



**Brems- und Fahrzeugtechnik**

# Katalog Elektrik



Ihre Adresse für Instandsetzung & Anfertigung von Bremsbelägen,  
Kupplungsbelägen und Ersatzteilen.

Wir unterstützen Sie bei der Restaurierung Ihres Klassikers!

**Medidenta Schramm GmbH & Co. KG** | Gattenhöferweg 33 | D-61440 Oberursel  
Bremsentechnik | Ankerwickerei & Elektro-Instandsetzung | Oldtimer- & Veteranenteile | Werkstatt-Service  
Telefon 06171/54487 | Fax 06171/3069 | [info@medidenta.de](mailto:info@medidenta.de) | [www.medidenta.de](http://www.medidenta.de)



# Katalog Elektrik

## Bestellen

Sie können bei uns per E-Mail, Fax oder Brief bestellen. Bitte benutzen Sie hierzu unser Bestellformular und füllen dies vollständig aus. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mindestauftragswert 15 EURO.

E-Mail: [info@medidenta.de](mailto:info@medidenta.de)

Fax: 06171/3069

Postanschrift:

Medidenta Schramm GmbH & Co.KG.

Fahrzeugtechnik

Gattenhöferweg 33

61440 Oberursel

### Versand

Wir versenden die Produkte per Nachnahme.

Firmen, Großkunden und öffentliche Einrichtungen beliefern wir auf Rechnung. (Ausnahme bei Nichteinhaltung des Zahlungsziels und alle Ltd.)

Alle Preise verstehen sich ab Werk, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

### Verpackungs- und Versandkosten:

Per Nachnahme Standardsendung DHL bis 4 KG 14,00 Euro

Per Vorausrechnung Standardsendung DHL bis 4 KG 8,50 Euro

Per Rechnung Standardsendung DHL bis 4 KG 8,50 Euro

Andere Gewichte und Abmessungen auf Anfrage.

### Rücknahme

Eine Rücknahme der Ware ist in einwandfreiem, unbenutztem Zustand innerhalb von 8 Tagen möglich, jedoch hat der Käufer sämtliche Transport- und Nebenkosten zu tragen. Wir bitten um Verständnis, dass unfreie Rücksendungen nicht angenommen werden können.

Ausgenommen von der Rücknahme sind Zierleisten, Gummiprofile und Zuschnitte sowie Sonderanfertigungen aller Art.

### Ladengeschäft

Unser Shop ist montags bis donnerstags von 8.00 bis 11.30 Uhr nach telefonischer Vereinbarung für Sie geöffnet.

Außerhalb dieser Zeiten nach Vereinbarung. Für eine persönliche Beratung empfehlen wir eine telefonische Voranmeldung.

Telefonzeiten Montag bis Donnerstag 8.00 bis 11.30 Uhr

## Teilemärkte

Das Medidenta-Team ist auf zahlreichen Teilemärkten und Messen vertreten. Besuchen Sie unseren Stand und lernen Sie uns persönlich kennen. Vorbestellte Waren und Teile können nach Absprache am Stand abgeholt werden.

März - Veterama, Hockenheim <https://www.veterama.de/>

März - Alt-Opel Teilemarkt, Rüsselsheim <https://www.alt-opel.eu>

März - Henschel-Stammtisch, Overath

April - Techno-Classica, Essen <http://www.siha.de/tce.php?m=1&ms=1>

Mai - Alt-Opel Treffen <https://www.alt-opel.eu/termine/termine-anstehendes-jahrestreffen/>

Oktober - Veterama, Mannheim <https://www.veterama.de/>

September - Alt-Opel Teilemarkt, Rüsselsheim <https://www.alt-opel.eu>

November - Henschel-Stammtisch, Overath

Tbc - NVG-Teilemarkt, Oberhausen <https://www.nvc-oberhausen.com/>

## Inhaltsverzeichnis

Bestellen.....	2
Teilemärkte.....	2
Kontrollleuchten.....	8
Fassungen BA/BAY 15.....	12
Fassungen BA 15 .....	13
Fassungen BA 7, BA 9 W und T.....	14
Fassungen Sofitten .....	15
Fassungen sonstige .....	16
Blinkerschalter Einkreis .....	19
Blinkerschalter Zweikreis.....	20
Blinker/Winkerschalter .....	21
Lenksäulenschalter.....	22
Einbauschalte.....	24
Schalte Wischer .....	28
Abblendschalte .....	29
Schalte New-Old-Stock .....	30
Zugschalte.....	32
Schalte sonstige .....	35
Zugschalte mit Beleuchtung .....	36
Kippschalte .....	37
Schalte / Taster .....	41
Zündschalte.....	47
Glüh / Anlassschalte .....	53
Konsolen / Schaltezubehör .....	56
Schlüssel / Ersatzschlüssel.....	60
Schalte für Zweirad / Moped / Motorrad .....	63
Bremslichtschalte.....	64
Öldruckschalte .....	66
Rückfahrlichtschalte .....	67
Türkontakte .....	68
Hupenknöpfe / Signalknöpfe .....	69
Trennschalte .....	71
Warnblinkschalte .....	74

Blinkgeber .....	76
Relais .....	80
Kohlebürsten .....	82
Stecker.....	84
Steckdosen für 12 mm Stecker.....	85
Steckdosen für 20 mm Stecker und Adapter .....	87
Stecker und Steckdosen .....	89
Stecker und Steckdosen Anhänger 7-polig.....	91
Stecker und Steckdosen Anhänger 13-polig.....	92
Stecker und Steckdosen NATO .....	93
Zigarettenanzünder .....	94
Stecker und Steckergehäuse .....	95
Leersteckgehäuse für Flachstecker 1-Fach Steckbreite 4,8.....	95
Leersteckgehäuse für Flachstecker 1-Fach.....	95
Leersteckgehäuse für Flachstecker 2-fach .....	96
Leersteckgehäuse für Flachstecker 3-fach .....	96
Leersteckgehäuse für Flachstecker 4-fach .....	97
Leersteckgehäuse für Flachstecker 6-fach .....	97
Leersteckgehäuse für Flachstecker 8-fach .....	97
Ventilstecker / Lichtmaschinenstecker.....	98
Radio / Antenne .....	99
Quetschverbinder .....	100
Quetschverbinder U-Form, isoliert .....	100
Quetschverbinder U-Form, isoliert mit Nase .....	100
Quetschverbinder Ring-Form, isoliert.....	101
Quetschverbinder Flachstecker, isoliert.....	101
Quetschverbinder Flachstecker, Vollisoliert.....	101
Quetschverbinder Flachsteckhülse, isoliert .....	102
Quetschverbinder Flachsteckhülse, Vollisoliert .....	102
Quetschverbinder Flachstecker, isoliert mit Verteiler.....	102
Quetschverbinder Rundstecker, isoliert .....	102
Quetschverbinder Rundsteckhülse, isoliert .....	103
Quetschverbinder Parallelverbinder, isoliert .....	103
Quetschverbinder Endverbinder, isoliert .....	103

Quetschverbinder Stoßverbinder, isoliert.....	103
Crimpverbinder Flachstecker, nicht isoliert.....	103
Crimpverbinder Flachsteckhülse, nicht isoliert.....	104
Crimpverbinder Flachsteckhülse, nicht isoliert Abgang seitlich.....	104
Isoliertüllen für Kabelstecker .....	104
Abzweigverbinder .....	104
Steckverteiler .....	105
Winkelkabelschuhe .....	105
Kabelverbinder .....	107
Installationsmaterial.....	107
Lötkaabelschuhe nicht isoliert .....	108
Klemmkabelschuhe nicht isoliert .....	109
Kabelendhülsen (Löthülsen) nicht isoliert, Packung mit 100 St.....	109
Kabelendhülsen isoliert.....	109
Sicherungsdosen .....	110
Kabelverbinder.....	113
Sicherungen .....	117
Flachstecksicherungen nach DIN 72581/3C.....	117
Flachstecksicherungen nach DIN 72581/3F .....	117
HSB Sicherungseinsätze VAG und Opel Fahrzeuge.....	118
Regel- und Anlass-Umschalter .....	118
Sicherungsautomat mit Handauslöser 12-23 Volt DC.....	118
Keramiksicherungen nach DIN 72581/1.....	119
Keramiksicherungen nach DIN 72581/1.....	119
Sicherungsautomat mit Handauslöser 12-24 Volt DC.....	119
Sicherungsautomat Selbst-rückstellend 12 Volt DC.....	119
Glassicherungen .....	120
Massebänder .....	123
Polklemmen .....	125
Masseverbinder .....	128
Schrumpfschlauch / Schutzschlauch .....	129
Wärmeschrumpfschlauch Flexibel .....	129
Isolierschlauch PVC DIN 40 21.....	129
Textilummantelte Fahrzeugleitung.....	132

Fahrzeugleitung mit Alumantel.....	133
Fahrzeugleitung FLY mit Kunststoffmantel.....	133
Zündkabel.....	134
Batteriekabel/Starterkabel.....	134
Schutz- und Verlege-Schläuche.....	135
Installationsmaterial.....	136
Kabeltüllen .....	140
Einseitig.....	140
Doppelseitig .....	140
Geschlossen (Karosseriestopfen) .....	141
Gummistopfen .....	141
Karosseriestopfen mit Wulst, geschlossen.....	142
Gummitüllen zur Isolation.....	142
Gummi.....	145
Klebe- und Isolierbänder.....	148
Signalhörner / Hupen 6 Volt.....	150
Signalhörner / Hupen 12 Volt.....	152
Signalhörner / Hupen 24 Volt.....	155
Kraftstoffpumpen .....	156
Kühlwasserpumpen.....	158
Elektromotore .....	159
Ventilatoren / Lüfter.....	161
SPAL Hochleistungsventilatoren, Tiefe maximal 55mm .....	161
SPAL Hochleistungsventilatoren, Tiefe maximal 63 mm .....	161
KENLOWE Lüfter.....	162
Thermoschalter für Kühlerventilatoren bei steigender Temperatur einschaltend .....	162
Batterien.....	165
Batterien in Hartgummigehäuse 6 Volt.....	165
Batterien in Hartgummigehäuse 12 Volt.....	165
Batterien in weißen Kunststoffgehäuse 6 Volt .....	165
Batteriehalterahmen .....	166
Befestigungsschrauben Gewinde M 6 gelb verzinkt .....	166
Werkzeuge.....	167
Zubehör .....	168

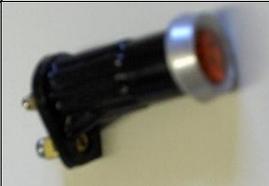


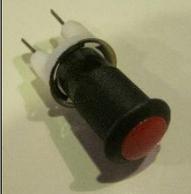
# Katalog Elektrik

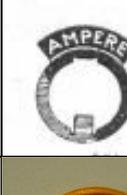
Allgemeine Verkaufsbedingungen (Stand 24.04.2023)..... 171

## Kontrollleuchten

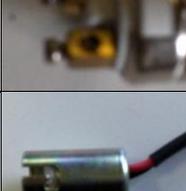
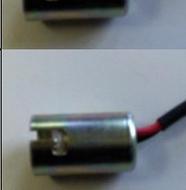
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
36.112	Kontrollleuchte Bosch	rot Ø 16 mm Bohrdurchmesser 12 mm Aluminiumkappe	
36.114	Kontrollleuchte Bosch	blau Ø 16 mm Bohrdurchmesser 12 mm Aluminiumkappe	
36.115	Kontrollleuchte Bosch	grün Ø 16 mm Bohrdurchmesser 12 mm Aluminiumkappe	
36.116	Kontrollleuchte Bosch	gelb Ø 16 mm Bohrdurchmesser 12 mm Aluminiumkappe	
36.025	Kontrollleuchte	grün Ø 12 mm Chromkappe	
36.050	Kontrollleuchte	rot Ø 15 mm Bohrdurchmesser 12 mm zum Klemmen	
39.180		Ersatzlichtkappe	
36.051	Kontrollleuchte	Grün Ø 18 mm Bohrung Ø 12,5 mm	
36.175 36.176 36.177 36.178	rot blau grün gelb	Kontrollleuchte Ø 10 mm Bohrung Ø 8 mm Chromkappe LED 12 Volt! Nicht auswechselbar	

36.120	rot	Kontrollleuchte	
36.121	blau	Ø 22 mm	
36.122	grün	Bohrung Ø 17,5 mm	
36.123	gelb	Aluminiumkappe	
36.060	rot	Kontrollleuchte	
36.061	blau	Ø 17 mm	
36.062	grün	Bohrung Ø 8,5 mm	
36.063	gelb	Aluminiumkappe	
36.140	rot	Kontrollleuchte	
36.141	blau	Ø 16 mm	
36.142	grün	Bohrung Ø 13 mm	
36.143	gelb	Chromkappe	
36.040	rot	Kontrollleuchte	
36.041	blau	Ø 24 mm	
36.042	grün	Bohrung Ø 17,5 mm	
36.043	gelb		
36.130	rot	Kontrollleuchte	
36.131	blau	Ø 23,5 mm	
36.132	grün	Bohrung Ø 17,5 mm	
36.138	gelb	Ring Schwarz	
36.133	rot	Kontrollleuchte	
36.134	blau	Ø 23,5 mm	
36.135	grün	Bohrung Ø 17,5 mm	
36.136	gelb	Ring Elfenbein	
36.030	rot	Kontrollleuchte	
36.031	blau	Ø 16,0 mm	
36.032	grün	Bohrung Ø 14,5 mm	
36.033	gelb	zum Klemmen	
36.170	rot	Kontrollleuchte	
36.171	blau	Ø 16,0 mm	
36.172	grün	Bohrung Ø 12,0 mm	
36.173	gelb	zum Klemmen	
36.150	rot	Kontrollleuchte	
		Ø 24 mm	
		Bohrung Ø 17,5 mm	

36.026	rot, blau, gelb, grün	Kontrollleuchte Ø 35,0 mm	
36.027	3xgelb 1x rot		
36.020	rot	Kontrollleuchte Ø 14 mm	
36.021	blau	Bohrung Ø 10,0 mm	
36.022	grün	Kappe schwarz	
36.023	gelb		
36.001	rot	Kontrollleuchte Ø 15 mm Bohrung Ø 12,0 mm	
36.075	rot	Kontrollleuchte Ø 20,5 mm Bohrdurchmesser Ø 17,5 mm	
36.076	blau		
36.077	grün		
36.078	gelb		
36.070	rot	Kontrollleuchte Ø 21 mm Bohrung Ø 17,5 mm Alurand	
36.071	blau		
36.072	grün		
36.073	gelb		
36.161	rot	Kontrollleuchte Ø 27 mm Bohrung Ø 17,5 mm	
36.162	grün		
36.163	gelb		
36.002	Kontrollleuchte	Ø 20 mm mit Auswechselbaren Lichtscheiben in rot, blau, gelb, grün	
36.003	Kontrollleuchte	Ø 14, mm Bohrung Ø 10 mm mit Auswechselbaren Lichtscheiben in rot, blau, gelb, grün	
36.014	Kontrollleuchte	Ø 36/24 mm Bohrung Ø 24,0 mm 3x rot NOS	

36.004 36.006 36.005	rot grün gelb	Kontrollleuchte Ø 18 mm	
36.007 36.008	Rot Grün	Kontrollleuchte Ø 27 mm Bohrung Ø 17,5 mm	
97.144	Schriftscheibe	Temperatur Ø 20/15 mm	
97.186	Schriftscheibe	Winker Ø 20/15 mm	
97.187	Schriftscheibe	Ampere Ø 20/15 mm	
36.216 39.217	Glas für Kontrollleuchten	Durchmesser 18mm rot BMW gelb	
36.015	Kontrollleuchte	Ø 17 Bohrung 14,0 mm NOS	
36.016	Kontrollleuchte	Ø 20 Bohrung 14,0 mm Mutter M 14x1 rot	

## Fassungen BA/BAY 15

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
37.010	Fassung BA 15s	mit Lasche 1 polig	
37.020	Fassung BA 15d	mit Lasche 2 polig	
37.080	Fassung BA 15S	mit Ring 1 polig	
37.070	Fassung BA 15d	mit Ring 2 polig	
37.056	Fassung BA 15S	1 polig	
37.111	Fassung BA 15d	2 polig	
37.040	Fassung BA 15S	1 polig Kabeleinführung von unten	
37.110	Fassung BAY 15d	2 polig Versetzte Stifte	
37.120	Fassung BA 15S	1 polig mit Kabel	
37.128	Fassung BAY 15d	2 polig mit Kabel	
37.041	Fassung BA 15s	1 polig Mit 2 Schraubanschlüssen!	

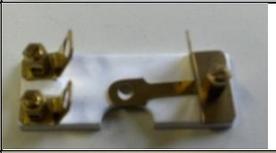
## Fassungen BA 15

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
37.058	Fassung BA 15 s	1 polig	
37.129	Fassung BA 15 d	2 polig	
37.101	Doppelfassung BA 15d	mit Halter zum Umbau von Leuchten	
37.102	Doppelfassung BA 15d	2 x BA 15d mit Gewindebefestigung	
37.053	Fassung BA 15	mit Winkel 1 polig	
37.057	Fassung BA 15d	1x 2 polige Fassung	
37.127	Umbausatz	Für Positionsleuchten als Blink/Positionsleuchte 12 Volt Höhe 35 mm Länge gesamt 63 mm	
38.407	Fassungshalter	95x65 Für Mercedes/BMW Eierleuchten	

## Fassungen BA 7, BA 9 W und T

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
37.100	Fassung BA 7s	Metall 1 polig Schraubanschluss	
37.090	Fassung BA 7s	Kunststoff 2 polig Flachsteckanschluss	
37.030	Fassung BA 9s	Metall 1 polig Schaubanschluss	
37.033	Fassung BA9s	Metall 1 polig Flachsteckanschluss	
37.031	Fassung BA 9s	Kunststoff 2 polig Flachsteckanschluss	
37.032	Fassung BA 9s	Kunststoff 2 polig Kurz Flachsteckanschluss	
37.130	Fassung für Glassockellampen	Kunststoff 2 polig T 10 Flachsteckanschluss	
37.122	Fassung f. Glassockellampen	W2x4,6d	
37.123		W2,1x9,5d	
37.124	Fassung f. Glassockellampen	W2x4,6d	
37.126	Fassung für Glassockellampen	T 12	

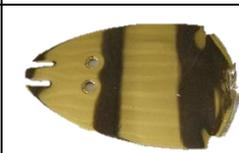
## Fassungen Soffitten

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
37.050	Soffittenhalter	aus Kunststoff	
37.051	Soffittenhalter	aus Kunststoff 2-fach	
37.052	Soffittenhalter	aus Kunststoff	
37.054	Fassung	für 2 Soffitten	
37.055	Fassung	für 2 Soffitten	
37.127	Umbausatz	Für Positionsleuchten als Blink/Positionsleuchte 12 Volt Höhe 35 mm Länge gesamt 63 mm	

## Fassungen sonstige

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.011	Stecker für Biluxlampen	3 polig	
46.997	Stecker für Biluxlampen	3 polig	
47.034	Fassung für Biluxlampen	3 polig Für P 43 t Kabelausgang hinten	
47.175	Fassung für Biluxlampen	3 polig Für P 43 t Kabelausgang seitlich z.B. für Sealed Beams	
47.176	Fassung für Biluxlampen	3 polig Für P 43 t Kabelausgang seitlich z.B. für Sealed Beams mit Kabel	
47.179	Fassung für Biluxlampen	3 polig Für P 43 t Flachsteckanschluss	
47.177	Fassung für H 1	2 polig mit Kabel	
47.188	Fassung für H 7	2 polig mit Kabel	

47.180	Fassung H 1 P 14	1 polig mit Kabel	
47.016	Fassung für Reflektoren	aus Kunststoff mit Standlicht Ø 40 mm Für BA 20 d	
47.000	Fassung für Reflektoren	aus Metall mit Standlicht Ø 40 mm	
46.999	Fassung für Reflektoren	aus Metall mit Standlicht Ø 45 mm	
46.998	Fassung für Reflektoren	aus Metall mit Standlicht Ø 61 mm	
97.132	Fassung	für Scheinwerfer Opel Ø 68 mm	
46.989	Fassung für Reflektoren	aus Kunststoff mit Standlicht Ø 61 mm	
46.993	Fassung für Reflektoren	für BA 20d ohne Standlicht aus Metall Ø 40 mm	

46.994	Fassung für Reflektoren	für BA 20D aus Metall Ø 62 mm	
46.990	Fassung für Reflektoren	für BA 20 d aus Metall Ø 45mm	
46.991	Fassung für Reflektoren	für NATO-Scheinwerfer Ø 48 mm	
46.992	Verschraubung für Scheinwerfer	aus Metall verchromt Ø 23 mm	
97.169	Stecker für Scheinwerfer	3 Kontakte 7 mm Durchmesser 23/21 mm Höhe 20 mm	
38.407	Fassungshalter	95x65 für Mercedes/BMW Eierleuchten	
46.980	Dashbord Stecker		
46.988	Gummiabdeckung	Für Scheinwerfer Ø 75 mm	
37.035	Fassung	Für H 2	

## Blinkerschalter Einkreis

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.014	Blinkerschalter	Einkreis Mutter Alu Hebel schwarz Bohrdurchmesser 26 mm	
40.149	Blinkerschalter	Einkreis Mutter Alu Hebel Elfenbein Durdurchmesser 26 mm	
40.028	Blinkerschalter	Einkreis Mutter Alu Hebel schwarz Bohrdurchmesser 26mm	
40.085	Blinkerschalter	Einkreis Mutter Elfenbein Hebel schwarz	
40.016	Blinkerschalter mit Kontrollleuchte	Einkreis beleuchtet Mutter Alu Hebel grün beleuchtet Bohrdurchmesser 26 mm	
40.024	Blinkerschalter	Einkreis Mutter Alu Hebel schwarz mit Kotrollleuchte Bohrdurchmesser 26 mm	
40.141	Blinkerschalter	Einkreis mit Kontrollleuchte Bohrdurchmesser 20 mm Schalter Durchm. 55 mm	
40.148	Blinkerschalter	Einkreis mit Kontrollleuchte Aufbau Lochabstand 47 mm	

