleichmäßigkeit des Anpressdruckes.



Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 002 007-011	1	Spezial-Quetschzange für unisolierte Quetschverbinder, Leitungsquerschnitt von 0,5 - 6,0 mm ²

Expert

Geeignet zum Bolzenschneiden mit Gewinde nach ISO von M2,6 - M3,5 und zum Kürzen und Abisolieren von Leitungen von 0,75 - 6,0 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 002 006-001	1	Spezial-Quetschzange für isolierte Quetschverbinder, Leitungsquerschnitt von 0,5 - 6,0 mm ² (rot, blau, gelb)

Quick-Link

Geeignet für das zweipolige "Click-in" Kontaktsystem (gängig z.B. im Anhänger - & Aufliegerbau)



Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 008 932-001	1	Handgripzange "Quick-Link"

Professional-Crimpzange

Geeignet für Crimpkontaktstifte und -hülsen mit Querschnitt von 1,5 - 6,0 mm²



Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 863 807-001	1	Professional-Crimpzange

Crimp- und Entriegelungswerkzeuge

Crimpwerkzeug-Set Basic

Das Crimpwerkzeug-Set Basic ermöglicht sicheres Verarbeiten einer Vielzahl von Quetschverbindungen.

Die Einsätze lassen sich schnell und einfach auswechseln, und bieten somit eine zeit-, platz- und kostensparende Alternative zu mehreren Einzelwerkzeugen.

Das passende Entriegelungsset schafft hier das angemessene Gegenstück zum lösen bestehender Verbindungen.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Bestehend aus 6 verschiedenen Crimpwerkzeugköpfen, Inhalt: Einsatz A, für isolierte Quetschverbinder 0,5 - 6,0 mm Einsatz B, für unisolierte Quetschverbinder 1,5 - 10,0 mm Einsatz C, für unisolierte Flachsteckhülsen 0,5 - 6,0 mm Einsatz D, für Drahtstifthülsen 0,5 - 4,0 mm Einsatz F, für Kabelendhülsen 6,0 - 16,0 mm Einsatz H, für Stiftkontakt 0,5 - 10,0 mm
8PE 863 807-801	1	Crimpwerkzeug-Set Basic
8PE 863 807-411	1	Ersatzteile: Einsatz A für isolierte Quetschverbinder 0,5 - 6,0 mm
8PE 863 807-421	1	Einsatz B für unisolierte Quetschverbinder 1,5 - 10,0 mm
8PE 863 807-431	1	Einsatz C für unisolierte Flachsteckhülsen 0,5 - 6,0 mm
8PE 863 807-441	1	Einsatz D für Drahtstifthülsen 0,5 - 4,0 mm
8PE 863 807-451	1	Einsatz F für Kabelendhülsen 6,0 - 16,0 mm
8PE 863 807-461	1	Einsatz H für Stiftkontakte 0,5 - 10,0 mm

Crimp- und Entriegelungswerkzeuge

Entriegelungswerkzeug-Set Basic

Inhalt: Einsätze Entriegelungs-Set

- 1) Entriegelungswerkzeug für Kontakte mit einem Querschnitt von 1,5 mm + Verlängerungsmuffe für BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi
- 2) Entriegelungswerkzeug für Kontakte mit einem Querschnitt von 3,5 mm + Verlängerungsmuffe für BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi
- 3) Entriegelungswerkzeug für Kontakte mit einem Querschnitt von 3,5 mm + Verlängerungsmuffe für Ford, Opel, PSA, Renault
- 4) Entriegelungswerkzeug für Stecker mit einem release channel von 2,8 mm und 5,8 mm für BMW, DaimlerChrysler, Ford, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi
- 5) Entriegelungswerkzeug für Micro Timer II und III mit einem Querschnitt von 1,6 mm für DaimlerChrysler, VW/Audi
- 6) Entriegelungswerkzeug für Maxi-Power Timer mit einem Querschnitt von 9,5 mm für alle Fahrzeughersteller
- 7) Entriegelungswerkzeug für Pit-Pod-Kontakte für Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi
- 8) Entriegelungswerkzeug für Micro Timer I und ABS plug-in-housing mit einem Querschnitt von 1,6 mm für Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi
- 9) Entriegelungswerkzeug für Stecker mit zwei release channel von 2,8 mm und 5,8 mm für BMW, DaimlerChrysler, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi



Bestell-Nr.	Vp.	
8PE 863 807-811	1	Bestehend aus 9 Entriegelungswerkzeugen und 3 Verlängerungsmuffen Entriegelungswerkzeug-Set

Crimp- und Entriegelungswerkzeuge

Crimpwerkzeug-Set Profi

Das Crimpwerkzeug-Set Profi ermöglicht dank seiner speziellen Profilgeometrien eine besonders präzise radiale Kontaktverarbeitung. Die perfekte Positionierung der Werkzeugeinsätze wird dabei durch das patentierte Crimp-Set Fixierungskonzept sichergestellt. Die Zange verfügt außerdem über eine zusätzliche Schneid- und Abisoliereinheit im Griffbereich, die dem Werkzeugset seinen besonders universalen Charakter verleiht. Abgerundet wird das ganze durch ein modulares Set von Entriegelungsklingen, die sich auf der Rückseite des Koffers befinden.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Bestehend aus 5 verschiedenen Crimpwerkzeugköpfen, 4 Entriegelungsklingen sowie der Schneid- und Abisoliereinheit "Clip & Strip"
		Inhalt: - 1 Basiszange - 1 Abisoliereinheit "clip & strip" - 4 Einsätze - 1 Basisgriff Entriegelung - 4 Klingen
8PE 863 807-821	1	Crimp- und Entriegelungswerkzeug-Set Profi
		Ersatzteile:
8PE 863 807-021	1	Basiszange ohne Einsätze
8PE 863 807-201	1	Abisoliereinheit "clip & strip"
8PE 863 807-211	1	Einsatz 441 - 0,5 mm - 6,0 mm
8PE 863 807-221	1	Einsatz rot / gelb / blau 0,35 mm - 6,0 mm
8PE 863 807-231	1	Einsatz JPT / MCP 2,8 / 0,35 mm - 2,5 mm
8PE 863 807-251	1	Einsatz Universal
8PE 863 807-301	1	Basisgriff Entriegelung
8PE 863 807-311	1	Klinge MCP 2,8 / FL 2,8 / JPT / SPT
8PE 863 807-321	1	Klinge MDK 5, DFK 2, AFK
8PE 863 807-331	1	Klinge FSH 6,3
8PE 863 807-341	1	Klinge F 2,8 FS / H 1,58

Crimp- und Entriegelungswerkzeuge

Crimpwerkzeug-Set Profi, Typ II



Bestell-Nr.	Vp.	
		Bestehend aus 3 verschiedenen Crimpwerkzeugköpfen sowie der Schneid- und Abisoliereinheit "Clip & Strip"
		Inhalt: - 1 Basiszange - 1 Abisoliereinheit "clip & strip" - 3 Einsätze
8PE 863 807-831	1	Crimp- und Entriegelungswerkzeug-Set Profi
8PE 863 807-021	1	Ersatzteile: Basiszange ohne Einsätze
8PE 863 807-201	1	Abisoliereinheit "clip & strip"
8PE 863 807-211	1	Einsatz 441 - 0,5 mm - 6,0 mm
8PE 863 807-221	1	Einsatz rot / gelb / blau 0,35 mm - 6,0 mm
8PE 863 807-241	1	Einsatz AE 21

Crimp- und Entriegelungswerkzeuge

Crimpwerkzeug-Set Profi, Typ III



Bestell-Nr.	Vp.	
		Bestehend aus 3 verschiedenen Crimpwerkzeugköpfen sowie der Schneid- und Abisoliereinheit "Clip & Strip" Inhalt: - 1 Basiszange - 1 Abisoliereinheit "clip & strip" - 3 Einsätze - Basisgriff Entriegelung - 2 Klingen
8PE 863 807-841	1	Crimp- und Entriegelungswerkzeug-Set Profi
8PE 863 807-021	1	Ersatzteile: Basiszange ohne Einsätze
8PE 863 807-201	1	Abisoliereinheit "clip & strip"
8PE 863 807-211	1	Einsatz 441 - 0,5 mm - 6,0 mm
8PE 863 807-221	1	Einsatz rot / gelb / blau 0,35 mm - 6,0 mm
8PE 863 807-251	1	Einsatz Universal
8PE 863 807-301	1	Basisgriff Entriegelung
8PE 863 807-311	1	Klinge MCP 2,8 / FL 2,8 / JPT / SPT
8PE 863 807-331	1	Klinge FSH 6,3

Crimp- und Entriegelungswerkzeuge

Crimpwerkzeug-Set Superseal

Die "Superseal" Zange bietet durch ihre lineare Crimptechnologie mit der im Werkzeugkopf integrierten Positionierungshilfe das Höchstmaß an Verarbeitungspräzision.

Die integrierte Durchführung des Crimp- und Isoliervorgangs in einem Arbeitsschritt spart hierbei wertvolle Zeit.

Das modulare Konstruktionskonzept ermöglicht den separaten Austausch von Basiszange und Werkzeugkopf.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Bestehend aus einer Basiszange und einem Crimpwerkzeugkopf
		Inhalt: - Basiszange - Crimpwerkzeugkopf
8PE 863 807-851	1	Crimpwerkzeug-Set Superseal
		Ersatzteile:
8PE 863 807-011	1	Basiszange
8PE 863 807-401	1	Werkzeugkopf für Superseal

	Bezeichnung	Zur Aufnahme von	Steckmaße	Pole	Bestell-Nr.	Vp.
	Steckhülsegehäuse	1 Flachsteckhülse	6,3 mm	1-polig	8JD 008 151-001 8JD 008 151-007	10 1000
						
	Steckhülsegehäuse	2 Flachsteckhülsen	6,3 mm	2-polig	8JD 008 151-011	10
	Steckhülsegehäuse	2 Flachsteckhülsen	6,3 mm	2-polig	8JD 008 151-021	10
	Steckhülsegehäuse	3 Flachsteckhülsen	6,3 mm	3-polig	8JD 008 151-031	10
	Steckhülsegehäuse	4 Flachsteckhülsen	6,3 mm	4-polig	8JD 008 151-041	10
	Steckhülsegehäuse	6 Flachsteckhülsen	6,3 mm	6-polig	8JD 008 151-051	10
	Steckhülsegehäuse	8 Flachsteckhülsen	6,3 mm	8-polig	8JD 008 151-061	10
	Steckergehäuse	1 Flachstecker	6,3 mm	1-polig	8JD 008 152-001	10
	Steckergehäuse	2 Flachsteckern	6,3 mm	2-polig	8JD 008 152-011	10
	Steckergehäuse	2 Flachsteckern	6,3 mm	2-polig	8JD 008 152-021	10
	Steckergehäuse	3 Flachsteckern	6,3 mm	3-polig	8JD 008 152-031	10
	Steckergehäuse	4 Flachsteckern	6,3 mm	4-polig	8JD 008 152-041	10
	Steckergehäuse	6 Flachsteckern	6,3 mm	6-polig	8JD 008 152-051	10

DEUTSCH-Steckverbindungen

DT-Serie

Kontakte: Nickel-Legierung.
 Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,0 mm².
 Resistenzen: stoß- und vibrationsfest, schwer entflammbar,
 korrosionsgeschützt.
 Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C.
 Verbindungssystem: integrierter Rastmechanismus mit Sekundärverriegelung.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 201 021-022	10	DT-Steckhülsegehäuse, 2-polig
8JA 201 022-022	10	DT-Stecker, 2-polig
9NB 201 023-022	10	DT-Wedgelock für Steckhülsegehäuse, 2-polig
9NB 201 024-022	10	DT-Wedgelock für Stecker, 2-polig
8JA 201 021-032	10	DT-Steckhülsegehäuse, 3-polig
8JA 201 022-032	10	DT-Stecker, 3-polig
9NB 201 023-032	10	DT-Wedgelock für Steckhülsegehäuse, 3-polig
9NB 201 024-032	10	DT-Wedgelock für Stecker, 3-polig
8JA 201 021-042	10	Steckhülsegehäuse, 4-polig
8JA 201 022-042	10	DT-Stecker, 4-polig
9NB 201 023-042	10	DT-Wedgelock für Steckhülsegehäuse, 4-polig
9NB 201 024-042	10	DT-Wedgelock für Stecker, 4-polig

DEUTSCH-Steckverbindungen

DT-Serie

Kontakte: Nickel-Legierung.
 Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,0 mm².
 Resistenzen: stoß- und vibrationsfest, schwer entflammbar,
 korrosionsgeschützt.
 Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C.
 Verbindungssystem: integrierter Rastmechanismus mit Sekundärverriegelung.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 201 021-062	10	DT-Steckhülsegehäuse, 6-polig
8JA 201 022-062	10	DT-Stecker, 6-polig
9NB 201 023-062	10	DT-Wedgelock für Steckhülsegehäuse, 6-polig
9NB 201 024-062	10	DT-Wedgelock für Stecker, 6-polig
8JA 201 021-082	10	DT-Steckhülsegehäuse, 8-polig, Codierung A
8JA 201 022-082	10	DT-Stecker, 8-polig, Codierung A
9NB 201 023-082	10	DT-Wedgelock für Steckhülsegehäuse, 8-polig
9NB 201 024-082	10	DT-Wedgelock für Stecker, 8-polig
8JA 201 021-122	10	Steckhülsegehäuse, 12-polig, Codierung A
8JA 201 022-122	10	DT-Stecker, 12-polig, Codierung A
9NB 201 023-122	10	DT-Wedgelock für Steckhülsegehäuse, 12-polig
9NB 201 024-122	10	DT-Wedgelock für Stecker, 12-polig

DEUTSCH-Steckverbindungen

DT-Serie

Kontakte: Nickel-Legierung.
 Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,0 mm².
 Resistenzen: stoß- und vibrationsfest, schwer entflammbar,
 korrosionsgeschützt.
 Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C.
 Verbindungssystem: integrierter Rastmechanismus mit Sekundärverriegelung.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8JA 201 021-801	10	Inhalt: 1 DT-Steckhülsegehäuse 1 DT-Wedgelock 3 Kontakstifte 0,5 - 1,5 mm² 1 Blindstopfen
		DT-Steckhülsegehäuse-Set, 2-polig
8JA 201 022-801	10	Inhalt: 1 DT-Stecker 1 DT-Wedgelock 3 Kontakthülsen 0,5 - 1,5 mm² 1 Blindstopfen
		DT-Stecker-Set, 2-polig
8JA 201 021-811	10	Inhalt: 1 DT-Steckhülsegehäuse 1 DT-Wedgelock 4 Kontakstifte 0,5 - 1,5 mm² 2 Blindstopfen
		DT-Steckhülsegehäuse-Set, 3-polig
8JA 201 022-811	10	Inhalt: 1 DT-Stecker 1 DT-Wedgelock 4 Kontakthülsen 0,5 - 1,5 mm² 2 Blindstopfen
		DT-Stecker-Set, 3-polig
8JA 201 021-821	10	Inhalt: 1 DT-Steckhülsegehäuse 1 DT-Wedgelock 5 Kontakstifte 0,5 - 1,5 mm² 3 Blindstopfen
		DT-Steckhülsegehäuse-Set, 4-polig
8JA 201 022-821	10	Inhalt: 1 DT-Stecker 1 DT-Wedgelock 5 Kontakthülsen 0,5 - 1,5 mm² 3 Blindstopfen
		DT-Stecker-Set, 4-polig
8JA 201 021-831	10	Inhalt: 1 DT-Steckhülsegehäuse 1 DT-Wedgelock 7 Kontakstifte 0,5 - 1,5 mm² 5 Blindstopfen
		DT-Steckhülsegehäuse-Set, 6-polig
8JA 201 022-831	10	Inhalt: 1 DT-Stecker 1 DT-Wedgelock 7 Kontakthülsen 0,5 - 1,5 mm² 5 Blindstopfen
		DT-Stecker-Set, 6-polig

DEUTSCH-Steckverbindungen

DT-Serie

Kontakte: Nickel-Legierung.
 Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,0 mm².
 Resistenzen: stoß- und vibrationsfest, schwer entflammbar,
 korrosionsgeschützt.
 Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C.
 Verbindungssystem: integrierter Rastmechanismus mit Sekundärverriegelung.



Bestell-Nr.	Vp.	Inhalt:
8JA 201 021-841	10	Inhalt: 1 DT-Steckhülsegehäuse, Codierung A 1 DT-Wedgelock 9 Kontaktstifte 0,5 - 1,5 mm ² 7 Blindstopfen DT-Steckhülsegehäuse-Set, 8-polig
8JA 201 022-841	10	Inhalt: 1 DT-Stecker, Codierung A 1 DT-Wedgelock 9 Kontakthülsen 0,5 - 1,5 mm ² 7 Blindstopfen DT-Stecker-Set, 8-polig
8JA 201 021-851	10	Inhalt: 1 DT-Steckhülsegehäuse, Codierung A 1 DT-Wedgelock 13 Kontaktstifte 0,5 - 1,5 mm ² 11 Blindstopfen DT-Steckhülsegehäuse-Set, 12-polig
8JA 201 022-851	10	Inhalt: 1 DT-Stecker, Codierung A 1 DT-Wedgelock 13 Kontakthülsen 0,5 - 1,5 mm ² 11 Blindstopfen DT-Stecker-Set, 12-polig
8KW 201 025-012	50	Ersatzteile für DEUTSCH-Steckverbindungen der DT-Serie: Kontakthülse 2 mm ²
8KW 201 025-022	50	Kontaktstift 2 mm ²
8KW 201 025-112	50	Kontakthülse 0,5 - 1,5 mm ²
8KW 201 025-122	50	Kontaktstift 0,5 - 1,5 mm ²
9NB 201 026-012	50	Blindstopfen



Steckhülsegehäuse

Für Lampenfassungen 9FF 713 627-001/-011.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 715 600-001	10	Steckhülsegehäuse, 2-polig

Zur Aufnahme von max. 8 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 713 631-001	10	Steckhülsegehäuse, 8-polig



Für Schalter der Baureihe 6HF 001 579-...

Zur Aufnahme von max. 8 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 926-001	10	Steckhülsegehäuse, 8-polig Klarsichtverpackung



Für Schalter der Baureihe 003 916-...

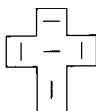
Zur Aufnahme von max. 9 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 711 375-001	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig Klarsichtverpackung

Steckhülsegehäuse für Relais

Für Mini-Relais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,
zur Aufnahme von 5 Flachsteckern 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 715 606-001	50	Steckhülsegehäuse, 5-polig



Für Mini-Relais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,
zur Aufnahme von 5 Flachsteckern 6,3 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.
Zur Montage auf Leiterplatten.

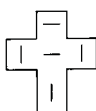


Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 717 291-007	100	Steckhülsegehäuse, 5-polig



Für Mini-Relais.

Mit SAE-Steckerbild, 5-polig,
zur Aufnahme von 5 Flachsteckern 6,3 mm 8KW 719 874-007.
Aus schwarzem Kunststoff.

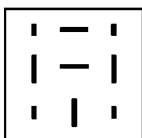


Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 733 963-001	5	Steckhülsegehäuse, 5-polig



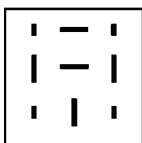
Für Mini-Relais.

Mit SAE-Steckerbild, 9-polig,
zur Aufnahme von 5 Flachsteckern 6,3 mm und 4 Flachsteckern 2,8 mm.
Aus schwarzem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 003 526-001	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig
8JA 003 526-002	50	





Steckhülsegehäuse für Relais

Für Mini-Relais.

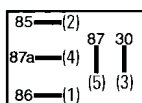
Mit SAE-Steckerbild, 9-polig,

zur Aufnahme von 3 Flachsteckhülsen 6,3 mm,

2 Flachsteckhülsen 9,5 mm und 4 Flachsteckhülsen 2,8 mm.

Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 183 161-002	5	Steckhülsegehäuse, 9-polig
Zubehör:		
Flachsteckhülse mit Arretierung		
für Leitungsquerschnitt		
8KW 744 819-003	100	0,5 - 1,0 mm ² (Steckermaße 6,3 x 0,8 mm)
8KW 701 235-033	100	1,5 - 2,5 mm ² (Steckermaße 6,3 x 0,8 mm)
8KW 744 820-003	100	1,5 - 2,5 mm ² (Steckermaße 6,3 x 0,8 mm)

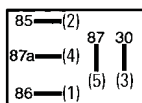


Für Mikro-Relais. Mit SAE-Steckerbild, 5-polig

zur Aufnahme von 3 Flachsteckern 4,8 mm und 2 Flachsteckern 6,3 mm.

Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 733 767-001	5	Steckhülsegehäuse, 5-polig

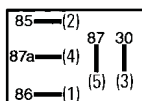


Für Mikro-Relais. Mit SAE-Steckerbild, 5-polig

zur Aufnahme von 3 Flachsteckern 4,8 mm und 2 Flachsteckern 6,3 mm.

Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 733 962-001	5	Steckhülsegehäuse, 5-polig



Für Mikro-Relais. Mit SAE-Steckerbild, 5-polig, anreihbar,

zur Aufnahme von 3 Flachsteckern 4,3 mm und 2 Flachsteckern 6,3 mm.

Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 187 872-001	10	Steckhülsegehäuse, 5-polig
Zubehör:		
8JD 187 871-031	1	Mini-Sicherungshalter



Steckhülsegehäuse für Blinkgeber

6-polig,

zur Aufnahme von 6 Flachsteckern 6,3 mm.

Aus schwarzem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Vp.	
9NH 701 230-001	10	Steckhülsegehäuse, 6-polig Klarsichtverpackung



Haltefeder für Relais

Zur Befestigung von Mini-Relais.

Bestell-Nr.	Vp.	
9KB 710 131-001	10	Haltefeder



Kabelbinder mit Clip

Material: Kabelbinder PA6.6, Clip C75S

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +140 °C.

Bündelmaß: 1 - 45 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	Farbe	Maße in mm	Profilstärken Fortalezas perfil
8HL 185 549-001	100	Schwarz	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm
8HL 185 549-011	100	Schwarz	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm
8HL 185 549-021	100	Schwarz	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm
8HL 185 549-031	100	Schwarz	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm
8HL 185 549-041	100	Schwarz	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm
8HL 185 549-051	100	Schwarz	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm
8HL 185 549-061	100	Schwarz	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm
8HL 185 549-071	100	Schwarz	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm

Kunststoffkabelbinder

SB-Verpackung

Material: Polyamid 6.6, nicht lösbar.

Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V2.

Weitere Eigenschaften: halogenfrei, silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	Farbe	Maße in mm	für Kabelbäume bis
8HL 707 877-002	100	Natur	100 x 2,5	Ø 22 mm
8HL 717 962-001	100	Schwarz		
8HL 707 877-012	100	Natur	140 x 3,6	Ø 33 mm
8HL 717 962-011	100	Schwarz		
8HL 707 877-081	100	Natur	160 x 4,8	Ø 36 mm
8HL 717 962-161	100	Schwarz		
8HL 707 877-022	100	Natur	195 x 4,7	Ø 48 mm
8HL 717 962-021	100	Schwarz		
8HL 707 877-121	100	Natur	200 x 2,5	Ø 49 mm
8HL 717 962-131	100	Schwarz		
8HL 717 962-061	100	Schwarz	200 x 7,6	Ø 50 mm
8HL 707 877-091	100	Natur	200 x 3,6	Ø 55 mm
8HL 717 962-171	100	Schwarz		
8HL 717 962-111	100	Schwarz	292 x 7,6	Ø 77 mm
8HL 707 877-101	100	Natur	292 x 3,6	Ø 75 mm
8HL 717 962-141	100	Schwarz		
8HL 707 877-041	100	Natur	280 x 4,8	Ø 70 mm
8HL 717 962-031	100	Schwarz		
8HL 707 877-032	100	Natur	360 x 4,8	Ø 100 mm
8HL 717 962-041	100	Schwarz		
8HL 707 877-051	100	Natur	368 x 7,6	Ø 102 mm
8HL 717 962-051	100	Schwarz		
8HL 707 877-141	100	Natur	430 x 4,8	Ø 120 mm
8HL 717 962-181	100	Schwarz		
8HL 707 877-131	100	Natur	580 x 13,0	Ø 152 mm
8HL 717 962-121	100	Schwarz	612 x 9,0	Ø 194 mm

Zubehör für Kunststoffkabelbinder

Selbstklebender, naturfarbener Kabelclip.

Bestell-Nr.	Vp.	
		Für Kabel bis Ø 7,1 mm. Größe: 25 x 25 mm.
8HL 717 964-001	100	Kabelclip SB-Verpackung

Naturfarbene Klebeplatte zur Selbstklebefestigung von Kabelbäumen an ebenen, glatten, fettfreien Karosserieteilen und Wandflächen.

Zusätzliche Befestigung durch Schraube M5 ist möglich.

Für Kabelbinder bis 5,0 mm Breite.

Größe: 27,7 x 27,7 x 5,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HL 707 879-012	100	Klebeplatte SB-Verpackung

Schwarzer Spreizanker zur Befestigung von Kabelbäumen an Karosserieteilen und Wandflächen.

(Bohrung: Ø 6,5 mm). Für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HL 707 878-012	100	Spreizanker für Wandstärken 0,7 - 2,5 mm
8HL 707 878-022	100	für Wandstärken 2,5 - 4,0 mm



Zubehör für Kunststoffkabelbinder

Kabeldriller zum Bündeln von Leitungen

Material: PA 6/6.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HL 177 884-002	100	Kabeldriller Durchmesser: 11,2 mm, Bündeldurchmesser: 10,2 mm
8HL 177 884-012	100	Durchmesser: 15,0 mm, Bündeldurchmesser: 14,0 mm
8HL 177 884-022	100	Durchmesser: 19,5 mm, Bündeldurchmesser: 19,0 mm

Kunststoff-Isolierbänder

Weich-PVC, einseitig klebend.

Eigenschaften:

- hohe Klebkraft, anschmiegsam, selbstverlöschend, bleifrei, gut zu verarbeiten.
- Erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105.
- Bandbreite: 15 mm, Bandstärke: 0,15 mm.
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +105 °C.
- Reißfestigkeit: ca. 20,0 N/cm.
- Reißdehnung: ca. 190%.
- Klebkraft auf Stahl: 1,8 N/cm.
- Durchschlagfestigkeit: 40 KV/MM.



Bestell-Nr.	Vp.	
9MJ 707 869-852	2	Kunststoff-Isolierband, 10 m lang, in Pro-fit-Verpackung Schwarz
9MJ 707 869-013	10	Kunststoff-Isolierband, 10 m lang, in Klarsichtverpackung
9MJ 707 870-013	10	Weiß
9MJ 707 871-013	10	Gelb
9MJ 707 873-013	10	Grau
9MJ 707 874-013	10	Rot
9MJ 707 875-013	10	Blau
9MJ 186 375-003	10	Kunststoff-Isolierband, 25 m lang, in Klarsichtverpackung Schwarz
9MJ 707 869-003	10	Kunststoff-Isolierband, 4,5 m lang, in Klarsichtverpackung Schwarz
9MJ 707 872-003	10	Grün
9MJ 707 875-003	10	Blau



Selbstverschweißendes Isolierband

Zur Reparatur von beschädigten Kabelmänteln.
 Bandbreite: 19 mm, Bandstärke: 1,0 mm.
 Reißfestigkeit: > 5,0 N/cm.
 Reißdehnung: ca. 55 %.
 Durchschlagfestigkeit: 12 KV/MM.
 Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +105 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
9MJ 735 430-001	1	Isolierband, 5 m lang, in Pro-fit-Verpackung



Kunststoff-Isolierbänder

Einseitig klebend.

Brennverhalten der Klasse A nach LV 312.
 Bandbreite: 19 mm, Bandstärke: 0,17 mm.
 Schmutzabweisend. Klarsichtverpackung.

Bestell-Nr.	Vp.	
9MJ 176 267-001	1	Kunststoff-Isolierband, aus Polyesterweben, schwarz, mit Klapper- und Scheuerschutz. Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +125 °C. Bandstärke: 0,3 mm. 25 m lang
9MJ 176 270-001	1	Kunststoff-Isolierband, aus Polyesterweben, schwarz, selbstverlöschend. Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +105 °C. Bandstärke: 0,3 mm. 20 m lang
9MJ 176 269-001	1	25 m lang
9MJ 176 271-001	1	Kunststoff-Isolierband, aus PVC, schwarz. Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +125 °C. Bandstärke: 0,15 mm. 33 m lang
9MJ 186 375-011	1	aus PE, silber. Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C. Bandstärke: 0,18 mm. 50 m lang



Gewindedichtungsband

Zum Abdichten von Verschraubungen.
 Abmessungen: 12 m x 12 mm x 0,1 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
9XX 734 570-001	10	Gewindedichtungsband, weiß Rollen in Folie eingeschrumpft

9MJ 178 458-801

Schrumpfschlauch-Sortiment

Koffer bestehend aus: verschiedenen Schrumpfschläuchen



Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Farben	Länge mm	Ø mm
9MJ 178 458-002	je 20	rot, gelb, blau	50	2,4
9MJ 178 458-012	je 30	schwarz, transparent		2,4
9MJ 178 458-022	je 20	rot, gelb, blau		3,2
9MJ 178 458-032	je 30	schwarz, transparent		3,2
9MJ 178 458-042	je 20	rot, gelb, blau		4,8
9MJ 178 458-052	je 20	schwarz, transparent		4,8
9MJ 178 458-062	je 20	rot, gelb, blau		6,4
9MJ 178 458-072	je 30	schwarz, transparent		6,4
9MJ 178 458-082	je 4	schwarz, transparent, rot, gelb, blau	100	9,5
9MJ 178 458-092	je 4	schwarz, transparent, rot, gelb, blau		12,5
9MJ 178 458-102	je 10	schwarz, transparent		19,1
9MJ 178 458-112	je 5	schwarz, transparent, rot, gelb, blau	200	9,5
9MJ 178 458-122	je 5	schwarz		19,1
	je 5	schwarz		24,5



Schrumpfschläuche

Lieferung im Karton, mit Rolle.

Zur Bündelung und zum Schutz von Leitungen.

Selbstverlöschend: UL 224 VW-1, halogenhaltig.

Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +125 °C (Dauerbelastung: max. 100 °C).

Schrumpffaktor: 2:1. Mindestschrumpftemperatur: 70 °C.

Spannungsfest: bis 600V.

Bestell-Nr.	Vp.	Farbe	Länge	Ø
9MJ 007 825-071	1	Schwarz	4,0 m	25,4 mm
9MJ 007 825-041	1	Schwarz	5,0 m	19,1 mm
9MJ 007 825-021	1	Schwarz	6,5 m	9,5 mm
9MJ 007 825-051	1	Schwarz	6,5 m	12,7 mm
9MJ 007 825-031	1	Schwarz	7,5 m	6,4 mm
9MJ 007 825-001	1	Schwarz	9,5 m	4,8 mm
9MJ 007 825-011	1	Schwarz	11,5 m	3,2 mm
9MJ 007 825-061	1	Schwarz	12,5 m	2,4 mm

Lieferung im Polybeutel, ohne Rolle.

Zur Bündelung und zum Schutz von Leitungen.

Mit Innenkleber, absolut wasserdicht.

Selbstverlöschend: SAE-AMS-DTL-23053, halogenhaltig.

Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +125 °C

(Dauerbelastung: max. 100 °C).

Schrumpffaktor: 3:1.

Mindestschrumpftemperatur: 70 °C.

Spannungsfest: bis 600V.

9MJ 008 039-001	20	Schwarz	30 cm	3,0 mm
9MJ 008 039-011	16	Schwarz	30 cm	4,8 mm
9MJ 008 039-021	13	Schwarz	30 cm	6,0 mm
9MJ 008 039-031	1	Schwarz	30 cm	9,0 mm
9MJ 008 039-041	9	Schwarz	30 cm	12,0 mm
9MJ 008 039-051	7	Schwarz	30 cm	19,0 mm
9MJ 008 039-061	5	Schwarz	30 cm	24,0 mm



Spiralschläuche

Schwarz, UV-beständig.

Zur Bündelung von Leitungen, Drähten, Schläuchen usw.

Durch hohe Flexibilität können alle Leitungen an jeder beliebigen Stelle hinein- oder herausgeleitet werden.

Bestell-Nr.	Vp.	Ø innen	Ø außen	Wendelbreite	Bündelbereich
8JR 178 587-002	10	4,0 mm	5,0 mm	7,0 mm	10 - 50 mm
8JR 178 587-012	10	9,0 mm	10,5 mm	13,9 mm	20 - 65 mm
8JR 178 587-022	10	15,0 mm	17,0 mm	18,2 mm	25 - 100 mm
8JR 178 587-032	10	20,0 mm	23,0 mm	19,6 mm	30 - 130 mm

Wellrohre

Wellrohr, zur Bündelung von Leitungen und deren Schutz.
Die geschlitzte Variante erleichtert das Einfädeln der Leitungen,
während die geschlossene Variante besseren Schutz bietet.
Die Variante aus PA erfüllt zusätzlich die ADR-Anforderungen.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +140 °C (kurzzeitig +160 °C).
 Schwer entflammbar.

Halogenfrei.

UV-Beständig

PA = ADR-tauglich



Bestell-Nr.	Vp.	Ø innen	Ø außen	Nennweite	Material
8JR 177 882-002	50	6,7 mm	10,0 mm	7,5 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 882-012	50	9,9 mm	13,0 mm	10,0 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 882-022	50	12,7 mm	15,8 mm	13,0 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 882-032	50	16,6 mm	21,2 mm	17,0 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 882-042	50	21,3 mm	25,4 mm	22,0 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 882-052	50	25,8 mm	31,2 mm	26,0 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 882-062	25	36,0 mm	42,4 mm	37,0 mm	PP, geschlitzt
8JR 177 883-002	50	6,7 mm	10,0 mm	7,5 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 177 883-012	50	9,9 mm	13,0 mm	10,0 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 177 883-022	50	12,7 mm	15,8 mm	13,0 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 177 883-032	50	16,6 mm	21,2 mm	17,0 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 177 883-042	50	21,3 mm	25,4 mm	22,0 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 177 883-052	50	25,8 mm	31,2 mm	26,0 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 177 883-062	25	36,0 mm	42,4 mm	37,0 mm	PP, ungeschlitzt
8JR 178 252-002	50	6,7 mm	10,0 mm	7,5 mm	PA, ungeschlitzt
8JR 178 252-012	50	9,9 mm	13,0 mm	10,0 mm	PA, ungeschlitzt
8JR 178 252-022	50	12,7 mm	15,8 mm	13,0 mm	PA, ungeschlitzt
8JR 178 252-032	50	16,6 mm	21,2 mm	17,0 mm	PA, ungeschlitzt
8JR 178 252-042	50	21,3 mm	25,4 mm	22,0 mm	PA, ungeschlitzt
8JR 178 252-052	25	36,0 mm	42,4 mm	37,0 mm	PA, ungeschlitzt

Schlauchschellen

Herkules S

Band und Gehäuse aus rostfreiem Stahl, verzinkte Stahlschraube.



Bestell-Nr.	Vp.	Bandbreite mm	Spannbreite mm	Verpackung
8HK 713 394-001	100	5	7 - 11	Karton
8HK 710 701-111	50	9	8 - 16	Schubmagazin
8HK 710 701-121	50	9	12 - 20	Schubmagazin
8HK 710 701-131	50	9	16 - 25	Schubmagazin
8HK 710 701-141	50	9	20 - 32	Schubmagazin
8HK 710 701-151	25	9	25 - 40	Schubmagazin
8HK 710 701-161	25	9	32 - 50	Schubmagazin
8HK 713 820-001	100	9	8 - 16	Karton
8HK 713 820-011	100	9	12 - 20	Karton
8HK 713 820-021	100	9	16 - 25	Karton
8HK 713 820-031	100	9	20 - 32	Karton
8HK 713 820-041	100	9	25 - 40	Karton
8HK 713 820-051	50	9	32 - 50	Karton
8HK 713 820-061	50	9	40 - 60	Karton
8HK 713 820-071	50	9	50 - 70	Karton
8HK 713 820-081	25	9	60 - 80	Karton
8HK 713 820-091	25	9	70 - 90	Karton
8HK 713 820-101	25	9	80 - 100	Karton
8HK 748 453-102	20	12	16 - 27	Karton
8HK 748 453-112	20	12	20 - 32	Karton
8HK 748 453-132	10	12	35 - 50	Karton
8HK 748 453-142	10	12	40 - 60	Karton
8HK 748 453-152	10	12	50 - 70	Karton
8HK 748 453-162	10	12	60 - 80	Karton
8HK 748 453-192	10	12	90 - 110	Karton

Alle Teile komplett aus verzinktem Stahl.



8HK 748 452-002	100	9	8 - 12	Karton
8HK 748 452-012	100	9	10 - 16	Karton
8HK 748 452-022	100	9	10 - 22	Karton
8HK 748 452-032	100	9	16 - 27	Karton
8HK 748 452-042	100	9	20 - 32	Karton
8HK 748 452-052	100	9	25 - 40	Karton
8HK 748 452-062	50	9	32 - 50	Karton
8HK 748 452-072	25	9	50 - 70	Karton
8HK 748 452-082	25	9	60 - 80	Karton
8HK 748 452-092	25	9	70 - 90	Karton
8HK 748 452-102	25	9	70 - 100	Karton
8HK 710 702-101	20	12	16 - 25	Karton
8HK 710 702-111	20	12	20 - 32	Karton
8HK 710 702-131	20	12	32 - 50	Karton
8HK 710 702-141	20	12	40 - 60	Karton
8HK 710 702-151	20	12	50 - 70	Karton
8HK 710 702-161	20	12	60 - 80	Karton
8HK 710 702-191	20	12	90 - 110	Karton

Federbandschellen FBS / FBS-R

Bandmaterial: C 75 S.
Zinkhaltige Beschichtung ohne Chrom VI.

Für hohe Temperaturschwankungen geeignet.
Temperaturbereich: -40 °C bis 200 °C.
Hohe Korrosionsbeständigkeit.
Dynamisch.

FBS R = Raumsparvariante

Flacheres Profil

Spart Platz

Um die Federbandschellen zu montieren ist ein spezielles Werkzeug auf Anfrage nötig.



Bestell-Nr.	Vp.	Bandbreite mm	Nenndurchmesser in mm
8HK 187 228-131	100	12	13
8HK 187 228-141	100	12	14 R
8HK 187 228-151	100	12	15
8HK 187 228-161	100	12	16 R
8HK 187 228-171	100	12	17
8HK 187 228-181	100	12	18
8HK 187 228-191	100	12	19 R
8HK 187 228-201	50	12	20
8HK 187 228-211	50	12	21
8HK 187 228-221	50	12	22
8HK 187 228-231	50	12	23
8HK 187 228-241	50	12	24
8HK 187 228-251	50	12	25
8HK 187 228-261	50	12	26
8HK 187 228-271	50	12	27
8HK 187 228-281	50	12	28
8HK 187 228-291	50	12	29
8HK 187 228-301	25	12	30
8HK 187 228-321	25	12	32 R
8HK 187 228-351	25	12	35
8HK 187 228-361	25	12	36
8HK 187 228-381	25	12	38
8HK 187 228-401	25	12	40 R
8HK 187 228-421	25	12	42
8HK 187 228-441	25	12	44
8HK 187 228-461	25	12	46
8HK 187 228-471	25	12	47
8HK 187 228-501	10	12	50
8HK 187 228-551	10	12	55

Rohrschellen

Mit Gummiprofil. Band aus verzinktem Stahl.

Zusätzliche Stützscheiben im Bereich der Befestigungslöcher aus verzinktem Stahl.



Bestell-Nr.	Vp.	Bandbreite mm	Ø mm Innen
8HS 749 192-002	100	12	6
8HS 749 192-012	100	12	8
8HS 749 192-022	100	12	10
8HS 749 192-032	100	12	12
8HS 749 192-042	100	12	13
8HS 749 192-052	100	12	14
8HS 749 192-062	100	12	16
8HS 749 192-072	100	12	18
8HS 749 192-082	100	12	19
8HS 749 192-092	100	12	20
8HS 749 193-002	100	15	6
8HS 749 193-012	100	15	8
8HS 749 193-022	100	15	10
8HS 749 193-032	100	15	12
8HS 749 193-042	100	15	15
8HS 749 193-052	100	15	18
8HS 749 193-062	100	15	20
8HS 749 193-072	100	15	23
8HS 749 193-082	100	15	25
8HS 749 193-092	100	15	26
8HS 749 194-002	50	20	18
8HS 749 194-012	50	20	20
8HS 749 194-022	50	20	25

Chassis-Kabelklemmen

Gehärteter Federstahl, verzinkt.



Bestell-Nr.	Vp.	
8HS 071 414-001	100	Für Rahmenstärke 3 - 6 mm, Länge des Klemmschenkels: 21 mm.
		Kabelklemme, 43 mm lang Klarsichtverpackung
8HS 071 415-001	100	Für Rahmenstärke 3 - 7 mm, Länge des Klemmschenkels: 31,5 mm.
		Kabelklemme, 52,5 mm lang Klarsichtverpackung

Universal-Zigarettenanzünder

Kompakte Einbau-Ausführung für min. 10.000 Zündungen.

Mit grüner Spannhülse.

Anschlussart: Flachsteckanschluss 6,3 mm.

Einbauöffnung: Ø 28 mm. Schaltbrettdicke: max. 2,5 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8EZ 008 021-001	1	Zigarettenanzünder mit Beleuchtung, (12V Stromaufnahme/ Belastbarkeit als Steckdose: max. 10A)
8EZ 008 021-011	1	Zigarettenanzünder mit Beleuchtung, (24V Stromaufnahme/ Belastbarkeit als Steckdose: max. 5A)

Kompakte Einbau-Ausführung für min. 10.000 Zündungen.

Mit Federringbefestigung.

Anschlussart: Flachsteckanschluss 6,3 mm.

Einbauöffnung: Ø 23,5 mm. Schaltbrettdicke: max. 2,5 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8EZ 008 022-001	1	Zigarettenanzünder ohne Beleuchtung (12V Stromaufnahme/ Belastbarkeit als Steckdose: max. 10A)
8EZ 008 022-011	1	Zigarettenanzünder ohne Beleuchtung (24V Stromaufnahme/ Belastbarkeit als Steckdose: max. 5A)

SAE Standard.

Kompakte Einbau-Ausführung für min. 10.000 Zündungen.

Anschlussart: Flachsteckanschluss 6,3 mm.

Befestigung mittels Spannhülse.

Einbauöffnung: Ø 28,0 mm. Schaltbrettdicke: max. 2,0 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8EZ 008 021-021	1	Zigarettenanzünder mit Beleuchtung, mit 12V Glühlampe
8EZ 008 021-031	1	mit 24V Glühlampe

SAE Standard.

Kompakte Einbau-Ausführung für min. 10.000 Zündungen.

Anschlussart: Flachsteckanschluss 6,3 mm.

Befestigung mittels Sechskantmutter.

Einbauöffnung: Ø 28,0 mm. Schaltbrettdicke: 2,0 - 8,0 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8EZ 008 021-041	1	Zigarettenanzünder ohne Beleuchtung, 12V
8EZ 008 021-051	1	24V



Powersteckdosen

Belastbarkeit: max. 15A bei 24V.

Kompakte Einbau-Ausführung zum Betreiben von Zusatzgeräten in Pkw, Nkw, Caravan und Boot.

Anschlussart: Flachsteckanschluss 6,3 mm.

Einbauöffnung: Ø 28 mm. Schaltbrettdicke: max. 2,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 008 023-011	1	Powersteckdose mit grüner Spannhülse, Deckel und 12V Glühlampe
8GA 007 997-011	10	Ersatzteile: Kunststoffsockellampe, 12V1,2W
8GA 007 997-021	10	24V1W
8JB 008 023-001	1	Powersteckdose mit grüner Spannhülse und Deckel, ohne Beleuchtung, 24V



SAE Standard.

Belastbarkeit:

20A bei einem Kabelquerschnitt von 2,5 mm²,

15A bei einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm².

Anschlussart: Flachsteckanschluss 6,3 mm.

Einbauöffnung: Ø 28,0 mm.

Innen: Ø 21,0 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 008 023-021	1	Powersteckdose mit roter Spannhülse und 12V Glühlampe
8JB 008 023-031	1	mit roter Spannhülse und 24V Glühlampe
8JB 008 023-051	1	mit Sechskantmutter und roter Hülse, 12V/24V, unbeleuchtet
8JB 008 023-067	160	mit Sechskantmutter und schwarzer Hülse, 12V/24V, unbeleuchtet

Normsteckdosen (ISO 4165)

Kompakte Leichtmetall Einbau-Steckdose.

Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Einbauöffnung: Ø 18,5 mm.

Schaltbrettdicke: max. 7 mm.

Kompatibel zu 8HG 006 294-101 Aufsteckrohr mit Stopfen.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 946-031	10	Steckdose ohne Deckel, Masse am Gehäuse, mit 1 Schraubanschluss
8JB 001 946-041	10	ohne Deckel, Masse am Gehäuse, mit zusätzlichem Massestecker und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8JB 001 946-021 8JB 001 946-022	10 1	mit Deckel, Masse am Gehäuse, mit 1 Schraubanschluss Pro-fit-Verpackung
8JB 001 946-011	10	mit Deckel, Masse am Gehäuse, mit 1 Flachsteckanschluss 6,3 mm
8JB 001 946-051	10	mit Deckel, Masse am Gehäuse, mit zusätzlichem Massestecker und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm

Normsteckdosen (ISO 4165)

Kompakte Kunststoff Einbau-Steckdose.

Belastbarkeit: max. 16A bei 24V.

Verpolschutz durch T-Steckeranschluss,
empfohlene Stechhülsegehäuse 8JD 008 151-021 (Vp. 10),
empfohlene Flachsteckhülsen 8KW 701 235-033 (Vp. 100).
Einbauöffnung: Ø 18,5 mm. Schaltbrettdicke: max. 7 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 946-072	10	Steckdose ohne Deckel, mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8JB 001 946-082	10	mit Schnappdeckel (ohne Rastfunktion) und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8JB 001 946-092	10	mit Rastdeckel (der Deckel bleibt in geöffneter Stellung stehen, die Verrastung wird beim Stecken entriegelt, so dass der Deckel beim Ziehen des Steckers automatisch geschlossen wird). 2 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm
8JB 001 946-101	1	Steckdose mit unverlierbarem Deckel, 300 mm Leitung 2,5 mm ² und 2 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm

Kompakte Kunststoff Einbau-Steckdose.

Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Einbauöffnung: Ø 18,5 mm.
Schaltbrettdicke: max. 7 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 004 777-001	5	Steckdose mit Deckel, mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8JB 004 777-002	5	mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm Pro-fit-Verpackung
8JB 004 777-011	5	mit 2 Schraubanschlüssen

Normsteckdosen (ISO 4165)

Kompakte Kunststoff Einbau-Steckdose.

Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Einbauöffnung: Ø 23 mm mit Aussparung für Rastarme.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 002 286-021	10	Steckdose ohne Deckel, mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, für Schaltbrettdicke bis max. 3 mm
8JB 002 286-031	10	mit Deckel und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm, für Schaltbrettdicke bis max. 2 mm

Kunststoff Anbau-Steckdose.

Belastbarkeit: 16A bei 24V.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 004 123-001	5	Steckdose ohne Deckel, mit 2 Schraubanschlüssen
8JB 004 123-002	1	Pro-fit-Verpackung
8JB 004 123-012	5	seewasserbeständig
8JB 004 123-032	5	mit Deckel und 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8JB 004 123-031	1	Pro-fit-Verpackung

Kunststoff Anbau-Powersteckdose.

Belastbarkeit:

20A bei 24V (Kabelquerschnitt 2,5 mm²),

15A bei 24V (Kabelquerschnitt 1,5 mm²).

Innen Ø 21 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 004 123-042	5	Steckdose ohne Deckel, mit 2 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8JB 004 123-051	1	Dreifach-Steckdose ohne Deckel



Universalstecker (ISO 4165 und Zigarettenanzünder)

Sicherheits-Universalstecker mit zwangsgeführter Zugentlastung.
Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Mit integrierter, auswechselbarer 8A Sicherung und Zugwerkzeug.
 2 Schraubanschlüsse bis 2,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-001	10	Stecker
8JA 007 589-002	1	Pro-fit-Verpackung
8JA 007 589-032	10	mit LED und geschraubter Zugentlastung
8JA 007 589-031	1	Pro-fit-Verpackung



Universalstecker mit geschraubter Zugentlastung.

Ohne Sicherung, mit Zugwerkzeug.
 2 Schraubanschlüsse bis 2,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-011	10	Stecker Belastbarkeit: max. 8A bei 24V
8JA 007 589-021	10	Belastbarkeit: max. 16A bei 24V



Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Ohne Sicherung.
 Anschlussart: 2 Schraubanschlüsse bis 2,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 002 252-103	12	Stecker mit Öffnung für Leitungszuführung: 5 x 3 mm
8JA 002 252-101	1	Pro-fit-Verpackung
8JA 001 921-102	12	mit Öffnung für Leitungszuführung: Ø 8 mm
8JA 007 158-003	12	mit zwangsgeführter Zugentlastung und Öffnung für Leitungszuführung: 5 x 3 mm, Pro-fit-Verpackung
8JA 004 667-001	10	mit Öffnung für Leitungszuführung: Ø 8 mm



Winkelbarer Universalstecker mit geschraubter Zugentlastung.

Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Mit integrierter, auswechselbarer 8A-Sicherung.
 180 Grad stufenlos schwenkbar mit ausreichend Platz für Elektronik
 (Maße für Platine: 28,5 x 26,5 x 1,5 mm).

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-042	8	Stecker mit 2 Schraubanschlüssen bis 2,5 mm ²
8JA 007 589-041	1	Pro-fit-Verpackung



Winkelbarer Sicherheits-Universalstecker mit geschraubter Zugentlastung und Schalter.

Belastbarkeit: 8A bei 24V.

Mit bedruckter Schaltwippe 0-I und integrierter, auswechselbarer 8A-Sicherung.
 180 Grad stufenlos schwenkbar.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-152	8	Stecker mit 2 Schraubanschlüssen bis 2,5 mm ²





Universalstecker (ISO 4165 und Zigarettenanzünder)

Universal-Winkelstecker mit geschraubter Zugentlastung.

Belastbarkeit: 7,5A bei 24V.

Mit integrierter 7,5A ATO-Flachstecksicherung und Funktionskontrolle mittels Leuchtdiode.

Kabelquerschnitt: Ø 8 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-052	8	Stecker mit 2 Schraubanschlüssen bis 1,5 mm²

Norm-Stecker (ISO 4165)

Ohne Zugentlastung.

Anschlussart: 2 Schraubanschlüsse CuZn bis 2,5 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 002 262-001	10	Stecker Belastbarkeit: max. 18A bei 24V, mit Öffnung für Kabelzuführung: Ø 9,2 mm
8JA 002 262-003	1	Pro-fit-Verpackung
8JA 001 915-001	10	mit geschraubter Zugentlastung
8JA 001 915-032	10	Stecker Belastbarkeit: max. 8A bei 24V, mit Lötkontakten und zwangsgeführter Zugentlastung, mit Öffnung für Kabelzuführung: Ø 6,5 mm

Verlängerungen, Kupplungen und Adapter (ISO 4165 und Zigarettenanzünder)

Kupplung

Belastbarkeit: max. 16A bei 24V.

Zur Einrichtung individueller Verlängerungen für eine Stromversorgung von Elektrogeräten und Leuchten.

2 Flachsteckanschlüsse 6,3 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-062	20	Kupplung

Verlängerungskabel

Belastbarkeit: max. 8A bei 24V.

Zur Adaptierung von Norm- (ISO 4165) oder Zigarettenanzünder-Steckdosen auf Zigarettenanzünder-Stecker.

Länge: 4,0 m. Kabel: 2 x 0,75 mm².

Mit integrierter 8A Sicherung.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 589-081	1	Anschlusskabel mit Sicherheits-Universalstecker

Wendelverlängerungskabel

Belastbarkeit: max. 8A bei 24V.

Zur Adaptierung von Norm- (ISO 4165) oder Zigarettenanzünder-Steckdosen auf Zigarettenanzünderstecker.

Länge: 0,6 - 3,0 m. Kabel: 2 x 0,75 mm².

Mit integrierter 8A Sicherung.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 589-091	1	Wendelverlängerungskabel mit Sicherheits-Universalstecker

Verlängerungen, Kupplungen und Adapter (ISO 4165 und Zigarettenanzünder)

Adapterkabel

Belastbarkeit: max. 8A bei 24V.

Zur Adaptierung von Normsteckdosen (ISO 4165) auf Zigarettenanzünder-Stecker.

Länge: 0,25 m. Kabel: 2 x 0,75 mm².

Kupplung (Innen Ø 21 mm).

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 589-101	1	Adapterkabel
8KA 007 589-102	12	Pro-fit-Verpackung

Adapter

Belastbarkeit: max. 16A bei 12V/24V.

Zur Adaptierung von Normsteckdosen (ISO 4165) auf Zigarettenanzünder-Stecker.

Kupplung (Innen Ø 21 mm).

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 589-131	1	Adapter

Adapterkabel

Belastbarkeit: max. 8A bei 24V.

Zur Adaptierung von Norm- (ISO 4165) oder Zigarettenanzünder-Steckdosen auf 2 Normsteckdosen (ISO 4165).

Länge: 0,12 m. Kabel: 2 x 0,75 mm².

Mit integrierter 8A Sicherung.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 008 032-001	1	Adapterkabel

Zwillingskupplung

Belastbarkeit: max. 2x8A bei 24V.

Zur Adaptierung von Norm- (ISO 4165) oder Zigarettenanzünder-Steckdosen auf 2 Zigarettenanzünder-Stecker.

Länge: 0,25 m. Kabel: 2 x 0,75 mm².

Mit integrierter 16A Torpedo-Sicherung 6 x 25 mm und 2 Kupplungen.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-111	1	Zwillingskupplung mit Sicherheits-Universalstecker
8JA 007 589-112	12	Pro-fit-Verpackung

Power-Zwillingskupplung

Belastbarkeit: max 16A bei 12V/24V.

Zur Adaptierung von Norm- (ISO 4165) oder Zigarettenanzünder-Steckdosen auf 2 Zigarettenanzünder-Stecker.

Kabellänge: 65 mm. Kabel 2 x 1,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 589-141	1	Zwillingskupplung mit Sicherheits-Universalstecker und 2 Kupplungen

Batteriewächter

Belastbarkeit: max. 8A bei 12V.

Schützt die Batterie vor Tiefenentladung durch rechtzeitiges Abschalten der Verbraucher z.B. Kühlboxen, Sitzheizungen, Lüfter und weiteren mobilen 12V-Geräten bei Unterspannung.

Automatisches Einschalten bei Wiederkehr der Betriebsspannung.

Länge: 1,0 m. Kabel: 2 x 0,75 mm².

Passend für Norm- (ISO 4165) und Zigarettenanzünder-Steckdosen.

LED-Funktionskontrolle und Kurzschlusschutz.

Einschaltspannung: 12,3V. Ausschaltspannung: 11,0V.

Bestell-Nr.	Vp.	
8ES 007 589-121	1	Batteriewächter



Steckdosen und Stecker, 2-polig (DIN 14 690)

Steckdose, Leichtmetall mit Schraubdeckel Form A.

Belastbarkeit: 16A bei 42V.

Dichtung im Schraubdeckel.

2 Schraubanschlüsse.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 002 281-001	1	Steckdose, 2-polig
8JB 002 281-002	1	Pro-fit-Verpackung
Zubehör:		
9GD 735 641-032	1	Gummiunterlage für Leitungen Ø 6 - 8 mm



Kupplungsdose, Leichtmetall mit Schraubdeckel Form B.

Belastbarkeit: 16A bei 42V.

Dichtung im Schraubdeckel.

Mit Leitungsschutzülle für Leitungen Ø 6 - 10 mm und geschraubter Zugentlastung.

2 Schraubanschlüsse.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 002 281-011	1	Kupplungsdose



Stecker, Leichtmetall Form C.

Belastbarkeit: 16A bei 42V.

Mit Überwurfmutter und PG-Verschraubung für Leitungen Ø 6 - 10 mm.

2 Schraubanschlüsse.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 925-001	1	Stecker, 2-polig
Ersatzteile:		
9MK 748 467-001	1	Kontakteinsatz



Stecker und Steckdosen für Sonderanwendungen

Steckdose, Metall, mit schwarzer Gummikappe.

Belastbarkeit: 300A bei 24V.

Mit 2 Crimp-/Lötkontakten, für Leitungen bis 50 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 010 806-001	1	Steckdose, 2-polig



Wendelverbindungsleitung.

Belastbarkeit: 300A bei 24V.

Mit 2 Steckern (VG 96 917).

Leitungsquerschnitt: 2 x 35 mm².

Max. Arbeitslänge: 4,0 m.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 010 807-001	1	Wendelverbindungsleitung, 2-polig



Stecker und Steckdosen für Sonderanwendungen

Steckdose, 2-polig, Leichtmetall mit grünem Deckel

(ISO 4165 / VGV 96 921).

Belastbarkeit: max. 8A bei 24V.

Kompakte Einbau-Ausführung.

Deckelfarbe: RAL 6031. Einbauöffnung: Ø 18,5 mm.

Schaltbrettdicke: max. 7 mm.

1 Schraubanschluss, Masse am Gehäuse.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 946-001	10	Steckdose, 2-polig



Steckdose, 2-polig (VG 96 917 Form A).

Belastbarkeit: max. 300A bei 24V.

Gehäuse aus Aluminium,

Dichtung im Schraubdeckel, zusätzlicher Dichtring zwischen Gewinde und Schraubdeckel.

2 Crimp-/Lötbuschenkontakte CuZn versilbert.

Schutzart IPX4 im gestecktem Zustand.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 935-031	1	Steckdose, 2-polig, mit grünem Schraubdeckel, für Leitungen bis 50 mm ²
8JB 001 935-051	1	für Leitungen bis 35 mm ²
9MK 748 466-011	1	Ersatzteile/Zubehör: Crimpkontaktbuchse, 50 mm ²
9MK 748 466-021	1	35 mm ²
9GD 735 641-062	1	Gummitülle



Steckdose, 2-polig (VG 96 917 Form A).

Belastbarkeit: max. 300A bei 24V.

2 Crimp-/Lötbuschenkontakte CuZn versilbert.

Schutzart: IPX4,

Steckbereich mit geschlossener Kappe.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 935-041	1	Steckdose, 2-polig, mit schwarzem Kunststoffgehäuse und Gummikappe, für Leitungen bis 35 mm ²
9MK 748 466-021	1	Ersatzteile/Zubehör: Crimpkontaktbuchse, 35 mm ²
9GD 735 641-062	1	Gummitülle
8JB 001 935-061	1	Steckdose, 2-polig, mit gelbem Kunststoffgehäuse und Gummikappe, für Leitungen bis 50 mm ²
9GD 735 641-062	1	Zubehör: Gummitülle





Stecker und Steckdosen für Sonderanwendungen

Stecker, 2-polig (VG 96 917 Form E).

Belastbarkeit: max. 300A bei 24V.

2 Crimp-/Lötbuschenkontakte CuZn versilbert für Leitungen bis 35 mm².
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 931-041	1	Stecker, 2-polig, mit schwarzem Metallgehäuse
8JA 001 931-081	1	mit schwarzem Kunststoffgehäuse
Ersatzteile:		
9MK 748 465-021	1	Crimpkontaktstift, 35 mm ²



Stecker, 2-polig (VG 96 917 Form E).

Belastbarkeit: max. 300A bei 24V.

Schwarzes Metallgehäuse.

2 Crimp-/Lötbuschenkontakte CuZn versilbert.

Schautart IPX4 im gestecktem Zustand.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 931-051	1	Stecker, 2-polig, mit grünem Schraubring, für Leitungen bis 35 mm ²
8JA 001 931-071	1	mit grünem Schraubring, für Leitungen bis 50 mm ²
8JA 001 931-061	1	mit schwarzem Schraubring, für Leitungen bis 35 mm ²
Ersatzteile:		
9MK 748 465-011	1	Crimpkontaktstift, 50 mm ²
9MK 748 465-021	1	35 mm ²



Stecker und Steckdosen, 3-polig

Für Land- und Baumaschinen

Steckdose, schwarze Kunststoffausführung (DIN 9680).

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Einbauöffnung: Ø 26 mm.

4x 6,3 mm / 1x 4,8 mm Flachsteckanschlüsse.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 933-011	10	Steckdose, 3-polig, mit Gummitülle
8JB 001 933-042	10	mit Schraubkappe
Zubehör:		
9MK 180 175-001	20	Steckhülsegehäuse



Stecker und Steckdosen, 3-polig

Für Land- und Baumaschinen

Stecker, schwarze Kunststoffausführung (DIN 9680).

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Mit PG-Verschraubung für Leitungen Ø 6 - 10 mm.

4x 6,3 mm / 1x 4,8 mm Flachsteckanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 002 263-011	10	Stecker, 3-polig

Steckdose, schwarze Kunststoffausführung.

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Mit Gummidichtung im Deckel.

Sockel: Ø 65 mm (rundes Gehäuse).

3 Schraubanschlüsse.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 933-031	1	Steckdose, 3-polig
9GD 735 641-032	10	Zubehör: Gummiunterlage für Leitungen Ø 6 - 8 mm

Stecker, schwarze Kunststoffausführung.

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Für Leitungen Ø 6,3 - 8,3 mm. 3 Schraubanschlüsse.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 002 263-031	1	Stecker, 3-polig, mit Überwurfmutter und Gummitülle
8JA 002 263-001	1	ohne Überwurfmutter, mit Leitungsschutztülle



Stecker und Steckdosen, 4-polig (DIN 72 575)

Steckdose, schwarze Kunststoffausführung.

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Mit Gummidichtung im Deckel.

90-Grad Leitungsabgang für Leitungen Ø 7,2 - 9,0 mm.

4 Schraubanschlüsse. Schutzzart IP5K.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 944-011	1	Steckdose, 4-polig



Stecker, schwarze Kunststoffausführung.

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Mit geschraubter Zugentlastung für Leitungen Ø 5 - 9 mm.

4 Schraubanschlüsse. Schutzzart IP5K.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 920-011	1	Stecker, 4-polig



Stecker und Steckdosen, 5-polig (Bauform nach ISO 1724)

Steckdose mit Deckel, massive Metallausführung.

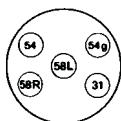
Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Socket: Ø 72 mm.

5 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 940-001	10	Steckdose, 5-polig



Stecker, massive Metallausführung.

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Mit geschraubter Zugentlastung und Leitungsschutztüle für Leitungen bis Ø 8 mm.

5 Schraubanschlüsse.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 916-001	10	Stecker, 5-polig

Stecker und Steckdosen, 7-polig, 12V "N" (ISO 1724)

Stecker: Mittelkontakt 7/58L als Hülse.

Sockel: max. Ø 72 mm.

Belastbarkeit:

max. 16A bei 12V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 12V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Kontakteinsatz herausnehmbar.

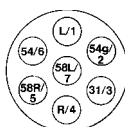
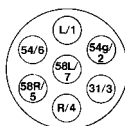
Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +70 °C.

Steckdose mit Deckel, massive Metallauführung.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 941-002	25	Steckdose, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen Pro-fit-Verpackung
8JB 001 941-001	1	
8JB 001 941-041	20	Steckdose, 7-polig, mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
9GD 735 641-001	10	Zubehör: Gummiunterlage mit 180° Abgang für Leitungen Ø 8 - 11 mm, für -002/-001/-062
9GD 735 641-051	10	

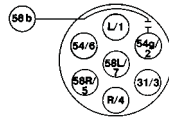
Steckdose mit Deckel, schwarze Kunststoffausführung.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 943-003	25	Steckdose, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen Pro-fit-Verpackung
8JB 001 943-001	1	
8JB 006 462-001	20	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
9GD 735 641-042	10	Zubehör: Gummiunterlage mit 90° Abgang für Leitungen Ø 8 - 11 mm, für 8JB 001 943-003/-001
9GD 735 641-051	10	



Stecker und Steckdosen, 7-polig, 12V "N" (ISO 1724)

Steckdose mit Deckel, schwarze Kunststoffausführung.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 943-011	10	Steckdose, 7-polig, mit abschaltbarem Kontakt für Nebelschlussleuchte am Motorwagen. 7 Schraubanschlüsse mit Zusatzschraubanschluss
9GD 735 641-042	10	Zubehör: Gummiunterlage mit 90° Abgang für Leitungen Ø 8 - 11 mm
9GD 735 641-001	10	Gummiunterlage mit 180° Abgang für Leitungen Ø 8 - 11 mm

Stecker, Metallausführung.

Mit geschraubter Zugentlastung und Gummitülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 918-002	25	Stecker, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JA 001 918-011	20	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
		Zubehör:
		Tülle
9GD 179 708-042	10	für Leitungen Ø 6,5 - 8,5 mm
9GD 179 708-002	10	für Leitungen Ø 8,5 - 10,5 mm
9GD 179 708-022	10	für Leitungen Ø 10,5 - 13,5 mm
9GD 179 708-012	10	für Leitungen Ø 12,5 - 16,5 mm
9GD 179 708-032	10	für Leitungen 2x Ø 5,5 - 6,5 mm
8JA 001 918-021	25	Stecker, 7-polig, mit Schraubanschlüssen, robuste Metallausführung

Stecker, schwarze Kunststoffausführung.

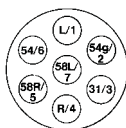
Mit geschraubter Zugentlastung und Gummitülle.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 930-003	25	Stecker, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JA 001 930-001	1	Pro-fit-Verpackung
8JA 001 930-041	25	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
		Zubehör:
		Tülle
9GD 179 708-042	10	für Leitungen Ø 6,5 - 8,5 mm
9GD 179 708-002	10	für Leitungen Ø 8,5 - 10,5 mm
9GD 179 708-022	10	für Leitungen Ø 10,5 - 13,5 mm
9GD 179 708-012	10	für Leitungen Ø 12,5 - 16,5 mm
9GD 179 708-032	10	für Leitungen 2x Ø 5,5 - 6,5 mm

Stecker und Steckdosen, 7-polig, 12V "N" (ISO 1724)

Kupplungssteckdose mit Deckel, schwarze Kunststoffausführung.
Mit geschraubter Zugentlastung, Aufhängevorrichtung und Gummitülle für 7-adrige Verlängerungsleitungen. 7 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 939-001	10	Steckdose, 7-polig
Zubehör:		
Tülle		
9GD 179 708-042	10	für Leitungen Ø 6,5 mm - 8,5 mm
9GD 179 708-002	10	für Leitungen Ø 8,5 mm - 10,5 mm
9GD 179 708-022	10	für Leitungen Ø 10,5 mm - 13,5 mm
9GD 179 708-012	10	für Leitungen Ø 12,5 mm - 16,5 mm
9GD 179 708-032	10	für Leitungen 2x Ø 5,5 mm - 6,5 mm

Stecker, schwarze Kunststoffausführung.

Faltversion mit Zugentlastung, Kontakteinsatz und Überwurfmutter einzeln beiliegend. 7 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 476-001	100	Stecker, 7-polig
8JA 005 476-002	10	
Zubehör:		
Tülle		
9GD 179 708-042	10	für Leitungen Ø 6,5 - 8,5 mm
9GD 179 708-002	10	für Leitungen Ø 8,5 - 10,5 mm
9GD 179 708-022	10	für Leitungen Ø 10,5 - 13,5 mm
9GD 179 708-012	10	für Leitungen Ø 12,5 - 16,5 mm
9GD 179 708-032	10	für Leitungen 2x Ø 5,5 - 6,5 mm

Kontaktbelegung für Normalsteckverbinder nach ISO 1724, 12V, 7-polig N

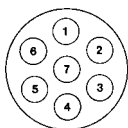
Kontakt Nr.	Funktion	Leistungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1 / L	Blinklicht, links	1,5 mm ²	gelb
2 / 54g	Nebelschlusslicht	1,5 mm ²	blau
3 / 31	Masse	2,5 mm ²	weiß
4 / R	Blinklicht, rechts	1,5 mm ²	grün
5 / 58R	Schluss-, Umriss-, Positions und Kennzeichenlicht, rechts *)	1,5 mm ²	braun
6 / 54	Bremslicht	1,5 mm ²	rot
7 / 58L	Schluss-, Umriss-, Positions und Kennzeichenlicht, links *)	1,5 mm ²	schwarz

*) Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen werden, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit beiden Kontakten 5 und 7 verbunden ist.

Stecker und Steckdosen, 7-polig, 12V "S" (ISO 3732)

Steckdose: Mittelkontakt 7/58L als Hülse,
Stecker: Mittelkontakt 7/58L als Stift.
Belastbarkeit:
max. 16A bei 12V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),
max. 25A bei 12V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).
Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +70 °C.

Schwarze Steckdose mit lichtgrauem Deckel, Kunststoffausführung.
Kontakteinsatz herausnehmbar.
7 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 001 943-041	25	Steckdose, 7-polig
9GD 735 641-001	10	Zubehör: Gummiunterlage für Leitungen Ø 8 - 11 mm
9GD 735 641-042	10	mit seitlichem Abgang für Leitungen Ø 8 - 11 mm

Stecker, lichtgraue Kunststoffausführung.
Mit geschraubter Zugentlastung und Gummitülle.
7 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 001 930-031	25	Stecker, 7-polig

Schwarze Kupplungssteckdose mit lichtgrauem Deckel, Kunststoffausführung.
Mit geschraubter Zugentlastung, Aufhängevorrichtung und Gummitülle für 7-adrige Verlängerungsleitungen. 7 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 006 464-001	10	Steckdose, 7-polig

Kontaktbelegung für Zusatzsteckverbinder nach ISO 3732, 12V, 7-polig S

Kontakt Nr.	Funktion	Leitungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1	Rückfahrlicht *)	1,5 mm ²	gelb
2	Reserviert für zukünftige Anwendungen	nicht vorgegeben	keine Leitung oder blau
3	Masse für Stromkreis von Kontakt Nr. 4	2,5 mm ²	weiß
4	Stromversorgung (Dauerplus)	2,5 mm ²	grün
5	Reserviert für zukünftige Anwendungen	1,5 mm ²	braun
6	Stromversorgung über Zündschalter	2,5 mm ²	rot
7	Masse für Stromkreis von Kontakt Nr. 6	2,5 mm ²	schwarz

*) Die Masse für diesen Kontakt ist üblicherweise Kontakt Nr. 3 des 12V, 7-polig N Steckverbinders nach ISO 1724.

Stecker und Steckdosen, 13-polig, 12V (ISO 11 446)

Belastbarkeit:

max. 16A bei 12V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 12V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

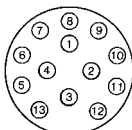
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C.

Steckdose mit Deckel, schwarze Kunststoffausführung.

Kontakteinsatz herausnehmbar.

Gummiunterlage und Gummidichtung im Deckel.

13 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 005 949-001	1	Steckdose, 13-polig
8JB 005 949-011	1	mit Abschaltkontakt für Nebelschlussleuchte am Motorwagen und Zusatzschraubanschluss
8JB 005 949-012	12	Pro-fit-Verpackung
8JB 005 949-041	1	mit Mikroschalter Wechsler links

Stecker, schwarze Kunststoffausführung.

13 Schraubanschlüsse.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 951-001	1	Stecker, 13-polig mit Gummidichtung, Überwurfmutter und Bajonettverschluss
8JA 005 951-027	16	
8JA 005 951-003	16	Pro-fit-Verpackung
8JA 005 951-041	10	Click-Version mit Parkdose

Parkdose mit blauem Deckel, schwarze Kunststoffausführung.

Zum Schutz des 13-poligen Steckers bei geparktem Anhänger.



Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 005 953-001	1	Parkdose



7+6-poliges Stecksystm nach NEN 6120, kompatibel zu MULTICON- und WeSt Steckern

Belastbarkeit: 20A bei 12V.

Stecksystm zur elektrischen Verbindung von Zugfahrzeugen und Anhängern. Kann sowohl 7- als auch 13-polig genutzt werden.

Kompatibel mit der Norm ISO 1724.

Mit Mikroschalter zur Schaltung des Nebelschlusslichts, der Einparkhilfe und/oder der Anhängererkennung.

Schwarze Kunststoffausführung. Mit Gummidichtung im Deckel. 13 Schraubanschlüsse. Betriebstemperatur: -25 °C bis +75 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 005 949-031	1	Steckdose, 7+6-polig



7+6-poliges Stecksystm, nicht für MULTICON-Steckdose geeignet, kompatibel zu WeSt Steckern

Belastbarkeit: 20A bei 12V.

Schwarze Kunststoffausführung. Mit Gummidichtung und Überwurfmutter für Leitungen Ø 11,5 mm - 14,0 mm. 13 Schraubanschlüsse.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 951-061	1	Stecker, 7+6-polig

Kontaktbelegung für Steckverbinder nach NEN 6120, 12V, 7+6-polig

Kontakt Nr.	Funktion	Leitungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1	Blinklicht, links	1,5 mm ²	gelb
2	Nebelschlusslicht	1,5 mm ²	blau
3 *)	Masse für Kontakte Nr. 1 bis 8	2,5 mm ²	weiß
4	Blinklicht, rechts	1,5 mm ²	grün
5 **)	Schluss-, Umriss-, Positions- und Kennzeichenlicht, rechts ***)	1,5 mm ²	braun
6	Bremslicht	1,5 mm ²	rot
7 **)	Schluss-, Umriss-, Positions- und Kennzeichenlicht, links ***)	1,5 mm ²	schwarz
8	Rückfahrlicht	1,5 mm ²	rosa
9	Stromversorgung (Dauerplus)	2,5 mm ²	orange
10 ***)	Stromversorgung über Zündschalter	4,0 mm ²	grau
11	Reserviert für zukünftige Anwendungen	2,5 mm ²	nicht vorgegeben
12 *) ***)	Masse für Kontakt Nr.10	4,0 mm ²	weiß/schwarz
13 *)	Masse für Kontakt Nr. 9	2,5 mm ²	weiß/rot

*) Die 3 Masseleitungen dürfen im Anhänger nicht elektrisch leitend verbunden werden.

**) Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen sein, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit den beiden Kontakten 5 und 7 verbunden ist.

***) Bei Kontaktbelegung nach ISO 11446 beträgt der Leitungsquerschnitt 2,5 mm². Abweichend zur ISO Norm werden teilweise andere Kabelfarben in den Produkten eingesetzt. In der jeweiligen Montageanleitung ist dieses berücksichtigt.

Bei Belegung nach NEN 6120 beträgt der Leitungsquerschnitt 4,0 mm², hier muss auf die Verwendung einer für den Anschluss passenden Aderendhülse geachtet werden.

ABS/EBS Stecker und Steckdosen, 5/7-polig, 12V (ISO 7638-2)

Belastbarkeit:

max. 15A bei 12V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),
max. 25A bei 12V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²),
max. 30A bei 12V (Leitungsquerschnitt 4 - 6 mm²).



ABS/EBS Stecker und Steckdosen, 7-polig, 12V (ISO 7638-2)

Steckdose mit Deckel, robuste Kunststoffausführung.

Aus glasfaserverstärktem Polyamid.
PG-Verschraubung des Leitungsausgangs.
Mit 180° Bajonettabgang.
Einbauöffnung: Ø 54 mm. Für Kabel: Ø 9 - 16 mm.
Schutzart IP54 im gesteckten Zustand.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 011 895-001	1	Steckdose, 7-polig, 12V, mit Schraubanschlüssen



Stecker, robuste Kunststoffausführung.

Aus glasfaserverstärktem Polyamid.
Mechanische Zugentlastung.
Mit 180° Bajonettabgang.
Sichere Arretierung durch nicht rostenden Metallbügel.
Für Kabel: Ø 9,0 - 16,0 mm.
Schutzart IP54 im gesteckten Zustand.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 011 896-001	1	Stecker, 7-polig, 12V, mit Schraubanschlüssen

Adapter, 12V

Superkurzadapter

Belastbarkeit: 16A bei 12V.

Adapter von 13-poliger Steckdose (ISO 11 446) am Zugfahrzeug zu einem 7-poligen Stecker (ISO 1724) an der Anhängerleitung.
Runde Deckelaufklappung nach ISO 11 446 schützt vor Schmutz und Beschädigung.
Steckhilfe für Einhandbedienung. Spritzwasserschutz nach IP 54.
Vernickelte Kontakte (Korrosionsschutz und gleichbleibend niedrige Steckkräfte).
Geringe Gewichtsbelastung der 13-poligen Steckdose (nur 99 g).
Länge: 57 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 008 969-001	1	Superkurzadapter

Kurzadapter

Belastbarkeit: 16A bei 12V.

Adapter von 13-poliger Steckdose (ISO 11 446) am Zugfahrzeug zu einem 7-poligen Stecker (ISO 1724) an der Anhängerleitung. Länge: 91 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 952-011	1	Kurzadapter
8JA 005 952-013	12	Pro-fit Verpackung



Adapter, 12V

Adapter

von 13-poliger Steckdose (ISO 11446) am Zugfahrzeug zu einem 7-poligen Stecker (ISO 1724) an der Anhängerleitung.
Mit Aufhängevorrichtung an 7-poliger Kupplungssteckdose. Länge: 250 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 952-001	1	Kurzadapter



UK-Kurzadapter

von 13-poliger Steckdose (ISO 11 446) am Zugfahrzeug zu 2x 7-poligen Steckern (ISO 1724 und ISO 3732) an der Anhängerleitung. Länge: 89 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 179 368-001	1	UK-Kurzadapter, 12V



Kurzadapter

von 13-poliger Steckdose (ISO 11 446) am Zugfahrzeug zu einem 13-poligen West-Stecker bzw. 7-poligen Stecker (ISO 1724) an der Anhängerleitung. Länge: 106 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 952-091	1	Kurzadapter



Superkurzadapter

von 7-poliger Steckdose (ISO 1724) am Zugfahrzeug zu einem 13-poligen Stecker (ISO 11 446) an der Anhängerleitung. Länge: 57 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 008 969-011	1	Superkurzadapter



Superkurzadapter

von 7-poliger Steckdose (ISO 1724) am Zugfahrzeug zu einem 13-poligen Stecker (ISO 11 446) an der Anhängerleitung. Länge: 57 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 008 981-001	1	Kurzadapter



Verbindungsleitung, 7-polig, 12V, "N" (ISO 1724)

Länge: 3 m. Ummantelung: PVC.
Leitungsquerschnitte: 6 x 1,0 mm² und 1 x 1,5 mm².
Mit 2 angeschraubten Kunststoffsteckern.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 002 185-061	10	Verbindungsleitung



Prüfstecker, 12V
 Zur Prüfung 7-poliger Steckdosen 12V (ISO 1724).
 Funktionsanzeige mit LEDs.

Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 004 508-001	1	Prüfstecker, 7-polig
8PD 004 509-001	1	mit 5000 mm Leitung zur Funktionsprüfung vom Fahrersitz aus, 7-polig

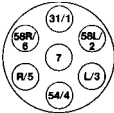


Zur Prüfung 13-poliger Steckdosen 12V (ISO 11 446).
 Funktionsanzeige mit LEDs.

Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 007 216-001	1	Prüfstecker, 13-polig

Stecker und Steckdosen, 7-polig, 24V, nach ISO 1185 (N-Typ)

Steckdose: Kontakt 31 als Stift,
 Stecker: Kontakt 31 als Hülse.
 Belastbarkeit:
 max. 15A bei 24V (Leitungsquerschnitt mindestens 1,5 mm²),
 max. 20A bei 24V (Leitungsquerschnitt mindestens 2,5 mm²).
 Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +75 °C.

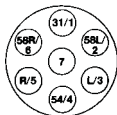


Steckdose, Leichtmetall mit Deckel.
 Mit Gummidichtung im Deckel und
 Leitungsschutzhülle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 003 833-001	10	Steckdose, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JB 003 833-011	10	mit 16 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm (5x 2-fach / 2x 3-fach)
8JB 003 833-031	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm

Stecker und Steckdosen, 7-polig, 24V, nach ISO 1185 (N-Typ)

Steckdose, Kunststoffs Ausführung mit Deckel.
Mit Gummidichtung im Deckel und Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 008 085-001	10	Steckdose, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JB 008 085-041	10	mit 16 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm (5x 2-fach / 2x 3-fach)
8JB 008 085-021	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
9GT 735 641-012	10	Zubehör: Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm

Stecker, Leichtmetall.

Mit PG-Verschraubung und innenliegender Dichtung für Leitungen Ø 9,2 - 11,5 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 003 831-001	10	Stecker, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JA 003 831-011	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm

Stecker, Kunststoffs Ausführung.

Mit Zugentlastung und Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 8,0 - 12,0 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 008 084-001	10	Stecker, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JA 008 084-021	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm

Kontaktbelegung für Normalsteckverbinder nach ISO 1185, 24V, 7-polig N

Kontakt Nr.	Funktion	Leitungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1 / 31	Masse	2,5 mm ²	weiß
2 / 58L	Schluss-, Umriss-, Positions- und Kennzeichenlicht, links *)	1,5 mm ²	schwarz
3 / L	Blinklicht, links	1,5 mm ²	gelb
4 / 54	Bremslicht	1,5 mm ²	rot
5 / R	Blinklicht, rechts	1,5 mm ²	grün
6 / 58R	Schluss-, Umriss-, Positions- und Kennzeichenlicht, rechts *)	1,5 mm ²	braun
7 / 54g	Steuerung Anhängerbremse	1,5 mm ²	blau

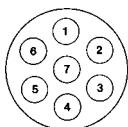
*) Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen sein, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit beiden Kontakten 2 und 6 verbunden ist.

Stecker und Steckdosen, 7-polig, 24V, nach ISO 3731 (S-Typ)

Steckdose: Kontakt 31 als Hülse. Stecker: Kontakt 31 als Stift.
Belastbarkeit:

max. 15A bei 24V (Leitungsquerschnitt mindestens 1,5 mm²),
max. 20A bei 24V (Leitungsquerschnitt mindestens 2,5 mm²).

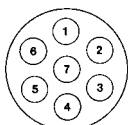
Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +75 °C.



Steckdose, Leichtmetall mit Deckel.

Mit Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 003 834-001	10	Steckdose, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JB 003 834-021	10	mit 16 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm (5x 2-fach / 2x 3-fach)
8JB 003 834-031	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm



Steckdose, Kunststoffausführung mit Deckel.

Mit Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 008 085-011	10	Steckdose, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JB 008 085-051	10	mit 16 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm (5x 2-fach / 2x 3-fach)
8JB 008 085-031	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
9GT 735 641-012	10	Zubehör: Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm



Stecker, Leichtmetall.

Mit PG-Verschraubung und innenliegender Dichtung für Leitungen Ø 9,5 - 11,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 003 832-001	10	Stecker, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JA 003 832-011	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm



Stecker, Kunststoffausführung.

Mit Leitungsschutztüle für Leitungen Ø 9,5 - 12,5 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 008 084-011	10	Stecker, 7-polig, mit 7 Schraubanschlüssen
8JA 008 084-031	10	mit 7 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm

Kontaktbelegung für Zusatzsteckverbinder nach ISO 3731, 24V, 7-polig S

Kontakt Nr.	Funktion	Leitungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1	Masse	2,5 mm ²	weiß
2	Reserviert für zukünftige Anwendungen	1,5 mm ²	schwarz
3	Rückfahrlicht	1,5 mm ²	gelb
4	Stromversorgung (Dauerplus)	2,5 mm ²	rot
5	Kontrolleinrichtung über Masse	1,5 mm ²	grün
6	Stromversorgung über Zündschalter	2,5 mm ²	braun
7	Nebelschlusslicht	1,5 mm ²	blau

Stecker und Steckdosen, 15-polig, 24V nach ISO 12 098

Belastbarkeit:

max. 15A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),
max. 20A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).



Steckdose, robuste Kunststoffausführung mit Deckel.

Mit Gummidichtungen und vernickelten Kontaktstiften.

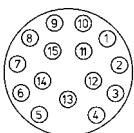
Aus glasfaserverstärktem Polyamid.

PG-Verschraubung des Leitungsausgangs.

Einbauöffnung: Ø 54 mm, für Kabel: Ø 12,0 - 18,0 mm.

Kontaktstifte: 12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 007 242-011	1	Steckdose, 15-polig, mit 15 Schraubanschlüssen
8JB 007 242-021	1	mit 15 Crimp-/Lötanschlüssen



Stecker, robuste Kunststoffausführung.

Mit Gummidichtungen und vernickelten Kontaktbuchsen.

Aus glasfaserverstärktem Polyamid, mechanische Zugentlastung.

Sichere Arretierung durch nicht rostenden Metallbügel,

für Kabel: Ø 12,0 - 18,0 mm.

Kontaktbuchsen: 12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 241-021	1	Stecker, 15-polig, mit 15 Schraubanschlüssen
8JA 007 241-031	1	mit 15 Crimp-/Lötanschlüssen
9MK 726 761-811	1	Zubehör: Crimp-/Lötkontaktstift-Set (12 x 1,5 mm ² + 3 x 2,5 mm ²) für Steckdose 8JB 007 242-021
9MK 726 758-821	1	Crimp-/Lötkontaktbuchsen-Set (12 x 1,5 mm ² + 3 x 2,5 mm ²) für Stecker 8JA 007 241-031
8PE 863 807-001	1	Professional-Crimpzange für Crimpkontaktstifte und -hülsen mit Querschnitt von 1,5 - 6,0 mm ²



Parkdose

Für 15-polige 24V-Stecker 8JA 007 241-021/-031.

Einbauöffnung: Ø 54 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 007 647-001	1	Parkdose

Kontaktbelegung für Steckverbinder nach ISO 12 098, 24V, 15-polig

Kontakt Nr.	Funktion	Leitungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1	Blinklicht, links	1,5 mm ²	gelb
2	Blinklicht, rechts	1,5 mm ²	grün
3	Nebelschlusslicht	1,5 mm ²	blau
4	Masse für Kontakte 1-3 und 5-12	2,5 mm ²	weiß
5	Schluss-, Umriss-, Positions- und Kennzeichenlicht, links *)	1,5 mm ²	schwarz
6	Schluss-, Umriss-, Positions- und Kennzeichenlicht, rechts *)	1,5 mm ²	braun
7	Bremslicht	1,5 mm ²	rot
8	Rückfahrlicht	1,5 mm ²	rosa
9	Dauerstromversorgung (+24V)	2,5 mm ²	orange
10	Sensor für Bremsbelagverschleißanzeige	1,5 mm ²	grau
11	Anzeige für Federspeicherbremse	1,5 mm ²	weiß/schwarz
12	Achsanhebung	1,5 mm ²	weiß/blau
13	Masse für Datenleitungen 14 und 15	2,5 mm ²	weiß/rot
14	CAN H	1,5 mm ²	weiß/grün
15	CAN L	1,5 mm ²	weiß/braun

*) Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen sein, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit beiden Kontakten 5 und 6 verbunden ist.

Adapter 15 - 2x 7-polig nach ISO

7-polig N ISO 1185				15-polig N ISO 12098	
Masse	weiß	1	->	4	Masse
Schlusslicht, links	schwarz	2	->	5	Schlusslicht, links
Blinklicht, links	gelb	3	->	1	Blinklicht, links
Bremslicht	rot	4	->	7	Bremslicht
Blinklicht, rechts	grün	5	->	2	Blinklicht, rechts
Schlusslicht, rechts	braun	6	->	6	Schlusslicht, rechts
Bremse Anhänger	blau	7	->	10	Bremsbelagverschleißanzeiger
7-polig S ISO 3731				15-polig N ISO 12098	
Masse	weiß	1	->	4	Masse
-	schwarz	2	->	11	Anzeige Federspeicherbremse
Rückfahrleuchte	gelb	3	->	8	Rückfahrleuchte
Dauerplus	rot	4	->	9	Stromversorgung
Steuerung über Masse	grün	5	->	12	Achsanhebung
Stromversorgung geschaltet	braun	6	->	9	Stromversorgung
Nebelschlussleuchte	blau	7	->	3	Nebelschlussleuchte

Adapter, 24V

Adapterkabel

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Adapterkabel von 15-poliger Steckdose (ISO 12 098) am Zugfahrzeug zu zwei 7-poligen Steckdosen (ISO 1185 + ISO 3731) am Anhänger, mit 15-poligem Kunststoffstecker und 7-poligen Metallsteckern.

Kabel Ø: 8,7 mm. Wendel außen: Ø 50 mm.

Ummantelung: Polyurethan.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 952-041	1	Adapter, max. Arbeitslänge: 4,0 m
8JA 005 952-111	1	max. Arbeitslänge: 3,0 m
Adapter mit angespritzten, 7-poligen Kunststoffsteckern, absolut wasserdicht. Schutzart: IPX9K für den Leitungsausgang, max. Arbeitslänge: 4,0 m		
8JA 005 952-081	1	max. Arbeitslänge: 4,0 m
8JA 005 952-101	1	max. Arbeitslänge: 3,5 m

Kurzadapter

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),

max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²).

Kurzadapter von 15-poliger Steckdose (ISO 12 098) am Zugfahrzeug zu zwei 7-poligen Steckern (ISO 1185 + ISO 3731) am Anhänger.

Aus glasfaserverstärktem Polyamid. Länge: 155 mm.

Kontakte CuZn/Ni. Schutzart IP54 im gesteckten Zustand.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 005 952-061	1	Kurzadapter

Prüfstecker, 24V

Zur Prüfung 7-poliger Steckdosen 24V nach ISO 1185.

Länge: 81 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 004 508-011	1	Prüfstecker, 7-polig

Zur Prüfung von Wendelverbindungsleitungen 24V nach ISO 1185.

Länge: 89 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 004 508-021	1	Prüfstecker, 7-polig

Zur Prüfung von ABS-Steckdosen 24V nach ISO 1185.

Länge: 110 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 004 508-031	1	Prüfstecker, 7-polig

ABS/EBS Stecker und Steckdosen, 5/7-polig, 24V (ISO 7638-1)

Belastbarkeit:

max. 16A bei 24V (Leitungsquerschnitt 1,5 mm²),
max. 25A bei 24V (Leitungsquerschnitt 2,5 mm²),
max. 30A bei 24V (Leitungsquerschnitt 4 - 6 mm²).



Steckdose mit Deckel, robuste Kunststoffausführung.

Mit Gummidichtungen und vernickelten Kontaktstiften.
Aus glasfaserverstärktem Polyamid.
PG-Verschraubung des Leitungsausgangs.
Einbauöffnung: Ø 54 mm. Für Kabel: Ø 9 - 16 mm.
Kontaktstifte: 5x 1,5 mm² + 2x 4 mm² + 2x 6 mm² und 2 Blindstopfen.
Schutzart IP54 im gesteckten Zustand.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JB 007 645-021	1	Steckdose, 5/7-polig, 24V, mit Crimp-/Lötanschlüssen
8JB 007 645-031	1	mit Schraubanschlüssen



Stecker, robuste Kunststoffausführung.

Mit Gummidichtungen und vernickelten Kontaktbuchsen.
Aus glasfaserverstärktem Polyamid.
Mechanische Zugentlastung.
Sichere Arretierung durch nicht rostenden Metallbügel.
Für Kabel: Ø 11,0 - 13,0 mm.
Kontaktbuchsen: 5 x 1,5 mm² + 2 x 4 mm² + 2 x 6 mm² und 2 Blindstopfen.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 644-041	1	Stecker, 5/7-polig, 24V, mit Crimp-/Lötanschlüssen
8JA 007 644-051	1	mit Schraubanschlüssen
9MK 726 762-831	1	Zubehör: Crimp-/Lötkontaktstift-Set (5 x 1,5 mm ² + 2 x 4 mm ² + 2 x 6 mm ² CuZn/Ni und 2 Blindstopfen) für Steckdose 8JB 007 645-021
9MK 726 759-831	1	Crimp-/Lötkontaktbuchsen-Set (5 x 1,5 mm ² + 2 x 4 mm ² + 2 x 6 mm ² CuZn/Ni und 2 Blindstopfen) für Stecker 8JA 007 644-041
8PE 863 807-001	1	Professional-Crimpzange für Crimpkontaktstifte und -hülsen mit Querschnitt von 1,5 - 6,0 mm ²



Parkdose

Aus glasfaserverstärktem Polyamid,
für ABS/EBS 24V-Stecker 8JA 007 644-041/-051.
Einbauöffnung: Ø 54 mm. Schutzart IP54 im gesteckten Zustand.

Bestell-Nr.	Vp.	
8HG 007 647-001	1	Parkdose

Kontaktbelegung für Normalsteckverbinder nach ISO 1185, 24V, 7-polig N

Kontakt Nr.	Funktion	Leitungsquerschnitt	Farbe der Aderisolation
1	Plus Magnetventil	4 mm ²	rot
2	Plus Elektronik	1,5 mm ²	schwarz
3	Minus Elektronik	1,5 mm ²	gelb
4	Minus Magnetventil	4 mm ²	braun
5	Warneinrichtung *)	1,5 mm ²	weiß
6	CAN H **)	1,5 mm ²	weiß/grün
7	CAN L **)	1,5 mm ²	weiß/braun

*) Die Warneinrichtung wird über Kontakt Nr. 5 angesteuert.

Der Stromkreis dieses Kontaktes im Anhänger ist bei normalen Betriebsbedingungen geöffnet.

**) Entsprechend ISO 11992-1 und ISO 11992-2.



Wendelverbindungsleitung, 12V

Wendelverbindungsleitung, 7-polig, 12V, "N"

Normalausführung für StVZO-Funktionen, nach ISO 1724 und 6722

Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien, sehr gute Biegeeweichseigenschaften, hervorragendes Rückstellverhalten.

Ummantelung: Polyurethan.

Leitungsquerschnitte: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 004 797-021	1	Wendelverbindungsleitung mit 2 angeschraubten Metallsteckern

Wendelverbindungsleitungen, 24V

Wendelverbindungsleitung, 7-polig, 24V, "N"
Normalausführung für StVZO-Funktionen + "S"
für Sonderfunktionen (ISO 1185, 3731 und 6722) .

Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien, sehr gute Biegeeweichseigenschaften, hervorragendes Rückstellverhalten.

Ummantelung: Polyurethan.

Leitungsquerschnitte: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 004 797-041	1	Wendelverbindungsleitung "N"-Type nach ISO 1185 und 6722, mit 2 angeschraubten Kunststoffsteckern und Knickschutztüllen, max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 004 797-141	1	max. Arbeitslänge: 3,5 m
8KA 004 797-051	1	Wendelverbindungsleitung "S"-Type nach ISO 3731 und 6722, mit 2 angeschraubten Kunststoffsteckern und Knickschutztüllen, max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 004 797-151	1	max. Arbeitslänge: 3,5 m
8KA 004 797-031	1	Wendelverbindungsleitung "N"-Type nach ISO 1185, mit 2 angespritzten, blauen Kunststoffsteckern und Knickschutz, absolut wasserdicht! Schutzart: IPX9K für den Leitungsausgang, max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 965-011	1	Wendelverbindungsleitung "S"-Type nach ISO 3731, mit 2 angespritzten, gelben Kunststoffsteckern und Knickschutz, absolut wasserdicht! Schutzart: IPX9K für den Leitungsausgang, max. Arbeitslänge: 4,0 m

Wendelverbindungsleitungen, 24V

Wendelverbindungsleitung, 7-polig, 24V, "N"
Normalausführung für StVZO-Funktionen + "S"
für Sonderfunktionen (ISO 1185, 3731 und 6722) .

Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle
und Chemikalien, sehr gute Biegeeweichseigenschaften,
hervorragendes Rückstellverhalten.

Ummantelung: Polyurethan.

Leitungsquerschnitte: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm².

Max. Arbeitslänge: 4,0 m.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 004 797-071	1	Wendelverbindungsleitung "N"-Type nach ISO 1185 und 6722, mit 2 angeschraubten Metallsteckern
8KA 004 797-081	1	"S"-Type nach ISO 3731 und 6722, mit 2 angeschraubten Metallsteckern
8KA 004 797-101	1	"N"-Type nach ISO 1185 und 6722, mit 2 angeschraubten Metallsteckern, Knickschutz aus Metall und Aufhängebügel
8KA 004 797-111	1	"S"-Type nach ISO 3731, mit 2 angeschraubten Metallsteckern, Knickschutz aus Metall und Aufhängebügel

Wendelverbindungsleitungen, 24V

ABS-Wendelverbindungsleitung, 5-polig, 24V nach ISO 7638-1

Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien, sehr gute Biegeewecheigenschaften, hervorragendes Rückstellverhalten.

Ummantelung: wahlweise Hytrel oder Polyurethan.

Leitungsquerschnitte: 3 x 1,5 + 2 x 4,0 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 648-001	1	ABS-Wendelverbindungsleitung mit 2 montierten ABS-Steckern und Knickschutzhüllen. Ummantelung: Hytrel. 20.000 Biegewechsel garantiert! *). Max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 648-011	1	mit 2 montierten ABS-Steckern und Knickschutzhüllen. Ummantelung: Polyurethan. Max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 648-071	1	mit 2 montierten ABS-Steckern und Knickschutzhüllen. Ummantelung: Polyurethan. Max. Arbeitslänge: 3,5 m

EBS-Wendelverbindungsleitung, 7-polig, 24V nach ISO 7638-1

Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien, sehr gute Biegeewecheigenschaften, hervorragendes Rückstellverhalten.

Ummantelung: wahlweise Hytrel oder Polyurethan.

Leitungsquerschnitte: 5 x 1,5 + 2 x 4,0 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 648-021	1	EBS-Wendelverbindungsleitung mit 2 montierten EBS-Steckern und Knickschutzhüllen. 20.000 Biegewechsel garantiert!*) Ummantelung: Hytrel. Max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 648-031	1	mit 2 montierten EBS-Steckern und Knickschutzhüllen. Ummantelung: Polyurethan. Max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 648-081	1	mit 2 montierten EBS-Steckern und Knickschutzhüllen. Ummantelung: Polyurethan. Max. Arbeitslänge: 3,5 m

Wendelverbindungsleitung, 15-polig, 24V, nach ISO 12 098

Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien, sehr gute Biegeewecheigenschaften, hervorragendes Rückstellverhalten.

Ummantelung: wahlweise Hytrel oder Polyurethan.

Leitungsquerschnitte: 12 x 1,5 + 3 x 2,5 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 648-041	1	Wendelverbindungsleitung mit 2 montierten Kunststoffsteckern und blauen Knickschutzhüllen. Ummantelung: Hytrel. 20.000 Biegewechsel garantiert! *), max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 648-051	1	Wendelverbindungsleitung mit 2 montierten Kunststoffsteckern und blauen Knickschutzhüllen. Ummantelung: Polyurethan, max. Arbeitslänge: 4,0 m
8KA 007 648-091	1	max. Arbeitslänge: 3,5 m

*) Nach ISO 4141 sind mind. 10.000 Biegewechsel vorgeschrieben.



Wendelverbindungsleitungen, 12V/24V

Wendelverbindungsleitung, 7-polig, 12V/24V, "N" Normalausführung für StVZO-Funktionen (ISO 1185, 1724 und 6722)
Extrem kälte-, hitze- und witterungsbeständig, hohe Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien, sehr gute Biegeewecheigenschaften, hervorragendes Rückstellverhalten.
Ummantelung: Polyurethan.
Leistungsquerschnitte: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm².
Max. Arbeitslänge: 4,0 m.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KA 007 648-061	1	Wendelverbindungsleitung mit 2 angeschraubten Metallsteckern

Leitungsverbinder

Leitungsverbinder

Mit Flachsteckanschluss 6,3 mm.
Befestigungsloch: Ø 3,5 mm zwischen jeder Einzelklemme.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 002 132-001	10	Leitungsverbinder, 12-polig, Abmessungen: 145 x 28 x 7 mm
8KV 002 133-001	10	Abmessungen: 142 x 42 x 7 mm

Leitungsverbinder

Mit massiven Messingklemmen.
Verbinder können einzeln abgetrennt werden.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 002 137-001	10	Leitungsverbinder, 12-polig, für Leitungen bis 2,5 mm²
8KV 002 139-001	10	nach DIN 72 586, für Leitungen bis 4 mm²
8KV 002 140-001	10	für Leitungen bis 10 mm²
8KV 002 141-001	10	für Leitungen bis 16 mm²

Leitungsverbinder

Abmessungen: 50 x 21 x 7 mm.

4-polig, mit Flachsteckanschlüssen, alle Pole sind miteinander verbunden.
Gehäuse deckt eingesteckte Flachsteckhülsen völlig ab.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 003 124-811	1	Leitungsverbinder-Sortiment, 1/3-polig, 10 Stück in Pro-fit-Verpackung

Leitungsverbinder

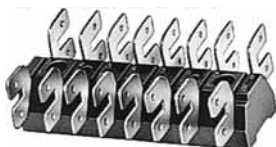
Transparenter PVC-Abzweig-Steckverbinder.
Material Messing verzinkt.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 002 135-821	1	Leitungsverbinder-Sortiment, 1/2-polig, 10 Stück Verpackung

Leitungsverbinder

Mit 8 x 4 Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 003 284-001	1	Leitungsverbinder, Abmessungen: 68 x 40 x 22 mm



Leitungsverbinder

Leitungsverbinder

für Leitungen bis $6 \text{ mm}^2 = \varnothing 3,5 \text{ mm}$.

Abmessungen: $125 \times 73 \times 43 \text{ mm}$.

ABS-Gehäuse mit geschützten Verbindungsstellen, vermeiden Eindringen von Feuchtigkeit, Staub, Schmutz, Streusalzen usw.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 002 142-031	1	Leitungsverbinder, 6-polig, mit Schraubanschlüssen
8KV 002 143-031	1	8-polig, mit Schraubanschlüssen
8KV 002 144-031	1	8-polig, mit 8 Flachsteckanschlüssen 6,3 mm
8KV 002 145-031	1	8-polig, mit 8 Doppel-Flachsteckanschlüssen 6,3 mm



Leitungsverbinder

für Leitungen bis $6 \text{ mm}^2 = \varnothing 3,5 \text{ mm}$.

Abmessungen: $141 \times 94 \times 58 \text{ mm}$.

ABS-Gehäuse mit geschützten Verbindungsstellen, vermeiden Eindringen von Feuchtigkeit, Staub, Schmutz, Streusalzen usw.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 004 258-031	1	Leitungsverbinder, 16-polig, mit Schraubanschlüssen
8KV 004 259-031	1	8-polig, mit 8 Doppel-Flachsteckanschlüssen



Leitungsverbinder

Gehäuse mit geschützten Verbindungsstellen, mit Steckeinsatz 6,3 x 0,8, 8x 4-polig und 6x 8-polig. Schutzart: IP69K.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 177 785-007	30	Leitungsverbinder mit 12 metrischen Verschraubungen 1x M25, 3x M20 und 8x M16
8KV 177 785-017	30	mit 4 metrischen Verschraubungen 4x M20



Sicherungs-dosen

ATO-Sicherungs-dose

Transpatenter Deckel und Kontaktteile.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-072	10	ATO-Sicherungs-dose, 4-polig, mit 8 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm
8JD 005 993-082	10	mit 8 seitlichen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm



Sicherungs-dosen

ATO-Sicherungs-dose

Transpatenter Deckel, Kontaktteile und 2 Befestigungswinkel.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-001	10	ATO-Sicherungs-dose, 5-polig, mit 10 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm, Belastbarkeit: max. 5x 30A ATO-Flachstecksicherungen
8JD 005 993-002	1	Pro-fit-Verpackung

ATO-Sicherungs-dose

Transpatenter Deckel.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-021	10	ATO-Sicherungs-dose, 5-polig, mit 10 axialen Lötanschlüssen 2,2 mm. Belastbarkeit: max. 5x 15A ATO-Flachstecksicherungen

ATO-Sicherungs-dose

Transparenter Deckel und Kontaktteile.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-032	10	ATO-Sicherungs-dose, 5-polig, mit 10 seitlichen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm. Belastbarkeit: max. 5x 30A ATO-Flachstecksicherungen

ATO-Sicherungs-dose

Transparenter Deckel und Kontaktteile.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-092	10	ATO-Sicherungs-dose, 6-polig, mit 12 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm
8JD 005 993-102	10	mit 12 seitlichen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm
8JD 005 993-051	10	mit 24 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm
9MK 741 492-001	80	Brücke, 15,8 mm breit, für Sicherungs-dose 8JD 005 993-051



Sicherungsdosen

ATO-Sicherungsdose

Transparenter Deckel und Kontaktteile.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-112	10	ATO-Sicherungsdose, 8-polig, mit 16 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm
8JD 005 993-122	10	mit 16 seitlichen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm
8JD 005 993-061	10	mit 32 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm oder 64 axialen Ausgängen 2,8 x 0,8 mm
9MK 741 492-001	80	Brücke, 15,8 mm breit, für Sicherungsdose 8JD 005 993-061
8JB 742 649-001	1	Kodiersatz (4 Stück) für Sicherungsdose 8JD 005 993-061



ATO-Sicherungsdose

Spritzwassergeschützt, mit im Deckel integrierten Haltern für 4 Ersatz-Flachstecksicherungen, Gummidichtung und 12 Kontaktteile für Leitungen 1,5 - 2,5 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-131	1	Spezial-Sicherungsdose, 12-polig



ATO-Sicherungsdose

Mehrere Einzelpotentiale können individuell durch Kontaktsammelschienen ersetzt werden.
Bestehend aus: Basiselement mit Gehäuse, Einsatz, 16 Einzelpotentiale und transparentem Deckel.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-161	1	ATO-Sicherungsdose, 8-polig, mit 32 axialen Ausgängen 6,3 x 0,8 mm. Belastbarkeit: 60A mit Einzelkontakten, 125A mit Kontaktsammelschienen
9MK 741 492-022	10	Zubehör: Kontaktsammelschiene mit 2 Potentialen
9MK 741 492-032	10	mit 3 Potentialen
9MK 741 492-042	10	mit 4 Potentialen
9MK 741 492-052	10	mit 5 Potentialen
9MK 741 492-062	10	mit 6 Potentialen
9MK 741 492-072	10	mit 7 Potentialen
9MK 741 492-082	10	mit 8 Potentialen
8JB 742 649-041	1	Kodiersatz (4 Stück)



Sicherungsdosen

ATO-Sicherungsdose-Set

Bestehend aus: Gehäuse, Einsatz,
16 Einzelpotentialen und transparentem Deckel.
Für Sicherungsautomatenserie 8JS 174 320-...

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-171	1	ATO-Sicherungsdose-Set, 8-polig, Belastbarkeit: 60A mit Einzelkontakten, 125A mit Kontaktsammelschienen
		Zubehör:
		Kontaktsammelschiene
9MK 741 492-022	10	mit 2 Potentialen
9MK 741 492-032	10	mit 3 Potentialen
9MK 741 492-042	10	mit 4 Potentialen
9MK 741 492-052	10	mit 5 Potentialen
9MK 741 492-062	10	mit 6 Potentialen
9MK 741 492-072	10	mit 7 Potentialen
9MK 741 492-082	10	mit 8 Potentialen
8JB 742 649-041	1	Kodiersatz (4 Stück)



ATO-Sicherungsdose-Set

Bestehend aus: Gehäuse, Einsatz,
16 Einzelpotentialen und schwarzem Deckel.
Für Sicherungsautomatenserie 8JS 174 326-...

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 993-181	1	ATO-Sicherungsdose-Set, 8-polig, Belastbarkeit: 60A mit Einzelkontakten, 125A mit Kontaktsammelschienen
		Zubehör:
		Kontaktsammelschiene
9MK 741 492-022	10	mit 2 Potentialen
9MK 741 492-032	10	mit 3 Potentialen
9MK 741 492-042	10	mit 4 Potentialen
9MK 741 492-052	10	mit 5 Potentialen
9MK 741 492-062	10	mit 6 Potentialen
9MK 741 492-072	10	mit 7 Potentialen
9MK 741 492-082	10	mit 8 Potentialen
8JB 742 649-041	1	Kodiersatz (4 Stück)



Torpedo-Sicherungsdosen

Sicherungsdose

Mit 8A-Sicherungen nach DIN 72 582, Form A, für Leitungen
bis 6 mm², mit Schraub- oder Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 002 289-001	10	Sicherungsdose, 2-polig, Deckelfarbe schwarz, Schraubanschlüsse
8JD 002 289-011	10	Deckelfarbe transparent, Schraubanschlüsse
8JD 002 289-081	10	Deckelfarbe transparent, Flachsteckanschlüsse



Sicherungsdose

Mit 8A-Sicherungen nach DIN 72 582, Form A, für Leitungen
bis 6 mm², mit Schraub- oder Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 002 294-001	15	Sicherungsdose, 4-polig, Deckelfarbe schwarz, Schraubanschlüsse
8JD 002 294-011	15	Deckelfarbe transparent, Schraubanschlüsse
8JD 002 294-081	10	Deckelfarbe transparent, Flachsteckanschlüsse



Torpedo-Sicherungsdosen

Sicherungsdose

Mit 8A-Sicherungen nach DIN 72 582, Form A, für Leitungen bis 6 mm², mit Schraub- oder Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 002 291-001	10	Sicherungsdose, 6-polig, Deckelfarbe schwarz, Schraubanschlüsse
8JD 002 291-011	10	Deckelfarbe transparent, Schraubanschlüsse
8JD 002 291-141	10	Deckelfarbe transparent, Flachsteckanschlüsse



Sicherungsdose

Mit 8A-Sicherungen nach DIN 72 582, Form A, für Leitungen bis 6 mm², mit Schraub- oder Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 002 290-001	5	Sicherungsdose, 8-polig, Deckelfarbe schwarz, Schraubanschlüsse
8JD 002 290-031	5	Deckelfarbe transparent, Schraubanschlüsse
8JD 002 290-141	10	Deckelfarbe transparent, Flachsteckanschlüsse



Sicherungsdose

Mit 8A-Sicherungen nach DIN 72 582, Form A, für Leitungen bis 6 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 004 588-001	1	Sicherungsdose, 12-polig, Deckelfarbe transparent, 60 Flachsteckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm, mit 12 Sicherungen 8A

PAL-Sicherungen (Original Pacific) träge (slow.bow)



Typ	Leistung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
Female (AS)	20A	blau	8JS 740 026-001	1	Pro-fit
	30A	rosa	8JS 740 026-011	1	
	40A	grün	8JS 740 026-021	1	
	50A	rot	8JS 740 026-031	1	
	60A	gelb	8JS 740 026-041	1	
Female small (F)	30A	rosa	8JS 740 026-101	1	Pro-fit
	40A	grün	8JS 740 026-111	1	
Male (B)	30A	rosa	8JS 740 026-201	1	Pro-fit
	40A	grün	8JS 740 026-241	1	
	50A	rot	8JS 740 026-251	1	
	60A	gelb	8JS 740 026-211	1	
	70A	braun	8JS 740 026-261	1	
	80A	schwarz	8JS 740 026-221	1	
	100A	blau	8JS 740 026-231	1	
	120A	weiß	8JS 740 026-271	1	
Bent (C)	30A	rosa	8JS 740 026-311	1	Pro-fit
	40A	grün	8JS 740 026-321	1	
	0A	rot	8JS 740 026-331	1	
	60A	gelb	8JS 740 026-341	1	
	70A	braun	8JS 740 026-351	1	
	80A	schwarz	8JS 740 026-301	1	
	100A	blau	8JS 740 026-361	1	
	120A	weiß	8JS 740 026-371	1	
Bent short (CS)	30A	rosa	8JS 740 026-501	1	Pro-fit
	40A	grün	8JS 740 026-511	1	
	50A	rot	8JS 740 026-521	1	
	60A	gelb	8JS 740 026-531	1	
	70A	braun	8JS 740 026-541	1	
	80A	schwarz	8JS 740 026-551	1	
	100A	blau	8JS 740 026-561	1	
	120A	weiß	8JS 740 026-571	1	
Female slot (D)	25A	braun	8JS 740 026-601	1	Pro-fit
	30A	grün	8JS 740 026-611	1	
Female slot (E)	45A	rot	8JS 740 026-701	1	Pro-fit
	65A	schwarz	8JS 740 026-711	1	
	75A	grau	8JS 740 026-721	1	
JCASE	20A	blau	8JS 740 026-401	1	Pro-fit
	30A	rosa	8JS 740 026-411	1	
	40A	grün	8JS 740 026-421	1	
	50A	rot	8JS 740 026-431	1	
	60A	gelb	8JS 740 026-441	1	
Low Profile JCASE	20A	blau	8JS 740 026-731	1	Pro-fit
	25A	natur	8JS 740 026-741	1	
	30A	rosa	8JS 740 026-751	1	
	40A	grün	8JS 740 026-761	1	
	50A	rot	8JS 740 026-771	1	
	60A	gelb	8JS 740 026-781	1	

Flachstecksicherungen (MINI, ATO, MAXI) nach DIN 72 581, Teil 3

Typ	Leistung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
MINI (DIN 72 581, Teil 3 F)	2A	grau	8JS 728 596-861	1	Pro-fit, Inhalt: je 5 Stück
	3A	lila	8JS 728 596-881	1	
	4A	rosa	8JS 728 596-801	1	
	5A	beige	8JS 728 596-811	1	
	7,5A	braun	8JS 728 596-891	1	
	10A	rot	8JS 728 596-821	1	
	15A	blau	8JS 728 596-831	1	
	20A	gelb	8JS 728 596-841	1	
	25A	weiß	8JS 728 596-871	1	
	30A	grün	8JS 728 596-851	1	
	2A	grau	8JS 728 596-081	50	Pro-fit
	3A	lila	8JS 728 596-101	50	
	4A	rosa	8JS 728 596-121	50	
	5A	beige	8JS 728 596-131	50	
	7,5A	braun	8JS 728 596-111	50	
	10A	rot	8JS 728 596-141	50	
	15A	blau	8JS 728 596-151	50	
	20A	gelb	8JS 728 596-161	50	
	25A	weiß	8JS 728 596-091	50	
	30A	grün	8JS 728 596-171	50	
	5A	beige	8JS 728 596-017	3000	Industrie
7,5A	braun	8JS 728 596-077	3000		
10A	rot	8JS 728 596-027	3000		
15A	blau	8JS 728 596-037	3000		
20A	gelb	8JS 728 596-047	3000		
MINI-Flachstecksicherungssortiment 3 x 4A, 3 x 5A, 5 x 10A, 5 x 15A, 5 x 20A, 3 x 30A			8JS 728 596-901	1	Pro-fit, Inhalt: 24 Stück
MINI mit LED, 12V	3A	lila	8JS 728 596-182	10	Pro-fit
	5A	beige	8JS 728 596-192	10	
	7,5A	braun	8JS 728 596-202	10	
	10A	rot	8JS 728 596-212	10	
	15A	blau	8JS 728 596-222	10	
	20A	gelb	8JS 728 596-232	10	
	25A	weiß	8JS 728 596-242	10	
	30A	grün	8JS 728 596-252	10	
MINI-LED-Flachstecksicherungssortiment, 12V je 1 x 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A			8JS 728 596-921	1	Pro-fit, Inhalt: 5 Stück
Low Profile MINI	2A	grau	8JS 728 596-262	5	Pro-fit
	3A	lila	8JS 728 596-272	5	
	4A	rosa	8JS 728 596-282	5	
	5A	orange	8JS 728 596-292	5	
	7,5A	braun	8JS 728 596-302	5	
	10A	rot	8JS 728 596-312	5	
	15A	blau	8JS 728 596-322	5	
	20A	gelb	8JS 728 596-332	5	
	25A	klar	8JS 728 596-342	5	
	30A	grün	8JS 728 596-352	5	

Flachstecksicherungen (MINI, ATO, MAXI) nach DIN 72 581, Teil 3

Typ	Leistung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
ATO (DIN 72 581, Teil 3 C)	1A	schwarz	8JS 711 683-831	1	Pro-fit, Inhalt: je 5 Stück
	2A	grau	8JS 711 683-841	1	
	3A	lila	8JS 711 683-821	1	
	4A	rosa	8JS 711 683-881	1	
	5A	beige	8JS 711 684-821	1	
	7,5A	braun	8JS 711 685-821	1	
	10A	rot	8JS 711 686-821	1	
	15A	blau	8JS 711 687-821	1	
	20A	gelb	8JS 711 688-821	1	
	25A	weiß	8JS 711 689-821	1	
	30A	grün	8JS 711 690-821	1	Pro-fit
	35A	dunkelblau	8JS 711 683-871	1	
	40A	orange	8JS 711 683-851	1	
	1A	schwarz	8JS 711 683-011	50	
	2A	grau	8JS 711 683-021	50	
	3A	lila	8JS 711 683-002	50	
	4A	rosa	8JS 711 683-052	50	
	5A	beige	8JS 711 684-002	50	
	7,5A	braun	8JS 711 685-002	50	
	10A	rot	8JS 711 686-002	50	
	15A	blau	8JS 711 687-002	50	Industrie
	20A	gelb	8JS 711 688-002	50	
	25A	weiß	8JS 711 689-002	50	
	30A	grün	8JS 711 690-002	50	
	35A	dunkelblau	8JS 711 683-042	50	
	40A	orange	8JS 711 683-031	50	
	10A	rot	8JS 711 686-007	2000	
	15A	blau	8JS 711 687-007	2000	
	30A	grün	8JS 711 690-007	2000	
ATO-Flachstecksicherungs-Set je 15 x 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A und 4 Sicherungshalter 8KV 004 418-004			8JS 004 743-803	1	Pro-fit, Inhalt: 109 Stück
ATO-Flachstecksicherungssortiment je 1 x 3A, 5A, 7,5A, 15A, 25A, 30A je 2 x 10A, 20A			8JS 711 683-903	1	Pro-fit, Inhalt: 10 Stück
ATO-Flachstecksicherungssortiment je 5 x 2A, 5A, 7,5A, 15A, 20A, 30A			8JS 711 683-861	1	Polybeutel, Inhalt: 30 Stück
Typ Inhalt: 476 Stück je 25 ATO-Flachstecksicherungen: 2A, 3A, 4 A, 5A, 7,5 A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A je 20 MINI-Flachstecksicherungen: 2A, 3A, 4A, 5A, 7,5 A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A 1 MINI- und ATO-Flachstecksicherungsprüfer/-greifer 8PE 713 576-011			Bestell-Nr. 8JS 009 257-801	Vp. 1	Verpackung
ATO mit LED, 12V	3A	lila	8JS 711 683-062	10	Pro-fit
	5A	beige	8JS 711 683-072	10	
	7,5A	braun	8JS 711 683-082	10	
	10A	rot	8JS 711 683-092	10	
	15A	blau	8JS 711 683-102	10	
	20A	gelb	8JS 711 683-112	10	
	25A	weiß	8JS 711 683-122	10	
	30A	grün	8JS 711 683-132	10	
ATO-LED-Flachstecksicherungssortiment, 12V je 1 x 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A			8JS 711 683-931	10	Pro-fit, Inhalt: 5 Stück
Flachstecksicherungen für Elektrofahrzeuge bis 80V					Polybeutel
	3A	lila	8JS 711 683-202	10	
	5A	beige	8JS 711 683-212	10	
	7,5A	braun	8JS 711 683-222	10	
	10A	rot	8JS 711 683-232	10	
	15A	blau	8JS 711 683-242	10	
	20A	gelb	8JS 711 683-252	10	
	25A	weiß	8JS 711 683-262	10	
	30A	grün	8JS 711 683-272	10	

Flachstecksicherungen (MINI, ATO, MAXI) nach DIN 72 581, Teil 3



Typ	Leistung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
MAXI (DIN 72 581, Teil 3 E)	20A	gelb	8JS 728 595-051	1	Pro-fit
	30A	grün	8JS 728 595-061	1	
	40A	orange	8JS 728 595-071	1	
	50A	rot	8JS 728 595-081	1	
	60A	blau	8JS 728 595-091	1	
	70A	braun	8JS 728 595-101	1	
	80A	weiß	8JS 728 595-111	1	
	20A	gelb	8JS 728 595-131	10	
	25A	grau	8JS 728 595-212	10	
	30A	grün	8JS 728 595-141	10	
	40A	orange	8JS 728 595-151	10	
	50A	rot	8JS 728 595-161	10	
	60A	blau	8JS 728 595-171	10	
	70A	braun	8JS 728 595-181	10	
	80A	weiß	8JS 728 595-191	10	

MAXI-Flachstecksicherungssortiment
1 x 20A, je 3 x 30A, 40A, 50A, 60A

8JS 728 595-901 10 Pro-fit, Inhalt: 13 Stück



Typ	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
MINI- und ATO Flachstecksicherungsprüfer/-greifer	8PE 713 576-011	1	



MAXI-Flachstecksicherungsprüfer/-greifer	8PE 713 576-021	1	
--	-----------------	---	--

Thermische Sicherungsautomaten, austauschbar gegen ATO-Flachstecksicherungen



Typ	Leistung	Nennspannung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.
Sicherungsautomat, rückstellbar	5A	32V	hellbraun	8JS 174 320-001	1
	7,5A	32V	braun	8JS 174 320-011	1
	10A	32V	rot	8JS 174 320-021	1
	15A	32V	blau	8JS 174 320-031	10
	20A	32V	gelb	8JS 174 320-041	1
	25A	32V	weiß	8JS 174 320-051	1
	30A	32V	hellgrün	8JS 174 320-061	1
	40A	32V	orange	8JS 174 320-071	1



Sicherungsautomat, mit Handauslöser	5A	28V	hellbraun	8JS 174 326-001	1
	7,5A	28V	braun	8JS 174 326-011	1
	10A	28V	rot	8JS 174 326-021	1
	15A	28V	blau	8JS 174 326-031	1
	20A	28V	gelb	8JS 174 326-041	1
	25A	28V	weiß	8JS 174 326-051	1
	30A	28V	hellgrün	8JS 174 326-061	1
	35A	28V	moosgrün	8JS 174 326-081	1
Sicherungsautomat, selbstrückstellend	40A	28V	orange	8JS 174 326-071	1



Sicherungsautomat, selbstrückstellend	12A	12V		8JS 174 328-001	1
	15A	12V		8JS 174 328-011	1
	20A	12V		8JS 174 328-021	1
	30A	12V		8JS 174 328-031	1

Thermische Sicherungsautomaten, austauschbar gegen ATO-Flachstecksicherungen



Typ	Leistung	Nennspannung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.
Sicherungsautomat passend für MINI-Sockel	10A	14V		8JS 174 330-001	1
	7,5A	14V		8JS 174 330-011	1
	10A	14V		8JS 174 330-021	1
	20A	14V		8JS 174 330-041	1
	25A	14V		8JS 174 330-051	1
	30A	14V		8JS 174 330-061	1



Sicherungsautomat für MAXI-Sockel, selbststrückstellend	15A	24V		8JS 174 333-011	1
	20A	24V		8JS 174 333-021	1
	25A	24V		8JS 174 333-031	1
	30A	24V		8JS 174 333-041	1
	35A	24V		8JS 174 333-051	1
	40A	24V		8JS 174 333-061	1
	50A	24V		8JS 174 333-071	1

Hochstromsicherungen



Typ	Leistung	Farbe	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
MIDI	30A	rosa	8JS 742 901-061	1	Pro-fit
	40A	grün	8JS 742 901-001	1	
	50A	rot	8JS 742 901-011	1	
	60A	gelb	8JS 742 901-021	1	
	70A	braun	8JS 742 901-031	1	
	80A	weiß	8JS 742 901-041	1	
	100A	blau	8JS 742 901-051	1	
	125A	orange	8JS 742 901-071	1	
	150A	grau	8JS 742 901-081	1	



MEGA	100A	gelb	8JS 742 902-001	1	Pro-fit
	125A	grün	8JS 742 902-011	1	
	150A	rot	8JS 742 902-021	1	
	175A	weiß	8JS 742 902-031	1	
	200A	blau	8JS 742 902-041	1	
	225A	braun	8JS 742 902-061	1	
	250A	rosa	8JS 742 902-051	1	
	300A	grau	8JS 742 902-071	1	
	350A	dunkelgrün	8JS 742 902-081	1	
	400A	violett	8JS 742 902-091	1	
	450A	beige	8JS 742 902-101	1	
	500A	dunkelbraun	8JS 742 902-111	1	

Torpedo-Sicherungen (DIN 72 581 Teil 1), 6 x 25 mm



Torpedo	5A	gelb	8JS 704 073-801	1	Pro-fit, Inhalt: je 5 Stück
	8A	weiß	8JS 025 889-801	1	
	16A	rot	8JS 089 015-801	1	
	25A	blau	8JS 091 603-801	1	
	5A	gelb	8JS 704 073-003	100	Pro-fit
	8A	weiß	8JS 025 889-003	100	
	16A	rot	8JS 089 015-003	100	
	25A	blau	8JS 091 603-003	100	

Torpedo-Sicherungssortiment je 1 x 2,5A (5 x 20 mm), 5A, 25A, 4 x 8A, 3 x 16A			8JS 003 481-803	1	Pro-fit, Inhalt: 10 Stück
---	--	--	-----------------	---	---------------------------

Glasrohr-Sicherungen



Typ	Leistung	Bestell-Nr.	Vp.	Verpackung
Glasrohr-Sicherung 5 x 20 mm	5A	8JS 713 550-801	1	Pro-fit, Inhalt: je 10 Stück
	1A	8JS 713 549-003	100	Pro-fit
	2,5A	8JS 713 804-003	100	
	5A	8JS 713 550-003	100	
Glasrohr-Sicherung 6,3 x 32 mm	5A	8JS 713 564-002	50	
	10A	8JS 713 805-003	50	
	15A	8JS 713 806-003	50	
	20A	8JS 713 807-003	50	
	25A	8JS 713 808-003	50	
	30A	8JS 713 567-003	50	
Glasrohr-Sicherungssortiment je 1 x 2,5A (5 x 20 mm), 25A, je 3 x 10A, 20A		8JS 003 481-823	1	Pro-fit, Inhalt: 8 Stück
Glasrohr-Sicherungssortiment je 2 x 1A, 2,5A, 5A (5 x 20 mm), 5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A		8JS 735 379-801	1	Pro-fit, Inhalt: 18 Stück

Sicherungsstreifen



Sicherungsstreifen 41 x 11 mm	30A	8JS 713 575-011	100	
	50A	8JS 713 575-021	100	
	60A	8JS 713 575-031	100	
	80A	8JS 713 575-001	100	
	100A	8JS 713 575-041	100	
	125A	8JS 713 575-051	100	
	150A	8JS 713 575-061	100	



HSB Sicherungsstreifen 42 x 12 mm (Volkswagen, Opel etc.)	30A	8JS 713 575-102	10	Polybeutel
	40A	8JS 713 575-112	10	
	50A	8JS 713 575-122	10	
	60A	8JS 713 575-132	10	
	80A	8JS 713 575-142	10	
	110A	8JS 713 575-152	10	
	150A	8JS 713 575-162	10	
	175A	8JS 713 575-172	10	



Sicherungsstreifen für gleislose Batteriefahrzeuge (DIN 43 560 Teil 1), 82 x 20 mm	35A	8JS 713 575-201	1	Polybeutel
	50A	8JS 713 575-211	1	
	63A	8JS 713 575-221	1	
	80A	8JS 713 575-231	1	
	100A	8JS 713 575-241	1	
	125A	8JS 713 575-251	1	
	160A	8JS 713 575-261	1	
	200A	8JS 713 575-271	1	
	250A	8JS 713 575-281	1	
	300A	8JS 713 575-291	1	
	355A	8JS 713 575-301	1	
	425A	8JS 713 575-311	1	

CF8 Hauptsicherungen bis 58V

Polybeutel

Isolierkörper: Keramik C221.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JS 747 876-001	1	CF8 Hauptsicherung, 50A
8JS 747 876-011	1	
8JS 747 876-021	1	
8JS 747 876-031	1	
8JS 747 876-041	1	
8JS 747 876-051	1	
8JS 747 876-061	1	
8JS 747 876-071	1	
8JS 747 876-081	1	
9MJ 747 877-001	1	Zubehör: Isoliermutter

Sicherungshalter

Pro-fit-Verpackung

Wasserdicht, Länge: ca. 100 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 557-001	1	MINI-Sicherungshalter mit Leitungen 2 mm ² beidseitig
8JD 743 557-011	1	
8JD 743 557-091	1	LowProfile MINI-Sicherungshalter mit Leitungen 0,75 mm ² beidseitig, max. 10A
8JD 743 557-101	1	

Klarsichtverpackung



Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 187 871-011	1	LowProfile MINI-Sicherungshalter mit Leitungen 1,5 mm ² beidseitig, max. 16A
8JD 187 871-021	1	

Klarsichtverpackung



Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 187 871-001	1	MINI-Sicherungshalter mit Leitungen 2,5 mm ² , anreihbar



Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 187 871-031	1	MINI-Sicherungshalter mit Kappe, anreihbar
8JD 187 872-001	10	Zubehör: Steckhülsegehäuse, 5-polig, anreihbar



Sicherungshalter

Pro-fit-Verpackung

Länge: ca. 100 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 557-021	1	ATO-Sicherungshalter mit Leitungen 1,3 mm ² beidseitig, max. 20A, wasserdicht
8JD 743 557-031	1	mit Leitungen 3,3 mm ² beidseitig, max. 30A, wasserdicht
8JD 743 557-041	1	mit Leitungen 1,3 mm ² beidseitig, max. 20A
8JD 743 557-051	1	mit Leitungen 3,3 mm ² beidseitig, max. 30A

Mit Deckel.

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 557-111	1	Höchstnennstrom: max. 60A bei 58V. JCASE-Sicherungshalter
8JD 743 557-121	1	Höchstnennstrom: max. 40A bei 58V. Low Profile JCASE-Sicherungshalter

Flachsteckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm.

Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 004 418-821	1	ATO-Sicherungshalter
8KV 004 418-004	10	2 Stück in Pro-fit-Verpackung Pro-fit-Verpackung

Gehäuse aus blauem Kunststoff, zum direkten Anklemmen an die Leitung, für Leitungsquerschnitte 0,75 - 2,0 mm².

Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 714 340-002	10	ATO-Sicherungshalter
8KV 714 340-007	100	Pro-fit-Verpackung Polybeutel

Aneinanderreihen mehrerer Halter möglich.

Kompatibel mit Steckhülsegehäuse 9-polig 8JA 003 526-001.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JA 007 024-001	1	ATO-Sicherungshalter mit 2 Doppelfederkontakten 8KW 054 944-003
8JD 007 024-047	1000	ohne Doppelfederkontakte

Belastbarkeit: max. 30A.

Mit 2 Doppelfederkontakten 8KW 054 944-003 und Deckel, für Leitungen bis 2,5 mm², für Leitungen 2,5 - 4,0 mm² Doppelfederkontakte 8KW 054 943-003 verwenden! Aneinanderreihen mehrerer Halter möglich.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 005 235-801	1	ATO-Sicherungshalter
8JD 005 235-002	6	2 Stück in Pro-fit-Verpackung Pro-fit-Verpackung



Sicherungshalter

Zur Absicherung nachträglich installierter Verbraucher, wie z.B. elektrisches Schiebedach, Autotelefon, Verstärker, Navigationssystem, Kühlbox.

Inhalt der Pro-fit-Verpackung:

1 Sicherungshalter,
je 4 Flachstecksicherungen 3A, 5A, 7,5A, 10A

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 557-801	1	MINI-Sicherungshalter
8JD 743 557-811	1	ATO-Sicherungshalter

Spritzwassergeschützt, mit Deckel, 2 Schrauben, Kontakte für Leitungen von 2,5 - 6,0 mm² und 5,0 - 10,0 mm².

Belastbarkeit: max. 60A.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 708-001	1	MAXI-Sicherungshalter Pro-fit-Verpackung

Wasserdicht, mit Deckel, Dichtungen und Kontakten.

Belastbarkeit: 20A - 80A.

Pro-fit-Verpackung

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 710-001	1	MAXI-Sicherungshalter für Leitungen 4 - 6 mm ²
8JD 743 709-001	1	MAXI-Sicherungshalter für Leitungen 6 - 10 mm ²

Auch für Sicherungstreifen 41 x 11 mm und HSB Sicherungstreifen 42 x 12 mm geeignet.

Belastbarkeit: max. 30A - 150A.

Pro-fit-Verpackung

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 136-001	1	MIDI-Sicherungshalter
8JD 743 136-007	200	

Belastbarkeit: max. 100A - 250A.

Pro-fit-Verpackung

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 135-001	1	MEGA-Sicherungshalter

Flexibler Deckel erlaubt den Zugang der Leitung aus allen Richtungen.

Belastbarkeit: max. 500A bei 32V.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 135-011	1	MEGA-Sicherungshalter



Sicherungshalter

Für 4 MIDI- und 1 MEGA-Sicherung.
Belastbarkeit MIDI-Sicherung: max. 200A bei 32V
(Dauerstrom: 150A pro Ausgang).
Belastbarkeit MEGA-Sicherung: max. 500A bei 32V
(Dauerstrom: 375A).

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 187 871-041	1	MIDI-/MEGA-Sicherungshalter

Mit Bajonettverschluss und Schraubanschlüssen,
für Leitungen 1,5 - 2,5 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 002 127-801	1	Torpedo-Sicherungshalter (DIN 72 581) mit 8A Sicherung 2 Stück in Pro-fit-Verpackung
8KV 002 127-003	10	
8KV 002 127-007	1000	
8KV 002 136-001	10	Torpedo-Sicherungshalter (DIN 72 581) mit 5A Sicherung mit 16A Sicherung mit 25A Sicherung
8KV 002 127-021	10	
8KV 002 127-011	10	
8KV 002 136-011	10	



Bestell-Nr.	Vp.	
8KV 003 285-002	8	Mit Glasrohr-Sicherung 2A, 170 mm Leitung und Flachsteckhülsen: 6,3 x 0,8 mm.
		Glasrohr-Sicherungshalter für Glasrohr-Sicherung 5 x 20 mm, Pro-fit-Verpackung
8JD 003 285-011	1	Höchstnennstrom: 10A bei 32V. Mit Leitung.
		Glasrohr-Sicherungshalter für Glasrohr-Sicherung 5 x 20 mm
8JD 003 285-021	1	Höchstnennstrom: 20A bei 32V. Twist-Lock Verschluss. Mit Leitung.
		Glasrohr-Sicherungshalter für Glasrohr-Sicherung 6,3 x 32 mm



Für Sicherungsstreifen gleisloser Batteriefahrzeuge.

Bestell-Nr.	Vp.	
8JD 743 557-081	1	Sicherungshalter Pro-fit-Verpackung

Starterkabel

mit Batterieklemme und Ringzunge M8.
Leitungsquerschnitt: 25 mm², Pol Ø 17,5 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 707 919-021	5	Starterkabel, 900 mm lang

Motor-Massebänder

aus hochflexiblem Kupfergeflecht, Enden verbleit.



Bestell-Nr.	Vp.	
		Leitungsquerschnitt: 16 mm ² , Pol Ø 10,5 mm. Belastbarkeit: 65A.
8KX 707 916-001	5	Motor-Masseband, 150 mm lang
8KX 707 916-011	5	200 mm lang
8KX 707 916-021	5	250 mm lang
		Leitungsquerschnitt: 21 mm ² , Pol Ø 10,5 mm. Belastbarkeit: 80A.
8KX 707 917-011	5	Motor-Masseband, 200 mm lang
8KX 707 917-021	5	250 mm lang
8KX 707 917-031	5	300 mm lang

Entstör-Massebänder

aus hochflexiblem Kupfergeflecht, Enden verbleit.

Leitungsquerschnitt: 10 mm², Pol Ø 8,5 mm.

Belastbarkeit: 48A.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 707 918-001	5	Entstör-Masseband, 180 mm lang
8KX 707 918-011	5	210 mm lang
8KX 707 918-021	5	280 mm lang
8KX 707 918-031	5	400 mm lang

Batterie-Massebänder

aus hochflexiblem Kupfergeflecht, mit Messing-Bandklemme,
Enden und Bandklemmen verbleit.

Leitungsquerschnitt: 21 mm², Pol Ø 15,9 mm.

Belastbarkeit: 80A.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 091 391-001	10	Batterie-Masseband, 180 mm lang
8KX 091 392-001	10	250 mm lang
8KX 091 394-001	10	300 mm lang
8KX 091 395-001	10	320 mm lang
8KX 719 756-001	10	350 mm lang
8KX 719 757-001	10	400 mm lang
8KX 719 757-012	10	500 mm lang

Batterieklappen

Material Ms 58 (Fe), verzinkt, mit seitlichem Kabelanschluss.
In Anlehnung an DIN 72 331.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 091 450-032 8KX 091 450-031	25 1	Für Leitungen bis 70 mm ² , Pol Ø 17,5 mm. Batterieklappe Links + Pro-fit-Verpackung
8KX 043 021-032 8KX 043 021-031	25 1	Für Leitungen bis 70 mm ² , Pol Ø 15,9 mm. Batterieklappe Rechts - Pro-fit-Verpackung
8KX 091 451-032 8KX 091 451-031	25 1	Für Leitungen bis 70 mm ² , Pol Ø 17,5 mm. Batterieklappe Rechts + Pro-fit-Verpackung
8KX 091 452-032 8KX 091 452-031	25 1	Batterieklappe Links - Pro-fit-Verpackung
8KX 091 453-001	10	Für Leitungen von 50 - 120 mm ² , mit Lichtkabelanschluss. Pol Ø 17,5 mm. Batterieklappe Links +
8KX 707 911-001	10	Für Leitungen von 50 - 120 mm ² , ohne Lichtkabelanschluss. Pol Ø 17,5 mm. Batterieklappe Links +
8KX 707 911-011	10	Für Leitungen von 50 - 120 mm ² , ohne Lichtkabelanschluss. Pol Ø 15,9 mm. Batterieklappe Rechts -
8KX 716 405-001 8KX 716 405-011	10 10	Für Leitungen von 10 - 70 mm ² , ohne Lichtkabelanschluss. Batterieklappe Rechts +, Pol Ø 17,5 mm Batterieklappe Links -, Pol Ø 15,9 mm

Spezial-Batterieklennen

Für Leitungen von 50 - 120 mm².



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 707 912-001	10	Spezial-Batterieklenne ohne Lichtkabelanschluss, + Klemme, Pol Ø 17,5 mm
8KX 707 912-011	10	mit Lichtkabelanschluss, - Klemme, Pol Ø 15,9 mm
8KX 707 913-011	10	mit Gewindebolzen M12 x 1,75. + Klemme, Pol Ø 17,5 mm
8KX 707 913-001	10	mit Gewindebolzen M10 x 1,5. - Klemme, Pol Ø 15,9 mm

Batterieklennen

Werkstoff Ms 58, Oberfläche verzinkt.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 742 695-032	10	Batterieklenne Ford +
8KX 742 695-022	10	Ford -

Bolzendurchmesser: Ø 8 mm.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 747 875-001	1	Batterieklenne 1-polig
8KX 747 875-011	1	2-polig

Material: CuZn. Oberfläche: Sn.
Material Quick Lock Griff: PBT GF 40.



