



Mercedes-Benz



Technische Daten
Betriebsanleitung SL

Inhaltsverzeichnis	Seite		Seite
Umweltschutz	2	Fahrzeugabmessungen	13
Mercedes-Benz Originalteile	3	Fahrzeuggewichte	14
Typschilder	5	Zulässige Anhängelast	14
Anbaumaße		Betriebsstoffe – Füllmengen	15
Anhängevorrichtung	6	Motor mit Ölfilter	16
Technische Daten und Kraftstoffe	7, 8	Kühlsystem	16
Motor	9	Kraftstoffbehälter	16
Kraftstoffverbrauch	10	Scheibenwaschanlage	17
Höchstgeschwindigkeit	11		
Reifen und Räder	12		

Umweltschutz

Mercedes-Benz bekennt sich zu einem integrierten Umweltschutz, der an den Ursachen ansetzt und alle Auswirkungen der Produktionsprozesse und des Produktes auf die Umwelt in die unternehmerischen Entscheidungen einbezieht.

Ziele sind der sparsame Einsatz der Ressourcen und ein schonender Umgang mit den natürlichen Lebensgrundlagen, deren Erhaltung Mensch und Natur dient.

Durch umweltschonenden Betrieb Ihres Mercedes können Sie der Umwelt helfen:

Der Kraftstoffverbrauch sowie der Verschleiß von Motor, Bremsen und Reifen hängen stark von der Fahrweise und den Betriebsbedingungen ab, deshalb sollten Sie

- auf den richtigen Reifen-Luftdruck achten,
- häufiges und starkes Beschleunigen vermeiden,

- keinen unnötigen Ballast mitführen,
- nicht mehr benötigte Skihalter und Dachgepäckträger abnehmen,
- Ihr Fahrzeug nicht im Stand warmlaufen lassen,
- rechtzeitig schalten, Gänge nur $\frac{2}{3}$ ausfahren,
- den Kraftstoffverbrauch kontrollieren,
- den Motor während verkehrsbedingter Wartezeiten abstellen,
- die von uns vorgeschriebenen Servicearbeiten, wie im Serviceheft beschrieben, in einer Mercedes-Benz Service-Station durchführen lassen.



In der Betriebsanleitung finden Sie weitere, mit diesem Symbol gekennzeichnete Umweltschutzhinweise.

Mercedes-Benz Originalteile

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung von Mercedes-Benz Originalteilen und von ausdrücklich für Ihren Fahrzeugtyp freigegebenen Umbau- und Zubehörteilen.

Diese Teile haben wir einer besonderen Prüfung unterzogen, in der ihre Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung speziell für Mercedes-Benz Fahrzeuge festgestellt wurden.

Für andere Erzeugnisse können wir dies – auch wenn im Einzelfall eine Abnahme oder eine behördliche Genehmigung vorliegen sollte – trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilen und auch nicht dafür einstehen.

Deshalb nur Mercedes-Benz Originalteile verwenden!



Zur wirtschaftlichen Instandsetzung im Zuge des Recyclings werden zusätzlich Mercedes-Benz Tauschaggregate und Tauschteile angeboten, mit derselben Qualität und Gewährleistung wie Neuteile.

In der Bundesrepublik Deutschland und in einigen anderen Ländern sind bestimmte Teile, zum Beispiel Sicherheitsteile, zum Ein- und Umbau nur dann zugelassen, wenn sie geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Diese Voraussetzung wird in jedem Fall durch Mercedes-Benz Originalteile erfüllt.

Werden andere Teile verwendet, die nicht von Mercedes-Benz geprüft und freigegeben sind, kann die Betriebserlaubnis für das Fahrzeug erlöschen.

Mercedes-Benz Originalteile und freigegebene Umbau- und Zubehörteile erhalten Sie bei jeder Mercedes-Benz Service-Station.

Dort wird man Sie auch über zulässige technische Änderungen beraten und eine Montage fachgerecht durchführen.

Bei der Bestellung von Originalteilen bitte die Fahrzeug-Identifizierungs- und Motor-Nr. angeben. Siehe Fahrzeug-Datenkarte im **Serviceheft** oder „Typschilder“, Seite 5.