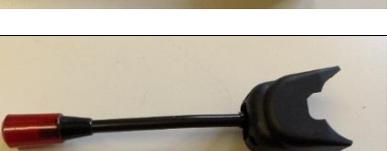
## Blinkerschalter Zweikreis

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.040	Blinkerschalter Zweikreis mit Kontrolle	2 getrennte Stromkreise für Winker und Blinker, Hebel schwarz Bohrdurchmesser 26 mm	
40.035	Blinkerschalter Zweikreis mit Kontrolle	2 getrennte Stromkreise für Winker und Blinker, Hebel schwarz Bohrdurchmesser 26 mm	
40.038	Blinkerschalter Zweikreis mit Kontrolle	2 getrennte Stromkreise für Winker und Blinker, Hebel Elfenbein Bohrdurchmesser 26 mm	
40.082	Blinkerschalter Zweikreis mit Kontrolle	2 getrennte Stromkreise für Winker und Blinker, Hebel schwarz Bohrdurchmesser 26 mm	
40.139	Blinkerschalter Zweikreis	2 getrennte Stromkreise für Winker und Blinker, Hebel Oliv, NOS Bohrdurchmesser 26 mm	
40.043	Blinkerschalter Zweikreis	2 getrennte Stromkreise für Brems- Blinkumschaltung Hebel schwarz, Bohrdurchmesser 26 mm	
40.017	Blinkerschalter mit Uhrwerk	für Winker und Blinker	

## Blinker/Winkerschalter

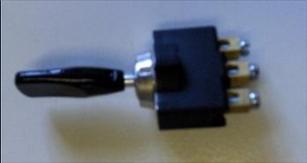
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.060	Blinker/ Winkerschalter	Ø 39,0 mm	
40.061	Blinker/ Winkerschalter	Ø 75,0 mm	
40.064	Blinker/ Winkerschalter	Ø 50,0 mm Elfenbein	
40.207	Blinker/ Winkerschalter	Ø 40 mm	
40.083	Blinker/ Winkerschalter mit Kontrolle	Ø 40 mm	

## Lenksäulenschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.170	Lenksäulenschalter	Einkreis, elfenbeinfarben Lenksäulen Ø 35-40 mm Schaltstange verchromt Knopf rot als Kontrolllicht	
40.042	Lenksäulenschalter	Einkreis Lenksäulen Ø 35-40 mm Schaltstange verchromt Knopf schwarz	
40.041	Lenksäulenschalter	Einkreis, Länge 150 mm Lenksäulen Ø 35-40 mm Schaltstange verchromt Knopf grün als Kontrolllicht	
40.047	Lenksäulenschalter	Einkreis, Länge 170 mm Lenksäulen Ø 38-41 mm Schaltstange schwarz Knopf rot als Kontrolllicht	
40.119	Lenksäulenschalter	Einkreis, Länge 200 mm Lenksäulen Ø 42-46 mm Schaltstange schwarz Knopf rot als Kontrolllicht	
40.049	Lenksäulenschalter	zweikreis, Länge 230 mm Lenksäulen Ø 30-40 mm Schaltstange vernickelt Knopf rot als Kontrolllicht	
40.068	Blinkerschalter mit Hupen/Lichthupenfunktion	Einbau Hebellänge 110 mm Gewinkelt	
40.116	Blinkerschalter Aufbau z. B Ford	Länge 200 mm	

40.052	Lenksäulenschalter mit Umschaltung zur Verwendung des Bremslichtes als Blinkleuchte	zweikreis, Länge 175 mm Lenksäulen Ø 25-40 mm Schaltstange schwarz 3 rote Kontrolllichter	
39.180	Ersatzlichtkappe	für Schalter 40.052	
40.055	Blinkerschalter Einbau	Einkreis, Länge 105 mm 57x29 mm Schaltstange Chrom	
40.056	Blinkerschalter Einbau	Einkreis, und zusätzlich Lichthupenfunktion länge 170 mm 60x35 mm Schaltstange schwarz	
40.057	Blinkerschalter Einbau	Einkreis, und zusätzlich Lichthupenfunktion länge 105 mm 60x35 mm Schaltstange schwarz 5° abgewinkelt	
40.058	Blinkerschalter	Einkreis, und zusätzlich Lichthupenfunktion länge 170 mm 60x35 mm Schaltstange schwarz mit Montagehalter für Lenksäulen Ø 45-55 mm	
40.023	Lenksäulenschalter	Einkreis, Länge 160 mm Lenksäulen Ø 38-41 mm Schaltstange schwarz Hebel abgewinkelt	
40.048	Lichthupenschalter	Länge 180 mm Schaltstange Chrom	

## Einbauswitcher

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.201	Blinkerschalter	Kunststoffknopf Mutter Aluminium Ø 12 mm	
40.202	Blinkerschalter	Aluminiumknopf 1-0-1 Mutter Aluminium Ø 12 mm	
40.039	Blinkerschalter	Kunststoffknopf Grün mit Kontrollleuchte Mutter Alu Ø 19 mm	
40.145	Blinkerschalter	Kunststoffknopf Elfenbein NOS Ø 10 mm 58x15mm Grundplatte	
40.146	Blinkerschalter	Aluminiumknopf 1-0-1 Mutter Aluminium Ø 12 mm	
40.348	Fern-Abblendschalter	Bohrdurchmesser 26 mm Kontrollleuchte blau	
40.147	Blinkerschalter	Kunststoffknopf 1-0-1 Mutter Messing Ø 26 mm	

40.129	Blinkerschalter	Kunststoffknopf 1-0-1 Mutter Kunststoff Ø 26 mm	
40.021	Fußabblend-schalter	Schraubanschlüsse	
40.150		Flachsteckanschlüsse	
40.012	Lichtzugschalter	3 Schaltstellungen 0-1-2 Knopf Schwarz Ø 17 mm	
40.123	Lichtzugschalter	3 Schaltstellungen 0-1-2 Knopf Schwarz Ø 17 mm	
40.009	Lichtzugschalter	3 Schaltstellungen 0-1-2 Knopf Schwarz Ø 25 mm	
40.008	Lichtzugschalter	3 Schaltstellungen 0-1-2 Knopf Elfenbein Ø 25 mm	
40.001	Lichtzugschalter	3 Schaltstellungen 0-1-2 Knopf Elfenbein Ø 25 mm	
40.011	Lichtschalter	4 Schaltstellungen 0-1-2-3 Mutter Alu Hebel schwarz Bohrdurchmesser 26 mm	
40.152	Lichtschalter	4 Schaltstellungen 0-1-2-3 Mutter Alu Hebel Elfenbein Bohrdurchmesser 26 mm	

40.348	Fern-Abblendschalter	Bohrdurchmesser 26 mm Kontrollleuchte blau	
40.437	Lichtschalter	3-stufig 0-1-2-3 Bohrdurmesser 12,5 mm Knopf schwarz Ø 24 mm	
40.237	Lichtschalter	S3-S2-S1-0-Tag-1.2 11 Anschlüsse Nato Bohrdurchmesser 26 mm Ø 70 mm	
40.020	Licht/Zündschalter	3 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.007	Licht/Zündschalter	4 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2-3 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.022	Licht/Zündschalter	4 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2-3 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.126	Licht/Zündschalter	4 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2-3 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.010	Gebäuseschalter	2-stufig mit Widerstand 0-1-2 Bohrdurmesser 10 mm Knopf schwarz Ø 23 mm	

40.386	Gebäuseschalter	3-stufig mit Widerstand 0-1-2-3 Bohrdiameter 12,5 mm Knopf schwarz Ø 24 mm	
40.400	Gebäuseschalter	2-stufig mit Widerstand 0-1-2 Bohrdiameter 12,5 mm Knopf schwarz Ø 24 mm	
40.242	Regulierschalter	Bohrdiameter 12 mm Knopf schwarz Ø 10 mm	
40.247	Regulierschalter	Bohrdiameter 8 mm Knopf schwarz Ø 12 mm	

## Schalter Wischer

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.260	Zugschalter/ Wischerschalter	4 Anschlüsse	
40.465	Zugschalter Wischer	4 Anschlüsse Gewinde 8 mm 5mm Stärke Knopf beige Ø 13 mm 10 Amp.	
40.466	Zugschalter Wischer	4 Anschlüsse Gewinde 8 mm 5mm Stärke Knopf schwarz Ø 13 mm 10 Amp.	
40.230	Wisch-Intervallschalter	Elektronischer Wisch- Intervallschalter zum Nachrüsten	
40.236	Zugschalter Wischer-Wascher	0-1-2 Zurückfedernd	
40.206	Wischerschalter	für Wischermotoren mit permanent erregtem Feld und zwei Geschwindigkeiten 0-Wischen-1-Wischen-2	

## Abblendschalter

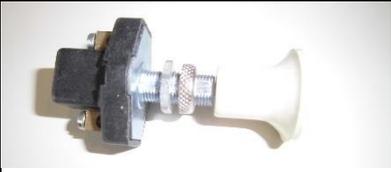
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.348	Fern-Abblendschalter	Bohrdurchmesser 26 mm Kontrollleuchte blau	
40.021	Fußabblend-schalter	Schraubanschlüsse	
40.150		Flachsteckanschlüsse	
40.627	Abblendschalter NOS	30x53(83)	
40.026	Fußabblendschalter	Zum Unterbau Einbaulänge 50 mm Durchmesser 22 mm	
40.027	Fußabblendschalter	Lucas zum Unterbau Einbaulänge 70 mm Durchmesser 33 mm	
99.392	Abblendschalter	Länge 110 mm Schaltstange abgewinkelt DKW F 91	

## Schalter New-Old-Stock

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.627	Abblendschalter NOS	30x53(83)	
40.628	Anlasschalter NOS	Bosch SSH 17/1Z	
40.634	Anlasschalter	Zubehör	
40.199	Fußanlassschalter Lucas	Ø 60 mm	
40.026	Fußabblendschalter	Zum Unterbau Einbaulänge 50 mm Durchmesser 22 mm	
40.027	Fußabblendschalter	Lucas zum Unterbau Einbaulänge 70 mm Durchmesser 33 mm	
40.626	Motorbremsschalter		

40.262	Fußanlassschalter	Ø 64 mm		
--------	-------------------	---------	---	--

## Zugschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.221	Zugschalter	Gewinde 8 mm 6mm Stärke Knopf schwarz Ø 12 mm 10 Amp.	
40.222	Zugschalter	Gewinde 8 mm 6mm Stärke Knopf Elfenbein Ø 12,5 mm 10 Amp.	
40.372	Zugschalter	Gewinde 8mm 6mm Stärke Knopf schwarz Ø 12,5 mm 10 Amp.	
40.378	Zugschalter	Gewinde 8mm 6mm Stärke Knopf schwarz Ø 12,5 mm 10 Amp. Flachsteckanschluss	
40.363	Zugschalter	Gewinde 8 mm 5mm Stärke Knopf beige Ø 13 mm 10 Amp.	
40.364	Zugschalter	Gewinde 8mm 5mm Stärke Knopf schwarz Ø 13 mm 10 Amp.	
40.423	Zugschalter	Gewinde 8 mm 14mm Stärke Knopf schwarz Ø 22 mm 10 Amp.	
40.370	Zugschalter	Gewinde 8 mm 14mm Stärke Knopf weiß Ø 22 mm 10 Amp.	

40.371	Zugschalter	Gewinde 9 mm 10mm Stärke Knopf Elfenbein Ø 25 mm 10 Amp.	
40.226	Zugschalter	Gewinde 8 mm 6mm Stärke Knopf schwarz Ø 22 mm 10 Amp.	
40.203	Zugschalter	Gewinde 10 mm für 14 mm Stärke Knopf schwarz Ø 19 mm	
40.204	Zugschalter	Gewinde 10 mm 19 mm Stärke Knopf schwarz Ø 20 mm	
40.233	Zugschalter	Gewinde 8 mm 6 mm Stärke Knopf schwarz Ø 22 mm 10 Amp.	
40.219	Zugschalter	Gewinde 10 mm 6 mm Stärke Knopf Elfenbein Ø 20 mm	
40.142	Zugschalter	Gewinde 10 mm Knopf Chrom Ø 22 mm 12 Amp.	
40.227	Zugschalter kleiner Knopf kurzes Gewinde	Gewinde 8 mm 3,5 mm Stärke Knopf schwarz Ø 14 mm 10 Amp. kurzes Gewinde	
40.241	Zugschalter kleiner Knopf langes Gewinde	Gewinde 8 mm 12 mm Stärke Knopf schwarz Ø 14 mm 10 Amp. langes Gewinde	

40.228	Zugschalter großer Knopf kurzes Gewinde	Gewinde 8mm 3,5 mm Stärke Knopf schwarz Ø 18 mm 10 Amp. kurzes Gewinde	
40.337	Zugschalter kleiner Knopf langes Gewinde	Gewinde 8 mm 12 mm Stärke Knopf schwarz Ø 14 mm 10 Amp. langes Gewinde	
40.338	Zugschalter ohne Mutter und Knopf langes Gewinde	Gewinde 8 mm 12 mm Stärke 10 Amp. langes Gewinde	
40.465	Zugschalter Wischer	4 Anschlüsse Gewinde 8 mm 5 mm Stärke Knopf beige Ø 13 mm 10 Amp.	
40.466	Zugschalter Wischer	4 Anschlüsse Gewinde 8 mm 5 mm Stärke Knopf schwarz Ø 13 mm 10 Amp.	

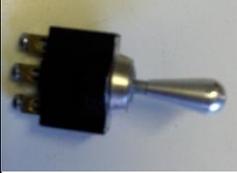
## Schalter sonstige

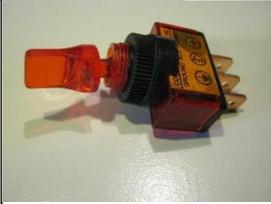
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.231	Alarmschalter	Zug und Drehschalter	
40.206	Wischerschalter	Für Wischermotoren mit permanent erregtem Feld und zwei Geschwindigkeiten 0-Wischen1-Wischen2	
40.205	Schubschalter	51x28 mm	
40.625	Anlassschalter	12 Volt für Magnetspulen	
40.115	Drehschalter	Ø 19 mm Länge 25 mm 0-1	

## Zugschalter mit Beleuchtung

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.210	Zugschalter mit Kontrolle	Gewinde 10 mm, Knopf rot 10 mm Stärke Knopf schwarz/rot Ø 23mm 10 Amp.	
40.062	Zugschalter mit Kontrolle	Gewinde 10 mm Stärke Knopf schwarz/rot Ø 20 mm 5 Amp.	
40.211	Zugschalter mit Kontrolle	Gewinde 12 mm 9 mm Stärke Knopf rot 20 mm 10 Amp.	
40.212	Zugschalter mit Kontrolle	Gewinde 12 mm 9 mm Stärke Knopf grün 20 mm 10 Amp.	
40.214	Zugschalter Rot	Gewinde 10 mm 8 mm Stärke Knopf schwarz/rot Ø 29 mm 10 Amp.	
40.215	grün		
40.216	gelb		
40.217	Zugschalter Rot	Gewinde 12 mm 8 mm Stärke 8 Amp.	
40.234	Grün		
40.218	Blau		
40.235	orange		
40.210	Zugschalter Rot	Gewinde 10 mm, 10 mm Stärke Knopf Ø 23 mm 10 Amp.	
40.208	Grün Orange		

## Kippschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.275	Kippschalter	Gewinde 12 mm 3 mm Stärke Knopf Aluminium Ø 10 mm 5 Amp	
40.276	Kippschalter	Gewinde 12 mm 3 mm Stärke Knopf Aluminium Ø 10 mm 5 Amp.	
40.202	Kippschalter	Aluminiumknopf 1-0-1 Mutter Alu Ø 12 mm	
40.229	Kippschalter	Gewinde 12 mm 3mm Stärke Knopf schwarz 5 Amp.	
40.264	Kippschalter Kunststoff	Gewinde 12 mm 0-1 6 mm Stärke Knopf schwarz 20 Amp.	
40.333	Kippschalter Kunststoff	Gewinde 12 mm 1-1 6 mm Stärke Knopf schwarz 20 Amp. 3 Anschlüsse	
40.158	Kippschalter Kunststoff	Gewinde 12 mm 1-2-3 6 mm Stärke Knopf schwarz 20 Amp. 3 Anschlüsse	

40.268	Kippschalter Kunststoff lang	Gewinde 12 mm 0-1 6 mm Stärke Knopf schwarz 70 mm 5 Amp.	
40.180	Kippschalter	Gewinde 12 mm	
40.243 40.244 40.245 40.246	Kippschalter Kunststoff mit Beleuchtung	Gewinde 12 mm blau rot grün gelb	
40.432 40.433 40.434 40.435	Kippschalter Kunststoff mit Beleuchtung	Gewinde 12 mm rot orange grün blau	
40.145	Kippschalter	Kunststoffknopf Elfenbein NOS 1-0-1 Ø 10 mm 58x15mm Grundplatte	
40.146	Kippschalter	Aluminiumknopf 1-0-1 Mutter Aluminium Ø 16 mm	
40.147	Blinkerschalter	Kunststoffknopf 1-0-1 Mutter Messing Ø 26 mm	
40.128	Kippschalter	1-0-1 Federnd Lange	

97.425	Kippschalter	0-1 Alu-Kugel NOS	
40.310 40.311 40.312 40.315	Kippschalter verchromt mit Beleuchtung	rot gelb grün blau	
40.277 40.349 40.278 40.282 40.281 40.283 40.373 40.374 40.375 40.376 40.377	Kippschalter Metallhebel 19 mm 10 Amp. bei 24V 20 Amp. bei 12V	Stellung      Anschlüsse 0-1                      2 1-1 Wechsler            3 1←2 autom. Rückst.    3 1→0←2 autom. Rückst. 3 1-0←2 autom. Rückst. 1-0-2                      3 0-2                            4 1-1                            6 1→0←2 autom. Rückst. 6 1-0←2 autom. Rückst. 6 1-0-2                      6	
40.293 40.294 40.295	Kippschalter langer Metallhebel 50 mm 10 Amp.	0-1 1→0←2 1-0-2	
40.225	Wechselschalter	1→0←2 automatische Rückstellung Hebebühnenschalter	
40.369	Kippschalter „Mini“ Metallhebel 10mm 6mm Bohrdurchmesser 3 Anschlüsse	0-1	

40.388	Kippschalter „Mini“ Metallhebel 10mm 6mm Bohrdurchmesser 3 Anschlüsse	1-1	
40.389	Kippschalter „Mini“ Metallhebel 10mm 6mm Bohrdurchmesser 3 Anschlüsse	1-0-1	

## Schalter / Taster

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.330	Fensterheber-Schalter/Taster	37x39 mm Rahmen verchromt	
40.329	Fensterheber-Schalter/Taster	25x45 mm	
40.300 40.301	Tastenschalter	36,5x11,3 mm 1-0-1 36,5x11,3 mm 1-1	
40.304	Tastenschalter	0-1 31x15 mm	
40.318	Tastenschalter	1-0-1 31x15 mm	
40.305 40.306 40.307 40.308	Tastenschalter Rot Orange Grün Blau	mit Beleuchtung 0-1 31x15 mm	
40.324	Tastenschalter	0-1 34x20 mm	
40.325 40.326 40.327 40.328	Tastenschalter Rot Orange Grün Blau	mit Beleuchtung 0-1 34x20 mm	

40.339	Schalter	0-1 36,3x23,3 mm 4 Anschlüsse	
40.340	Schalter mit Beleuchtung	0-1 zurückfedernd 36,3x23,3 mm 6 Anschlüsse mit auswechselbaren Leuchtfenstern	
40.341	Schalter mit Beleuchtung	Umschalter 6,3x23,3 mm 6 Anschlüsse mit auswechselbaren Leuchtfenstern	
40.346	Wechselschalter	1-1 36,3x23,3 mm 6 Anschlüsse	
40.348	Schalter	0-1 36,3x23,3 mm 8 Anschlüsse Dachlüfter	
40.343	Schalter	1-0-1 36,3x23,3 mm 6 Anschlüsse	
40.323 40.336 40.334 40.335	Tastenschalter Rot Orange Grün Blau	mit Beleuchtung 0-1 50x28 mm	

40.097	Anlass Druckknopf	Ø 17 mm Verchromt Knopf schwarz Borddurchmesser 12mm Kurzschlussknopf	
40.125	Anlass Druckknopf	Ø 18 mm Alu poliert Knopf Elfenbein Bohrdurchmesser 12mm	
40.156	Anlass Druckknopf	Ø 18 mm verchromt Bohrdurchmesser 16 mm	
40.101	Anlass Druckknopf	Ø 20 mm Alu poliert Knopf schwarz Bohrdurchmesser 18 mm	
40.112	Druckknopf	Ø 20 mm Länge 24 mm	
40.114	Druckknopf	Ø 20 mm Länge 38 mm Knopf schwarz	
40.105	Anlass Druckknopf	Ø 22 mm verchromt Bohrdurchmesser 19 mm	
40.106	Anlass Druckknopf	Ø 22 mm Verchromt Bohrdurchmesser 19 mm	
40.109	Anlass Druckknopf	Ø 22 mm Messing Bohrdurchmesser 19 mm	
40.084	Druckknopf	Ø 22 mm mit Silberkontakten	
40.174	Druckknopf	Ø 22 mm Chrom, Knopf rot Bohrdurchmesser 19 mm	

40.111	Anlass Druckknopf	Ø 24 mm Bohrdurchmesser 16 mm Knopf schwarz	
40.117	Anlass Druckknopf	Ø 24 mm Bohrdurchmesser 16 mm Knopf Chrom	
40.089	Anlass Druckknopf	Ø 24 mm Alu poliert Knopf schwarz Klemmdurchm. 22 mm	
40.091	Anlass Druckknopf	Ø 25 mm Alu poliert Knopf Elfenbein Bohrdurchmesser 22 mm	
40.120	Anlass Druckknopf	Ø 25mm Messing poliert Knopf schwarz Bohrdurchmesser 22 mm	
40.100	Anlass Druckknopf	Ø 26 mm Alu poliert Knopf schwarz Bohrdurchmesser 22 mm	
40.088	Druckknopf	Ø 26 mm verzinkt Bohrdurchmesser 22 mm	
40.153	Anlass Druckknopf	Ø 26 mm Elfenbein Bordurchmesser 22 mm	
40.099	Anlass Druckknopf	Ø 26 mm Schwarz Bordurchmesser 22 mm	
40.093	Anlass Druckknopf	Ø 28 mm schwarz Bordurchmesser 22 mm Wassergeschützt	