Bestell-Nr.	Vp.	
8KX 174 396-012	10	Batterieklenne Pol: Ø 19,5 mm



8KW 009 254-801

Quetschverbinder-Set

Koffer bestehend aus: verschiedenen Quetschverbindern, einem Abzweigverbinder, einer Kupplung und einer Quetschzange
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)

Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Steckbreite mm	Leitungs- querschnitt in mm ²
8KW 044 276-003	20	Ringverbinder	M4	0,5 - 1,0
8KW 044 291-003	20	Ringverbinder	M5	0,5 - 1,0
8KW 044 036-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 702 796-003	20	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 044 040-003	20	Rundstecker	Ø 4 mm	0,5 - 1,0
8KW 044 037-003	20	Gabelverbinder	M5	1,5 - 2,5
8KW 044 022-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 044 028-003	20	Ringverbinder	M4	1,5 - 2,5
8KW 044 027-003	20	Ringverbinder	M5	1,5 - 2,5
8KW 044 039-003	20	Ringverbinder	M6	1,5 - 2,5
8KW 044 033-002	100	Stoßverbinder		1,5 - 2,5
8KW 044 032-003	20	Steckverteiler	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 044 288-003	20	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 045 145-003	20	Rundsteckhülse	Ø 4 mm	0,5 - 1,0
8KW 705 393-003	20	Flachsteckhülse	2,8 x 0,5 mm	0,5 - 1,0
8KW 708 373-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 044 029-003	20	Ringverbinder	M5	4,0 - 6,0
8KW 044 030-003	20	Ringverbinder	M6	4,0 - 6,0
8KV 705 123-002	20	Abzweigleitungsverbinder		0,8 - 2,0
8KW 044 035-003	20	Kupplung	6,3 x 0,8 mm	
8PE 002 006-001	1	Quetschverbinderzange		
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze		
9XX 863 800-001	1	Einsätze 9-1 für Sortimentskoffer		
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer		



8KW 009 255-801

Quetschverbinder-Set, unisoliert

Koffer bestehend aus verschiedenen unisolierten Verbindern
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)

Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Steckbreite mm	Leitungsquer- schnitt mm ²
8KW 744 817-003	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	2,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 744 828-003	50	Flachsteckhülse	4,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 744 834-003	50	Flachstecker mit Arretierung	2,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 733 815-003	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	4,8 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 043 629-013	50	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8	0,75 - 1,5
8KW 744 832-003	50	Flachstecker mit Arretierung	6,3 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 744 819-003	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	6,3 x 0,8	0,5 - 1,0
8KW 043 630-013	50	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 048 056-033	50	Flachstecker mit Arretierung	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 701 235-033	50	Flachsteckhülse mit Arretierung	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 744 787-003	20	Flachsteckhülse	9,5 x 1,2	4,0 - 6,0
8KW 744 823-003	50	Flachstecker	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 043 636-003	50	Steckverteiler 2-fach	6,3 x 0,8	
8KW 700 144-003	20	Steckverteiler 3-fach	6,3 x 0,8	
8KW 744 885-013	20	Steckverteiler	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 744 821-003	20	Flachsteckhülse mit Arretierung	6,3 x 0,8	1,5 - 2,5
8KW 744 827-003	20	Flachsteckhülse	6,3 x 0,8	0,5 - 1,5
8KW 744 804-00	20	Flachstecker 45°	6,3 x 0,8	
8KW 044 285-00	20	Kupplung	6,3 x 0,8	
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze		
9XX 863 800-001	1	Einsätze 9-1 für Sortimentskoffer		
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer		



8KW 009 253-801

Duraseal Quetschverbinder-Set

Koffer bestehend aus verschiedenen Duraseal-Quetschverbindern
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)

Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Steckbreite mm	Leitungs- querschnitt in mm ²
8KW 732 579-003	15	Stoßverbinder		0,5 - 1,0
8KW 732 575-003	15	Ringverbinder	M6	1,5 - 2,5
8KW 732 566-003	15	Flachsteckhülse vollisoliert	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 744 766-003	15	Rundstecker	Ø 5 mm	1,5 - 2,5
8KW 732 580-003	15	Stoßverbinder		1,5 - 2,5
8KW 732 576-003	15	Ringverbinder	M6	4,0 - 6,0
8KW 732 567-003	15	Flachsteckhülse vollisoliert	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 744 768-003	15	Rundsteckhülse vollisoliert	Ø 5 mm	1,5 - 2,5
8KW 732 581-003	15	Stoßverbinder		4,0 - 6,0
8KW 732 577-003	15	Ringverbinder	M8	1,5 - 2,5
8KW 732 568-003	15	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,0
8KW 744 757-003	15	Gabelverbinder	M4	1,5 - 2,5
8KW 732 573-003	15	Ringverbinder	M5	1,5 - 2,5
8KW 732 574-003	15	Ringverbinder	M5	4,0 - 6,0
8KW 732 569-003	15	Flachstecker	6,3 x 0,8 mm	1,5 - 2,5
8KW 744 758-003	15	Gabelverbinder	M5	1,5 - 2,5
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze		
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer		



8JA 009 256-801

Superseal Steckgehäuse-Set

Koffer bestehend aus verschiedenen Superseal-Steckgehäusen,
Stift-/Buchsenkontakten, Einzelleiterdichtungen und Blindstopfen
(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)

Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt Pole
9GD 746 185-002	100	Einzelleiterdichtung	Ø 1,8 - 2,4 mm
9GD 746 187-002	100	Blindstopfen	
8KW 744 836-002	100	Stiftkontakt	1,0 - 1,5 mm ²
8KW 744 837-002	100	Buchsenkontakt	1,0 - 1,5 mm ²
8JA 746 183-012	5	Stiftgehäuse	1-polig
8JA 746 183-022	5	Stiftgehäuse	2-polig
8JA 746 184-022	5	Buchsengehäuse	2-polig
8JA 746 183-032	5	Stiftgehäuse	3-polig
8JA 746 184-032	5	Buchsengehäuse	3-polig
8JA 746 183-042	5	Stiftgehäuse	4-polig
8JA 746 184-042	5	Buchsengehäuse	4-polig
8JA 746 183-052	5	Stiftgehäuse	5-polig
8JA 746 184-052	5	Buchsengehäuse	5-polig
8JA 746 183-062	5	Stiftgehäuse	6-polig
8JA 746 184-062	5	Buchsengehäuse	6-polig
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer leer ohne Einsätze	
9XX 863 800-001	1	Einsätze 9-1 für Sortimentskoffer	
9XX 863 800-011	1	Einsätze 8-1 für Sortimentskoffer	
9XX 863 800-021	1	Einsätze 7-1 für Sortimentskoffer	

9MJ 178 458-801

Schrumpfschlauch-Set



Bestell-Nr. Ersatzteile	Stück	Farben	Länge mm	Ø mm
9MJ 178 458-002	je 20	rot, gelb, blau	50	2,4
9MJ 178 458-012	je 30	schwarz, transparent		2,4
9MJ 178 458-022	je 20	rot, gelb, blau		3,2
9MJ 178 458-032	je 30	schwarz, transparent		3,2
9MJ 178 458-042	je 20	rot, gelb, blau		4,8
9MJ 178 458-052	je 20	schwarz, transparent		4,8
9MJ 178 458-062	je 20	rot, gelb, blau		6,4
9MJ 178 458-072	je 30	schwarz, transparent		6,4
9MJ 178 458-082	je 4	schwarz, transparent, rot, gelb, blau	100	9,5
9MJ 178 458-092	je 4	schwarz, transparent, rot, gelb, blau		12,5
9MJ 178 458-102	je 10	schwarz, transparent		19,1
9MJ 178 458-112	je 5	schwarz, transparent, rot, gelb, blau	200	9,5
9MJ 178 458-122	je 5	schwarz		19,1
	je 5	schwarz		24,5



ATO/MINI-Flachstecksicherungs-Set

Bestell-Nr.	Vp.	
		Inhalt: 476 Stück je 25 ATO-Flachstecksicherungen: 2A, 3A, 4 A, 5A, 7,5 A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A je 20 MINI-Flachstecksicherungen: 2A, 3A, 4A, 5A, 7,5 A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A 1 MINI- und ATO-Flachstecksicherungsprüfer/-greifer 8PE 713 576-011
8JS 009 257-801	1	ATO/MINI-Flachstecksicherungs-Set



Bestell-Nr.	Vp.	
9XX 863 801-001	1	Handy-Box für Sortimentskoffer (ohne Koffer)



Bestell-Nr.	Vp.	
9XX 863 802-001	1	Sortimentskoffer (leer, ohne Einsätze)



Bestell-Nr.	Vp.	
9XX 863 800-021	1	Einsatz 7-1 für Sortimentskoffer Max. 8 Einsätze passen je Koffer
9XX 863 800-011	1	Einsatz 8-1 für Sortimentskoffer Max. 16 Einsätze passen je Koffer
9XX 863 800-001	1	Einsatz 9-1 für Sortimentskoffer Max. 32 Einsätze passen je Koffer

Leitungs- querschnitt in mm²	Kennfarbe der Isolation	Meter/ Spule Mindestbe- stellmenge	Bestell-Nr.	Meter/ Ring = Mindestbe- stellmenge	Bestell-Nr.
Einadrige Fahrzeugleitungen für Beleuchtung, Signalanlagen und Elektrozubehör. Leitungen ab 4 mm² sind auch als Lade- oder Anlasserleitung verwendbar. Aufbau: Blanke, weichgeglühte CU-Drähte, Isolierhülle aus thermoplastischem Kunststoff (PVC). Kurzbezeichnung: FLY Norm: DIN ISO 6722-3					
0,75	schwarz	100 m	8KL 054 001-002	50 m	8KL 712 929-001
0,75	weiß	100 m	8KL 054 002-002	50 m	8KL 712 930-001
0,75	gelb	100 m	8KL 054 003-002	50 m	8KL 712 931-001
0,75	grau	100 m	-	50 m	8KL 712 929-011
0,75	grün	100 m	8KL 054 004-002	50 m	8KL 712 929-001
0,75	rot	100 m	8KL 054 005-002	50 m	8KL 712 933-001
0,75	blau	100 m	8KL 054 006-002	50 m	8KL 712 934-001
0,75	braun	100 m	8KL 054 007-002	50 m	8KL 712 935-001
1,0	schwarz	100 m	8KL 054 008-002	50 m	8KL 712 936-001
1,0	weiß	100 m	8KL 054 009-002	50 m	8KL 712 937-001
1,0	gelb	100 m	8KL 054 010-002	50 m	8KL 712 938-001
1,0	grün	100 m	8KL 054 011-002	50 m	8KL 712 939-001
1,0	rot	100 m	8KL 054 012-002	50 m	8KL 712 940-001
1,0	blau	100 m	8KL 054 013-002	50 m	8KL 712 941-001
1,0	braun	100 m	8KL 054 014-002	50 m	8KL 712 942-001
1,5	schwarz	100 m	8KL 712 943-002	50 m	8KL 712 943-001
1,5	weiß	100 m	8KL 712 944-002	50 m	8KL 712 944-001
1,5	gelb	100 m	8KL 712 945-002	50 m	8KL 712 945-001
1,5	grau	100 m	8KL 712 946-002	50 m	8KL 712 946-001
1,5	grün	100 m	8KL 712 947-002	50 m	8KL 712 947-001
1,5	rot	100 m	8KL 712 948-002	50 m	8KL 712 948-001
1,5	blau	100 m	8KL 712 949-002	50 m	8KL 712 949-001
1,5	braun	100 m	8KL 712 950-002	50 m	8KL 712 950-001
1,5	violett	100 m	8KL 712 951-002	50 m	8KL 712 951-001
1,5	grün/rot	-	-	50 m	8KL 717 460-001
1,5	grau/schwarz	-	-	50 m	8KL 717 461-001
1,5	schwarz/weiß	-	-	50 m	8KL 717 462-001
1,5	schwarz/rot	-	-	50 m	8KL 717 464-001
1,5	schwarz/grün	-	-	50 m	8KL 717 464-001
2,5	schwarz	50 m	8KL 712 952-002	50 m	8KL 712 952-001
2,5	weiß	50 m	8KL 712 953-002	50 m	8KL 712 953-001
2,5	gelb	50 m	8KL 712 954-002		
2,5	grau	50 m	8KL 712 955-002	50 m	8KL 712 955-001
2,5	blau	50 m	8KL 712 956-002		
2,5	rot	50 m	8KL 712 957-002	50 m	8KL 712 957-001
2,5	blau	50 m	8KL 712 958-002	50 m	8KL 712 958-001
2,5	braun	50 m	8KL 712 959-002	50 m	8KL 712 959-001
4,0	schwarz	25 m	8KL 712 960-002	50 m	8KL 712 960-001
4,0	gelb	25 m	8KL 712 961-002	50 m	8KL 712 961-001
4,0	rot	25 m	8KL 712 962-002	50 m	8KL 712 962-001
4,0	blau	25 m	8KL 712 963-002	50 m	8KL 712 963-001
6,0	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 964-001
6,0	rot	-	-	50 m	8KL 712 965-001
6,0	blau	-	-	50 m	8KL 712 966-001
10,0	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 967-001
10,0	rot	-	-	50 m	8KL 712 968-001
16,0	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 969-001
25,0	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 970-001
35,0	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 971-001
50,0	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 972-001
Ein- bzw. zweiadrige Fahrzeugleitung für Beleuchtung, Signalanlagen etc. Aufbau: Blanke, weichgeglühte CU-Drähte, Isolier- und Mantelhülle aus thermoplastischem Kunststoff (PVC). Kurzbezeichnung: FLY Norm: DIN ISO 6722-3					
1 x 1,5	schwarz	50 m	8KL 712 975-002	50 m	8KL 712 975-001
1 x 2,5	schwarz	50 m	8KL 712 976-002	50 m	8KL 712 976-001
2 x 1,5	schwarz	25 m	8KL 712 977-002	50 m	8KL 712 977-001
2 x 2,5	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 978-001
2 x 0,75	schwarz	50 m	8KL 735 190-002	100 m	8KL 735 190-001
Flachleitung, verwendbar für Lautsprecher und Stereoanlagen Aufbau: Blanke, weichgeglühte CU-Drähte, Isolierhülle aus thermoplastischem Kunststoff (PVC), 2 Adern durch trennbare Stege verbunden. Kurzbezeichnung: XYFAZ Norm: DIN ISO 6722-3					
2 x 0,38	schwarz/rot	100 m	8KL 712 982-002	-	-
2 x 0,75	braun/braun-rot	100 m	8KL 712 980-002	50 m	8KL 712 980-001
1,0 Ø 7 mm	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 984-001



Leitungs- querschnitt in mm²	Kennfarbe der Isolation	Meter/ Spule Mindestbe- stellmenge	Bestell-Nr.	Meter/ Ring = Mindestbe- stellmenge	Bestell-Nr.
Fahrzeug-Zündleitung, verwendbar als Hochspannungszündleitung für ungeschirmte Verlegung. Aufbau: Blanke, weichgeglühte feindrätige CU-Litze, Isolierhülle aus thermoplastischem Kunststoff (PVC). Kurzbezeichnung: FZLY Norm: DIN ISO 3808					
1,0 Ø 7 mm	schwarz	-	-	50 m	8KL 712 984-001
Leitungs- querschnitt in mm²	Kennfarbe der Isolation	Kennfarbe der Einzeladern		Meter/ Ring = Mindestbe- stellmenge	Bestell-Nr.
Mehradrige Fahrzeug-Flachleitung Aufbau: Blanke, weichgeglühte CU-Drähte, Isolierhülle aus thermoplastischem Kunststoff (PVC), Adern durch trennbare Stege verbunden. Kurzbezeichnung: FLZY Norm: DIN ISO 6722-3					
2 x 0,5	schwarz	schwarz/rot		100 m	8KL 054 017-001
4 x 0,5	schwarz	blau/weiß/schwarz/rot		50 m	8KL 054 018-001
Leichte, mehradrige Kunststoffschlauchleitung rund Aufbau: Kupferleiter, blank, feindrätig, Isolierung und Außenmantel aus PVC Kurzbezeichnung: FLYY Norm: DIN ISO 6722					
2 x 0,75	schwarz	blau, braun		200 m	8KL 712 986-001
4 x 0,75	schwarz	schwarz, weiß, rot, gelb		200 m	8KL 712 987-001
4 x 0,75	schwarz	braun, weiß, rot, grün		200 m	8KL 712 988-001
6 x 0,75	schwarz	schwarz, braun, weiß, rot, gelb, grün		200 m	8KL 712 989-001
7 x 0,75	schwarz	schwarz, braun, blau, weiß, rot, grün, gelb		200 m	8KL 712 990-001
8 x 0,75	schwarz	schwarz, braun, blau, weiß, rot, grün, gelb, violett		100 m	8KL 198 465-001
Mittlere, mehradrige Kunststoffschlauchleitung rund Aufbau: Kupferleiter, blank, feindrätig, Isolierung und Außenmantel aus PVC Kurzbezeichnung: FLYY Norm: DIN ISO 6722					
2 x 1,0	schwarz	blau, braun		50 m	8KL 712 991-001
2 x 1,5	schwarz	blau, braun		50 m	8KL 712 992-001
3 x 1,5	schwarz	blau, braun, schwarz		50 m	8KL 712 993-001
4 x 1,0	schwarz	schwarz, weiß, rot, braun		50 m	8KL 712 994-001
4 x 1,5	schwarz	schwarz, weiß, rot, braun		50 m	8KL 712 995-001
5 x 1,0	schwarz	schwarz, braun, weiß, rot, blau		50 m	8KL 712 996-001
5 x 1,5	schwarz	schwarz, braun, weiß, rot, blau		50 m	8KL 715 434-001
7 x 1,0	schwarz	schwarz, braun, blau, weiß, rot, grün, gelb		50 m	8KL 715 435-001
7 x 1,5	schwarz	schwarz, braun, blau, weiß, rot, grün, gelb		50 m	8KL 712 997-001
8 x 1,5	schwarz	schwarz, braun, weiß, rot, blau, grün, gelb, grau		50 m	8KL 713 735-001
Mittlere, mehradrige Gummischlauchleitung rund Aufbau: Kupferleiter, blank, feindrätig, Außenmantel aus Gummi Kurzbezeichnung: 05-RR-F Norm: DIN ISO 6722					
3 x 0,75	schwarz	grau, braun, schwarz		50 m	8KL 713 737-001
2 x 1,5	schwarz	blau, braun		50 m	8KL 713 740-001
3 x 1,0	schwarz	grau, braun, schwarz		50 m	8KL 713 741-001
3 x 1,5	schwarz	grau, braun, schwarz		50 m	8KL 713 742-001
4 x 1,5	schwarz	schwarz, weiß, rot, braun		50 m	8KL 713 744-001
5 x 1,5	schwarz	schwarz, braun, weiß, rot, blau		50 m	8KL 715 436-001
7 x 1,5	schwarz	schwarz, braun, blau, weiß, rot, grün, gelb		50 m	8KL 715 437-001
15-adrige Fahrzeugleitung Aufbau: Blanke, weichgeglühte CU-Drähte, Isolierung und Außenmantel aus thermoplastischem Kunststoff (PVC). Die Farbe und Nummerierung der einzelnen Adern entsprechen der Norm ISO 4141-3 Kurzbezeichnung: FLYY Norm: DIN ISO 6722					
12 x 1,5	schwarz	braun, schwarz, rot, blau, gelb, grün, grau, rosa, weiß/grün, weiß/blau, weiß/schwarz, weiß/braun		25 m	8KL 742 810-001
3 x 2,5		weiß, rot/weiß, orange			
Spezial-Schweißleitung zum Anschluß von Maschinen- und Handschweißgeräten Aufbau: Kupferleitung, blank, feinstdrätig, Außenmantel aus Gummi Kurzbezeichnung: H01N2-D Norm: VDE 0282 Teil 6 bzw. HD 22.6 S2					
16,0	schwarz	-		50 m	8KL 713 750-001
25,0	schwarz	-		50 m	8KL 713 751-001
35,0	schwarz	-		50 m	8KL 713 752-001
50,0	schwarz	-		50 m	8KL 713 753-001
70,0	schwarz	-		25 m	8KL 713 753-011
95,0	schwarz	-		25 m	8KL 713 753-021
Mehradrige PVC-Fahrzeugleitung Kurzbezeichnung: FLRY					
2 x 1,0	schwarz	braun, weiß		100 m	8KL 178 452-002
2 x 1,0	schwarz	schwarz, weiß		100 m	8KL 178 452-012
5 x 1,0 / 1 x 2,0	schwarz	(1,0) schwarz/braun, blau, grün/gelb, rot, violett, (2,5) weiß		50 m	8KL 178 453-002
8 x 1,5 / 1 x 2,5	schwarz	(1,5) schwarz, braun, blau, grün, grau, gelb, rot, violett, (2,5) weiß		50 m	8KL 178 454-002
10 x 1,5 / 3 x 2,5	schwarz	(1,5) braun, blau, grün, gelb, violett, weiß, orange, weiß/blau, weiß/schwarz, weiß/rot (2,5) schwarz, grau, rot		25 m	8KL 178 456-002
12 x 1,5 / 3 x 2,5	schwarz	weiß/braun, weiß/grün, weiß/schwarz, (2,5) weiß, orange, weiß/rot (mit Datenpaar)		25 m	8KL 178 451-002

Werkstatt- und Installationsbedarf

Leitungen



Leitungs- querschnitt in mm²	Kennfarbe der Isolation	Kennfarbe der Einzeladern	Meter/ Ring = Mindestbe- stellmenge	Bestell-Nr.
PVC-Flachleitung Kurzbezeichnung: FLFYY				
2 x 0,75	schwarz	blau, braun	50 m	8KL 177 729-002
2 x 1,5	schwarz	blau, braun	50 m	8KL 177 729-012
2 x 2,5	schwarz	blau, braun	50 m	8KL 177 729-022
2 x 1,5	schwarz	schwarz, weiß	50 m	8KL 177 729-112
2 x 1,5	grau	schwarz, weiß	50 m	8KL 177 729-212
PVC-Schlauchleitung Kurzbezeichnung: H05 VV-F				
2 x 0,75	schwarz	blau, braun	100 m	8KL 177 370-032
2 x 1,0	schwarz	blau, braun	100 m	8KL 177 370-042
2 x 1,5	schwarz	blau, braun	100 m	8KL 177 370-052
Gummi-Schlauchleitung Kurzbezeichnung: H05 RR-F				
2 x 0,75	schwarz	blau, braun	100 m	8KL 713 740-042
2 x 1,0	schwarz	blau, braun	50 m	8KL 713 740-032
Lautsprecherleitung Kurzbezeichnung: XYFAZ				
2 x 0,75	Leitungen 2	-	100 m	8KL 712 980-032



Rückfahrkamera-Systeme

7.02

Batteriekontrollgeräte

7.03

Batterieladegeräte

7.04

Batterietestgeräte

7.05

Ventilatoren

7.06

Fußpumpen

7.06

Rückfahrkamera-Systeme für den universellen Ein- und Anbau

RVC-1

Rückfahrkamera mit 500 mm Anschlussleitung und Montagematerial.

- Minimale Abmessungen (B x H x T mit Bügel: 56 x 47 x 38 mm)
- Sehr großer Sichtbereich: 92° vertikal und 120° horizontal
- Extrem hohe Vibrationsfestigkeit
- Betriebstemperatur: -40° bis +85° C
- Variable Anbaumöglichkeiten (z.B. an Heckklappen, Spoilern, Griffleisten)
- Hochwertige, digitale Bilderfassung: 1/3 Zoll CMOS mit 250.000 Pixel
- Die Kamera lässt sich auch an viele bereits im Fahrzeug vorhandene Displays anschließen
- Bildsignal: NTSC



Bestell-Nr.	Vp.	
5BD 166 175-001	1	Rückfahrkamera, 12V
		Zubehör:
8KB 166 530-001	1	Anschlussleitung, 10 m
8KB 169 080-001	1	Adapter-Leitungssatz
8KB 169 079-001	1	zum Anschluss der Rückfahrkamera RVC-1
		zum Anschluss von Video-Quellen mit Cinch-Ausgang
		an den Monitor
8ES 006 658-001	1	Zubehör RVS-1 und RVC-1:
		Spannungswandler für Einsatz
		der Rückfahrkamera im 24V-Betrieb
9BG 169 975-001	1	Gehäuse für Rückfahrkamera und
		LED-Sicherheitsbremsleuchte
2DA 343 800-001	1	LED-Sicherheitsbremsleuchte, 12V1,8W

Batteriekontrollgeräte

für Caravans, Reisemobile, Boote, Traktoren, Baumaschinen, etc. mit 12V-Bordnetzen. Als integrierter Batteriesensor ermittelt IBScontrol permanent den aktuellen Ladungszustand der Batterie und berechnet die Alterung sowie Restlaufzeit unter Berücksichtigung des aktuellen Stromverbrauchs. Des weiteren kann das IBScontrol aktiv über vier individuell programmierbare Schaltausgänge Verbraucher deaktivieren oder bei programmierter Schwelle den Benutzer per Summer vor einer leeren Batterie warnen. Das IBScontrol bietet eine hohe Präzision durch batteriespezifische Anpassung und präsentiert alle wichtigsten Informationen auf einen Blick.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 6 - 18V
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +105 °C
- Arbeitsstrombereich: -200 bis +200A
- Max. Strommessbereich: -1200 bis +1200A
- Max. Batteriekapazität: 249Ah
- Einbaubereich: Motorraum, Innenraum
- Schautart: IP 6K9K
- Stromverbrauch bei 12V:
 - im Betrieb: ca. 15 mA
 - im Standby-Modus: <1 mA
- Energiesparend durch Abschaltautomatik
- Datenaufzeichnung auf microSD-Karte
- Graphisches Farbdisplay

Inhalt:

- IBScontrol Display (Hochglanz, schwarz)
- Batteriesensor IBS
- Batteriepoladapter
- Komplett konfektionierter Leitungssatz
- Bedienungs-/ Montageanleitung (CD-Rom)
- Montagegruppe (Schraube, Kabelbinder, Halteplatten je nach Variante)



Bestell-Nr.	Vp.	
6PY 178 103-811	1	Batteriekontrollgerät IBScontrol Set für Anbau
6PY 178 103-831	1	Batteriekontrollgerät IBScontrol Set für Einbau
		Zubehör:
		Inhalt:
		- Batteriesensor IBS
		- Batteriepoladapter
		- Komplett konfektionierter Leitungssatz
6PY 178 103-841	1	Batteriekontrollgerät Erweiterungs-Set für 2 Batterien

Hochfrequenzladegerät

Vollautomatisches Hochfrequenzladegerät 7A mit 8-Stufen-Ladekennlinie. Eignet sich hervorragend für die Anwendungsbereiche Wohnwagen, Wohnmobile, Boote und Pkw.

LED-Anzeige und kapazitiver Drucktaste für eine einfache und sichere Bedienbarkeit.
Batteriediagnosefunktion für Batteriefüllstand.
Eine spezielle Rekonditionierungsfunktion die tiefentladene Batterien mit Säureschichtenbildung wiederherstellt,
eine einzigartige Wartungsladungsfunktion, einen Modus für optimiertes Laden an kalten Wintertagen sowie die Möglichkeit zum Laden anspruchsvoller AGM-Batterien.
Dank Stromversorgungsmodus kann die Batterie abgeklemmt werden, ohne das wichtige Konfigurationen verloren gehen.

Erhaltungsladefunktion. Für Batteriekapazitäten von 14 - 150Ah geeignet. Für 12V Bleisäure (nass, wartungsfrei, Ca/Ca), AGM und Gel Batterien. Schutzart: IP65.

Technische Daten:

- 220-240V AC; 50 - 60 Hz
- Spannung: 12V
- Ladestrom: 7A
- 8-stufige Ladekennlinie
- Batteriekapazität: 14 - 150Ah, bis zu 225Ah bei Erhaltungsladung
- LED-Anzeige
- Gewicht: ca. 800 g
- Abmessungen: 200 mm x 60 mm x 80 mm
- CE-geprüft

Inhalt:

- Hochfrequenzladegerät
- Klemmen
- 1500 mm Anschlussleitung
- Bedienungsanleitung
- Schutzhülle



Bestell-Nr.	Vp.	
8ES 004 417-081	1	Hochfrequenzladegerät, 7A

Batterietester Basic

Batterietester für 12V Starterbatterien, Bleisäure und AGM.
In sekundenschnelle eine genaue Aussage über den Zustand der Batterie.
Der Tester wird von der zu prüfenden Batterie bis 5,5 Volt versorgt.
Normen: EN, DIN, SAE, IEC, JIS

Technische Daten:

- LCD/LED Anzeige (4 Ziffern als LCD und 3 LED Anzeigen)
- Kabellänge: 40 cm
- Voltmeter: 5,5 - 19,99V DC
- Arbeitsbereich
200-900 A EN/SAE
120-550 A DIN/ICE
- Gewicht: 295 g
- Abmessungen: 200 mm x 95 mm x 40 mm
- JIS-Code Tabelle auf der Rückseite

Inhalt:

- Testgerät
- Klemmen
- 400 mm Anschlussleitung
- Bedienungsanleitung



Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 009 734-021	1	Batterietester Basic

Batterietester mit integriertem Drucker

Batterietester zum Testen von 6V und 12V Batterien SLI, AGM, AGM-Spiral und Gel-Batterien (Pkw, Motorrad und LKW).
Sekundenschnelle und präzise Aussage über den Batteriezustand - ideal für die Gewährleistungsbeurteilung, sowie ein spezieller Modus zur Qualitätskontrolle von neuen ungebrauchten Batterien.
Der Tester wird von der zu prüfenden Batterie und durch integrierte 6AA-Batterien versorgt.
Normen: EN, DIN, SAE, IEC, JIS.

Technische Daten:

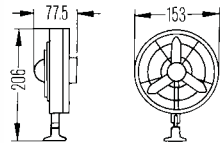
- LCD Anzeige und Drucker
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- 24 vorprogrammierte Sprachen
- Spannungsbereich: 1V - 30V Gleichstrom
- Testbereich
100-1200 A DIN/IEC/CCA
100-2000 EN/SAE/CCA
- Gewicht: 771 g
- Abmessungen: 270 mm x 100 mm x 50 mm
- Säurebeständiger ABS-Kunststoff

Inhalt:

- Testgerät
- Klemmen
- 1220 mm Anschlussleitung
- Bedienungsanleitung
- Tragetasche



Bestell-Nr.	Vp.	
8PD 009 734-031	1	Batterietester Profi mit integriertem Drucker
8XX 009 778-011	1	Zubehör: Upgrade für Systemtest



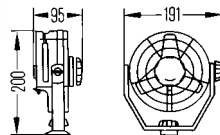
Ventilatoren

Jet

Leistungsstarker Ventilator.
Ein-/Ausschalter im Gehäuse, mit 1500 mm Leitung für Festanschluss bzw. Steckeranschluss.
Einfache Montage, in jede Richtung verstellbar.
Mindestlebensdauer 1.500 Stunden.

Luftdurchsatz:
40 Liter pro Sekunde.

Bestell-Nr.	Vp.	
8EV 006 239-001	1	Ventilator, 12V



Turbo

Luftstrom über Zweistufenschalter dosierbar.
Allseitig schwenkbar, in jeder Position feststellbar.
Propeller durch Schutzgitter abgeschildert.
Mit 1550 mm Anschlussleitung.
Mindestlebensdauer 5.000 Stunden.

Luftdurchsatz:
Stufe 1: 70 Liter pro Sekunde.
Stufe 2: 95 Liter pro Sekunde.

Bestell-Nr.	Vp.	
8EV 003 361-001	1	Ventilator, 12V
8EV 003 361-011	1	24V

Fußpumpen

Für Pkw, Wohnwagen, Motorräder, Fahrräder, Freizeit- und Campingartikel.



Bestell-Nr.	Vp.	
8TM 003 791-002	1	210 cm³ pro Hub.
		1-Zylinder-Pumpe
8TM 003 792-001	1	420 cm³ pro Hub.
		2-Zylinder-Pumpe

—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Bestellnummern-Übersicht mit Angabe der Seitenzahl

8.02-8.07

Gegenüberstellung Hersteller-Nr. - HELLA-Nr.

8.08-8.34

Hinweis:

Die in der Gegenüberstellung Hersteller-Nr. - HELLA-Nr. aufgeführten Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden!

Bestellnummern-Übersicht



Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten
2AA...		3CA...		4DZ...		4RP...	
2AA 001 200-001	3.69	3CA 004 811-021	5.14	4DZ 002 834-162	1.27	4RP 008 189-151	2.59
2AA 001 200-011	3.69	3CA 004 811-031	5.14	4DZ 004 019-021	1.27	4RV...	
2AA 001 200-012	3.69	3CB...		4JA...		4RV 008 188-001	1.68-1.69
2AA 001 200-021	3.69	3CB 004 811-042	5.14	4JA 009 126-011	1.37	4RV 008 188-021	1.68-1.69
2AA 001 200-023	3.69	3FG...		4JZ...		4RV 008 188-031	1.68-1.69
2AA 001 200-031	3.69	3FG 007 424-001	5.15	4JZ 177 846-001	1.20, 1.24	4RV 008 188-041	1.68, 1.70
2AA 001 200-041	3.69	3FG 007 424-011	5.15	4LZ...		4RV 008 188-051	1.68, 1.70
2AA 001 200-131	3.69	3FG 007 728-857	5.16	4LZ 003 750-401	1.22	4RV 008 188-061	1.68, 1.70
2AA 001 200-141	3.69	3FG 940 800-817	5.15	4RA...		4RV 008 188-071	1.68, 1.71
2AA 001 201-011	3.69	3FH...		4RA 003 437-081	2.15, 3.71	4RV 008 188-081	1.68, 1.71
2AA 001 204-001	3.68	3FH 007 424-801	5.15	4RA 003 437-087	2.15	4RV 008 188-091	1.68, 1.71
2AA 001 204-011	3.68	3FH 007 424-811	5.15	4RA 003 437-091	2.15, 3.71	4RV 008 188-101	1.68, 1.72
2AA 001 204-031	3.68	3FH 007 728-831	5.16	4RA 003 437-097	2.15	4RV 008 188-111	1.68, 1.72
2AA 003 257-001	3.69	3FH 007 728-861	5.16	4RA 003 437-101	2.15	4RV 008 188-161	1.68, 1.72
2AA 003 257-011	3.69	3PA...		4RA 003 437-111	2.15	4RV 008 188-171	1.68, 1.73
2AA 003 257-021	3.69	3PA 004 206-011	5.17	4RA 003 437-121	2.15	4RV 008 188-181	1.68, 1.73
2AA 003 257-031	3.69	3PA 004 206-031	5.18	4RA 003 437-127	2.15	4RV 008 188-191	1.68, 1.73
2AA 003 257-042	3.69	3PA 004 206-041	5.17	4RA 003 530-001	2.07	4RV 008 188-201	1.68, 1.73
2AA 008 592-021	3.68	3PA 004 206-051	5.17	4RA 003 530-007	2.07	4RV 008 188-211	1.68, 1.73
2AA 008 592-031	3.68	3PB...		4RA 003 530-041	2.07	4RV 008 188-221	1.68, 1.74
2AA 008 594-001	3.68	3PB 003 001-651	5.17	4RA 003 530-042	2.07	4RV 008 188-271	1.68, 1.74
2AA 008 594-011	3.68	3PB 003 001-661	5.17	4RA 003 530-051	2.07	4RV 008 188-281	1.68, 1.74
2AA 008 594-021	3.68	3PB 005 411-001	5.18	4RA 007 507-021	1.76	4RV 008 188-291	1.68, 1.75
2AA 008 594-031	3.68	3PD...		4RA 007 507-031	1.76	4RV 008 188-301	1.68, 1.75
2AA 008 595-021	3.68	3PD 003 001-671	5.17	4RA 007 791-011	2.08	4RV 008 188-321	1.68, 1.75
2AA 008 595-031	3.68	3PD 003 001-681	5.17	4RA 007 791-017	2.08	4RV 008 188-331	1.68, 1.76
2AA 713 628-001	3.33	3SB...		4RA 007 791-021	2.07	4RV 008 188-371	1.68, 1.76
2AA 713 628-011	3.33	3SB 002 768-031	5.13	4RA 007 793-037	2.10	5BD...	
2AA 713 628-021	3.33	3SB 003 985-047	5.02	4RA 007 793-037	2.10	5BD 166 175-001	7.02
2AA 713 628-031	3.33	3SB 003 985-061	5.02	4RA 007 793-041	2.09	5DS...	
2AA 713 628-041	3.33	3SB 004 438-137	5.02	4RA 007 793-047	2.09	5DS 008 125-001	1.36
2AA 713 628-051	3.33	3SB 004 438-141	5.02	4RA 007 813-011	2.16	5DS 008 125-011	1.36
2DA...		3SB 004 438-155	5.02	4RA 007 813-017	2.16	5DS 009 552-001	1.37
2DA 343 800-001	7.02	3SB 004 438-161	5.02	4RA 007 865-031	2.17	5DS 009 602-001	1.77
3AF...		3SL...		4RA 007 957-001	2.08	5HE...	
3AF 003 399-041	5.13	3SL 009 148-001	5.04	4RA 007 957-007	2.08	5HE 003 724-027	1.77
3AF 003 399-051	5.13	3SL 009 148-011	5.04	4RA 007 957-011	2.07	5HE 006 207-027	1.77
3AF 003 399-061	5.13	3SL 009 148-021	5.04	4RA 007 957-017	2.07	5HE 996 152-127	1.77
3AF 003 399-071	5.13	3SL 009 148-061	5.04	4RA 933 321-021	2.10	5HE 996 152-131	1.77
3AF 003 399-327	5.14	3SL 009 148-071	5.04	4RA 933 321-027	2.10	5HE 996 152-141	1.77
3AF 003 399-327	5.14	3SL 009 148-101	5.04	4RA 933 332-101	2.08	5HE 996 152-151	1.77
3AF 003 399-337	5.14	3SL 009 148-137	5.04	4RA 933 332-107	2.08	5HE 996 152-161	1.77
3AF 003 399-347	5.14	3SL 996 139-001	5.03	4RA 933 332-111	2.08	5HE 996 152-177	1.77
3AF 003 399-357	5.14	3SL 996 139-101	5.03	4RA 933 332-117	2.08	5RD...	
3AG...		3SL 996 139-111	5.03	4RA 933 332-151	2.09	5RD 007 511-011	3.71
3AG 003 399-081	5.13	3SL 996 139-202	5.03	4RA 933 332-221	2.08	5WA...	
3AG 003 399-101	5.13	4AZ...		4RA 933 766-111	2.16	5WA 001 871-041	2.28
3AG 003 399-801	5.13	4AZ 001 879-041	1.20	4RA 933 766-117	2.16	5WA 001 871-051	2.28
3AL...		4AZ 001 879-051	1.24	4RA 933 791-061	2.09	5WD...	
3AL 002 952-811	5.05	4AZ 003 787-021	1.26, 1.35	4RA 933 791-067	2.09	5WD 003 547-071	2.30
3AL 002 952-817	5.05	4AZ 006 252-027	1.23	4RA 933 791-071	2.09	5WD 005 674-131	2.30
3AL 002 952-827	5.06	4DB...		4RA 933 791-081	2.09	5WD 005 674-141	2.30
3AL 002 952-837	5.06	4DB 001 887-041	1.21	4RA 933 791-091	2.09	5WG...	
3AL 002 952-841	5.05	4DB 003 425-041	1.21	4RA 933 791-097	2.09	5WG 002 450-111	2.28
3AL 002 952-857	5.06	4DB 003 675-011	1.24	4RA 965 400-001	2.07	5WG 002 450-117	2.28
3AL 002 952-861	5.05	4DB 003 750-391	1.20	4RA 965 400-017	2.08	5WG 002 450-121	2.28
3AL 002 952-867	5.05	4DB 003 750-707	1.20	4RA 965 400-031	2.07	5WG 002 450-127	2.28
3AL 002 952-871	5.05	4DB 003 750-711	1.20, 1.33	4RC...		5WG 002 450-287	2.28
3AL 002 952-877	5.05	4DB 003 750-717	1.20, 1.33	4RC 011 152-007	2.18	5WG 002 450-291	2.29
3AL 002 952-887	5.05	4DB 003 750-721	1.20, 1.33	4RC 011 152-011	2.18	5WG 002 450-297	2.29
3AL 002 952-907	5.07	4DB 003 750-737	1.20	4RC 933 364-027	2.16	5WG 002 450-301	2.29
3AL 002 952-917	5.07	4DB 006 716-041	1.23	4RD...		5WG 002 450-307	2.29
3AL 006 958-807	5.08	4DB 007 218-001	1.21	4RD 007 794-021	2.12	5WG 002 450-311	2.29
3AL 006 958-811	5.08	4DB 009 123-031	1.24	4RD 007 794-031	2.11	5WG 002 450-317	2.29
3AL 006 958-827	5.08	4DB 009 123-041	1.24	4RD 007 794-041	2.13	5WG 003 620-081	2.28
3AL 006 958-837	5.08	4DJ...		4RD 007 794-047	2.12	5WG 003 620-087	2.28
3AL 007 425-427	5.09	4DJ 003 767-001	1.27, 1.35	4RD 007 814-011	2.17	5WG 003 620-321	2.28
3AL 007 425-791	5.09	4DM...		4RD 007 814-017	2.17	6AJ...	
3AL 908 571-021	5.07	4DM 002 834-001	1.27	4RD 007 814-041	2.17	6AJ 001 751-021	3.79
3AL 908 571-031	5.08	4DM 003 360-021	1.21, 1.33	4RD 007 814-047	2.17	6BA...	
3AL 922 195-021	5.09	4DM 003 360-027	1.21, 1.33	4RD 007 903-001	2.12	6BA 001 539-001	3.74
3AL 922 196-011	5.09	4DM 003 390-011	1.21	4RD 007 903-007	2.12	6BA 001 539-007	3.74
3AL 922 200-617	5.10	4DM 003 390-031	1.25	4RD 007 903-011	2.11	6BA 001 539-017	3.74
3AL 922 200-761	5.10	4DM 003 460-021	1.22	4RD 007 903-021	2.13	6BA 001 539-027	3.74
3AL 922 200-971	5.09	4DM 003 474-001	1.26	4RD 007 903-027	2.13	6BA 001 539-047	3.74
3AL 922 300-207	5.09	4DM 003 474-007	1.26	4RD 933 319-007	2.17	6BA 001 539-057	3.74
3AM...		4DM 003 474-017	1.26	4RD 933 319-011	2.16	6BB...	
3AM 002 952-891	5.05	4DM 003 944-081	1.26	4RD 933 319-017	2.16	6BB 001 540-001	3.71
3AM 002 952-941	5.06	4DM 003 944-091	1.26, 1.34	4RD 933 332-011	2.10	6BG...	
3BA...		4DM 004 639-061	1.25	4RD 933 332-021	2.13	6BG 001 545-001	3.58
3BA 002 768-001	5.12	4DM 004 639-067	1.25	4RD 933 332-027	2.13	6BG 008 844-007	3.71
3BA 002 768-082	5.10	4DM 005 698-021	1.22	4RD 933 332-031	2.14	6DD...	
3BA 002 768-131	5.11	4DM 005 698-031	1.23	4RD 933 332-037	2.14	6DD 001 551-001	3.67
3BA 002 768-201	5.11	4DM 009 492-001	1.25	4RD 933 332-041	2.10	6DD 001 551-011	3.67
3BA 002 768-382	5.11	4DN...		4RD 933 332-047	2.10	6DD 001 551-017	3.67
3BA 002 768-427	5.12	4DN 007 431-201	1.28, 1.35	4RD 933 332-051	2.12	6DD 001 551-187	3.67
3BA 002 768-431	5.11	4DN 008 768-167	1.23	4RD 933 332-057	2.12	6DF...	
3BA 002 768-437	5.11	4DN 009 124-011	1.26	4RD 933 332-061	2.10	6DF 001 551-091	3.65
3BA 002 768-441	5.12	4DN 009 492-101	1.22	4RD 933 332-067	2.10	6EB...	
3BA 002 768-447	5.12	4DN 996 173-017	1.23	4RD 933 332-071	2.12	6EB 008 845-007	3.58
3BA 002 768-551	5.10	4DW...		4RD 933 332-077	2.12	6ED...	
3BA 002 768-651	5.11	4DW 002 834-101	1.27	4RD 933 332-081	2.11, 2.14	6ED 001 563-001	3.66
3BA 002 768-767	5.12	4DW 003 390-061	1.21	4RD 933 332-087	2.11	6ED 001 563-003	3.66
3BA 002 768-771	5.12	4DW 003 944-071	1.34	4RD 933 332-091	2.13	6ED 001 563-004	3.66
3BA 002 768-777	5.12	4DW 004 513-021	1.25	4RD 933 332-097	2.13	6ED 001 563-021	3.66
3BA 922 200-827	5.12	4DW 004 513-031	1.25	4RD 933 332-177	2.14	6ED 004 778-001	3.66
3BA 922 300-607	5.12	4DW 004 639-077	1.22	4RD 933 332-201	2.14	6ED 004 778-011	3.66
3BB...		4DW 009 492-011	1.25	4RD 933 332-237	2.11	6ED 004 778-021	3.66
3BB 002 768-151	5.11	4DZ...		4RD 933 332-261	2.12	6ED 004 778-031	3.66
3BB 002 768-661	5.10	4DZ 002 834-162	1.27	4RD 933 332-277	2.11		
3BB 922 000-731	5.06	4DZ 004 019-021	1.27	4RD 965 400-027	2.13		
3CA...		4JA...		4RP...			
3CA 004 811-001	5.14	4JA 009 126-011	1.37	4RP 008 189-041	2.59		
3CA 004 811-011	5.14	4JZ...		4RP 008 189-051	2.59		
		4JZ 177 846-001	1.20, 1.24	4RP 008 189-061	2.59		
		4LZ...		4RP 008 189-081	2.59		
		4LZ 003 750-401	1.22	4RP 008 189-091	2.59		
		4RA...		4RP 008 189-111	2.60		
		4RA 003 437-081	2.15, 3.71				
		4RA 003 437-087	2.15				
		4RA 003 437-091	2.15, 3.71				
		4RA 003 437-097	2.15				
		4RA 003 437-101	2.15				</



Bestellnummern-Übersicht

Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten
6EF...		6FH...		6NM...		8BW...	
6EF 003 916-061	3.63	6FH 007 832-131	3.14	6NM 007 282-641	1.85	8BW 003 966-047	4.14, 4.19
6EG...		6FH 007 832-151	3.16	6NM 007 282-651	1.85	8BW 003 966-057	4.14, 4.19
6EG 001 567-011	3.57	6FH 007 832-161	3.16	6NM 007 282-661	1.85	8BW 003 966-067	4.14, 4.20
6EG 001 567-041	3.57	6FH 007 832-171	3.19	6NM 007 878-041	1.85	8BW 003 966-087	4.14
6EG 001 567-042	3.57	6FH 007 832-511	3.15	6NM 007 878-351	1.86	8BW 007 757-007	4.15
6EG 001 567-112	3.58	6FH 007 832-621	3.18	6NM 007 878-501	1.86	8BW 007 757-017	4.15
6EG 001 567-122	3.58	6FH 008 948-022	3.19	6NM 007 878-521	1.86	8BW 007 757-027	4.16
6EH...		6GH...		6NM 007 878-531	1.86	8BW 007 757-037	4.16, 4.20
6EH 003 268-001	3.55	6GH 857 414-001	3.56	6NM 007 878-541	1.86	8BW 007 757-047	4.16
6EH 004 406-001	3.55	6GM...		6NM 007 878-561	1.86	8BW 007 757-067	4.16
6EH 004 406-002	3.55	6GM 004 570-051	3.28	6NM 008 299-501	1.86	8BW 504 000-037	4.15
6EH 004 406-012	3.55	6GM 004 570-061	3.28	6NM 008 630-601	1.86	8BW 857 850-005	4.12, 4.18
6EH 004 406-022	3.55	6GM 004 570-067	3.28	6PY...		8BW 860 169-007	4.13, 4.18
6EH 004 406-032	3.55	6GM 004 570-071	3.28	6PY 178 103-811	7.03	8ES...	
6EH 004 406-042	3.55	6GM 004 570-081	3.28	6PY 178 103-831	7.03	8ES 004 417-081	7.04
6EH 004 407-002	3.56	6GM 004 570-201	3.29	6PY 178 103-841	7.03	8ES 006 658-001	1.38, 7.02
6EH 004 407-012	3.56	6GM 004 570-211	3.29	6RH...		8ES 006 658-011	1.38
6EH 004 407-022	3.56	6GM 004 570-221	3.29	6RH 004 570-041	3.27	8ES 006 658-021	1.38
6EH 004 407-032	3.56	6GM 004 570-227	3.29	6RH 004 570-151	3.25	8ES 007 589-121	6.46
6EH 004 407-042	3.56	6GM 004 570-231	3.29	6RH 004 570-161	3.25	8EV...	
6EH 004 570-001	3.23	6GM 004 570-271	3.30	6RH 004 570-171	3.25	8EV 003 361-001	7.06
6EH 004 570-011	3.23	6GM 004 570-297	3.30	6RH 004 570-177	3.25	8EV 003 361-011	7.06
6EH 004 570-021	3.23	6GM 004 570-691	3.28	6RH 004 570-187	3.27	8EV 006 239-001	7.06
6EH 004 570-027	3.23	6GM 004 570-767	3.28	6RH 004 570-191	3.27	8EZ...	
6EH 004 570-621	3.23	6GM 004 570-797	3.29	6RH 004 570-261	3.26	8EZ 008 021-001	6.39
6EH 004 570-641	3.24	6GM 007 832-181	3.17	6RH 004 570-267	3.26	8EZ 008 021-011	6.39
6EH 004 570-647	3.24	6GM 007 832-191	3.17	6RH 004 570-311	3.25	8EZ 008 021-021	6.39
6EH 004 570-681	3.24	6GM 007 832-197	3.17	6RH 004 570-321	3.27	8EZ 008 021-031	6.39
6EH 007 832-001	3.12	6GM 007 832-211	3.17	6RH 004 570-331	3.29	8EZ 008 021-041	6.39
6EH 007 832-011	3.12	6GM 007 832-221	3.17	6RH 004 570-351	3.25	8EZ 008 021-051	6.39
6EH 007 832-021	3.12	6GM 007 832-231	3.18	6RH 004 570-361	3.25	8EZ 008 022-001	6.39
6EH 007 832-022	3.12	6GM 007 832-241	3.18	6RH 004 570-371	3.27	8EZ 008 022-011	6.39
6EH 007 832-027	3.12	6GM 007 832-251	3.18	6RH 004 570-382	3.27	8GA...	
6EH 007 832-041	3.12	6GM 007 832-261	3.18	6RH 004 570-401	3.26	8GA 007 997-011	6.40
6EH 007 832-601	3.13	6GM 007 832-271	3.17	6RH 004 570-411	3.26	8GA 007 997-021	6.40
6EH 007 832-611	3.13	6GM 007 832-521	3.17	6RH 004 570-417	3.26	8GP...	
6EH 007 832-671	3.13	6GM 007 832-631	3.18	6RH 004 570-671	3.28	8GP 002 066-121	3.64, 3.68-3.69, 3.71
6EH 007 832-751	3.13	6HD...		6RH 004 570-751	3.27	8GP 002 066-241	3.64, 3.68-3.69
6EH 007 946-001	3.56	6HD 002 535-031	3.67	6RH 004 570-787	3.27	8GP 002 068-121	3.65, 3.68
6EH 007 946-011	3.56	6HD 002 535-101	3.67	6RH 007 832-331	3.14	8GP 002 068-241	3.65, 3.68
6EH 007 946-011	3.56	6HD 002 535-111	3.67	6RH 007 832-341	3.14	8GP 002 095-121	3.33, 3.55, 3.57, 3.63, 3.66-3.67, 3.69-3.70
6EH 007 946-031	3.56	6HF...		6RH 007 832-351	3.14	8HG...	
6EH 007 946-041	3.56	6HF 001 579-011	3.64	6RH 007 832-377	3.17	8HG 005 953-001	6.56
6EJ...		6HF 001 579-052	3.64	6RH 007 832-381	3.15	8HG 007 647-001	6.63, 6.66
6EJ 001 569-001	3.63	6HF 001 579-061	3.64	6RH 007 832-411	3.19	8HG 713 626-001	3.32
6EJ 996 067-611	3.80	6HF 001 579-157	3.64	6RH 007 832-421	3.19	8HG 714 504-001	3.32
6EJ 996 067-621	3.80	6HF 002 372-041	3.65	6RH 007 832-431	3.14	8HG 716 734-001	3.32
6EJ 996 067-631	3.80	6HF 002 372-051	3.65	6RH 007 832-441	3.14	8HG 716 734-007	3.32
6EJ 996 067-717	3.80	6HF 003 916-011	3.63	6RH 007 832-451	3.15	8HG 716 735-001	3.32
6EJ 996 067-727	3.80	6HF 003 916-031	3.63	6RH 007 832-461	3.15	8HG 716 735-007	3.32
6EJ 996 067-737	3.80	6HF 003 916-107	3.63	6RH 007 832-467	3.15	8HG 851 387-007	4.12
6EK...		6HH...		6RH 007 832-481	3.16	8HK...	
6EK 001 559-001	3.78	6HH 003 631-021	3.57	6RH 007 832-491	3.13	8HK 187 228-131	6.38
6EK 001 559-007	3.78	6HH 004 175-021	3.57	6RH 007 832-551	3.19	8HK 187 228-141	6.38
6EK 001 559-011	3.78	6HH 004 570-431	3.30	6RH 007 832-651	3.19	8HK 187 228-151	6.38
6EK 002 843-001	3.77	6HH 004 570-451	3.30	6RH 007 832-681	3.15	8HK 187 228-161	6.38
6EK 002 843-003	3.77	6HH 004 570-477	3.30	6RH 007 832-701	3.16	8HK 187 228-171	6.38
6EK 002 843-007	3.77	6HH 004 570-481	3.30	6RH 007 832-731	3.16	8HK 187 228-181	6.38
6EK 002 843-013	3.77	6HH 004 570-491	3.31	6RH 007 832-741	3.16	8HK 187 228-191	6.38
6EK 002 843-017	3.77	6HH 004 570-591	3.31	6RH 007 832-761	3.15	8HK 187 228-201	6.38
6EK 002 843-051	3.77	6HH 007 832-281	3.20	6RH 007 832-797	3.16	8HK 187 228-211	6.38
6EK 002 843-057	3.77	6HH 007 832-297	3.20	6RH 008 910-011	3.24	8HK 187 228-221	6.38
6EK 002 843-071	3.78	6HH 007 832-301	3.20	6RH 008 910-022	3.26	8HK 187 228-231	6.38
6EK 002 843-111	3.75	6HH 007 832-321	3.20	6RH 008 910-037	3.27	8HK 187 228-241	6.38
6EK 002 843-121	3.75	6HH 007 832-321	3.20	6RH 008 948-002	3.19	8HK 187 228-251	6.38
6EK 002 843-131	3.76	6HH 007 832-591	3.20	6RH 008 948-012	3.13	8HK 187 228-261	6.38
6EK 002 843-141	3.76	6HH 007 832-641	3.20	6TA...		8HK 187 228-271	6.38
6EK 002 843-151	3.76	6HH 007 832-661	3.20	6TA 003 394-001	3.73	8HK 187 228-281	6.38
6EK 002 843-161	3.77	6HH 007 832-711	3.21	6TA 003 394-011	3.73	8HK 187 228-291	6.38
6EK 002 843-171	3.77	6HH 007 832-721	3.21	6TA 003 394-017	3.73	8HK 187 228-301	6.38
6EK 002 843-187	3.75	6HH 007 832-771	3.20	6TA 003 394-047	3.73	8HK 187 228-321	6.38
6EK 008 458-011	3.78	6HH 007 832-807	3.20	6TA 008 520-017	3.73	8HK 187 228-351	6.38
6EK 008 458-037	3.78	6JB...		6TA 008 520-027	3.73	8HK 187 228-361	6.38
6EK 008 776-001	3.79	6JB 003 959-...	3.71	6TA 008 520-047	3.73	8HK 187 228-381	6.38
6EK 008 776-011	3.79	6JB 003 959-001	3.72	6ZB...		8HK 187 228-401	6.38
6EK 008 776-021	3.79	6JB 003 959-011	3.72	6ZB 006 377-017	3.68	8HK 187 228-421	6.38
6EK 008 776-031	3.79	6JB 003 959-021	3.72	6ZB 006 377-107	3.68	8HK 187 228-441	6.38
6EK 008 776-041	3.79	6JB 003 959-031	3.72	6ZE...		8HK 187 228-461	6.38
6EK 008 776-051	3.79	6JB 003 959-067	3.72	6ZE 001 759-051	3.70	8HK 187 228-471	6.38
6FG...		6JF...		6ZE 001 759-061	3.70	8HK 187 228-501	6.38
6FG 002 312-001	3.58	6JF 001 571-001	3.60	6ZE 001 759-071	3.70	8HK 187 228-551	6.38
6FG 002 312-002	3.58	6JF 001 571-041	3.61	6ZF...		8HK 710 701-111	6.37
6FH...		6JF 001 571-047	3.61	6ZF 003 549-001	3.60	8HK 710 701-121	6.37
6FH 004 406-052	3.55	6JF 001 571-071	3.61	6ZF 003 549-021	3.60	8HK 710 701-131	6.37
6FH 004 570-101	3.23	6JF 001 571-101	3.61	6ZF 004 229-011	3.60	8HK 710 701-141	6.37
6FH 004 570-111	3.23	6JF 001 571-131	3.61	6ZF 004 229-017	3.60	8HK 710 701-151	6.37
6FH 004 570-121	3.23	6JF 001 571-151	3.61	6ZF 004 365-011	3.59	8HK 710 701-161	6.37
6FH 004 570-127	3.23	6JF 001 571-161	3.62	6ZF 004 365-031	3.59	8HK 710 702-101	6.37
6FH 004 570-131	3.24	6JF 001 571-171	3.62	6ZF 004 365-041	3.59	8HK 710 702-111	6.37
6FH 004 570-137	3.24	6JF 001 571-181	3.62	6ZF 005 388-001	3.59	8HK 710 702-131	6.37
6FH 004 570-241	3.30	6JF 001 572-001	3.62	6ZF 005 686-067	3.60	8HK 710 702-141	6.37
6FH 004 570-341	3.24	6JK...		6ZF 007 239-001	3.59	8HK 710 702-151	6.37
6FH 004 570-501	3.24	6JK 007 232-001	3.72	6ZF 182 914-001	3.81	8HK 710 702-161	6.37
6FH 004 570-511	3.25	6JK 007 232-011	3.72	6ZF 182 914-021	3.81	8HK 710 702-191	6.37
6FH 004 570-517	3.25	6JK 007 232-017	3.72	6ZF 182 914-031	3.81	8HK 713 394-001	6.37
6FH 004 570-521	3.26	6LB...		6ZF 182 914-041	3.81	8HK 713 820-001	6.37
6FH 004 570-531	3.26	6LB 005 389-001	3.67	6ZF 182 914-051	3.81	8HK 713 820-011	6.37
6FH 004 570-541	3.26	6ME...		6ZF 182 914-061	3.81	8HK 713 820-021	6.37
6FH 004 570-571	3.29	6ME 007 329-231	1.78	8BW...		8HK 713 820-031	6.37
6FH 004 570-577	3.29	6ME 007 329-251	1.78	8BW 003 443-008	4.12	8HK 713 820-041	6.37
6FH 004 570-777	3.24	6NM...		8BW 003 443-011	4.12	8HK 713 820-051	6.37
6FH 007 832-051	3.12	6NM 004 375-311	1.85	8BW 003 443-047	4.12, 4.17	8HK 713 820-061	6.37
6FH 007 832-061	3.12	6NM 004 375-687	1.85	8BW 003 443-057	4.12	8HK 713 820-071	6.37
6FH 007 832-067	3.12	6NM 007 282-211	1.85	8BW 003 443-067	4.12, 4.17	8HK 713 820-081	6.37
6FH 007 832-081	3.12	6NM 007 282-631	1.85	8BW 003 966-007	4.14, 4.19		
6FH 007 832-087	3.12			8BW 003 966-037	4.14		
6FH 007 832-101	3.14						
6FH 007 832-107	3.14						
6FH 007 832-121	3.13			</			

Bestellnummern-Übersicht



Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten
8HK...		8JA...		8JB...		8JD...	
8HK 713 820-091	6.37	8JA 002 263-001	6.50	8JB 001 935-031	6.48	8JD 008 151-041	6.24
8HK 713 820-101	6.37	8JA 002 263-011	6.50	8JB 001 935-041	6.48	8JD 008 151-051	6.24
8HK 748 452-002	6.37	8JA 002 263-031	6.50	8JB 001 935-051	6.48	8JD 008 151-061	6.24
8HK 748 452-012	6.37	8JA 003 526-001	2.19, 6.29	8JB 001 935-061	6.48	8JD 008 152-001	6.24
8HK 748 452-022	6.37	8JA 003 526-002	2.19, 6.29	8JB 001 939-001	6.54	8JD 008 152-011	6.24
8HK 748 452-032	6.37	8JA 003 831-001	6.61	8JB 001 940-001	6.51	8JD 008 152-021	6.24
8HK 748 452-042	6.37	8JA 003 831-011	6.61	8JB 001 941-001	6.52	8JD 008 152-031	6.24
8HK 748 452-052	6.37	8JA 003 832-001	6.62	8JB 001 941-002	6.52	8JD 008 152-041	6.24
8HK 748 452-062	6.37	8JA 003 832-011	6.62	8JB 001 941-041	6.52	8JD 008 152-051	6.24
8HK 748 452-072	6.37	8JA 004 667-001	6.44	8JB 001 943-001	6.52	8JD 010 076-002	3.10
8HK 748 452-082	6.37	8JA 005 476-001	6.54	8JB 001 943-003	6.52	8JD 010 076-007	3.10
8HK 748 452-092	6.37	8JA 005 476-002	6.54	8JB 001 943-011	6.53	8JD 010 076-102	3.06
8HK 748 452-102	6.37	8JA 005 951-001	6.56	8JB 001 943-041	6.55	8JD 010 076-107	3.06
8HK 748 453-102	6.37	8JA 005 951-003	6.56	8JB 001 944-011	6.51	8JD 010 076-112	3.06
8HK 748 453-112	6.37	8JA 005 951-027	6.56	8JB 001 946-001	6.48	8JD 010 076-117	3.06
8HK 748 453-132	6.37	8JA 005 951-041	6.56	8JB 001 946-011	6.41	8JD 010 076-122	3.06
8HK 748 453-142	6.37	8JA 005 951-061	6.57	8JB 001 946-021	6.41	8JD 010 076-127	3.06
8HK 748 453-152	6.37	8JA 005 952-001	6.59	8JB 001 946-022	6.41	8JD 187 871-001	6.83
8HK 748 453-162	6.37	8JA 005 952-011	6.58	8JB 001 946-031	6.41	8JD 187 871-011	6.83
8HK 748 453-192	6.37	8JA 005 952-013	6.58	8JB 001 946-041	6.41	8JD 187 871-021	6.83
8HL...		8JA 005 952-041	6.65	8JB 001 946-051	6.41	8JD 187 871-031	2.20, 6.30, 6.83
8HL 177 884-002	6.33	8JA 005 952-061	6.65	8JB 001 946-072	6.42	8JD 187 871-041	6.86
8HL 177 884-012	6.33	8JA 005 952-081	6.65	8JB 001 946-082	6.42	8JD 187 872-001	2.20, 6.30, 6.83
8HL 177 884-022	6.33	8JA 005 952-091	6.59	8JB 001 946-092	6.42	8JD 733 767-001	2.19, 6.30
8HL 185 549-001	6.31	8JA 005 952-101	6.65	8JB 001 946-101	6.42	8JD 733 962-001	2.20, 6.30
8HL 185 549-011	6.31	8JA 005 952-111	6.65	8JB 002 281-001	6.47	8JD 733 963-001	2.20, 6.29
8HL 185 549-021	6.31	8JA 007 024-001	6.84	8JB 002 281-002	6.47	8JD 743 135-001	6.85
8HL 185 549-031	6.31	8JA 007 158-003	6.44	8JB 002 281-011	6.47	8JD 743 135-011	6.85
8HL 185 549-041	6.31	8JA 007 241-021	6.63	8JB 002 286-021	6.43	8JD 743 136-001	6.85
8HL 185 549-051	6.31	8JA 007 241-031	6.63	8JB 002 286-031	6.43	8JD 743 136-007	6.85
8HL 185 549-061	6.31	8JA 007 589-001	6.44	8JB 003 833-001	6.60	8JD 743 557-001	6.83
8HL 185 549-071	6.31	8JA 007 589-002	6.44	8JB 003 833-011	6.60	8JD 743 557-011	6.83
8HL 707 877-002	6.32	8JA 007 589-011	6.44	8JB 003 833-031	6.60	8JD 743 557-021	6.84
8HL 707 877-012	6.32	8JA 007 589-021	6.44	8JB 003 834-001	6.62	8JD 743 557-031	6.84
8HL 707 877-022	6.32	8JA 007 589-031	6.44	8JB 003 834-021	6.62	8JD 743 557-041	6.84
8HL 707 877-032	6.32	8JA 007 589-032	6.44	8JB 003 834-031	6.62	8JD 743 557-051	6.84
8HL 707 877-041	6.32	8JA 007 589-041	6.44	8JB 004 123-001	6.43	8JD 743 557-081	6.86
8HL 707 877-051	6.32	8JA 007 589-042	6.44	8JB 004 123-002	6.43	8JD 743 557-091	6.83
8HL 707 877-061	6.32	8JA 007 589-052	6.45	8JB 004 123-012	6.43	8JD 743 557-101	6.83
8HL 707 877-081	6.32	8JA 007 589-062	6.45	8JB 004 123-031	6.43	8JD 743 557-111	6.84
8HL 707 877-091	6.32	8JA 007 589-111	6.46	8JB 004 123-032	6.43	8JD 743 557-121	6.84
8HL 707 877-101	6.32	8JA 007 589-112	6.46	8JB 004 123-042	6.43	8JD 743 557-801	6.85
8HL 707 877-121	6.32	8JA 007 589-141	6.46	8JB 004 123-051	6.43	8JD 743 557-811	6.85
8HL 707 877-131	6.32	8JA 007 589-152	6.44	8JB 004 777-001	6.42	8JD 743 708-001	6.85
8HL 707 877-141	6.32	8JA 007 644-041	6.66	8JB 004 777-002	6.42	8JD 743 709-001	6.85
8HL 707 878-012	6.32	8JA 007 644-051	6.66	8JB 004 777-011	6.42	8JD 743 710-001	6.85
8HL 707 878-022	6.32	8JA 008 084-001	6.61	8JB 005 948-001	6.56	8JD 745 801-001	2.14, 2.19
8HL 707 878-012	6.32	8JA 008 084-011	6.62	8JB 005 948-011	6.56	8JD 745 801-011	2.14, 2.19
8HL 717 962-001	6.32	8JA 008 084-021	6.61	8JB 005 948-012	6.56	8JR...	
8HL 717 962-011	6.32	8JA 008 084-031	6.62	8JB 005 948-031	6.57	8JR 177 882-002	6.36
8HL 717 962-021	6.32	8JA 008 969-001	6.58	8JB 005 948-041	6.56	8JR 177 882-012	6.36
8HL 717 962-031	6.32	8JA 008 969-011	6.59	8JB 006 462-001	6.52	8JR 177 882-022	6.36
8HL 717 962-041	6.32	8JA 008 981-001	6.59	8JB 006 464-001	6.55	8JR 177 882-032	6.36
8HL 717 962-051	6.32	8JA 009 256-801	6.09, 6.91	8JB 007 242-011	6.63	8JR 177 882-042	6.36
8HL 717 962-061	6.32	8JA 011 896-001	6.58	8JB 007 242-021	6.63	8JR 177 882-052	6.36
8HL 717 962-111	6.32	8JA 179 368-001	6.59	8JB 007 645-021	6.66	8JR 177 882-062	6.36
8HL 717 962-121	6.32	8JA 180 663-002	6.14	8JB 007 645-031	6.66	8JR 177 883-002	6.36
8HL 717 962-131	6.32	8JA 180 663-012	6.14	8JB 008 023-001	6.40	8JR 177 883-012	6.36
8HL 717 962-141	6.32	8JA 180 663-022	6.14	8JB 008 023-011	6.40	8JR 177 883-022	6.36
8HL 717 962-161	6.32	8JA 180 663-032	6.14	8JB 008 023-021	6.40	8JR 177 883-032	6.36
8HL 717 962-171	6.32	8JA 180 664-002	6.14	8JB 008 023-031	6.40	8JR 177 883-042	6.36
8HL 717 962-181	6.32	8JA 180 664-012	6.14	8JB 008 023-051	6.40	8JR 177 883-052	6.36
8HL 717 964-001	6.32	8JA 180 664-022	6.14	8JB 008 023-067	6.40	8JR 177 883-062	6.36
8HS...		8JA 180 664-032	6.14	8JB 008 032-001	6.46	8JR 178 252-002	6.36
8HS 071 414-001	6.39	8JA 183 161-002	2.19, 6.30	8JB 008 085-001	6.61	8JR 178 252-012	6.36
8HS 071 415-001	6.39	8JA 201 021-022	6.25	8JB 008 085-011	6.62	8JR 178 252-022	6.36
8HS 749 192-002	6.38	8JA 201 021-032	6.25	8JB 008 085-021	6.61	8JR 178 252-032	6.36
8HS 749 192-012	6.38	8JA 201 021-042	6.25	8JB 008 085-031	6.62	8JR 178 252-042	6.36
8HS 749 192-022	6.38	8JA 201 021-062	6.26	8JB 008 085-041	6.61	8JR 178 252-052	6.36
8HS 749 192-032	6.38	8JA 201 021-082	6.26	8JB 008 085-051	6.62	8JR 178 587-002	6.35
8HS 749 192-042	6.38	8JA 201 021-122	6.26	8JB 010 806-001	6.47	8JR 178 587-012	6.35
8HS 749 192-052	6.38	8JA 201 021-801	6.27	8JB 011 895-001	6.58	8JR 178 587-022	6.35
8HS 749 192-062	6.38	8JA 201 021-811	6.27	8JB 742 649-001	6.74	8JR 178 587-032	6.35
8HS 749 192-072	6.38	8JA 201 021-821	6.27	8JB 742 649-041	6.74-6.75	8JS...	
8HS 749 192-082	6.38	8JA 201 021-831	6.27	8JD...		8JS 003 481-803	6.81
8HS 749 192-092	6.38	8JA 201 021-841	6.28	8JD 002 289-001	6.75	8JS 003 481-823	6.82
8HS 749 193-002	6.38	8JA 201 021-851	6.28	8JD 002 289-011	6.75	8JS 004 743-803	6.79
8HS 749 193-012	6.38	8JA 201 022-022	6.25	8JD 002 289-081	6.75	8JS 009 257-801	6.79, 6.92
8HS 749 193-022	6.38	8JA 201 022-032	6.25	8JD 002 290-001	6.76	8JS 025 889-003	6.81
8HS 749 193-032	6.38	8JA 201 022-042	6.25	8JD 002 290-031	6.76	8JS 025 889-801	6.81
8HS 749 193-042	6.38	8JA 201 022-062	6.26	8JD 002 290-141	6.76	8JS 089 015-003	6.81
8HS 749 193-052	6.38	8JA 201 022-082	6.26	8JD 002 291-001	6.76	8JS 089 015-801	6.81
8HS 749 193-062	6.38	8JA 201 022-122	6.26	8JD 002 291-011	6.76	8JS 091 603-003	6.81
8HS 749 193-072	6.38	8JA 201 022-801	6.27	8JD 002 291-141	6.76	8JS 091 603-801	6.81
8HS 749 193-082	6.38	8JA 201 022-811	6.27	8JD 002 294-001	6.75	8JS 174 320-001	6.80
8HS 749 193-092	6.38	8JA 201 022-821	6.27	8JD 002 294-011	6.75	8JS 174 320-011	6.80
8HS 749 194-002	6.38	8JA 201 022-831	6.27	8JD 002 294-081	6.75	8JS 174 320-021	6.80
8HS 749 194-012	6.38	8JA 201 022-841	6.28	8JD 003 285-011	6.86	8JS 174 320-031	6.80
8HS 749 194-022	6.38	8JA 201 022-851	6.28	8JD 003 285-021	6.86	8JS 174 320-041	6.80
8JA...		8JA 703 947-011	3.65	8JD 004 588-001	6.76	8JS 174 320-051	6.80
8JA 001 915-001	6.45	8JA 711 375-001	3.63, 6.29	8JD 005 235-002	6.84	8JS 174 320-061	6.80
8JA 001 915-032	6.45	8JA 713 631-001	3.32, 6.29	8JD 005 235-801	6.84	8JS 174 320-071	6.80
8JA 001 916-001	6.51	8JA 713 631-007	3.32	8JD 005 993-001	6.73	8JS 174 326-001	6.80
8JA 001 918-002	6.53	8JA 715 600-001	3.33, 6.29	8JD 005 993-002	6.73	8JS 174 326-011	6.80
8JA 001 918-011	6.53	8JA 715 606-001	2.19, 6.29	8JD 005 993-021	6.73	8JS 174 326-021	6.80
8JA 001 918-021	6.53	8JA 717 291-007	2.20, 6.29	8JD 005 993-032	6.73	8JS 174 326-031	6.80
8JA 001 920-011	6.51	8JA 735 460-001	3.72	8JD 005 993-051	6.73	8JS 174 326-041	6.80
8JA 001 921-102	6.44	8JA 735 461-001	3.72	8JD 005 993-061	6.74	8JS 174 326-051	6.80
8JA 001 925-001	6.47	8JA 746 183-012	6.09, 6.91	8JD 005 993-072	6.72	8JS 174 326-061	6.80
8JA 001 926-001	3.64, 6.29	8JA 746 183-022	6.09, 6.91	8JD 005 993-082	6.72	8JS 174 326-071	6.80
8JA 001 930-001	6.53	8JA 746 183-032	6.09, 6.91	8JD 005 993-092	6.73	8JS 174 326-081	6.80
8JA 001 930-031	6.55	8JA 746 183-042	6.09, 6.91	8JD 005 993-102	6.73	8JS 174 328-001	6.80
8JA 001 930-041	6.53	8JA 746 183-052	6.09, 6.91	8JD 005 993-112	6.74	8JS 174 328-011	



Bestellnummern-Übersicht

Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten
8JS...		8JS...		8JS...		8KL...	
8JS 174 333-031	6.81	8JS 728 596-091	6.78	8JS 747 876-071	6.83	8KL 712 959-001	6.94
8JS 174 333-041	6.81	8JS 728 596-101	6.78	8JS 747 876-081	6.83	8KL 712 959-002	6.94
8JS 174 333-051	6.81	8JS 728 596-111	6.78	8KA...		8KL 712 960-001	6.94
8JS 174 333-061	6.81	8JS 728 596-121	6.78	8KA 002 185-061	6.59	8KL 712 960-002	6.94
8JS 174 333-071	6.81	8JS 728 596-131	6.78	8KA 004 797-021	6.67	8KL 712 961-001	6.94
8JS 704 073-003	6.81	8JS 728 596-141	6.78	8KA 004 797-031	6.68	8KL 712 961-002	6.94
8JS 704 073-801	6.81	8JS 728 596-151	6.78	8KA 004 797-041	6.68	8KL 712 962-001	6.94
8JS 711 683-002	6.79	8JS 728 596-161	6.78	8KA 004 797-051	6.68	8KL 712 962-002	6.94
8JS 711 683-011	6.79	8JS 728 596-171	6.78	8KA 004 797-071	6.69	8KL 712 963-001	6.94
8JS 711 683-021	6.79	8JS 728 596-182	6.78	8KA 004 797-081	6.69	8KL 712 963-002	6.94
8JS 711 683-031	6.79	8JS 728 596-192	6.78	8KA 004 797-101	6.69	8KL 712 964-001	6.94
8JS 711 683-042	6.79	8JS 728 596-202	6.78	8KA 004 797-111	6.69	8KL 712 965-001	6.94
8JS 711 683-052	6.79	8JS 728 596-212	6.78	8KA 004 797-141	6.68	8KL 712 966-001	6.94
8JS 711 683-062	6.79	8JS 728 596-222	6.78	8KA 004 797-151	6.68	8KL 712 967-001	6.94
8JS 711 683-072	6.79	8JS 728 596-232	6.78	8KA 007 589-081	6.45	8KL 712 968-001	6.94
8JS 711 683-082	6.79	8JS 728 596-242	6.78	8KA 007 589-091	6.45	8KL 712 969-001	6.94
8JS 711 683-092	6.79	8JS 728 596-252	6.78	8KA 007 589-101	6.46	8KL 712 970-001	6.94
8JS 711 683-102	6.79	8JS 728 596-262	6.78	8KA 007 589-102	6.46	8KL 712 971-001	6.94
8JS 711 683-112	6.79	8JS 728 596-272	6.78	8KA 007 589-131	6.46	8KL 712 972-001	6.94
8JS 711 683-122	6.79	8JS 728 596-282	6.78	8KA 007 648-001	6.70	8KL 712 975-001	6.94
8JS 711 683-132	6.79	8JS 728 596-292	6.78	8KA 007 648-011	6.70	8KL 712 975-002	6.94
8JS 711 683-202	6.79	8JS 728 596-302	6.78	8KA 007 648-021	6.70	8KL 712 976-001	6.94
8JS 711 683-212	6.79	8JS 728 596-312	6.78	8KA 007 648-031	6.70	8KL 712 976-002	6.94
8JS 711 683-222	6.79	8JS 728 596-322	6.78	8KA 007 648-041	6.70	8KL 712 977-001	6.94
8JS 711 683-232	6.79	8JS 728 596-332	6.78	8KA 007 648-051	6.70	8KL 712 977-002	6.94
8JS 711 683-242	6.79	8JS 728 596-342	6.78	8KA 007 648-061	6.71	8KL 712 978-001	6.94
8JS 711 683-252	6.79	8JS 728 596-352	6.78	8KA 007 648-071	6.70	8KL 712 980-001	6.94
8JS 711 683-262	6.79	8JS 728 596-801	6.78	8KA 007 648-081	6.70	8KL 712 980-002	6.94
8JS 711 683-272	6.79	8JS 728 596-811	6.78	8KA 007 648-091	6.70	8KL 712 980-032	6.96
8JS 711 683-821	6.79	8JS 728 596-821	6.78	8KA 007 965-011	6.68	8KL 712 982-002	6.94
8JS 711 683-831	6.79	8JS 728 596-831	6.78	8KA 010 807-001	6.47	8KL 712 984-001	6.94-6.95
8JS 711 683-841	6.79	8JS 728 596-841	6.78	8KB...		8KL 712 986-001	6.95
8JS 711 683-851	6.79	8JS 728 596-851	6.78	8KB 166 530-001	7.02	8KL 712 987-001	6.95
8JS 711 683-861	6.79	8JS 728 596-861	6.78	8KB 169 079-001	7.02	8KL 712 988-001	6.95
8JS 711 683-871	6.79	8JS 728 596-871	6.78	8KB 169 080-001	7.02	8KL 712 989-001	6.95
8JS 711 683-881	6.79	8JS 728 596-881	6.78	8KB 990 299-001	5.04	8KL 712 990-001	6.95
8JS 711 683-903	6.79	8JS 728 596-891	6.78	8KL...		8KL 712 991-001	6.95
8JS 711 683-931	6.79	8JS 728 596-901	6.78	8KL 054 001-002	6.94	8KL 712 992-001	6.95
8JS 711 684-002	6.79	8JS 728 596-921	6.78	8KL 054 002-002	6.94	8KL 712 993-001	6.95
8JS 711 684-821	6.79	8JS 735 379-801	6.82	8KL 054 003-002	6.94	8KL 712 994-001	6.95
8JS 711 685-002	6.79	8JS 740 026-001	6.77	8KL 054 004-002	6.94	8KL 712 995-001	6.95
8JS 711 685-821	6.79	8JS 740 026-011	6.77	8KL 054 005-002	6.94	8KL 712 996-001	6.95
8JS 711 686-002	6.79	8JS 740 026-021	6.77	8KL 054 006-002	6.94	8KL 712 997-001	6.95
8JS 711 686-007	6.79	8JS 740 026-031	6.77	8KL 054 007-002	6.94	8KL 713 735-001	6.95
8JS 711 686-821	6.79	8JS 740 026-041	6.77	8KL 054 008-002	6.94	8KL 713 737-001	6.95
8JS 711 687-002	6.79	8JS 740 026-101	6.77	8KL 054 009-002	6.94	8KL 713 740-001	6.95
8JS 711 687-007	6.79	8JS 740 026-111	6.77	8KL 054 010-002	6.94	8KL 713 740-032	6.96
8JS 711 687-821	6.79	8JS 740 026-201	6.77	8KL 054 011-002	6.94	8KL 713 740-042	6.96
8JS 711 688-002	6.79	8JS 740 026-211	6.77	8KL 054 012-002	6.94	8KL 713 741-001	6.95
8JS 711 688-821	6.79	8JS 740 026-221	6.77	8KL 054 013-002	6.94	8KL 713 742-001	6.95
8JS 711 689-002	6.79	8JS 740 026-231	6.77	8KL 054 014-002	6.94	8KL 713 744-001	6.95
8JS 711 689-821	6.79	8JS 740 026-241	6.77	8KL 054 017-001	6.95	8KL 713 750-001	6.95
8JS 711 690-002	6.79	8JS 740 026-251	6.77	8KL 054 018-001	6.95	8KL 713 751-001	6.95
8JS 711 690-007	6.79	8JS 740 026-261	6.77	8KL 177 370-032	6.96	8KL 713 752-001	6.95
8JS 711 690-821	6.79	8JS 740 026-271	6.77	8KL 177 370-042	6.96	8KL 713 753-001	6.95
8JS 713 144-003	6.81	8JS 740 026-301	6.77	8KL 177 729-012	6.96	8KL 713 753-011	6.95
8JS 713 549-003	6.82	8JS 740 026-311	6.77	8KL 177 729-022	6.96	8KL 713 753-021	6.95
8JS 713 550-003	6.82	8JS 740 026-321	6.77	8KL 177 729-112	6.96	8KL 715 434-001	6.95
8JS 713 550-801	6.82	8JS 740 026-331	6.77	8KL 177 729-212	6.96	8KL 715 435-001	6.95
8JS 713 564-002	6.82	8JS 740 026-341	6.77	8KL 178 451-002	6.95	8KL 715 436-001	6.95
8JS 713 567-003	6.82	8JS 740 026-351	6.77	8KL 178 452-002	6.95	8KL 715 437-001	6.95
8JS 713 575-001	6.82	8JS 740 026-361	6.77	8KL 178 452-012	6.95	8KL 717 460-001	6.94
8JS 713 575-011	6.82	8JS 740 026-371	6.77	8KL 178 453-002	6.95	8KL 717 461-001	6.94
8JS 713 575-021	6.82	8JS 740 026-401	6.77	8KL 178 454-002	6.95	8KL 717 462-001	6.94
8JS 713 575-031	6.82	8JS 740 026-411	6.77	8KL 178 455-002	6.95	8KL 717 464-001	6.94
8JS 713 575-041	6.82	8JS 740 026-421	6.77	8KL 198 465-001	6.95	8KL 735 190-001	6.94
8JS 713 575-051	6.82	8JS 740 026-431	6.77	8KL 712 929-001	6.94	8KL 735 190-002	6.94
8JS 713 575-061	6.82	8JS 740 026-441	6.77	8KL 712 929-011	6.94	8KL 742 810-001	6.95
8JS 713 575-102	6.82	8JS 740 026-501	6.77	8KL 712 930-001	6.94	8KV...	
8JS 713 575-112	6.82	8JS 740 026-511	6.77	8KL 712 931-001	6.94	8KV 002 127-003	6.86
8JS 713 575-122	6.82	8JS 740 026-521	6.77	8KL 712 933-001	6.94	8KV 002 127-007	6.86
8JS 713 575-132	6.82	8JS 740 026-531	6.77	8KL 712 934-001	6.94	8KV 002 127-011	6.86
8JS 713 575-142	6.82	8JS 740 026-541	6.77	8KL 712 935-001	6.94	8KV 002 127-021	6.86
8JS 713 575-152	6.82	8JS 740 026-551	6.77	8KL 712 936-001	6.94	8KV 002 127-801	6.86
8JS 713 575-162	6.82	8JS 740 026-561	6.77	8KL 712 937-001	6.94	8KV 002 132-001	6.71
8JS 713 575-172	6.82	8JS 740 026-571	6.77	8KL 712 938-001	6.94	8KV 002 133-001	6.71
8JS 713 575-201	6.82	8JS 740 026-601	6.77	8KL 712 939-001	6.94	8KV 002 135-821	6.71
8JS 713 575-211	6.82	8JS 740 026-611	6.77	8KL 712 940-001	6.94	8KV 002 136-001	6.86
8JS 713 575-221	6.82	8JS 740 026-701	6.77	8KL 712 941-001	6.94	8KV 002 136-011	6.86
8JS 713 575-231	6.82	8JS 740 026-711	6.77	8KL 712 942-001	6.94	8KV 002 137-001	6.71
8JS 713 575-241	6.82	8JS 740 026-721	6.77	8KL 712 943-001	6.94	8KV 002 139-001	6.71
8JS 713 575-251	6.82	8JS 740 026-731	6.77	8KL 712 943-002	6.94	8KV 002 140-001	6.71
8JS 713 575-261	6.82	8JS 740 026-741	6.77	8KL 712 944-001	6.94	8KV 002 141-001	6.71
8JS 713 575-271	6.82	8JS 740 026-751	6.77	8KL 712 944-002	6.94	8KV 002 142-031	6.72
8JS 713 575-281	6.82	8JS 740 026-761	6.77	8KL 712 945-001	6.94	8KV 002 143-031	6.72
8JS 713 575-291	6.82	8JS 740 026-771	6.77	8KL 712 945-002	6.94	8KV 002 144-031	6.72
8JS 713 575-301	6.82	8JS 740 026-781	6.77	8KL 712 946-001	6.94	8KV 002 145-031	6.72
8JS 713 575-311	6.82	8JS 742 901-001	6.81	8KL 712 946-002	6.94	8KV 003 124-811	6.71
8JS 713 804-003	6.82	8JS 742 901-011	6.81	8KL 712 947-001	6.94	8KV 003 284-001	6.71
8JS 713 805-003	6.82	8JS 742 901-021	6.81	8KL 712 947-002	6.94	8KV 003 285-002	6.86
8JS 713 806-003	6.82	8JS 742 901-031	6.81	8KL 712 948-001	6.94	8KV 004 258-031	6.72
8JS 713 807-003	6.82	8JS 742 901-041	6.81	8KL 712 948-002	6.94	8KV 004 259-031	6.72
8JS 713 808-003	6.82	8JS 742 901-051	6.81	8KL 712 949-001	6.94	8KV 004 418-004	6.84
8JS 728 595-051	6.80	8JS 742 901-061	6.81	8KL 712 949-002	6.94	8KV 004 418-821	6.84
8JS 728 595-061	6.80	8JS 742 901-071	6.81	8KL 712 950-001	6.94	8KV 177 785-007	6.72
8JS 728 595-071	6.80	8JS 742 901-081	6.81	8KL 712 950-002	6.94	8KV 177 785-017	6.72
8JS 728 595-081	6.80	8JS 742 902-001	6.81	8KL 712 951-001	6.94	8KV 705 123-002	6.04, 6.90
8JS 728 595-091	6.80	8JS 742 902-011	6.81	8KL 712 951-002	6.94	8KV 705 123-004	6.04
8JS 728 595-101	6.80	8JS 742 902-021	6.81	8KL 712 952-001	6.94	8KV 705 123-813	6.04
8JS 728 595-111	6.80	8JS 742 902-031	6.81	8KL 712 952-002	6.94	8KV 712 169-003	6.04
8JS 728 595-131	6.80	8JS 742 902-041	6.81	8KL 712 953-001	6.94	8KV 712 169-811	6.04
8JS 728 595-141	6.80	8JS 742 902-051	6.81	8KL 712 953-002	6.94	8KV 713 222-812	6.04
8JS 728 595-151	6.80	8JS 742 902-061	6.81	8KL 712 954-002	6.94	8KV 714 340-002	6.84
8JS 728 595-161	6.80	8JS 742 902-071	6.81	8KL 712 955-001	6.94	8KV 714 340-007	6.84
8JS 728 595-1							