40.087	Anlass Druckknopf	Ø 28 mm Schwarz Borddurchmesser 22 mm		
40.118	Druckknopf	Ø28,5 mm Schwarz Knopf rot Borddurchmesser 22 mm		
40.102	Anlass Druckknopf	Ø 29 mm schwarz Borddurchmesser 15 mm		
40.103				roter Knopf
40.104				grüner Knopf
40.110	Druckknopf	Ø 30 mm Knopf grün		
41.075	Adapterstecker für Schalter 41.110	Zur Aufnahme von 9 Flachsteckhülsen		
40.086	Anlass Druckknopf	Ø 35 mm Knopf schwarz Bohrdurchmesser 22 mm Start		
40.255	Druckknopf	Ø 30 mm Aufbau 48 mm		
40.280	Druckknopf	Ø 35 mm Ring verchromt Knopf schwarz Aufbau		
40.098	Druckknopf	Ø 26 mm Alu poliert, Aufbau		
40.108		Ø 35 mm		

41.093	Druckknopf Parklicht	Ø 48 mm Borddurchmesser 30 mm Wassergeschützt	
40.090	Druckknopf	Ø 8 mm 2 Anschlüsse	

## Zündschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.603	Zündschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1 Mutter Alu poliert 61-15-30	
40.605	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen mit Startwiederhol Sperre Mutter Alu poliert 50-15/54-30	
40.611	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter Alu poliert 50a-15-30	
40.606	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-2-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter Alu poliert Wassergeschützt 50-53c-31-53a-31b-53	
40.607	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm Radio-0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter Alu poliert 30-30-50-75-15	
40.602	Zündschalter	Einbauöffnung 19,5 mm 1-0-2 Mutter Alu poliert	
40.604	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 19,5 mm 0-1-Anlassen mit Startwiederhol Sperre Mutter Alu poliert	
40.624	Zündschalter	Einbauöffnung 22 mm 0-1	

40.655	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 1-0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt 30/R/50/54-61	
40.656	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 22 mm Gesamt Ø 35 mm Länge 60 mm Schlüsselschalter	
40.657	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt	
40.658	Zünd- Startschalter Schraubanschluss	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt 50/30/15-54	
40.659	Zünd- Startschalter Flachsteck-anschluss	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt 50/30/15-54	
40.660	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt 50/30/R/15-54	
40.661	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 17 mm 0-G-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Opel	
40.662	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt 50/30/R/15-54	

40.663	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre VW Bus T 1 55-67	
40.6	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 22 mm Gesamt Ø 35 mm Länge 60 mm Schlüsselschalter	
40.664	Zündschalter	DAF 31 32 33	
99.645	Zünd- Startschalter	Einbauöffnung 22,5 mm 1-0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter verchromt 30/SI30/R/P/15/54/50/54	
40.618	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 19 mm Gesamt Ø 40 mm Länge 55mm Schlüsselschalter	
40.619	Zündschalter	0-1 für Verdeckten Einbau Gesamt Ø 53 mm Länge 48 mm Montageplatte 70x53 mm	
40.610	Zünd- Lichtschalter	„Lucas“ PLC 6 Ø 53 mm Off-side-head Schlüsselschalter	

40.617	Zünd- Lichtschalter	„Lucas“ PLC 5 Ø 53 mm Off-S-H Schlüsselschalter	
46.629	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 21 mm Gesamt Ø 50 mm	
40.615	Kontaktplatte Opel	5 Anschlüsse 6,3 mm	
40.616	Kontaktplatte Opel	6 Anschlüsse	
40.620	Kontaktplatte	6 Anschlüsse	
40.631	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 20 mm Gesamt Ø 26 mm Länge 55 mm Schlüsselschalter Lucas	
40.632	Zündschalter	1-0-1-Anlassen Einbauöffnung 20 mm Gesamt Ø 35 mm Länge 55 mm Schlüsselschalter	

40.633	Zündschalter	Zündschalter Lucas (Zugschalter) 0-1 Einbauöffnung 14 mm gesamt Ø 35 mm Länge 58 mm Ohne Knopf!	
97.738	Zündschloss	1,75 to ab Fg. Nr. Durchmesser 24/39 mm 0-1-Zündung	
40.635	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 22 mm Gesamt Ø 39 mm Länge 55 mm Schlüsselschalter	
40.652	Zündschalter	0-1 Einbauöffnung Ø 20 mm Gesamt Ø 24 mm Länge 50 mm Schlüsselschalter	
40.654	Zündschalter Startschalter	Einbauöffnung 18 mm 0-1-Anlassen ohne Startwiederhol Sperre Mutter Alu	
40.020	Licht/Zündschalter	3 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.007	Licht/Zündschalter	4 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2-3 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	

40.006	Licht/Zündschalter	3 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2 + Einschalten des Batterierelais Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.022	Licht/Zündschalter	4 Schaltstellungen + Zündung 0-1-2-3 Mutter Alu Bohrdurchmesser 26 mm	
40.025	Zündschalter	Zwillingsschließer 0-1 Bohrdurchmesser 27 mm	
40.181	Klappdeckel für Schlüsselschalter	26 mm	

## Glüh / Anlassschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.625	Anlass- Schalter	12 Volt für Magnetspulen	
40.171	Glüh-Anlassschalter	10 Anschlüsse Einbaudurchmesser 26,5 mm P-0-1-2-3	
40.501	Glüh-Anlassschalter	Kunststoffgehäuse Ø 70 mm Bohrdurchmesser 25 mm 3-0-1-2 12 Amp.	
40.504	Glüh-Anlassschalter	Metallgehäuse Org. Bosch Ø 70 mm Bohrdurchmesser 25 mm 0-1-2 12 Amp.	
40.500	Glüh-Anlassschalter	Metallgehäuse Zubehör Ø 70 mm Bohrdurchmesser 25 mm 0-1-2 12 Amp.	
40.503	Glüh-Anlassschalter		
40.505	Glüh-Anlassschalter	Zugschalter 0-Vorglühen-Starten Org. Bosch	

40.508	Glüh-Anlassschalter	Zugschalter 0-Vorglühen-Starten Zubehör	
40.506	Glüh-Anlassschalter	Schlüsselschalter 0-1-2-3 Bohrdurchmesser 23 mm Mutter Alu poliert 50a-15-30	
40.507	Vorglüh- Hebelschalter	Schalthebel nicht abziehbar. 0-1 100 Amp.	
43.230	Glühüberwacher Org. Beru oder Bosch für Drahtglühkerzen	1,7 V 38 Amp. 0,045 Ohm	
43.	Glühüberwacher Org. Beru oder Bosch für Stabglühkerzen	1,1 V 40 Amp.	
43.236 43.239	Glühüberwacher Zubehör für Drahtglühkerzen	1,7V 38 Amp. 3,5V 42,5 Amp.	
43.258 43.259 43.201 43.202 43.203	Glühüberwacher Zubehör für Stabglühkerzen	1,0V 30 Amp. 1,1V 20 Amp. 1,1V 40 Amp. 1,2V 10 Amp. 2,5V 55 Amp.	
43.237	Glühüberwacher	0,05 Ohm 40 Amp.	

43.204	Vorschalt-Widerstand	3,5 Volt	
43.212		4,5 Volt	
43.205		5,2 Volt	
43.206		6,9 Volt	
43.207		8,6 Volt	
43.208		9,2 Volt	
43.209	Druckhülse	Höhe 16 mm	
43.231	Deckel für Glühüberwacher	Verchromt	
43.232	Rändelmutter	für zweipolige Stabglühkerzen	
43.233	Rändelmutter	für einpolige Stabglühkerzen	
	Stabglühkerzen auf Anfrage		
93.104	Zündfix	Ø 4 mm	
93.105	Diesel Selbstzünder	Ø 5 mm	
93.106	Dose mit 100 St.	Ø 6 mm	
93.107		Ø 7 mm	
93.108		Ø 8 mm	
93.109		Ø 10 mm	
43.185	Glühkerze	1,7V Gewinde M 18x1,5 Beru 294 GK	

## Konsolen / Schalterzubehör

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.070	Blechhalter für Blinkerschalter	41x52 Tiefe 49 mm Bohrung 27 mm	
40.290 40.291 40.292	Schalterkonsole aus Kunststoff	1x 2x 3x	
40.361	Montagehalter für Schalter Kunststoff	50x40 Ø 39 mm	
40.303	Konsole	mit Startschalter Kippschalter für Zündung 2 Kontrollleuchten	
40.133	Rohling für Bosch Schaltkasten		
46.272	Gummi für Druckknöpfe	Ø 23 mm	
46.020	Schutzkappe	für Hebelschalter bis 20 mm Länge Gewinde M 12x1	
46.375	Schutzkappe	für Hebelschalter bis 20 mm Länge Gewinde M 12x0,75	
40.409	Gummi-abdeckung	Passend zu 40.402 40.403 40.404	

40.274	Schutzkappe	rot	
40.155	Schutzkappe	gelb	
40.331		rot Transparent	
40.181	Klappdeckel für Schlüsselschalter	26 mm	
40.379	Schriftscheibe	Ein-Aus	
40.320	Schriftscheibe	Ein-Aus	
40.321	Schriftscheibe	On-Off	
40.424	Schriftscheibe	Ein-Aus-Ein	
40.425	Schriftscheibe	On-Off-On	
40.072	Schriftscheibe für Schalter	Blinker Ø 40/17,5 mm	
40.073		Fernlicht	
40.074		Lichtmaschine	
40.075	Schriftscheibe für Schalter	Blinker Ø 45/27 mm	
40.076		Fernlicht	
40.077		Lichtmaschine	
40.078		Glühkontrolle	
40.079		0-1-2 0-1-2-3	
40.138	Knopf für Schalter	schwarz Länge 19 mm Ø 14 mm M4 Gewinde	
40.137	Knopf für Schalter Elfenbein	Elfenbein Länge 18 mm Ø 12 mm M4 Gewinde	

40.130	Knopf für Schalter	Länge 40 mm Ø 14 mm M4 Gewinde	
40.131	Knopf für Schalter	Länge 21 mm Ø 25 mm M4 Gewinde	
40.135	Knopf für Schalter Elfenbein	Elfenbein Länge 28 mm Ø 25 mm M5 Gewinde	
40.136	Knopf für Schalter Schwarz	Schwarz Länge 28 mm Ø 25 mm M5 Gewinde	
40.134	Knopf für Schalter	Schwarz Länge 20 mm Ø 20 mm M5 Gewinde	
40.143	Knopf für Schalter	Beige Länge 17 mm Ø 13 mm M4 Gewinde	
40.144	Knopf für Schalter	Schwarz Länge 17 mm Ø 13 mm M4 Gewinde	
97.621	Knopf für Wischer-schalter	Elfenbein Länge 28 mm Ø 16 mm M5 Gewinde	
97.464	Knopf für Wischer-schalter	Schwarz Länge 28 mm Ø 16 mm M5 Gewinde	

40.152	Ersatzhebel für Schalter	Schwarz Länge 43 mm Ø 16,5 mm mit Kontrolle Rot	
40.170	Mutter für Schalter	Ford Escort, Granada, Taunus	
40.367	Mutter Chrom	Porsche 356 u.a. M8	
40.071	Rändelmutter	Aluminium DA 14 mm Stärke 4 mm M8 gerändelt	
40.184	Rändelmutter	Aluminium DA 12 mm Stärke 3,5 mm M8 gerändelt	
40.132	Achtkantmutter	Alu M 26x1	
40.160	Mutter mit Schlitz	M7	
40.161		M8	
40.162		M10	
40.163		3/8"	
40.164	Mutter aus Messing	M 10x1	
40.165	Mutter Vernickelt	M6x0,75	
40.166		M7x0,75	
40.167		M8x0,75	
40.168		M10x0,75	
40.169		M10x1	
40.172		M12x0,75	
40.173		3/8	

## Schlüssel / Ersatzschlüssel

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.640	Schlüssel	4x7x39 mm	
40.641	Schlüssel	4x7x39 mm Kunststoffummantelt	
40.642	Schlüssel	5x33x37 mm Orig. Bosch	
40.653	Schlüssel	5x33x37 mm Zubehör ohne Prägung!	
40.643	Schlüssel	4x27x40 mm	
40.644	Schlüssel	5x32x42 mm	
40.645	Schlüssel	7x25 mm	
40.362	Schlüssel	5x35 mm	
40.650	Schlüssel	5x32x42 mm	

40.609	Schlüssel	5x40 mm passend für 40.022	
40.647	Schlüssel	5x40 mm	
40.646	Schlüssel	5x15 mm	
40.665	Schlüsselrohling	Bosch Zündschloss BO z.B. Opel  Fertigung nach BO Nr. möglich	
40.648	Schlüssel	Bosch E 30	
40.649		Bosch E 80	
40.347	Schlüssel	für Bosch Schaltkasten HS	
40.361	Schlüssel	2x4 mm	
40.362	Schlüssel	5x35 mm	
40.272	Schlüssel	für Trennschalter passend f. 40.285 Ø 11 mm 1 Nase	

40.238	Schlüssel	für Trennschalter passend f. 41.289 Ø 15 mm Nasen	
40.270	Schlüssel	für Trennschalter passend f. 40.261	
41.291	Schlüssel	für Trennschalter passend f. 41.290	
40.651	Schlüssel	für Trennschalter Ø 10,6 mm 1 Nase Hella Trennschalter	

## Schalter für Zweirad / Moped / Motorrad

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.250	Lichtumschalter mit Signalknopf	mit Schelle Ø 22 mm 0-1-2 und Hupe	
40.251	Lichtumschalter mit Signalknopf und Kurzschlussknopf	mit Schelle Ø 22 mm 0-1-2 und Hupe und Kurzschlussknopf	
40.253	Lichtumschalter mit Signalknopf	mit Schelle Ø 22 mm 0-1 und Hupe	
40.259	Blinkerschalter	mit Schelle Ø 22 mm	
40.254	Abblendschalter	Ø 30mm mit Schelle Ø 25 mm (F&S u. a.)	
40.249	Signaldrücker	2 polig Glanzverzinkt Schelle Ø 30 mm	
40.127	Abblendschalter	Ø 44mm mit Schelle	
40.387	Zünd- Lichtschalter	Hella Gleichstromschalter mit Sicherung NOS	

## Bremslichtschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.402	Bremslicht Zugschalter	mit Feder und Rahmenschelle Zug=EIN	
40.403	Bremslicht Zugschalter	mit Feder Zug=EIN	
40.404	Bremslicht Zugschalter	Zug=AUS	
40.409	Gummiabdeckung	Passend zu 40.402 40.403 40.404	
40.410	Bremslichtschalter	Gewinde M 12x1 In Ruhestellung aus Bei herausstehendem Schaltstift eingeschaltet	
40.411	Bremslichtschalter	Gewinde M 12x1 In Ruhestellung ein Bei herausstehendem Schaltstift ausgeschaltet	
40.405	Bremslichtschalter	Gewinde M 10x1 Hydraulikschalter	
40.420	Bremslichtschalter	Gewinde 1/8-27 NTP Hydraulikschalter	
46.022	Gummikappe		
40.414	Feder	Durchmesser 8 mm Länge 87 mm	

40.255	Rückfahrlichtschalter		
40.415	Bremslichtschalter	Opel	
40.416	Bremslicht Zugschalter	Zug=EIN	
40.417	Bremslicht Zugschalter	Zug=AUS	
40.418	Bremslicht Zugschalter	mit Feder Zug = EIN	
40.419	Bremslicht Zugschalter	Zug = EIN	
40.412	Bremslichtschalter	Lucas Metallausführung	

## Öldruckschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.440	Öldruckschalter	M10x1 0,3bar	
40.441		M10x1 0,9bar	
40.442		M10x1 1,8bar	
40.443		M12x1,5 0,3bar	
40.444		M12x1,5 0,35bar	
40.445		¼-18 NPT 03, bar	
40.446		1/8 GAS 0,4 bar	
40.447		1/8-27NPT 0,9 bar	

## Rückfahrlichtschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.426	Rückfahrlichtschalter	M12x1,5	
40.427		M12x1,5 Opel	
40.428		M12x1	
40.429		M14x1,5	
40.430		M14x1	
40.431		M16x2	

## Türkontakte

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.030	Türkontakt ruhe aus	Ø 20,5 mm Befestigungsplatte 40x24 Bei herausstehendem Schaltstift <u>e</u> ingeschaltet	
40.031	Türkontakt ruhe ein	Ø 20,5 mm Befestigungsplatte 40x24 Bei herausstehendem Schaltstift <u>a</u> usgeschaltet	
40.032	Türkontakt	12,5x25 mm	
40.034	Türkontakt	Ø 11,5x40 mm	
40.036	Türkontakt (Mercedes)	24x13mm	
40.037	Türkontakt (BMW)	16x34 mm	
40.189	Türkontakt	Ø 29x45 mm	
40.185	Türkontakt	Ø 29x45 mm	
40.186	Türkontakt	Ø 29x45 mm	
40.187	Türkontakt	17 x 30 mm	
40.188	Türkontakt	18,5 x 36 mm	

## Hupenknöpfe / Signalknöpfe

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.353	Signalknopf	Ø 60 mm für 50 mm Bohrung Chromring Bakelite	
40.355	Signalknopf	Ø 60 mm für 50 mm Bohrung Chromring	
40.356	Signalknopf	Ø 60 mm für 50 mm Bohrung Wasserdicht	
40.368	Signalknopf	Ø 60 mm für 50 mm Bohrung Deutz	
40.350	Hupenknopf	Ø 82 mm für 75 mm Bohrung Wasserdicht	
40.357	Signalknopf	Ø 82 mm für 75 mm Bohrung Wasserdicht	
40.352	Signalknopf	für 82 mm Bohrung Deutz	
40.360	Signalknopf	für 82 mm Bohrung MAN	

40.351	Hupenknopf Elfenbein	Ø 82 mm für 75 mm Bohrung Wasserdicht	
40.35	Hupenknopf	Ø 82 mm für 75 mm Bohrung Wasserdicht	
40.358	Hupenschalter	Aufbaumontage 52x35 mm Klaxon	
40.359	Hupenschalter	Aufbaumontage 66x23 mm Klaxon	

## Trennschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
40.261	Trennschalter Kunststoff	100 Amp. bei 24 V Anschluss M 10 Lochabstand 38 mm	
40.270	Ersatzschlüssel		
47.119	Trennschalter Kunststoff	100 Amp. Importqualität Anschluss M10	
47.144	Trennschalter Kunststoff Hella	500 Amp. Anschluss M10	
41.283	Trennschalter Kunststoff	6 pol Ausführung für 3 Stromkreise schützt die Dioden der Lichtmaschine und unterbricht den Stromkreis nach FIA Anhang J 100 Amp.	
41.290	Trennschalter Kunststoff	250 Amp. bei 24 V Anschluss M 10 Lochabstand 100 mm	
41.291.	Ersatzschlüssel		
40.285	Trennschalter Metall	100 Amp. bei 24 Volt	
40.272	Ersatzschlüssel		
40.380	Trennschalter Metall	100 Amp. bei 24 Volt	
40.381	Ersatzschlüssel		

41.289	Trennschalter	250 Amp. (LKW) 2polig	
40.238	Ersatzschlüssel	Anschluss M10	
47.138	Trennschalter 2 polig	Zu den Schaltern von + und – Leitung 4 Anschlussschrauben M 10 250 Amp. 5 sec 2500 Amp. 140x80 mm	
47.135	Trennschalter mit Schlüsselschalter	100x38x65 mm 250 Amp.	
47.134	Fremdstartpunkt	70x40 mm	
47.141	Trennschalter	Knopf Schwarz zum Drehen Lucas Befestigung mit Anschraubplatte	
47.142	Trennschalter	Knopf schwarz zum Drehen Befestigung mit Mutter und Anschraubplatte	
47.143	Trennschalter	Knopf schwarz zum Drehen	
47.149	Trennschalter	220 Amp. bei 24 V Anschluss M 10 Aufbau	

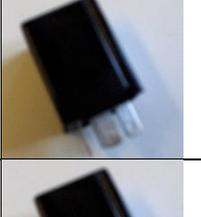
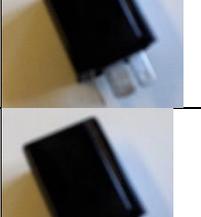
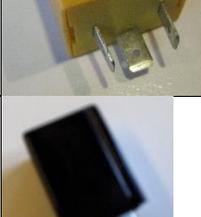
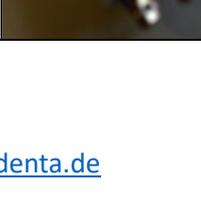
40.286	Trennschalter Metall	Polschalter Qualitativ hochwertig	
40.317	Trennschalter Metall	Preiswerte alternative	
40.319	Trennschalter Metall	Batteriepol seitlich	
47.436	Trennschalter Metall	250 Amp	
41.288	Aufkleber Stromkreis-unterbrecher	rot/blau. 13 cm Seitenlänge	

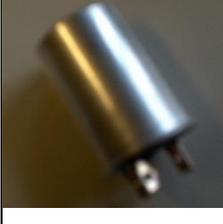
## Warnblinkschalter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
41.050	Warnblinkschalter	Einbau Ø 30 mm mit Montagewinkel	
41.074	Adapterstecker für Schalter 41.050	zur Aufnahme von 8 Flachsteckhülsen	
41.051	Warnblinkschalter	Anbau Bohrdurchmesser 12 mm	
41.055	Warnblinkschalter	Ø 30 mm	
41.075	Adapterstecker für Schalter 41.055	Zur Aufnahme von 9 Flachsteckhülsen	
40.183	Warnblinkschalter	Einbau 48x20 mm	
40.059	Warnblinkschalter	Einbau Ø 34 mm Bohrung 10 mm	
40.080	Warnblinkschalter BMW	Einbau Ø 34 mm Bohrung 30 mm mit Widerstand	