Bestellnummern-Übersicht



Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten
8KW...		8KW...		8KW...		8KX...	
8KW 043 629-013	6.10-6.11, 6.90	8KW 178 043-002	6.07	8KW 744 783-003	6.03	8KX 091 450-032	6.88
8KW 043 630-013	6.10-6.11, 6.90	8KW 178 043-012	6.07	8KW 744 784-003	6.03	8KX 091 451-031	6.88
8KW 043 630-014	6.10	8KW 178 043-022	6.07	8KW 744 785-003	6.03	8KX 091 451-032	6.88
8KW 043 635-013	6.10	8KW 178 044-002	6.07	8KW 744 786-003	6.03	8KX 091 452-031	6.88
8KW 043 636-003	6.10-6.11, 6.90	8KW 178 044-012	6.07	8KW 744 787-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 091 452-032	6.88
8KW 044 022-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 178 044-022	6.07	8KW 744 799-003	6.03	8KX 091 453-001	6.88
8KW 044 022-004	6.02	8KW 178 045-002	6.07	8KW 744 804-00	6.11, 6.90	8KX 174 396-012	6.89
8KW 044 022-822	6.02	8KW 178 045-012	6.07	8KW 744 805-801	6.08	8KX 707 911-001	6.88
8KW 044 023-003	6.02	8KW 178 045-102	6.07	8KW 744 806-801	6.08	8KX 707 911-011	6.88
8KW 044 023-004	6.02	8KW 178 045-112	6.07	8KW 744 807-801	6.08	8KX 707 912-001	6.89
8KW 044 023-811	6.02	8KW 178 045-202	6.07	8KW 744 808-801	6.08	8KX 707 912-011	6.89
8KW 044 024-003	6.02	8KW 178 045-212	6.07	8KW 744 809-801	6.08	8KX 707 913-001	6.89
8KW 044 025-003	6.02	8KW 178 045-222	6.07	8KW 744 810-801	6.08	8KX 707 913-011	6.89
8KW 044 025-812	6.02	8KW 188 577-001	2.18	8KW 744 817-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 916-001	6.87
8KW 044 026-003	6.02	8KW 201 025-012	6.28	8KW 744 819-003	2.19, 6.10-6.11, 6.30, 6.90	8KX 707 916-011	6.87
8KW 044 026-812	6.02	8KW 201 025-022	6.28			8KX 707 916-021	6.87
8KW 044 027-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 201 025-112	6.28	8KW 744 820-003	3.06, 6.10, 6.30	8KX 707 917-011	6.87
8KW 044 027-004	6.02	8KW 201 025-122	6.28	8KW 744 821-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 917-021	6.87
8KW 044 027-812	6.02	8KW 700 142-003	6.02	8KW 744 822-003	6.10	8KX 707 917-031	6.87
8KW 044 028-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 700 143-003	6.02	8KW 744 823-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 918-001	6.87
8KW 044 028-812	6.02	8KW 700 143-812	6.02	8KW 744 825-003	6.10	8KX 707 918-011	6.87
8KW 044 029-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 700 144-003	6.10-6.11, 6.90	8KW 744 827-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 918-021	6.87
8KW 044 030-003	6.02-6.04, 6.90	8KW 701 235-033	2.19, 6.10-6.11, 6.30, 6.90	8KW 744 828-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 918-031	6.87
8KW 044 030-004	6.03			8KW 744 832-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 919-021	6.86
8KW 044 031-003	6.03	8KW 701 235-034	6.10	8KW 744 833-003	6.10	8KX 707 924-003	6.10
8KW 044 032-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 701 671-003	6.10	8KW 744 834-003	6.10-6.11, 6.90	8KX 707 925-003	6.10
8KW 044 032-004	6.02	8KW 702 796-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 744 836-002	6.09, 6.91	8KX 716 405-001	6.88
8KW 044 032-812	6.02	8KW 702 796-811	6.02	8KW 744 837-002	6.09, 6.91	8KX 716 405-011	6.88
8KW 044 033-002	6.03, 6.90	8KW 705 392-003	6.02	8KW 744 839-003	6.04	8KX 719 756-001	6.87
8KW 044 033-004	6.03	8KW 705 392-812	6.02	8KW 744 840-003	6.04	8KX 719 757-001	6.87
8KW 044 033-812	6.03	8KW 705 393-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 744 841-003	6.04	8KX 719 757-012	6.87
8KW 044 034-003	6.03	8KW 705 393-812	6.02	8KW 744 842-003	6.04	8KX 742 695-022	6.89
8KW 044 034-811	6.03	8KW 708 373-003	6.03-6.04, 6.90	8KW 744 843-003	6.04	8KX 742 695-032	6.89
8KW 044 035-003	6.03-6.04, 6.90	8KW 708 373-004	6.03	8KW 744 844-003	6.04	8KX 747 875-001	6.89
8KW 044 035-811	6.03	8KW 708 373-812	6.03	8KW 744 845-003	6.04	8KX 747 875-011	6.89
8KW 044 036-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 708 374-003	6.03	8KW 744 846-003	6.04		
8KW 044 036-004	6.02	8KW 708 374-004	6.03	8KW 744 847-003	6.04		
8KW 044 036-812	6.02	8KW 708 374-812	6.03	8KW 744 851-003	6.15	8PD 004 508-001	6.60
8KW 044 037-003	6.03-6.04, 6.90	8KW 719 874-007	6.10	8KW 744 852-003	6.15	8PD 004 508-011	6.65
8KW 044 038-003	6.03	8KW 732 566-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 853-003	6.15	8PD 004 508-021	6.65
8KW 044 039-003	6.03-6.04, 6.90	8KW 732 567-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 854-003	6.15	8PD 004 508-031	6.65
8KW 044 039-812	6.03	8KW 732 568-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 855-003	6.15	8PD 004 509-001	6.60
8KW 044 040-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 732 569-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 856-003	6.15	8PD 007 216-001	6.60
8KW 044 040-004	6.02	8KW 732 570-003	6.05	8KW 744 857-003	6.15	8PD 009 734-021	7.05
8KW 044 040-812	6.02	8KW 732 571-003	6.05	8KW 744 864-003	6.14	8PD 009 734-031	7.05
8KW 044 041-003	6.02	8KW 732 572-003	6.05	8KW 744 866-003	6.14		
8KW 044 275-003	6.02	8KW 732 573-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 879-003	6.10		
8KW 044 276-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 732 574-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 882-003	3.06, 6.10		
8KW 044 276-812	6.02	8KW 732 575-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 885-013	6.10-6.11, 6.90	8PE 002 006-001	6.04, 6.17, 6.90
8KW 044 277-003	6.03	8KW 732 576-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 886-003	6.15	8PE 002 007-001	6.17
8KW 044 277-812	6.03	8KW 732 577-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 887-013	6.07	8PE 002 007-011	6.17
8KW 044 280-003	6.03	8KW 732 578-003	6.05	8KW 744 888-013	6.07	8PE 008 932-001	6.17
8KW 044 280-004	6.03	8KW 732 579-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 889-013	6.07	8PE 197 631-001	3.06
8KW 044 280-811	6.03	8KW 732 580-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 744 890-013	6.07	8PE 713 576-011	6.79-6.80, 6.92
8KW 044 282-003	6.03	8KW 732 581-003	6.05-6.06, 6.91			8PE 713 576-021	6.80
8KW 044 282-811	6.03	8KW 733 815-003	6.10-6.11, 6.90	8KW 746 778-003	6.16	8PE 863 807-001	6.17, 6.63, 6.66
8KW 044 285-00	6.11, 6.90	8KW 744 697-003	6.02	8KW 746 779-003	6.16	8PE 863 807-011	6.23
8KW 044 285-023	6.10	8KW 744 698-003	6.02	8KW 746 780-003	6.16	8PE 863 807-021	6.20-6.22
8KW 044 288-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 744 699-003	6.02	8KW 746 781-003	6.16	8PE 863 807-201	6.20-6.22
8KW 044 288-812	6.02	8KW 744 700-003	6.02	8KW 746 782-003	6.16	8PE 863 807-211	6.20-6.22
8KW 044 291-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 744 703-003	6.03-6.04	8KW 746 783-003	6.16	8PE 863 807-221	6.20-6.22
8KW 045 145-003	6.02, 6.04, 6.90	8KW 744 704-003	6.03-6.04	8KW 863 904-003	2.14, 2.19, 6.14	8PE 863 807-231	6.20
8KW 045 145-004	6.02	8KW 744 705-003	6.03-6.04	8KW 863 904-013	2.14, 6.14	8PE 863 807-241	6.21
8KW 045 145-812	6.02	8KW 744 708-003	6.16	8KW 863 915-003	6.14	8PE 863 807-251	6.20, 6.22
8KW 048 056-033	6.10-6.11, 6.90	8KW 744 709-003	6.16	8KW 863 915-013	6.14	8PE 863 807-301	6.20, 6.22
8KW 054 941-003	6.14	8KW 744 710-003	6.16	8KW 863 916-003	6.14	8PE 863 807-311	6.20, 6.22
8KW 054 942-003	6.14	8KW 744 711-003	6.16	8KW 863 916-013	6.14	8PE 863 807-321	6.20
8KW 054 943-003	6.14	8KW 744 712-003	6.16	8KW 863 917-013	6.13	8PE 863 807-331	6.20, 6.22
8KW 054 944-003	6.14	8KW 744 713-003	6.16	8KW 863 918-003	6.13	8PE 863 807-341	6.20
8KW 054 945-003	6.14	8KW 744 714-003	6.16	8KW 863 918-013	6.13	8PE 863 807-401	6.23
8KW 054 946-003	6.14	8KW 744 715-003	6.16	8KW 863 919-003	6.13	8PE 863 807-411	6.18
8KW 054 947-003	6.14	8KW 744 716-003	6.16	8KW 863 919-013	6.13	8PE 863 807-421	6.18
8KW 054 947-013	6.14	8KW 744 717-003	6.16	8KW 863 922-003	6.14	8PE 863 807-431	6.18
8KW 054 948-003	6.14	8KW 744 718-003	6.16	8KW 863 922-013	6.14	8PE 863 807-441	6.18
8KW 054 948-013	6.14	8KW 744 719-003	6.16	8KW 863 923-003	6.14	8PE 863 807-451	6.18
8KW 172 971-003	6.14	8KW 744 720-003	6.16	8KW 863 923-013	6.14	8PE 863 807-461	6.18
8KW 177 784-002	6.16	8KW 744 721-003	6.16	8KW 863 924-003	6.13	8PE 863 807-801	6.18
8KW 177 784-012	6.16	8KW 744 722-003	6.16	8KW 863 925-003	6.12	8PE 863 807-811	6.19
8KW 177 784-112	6.16	8KW 744 723-003	6.16	8KW 863 925-013	6.12	8PE 863 807-821	6.20
8KW 177 784-122	6.16	8KW 744 724-003	6.16	8KW 863 926-003	6.11	8PE 863 807-831	6.21
8KW 177 784-202	6.16	8KW 744 725-003	6.16	8KW 863 926-013	6.11	8PE 863 807-841	6.22
8KW 177 784-212	6.16	8KW 744 726-003	6.16	8KW 863 927-003	6.12	8PE 863 807-851	6.23
8KW 177 784-222	6.16	8KW 744 727-003	6.16	8KW 863 927-013	6.12		
8KW 177 784-302	6.16	8KW 744 728-003	6.16	8KW 863 927-023	6.12		
8KW 177 784-312	6.16	8KW 744 729-003	6.16	8KW 863 927-033	6.12		
8KW 177 784-322	6.16	8KW 744 730-003	6.16	8KW 863 928-003	6.12-6.13		
8KW 177 784-332	6.16	8KW 744 731-003	6.16	8KW 863 928-013	6.12-6.13		
8KW 177 784-402	6.16	8KW 744 732-003	6.16	8KW 863 928-023	6.13		
8KW 177 784-412	6.16	8KW 744 733-003	6.02	8KW 863 928-033	6.13		
8KW 177 784-422	6.16	8KW 744 734-003	6.02	8KW 863 929-003	6.13		
8KW 177 784-502	6.16	8KW 744 735-003	6.10	8KW 863 929-013	6.13		
8KW 177 784-512	6.16	8KW 744 752-003	6.05	8KW 863 930-003	6.12		
8KW 177 784-522	6.16	8KW 744 754-003	6.05	8KW 863 930-013	6.12		
8KW 177 784-602	6.16	8KW 744 755-003	6.05	8KW 863 931-003	6.11-6.12		
8KW 177 784-612	6.16	8KW 744 757-003	6.06, 6.91	8KW 863 932-003	6.11		
8KW 177 784-702	6.16	8KW 744 758-003	6.06, 6.91	8KW 863 932-013	6.11		
8KW 177 784-712	6.16	8KW 744 761-003	6.05	8KW 863 933-003	6.11		
8KW 178 042-002	6.07	8KW 744 762-003	6.05	8KW 863 933-013	6.11		
8KW 178 042-012	6.07	8KW 744 763-003	6.05	8KW 863 934-003	3.10, 6.12		
8KW 178 042-022	6.07	8KW 744 765-003	6.05	8KW 863 934-013	6.12		
8KW 178 042-032	6.07	8KW 744 766-003	6.05-6.06, 6.91	8KW 863 934-023	3.10, 6.12		
8KW 178 042-042	6.07	8KW 744 767-003	6.05	8KW 863 934-024	3.10, 6.12		
8KW 178 042-052</							



Bestellnummern-Übersicht

Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten	Bestell-Nr.	Seiten
8TW...		9MJ...		9XT...		9XT...	
8TW 006 848-071	4.08	9MJ 007 825-041	6.35	9XT 713 630-231	3.37	9XT 740 763-311	3.34
8TW 006 848-101	4.08	9MJ 007 825-051	6.35	9XT 713 630-251	3.38	9XT 740 763-331	3.43
8TW 006 849-001	4.08	9MJ 007 825-061	6.35	9XT 713 630-261	3.34	9XT 740 763-341	3.43
8TW 006 849-031	4.08	9MJ 007 825-071	6.35	9XT 713 630-271	3.34	9XT 740 763-381	3.43
8TW 006 849-051	4.08	9MJ 008 039-001	6.35	9XT 713 630-281	3.34	9XT 740 763-391	3.36
8TW 006 849-081	4.08	9MJ 008 039-011	6.35	9XT 713 630-291	3.38	9XT 740 763-401	3.38
8TW 006 849-091	4.08	9MJ 008 039-021	6.35	9XT 713 630-301	3.34	9XT 740 763-451	3.47
8TW 007 121-047	4.02	9MJ 008 039-031	6.35	9XT 713 630-311	3.34	9XT 740 763-461	3.47
8TW 007 540-037	4.05	9MJ 008 039-041	6.35	9XT 713 630-331	3.34	9XT 740 763-471	3.47
8TW 007 540-102	4.05	9MJ 008 039-051	6.35	9XT 713 630-351	3.34	9XT 740 763-491	3.34
8TW 007 540-141	4.06	9MJ 008 039-061	6.35	9XT 713 630-361	3.34	9XT 740 763-501	3.40
8TW 007 540-211	4.06, 4.10	9MJ 176 267-001	6.34	9XT 713 630-371	3.34	9XT 740 763-511	3.38
8TW 007 540-231	4.06, 4.10	9MJ 176 269-001	6.34	9XT 713 630-381	3.46	9XT 740 763-531	3.41
8TW 007 540-391	4.06	9MJ 176 270-001	6.34	9XT 713 630-391	3.34	9XT 740 763-541	3.41
8TW 010 958-001	4.09	9MJ 176 271-001	6.34	9XT 713 630-401	3.43	9XT 740 763-571	3.34
8TW 010 958-011	4.09	9MJ 178 458-002	6.35, 6.92	9XT 713 630-411	3.34	9XT 740 763-581	3.46
8TW 010 958-031	4.09	9MJ 178 458-012	6.35, 6.92	9XT 713 630-421	3.34	9XT 740 763-591	3.47
8WB...		9MJ 178 458-022	6.35, 6.92	9XT 713 630-461	3.46	9XT 740 763-601	3.35
8WB 003 248-001	4.11	9MJ 178 458-032	6.35, 6.92	9XT 713 630-481	3.37	9XT 740 763-621	3.47
8WB 003 248-007	4.11	9MJ 178 458-042	6.35, 6.92	9XT 713 630-491	3.34	9XT 740 763-631	3.47
8WB 003 248-037	4.11	9MJ 178 458-052	6.35, 6.92	9XT 713 630-501	3.34	9XT 740 763-641	3.47
8WB 851 385-025	4.11, 4.17	9MJ 178 458-062	6.35, 6.92	9XT 713 630-511	3.34	9XT 740 763-651	3.47
8WS...		9MJ 178 458-072	6.35, 6.92	9XT 713 630-521	3.37	9XT 740 763-661	3.47
8WS 008 549-001	4.10	9MJ 178 458-082	6.35, 6.92	9XT 713 630-531	3.38	9XT 740 763-701	3.35
8WS 008 549-501	4.10	9MJ 178 458-092	6.35, 6.92	9XT 713 630-551	3.47	9XT 744 039-002	3.43
8WT...		9MJ 178 458-102	6.35, 6.92	9XT 713 630-561	3.47	9XT 744 039-012	3.47
8WT 007 982-018	4.10	9MJ 178 458-112	6.35, 6.92	9XT 713 630-591	3.46	9XT 744 039-042	3.47
8WT 007 982-028	4.10	9MJ 178 458-122	6.35, 6.92	9XT 713 630-601	3.39	9XT 744 039-052	3.43
8WT 008 549-101	4.10	9MJ 178 458-801	6.35, 6.92	9XT 713 630-621	3.40	9XT 744 039-062	3.48
8WT 008 549-201	4.10	9MJ 186 375-003	6.33	9XT 713 630-631	3.40	9XT 744 039-092	3.48
8WT 008 549-601	4.10	9MJ 186 375-011	6.34	9XT 713 630-641	3.34	9XX...	
8WT 008 549-701	4.10	9MJ 707 869-003	6.33	9XT 713 630-671	3.38	9XX 734 570-001	6.34
8WV...		9MJ 707 869-013	6.33	9XT 713 630-681	3.38	9XX 863 800-001	6.04, 6.09, 6.11, 6.90-6.91, 6.93
8WV 115 095-001	4.10	9MJ 707 869-852	6.33	9XT 713 630-691	3.43	9XX 863 800-011	6.04, 6.06, 6.09, 6.11, 6.90-6.91, 6.93
8XX...		9MJ 707 870-013	6.33	9XT 713 630-701	3.34	9XX 863 800-021	6.09, 6.91, 6.93
8XX 009 778-011	7.05	9MJ 707 871-013	6.33	9XT 713 630-711	3.34	9XX 863 801-001	6.92
9AR...		9MJ 707 872-003	6.33	9XT 713 630-731	3.41	9XX 863 802-001	6.04, 6.06, 6.09, 6.11, 6.90-6.92
9AR 168 396-002	3.10	9MJ 707 873-013	6.33	9XT 713 630-751	3.43		
9AR 168 396-007	3.10	9MJ 707 874-013	6.33	9XT 713 630-761	3.40		
9AR 169 208-002	3.10	9MJ 707 875-003	6.33	9XT 714 300-001	3.48		
9AR 169 208-007	3.10	9MJ 707 875-013	6.33	9XT 714 300-011	3.36		
9AR 169 208-102	3.06	9MJ 707 875-031	6.33	9XT 714 300-021	3.38		
9AR 169 208-107	3.06	9MJ 735 430-001	6.34	9XT 714 300-031	3.34		
9AR 169 209-002	3.10	9MJ 747 877-001	6.83	9XT 714 300-041	3.38		
9AR 169 209-007	3.10	9MK...		9XT 714 300-051	3.43		
9AR 169 209-102	3.06	9MK 180 175-001	6.49	9XT 714 300-071	3.40		
9AR 169 209-107	3.06	9MK 726 758-821	6.63	9XT 714 300-101	3.46		
9AR 169 210-002	3.10	9MK 726 759-831	6.66	9XT 714 300-111	3.43		
9AR 169 210-007	3.10	9MK 726 761-811	6.63	9XT 714 300-131	3.34		
9AR 169 210-022	3.10	9MK 726 762-831	6.66	9XT 714 300-141	3.34		
9AR 169 210-027	3.10	9MK 741 492-001	6.73-6.74	9XT 714 300-161	3.41		
9AR 169 210-032	3.06	9MK 741 492-022	6.74-6.75	9XT 714 300-181	3.43		
9AR 169 210-037	3.06	9MK 741 492-032	6.74-6.75	9XT 714 300-191	3.43		
9AR 169 210-042	3.10	9MK 741 492-042	6.74-6.75	9XT 714 300-201	3.43		
9AR 169 210-047	3.10	9MK 741 492-052	6.74-6.75	9XT 714 300-231	3.36		
9BG...		9MK 741 492-062	6.74-6.75	9XT 714 300-241	3.34		
9BG 169 975-001	7.02	9MK 741 492-072	6.74-6.75	9XT 714 300-251	3.40		
9EL...		9MK 741 492-082	6.74-6.75	9XT 714 300-261	3.41		
9EL 043 137-001	3.69	9MK 748 465-011	6.49	9XT 714 300-281	3.48		
9FF...		9MK 748 465-021	6.49	9XT 714 300-291	3.46		
9FF 713 627-001	3.33	9MK 748 466-011	6.48	9XT 714 300-301	3.46		
9FF 713 627-011	3.33	9MK 748 466-021	6.48	9XT 714 300-311	3.38		
9FF 713 627-031	3.33	9MK 748 467-001	6.47	9XT 714 300-321	3.34		
9GD...		9NB...		9XT 714 300-331	3.43		
9GD 179 708-002	6.53-6.54	9NB 201 023-022	6.25	9XT 714 300-341	3.38		
9GD 179 708-012	6.53-6.54	9NB 201 023-032	6.25	9XT 714 300-381	3.43		
9GD 179 708-022	6.53-6.54	9NB 201 023-042	6.25	9XT 714 300-391	3.43		
9GD 179 708-032	6.53-6.54	9NB 201 023-062	6.26	9XT 714 300-401	3.43		
9GD 179 708-042	6.53-6.54	9NB 201 023-082	6.26	9XT 714 300-421	3.43		
9GD 735 641-001	6.52-6.53, 6.55	9NB 201 023-122	6.26	9XT 714 300-471	3.40		
9GD 735 641-032	6.47, 6.50	9NB 201 024-022	6.25	9XT 714 300-481	3.43		
9GD 735 641-042	6.52-6.53, 6.55	9NB 201 024-032	6.25	9XT 714 300-491	3.36		
9GD 735 641-051	6.52	9NB 201 024-042	6.25	9XT 714 300-501	3.35		
9GD 735 641-062	6.48	9NB 201 024-062	6.26	9XT 714 300-541	3.38		
9GD 746 185-002	6.09, 6.91	9NB 201 024-082	6.26	9XT 714 300-561	3.46		
9GD 746 186-002	6.09	9NB 201 024-122	6.26	9XT 714 300-571	3.46		
9GD 746 187-002	6.09, 6.91	9NB 201 026-012	6.28	9XT 714 300-591	3.38		
9GD 853 490-001	4.10	9NH...		9XT 714 300-611	3.47		
9GD 863 952-002	6.11	9NH 701 230-001	2.20, 6.30	9XT 714 300-631	3.47		
9GD 863 952-012	6.11	9SK...		9XT 714 300-641	3.39		
9GD 863 953-002	6.12	9SK 702 331-071	3.65	9XT 714 300-651	3.34		
9GD 863 953-012	6.12	9SL...		9XT 714 300-661	3.34		
9GD 863 954-002	6.13	9SL 042 991-001	3.78	9XT 714 300-671	3.34		
9GD 863 954-012	6.13	9SL 194 565-001	3.71	9XT 714 300-681	3.34		
9GD 863 961-012	6.13	9SL 706 729-011	3.77	9XT 714 300-691	3.34		
9GD 863 961-022	6.13	9SL 706 729-031	3.77	9XT 714 300-701	3.34		
9GH...		9SL 740 558-007	3.72	9XT 714 300-721	3.34		
9GH 045 833-001	3.61	9XD...		9XT 714 300-731	3.48		
9GH 993 984-001	5.04	9XD 856 165-005	4.10, 4.15	9XT 714 300-741	3.37		
9GH 993 984-007	5.04	9XL...		9XT 714 300-751	3.38		
9GT...		9XL 564 781-002	4.10	9XT 714 300-761	3.37		
9GT 735 641-012	6.61-6.62	9XL 715 989-001	5.18	9XT 714 300-771	3.38		
9GT 960 380-005	4.10	9XL 715 990-001	5.18	9XT 734 713-121	3.34		
9HB...		9XL 715 991-001	5.18	9XT 734 713-131	3.46		
9HB 172 229-002	3.10	9XT...		9XT 734 713-151	3.43		
9HB 172 229-007	3.10	9XT 713 630-001	3.46	9XT 734 713-211	3.43		
9HB 172 229-101	3.06	9XT 713 630-011	3.46	9XT 734 713-231	3.43		
9HB 172 229-107	3.06	9XT 713 630-021	3.46	9XT 734 713-241	3.46		
9HB 713 629-001	3.32	9XT 713 630-031	3.46	9XT 734 713-251	3.47		
9KB...		9XT 713 630-091	3.46	9XT 734 713-281	3.40		
9KB 710 131-001	2.20, 6.30	9XT 713 630-101	3.37	9XT 734 713-341	3.44		
9MJ...		9XT 713 630-121	3.37	9XT 734 713-371	3.43		
9MJ 007 825-001	6.35	9XT 713 630-131	3.37	9XT 734 713-431	3.43		
9MJ 007 825-011	6.35	9XT 713 630-141	3.37	9XT 734 713-521	3.40		
9MJ 007 825-021	6.35	9XT 713 630-181	3.38	9XT 734 713-551	3.41		
9MJ 007 825-031	6.35	9XT 713 630-201	3.38	9XT 734 713-591	3.43		
		9XT 713 630-211	3.39	9XT 734 713-601	3.46		
		9XT 713 630-221	3.39	9XT 734 713-621	3.46		
				9XT 734 713-771	3.43		
				9XT 740 763-001	3.48		
				9XT 740 763-011	3.48		
				9XT 740 763-121	3.35		
				9XT 740 763-231	3.43		
				9XT 740 763-251	3.47		
				9XT 740 763-291	3.46		

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.
Gegenüberstellung



Berger; Sport		HELLA	Audi		HELLA	KDWHL09555		HELLA	BMW		HELLA
319 34		8JB 005 949-001	8L0 941 295 A	6NM 007 878-541	6NM 007 878-541	KDWHLO9644	2AA 003 257-001	1 370 805	62F 004 365-041		
319 67		9KL 712 965-001	8L0 941 295 B	6NM 007 878-541	911 652 127 00	KDWHLO9647	62F 005 388-001	1 371 551	3AF 003 399-051		
330 11		6EH 004 407-012		8JA 001 921-102		KDWHLO9651	6EH 004 407-032	1 371 851	4DB 003 750-721		
332 68		8JA 001 930-003		8JB 004 123-001		KDWHLO9652	3AF 003 399-041	1 372 021	4DM 003 360-021		
332 69		8JB 001 939-001		8JB 004 123-002		KDWHLO9667	3AF 003 399-051	1 372 021	4DM 003 360-027		
332 72		8JB 004 123-001		8JB 002 281-001		KDWHLO9680	8JA 001 925-001	1 373 893	8JB 004 123-001		
332 86		8KL 712 992-001		8JB 002 281-002		X03 952 671	8JA 001 931-041	1 373 893	8JB 004 123-002		
332 87		8KL 713 742-001		6ED 004 778-001			4RP 008 189-111	1 375 689	6EJ 001 569-001		
332 88		8KL 712 980-001		8JA 007 589-001		Becker Group	HELLA	1 378 999	8JB 005 949-001		
332 96		8KV 002 127-003		8JA 007 589-002		2200055	6EG 001 567-041	1 380 068	8TW 006 848-031		
333 43		8KL 712 952-001		6RH 004 570-751		2200055	6EG 001 567-042	1 382 153	8JA 005 952-001		
333 44		8KL 712 960-001		8GP 002 068-121		2200058	8KV 002 127-003	1 393 863	8WV 115 095-001		
333 51		8KL 712 962-001		8JA 005 952-001		2200059	8JB 001 946-031	2 230 248	2AA 003 257-031		
347 85		8KL 712 957-001		8KX 707 912-001		2220011	3AL 002 952-811	2 230 248	2AA 003 257-021		
416 67		8HK 710 701-111		9XT 713 630-011		2230004	8JA 002 262-001	2 230 250	2AA 003 257-111		
416 68		8HK 710 701-121		9XT 714 300-571		2230005	8JA 002 252-103	32 64 0 308 01	8JB 004 777-001		
416 69		8HK 710 701-141		8HG 714 504-001		2230006	8JA 002 252-103	32 64 0 308 01	8JB 004 777-002		
416 70		8HK 710 701-161		6GM 004 570-201		2230007	8JA 004 667-001	1 440 972	8KV 705 123-002		
Beru		HELLA		2AA 713 628-001		2230006	6ED 001 563-021	1 440 972	8KV 705 123-004		
0 201 010 033		4RV 008 188-221		4AZ 001 879-041		2230010	8KV 002 127-003	1 492 725	6EK 002 843-001		
0 301 200 001		8KL 712 930-001		8GP 002 068-241		2230011	8JB 001 946-031	1 492 725	6EK 002 843-003		
0 301 200 002		8KL 712 931-001		6ZE 001 759-071		5730045	8KV 002 139-001	1 492 725	6EK 002 843-007		
0 301 200 003		8KL 712 933-001		6ED 004 778-011		5730160	8KV 002 139-001	61 13 1 375 689	6EJ 001 569-001		
0 301 200 004		8KL 712 933-001		6EJ 001 569-001				61 13 1 378 999	8JB 005 949-001		
0 301 200 006		8KL 712 934-001		6JF 001 571-001				61 13 1 382 153	8JA 005 952-001		
0 301 200 007		8KL 712 935-001		6FG 002 312-001				61 31 1 351 317	4RA 965 400-001		
0 301 200 006		8KL 712 929-001		6FG 002 312-002				61 31 1 353 789	4RA 965 400-001		
0 301 200 009		8KL 712 980-001		3AG 003 399-081				61 31 1 357 049	8JB 001 946-021		
0 301 200 010		8KL 712 980-002		9HB 713 629-001				61 31 1 357 049	8JB 001 946-022		
0 301 220 001		8KL 712 944-001		6FH 004 570-111				61 31 1 362 792	62F 004 365-011		
0 301 220 002		8KL 712 945-001		8JA 005 951-005				61 31 1 364 936	6JF 001 571-041		
0 301 220 003		8KL 712 948-001		8JA 005 951-006				61 31 1 364 936	4DM 003 360-021		
0 301 220 004		8KL 712 949-001		2AA 001 204-011				61 31 1 367 158	4DM 003 360-027		
0 301 220 005		8KL 712 950-001		8JA 002 252-101				61 31 1 367 158	62F 004 365-041		
0 301 220 006		8KL 712 950-001		8JA 002 252-103				61 31 1 370 805	4DB 003 750-721		
0 301 220 007		8KL 712 943-001		8JA 002 262-001				61 31 1 371 851	4DM 003 360-021		
0 301 220 008		8KL 712 946-001		8JA 002 262-003				61 31 1 372 021	4DB 003 750-721		
0 301 220 009		8KL 712 945-002		8JB 001 946-021				61 31 1 372 021	4DM 003 360-027		
0 301 220 010		8KL 712 948-002		8JB 001 946-022				61 31 1 373 893	8JB 004 123-001		
0 301 220 011		8KL 712 949-002		8JB 001 946-041				61 31 1 373 893	8JB 004 123-002		
0 301 220 012		8KL 712 947-002		6EK 002 843-001				61 33 1 357 088	3BA 002 768-551		
0 301 220 013		8KL 712 950-002		6EK 002 843-002				61 33 1 357 088	3BA 002 768-082		
0 301 220 014		8KL 712 943-002		6EK 002 843-007				61 33 1 367 309	3AL 002 952-861		
0 301 220 015		8KL 712 946-002		6FH 004 570-121				61 33 1 367 309	3AL 002 952-867		
0 301 220 016		8KL 712 953-001		6FH 004 570-127				61 33 1 367 310	3AL 002 952-811		
Agria		HELLA		8JB 001 946-031				61 33 1 367 310	3AL 002 952-811		
1139 500 48		6JF 001 571-041		8JB 004 123-002				61 33 1 367 312	3AL 002 952-811		
1139 500 48		8JB 001 946-021		8JD 002 289-001				61 33 1 367 312	3AL 002 952-817		
2245 3		8JB 001 946-022		8JB 001 946-011				61 33 1 371 557	3AF 003 399-051		
2245 3		8JB 001 943-001		8JD 002 294-001				61 35 1 392 414	4DB 006 716-041		
2295 6		8JB 001 943-003		8JD 002 291-011				61 36 1 368 569	8TW 004 223-031		
2295 6		8JB 001 943-003		8JA 003 526-001				61 66 1 368 585	8TW 004 223-031		
4436 0		4RV 008 188-101		8JA 003 526-002				61 66 1 380 068	8TW 006 848-031		
4767 5		3AL 002 952-811		2AA 001 201-011				61 66 1 393 863	8WV 115 095-001		
4767 5		3AL 002 952-817		8HG 716 735-001				62 10 1 740 038	2AA 003 257-001		
5384 0		8JA 002 262-001		8HG 716 735-007				62 14 2 230 248	2AA 003 257-031		
5384 0		8JA 002 262-003		8HG 716 734-001				62 14 2 230 248	2AA 003 257-021		
6269 7		8WB 003 248-001		8HG 716 734-007				62 14 2 230 250	2AA 003 257-011		
6269 7		8WB 003 248-007		9FF 713 627-001				67 12 8 362 154	8TW 006 848-041		
Alfa Romeo		HELLA		9XT 714 300-301				67 12 8 377 612	8TW 006 848-041		
116 6196 0160 0		4RV 008 188-101		8JD 002 289-011				67 12 8 377 613	8TW 006 847-021		
195 0511 0430		4RP 008 189-111		2AA 001 200-041				7 740 038	2AA 003 257-001		
195 0511 0430 0		4RP 008 189-111		8JB 004 777-001				8 354 490	6EK 002 843-013		
440 8159		9GD 853 490-001		8KB 004 777-002				8 356 483	6EK 002 843-017		
605 3431 60		4RP 008 189-111		8KB 990 299-001				8 356 483	6EK 002 843-007		
60693732		4DB 006 716-041		2AA 713 628-021				8 356 483	6EK 002 843-007		
Audi		HELLA		6EH 007 832-021				8 357 885	9SL 706 729-011		
113 955 975 B		8WV 115 095-001		6EH 007 832-022				8 377 612	8TW 006 848-041		
171 911 261		4RV 008 188-171		6EH 007 832-027				8 377 612	8TW 006 848-041		
171 911 261 A		4RV 008 188-171		9XT 713 630-021				8 377 987	8TW 006 849-031		
171 911 261 B		4RV 008 188-171		9XT 713 630-031				8 377 987	8TW 006 847-021		
171 911 261 C		4RV 008 188-171		8JD 005 993-001				81 24 9 408 093	8KW 863 916-013		
171 911 261 D		4RV 008 188-171		8JD 005 993-002				81 24 9 408 094	8KW 863 915-003		
171 911 261 E		4RV 008 188-171		8JD 005 993-021				81 24 9 408 329	8KW 863 916-003		
183 925 069		8JB 002 286-031		6HD 002 535-031				9 408 093	8KW 863 916-013		
191 906 383 C		4RP 008 189-151		8JA 001 915-001				9 408 094	8KW 863 915-003		
191 911 261 A		4RP 008 188-181		8JB 001 935-031				9 408 329	8KW 863 918-003		
191 911 261 C		4RV 008 188-181		2AA 001 200-151							
191 955 681		8TW 004 764-021		2AA 003 257-042							
1H0 941 295 E		6NM 007 282-211		2AA 003 257-042							
1J0 612 181 B		8TG 008 570-027		2AA 001 204-001							
1J0 612 181 C		8TG 008 570-027		8JA 001 921-102							
1J0 941 295 B		6NM 007 878-041		8JB 002 286-031							
1J0 941 295 C		6NM 007 878-041		62F 003 549-021							
1U0 955 651		8TW 006 848-021		6ED 004 778-001							
321 906 059 D		4RP 008 189-081		4DM 003 360-021							
321 906 059 E		4RP 008 189-081		4DM 003 360-027							
321 906 059 F		4RP 008 189-081		8JD 005 235-002							
321 906 059 G		4RP 008 189-081		8KL 712 980-001							
321 906 059 H		4RP 008 189-061		8KL 712 980-002							
321 911 261 C		4RV 008 188-191		6ED 001 563-021							
357 911 123		4RA 007 507-021		6ED 004 778-031							
357 911 253 A		4RA 007 507-031		62F 003 549-001							
380 941 295 B		6NM 007 878-531		62F 004 778-021							
387 955 681		8TW 006 849-031		8HL 707 877-012							
443 906 059 A		4RP 008 189-081		4RA 965 400-001							
443 907 385		4RP 008 189-081		8JA 713 631-001							
443 907 385 B		4RP 008 189-091		8JA 713 631-007							
443 907 385 C		4RP 008 189-061		8JA 715 600-001							
443 907 385 G		4RP 008 189-061		8KX 716 405-001							
443 911 261 H		4RP 008 189-061		8KV 002 127-021							
443 911 261 A		4RV 008 188-171		8ED 001 563-001							
443 911 261 C		4RV 008 188-171		6ED 001 563-003							



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Bosch	HELLA	Bosch	HELLA	Bosch	HELLA	Bosch	HELLA
0 280 230 009	4RP 008 189-111	0 333 402 509	4RV 008 188-091	0 986 352 012	8JB 005 949-012	1 987 531 006	8JS 742 902-051
0 280 230 018	4RP 008 189-111	0 333 402 509	4RV 008 188-281	0 986 352 013	8JA 005 951-001	1 987 531 007	8JS 742 902-071
0 281 003 005	4RV 008 188-281	0 333 402 512	4RV 008 188-171	0 986 352 013	8JA 005 951-003	1 987 531 009	8JS 742 901-081
0 281 003 006	4RV 008 188-301	0 333 402 513	4RV 008 188-181	0 986 352 014	8HG 005 953-001	1 987 531 010	8JS 742 901-071
0 281 003 009	4RV 008 188-321	0 333 402 512	4RV 008 188-101	0 986 352 800	8JA 002 262-001	1 987 531 011	8JS 742 901-051
0 281 003 012	4RV 008 188-301	0 333 402 515	4RV 008 188-001	0 986 352 800	8JA 002 262-003	1 987 531 012	8JS 742 901-041
0 281 003 096	4RV 008 188-001	0 333 402 515	4RV 008 188-021	0 986 354 006	8JD 002 294-081	1 987 531 013	8JS 742 901-031
0 281 003 096	4RV 008 188-021	0 333 402 515	4RV 008 188-371	1 191 017 003	8JS 713 575-001	1 987 531 014	8JS 742 901-021
0 281 003 096	4RV 008 188-371	0 333 402 517	4RV 008 188-081	1 191 017 004	8JS 713 575-011	1 987 531 016	8JS 742 901-011
0 281 003 098	4RV 008 188-221	0 333 402 517	4RV 008 188-091	1 191 017 005	8JS 713 575-021	1 987 531 017	8JS 742 901-001
0 281 003 099	4RV 008 188-181	0 333 402 524	4RV 008 188-091	1 191 017 005	8JS 713 575-031	1 987 531 018	8JS 742 901-061
0 281 003 099	4RV 008 188-191	0 333 402 524	4RV 008 188-101	1 191 017 006	8JS 713 575-041	1 987 531 026	8JS 742 901-011
0 307 851 327	6NM 004 375-311	0 335 200 029	4DM 003 360-021	1 191 017 007	8JS 713 575-051	1 987 532 001	8KE 713 576-021
0 307 851 347	6NM 007 282-211	0 335 200 029	4DM 003 360-027	1 199 999 018	8JS 713 575-061	1 987 532 002	8KW 732 580-003
0 307 852 309	6NM 004 375-311	0 335 200 038	4DM 003 360-021	1 342 026 002	9SL 042 991-001	1 987 532 008	8KW 732 581-003
0 310 152 006	2AA 003 257-041	0 335 200 038	4DB 003 750-717	1 350 500 001	8JB 002 286-031	1 987 532 009	8KW 732 573-003
0 310 152 006	2AA 003 257-042	0 335 200 038	4DM 003 360-021	1 401 315 010	8KX 091 450-032	1 987 532 010	8KW 732 575-003
0 310 153 002	2AA 001 204-001	0 335 200 038	4DM 003 360-027	1 901 315 011	8KX 707 911-011	1 987 532 011	8KW 732 577-003
0 310 153 002	2AA 001 204-031	0 335 200 041	4DB 003 750-711	1 901 315 012	8KX 043 021-032	1 987 532 012	8KW 744 754-003
0 310 153 010	2AA 001 204-011	0 335 200 041	4DB 003 750-717	1 901 315 013	8KX 707 911-011	1 987 532 014	8KW 732 574-003
0 320 043 010	3AL 002 952-861	0 335 200 041	4DM 003 360-027	1 901 315 014	8KX 091 451-032	1 987 532 015	8KW 732 576-003
0 320 043 010	3AL 002 952-867	0 335 200 041	4DW 003 990-061	1 901 315 015	8KX 091 452-032	1 987 532 016	8KW 732 578-003
0 320 043 010	3AL 002 952-887	0 335 200 078	4DB 001 887-041	1 901 315 101	8KX 707 911-011	1 987 532 017	8KW 744 755-003
0 320 043 011	3AL 002 952-811	0 335 200 160	4DN 996 173-017	1 901 315 103	8KX 707 911-011	1 987 532 020	8KW 744 757-003
0 320 043 011	3AL 002 952-817	0 335 215 134	4DW 003 944-071	1 901 355 835	8KW 043 629-013	1 987 532 021	8KW 744 758-003
0 320 043 011	3AL 006 958-837	0 335 215 143	4DM 003 944-091	1 901 355 836	8KW 043 630-013	1 987 532 025	8KW 732 567-003
0 320 043 020	3AL 002 952-861	0 335 215 145	4DW 003 944-071	1 901 355 836	8KW 043 630-014	1 987 532 026	8KW 744 763-003
0 320 043 020	3BA 002 768-082	0 335 215 146	4DM 003 944-081	1 901 355 836	8KW 744 825-003	1 987 532 028	8KW 732 569-003
0 320 143 110	3BA 002 768-551	0 335 215 154	4DW 003 944-071	1 901 355 866	8KW 705 393-003	3 334 485 007	8JA 715 606-001
0 320 143 902	3BB 002 768-661	0 335 215 156	4DW 003 944-071	1 901 355 870	8KW 705 392-003	3 334 485 008	8JA 003 526-002
0 320 146 101	3BA 002 768-382	0 335 215 163	4DN 009 124-011	1 901 355 880	8KW 044 036-004	3 334 485 010	8JA 717 291-007
0 320 223 002	3AF 003 399-041	0 336 203 005	4DB 007 218-001	1 901 355 881	8KW 044 022-003	3 334 485 049	8JD 733 767-001
0 320 223 003	3AF 003 399-051	0 336 206 004	4DB 007 218-001	1 901 355 881	8KW 044 022-004	6 168 910 161	8KL 713 750-001
0 320 223 008	3AF 003 399-041	0 336 207 006	4DM 003 360-021	1 901 355 881	8KW 744 698-003	6 168 910 251	8KL 713 751-001
0 320 223 009	3AF 003 399-051	0 336 207 006	4DM 003 360-027	1 901 355 882	8KW 044 023-003	6 168 910 351	8KL 713 752-001
0 320 223 910	3AG 003 399-801	0 336 207 006	4DW 003 390-061	1 901 355 882	8KW 044 023-004	6 168 910 501	8KL 713 753-001
0 320 223 911	3AG 003 399-801	0 336 210 001	4DB 007 218-001	1 901 355 886	8KW 744 819-003	6 210 103 075	8KL 712 930-001
0 320 226 002	3AF 003 399-061	0 340 603 004	6AJ 001 751-021	1 901 355 875	8KW 701 235-033	6 210 103 150	8KL 712 944-002
0 328 003 002	3AF 003 399-071	0 340 604 001	6AJ 001 751-021	1 901 360 810	8KW 043 636-003	6 210 103 150	8KL 712 944-002
0 328 003 024	3PD 003 001-671	0 341 002 003	6EK 001 559-001	1 901 360 821	8KW 700 143-003	6 210 103 250	8KL 712 953-001
0 328 003 025	3PD 003 001-671	0 341 002 003	6EK 001 559-007	1 904 520 015	8KX 044 032-003	6 210 103 250	8KL 712 953-002
0 328 006 002	3PB 003 001-661	0 341 002 003	6EK 001 559-011	1 904 520 015	8JS 704 073-003	6 210 110 075	8KL 712 931-001
0 328 100 002	3PB 005 411-001	0 341 201 006	6ZE 001 759-051	1 904 520 016	8JS 704 073-801	6 210 110 150	8KL 712 945-001
0 332 014 119	4RA 007 793-031	0 341 500 801	6EG 001 567-041	1 904 520 017	8JS 025 889-003	6 210 110 150	8KL 712 945-002
0 332 014 119	4RA 007 793-037	0 352 070 009	8JB 001 943-001	1 904 520 018	8JS 081 603-003	6 210 110 250	8KL 712 954-002
0 332 014 125	4RA 933 791-061	0 352 070 011	8JB 001 943-003	1 904 520 018	8JS 089 015-003	6 210 130 075	8KL 712 933-001
0 332 014 125	4RA 933 791-067	0 352 070 011	8JB 001 941-001	1 904 520 018	8JS 089 015-801	6 210 130 100	8KL 712 940-001
0 332 014 134	4RA 007 791-011	0 352 070 012	8JB 001 941-002	1 904 520 018	8JS 089 015-801	6 210 130 103	8KL 712 968-001
0 332 014 134	4RA 007 791-017	0 352 070 012	8JB 001 943-001	1 904 520 018	8JS 089 015-801	6 210 130 150	8KL 712 948-001
0 332 014 213	4RA 933 791-081	0 352 070 012	8JB 001 943-003	1 904 520 018	8JS 089 015-801	6 210 130 250	8KL 712 948-002
0 332 014 409	4RA 965 400-001	0 352 070 014	8JB 001 943-011	1 904 520 018	8JS 089 015-801	6 210 130 250	8KL 712 957-002
0 332 015 008	4RD 933 332-071	0 352 170 003	8JA 002 263-001	1 904 529 001	8JS 003 481-803	6 210 130 400	8KL 712 962-001
0 332 015 008	4RD 933 332-077	0 352 170 003	8JA 001 930-001	1 904 529 002	8JS 711 683-002	6 210 130 400	8KL 712 962-002
0 332 019 110	4RA 003 437-081	0 352 170 003	8JA 001 930-003	1 904 529 003	8JS 711 683-052	6 210 130 599	8KL 712 965-001
0 332 019 110	4RA 003 437-087	0 352 170 004	8JA 001 918-002	1 904 529 003	8JS 711 685-002	6 210 150 075	8KL 712 934-001
0 332 019 110	4RA 007 791-021	0 352 170 004	8JA 001 918-021	1 904 529 005	8JS 711 686-002	6 210 150 150	8KL 712 949-001
0 332 019 110	4RA 007 793-041	0 352 170 005	8JA 001 930-001	1 904 529 005	8JS 711 686-007	6 210 150 150	8KL 712 949-002
0 332 019 110	4RA 007 793-047	0 352 170 005	8JA 001 930-003	1 904 529 006	8JS 711 687-002	6 210 150 250	8KL 712 958-001
0 332 019 150	4RA 933 791-061	0 352 171 001	8JA 003 831-001	1 904 529 006	8JS 711 687-007	6 210 150 250	8KL 712 958-002
0 332 019 205	4RA 007 957-001	0 352 220 001	8JB 002 281-001	1 904 529 007	8JS 711 688-002	6 210 150 599	8KL 712 966-001
0 332 019 205	4RA 007 957-007	0 352 220 001	8JB 002 281-002	1 904 529 007	8JS 711 689-002	6 210 160 100	8KL 712 939-001
0 332 019 205	4RA 965 400-031	0 352 221 001	8JB 004 123-001	1 904 529 009	8JS 711 690-002	6 210 160 150	8KL 712 947-001
0 332 019 213	4RA 933 791-081	0 352 221 001	8JB 004 123-002	1 987 302 208	8GP 002 095-121	6 210 160 150	8KL 712 947-002
0 332 019 451	4RA 003 530-001	0 352 222 006	8JB 001 946-031	1 987 302 212	8GP 002 068-121	6 210 160 250	8KL 712 956-002
0 332 019 453	4RA 003 530-007	0 352 222 006	8JB 001 946-041	1 987 302 224	8GP 002 066-121	6 210 170 075	8KL 712 929-011
0 332 019 453	4RA 003 530-001	0 352 222 006	8JB 002 286-021	1 987 302 504	8GP 002 095-241	6 210 170 150	8KL 712 946-001
0 332 019 453	4RA 003 530-007	0 352 222 006	8JB 002 286-031	1 987 302 508	8GP 002 068-241	6 210 170 150	8KL 712 946-002
0 332 019 453	4RA 003 530-041	0 352 222 007	8JB 001 946-041	1 987 302 519	8GP 002 066-241	6 210 170 250	8KL 712 955-001
0 332 019 453	4RA 003 530-042	0 352 222 008	8JB 001 946-031	1 987 352 008	8HL 717 962-001	6 210 170 250	8KL 712 955-002
0 332 019 453	4RA 965 400-001	0 352 222 009	8JB 001 946-001	1 987 352 009	8HL 717 962-011	6 210 179 150	8KL 717 461-001
0 332 204 101	4RD 933 332-071	0 352 222 012	8JB 004 777-011	1 987 352 010	8HL 717 962-021	6 210 180 075	8KL 712 935-001
0 332 204 101	4RD 933 332-077	0 352 320 001	8JA 001 925-001	1 987 352 914	8KL 054 002-002	6 210 180 100	8KL 712 942-001
0 332 204 125	4RD 007 794-031	0 352 321 001	8JA 002 262-001	1 987 352 915	8KL 054 003-002	6 210 180 150	8KL 712 950-001
0 332 204 201	4RD 933 332-071	0 352 321 001	8JA 002 262-003	1 987 352 916	8KL 054 005-002	6 210 180 150	8KL 712 950-002
0 332 204 201	4RD 933 332-077	0 352 321 006	8JA 002 252-101	1 987 352 917	8KL 054 006-002	6 210 180 250	8KL 712 959-001
0 332 204 203	4RD 007 903-011	0 352 321 006	8JA 002 252-103	1 987 352 918	8KL 054 004-002	6 210 180 250	8KL 712 959-002
0 332 204 203	4RD 933 332-061	0 352 321 007	8JA 002 252-101	1 987 352 920	8KL 054 007-002	6 210 190 075	8KL 712 929-001
0 332 204 203	4RD 933 332-067	0 352 321 007	8JA 002 252-103	1 987 352 921	8KL 054 001-002	6 210 190 100	8KL 712 936-001
0 332 204 206	4RD 007 903-001	0 352 321 007	8JA 004 667-001	1 987 352 922	8KL 054 009-002	6 210 190 103	8KL 712 967-001
0 332 204 206	4RD 007 903-007	0 354 010 001	8KV 002 127-003	1 987 352 923	8KL 054 012-002	6 210 190 150	8KL 712 943-001
0 332 204 212	4RD 933 332-081	0					



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Claas	HELLA	DAF	HELLA	DAF	HELLA	Demag	HELLA
065 817 00	8KV 705 123-002	070 4570	5DS 008 125-001	152 8173	8JD 743 557-811	43337799	8JD 002 290-001
065 817 00	8KV 705 123-002	082 1107	8JA 001 931-041	152 8174	8KW 744 807-801	43337799	8JD 002 290-031
065 820 71	8JD 002 294-081	084 1982	3BA 002 768-382	153 5526	6EH 007 832-671	43337799	8JD 002 291-001
065 836 20	8KV 002 135-821	084 6705	8JD 001 935-031	153 5527	6EH 007 832-751	44024499	8KX 091 452-031
067 443 90	6DD 001 551-011	086 7436	3PB 003 001-661	167 0435	5DS 008 125-011	44024499	8KX 091 452-032
067 443 90	6DD 001 551-017	086 7453	2AA 713 628-011	167 0480	5DS 008 125-011	44030599	8JA 002 262-001
068 229 20	3AL 002 952-887	086 7508	3AL 002 952-811	168 4027	8JD 008 151-011	44030599	8JA 002 262-003
068 229 20	3AL 002 952-887	086 7508	3AL 002 952-817	185 2905	8TW 004 223-097	45184240	6ZF 004 229-011
071 470 60	6BG 001 545-001	086 7509	3AL 002 952-871	185 2906	8TW 007 540-391	45184240	6ZF 004 229-017
074 407 00	6BA 001 539-001	086 7509	3AL 002 952-877	287 2964	6ZF 182 914-051	46000600	8GP 002 066-121
074 407 00	6BA 001 539-007	086 7510	4AZ 001 879-051	501 210058	6ZF 182 914-001	46001300	8GP 002 066-241
074 889 80	8BW 003 966-047	086 7512	4RA 003 437-091	501 210785	6ZF 182 914-011	46114240	8JB 005 949-001
075 562 90	8HS 071 414-001	086 7512	4RA 003 437-097	501 212606	6ZF 182 914-021	46804912	5BD 166 175-001
076 801 60	6DF 001 551-091	086 7513	4RA 965 400-001	501311807	6ZF 182 914-031	47050099	8JB 001 941-001
082 206 90	6JF 001 571-441	086 7514	4RA 965 400-031	619 102	6ED 004 778-021	47050099	8JB 001 941-002
082 206 90	6JF 001 571-047	086 7515	4RD 933 332-071	641 959	6ZF 182 914-051	47050199	8JA 001 918-002
092 960 11	6ED 001 563-001	086 7515	4RD 933 332-077	642 137	8HS 071 414-001	47050199	8JA 001 918-021
1104	6JF 001 571-041	086 7520	6ED 004 778-001	938 4984	8TW 004 764-041	47319899	8JS 704 073-003
1104	6JF 001 571-047	086 7521	6EH 007 832-011	939 2103	8JB 001 946-041	475215	8JD 002 289-001
112 426 80	4DN 009 492-101	086 7522	6JK 007 232-001	966 46074	8JA 002 252-101	47530740	8JB 001 946-011
1580	8JA 001 926-001	086 7523	6RH 004 570-411	966 46074	8JA 002 252-103	49000512	8PE 863 807-001
4-41008190120	6ZF 003 549-001	086 7523	6RH 004 570-417			49000612	8PE 002 007-011
4-48000001300	6EH 004 406-001	086 7524	6RH 007 832-411			49058240	8JB 001 946-041
4-48000001300	6EH 004 406-002	086 7529	8JA 001 918-002			49058240	8JB 004 777-001
4-49000004490	8KW 701 235-033	086 7529	8JA 001 918-021			500 459 98	8JB 004 777-002
4-49000004490	8KW 701 235-034	086 7530	8JA 001 931-041			500 459 98	8GP 002 068-121
450 075 4160	9FF 713 627-001	086 7531	8JA 002 952-101			50051798	8GP 002 068-241
551	8JA 003 526-001	086 7531	8JA 002 252-103			50131298	8JD 002 290-001
551	8JA 003 526-002	086 7532	8JA 002 262-001			50131298	3BA 002 768-082
595 454 0	8BW 003 443-057	086 7532	8JA 002 262-003			50131298	3BA 002 768-382
595 457 0	8JA 713 631-001	086 7535	8JA 717 291-007			50131398	8GP 002 095-121
595 457 0	8JA 713 631-007	086 7536	8JB 001 935-031			50131398	8GP 002 095-241
605 006 008	8JA 003 831-001	086 7537	8JB 001 941-001			50131398	8KX 707 917-031
691 542 0	8KW 044 022-003	086 7537	8JB 001 941-002			50730999	8KV 002 139-001
691 542 0	8KW 044 022-004	086 7538	8JB 003 833-011			50738499	8GP 002 068-241
817 305 2	8KV 044 418-004	086 7540	8KV 002 135-821			50738499	8GP 002 066-241
		086 7541	8KV 002 136-811			50924098	8JS 711 689-002
		086 7542	8KV 003 124-811			50941698	8JS 711 685-002
		086 7544	8KW 043 636-003			50941798	8JS 711 686-002
		086 7545	8KW 044 035-003			50941798	8JS 711 686-007
		086 7546	8KW 048 056-033			50941898	8JS 711 684-002
		086 7547	8KW 700 144-003			50941998	8JS 711 687-002
		086 7583	9FF 713 627-001			50941998	8JS 711 687-007
		086 7586	9XT 713 630-311			50942098	8JS 711 689-002
		088 7402	8KW 708 373-003			51052698	8JS 711 683-011
		088 7402	8KW 708 373-004			51052698	8JS 711 683-821
		088 7403	8KW 708 374-003			51127098	8JS 711 688-002
		088 7403	8KW 708 374-004			51127098	8JS 711 688-821
		090 6180	4RA 965 400-001			51501000	8KX 707 917-031
		090 6185	4RD 933 332-041			51577440	4RD 933 332-071
		090 6185	4RD 933 332-047			51577440	4RD 933 332-077
		090 6459	8JB 001 935-031			51872504	6JF 001 571-001
		090 7335	4RD 933 332-061			52499140	6FH 004 570-131
		090 7335	4RD 933 332-067			52499140	6FH 004 570-137
		090 7353	8JA 001 931-041			531304	9GH 045 833-001
		090 7355	8JA 003 832-011			55103640	6FH 004 570-571
		090 7580	8KB 990 299-001			55103640	6FH 004 570-572
		090 7724	8JA 713 631-001			55103740	6FH 004 570-521
		090 7724	8JA 713 631-007			55103840	6GM 004 570-221
		090 7772	9GD 735 641-001			55103840	6GM 004 570-227
		090 8311	6FH 004 570-111			55103940	6RH 004 570-321
		090 8312	6RH 007 832-421			55104040	6RH 008 910-037
		090 8313	6FH 004 570-241			55125840	8JD 005 993-032
		090 8326	8JA 002 252-101			57630640	6EJ 001 569-001
		091 1027	8JA 007 024-001			59900812	9AR 168 396-002
		091 1028	9FF 713 627-031			59900812	9AR 168 396-007
		122 6138	8JA 003 526-001			59900912	9AR 169 209-002
		122 6138	8JA 003 526-002			59900912	9AR 169 209-007
		124 9459	3BA 002 768-427			59901012	9AR 169 208-002
		1245535	8JS 728 596-131			59901012	9AR 169 208-007
		127 9549	8JS 728 596-811			59901112	9AR 169 210-002
		127 9549	8JA 002 252-101			59901112	9AR 169 210-007
		129 9600	8JA 002 252-103			59901212	8JD 010 076-002
		129 9600	4DM 003 474-001			59901212	8JD 010 076-007
		130 1750	4DM 003 474-007			59901312	9HB 172 229-002
		130 1754	8JB 003 833-001			59901312	9HB 172 229-007
		130 1758	8JB 003 834-001			59919112	8EZ 008 021-051
		130 1758	8JB 001 943-001			59976512	8EZ 008 021-051
		130 1759	8JB 001 943-003			60499740	8GP 002 095-241
		130 1760	8JB 006 462-001			62141540	4DW 003 944-071
		130 1760	8JA 001 930-001			63452540	8GP 002 095-241
		130 1760	8JA 001 930-003			63452640	8JA 007 241-031
		133 6008	8EV 003 361-011			63452740	8JB 007 242-021
		134 4988	3SB 003 985-061			640904	8HC 007 647-001
		1343064	8TW 006 849-081			640916	8KX 091 453-001
		135 0338	3PB 005 411-001			640941	8GP 002 068-121
		135 0339	9XL 715 989-001			640976	8JB 001 940-001
		135 4855	8GP 002 095-241			640983	2AA 001 200-001
		135 4867	8GP 002 068-121			640983	2AA 001 200-021
		135 4868	8GP 002 066-121			640983	2AA 001 200-023
		135 4879	8GP 002 066-241			640997	4DB 001 887-041
		135 4880	8GP 002 095-121			640998	6EJ 001 569-001
		135 9968	8GP 002 068-241			640998	8JA 001 916-001
		135 9968	6EK 002 843-001			640998	8JA 001 926-001
		135 9968	6EK 002 843-003			64593140	6HD 002 535-031
		135 9969	6EK 002 843-007			66635240	8JA 002 263-001
		135 9969	9SL 706 729-011			666419	8GP 002 095-121
		136 0008	9SL 706 729-011			672717	8GP 002 066-121
		137 6244	8EV 003 361-011			6727480	8KX 091 391-001
		139 5936	6ZF 005 686-067			67604640	6JF 001 571-001
		143 5318	6ZF 007 239-001			67604640	6JF 001 571-041
		143 5319	8JB 001 933-031			67604640	6JF 001 571-047
		151 9526	8JA 002 263-001			680434	6FG 002 312-001
		152 3981	4DW 003 944-071			680434	6FG 002 312-002
		152 3981	4RA 007 957-001			76532273	8JS 711 690-002
		152 3982	4RA 007 957-007			960021	6HD 002 535-101
		152 3982	4RA 933 791-081			966527	3AL 002 952-811
		152 3983	4RD 007 903-001			966527	3AL 002 952-817
		152 3983	4RD 007 903-007			9666100	8PE 002 006-001
		152 3984	8JB 001 944-011			966747	8KV 002 127-021
		152 3985	8JB 008 085-021			966945	8HL 707 877-002
		152 6247	4AZ 001 879-051			976260	8KV 003 285-002
		152 6515	3PB 003 001-661			97363273	8JS 091 603-003
		152 6897	4RA 003 530-051			97392273	8JA 003 526-001
		152 7015	4RA 965 400-031			97392273	8JA 003 526-002
		152 7114	8JA 003 831-011			97395973	6DD 001 551-011
		152 7511	4RA 933 791-081				6DD 001 551-017
		152 8078	8JA 009 256-801				

Gegenüberstellung



Dresselhaus	HELLA	EvoBUS	HELLA	Facet	HELLA	Faun	HELLA
11557	8KV 715 923-003	7.312.018.000.0	6ED 004 778-001	10378	8KL 712 992-001	99707034833	4DW 004 513-021
11562	8KV 712 169-003	8.980.601.210.0	8JB 001 944-011	10379	8KL 712 995-001	99707731321	8JS 711 685-002
11901	8KW 044 275-003	A0015450532	4RV 008 188-021	10395	8KL 715 434-001	99707731325	8JS 711 689-001
119011	8KW 044 276-003	A0015459732	4RV 008 188-001	10418	8JB 005 949-011	99707751239	4DW 004 513-021
119021	8KW 044 291-003	A0015459832	4RV 008 188-021	10419	8HG 005 953-001	9970-8403382	8HS 071 414-001
119051	8KW 044 036-003	A0025450532	4RV 008 188-001	10424	8JB 005 949-001	99708406-675	6ED 004 778-021
119051	8KW 708 373-003	A0025450632	4RV 008 188-021	10425	8JA 005 951-001	99708410952	8JB 003 833-001
119052	8KW 044 022-003	A0025450832	4RV 008 188-001	10461	8JA 005 952-011	99708412592	8KV 002 127-011
1190522	8KW 708 374-003	A0025450932	4RV 008 188-021	10501	8JA 001 918-002	EA7599	8JD 005 235-002
119054	8KW 044 023-003	A0035452532	4RV 008 188-031	10501	8JA 001 918-021		
119072	8KW 044 041-003	A0055454032	4RV 008 188-061	10502	8JA 001 930-003		
119082	8KW 044 028-003	A0055454132	4RV 008 188-001	10503	8JB 001 941-002	01483	4RP 008 189-051
119092	8KW 044 027-003	A0055454532	4RV 008 188-031	10504	8JB 001 943-003	03490	8TW 005 496-011
119102	8KW 044 039-003	A0065458832	4RV 008 188-051	10514	8JB 003 833-011	03863	8TW 006 848-101
119112	8KW 044 277-003	A0065458932	4RV 008 188-041	10515	8JA 001 916-001	03940	8TW 004 223-031
119154	8KW 044 029-003	A0065459032	4RV 008 188-061	10516	8JB 001 940-001	04369	6ZF 182 914-051
119164	8KW 044 030-003	A0075451632	4RV 008 188-071	10517	8JA 003 831-001	04658	4RA 003 530-001
119174	8KW 044 031-003	A0075459832	4RV 008 188-041	10519	8JB 001 939-001	04675	4RV 008 188-161
119184	8KW 044 038-003	A0075459932	4RV 008 188-061	10519	8JB 003 833-001	06084	8TW 006 847-001
119251	8KW 044 280-003	A0085450032	4RV 008 188-051	10521	8JB 005 949-001	06171	8TW 006 849-001
119262	8KW 044 033-002	A0125459032	4RV 008 188-071	10522	8JA 005 951-001	06431	8TW 006 848-001
119274	8KW 044 034-003	A0135452432	4RV 008 188-061	10523	8JA 005 952-001	08677	8TW 005 496-011
119421	8KW 700 143-003	A0155453032	4RV 008 188-071	10545	8KL 712 958-002	11086	4RV 008 188-091
119432	8KW 044 032-003	A0255455432	4RV 008 188-371	10546	8KL 712 956-002	11931	4RD 933 332-071
119441	8KW 702 796-003			10547	8KL 712 954-002	11995	8TW 006 848-051
119452	8KW 044 288-003			10548	8KL 712 959-002	12745	4RV 008 188-291
119461	8KW 044 040-003			10577	8KL 712 955-002	12746	4RV 008 188-111
119471	8KW 045 145-003			131016	8HK 710 702-101	12793	8TW 006 848-041
119482	8KW 044 025-003			131018	8HK 710 702-111	14359	8TW 006 848-071
119492	8KW 044 026-003			131021	8HK 710 702-131	14361	8TW 006 847-031
119542	8KW 044 282-003			131025	8HK 710 702-151	14419	8TW 008 188-221
11960	8KW 705 393-003			131027	8HK 710 702-161	23113	8TW 006 848-041
119761	8KW 705 392-003			14632	8GP 002 066-121	23208	8TW 006 849-091</



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Fendt	HELLA	FEP	HELLA	Ferrari	HELLA	Fischer	HELLA
D 450 649 00	8HG 713 626-001	32310247	6HH 007 832-807	961 5938 380	4RV 008 188-321	013.28.010	8JS 742 902-021
D 450 650 00	6EH 004 570-001	32330100	6FH 007 832-151	961 5959 48	4RV 008 188-301	013.28.012	8JD 743 135-001
D 450 651 00	6FH 004 570-501	32340100	6FH 007 832-161	Fiamm	HELLA	13.14.16	8KL 712 991-001
D 450 652 00	6RH 004 570-151	32370100	6EH 007 832-041	20255	3PB 005 411-001	13.14.39	8KL 712 997-001
D 450 654 00	9XT 713 630-421	32390100	6GM 007 832-271	21072	3PD 003 001-671	13.14.40	8JD 002 289-001
D 450 655 00	9XT 713 630-531	32410100	6RH 007 832-481	21074	3PB 003 001-651	13.14.41	8JD 002 291-001
D 450 657 00	8JA 713 631-001	32420100	6FH 007 832-131	Fiat	HELLA	13.14.5	8JA 001 918-002
D 450 657 00	8JA 713 631-007	32430100	6FH 007 832-101	2480122	8JA 001 926-001	13.14.78	8JA 005 952-001
D 450 658 00	9FF 713 627-001	32440100	6RH 007 832-377	2480125	8JA 703 947-011	2122	8KV 003 284-001
D 450 661 00	6FH 004 570-101	32460100	6FH 007 832-171	2564011	8KV 002 127-003	2207	8GP 002 095-121
D 450 752 00	4RA 965 400-001	32480100	6RH 007 832-491	2564011	8KV 002 127-007	2209	8GP 002 066-121
D45060002	6GM 004 570-201	32490100	6FH 007 832-621	3471537	8HS 071 415-001	4209	8GP 002 068-121
F 025 900 110 100	6ED 001 563-021	32500100	6RH 007 832-741	41040162	3BA 002 768-441	4307	8GP 002 066-241
F 180 502 020 080	8KV 002 139-001	32510100	6RH 008 948-002	41040162	3BA 002 768-447		
F 199 200 220 010	2AA 003 257-031	32570100	6RH 007 832-681	42025581	3BA 002 768-427		
F 231.901.040.010	8JD 002 291-001	32580100	6RH 008 948-022	42025589	3BA 002 768-431		
F 238 900 020 041	3AL 002 952-811	32630100	6FH 008 948-012	42046130	3BA 002 768-437		
F 238 900 020 041	3AL 002 952-817	32770100	6HH 007 832-591	42046130	3AG 003 399-101		
F 238 900 020 041	3AL 006 958-837	32770300	6HH 007 832-641	42080296	8WV 115 095-001		
F 238 900 020 043	3AL 006 958-837	32780100	6HH 007 832-771	42322736	8WV 115 095-001		
G 737 900 020 160	6ZB 006 377-017	32790100	6EH 007 832-601	42323736	8BW 003 966-007		
G 816 810 190 020	8TW 004 223-031	32800100	6EH 007 832-671	42327972	9GD 853 490-001		
G 842 900 020 030	6ZB 006 377-017	32810100	6EH 007 832-751	4408159	8WV 115 095-001		
G 930 900 020 201	3AL 002 952-827	32860100	6RH 007 832-701	4408161	4RV 008 188-291		
G931.901.042.060	8JB 008 023-067	32870100	6RH 007 832-731	46414088	4RV 008 188-321		
H 737 811 200 030	6ZF 005 686-067	33000800	6EH 004 570-681	46423043	4RV 008 188-111		
H 737 812 200 030	6ZF 005 686-067	33002100	6GM 004 570-271	46428175	4RV 008 188-291		
H 816 810 200 030	6ZF 004 365-041	33010100	6RH 004 570-382	46438456	8TW 004 223-031		
V 302 407 00	8TW 004 223-031	33020100	6RH 004 570-001	4643793	8TW 004 223-031		
V 309 446 00	9FF 713 627-001	33030100	6EH 004 570-021	46760972	8TW 005 206-011		
V 329 629 00	8KV 004 418-004	33040100	6GM 004 570-051	46776225	8TW 004 764-021		
V 360 872 00	8JS 742 902-011	33050100	6FH 004 570-101	4776226	8TW 004 764-041		
V 619 690	6BA 001 539-001	33060100	6FH 004 570-111	4792112	4RV 008 188-091		
V 619 690	6BA 001 539-007	33070100	6FH 004 570-121	5127282	6JF 001 571-041		
V 649 791	8JB 001 943-001	33080100	6RH 004 570-151	5127282	6JF 001 571-047		
V 649 791	8JB 001 943-003	33090100	6RH 004 570-161	5143840	8JA 711 375-001		
V 831 039 00	3FG 007 424-011	33100100	6RH 004 570-171	5154298	8JA 003 526-001		
V SH2 636	8GP 002 066-121	331101000	6GM 004 570-201	5154298	8JA 003 526-002		
V30999200	8JD 002 291-061	33120100	6GM 004 570-211	51542980	8JA 003 526-002		
V32459100	8JA 002 262-003	33130100	6RH 004 570-261	51542980	8JA 003 526-002		
V32459100	8JD 002 290-141	33150100	6RH 004 570-311	542972	8TW 004 764-021		
V844680	8JA 001 918-002	33170100	6RH 004 570-351	5942627	4DB 007 218-001		
X 670 305 400 000	8JA 001 918-021	33180100	6RH 004 570-361	5946920	4RV 008 188-091		
X 670 305 400 000	8KV 043 636-003	33190100	6RH 004 570-401	5973754	4RV 008 188-111		
X 671 015 400	8KW 705 393-003	33200100	6RH 004 570-451	59737540	4RV 008 188-111		
X 825 185 140	8KH 001 453-001	33210100	6HH 004 570-477	5979027	8TW 004 223-031		
X 825 185 186	8KH 001 453-003	33220100	6GM 004 570-071	5990986	4RV 008 188-091		
X 825 200 063	8KH 001 453-003	33230100	6GM 004 570-081	60534316	4RP 008 189-111		
X 825 200 175	8KH 001 453-003	33240100	6GM 004 570-191	60808979	8TW 004 223-031		
X 825 200 412	8KH 001 453-003	33250100	6GM 004 570-221	60809001	8TW 004 764-021		
X 825 200 412	8KH 001 453-003	33260100	6GM 004 570-231	60810096	8TW 005 206-011		
X 825 283 230	8KH 001 453-003	33270100	6GM 004 570-231	60810750	9GD 853 490-001		
X 825 283 231 000	8KH 001 453-003	33280100	6GM 004 570-231	71130018	8HS 071 414-001		
X 830 020 010	8KH 001 453-003	33290100	6GM 004 570-231	71130027	2AA 001 200-001		
X 830 020 010	8KH 001 453-003	33300100	6GM 004 570-231	71130027	2AA 001 200-001		
X 830 020 011	8KH 001 453-003	33310100	6GM 004 570-231	71130027	8JB 004 123-001		
X 830 020 011	8KH 001 453-003	33320100	6GM 004 570-231	71130027	8JB 004 123-002		
X 830 240 010	8KH 001 453-003	33330100	6GM 004 570-231	7568854	8TW 004 764-021		
X 830 240 020	8KH 001 453-003	33340100	6GM 004 570-231	7576067	4RP 008 189-111		
X 830 240 020	8KH 001 453-003	33350100	6GM 004 570-231	7578192	8TW 004 223-031		
X 830 240 020 000	8KH 001 453-003	33360100	6GM 004 570-231	7578192	4RV 008 188-111		
X 830 240 020 000	8KH 001 453-003	33370100	6GM 004 570-231	7595406	4DB 007 218-001		
X 830 240 136 000	8KH 001 453-003	33380100	6GM 004 570-231	7628059	4RP 008 189-111		
X 830 240 136 000	8KH 001 453-003	33390100	6GM 004 570-231	7664763	4RV 008 188-111		
X 830 250 024 000	8KH 001 453-003	3340100	6GM 004 570-231	76647630	4RV 008 188-111		
X 830 250 024 000	8KH 001 453-003	33410100	6GM 004 570-231	7682336	8TW 005 206-011		
X 830 230 550 000	8KH 001 453-003	33420100	6GM 004 570-231	7726125	4RV 008 188-111		
X 830 230 550 000	8KH 001 453-003	33430100	6GM 004 570-231	7735921	4RV 008 188-291		
X825200413	8KH 001 453-003	33440100	6GM 004 570-231	7750754	4RP 008 189-111		
X825200416	8KH 001 453-003	33450100	6GM 004 570-231	8168785	8JA 003 526-001		
X825200417	8KH 001 453-003	33460100	6GM 004 570-231	8168785	8JA 003 526-002		
X825200418	8KH 001 453-003	33470100	6GM 004 570-231	81815335	9EL 043 137-001		
X830180207	8KH 001 453-003	33480100	6GM 004 570-231	81817053	8JS 025 889-003		
Y 084 163 4	8KH 001 453-003	33490100	6GM 004 570-231	81817350	8JA 001 930-001		
Y 253 101 1	8KH 001 453-003	3350010	6GM 004 570-231	81817350	8JA 001 930-003		
Y 253 101 1	8KH 001 453-003	3351010	6GM 004 570-231	81826316	8JS 704 073-003		
Y 307 020 150	8KH 001 453-003	3352010	6GM 004 570-231	83949887	8TW 004 764-021		
FEP	HELLA	3353010	6GM 004 570-231	83950203	8JS 089 015-003		
32000000	6RH 007 832-761	33540100	6GM 004 570-231	83955255	8JB 004 123-001		
32000400	6RH 007 832-651	3355010	6GM 004 570-231	83955255	8JB 004 123-002		
32000800	6EH 007 832-611	3356010	6GM 004 570-231	83956953	8JA 002 262-001		
32002100	6GM 007 832-631	3357010	6GM 004 570-231	83956953	8JA 002 262-003		
32003407	6RH 007 832-797	33580100	6GM 004 570-231	83982634	8JB 001 944-011		
32010100	6EH 007 832-011	3359010	6GM 004 570-231	858043230	8EV 006 239-001		
32020100	6EH 007 832-011	3360100	6GM 004 570-231	9601120180	8EV 006 239-001		
32030100	6EH 007 832-021	3361010	6GM 004 570-231	9612358180	8TW 006 848-071		
32040100	6GM 007 832-181	33620100	6GM 004 570-231	961416778	4RV 008 188-281		
32050100	6GM 007 832-191	33630100	6GM 004 570-231	9614167780	4RV 008 188-281		
32060100	6FH 007 832-051	33640100	6GM 004 570-231	9615938380	4RV 008 188-321		
32070100	6FH 007 832-061	33650100	6GM 004 570-231	961595948	4RV 008 188-301		
32080100	6FH 007 832-081	33660100	6GM 004 570-231	99446034	3SB 004 438-155		
32090100	6RH 007 832-331	33670100	6GM 004 570-231	9947665	6NM 007 282-661		
32100100	6RH 007 832-341	33680100	6GM 004 570-231	Fibron	HELLA		
32110100	6RH 007 832-351	33690100	6GM 004 570-231	A 000 869 12 22	8WV 115 095-001		
32120100	6GM 007 832-231	3370100	6GM 004 570-231	Fischer	HELLA		
32130100	6GM 007 832-241	33710100	6GM 004 570-231	002.09.010	8HL 717 962-041		
32140100	6FH 007 832-511	33720100	6GM 004 570-231	003.05.007	8KV 714 340-002		
32150100	6RH 007 832-391	33730100	6GM 004 570-231	003.05.008	8JS 711 683-821		
32160100	6RH 007 832-551	33740100	6GM 004 570-231	003.05.009	8JS 711 684-821		
32170100	6RH 007 832-411	33750100	6GM 004 570-231	003.05.010	8JS 711 685-821		
32180100	6RH 007 832-431	33760100	6GM 004 570-231	003.05.011	8JS 711 686-821		
32190100	6RH 007 832-441	33770100	6GM 004 570-231	003.05.012	8JS 711 687-821		
32200100	6RH 007 832-451	33780100	6GM 004 570-231	003.05.013	8JS 711 688-821		
32210100	6RH 007 832-461	33790100	6GM 004 570-231	003.05.014	8JS 711 689-821		
32220100	6RH 007 832-471	33800100	6GM 004 570-231	003.05.015	8JS 711 690-821		
32230100	6RH 007 832-481	33810100	6GM 004 570-231	003.05.016	8JS 711 691-821		
32240100	6RH 007 832-491	33820100	6GM 004 570-231	003.05.017	8JS 711 692-821		
32250100	6RH 007 832-501	33830100	6GM 004 570-231	003.05.018</			

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Ford	HELLA	Ford	HELLA	Freienstein	HELLA	Gabel	HELLA
6 083 293	8JA 003 526-001	XS4V18213AA	8JB 004 777-001	3905/10	8KW 177 784-602	301 590	8GP 002 095-241
6 083 293	8JA 003 526-002	XS4V18213AA	8JB 004 777-002	3905/12	8KW 177 784-612	301 594	8GP 002 095-241
6 084 956	4DM 004 639-061	YM2117A612PA	8WV 115 095-001	3906	8KW 177 784-702	62 435	8JB 005 949-001
6 084 956	4DM 004 639-067			3906/12	8KW 177 784-712	62 436	8JA 005 951-001
6 089 983	4DM 003 360-021			411210006	8HS 749 192-002	62 438	8JA 005 952-001
6 089 983	4DM 003 360-027			411210008	8HS 749 192-012	62 447	8JB 005 949-001
6 092 658	8TW 004 764-021			411210010	8HS 749 192-022	62 448	8JA 005 951-001
6 140 531	4DM 003 360-021			411210012	8HS 749 192-032	930 030	3CA 004 811-031
6 140 531	4DM 003 360-027			411210013	8HS 749 192-042	934 040	3AL 002 952-811
6 140 949	8TW 006 849-001			411210014	8HS 749 192-052	934 041	3AL 002 952-811
6 143 688	4RV 008 188-161			411210016	8HS 749 192-062	934 050	3AL 002 952-877
6 153 469	8TW 006 847-001			411210018	8HS 749 192-072	940 021	3PB 003 001-651
6 162 672	8TW 004 764-021			411210019	8HS 749 192-082		HELLA
6 162 673	8TW 004 764-041			411210020	8HS 749 192-092		
6 164 937	8TW 006 847-001			411510006	8HS 749 193-002	485 077 1	9MJ 735 430-001
6 175 672	8TW 006 847-001			411510008	8HS 749 193-012	502 121 55	8HL 717 962-011
6 194 291	4RV 008 188-221			411510010	8HS 749 193-022	502 161	8HL 717 962-041
6 600 254	4DM 003 360-021			411510012	8HS 749 193-032	502 161 55	8HL 717 962-041
6 600 254	4DM 003 360-027			411510015	8HS 749 193-042	502 18	8HL 707 877-051
6 729 803	8TW 010 958-031			411510018	8HS 749 193-052	502 18 55	8HL 707 877-051
6 756 611	4RV 008 188-221			411510020	8HS 749 193-062	502 351 0	8HL 717 962-051
6 756 612	4RV 008 188-221			411510023	8HS 749 193-072	510 950 2	8KA 007 648-001
6 833 495	8TW 006 848-001			411510025	8HS 749 193-082	510 950 305	8HG 007 647-001
6ED 004 778-011	6ED 004 778-011			411510026	8HS 749 193-092	539 010 16	8HK 713 820-001
7 003 177	8TW 006 848-001			580972.HN000	8HL 717 962-181	539 010 16 55	8HK 713 820-001
7 003 178	8TW 006 847-001			580986.HN000	8HL 717 962-171	539 012 20	8HK 710 701-121
7 203 499	4DM 003 360-021			580988.HN000	8HL 717 962-011	539 012 22	8HK 713 820-011
7 203 499	4DM 003 360-027			580991.HN000	8HL 707 877-022	539 012 22 55	8HK 713 820-011
7 222 079	8TW 005 206-051			580992.HN000	8HL 717 962-021	539 016 25	8HK 710 701-131
73 843 645	4DM 004 639-061			580996.HN000	8HL 707 877-091	539 016 27	8HK 713 820-021
73 843 645	4DM 004 639-067			580998.HN000	8HL 707 877-012	539 016 27 55	8HK 713 820-021
73 843 805	8JB 004 777-011	188005.TN000	8JS 713 564-002	6021/10	9MJ 707 869-013	539 023 32	8HK 710 701-141
73 843 849	8JD 002 290-001	188010.TN000	8JS 713 805-003	6021/20	9MJ 707 874-013	539 023 35	8HK 713 820-031
73 843 860	8JD 002 291-001	188015.TN000	8JS 713 806-003	905	8KV 002 137-001	539 025 40	8HK 710 701-151
738 4377 A	8JA 002 262-001	188020.TN000	8JS 713 807-003	906	8KV 002 139-001	539 032 50	8HK 710 701-161
738 4377 A	8JA 002 262-003	188025.TN000	8JS 713 808-003	907	8KV 002 140-001	539 050 70	8HK 713 820-071
74 003 418	8KX 091 452-031	188030.TN000	8JS 713 567-003	908	8KV 002 141-001	539 060 80	8HK 713 820-081
74 003 418	8KX 091 452-032	2024 000075	8KL 712 929-001	910	8KV 002 135-821	539 070 90	8HK 713 820-091
74 003 451	3BA 002 768-382	2024 000100	8KL 712 936-001		HELLA	539 080 100	8HK 713 820-101
7HB1350AB	9EL 043 137-001	2024 000101	8KL 712 940-001			555 12	8KW 044 035-003
81 815 335	4DM 003 360-021	2024 000102	8KL 712 941-001	115 045	8KW 045 145-003	555 557	8KV 715 923-003
81 817 053	8JS 025 889-003	2024 000103	8KL 712 942-001	115 045	8KW 045 145-004	555 562	8KL 712 169-003
81 817 350	8JA 001 930-001	2024 000104	8KL 712 939-001	115 050	8KW 044 026-003	555 958 25	8KW 700 144-003
81 817 350	8JA 001 930-003	2024 000105	8KL 712 938-001	147 440	8KV 002 127-021	556 1	8KV 002 137-001
81DB 13350BA	4DM 004 639-061	2024 000106	8KL 712 937-001	201 820 21 10	6ZF 004 229-011	556 2	8KV 002 139-001
81DB 13350BA	4DM 004 639-067	2024 000150	8KL 712 943-001	201 820 21 10	6ZF 004 229-017	556 3	8KV 002 140-001
81DB 13350 AB	4DM 003 360-021	2024 000151	8KL 712 948-001	218 314	6DD 001 551-011	556 4	8KV 002 141-001
81DB 13350 AB	4DM 003 360-027	2024 000152	8KL 712 949-001	218 314	6DD 001 551-017	558 450 40	8KW 043 630-013
81DB13A450BA	8JB 001 943-001	2024 000153	8KL 712 950-001	221 325	5WG 002 450-291	558 502 9	8KW 705 393-003
81DB13A450BA	8JB 001 943-003	2024 000154	8KL 712 947-001	221 325	5WG 002 450-297	558 504 0	8KW 043 629-013
83 905 203	8JS 089 015-003	2024 000155	8KL 712 945-001	222 654	4DB 001 887-041	558 505 4	8KW 043 630-013
83 909 162	3AL 002 952-857	2024 000156	8KL 712 944-001	222 824	6EJ 996 067-631	558 505 4	8KW 048 056-033
83 955 255	8JB 004 123-001	2024 000157	8KL 712 946-001	222 829	8JB 008 023-001	558 505 4 25	8KW 048 056-033
83 955 255	8JB 004 123-002	2024 000250	8KL 712 952-001	224 878	9GH 993 984-001	558 513 5	8KW 048 056-033
83 956 953	8JA 002 262-001	2024 000251	8KL 712 957-001	224 878	9GH 993 984-007	558 514 3	8KW 701 671-003
83 956 953	8JA 002 262-003	2024 000252	8KL 712 958-001	224531	6ZF 005 388-001	558 514 3 25	8KW 701 671-003
83BB 17K624 AA	8TW 006 849-001	2024 000253	8KL 712 959-001	224834	8EZ 008 022-011	558 531 2	8KW 744 698-003
83BB6M092A1A	4RV 008 188-161	2024 000256	8KL 712 953-001	224843	6ZF 004 365-031	558 603 2	8KW 701 235-033
83BB6M092AA	4RV 008 188-161	2024 000257	8KL 712 955-001	226 133	8JB 008 023-067	558 603 2 25	8KW 701 235-033
83BB6M092BA	4RV 008 188-161	2024 000400	8KL 712 960-001	226 250	5HE 996 152-141	558 643 1	8KW 744 821-003
83VB 13350 AA	4DM 003 360-021	2024 000401	8KL 712 962-001	400 5745	3BA 002 768-427	558 900 1	8KW 044 275-003
83VB 13350 AA	4DM 003 360-027	2024 000600	8KL 712 964-001	600 196	8KW 044 036-003	558 901 1	8KW 044 276-003
84DB0013800AA	3PB 003 001-651	2024 000601	8KL 712 965-001	600 196	8KW 044 036-004	558 901 1 25	8KW 044 276-003
84DB0013800BA	3PB 003 001-661	2024 000751	8KL 712 933-001	600 245	8KW 044 022-003	558 902 1	8KW 044 291-003
85 700 231	3AL 002 952-857	2024 000752	8KL 712 934-001	600 245	8KW 044 022-004	558 902 1 25	8KW 044 291-003
85 900 231	3AL 002 952-857	2024 000753	8KL 712 935-001	604607	8KW 700 143-003	558 903 1	8KW 744 772-003
86VB 13350 BA	4DM 003 360-021	2024 000755	8KL 712 931-001	622 582	8KW 702 796-003	558 904 1	8KW 744 773-003
86VB 13350 BA	4DM 003 360-027	2024 000756	8KL 712 930-001	623 125	8KW 044 035-003	558 905 1	8KW 044 036-003
87AB17K624AC	8TW 006 847-001	2024 000757	8KL 712 929-011	628 895	8KW 708 374-003	558 905 1 25	8KW 044 036-003
88BG8B658AA	4RV 008 188-161	2024 001000	8KL 712 967-001	628 895	8KW 708 374-004	558 905 11	8KW 708 373-003
89DB17K624BB	8TW 005 496-051	2024 001001	8KL 712 968-001	750 719	8KW 044 288-003	558 905 11 25	8KW 708 373-003
89FB6M092AA	4RV 008 188-221	2024 160000	8KL 712 969-001	85365011	6ZF 004 365-031	558 905 2	8KW 044 022-003
89FG 13350 AA	4DM 003 360-021	2024 250000	8KL 712 970-001	EC2888632	4DM 009 492-001	558 905 2 25	8KW 044 022-003
89FG 13350 AA	4DM 003 360-027	2024 350000	8KL 712 971-001	HA40055745	3BA 002 768-427	558 905 22	8KW 708 374-003
8C46 13B576 AA	8JA 005 952-041	2024 500000	8KL 712 972-001	HA42T0636000	8EZ 008 022-011	558 905 25 25	8KW 708 374-003
90BB6M092AA	4RV 008 188-221	2041	8KX 707 912-011	KM42N5417360	8JB 001 946-051	558 905 4	8KW 044 023-003
90BB6M092BA	4RV 008 188-221	2050	8KX 707 912-001		HELLA	558 905 4 25	8KW 044 023-003
90BB6M092BB	4RV 008 188-221	2070	8KX 707 913-001			558 905 44	8KW 744 799-003
90BB6M092CA	4RV 008 188-221	214005.TN000	8JS 704 073-003			558 906 2	8KW 044 041-003
92AB17K624AA	8TW 006 848-001	214008.TN000	8JS 025 889-003			558 907 2 25	8KW 044 041-003
93BB17K624AA	8TW 006 848-001	214016.TN000	8JS 089 015-003			558 908 2	8KW 044 028-003
93BB17K624BA	8TW 006 847-001	214025.TN000	8JS 091 603-003			558 908 2 25	8KW 044 028-003
93BG 13L028 AA	4DM 003 360-021	214040.TN000	8JS 713 144-003			558 909 2	8KW 044 027-003
93BG 13L028 AA	4DM 003 360-027	217001.TN000	8JS 713 549-003			558 909 2 25	8KW 044 027-003
95VW 13A435 AA	4DM 003 360-021	217005.TN000	8JS 713 550-003			558 910 2	8KW 044 039-003
95VW 13A435 AA	4DM 003 360-027	22705-01	8JS 174 320-001			558 910 2 25	8KW 044 039-003
95VW17K624AA	8TW 005 206-051	22710-01	8JS 174 320-021			558 911 2	8KW 044 277-003
97CT15K234AA	4RA 965 400-031	22715-01	8JS 174 320-031			558 912 2	8KW 744 776-003
97CT15K235AA	4RA 965 400-031	22720-01	8JS 174				



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Gaisbach	HELLA	Gaisbach	HELLA	Geka	HELLA	Hako	HELLA
558 945 2	8KW 044 288-003	770 075 1	8KL 054 005-002	77/24-F	8JB 003 833-011	26-20001-4	8KL 712 975-002
558 945 2 25	8KW 044 288-003	770 075 1 75	8KL 054 005-002	77/7	8JB 001 941-001	26-20008-9	8KL 712 976-001
558 946 1	8KW 044 040-003	770 075 2	8KL 054 006-002	77/7	8JB 001 941-002	26-20504-7	8KL 712 950-07
558 946 1 25	8KW 044 040-003	770 075 2 75	8KL 054 006-002	77/7 F	8JB 001 941-041	26-20504-7	8KL 712 950-002
558 947 1	8KW 045 145-003	770 075 3	8KL 054 003-002	78/2	8JA 002 262-001	26-20505-4	8KL 712 949-001
558 947 1 25	8KW 045 145-003	770 075 4	8KL 054 004-002	7x1	8KL 715 435-001	26-20505-4	8KL 712 949-002
558 948 2	8KW 044 025-003	770 075 42	8KL 054 002-002	7x1,5	8KL 712 997-001	26-20513-8	8KL 712 957-001
558 948 2 25	8KW 044 025-003	770 075 75	8KL 054 001-002	FLK1,0B	8KL 712 941-001	26-20513-8	8KL 712 957-002
558 949 2	8KW 044 026-003	770 090 1	8KL 054 012-002	FLK1,0R	8KL 712 940-001	26-20536-9	8KL 712 945-001
558 949 2 25	8KW 044 026-003	770 090 2	8KL 054 013-002	FLK1,0S	8KL 712 936-001	26-20536-9	8KL 712 945-002
558 960	8KW 705 393-003	770 090 4	8KL 054 011-002	FLK1,5B	8KL 712 949-001	26-20544-3	8KL 712 964-001
558 960 25	8KW 705 393-003	770 090 9	8KL 054 014-002	FLK1,5R	8KL 712 948-001	26-20637-7	8KL 712 948-001
558 961	8KW 744 733-003	770 091 0	8KL 054 009-002	FLK1,5S	8KL 712 943-001	26-20637-7	8KL 712 948-002
558 962	8KW 744 734-003	770 10	8KL 054 008-002	FLK16S	8KL 712 969-001	26-21902-2	8KL 713 753-001
558 975 1	8KW 744 699-003	770 10 75	8KL 054 008-002	FLK2,5B	8KL 712 958-001	90 38850 5	9FF 713 627-001
558 976 1	8KW 705 392-003	770 110 0 75	8KL 712 962-002	FLK2,5R	8KL 712 957-001	90 74231 3	9XT 713 630-421
558 976 1 25	8KW 705 392-003	770 110 75	8KL 712 960-002	FLK25S	8KL 712 970-001	90 00553-9	3AL 002 952-811
730 25 161	8JS 089 015-003	770 111 2	8KL 712 967-001	FLK35S	8KL 712 971-001	90 00553-9	3AL 002 952-817
730 25 161 25	8JS 089 015-003	770 111 21	8KL 712 968-001	FLK50S	8KL 712 972-001	90 04942-0	6EG 001 567-041
730 25 25	8JS 091 603-003	770 111 3	8KL 712 969-001	M16/200	8KX 707 916-011	90 04942-0	6EG 001 567-042
730 25 25 25	8JS 091 603-003	770 112	8KL 712 970-001	M16/250	8KX 707 916-021	90 10566-9	6ZF 003 549-021
730 25 5 25	8JS 704 073-003	770 113	8KL 712 971-001	M21/200	8KX 707 917-011	90 10567-7	6ZF 003 549-001
730 25 8	8JS 025 889-003	770 113 5	8KL 712 972-001	M21/300	8KX 707 917-031	90 12221-9	6BA 001 539-001
730 25 8 25	8JS 025 889-003	770 120 45	8KL 712 992-001	P71/13	8HG 005 953-001	90 12221-9	6BA 001 539-002
731 003	8JS 711 683-002	770 310 0	8KL 712 943-001	SIHA 630	8JD 743 557-031	90 12655-8	4RA 965 400-001
731 005	8JS 711 684-002	770 310 1	8KL 712 948-001	ST3	8JA 002 263-001	90 13639-1	4RA 965 400-031
731 005 25	8JS 711 684-002	770 310 2	8KL 712 949-001	ST3	8JA 002 263-011	90 13641-7	4DM 003 944-091
731 005 32	8JS 711 684-821	770 310 3	8KL 712 945-001	General Motors	HELLA	90 13856-1	6DD 001 551-011
731 007 5	8JS 711 685-002	770 310 4	8KL 712 947-001	090040992	4RV 008 188-161	90 13856-1	6DD 001 551-017
731 007 5 25	8JS 711 685-002	770 310 40	8KL 712 950-001	090228928	4RV 008 188-161	90 14181-3	8JB 004 777-001
731 007 5 32	8JS 711 685-821	770 310 41	8KL 712 946-001	090341822	4RV 008 188-161	90 14181-3	8JB 004 777-002
731 010	8JS 711 686-002	770 310 42	8KL 712 944-001	1238539	4RP 008 189-051	90 142563	6ED 001 563-001
731 010 25	8JS 711 686-002	770 310 5	8KL 712 952-001	1238540	4RP 008 189-051	90 142563	6ED 001 563-003
731 010 32	8JS 711 686-821	770 310 6	8KL 712 957-001	1238549	4RP 008 189-051	90 142563	6ED 001 563-004
731 015	8JS 711 687-002	770 310 7	8KL 712 958-001	1238563	4RP 008 189-041	90 14838-8	4DM 003 360-021
731 015 25	8JS 711 687-002	770 310 92	8KL 712 953-001	1238566	4RP 008 189-041	90 14838-8	4DM 003 360-027
731 015 32	8JS 711 687-821	770 310 99	8KL 712 959-001	13250288	4RP 008 189-041	90 13491-1	3BA 002 768-771
731 020	8JS 711 688-002	770 311 0	8KL 712 960-001	90124673	4RP 008 189-041	90 13491-1	3BA 002 768-777
731 020 25	8JS 711 688-002	770 311 00	8KL 712 962-001	90158189	4RP 008 189-041	90 19609-8	8WB 003 248-001
731 020 32	8JS 711 688-821	770 311 1	8KL 712 964-001	90158443	4RP 008 189-041	90 19609-8	8WB 003 248-007
731 025	8JS 711 689-002	770 311 6 45	8KL 712 965-001	90166273	8KX 091 451-031	90 28769-9	8JB 005 949-001
731 025 25	8JS 711 689-002	770 311 7 45	8KL 712 993-001	90225811	4RP 008 189-051	90 34014-3	8KX 707 916-001
731 025 32	8JS 711 689-821	770 311 8 45	8KL 715 434-001	90230894	4RP 008 189-051	90 34014-4	8KX 091 394-001
731 030	8JS 711 690-002	770 311 9 45	8KL 712 997-001	90240651	4RV 008 188-161	90 38852-1	9XT 713 630-461
731 030 25	8JS 711 690-002	985 1 75	8KL 712 995-001	90240698	4RP 008 188-161	90 43446-5	4AZ 001 879-051
731 040 25	8JS 712 983-031	985 2 75	9MJ 707 874-013	90276101	4RP 008 189-051	90 71346-2	8JA 002 262-001
731 102 25	8JS 728 596-081	985 2 75	9MJ 707 875-013	90378651	4RV 008 188-161	90 71346-2	8JA 002 262-002
731 102 25	8JS 728 596-101	985 4 75	9MJ 707 871-013	90457812	4RP 008 189-051	90 74225-5	8HG 713 626-001
731 104 25	8JS 728 596-121	985 5 75	9MJ 707 873-013	90492832	6NM 007 282-641	90 74226-3	6EH 007 832-001
731 104 25	8JS 728 596-801	985 500	9X 734 570-001	90508709	6NM 007 282-641	90 74227-1	9HB 713 629-001
731 105 25	8JS 728 596-131	985 6 75	9MJ 707 869-013	90585761	8TW 006 849-051	90 74229-7	9XT 713 630-251
731 105 25	8JS 728 596-811	985 8 75	9MJ 707 870-013	90590665	8TW 004 223-061	90 74230-5	9XT 713 630-101
731 110 25	8JS 728 596-141	Geka	HELLA	92191909	6NM 007 878-351	90 74232-1	9XT 713 630-711
731 110 25	8JS 728 596-821	1202	8KV 002 137-001	Hagus	HELLA	90 74240-4	6RH 007 832-351
731 115 25	8JS 728 596-151	1206	8KV 002 139-001	50 295 032	8JS 704 073-003	90 74241-2	6RH 007 832-331
731 115 25	8JS 728 596-831	1206	8KV 002 143-031	Hako	HELLA	90 74242-0	6GM 007 832-181
731 120 25	8JS 728 596-161	1208	8KV 002 140-001	14 99501 9	8KX 091 451-031	90 74243-8	9XT 713 630-131
731 120 25	8JS 728 596-841	1210	8KV 004 418-004	14 99501 9	8KX 091 451-032	95 80157-7	8JD 004 588-001
731 125 25	8JS 728 596-091	1211	8KV 004 258-031	19 25585 0	6GM 007 832-191	Hanomag-	HELLA
731 130 25	8JS 728 596-171	1216	8KV 004 259-031	19 25585 0	6GM 007 832-197	Henschel	8JB 001 946-021
731 130 25	8JS 728 596-851	1232	8KV 002 127-801	19 25586 8	6FH 007 832-101	000 0620 953	8JB 001 946-022
731 175 25	8JS 728 596-111	208/8	8KX 091 394-001	19 25586 8	6FH 007 832-107	000 0620 953	8JA 703 947-011
731 220 25	8JS 728 595-051	21/300	8KX 719 757-001	19 25588 4	9XT 714 300-041	000 0998 223	8JD 002 294-001
731 230 25	8JS 728 595-061	21/400	8KX 719 757-012	19 25591 8	8HG 716 735-001	000 1800 407	8JD 002 291-001
731 240 25	8JS 728 595-071	21/500	8KV 002 132-001	19 25591 8	8HG 716 735-007	000 1800 607	3AL 002 952-811
731 250 25	8JS 728 595-081	2463	8KX 043 021-031	19 25591 8	8KW 044 280-003	000 1801 206	3AL 002 952-817
731 260 25	8JS 728 595-091	30 -R	8KX 091 450-031	19 25591 8	8KW 044 280-004	000 1801 206	8KW 044 031-003
731 270 25	8JS 728 595-101	30+L	8KW 708 373-003	19 72122 4	8GP 002 095-121	055109	8KW 044 022-003
731 501 25	8JS 713 575-021	350/29	8KW 708 374-003	19 72122 4	6GM 007 832-197	05511440	8KW 044 022-004
731 80 25	8JS 713 575-041	350/30	8KW 044 036-003	19 74143 0	6GM 007 832-197	05511440	8KW 044 023-003
732 30 10	8JS 713 805-003	350/32	8KW 044 022-003	19 25016-4	6FH 007 832-101	05513140	8KW 044 023-004
732 30 15	8JS 713 806-003	350/33	8KW 044 023-003	19 25016-4	6FH 007 832-107	05513140	6ED 001 563-001
732 30 20	8JS 713 807-003	350/34	8KW 702 796-003	19 25017-2	9XT 714 300-041	05122540	6ED 001 563-003
732 30 25	8JS 713 808-003	351/35	8KW 044 288-003	19 25017-2	9FF 713 627-001	05122540	6ED 001 563-004
732 30 30	8JS 713 567-003	351/36	8KW 043 636-003	19 25020-4	8HG 716 734-001	05729640	8KV 002 132-001
733 20 1	8JS 713 549-003	352/26	8KW 045 145-003	19 25021-2	8HG 716 734-007	159 9334 0	2AA 001 200-131
733 20 5	8KL 712 943-002	352/25	8KW 046 026-003	19 25022-0	8HG 716 735-001	1732 183 M1	6HF 001 579-052
770 010 0	8KL 712 943-001	353/34	8KW 044 040-003	19 25023-8	8HG 716 735-007	1732 184 M1	8JA 001 946-021
770 010 0 45	8KL 712 943-002	353/35	8KW 044 025-003	19 25023-8	9XT 713 630-201	20E-06-K1940	3AG 003 399-101
770 010 1	8KL 712 948-001	353/37	8KW 044 280-003	19 25027-9	9XT 713 630-281	20K 0632 130	6BG 001 545-001
770 010 1 45	8KL 712 948-002	355/40	8KW 043 033-002	19 25535-5	9XT 713 630-301	20K 0632 130	4RD 007 903-021
770 010 1 75	8KL 712 948-002	355/42	8KL 712 987-001	19 25536-3	9XT 714 300-201	281 8585 M1	8JB 001 946-021
770 010 2	8KL 712 949-002	4x0,75	8KW 043 629-013	19 25543-7	2AA 713 628-011	281 8585 M1	8JB 001 946-022
770 010 2 45	8KL 712 949-002	5009	8JS 089 015-003	19 25544-9	9XT 734 713-341	2818 585 M1	8JB 001 946-021
770 010 3	8KL 712 945-001	625/16	8JS 089 015-801	19 25545-4	9XT 714 300-181	2818 585 M1	8JB 001 946-022
770 010 3 45	8KL 712 945-001	625/16	8JS 091 603-003	19 25546-2	2AA 713 628-001	284 0534 M1	6FG 002 312-001
770 010 3 75	8KL 712 947-002	625/25	8JS 091 603-801	19 25546-2	9XT 713 630-251	284 0534 M1	6FG 002 312-002
770 010 4	8KL 712 947-001	625/5	8JS 704 073-003	19 25590 0	8HG 716 734-001	2840 534 M1	6FG 002 312-002
770 010 4 45	8KL 712 947-002	625/5	8JS 704 073-801	19 25590 0	8HG 716 734-007	2840 534 M1	6FG 002 312-002
770 010 4 75	8KL 712 950-001	625/8	8JS 025 889-003	19 49501-9	8KX 091 451-031	289 8810 M91	3BA 002 768-382
770 010 40 45	8KL 712 950-001	630/10	8JS 711 686-002	19 49501-9	8KX 091 451-032	2898 810 M91	3BA

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Hanomag-Henschel	HELLA	Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA
322 7798 M1	9GH 045 833-001	50 251 161	8KW 744 722-003	50 252 213	8KW 744 779-003	50 252 622/99	8KW 732 566-003
32372440	8KW 044 025-003	50 251 162	8KW 744 723-003	50 252 214	8KW 744 780-003	50 252 623	8KW 732 567-003
3246 135 M1	8KV 002 127-003	50 251 193	8KW 744 817-003	50 252 221	8KW 744 782-003	50 252 623/99	8KW 732 567-003
3246 135 M1	8KV 002 127-007	50 251 194	8KW 744 817-003	50 252 222	8KW 044 282-003	50 252 625	8KW 732 568-003
3246 183 M1	8HL 707 877-012	50 251 201	8KW 744 828-003	50 252 223	8KW 744 783-003	50 252 625/99	8KW 732 568-003
38521340	8EZ 008 022-011	50 251 205	8KW 733 815-003	50 252 260	8KW 744 784-003	50 252 626	8KW 732 569-003
4099 65M 1	8JB 001 941-001	50 251 212	8KW 701 235-033	50 252 261	8KW 744 785-003	50 252 626/99	8KW 732 569-003
4099 65M 1	8JB 001 941-002	50 251 213	8KW 744 819-003	50 252 262	8KW 744 786-003	50 252 627	8KW 744 761-003
421 06H9 030	3BA 002 768-201	50 251 213/99	8KW 744 819-003	50 252 301	8KW 044 037-003	50 252 628	8KW 744 762-003
421 06H9 031	3BA 002 768-201	50 251 217	8KW 701 235-033	50 252 409	8KW 744 769-003	50 252 629	8KW 744 763-003
4210 0H0 650	3BA 002 768-201	50 251 221	8KW 043 629-013	50 252 410	8KW 744 770-003	50 252 631	8KW 744 765-003
4210 6H9 010	8JB 001 944-011	50 251 222	8KW 043 630-013	50 252 411	8KW 744 771-003	50 252 632	8KW 744 766-003
42106H9110	3BA 002 768-427	50 251 222	8KW 043 630-014	50 252 500	8KW 705 393-003	50 252 633	8KW 744 767-003
4240141M91	3AF 003 399-061	50 251 226	8KW 043 636-003	50 252 500	8KW 705 393-812	50 252 634	8KW 744 768-003
4241 531 M91	3AL 002 952-841	50 251 227	8KW 700 144-003	50 252 500/66	8KW 705 393-812	50 252 639	8KW 744 890-013
42U0 6H1 3150	3AL 002 952-827	50 251 228	8KW 701 671-003	50 252 505	8KW 705 392-003	50 252 639/66	8KW 744 890-013
42U0613150	3AL 002 952-827	50 251 250	8KW 744 724-003	50 252 505	8KW 705 392-812	50 252 639/99	8KW 744 890-013
42U0613151	3AL 002 952-827	50 251 251	8KW 744 725-003	50 252 505/66	8KW 705 392-812	50 252 640	8KW 744 887-013
44030599	8JA 002 262-001	50 251 252	8KW 744 726-003	50 252 507	8KW 744 697-003	50 252 640/66	8KW 744 887-013
44030599	8JA 002 262-003	50 251 267	8KW 701 671-003	50 252 508	8KW 744 698-003	50 252 640/99	8KW 744 887-013
44030799	8JB 001 946-021	50 251 270	8KW 744 821-003	50 252 510	8KW 044 036-003	50 252 641	8KW 744 888-013
44030799	8JB 001 946-022	50 251 317	8KW 744 820-003	50 252 510	8KW 044 036-004	50 252 641/66	8KW 744 888-013
4901 672 M1	6RH 004 570-151	50 251 322	8KW 863 927-033	50 252 510	8KW 044 036-812	50 252 641/99	8KW 744 888-013
4901 673 M1	6FH 004 570-501	50 251 323	8KW 863 927-023	50 252 510/03	8KW 044 036-812	50 252 642	8KW 744 889-013
4901 674 M1	9FF 713 627-011	50 251 349	8KW 744 727-003	50 252 510/66	8KW 044 036-812	50 252 642/66	8KW 744 889-013
4901 684 M1	6GM 004 570-201	50 251 350	8KW 744 728-003	50 252 510/99	8KW 044 036-003	50 252 642/99	8KW 744 889-013
501 1800 031	6JF 001 571-001	50 251 351	8KW 744 729-003	50 252 511	8KW 044 022-003	50 253 312	8KW 863 932-003
50134398	8GP 002 095-241	50 251 422	8KW 744 825-003	50 252 511	8KW 044 022-004	50 253 313	8KW 863 933-013
504 1810 014	8JB 001 940-001	50 251 500	8KW 744 730-003	50 252 511	8KW 044 022-822	50 253 314	8KW 863 932-013
50730999	8KV 002 139-001	50 251 501	8KW 744 731-003	50 252 511/03	8KW 044 022-822	50 253 315	8KW 863 930-003
50941798	8JS 711 686-002	50 251 502	8KW 744 732-003	50 252 511/66	8KW 044 022-822	50 253 316	8KW 863 934-013
50941798	8JS 711 686-007	50 251 515	8KW 744 834-003	50 252 511/99	8KW 044 022-003	50 253 317	8KW 863 930-013
716 9357 17	8JA 002 263-001	50 251 520	8KW 043 635-013	50 252 512	8KW 044 023-003	50 253 319	8KW 863 928-003
751 5585 22	8KX 091 394-001	50 251 521	8KW 043 635-013	50 252 512	8KW 044 023-004	50 253 320	8KW 863 928-033
751 8700 07	2AA 001 200-151	50 251 521	8KW 744 823-003	50 252 513	8KW 700 142-003	50 253 321	8KW 863 928-033
751 8700 18	6BG 001 545-001	50 251 522	8KW 048 056-033	50 252 514	8KW 744 699-003	50 253 322	8KW 863 951-003
960021	6HD 002 535-101	50 251 523	8KW 744 832-003	50 252 519	8KW 702 796-003	50 253 324	8JD 743 710-001
9750 010 65	8GP 002 095-121	50 251 525	8KW 744 752-003	50 252 520	8KW 702 796-811	50 253 325	8KW 863 951-013
B 961 713 242 06	8KV 705 123-002	50 251 562	8KX 707 925-003	50 252 520	8KW 044 288-011	50 253 326	8KW 744 836-002
B 961 713 242 06	8KV 705 123-004	50 251 622	8KX 707 924-003	50 252 521	8KW 044 288-812	50 253 327	8KW 744 837-002
B 969 071 282 010	2AA 001 200-131	50 251 622	8KW 746 779-003	50 252 521/66	8KW 044 288-812	50 254 210	8KW 708 373-003
B 969 171 324 201	6BA 001 539-001	50 251 701	8KW 746 783-003	50 252 522	8KW 744 700-003	50 254 210	8KW 708 373-012
B 969 171 324 201	6BA 001 539-007	50 251 703	8KW 746 778-003	50 252 530	8KW 045 145-004	50 254 210/66	8KW 708 373-812
B 969 171 324 213	8PD 004 509-001	50 251 808	8KW 863 917-013	50 252 530	8KW 045 145-812	50 254 211	8KW 708 374-003
B 969 171 346 206	6ZE 001 759-071	50 251 809	8KW 863 924-003	50 252 530/66	8KW 045 145-812	50 254 211	8KW 708 374-812
B 969 271 409 203	8KX 043 021-031	50 251 810	8KW 863 918-003	50 252 531	8KW 044 026-003	50 254 211/66	8KW 708 374-812
B 969 271 409 204	8KX 043 021-032	50 251 811	8KW 863 945-003	50 252 531	8KW 044 026-812	50 254 215	8KW 744 703-003
B 969 271 409 204	8KX 091 452-032	50 251 812	8KW 863 918-013	50 252 531/03	8KW 044 026-812	50 254 216	8KW 744 704-003
B 969 271 409 206	8KX 091 452-032	50 251 813	8KW 863 926-003	50 252 531/66	8KW 044 026-812	50 254 217	8KW 744 705-003
B 969 271 409 206	8JS 711 685-002	50 251 814	8KW 863 926-013	50 252 532	8KW 044 040-003	50 254 218	8HS 749 193-002
B 969 271 409 206	8JS 711 686-002	50 251 815	8KW 863 916-003	50 252 532	8KW 044 040-812	50 254 219	8HS 749 193-022
B 969 271 409 207	8JS 711 686-007	50 251 816	8KW 863 919-003	50 252 532	8KW 044 040-812	50 254 220	8HS 749 193-032
B 969 271 409 207	8JS 711 687-002	50 251 817	8KW 863 919-013	50 252 532/66	8KW 044 040-812	50 254 221	8HS 749 194-012
B 969 271 456 010	8JB 001 939-001	50 251 818	8KW 863 925-003	50 252 533	8KW 044 025-812	50 254 222	8HS 749 192-002
B 969 271 456 011	8JA 005 951-001	50 251 819	8KW 863 925-013	50 252 533	8KW 044 025-812	50 254 223	8HS 749 192-002
B 969 271 456 011	8JA 005 951-003	50 251 822	8KW 054 948-003	50 252 533/03	8KW 044 025-812	50 254 224	8HS 071 414-001
X 860 400 021 831	8JA 001 926-001	50 251 824	8KW 054 947-003	50 252 533/66	8KW 044 025-812	50 254 225	8HS 071 415-001
X 860 460 000 140	8JD 002 294-001	50 251 826	8KW 863 934-003	50 252 536	8KW 744 734-003	50 254 226	8HS 071 415-001
X 862 170 153 311	8JB 001 946-031	50 251 827	8KW 863 927-003	50 252 537	8KW 744 733-003	50 254 227	8HS 071 415-001
X 880 000 920 644	2AA 001 200-001	50 251 828	8KW 863 923-003	50 252 540	8KW 044 280-003	50 254 228	8HL 707 877-032
X 880 000 920 651	2AA 001 200-021	50 251 829	8KW 863 916-013	50 252 541	8KW 044 280-811	50 254 229	8HL 707 877-141
X 880 000 921 222	2AA 001 200-023	50 251 832	8KW 863 916-003	50 252 541	8KW 044 033-002	50 254 230	8HL 707 877-121
X 880 000 921 222	2AA 001 200-011	50 251 833	8KW 863 916-003	50 252 541/03	8KW 044 033-004	50 254 231	8HL 707 877-091
X 880 000 921 223	2AA 001 200-012	50 251 835	8KW 863 922-013	50 252 541/66	8KW 044 033-812	50 254 232	8HL 707 877-101
X 880 000 921 241	8JD 002 289-001	50 251 836	8KW 744 864-003	50 252 541	8KW 044 033-812	50 254 233	8HL 707 877-131
X 880 000 921 243	8JB 004 123-001	50 251 836	8KW 863 923-013	50 252 541/66	8KW 044 034-003	50 254 234	8HL 717 962-181
X 880 000 921 243	8JB 004 123-002	50 251 849	8KW 863 929-003	50 252 541	8KW 700 143-003	50 254 235	8HL 717 962-031
X 880 000 921 246	8JA 002 262-001	50 251 857	8KW 863 927-013	50 252 541	8KW 044 032-003	50 254 236	8HL 717 962-111
X 880 000 921 246	8JA 002 262-003	50 251 858	8KW 863 931-003	50 252 541	8KW 044 032-812	50 254 237	8HL 185 549-021
X 880 001 085 192	6ED 004 778-021	50 251 871	8KW 863 934-023	50 252 551	8KW 044 032-812	50 254 238	8HL 185 549-031
X86097518000	3AL 002 952-811	50 251 873	8KW 863 934-024	50 252 551/03	8KW 044 032-812	50 254 239	8HL 185 549-051
X86097518000	3AL 002 952-817	50 251 874	8KW 054 944-003	50 252 551/66	8KW 732 579-003	50 254 240	8HL 185 549-061
Y251 083 0	6HF 001 579-061	50 251 875	8KW 054 941-003	50 252 552	8KW 732 579-003	50 254 241	8HL 185 549-071
Y253 101 1	3AL 002 952-811	50 251 876	8KW 054 942-003	50 252 552/66	8KW 732 579-003	50 254 242	8HL 185 549-081
Y253 101 1	3AL 002 952-817	50 251 950	8KW 746 780-003	50 252 553	8KW 732 580-003	50 254 243	8HL 185 549-091
Herth + Buss	HELLA	50 251 951	8KW 746 781-003	50 252 553/66	8KW 732 580-003	50 254 244	8HK 713 820-011
20 290 242	8JA 180 664-032	50 252 111	8KW 044 275-003	50 252 553/99	8KW 732 580-003	50 254 245	8HK 713 820-021
50 250 060	8KW 177 784-102	50 252 112	8KW 044 276-003	50 252 554	8KW 732 581-003	50 254 246	8HK 713 820-031
50 250 062	8KW 177 784-122	50 252 112/66	8KW 044 276-812	50 252 554/66	8KW 732 581-003	50 254 247	8HK 713 820-041
50 250 111	8KW 177 784-202	50 252 113	8KW 044 276-812	50 252 554/99	8KW 732 581-003	50 254 248	8HK 713 820-051
50 250 111	8KW 177 784-302	50 252 114	8KW 744 772-003	50 252 556	8KW 044 035-003	50 254 249	8HK 713 820-061
50 250 112	8KW 177 784-212	50 252 115	8KW 744 773-003	50 252 567	8KV 715 923-003	50 254 250	8HK 713 820-071
50 250 112	8KW 177 784-312	50 252 116	8KW 744 774-003	50 252 568	8KV 715 923-003	50 254 251	8HK 748 453-102
50 250 113	8KW 177 784-222	50 252 120	8KW 044 041-003	50 252 568/99	8KV 715 923-003	50 254 252	8HK 710 702-141
50 250 113	8KW 177 784-322	50 252 121	8KW 044 028-003	50 252 569	8KV 705 123-002	50 254 253	8HK 710 702-15



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA
50 282 043	9GD 863 953-002	50 295 290	8JS 713 575-241	50 295 543	8JS 728 595-061	50 295 922	8JS 174 326-011
50 282 044	9GD 863 954-012	50 295 291	8JS 713 575-271	50 295 543	8JS 728 595-141	50 295 923	8JS 174 326-021
50 282 045	9GD 863 954-002	50 295 292	8JS 713 575-281	50 295 543/66	8JS 728 595-061	50 295 924	8JS 174 326-031
50 282 046	9GD 863 961-012	50 295 293	8JS 713 575-291	50 295 544	8JS 728 595-071	50 295 925	8JS 174 326-041
50 282 047	9GD 863 961-022	50 295 294	8JS 713 575-231	50 295 544	8JS 728 595-151	50 295 926	8JS 174 326-071
50 282 048	9GD 746 185-002	50 295 295	8JS 713 575-251	50 295 544/66	8JS 728 595-071	50 295 927	8JS 174 326-051
50 282 049	9GD 746 187-002	50 295 296	8JS 713 575-261	50 295 545	8JS 728 595-081	50 295 928	8JS 174 326-061
50 290 025	8KV 177 785-017	50 295 297	8JS 713 575-301	50 295 545	8JS 728 595-161	50 295 929	8JS 174 326-081
50 290 027	8KV 177 785-007	50 295 299	8JS 713 575-311	50 295 545/66	8JS 728 595-081	50 295 950	8JS 174 326-081
50 290 038	8KV 003 284-001	50 295 309	8JS 704 073-003	50 295 546	8JS 728 595-091	50 295 951	8JS 174 328-011
50 290 038/33	8KV 003 284-001	50 295 310	8JS 025 889-003	50 295 546	8JS 728 595-171	50 295 952	8JS 174 328-021
50 290 038/33	8KV 003 284-001	50 295 311	8JS 089 015-003	50 295 546/66	8JS 728 595-091	50 295 953	8JS 174 328-031
50 290 056	8KV 002 135-821	50 295 312	8JS 091 603-003	50 295 547	8JS 728 595-101	50 296 035	8JS 089 015-003
50 290 057	8KV 003 124-811	50 295 330	8JS 740 026-731	50 295 547	8JS 728 595-181	50 296 037	8JS 091 603-003
50 290 061	8KV 002 127-003	50 295 331	8JS 740 026-741	50 295 547/66	8JS 728 595-101	50 296 110	8JS 003 481-803
50 290 061	8KV 002 127-007	50 295 332	8JS 740 026-751	50 295 548	8JS 728 595-111	50 296 116	8JS 711 683-903
50 290 061	8KV 002 127-801	50 295 333	8JS 740 026-761	50 295 548	8JS 728 595-191	50 300 004	8JD 743 136-001
50 290 061/66	8KV 002 127-801	50 295 334	8JS 740 026-771	50 295 548/66	8JS 728 595-111	50 300 004	8JD 743 136-007
50 290 065	8KV 002 136-001	50 295 335	8JS 740 026-781	50 295 572	8JS 728 596-081	50 300 011	8JD 743 135-011
50 290 066	8KV 002 127-003	50 295 380	8JS 742 902-081	50 295 572	8JS 728 596-861	50 300 014	8JD 187 871-041
50 290 067	8KV 002 127-021	50 295 382	8JS 742 902-101	50 295 572/66	8JS 728 596-861	50 300 057	8JD 005 235-002
50 290 068	8KV 002 127-011	50 295 383	8JS 742 902-111	50 295 573	8JS 728 596-101	50 300 057	8JD 005 235-002
50 290 079	8KV 002 136-011	50 295 401	8JS 711 683-011	50 295 573	8JS 728 596-881	50 300 059	8JD 005 235-002
50 290 092	8JD 743 136-001	50 295 402	8JS 711 683-021	50 295 573/66	8JS 728 596-881	50 300 067	8JD 743 557-081
50 290 092	8JD 743 136-007	50 295 403	8JS 711 683-002	50 295 574	8JS 728 596-121	50 300 068	8JD 743 135-001
50 290 093	8KV 714 340-002	50 295 403	8JS 711 683-821	50 295 574	8JS 728 596-801	50 300 133	8JD 004 588-001
50 290 093	8KV 714 340-002	50 295 404	8JS 711 683-052	50 295 574/66	8JS 728 596-801	50 300 134	8JD 005 993-131
50 290 094	8KV 004 418-004	50 295 405	8JS 711 684-002	50 295 575	8JS 728 596-131	50 300 211	8JD 002 289-001
50 290 095	8JD 743 557-021	50 295 405	8JS 711 684-821	50 295 575	8JS 728 596-811	50 300 211/66	8JD 002 289-001
50 290 095	8JD 743 557-031	50 295 407	8JS 711 685-002	50 295 575/66	8JS 728 596-811	50 300 217	8JD 002 289-011
50 290 221	8JD 008 151-001	50 295 407	8JS 711 685-821	50 295 576	8JS 728 596-111	50 300 221	8JD 002 289-081
50 290 241	8JA 180 663-032	50 295 410	8JS 711 686-002	50 295 576	8JS 728 596-891	50 300 410	8JD 002 294-001
50 290 241	8KW 744 886-003	50 295 410	8JS 711 686-007	50 295 576/66	8JS 728 596-891	50 300 414	8JD 002 294-011
50 290 242	8KW 744 856-003	50 295 415	8JS 711 687-002	50 295 577	8JS 728 596-141	50 300 420	8JD 002 294-081
50 290 250	8JD 008 151-041	50 295 415	8JS 711 687-007	50 295 577	8JS 728 596-821	50 300 423/66	8JD 002 294-081
50 290 251	8JD 008 152-041	50 295 415	8JS 711 687-821	50 295 577/66	8JS 728 596-821	50 300 424	8JD 005 993-082
50 290 252	8JD 008 151-051	50 295 420	8JS 711 688-002	50 295 578	8JS 728 596-151	50 300 427	8JD 005 993-072
50 290 253	8JD 008 152-051	50 295 420	8JS 711 688-821	50 295 578	8JS 728 596-831	50 300 610	8JD 002 291-001
50 290 265	8JA 715 606-001	50 295 425	8JS 711 689-002	50 295 578/66	8JS 728 596-831	50 300 624	8JD 005 993-102
50 290 274	8JD 008 151-011	50 295 425	8JS 711 689-821	50 295 579	8JS 728 596-161	50 300 626	8JD 002 291-011
50 290 275	8JD 008 152-011	50 295 430	8JS 711 690-002	50 295 579	8JS 728 596-841	50 300 627	8JD 002 291-011
50 290 278	8JD 008 152-001	50 295 430	8JS 711 690-821	50 295 579/66	8JS 728 596-841	50 300 627	8JD 002 993-092
50 290 279	8JD 008 151-021	50 295 431	8JS 711 683-042	50 295 580	8JS 728 596-091	50 300 627	8JD 005 993-051
50 290 280	8JD 008 152-021	50 295 432	8JS 740 026-001	50 295 580	8JS 728 596-871	50 300 647	8JD 005 993-061
50 290 284	8JD 008 151-061	50 295 433	8JS 740 026-011	50 295 580/66	8JS 728 596-871	50 300 810	8JD 002 290-001
50 290 285	8JD 008 151-031	50 295 434	8JS 740 026-021	50 295 581	8JS 728 596-171	50 300 810	8JD 002 290-031
50 290 286	8JD 008 152-031	50 295 435	8JS 740 026-031	50 295 581	8JS 728 596-851	50 300 810	8JD 005 993-061
50 290 289	8JA 003 526-001	50 295 436	8JS 740 026-041	50 295 581/66	8JS 728 596-851	50 300 823	8JD 005 993-112
50 290 297	8JD 008 151-051	50 295 440	8JS 711 683-031	50 295 590	8JS 728 596-262	50 300 824	8JD 005 993-122
50 290 344	8JD 743 710-001	50 295 443	8JS 740 026-201	50 295 591	8JS 728 596-272	50 300 236	8JD 743 557-011
50 290 672	8JB 742 649-001	50 295 444	8JS 740 026-241	50 295 592	8JS 728 596-282	50 390 257	8KV 003 285-002
50 290 674	9MK 741 492-001	50 295 445	8JS 740 026-251	50 295 593	8JS 728 596-292	50 390 422	8JD 743 557-121
50 290 805	8JA 180 664-002	50 295 446	8JS 740 026-211	50 295 594	8JS 728 596-302	50 390 423	8JD 743 557-111
50 290 805	8KW 744 854-003	50 295 447	8JS 740 026-261	50 295 595	8JS 728 596-312	50 390 430	8JD 743 557-801
50 290 806	8JA 180 664-012	50 295 448	8JS 740 026-221	50 295 596	8JS 728 596-322	50 390 431	8JD 743 557-811
50 290 806	8KW 744 855-003	50 295 449	8JS 740 026-231	50 295 597	8JS 728 596-332	50 390 444	8JD 187 871-031
50 290 807	8JA 180 664-022	50 295 450	8JS 740 026-271	50 295 598	8JS 728 596-342	50 390 540	8JD 743 708-001
50 290 807	8KW 744 857-003	50 295 453	8JS 740 026-311	50 295 599	8JS 728 596-352	50 390 555	8JD 003 285-021
50 290 815	8JA 180 663-002	50 295 454	8JS 740 026-321	50 295 673	8JS 728 596-182	50 390 825	8KW 744 805-801
50 290 815	8KW 744 851-003	50 295 455	8JS 740 026-331	50 295 675	8JS 728 596-192	50 390 826	8KW 744 806-801
50 290 816	8JA 180 663-012	50 295 456	8JS 740 026-341	50 295 676	8JS 728 596-202	50 390 827	8KW 744 807-801
50 290 816	8KW 744 852-003	50 295 457	8JS 740 026-351	50 295 677	8JS 728 596-212	50 390 828	8KW 744 808-801
50 290 817	8JA 180 663-022	50 295 458	8JS 740 026-301	50 295 678	8JS 728 596-222	50 390 829	8KW 744 809-801
50 290 817	8KW 744 853-003	50 295 459	8JS 740 026-361	50 295 679	8JS 728 596-232	50 390 830	8KW 744 810-801
50 290 826	8JA 746 184-022	50 295 460	8JS 740 026-371	50 295 680	8JS 728 596-242	50 390 902	8JD 187 871-001
50 290 827	8JA 746 184-032	50 295 462	8JS 740 026-501	50 295 681	8JS 728 596-252	50250165	8KW 177 784-302
50 290 828	8JA 746 184-042	50 295 463	8JS 740 026-511	50 295 805	8JS 711 683-062	50250355	8KW 177 784-502
50 290 829	8JA 746 184-052	50 295 464	8JS 740 026-521	50 295 805	8JS 711 683-072	50250710	8KW 177 784-702
50 290 830	8JA 746 184-062	50 295 465	8JS 740 026-531	50 295 807	8JS 711 683-082	50251418	8KW 701 235-033
50 290 835	8JA 746 183-012	50 295 466	8JS 740 026-541	50 295 810	8JS 711 683-092	50251872	8KW 863 934-024
50 290 836	8JA 746 183-022	50 295 467	8JS 740 026-551	50 295 810	8JS 711 683-102	50252533066	8KW 044 025-812
50 290 837	8JA 746 183-032	50 295 468	8JS 740 026-561	50 295 820	8JS 711 683-112	50290266	8JA 003 526-001
50 290 838	8JA 746 183-042	50 295 469	8JS 740 026-571	50 295 825	8JS 711 683-122	50290268	8JA 183 161-002
50 290 839	8JA 746 183-052	50 295 470	8JS 740 026-601	50 295 830	8JS 711 683-132	50390212	8JA 717 291-007
50 290 840	8JA 746 183-062	50 295 471	8JS 740 026-611	50 295 850	8JS 711 683-202	50390595	8JA 201 022-801
50 291 021	8KV 002 137-001	50 295 472	8JS 740 026-701	50 295 851	8JS 711 683-212	50390597	8JA 201 022-821
50 291 021	8KV 002 139-001	50 295 473	8JS 740 026-711	50 295 852	8JS 711 683-222	50390598	8JA 201 022-841
50 291 023	8KV 002 140-001	50 295 474	8JS 740 026-721	50 295 853	8JS 711 683-232	51 271 041	8JR 178 587-002
50 291 031	8KV 002 139-001	50 295 476	8JS 740 026-101	50 295 854	8JS 711 683-242	51 271 091	8JR 178 587-012
50 291 032	8KV 002 140-001	50 295 477	8JS 740 026-111	50 295 855	8JS 711 683-252	51 271 176	8JR 177 882-052
50 291 033	8KV 002 141-001	50 295 478	8JS 740 026-401	50 295 856	8JS 711 683-262	51 271 183	8JR 177 882-032
50 291 041	8KV 002 132-001	50 295 479	8JS 740 026-411	50 295 857	8JS 711 683-272	51 271 184	8JR 177 882-042
50 291 041/66	8KV 002 132-001	50 295 480	8JS 740 026-421	50 295 858	8JS 742 901-061	51 271 186	8JR 177 882-052
50 291 042	8KV 002 133-001	50 295 481	8JS 740 026-431	50 295 859	8JS 742 901-001	51 273 317	9MJ 007 825-061
50 295 005	8JS 713 550-003	50 295 482	8JS 740 026-441	50 295 860	8JS 742 901-011	51 273 318	9MJ 007 825-011
50 295 005	8JS 713 550-003	50 295 501	8JS 711 683-411	50 295 861	8JS 742 901-021	51 273 319	9MJ 007 825-001
50 295 010	8JS 713 575-112	50 295 501/66	8JS 711 683-831	50 295 862	8JS 742 901-041	51 273	

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA	Herth + Buss	HELLA
51 274 207	8KL 054 008-002	51 275 113	8KL 712 969-001	51 305 255	8JB 007 645-031	51305717	8JA 001 931-041
51 274 207	8KL 054 009-002	51 275 113/00	8KL 712 969-001	51 305 256	8JB 007 645-031	51306132	8JA 007 589-011
51 274 207	8KL 054 010-002	51 275 114	8KL 712 970-001	51 305 284	8JB 003 834-001	51306147	8JA 007 589-021
51 274 207	8KL 054 011-002	51 275 114/00	8KL 712 970-001	51 305 285	8JB 003 833-011	51306251	8JB 007 589-131
51 274 207	8KL 054 012-002	51 275 115	8KL 712 971-001	51 305 286	8JB 003 833-031	51306442	8JB 004 123-042
51 274 207	8KL 054 013-002	51 275 115/00	8KL 712 971-001	51 305 287	8JB 008 085-021	51306443	8JB 004 123-051
51 274 207	8KL 054 014-002	51 275 116/00	8KL 712 972-001	51 305 289	8JB 003 833-001	52 285 032	8KX 747 875-001
51 274 207/00	8KL 054 008-002	51 275 128	8KL 717 460-001	51 305 290	8JB 008 085-001	52 285 033	8KX 747 875-011
51 274 207/01	8KL 054 009-002	51 275 128	8KL 717 461-001	51 305 291	8JB 008 085-011	52 285 040	8KX 091 451-032
51 274 207/02	8KL 054 010-002	51 275 128	8KL 717 462-001	51 305 297	8JB 008 085-041	52 285 041	8KX 091 452-032
51 274 207/04	8KL 054 011-002	51 275 128/01	8KL 717 462-001	51 305 298	8JB 003 834-031	52 285 050	8KX 091 450-032
51 274 207/05	8KL 054 012-002	51 275 128/04	8KL 717 464-001	51 305 320	8JB 002 281-001	52 285 051	8KX 043 021-032
51 274 207/06	8KL 054 013-002	51 275 128/30	8KL 717 461-001	51 305 357	8JB 001 939-001	52 285 070	8KX 716 405-001
51 274 207/07	8KL 054 014-002	51 275 138	8KL 712 975-001	51 305 379	8JA 005 952-091	52 285 071	8KX 716 405-011
51 274 208	8KL 712 943-002	51 275 138/00	8KL 712 976-001	51 305 385	8JB 003 833-011	52 285 072	8KX 742 695-032
51 274 208	8KL 712 944-002	51 275 139	8KL 712 976-001	51 305 410	8JB 001 935-031	52 285 077	8KX 707 911-001
51 274 208	8KL 712 945-002	51 275 139/00	8KL 712 976-001	51 305 472	8JA 008 981-001	52 285 080	8KX 707 911-011
51 274 208	8KL 712 946-002	51 275 146	8KL 735 190-001	51 305 472	8JA 008 969-001	52 285 082	8KX 091 453-001
51 274 208	8KL 712 949-002	51 275 146/00	8KL 735 190-001	51 305 474	8JA 008 969-011	52 285 120	8KX 707 912-001
51 274 208	8KL 712 950-002	51 275 148	8KL 712 977-001	51 305 514	8JA 001 920-011	52 285 121	8KX 707 912-011
51 274 208/00	8KL 712 943-002	51 275 149	8KL 712 978-001	51 305 517	8JA 001 918-002	52 285 128	8KX 707 913-001
51 274 208/01	8KL 712 944-002	51 275 436	8KL 713 737-001	51 305 517	8JA 001 918-021	52 285 128	8KX 707 913-011
51 274 208/02	8KL 712 945-002	51 275 436/00	8KL 713 737-001	51 305 517/66	8JA 005 476-001	52 285 129	8KX 707 913-011
51 274 208/03	8KL 712 946-002	51 275 527	8KL 713 740-032	51 305 517/66	8JA 001 918-002	52 285 129	8KX 707 913-011
51 274 208/04	8KL 712 947-002	51 275 527/00	8KL 713 740-032	51 305 526	8JA 001 918-011	52 285 221	8KX 174 396-012
51 274 208/05	8KL 712 948-002	51 275 528	8KL 713 740-032	51 305 527	8JA 001 918-011	52 285 225	9MJ 747 877-001
51 274 208/06	8KL 712 949-002	51 275 537	8KL 713 741-001	51 305 527	8JA 001 918-002	52 287 025	8KX 091 392-001
51 274 208/07	8KL 712 950-002	51 275 537/00	8KL 713 741-001	51 305 527	8JA 001 918-021	52 287 030	8KX 091 394-001
51 274 209	8KL 712 951-002	51 275 538	8KL 713 742-001	51 305 535	8JA 001 930-003	52 287 035	8KX 719 756-001
51 274 209	8KL 712 956-002	51 275 548	8KL 713 742-001	51 305 541	8JA 005 476-001	52 287 040	8KX 719 757-001
51 274 209	8KL 712 957-002	51 275 548/00	8KL 713 742-001	51 305 543	8JA 001 916-001	52 287 050	8KX 719 757-012
51 274 209	8KL 712 958-002	51 275 558	8KL 713 744-001	51 305 555	8JA 007 644-041	52 287 812	8KX 707 917-021
51 274 209/00	8KL 712 959-002	51 275 558/00	8KL 713 744-001	51 305 557	8JA 002 263-001	52 287 812	8KX 707 917-031
51 274 209/01	8KL 712 952-002	51 275 578	8KL 715 436-001	51 305 584	8JA 002 263-031	52 287 831	8KX 707 916-001
51 274 209/02	8KL 712 954-002	51 275 627	8KL 715 437-001	51 305 587	8JA 007 644-041	52 287 836	8KX 707 916-011
51 274 209/04	8KL 712 956-002	51 275 627/00	8KL 715 437-001	51 305 588	8JA 007 644-051	52 287 836	8KX 707 916-021
51 274 209/05	8KL 712 957-002	51 275 628	8KL 717 370-032	51 305 589	8JA 007 644-051	52 287 960	8KX 707 919-021
51 274 209/06	8KL 712 958-002	51 275 628/00	8KL 717 370-032	51 305 590	8JA 003 832-001	54 254 114	8KW 009 254-801
51 274 209/07	8KL 712 959-002	51 275 628/00	8KL 717 370-032	51 305 598	8JA 003 831-011	54 254 117	8KW 009 253-801
51 274 210	8KL 712 960-002	51 275 629	8KL 712 982-001	51 305 630	8JA 003 831-001	54 254 143	8KW 009 255-801
51 274 210/00	8KL 712 961-002	51 275 629/00	8KL 712 982-001	51 305 635	8JA 008 084-001	54 290 150	8JA 009 256-801
51 274 210/05	8KL 712 962-002	51 275 629/00	8KL 712 982-001	51 305 639	8JA 008 084-011	54 296 211	8JS 009 257-801
51 274 227	8KL 712 980-002	51 275 638	8KL 717 370-052	51 305 642	8JA 003 832-011	56 360 023	3FH 007 424-801
51 274 238	8KL 712 975-002	51 275 638/00	8KL 712 982-001	51 305 645	8JA 005 951-001	56 370 045	3AL 002 952-871
51 274 238/00	8KL 712 975-002	51 275 645	8KL 712 983-001	51 305 645	8JA 002 263-011	56 370 046	3AL 002 952-861
51 274 248	8KL 712 977-002	51 275 645/00	8KL 712 983-001	51 305 649	8JB 007 242-011	56 376 056	3SL 996 139-001
51 275 017	8KL 712 984-001	51 275 647/00	8KL 742 810-001	51 305 649	8JB 007 242-011	56 376 057	3SL 996 139-111
51 275 017/00	8KL 712 984-001	51 275 648	8KL 742 810-001	51 305 649	8JB 007 242-021	56 392 507	8EZ 008 022-001
51 275 025/05	8KL 712 980-032	51 275 648/00	8KL 712 984-001	51 305 649	8JA 005 952-061	56 392 508	8EZ 008 022-011
51 275 027	8KL 712 980-001	51 275 648/00	8KL 712 984-001	51 305 649	8JA 001 925-001	56 392 517	8EZ 008 021-001
51 275 027/75	8KL 712 980-001	51 275 648	8KL 712 984-001	51 305 649	8JB 002 281-011	56 392 518	8EZ 008 021-011
51 275 106	8KL 712 929-001	51 275 650	8KL 712 984-001	51 305 649	8JA 001 931-041	56 394 255	8JB 008 023-001
51 275 106	8KL 712 930-001	51 275 650/00	8KL 712 984-001	51 306 001	8KA 007 589-091	56 394 256	8JB 008 023-011
51 275 106	8KL 712 931-001	51 275 658	8KL 712 984-001	51 306 010	8ES 007 589-121	56 394 355	8JB 008 023-001
51 275 106	8KL 712 933-001	51 275 658/00	8KL 715 434-001	51 306 018	8JA 002 262-001	56 394 356	8JB 008 023-011
51 275 106	8KL 712 934-001	51 275 677	8KL 715 434-001	51 306 018	8JA 001 921-102	56352651	3PB 005 411-001
51 275 106	8KL 712 935-001	51 275 677/00	8KL 715 435-001	51 306 031	8JA 002 252-103	56394350	8JB 008 023-001
51 275 106/00	8KL 712 929-001	51 275 678	8KL 715 435-001	51 306 031	8JA 004 667-001	65 451 020	8TW 004 223-031
51 275 106/01	8KL 712 930-001	51 275 678/00	8KL 715 436-001	51 306 043	8JA 001 915-001	65 451 023	8TW 005 496-011
51 275 106/02	8KL 712 931-001	51 275 688	8KL 712 988-001	51 306 043	8JA 007 589-052	65 451 025	8TW 005 206-031
51 275 106/05	8KL 712 933-001	51 275 726/00	8KL 712 988-001	51 306 051	8JA 002 262-001	65 451 029	8TW 006 847-001
51 275 106/06	8KL 712 934-001	51 275 746	8KL 712 988-001	51 306 062	8JA 007 589-011	65 451 031	8TW 004 223-061
51 275 106/07	8KL 712 935-001	51 275 746/00	8KL 712 988-001	51 306 125	8JA 007 589-032	65 451 033	8TW 006 848-001
51 275 107	8KL 712 936-001	51 275 813	8KL 713 750-001	51 306 256	8JA 007 589-042	65 451 036	8TW 005 206-011
51 275 107	8KL 712 937-001	51 275 813/00	8KL 713 750-001	51 306 256	8JA 007 589-062	65 451 037	8TW 005 206-031
51 275 107	8KL 712 938-001	51 275 814/00	8KL 713 751-001	51 306 256	8JA 007 589-141	65 451 038	8TW 006 847-021
51 275 107	8KL 712 939-001	51 275 815	8KL 713 751-001	51 306 256	8JB 008 032-001	65 451 039	8TW 005 206-051
51 275 107	8KL 712 940-001	51 275 815/00	8KL 713 752-001	51 306 256	8KA 007 589-081	65 451 044	8TW 006 848-021
51 275 107	8KL 712 941-001	51 275 816/00	8KL 713 752-001	51 306 343	8KA 007 589-101	65 451 044	8TW 006 848-041
51 275 107	8KL 712 942-001	51 275 816/00	8KL 712 972-001	51 306 512	8JA 007 589-111	70 460 021	6AJ 001 751-021
51 275 107/00	8KL 712 936-001	51 275 816/00	8KL 712 972-001	51 306 512	8JB 001 946-031	70 465 020	6EK 002 843-001
51 275 107/01	8KL 712 937-001	51 275 817/00	8KL 713 753-011	51 306 518	8JB 001 946-041	70 475 016	6BB 001 540-001
51 275 107/02	8KL 712 938-001	51 275 818	8KL 713 753-011	51 306 518	8JB 001 946-021	70 485 010	6DD 001 551-001
51 275 107/04	8KL 712 939-001	51 275 818/00	8KL 713 753-021	51 306 533	8JB 004 123-001	70 511 113	6ZF 182 914-031
51 275 107/05	8KL 712 940-001	51 276 507	8KL 713 753-021	51 306 533	8JB 004 123-032	70 511 157	6ED 004 778-021
51 275 107/06	8KL 712 941-001	51 276 507	8KA 010 807-001	51 306 721	8JB 001 946-041	70 579 500	6EH 004 570-001
51 275 107/07	8KL 712 942-001	51 276 510	8KA 004 797-071	51 306 721	8JB 001 946-011	70 580 059	6ZF 004 365-041
51 275 108	8KL 712 943-001	51 276 511	8KA 004 797-081	51 306 722	8JB 001 946-082	70 580 060	6ZF 004 365-011
51 275 108	8KL 712 944-001	51 276 513	8KA 004 797-031	51 306 722	8JB 004 777-001	70 580 071	6ZF 004 365-031
51 275 108	8KL 712 945-001	51 276 514	8KA 007 965-011	51 306 750	8JB 001 946-072	70 590 110	6ED 001 563-001
51 275 108	8KL 712 946-001	51 276 520	8KA 004 797-051	51 306 750	8JR 178 252-002	70468080	6JF 001 571-151
51 275 108	8KL 712 947-001	51 276 521	8KA 004 797-021	51 306 750	8JR 177 883-012	70596029	6JB 003 959-001
51 275 108/00	8KL 712 943-001	51 276 522	8KA 007 648-061	51 306 750	8JR 178 252-012	75 605 057	4DM 003 360-021
51 275 108/01	8KL 712 944-001	51 276 523	8KA 004 797-101	51 306 750	8JR 178 252-022	75 605 080	4DB 007 218-001
51 275 108/02	8KL 712 945-001	51 276 532	8JA 005 952-001	51 306 750	8JR 178 252-032	75 605 126	4DM 004 639-061
51 275 108/03	8KL 712 946-0						