40.081	Warnblinkschalter	Einbau Ø 40 mm Bohrung 30 mm	
41.080	Warnblinkschalter	Einbau Ø 38 mm Bohrung 29,5 mm Mercedes MAN u.a.	
41.092	Warnblinkschalter	Einbau Ø 35x50 mm Opel	
41.081	Knopf für Warnblinkschalter	Einbau Ø 18 mm Länge 19 mm	
40.154	Ersatzknopf für Warnblinkschalter Bosch		

## Blinkgeber

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
41.016 41.012 41.014	Richtungs- und Warnblinkrelais Elektronisch für bis zu zwei Anhänger	6 Volt, 1-6x15/21 Watt 12 Volt, 1-6x15/21 Watt 24 Volt, 1-6x15/21 Watt	
41.024	Richtungs- und Warnblinkrelais Elektronisch für bis zu einem Anhänger	12 Volt, 2-1 (6)x 21 Watt	
41.085	Blinkgeber 6 Volt	3 Anschlüsse 2/4x21 Watt 49, 49a, 31	
41.088	Blinkgeber 12 Volt	3 Anschlüsse 2/4x21 Watt 49, 49a, 31	
41.089	Blinkgeber 12 Volt	4 Anschlüsse 2/4x21 Watt 49, 49a, 31, C	
41.072	Blinkgeber 12 Volt	3 Anschlüsse 1x1(6)x21 Watt +(0-5) Watt C2 49, 49a, 31	
41.049	Blinkgeber 12 und 24 Volt	4 Anschlüsse 5-30 Watt 5L, 2/30, 3/S, 1/31	
41.026	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	6 Volt 2 x 18 Watt ohne Anhänger 3 Kontakte 49, C,49a	

41.021	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	12 Volt 2 + 1 x 18 Watt mit Anhänger 4 Kontakte 49, C, C2,49a	
41.025	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	12 Volt 2 + 1 x 21 Watt mit Anhänger 4 Kontakte 49, C, C2,49a	
41.022	Hitzedrahtblinkgeber	12 Volt	
41.028	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	24 Volt 2 + 1 x 18 Watt mit Anhänger Kontakte 49, C, C2,49a Dunkelbeginn	
41.029	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	24 Volt 2 + 1 x 21 Watt mit Anhänger Kontakte 49, C, C2,49a Dunkelbeginn	
41.030	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	24 Volt + 1 x 18 Watt 4 Kontakte 49, C, C2,49a	
41.033	Blinkgeber 12 Volt	138 Watt 2 Anschlüsse L, X	

41.034	Blinkgeber 12 Volt	138 Watt 3 Anschlüsse L, P, X	
41.019	Hitzedraht-Blinkgeber im Metallgehäuse	12 Volt 1 x 18 Watt 2 Kontakte 49,49a	
41.035	Zwischenstecker	Für Hella Blinkgeber Prüfgerät P 6 12/47-4	
41.052	Warnblinkgeber	12 Volt + an Masse f. englische Fahrzeuge	
41.077	Warnblinkanlage 6 Volt	Richtungs- und Warnblinkanlage 1-5 18/21 Watt 10-110 Watt für Anhängerbetrieb 6 Volt mit Schalter	
41.078	Warnblinkanlage 12Volt	Richtungs- und Warnblinkanlage 1-5 18/21 Watt 10-110 Watt für Anhängerbetrieb 12 Volt mit Schalter	
41.036 41.031 41.032	Warnblinkgeber ohne Leitungssatz	6 Volt 12 Volt 24 Volt	
41.053 41.059	Warnblinkgeber mit Leitungssatz	12 Volt 24 Volt	

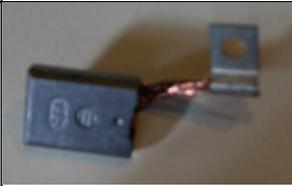
41.087	Warnblinkgeber mit Schalter	12 Volt Relais mit Schalter und Anbaugehäuse	
41.060 41.061	6 Volt 12 Volt	Blink-Warnblinkgeber Zweikreisausführung für Getrenntes Bremsen- Blinken- Winken	
41.062 41.063	6 Volt + an Masse 12 Volt + an Masse		
41.070 41.071	6 Volt 12 Volt		
		Blink-Warnblinkgeber für Anhängerbetrieb	

## Relais

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
41.027	<u>Öffner</u>	12 Volt	
41.041	<u>Schließer</u>	12 Volt 30 Amp.	
41.042	Klemme	24 Volt 30 Amp.	
41.084	85,86,30,87	24 Volt 60 Amp.	
41.056	<u>Wechsler</u>	6 Volt	
41.064	Klemme	12 Volt	
41.065	85, 86, 87a, 87, 30	24 Volt	
41.047	<u>Schrittrelais</u> Klemme 87, 87a,31,15,30	12 Volt	
41.057	<u>Schließer</u> Doppel-arbeitsstrom Relais	Nur eine Plusleitung erforderlich	
	<u>Kraftstoffpumpen Relais</u> Klemme 87,85,88,30	12 Volt 30 Amp	
41.090	Signalgeber	akustisch 12 Volt	
41.058	Signalgeber	akustisch 12 Volt	
41.066	Schließer	6 Volt	
41.067	alte Metallausführung Bosch Hella SWF	12 Volt	
41.037	Einheitsrelais Porsche	12 Volt	
41.086	Schließer alte Metallausführung	6 Volt	
41.069	Blinkautomat Schintilla	WBA 12-1. S2 12 Volt	
41.076	Blink-Schaltkasten	SSK 830 für Blink-Bremslichtanlage am. Schlepper	

41.082	SWF Blinkmotor	6 Volt bis 100 Watt	
41.083		12 Volt bis 100 Watt	
37.071	Relaissocket	9 polig	
37.072	Relaissocket	5 polig	
37.073	Relaissocket	9 polig	
37.074	Relaissocket Mikro Socket	5 polig	
37.075	Relais Haltebox Für bis zu 4 Relais		

## Kohlebürsten

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
43.700	Kohlebürsten für Lichtmaschine	8x15,5x5 mm	
43.701		8x16x5 mm	
43.702		8x16x5 mm	
43.703		10x17x5 mm	
43.704		10x17x5 mm	
43.705		12x22x5 mm	
43.706		14x19x6 mm	
43.707	22x25x6 mm		
43.730	Kohlebürsten für Anlasser (bxHxS)	10x18x7 mm ohne Zul.	
43.731		10x18x7 mm	
43.732		13x26x9 mm	
43.733		16x18x7 mm	
43.734		16x15x7 mm	
43.735		16x17x9 mm ohne Zul.	
43.736		16x17x9 mm	
43.737		16x18x7 mm	
43.738		16x18x7 mm ohne Zul.	
43.739		16x18x7 mm	
43.740		16x18x9 mm	
43.741		16x25,5x9 mm	
43.742		18x19x7,5 mm	
43.743		18x14,5x6 mm	
43.744		20x28,5x9 mm	
43.745		20x28,5x12 mm	
43.746		22x22,5x8 mm	
43.747		25x15x10 mm	
43.748		25x17x8 mm	
43.749		25x17x10 mm	
43.750	25x23x8 mm		
43.751	25x23x10 mm		
43.752	36x27x12 mm		
43.753	36x27x12 mm		
43.754	36x27x12 mm		
44.755	40x27x12 mm		
43.756			
43.758			

43.770	Kohlebürste für Motoren	5x9x4 mm	
43.771		6x11,5x6 mm	
43.772		6x13x5 mm	
43.773		8x14x6 mm	
43.774		8x16x5 mm	
43.780	Kohle für DKW Dyna-Startanlage	8x12 mm	

## Stecker

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.010	Stecker	Pressstoff schwarz Ø 12 mm	
47.012	Stecker	Pressstoff schwarz Ø 12 mm	
47.015	Stecker Winkel	Pressstoff schwarz Ø 12 mm	
47.013	Stecker	Pressstoff schwarz Ø 20,4 mm	
47.014	Stecker	Pressstoff schwarz Ø 12/20,4 mm mit Buchse	
47.128	Stecker	Pressstoff schwarz Ø 12/20,4 mm mit Buchse und Sicherung 15 Amp.	
47.100	Stecker Winkel	Pressstoff schwarz Ø 12/20,4 mm mit Buchse	
47.150	Stecker	Pressstoff schwarz 3 polig Gerätestecker	
47.181 47.182	Stecker	6 qmm 16qmm	
47.183	Griff	Passend zu 47.181 und 47.182	

## Steckdosen für 12 mm Stecker

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.009	Steckdose	Leichtmetall Ø 12 mm 1 polig	
47.083	Steckdose	Leichtmetall Ø 12 mm 2 polig	
47.031	Steckdose	Leichtmetall Ø 12 mm mit Deckel 1 polig	
47.140	Steckdose	Kunststoff Ø 12 mm 2polig mit Deckel	
47.170	Steckdose	Kunststoff Ø 12 mm 2polig mit Deckel federnd	
47.082	Steckdose	Leichtmetall Ø 12 mm mit Schraubdeckel 2 polig	
47.017	Steckdose	Leichtmetall Ø 12 mm zum Aufbau	
47.129	Aufbausteckdose	aus Bakelite Ø 12 mm 63x42 mm	
47.030	Steckdose	Ø 12 mm, Aufbau 45x42x35 mm	
47.018	Steckdose 3fach	Ø 12 mm	
47.097	Deckel	für Steckdosen 12 mm Ø 25 mm	

47.090	Steckdose	Ø 12 mm,	
47.169	Steckdose	Ø 12 mm,	

## Steckdosen für 20 mm Stecker und Adapter

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.024	Steckdose	Ø 20,5 mm, Einbau mit Deckel Mutterbefestigung	
47.168	Steckdose	Ø 20,5 mm, Einbau mit Deckel Klemmbefestigung	
47.095	Steckdose	Ø 20,5 mm, Aufbau 95x35x35	
47.114	Steckdose 3fach	95x85 mm	
47.027	Adapter	Ø 20,5 auf 12 mm	
47.118	Adapter	Ø 12, auf 20,5 mm	
47.090	Kupplung	Ø 12 mm,	
47.109	Kupplung	Stecker 12/20,5 mm Kupplung 2x 12 mm	
47.110	Kupplung	Stecker 12/20,5 mm Kupplung 2x 20,5 mm	
47.111	Verlängerung	Stecker 12/20,5 mm Kupplung 20,5	
47.148	Adapter	Ø 20,5 Stecker auf 12 mm mit Kabel	

47.171	Deckel	für Steckdosen 12 mm aus Kunststoff Ø 25 mm		
--------	--------	--	---	--

## Stecker und Steckdosen

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.007	Stecker nach DIN 14690	2 polig Aluminium mit Überwurfmutter z.B. Feuerwehr	
47.008	Steckdose nach DIN 14690 2 polig	2 polig mit Schraubdeckel	
47.102	Kupplungsdose DIN 16690 2 polig	2 polig mit Schraubdeckel	
47.133	Stecker	3 polig Schwarz, Kunststoff	
47.130	Steckdose	3 polig Schwarz, Kunststoff Aufbau	
47.165	Stecker	3 polig Schwarz, Kunststoff Passt zu 47.147	
47.147	Steckdose	3 polig Schwarz, Kunststoff Einbau Passt zu 47.165	
47.158	Steckdose	4 polig Metall	
47.146	Stecker	4polig Schwarz, Kunststoff	
47.145	Steckdose	4 polig Schwarz, Kunststoff	
47.163	Stecker	5polig Metall	
47.164	Steckdose	5 polig Metall	

47.172	Kupplung	3 polig Verchromt Aufbau Stecker und Dose	
--------	----------	---	---

## Stecker und Steckdosen Anhänger 7-polig

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.005	Anhänger-Stecker	Aluminium 7 polig	
47.006	Anhänger-Steckdose	Aluminium 7 polig	
47.115	Anhänger-Steckdose	Kunststoff 7 polig Einbau	
47.112	Kupplung	Kunststoff 7 polig	
47.029	Stecker	Aluminium 7pol N-Type (Kontakt 31 Kontakthülse)	
47.105	Stecker	Aluminium 7pol S-Type (Kontakt 31 Kontaktstift)	
47.106	Steckdose	Aluminium 7pol N-Type (Kontakt 31 Kontaktstift)	
47.107	Steckdose	Aluminium 7pol S-Type (Kontakt 31 Kontakthülse)	
47.116	Einbausteckdose	Kunststoff ohne Deckel	

## Stecker und Steckdosen Anhänger 13-polig

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.025	Anhänger-Stecker	Kunststoff 13 polig	
47.026	Anhänger-Steckdose	Kunststoff 13polig	
47.136	Adapter 7 auf 13	Verbindung von 7 pol Steckdose zu 13 Pol Stecker	
47.137	Adapter 13 auf 7	Verbindung von 13 pol Steckdose zu 7 Pol Stecker	

## Stecker und Steckdosen NATO

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.033	Stecker NATO	Aluminium 2 polig 46 mm	
47.032	Steckdose NATO	Aluminium 2 polig 107x72x75 mm mit Deckel	
47.035	Steckdose NATO	Kunststoff 2 polig 107x72x75 mm mit Deckel	
47.174	Dichtung für 47.032	Gummi	
47.174	Kupplung für Stecker 2 polig 47.033	Für 47.033 Gummi 2 polig	

## Zigarettenanzünder

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.023	Zigarettenanzünder	Ø 22 mm, Einbau	
46.996	Zigarettenanzünder	Ø 22 mm, Einbau mit Beleuchtung	
46.979	Zigarettenanzünder	Ø 22 mm, Einbau 6 Volt	
46.995	Zigarettenanzünder	Ø 22 mm, Einbau 12 Volt	
47.028	Ersatzspirale	für Zigarettenanzünder	
47.097	Deckel	für Steckdosen Ø 25 mm	
47.981	Zigarettenanzünder	Elfenbein NOS	
47.082	Zigarettenanzünder	schwarz NOS	

## Stecker und Steckergehäuse

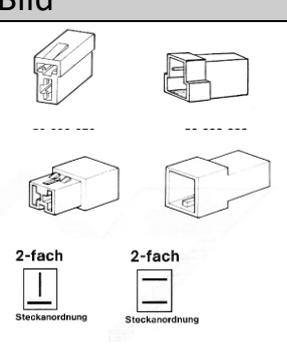
Leersteckgehäuse für Flachstecker 1-Fach Steckbreite 4,8

Art Nr.	für Stecker/Hülse	Bild
47.042	4,8 mm Hülse	
47.043	4,8 mm Stecker	
47.071	6,3 Messinghülsen 0,5-1 mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1 mm	
47.073	6,3 Messinghülse 1,0-2,5 mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5 mm	
47.075	6,3 Messinghülse 2,5-6,0 mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0 mm	
47.077	4,8 Messinghülse 0,5-1,0 mm	

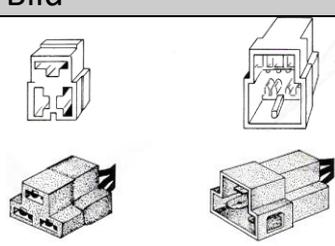
Leersteckgehäuse für Flachstecker 1-Fach

Art Nr.	für Stecker/Hülse	Bild
47.040	6,3 mm Hülse	
47.041	6,3 mm Stecker	
47.042	4,8 mm Hülse	
47.043	6,3 Hülse	
47.044	6,3 Hülse (Lock)	
47.071	6,3 Messinghülsen 0,5-1 mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1 mm	
47.073	6,3 Messinghülse 1,0-2,5 mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5 mm	
47.075	6,3 Messinghülse 2,5-6,0 mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0 mm	
47.077	4,8 Messinghülse 0,5-1,0 mm	
47.078	4,8 Messingstecker 0,5-1,0 mm	

## Leersteckgehäuse für Flachstecker 2-fach

Art Nr.	für Stecker/Hülse	Bild
47.045	6,3 Hülse	
47.046	6,3 Stecker	
47.047	6,3 Hülse	
47.048	6,3 Stecker	
47.071	6,3 Messinghülsen 0,5-1mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1mm	
47.073	6,3 Messinghülse 1,0-2,5mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5mm	
47.075	6,3 Messinghülse 2,5-6,0mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0mm	
47.077	4,8 Messinghülse 0,5-1,0mm	
47.078	4,8 Messingstecker 0,5-1,0mm	

## Leersteckgehäuse für Flachstecker 3-fach

Art. Nr.	Für Stecker/Hülse	Bild
47.050	6,3 Hülse	
47.051	6,3 Stecker	
47.052	6,3 Hülse	
47.053	6,3 Stecker	
47.071	6,3 Messinghülsen 0,5-1mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1mm	
47.073	6,3 Messinghülse 1,0-2,5mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5mm	
47.075	6,3 Messinghülse 2,5-6,0mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0mm	
47.077	4,8 Messinghülse 0,5-1,0mm	
47.078	4,8 Messingstecker 0,5-1,0mm	

## Leersteckgehäuse für Flachstecker 4-fach

Art. Nr.	Für Stecker/Hülse	Bild
47.054	6,3 Hülse	
47.055	6,3 Stecker	
47.056	6,3 Stecker	
47.071	6,3 Messinghülsen 0,5-1mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1mm	
47.073	6,3 Messinghülse 1,0-2,5mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5mm	
47.075	6,3 Messinghülse 2,5-6,0mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0mm	
47.077	4,8 Messinghülse 0,5-1,0mm	
47.078	4,8 Messingstecker 0,5-1,0mm	

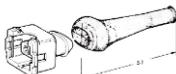
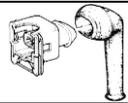
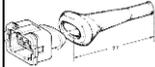
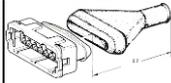
## Leersteckgehäuse für Flachstecker 6-fach

Art. Nr.	Für Stecker/Hülse	Bild
47.057	6,3 Hülse	
47.058	6,3 Stecker	
47.079	6,3 Messinghülsen 0,5-1mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1mm	
47.080	6,3 Messinghülse 1,0-2,5mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5mm	
47.081	6,3 Messinghülse 2,5-6,0mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0mm	

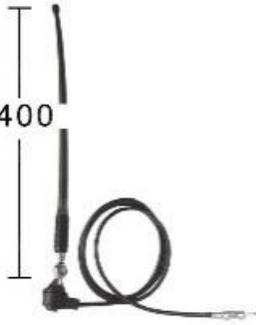
## Leersteckgehäuse für Flachstecker 8-fach

Art. Nr.	Für Stecker/Hülse	Bild
47.059	6,3 Hülse	
47.060	6,3 Stecker	
47.079	6,3 Messinghülsen 0,5-1mm	
47.072	6,3 Messingstecker 0,5-1mm	
47.080	6,3 Messinghülse 1,0-2,5mm	
47.074	6,3 Messingstecker 1,0-2,5mm	
47.081	6,3 Messinghülse 2,5-6,0mm	
47.076	6,3 Messingstecker 2,5-6,0mm	

## Ventilstecker / Lichtmaschinenstecker

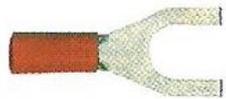
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.061	Verbindungsleitung	für Bosch Lichtmaschine 4-fach	
47.062	Gehäuse	3-fach	
47.063	Gehäuse	4-fach	
47.049	Flachsteckhülse 6,3 1,5-2,5 qmm	für 47.062 und 47.063	
47.064	Gehäuse 2-fach		
47.065	Gehäuse 2-fach Winkel		
47.066	Gehäuse 3-fach		
47.037	Gehäuse 7-fach		
47.039	Flachsteckhülse 6,3 mm 1-5 bis 2,5 qmm		
47.068	Gummi gerade f. 2-fach		
47.069	Gummi Winkel f. 2-fach		
47.036	Gummi für 3-fach		

## Radio / Antenne

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
90.066	Antennenadapter		
90.067	Antennenadapter		
90.060 90.061 90.062 90.063 90.064 90.065	Antennen-verlängerung	50 cm 100 cm 200 cm 300 cm 400 cm 450 cm	
90.070	Universalantenne		
90.071	Dachantenne		
90.073	Holmantenne	1125 mm max. länge	
90.069	Abnehmbare Peitschenantenne.	Ohm 150, Länge 400 mm Material Gummi, Montagewinkel ° 0-180, Farbe Schwarz, Lochgr. 8 mm, Kabellänge 1200 mm, Abnehmbare Peitschenantenne.	
90.070	Antenne mit Magnet	Magnetmontage, Kabellänge 2500 mm	
90.068	Einbauschacht für Radio	184x55mm	

## Quetschverbinder

### Quetschverbinder U-Form, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Bohrung	
45.388	rot	0,5-1	3,2	 U-Form
45.389	rot	0,5-1	3,7	
45.288	rot	0,5-1	4,3	
45.315	rot	0,5-1	5,3	
45.397	rot	0,5-1	6,5	
45.398	blau	1,5-2,5	3,2	
45.399	blau	1,5-2,5	4,3	
45.316	blau	1,5-2,5	5,3	
45.281	blau	1,5-2,5	6,5	
45.284	gelb	4-6	4,3	
45.285	gelb	4,6	6,4	
45.286	gelb	4-6	8,4	
45.287	gelb	4-6	10,5	

### Quetschverbinder U-Form, isoliert mit Nase

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Bohrung	
45.282	blau	1,5-2,5	4,3	 U-Form
45.283	blau	1,5-2,5	5,3	

## Quetschverbinder Ring-Form, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Bohrung	
45.327	rot	0,5-1	3,7	 Ringform
45.328	rot	0,5-1	4,3	
45.313	rot	0,5-1	5,3	
45.329	rot	0,5-1	6,5	
45.339	rot	0,5-1	8,4	
45.335	rot	0,5-1	10,5	
45.336	blau	1,5-2,5	3,7	
45.337	blau	1,5-2,5	4,3	
45.314	blau	1,5-2,5	5,3	
45.338	Blau	1,5-2,5	6,5	
45.290	Blau	1,5-2,5	8,4	
45.291	Blau	1,5-2,5	10,5	
45.292	gelb	4-6	4,3	
45.293	gelb	4-6	5,3	
45.294	gelb	4-6	6,5	
45.295	gelb	4-6	8,4	
45.296	gelb	4-6	10,5	

## Quetschverbinder Flachstecker, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	
45.297	rot	0,5-1	2,8	0,8	 Flachstecker
45.298	rot	0,5-1	6,3	0,8	
45.389	blau	1,5-2,5	6,3	0,8	
45.260	Gelb	4,6	6,3	0,8	

## Quetschverbinder Flachstecker, Vollisoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	
45.299	rot	0,5-1	6,3	0,8	 Flachstecker
45.278	blau	1,5-2,5	6,3	0,8	
45.279	gelb	4-6	6,3	0,8	

## Quetschverbinder Flachsteckhülse, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	
45.261	rot	0,5-1	2,8	0,5	 Flachsteckhülse
45.262	rot	0,5-1	2,8	0,8	
45.263	rot	0,5-1	4,8	0,5	
45.264	rot	0,5-1	4,8	0,8	
45.317	rot	0,5-1	6,3	0,8	
45.268	rot	0,5-1	8	0,8	
45.269	blau	1,5-2,5	4,8	0,5	
45.265	blau	1,5-2,5	4,3	0,8	
45.318	blau	1,5-2,5	6,3	0,8	
45.182	gelb	4-6	4,3	0,8	
45.183	gelb	4-6	6,3	0,8	
45.184	gelb	4-6	9,5	1,2	

## Quetschverbinder Flachsteckhülse, Vollisoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	
45.266	rot	0,5-1	6,3	0,8	 Flachsteckhülse
45.267	blau	1,5-2,5	6,3	0,8	

## Quetschverbinder Flachstecker, isoliert mit Verteiler

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	
45.319	rot	0,5-1	6,3	0,8	 Flachsteckhülse Steckverteiler
45.185	blau	1,5-2,5	6,3	0,8	

## Quetschverbinder Rundstecker, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	
45.325	rot	0,5-1	4	 Rundstecker
45.326	blau	1,5-2,5	4	
45.186	blau	1,5-2,5	5	
45.186	gelb	4-6	5	

## Quetschverbinder Rundsteckhülse, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	
45.323	rot	0,5-1	4	 Rundsteckhülse
45.324	blau	1,5-2,5	4	
45.187	blau	1,5-2,5	5	
45.189	gelb	4-6	5	

## Quetschverbinder Parallelverbinder, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	
45.001	blau	1,5-2,5	 Parallelverbinder
45.002	gelb	4-6	

## Quetschverbinder Endverbinder, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	
45.003	blau	1,5-2,5	 Endverbinder
45.004	gelb	4-6	

## Quetschverbinder Stoßverbinder, isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	
45.005	Rot	0,5-1	 Stoßverbinder
45.006	blau	1,5-2,5	
45.007	gelb	4-6	

## Crimpverbinder Flachstecker, nicht isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	Länge	
45.022		0,5-1	2,8	0,8	12,6	
45.023		0,5-1	6,3	0,8	20	
45.024		1,5-2,5	6,3	0,8	20	
45.025		2,5-6	6,3	0,8	20	
45.026		0,5-1	6,3	0,8	28	
45.027		1-2,5	6,3	0,8	28	
45.038		4-6	9,5			
45.039		4-10	9,5			

## Crimpverbinder Flachsteckhülse, nicht isoliert

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	Länge	
45.010		0,5-1	2,8	0,8	14	
45.011	mit Rastnase	0,5-1	2,8	0,5	14	
45.012	mit Rastpunkt	0,5-1	4,8	0,5	15,6	
45.013	mit Rastpunkt	1-2,5	4,8	0,5	15,6	
45.014	mit Rastpunkt	0,5-1	6,3	0,8	19,2	
45.015	mit Rastpunkt	0,75-1,5	6,3	0,8	19,2	
45.016	mit Rastpunkt	1-2,5	6,3	0,8	19,2	
45.017	mit Rastpunkt	2,5-6	6,3	0,8	19,2	
45.018	mit Rastnase	1-2,5	6,3	0,8	19,2	

## Crimpverbinder Flachsteckhülse, nicht isoliert Abgang seitlich

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	Breite	Stärke	Länge	
45.019		0,5-1	2,8	0,8	14	

## Isoliertüllen für Kabelstecker

Art. Nr.	Kennung	
45.020	A Teil	
45.021	B-Teil	

Zum Isolieren einer Kabelverbindung werde Tülle A und B ineinandergesteckt

## Abzweigverbinder

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt qmm	
45.501	Rot	0,4-0,75	
45.502	Blau	1-1,5	
45.503	Gelb	2,5	
45.504	Braun	4/1,5	

## Steckverteiler

Art. Nr.	Kennung	Steckerbreite	Höhe	Bohrung	
45.030	Verteiler	6,3	0,8	4,3	
45.031	Verteiler	6,3	0,8	5,3	
45.0312	Verteiler	9,5	1,2	5	
	Verteiler	2,5-6	6,3	0,8	
		0,5-1	6,3	0,8	

## Winkelkabelschuhe

Art. Nr.	Kennung	Querschnitt		Bohrung	
45.550	Winkelkabelschuh	0,5-1,7		4,3	
45.551	Winkelkabelschuh	0,5-1,7		5,3	
45.552	Winkelkabelschuh	10,5-16,8		8,3	

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
45.541	Crimp Verbinder	Kostal Stecker	
45.540	Verbinder	0,5-1,0 qmm Nicht isoliert	
45.034	Stecker	Durchmesser 5 mm	
45.035	Kontakt	Durchmesser 5 mm	
45.036	Steckverteiler	Steckbreite 4,5 mm	
	Steckverteiler	Steckbreite 6,3 mm	

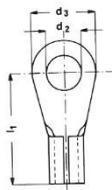
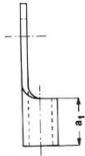
45.505	Steckverteiler Set	Steckverteiler Set bestehend aus: 1x Verteiler 1 auf 2 3x Kabelstecker 3x schrumpfschlauch 2xBefestigungsschraube	

## Kabelverbinder

### Installationsmaterial

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt qmm	Bild
45.313	Quetschkabelschuh Form A, isoliert Farbe rot	0,5-1	 Nylon
45.314	Quetschkabelschuh Form A, isoliert Farbe blau	1,5-2,5	
45.315	Quetschkabelschuh Form C, isoliert Farbe rot	0,5-1 qmm, 10 St.	 Nylon
45.316	Quetschkabelschuh Form C, isoliert Farbe blau	1,5-2,5 qmm, 10 St.	
45.317	Kabelverbinder isoliert, Farbe rot	0,5-1,5 qmm	3
45.318	Kabelverbinder isoliert, Farbe blau	1,5-2,5 qmm	3
45.319	Steckverbinder isoliert, Farbe rot	0,5-1	
45.320	Steckverbinder isoliert, Farbe blau	1,5-2,5	
45.323	Rundsteckhülse isoliert, Farbe rot	0,5-1,0	
45.324	Rundsteckhülse isoliert, Farbe blau	1,5-2,5	
45.325	Rundstecker isoliert, Farbe rot	0,5-1,0	
45.326	Rundstecker isoliert, Farbe blau	1,5-2,5	

## Lötkaabelschuhe nicht isoliert

Art. Nr.	für Kabel	a1	d2	d3	i1	Nenngröße	M	
45.361	0,5 -1,0	3,5	4,3	8,0	11,5	4x1,4	4	
46.397	1,0 -2,5	4,5	3,2		11,0	3x2,5	3	
45.362	1,5-2,5	6,0	4,3	8,0	14,5	4x2,3	4	
45.369	1,5-2,5	6,0	5,3	10,0	16,0	5x2,3	5	
45.414	4,0-6,0	6,0	5,2	10,0	15,0	5x3,4	5	
45.363	4,0-8,0	8,0	6,5	11,0	19,0	6x3,4	6	
45.412	10	8,0	5,2	10,0	15,0	5x4,5	5	
45.364	10	10,0	8,4	15,0	24,0	8x4,3	8	
45.418	10	8,0	6,2	11,0	15,0	6x4,9	6	
45.370	16	11,5	6,5	11,0	24,0	6x5,4	6	
45.385	16	11,5	8,4	15,0	27,0	8x5,41	8	
45.365	16	11,5	10,5	19,0	29,0	10x5,4	10	
45.386	16	11,5	13,0	22,0	31,0	12x5,4	12	
45.387	25	13,5	6,5	13,0	27,0	6x6,8	6	
45.366	25	13,5	10,5	19,0	32,0	10x6,8	10	
45.371	25	13,5	8,4	15,0	30,0	8x6,8	8	
45.372	25	13,5	13,0	22,0	25,0	12x6,8	12	
45.367	35	16,0	10,5	19,0	38,0	10x8,2	10	
45.373	35	16,0	8,4	15,0	33,0	8x8,2	8	
45.374	35	16,0	13,0	22,0	38,0	12x8,2	12	
45.368	50	19,0	10,5	19,0	38,0	10x9,5	10	
45.375	50	19,0	8,4	17,0	36,0	8x9,5	8	
45.376	50	19,0	13,0	22,0	41,0	12x9,5	12	
45.377	70	24,0	10,5	21,0	44,0	10x11,2	10	
45.378	70	24,0	13,0	22,0	47,0	12x11,2	12	
45.379	70	24,0	17,0	28,0	50,0	16x11,2	16	
45.380	95	24,0	10,5	21,0	44,0	10x13,5	10	
45.381	95	24,0	13,0	22,0	47,0	12x13,5	12	
45.382	96	24,0	17,0	28,0	50,0	16x13,5	16	
45.383	120	29,0	17,0	28,0	56,0	16x15,0	16	
45.384	150	29,0	13,0	24,0	53,0	12x16,5	12	

## Klemmkabelschuhe nicht isoliert

45.330	23-35 qmm Querschnitt, Ösenloch 8,3 mm	
45.331	35-50 qmm Querschnitt, Ösenloch 10,3 mm	
45.332	50-70 qmm Querschnitt, Ösenloch 10,3 mm	
45.333	70-95 qmm Querschnitt, Ösenloch 10,3 mm	
45.334	95-150 qmm Querschnitt, Ösenloch 13,3 mm	

## Kabelendhülsen (Löthülsen) nicht isoliert, Packung mit 100 St.

45.350	für Kabelquerschnitt 0,5 qmm	
45.351	für Kabelquerschnitt 0,75 qmm	
45.352	für Kabelquerschnitt 1,0 qmm	
45.353	für Kabelquerschnitt 1,5 qmm	
45.354	für Kabelquerschnitt 2,5 qmm	
45.355	für Kabelquerschnitt 4,0 qmm	
45.356	für Kabelquerschnitt 6,0 qmm	
45.357	für Kabelquerschnitt 10,0 qmm	
45.358	für Kabelquerschnitt 16,0 qmm	

## Kabelendhülsen isoliert

45.340	für Kabelquerschnitt 0,5 qmm rot	
45.341	für Kabelquerschnitt 0,75 qmm Weiß	
45.342	für Kabelquerschnitt 1,0 qmm gelb	
45.343	für Kabelquerschnitt 1,5 qmm rot	
45.344	für Kabelquerschnitt 2,5 qmm blau	
45.345	für Kabelquerschnitt 4,0 qmm grau	
45.346	für Kabelquerschnitt 6,0 qmm schwarz	
45.347	für Kabelquerschnitt 10,0 qmm Elfenbein	
45.348	für Kabelquerschnitt 16,0 qmm grün	

## Sicherungsdosen

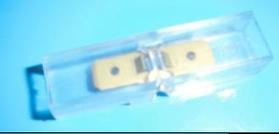
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
44.011	Sicherungsdose	1 polig 28x36 mm	
44.012	aus Bakelite	2 polig 28x36 mm	
44.013	Schwarz	3 polig 46x46 mm	
44.014		4 polig 60x45 mm	
44.015		5 polig 75x45 mm	
44.016		6 polig 90x45 mm	
44.018		8 polig 120x45 mm	
44.000		10 polig 150x45 mm	
44.017		12 polig 180x45 mm	
44.052	Sicherungsdose	2 polig 28x36 mm	
44.054	Deckel Transparent	4 polig 60x45 mm	
44.056	Schraubanschlüsse	6 polig 90x45 mm	
44.058	Deckel geschraubt	8 polig 120x45 mm	
44.051		12 polig 180x45 mm	
44.070	Sicherungsdose	2 polig 28x36 mm	
44.085	Deckel schwarz	4 polig 60x45 mm	
44.071	Flachsteckanschlüsse	6 polig 90x45 mm	
44.072	Deckel geschraubt	12 polig 180x45 mm	
44.080	Sicherungsdose	2 polig 28x36 mm	
44.081	Deckel Transparent	4 polig 60x45 mm	
44.082	geklemmt	6 polig 90x45 mm	
44.083	Schraubanschlüsse	8 polig 120x45 mm	
44.084	Sicherungsdose	4 polig 70x59 mm Braunes Bakelite SEA1/2/Z	
44.086	Sicherungsdose	4 polig 70x59 mm Braunes Bakelite Elektro Praga	
44.120	Sicherungsdose	Lucas SF 4 72x72 mm	

44.061 44.062 44.063	Kabelverbinder	2 polig Ø38 mm 4 polig Ø51 mm 6 polig Ø60 mm	
44.129	Sicherungsdose	Lucas 54x33x47 mm	
44.137	Sicherungsdose für Flachsteck	6 polig 97x29x 45mm axial Anschluss	
44.135	Einbau Schraubdeckel	8 polig 130x30x45 mm	
44.105	Sicherungsdose für Flachstecksicherungen Einbau	6 polig 97x29x44 mm axial Anschluss	
44.134 44.106 44.107	Sicherungsdose mit Seitlichen Anschlüssen Aufbau	4 polig 56x30x38 mm 6 polig 8 polig	
44.130 44.131 44.132 44.133	Sicherungsdose für Flachstecksicherungen Aufbau	4 polig 60x26x57 mm axial Anschluss 6 polig 95x30x46 mm 8 polig 12 polig 130x50x66 mm	
44.102	Sicherungsdose zum Einbauen Deckel Transparent	12 polig 155x49 mm	
44.136	Sicherungsdose für Sicherungsautomaten Einbau	8 polig 96x30x62 mm axial Anschluss	
44.010	Sicherungshalter	1 polig	

44.103	Sicherungshalter	für Flachstecksicherungen	
44.104	Sicherungshalter	für Flachstecksicherungen mit Wasserschutzhaube	
44.109	Sicherungshalter 1polig	Für Torpedosicherungen	
44.152	Sicherungsdose 3 polig	Für Streifensicherungen 135x75 mm	
44.153	Sicherungshalter Für Maxi Sicherungen	Für Streifensicherungen 135x75 mm	

## Kabelverbinder

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
44.032	Kabelverbinder Geschlossen	2 polig 27x26 mm	
44.033		3 polig 42x26 mm	
44.034		4 polig 58x26 mm	
44.035		5 polig 73x26 mm	
44.036		6 polig 88x26 mm	
44.037		7 polig 103x26 mm	
44.038		8 polig 118x26 mm	
44.043	Kabelverbinder Offen	3 polig	
44.206	Kabelverbinder-Dose	5 polig 84x31 mm	
44.207		7 polig 110x31 mm	
44.200	Verbindungs- Schienen	2 polig	
44.201		3 polig	
44.203		4 polig	
44.204		6 polig	
44.114	Klemmleisten	2,5 und 1,5 qmm	
44.115		6,0 und 2,6 qmm	
44.116		10,0 und 6,0 qmm	
44.119		16,0 und 10,0 qmm	
44.118	Gruppenstecksatz	16/12 polig	
44.126		14/12 polig	
44.141	Steckeinsatz/Kabelverbind er	8 polig	
44.142		16 polig	
44.149		24 polig	
44.151	Kabelverbinder	8 polig mit Alu Winkel 120x30x50 mm	

44.128	Kabelverbinder	8 polig 62x25 mm	
44.123	Kabelverbinder	5 polig 125x20 mm	
43.600 43.601	Masseverbinder	Messing 4 mm Messing 6 mm	
44.127	Masseverbinder	Innen 18,5 mm	
44.200 44.201 44.203 44.204	Verbindungs- Schienen	2 polig 3 polig 4 polig 6 polig	
44.210	Kabelverbinder	1 polig Steckbreite 6,3 mm Länge 41mm	
44.211	Kabelverbinder	1 polig Steckbreite 6,3 mm Länge 28 mm	
44.212	Kabelverbinder	2 polig Steckbreite 6,3 mm Länge 41mm	
44.215	Kabelverbinder	2 polig gebrückt Steckbreite 6,3 mm Länge 41mm	
45.505	Kabelverbinder	3 polig gebrückt Steckbreite 6,3 mm Länge 50mm	
44.214	Kabelverbinder	12 polig Steckbreite 6,3 mm Länge 280 mm	

44.216	Kabelverbinder	8 polig Steckbreite 6,3 mm Länge 130 mm	
44.117	Kabelverbinderdosen 8 polig	Pressstoff 125x75 mm	
44.122		Pressstoff 145x95 mm	
44.110	Kabelverbinderdosen	Alu/Pressstoff 120x69x30 6 polig	
44.111		Alu/Pressstoff 150x93x45 16 polig	
44.143		Alu/Pressstoff 151x93x55 mit Gruppenstecksatz	
44.144	Kabelverbinderdose	Kunststoff 130x100 mm 12 polig	
44.145	Kabelverbinderdose	Kunststoff 125x87 16 polig	
44.146		Kunststoff 140x100 16 polig	
44.101	Deckel für Sicherungskasten	Oval 190x49 mm Mercedes und BMW- Fahrzeuge	
44.108	Deckel für Sicherungskasten	Mercedes Fahrzeuge 162x40 mm	
44.138	Masseverbinder	2 Gewindebolzen M 6	
44.139		2 Gewindebolzen M 10	
44.140		2 Gewindebolzen M6/M20	

44.061	Kabelverbinder	2 polig Ø38 mm	
44.062		4 polig Ø51 mm	
44.063		6 polig Ø60 mm	

## Sicherungen

Flachstecksicherungen nach DIN 72581/3C

Länge 19,05 breite 5mm Höhe 12,2mm Streckhöhe 6,35

Art. Nr.	Amp.	Farbe	
45.	1	schwarz	
45.130	3	violett	
45.131	5	gelbbraun	
45.132	7,5	braun	
45.133	10	rot	
45.134	15	hellblau	
45.135	20	gelb	
45.136	25	natur	
45.137	30	grün	
45.138	40	orange	

Flachstecksicherungen nach DIN 72581/3F

Länge 10,93 breite 3,8mm Höhe 16,3mm Streckhöhe 9,85mm

Art. Nr.	Amp.	Farbe	
45.520	2	grau	
45.521	3	violett	
45.522	4	pink	
45.523	5	hellbraun	
45.524	7,5	braun	
45.525	10	rot	
45.526	15	blau	
45.527	20	gelb	
45.528	25	weiß	
45.529	30	grün	

## HSB Sicherungseinsätze VAG und Opel Fahrzeuge

Art. Nr.	Amp.	Spannung	
44.155	40	bis 32	
44.156	50	bis 32	
44.157	60	bis 32	
44.158	110	bis 32	
44.159	150	bis 32	
44.160	175	bis 32	

## Regel- und Anlass-Umschalter

Art. Nr.	Amp.	Spannung
44.161	30	bis 24
44.162	40	bis 24
44.163	50	bis 24
44.164	60	bis 24
44.165	80	bis 24
44.166	100	bis 24
44.167	120	bis 24
44.168	150	bis.24

## Sicherungsautomat mit Handauslöser 12-23 Volt DC

Art. Nr.	Amp.
45.094	5
45.095	7
45.096	10
45.097	15
45.098	20
45.099	25
45.100	Kappe

Keramiksicherungen nach DIN 72581/1  
 kurze Vorkriegssicherungen 17x7mm

Art. Nr.	Amp.	Farbe	
45.126	5	ich weiß	
45.125	40	ich weiß	
45.127	60	ich weiß	

Keramiksicherungen nach DIN 72581/1  
 25x6mm

Art. Nr.	Amp.	Farbe	
45.126	4	Gelb/weiß	
45.120	5	gelb	
45.121	8	weiß	
45.122	16	rot	
45.123	25	blau	
45.124	40	Schwarz	
	60		

Sicherungsautomat mit Handauslöser 12-24 Volt DC

Art. Nr.	Amp.	
45.171	6	
45.172	8	
45.173	10	
45.174	15	
45.175	20	
45.176	25	
45.177	30	

Sicherungsautomat Selbst-rückstellend 12 Volt DC

Art. Nr.	Amp.	
45.178	12	
45.179	15	
45.180	20	
45.181	30	

## Glassicherungen

Nach DIN 41661 20x5 mm

Art. Nr.	Amp.		
45.139	0,2	flink	
45.140	0,5	flink	
45.141	0,8	flink	
45.142	1	flink	
45.143	1,6	flink	
45.144	2	flink	
45.145	2,5	flink	
45.146	3,15	flink	
45.147	4	flink	
45.148	5	flink	
45.149	6,3	flink	
45.150	8,	flink	
45.151	10	flink	
45.152	2	träge	
45.153	4	träge	
45.154	6,3	träge	

Nach DIN 41571/2 25x6 mm

Art. Nr.	Amp.		
45.155	2	flink	
45.156	5	flink	
45.157	6,3	flink	
45.158	8	flink	
45.159	10	flink	

Nach DIN 41571/2 27x6,3 mm

Art. Nr.	Amp.		
45.160	10	flink	
45.161	14	flink	
45.162	15	flink	
45.163	20	flink	

Nach DIN 41571/2 32x6,3 mm

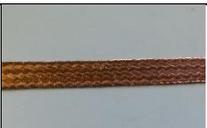
Art. Nr.	Amp.		
45.164	5	flik	
45.165	7,5	flik	
45.166	10	flik	
45.167	15	flik	
45.168	20	Flik	
45.169	25	Flik	
45.170	30	Flik	
45.	50	Flik	

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
45.510	Sicherungs-Sortiment	Schmelzsicherungen 10 St. 1x5A 4x8A 3x16A 1x25A Glassicherung	
45.511	Sicherungs-Sortiment	Flachstecksicherungen 10St. 1x3A 1x5A 1x7,5A 2x10A 1x15A 2x20A 1x25A 1x30A	
45.512	Sicherungs-Sortiment	Schmelzsicherungen MINI 7 St. 2x5A 1x7,5A 2x10A 1x15A	

45.514	Greifzange	für ATO und Mini	
45.516	Greifzange		
45.515	Prüfer für Flachstecksicherungen		

## Massebänder

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
43.500	Massebänder mit –	150 mm Länge	
43.501	Polklemme	200 mm Länge	
43.502	21,2 qmm	250 mm Länge	
43.503		300 mm Länge	
43.504		350 mm Länge	
43.505		400 mm Länge	
43.506		500 mm Länge	
43.507		600 mm Länge	
43.523	Massebänder mit –	200 mm Länge	
43.524	Polklemme	300 mm Länge	
43.525	50 qmm	350 mm Länge	
43.526		400 mm Länge	
43.508	Motor Massebänder	150 mm Länge	
43.512	16 qmm	200 mm Länge	
43.514		250 mm Länge	
43.509		300 mm Länge	
43.515		350 mm Länge	
43.510		400 mm Länge	
43.511		500 mm Länge	
43.517		550 mm Länge	
43.558	Motor Massebänder	200 mm Länge	
43.559	mit angepresster Endhülse	300 mm Länge	
43.560	aus Kupfer	500 mm Länge	
	16 qmm		
43.527	Motor Massebänder	300 mm Länge	
43.528	mit angepresster Endhülse	400 mm Länge	
43.529	aus Kupfer	500 mm Länge	
	35 qmm		
43.562	Motor Massebänder	200 mm Länge	
43.563	mit angepresster Endhülse	250 mm Länge	
	aus Kupfer		
	50 qmm		
43.564	Motor Massebänder	300 mm Länge	
43.565	mit angepresster Endhülse	450 mm Länge	
	aus Kupfer		
	70 qmm		

45.544	Kupfergewebeband	8 qmm 5 Meter	
45.545		16 qmm 5 Meter	
45.546		50 qmm 5 Meter	
45.547		70 qmm 5 Meter	
43.530	Entstörmassenbänder 8 qmm Querschnitt	Länge 100 mm Ø 6,2	
43.531		Länge 150 mm Ø 6,2/8,3	
43.532		Länge 200 mm Ø 6,2	
43.533		Länge 250 mm Ø 6,2/8,3	
43.534		Länge 300 mm Ø 6,2	
43.535		Länge 400 mm Ø 6,2/8,3	
43.536		Länge 450 mm Ø 6,2	
43.537		Länge 520 mm Ø 6,2/8,3	
43.538		Länge 280 mm Ø 6,2/8,3	
43.539		Länge 350 mm Ø 6,2/8,3	
43.540	Länge 350 mm Ø 8,3		
43.541	Entstörmassebänder Isoliert	Länge 300 mm Ø 6,2	
43.542		Länge 400 mm Ø 6,2/8,3	
45.543	Masseverbinder für Lichtmaschinen	Länge 170 mm Ø 8,3/5,3	
43.520	Anlasserkabel mit + Polklemme und Kabelschuh	260 mm Länge	
43.521		700 mm Länge	
43.522		850 mm Länge	
43.548	Verbindungskabel	Batterie + und – Länge 300 mm  Andere längen auf Anfrage!	