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Herth + Buss	HELLA	Holder	HELLA	Interconti	HELLA	Iveco	HELLA
76 100 002	8ES 006 658-001	910080	8JA 007 024-001	41760	8KV 002 139-001	5002 59062	8HG 713 626-001
85 780 085/66	2AA 003 257-041	Hueco	HELLA	46 560	8KV 002 127-003	5010 168944	4DM 003 944-091
89 901 120	8GP 002 066-121	13 20 35	4RV 008 188-051	57004	8KW 705 393-003	5031 37985	5WD 003 547-071
89 901 121	8GP 002 066-241	13 20 38	4RV 008 188-371	57014	8KW 705 392-003	5032 53903	9GH 993 984-001
89 901 130	8GP 002 068-121	13 20 71	4RV 008 188-331	57024	8KW 044 036-003	5032 53903	9GH 993 984-007
89 901 131	8GP 002 068-241	13 82 00	8ES 006 658-001	57034	8KW 044 022-003	5032 90101	8JA 007 589-001
89 901 170	8GP 002 095-121	13 82 10	8ES 006 658-001	57044	8KW 708 374-003	5032 90101	8JA 007 589-002
89 901 171	8GP 002 095-241	13 82 61	8ES 006 658-001	57054	8KW 044 288-003	5032 90866	4AZ 001 879-051
89 901 176	8GA 007 997-011	132011	8ES 006 658-001	57104	8KW 700 143-003	5032 92972	6EJ 001 569-001
89 901 182	8GA 007 997-021	132014	4RP 008 189-041	57114	8KW 044 032-003	5032 93501	6EH 007 832-021
89901231	8GA 007 997-021	132020	4RP 008 189-061	57204	8KW 045 145-003	5032 93501	6EH 007 832-022
90 942 040	8PE 002 006-001	132022	4RP 008 189-081	57214	8KW 044 026-003	5032 93501	6EH 007 832-027
90 942 401	8PE 713 576-021	132023	4RP 008 189-091	57234	8KW 044 040-003	5032 93502	9FF 713 627-011
90 945 340	8PE 713 576-011	132030	4RV 008 188-001	57244	8KW 044 025-003	5032 93503	9XT 713 630-281
95 942 165	8PE 863 807-001	132032	4RV 008 188-021	57264	8KW 044 280-003	5032 93504	6GM 007 832-191
95 980 540	8PD 004 508-011	132033	4RV 008 188-031	57274	8KW 044 033-002	5032 93504	6GM 007 832-197
95 980 656	8PD 004 508-031	132034	4RV 008 188-041	57504	8KW 043 636-003	5032 93507	9XT 713 630-461
95 980 723	8PD 007 216-001	132036	4RV 008 188-061	Irmischer	HELLA	5032 93509	9XT 713 630-031
95980554	8PD 004 509-001	132037	4RV 008 188-071	0072200961	8KV 705 123-002	5032 93512	9XT 713 630-021
98 980 549	8PD 007 216-001	132040	4RP 008 189-111	0077512112	8HL 717 964-001	5032 93514	2AA 713 628-011
A0 086 978	6NM 007 878-501	132050	4RV 008 188-081	0077512520	4RA 003 530-001	5032 93515	9XT 713 630-001
A0 087 299	6NM 007 878-041	132051	4RV 008 188-091	0077512520	4RA 003 530-007	7750754	4RP 008 189-111
A0 087 538	6NM 007 282-211	132052	4RV 008 188-101	7712016	6EF 003 916-061	7826 92	8JA 003 831-001
IO 899 102	4RV 008 188-161	132053	4RV 008 188-111	7712017	6HF 003 916-031	7827 27	8JA 003 832-001
IO 899 123	4RV 008 188-031	132060	4RV 008 188-161	7712019	8JA 003 526-001	8963 441	8KV 002 145-031
IO 899 136	4RV 008 188-171	132061	4RV 008 188-171	7712020	8JA 711 375-001	9316 66	3PA 004 206-031
IO 899 138	4RV 008 188-221	132062	4RV 008 188-181	7712033	6JF 001 571-101	9384 984	8TW 004 764-041
IO 899 149	4RV 008 188-071	132063	4RV 008 188-191	7712133	6TA 003 394-011	9462703	4RV 008 188-091
IO 899 151	4RV 008 188-041	132064	4RV 008 188-201	7712142	8EZ 008 021-001	9710 3573	4AZ 001 879-051
IO 899 152	4RV 008 188-061	132067	4RV 008 188-221	Iveco	HELLA	9710 3581	4RA 003 437-091
IO 899 153	4RV 008 188-051	132080	4RV 008 188-271	0110 0564	8KX 043 021-031	9710 3581	4RA 003 437-097
IO 899 158	4RV 008 188-221	132081	4RV 008 188-281	0110 0564	8KX 043 021-032	9944 6034	35B 004 438-155
IO 899 179	4RV 008 188-201	132082	4RV 008 188-291	0112 1418	8GP 002 068-121	Jäger	HELLA
IO 899 180	4RV 008 188-001	132083	4RV 008 188-301	0112 1432	8GP 002 066-121	121167	8JB 005 949-041
IO 899 188	4RV 008 188-021	132085	4RV 008 188-321	0112 1434	8GP 002 066-241	13400002	8JA 005 952-041
IO 899 196	4RV 008 188-171	15 32 11	8JB 001 935-031	0116 3922	6BA 001 539-001	13400027	8JA 005 952-001
Holder	HELLA	15 32 71	8JA 001 931-041	0116 3922	6BA 001 539-007	151243	8JB 001 935-031
0001800407	8JD 002 294-001	15 43 71	8JA 002 263-001	0116 4380	6BG 001 545-001	151255	8JB 001 935-051
0001800607	8JD 002 291-001	15 47 22	8JB 006 462-001	0256 4011	8KV 002 127-003	151256	8JB 001 935-041
0001801206	3AL 002 952-811	15 47 31	8JB 001 941-002	0335 80198	8KV 002 127-007	15400001	8KA 007 648-031
0001801206	3AL 002 952-817	15 47 33	8JB 001 943-003	0338 6485	6EG 001 567-011	15400002	8KA 007 648-051
0001810009	2AA 001 200-011	15 47 71	8JA 001 918-021	0343 1319	2AA 001 200-011	15400010	8KA 007 648-041
0001810009	2AA 001 200-012	15 47 72	8JA 001 930-003	0343 1319	2AA 001 200-012	251222	8JA 001 931-041
019 544	6JF 001 571-001	15 47 73	8JB 001 939-001	0343 1319	6EK 001 559-001	251233	8JA 001 931-051
021098	3AL 002 952-811	15 57 13	8JB 003 833-001	0380 0888	6EK 001 559-007	311150	8JA 179 368-001
021098	3AL 002 952-817	15 57 72	8JA 003 831-001	0469 75	8HS 071 415-001	34400001	8KA 004 797-071
021098	3AL 006 958-807	IHC	HELLA	0469 75	8JB 001 935-031	34400002	8KA 004 797-081
021098	3AL 922 200-617	3 050 159 R 2	6ED 001 563-021	0469 75	6EK 001 559-001	34400003	8KA 004 797-101
021917	6ED 004 778-031	3 052 400 R 1	9EL 043 137-001	0477 6225	6EK 001 559-007	34400004	8KA 004 797-111
022599	6DD 001 551-011	3 053 586 R 91	2AA 001 201-011	0477 6226	8TW 004 764-021	34400007	8KA 004 797-071
022599	6DD 001 551-017	3 057 633 R 91	6BA 001 539-001	0479 2112	8TW 004 764-041	34400008	8KA 007 797-081
023129	6TA 003 394-011	3 057 633 R 91	6BA 001 539-007	0816 8785	4RV 008 188-091	36400014	8KA 002 185-061
023129	6TA 003 394-011	3 141 485 R 91	6BA 001 539-047	0816 8785	8JA 003 526-001	36400016	8KA 004 797-021
025828	8JA 002 263-001	3 220 449 R 1	8KV 705 123-002	0816 8785	8JA 003 526-002	54400001	8JB 001 933-031
028762	6EH 007 832-021	3 220 449 R 1	8KV 705 123-004	1085 9990	8GP 002 068-241	54400002	8JA 001 920-011
028762	6EH 007 832-022	3 221 177 R 1	6BA 001 539-057	1125 440EY887677	8KV 002 139-001	54400002	8JB 001 944-011
028762	6EH 007 832-027	3 231 791 R 1	8KV 002 291-011	1169 440EF897680	2AA 001 201-011	54400001	8JB 007 645-031
028767	6RH 007 832-451	3 234 431 R 91	6BA 001 539-047	1241 130	8JA 001 931-041	54400002	8JB 007 242-011
030160	6RH 007 832-351	3 399 522 R 1	6BA 001 539-057	1262 462EZ877680	2AA 001 204-031	54400004	8HG 007 647-001
030735	6EH 007 832-041	7 171 41R 9 1	2AA 001 200-021	1262 567EZ877680	2AA 001 204-001	54400006	8JB 007 645-021
030764	9XT 734 713-591	7 171 41R 9 1	2AA 001 200-023	1678 404M1	3AL 002 952-857	54400010	8JB 007 242-021
030765	9XT 740 763-341	Ikarus	HELLA	2446 648	4DW 003 944-071	62400001	8JA 008 981-001
030766	9XT 740 763-381	700.04-0001-005	3PB 005 411-001	2446 984	6HF 001 579-011	62400002	8JA 005 952-061
030767	9XT 713 630-221	700.04-0004-905	6JF 001 571-041	2462 769	6HF 001 579-061	62930000	8JA 008 969-001
030769	6RH 007 832-731	700.04-0004-905	6JF 001 571-047	2480 122	8JA 001 926-001	63251005	8JA 002 263-001
030770	9XT 714 300-771	700.04-0005-265	8KW 701 235-033	2480 125	8JA 703 947-011	63251005	8JA 002 263-031
030771	9XT 713 630-391	700.04-0005-265	8KW 701 235-034	2480 456	6ED 004 778-021	63251010	8JA 001 920-011
030772	9XT 713 630-281	700.04-0005-296	8KW 044 022-003	2525 487	6EG 001 567-041	64400001	8JA 007 644-051
030773	9XT 713 630-701	700.04-0005-296	8KW 044 022-004	2525 487	6EG 001 567-042	64400002	8JA 007 241-021
030774	9XT 714 300-011	700.04-0007-221	6ZF 007 239-001	3358 0201	4DW 003 390-061	64400005	8JA 007 644-041
030775	9XT 713 630-301	700.04-0007-225	6ZF 005 388-001	3416 568	6JF 001 571-001	64400006	8JA 007 644-041
030776	9XT 713 630-311	700.04-0042-901	4DW 003 944-071	3416 568	6DD 001 551-011	64400013	8JA 007 241-031
030777	6HH 007 832-301	700.04-0049-001	8JB 005 949-001	3430 118	6DD 001 551-017	64400014	8JA 007 241-031
030778	6FH 007 832-081	70004-01005	3PB 005 411-001	3430 118	6FG 002 312-002	71400010	8JA 005 951-001
030778	6FH 007 832-087	70004-04905	6JF 001 571-041	3471 537	8HS 071 415-001	71400011	8JA 005 951-001
030819	9GH 993 984-001	70004-04905	6JF 001 571-047	3476 687	2AA 001 200-001	72400004	8JB 005 949-011
030819	9GH 993 984-007	70004-05265	8KW 048 056-033	3476 688	2AA 001 200-011	72400008	8JB 005 949-001
030848	6HH 007 832-771	70004-05265	8KW 701 235-033	3476 688	2AA 001 200-012	72400014	8HG 005 953-001
030849	6RH 007 832-421	70004-05266	8KW 701 235-034	3476 689	2AA 001 200-021	73400003	8JA 003 831-001
030850	9XT 713 630-121	70004-05267	8KW 701 235-034	3476 689	2AA 001 200-023	73400004	8JA 003 832-001
030852	9XT 713 630-401	70004-05266	8KW 044 029-003	3505 451	6JF 001 571-041	74400004	8JB 008 085-001
030859	6GM 007 832-251	70004-05267	8KW 044 031-003	3505 451	6JF 001 571-047	74400006	8JB 008 085-021
030871	8HG 714 504-001	70004-05268	8KW 044 030-003	3505 853	2AA 001 200-031	74400013	8JB 008 085-021
031060	2AA 713 628-021	70004-05275	8KW 044 038-003	3848 2411	8HS 071 414-001	78400004	8JA 001 918-011
031061	9XT 713 630-691	70004-05284	8KW 044 026-003	4104 0162	3BA 002 768-441	78400005	8JA 001 918-002
031107	6GM 007 832-211	70004-05284	8KW 045 145-003	4104 0162	3BA 002 768-447	78400006	8JA 001 918-021
031115	9XT 740 763-511	70004-05285	8KW 045 145-004	4122 1139	8TW 007 540-102	78400006	8JA 001 930-041
031203	6RH 007 832-491	70004-05286	8KW 044 027-003	4162 4870	6ZE 001 759-071	78400007	8JA 005 476-002
032672	6RH 007 832-391	70004-05293	8KW 044 039-003	4162 5860	8JA 005 952-001	78400007	8JA 001 930-003
032673	6FH 007 832-621	70004-05296	8KW 044 032-003	4163 5084	8KX 707 918-011	78400008	8JA 005 476-002
032676	8JS 713 575-231	70004-05296	8KW 044 022-003	4173 036	6EJ 001 569-001	78400008	8JA 001 930-031
032752	9XT 713 630-101	70004-05556	8KW 044 022-004	4173 0361	6EJ 001 569-001	80400	

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



John Deere	HELLA	John Deere	HELLA	John Deere	HELLA	Jungheinrich	HELLA
01 27 25	8KX 091 450-032	57 05 2	6ED 004 778-011	Z 21 974	2AA 001 200-023	50031916	8JS 711 686-007
01 27 29	8KX 043 021-031	57 05 4	6FG 002 312-001	Z 21 975	2AA 001 200-001	50034777	6HF 002 372-041
01 27 29	8KX 043 021-032	57 05 4	6FG 002 312-002	Z 28 06	6BB 001 540-001	50034778	9SK 702 331-071
01 43 75	8JA 003 526-001	57 21 233	8KX 043 021-031	Z 5 43 80	9XD 856 165-005	50035540	8GP 002 095-121
01 43 75	8JA 003 526-002	57 21 233	8KX 043 021-032	Z 11 000	8JA 002 252-101	50035645	8KW 044 040-003
01 48 79	6EJ 001 569-001	57 21 234	8KX 091 450-031	Z 11 000	8JA 002 252-103	50035645	8KW 044 040-004
01 80 62	8KW 043 636-003	57 21 234	8KX 091 450-032	Jungheinrich	HELLA	50038905	8ES 006 658-001
01 80 63	8KW 700 144-003	57 86 441	3BA 002 768-382	00014607	9SL 740 558-007	50051744	8JA 002 262-001
05 92 2072	8JA 703 947-011	57 M7 073	8KW 044 035-003	00024672	8JD 008 151-011	50051744	8JA 002 262-003
10 14 29	8KV 002 127-003	57 M7 082	8KW 700 144-003	003.0471	8GP 002 066-241	50052657	8JB 004 777-001
10 14 29	8KV 002 127-007	57 M7 095	8KV 705 123-002	08300030	3BA 002 768-771	50052657	8JB 004 777-002
10 14 66	8JD 002 289-001	57 M7 095	8KV 705 123-004	08300030	3BA 002 768-777	50060117	8EV 003 361-011
10 14 66	8JD 002 294-001	57 M7 182	8JA 003 526-001	08304115	4AZ 001 879-051	50129345	8JS 089 015-003
10 14 79	8KV 705 123-002	57 M7 182	8KV 744 859-003	08408112	8KV 002 133-001	50104228	8JS 711 689-002
10 15 00	8KX 707 913-001	57 M9 477	8JA 001 926-001	0850133	8JD 002 289-011	50129345	8JS 711 683-002
10 15 04	8HS 071 415-001	59 22 050	8KV 004 418-004	0850422	6BG 001 545-001	50131934	8KV 002 144-031
10 53 36	8KV 002 132-001	59 23 0	8KW 044 035-003	12765	8GP 002 095-121	50148719	8KX 043 021-032
10 53 68	8KV 002 127-003	59 83 1	8JS 711 686-002	14038790	4RA 933 791-061	50149438	8KX 091 451-031
10 53 68	8KV 002 127-007	59 83 1	8JS 711 686-007	14038790	4RA 933 791-067	50149438	8KX 091 451-032
10 54 10	8KV 002 137-001	59 83 5	8JS 711 685-002	14087580	8JA 001 916-001	50149958	8JB 001 946-021
10 54 32	8JD 002 291-001	59 83 6	8JS 711 683-002	14436610	6HH 004 570-451	50149958	8JB 001 946-022
10 54 33	8JD 002 290-031	62 50 37	8JA 001 926-001	14436620	9XT 713 630-391	50155388	8JB 001 946-023
10 54 50	8KV 705 123-002	80 41 61	8PE 002 006-001	14439260	6ED 001 563-001	50205815	8JA 703 947-011
10 54 50	8KV 705 123-004	84 50 611	8KW 708 373-003	14439260	6ED 001 563-004	50223036	8JD 005 993-032
10 54 55	8KV 002 133-001	84 50 611	8KW 708 373-004	14439260	6BA 001 539-001	50223187	8KV 004 418-004
10 59 04	6EJ 001 569-001	84 50 619	8KW 044 036-003	14465020	6BA 001 539-007	50248604	8JD 005 993-001
10 59 35	6ZF 003 549-001	84 50 619	8KW 044 036-004	14465050	8HG 713 626-001	50248604	8JD 005 993-002
10 61 18	8JA 002 262-001	84 89 825	8JA 002 262-001	14465060	2AA 713 628-001	50260000	9GH 993 984-001
10 61 18	8JA 002 262-003	85 40 425	8KW 702 796-003	14465070	9XT 714 300-141	50260000	9GH 993 984-002
10 65 74	8JA 002 263-001	87 20 558	8KX 707 913-011	14465080	9XT 713 630-011	50297318	6EJ 996 067-631
10 68 17	8JA 003 825-001	87 20 559	8KX 707 913-001	14465090	6RH 004 570-401	50308982	8JA 003 526-001
11 23 84	8JA 001 932-001	AL 11 4614	3AL 002 952-827	14465100	9XT 713 630-301	50308982	8JA 002 526-002
11 81 11	8JB 003 833-011	AL 12 135	3AL 002 952-811	14465110	9FF 713 627-001	50423350	6FH 007 832-151
12 01 8022	8KW 044 022-003	AL 12 135	3AL 002 952-817	14476700	9HB 713 629-001	50423353	6RH 007 832-461
12 01 8022	8KW 044 022-004	AL 13 377	8JA 002 262-001	14518360	6EH 004 570-021	50423353	6RH 007 832-467
12 01 9022	8KW 044 023-003	AL 13 377	8JA 002 262-001	14518360	6EH 004 570-027	50423378	6RH 007 832-297
12 02 5022	8KW 044 034-003	AL 15 0015	4RD 007 794-031	1471390	6RH 004 570-191	50423738	9FF 713 627-011
12 02 6022	8KW 044 036-003	AL 17 2328	6ZF 005 686-067	14721360	4DM 003 360-021	50423739	8JA 715 600-001
12 02 6022	8KW 044 036-004	AL 17 684	6JF 001 571-041	14721360	4DM 003 360-027	50423740	8JA 713 631-001
12 02 8022	8KW 044 280-003	AL 17 684	6JF 001 571-047	14731950	8HG 716 734-001	50423741	8HG 716 734-001
12 02 8022	8KW 044 280-004	AL 20 3265	3AL 922 200-617	14731950	8HG 716 734-007	50423741	8HG 716 734-007
12 02 9022	8KW 044 288-003	AL 20 7376	4RA 007 793-031	14731970	8JA 715 600-001	50423742	8HG 716 735-001
12 03 1022	8KW 048 056-033	AL 20 7376	4RA 007 793-037	14733370	9XT 713 630-711	50423742	8HG 716 735-007
12 04 3022	8KW 708 373-003	AL 20 8595	4RA 007 793-041	14734890	8HG 716 735-001	50423743	9XT 713 630-311
12 04 3022	8KW 708 373-004	AL 20 8595	4RA 007 793-047	14734890	8HG 716 735-007	50423745	9XT 714 300-141
12 06 6022	8KW 043 629-013	AL 20 8596	4RD 933 332-237	14737820	9XT 713 630-421	50423746	9XT 713 630-391
14 07 7019	8KV 002 140-001	AL 20 8597	4RD 933 332-051	14739330	9XT 713 630-021	51007822	6FH 007 832-121
15 80 0022	8KW 044 027-003	AL 20 8597	4RD 933 332-057	14739340	9XT 713 630-011	51007822	6FH 007 832-127
15 80 2022	8KW 044 029-003	AL 20 978-	6BB 001 540-001	14739820	6RH 004 570-311	51007827	6GM 007 832-261
16 08 2019	6ZE 001 759-061	AL 32 891	4DN 996 173-017	14739830	9XT 713 630-121	51024959	8JB 001 943-011
17 57 3019	8JB 002 281-001	AL 35 179	6BG 008 844-007	14739980	9XT 713 630-201	51039549	8JB 008 023-001
17 57 3019	8JB 002 281-002	AL 35 260	5HE 003 724-027	14739980	9XT 713 630-221	51076136	8JB 008 023-001
19 80 8019	6ZE 001 759-051	AL 36 529	6EB 008 845-007	16025850	8GP 002 066-241	51081505	5HE 996 152-131
19 82 6067	3AG 003 399-081	AL 37 589	8HG 851 387-007	16025860	2AA 713 628-011	51081906	9GD 735 641-001
20 56 2028	8PE 002 006-001	AL 37 590	8BW 003 443-008	16095830	9XT 713 630-251	51084979	4RD 007 814-011
21 01 9	8JB 003 833-001	AL 55 738	8JA 003 526-001	16095840	9XT 713 630-531	51085376	4DB 009 123-031
21 50 0	8KX 091 450-031	AL 55 738	8JA 003 526-002	16130680	9XT 714 300-011	51095981	8WB 003 248-001
21 50 0	8KX 091 450-032	AL 61 306	8TW 004 223-031	16130680	9XT 714 300-021	51095981	8WB 003 248-007
21 50 1	8KX 043 021-031	AL 68 661	6EK 001 559-001	16231380	4AZ 001 879-051	51096967	8JS 728 595-071
21 50 1	8KX 043 021-032	AL 68 661	6EK 001 559-007	20701	8KV 002 127-003	51113392	4DM 009 492-001
21 89 4	6JF 001 571-001	AL 68 661	6EK 001 559-011	20701	8KV 002 127-007	51121683	9XT 713 630-101
22 18 0019	6JF 001 571-001	AL 76 596	4AZ 006 252-027	26916036	8JD 002 289-001	5116723	9GH 993 984-001
24 12 6019	6ZF 003 549-021	AL 76 702	4RD 007 814-011	28300010	3AL 002 952-871	5116723	9GH 993 984-002
24 12 7019	6ZF 003 549-001	AL 77 324	4RD 007 794-077	28300010	3AL 002 952-877	51181787	6FH 007 832-621
24 22 6019	8JB 004 777-001	AL 79 013	8TW 004 223-031	28300060	8GP 002 068-241	51223314	9FF 713 627-031
24 22 6019	8JB 004 777-002	AL167631	2AA 008 594-031	28300310	3BA 002 768-001	51234793	9GH 993 984-001
24 72 1019	8JB 003 834-001	AL23015	2AA 003 257-021	28303460	6HF 001 579-052	51234793	9GH 993 984-002
24 86 2019	8JA 003 832-001	AT 22 6281	3AL 922 300-207	28305710	8GP 002 095-241	51326198	8KW 054 945-003
50 65 02	8JB 002 286-021	AT 24 692	2AA 008 594-031	28306500	3BA 002 768-771	51347573	4DB 003 750-721
50 65 03	8JB 004 123-001	AT 27 371	2AA 008 594-021	28306500	3BA 002 768-777	51375096	8JB 005 949-001
50 65 03	8JB 004 123-002	AX E1 3703	8KX 747 875-001	28402490	8JB 001 941-001	51375096	8JA 005 951-001
50 65 67	6EH 004 406-001	AZ 10 3535	2AA 008 594-021	28402490	8JB 001 941-002	51375096	8JA 005 951-003
50 65 67	6EH 004 406-002	AZ 100 125	8JS 711 683-861	28402670	8KW 044 022-003	52011042	6JK 007 232-001
50 65 69	8JA 001 921-102	AZ 12 135	3AL 002 952-811	28402670	8KW 044 022-004	52011163	3AL 002 952-861
50 66 51	8JS 711 684-002	AZ 12 135	3AL 002 952-817	28408120	8KV 002 133-001	52011163	3AL 002 952-867
50 66 52	8JS 711 685-002	AZ 13 378	8JB 001 941-001	28410110	8KW 044 036-003	52012360	9HB 713 629-001
50 66 69	8JS 711 683-002	AZ 13 378	8JB 001 941-002	28410110	8KW 044 036-004	52022120	4RD 933 332-021
50 70 13	8KV 002 127-021	AZ 15 002	8JA 001 918-002	28415600	8KW 708 373-003	52022120	4RD 933 332-027
50 70 27	6ED 001 563-021	AZ 15 002	8JA 001 918-021	28415600	8KW 708 373-004	52027388	4RA 007 793-031
50 70 28	6ED 001 563-001	AZ 15 003	8KV 002 137-001	28417830	8KW 708 374-003	52027388	4RA 007 793-037
50 70 28	6ED 001 563-003	AZ 16 014	6DD 001 551-011	28417830	8KW 708 374-004	52032244	8EV 003 361-001
50 70 28	6ED 001 563-004	AZ 16 014	6DD 001 551-017	28500160	8JD 002 294-011	52040631	5HE 996 152-141
50 70 54	8JD 002 291-001	AZ 16 167	6ED 001 563-021	28501770	8JS 091 603-003	71313410	9SL 706 729-011
50 70 56	8JD 002 294-011	AZ 21 185	6HD 002 535-031	28508040	8JD 002 289-081	71313410	9SL 706 729-011
50 70 57	8JD 002 289-001	AZ 34 621	8JB 001 946-001	28516170	8KV 002 127-003	71344040	6EK 002 843-001
50 72 12	8KW 044 032-003	AZ 34 937	4DM 003 360-021	28516170	8KV 002 127-007	71344040	6EK 002 843-003
50 72 21	8KW 044 033-002	AZ 34 937	4DM 003 360-027	28517640	8JS 704 073-003	71344040	6EK 002 843-007
50 72 21	8KW 044 033-004	AZ 38 323	3AL 002 952-837	440042148	6BB 001 540-001		HELLA
50 72 24	8KV 002 132-001	AZ 38 323	3AL 002 952-887	440073230	4DM 003 360-021	7 371 074 000	4DW 003 944-071
50 73 91	8KV 705 123-002	AZ 39 127	6EK 002 843-013	440073230	8HG 713 626-001	7 711 119 000	3AF 003 399-071
50 73 91	8KV 705 123-004	AZ 39 127	6EK 002 843-017	440073838	6HH 004 570-451	7.231.343.000.0	8JA 005 951-001
50 74 00	8KW 044 291-003	AZ 41 346	5HE 006 207-027	440073840	9XT 713 630-391	7.231.343.000.0	8JA 005 951-003



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Kässbohrer	HELLA	Kögel	HELLA	Kramer	HELLA	Kromberg	HELLA
7.711.119.000.0	3AF 003 399-071	77802	8JB 004 123-001	1000203176	4DM 003 360-021	089129	6ZF 003 549-001
7.711.120.000.0	3AF 003 399-061	77802	8JB 004 123-002	1000203176	4DM 003 360-027	1810	9MJ 707 869-013
7.711.120.000.0	3AF 003 399-061	77804	2AA 001 200-151	1000266262	3AL 922 200-761	1810	9MJ 707 870-013
7.711.130.000.0	3CA 004 811-001	77805	2AA 001 200-131	1000269368	3AL 922 200-761	1810	9MJ 707 871-013
7.711.130.000.0	3CA 004 811-021	77806	2AA 001 200-141	1000288219	6EK 002 843-171	1810	9MJ 707 873-013
7.711.131.000.0	3CA 004 811-031	77839	3AG 003 399-101	1000304231	9SL 706 729-031	1810	9MJ 707 874-013
7.711.257.000.0	3SB 004 438-155	78593	8JD 002 291-001	1000310585	3AL 006 958-811	1810	9MJ 707 875-013
7.711.257.000.0	3SB 004 438-155	79167	8JD 002 294-001	1000313328	6ZF 004 365-031	3933	6EJ 001 569-001
7.731.000.234.0	9XD 856 165-005	79434	3BA 002 768-382	27437	6EK 002 843-001	Krone	HELLA
7.731.000.345.0	8TW 005 496-051	80069119	3AF 003 399-071	27437	6EK 002 843-007	0229403/0	8BW 003 966-047
7.731.212.000.0	8BW 003 966-007	80077768	8JA 002 262-001	56013	2AA 001 200-011	0301017/0	8JA 002 262-001
7.731.213.000.0	8BW 003 966-037	80079434	3BA 002 768-382	56013	2AA 001 200-012	0301017/0	8JA 002 262-003
7.731.214.000.0	8BW 003 966-047	80310834	8JA 002 263-001	56014	2AA 001 200-141	0301042/0	8KV 002 127-003
737515000	4RV 008 188-021	80334511	8JA 007 024-001	56017	2AA 003 257-001	0301042/0	8KV 002 127-007
8.933.741.300	6FG 002 312-001	80350833	3PB 005 411-001	56019	2AA 003 257-021	0301042/0	8KV 002 136-001
8.933.741.300	6FG 002 312-002	80358125	8JB 004 777-001	56020	2AA 003 257-031	0301043/0	8KV 002 136-011
Kheops	HELLA	80358125	8JB 004 777-002	56183	8JA 003 831-001	0301554/0	8JS 089 015-003
K7-5	8JB 001 941-002	80359246	9GH 993 984-001	56173	8HS 071 414-001	0301554/0	4RD 933 332-041
K7-50	8JB 003 833-001	80359246	9GH 993 984-007	56188	8JA 001 925-001	0301667/0	8KW 044 029-003
K7-51	8JA 003 831-001	80359898	9XL 715 989-001	56195	8JB 001 939-001	0301761/0	8JS 091 603-003
K7-6	8JA 001 918-002	80368308	5WG 002 450-287	56199	8JB 002 281-001	0301827/0	8KW 044 291-003
K7-6	8JA 001 918-021	87369	6EK 002 843-001	56199	8JB 002 281-002	0301856/0	8JS 711 688-002
KP7-10	8JA 001 930-003	87369	6EK 002 843-003	56200	8JB 003 833-001	0301864/0	8KV 714 340-002
KP7-9	8JB 001 943-003	87369	6EK 002 843-007	56203	8JD 002 289-011	0301864/0	8KV 714 340-007
KIA	HELLA	87391	6EJ 001 569-001	56208	8JS 704 073-003	0302074/0	8JS 711 685-002
ZK32567001	8KV 714 340-002	Komatsu	HELLA	56209	8JS 025 889-003	0302076/0	8JS 711 687-002
ZK32567001	8KV 714 340-007	20E-06-H9150	3AG 003 399-101	56210	8JS 089 015-003	0302076/0	8JS 711 687-007
ZK32567003	8JS 711 683-002	20G-06-K1730	3BA 002 768-431	56211	8JS 091 603-003	0302107/0	9FF 713 627-001
ZK70Y-66014	6ZB 006 377-017	20Y-54-K9940	8JB 008 023-001	56213	8JS 711 685-002	0302194/0	8JS 711 686-002
Kirsten	HELLA	2951376M	6ED 001 563-001	56218	8KV 002 127-021	0302194/0	8JS 711 686-007
22 32 20 32	8KV 002 133-001	3002760X	8KV 002 137-001	56228	8KW 044 022-003	0302217/0	4RA 965 400-001
22 33 20 01	8KV 002 135-821	3074153M	8KV 002 127-021	56228	8KW 044 022-004	0302229/0	9SL 042 991-001
35 02 00 00	8JD 002 289-001	3083184M	8HK 710 702-191	56229	8KW 044 023-003	0302277/0	8KW 044 027-003
35 24 00 00	8JD 002 284-001	362-06-13770	3BA 002 768-382	56234	8KW 044 023-004	0302349/0	8KV 705 123-002
35 26 00 00	8JD 002 281-001	421-06-H0650	8JB 001 944-011	56235	8KW 044 030-003	0302349/0	8KV 705 123-004
35 28 00 00	8JD 002 290-001	421-06-H9010	8JB 002 768-427	56236	8KW 044 032-003	0302505/0	3AL 002 952-837
36 04 05 00	8KV 002 136-001	421-06-H9030	3BA 002 768-201	56239	8KW 044 036-003	0302506/0	6GM 004 570-211
36 04 08 00	8KV 002 127-003	4270636160	6GM 007 832-271	56240	8KW 044 036-004	0302507/0	6GM 004 570-061
36 04 16 00	8KV 002 127-021	42U-06-13150	3AL 002 952-827	56241	8KW 044 040-003	0302507/0	6GM 004 570-067
36 04 25 00	8KV 002 127-011	42U-09-H0380	4DB 001 887-041	56242	8KW 044 040-004	0302508/0	6EK 001 559-001
39 01 20 00	6ZF 003 549-001	4901672M	6RH 004 570-151	56242	8KW 044 275-003	0302508/0	6EK 001 559-011
39 02 00 00	6ZF 003 549-021	4901673M	6FH 004 570-501	56243	8KW 044 276-003	0302521/0	6EH 007 832-041
50 05 29 03	6HF 001 579-011	4901674M	9FF 713 627-011	56244	8KW 044 277-003	0302524/0	6EH 007 832-021
Kögel	HELLA	4901684M	6GM 004 570-201	56244	8KW 044 288-003	0302524/0	6EH 007 832-022
115451	8JD 008 151-021	4901699M	2AA 001 201-011	56245	8KW 045 145-003	0302524/0	6EH 007 832-027
118595	8KW 744 832-003	4901711M	2AA 713 628-011	56246	8KW 045 145-004	0302525/0	6HH 007 832-321
119050	8KW 744 819-003	4901718M	9XT 713 630-381	56247	8KW 048 056-033	0302526/0	6FH 007 832-101
126514	2AA 713 628-051	4901721M	9XT 713 630-421	56249	8KW 700 143-003	0302526/0	6FH 007 832-107
134306	4RD 007 903-021	4901722M	9XT 713 630-101	56249	8KW 701 235-033	0302649/0	8EZ 008 021-001
1958	8JA 003 831-001	4901723M	9XT 713 630-531	56260	8KW 701 235-034	0302650/0	3SL 996 139-001
25893	8JB 001 939-001	4901743M	6GM 004 570-051	56350	8KX 707 925-003	0302652/0	2AA 713 628-001
300848	8JB 001 933-031	Kostal	HELLA	56351	8KW 044 291-003	0302653/0	9HB 713 629-001
303569	8KX 716 405-011	03 88 23 15	6ZF 182 914-061	56362	8KW 044 039-003	0302654/0	8JA 715 600-001
303570	8KX 716 405-001	03 88 80 15	6ZF 182 914-051	56373	2AA 001 200-031	0302655/0	8JA 713 631-001
304065	8KX 707 913-011	03 88 80 17	6ZF 182 914-051	56374	8KW 044 027-003	0302655/0	8JA 713 631-007
304066	8KX 707 913-001	03 88 80 22	6ZF 182 914-051	56378	8KW 705 392-003	0302656/0	6JK 007 232-001
304299	2AA 001 204-001	03 88 80 32	6ZF 182 914-051	56380	8KW 043 630-013	0302657/0	8KW 701 235-033
304325	6ZF 003 549-001	03 88 80 99	6ZF 182 914-041	56380	8KW 043 630-014	0302657/0	8KW 701 235-034
304642	8JB 003 833-001	03 88 90 21	6ZF 182 914-031	56383	8KW 702 796-003	0302659/0	9XT 713 630-031
307231	6ED 004 778-011	03 90 24 00	6ZF 182 914-001	56428	2AA 001 204-001	0302660/0	9XT 713 630-021
307368	3BA 002 768-082	03 90 24 50	6ZF 182 914-011	56429	2AA 001 204-011	0302661/0	9XT 714 300-011
307369	6JF 001 571-041	03 90 24 51	6ZF 182 914-021	56444	8KV 002 132-001	0302662/0	8KX 707 917-031
307369	6JF 001 571-047	04 71 20 70	6BB 001 540-001	56449	8JS 711 686-002	0302676/0	8KW 708 373-003
308785	8JB 001 940-001	04 84 39 00	6LB 005 389-001	56452	8JA 003 832-001	0302680/0	8KW 708 373-004
308787	8JA 001 916-001	1002 7558	6ZF 182 914-061	56453	8JB 003 834-001	0302688/0	8KW 708 374-004
310162	6EF 003 916-061	Kramer	HELLA	56463	8KW 044 280-003	0302689/0-	8KW 708 374-004
310834	8JA 002 263-001	000 332 02 12	2AA 001 200-021	56463	8KW 044 280-004	0302689/0-	8JA 007 158-003
310834	8JA 002 263-031	000 332 02 12	2AA 001 200-023	56472	8JS 711 689-002	0302703/0	6RH 007 832-491
310989	8JB 002 281-001	000 332 18 05	3BA 002 768-082	56478	8JB 001 941-001	0302710/0	8HC 714 504-001
310989	8JB 002 281-002	000 333 05 18	6BA 001 539-001	56478	8JB 001 941-002	0302803/0	8KX 707 913-011
313857	8JB 004 123-012	000 333 05 18	6BA 001 539-007	56489	8KV 004 418-004	0302804/0	8KX 707 913-001
313858	8JA 001 915-001	000 333 22 10	8JB 005 949-001	58107	8KL 712 947-001	0302805/0	6GM 007 832-197
325466	3SB 002 768-031	000 333 59 11	8JS 711 685-002	58107	8KL 712 947-002	0302805/0	6ZF 003 549-021
328475	6HH 004 175-021	000 333 68 11	8JA 002 263-001	58107	8KL 712 949-001	0302807/0	4DW 003 390-061
328476	3CA 004 811-021	000 333 96 08	6EK 002 843-003	58155	8KL 712 949-002	0302991/0	9XT 713 630-011
328477	8TW 005 496-051	000 333 96 08	6EK 002 843-007	58155	8KL 712 975-001	0303140/0	8JS 711 683-002
328479	4DW 004 513-021	000 334 00 31	8HS 071 414-001	7 571 646 042	8KW 048 056-033	0303201/0	8JS 711 689-002
334966	8JA 007 024-001	000 993 19 20	8KX 707 913-011	7 577 642 040	8KW 043 630-013	0303353/0	9XT 713 630-711
334986	6ZF 004 229-011	000 993 20 20	8KX 707 913-011	7 577 642 040	8KW 043 630-014	0303463/0	8JA 003 526-001
350173	6ZF 004 229-011	0003330005	6AJ 001 751-021	7 729 706 004	8KL 712 950-001	0303463/0	8JA 003 526-002
350173	3PB 005 411-001	0003330345	8HG 716 735-007	7 729 708 004	8KL 712 950-002	0303769/0	5HE 996 152-131
351001	8JB 005 949-001	0003330345	8HG 716 735-007	7 729 708 004	8KL 712 943-001	0303782/0	4DM 003 360-021
356579	8EV 003 361-011	0003331366	8KW 044 040-812	7729703004	8KL 712 943-002	0303782/0	4DM 003 360-021
358125	8JB 004 777-001	0003330920	8KX 707 916-001	7729705004	8KL 712 949-001	0305040-0	8JD 008 152-021
358125	8JB 004 777-002	0004140001	8WB 003 248-001	7729705004	8KL 712 949-002	0305040-0	8HS 071 414-001
359246	9GH 993 984-001	0004140001	8EZ 008 021-001	7733661604	8KL 712 946-001	0305040-0	8KV 002 132-001
359246	9GH 993 984-007	0004330155	5WG 003 620-081	7733661605	8KL 712 946-002	0305040-0	8KV 002 133-001
359898	9XL 715 989-001	100 010 51 46	5WG 003 620-087	7733661605	8JS 711 685-002	0305040-0	8JB 001 941-001
42954	8JA 001 918-002	1000000457	6BA 001 539-001	7733661606	8JS 711 686-007	0305040-0	8JB 001 941-002
51704	8HG 716 734-001	1000000457	6BA 001 539-007	7733661606	8JS 711 687-002	0305040-0	8JB 003 833-001
51705	8HG 716 735-001	1000027147	8HG 714 504-001	7733661606	8JS 711 687-007	0305040-0	8JA 001 918-002
61106581	8PE 008 932-001	1000027437	6EK 002 843-001	7733661608	8JS 711 689-002	0305040-0	8JA 003 831-001
61107751	8JB 001 933-031	1000027437	6EK 002 843-003	Kromberg	HELLA	030076	8JA 002 263-001
61127503	8BW 504 000-037						

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Krone	HELLA	Krone	HELLA	Liebherr	HELLA	Liebherr	HELLA
0944032/0	8KW 044 027-003	505820590	9GD 735 641-001	1 022 421 1	8JA 713 631-007	6 023 096	8KW 044 029-003
0944033/0	8KW 044 282-003	505821576	8KV 004 418-821	1 022 421 2	8JA 715 600-001	6 023 096	8KW 044 030-003
0944034/0	8KW 044 039-003	505821577	8JS 711 683-011	1 022 431 6	8KX 707 913-011	6 023 391 08	8KW 054 944-003
0944035/0	8KW 044 030-003	505821657	4RD 007 903-021	1 022 755 6	8PE 713 576-011	6 026 003	8KV 002 137-001
0944041/0	8HS 071 414-001	505821657	4RD 007 903-027	1 028 843 8	3SL 996 139-202	6 027 355 08	8JS 713 575-001
0944042/0	8HS 071 415-001	515001750	4RA 965 400-001	1 028 928 5	5DS 008 125-011	6 027 355 08	9MK 741 492-001
0944048/0	8KV 002 137-001	515029373	8KV 747 876-001	1 029 688 4	8JB 001 946-082	6 040 010 08	8JS 089 015-003
0944049/0	8KV 002 127-021	515029378	8KW 044 038-003	1 035 161 4	8JA 004 667-001	6 040 013 08	8JS 091 603-003
0944051/0	8KV 002 137-001	515029379	8KW 744 774-003	1 035 632 9	8TW 007 540-231	6 040 015 08	8JS 025 889-003
0944050/0	8KV 002 137-001	515030123	8KV 747 875-011	1 047 597 2	6EJ 996 067-631	6 040 015 14	8JS 025 889-003
0944051/0	8KV 002 137-001	515030126	8KV 747 875-001	1 047 623 5	5WG 002 450-311	6 040 016	8JS 089 015-003
0944051/0	8KV 002 137-001	515030153	8KV 707 912-011	1 047 623 5	5WG 002 450-317	6 040 016 08	8JS 089 015-003
0944052/0	8JS 025 889-003	515030154	8KV 707 912-001	1 054 196 7	5WG 002 450-291	6 040 016 14	8JS 089 015-003
0944053	8JS 711 683-002	515031069	8KW 744 729-003	1 054 196 7	5WG 002 450-297	6 040 017	8JS 091 603-003
0944053/0	8JS 711 683-002	515031338	8JS 713 575-271	1 054 196 7	8KX 707 913-001	6 040 017 08	8JS 091 603-003
0944054/0	8JS 711 684-002	515037622	9MJ 747 877-001	1 065 180 4	6ED 004 778-011	6 040 017 14	8JS 091 603-003
0944055/0	8JS 711 685-002	515047971	8JS 747 876-041	1 066 405 7	8JS 728 596-081	6 040 018 08	8JS 704 073-003
0944056/0	8JS 711 686-002	515068787	8KW 744 806-801	1 066 405 7	8JS 728 596-077	6 040 069 08	8JS 711 684-002
0944056/0	8JS 711 686-007	515077994	6EK 002 843-131	1 067 004 0	3BA 002 768-427	6 040 070 08	8JS 711 685-002
0944057/0	8JS 711 687-002	5806735/0	8JB 005 949-001	1 067 552 5	3AF 003 399-061	6 040 071 08	8JS 711 686-002
0944057/0	8JS 711 687-007	5806852/0	8JA 003 832-001	1 067 804 7	8JS 728 596-027	6 040 071 08	8JS 711 686-007
0944058/0	8JS 711 688-002	5806853/0	8JB 003 834-001	1 067 804 8	8JS 728 596-037	6 040 072 08	8JS 711 687-002
0944059/0	8JS 089 015-003	5808238/0	8JB 002 281-001	1 067 804 9	8JS 728 596-047	6 040 072 08	8JS 711 687-007
0944060/0	8JS 091 603-003	5808238/0	8JB 002 281-002	1 067 805 0	8JS 728 596-091	6 040 073 08	8JS 711 688-002
0944065/0	8GP 002 068-241	5809834/0	8JA 005 951-001	1 067 804 9	3AL 002 952-927	6 040 074 08	8JS 711 690-002
0944081/0	8KW 044 277-003	5809834/0	8JA 005 951-003	1 080 092 7	8KW 054 943-003	6 040 076 08	8JS 711 689-002
0944082/0	8KW 044 031-003	5810174/0	8JB 001 943-041	1 080 197 4	8JS 728 596-017	6 040 077 08	8JS 711 683-002
0944117/0	8JB 001 939-001	5810175/0	8JA 002 930-031	1 081 789 6	8HG 005 953-001	6 040 077 08	8JS 711 685-002
0944118/0	8JB 001 944-011	5810348/0	8JD 002 194-011	1 100 042 3	8JA 008 981-001	6 041 052 14	8JS 711 683-002
0944120/0	8KV 705 123-002	5817036/0	4RA 965 400-031	1 100 158 5	5HE 996 152-131	6 041 053 14	8JS 711 684-002
0944120/0	8KV 705 123-004	5820560/0	8JB 005 949-011	1 100 161 2	8JB 001 946-051	6 041 054 14	8JS 711 685-002
0944121/0	8KV 002 132-001	5820560/0	8JB 005 949-012	1 100 871 1	6ZF 005 686-067	6 041 055 14	8JS 711 686-002
0944123/0	8KW 044 033-002	5820590/0	9GD 735 641-001	1 100 942 9	9GD 735 641-001	6 041 055 14	8JS 711 686-007
0944123/0	8KW 044 033-004	5821577/0	8KV 044 418-821	1 108 211 1	8JB 008 023-001	6 041 056 14	8JS 711 687-002
0944124/0	8KW 044 035-003	5821577/0	8JS 711 683-011	1 118 181 0	4RA 933 332-111	6 041 056 14	8JS 711 687-007
0944125/0	8KW 044 025-003	6200645/0	8KW 044 036-003	1 118 181 0	4RA 933 332-117	6 041 057 14	8JS 711 688-002
0944126/0	8KW 044 288-003	6200645/0	8KW 044 036-004	1 164 368 5	8JS 711 683-831	6 041 058 14	8JS 711 689-002
0944127/0	8KW 708 374-003	6201047/0	8KV 715 923-003	1 164 488 8	4DM 009 492-001	6 041 059 14	8JS 711 690-002
0944127/0	8KW 708 374-004	900027300	8JS 711 683-841	1 164 521 1	3AL 002 952-917	6 045 005 08	8JD 002 294-001
0944128/0	8KW 044 291-003	9245710	8JS 008 085-041	1 169 124 9	5WG 002 450-121	6 045 005 14	8JD 002 294-001
0944129/0	8KW 044 276-003	9247000	8KW 044 029-003	1 832 50	8JA 002 262-001	6 045 011 08	8JD 002 290-001
0944130/0	8KW 044 029-003	9305016	8KW 044 023-003	1 832 50	8JA 002 262-003	6 045 011 14	8JD 002 290-001
0944131/0	8KW 701 235-033	9305016	8KW 044 023-004	1100423	8JA 008 981-001	6 045 013 08	8JD 002 281-001
0944131/0	8KW 701 235-034	944081	8KW 044 277-003	2 023 096	8KW 044 030-003	6 045 013 14	8JD 002 281-001
0944133/0	8KW 048 056-033	Kubota	HELLA	4 001 911	8JB 003 833-001	6 045 015	8JD 002 289-001
0944133/0	8KW 048 056-033	69481-53141	3AL 002 952-861	4 015 00	GHF 001 579-157	6 045 015 08	8JD 002 289-001
0944134/0	8KW 044 026-003	RG10889221	6EH 004 407-012	5 008 914	8JA 007 024-001	6 045 016 08	8JD 005 993-051
14405002	8JB 003 833-001	RG10889231	6EH 004 406-012	5 705 203 77	6ZF 003 549-001	6 045 017 08	8JA 007 024-001
200802680	8KW 744 772-003	RG20153362	3AL 002 952-861	5 901 680	8TW 005 496-051	6 050 000	8JA 002 262-001
200805560	8JS 711 683-011	RG20153362	3AL 002 952-867	5 910 553 08	BW 857 850-005	6 050 000	8JA 002 262-003
200805810	6RH 008 910-011	RG72997901	6GM 007 832-271	5 910 554 08	8TW 005 496-051	6 050 006 08	8JA 005 951-001
200805820	6EH 004 570-011	RG94957541	9XT 713 630-131	5 910 804 08	8BW 003 966-007	6 050 006 08	8JA 005 951-003
200805930	8KV 004 418-004	W270000935	6HF 003 916-011	5 910 804 08	8BW 003 966-037	6 050 026	8JB 001 944-011
200808450	8JB 001 939-001	W2700006218	8JD 005 993-032	6 000 050	8KW 044 023-003	6 050 027 08	8JA 001 918-002
200812760	6ZF 003 549-001	W277S01092	6EH 004 407-012	6 000 050	8KW 044 023-004	6 050 027 08	8JA 001 918-002
200812800	4RD 933 332-031	W277S01104	6RH 007 832-491	6 000 052	8KW 044 026-003	6 050 027 14	8JA 001 918-002
200816030	8JA 007 024-001	Lancia	HELLA	6 000 067	6HD 002 535-111	6 050 029 08	8JA 001 925-001
200816360	8KW 744 817-003	46438456	4RV 008 188-291	6 000 069	8GP 002 068-241	6 050 047 01	8JA 003 831-001
200817450	6EK 008 458-011	Land Rover	HELLA	6 000 316	8KW 044 022-003	6 050 049	8JA 002 263-001
200818350	8BW 003 966-067	LR018425	6LB 005 389-001	6 000 316	8KW 044 022-004	6 050 049 08	8JA 002 263-031
200819650	8JS 711 683-021	PRC1437	8GP 002 068-121	6 000 316	8KW 701 235-034	6 050 050 01	8JA 001 918-002
200829430	3AF 003 399-347	STC4286	8JB 001 943-001	6 000 379	6ED 004 778-021	6 050 056 08	8JA 001 930-001
200831630	2AA 713 628-031	STC4286	8JB 001 943-003	6 000 559	8JB 001 939-001	6 050 056 08	8JA 001 930-001
200832570	8JD 745 801-001	Legrand	HELLA	6 000 755	4DM 003 474-001	6 050 056 14	8JA 001 930-001
200833580	8JS 711 683-052	350 01	8KV 002 137-001	6 000 755	4DM 003 474-007	6 050 056 14	8JA 001 930-003
200833760	8JA 003 831-011	350 03	8KV 002 139-001	6 000 833	8JD 002 289-011	6 050 057	8JA 002 262-001
200833810	8JS 742 902-001	350 05	8KV 002 140-001	6 000 853	8KV 002 136-011	6 050 057	8JA 002 262-001
200833820	8JS 742 902-011	350 07	8KV 002 141-001	6 000 867	8GP 002 095-121	6 050 057 08	8JA 002 262-001
200833830	8JS 742 901-001	353 12	8KV 002 132-001	6 000 870	8JD 002 290-141	6 050 057 08	8JA 002 262-001
200833970	4RD 933 332-277	Leyland DAF	HELLA	6 001 153	8JA 007 158-003	6 050 057 14	8JA 002 262-001
200838420	8JS 742 902-061	1249459	3BA 002 768-427	6 001 161	8KW 708 373-003	6 050 057 14	8JA 002 262-003
200838430	8KW 044 030-003	167 0480	5DS 008 125-011	6 001 161	8KW 708 373-004	6 050 060 08	8JA 003 831-001
20241370	8EZ 008 021-051	EXAE1D622	3BA 002 768-082	6 001 162	8KW 708 374-004	6 050 083	8JA 001 925-001
3019770	8JS 711 684-002	Liebherr	HELLA	6 001 163	8KW 044 288-003	6 050 083 14	8JB 002 286-021
3021811	4RA 965 400-017	0 790 135 3135	8KX 707 913-011	6 001 171	8KW 044 034-003	6 050 093	8JA 703 947-011
3021960	8JS 711 690-002	1 000 04	8JA 002 252-101	6 001 185	8JB 001 935-031	6 050 151 01	8JA 002 262-001
3025061	6GM 004 570-211	1 000 04	8JA 002 252-103	6 001 186	8JB 001 946-001	6 050 151 01	8JA 002 262-003
3029911	4DW 003 390-061	1 001 443 1	4RA 003 437-101	6 001 555 01	8KL 712 980-001	6 050 154 01	8JA 003 832-001
3031210	8KW 044 277-003	1 001 510 5	9GH 993 984-007	6 001 637	8KL 712 980-002	6 050 155 01	8JA 002 252-101
3033540	9XT 713 630-391	1 001 510 5	8JB 008 023-001	6 001 959	8JA 715 606-001	6 050 155 01	8JA 002 252-101
3033550	9XT 713 630-421	1 001 689 4	8JA 005 951-001	6 001 959	8JA 005 951-001	6 051 017	8JA 007 241-031
3033590	6RH 007 832-461	1 001 959	8JA 005 951-003	6 001 963	8JA 005 951-003	6 051 017	8KW 044 035-003
3033590	6RH 007 832-467	1 002 4591	5WG 002 450-121	6 002 002	8JB 004 777-001	6 052 003	8JB 001 946-021
3033600	6RH 007 832-381	1 002 484 1	8JD 005 993-061	6 002 003	8JB 004 777-002	6 052 003	8JB 001 946-022
3036930	8KW 744 698-003	1 002 893 1	8JA 007 589-021	6 002 018	8JB 001 943-011	6 052 005	8JB 001 944-011
3037540	8KW 044 276-003	1 002 921 0	8JB 005 949-001	6 002 023	8JB 005 949-001	6 052 007	8JB 001 943-003
3037560	8KW 044 038-003	1 003 302 9	6HF 001 579-157	6 002 153	8KX 091 391-001	6 052 008 08	8JB 005 949-011
3037860	8JS 713 575-001	1 003 601 8	8JB 008 085-021	6 002 222	4RD 933 332-071	6 052 008 08	8JB 005 949-012
3050570	8JD 008 151-021	1 003 697 4	9XD 856 165-005	6 002 227	4RD 933 332-077	6 0	



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Liebherr	HELLA	Liebherr	HELLA	Littlefuse	HELLA	Littlefuse	HELLA
6 052 162 01	8JB 004 123-001	6 301 054 08	4RD 007 903-007	0295120.H	8JS 740 026-371	152003.TN941	8JD 743 710-001
6 052 162 01	8JB 004 123-002	6 301 102 08	4DW 004 513-021	0297002.WXNV	8JS 728 596-081	152003.TN942	8JD 743 709-001
6 052 163 01	8JB 003 834-001	6 301 602 14	4RD 933 332-061	0297002.WXNV	8JS 728 596-861	152900.TN000	8JD 743 708-001
6 052 164 01	8JB 003 833-001	6 301 602 14	4RD 933 332-067	0297003.WXNV	8JS 728 596-101	155.0892.5501	8JS 747 876-001
6 052 206 01	8KV 002 127-021	6 301 918 01	8JA 003 526-001	0297003.WXNV	8JS 728 596-881	155.0892.5751	8JS 747 876-011
6 054 076 08	8EZ 008 022-011	6 301 918 01	8JA 003 526-002	0297004.WXNV	8JS 728 596-121	155.0892.6101	8JS 747 876-021
6 056 239 01	8KW 701 235-033	6 427 470	3SL 996 139-001	0297004.WXNV	8JS 728 596-801	155.0892.6121	8JS 747 876-031
6 056 239 01	8KW 701 235-034	6 427 470 03	3SL 996 139-001	0297005.WXNV	8JS 728 596-131	155.0892.6151	8JS 747 876-041
6 060 000	6BB 001 540-001	6 905 132	8JB 003 833-011	0297005.WXNV	8JS 728 596-811	155.0892.6171	8JS 747 876-051
6 060 011	6DD 001 551-011	6 905 327	3AL 002 952-861	0297010.WXNV	8JS 728 596-141	155.0892.6201	8JS 747 876-061
6 060 011	6DD 001 551-017	6 905 327	3AL 002 952-867	0297010.WXNV	8JS 728 596-821	155.0892.6251	8JS 747 876-071
6 060 090 08	4DM 004 639-061	6 905 414	8EV 003 361-001	0297015.WXNV	8JS 728 596-151	155.0892.6301	8JS 747 876-081
6 060 090 08	4DM 004 639-067	6 905 434	6DD 001 551-001	0297015.WXNV	8JS 728 596-831	156.530110	8JS 713 575-011
6 060 107	6ED 001 563-021	6 905 529	8JB 001 946-041	0297020.WXNV	8JS 728 596-161	156.550110	8JS 713 575-021
6 060 115	4DM 003 944-091	6 905 972	6JF 001 571-101	0297020.WXNV	8JS 728 596-841	156.560110	8JS 713 575-031
6 060 115 08	4DM 003 944-091	6 930 076 14	6ZF 001 571-101	0297025.WXNV	8JS 728 596-091	156.5677.5301	8JS 713 575-101
6 060 118 08	4A2 001 879-051	6 931 650 14	9GH 993 984-001	0297025.WXNV	8JS 728 596-871	156.5677.5401	8JS 713 575-112
6 060 136	6FG 002 312-001	6 931 650 14	9GH 993 984-007	0297030.WXNV	8JS 728 596-171	156.5677.5501	8JS 713 575-122
6 060 136	6FG 002 312-002	610408914	8EV 003 361-011	0297030.WXNV	8JS 728 596-851	156.5677.5601	8JS 713 575-132
6 060 191 08	9GH 045 833-001	613201708	8KX 091 451-031	029707.5	8JS 728 596-111	156.5677.5801	8JS 713 575-142
6 060 205 08	6JF 001 571-001	613201708	8KX 091 451-032	029707.5WXNV	8JS 728 596-891	156.5677.6111	8JS 713 575-152
6 060 206	6ZF 003 549-021	613201908	8KX 043 021-031	029707.5WXNV	8JS 728 596-111	156.5677.6151	8JS 713 575-162
6 060 206 08	6ZF 003 549-021	613201908	8KX 043 021-032	029707.5WXNV	8JS 728 596-891	156.5677.6171	8JS 713 575-172
6 060 207	6ZF 004 229-011	6132030	8KX 707 911-001	0298100.ZXEH	8JS 742 902-001	156.580110	8JS 713 575-001
6 060 207	6ZF 004 229-017	613203014	8KX 707 911-001	0298125.ZXEH	8JS 742 902-011	156.610110	8JS 713 575-041
6 060 207 08	6ZF 004 229-011	614001208	3AG 003 399-101	0298150.ZXEH	8JS 742 902-021	156.612110	8JS 713 575-051
6 060 207 08	6ZF 004 229-017	614005408	3BA 002 768-382	0298175.ZXEH	8JS 742 902-031	156.615110	8JS 713 575-061
6 060 254	6EK 001 559-001	6200003	8JB 001 933-031	0298200.ZXEH	8JS 742 902-041	157.5701.5351	8JS 713 575-201
6 060 254	6EK 001 559-007	6200882	8KV 002 135-821	0298225.ZXEH	8JS 742 902-061	157.5701.5501	8JS 713 575-211
6 060 254 08	6EK 001 559-001	6200909-	8KV 002 139-001	0298250.ZXEH	8JS 742 902-051	157.5701.5631	8JS 713 575-221
6 060 254 08	6EK 001 559-007	6201058	8GP 002 095-241	0298300.ZXEH	8JS 742 902-071	157.5701.5801	8JS 713 575-231
6 060 254 77	6EK 001 559-007	6201082	8KV 002 127-003	0298350.ZXEH	8JS 742 902-081	157.5701.6101	8JS 713 575-241
6 060 254 77	6EK 001 559-007	6201082	8KV 002 127-007	0298400.ZXEH	8JS 742 902-091	157.5701.6121	8JS 713 575-251
6 060 709	6EK 001 559-001	6201252	8JD 002 291-011	0298450.ZXEH	8JS 742 902-101	157.5701.6161	8JS 713 575-261
6 060 709	6EK 001 559-007	6201444	3PA 004 206-011	0298500.ZXEH	8JS 742 902-111	157.5701.6201	8JS 713 575-271
6 060 709 08	6EK 001 559-001	6202387	8JD 005 263-002	0299020.ZXNV	8JS 728 595-051	157.5701.6251	8JS 713 575-281
6 060 709 08	6EK 001 559-007	6202951	3PA 004 206-011	0299020.ZXNV	8JS 728 595-131	157.5701.6301	8JS 713 575-291
6 060 710 08	9SL 042 991-001	630121508	4RD 933 332-091	0299025.ZXNV	8JS 728 595-211	157.5701.6351	8JS 713 575-301
6 061 962 08	5WG 002 450-287	630121508	4RD 933 332-097	0299030.ZXNV	8JS 728 595-061	157.5701.6421	8JS 713 575-311
6 061 964	6DD 001 551-011	6301423	4RA 965 400-031	0299030.ZXNV	8JS 728 595-141	1650020002	8PE 713 766-021
6 061 964	6DD 001 551-017	630142314	4RA 965 400-031	0299040.ZXNV	8JS 728 595-071	166.7000.4306	8JS 711 683-202
6 061 966 08	6ED 001 563-001	691869214	4RA 965 400-031	0299040.ZXNV	8JS 728 595-151	166.7000.4506	8JS 711 683-212
6 061 966 08	6ED 001 563-003	7 026 589	8JB 001 916-001	0299050.ZXNV	8JS 728 595-081	166.7000.4756	8JS 711 683-222
6 061 966 08	6ED 001 563-004	7 026 589	8JB 004 123-002	0299050.ZXNV	8JS 728 595-161	166.7000.5102	8JS 711 683-232
6 061 968 08	6ED 004 778-031	7 408 151	8JA 001 921-102	0299060.ZXNV	8JS 728 595-091	166.7000.5156	8JS 711 683-242
6 070 046	8GP 002 066-121			0299060.ZXNV	8JS 728 595-171	166.7000.5206	8JS 711 683-252
6 070 062 05	2AA 001 200-141			0299070.ZXNV	8JS 728 595-101	166.7000.5252	8JS 711 683-262
6 070 097 08	8GP 002 095-241	00970019X	8PE 713 576-011	0299070.ZXNV	8JS 728 595-181	166.7000.5306	8JS 711 683-272
6 070 140	8GP 002 068-121	0214008.K	8JS 025 889-003	0299080.ZXNV	8JS 728 595-111	214005	8JS 704 073-001
6 070 140	8GP 002 068-241	0214016.K	8JS 089 015-003	0299080.ZXNV	8JS 728 595-191	214005	8JS 704 073-801
6 070 202 08	8GP 002 068-241	0214025.K	8JS 091 603-003	0312005.MXP	8JS 713 564-002	214005.LN000	8JS 704 073-003
6 070 202 14	8GP 002 066-241	0214040.K	8JS 713 144-003	0312010.MXP	8JS 713 805-003	214005.TN000	8JS 704 073-003
6 070 216	8GP 002 066-241	0217001.MXP	8JS 713 549-003	0312015.MXP	8JS 713 806-003	214008.LN000	8JS 025 889-003
6 070 216 08	8GP 002 066-241	0217005.MXP	8JS 713 550-003	0312020.MXP	8JS 713 807-003	214008.TN000	8JS 025 889-003
6 070 216 14	8GP 002 066-241	021702.5	8JS 713 804-003	0312025.MXP	8JS 713 808-003	214016	8JS 089 015-003
6 070 222 08	8GP 002 095-241	021702.5MXP	8JS 713 804-003	0312030.MXP	8JS 713 567-003	214016	8JS 089 015-801
6 071 010 08	2AA 001 200-131	0257001.PXPV	8JS 711 683-011	0495020.TXN	8JS 740 026-401	214016.LN000	8JS 089 015-003
6 071 011 08	2AA 001 200-141	0257001.PXPV	8JS 711 683-831	0495030.TXN	8JS 740 026-411	214016.TN000	8JS 089 015-003
6 071 093 08	2AA 001 200-041	0257002.PXPV	8JS 711 683-021	0495040.TXN	8JS 740 026-421	214025	8JS 091 603-003
6 071 106	4DW 003 944-071	0257002.PXPV	8JS 711 683-841	0495050.TXN	8JS 740 026-431	214025	8JS 091 603-801
6 071 106 08	4DW 003 944-071	0257003.PXPV	8JS 711 683-002	0495060.TXN	8JS 740 026-441	214025.LN000	8JS 091 603-003
6 071 113 08	2AA 001 200-031	0257003.PXPV	8JS 711 683-821	0498030.H	8JS 742 901-061	214025.TN000	8JS 091 603-003
6 071 242	6HD 002 535-031	0257004.PXPV	8JS 711 683-052	0498040.H	8JS 742 901-001	214040	8JS 713 144-003
6 071 141 401	2AA 001 200-031	0257004.PXPV	8JS 711 683-881	0498050.H	8JS 742 901-011	214040.LN000	8JS 713 144-003
6 072 246 08	8HG 851 387-007	0257005.PXPV	8JS 711 684-002	0498060.H	8JS 742 901-021	217001	8JS 713 549-003
6 072 279 08	9GT 960 380-005	0257005.PXPV	8JS 711 684-821	0498070.H	8JS 742 901-031	217001.TA000	8JS 713 549-003
6 104 089 08	8EV 003 361-011	0257010.PXPV	8JS 711 686-002	0498080.H	8JS 742 901-041	217001.TN000	8JS 713 549-003
6 104 890 8	8EV 003 361-011	0257010.PXPV	8JS 711 686-821	0498100.H	8JS 742 901-051	217005	8JS 713 550-003
6 114 032 914	3AL 006 958-821	0257015.PXPV	8JS 711 687-002	0498125.H	8JS 742 901-071	217005	8JS 713 550-801
6 114 032 914	3AL 006 958-827	0257015.PXPV	8JS 711 687-821	0498150.H	8JS 742 901-081	217005.TA000	8JS 713 550-003
6 132 013	8KX 091 453-001	0257020.PXPV	8JS 711 688-002	0895020.Z	8JS 740 026-731	217005.TN000	8JS 713 550-003
6 132 014 14	8KX 707 911-011	0257020.PXPV	8JS 711 688-821	0895025.Z	8JS 740 026-741	217025.TA000	8JS 713 804-003
6 132 018 08	8KX 091 450-032	0257025.PXPV	8JS 711 689-002	0895030.Z	8JS 740 026-751	255.0808.0001	9MJ 747 877-001
6 132 031 08	8KX 707 913-001	0257025.PXPV	8JS 711 689-821	0895040.Z	8JS 740 026-761	255.1000.0001	8KX 747 875-001
6 132 032 01	8KX 707 911-001	0257030.PXPV	8JS 711 690-002	0895050.Z	8JS 740 026-771	255.2000.0001	8KX 747 875-011
6 132 033 01	8KX 707 911-011	0257030.PXPV	8JS 711 690-821	0895060.Z	8JS 740 026-781	257001.LN000	8JS 711 683-011
6 140 018 08	6ZE 001 759-051	0257035.PXPV	8JS 711 683-042	0897002.H	8JS 728 596-262	257002.LN000	8JS 711 683-021
6 140 019 08	6ED 004 778-021	0257035.PXPV	8JS 711 683-871	0897003.H	8JS 728 596-272	257003.LN000	8JS 711 683-002
6 140 031 08	3AL 002 952-871	0257040.PXPV	8JS 711 683-031	0897004.H	8JS 728 596-282	257004.LN000	8JS 711 683-052
6 140 031 08	3AL 002 952-877	0257040.PXPV	8JS 711 683-851	0897005.H	8JS 728 596-292	257005	8JS 711 684-002
6 140 032	3BA 002 768-431	025707.5	8JS 711 685-002	0897010.H	8JS 728 596-312	257005.LN000	8JS 711 684-002
6 140 032	3BA 002 768-437	025707.5	8JS 711 685-821	0897015.H	8JS 728 596-322	257010.LN000	8JS 711 686-002
6 140 032 08	3AL 006 958-821	025707.5PXPV	8JS 711 685-002	0897020.H	8JS 728 596-332	257015.LN000	8JS 711 687-002
6 140 032 08	3AL 006 958-827	025707.5PXPV	8JS 711 685-821	0897025.H	8JS 728 596-342	257020	8JS 711 688-002
6 140 068 08	3SB 002 768-031	0283030.H	8JS 740 026-501	0897030.H	8JS 728 596-352	257020	8JS 711 688-821
6 140 098 08	3SL 996 139-001	0283040.H	8JS 740 026-511	089707.5	8JS 728 596-302	257020.LN000	8JS 711 688-002
6 140 205	3AF 003 399-041	0283050.H	8JS 740 026-521	089707.5H	8JS 728 596-302	257025	8JS 711 689-002