## Polklemmen

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
47.001 47.002 47.003 47.004	Polklemmen zum Schrauben	+links - links +rechts - rechts	
47.166 47.167	Polklemmen zum Schrauben	+Mitte - Mitte	
47.091 47.092	Polklemmen zum Schrauben	+Mitte - Mitte	
47.159 47.160	Polklemmen zum Schrauben mit Flügelmutter	+Mitte - Mitte	
47.161 47.162	Polklemmen zum Schrauben	+Mitte - Mitte	
47.019 47.120 47.122 47.124 47.126	Polklemmen zum löten	+ 25 qmm + 35 qmm + 50 qmm + 70 qmm + 95 qmm	
47.020 47.121 47.123 47.125 47.127	Polklemmen zum löten	- 25 qmm - 35 qmm - 50 qmm - 70 qmm - 95 qmm	
47.098 47.099	Polklemme Ford	+ -	
47.096 47.089	Polkappe für Flachpolbatterien	+ -	

47.132	Deckelschraube	M6 x 20 mm	
47.022	Spannschraube	M8 x 28 mm	
47.093 47.094	Polklemme f. französische Fahrzeuge	+ -	
47.248	Batterie- Schellverbinder	Set mit + und - Klemme	
47.151	Abdeckung für Polklemmen -	Abgang links 60x20x45 mm	
47.152		Abgang rechts	
47.153	Abdeckung für Polklemmen +	Abgang Mitte 71x24x43 mm	
47.154	Abdeckung für Polklemmen +	Abgang links, rechts, Mitte 57x25x60 mm	
47.155	Abdeckung für Polklemmen +	Abgang Mitte 95x40x42 mm	
47.156	Abdeckung für Polklemmen +	Abgang Mitte 95x40x42 mm	
43.160	Prüfclip 5 Amp	Länge 50 mm Kabel bis 1,5 mm Stahlblech verchromt	
43.161	Batterieladecclip 20 Amp Paar mit + und -	Länge 45 mm Kabel bis 2,5 mm Stahlblech verzinkt	

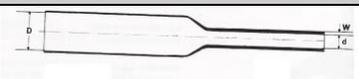
43.162	Batterieladecclip 25Amp. rot	Länge 50 mm plus Schraube M4 Stahlblech verzinkt	
43.163	Schwarz	Minus	
43.164	Batterieladecclip 6 Amp.	Länge 60 mm plus Schraube M4 Stahlblech verzinkt	
43.165		Minus	
43.166	Batterieladecclip 25 Amp.	Länge 80 mm plus Schraube M4 Stahlblech verzinkt	
43.167		Minus	
43.168	Batterieladecclip 50 Amp.	Länge 100 mm plus Schraube M4 Stahlblech verzinkt	
43.169		Minus	
43.170	Batterieladezange 800 Amp.	Länge 150 mm plus rot Kabel bis 50 qmm Guss	
43.171		Minus schwarz	

## Masseverbinder

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
43.600 43.601	Masseverbinder	Messing 4mm Messing 6mm	
44.127	Masseverbinder	Innen 18,5 mm	
44.138 44.139 44.140	Masseverbinder M6/M20	2 Gewindebolzen M 6 2 Gewindebolzen M 10 2 Gewindebolzen	
44.561	Masseverbinder		
44.602	Masseverbinder	6 Anschlüsse M 6	

## Schrumpfschlauch / Schutzschlauch

### Wärmeschrumpfschlauch Flexibel

Art. Nr.	D vor schrumpf	d nach schrumpf	Größe in Zoll	Inhalt Karton	
43.360	2,4	1,2	3/32	10 m	
43.361	3,2	1,6	1/8	10 m	
43.362	4,8	2,4	3/16	10 m	
43.363	6,4	3,2	1/4	5 m	
43.364	9,5	4,7	3/8	5 m	
43.365	12,7	6,4	1/2	5 m	
43.366	19,0	9,5	3/4	5 m	
43.367	25,4	12,7	1	5 m	

### Isolierschlauch PVC DIN 40 21

Art. NR..	Lichte weite mm	
43.339	1	
43.340	2	
43.341	4	
43.342	5	
43.343	6	
43.344	8	
43.345	10	
43.346	12	
43.347	16	
43.348	18	
43.349	20	
43.370	22	
43.371	24	
43.372	25	
43.373	26	
43.374	28	
43.375	30	
43.376	32	
43.377	36	
43.378	40	

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
43.388	Schutzschlauch	8-18 mm	
43.389	Polyester	13-25 mm	
43.390	Gewebe	18-29 mm	
43.394		22-36 mm	
43.392	Schutzschlauch	4 mm	
43.338	Textilummantelt	5 mm	
43.357		6 mm	
43.332		8 mm	
43.325		10 mm	
43.333		12 mm	
43.393		14 mm	
43.358	Schutzschlauch Metall	4 mm (außen 6,0)	
43.336	Verchromt	6 mm (außen 8,0)	
43.335		8 mm (außen 10,0)	
43.324		10 mm (außen 12,0)	
43.359		12 mm (außen 15,0)	
43.260	Schutzschlauch Metall	8 mm (außen 10)	
43.261	Verzinkt	11 mm (außen 14)	
43.262		14 mm (außen 17,0)	
43.263		16 mm (außen 19,0)	
43.264		18 mm (außen 21,0)	
43.265		23 mm (außen 27,0)	
43.266		31 mm (außen 36,0)	
43.267		40 mm (außen 45,0)	
43.268		51 mm (außen 56,0)	
43.297	Schutzschlauch Metall Edelstahl	5 mm	
43.384	Endtüllen für	8 mm	
43.385	Chromschlauch	10 mm	
43.386		14 mm	
43.387		18 mm	

43.269	Endtüllen für Zinkschlauch	8 mm (außen 10)	
43.270		11 mm (außen 14)	
43.271		14 mm (außen 17,0)	
43.272		16 mm (außen 19,0)	
43.273		18 mm (außen 21,0)	
43.274		23 mm (außen 27,0)	
43.275		31 mm (außen 36,0)	
43.276		40 mm (außen 45,0)	
43.277		51 mm (außen 56,0)	
43.278	Endtüllen für Messingschlauch Messing Blank	7 mm (außen 10)	
43.279		10 mm (außen 14)	
43.280		13 mm (außen 17,0)	
43.281		15 mm (außen 19,0)	
43.282		17 mm (außen 21,0)	
43.283		22 mm (außen 27,0)	
43.284		29 mm (außen 36,0)	
43.285		38 mm (außen 45,0)	
43.286		49 mm (außen 56,0)	
46.992	Verschraubung für Scheinwerfer	aus Metall verchromt Ø 23 mm	
97.169	Stecker für Scheinwerfer	3 Kontakte 7 mm Durchmesser 23/21 mm Höhe 20 mm	

## Textilummantelte Fahrzeugleitung

Art. Nr.	Beschreibung
43.301	Fahrzeugleitung Baumwollumflochten mit durchsichtigem Vinylmantel orange mit roter und schwarzer Einlage 1,5 qmm
43.302	wie 43.301 jedoch 2,5 qmm
43.303	wie 43.301 jedoch 4,0 qmm

Art. Nr.	Beschreibung
43.410	1,5 qmm schwarz
43.411	1,5 qmm weiß
43.412	1,5 qmm gelb
43.414	1,5 qmm grau
43.415	1,5 qmm grün
43.416	1,5 qmm rot
43.417	1,5 qmm blau
43.418	1,5 qmm braun
43.419	1,5 qmm Violet
43.420	1,5 qmm schwarz/rot
43.421	1,5 qmm schwarz/weiß
43.422	1,5 qmm schwarz/grün
43.423	1,5 qmm schwarz/gelb
43.424	1,5 qmm schwarz/weiß/rot
43.425	1,5 qmm schwarz/grün/rot
43.426	1,5 qmm schwarz/weiß/grün

Art. Nr.	Beschreibung
43.427	2,5 schwarz
43.428	2,5 weiß
43.429	2,5 gelb
43.430	2,5 grau
43.431	2,5 grün
43.432	2,5 rot
43.433	2,5 blau
43.434	2,5 braun
43.435	2,5 schwarz/blau
43.436	2,5 schwarz/rot
43.437	2,5 schwarz/weiß
43.438	2,5 schwarz/grün
43.439	2,5 schwarz/gelb
43.440	2,5 blau/weiß
43.441	2,5 blau/rot
43.442	2,5 gelb/Schwarz

Art. Nr.	Beschreibung
43.443	4,0 schwarz
43.444	4,0 weiß
43.445	4,0 gelb
43.446	4,0 grau
43.447	4,0 rot
43.448	4,0 braun
43.449	4,0 rot/schwarz
43.450	4,0 weiß/schwarz
43.451	4,0 gelb/schwarz

Art. Nr.	Beschreibung
43.470	6,0 schwarz
43.471	6,0 rot
43.472	6,0 braun
43.473	6,0 gelb
43.474	6,0 rot-weiß

Weitere Farben und Querschnitte auf Anfrage.

## Fahrzeugleitung mit Alumantel

Art. Nr.	Beschreibung	Abbildung
43.321	Kabel 3x2,5 qmm mit Metallmantel	
43.322	Kabel 3x2,5 qmm mit Metallmantel Hochflexibel f. Scheinwerfer	
43.319	Kabel 1x1,0 qmm mit Metallmantel	
43.323	Kabel 1x2,5 qmm mit Metallmantel	
43.	Kabel 5x1,5qmm mit Metallmantel	

Weitere Leitungen auch mehradrig nach Ihren Farbwünschen möglich!

## Fahrzeugleitung FLY mit Kunststoffmantel

Art. Nr.	Beschreibung	Art. Nr.	Beschreibung	Art. Nr.	Beschreibung
43.105	FLY 0,75 qmm schwarz	43.107	FLY 1,00 schwarz	43.108	FLY 1,5 schwarz
43.050	FLY 0,75 qmm weiß	43.058	FLY 1,00 weiß	43.064	FLY 1,5 weiß
43.051	FLY 0,75 qmm gelb	43.059	FLY 1,00 gelb	43.065	FLY 1,5 gelb
43.052	FLY 0,75 qmm grau	43.060	FLY 1,00 grün	43.066	FLY 1,5 grau
43.053	FLY 0,75 qmm grün	43.061	FLY 1,00 rot	43.067	FLY 1,5 grün
43.054	FLY 0,75 qmm rot	43.062	FLY 1,00 blau	43.068	FLY 1,5 rot
43.055	FLY 0,75 qmm blau	43.063	FLY 1,00 braun	43.069	FLY 1,5 blau
43.056	FLY 0,75 qmm braun			43.070	FLY 1,5 braun
43.057	FLY 0,75 qmm schwarz/weiß			43.071	FLY 1,5 lila
				43.072	FLY 1,5 schwarz/weiß
				43.073	FLY 1,5 schwarz/grün
				43.074	FLY 1,5 schwarz/rot
				43.075	FLY 1,5 gelb/weiß
				43.076	FLY 1,5 grau/schwarz
				43.077	FLY 1,5 grau/rot
				43.078	FLY 1,5 grün/weiß
				43.079	FLY 1,5 rot/gelb
				43.080	FLY 1,5 blau/weiß
				43.081	FLY 1,5 braun/weiß

Art. Nr.	Beschreibung	Art. Nr.	Beschreibung	Art. Nr.	Beschreibung
43.109	FLY 2,5 qmm schwarz	43.095	FLY 4,0 qmm schwarz	43.096	FLY 6,0 qmm schwarz
43.082	FLY 2,5 qmm weiß	43.089	FLY 4,0 qmm rot	43.092	FLY 6,0 qmm rot
43.083	FLY 2,5 qmm gelb	43.090	FLY 4,0 qmm blau	43.093	FLY 6,0 qmm braun
43.084	FLY 2,5 qmm grau	43.091	FLY 4,0 qmm braun		
43.085	FLY 2,5 qmm grün	43.094	FLY 4,0 qmm gelb		
43.086	FLY 2,5 qmm rot				
43.087	FLY 2,5 qmm blau				
43.088	FLY 2,5 qmm braun				

Art. Nr.	Beschreibung
43.100	Fahrzeugleitung 3x1,5 qmm, braun, schwarz, blau
43.101	Fahrzeugleitung 7x1,5 qmm, braun schwarz, weiß, rot, blau, grün, gelb (Anhängerkabel)

Kabel sind Lieferbar als Meterware oder in 50 bzw. 100 Meter Ringen

## Zündkabel

Art. Nr.	Beschreibung
43.021	Zündkabel AZLK, Kupferlitze, Kunststoff Isolierung, 7 mm Ø, schwarz
43.020	Zündkabel, Kupferlitze, Kunststoffisolierung, 5mm Ø, schwarz

## Batteriekabel/Starterkabel

Art. Nr.	Beschreibung	Abbildung
43.296	Batteriekabel hochflexibel 16 qmm	
43.300	Batteriekabel hochflexibel 25 qmm	
43.299	Batteriekabel hochflexibel 35 qmm	
43.298	Batteriekabel 25 qmm Baumwollumflochten	

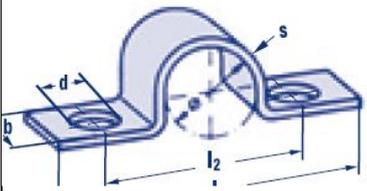
andere Querschnitte auf Anfrage.

## Schutz- und Verlege-Schläuche

Art. Nr.	Beschreibung	Abbildung
43.324	Metallschlauch Ø 10 mm in Chrom oder Zink	
43.335	Metallschlauch Ø 8 mm in Chrom oder Zink	
43.336	Metallschlauch Ø 6 mm in Chrom oder Zink	
43.297	Metallschlauch Ø 5 mm in Edelstahl	
43.338	Gewebes Schlauch schwarz Ø 5 mm	
43.357	Gewebes Schlauch schwarz Ø 6 mm	
43.332	Gewebes Schlauch schwarz Ø 8 mm	
43.325	Gewebes Schlauch schwarz Ø 10 mm	
43.333	Gewebes Schlauch schwarz Ø 12 mm	
43.326	Glasrohrschlauch natur Ø 6, 8 und 10 mm	
43.329	Glasrohrschlauch schwarz Ø 6, 8, und 10 mm	

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

## Installationsmaterial

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
45.205	Kabelschellen	Ø 4 mm	
45.206	Gummiunterlegt	Ø 6 mm	
45.207	rostgeschützt	Ø 8 mm	
45.210		Ø 10 mm	
45.208		Ø 12 mm	
45.209		Ø 20 mm	
45.211		Ø 24 mm	
45.400	Befestigungsschellen	Ø 4 mm	
45.401	verzinkt	Ø 5 mm	
45.402		Ø 6 mm	
45.403		Ø 7 mm	
45.404		Ø 8 mm	
45.411		Ø 9 mm	
45.405		Ø 10 mm	
45.406		Ø 12 mm	
45.408		Ø 15 mm	
45.409		Ø 18 mm	
45.410		Ø 20 mm	
45.430	Befestigungsschellen	Ø 4 mm	
45.431	verzinkt	Ø 5 mm	
45.432	einfach	Ø 6 mm	
45.433		Ø 7 mm	
45.434		Ø 8 mm	
45.435		Ø 10 mm	
45.436		Ø 12 mm	
45.437		Ø 15 mm	
45.438		Ø 18 mm	
45.439		Ø 20 mm	
45.440		Ø 22 mm	
45.450	Befestigungsschellen	Ø 4 mmx2	
45.451	verzinkt	Ø 5 mmx2	
45.452	zweifach	Ø 6 mmx2	
45.453		Ø 7 mmx2	
45.454		Ø 8 mmx2	
45.455		Ø 10 mmx2	
45.456		Ø 12 mmx2	

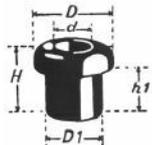
45.457		Ø 15 mmx2	
45.458		Ø 18 mmx2	
45.459		Ø 20 mmx2	
45.460		Ø 22 mmx2	
45.300	Drahtschlauchklemmen	Ø 11-13 mm	
45.301		Ø 13-16 mm	
45.303		Ø 17-20 mm	
45.304		Ø 19-22 mm	
45.305		Ø 20-23 mm	
45.306		Ø 23-26 mm	
45.307		Ø 25-29 mm	
45.308		Ø 31-35 mm	
45.309		Ø 35-40 mm	
45.310		Ø 40-45 mm	
45.391		Ø 45-50 mm	
45.311		Ø 50-57 mm	
45.312		Ø 58-56 mm	
45.392	Ø 65-72 mm		
45.390	Ø 75-82 mm		
45.392	Ø 81-88 mm		
45.395	Schlauchbinder	Werkstattdose mit 8 m Band in 5 mm Breite und 25 Schlösser	 
45.396	Schlauchbinder	Werkstattdose mit 8 m Band in 9mm Breite und 25 Schlösser	 
45.240	Schnecken- Gewindeschellen DIN 3017 5 mm Bandbreite	7-11 mm	
45.241		7-11 mm	
45.242		7-11 mm	
45.243		7-11 mm	
45.244		7-11 mm	
45.245		7-11 mm	
45.246		7-11 mm	
45.247	7-11 mm		

45.220 45.221 45.222 45.223 45.224 45.225 45.226 45.227 45.228 45.229 45.230 45.231 45.232	Spannbackenschellen DIN 3017	?	
45.237	Schlauchschellensatz	mit 10 gängigen Schlauchschellen	
45.236	Schlauchschellendreher	Flexibel mit Wechselluss SW6 und SW7	
45.420 45.424 45.421 45.422 45.423	Chassis-Kabelklemmen	Rahmenstärke 4,5 mm 28 mm Lang Rahmenstärke 5,0 mm 43 mm Lang Rahmenstärke 5,0 mm 52 mm Lang Rahmenstärke 7,5 mm 60 mm Lang Rahmenstärke 12 mm 68 mm Lang	
45.277	Kabelbinder	Aluminium 180x6 Ø 40 mm	
45.270 45.271 45.272 45.273 45.274 45.275 45.276	Kabelbinder aus Edelstahl	201x4,6 Ø 50 mm 326x4,6 Ø 103 mm 521x4,6 Ø 152 mm 201x7,9 Ø 50 mm 326x7,9 Ø 102 mm 521x7,9 Ø 152 mm 681x7,9 Ø 102 mm	
45.202 45.415	Kabelbinder aus Kunststoff	300x3,5 mm 300x4,7 mm schwarz	

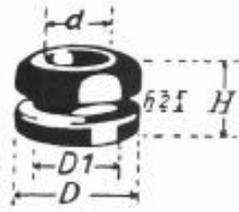
45.278	Wiederöffnungsband aus Kunststoff mit Spreizniet	Fassungsvermögen 36 mm	
45.279	Wiederöffnungsband aus Kunststoff	Fassungsvermögen 100 mm	
45.416	Kabelclip	260x260 mm	
45.417	Kabelclip	280x280 mm für Kabelbinder	

## Kabeltüllen

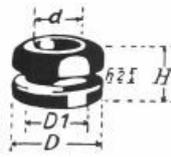
### Einseitig

Art. Nr.	D1 für Loch $\emptyset$	D Außen	d	H	h1	
46.106	10	14	6	12	8	
46.108	11,5	16	8	13	9	
46.110	14	18	10	15	10	
46.112	17	20	12	17	11	

### Doppelseitig

Art. Nr.	D1 für Loch $\emptyset$	D außen	d	H	h1	
46.203	9	11	4	6	1	
46.204	6	9	4,5	6	1	
46.202	8	12	5	7,5	1	
46.205	7,8	11	5,7	6	1	
46.246	8,5	15	6	10	2,5	
46.206	9,3	12,3	6	8	2	
46.207	10	13	6	7	1	
46.208	10	14	8	5,5	1,5	
46.209	10,5	16	9	6	1	
46.210	11,5	18	10	8	1	
46.211	12	18	10	11	4	
46.212	19,5	23	12	10	4	
46.213	21	26	13	9	2	
46.215	18	25	15	9	2	
46.216	24	30	16	11	3	
46.221	31	38	21	11	1,5	
46.223	29	39	23	10	1,5	
46.225	30	35	25	11,7	3,5	
46.232	38	46	32	9,5	1,6	
46.245	50	60	45	10,0	1,6	

## Geschlossen (Karosseriestopfen)

Art. Nr.	D1 für Loch $\emptyset$	D Außen	d	H	h1	
46.302	6	10	2	8	1,5	
46.304	7,5	11	4	6,5	1	
46.307	10	15	7	5	1,3	
46.308	12	20	8	10	1	
46.310	14	19	10	8	1,5	
46.300	16	25				
46.314	18	25	25	12	3	
46.301	20	28				
46.303	22	32				
46.305	25	34				
46.346	25	30		4,5	1,5	
46.321	30	34	21	10	2	
46.347	33	38		6	2,5	
46.335	38	43	35	8	1,6	
46.345	51,5	57	45	11	1,6	

## Gummistopfen

Art. NR.	D1 für Loch	D	
46.260	6	12	
46.261	8	14	
46.262	10	16	
46.263	12	18	
46.264	13	19	
46.265	16	22	
46.349	23	28	
46.359	26	32	
46.347	18-26	30	
46.346	25-32	38	

## Karosseriestopfen mit Wulst, geschlossen

Art. Nr.	D1 für Loch $\emptyset$	D Außen	d	H	h1
46.315	10	19			0,8-2,0
46.316	12	21			0,8-2,0
46.317	14	23			0,8-2,0
46.300	16	25			0,8-2,0
46.318	18	25			0,8-2,0
46.301	20	29			0,8-2,0
46.303	22	32			0,8-2,0
46.305	25	34			0,8-2,0
46.319	30	39			0,8-2,0

## Gummitüllen zur Isolation

Art. Nr.	Für Kabel	Länge	innen	wand
46.380	1,25-2	20	1,25	0,5
46.381	1,75-3,5	20	1,75	0,5
46.382	2,4-4,5	20	2,4	0,6
46.383	2,5-5,5	25	2,5	0,9
46.384	3-6	25	3	0,6
46.385	4-8	30	4	1,2
46.386	5-9	25	5	0,7
46.387	7,5-12	30	7,5	0,8
46.388	10-15	35	10	0,9
46.389	12-20	50	12	1,2
46.390	14-23	50	14	1,3
46.391	17-28	50	17	1,3



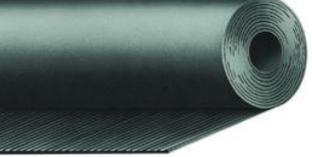
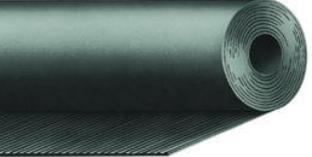
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
46.350	Sortiment Gummistopfen	100 St. 6 mm 50 St. 7,5 mm 100 St. 10 mm 25 St. 12 mm 14 St. 14 mm 30 St. 18 mm	

46.351	Sortiment Gummitüllen	25 St. 4x9x11 mm 25 St. 5x8x12 mm 25 St. 6x10x13 mm 20 St. 10x12x18 mm 10 St. 12x15,9x23 mm 10 St. 13x21x26 mm 5 St. 16x24x30 mm 5 St. 25x30x35 mm 25 St. 6x10x14 mm 20 St. 8x11,5x16 mm 30 St. 10x14x18 mm	
46.352	Sortiment Gummitüllen	25 St. 4x9,5x6,4 mm 25 St. 5,5x11x80 mm 25 St. 8x14,2x9,5 mm 25 St. 8,0x14,2x11mm 25 St. 8x16x12,5 mm 25 St. 11x19x14,2mm 25 St. 12,5x22x17,5 mm 25 St. 12,5x25,5x15,0 mm	
46.353	Sortiment Gummitüllen offen und geschlossen 125teilig	Offen Durchgang x Außendurchmesser 15 St. 3,18 mm x10,0 mm 10 St. 5,57 mm x 10 mm 7 St. 7,14 mm x 14,0 mm 3 St. 7,94 mmx19mm 5 St. 9,53x 12,7 mm 6 St. 9,53 mm x 16,0 mm 3 St. 9,53 mm x 25,0 mm 4 St. 11,11 mm x 25,0 mm 3 St. 12,70 mm x 21,0 mm 3 St 15,88 mm x 29,0 mm 2 St. 19,05mm x 34 mm  Geschlossen 20 St. 10 mm 20 St. 12 mm 10 St. 16,0 mm 5 St. 20 mm	

		4 St. 21mm 3 St. 29 mm 2 St. 34,0 mm	
46.166	Durchführungstülle	Ø 35 Außen Ø 8 Lochmaß Ø 27 Innen z.B. Zündspule	
46.163	Durchführungstülle	Ø 48 Außen Ø 19 Lochmaß Ø 35 Innen z.B. Hauptkabel	
46.164	Tülle	Ø 48 Außen Ø 45 Lochmaß Ø 35 Innen Ø 15 Loch innen	
46.165	Tülle	Ø 28 Außen Ø 19 Innen Ø 5 Loch Innen	
46.278	Gummi	für Schweller usw. bei Daimler Benz Fahrzeugen 15x53x8 mm	
46.279	Gummi	Verschlussgummi Ø 91 Außen Ø 82 Innen z.B. Zündspule	

## Gummi

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
46.278	Gummi	für Schweller usw. bei Daimler Benz Fahrzeugen 15x53x8 mm	
46.279	Gummi	Verschlussgummi Ø 91 Außen Ø 82 Innen z.B. Zündspule	
46.012	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 25mm Innen 12mm für 7 mm Kabel	
46.014	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 32 mm Innen 14 mm für 7 mm Kabel	
45.991	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 30 mm Innen 12 mm für 5 mm Kabel	
45.990	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 48 mm Innen 12 mm für 7mm Kabel	
46.033	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 35 mm Innen 12 mm für 7mm Kabel	
46.023	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 50 mm Innen 14 mm für 7 mm Kabel	
46.016	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 37mm Innen 15mm Abgewinkelt für 7 mm Kabel	
46.066	Gummi für Verteilerkappen und Kerzenstecker	Länge 33 mm Innen 12 mm für 7 mm Kabel	
46.019	Gummi für Zündkerzen	Länge 14 mm Innen 20 mm/11mm Ø 22 mm	

45.999	Gummi für Zündkerzen	Länge 27mm Innen Ø 22 mm	
45.993	Gummi für Zündkerzen	Länge 23 mm Innen 17mm/10 mm Ø 25 mm	
46.018	Gummi für Zündkerzen	Länge 15 mm Innen 17 mm/10 mm Ø 25 mm	
46.025	Gummi für Kerzenstecker z.B. VW und Porsche	Ø 45 mm Innen 12 mm	
46.017	Gummi für Zündspulen	Länge 40 mm Ø 12/7 mm	
46.069	Gummi für Zündspulen	Länge 52 mm Ø 20/11 mm	
46.015	Gummi für Anlasser	Länge 65 mm Ø 22/17 mm	
91.720	Gummimatte mit Einlage (Gewebe) Feinriefe	Rollenbreite 1200 mm	
91.721	Gummimatte mit Einlage (Gewebe) Grobriefe	Rollenbreite 1200 mm	
97.906	Unterlage Spiegel	Ascona Manta Rekord GT 93x29x5 mm	
46.124	Dichtgummi	27x26 mm für Steckdosen	
46.006	Gummiunterlage	für Anhängersteckdosen 1 polig	
46.010	Gummiunterlage	für Anhängersteckdosen 5 und 7polig	

46.021	Gummiunterlage	für Anhängersteckdosen 5 und 7polig schwere Ausführung	
46.009	Gummi für Anhänger Lichtstecker	für Anhänger- und Lichtstecker Ø 25 mm	
46.022	Schutzkappe	für Öldruck und Bremslichtschalter	
46.020	Schutzkappe	für Hebelschalter bis 20 mm länge	

## Klebe- und Isolierbänder

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
45.201	Kunststoff-	schwarz	
45.212	Isolierband	rot	
45.214	15 mm Breite	blau	
45.215	10 Meter Rolle	gelb	
45.216		grün	
45.217		weiß	
45.218		grau	
45.203	Textil-Gewebe Isolierband mit Kautschukmasse Getränkt 15 mm Breite 5 m Rolle	Beidseitig klebendes Viskosegewebeband mit einem stark haftenden Haftklebstoff auf Kautschukbasis.	
45.204	Gewebe-	schwarz	
45.250	Isolierband	rot	
45.281	15 mm Breite	blau	
45.282	2,5 m Rolle	gelb	
45.283		weiß	
45.284	Gewebe PE Kraftklebeband Gitterverstärkt	50 mm Breite 50 Meter Rolle PE mit Gewebe	
45.219	Klebeband Selbstverschweißend	19 mm Breite 5 Meter Rolle	

45.349	Textilband selbstklebend	9 mm Breite 25 m Rolle	
--------	-----------------------------	---------------------------	---

## Signalhörner / Hupen 6 Volt

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
42.120	Signalhorn Hupe	6 Volt 440 Hz 50 Watt Ø 95mm Verchromtes Kunststoffgitter	
42.016	Signalhorn 6 V	6 Volt 30 Watt, Verzinkt Ø 96 mm 335 Hz.	
42.124	Signalhorn	6 Volt Durchmesser 103mm NOS	
42.109	Signalhorn 6 V	50 Watt, Zierdeckel verchromt Ø 120 mm Tief 310 Hz.	
42.110	Signalhorn 6 V	Hoch 380 Hz	
42.105	Signalhorn 6 V	50 Watt, Zierdeckel verchromt Ø 150 mm Tief 310 Hz.	
42.106	Signalhorn 6 V	Hoch 380 Hz	
42.121	Trichterhorn	6 Volt Länge 200 mm Ø 125 mm Trichter länge 145 85 mm Ø	
42.122		12 Volt	

39.931	Tonfolgeschalter	Eisemann/Bosch SH/HEM 6 Volt Tonfolgeanlage nach DIN 14630	
--------	------------------	--	---

## Signalhörner / Hupen 12 Volt

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
42.024	Signalhorn Hupe 12 V	12 Volt 410 Hz 109 DBA Ø 70 mm Schwarz	
42.017	Signalhorn 12 V	12 Volt 30 Watt, Verzinkt Ø 96 mm 335 Hz.	
42.022	Signalhorn Hupe	12 Volt 110 DB 420 Hz Ø 90mm verzinkt	
42.023	Signalhorn Hupe	12 Volt 335 Hz Ø 90mm verzinkt	
42.012	Signalhorn 12 V	12 Volt 50 Watt, Zierdeckel schwarz Ø 112 mm Tief 310 Hz.	
42.014	Signalhorn 12 V	Hoch 380 Hz	
42.111	Signalhorn 12 V	50 Watt, Zierdeckel verchromt Ø 120 mm Tief 310 Hz.	
42.112	Signalhorn 12 V	Hoch 380 Hz	
42.107	Signalhorn 12 V	50 Watt, Zierdeckel verchromt Ø 150 mm Tief 310 Hz.	
42.108	Signalhorn 12 V	Hoch 380 Hz	
42.115	Signalhorn 12V	Hochton	
42.116	Signalhorn 12 V	Tiefton	

42.117	Signalhorn	Satz mit je 1 Stück Hochton und Tiefton	
42.118	Trichterhorn	NOS aus Altbestand neu und gebraucht 6 Volt	
42.119	Trichterhorn	NOS aus Altbestand neu und gebraucht 12 Volt	
42.125	Bosch Horn	NOS aus Altbestand neu und gebraucht 6 V	
42.126		12 Volt	
42.103	Nebelhorn	12 Volt	
42.104	Hammerschlag- Glocke	„Ding-Dong“ verchromt	
42.100	Horn 12 Volt „Belle Époque“	Verchromt	
42.101	Bullhorn 12 Volt		
42.122	Trichterhorn	12 Volt Länge 200 mm Ø 125 mm Trichter länge 145 85 mm Ø	

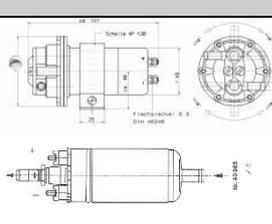
42.123	Trichterhorn	12 Volt Länge 330 Ø 125 mm Trichter Länge 250 mm 100 mm Ø	
42.127	Signalhorn Hupe	Satz mit je 1 Stück Hochton und Tiefton	
42.012	Signalhorn 12V	50 Watt, Zierdeckel schwarz Ø 112 mm Tief 310 Hz.	
42.014	Signalhorn 12 V	Hoch 380 Hz	
42.128	Starktonhorn Set für Feuerwehr usw. Hoch und Tief	12 Volt Ø 123mm Set bestehen aus 1x Hochton und 1x Tiefton	

## Signalhörner / Hupen 24 Volt

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
42.01	Signalhorn 24V	50 Watt, Zierdeckel schwarz	
42.01	Signalhorn 24V	Ø 112 mm Tief 310 Hz. Hoch 380 Hz	
42.129	Starktonhorn Set für Feuerwehr usw. Hoch und Tief	24 Volt Ø 123mm Set bestehen aus 1x Hochton und 1x Tiefton	

## Kraftstoffpumpen

Elektrische Kraftstoffpumpen in 6, 12 und 24 Volt leicht zu montieren, selbstansaugend für Benzin und Diesel sowie Methanol- und Ethanolhaltige Kraftstoffe.

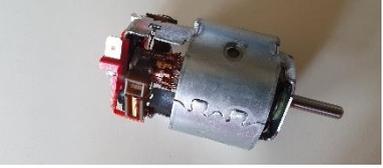
Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung	PS	Leistung l/h	Druck/bar	
48.001	Kraftstoffpumpe	6 Volt	Bis 60 PS	100	0,15	
48.002	Kraftstoffpumpe	6 Volt	Bis 100 PS	110	0,20	
48.003	Kraftstoffpumpe	6 Volt	Über 100 PS	130	0,35	
48.004	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Bis 60 PS	100	0,15	
48.005	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Bis 100 PS	110	0,20	
48.006	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Über 100 PS	130	0,35	
48.007	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Schlauchpumpe			
48.015	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Schlauchpumpe	170-220	500	
48.016	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Schlauchpumpe	110-160	500	
48.017	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Schlauchpumpe	75-125	500	
48.018	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Schlauchpumpe	98-138	400	
48.019	Kraftstoffpumpe	12 Volt	Schlauchpumpe	130-180	300	
48.008	Sicherheitsabschaltung für Kraftstoffpumpen 12 Volt Schaltet Pumpe bei Motorstillstand ab (z.B. Unfall)					
48.009	Rückschlagventil innen 4mm					
48.010	Rückschlagventil innen 6mm					

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
48.001	Kraftstoffpumpe	6 Volt bis 60 PS 100l/,015bar	
48.002		6 Volt bis 100 PS 110l/0,2bar	
48.003		6 Volt über 100 PS 130l/0,35bar	
48.004		12Volt bis 60 PS 100l/0,15bar	
48.005		12Volt bis 100 PS 110l/0,2bar	
48.006		12Volt über 100 PS 130l/0,35bar	
48.007	Kraftstoffpumpe Schlauchpumpe		
48.025	Kraftstoffpumpe	12 Volt 80-150l/h 1,4-5,7 Psi 8mm Schlauchanschluss	
48.015	Kraftstoffpumpe	12 Volt 170-220l/ 500bar	
48.016		12 Volt 110-160l/ 500bar	
48.017		12 Volt 75-125l/ 500bar	
48.018		12 Volt 98-138l/ 400bar	
48.019		12 Volt 130-180l/ 300bar	
22.103	Kraftstofffilter	Glas 25x60 mm 6 mm Leitung	
22.107	Kraftstofffilter	Mit Abstellhahn und Schauglas 55x120 mm	
22.104	Kraftstofffilter aus Kunststoff (Schlauchfilter)	für 6 mm Leitung für 6 und 8 mm Leitung für 8 mm Leitung	
48.008	Sicherheits- Abschaltung	12 Volt	
48.009	Rückschlag- Ventil	Innen 4 mm	
48.010		Innen 6 mm	

## Kühlwasserpumpen

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
72.070	Kreiselpumpe für Kühlwasser	12 Volt	
72.072	Kreiselpumpe für Kühlwasser	12 Volt	
72.077	Elektronische Wasserpumpe	80 l 3-15 Volt	
72.078		115l 3-15 Volt	
72.079		115l 10-24 Volt	

## Elektromotore

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
72.083	Doppel Wellen Motor	12 Volt Durchmesser 90mm Wellendurchmesser 9,5x113 Länge 105 mm 3200 U/min	
72.084	Doppel Wellen Motor	24 Volt Durchmesser 90mm Wellendurchmesser 9,5x113 Länge 105 mm 3200 U/min	
72.085	Doppel Wellen Motor	12 Volt Durchmesser 78 mm Wellendurchmesser 8 mm Länge 75 mm 3300 U/min	
72.086	Doppel Wellen Motor	24 Volt Durchmesser 78 mm Wellendurchmesser 8 mm Länge 75 mm 3300 U/min	
72.093	Doppel Wellen Motor	12 Volt Durchmesser 73 mm Wellendurchmesser 8 mm Länge 51 mm 3100 U/min	
72.094	Doppel Wellen Motor	12 Volt Durchmesser 60 mm Wellendurchmesser 8 mm Länge mm 4000 U/min	
72.087	Motor	12 Volt 28 W 5 A Durchmesser 51mm Wellendurchmesser 6x22 Länge 107 mm	

		3200 U/min	
72.088	Motor	12 Volt 51,5 Watt 6,4 A Durchmesser 59mm Wellendurchmesser 8x30 Länge 133 mm 3200 U/min	
72.089	Motor	12 Volt 51,5 Watt 6,4 A Durchmesser 58mm Wellendurchmesser 6 mm Länge 107 mm	
72.091	Motor	12 Volt 40 Watt 6,4 A Durchmesser 60mm Wellendurchmesser 8 mm Länge 22 mm	

## Ventilatoren / Lüfter

SPAL Hochleistungsventilatoren, Tiefe maximal 55mm

Art. Nr.		Spannung	Durchmesser	Laufrichtung	m3/h	Amp.	
49.028	Lüfter	12 Volt	180 mm Ø	saugend	580	6,4	
49.029	Lüfter	12 Volt	180 mm Ø	blasend	580	6,4	
49.046	Lüfter	12 Volt	210 mm Ø	saugend	850	8,2	
49.047	Lüfter	12 Volt	210 mm Ø	blasend	850	8,2	
49.048	Lüfter	12 Volt	247 mm Ø	saugend	1300	7,0	
49.049	Lüfter	12 Volt	247 mm Ø	blasend	1300	7,0	
49.030	Lüfter	12 Volt	310 mm Ø	saugend	1370	7,0	
49.031	Lüfter	12 Volt	310 mm Ø	blasend	1370	7,0	
49.032	Lüfter	12 Volt	336 mm Ø	saugend	1460	7,2	
49.033	Lüfter	12 Volt	336 mm Ø	blasend	1460	7,2	
49.034	Lüfter	12 Volt	360 mm Ø	saugend	1750	7,5	
49.035	Lüfter	12 Volt	360 mm Ø	blasend	1750	7,5	
49.036	Lüfter	12 Volt	382 mm Ø	saugend	1760	7,2	
49.037	Lüfter	12 Volt	382 mm Ø	blasend	1760	7,2	

SPAL Hochleistungsventilatoren, Tiefe maximal 63 mm

Art. Nr.		Spannung	Durchmesser	Laufrichtung	m3/h	Amp.	
49.065	Lüfter	6 Volt	288 mm Ø	Bl. und saugend	2200	7,0	
49.066	Lüfter	6 Volt	318 mm Ø	Bl. und saugend	2500	8,3	
49.067	Lüfter	6 Volt	375 mm Ø	Bl. und saugend	2900	6,8	
49.063	Lüfter	12 Volt	184 mm Ø	Saugend	1500	8,7	
49.038	Lüfter	12 Volt	310 mm Ø	saugend	1630	8,7	
49.039	Lüfter	12 Volt	310 mm Ø	blasend	1630	8,7	
49.040	Lüfter	12 Volt	336 mm Ø	saugend	2080	12,1	
49.041	Lüfter	12 Volt	336 mm Ø	blasend	2080	12,1	
49.042	Lüfter	12 Volt	360 mm Ø	saugend	2120	10,1	
49.043	Lüfter	12 Volt	360 mm Ø	blasend	2120	10,1	
49.044	Lüfter	12 Volt	382 mm Ø	saugend	2160	10,1	
49.045	Lüfter	12 Volt	382 mm Ø	blasend	2160	10,1	
49.050	Befestigungssatz für Lüfter						

## KENLOWE Lüfter

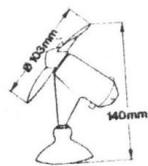
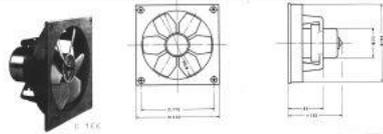
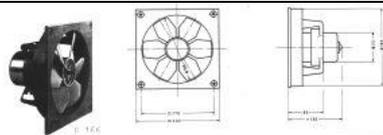
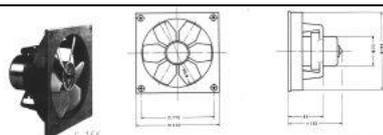
Lieferung komplett mit Halter, Montagematerial und Thermoschalter