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Littlefuse	HELLA	Littlefuse	HELLA	Maehler&Kaege	HELLA	MAN	HELLA
293060.BN000	8JS 740 026-041	299080.BN000	8JS 728 595-111	6.90900.001	8JA 005 952-001	88.26485.6005	8TW 004 764-041
293525	8JS 740 026-601	299080.TN000	8JS 728 595-191	6.90999.001	8JA 005 952-011	88.97010.0007	9SK 702 331-071
293530	8JS 740 026-611	312005	8JS 713 805-003	8217	8KV 002 133-001	90.81613.1212	8KV 002 139-001
293545	8JS 740 026-701	312010	8JS 713 806-003	8238	8KV 002 135-821	90.81613.1212	8JB 001 946-021
293565	8JS 740 026-711	312015	8JS 713 807-003	9.11000.000	8JA 713 631-001	90.81613.1212	8JB 001 946-022
293575	8JS 740 026-721	312020	8JS 713 808-003	9.11000.004	8JD 008 151-001	90.81615.9213	2AA 001 200-131
293830.TN000	8JS 740 026-101	312025	8JS 713 567-003	Magneti Marelli	HELLA	90.81615.9223	2AA 001 200-001
293840.TN000	8JS 740 026-111	312030	8JD 005 993-021	15.940.5810	6NM 007 282-661	90.81616.1214	6BC 001 545-001
294030.BN000	8JS 740 026-201	350418.TN000	8JD 743 557-011	36.470.6923	6NM 007 282-661	90.81616.1225	6JF 001 571-001
294040	8JS 740 026-241	445006.LN000	8JD 743 557-011	710 30 785 230 9	6NM 004 375-311	90.81616.1246	6FG 002 312-001
294040.BN000	8JS 740 026-241	445007.LN000	8JD 743 557-021	REP 1A	4RV 008 188-081	90.81616.1246	6FG 002 312-002
294050.TN000	8JS 740 026-251	445008.LN000	8JD 743 557-031	MAN	HELLA	90.81616.1258	6ED 001 563-021
294060.BN000	8JS 740 026-211	445009.LN000	8JS 740 026-401	07.91201.0718	8KW 705 393-003	90.81616.1268	6ED 004 778-021
294070	8JS 740 026-261	495020	8JS 740 026-411	07.91201.5108	8KW 044 026-003	90.81626.3135	8JA 001 926-001
294070.TN000	8JS 740 026-261	495020.TN000	8JS 740 026-411	07.91211.5108	8KW 044 026-003	99.11471.0015	6ZF 182 914-031
294080.BN000	8JS 740 026-221	495030	8JS 740 026-411	07.91211.0112	8KW 044 030-003	990.00.58.0218	4DM 003 474-001
294100.TN000	8JS 740 026-231	495030.TN000	8JS 740 026-421	07.91251.1018	8KW 044 032-003	990.00.58.0218	4DM 003 474-007
294120	8JS 740 026-271	495040	8JS 740 026-421	07.91252.1018	8KW 044 288-003	N1.01102-5665	8EV 003 361-011
294120.TN000	8JS 740 026-271	495040.TN000	8JS 740 026-431	07.91313.0212	8KV 002 133-001	N1.01102-7385	8KW 048 056-033
295030	8JS 740 026-311	495050	8JS 740 026-441	33.25432.6019	8JB 003 833-001	N1.01102-8892	8XK 707 913-011
295030.BN000	8JS 740 026-311	495050.TN000	8JS 740 026-451	36.25301-6001	3BA 002 768-431	N1.01102-9125	8XW 701 235-033
295030.TN000	8JS 740 026-321	495060	8JS 740 026-461	36.25301-6001	3BA 002 768-437	N1.01102-9125	8XW 701 235-034
295040	8JS 740 026-321	495060.TN000	8JS 742 901-061	36.25806-6007	5WG 002 450-287	N1.01102-9203	3PA 004 206-011
295040.BN000	8JS 740 026-321	498030	8JS 742 901-061	36.25902-0007	4RD 007 903-001	Massey	HELLA
295040.TN000	8JS 740 026-321	498030.TN000	8JS 742 901-061	36.25902-0007	4RD 007 903-007	Ferguson	
295050	8JS 740 026-331	498040	8JS 742 901-001	36.25935-6015	5WD 003 547-071	0.963 128 M1	8KW 043 636-003
295050.TN000	8JS 740 026-331	498040.TN000	8JS 742 901-011	36.26485-6000	8TW 007 540-231	1 604 928 M1	8KW 700 144-003
295060	8JS 740 026-341	498050	8JS 742 901-011	36.28901.0000	8EZ 008 021-011	1 654 364 M1	6ED 004 778-001
295060.TN000	8JS 740 026-341	498050.BN000	8JS 742 901-011	69.20071.0012	6ZF 182 914-051	1 678 404 M1	3AL 002 952-811
295070	8JS 740 026-351	498060	8JS 742 901-021	78.01331.9000.07	6EH 007 832-011	1 678 404 M1	3AL 002 952-817
295070.BN000	8JS 740 026-351	498060.TN000	8JS 742 901-021	81.25520.0001	6EJ 001 569-001	1 678 404 M1	3AL 002 952-857
295070.TN000	8JS 740 026-351	498070	8JS 742 901-031	81.25210.0014	2AA 001 200-011	1 678 404 MO1A	3AL 002 952-811
295080.TN000	8JS 740 026-361	498070.TN000	8JS 742 901-031	81.25210.0014	2AA 001 200-012	1 678 404 MO1A	3AL 002 952-817
295100	8JS 740 026-361	498080	8JS 742 901-041	81.25210.0015	2AA 001 200-021	1 699 227 M1	9EL 043 137-001
295100.TN000	8JS 740 026-361	498080.BN000	8JS 742 901-041	81.25210.0015	2AA 001 200-023	3 101 666 M1	2AA 001 200-041
295120	8JS 740 026-371	498100	8JS 742 901-051	81.25210.0026	2AA 001 200-041	3 387 326 M2	3 387 326 M2
295120.TN000	8JS 740 026-371	498100.TN000	8JS 742 901-051	81.25210.0027	2AA 001 200-141	3 539 335 M92	4RA 007 793-041
297002	8JS 728 596-081	498125	8JS 742 901-071	81.25210.0089	2AA 001 200-011	3 539 335 M92	4RA 007 793-041
297002.TN000	8JS 728 596-081	498125.TN000	8JS 742 901-071	81.25210.0089	2AA 001 200-012	3 582 444 AM91	4RA 933 791-061
297003	8JS 728 596-081	498150	8JS 742 901-081	81.25301.6042	3BA 002 768-382	3 582 444 M91	4RA 933 791-067
297003.TN000	8JS 728 596-081	498150.TN000	8JS 742 901-081	81.25301.6044	3AF 003 399-071	3 582 444 M91A	8BW 003 443-047
297003.LN000	8JS 728 596-101	498900.TN000	8JD 743 136-007	81.25301.6045	3AF 003 399-061	3 582 444 M91A	8BW 003 443-067
297004	8JS 728 596-121	895020	8JS 740 026-731	81.25301.6048	8JB 001 946-082	3 615 652 M1	4RD 007 794-031
297004.TN000	8JS 728 596-121	895025	8JS 740 026-741	81.25301.6074	3BA 002 768-082	3 823 047 M1	8JB 008 023-011
297004.LN000	8JS 728 596-121	895030	8JS 740 026-751	81.25432.0034	8JB 001 946-031	3 824 679 M1	8JA 007 589-001
297005	8JS 728 596-131	895040	8JS 740 026-761	81.25432.0075	8JB 001 946-021	3 824 679 M1	8JA 007 589-002
297005.TN000	8JS 728 596-131	895050	8JS 740 026-771	81.25432.0075	8JB 007 242-021	3 901 645 M1	2AA 001 201-011
297005.LN000	8JS 728 596-131	895060	8JS 740 026-781	81.25432.0075	8JD 002 289-011	4 270 844 M1	4RA 007 793-031
297010	8JS 728 596-141	897002	8JS 728 596-262	81.25435.0005	8JA 002 263-001	4 270 844 M1	4RA 007 793-031
297010.TN000	8JS 728 596-141	897003	8JS 728 596-272	81.25435.0040	8JA 001 915-001	4 272 432 M1	4RD 007 794-021
297010.LN000	8JS 728 596-141	897004	8JS 728 596-282	81.25435.0045	8JA 715 606-001	4 272 432 M1	4RD 007 794-027
297010.LN000	8JS 728 596-141	897005	8JS 728 596-292	81.25435.0094	8JA 001 926-001	4 355 332 M1	3AL 002 952-811
297015	8JS 728 596-151	897010	8JS 728 596-312	81.25435.0107	8JA 703 947-011	4 355 332 M1	3AL 002 952-817
297015.TN000	8JS 728 596-151	897015	8JS 728 596-322	81.25435.0175	8JA 001 918-002	4272431M1	4RD 007 814-011
297015.LN000	8JS 728 596-151	897020	8JS 728 596-332	81.25435.0175	8JA 001 918-021	4272534M1	8HC 008 023-001
297015.LN000	8JS 728 596-151	897025	8JS 728 596-342	81.25435.0240	8KV 002 127-003	9 690 00 M1	6DD 001 551-011
297020	8JS 728 596-161	897030	8JS 728 596-352	81.25435.0240	8KV 002 127-007	9 690 00 M1	6DD 001 551-017
297020.TN000	8JS 728 596-161	955050.HN000	8JS 713 575-021	81.25435.0397	8KV 003 285-002	Mazda	HELLA
297020.LN000	8JS 728 596-161	955080.HN000	8JS 713 575-001	81.25435.0591	8JA 003 832-001	1E00-76-672	8TW 006 847-001
297020.LN000	8JS 728 596-161	970019	8PE 713 576-011	81.25435.0888	8JA 003 526-001	Mega	HELLA
297025	8JS 728 596-171	Maehler&Kaege	HELLA	81.25435.0888	8JA 003 526-002	513.12.00	8JB 005 949-001
297025.TN000	8JS 728 596-171	5.00008.000	8JS 025 889-003	81.25435.1155	8JA 001 920-011	513.12.10	8HC 005 953-001
297025.LN000	8JS 728 596-171	5.00016.000	8JS 089 015-003	81.25503.0029	6JF 001 571-001	513.12.20	8JA 005 951-001
297030	8JS 728 596-181	5.00025.000	8JS 091 603-003	81.25503.0053	6HF 001 579-011	513.12.30	8JA 005 952-001
297030.TN000	8JS 728 596-181	5.00730.900	8JB 004 123-001	81.25503.0130	6HF 002 372-041	Mekra	HELLA
297030.LN000	8JS 728 596-181	5.00731.000	8JA 002 252-103	81.25503.0131	6JF 001 571-041	20.6802.200	8JB 004 123-001
297030.LN000	8JS 728 596-181	5.00731.000	8JA 004 667-001	81.25503.0131	6JF 001 571-047	20.6821.900	8JA 001 918-002
29707.5LN00	8JS 728 596-111	5.00781.000	6EK 002 843-001	81.25505.0426	6ZF 182 914-051	20.6821.900	8JA 001 918-021
298100	8JS 742 902-001	5.05600.000	6EK 001 559-001	81.25505.0538	6ZF 182 914-051	20.6822.000	8JB 001 941-002
298100.TN000	8JS 742 902-001	5.05601.000	8JD 002 289-001	81.25505.0616	6ZF 182 914-051	Menders	HELLA
298125	8JS 742 902-011	5.05602.000	8JD 002 291-001	81.25505.0636	6ZF 003 549-001	004011.00	8JB 001 943-041
298125.TN000	8JS 742 902-011	5.05603.000	8JD 002 290-001	81.25505.0730	6ZF 182 914-031	004011.90	8JB 001 943-041
298150	8JS 742 902-021	5.07634.500	2AA 001 200-021	81.25505.0794	6ZF 182 914-031	004017.00	8JB 001 943-003
298150.TN000	8JS 742 902-021	5.07634.600	2AA 001 200-031	81.25505.0864	6ZF 182 914-041	004017.90	8JB 006 462-001
298175	8JS 742 902-031	5.07634.800	2AA 001 200-031	81.25505.0966	6ZF 182 914-051	004037.00	8JB 006 462-001
298175.TN000	8JS 742 902-031	5.07634.900	2AA 001 200-001	81.25505.6016	6ED 004 778-021	004211	8JB 001 943-041
298200	8JS 742 902-041	5.08200.008	8KV 002 127-003	81.25505.6046	6FG 002 312-001	004213.00	8JB 005 949-001
298200.TN000	8JS 742 902-041	5.08200.016	8KV 002 127-021	81.25505.7014	6FG 002 312-002	004216.00	8HC 005 953-001
298225	8JS 742 902-061	5.08234.000	8KV 002 137-001	81.25505.7014	6EK 001 559-001	004217.00	8JB 001 943-001
298225.TN000	8JS 742 902-061	5.08235.000	8KV 002 139-001	81.25506.7000	6EK 001 559-007	004223.00	8JB 005 949-011
298250	8JS 742 902-051	5.08236.000	8KV 002 140-001	81.25506.7000	6AJ 001 751-021	004226.90	8JB 005 949-011
298250.TN000	8JS 742 902-051	5.08237.000	8KV 002 141-001	81.25510.0001	6ZF 182 914-051	004251.00	8JB 007 645-021
298300	8JS 742 902-071	5.09990.000	6ZF 003 549-001	81.25510.0050	6FG 002 312-002	004254.00	8JB 007 645-021
298300.TN000	8JS 742 902-071	6.00717.000	8JA 002 263-001	81.25501.0043	6EK 001 559-001	004272	8JB 001 943-011
298350	8JS 742 902-081	6.00722.000	8JB 006 462-001	81.25902.0191	6EK 001 559-007	004273.00	8JB 001 943-011
298400	8JS 742 902-091	6.00732.000	8JB 001 946-031	81.25902.0191	6AJ 001 751-021	004273.90	8JB 001 943-011
298450	8JS 742 902-101	6.00732.300	8JB 001 946-001	81.25902.0248	004217	004315.00	8JB 001 940-001
298500	8JS 742 902						



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Menders	HELLA	Menders	HELLA	Mercedes-Benz	HELLA	Mercedes-Benz	HELLA
005206.00	8JA 007 644-041	006811.00	8JB 001 946-051	002 542 85 19	4RD 007 814-011	500 141 86 05	8JA 002 262-001
005208.00	8JA 007 644-041	006812.00	8JB 001 946-041	002 542 86 19	4RD 007 814-011	500 141 86 05	8JA 002 262-003
005497.00	8JB 001 939-001	006815.00	8JA 002 252-103	002 542 87 19	4RA 007 793-031	500 279 90 01	8KX 043 021-031
005498.00	8JB 006 464-001	006817.00	8JB 001 933-011	002 542 88 19	4RA 007 793-031	500 279 90 01	8KX 043 021-032
005498.90	8JB 006 464-001	006818.00	8JA 002 263-011	002 542 89 19	4RD 007 794-021	500 304 86 01	8JB 001 946-031
005532.00	8KA 007 648-061	080944.00	6EK 008 776-041	002 544 04 32	4DW 003 944-071	500 678 90 01	8KV 002 137-001
005546.00	8JA 005 952-011	080945.00	6EK 008 776-051	002 544 54 32	4AZ 001 879-041	629 860 03 60	8BW 003 443-011
005546.90	8JA 005 952-011	080948.00	6EK 008 776-031	002 544 55 32	4AZ 001 879-051	638 860 01 26	8TW 004 223-031
005547.00	8JA 005 952-061	080949.00	6EK 008 776-021	002 544 79 32	4DW 003 944-071	638 860 02 26	8TW 004 764-021
005549.00	8JA 008 981-001	080966.00	6EK 008 776-011	002 544 84 32	4DM 004 639-061	717 193 55 20	3AG 003 399-101
005550	8JA 005 952-001	080979.00	6EK 008 776-001	002 544 84 32	4DM 004 639-067	A 000 000 57 17	8JA 003 526-001
005550.00	8JA 005 952-011			002 544 87 32	4DW 003 390-061	A 000 000 57 17	8JA 003 526-002
005552.00	8JA 005 952-041			002 544 92 32	4DM 003 360-021	A 000 069 12 22	8BW 115 095-001
005557.00	8JA 005 952-041			002 544 92 32	4DM 003 360-027	A 000 540 16 66	9FF 713 627-031
005596.85	8KA 007 648-051			002 545 05 32	4RV 008 188-001	A 000 542 11 21	3PA 004 206-031
005600.00	8JA 008 969-001			002 545 06 32	4RV 008 188-021	A 000 542 71 23	3SB 004 438-155
005600.90	8JA 008 969-001			002 545 09 32	4RV 008 188-001	A 000 544 60 31	8NM 008 299-501
005602.00	8JA 005 952-061			002 545 11 26	8JB 001 935-031	A 000 545 05 64	6ZF 182 914-061
005604.00	8JA 008 981-001			002 545 13 19	4RA 007 791-011	A 000 545 06 36	9SL 706 729-011
005604.90	8JA 008 981-001			002 545 15 28	8KV 002 135-821	A 000 545 21 15	2AA 001 200-011
005807.90	8JB 003 833-031			002 545 51 26	8JB 001 946-001	A 000 545 21 15	2AA 001 200-012
005807.00	8JB 003 833-031			002 545 81 14	6ZF 182 914-031	A 000 545 25 08	6EK 001 559-001
005809.00	8JB 003 833-001			002 820 07 10	6JF 001 571-041	A 000 545 25 08	6EK 001 559-007
005809.90	8JB 003 833-001			002 820 07 10	6JF 001 571-047	A 000 545 29 01	8JD 002 289-001
005811.90	8JB 003 834-031			003 542 03 20	3AF 003 399-061	A 000 545 36 37	9SK 702 331-071
005811.00	8JB 003 834-031			003 542 07 02	3AL 002 952-811	A 000 545 37 14	6EJ 001 569-001
005812.00	8JB 003 833-031			003 542 07 02	3AL 002 952-817	A 000 545 41 04	6LB 005 389-001
005813.00	8JB 003 834-021			003 542 07 20	3AL 002 952-811	A 000 545 49 08	6EK 002 843-001
005814.00	8JB 003 834-031			003 542 07 20	3AL 002 952-817	A 000 545 49 08	6EK 002 843-003
005815.00	8JB 003 833-001			003 542 10 20	3AL 002 952-861	A 000 545 49 08	6EK 002 843-007
005816.00	8JB 003 834-001			003 542 10 20	3AL 002 952-867	A 000 545 66 04	6LB 005 389-001
005816.90	8JB 003 834-001			003 542 13 20	3AL 002 952-811	A 000 545 84 08	6EK 001 559-001
005817.00	8JB 003 834-001			003 542 13 20	3AL 002 952-817	A 000 545 84 08	6EK 001 559-007
005836.00	8JB 007 645-031			003 542 44 20	3AG 003 399-081	A 000 545 84 25	4RD 933 332-071
005836.70	8JB 007 645-031			003 542 45 20	3AG 003 399-101	A 000 545 84 25	4RD 933 332-077
005837.00	8JB 007 645-031			003 542 47 20	3AF 003 399-061	A 000 545 97 08	6EK 002 843-001
005837.70	8JB 007 645-031			003 542 48 20	3AF 003 399-071	A 000 545 97 08	6EK 002 843-003
005839.70	8JB 007 645-031			003 542 78 20	3AG 003 399-081	A 000 545 97 08	6EK 002 843-007
005840.00	8JB 007 645-031			003 544 03 32	4DW 004 513-021	A 000 545 99 01	8JD 002 289-001
005840.70	8JB 007 645-031			003 544 27 32	4DB 003 750-711	A 000 545 99 01	8JD 002 289-001
005842.00	8JB 007 242-011			003 544 56 32	4DB 003 750-717	A 000 546 24 41	8KV 002 127-003
005842.70	8JB 007 242-011			003 544 57 32	4DW 004 513-021	A 000 546 24 41	8KV 002 127-007
005843.00	8JB 007 242-011			003 544 92 32	4DW 004 513-031	A 000 583 24 19	8JA 002 252-101
005843.70	8JB 007 242-011			003 544 92 32	4DM 003 360-021	A 000 583 24 19	8JA 002 252-103
005845.00	8JB 007 242-021			003 545 16 14	4DM 003 360-027	A 000 820 71 10	6ZE 001 759-051
005845.70	8JB 007 242-021			003 545 25 32	6ZF 182 914-031	A 000 820 72 10	6HF 001 579-061
005847.00	8HG 007 647-001			003 545 27 05	4RV 008 188-031	A 000 820 90 10	6ZE 001 759-061
005848.00	8JB 007 242-021			003 545 58 14	4RD 007 794-021	A 000 821 31 52	6HM 003 631-021
005848.70	8JB 007 242-021			004 542 50 20	6ZF 182 914-061	A 000 821 31 52	6ZF 004 229-011
005851	8JB 003 833-001			004 542 02 24	3SB 002 768-031	A 000 821 31 52	6ZF 004 229-017
005851.00	8JB 008 085-001			004 545 14 28	8JA 001 926-001	A 000 821 38 25	8JA 002 263-001
005851.90	8JB 008 085-001			004 545 29 05	4RD 007 814-011	A 000 822 04 07	2AA 001 200-151
005852.90	8JB 008 085-021			004 545 32 26	8JB 001 943-001	A 000 822 13 21	4AZ 001 879-051
005852.00	8JB 008 085-021			005 445 55 05	8JB 001 943-003	A 000 860 08 26	8TW 004 764-021
005853	8JB 003 833-011			005 445 40 26	4RD 007 794-021	A 000 860 10 60	8BW 003 966-037
005853.00	8JB 008 085-041			005 545 40 32	8KW 701 671-003	A 000 860 13 26	8TW 004 223-031
005855.00	8JB 007 645-021			005 545 41 32	4RV 008 188-061	A 000 860 14 26	8TW 004 764-041
005856.00	8HG 007 647-001			005 545 45 32	4RV 008 188-001	A 000 860 20 26	8TW 004 223-031
005857.00	8JB 007 645-021			005 545 92 24	4RV 008 188-031	A 000 860 22 26	8TW 005 206-011
005857.70	8JB 007 645-021			005 820 05 15	6HH 004 175-021	A 000 860 23 26	8TW 004 764-041
005858.00	8JB 007 645-021			006 545 06 26	6ZF 003 549-001	A 000 860 35 26	8TW 004 223-031
005858.70	8JB 007 645-021			006 545 33 07	8JB 003 833-001	A 000 860 37 26	8TW 004 223-031
005859.00	8JB 007 645-021			006 545 33 07	6FG 002 312-002	A 000 860 47 26	8TW 005 206-011
005859.70	8JB 007 645-021			006 545 55 28	6FG 002 312-002	A 000 869 01 98	8TW 005 206-011
005861	8JB 003 834-001			006 545 88 32	8JA 703 947-011	A 000 869 12 22	8TW 005 206-011
005861.00	8JB 008 085-011			006 545 89 32	4RV 008 188-051	A 000 869 36 21	8TW 005 206-011
005861.90	8JB 008 085-011			006 545 90 32	4RV 008 188-041	A 000 869 38 21	8TW 005 206-011
005862.00	8JB 008 085-031			006 545 93 32	4RV 008 188-061	A 000 869 40 21	8TW 005 206-011
005862.90	8JB 008 085-031			0065458832	4RV 008 188-051	A 000 982 00 23	8TW 005 206-011
005863.00	8JB 008 085-051			007 545 16 32	4RV 008 188-071	A 000 982 00 23	8TW 005 206-011
005907.90	8JA 003 831-011			007 545 60 26	8JD 010 076-002	A 000 982 05 23	8TW 005 206-011
005907.00	8JA 003 831-011			007 545 60 26	8JD 010 076-007	A 000 982 06 23	8TW 005 206-011
005907.90	8JA 003 831-011			007 545 98 32	4RV 008 188-041	A 000 982 07 23	8TW 005 206-011
005909.00	8JA 003 831-001			008 545 00 32	4RV 008 188-061	A 000 982 07 23	8TW 005 206-011
005909.90	8JA 003 831-001			008 820 30 10	6EJ 001 569-001	A 000 982 07 23	8TW 005 206-011
005911.90	8JA 003 832-011			011 545 26 26	8JB 001 941-001	A 000 982 07 23	8TW 005 206-011
005911.00	8JA 003 832-011			011 545 26 26	8JB 001 941-002	A 000 982 13 23	8TW 005 206-011
005912.00	8JA 003 831-011			012 545 64 28	8JA 001 915-001	A 000 982 13 23	8TW 005 206-011
005913.00	8JA 003 831-001			013 545 24 32	4RV 008 188-061	A 001 540 29 45	8TW 005 206-011
005914.00	8JA 003 832-011			015 545 30 32	4RV 008 188-071	A 001 542 14 27	8TW 005 206-011
005916.00	8JA 003 832-001			025 545 54 32	4RV 008 188-371	A 001 544 54 32	8TW 005 206-011
005916.90	8JA 003 832-001			029 545 07 28	8JA 001 931-041	A 001 545 04 26	8TW 005 206-011
005917.00	8JA 007 241-031			034 545 47 26	8JB 001 935-031	A 001 545 05 32	8TW 005 206-011
005945.00	8JA 007 241-031			074 410 50 41	6ZF 182 914-051	A 001 545 06 26	8TW 005 206-011
005945.70	8JA 007 241-031			123 869 00 21	8TW 005 496-011	A 001 545 12 18	8TW 005 206-011
005946.00	8JA 007 241-021			123 869 01 21	8TW 005 496-011	A 001 545 44 14	8TW 005 206-011
005946.70	8JA 007 241-021			124 869 00 21	8TW 005 496-011	A 001 545 47 14	8TW 005 206-011
005947.00	8JA 007 644-051			124 869 01 21	8TW 005 496-011	A 001 545 58 11	8TW 005 206-011
005947.70	8JA 007 644-051			124 869 02 21	8TW 005 496-011	A 001 545 69 11	8TW 005 206-011
005948.00	8JA 007 644-051			124 869 03 21	8TW 005 496-011	A 001 545 82 14	8TW 005 206-011
005948.70	8JA 007 644-051			124 869 04 21	8TW 005 496-011	A 001 545 97 32	8TW 005 206-011
005951	8JA 003 831-001			124 869 05 21	8TW 005 496-011	A 001 545 98 32	8TW 005 206-011
005951.00	8JA 008 084-001			124 869 06 21	8TW 005 496-011	A 001 581 00 09	8TW 005 206-011
005951.90	8JA 008 084-001			140 000 31 76	3SB 004 438-155	A 001 821 36 51	8TW 005 206-011
005952.00	8JA 008 084-021			140 869 02 21	8TW 005 496-011	A 002 540 11 81	8TW 005 206-011
005952.90	8JA 008 084-021			163 542 02 20	3AL 006 958-837	A 002 540 52 81	8TW 005 206-011
005953.00	8JA 007 644-041			163 542 02 20	3AL 006 958-837	A 002 542 02 19	8TW 005 206-011
005953.70	8JA 007 644-041			202 869 00 21	8TW 005 496-011	A 002 542 12 19	8TW 005 206-011
005957.00	8JA 007 644-041			202 869 02 26	8TW 006 848-041	A 002 542 13 19	8TW 005 206-011
005957.70	8JA 007 644-041			210 869 08 21	8TW 006 847-021		

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Mercedes-Benz	HELLA	Mercedes-Benz	HELLA	Messmer	HELLA	MTA	HELLA
A 002 542 87 19	4RA 007 793-031	A 500 279 90 01	8KX 043 021-031	451 175	2AA 003 257-011	06.00491	8JS 711 683-052
A 002 542 88 19	4RA 007 793-031	A 500 279 90 01	8KX 043 021-032	451 176	2AA 003 257-021	06.00492	8JS 711 684-002
A 002 542 89 19	4RD 007 794-021	A 500 304 86 01	8JB 001 946-031	451 177	2AA 003 257-031	06.00493	8JS 711 685-002
A 002 544 04 32	4DW 003 944-071	A 500 678 90 01	8KV 002 137-001	451 315	2AA 003 257-041	06.00494	8JS 711 686-002
A 002 544 54 32	4AZ 001 879-041	A 629 860 03 60	8BW 003 443-011	490 053	8KX 091 450-032	06.00495	8JS 711 687-002
A 002 544 55 32	4AZ 001 879-051	A 638 860 01 26	8TW 004 223-031	490 054	8KX 091 451-032	06.00496	8JS 711 688-002
A 002 544 79 32	4DW 003 944-071	A 638 860 02 26	8TW 004 764-021	490 055	8KX 091 452-032	06.00497	8JS 711 689-002
A 002 544 84 32	4DM 004 639-061	A 717 193 55 20	3AG 003 399-101	490 056	8KX 043 021-032	06.00498	8JS 711 690-002
A 002 544 84 32	4DM 004 639-067	Q 10600 22940 31	8JD 002 294-081	490 059	8KX 091 453-001	06.00900	8JS 728 595-131
A 002 544 87 32	4DW 003 390-061	Q078002A331	6ZE 001 759-051	490 060	8KX 707 911-011	06.00910	8JS 728 595-141
A 002 544 92 32	4DM 003 360-021	Q7731213000	8BW 003 966-037	490 061	8KX 707 911-011	06.00920	8JS 728 595-151
A 002 544 92 32	4DM 003 360-027	QEV 111 ABZ71R	8KV 002 136-011	490 062	8KX 707 912-001	06.00930	8JS 728 595-161
A 002 545 05 32	4RV 008 188-001	Merit, Malta	HELLA	490 063	8KX 707 912-011	06.00940	8JS 728 595-171
A 002 545 06 32	4RV 008 188-021	113000	8JA 002 252-103	490 072	8KX 707 913-011	06.00950	8JS 728 595-181
A 002 545 08 32	4RV 008 188-001	113010	8JA 002 262-001	490 073	8KX 707 913-001	06.00960	8JS 728 595-191
A 002 545 09 32	4RV 008 188-021	113200	8JA 004 667-001	Mitsubishi	HELLA	06.01100	8JS 742 902-001
A 002 545 11 26	8JB 001 935-031	113202	8JA 004 667-001	DO-003-009	6BA 001 539-001	06.01125	8JS 742 902-011
A 002 545 13 19	4RA 007 791-011	113301	8JA 001 921-102	DO-003-009	6BA 001 539-007	06.01150	8JS 742 902-021
A 002 545 15 28	8KV 002 135-821	113302	8JA 007 589-001	Z0419300	3PB 003 001-651	06.01175	8JS 742 902-031
A 002 545 51 26	8JB 001 946-001	114000	8JB 001 946-031	Z0430122	8GP 002 066-121	06.01200	8JS 742 902-041
A 002 545 81 14	6ZF 182 914-031	114100	8JB 001 946-041	Z0539819	8JB 005 949-011	06.01225	8JS 742 902-061
A 002 820 07 10	6JF 001 571-041	114120	8JB 001 946-041	Z0539819	8JB 005 949-012	06.01250	8JS 742 902-051
A 002 820 07 10	6JF 001 571-047	114200	8JB 001 946-021	Z1519800	4RA 003 530-001	06.02030	8JS 742 901-061
A 003 542 03 20	3AF 003 399-061	114300	8JB 001 946-011	Z1519800	4RA 003 530-007	06.02040	8JS 742 901-001
A 003 542 07 02	3AL 002 952-811	117300	8JA 001 916-001	Z2219660	6ED 004 778-031	06.02050	8JS 742 901-011
A 003 542 07 02	3AL 002 952-817	117310	8JA 001 916-001	Moto Meter	HELLA	06.02060	8JS 742 901-021
A 003 542 07 20	3AL 002 952-811	117500	8JA 001 918-002	021.654.7	3AL 002 952-811	06.02070	8JS 742 901-031
A 003 542 07 20	3AL 002 952-817	117500	8JA 001 918-021	021.746.4	8JS 089 015-003	06.02080	8JS 742 901-041
A 003 542 10 20	3AL 002 952-861	117510	8JA 001 918-002	025.112.1	8BW 003 443-008	06.02100	8JS 742 901-051
A 003 542 10 20	3AL 002 952-867	117510	8JA 001 918-021	027.120.2	8HG 851 387-007	06.02125	8JS 742 901-071
A 003 542 13 20	3AL 002 952-811	117550	8JA 001 930-003	077.315.9	8JB 001 940-001	07.01125	8JS 742 902-001
A 003 542 13 20	3AG 003 399-081	118310	8JB 001 940-001	119.033.9	8JA 003 526-001	07.01150	8JS 742 902-021
A 003 542 44 20	3AG 003 399-101	118510	8JB 001 941-002	170.800.3	8JA 001 916-001	07.01175	8JS 742 902-031
A 003 542 45 20	3AF 003 399-061	118550	8JB 001 943-003	170.805.1	8JA 002 263-001	07.01200	8JS 742 902-041
A 003 542 47 20	3AF 003 399-071	13 31 00	8KV 002 127-003	170.808.9	8JB 001 943-011	07.01225	8JS 742 902-061
A 003 542 48 20	3AG 003 399-081	131210	8KV 002 139-001	170.905.5	3PA 004 206-011	07.01250	8JS 742 902-051
A 003 542 78 20	4DW 004 513-021	131300	8KV 002 140-001	170.905.6	3AL 002 952-871	07.02030	8JS 742 901-061
A 003 544 03 32	4DB 003 750-711	131350	8KV 002 141-001	170.905.6	3AL 002 952-877	07.02040	8JS 742 901-001
A 003 544 27 32	4DB 003 750-717	133105	8KV 002 127-021	172.103.1	6FG 002 312-001	07.02050	8JS 742 901-011
A 003 544 56 32	4DW 004 513-021	133600	8KV 004 418-004	173.121.6	8JA 003 526-002	07.02060	8JS 742 901-021
A 003 544 57 32	4DW 004 513-031	133610	8KV 004 418-004	176.403.5	6JF 001 571-041	07.02070	8JS 742 901-031
A 003 544 92 32	4DM 003 360-021	133700	8JS 704 073-003	415.907.5	8JB 001 935-031	07.02080	8JS 742 901-041
A 003 544 92 32	4DM 003 360-027	133701	8JS 025 889-003	415.910.2	8KV 043 636-003	07.02100	8JS 742 901-051
A 003 545 16 14	6ZF 182 914-031	133702	8JS 089 015-003	416.028.3	8KV 002 127-003	07.02125	8JS 742 901-071
A 003 545 25 32	4RV 008 188-031	133703	8JS 711 683-002	503.000.75	8JB 001 946-021	13.01411	8KW 043 636-003
A 003 545 27 05	4RD 007 794-021	133750	8JS 711 684-002	520.200.20	8JD 002 294-011	13.01500	8KW 044 036-003
A 003 545 58 14	6ZF 182 914-061	133752	8JS 711 685-002	521.000.23	8KX 091 394-001	18.51000	8KW 702 796-003
A 004 542 50 20	3SB 002 768-031	133753	8JS 711 686-002	521.000.24	8KX 091 450-032	18.52000	8KW 700 143-003
A 004 545 02 24	6HF 002 372-041	133754	8JS 711 687-002	532.100.19	8KX 707 916-011	18.52500	8KW 044 022-003
A 004 545 14 28	8JA 001 926-001	133755	8JS 711 688-002	846.752.2	8WB 851 385-025	18.55000	8KW 044 288-003
A 004 545 29 05	4RD 007 814-011	133756	8JS 711 689-002	MTA	HELLA	18.56000	8KW 044 039-003
A 004 545 32 26	8JB 001 943-001	133757	8JS 711 690-002	01.00540	8JD 005 993-072	18.57050	8KW 044 023-003
A 004 545 32 26	8JB 001 943-003	133758	8JS 711 690-002	01.00560	8JD 005 993-092	18.61000	8KW 044 032-003
A 005 455 55 05	4RD 007 794-021	133800	8JS 711 683-002	01.00580	8JD 005 993-112	18.62500	8KW 044 032-003
A 005 455 40 26	8KW 701 671-003	133802	8JS 711 684-002	01.00590	8JD 005 993-122	18.63000	8KW 700 142-003
A 005 455 40 32	4RV 008 188-061	133803	8JS 711 685-002	01.00600	8JD 005 993-102	18.63100	8KW 044 038-003
A 005 455 41 32	4RV 008 188-001	133804	8JS 711 686-002	01.00610	8JD 005 993-082	18.64000	8KW 044 040-003
A 005 455 45 32	4RV 008 188-031	133805	8JS 711 687-002	02.00127	8JS 003 481-803	18.64500	8KW 044 025-003
A 005 455 92 24	6HH 004 175-021	133806	8JS 711 688-002	02.00134	8JS 704 073-003	Nagares S/A	HELLA
A 005 820 05 10	6ZF 003 549-001	133807	8JS 711 689-002	02.00145	8JS 025 889-003	PPC/S-12	4RV 008 188-301
A 006 545 06 26	8JB 003 833-001	133808	8JS 711 690-002	02.00146	8JS 089 015-003	PPC/7-12	4RV 008 188-321
A 006 545 33 07	6FG 002 312-001	135000	8JD 002 289-001	02.00147	8JS 091 603-003	RLPA/4-12	4RA 965 400-001
A 006 545 33 07	6FG 002 312-002	135100	8JD 002 294-001	02.00296	8JS 713 575-011	RLPS/4-24R	4RA 007 957-001
A 006 545 55 28	8JA 703 947-011	135200	8JD 002 291-001	02.00297	8JS 713 575-021	RLPS/4-24R	4RA 007 957-007
A 006 545 88 32	4RV 008 188-051	135300	8JD 002 290-001	02.00298	8JS 713 575-001	TPD/12-12	4RV 008 188-081
A 006 545 89 32	4RV 008 188-041	135577	8JD 004 588-001	02.00299	8JS 713 575-041	TPD/5-12	4RV 008 188-091
A 006 545 90 32	4RV 008 188-061	14299	9SL 042 991-001	02.00301	8JS 713 575-031	TPD/6-12	4RV 008 188-101
A 0065458832	4RV 008 188-051	201700	6JF 001 571-041	02.00304	8JS 713 575-003	TPF/6-12	4RV 008 188-161
A 007 545 16 32	4RV 008 188-071	202800	6JF 001 571-101	04.30400	8JS 713 549-003	TPPF/6-12	4RV 008 188-221
A 007 545 60 26	8JD 010 076-002	206020	6ZF 005 388-001	04.30400	8JS 713 550-003	TPPSS/7-12	4RV 008 188-171
A 007 545 60 26	8JD 010 076-007	206500	6ZF 005 349-001	04.33400	8JS 713 564-002	TPPSS/7-12	4RV 008 188-171
A 007 545 98 32	4RV 008 188-041	209050	6ZF 004 229-011	04.33500	8JS 713 805-003	NATO	HELLA
A 007 545 99 32	4RV 008 188-061	324100	6EK 001 559-001	04.33600	8JS 713 806-003	2540-12-191-8741	8BW 003 443-011
A 008 545 00 32	4RV 008 188-051	324100	6BG 001 545-001	04.33700	8JS 713 807-003	2590-12-184-6262	3BA 002 768-427
A 009 820 30 10	6EJ 001 569-001	324500	6FG 002 312-001	04.33800	8JS 713 808-003	2590-12-195-8585	3AF 003 399-071
A 011 545 26 26	8JB 001 941-001	328602	6EK 002 843-001	04.33850	8JS 713 567-003	2590-12-195-8586	3AG 003 399-081
A 011 545 26 26	8JB 001 941-002	328700	6EK 001 559-001	04.70020	8JS 740 026-001	2590-12-196-0842	3BA 002 768-382
A 012 545 64 28	8JA 001 915-001	330200	6JB 003 959-001	04.70030	8JS 740 026-011	2590-99-802-1954	3AL 002 952-811
A 013 545 24 32	4RV 008 188-061	628100	3AL 002 952-861	04.70040	8JS 740 026-021	2590-99-802-1954	3AL 002 952-817
A 015 545 30 32	4RV 008 188-071	628102	3AL 002 952-811	04.70050	8JS 740 026-031	4730-12-190-9576	8WV 115 095-001
A 025 545 54 32	4RV 008 188-371	628105	3AL 002 952-861	04.70060	8JS 740 026-041	5330-12-170-9497	9GD 853 490-001
A 029 545 47 28	8JA 001 931-041	628106	3AL 002 952-811	04.71030	8JS 740 026-201	5340-12-132-0961	8HS 071 415-001
A 034 545 07 26	8JB 001 935-031	628205	3CA 004 811-001	04.71040	8JS 740 026-241	5340-12-132-0962	8HS 071 414-001
A 074 410 50 41	6ZF 182 914-051	628206	3CA 004 811-011	04.71041	8JS 740 026-251	5920-12-120-9983	8KV 002 136-011
A 123 869 00 21	8TW 005 496-011	628405	3CA 004 811-021	04.71051	8JS 740 026-211	5920-12-123-8984	8JD 002 289-001
A 123 869 01 21	8TW 005 496-011	628406	3CA 004 811-031	04.71060	8JS 740 026-221	5920-12-127-8579	8JD 002 294-001
A 124 869 00 21	8TW 005 496-011	738000	2AA 001 200-001	04.71080	8JS 740 026-231	5920-12-148-4422	8JD 002 294-011
A 124 869 01 21	8TW 005 496-011	738200	2AA 001 200-031	04.72031	8JS 740 026-311	5920-12-164-1832	8KV 002 127-011
A 124 869 03 21	8TW 005 496-011	738300	2AA 001 200-151	04.72031	8JS 740 026-321	59	



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

NATO	HELLA	Neoplan	HELLA	Notek	HELLA	O & K	HELLA
5930-12-199-5291	6EK 002 843-001	1108 060 8	8WT 008 549-601	K-147	8JB 001 939-001	1709055	3PA 004 206-011
5930-12-199-5291	6EK 002 843-003	1108 061 0	8WT 008 549-701	K47DA1u	8JB 001 941-002	1709056	3AL 002 952-871
5930-12-199-5291	6EK 002 843-007	1108 838 7	8WV 115 095-001	K-47DN	8JB 001 943-003	1709056	3AL 002 952-877
5930-12-301-8988	6ZF 003 549-001	1109 763 1	9GD 853 490-001	K-47SALU	8JA 001 918-002	1709243	4RA 003 437-091
5935-12-121-7285	8JB 001 946-001	1112 388 4	3AF 003 399-061	K-47SALU	8JA 001 918-021	1709243	4RA 003 437-097
5935-12-121-7290	8JB 001 935-031	1301.179 6	5DS 008 125-001	K-47SEU	8JA 003 831-001	1719025	2AA 001 200-011
5935-12-127-9479	8JA 001 915-001	1402 214 7	8TW 007 540-231	K-47SN	8JA 001 930-003	1719025	2AA 001 200-012
5935-12-130-9273	8JB 001 946-031	1503.027.00	4DM 003 360-021	O & K	HELLA	1719026	2AA 001 200-021
5935-12-133-3200	8JA 001 925-001	1503.027.00	4DM 003 360-027	0014595	8GP 002 068-121	1719026	2AA 001 200-023
5935-12-145-5102	8JB 001 940-001	1505.00	4DM 003 474-001	0014702	2AA 001 200-001	1719027	2AA 001 200-031
5935-12-146-6901	8JB 002 281-001	1505.00	4DM 003 474-007	0014703	2AA 001 200-011	1719028	2AA 001 200-001
5935-12-146-6901	8JB 002 281-002	1505.008.00	8EV 003 361-011	0014703	2AA 001 200-012	1721036	6FG 002 312-001
5935-12-158-9646	8JB 001 946-011	1505.008.50	8EV 003 361-001	0014703	2AA 001 200-131	1721036	6FG 002 312-002
5935-12-166-7775	8JA 001 926-001	1505.513.00	4RD 933 332-071	0014788	8JS 091 603-003	1725520	4DM 004 639-061
5935-12-167-5128	8JA 703 947-011	1505.513.00	4RD 933 332-077	0014852	6JF 001 571-001	1725520	4DM 004 639-067
5935-12-176-7091	8JA 002 262-001	1505.521.00	4RA 933 791-081	0014886	8JS 025 889-003	1726017	6EJ 001 569-001
5935-12-176-7091	8JA 002 262-003	1505.548.00	8JA 003 526-001	0014926	6BG 001 545-001	1731213	6EH 004 406-032
5935-12-177-1841	8JA 001 918-002	1505.548.00	8JA 003 526-002	0014927	6BB 001 540-001	1764035	6JF 001 571-041
5935-12-177-1841	8JA 001 918-021	1506.003.01	8JA 001 926-001	0014928	6EG 001 567-011	1764035	6JF 001 571-047
5935-12-177-1842	8JA 001 930-001	1506.02	6HF 001 579-061	0014940	8JB 004 123-001	1793136	8JA 001 926-001
5935-12-177-1842	8JA 001 930-003	1506.112.00	6ZF 003 549-001	0014940	8JB 004 123-002	1793140	8JA 703 947-011
5935-12-177-1843	8JB 001 941-001	1506.142.00	6ED 001 563-001	0015027	8JD 002 291-001	1798234	8EV 003 361-011
5935-12-177-1843	8JB 001 941-002	1506.142.00	6ED 001 563-003	0030235	8JB 001 941-001	1798458	8WB 851 385-025
5935-12-177-1844	8JB 001 943-001	1506.142.00	6ED 001 563-004	0030235	8JB 001 941-002	1838188	8HK 710 701-111
5935-12-177-1844	8JB 001 943-003	1506.143.00	6ED 001 563-021	0030659	6EK 001 559-001	1909750	8JS 711 685-002
5935-12-191-9393	8JB 004 123-012	1506.146.00	6EJ 001 569-001	0030659	6EK 001 559-007	1939266	8JA 007 589-001
5935-12-300-4587	8JB 001 946-021	1506.567.00	9FF 713 627-011	0031153	8JB 001 946-001	1939266	8JA 007 589-002
5935-12-300-4587	8JB 001 946-022	1508.001.00	8JA 703 947-011	0031153	8JB 001 946-021	1939518	6BG 001 545-001
5935-12-304-2102	8JA 003 526-001	1508.009.10	8JB 001 939-001	0031153	8JB 001 946-022	1960790	8JS 711 686-002
5935-12-304-2102	8JA 003 526-002	1508.009.20	8JB 001 935-031	0033262	3AL 002 952-871	1960790	8JS 711 686-007
5935-12-305-4152	8JB 003 833-011	1508.015.00	8JS 713 804-003	0033262	3AL 002 952-877	1960791	8JS 711 687-002
5935-12-306-9243	8JA 001 931-041	1508.023.01	8JA 003 526-001	0035157	2AA 001 200-031	1960791	8JS 711 687-007
5940-12-121-0234	8KX 707 913-011	1508.023.01	8JA 003 526-002	0036840	8KV 002 127-003	1991220	8JS 711 687-002
5940-12-121-0235	8KX 707 913-001	1508.300.00	8KV 002 140-001	0036840	8KV 002 127-007	1991220	8JS 711 687-007
5940-12-180-8379	8KV 002 141-001	1508.301.00	8KW 708 374-003	0038296	8KV 002 139-001	215139	3AG 003 399-101
5940-12-181-2124	8KV 002 137-001	1508.301.00	8KW 708 374-004	0038551	8KV 002 140-001	2168586	6EK 002 843-001
5940-12-181-2125	8KV 002 140-001	1508.357.00	8JA 005 952-001	0040158	8KW 044 023-003	2168586	6EK 002 843-003
5940-12-302-7644	8KV 002 139-001	1508.377.00	8JA 004 667-001	0040158	8KW 044 023-004	2168586	6EK 002 843-007
5945-12-196-3787	4AZ 001 879-051	1510.900.00	8JS 025 889-003	0043800	6DD 001 551-011	2168728	8JB 004 777-001
5945-12-196-7282	4DM 003 944-091	1510.901.00	8JS 089 015-003	0043800	6DD 001 551-017	2168728	8JB 004 777-002
5945-12-199-5965	4RA 965 400-031	1510.902.00	8JS 091 603-003	0047086	6HS 071 414-001	2185590	8JS 711 684-002
5945-12-301-1144	4RD 933 332-071	1510.903.00	8KV 002 127-003	0049026	8JS 091 603-003	2185591	8JS 711 683-002
5945-12-301-1144	4RD 933 332-077	1510.903.00	8KV 002 127-007	0091705	8KV 002 137-001	2247606	4DM 004 639-061
5945-12-302-2143	4DM 004 639-061	1510.940.00	8JS 711 687-002	0124294	8JD 002 289-001	2247606	4DM 004 639-067
5945-12-302-2143	4DM 004 639-067	1510.940.00	8JS 711 687-007	014653	8KX 043 021-031	2426920	9XT 713 300-181
5945-12-304-9223	4DW 003 944-071	1510.940.01	8JS 711 685-002	014653	8KX 043 021-032	2426921	9XT 714 300-041
6140-12-172-6387	8KX 091 395-001	1510.959.00	8JD 002 289-001	014965	8JA 001 925-001	2426923	2AA 713 628-011
6150-12-300-4976	8KX 707 916-001	1511.003.50	8KW 044 023-003	0159615	8JB 001 933-031	2482231	9GH 993 984-001
6210-12-172-7941	2AA 001 204-001	1511.003.50	8KW 044 023-004	0216376	6AJ 001 751-021	2482231	9GH 993 984-007
6210-12-172-7941	2AA 001 204-011	1511.004.50	8KW 044 022-003	0216376	8KV 002 133-001	2482279	3SL 996 139-001
6210-12-174-4347	2AA 001 204-031	1511.004.50	8KW 044 022-004	0216434	3AL 002 952-811	2929215	3AF 003 399-071
6210-12-178-3616	9SK 702 331-071	1511.004.60	8KV 003 284-001	0216547	3AL 002 952-817	2930338	3AL 002 952-827
6210-12-307-9614	2AA 001 200-141	1511.008.00	8KV 002 132-001	0216547	8KV 002 136-001	2973837	6BG 001 545-001
6210-99-816-7109	2AA 001 200-031	1511.009.00	8KV 002 137-001	0218839	8KW 043 636-003	2973838	6BB 001 540-001
6210-99-816-8740	2AA 001 200-021	1511.010.00	8KV 002 141-001	0219021	2AA 001 200-151	2973842	8JA 002 262-001
6210-99-816-8740	2AA 001 200-023	1511.025.00	8KX 707 912-001	0219034	3BA 002 768-001	2973842	8JA 002 262-003
6210-99-828-2964	2AA 001 200-001	1511.029.00	8KX 707 912-011	0243614	8BW 003 443-008	2974166	3AL 002 952-871
6220-99-803-2658	2AA 001 200-011	1511.946.00	8KW 701 235-033	0251121	8BW 003 443-008	2974166	3AL 002 952-877
6220-99-803-2658	2AA 001 200-012	1511.946.00	8KW 701 235-034	0251122	8BW 003 443-011	34777	8KV 002 139-001
6240-12-120-7952	8GP 002 068-241	1512.005.00	3SB 003 985-061	0264821	4AZ 001 879-051	3703695	8JB 001 946-082
6240-12-120-7996	8GP 002 068-121	1512.100.00	3AG 003 399-101	0271202	8HG 851 387-007	7343785	8JD 743 135-011
6240-12-121-2728	8GP 002 066-241	1512.109.00	3PA 004 206-011	034783	8KX 091 453-001	7343786	8JS 742 902-031
6240-12-171-6626	8GP 002 095-121	1801.301.00	8HK 710 702-131	0490775	2AA 001 200-131	37752	8GP 002 068-241
6240-12-173-3418	8GP 002 095-241	2001.610.00	6FH 004 406-052	0490776	2AA 001 200-141	4158712	8EZ 008 022-001
6350-12-159-4983	3AL 002 952-861	2550.016.1000	6FH 004 406-052	049775	2AA 001 200-131	4158712	8EZ 008 022-011
6350-12-159-4983	3AL 002 952-867	36.25902-0007	4RD 007 903-001	0524611	8JS 704 073-003	4159073	6DF 001 551-091
		36.25902-0007	4RD 007 903-007	0524727	3PB 003 001-661	440-1347/2482279	3SL 996 139-001
		36.26485-6000	8TW 007 540-231	0589082	4RD 933 332-071	505293	8JD 002 289-001
		36.28901-0000	8EZ 008 021-011	0589082	4RD 933 332-077	5143840	8JA 711 375-001
		81.25301-6045	3AF 003 399-061	0590342	8EZ 008 022-011	597484	8GP 002 095-121
		81.77630-0093	8TW 004 764-041	0590829	8KV 705 123-002	788708	8KX 707 917-031
		85.20001-2041	4DW 003 944-071	0590829	8KV 705 123-004	8110522	8JD 005 993-001
		88.26402-0001	9GD 853 490-001	0592927	8KW 700 144-003	8110522	8JD 005 993-002
		8800 017 7	4DM 003 444-091	0592950	8KW 044 035-003	8403382	8HS 071 414-001
		8800 123 3	4RD 933 332-071	0718811	3AL 002 952-811	8406675	6ED 004 778-021
		8800 123 3	4RD 933 332-077	0718811	3AL 002 952-817	8410952	8JB 003 833-001
		8803 448 3	8JA 005 952-041	0726532	8GP 002 095-241	8412628	8JA 003 831-001
		N1.01102-9203	3PA 004 206-011	0773158	8JA 001 916-001	8412839	6ED 004 778-031
		N1.01103-5133	8HG 713 626-001	0773534	8JB 001 935-031	8412870	6EJ 001 569-001
		N1.01106-6856	8TW 005 496-051	0784497	8EV 003 361-011	8413407	6HF 001 579-011
				0788415	8JS 713 806-003	8413412	6JF 001 571-041
				0924630	8JS 713 805-003	8413412	6JF 001 571-047
				0945314	8EV 003 361-011	84302762	4RD 933 332-051
				0945429	2AA 001 200-041	84302762	4RD 933 332-057
				0970115	8KX 707 913-001	84302762	4RD 933 332-091
				0991465	6EK 001 559-001	84302762	4RD 933 332-097
				0991465	6EK 001 559-007	8464170	8JB 001 940-001
				1101049	8JB 001 940-001	8464303	9XT 713 300-761
				1101149	8HS 071 415-001	8464612	6ZE 001 759-061
				1101231	8KV 002 127-021	8467522	8WB 851 385-025
				1101624	6EJ 001 569-001	8475404	3BA 002 768-082
				1185525	6HD 002 535-101	936226	8KX 707 918-031
				1190339	8JA 003 526-001	970116	8KX 707 913-011
				1190339	8JA 003 526-002		
				1403806	8GP 002 095-241		
				1422263	8TW 004 223-031		
				1424325	6ED 001 563-001		
				1424325	6ED 001 563-003		
				1424325			

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Opel	HELLA	Osram	HELLA	Pudenz	HELLA	Renault	HELLA
12 38 611	4RA 003 530-007	3797	8GP 002 068-241	153.5631.560	8JS 742 901-021	77 00 415 343	6NM 007 878-501
12 38 627	4RV 008 188-161	3898	8GP 002 066-121	153.5631.570	8JS 742 901-031	77 00 420 736	6NM 007 878-501
12 38 966	4RP 008 189-051	3899	8GP 002 066-121	153.5631.580	8JS 742 901-041	77 00 420 737	6NM 007 878-501
12 40 246	6FG 002 312-001	Paris-Rhône		153.5631.610	8JS 742 901-051	77 00 702 747	4RV 008 188-101
12 40 246	6FG 002 312-002	102 180M	4RV 008 188-081	153.5631.612	8JS 742 901-071	77 00 709 235	8WV 115 095-001
12077866	4DM 003 360-021	102 696	4RV 008 188-091	153.5631.615	8JS 742 901-081	77 00 709 237	8WV 115 095-001
12077866	4DM 003 360-027	105 857	4RV 008 188-081	156.5610.5301	8JS 713 575-011	77 00 709 237	9GD 853 490-001
12781	8KL 712 978-001	Peugeot		156.5610.5501	8JS 713 575-021	77 00 751 089	4RV 008 188-101
13100504	4RD 007 814-011	0023.53	8KV 002 127-011	156.5610.5601	8JS 713 575-031	77 00 757 776	4RV 008 188-101
13171831	4RA 007 791-011	0023.60	8KV 002 137-001	156.5610.5800	8JS 713 575-001	77 00 768 413	8TW 004 764-021
13250288	9GD 853 490-001	0024.78	8GP 002 066-121	156.5610.5801	8JS 713 575-001	77 00 802 336	8TW 006 848-051
13266315	4RD 007 814-011	5981.10	4RV 008 188-081	156.5610.6101	8JS 713 575-041	77 00 821 782	8TW 006 847-011
13500118	4RA 007 791-011	5981.11	4RV 008 188-081	156.5610.6121	8JS 713 575-051	77 00 840 141	6NM 007 878-501
13500119	4RD 007 794-021	5981.13	4RV 008 188-091	156.5610.6151	8JS 713 575-061	77 01 036 112	6NM 007 878-501
13500120	4RA 007 793-031	5981.15	4RV 008 188-081	161.4507.00	8JS 711 684-002	77 01 048 307	8TW 006 847-011
14 50 156	8TW 004 223-031	5981.19	4RV 008 188-091	161.4507.00	8JS 711 685-002	77 01 998 036	8JD 002 290-031
14 50 162	8TW 005 206-011	5981.21	4RV 008 188-281	161.5107.00	8JS 711 686-002	77 02 089 784	4RV 008 188-101
14 50 173	8TW 005 206-051	5981.22	4RV 008 188-321	161.5107.00	8JS 711 687-002	82 00 428 994	6NM 007 878-561
14 50 174	8TW 004 223-031	5981.24	4RV 008 188-301	161.5207.00	8JS 711 688-002	92 52 840 080	8WV 115 095-001
14 50 175	8TW 005 206-011	5981.26	4RV 008 188-321	161.5257.00	8JS 711 689-002	96 11 751 080	4RV 008 188-271
14 50 182	8TW 004 223-031	5981.27	4RV 008 188-321	161.5307.00	8JS 711 690-002	96 17 240 680	4RV 008 188-271
14 50 184	8TW 004 223-061	6433.71	8WV 115 095-001	161.5407.00	8JS 711 683-031	Renault Trucks	
14 50 185	8TW 005 206-051	6434.42	8TW 004 764-021	161.6185.4307	8JS 711 683-002	50 00 360 312	HELLA
14 50 188	8TW 006 849-051	6434.46	8TW 006 848-061	161.6185.4507	8JS 711 684-002	50 01 866 325	6HF 001 579-011
17 36 508	4DM 003 360-021	6434.58	8TW 006 848-071	161.6185.4757	8JS 711 685-002	50 01 866 325	8JA 005 952-011
17 36 508	4DM 003 360-027	6434.60	8TW 006 847-031	161.6185.5107	8JS 711 686-002	50 10 168 944	8JA 005 952-013
17 44 052	8JA 002 252-101	6435.11	9GD 853 490-001	161.6185.5107	8JS 711 687-002	77 00 709 235	4DM 003 944-091
17 44 052	8JA 002 252-103	6555.22	4RP 008 189-111	161.6185.5207	8JS 711 688-002	Romax	
17 76 027	6ZE 001 759-071	79.200.765.93	4RV 008 188-081	161.6185.5257	8JS 711 689-002	0200134	HELLA
17 76 066	2AA 003 257-031	91.515.869.80	4RV 008 188-091	161.6185.5307	8JS 711 690-002	0200145	8JS 704 073-003
17 76 212	6ED 004 778-001	92.508.832.80	4RV 008 188-081	162.6185.4507	8JS 711 684-002	0200146	8JS 025 889-003
17 76 325	2AA 003 257-041	92.508.882.80	4RV 008 188-081	162.6185.4757	8JS 711 685-002	0200147	8JS 089 015-003
17 76 325	2AA 003 257-042	92.515.867.80	4RV 008 188-091	162.6185.5407	8JS 711 683-031	0433400	8JS 091 603-003
17 76 856	6ZE 001 759-051	92.515.869.80	4RV 008 188-091	162.6385.410	8JS 711 683-011	0433500	8JS 713 564-002
20 98 126	8GP 002 068-121	92.528.396.80	9GD 853 490-001	162.6385.420	8JS 711 683-021	0433600	8JS 713 805-003
20 98 150	8GP 002 066-121	92.528.400.80	8WV 115 095-001	162.6385.430	8JS 711 683-002	0433700	8JS 713 806-003
24 438 887	4RA 007 791-011	95.496.621	4RP 008 189-111	162.6385.440	8JS 711 683-052	0433800	8JS 713 807-003
24605020	8JD 002 291-001	96.141.677	4RV 008 188-281	162.6385.450	8JS 711 684-002	0433900	8JS 713 808-003
26600400	6BA 001 539-001	96.165.824	4RV 008 188-301	162.6385.475	8JS 711 685-002	0600400	8JS 711 683-002
26600400	6BA 001 539-007	96.252.036	4RV 008 188-281	162.6385.510	8JS 711 686-002	0600400	8JS 711 683-003
30749100	8JA 004 667-001	9616280080	4RV 008 188-321	162.6385.515	8JS 711 687-002	0600410	8JS 711 684-002
34 78 011	2AA 001 200-001	9625203680	4RV 008 188-321	162.6385.520	8JS 711 688-002	0600420	8JS 711 685-002
40013	8JB 004 123-001	Philips		162.6385.525	8JS 711 689-002	0600430	8JS 711 685-002
40013	8JB 004 123-002	021.2208	HELLA	162.6385.530	8JS 711 690-002	0600440	8JS 711 686-002
42 05 700	6BA 001 539-001	021.2210	8GP 002 068-121	162.6385.535	8JS 711 683-042	0600450	8JS 711 687-002
42 05 700	6BA 001 539-007	021.2210	8GP 002 066-121	162.6385.540	8JS 711 683-031	0600460	8JS 711 688-002
43205500	4DM 003 360-021	021.2308	8GP 002 068-241	164.6185.5107	8JS 711 686-002	0600470	8JS 711 689-002
43205500	4DM 003 360-027	021.2310	8GP 002 066-241	164.6185.5157	8JS 711 687-002	100100	8JS 711 690-002
43206400	4RA 965 400-001	021.6212	8GP 002 095-121	164.6185.5207	8JS 711 688-002	100101	8KL 712 930-001
45743	9FF 713 627-031	021.6312	8GP 002 095-241	164.6185.5257	8JS 711 689-002	100102	8KL 712 931-001
5246350	4RA 007 793-031	12516	8GA 007 997-011	164.6185.5307	8JS 711 690-002	100103	8KL 712 933-001
62 07 044	6NM 007 878-351	12516	8GP 002 095-121	168.6785.420	8JS 728 596-081	100105	8KL 712 934-001
62 38 553	4DM 003 360-021	12829	8GP 002 066-121	168.6785.4207	8JS 728 596-081	100107	8KL 712 935-001
62 38 553	4DM 003 360-027	12913	8GP 002 068-121	168.6785.430	8JS 728 596-101	100202	8KL 712 929-001
90 226 846	4RA 007 793-031	13516	8GP 002 095-241	168.6785.4307	8JS 728 596-101	100205	8KL 054 005-002
90 51 566	4DM 003 360-021	13521	8GA 007 997-021	168.6785.440	8JS 728 596-121	100207	8KL 054 007-002
90 51 566	4DM 003 360-027	13829	8GP 002 066-241	168.6785.4406	8JS 728 596-801	101107	8KL 054 001-002
90009587	2AA 003 257-041	13913	8GP 002 068-241	168.6785.4407	8JS 728 596-121	102100	8KL 712 936-001
90009587	2AA 003 257-042	Porsche		168.6785.450	8JS 728 596-131	102101	8KL 712 944-001
90019235	3AG 003 399-081	HELLA	8TW 004 764-021	168.6785.4506	8JS 728 596-811	102102	8KL 712 945-001
90019237	6ZE 001 759-051	191.955.681	8TW 004 223-031	168.6785.4507	8JS 728 596-131	102103	8KL 712 948-001
90040992	4RV 008 188-161	431.955.651	8TX 009 392-001	168.6785.475	8JS 728 596-111	102105	8KL 712 949-001
90045820	8TW 004 223-031	644.612.301.02	8TG 009 570-321	168.6785.4757	8JS 728 596-111	102106	8KL 712 947-001
90141524	2AA 003 257-031	7P0 614 215 A	8GP 002 095-241	168.6785.510	8JS 728 596-141	102107	8KL 712 950-001
90188724	6ED 004 778-001	900.631.134.90	8JA 001 926-001	168.6785.5106	8JS 728 596-821	102108	8KL 712 943-001
90226561	8TW 005 206-011	911.612.120.00	6ED 004 778-001	168.6785.5107	8JS 728 596-141	102200	8KL 712 946-001
90398690	8JA 003 526-001	914.613.419.11	4DM 003 360-021	168.6785.5156	8JS 728 596-151	102201	8KL 712 944-002
90398690	8JA 003 526-002	928.615.131.00	4DM 003 360-027	168.6785.5156	8JS 728 596-831	102202	8KL 712 945-002
90414477	4RD 007 814-011	928.615.131.00	8TW 004 223-031	168.6785.5157	8JS 728 596-151	102203	8KL 712 948-002
90457812	6NM 007 882-641	928.628.172.00	8TW 004 223-031	168.6785.520	8JS 728 596-161	102204	8KL 712 949-002
90491314	4RD 007 794-021	928.628.191.00	8TW 004 764-021	168.6785.5206	8JS 728 596-841	102205	8KL 712 947-002
90492832	6NM 007 882-641	928.628.193.00	9GD 853 490-001	168.6785.5207	8JS 728 596-161	102207	8KL 712 950-002
90506697	4DM 003 360-021	944.631.909.00	6NM 004 375-687	168.6785.525	8JS 728 596-091	102208	8KL 712 943-002
90506697	4DM 003 360-027	956.613.124.00	6HF 003 916-031	168.6785.5257	8JS 728 596-091	103100	8KL 712 946-002
90508709	8TW 006 849-051	956.613.125.00	8JA 711 375-001	168.6785.530	8JS 728 596-171	103101	8KL 712 953-001
90511443	4RD 007 814-011	Pudenz		168.6785.5306	8JS 728 596-851	103102	8KL 712 957-001
90513566	4DM 003 360-021	113.1121.4101	8JS 713 549-003	168.6785.5307	8JS 728 596-171	103103	8KL 712 958-001
90513566	4DM 003 360-027	113.1121.4251	8JS 713 804-003	169.5201	8JS 728 595-131	103105	8KL 712 959-001
90513686	6ZE 001 759-061	113.1121.4501	8JS 713 550-003	169.5301	8JS 728 595-141	103107	8KL 712 952-001
90543014	4RD 007 794-021	113.1141.4101	8JS 713 549-003	169.5401	8JS 728 595-151	103201	8KL 712 954-002
90585761	8TW 004 223-061	113.1141.4251	8JS 713 804-003	169.5501	8JS 728 595-161	103202	8KL 712 957-002
90590665	6NM 007 878-351	113.1141.4501	8JS 713 550-003	169.5601	8JS 728 595-171	103203	8KL 712 958-002
93172269	4RD 007 814-011	114.2901.4501	8JS 713 564-002	169.5701	8JS 728 595-181	103204	8KL 712 956-002
94 42 495	4DM 003 360-021	114.2901.5101	8JS 713 805-003	169.5801	8JS 728 595-191	103205	8KL 712 959-002
94 42 495	4DM 003 360-027	114.2901.5151	8JS 713 806-003	169.6885.520	8JS 728 595-131	104102	8KL 712 952-002
9522061	4RA 007 793-031	114.2901.5201	8JS 713 807-003	169.6885.5201	8JS 728 595-141	104107	8KL 712 960-001
99050000	8GP 002 095-121	114.2901.5251	8JS 713 808-003	169.6885.530	8JS 728 595-141	104202	8KL 712 962-002
99105140	8KV 002 127-003	114.2901.5301	8JS 713 567-003	169.6885.5301	8JS 728 595-141	104207	8KL 712 960-002
99105140	8KV 002 127-007	1248 KV	8KV 002 136-011	169.6885.540	8JS 728 595-151	105102	8KL 712 965-001



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Romax	HELLA	Scania	HELLA	Schmitz Cargobull	HELLA	Schmitz Cargobull	HELLA
708107	8KL 713 751-001	20 223 872	8KL 712 948-002	060457	8KX 091 451-032	1058	3AG 003 399-101
709107	8KL 713 752-001	20 223 874	8KL 742 810-001	060852	6ED 004 778-021	1065	8JB 002 281-001
800107	8KL 712 986-001	20 223 875	8JA 001 931-041	060893	6EF 003 916-061	1065	8JB 002 281-002
801107	8KL 712 987-001	20 223 877	8JB 001 935-031	061099	8JS 089 015-003	1068	8JA 715 600-001
802107	8KL 712 988-001	20 223 888	8KL 712 995-001	061131	8KW 044 022-003	1070029	8JD 743 708-001
803107	8KL 712 989-001	20 223 890	9MJ 007 825-051	061131	8KW 044 022-004	1070040	8JS 728 595-071
804107	8KL 712 990-001	20 223 892	9MJ 007 825-001	061133	8KW 044 023-003	1072235	8KB 990 299-001
Rover	HELLA	20 223 895	8KV 003 124-811	061133	8KW 044 023-004	1078	8GP 002 095-241
NCJ100110	4RV 008 188-321	20 223 900	8KL 712 945-001	061137	8KW 701 235-033	1080	9XT 713 630-301
PRC5020	4RV 008 188-081	20 223 901	8KL 712 945-002	061137	8KW 701 235-034	1083	8KV 705 123-002
PRC5020	4RV 008 188-091	20 223 902	9MJ 007 825-021	061138	8KW 705 392-003	1083	8KV 705 123-004
Saab	HELLA	20 223 903	9MJ 007 825-031	061139	8KW 708 374-003	1084335	9GD 735 641-001
04 10 861	8TW 004 764-041	20 223 904	9MJ 007 825-041	061139	8KW 708 374-004	1085	8KW 044 275-003
06 77 795	8JA 001 926-001	20 223 905	8KL 712 948-001	061140	8KW 043 630-013	1088319	8JD 733 767-001
13250288	9GD 853 490-001	20 223 905	8KL 712 948-002	061140	8KW 043 630-014	1097	6FH 004 406-052
14 01 789	4DN 007 431-201	20 223 921	8KL 712 949-001	061141	8KW 044 028-003	1109	8KX 716 405-011
20 738	3SB 003 985-061	20 223 921	8KL 712 949-002	061142	8KW 044 027-003	112624	4RD 933 332-061
41 11 522	4DB 006 716-041	20 223 931	8JD 008 151-061	061145	8KW 044 029-003	112624	4RD 933 332-067
85 93 477	8TW 004 223-031	20 223 932	8KL 712 947-001	061146	8KW 044 030-003	112904	8KW 732 581-003
95 06 379	8TW 004 223-031	20 223 932	8KL 712 947-002	061146 M6	8KW 044 030-003	1113	8KX 716 405-001
Saturnus	HELLA	20 223 939	8KW 732 579-003	061147	8KW 044 030-003	11131	8KX 707 913-011
00787804	6NM 007 878-041	20 223 940	8KW 732 580-003	061147	8KW 044 031-003	11132	8KX 707 913-001
4500001200	6NM 007 878-041	20 223 941	8KW 732 581-003	061147	8KW 044 032-003	1117735	6EK 002 843-013
SAW	HELLA	20 223 946	9GH 993 984-001	061155	8KW 044 280-003	1117735	6EK 002 843-017
81.064-071	8JB 001 943-011	20 223 947	8KL 712 964-001	061155	8KW 044 280-004	1122	8JD 002 291-011
81.064-091	8JB 001 941-002	20 223 948	8KW 044 036-003	061156	8KW 044 033-002	1123	4RD 933 332-071
81.065-011	8JA 005 476-001	20 223 948	8KW 044 036-004	061156	8KW 044 033-004	1123	4RD 933 332-077
82.079-001	6DD 001 551-001	20 223 949	8KW 044 022-003	061157	8KW 044 034-003	1133932	5DS 009 552-001
Scania	HELLA	20 223 949	8KW 044 022-004	061161	8KW 044 032-003	1150	8JA 001 925-001
1401 789	4DN 007 431-201	20 223 957	8JA 005 952-011	061165	8KW 048 056-033	1198	8KX 707 917-031
0 370 710	6ZF 182 914-051	20 223 957	8JA 005 952-013	061166	8KW 044 288-003	1203	8GP 002 066-241
1 303 471	6ZF 182 914-051	20 223 965	8KW 044 288-003	061170	8KV 705 123-002	121189	8KW 054 944-003
1 303 472	6ZF 182 914-051	20 223 983	8KL 713 752-001	061170	8KV 705 123-004	121210.5	8KW 054 943-003
1 795 329	8JB 003 833-011	20 223 984	8JA 001 931-051	061171	8KV 002 133-001	1523	8KL 054 006-002
1 923 989	5WG 002 450-301	20 223 994	8TW 007 540-231	061269	8JD 005 993-032	1524	8KL 712 950-001
1 923 989	5WG 002 450-307	20 227 597	8KL 712 944-001	061323	8GP 002 068-241	1524	8KL 712 950-002
111 2435	4DM 003 474-001	20 227 597	8KL 712 944-002	061325	8GP 002 066-121	1525	9XT 713 630-011
111 2435	4DM 003 474-007	202 230 04	8KL 054 005-002	061326	8GP 002 068-121	1526	8KL 054 005-002
134 2334	8JA 003 832-001	202 230 33	8KL 712 950-002	061329	8GP 002 095-121	1527	8KL 054 004-002
179 529	8JB 003 833-001	202 23625	8KW 744 807-801	061330	8GP 002 095-241	1529	8KL 054 003-002
179 530	8JA 003 831-001	202 23640	8KL 712 971-001	061359	8GP 002 066-241	1530	8KL 054 002-002
199 408	8JB 001 941-001	202 23642	8JS 174 320-021	061400	8GP 002 068-241	1531	8KL 054 001-002
199 408	8JB 001 941-001	202 23643	8JS 174 320-031	061405	8JS 711 683-002	1532	8KL 054 007-002
2 022 3002	8JB 001 941-002	202 23644	8JS 174 320-041	061406	8JS 711 688-002	1535	8KL 712 949-001
2 022 382 2	8KL 054 003-002	202 23646	8JS 174 320-061	061407	8JS 711 689-002	1535	8KL 712 949-002
2 022 384 5	8JA 003 832-011	202 23702	8KW 744 808-801	061638	8JS 711 690-002	1536	8KL 712 948-001
2 022 384 5	8KL 712 977-001	20223612	8KL 735 190-001	061638	6EK 002 843-001	1536	8KL 712 948-002
2 022 384 5	8KL 712 977-001	225 730	8JB 001 935-031	061638	6EK 002 843-003	1537	8KL 712 947-001
2 022 391 6	8KL 712 952-001	225 731	8JA 001 931-041	061638	6EK 002 843-007	1537	8KL 712 947-002
2 022 391 6	8KL 712 952-001	231 631	8JB 001 935-031	061734	8KV 003 285-002	1539	8KL 712 945-001
2 044 865	8JB 003 834-001	233 200	4AZ 001 879-051	062169	8JD 005 993-032	1539	8KL 712 945-002
20 22 3876	8KW 048 056-033	243 460	4RD 933 332-071	062272	8JB 001 935-031	1540	8KL 712 944-001
20 223 029	4DM 003 474-001	243 460	6ZF 182 914-051	062465	8HL 707 879-012	1540	8KL 712 944-002
20 223 029	4DM 003 474-007	3 437 95	6ZF 182 914-051	062578	8JB 001 943-041	1541	8KL 717 462-001
20 223 040	8JS 747 876-041	3 757 34	6ZF 182 914-031	062672	2AA 003 257-041	1545	8KL 717 461-001
20 223 041	8KA 004 797-041	320 738	3SB 003 985-061	062672	2AA 003 257-042	1553	8KL 712 957-001
20 223 051	8KA 004 797-051	363 712	5WG 002 450-301	062672	8GP 002 066-241	1553	8KL 712 957-002
20 223 578	8JA 001 918-002	363 712	5WG 002 450-307	062864	4RD 933 332-071	1554	8KL 712 959-001
20 223 578	8JA 001 918-021	383 055	8JA 003 526-001	062864	4RD 933 332-077	1554	8KL 712 959-002
20 223 580	8KW 044 031-003	383 055	8JA 003 526-002	063064	8JS 711 683-002	1576	6EH 004 407-002
20 223 581	8KW 708 374-003	389 482	4DW 003 944-071	063065	8JS 711 684-002	1581	8KL 712 958-001
20 223 581	8KW 708 374-004	403 588	8WV 115 095-001	063102	8JB 001 933-031	1581	8KL 712 958-002
20 223 586	3PB 005 411-001	410 861	8TW 004 764-041	063142	8KV 004 418-004	1587	8KL 712 978-001
20 223 588	5DS 008 125-001	410 862	9GD 853 490-001	063488	4RD 933 332-091	1594	8KL 712 943-001
20 223 591	8JA 003 832-001	418 1428	8JA 001 931-041	063488	4RD 933 332-097	1594	8KL 712 943-002
20 223 606	8KL 712 947-001	589 680	8EV 003 361-011	063639	8JS 711 685-002	1595	9XT 713 630-421
20 223 607	8KL 712 960-001	589 680	3AL 002 952-811	064342	8KW 054 943-003	1596	9XT 713 630-701
20 223 607	8KL 712 960-002	619 690	3AL 002 952-817	064711	8JA 008 084-001	1715	8KL 712 956-002
20 223 608	8KL 712 962-001	619 690	6BA 001 539-001	066014	8JA 008 084-011	1728	8KL 717 460-001
20 223 608	8KL 712 962-002	619 690	6BA 001 539-007	066014	8KX 707 917-021	1870	6ZF 003 549-001
20 223 609	8KL 712 965-001	670 293	8JB 001 935-031	066102	8JD 002 289-001	199440	6ZE 001 759-071
20 223 614	8KW 744 730-003	677 795	8JA 001 926-001	066104	8JD 002 294-001	199442	6ED 004 778-021
20 223 618	8KW 744 697-003	Schmitz	HELLA	066110	8KV 002 127-003	1995	8KL 712 955-001
20 223 620	9MJ 008 039-011	Cargobull		066110	8KV 002 127-007	1995	8KL 712 955-002
20 223 621	9MJ 008 039-021	003721	8KX 707 917-031	066114	8JS 704 073-003	1-FZELEK0015	8KL 712 943-001
20 223 622	9MJ 008 039-031	0077474	8JA 005 951-001	066115	8JS 025 889-003	1-FZELEK0015	8KL 712 943-002
20 223 623	9MJ 008 039-041	0077474	8JA 005 951-003	066118	8JS 089 015-003	1-FZELEK0016	8KL 712 948-001
20 223 624	9MJ 008 039-051	060036	8KW 700 142-003	066503	8JS 091 603-003	1-FZELEK0016	8KL 712 948-002
20 223 790	8JB 004 123-001	060078	8JS 711 685-002	066504	6ED 001 563-021	1-FZELEK0017	8KL 712 992-001
20 223 790	8JB 004 123-002	060079	8JS 711 686-002	066504	6FG 002 312-001	1-FZELEK0018	8KL 712 993-001
20 223 794	9SL 042 991-001	060079	8JS 711 686-007	066504	6FG 002 312-002	1-FZELEK0021	8KL 712 997-001
20 223 795	8KL 712 970-001	060101	8JA 002 262-001	066534	4RD 933 332-061	1-FZELEK0028	8JA 003 831-001
20 223 796	8KL 712 975-001	060101	8JA 002 262-003	066534	4RD 933 332-067	1-FZELEK0029	8JA 003 832-001
20 223 806	8JD 008 151-001	060101	8JA 002 263-001	066572	6ZF 003 549-001	1-FZELEK0034	8JB 003 833-011
20 223 806	8JD 008 151-007	060103	8JA 001 916-001	066807	3BA 002 768-382	1-FZELEK0042	8KW 043 636-003
20 223 807	8JD 008 151-011	060105	8JA 001 916-001	080140	8JB 001 941-001	1-FZELEK0043	8KW 700 144-003
20 223 808	8JD 008 152-001	060108	8JA 003 831-001	080140	8JB 001 941-002	1-FZELEK0045	8KW 044 028-003
20 223 809	8KL 712 957-001	060110	8JA 001 918-002	1005773	8KW 732 579-003	1-FZELEK0046	8KW 044 277-003
20 223 809	8KL 712 957-002	060110	8JA 001 918-021	1005774	8KW 732 580-003	1-FZELEK0047	8KW 044 027-003
20 223 816	8JA 003 831-001	060117	8JA 001 918-021	1014	8KL 712 977-001	1-FZELEK0056	8KW 044 022-003
20 223 817	8JB 003 833-001	060117	8JA 003 832-001	1016	8KL 712 977-002	1-FZELEK0056	8KW 044 022-004
20 223 818	8JB 003 834-001	060123	8JB 001 946-031	1016	8KL 712 975-001	1-FZELEK0064	8KW 044 033-002
20 223 819	8KL 712 980-001	060123	8JB 004 123-001	1023102	8KL 712 975-002	1-FZELEK0064	8KW 044 033-004
20 223 820	8KL 712 946-001	060131	8JB 004 123-002	1023537	8JA 003 831-011	1-FZELEK0065	8KW 044 025-003
20 223 820	8KL 712 946-002	060132	8JB 004 123-002	1026114	8JB 003 833-031	1-FZELEK0066	8KW 044 026-003
20 223 821	8KL 715 434-001	060132	8JB 001 946-021	1031</			