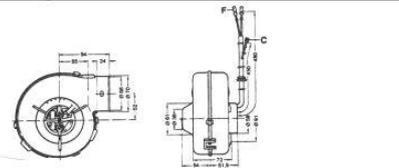
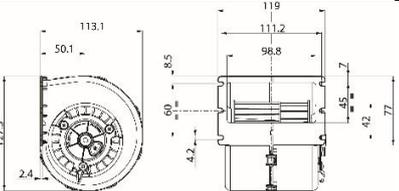
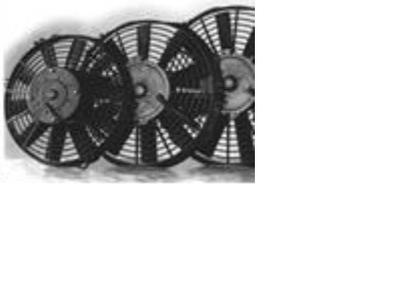
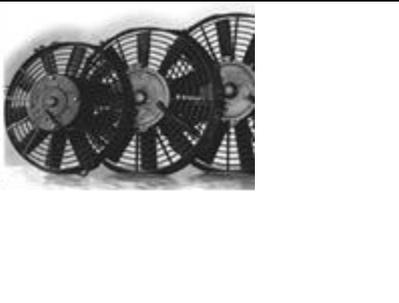
Art. Nr.		Spannung	Durchmesser	Laufriichtung	m3/h	Amp.	
49.051	Lüfter	12 Volt	178 mm Ø	saugend	506	3,9	
49.052	Lüfter	12 Volt	178 mm Ø	blasend	506	3,9	
49.053	Lüfter	12 Volt	202 mm Ø	saugend	1002	3,9	
49.054	Lüfter	12 Volt	202 mm Ø	blasend	1002	3,9	
49.055	Lüfter	12 Volt	275 mm Ø	saugend	1210	6,0	
49.056	Lüfter	12 Volt	275 mm Ø	blasend	1210	6,0	
49.057	Lüfter	12 Volt	320 mm Ø	saugend	2008	11,7	
49.058	Lüfter	12 Volt	320 mm Ø	blasend	2008	11,7	
49.059	Lüfter	12 Volt	320 mm Ø	saugend	2257	24,2	
49.060	Lüfter	12 Volt	320 mm Ø	blasend	2257	24,2	
49.061	Lüfter	12 Volt	400 mm Ø	saugend	3945	20,2	
49.062	Lüfter	12 Volt	400 mm Ø	blasend	3945	20,2	

## Thermoschalter für Kühlerventilatoren bei steigender Temperatur einschaltend

Art. Nr.	Gewinde	Schlüsselweite	Temperaturbereich	
49.070	M 14x1,5	M22	75-70	
49.071	M 22x1,5	M29	82-77	
49.072	M 22x1,5	M29	85-80	
49.073	M 22x1,5	M29	95-90	
49.075	M 14x1,5 K		70	
49.076	M 14x1,5 K		80	
49.077	M 14x1,5 K		95	
49.078	M 14x1,5 K		100	

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
49.001	Autoventilator Simplex	mit Saugnapf 6 Volt	
49.002		mit Saugnapf 12 Volt	
49.003	Autoventilator Simplex Boy	6 Volt	
49.004		12 Volt	

49.005	Autoventilator	mit Saugnapf 12 Volt aus Kunststoff	
49.007	Autoventilator	mit Drehschalter 12 Volt 24 Volt auf Anfrage	
49.008	Axial-Ventilator	G 132 480 cbm/h 46 Watt 12 oder 24 Volt	
49.009	Axial-Ventilator	G 166 600 cbm/h 46 Watt 12 oder 24 Volt	
49.010	Axial-Ventilator	G 250 1000 cbm/h 112 Watt 12 oder 24 Volt	
49.011	Hauben Ventilator	350 K zur Be- und Entlüftung 350 cbm/h 32 Watt 12 oder 24 Volt	
49.012	Hauben Ventilator	420 B zur Belüftung 420 cbm/h 26 Watt 12 oder 24 Volt	
49.013	Hauben Ventilator	420 E zur Entlüftung 350 cbm/h 32 Watt 12 oder 24 Volt	

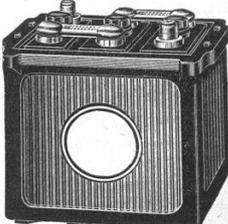
49.021	Radial-Ventilator	190 cbm/h 2000/300 U/min 12 oder 24 Volt	
49.021	Radial-Ventilator	260 cbm/h 12 Volt 5 Amp	
49.065	Ventilator 6 Volt	Durchmesser 288 mm 2200 cbm/h 7,0 Amp. blasend und saugend (durch Umpolen oder Ummontage des Lüfterblattes)	
49.066	Ventilator 6 Volt	Durchmesser 318 mm 2500 cbm/h 8,3 Amp. blasend und saugend (durch Umpolen oder Ummontage des Lüfterblattes)	
49.067	Ventilator 6 Volt	Durchmesser 375 mm 2900 cbm/h 6,8 Amp. blasend und saugend (durch Umpolen oder Ummontage des Lüfterblattes)	

## Batterien

Batterien in Hartgummigehäuse 6 Volt

Trocken vorgeladen, ohne Säure, 1 Jahr Garantie

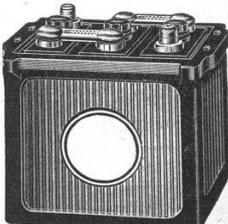
Art. Nr.	Volt	AH,	Länge	Breite	Höhe
95.602	6	16	120	88	165
95.603	6	56	168	173	220
95.604	6	66	187	170	191
95.620	6	77	216	170	191
95.605	6	84	224	73	220
95.606	6	98	252	177	220
95.607	6	112	282	177	220
95.622	6	135	318	180	240
95.623	6	220	393	182	250



Batterien in Hartgummigehäuse 12 Volt

Trocken vorgeladen, ohne Säure, 1 Jahr Garantie

Art. Nr.	Volt	AH,	Länge	Breite	Höhe
95.608	12	40	208	133	220
95.609	12	50	230	170	200
95.610	12	60	220	167	210
95.611	12	64	302	167	215
95.612	12	80	302	167	215
95.613	12	96	350	175	220
95.614	12	110	430	170	220
95.615	12	160	514	225	235



Batterien in weißen Kunststoffgehäuse 6 Volt

Trocken vorgeladen, ohne Säure, 1 Jahr Garantie

Art. Nr.	Volt	AH,	Länge	Breite	Höhe
95.620	6	66	187	175	190

## Batteriehalterahmen

Art. Nr.	Länge außen	Länge innen	Breite	
95.550	195	180	175	
95.551	215	200	175	
95.552	245	230	175	
95.553	255	240	175	
95.554	265	250	175	
95.555	275	260	175	
95.556	285	270	175	
95.557	295	280	175	
95.558	315	300	175	
95.559	335	320	175	
95.560	385	380	175	
95.566			175	

## Befestigungsschrauben Gewinde M 6 gelb verzinkt

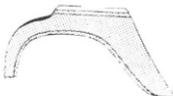
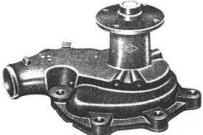
Art. Nr.	Länge	
95.561	160	
95.562	180	
95.563	200	
95.564	230	
95.565	250	

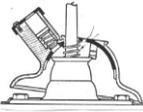
Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
95.600	Batterie	6 Volt 8 AH im Hartgummigehäuse Länge 94 mm Breite 84 mm Höhe 165 mm	

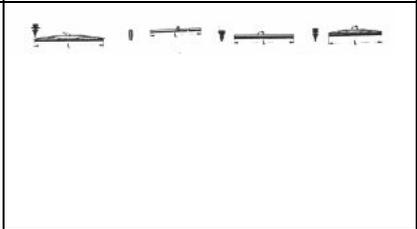
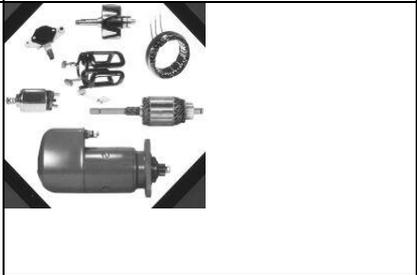
## Werkzeuge

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
95.567	Accu-Jogger	6 Volt zur Ladeerhaltung und Ladung	
95.568		12 Volt	
80.015	Polkreuz		
93.501	Neutralon	Säureneutralisationsmittel z.B. für Batteriesäure Sprayflasche	
93.211	Polfett	Batteriepolfett säurefrei	
95.569	Batteriesäure	1l Flasche	
95.570	Inverter Spannungswandler 12-230 Volt	600 Watt Eingang 12 Volt Ausgang 230 Volt	

## Zubehör

Bestell Nr.	Artikel	Information	Abbildung
	<u>Radzierringe</u>	div. Größen an Radzierringen	
	<u>Luft- Kraftstoff und Ölfilter</u>	für alle Fahrzeugmodelle auf Anfrage	
	Motordichtsätze, Kopfdichtungen, Einzeldichtungen an Lager	bitte Fragen Sie bei Bedarf an. Anfertigung von Dichtungen aller Art	
	Stoßstangen	z.B. für Audi 80,100 BMW 1500, Ford Escort, Taunus, Granada, Capri, Eifel, Opel Kadett A-E, Super 6, 1,3l-2,0l Kapitän, Manta, Ascona	
	<u>Anhängerkupplungen</u>	z. B. Für Fiat, 500-2300, Ford, Opel, Mercedes, VW, Goliath, Hansa, Tempo	
	<u>Karosseriebleche</u>	z. B für BMW 1600, V8,3er, 5er Fiat, 850, 127, 131 Ford P3, P7, P4 Escort, Taunus, Granada, DB 116, 123, NSU Prinz, Opel Rekord A-E, Kadett A-E, Renault, VW	
	<u>Schalldämpfer</u>	z. B. für BMW 1500, Isetta, 700, Citroen Ami DS Ford alle Typen Glas, Opel, Peugeot, Renault, VW	
	<u>Felgen</u> für alle Fahrzeugtypen	z. B. BMW Isetta DB, Ford, Opel, VW	
	<u>Wasserpumpen</u> für alle Fahrzeugtypen	z. B. BMW Isetta DB, Ford, Opel, VW	

	<u>Ruhsitzbeschläge</u>	z.B. für: Daimler Benz 180, 190, 220 230, 219, DKW F12, Junior, AU 1000 Ford 17M P3, P4, P5 Opel Kadett A, PI/II, VW 1200/1500 u.v.a.	
	<u>Kleingepäckablagen</u>	z. B. für BMW 1600/1800, DKW, F 102, Fiat 124, 1300, 1500, 600, 770 Ford P2, P3, P4, P5, P6, P7 Opel Kadett, Rekord, KAD	
	<u>Lenk- und Getriebebeschlöser</u>	z.B. für BMW 600/700, Fiat 1300- 1500, 850, Ford 17M, FK 1000 VW Käfer und Karman- Ghia, Porsche 356	
	<u>Windabweiser</u>	z.B. für BMW 501, DKW, Fiat, Opel Peugeot	
	<u>Pedalgummis</u>	z. B. für BMW Isetta, Goggo, DB 110, 121, Lloyd, DKW F 89, 91-94 Junior, Opel 1,2, 2,0l Super 6, Blitz Kadett A Rekord alle, Ford alle Modelle, Fiat 600/1000 1200, Renault	
	<u>Kokosfußmattensätze</u>	z. B. für BMW Isetta, Peugeot, Fiat alle Modelle. Renault, Ford alle Modelle, VW	

	<p>Stoßdämpfer viele Stoßdämpfertypen am Lager! Fragen Sie uns</p>	<p>Ersatzteile für Hartford Stoßdämpfer Koni Classic und Koni Rallye-Dämpfer Monroe, Sachs, Bielstein und andere Dämpfer auf Anfrage Hebeldämpfer und Teile auf Anfrage Instandsetzung von Hebelstoßdämpfern!</p>	
	<p>Scheibenwischer, Arme, und Motoren Bitte Fragen Sie an!</p>	<p>Scheibenwischerblätter- und Arme sowie Wischermotoren in 6, 12 und 24 Volt auf Lager.</p>	
	<p>Weiteres Werkzeug auch Zollwerkzeuge lieferbar</p>	<p>z.B. von HAZET, ELORA, GEDORE usw.</p>	
	<p>Elektrische Ausrüstung</p>	<p>Elektrische Ausrüstung für Starter, Lichtmaschinen, Wischermotoren, Blaulichter usw. auf Anfrage Lieferbar.</p>	
	<p>Verteiler, Verteilerkappen, Läufer, Kontakte</p>	<p>auch für ausländische Fahrzeuge auf Anfrage.</p>	
	<p>Vieles weitere Zubehör wie Lenkräder, Zierleisten, Radkappen, Sitzbeschläge, Fußmatten, Stoßstangen Spoiler, Zusatzscheinwerfergrills, Sportlenkräder, Sitzbezüge, Bordsteintaster, Peilstäbe, Blumenvasen, Windabweiser, Kleingepäckablagen, u.v.a.</p>		
	<p>Winker</p>	<p>Winker in allen Größen und Arten neu oder gebraucht auf Anfrage</p>	

## Allgemeine Verkaufsbedingungen (Stand 24.04.2023)

### *Allgemeines*

Für den Verkauf sämtlicher Erzeugnisse unseres Herstellungs- und Vertriebsprogramms gelten ausschließlich die nachstehenden Bedingungen. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer. Bei laufender Geschäftsbeziehung liegen diese Bedingungen den einzelnen Verträgen auch dann zugrunde, wenn der Käufer der Ware nicht ausdrücklich auf sie Bezug nimmt. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Anerkennung.

### *I Angebot, Bestellung, Lieferung und Versand*

#### *Angebot*

Unsere Angebote sind unverbindlich und freibleibend. Insbesondere sind telefonische Angebote freibleibend. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen usw. sind nur dann als maß- und gewichtsgenau anzusehen, wenn dies ausdrücklich bestätigt wird. An diesen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor.

#### *Telefonische Bestellungen*

Telefonisch erteilte Aufträge sind vom Auftraggeber unverzüglich schriftlich zu bestätigen. Für die Richtigkeit der Lieferung aufgrund telefonischer Bestellungen wird keine Gewähr übernommen. Eine Rücknahme von telefonisch bestellten Artikeln ist nicht möglich.

#### *Lieferung*

Vereinbarte Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch unverbindlich.

#### *Versand*

Der Versand unserer Ware erfolgt grundsätzlich ab Werk und auf Gefahr des Käufers. Für den Versand übernehmen wir keine Haftung für Beschädigung, Verlust oder dergleichen. Versandart und Versandweg bleiben stets uns überlassen, ohne Gewähr für schnellste und billigste Verfrachtung. Wir versenden in der Regel per DHL-Standard-Nachnahme.

### *II Preise*

Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten die am Tage der Lieferung gültigen Preise. Fracht, Verpackung, Versicherung, Zölle und sonstige Abgaben einschließlich der Kosten für die Beschaffung der zur Einfuhr im Bestimmungsland erforderlichen Papiere gehen zu Lasten des Käufers. Zu den Preisen kommt die gesetzliche Mehrwertsteuer hinzu.

Wir bitten um einen Mindestbestellwert von 15 Euro netto.

Bei Unterschreitung berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 6,00 Euro.

### *III Zahlung*

Die Zahlung erfolgt per Nachnahme ohne Abzug. Erfolgt ausnahmsweise eine Lieferung gegen Rechnung, so ist diese 8 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Kommt der Käufer mit der Zahlung des Rechnungsbetrages in Verzug, so ist die Schuld mit 4% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank zu verzinsen.

Zukünftige Lieferungen erfolgen dann automatisch nur noch per Nachnahme. Ebenso erfolgen Lieferungen an Ltd. grundsätzlich per Nachnahme!

### *IV Eigentumsvorbehalt*

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer ist berechtigt, sie im Rahmen ordnungsgemäßer Geschäftsführung zu veräußern, wobei der Erlös bis zur Höhe unserer Rechnung an die Stelle der Ware tritt. Der Käufer ist ferner verpflichtet, sich das Eigentum an der von uns gelieferten Ware auch gegenüber dem Drittkäufer vorzubehalten. Die Rechte aus diesen Eigentumsvorbehalten gehen ohne weiteres auf uns über.

## *V Rücksendungen*

Eine Rücknahme der Ware ist in einwandfreiem, ungebrauchtem Zustand innerhalb von 8 Tagen möglich, jedoch hat der Käufer sämtliche Transport- und Nebenkosten zu tragen. Ausgenommen von diesem Rückgaberecht sind Sonderanfertigungen sowie individuell gefertigte Zuschnitte (z.B. Profile und Leisten) und elektronische Bauteile (Relais). Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir unfreie Rücksendungen nicht annehmen können.

## *VI-Gewährleistung und Einbau der Teile*

Reklamationen können nur innerhalb von 10 Tagen nach Versanddatum berücksichtigt werden. Bei berechtigten Beanstandungen leisten wir kostenlosen Ersatz oder erteilen eine Gutschrift. Ein Anspruch auf Wandlung oder Minderung besteht nur, wenn wir den Mangel nicht beheben können. Die Gewährleistung umfasst nicht den Ersatz von Nebenkosten wie Ein- und Ausbaurückbaukosten, Transport- und Folgekosten etc. Wir leisten Gewähr für die einwandfreie Beschaffenheit der von uns gelieferten Teile, insbesondere für zugesicherte Eigenschaften und für Fehlerfreiheit entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik.

Änderungen in Konstruktion oder Ausführung, die wir nach Vertragsschluss vornehmen, berechtigen nicht zu Beanstandungen.

Die Gewährleistung erlischt, wenn der Liefergegenstand von fremder Seite oder durch Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert wird.

Der Einbau von Ersatzteilen darf nur durch Fachpersonal oder autorisierte Fachwerkstätten unter Beachtung des vorgegebenen Verwendungszweckes erfolgen!

## *VII Datenverarbeitungserlaubnis*

### *Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten*

Personenbezogene Daten (Einzelangaben über persönliche oder sachliche Verhältnisse einer bestimmten oder bestimmbarer natürlicher Person) erheben wir nur in dem von Ihnen zur Verfügung gestellten Umfang.

Die Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten erfolgt zur Erfüllung und Abwicklung Ihrer Bestellung sowie zur Bearbeitung Ihrer Anfragen.

Nach vollständiger Vertragsabwicklung werden alle personenbezogenen Daten zunächst unter Berücksichtigung steuer- und handelsrechtlicher Aufbewahrungsfristen gespeichert und nach Ablauf dieser Fristen gelöscht, sofern Sie nicht in die weitere Verarbeitung und Nutzung eingewilligt haben.

### *Weitergabe personenbezogener Daten*

Wir geben Ihre Daten nicht ohne Ihr ausdrückliches Einverständnis an Dritte weiter. Ausgenommen hiervon sind unsere Dienstleistungspartner, die wir zur Abwicklung des Vertragsverhältnisses benötigen. In diesen Fällen halten wir uns strikt an die Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes. In diesen Fällen beschränkt sich der Umfang der übermittelten Daten jedoch nur auf das erforderliche Minimum.

### *Auskunft, Berichtigung, Sperrung und Löschung von Daten*

Sie haben jederzeit ein Recht auf kostenlose Auskunft, Berichtigung, Löschung bzw. Sperrung Ihrer gespeicherten Daten. Bitte wenden Sie sich an uns. Die Kontaktdaten entnehmen Sie bitte dem Impressum.

Wir sind berechtigt, alle gesetzlich geschützten Daten des Bestellers im Rahmen der einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen zu verarbeiten.

## *VIII Erfüllungsort und Gerichtsstand*

Erfüllungsort ist für beide Teile Oberursel/Taunus, als Gerichtsstand wird das für Oberursel/Taunus zuständige Gericht vereinbart.

## Bremsentechnik

Unsere Spezialabteilung Oldtimerbremsen beschäftigt sich mit der Instandsetzung von Bremsanlagen und Kupplungen.

Verschlissene Bremsbeläge werden durch neue asbestfreie Reibmaterialien ersetzt, die speziell auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt sind.

### Umfangreiches Zubehörprogramm:

- Bremsmanschetten und Entlüfter
- Bremsleitungen auch in CUNIFER
- Bremsschläuche und Bremsarmaturen
- Scheiben- und Trommelbremsbeläge
- Kupplungsbeläge
- Kupplungsscheiben und Kupplungssätze

## Ankerwickerei & Instandsetzung

Hauptaufgabengebiet ist die Instandsetzung bzw. Restaurierung von elektrischen Aggregaten wie Anlasser, Lichtmaschinen und Zündungen älterer Fahrzeuge.

Die eigene Ankerwickerei verfügt über einen kompletten Maschinenpark zur Neuwicklung von Zündspulen, Zündkern, Feldspulen, Zugmagnetspulen etc.

### Instandsetzung von:

- Anlassern
- Lichtmaschinen
- Spulen & Feldwicklungen
- Wischermotore
- Winker
- Zündmagnete & Zündverteiler

## Oldtimer- und Veteranen-Teile

Bei uns finden Sie eine große Auswahl an Ersatzteilen und Zubehör für Ihren Oldtimer. Alle Medidenta Qualitätsprodukte für Fahrzeuge vieler Marken liefern wir auf Wunsch in jedes Land der Welt. Wir haben 90% der Katalogartikel auf Lager und können diese in den meisten Fällen noch am Tag der Bestellung versenden.

Im Bereich Kataloge können Sie mehr als 10 Kataloge und mehr als 20 Sonderlisten, sortiert nach Produktgruppen oder Fahrzeugherstellern, herunterladen.

### Großes Lager von:

- Neuteilen
- Nachfertigungen
- Geprüfte Gebrauchteile
- New Old Stock

## Werkstatt-Service

Bereits 1967 wurde der Bereich Instandsetzung historischer Fahrzeuge der Medidenta Schramm GmbH & Co. KG angegliedert. Seitdem stehen wir, als anerkannter Fachbetrieb für historische Fahrzeuge unseren Kunden mit professionellem Service und kompetenter, fachlich fundierter Beratung zur Verfügung.

### Arbeitsbereiche und Services:

- Bremsen und Elektrik
- Fahrwerk und Reifen
- Karosseriearbeiten aller Art
- Historischer Motorsport
- FIVA Wagenpass
- TÜH Abnahme und Prüfstützpunkt