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Schmitz Cargobull	HELLA	Sisu	HELLA	Steinbock	HELLA	Still	HELLA
1-INBEMA0002	8HL 707 877-022	112-219-0110	9XD 856 165-005	028 862	8KV 705 123-002	010513	3BA 002 768-382
1-INBEMA0003	8HL 707 877-051	112-270-0121	8BW 007 757-027	028 862	8KV 705 123-004	010515	3BA 002 768-001
1-INBEMA0005	8HL 717 962-021	112-270-0131	8BW 003 966-037	032 798	8ES 006 658-001	011074	8JB 002 286-031
2011	8GP 002 066-121	112-270-0141	8BW 007 757-007	049 74019	8JB 004 777-001	012725	8KX 091 450-031
2285	8KL 712 980-001	112-909-0011	8EZ 008 021-011	049 74019	8JB 004 777-002	012725	8KX 091 450-032
2285	8KL 712 980-002	181-003-1231	6GM 007 832-231	050 09366	3AL 002 952-871	012729	8KX 043 021-031
2294	9XT 713 630-491	186-103-0022	6JB 003 959-001	050 09366	3AL 002 952-877	012729	8KX 043 021-032
2309	2AA 001 204-011	186-110-0031	6EK 001 559-001	050 16159	6HF 001 579-061	013165	2AA 001 200-011
2322	8KL 712 975-001	186-110-0031	6EK 001 559-007	050 40306	8EV 003 361-011	013165	2AA 001 200-012
2322	8KL 712 975-002	186-150-0111	6ZB 006 377-017	050 49404	8GP 002 068-121	013170	8GP 002 068-241
2407	8JA 003 526-001	186-208-0161	6EJ 001 569-001	050 49405	6HF 002 372-041	013175	8GP 002 095-241
2407	8JA 003 526-002	186-209-0881	6FH 007 832-061	050 49406	8JA 703 947-011	013196	2AA 001 200-141
2533	8JD 005 993-001	186-209-0881	6FH 007 832-067	050 49407	9SK 702 331-071	014375	8JA 003 526-001
2533	8JD 005 993-002	186-209-0881	6FH 007 832-081	087 83688	9SL 042 991-001	014375	8JA 003 526-002
2929	8JA 003 831-001	186-209-0881	6FH 007 832-087	146 07	9SL 740 558-007	014376	8KW 701 235-033
2938	8JA 003 832-001	186-209-0891	6RH 007 832-461	50030507	6JB 003 959-031	014376	8KW 701 235-034
3901	8KW 708 373-003	186-209-0891	6RH 007 832-467	510 76136	8JB 008 023-001	014379	6EJ 001 569-001
3901	8KW 708 373-004	186-209-0901	6GM 007 832-251	510 84979	4RD 007 814-011	0159652	9XT 713 630-711
4721	6FH 007 832-151	186-209-0911	6GM 007 832-221	511 13392	4DM 009 492-001	0160334	8BW 003 443-057
528651	8JB 003 833-001	186-209-0921	6EH 007 832-041	511 39816	4RD 007 903-021	016829	8JS 025 889-003
528652	8JB 003 834-001	186-209-0931	6HH 007 832-301	511 39816	4RD 007 903-027	016830	8JS 089 015-003
5370	8GP 002 095-121	186-209-0961	6FH 007 832-101	520 11042	6JK 007 232-001	016831	8JS 091 603-003
5658	8KV 002 136-011	186-209-0961	6FH 007 832-107	520 11163	3AL 002 952-861	016832	8JS 713 144-003
610408914	8EV 003 361-011	186-209-0971	6FH 007 832-151	520 11163	3AL 002 952-867	018062	8KW 043 636-003
61092	8KW 044 280-003	186-280-0093	6ED 004 778-021	520 27388	4RA 007 793-031	018063	8KW 700 144-003
61092	8KW 044 280-004	186-320-0041	6LB 005 389-001	520 27388	4RA 007 793-037	020542	3BA 002 768-771
613429	8JA 001 931-041	186-350-0161	4DW 003 944-071	632 418	8EV 003 361-001	020542	3BA 002 768-771
61901	8HK 710 701-151	186-370-0015	4DM 003 944-091	632 418	6EK 002 843-001	041211	8JA 001 918-002
61903	8HK 710 701-161	186-490-0221	4RA 965 400-031	632 418	6EK 002 843-003	041211	8JA 001 918-021
61903	8HK 713 820-051	186-510-0011	6ZF 003 549-001	812 895	6EK 002 843-007	0524924	8JS 711 684-002
61912	8HK 713 820-071	186-510-0011	8JA 001 918-002	852 60155	8PE 002 006-001	0525283	8JS 711 688-002
7019	8KW 054 944-003	186-510-0132	8JA 001 918-021	867 65874	6ED 001 563-021	0525926	9XT 713 630-391
7189	8JA 003 831-001	186-510-0571	8JA 003 831-001	999 090	8JD 002 291-001	1001305	9MJ 707 875-013
7222	8KL 712 986-001	186-510-0681	8JA 007 241-031		8WB 851 385-025	1001306	9MJ 707 874-013
7223	8KL 712 987-001	186-520-0013	8JB 004 777-001		HELLA	1001307	9MJ 707 869-013
76097	8TM 003 792-001	186-520-0013	8JB 004 777-002	000 820 72 10	6ZE 001 759-061	141960	8KW 044 033-002
7711	2AA 001 204-001	186-520-0021	8JB 001 941-001	000 860 22 26	8TW 005 206-011	141960	8KW 044 033-004
8147	6EH 007 832-601	186-520-0021	8JB 001 941-002	000 982 00 23	4DM 003 360-021	144286	8KW 009 254-801
817426	8HS 071 415-001	186-520-0092	8JB 003 833-001	000 982 00 23	4DM 003 360-027	158039	3BA 001 921-102
881776	8KW 054 944-003	186-520-0181	8JB 001 935-031	000 982 13 23	4DM 004 639-061	161421	3BA 002 768-201
88401	6GM 007 832-271	186-520-0361	8JB 003 834-001	000 982 13 23	4DM 004 639-067	357377	3BA 002 768-771
912598	8PE 002 007-001	186-540-0011	8KV 002 132-001	002 544 84 32	4DM 004 639-061	4009605	8JD 002 268-011
912599	8PE 002 006-001	186-540-0071	8KV 003 284-001	002 544 84 32	4DM 004 639-067	401754	3AL 002 952-871
9168	8JA 007 024-001	186-581-0320	9GD 735 641-001	002 640 52 81	8JB 005 949-011	401754	3AL 002 952-877
976054	8KV 002 137-001	186-601-0011	8JD 002 291-011	002 640 52 81	8JB 005 949-012	401891	8JD 005 235-002
980042	4RA 965 400-001	186-601-0141	8JD 005 235-002	003 542 78 20	3AG 003 399-081	401892	8JS 711 683-002
980479	8PE 002 007-011	186-685-0100	8JA 007 024-001	1 712 00 710 00 1	6ZF 182 914-051	401893	8JS 711 684-002
980480	3BA 002 768-082	186-911-5410	8JA 003 526-001	1.401.58.008.1	2AA 001 200-131	401894	8JS 711 685-002
980501	8HK 713 394-001	186-911-5410	8JA 003 526-002	1.990.12.770.10.81	8JA 001 926-001	401895	8JS 711 686-002
980501	8KX 091 450-031	187-170-0251	9FF 713 627-011	2.812.54.350.88.81	8JA 003 526-001	401895	8JS 711 686-002
980501	8KX 091 450-032	187-170-0261	9FF 713 627-031	2.812.54.350.88.81	8JA 003 526-002	401896	8JS 711 686-002
980525	8KW 044 280-003	187-602-0081	3BA 002 768-431	293.87.0020	8EV 003 361-001	401896	8JS 711 687-002
980902	8GP 002 095-241	187-602-0081	3BA 002 768-437	3.490.54.065.03.491252	8KV 002 136-001	401897	8JS 711 688-002
980918	8KV 002 140-001	187-602-0082	3BA 002 768-427	3.990.05.800.25	6BA 001 539-001	401898	8JS 711 689-002
980922	8KV 002 139-001	187-602-0083	3BA 002 768-431	3.990.05.800.25	6BA 001 539-007	401899	8JS 711 690-002
980924	8KW 044 275-003	187-602-0083	3BA 002 768-437	372 860 05 60	8BW 003 443-011	409426	8HG 005 953-001
980925	8JS 711 684-002	187-603-0162	3SB 003 985-061	461 154 40 23 2	4DM 004 639-061	428286	3BA 002 768-771
980925	8JS 711 685-002	187-603-0231	3SB 002 768-031	461 154 40 23 2	4DM 004 639-067	428286	3BA 002 768-777
980925	8JS 711 686-002	187-801-1661	2AA 001 200-151	484 802 02 10	6ZF 003 549-001	4401894	8JS 711 685-002
980925	8JS 711 686-007	187-801-1671	2AA 001 200-041	5 899 911 221 00	4DW 003 944-071	500146	8GP 002 066-121
980925	8JS 711 687-002	187-801-2311	2AA 713 628-011	5.323.82.000.15.0	8JA 703 947-011	500164	8GP 002 066-121
980925	8JS 711 687-007	187-801-2321	2AA 713 628-031	5.360.80.150.00.0	8JB 001 935-031	500164	3BA 002 768-771
980925	8KV 002 127-003	187-861-6310	9XT 713 630-461	5.360.80.152.00.0	2AA 001 200-031	500166	8JB 001 943-001
980925	8KV 002 127-007	J186-230-0041	6LB 005 389-001	5.360.80.152.A0.0	2AA 001 200-021	500166	8JB 001 943-003
980925	8KV 705 123-002		HELLA	5.360.80.152.B0.0	2AA 001 200-023	502662	8JB 001 943-003
980925	8KV 705 123-004		HELLA	5.360.80.152.C0.0	2AA 001 200-001	502775	6BB 001 540-001
980925	8KW 044 276-003	113 955 975 B	8WV 115 095-001	5.360.80.152.C0.0	2AA 001 200-011	503747	8KV 002 139-001
980925	8KW 044 288-003	115 930 631	8JA 003 526-001	5.361.80.540.01.0	2AA 001 200-012	507675	8JD 002 294-001
980960	8JB 001 939-001	115 930 631	8JA 003 526-002	5.374.60.125.01.0	8JA 001 931-041	507829	6HD 002 535-111
980964	8KW 044 030-003	115 930 635	8KV 705 123-002	5.380.87.059.01.0	8EV 003 361-011	507892	6HD 002 535-111
980966	8KW 044 038-003	191 906 383 C	4RP 008 189-151	5.399.80.005.00.0	8WV 115 095-001	508296	8KV 002 127-007
980967	8JA 001 915-001	100 612 181 B	8TG 008 570-027	5.399.80.005.00.0	4DM 003 474-007	508296	8KV 002 127-007
EL0005-0044	8JS 711 683-821	100 612 181 C	8TG 008 570-027	5.399.80.006.00.0	6BA 001 539-001	51024959	8JB 001 943-011
EL0005-0045	8JS 711 687-821	100 941 295 B	6NM 007 878-041	5.399.80.006.00.0	6BA 001 539-007	518284	6BA 001 539-007
EL0013-0005	8GP 002 068-241	100 941 295 C	6NM 007 878-041	5.899.91.042.11.0	8KX 707 913-011	518308	4DW 003 750-721
HWZ300-0047	8PE 008 932-001	100 941 295 A	8TW 006 848-021	5.900.05.800.10.0	8JB 001 946-041	519834	8KB 045 145-003
S060145	8JB 003 834-001	100 953 227	8TW 006 847-021	5.900.05.800.58.0	2AA 001 200-141	519834	8KW 045 145-004
Seat	HELLA	100 955 651	8TW 006 848-021	5.900.05.800.86.0	2AA 001 200-131	519848	8JD 002 294-001
0581CR01	4RV 008 188-091	100 941 295	6NM 007 878-531	5.900.05.800.87.0	2AA 001 200-151	521396	8KV 705 123-004
0581CR1	4RV 008 188-091	357 911 253	4RA 007 507-021	5.900.05.800.91.0	2AA 001 200-041	521396	8KV 705 123-004
191 906 383 C	4RP 008 189-151	357 911 253 A	4RA 007 507-031	5.900.72.591.02.0	8JA 002 262-001	521601	8EZ 008 022-001
100 612 181 B	8TG 008 570-027	380 941 295 B	6NM 007 878-531	5.900.72.591.02.0	8JA 002 262-003	521700	8JA 002 262-001
100 612 181 C	8TG 008 570-027	387 955 681	8TW 006 849-031	5.900.72.591.04.0	8JB 001 946-021	521700	8JA 002 262-003
135 955 651	8TW 006 848-021	480 941 295	6NM 007 878-531	5.900.72.591.04.0	8JB 001 946-022	521701	8JB 001 946-011
136 955 651	8TW 006 847-021	480 941 295 A	6NM 007 878-531	5.920.00.128.23.0	9GD 853 490-001	521996	8GP 002 095-241
170 955 651	8TW 006 848-021	580 953 227	4LZ 003 750-401	6.805.80.119	6ED 004 778-011	522093	4AZ 001 879-041
357 911 253	4RA 007 507-021		Solaris	7 581 852 25 0	6ZF 182 914-051	522940	8JB 003 833-011
357 911 253 A	4RA 007 507-031		Bus & Coach	7.161.73.017.0	8HG 851 387-007	523909	4DM 003 474-001
387 955 681	8TW 006 849-031		1503-549-501	7.171.93.552.0	3AG 003 399-101	523909	4DM 003 474-001
431 955 651	8TW 004 223-031		1508-023-001	791.00.58.0274	8EV 003 361-011	523953	6EH 004 570-011
580 953 227	4LZ 003 750-401						



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Still	HELLA	SWF	HELLA	SWF	HELLA	Vauxhall	HELLA
7916291273	4RA 965 400-031	511 145	6RH 007 832-797	596 298	9XT 714 300-051	91108750	4RV 008 188-161
7916291274	4RA 007 793-031	511 146	6FH 004 570-511	596 301	9XT 714 300-341	91146237	4DM 003 944-091
7916291274	4RA 007 793-037	511 147	6FH 004 570-511	596 303	9XT 713 630-311	VDO Continental HELLA	
7916291277	4RD 007 814-011	511 148	6FH 004 570-511	596 307	9XT 713 630-141	Trading	
7919025067	9FF 713 627-011	511 149	6FH 007 832-131	596 315	9XT 713 630-371	1138.0095.011.050	9NH 701 230-001
7919025069	9FF 713 627-001	511 150	6FH 007 832-131	596 390	9XT 713 630-231	246-075-042-001C	8TW 004 223-031
7919086803	8JS 711 684-002	511 160	6GM 004 570-691	596 395	9XT 713 630-211	246-075-043-001	8TW 005 496-011
8010515	3BA 002 768-001	511 161	6GM 004 570-691	596 422	9XT 713 630-521	246-075-044-001C	8TW 006 848-101
8013165	2AA 001 200-011	511 162	6EH 004 570-621	596 424	9XT 714 300-651	246-075-044-002A	8TW 004 223-031
8013165	2AA 001 200-012	511 166	6EH 007 832-601	596 426	9XT 713 630-711	246-082-001-001C	8TW 004 223-031
8013175	8GP 002 095-241	511 181	6EH 007 832-601	596 472	9XT 713 630-701	246-082-003-003	8TW 004 223-031
8014375	8JA 003 526-001	511 182	6EH 007 832-601	596 473	9XT 713 630-421	246-082-003-005C	8TW 004 223-031
8014375	8JA 003 526-002	511 183	6EH 007 832-601	596 603	9XT 713 630-121	246-082-003-007	8TW 004 223-031
8016829	8JS 025 889-003	511 184	6EH 007 832-671	596 604	9XT 713 630-531	246-082-003-010	8TW 004 223-031
8020542	3BA 002 768-771	511 185	6EH 004 570-641	596 609	9XT 713 630-361	246-082-003-011	8TW 006 847-001
8020542	3BA 002 768-777	511 186	6EH 007 832-751	596 610	9XT 714 300-101	246-082-003-016	8TW 004 223-031
8401754	3AL 002 952-871	511 187	6EH 004 570-641	596 615	9XT 713 630-021	246-082-003-017	8TW 004 223-031
8401754	3AL 002 952-877	511 187	6EH 007 832-751	596 620	9XT 713 630-011	246-082-005-001	8TW 005 496-011
8401892	8JS 711 683-002	511 187	6HH 004 570-451	596 622	9XT 713 630-201	246-082-005-002C	8TW 005 496-011
8401895	8JS 711 686-002	511 190	6HH 007 832-281	596 623	9XT 714 300-111	246-082-008-001Z	8TW 004 223-061
8401895	8JS 711 686-007	511 191	6HH 007 832-591	596 624	9XT 734 713-231	246-082-008-003	8TW 005 496-011
8401896	8JS 711 687-002	511 192	6HH 004 570-491	596 625	9XT 713 630-101	246-082-008-008	8TW 004 223-031
8401898	8JS 711 689-002	511 192	6HH 007 832-321	596 626	9XT 713 630-411	246-082-008-009	8TW 004 223-031
8405541	8JS 713 567-003	511 193	6HH 004 570-477	596 627	9XT 713 630-131	246-082-008-011C	8TW 005 496-011
8407401	8JB 005 949-011	511 193	6HH 007 832-297	596 628	9XT 713 630-281	246-082-008-013P	8TW 005 496-011
8407401	8JB 005 949-012	511 194	6HH 007 832-771	596 630	9XT 713 630-291	246-082-008-014C	8TW 004 223-031
916470	8JS 713 567-003	511 195	6HH 004 570-481	596 632	9XT 713 630-221	246-082-008-014C	8TW 006 847-001
917000	8JB 005 949-011	511 195	6HH 007 832-301	596 633	9XT 713 630-681	246-082-008-015N	8TW 006 848-041
917000	8JB 005 949-012	511 197	6GM 007 832-521	596 634	9XT 714 300-021	246-082-008-017	8TW 006 848-041
921504	8JD 002 289-011	511 198	6GM 007 832-521	596 637	9XT 713 630-491	246-082-008-018	8TW 004 223-061
924396	2AA 001 200-011	511 199	6GM 007 832-521	596 638	9XT 713 630-511	246-082-008-019	8TW 006 848-021
924396	2AA 001 200-012	511 200	6FH 004 570-571	596 639	9XT 713 630-501	246-082-008-021G	8TW 004 223-061
924399	8GP 002 068-241	511 200	6FH 007 832-621	596 640	9XT 714 300-031	246-082-008-022	8TW 006 848-021
924757	8JA 003 526-001	511 201	6FH 004 570-571	596 641	9XT 713 630-271	246-082-008-025G	8TW 006 848-021
924757	8JA 003 526-002	511 201	6FH 007 832-621	596 642	9XT 713 630-251	246-082-008-025G	8TW 006 848-041
930673	3AL 002 952-871	511 211	6GM 004 570-271	596 646	9XT 713 630-481	246-082-008-026	8TW 006 848-021
930673	3AL 002 952-877	511 211	6GM 007 832-631	596 648	9XT 713 630-301	246-083-001-001	8TW 005 206-011
930680	8JS 711 683-002	511 212	6GM 004 570-271	596 649	9XT 713 630-351	246-083-001-001	8TW 005 206-031
995 090	8WB 851 385-025	511 212	6GM 007 832-631	596 650	9XT 713 630-051	246-083-001-002	8TW 005 206-031
999038	8JA 005 951-001	511 213	6GM 004 570-271	596 651	9XT 713 630-261	246-083-001-004C	8TW 005 206-011
999038	8JA 005 951-003	511 213	6GM 007 832-631	596 710	9FF 713 627-011	246-083-001-004C	8TW 005 206-031
999038	8TW 004 223-031	511 229	6RH 004 570-371	596 802	9XT 734 713-771	246-083-002-001Z	8TW 005 206-051
999051	3AL 002 952-917	511 229	6RH 007 832-701	596 956	9FF 713 627-001	246-083-002-002C	8TW 005 206-031
L 000 973 15 02	HELLA	511 230	6RH 004 570-371	611 000	ARA 007 793-031	246-083-002-006G	8TW 005 206-031
SWF	HELLA	511 230	6RH 007 832-701	611 004	ARA 965 400-001	246-083-002-006G	8TW 005 206-051
401 973	8TW 004 223-031	511 231	6RH 004 570-321	611 008	4RD 007 794-021	246-083-002-007	8TW 005 206-051
511 000	6EH 004 570-001	511 231	6RH 007 832-731	611 009	4RD 007 903-001	246-083-002-008	8TW 006 847-021
511 000	6EH 007 832-001	511 232	6RH 004 570-321	913 328	8JA 715 600-001	246-083-002-009	8TW 006 847-021
511 007	6GM 004 570-051	511 232	6RH 007 832-731	Toyota		246-083-002-010	8TW 005 206-051
511 007	6GM 007 832-181	511 233	6RH 008 948-012	51963-17702-83	HELLA	246-083-002-012G	8TW 005 206-051
511 017	6EH 004 570-681	511 234	6RH 008 948-012	51963-17702-83	4DM 004 639-061	246-083-002-014G	8TW 006 847-021
511 017	6EH 007 832-611	511 235	6RH 008 910-011	51963-17702-83	4DM 004 639-067	246-083-002-015	8TW 006 847-021
511 018	6EH 004 570-681	511 235	6RH 008 948-012	51963-17702-83	8BW 003 443-008	246-083-002-022G	8TW 006 847-021
511 018	6EH 007 832-611	511 238	6RH 007 832-491	51963-17702-83	8WB 003 248-001	246-086-001-002C	8TW 004 764-021
511 019	6FH 004 570-101	511 239	6RH 007 832-491	51963-17702-83	8WB 003 248-007	246-086-001-004	8TW 006 849-031
511 019	6FH 007 832-051	511 269	6RH 007 832-651	51963-17702-83	8WB 003 248-007	246-086-001-006	8TW 004 764-021
511 026	6RH 004 570-151	511 270	6RH 007 832-651	51963-17702-83	8WB 003 248-007	246-086-001-007C	8TW 006 849-031
511 026	6RH 007 832-331	511 502	2AA 713 628-001	51963-17702-83	8WB 003 248-007	246-086-001-016	8TW 006 849-031
511 040	6GM 004 570-071	511 503	2AA 713 628-011	51963-17702-83	8WB 003 248-007	400007614	8TW 006 849-031
511 040	6GM 007 832-211	592 095	9XT 740 763-541	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 045	6FH 007 832-511	592 877	9XT 740 763-641	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 046	6FH 007 832-511	592 906	9XT 740 763-531	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 047	6FH 007 832-511	593 289	9XT 714 300-481	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 050	6FH 004 570-531	593 302	9XT 740 763-631	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 050	6FH 007 832-161	593 322	9XT 740 763-621	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 055	6GM 004 570-231	593 445	9XT 714 300-381	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 055	6GM 007 832-261	594 411	9XT 740 763-661	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 060	6FH 004 570-541	594 458	9XT 740 763-511	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 060	6FH 007 832-171	594 465	9XT 714 300-761	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 063	6FH 004 570-241	594 475	9XT 734 713-121	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 063	6FH 008 948-022	594 801	8HG 716 735-001	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 064	6FH 004 570-241	594 802	8HG 716 734-001	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 064	6FH 008 948-022	595 101	9XT 714 300-181	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 065	6GM 004 570-201	595 101	9XT 714 300-191	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 065	6GM 007 832-231	595 105	9XT 713 630-331	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 080	6RH 004 570-351	595 106	9XT 740 763-491	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 080	6RH 007 832-431	595 123	9XT 740 763-501	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 085	6RH 004 570-401	595 200	9XT 714 300-141	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 085	6RH 007 832-451	595 420	9XT 713 630-591	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 088	6RH 004 570-411	595 421	9XT 714 300-561	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 088	6RH 007 832-461	595 422	9XT 713 630-621	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 090	6RH 004 570-191	595 423	9XT 713 630-631	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 090	6RH 007 832-381	595 424	9XT 713 630-671	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 093	6RH 004 570-041	595 429	9XT 714 300-401	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 093	6RH 007 832-741	595 432	9XT 714 300-421	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 094	6RH 004 570-041	595 502	8HG 714 504-001	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 094	6RH 007 832-741	595 851	9XT 713 630-551	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 095	6RH 007 832-761	595 852	9XT 713 630-561	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 096	6RH 007 832-761	595 902	8HG 713 626-001	51963-17702-83	8WB 003 248-007	41000351	8TW 006 849-031
511 097	6RH 007 832-761	595 965	9XT 713 630-641	51963-17702-83			

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Volkswagen	HELLA	Volkswagen	HELLA	Volvo	HELLA	Volvo	HELLA
1T0 955 651	8TW 006 848-021	KDWHLO9129	2AA 001 200-041	1 522 396 7	5HE 996 152-131	5 070 007	8JA 002 262-001
211 951 217 B	3AF 003 399-041	KDWHLO9131	8JB 004 777-001	1 522 897 2	4DN 009 492-101	5 070 007	8JA 002 262-003
211 951 217 B	3AF 003 399-051	KDWHLO9131	8JB 004 777-002	1 541 136 8	5HE 996 152-127	5 080 042	8JA 003 526-001
211 953 231 K	4DW 004 639-077	KDWHLO9133	8KB 990 299-001	1 565 598	8JA 001 915-001	5 080 042	8JA 003 526-002
271 925 071 B	8JB 002 286-021	KDWHLO9140	2AA 713 630-021	1 571 337	6HF 002 372-041	5 120 013	8JS 711 685-002
2D0 955 465 A	9GD 853 490-001	KDWHLO9141	6EH 007 832-021	1 578 123	3SB 003 985-061	5 120 023	8JS 711 689-002
2D0 955 651 A	8TW 004 223-031	KDWHLO9141	6EH 007 832-022	1 578 869	4DW 003 944-071	5 120 037	8JS 728 595-151
2D0 955 681	8TW 004 764-021	KDWHLO9141	6EH 007 832-027	1 623 180	4DM 003 944-091	5 160 029	2AA 713 628-001
2D0 955 975	8WV 115 095-001	KDWHLO9142	9XT 713 630-021	1 659 098 0	3PA 004 206-031	5 160 031	8HG 714 504-001
2E0 937 099	4RD 007 794-021	KDWHLO9143	9XT 713 630-031	11 061 947	8JD 002 294-081	5 160 032	9HB 713 629-001
2E0 937 099	4RD 007 794-027	KDWHLO9163	8JD 005 993-001	11 087 221	6JB 003 959-001	5 160 166	9XT 714 300-011
2E0 955 651 A	8TW 007 540-141	KDWHLO9163	8JD 005 993-002	11 305 113	3AL 002 952-861	5 173 018	6JF 001 571-001
3035 415 01 00 000	8JB 001 946-001	KDWHLO9164	8JD 005 993-021	11 305 113	3AL 002 952-867	5 230 055	8KX 091 394-001
321 906 059 D	4RP 008 189-081	KDWHLO9211	6HD 002 535-031	11 305 874	8JB 001 941-001	5 230 615	8GP 002 068-241
321 906 059 E	4RP 008 189-081	KDWHLO9217	8JA 001 915-001	11 706 183	8JB 001 941-002	5 230 616	8GP 002 095-241
321 906 059 F	4RP 008 189-081	KDWHLO9219	8JB 001 935-031	11 706 183	9GH 993 984-001	5 239 613	4DM 003 474-001
321 906 059 G	4RP 008 189-091	KDWHLO9223	2AA 001 200-131	11 706 183	9GH 993 984-007	5 239 613	4DM 003 474-007
321 906 059 H	4RP 008 189-061	KDWHLO9224	2AA 001 200-151	2 050 343 9	6ZF 003 549-021	5 239 704	6HF 001 579-061
321 911 261	4RV 008 188-191	KDWHLO9225	2AA 003 257-041	2 050 485 7	8TW 004 764-041	5 241 022	4DB 003 675-011
321 911 261 C	4RV 008 188-191	KDWHLO9225	2AA 003 257-042	2 052 079	8JB 001 943-001	5 120 018	8JS 711 688-002
333 955 651	8TW 005 206-031	KDWHLO9230	2AA 001 204-001	2 052 079	8JB 001 943-003	5 160 027	6FH 004 570-101
357 911 253	4RA 007 507-021	KDWHLO9233	8JA 001 921-102	2 052 079	8JB 005 949-001	5 160 038	9XT 714 300-181
357 911 253 A	4RA 007 507-031	KDWHLO9237	8JB 002 286-031	2 052 079 4	8JB 001 943-001	5 160 039	9XT 714 300-191
380 941 295	6NM 007 282-631	KDWHLO9245	6ZF 003 549-021	2 052 079 4	8JB 001 943-003	5 160 005 2	9XT 713 630-021
387 955 681	8TW 006 849-031	KDWHLO9246	6ED 004 778-001	2 052 079 6	8JB 005 949-001	5 160 005 7	6GM 004 570-071
431 953 231	4DM 003 360-021	KDWHLO9250	4DM 003 360-021	2 052 550	6HD 002 535-031	5 160 008 4	9XT 713 630-331
431 953 231	4DM 003 360-027	KDWHLO9250	4DM 003 360-027	2 052 551	6HD 002 535-111	5 160 068	9XT 713 630-701
431 955 651	8TW 004 223-031	KDWHLO9256	8JD 005 235-002	2 052 551 0	8WT 008 549-701	593 512	8JB 001 935-031
437 955 651	8TW 004 223-031	KDWHLO9280	8KL 712 980-001	2 052 613 5	8JB 008 023-001	6 627 830	8JB 004 123-001
443 906 059 A	4RP 008 189-081	KDWHLO9280	8KL 712 980-002	2 073 216 8	8JA 003 526-001	6 627 830	8JB 004 123-002
443 907 385	4RP 008 189-081	KDWHLO9284	6ED 001 563-021	2 073 216 8	8JA 003 526-002	6 643 734	8WV 115 095-001
443 907 385 B	4RP 008 189-091	KDWHLO9306	6ED 004 778-031	2 075 998 4	5WD 005 674-141	668 675	6AJ 001 751-021
443 907 385 C	4RP 008 189-061	KDWHLO9323	6ZF 003 549-001	2 078 687 4	8WV 115 095-001	672 599	8JA 965 400-001
443 907 385 D	4RP 008 189-061	KDWHLO9324	6ED 004 778-021	2 084 700 2	8JB 004 777-001	7 032 838 7	6EH 004 570-641
443 911 261	4RV 008 188-171	KDWHLO9335	8HL 707 877-012	2 084 700 2	8JB 004 777-002	7 032 838 7	6EH 004 570-647
443 911 261 A	4RV 008 188-171	KDWHLO9402	8JA 965 400-001	2 088 091 5	8TW 007 540-231	7 034 723 2	8JB 001 946-021
443 911 261 C	4RV 008 188-171	KDWHLO9431	8JA 713 631-001	2 088 115 0	9GD 853 490-001	7 034 723 2	8JB 001 946-022
481 919 209	2AA 001 200-141	KDWHLO9432	8JA 713 631-007	2 102 331 8	9XL 564 781-002	7 035 426 0	6ZF 003 549-001
4A0 035 787	6ED 004 778-001	KDWHLO9437	8KX 716 405-001	2 129 903 6	8JA 746 184-022	7 035 426 0	6ZF 003 549-001
4A0 941 295	6NM 007 282-211	KDWHLO9453	8KX 716 405-011	2 142 936 4	8JB 001 946-082	7 036 054 7	8TW 005 496-051
580 953 227	ALZ 003 750-401	KDWHLO9453	8KV 002 127-021	2 174 440	6LB 005 389-001	7 037 277 7	8WV 007 757-047
612 170 620 1	2AA 001 200-011	KDWHLO9456	6ED 001 563-001	2 183 430 0	8BW 003 443-011	7 049 572	8JS 091 603-003
612 170 620 1	2AA 001 200-012	KDWHLO9456	6ED 001 563-003	2 183 890	8GP 002 095-121	7 049 671	3BA 002 768-082
701 925 071	8JB 004 777-001	KDWHLO9467	6ED 001 563-004	2 802 124	8BW 003 443-008	7 049 672	3BA 002 768-382
701 925 071	8JB 004 777-002	KDWHLO9474	8JD 002 291-001	2 806 659	8BW 003 443-047	7 049 692	6DD 001 551-011
701 925 071	8JB 004 777-011	KDWHLO9474	8JS 711 683-002	2 808 256	6EJ 001 569-001	7 049 692	6DD 001 551-017
7D0 951 275	6ZE 001 759-071	KDWHLO9475	8GP 002 095-241	2 809 869	5DS 008 125-001	7 049 710	8JB 001 941-001
7D0 951 275 A	6ZE 001 759-051	KDWHLO9497	6EH 004 570-011	2 813 699	8JS 711 690-002	7 049 710	8JB 001 941-002
7P0 614 215 A	8TG 009 570-321	KDWHLO9498	6EH 004 570-021	2 813 702	4RA 003 530-051	7 065 760	8JA 002 262-001
867 911 261 C	4RV 008 188-181	KDWHLO9498	6EH 004 570-027	2 813 702	4RA 003 530-041	7 065 760	8JA 002 262-003
893 911 261	4RV 008 188-171	KDWHLO9499	9XT 713 630-281	2 813 702	4RA 003 530-042	7 416 675	8JS 711 683-931
893 925 071 A	8JB 004 123-001	KDWHLO9520	6EK 001 559-001	20001095500	6ZF 003 549-001	7 801 030 02	4DW 003 944-071
893 925 071 A	8JB 004 123-002	KDWHLO9520	6EK 001 559-007	20002052550	6HD 002 535-031	70 324 695	8JB 004 777-001
990 002 047	4RA 007 865-031	KDWHLO9526	2AA 003 257-031	20002052551	6HD 002 535-111	70 324 695	8JB 004 777-002
A 37 - 3104	4DM 003 364-091	KDWHLO9531	9XT 713 630-461	20002806659	6EJ 001 569-001	70 347 509	8JB 004 123-001
KDW 9H 1066	2AA 001 204-001	KDWHLO9538	9XT 713 630-711	20002813699	4RA 003 530-051	70 347 509	8JB 004 123-002
KDWHLO9129	2AA 001 200-041	KDWHLO9555	2AA 003 257-001	20002813702	4RA 003 530-042	70 506 353	8GP 002 066-241
KDWHLO9230	2AA 001 204-001	KDWHLO9644	6ZF 005 388-001	20002813702	3BA 002 768-431	7801331900015	2AA 713 628-001
KDWHLO9002	9XT 713 630-011	KDWHLO9647	6EH 004 407-032	20003402621	8JD 002 290-031	780133190007	6EH 007 832-011
KDWHLO9006	8JA 007 589-001	KDWHLO9651	3AF 003 399-041	20003402621	4DB 001 887-041	784 997	8JA 001 926-001
KDWHLO9011	6RH 004 570-751	KDWHLO9652	3AF 003 399-051	20004373253	8JD 002 290-031	795 719	8JB 001 941-001
KDWHLO9012	8GP 002 068-121	KDWHLO9667	8JA 001 925-001	20005173018	6ZE 001 759-071	795 719	8JB 001 941-002
KDWHLO9014	8JA 005 952-001	KDWHLO9680	8JA 001 931-041	20005230505	6JF 001 571-001	795 720	8JA 001 918-002
KDWHLO9018	8KX 707 912-001	KSP 925 139	6JF 001 571-041	20005230616	8KX 091 394-001	795 720	8JA 001 918-021
KDWHLO9025	9XT 714 300-571	KSP 925 139 A	6JF 001 571-047	20005230505	8GP 002 095-241	8 180 080 01	8JB 001 943-011
KDWHLO9030	8HG 714 504-001	KSP 925 139	6EJ 001 569-001	20005230616	3BA 002 768-082	8 229 257 7	6NM 008 299-501
KDWHLO9037	6GM 004 570-201	KSP 955 453	8WB 003 248-001	20007049692	6DD 001 551-017	8 659 540	9GD 853 490-001
KDWHLO9038	2AA 713 628-001	KSP 955 453	8WB 003 248-007	20007049692	6DD 001 551-017	8202331900001	8WS 008 549-501
KDWHLO9039	9XT 714 300-291	KSP 955 651	8TW 004 223-031	20007065760	8JA 002 262-001	9 162 987	4RV 008 188-331
KDWHLO9042	4AZ 001 879-041	X03 952 671	4RP 008 189-111	3 125 765 9	8JA 002 262-003	9 178 094	8TW 006 848-101
KDWHLO9044	8GP 002 068-241			3 125 766 9	8TG 009 286-001	966 327	8GP 002 095-241
KDWHLO9045	6ZE 001 759-071			3 205 207	8TW 004 223-031	969 160	8JS 711 686-002
KDWHLO9046	6ZE 001 759-051			3 344 321	8KV 004 418-004	969 161	8JS 711 686-007
KDWHLO9050	6ED 004 778-011			3 345 721	6NM 007 282-651	969 162	8JS 711 687-007
KDWHLO9055	6EJ 001 569-001			3 402 620	3BA 002 768-427	969 163	8JS 711 689-002
KDWHLO9055A	6JF 001 571-001			3 402 621	3BA 002 768-431	978 999	8JS 711 688-002
KDWHLO9056	6FG 002 312-001			3 402 621	3BA 002 768-437	979 009	8JS 728 595-161
KDWHLO9056	6FG 002 312-002			3 402 661	8JD 002 290-031	VOE1089286	4DW 003 944-071
KDWHLO9061	3AG 003 399-081			3 403 776	8JS 025 889-003	VOE15411368	5HE 996 152-127
KDWHLO9062	9HB 713 629-001			3 414 899	5WG 003 620-081	VOE4823997	8TW 004 764-041
KDWHLO9063	6FH 004 570-111			3 477 646	5WG 003 620-087	VOE979009	8JS 728 595-161
KDWHLO9065	8JA 005 951-001			3 542 997	8TW 004 223-031		
KDWHLO9065	8JA 005 951-003			3 542 997	4RA 003 530-041		
KDWHLO9066	2AA 001 204-011			3 650 116	4RA 003 530-042		
KDWHLO9077	8JA 002 252-101			3 930 861	4RV 008 188-161		
KDWHLO9077	8JA 002 252-103			3 930 863	2AA 001 200-001		
KDWHLO9077A	8JA 002 262-001			3 930 863	2AA 001 200-131		
KDWHLO9077A	8JA 002 262-003			3 930 863	2AA 001 200-001		
KDWHLO9077B	8JB 001 946-021			3 950 895	2AA 001 200-011		
KDWHLO9077B	8JB 001 946-022			30005080042	2AA 001 200-012		
KDWHLO9082	8JB 001 946-041			30005080042	9GD 853 490-001		
KDWHLO9085	6EK 002 843-001			30005080042	8JA 003 526-001		
KDWHLO9085	6EK 002 843-003			30005160027	8JA 003 526-002		
KDWHLO9085	6EK 002 843-007			30005160038	6FH 004 570-101		
KDWHLO9087	6FH 004 570-121			30005160039	9XT 714 300-181		
KDWHLO9087	6FH 004 570-127			30005160052	9XT 714 300-191		
KDWHLO9089	8JB 001 946-031			30005160057	9XT 713 630-021		
KDWHLO9							



Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung

Volvo Trucks	HELLA	Wuerth	HELLA	Wuerth	HELLA	Wuerth	HELLA
2 161 996 8	5BD 166 175-001	0502 135	8HL 707 877-101	0555 103 2	8JA 746 184-022	0558 914 4	8KW 744 776-003
2 170 894 9	8BW 007 757-047	0502 135 1	8HL 717 962-141	0555 103 3	8JA 746 184-032	0558 915 4	8KW 044 029-003
2 172 662 2	8BW 007 757-047	0502 135 1	8HL 717 962-171	0555 103 4	8JA 746 184-042	0558 916 4	8KW 044 030-003
3 171 182	8JB 003 833-001	0502 14	8HL 707 877-022	0555 103 5	8JA 746 184-052	0558 917 4	8KW 044 031-003
3 950 985	9GD 853 490-001	0502 14	8HL 707 877-081	0555 103 6	8JA 746 184-062	0558 918 4	8KW 044 038-003
351 294	8JA 001 918-002	0502 141	8HL 717 962-021	0555 11	8KV 002 135-821	0558 925 1	8KW 044 280-003
351 294	8JA 001 918-021	0502 141	8HL 717 962-161	0555 12	8KV 003 124-811	0558 925 1	8KW 044 280-004
35601160	4RV 008 188-161	0502 15	8HL 707 877-041	0555 2	8KV 002 132-001	0558 925 1	8KW 044 280-811
3650116	8EV 003 361-011	0502 151	8HL 717 962-031	0555 4	8KV 002 133-001	0558 926 2	8KW 044 033-002
4 881 428	8JB 004 123-001	0502 16	8HL 707 877-032	0555 400 01	8JD 743 557-011	0558 926 2	8KW 044 033-004
6 627 830	8JB 004 123-002	0502 161	8HL 717 962-041	0555 400 1	8JD 743 557-041	0558 926 2	8KW 044 033-812
6 627 830	8JB 004 123-002	0502 18	8HL 707 877-051	0555 400 2	8JD 743 557-051	0558 927 4	8KW 044 034-003
6 643 734	8WV 115 095-001	0502 181	8HL 717 962-051	0555 401 1	8JD 743 708-001	0558 927 4	8KW 044 034-811
7 032 469 5	8JB 004 777-001	0502 181	8HL 717 962-061	0555 401 2	8JD 743 708-001	0558 928	8KW 043 636-003
7 032 469 5	8JB 004 777-002	0502 181	8HL 717 962-111	0555 401 4	8JD 743 708-001	0558 940 2	8KW 044 024-003
7 034 750 9	8JB 004 123-002	0502 72	8HL 717 964-001	0555 401 5	8JD 743 708-001	0558 941 4	8KW 700 142-003
7 034 750 9	8JB 004 123-002	0510 15	8KK 707 911-001	0555 516 1	8KW 732 579-003	0558 944 1	8KW 702 796-003
7 035 426 0	6ZF 003 549-001	0510 16	8KK 707 911-011	0555 516 2	8KW 732 580-003	0558 944 1	8KW 702 796-811
7 035 823 0	6ZF 003 549-001	0510 17	8HL 717 913-011	0555 516 4	8KW 732 581-003	0558 945 2	8KW 044 288-003
7 035 941 9	3PA 004 206-031	0510 18	8KK 707 913-001	0555 557	8KV 705 123-002	0558 945 2	8KW 044 288-812
795 719	8JB 001 941-001	0510 19	8KK 707 912-001	0555 557	8KV 705 123-004	0558 945 4	8KW 744 700-003
795 719	8JB 001 941-002	0510 20	8KK 707 912-011	0555 557	8KV 705 123-813	0558 946 1	8KW 044 040-003
795 720	8JA 001 918-002	0510 6	8KK 043 021-031	0555 557	8KV 715 923-003	0558 946 1	8KW 044 040-004
8 103 271 900 002	8EZ 008 022-011	0510 6	8KK 043 021-032	0555 562	8KV 712 169-003	0558 946 1	8KW 044 040-812
8103331900005	8JB 008 023-001	0510 7	8KK 091 450-031	0555 562	8KV 744 860-003	0558 947 1	8KW 045 145-003
9162987	4RV 008 188-331	0510 7	8KK 091 450-032	0555 624	8KV 002 127-003	0558 947 1	8KW 045 145-004
9178094	8TW 006 848-101	0510 920 06	8KK 707 918-011	0555 624	8KV 002 127-801	0558 947 1	8KW 045 145-812
VOE15210112	3AL 922 200-617	0510 962 032	8KV 003 284-001	0555 624	8KV 002 136-001	0558 948 2	8KW 044 025-003
VOE15411368	5HE 996 152-127	0538 008 16	8HK 748 452-002	0555 625	8KV 002 127-011	0558 948 2	8KW 044 025-812
Webasto	HELLA	0538 008 16	8HK 748 452-012	0555 625	8KV 002 127-021	0558 949 2	8KW 044 026-003
15760A	4RA 003 530-051	0538 012 22	8HK 748 452-022	0555 625	8KV 002 136-001	0558 949 2	8KW 044 026-812
176265	8KV 002 135-821	0538 016 27	8HK 748 452-032	0555 901 1	8KW 732 570-003	0558 955 81	8KW 744 836-002
324655	8JD 002 291-001	0538 020 32	8HK 748 452-042	0555 902 1	8KW 732 572-003	0558 955 82	8KW 744 837-002
375446	8GP 002 095-241	0538 025 40	8HK 748 452-052	0555 905 1	8KW 732 566-003	0558 958	8KW 700 144-003
65418A	4RD 933 332-071	0538 032 50	8HK 748 452-062	0555 905 2	8KW 732 567-003	0558 960 1	8KW 705 393-003
65418B	4RD 007 903-021	0538 16 27	8HK 710 702-101	0555 905 4	8KW 744 763-003	0558 960 1	8KW 705 393-812
65418B	4RD 007 903-027	0538 20 32	8HK 710 702-111	0555 908 2	8KW 732 571-003	0558 961	8KW 744 733-003
66577A	6RH 007 832-331	0538 35 50	8HK 710 702-131	0555 909 2	8KW 732 573-003	0558 962	8KW 744 734-003
66578A	6EH 007 832-001	0538 40 60	8HK 710 702-141	0555 910 2	8KW 732 575-003	0558 975 1	8KW 705 699-003
66579A	9XT 714 630-531	0538 50 70	8HK 710 702-151	0555 911 2	8KW 732 577-003	0558 976 1	8KW 705 392-003
66580A	9XT 714 630-531	0538 60 80	8HK 710 702-161	0555 912 2	8KW 744 754-003	0558 976 1	8KW 705 392-812
66985A	6FH 007 832-101	0538 90 110	8HK 710 702-171	0555 915 4	8KW 732 574-003	0558 976 2	8KW 744 697-003
66986A	9XT 714 630-291	0539 532 60	8HK 713 820-061	0555 916 4	8KW 732 576-003	0558 977 2	8KW 744 698-003
67036A	9HB 713 629-001	0539 112 22	8HK 713 820-011	0555 917 4	8KW 732 578-003	0558 980 1	8KW 054 948-003
70817A	9FF 713 627-001	0539 116 27	8HK 713 820-021	0555 918 4	8KW 744 755-003	0558 990 1	8KW 863 918-003
70818A	9FF 713 627-011	0539 120 32	8HK 713 820-031	0555 944 1	8KW 732 568-003	0558 990 2	8KW 054 947-003
9000916A	9HG 716 734-001	0539 125 40	8HK 713 820-041	0555 945 1	8KW 732 569-003	0558 990 4	8KW 054 947-013
9000917A	9HG 716 735-001	0539 132 50	8HK 713 820-051	0555 951 1	8KW 744 703-003	0558 990 77	8KW 744 864-003
9000934A	6FH 007 832-161	0539 140 60	8HK 713 820-061	0555 952 1	8KW 744 704-003	0558 991 01	8KW 054 944-003
9000934A	6GM 007 832-261	0539 150 70	8HK 713 820-071	0555 953 1	8KW 744 705-003	0558 991 05	8KW 054 943-003
9000935A	9XT 713 630-211	0539 160 80	8HK 713 820-081	0555 953 2	8KW 744 757-003	0558 991 41	9GD 746 185-002
Wehrle	HELLA	0539 170 90	8HK 713 820-091	0555 954 2	8KW 744 758-003	0558 991 42	9GD 746 186-002
10 485 007	8JA 715 606-001	0539 18 16	8HK 713 820-101	0555 972	8JD 743 557-041	0558 991 7	8KW 701 235-003
10 485 008	8JA 003 526-002	0539 180 100	8HK 713 820-101	0555 972	8KV 714 340-002	0558 991 8	8KW 048 056-033
13 132 030	4RV 008 188-001	0539 508 12	8HK 713 820-001	0555 973	8JA 007 024-001	0558 992 5	8KW 744 825-003
13 132 032	4RV 008 188-021	0539 508 12	8HK 748 452-002	0555 973	8JD 005 235-002	0558 992 8	8KW 744 820-003
13 132 033	4RV 008 188-021	0539 510 16	8HK 713 820-001	0555 973	8JD 005 235-801	0558 993 5	8KW 744 833-003
13 132 033	4RV 008 188-031	0539 510 16	8HK 748 452-012	0555 973	8JD 743 557-051	0558 994 1	8KW 744 821-003
13 132 034	4RV 008 188-041	0539 512 20	8HK 713 820-011	0555 974	8JD 743 557-031	0558 996 0	8KW 744 832-003
13 132 034	4RV 008 188-051	0539 512 20	8HK 748 452-022	0555 976	8JD 743 557-021	0558 996 7	8KW 863 926-003
13 132 035	4RV 008 188-061	0539 516 25	8HK 713 820-021	0556 6	8KV 002 137-001	0558 996 81	8KW 054 946-003
13 132 036	4RV 008 188-071	0539 516 25	8HK 748 452-032	0556 6	8KV 002 139-001	0558 996 9	8KW 863 926-013
13 132 037	4RD 933 319-011	0539 520 32	8HK 713 820-031	0556 61	8KV 002 137-001	0558 997 2	8KW 863 925-003
13 405 101	4RD 933 319-017	0539 520 32	8HK 748 452-042	0556 61	8KV 002 139-001	0558 997 35	8KW 863 951-013
13 405 101	4RV 008 188-101	0539 525 40	8HK 713 820-041	0557 000 50	8KW 744 839-003	0558 997 7	8KW 054 948-013
13 731 048	4RV 008 188-101	0539 532 50	8HK 748 452-052	0557 000 75	8KW 744 840-003	0558 997 7	8KW 863 918-013
13 735 052	4DB 009 123-041	0539 532 50	8HK 713 820-051	0557 001 00	8KW 744 841-003	0558 997 7	8KE 002 007-011
13 905 212	4RA 007 793-031	0539 532 50	8HK 748 452-062	0557 001 50	8KW 744 842-003	0558 997 7	8PE 002 006-001
20 200 000	4RD 007 794-021	0539 550 70	8HK 713 820-071	0557 004 00	8KW 744 844-003	0558 997 7	8PE 002 007-001
20 201 000	4RD 007 794-031	0539 560 80	8HK 713 820-081	0557 006 00	8KW 744 845-003	0558 997 7	8SJS 713 550-003
20 201 100	4RA 007 957-001	0539 560 80	8HK 748 452-082	0557 010 00	8KW 744 846-003	0558 997 7	8SJS 089 015-003
20 400 000	4RD 007 903-001	0539 570 90	8HK 713 820-091	0557 300 251	8KW 744 843-003	0558 997 7	8SJS 089 015-801
20 401 001	4RD 007 903-011	0539 570 90	8HK 748 452-092	0558 190 11	8KW 863 927-033	0558 997 7	8SJS 091 603-003
20 401 100	4RD 007 903-011	0542 10 12	8HS 749 192-022	0558 190 15	8KW 863 934-013	0558 997 7	8SJS 091 603-801
22 200 030	4RA 007 957-001	0542 10 15	8HS 749 193-022	0558 190 18	8KW 863 927-003	0558 997 7	8SJS 713 144-003
22 205 003	4RP 008 189-051	0542 12 12	8HS 749 192-032	0558 190 19	8KW 863 928-003	0558 997 7	8SJS 704 073-003
20 505 603	4RP 008 189-051	0542 12 15	8HS 749 193-032	0558 190 82	8KW 863 930-003	0558 997 7	8SJS 704 073-801
51 216 002	4RV 008 188-161	0542 15 15	8HS 749 193-042	0558 190 83	8KW 863 930-013	0558 997 7	8SJS 713 144-003
51 216 003	4RV 008 188-161	0542 18 15	8HS 749 193-052	0558 192 102	8KW 863 931-003	0558 997 7	8SJS 025 889-003
51 223 909	4RP 008 189-041	0542 18 20	8HS 749 194-002	0558 193 5	8KW 044 285-023	0558 997 7	8SJS 025 889-801
51 233 001	4RV 008 188-171	0542 20 15	8HS 749 193-062	0558 450 40	8KW 043 630-014	0558 997 7	8SJS 711 683-011
51 233 011	4RV 008 188-191	0542 20 20	8HS 749 194-012	0558 450 40	8KW 043 630-014	0558 997 7	8SJS 711 683-831
51 299 002	4RV 008 188-091	0542 25 15	8HS 749 193-082	0558 504 0	8KW 744 823-003	0558 997 7	8SJS 711 683-021
51 299 003	4RV 008 188-271	0542 25 20	8HS 749 194-022	0558 504 0	8KW 043 629-013	0558 997 7	8SJS 711 683-841
51 299 004	4RV 008 188-281	0542 6 12	8HS 749 192-002	0558 514 3	8KW 701 671-003	0558 997 7	8SJS 711 683-002
51 299 006	4RV 008 188-271	0542 6 15	8HS 749 193-002	0558 514 4	8KW 744 752-003	0558 997 7	8SJS 711 683-821
53 007 006	4DZ 004 019-021	0542 8 12	8HS 749 192-012	0558 526 6	8KW 744 787-003	0558 997 7	8SJS 711 684-002
53 414 501	4DZ 002 834-162	0542 8 15	8HS 749 193-012	0558 900 1	8KW 044 275-003	0558 997 7	8SJS 711 684-821
54 201 102	4DB 001 887-041	0549 216 25	8HK 748 453-102</				

Hersteller-Nr. / HELLA-Nr.

Gegenüberstellung



Wuerth	HELLA	Wuerth	HELLA	Wuerth	HELLA	Wuerth	HELLA
0731 200 30	8JS 740 026-201	0770 118 005	8KL 712 996-001	0985 107	9MJ 707 871-013	X02255	4DW 004 513-021
0731 200 40	8JS 740 026-241	0770 118 6	8KL 715 437-001	0985 109	9MJ 707 872-003	X02274	4RD 933 332-091
0731 200 50	8JS 740 026-251	0770 119	8KL 712 995-001	0985 109 1	9MJ 707 873-013	X02350	4DW 003 944-071
0731 200 60	8JS 740 026-211	0770 121	8KL 712 986-001	0991606315090	8GP 002 068-241	X02351	4DM 004 639-061
0731 200 70	8JS 740 026-261	0770 122	8KL 712 991-001	0991622999090	8KW 044 034-003	X02351	4DM 004 639-067
0731 200 80	8JS 740 026-221	0770 123	8KL 713 735-001	0991623006090	8KW 043 629-013	X02417	4RD 007 903-021
0731 201 20	8JS 740 026-001	0771 002 40	9MJ 007 825-061	0991623009090	8KW 043 636-003	X02417	4RD 007 903-027
0731 201 30	8JS 740 026-011	0771 003 20	9MJ 007 825-011	0991623020090	8KW 044 277-003	X02437	5WG 002 450-301
0731 201 40	8JS 740 026-021	0771 003 200	9MJ 008 039-001	0991623024090	8KW 043 630-013	X02438	4RD 933 332-061
0731 201 50	8JS 740 026-031	0771 003 202	9MJ 008 039-001	0991779028090	8JB 001 943-003	X02438	4RD 933 332-067
0731 201 60	8JS 740 026-041	0771 004 80	9MJ 007 825-001	0991779030090	9GD 735 641-001	X02444	4RD 007 794-041
0731 202 20	8JS 740 026-011	0771 006 40	9MJ 007 825-031	0991781823090	8KV 705 123-002	X02599	5WG 003 620-081
0731 202 30	8JS 740 026-411	0771 006 400	9MJ 008 039-021	450 40	8KW 744 825-003	X02599	5WG 003 620-087
0731 202 40	8JS 740 026-421	0771 006 402	9MJ 008 039-021	502 12	8HL 707 877-012	X02654	4AZ 001 879-041
0731 202 50	8JS 740 026-431	0771 009 50	9MJ 007 825-021	502 121	8HL 717 962-011	X02689	4RD 933 319-007
0731 202 60	8JS 740 026-441	0771 012 70	9MJ 007 825-051	504 0	8KW 744 819-003	X02707	4DM 004 639-061
0731 203 20	8JS 740 026-731	0771 012 700	9MJ 008 039-041	505 4	8KW 048 056-033	X02991	4RD 965 400-027
0731 203 25	8JS 740 026-741	0771 012 702	9MJ 008 039-041	510 950 0	8KA 007 648-011	X03130	4RA 009 148-021
0731 203 30	8JS 740 026-751	0771 019 00	9MJ 007 825-041	510 950 115	8JA 007 644-041	X08424	4RA 007 793-041
0731 203 40	8JS 740 026-761	0771 023 400	9MJ 008 039-061	510 950 166	8JB 007 645-021		
0731 203 50	8JS 740 026-771	0771 025 40	9MJ 007 825-071	510 950 205	8KA 007 648-001		
0731 203 60	8JS 740 026-781	0771 025 402	9MJ 008 039-061	510 950 255	8JA 007 241-031		
0731 300 02	8JS 728 596-081	0964 555 2	8KW 009 253-801	510 950 305	8JB 007 242-021		
0731 300 02	8JS 728 596-861	0967 400 053	8KW 178 042-002	513 5	8HG 007 647-001		
0731 300 03	8JS 728 596-101	0967 400 054	8KW 178 042-012	514 3	8KW 043 635-013		
0731 300 03	8JS 728 596-881	0967 400 055	8KW 178 042-022	514 4	8KW 701 671-003		
0731 300 04	8JS 728 596-121	0967 400 056	8KW 178 042-032	514 4	8KW 744 752-003		
0731 300 04	8JS 728 596-801	0967 400 058	8KW 178 042-042	526 6	8KW 744 787-003		
0731 300 05	8JS 728 596-131	0967 400 150	8KW 178 042-152	555 315 1	8JA 002 263-001		
0731 300 05	8JS 728 596-811	0967 400 154	8KW 178 042-112	555 315 5	8JA 001 920-011		
0731 300 075	8JS 728 596-111	0967 400 155	8KW 178 042-122	555 315 6	8JB 001 944-011		
0731 300 075	8JS 728 596-891	0967 400 156	8KW 178 042-132	555 564	8KV 744 859-003		
0731 300 10	8JS 728 596-141	0967 400 158	8KW 178 042-142	557 300 052	8KW 744 839-003		
0731 300 10	8JS 728 596-821	0967 400 400	8KW 178 042-242	557 300 105	8KW 744 846-003		
0731 300 15	8JS 728 596-151	0967 400 404	8KW 178 042-202	557 300 601	8KW 744 845-003		
0731 300 15	8JS 728 596-831	0967 400 405	8KW 178 042-212	557 300 752	8KW 744 840-003		
0731 300 20	8JS 728 596-161	0967 400 406	8KW 178 042-222	558 190 13	8KW 863 933-003		
0731 300 20	8JS 728 596-841	0967 400 408	8KW 178 042-232	558 190 13	8KW 863 933-013		
0731 300 25	8JS 728 596-091	0967 401 053	8KW 178 045-002	558 190 14	8KW 863 932-003		
0731 300 25	8JS 728 596-871	0967 401 054	8KW 744 777-003	558 190 14	8KW 863 932-013		
0731 300 30	8JS 728 596-171	0967 401 054	8KW 744 778-003	558 991 15	8KW 863 934-003		
0731 300 30	8JS 728 596-851	0967 401 055	8KW 178 045-012	558 997 23	8KW 863 927-013		
0731 302 02	8JS 728 596-262	0967 401 055	8KW 744 779-003	558 997 3	8KW 863 925-013		
0731 302 03	8JS 728 596-272	0967 401 056	8KW 744 780-003	603 2	8KW 701 235-033		
0731 302 04	8JS 728 596-282	0967 401 154	8KW 744 782-003	603 2	8KW 701 235-034		
0731 302 05	8JS 728 596-292	0967 401 155	8KW 044 282-003	731 004	8JS 711 683-052		
0731 302 07	8JS 728 596-302	0967 401 155	8KW 178 045-102	731 004	8JS 711 683-881		
0731 302 10	8JS 728 596-312	0967 401 156	8KW 178 045-112	731 035	8JS 711 683-042		
0731 302 15	8JS 728 596-322	0967 401 156	8KW 744 783-003	731 035	8JS 711 683-871		
0731 302 20	8JS 728 596-332	0967 401 405	8KW 178 045-202	731 040	8JS 711 683-031		
0731 302 25	8JS 728 596-342	0967 401 405	8KW 744 784-003	731 040	8JS 711 683-851		
0731 302 30	8JS 728 596-352	0967 401 406	8KW 178 045-212	731 301 20	8JS 728 595-051		
0731 309 001	8JD 743 136-001	0967 401 406	8KW 744 785-003	731 301 20	8JS 728 595-131		
0731 309 001	8JD 743 136-007	0967 401 408	8KW 178 045-222	731 301 30	8JS 728 595-061		
0731 309 040	8JS 742 901-001	0967 401 408	8KW 744 786-003	731 301 30	8JS 728 595-141		
0731 309 050	8JS 742 901-011	0967 402 05	8KW 178 044-002	731 301 40	8JS 728 595-071		
0731 309 060	8JS 742 901-021	0967 402 05	8KW 744 769-003	731 301 40	8JS 728 595-151		
0731 309 080	8JS 742 901-041	0967 402 15	8KW 178 044-012	731 301 50	8JS 728 595-081		
0731 309 100	8JS 742 901-051	0967 402 15	8KW 744 770-003	731 301 50	8JS 728 595-161		
0731 310 001	8JD 743 135-001	0967 402 40	8KW 178 044-022	731 301 60	8JS 728 595-091		
0731 310 100	8JS 742 902-001	0967 402 40	8KW 744 771-003	731 301 60	8JS 728 595-171		
0731 310 125	8JS 742 902-011	0967 601 3	8KW 744 708-003	731 301 70	8JS 728 595-101		
0731 310 150	8JS 742 902-021	0967 602 4	8KW 744 709-003	731 301 70	8JS 728 595-181		
0731 310 175	8JS 742 902-031	0967 602 5	8KW 177 784-002	731 301 80	8JS 728 595-111		
0731 310 200	8JS 742 902-041	0967 602 5	8KW 744 710-003	731 301 80	8JS 728 595-191		
0731 310 225	8JS 742 902-061	0967 602 6	8KW 177 784-012	731 400 04	8JS 728 596-801		
0731 310 250	8JS 742 902-051	0967 602 6	8KW 744 711-003	731 400 05	8JS 728 596-811		
0731 310 300	8JS 742 902-071	0967 606 4	8KW 744 712-003	731 400 10	8JS 728 596-821		
0731 400 1	8PE 713 576-011	0967 606 5	8KW 744 713-003	731 400 15	8JS 728 596-831		
0731 400 1	8PE 713 576-021	0967 606 6	8KW 177 784-102	731 400 20	8JS 728 596-841		
0770 075	8KL 054 001-002	0967 606 6	8KW 744 714-003	731 400 30	8JS 728 596-851		
0770 075 1	8KL 054 005-002	0967 606 8	8KW 177 784-112	731 403	8JS 711 683-002		
0770 075 2	8KL 054 006-002	0967 606 8	8KW 744 715-003	731 405	8JS 711 684-002		
0770 075 3	8KL 054 003-002	0967 610 10	8KW 177 784-222	731 407 5	8JS 711 685-002		
0770 075 4	8KL 054 004-002	0967 610 10	8KW 744 719-003	731 410	8JS 711 686-002		
0770 075 42	8KL 054 002-002	0967 610 5	8KW 744 716-003	731 415	8JS 711 687-002		
0770 075 9	8KL 054 007-002	0967 610 6	8KW 177 784-202	731 420	8JS 711 688-002		
0770 090 1	8KL 054 012-002	0967 610 6	8KW 744 717-003	731 425	8JS 711 689-002		
0770 090 2	8KL 054 013-002	0967 610 8	8KW 177 784-212	731 430	8JS 711 690-002		
0770 090 3	8KL 054 010-002	0967 610 8	8KW 744 718-003	928	8KW 043 636-003		
0770 090 4	8KL 054 011-002	0967 612 012	8KW 746 782-003	929	8KW 043 630-013		
0770 090 9	8KL 054 014-002	0967 616 10	8KW 177 784-322	958	8KW 700 144-003		
0770 091 0	8KL 054 009-002	0967 616 10	8KW 744 723-003	967 403 155	8KW 044 037-003		
0770 10	8KL 054 008-002	0967 616 5	8KW 744 720-003	967 606 10	8KW 177 784-122		
0770 100	8KL 712 943-002	0967 616 6	8KW 177 784-302	967 616 12	8KW 177 784-332		
0770 101	8KL 712 948-002	0967 616 6	8KW 744 721-003	967 625 12	8KW 177 784-422		
0770 102	8KL 712 949-002	0967 616 8	8KW 177 784-312	967 635 12	8KW 177 784-522		
0770 103	8KL 712 945-002	0967 616 8	8KW 744 722-003	K01812-1	8JB 001 946-072		
0770 104	8KL 712 947-002	0967 625 10	8KW 177 784-412	X00390	4DW 003 944-071		
0770 104 0	8KL 712 950-002	0967 625 10	8KW 744 726-003	X00391	4RD 007 903-001		
0770 104 1	8KL 712 946-002	0967 625 6	8KW 744 724-003	X00391	4RD 007 903-007		
0770 104 2	8KL 712 944-002	0967 625 8	8KW 177 784-402	X00391	4RD 933 332-071		
0770 105	8KL 712 952-002	0967 625 8	8KW 744 725-003	X00455	4DM 003 360-021		
0770 106	8KL 712 957-002	0967 635 10	8KW 177 784-512	X00455	4DM 003 360-027		
0770 107	8KL 712 958-002	0967 635 10	8KW 744 729-003	X00458	4RD 965 400-027		
0770 108	8KL 712 954-002	0967 635 6	8KW 744 727-003	X00780	5WD 005 674-141		
0770 109	8KL 712 956-002	0967 635 8	8KW 177 784-502	X01184	6EK 001 559-001		
0770 109 1	8KL 712 955-002	0967 635 8	8KW 744 728-003	X01184	6EK 001 559-007		
0770 109 2	8KL 712 953-002	0967 650 10	8KW 177 784-602	X01225	4RA 933 332-101		
0770 109 9	8KL 712 959-002	0967 650 10	8KW 744 731-003	X01225	4RA 933 332-107		
0770 110	8KL 712 960-002	0967 650 12	8KW 177 784-612	X01245	4RD 933 319-011		
0770 110 0	8KL 712 962-002	0967 650 12	8KW 744 732-003	X01245	4RD 933 319-017		
0770 111	8KL 712 964-001	0967 650 8	8KW 744 730-003				

ONLINE-PORTAL HELLA TECH WORLD



24/7



GRATIS



AKTUELL



ERFOLGREICH MIT KNOW-HOW

Wir machen Sie als Werkstatt fit für die Zukunft.
In der HELLA TECH WORLD finden Sie unser geballtes technisches
Expertenwissen aus den Kompetenzbereichen Beleuchtung, Elektrik,
Elektronik, Thermo-Management, Bremse und Fahrzeugdiagnose –

kostenlos, interaktiv aufbereitet, rund um die Uhr verfügbar und immer
auf dem neuesten Stand. Melden Sie sich noch heute an und verschaf-
fen sich einen Wissensvorsprung – für mehr Erfolg und Kompetenz!



www.hella.com/techworld



HELLA Ersatzteilhandel GmbH

Zentrale Wien:
Deutschstraße 6
1239 Wien/Österreich
Tel.: +43 (0) 1/61460-0
Fax: +43 (0) 1/61460-8043
verkauf.wien@hella-austria.at
www.hella.at

Kompetenzzentrum HELLA
Edtstraße 13
4060 Leonding
Tel.: +43 (0) 732/66 38 52-0
Fax: +43 (0) 732 66 38 52-8059
E-Mail: verkauf.linz@hella-austria.at

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
922 999 036-756 POL/09.15/1.2
Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten
Printed in the UK