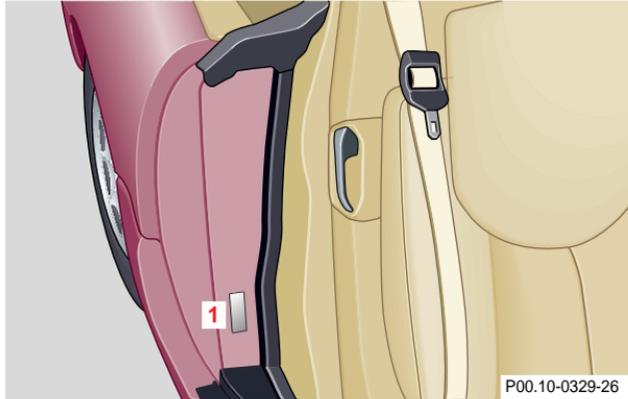
Insbesondere Eingriffe in die Motorelektronik mit allen dazu gehörigen Teilen wie Steller, Sensoren und Verbindungsleitungen sollten nur durch eine Mercedes-Benz Service-Station erfolgen. Andernfalls besteht die Gefahr erhöhten Verschleißes von Fahrzeugteilen, des Verlustes der Gewährleistung durch Mercedes-Benz und schließlich das Erlöschen der Fahrzeugbetriebserlaubnis



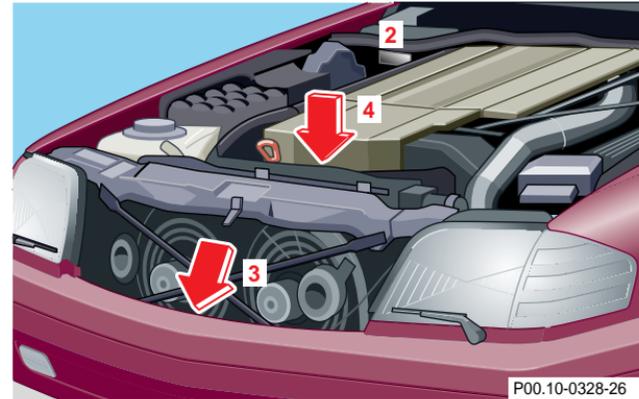
Unfallgefahr!

Von Mercedes-Benz nicht freigegebene Eingriffe in die Motorelektronik nebst dazugehörigen Teilen können die Fahrsicherheit beeinträchtigen!

Typschilder



1 Typschild

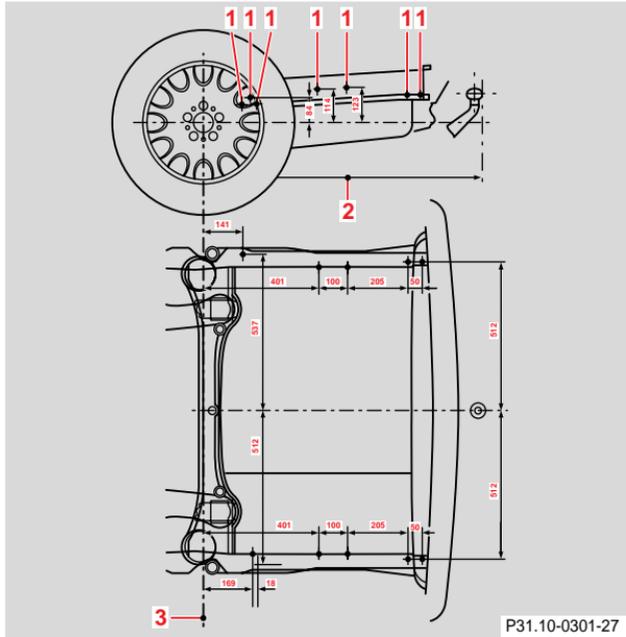


2 Fahrzeug-Ident.-Nr.

3 Lack-Nr.

4 Motor-Nr. SL 500
(SL 280, SL 320 in Fahrtrichtung vorn rechts,
SL 600, SL 60 AMG in Fahrtrichtung hinten rechts)

Anbaumaße Anhängervorrichtung



Überhangmaß: 1 110 mm
(bei werkseitig montierter Anhängervorrichtung)

Befestigungspunkte der Anhängervorrichtung siehe Zeichnung.

- 1 Befestigungspunkte
- 2 Überhangmaß
- 3 Mittellinie Hinterrad



Unfallgefahr!

Wir empfehlen den nachträglichen Anbau einer Anhängervorrichtung bei einer Mercedes-Benz Service-Station durchführen zu lassen.

Technische Daten und Kraftstoffe

Die Daten wurden nach EG-Richtlinien ermittelt. Alle Daten gelten für Fahrzeuge in der Grundausstattung. Die Angaben können durch Sonderausstattungen abweichen. Auskunft erteilt jede Mercedes-Benz Service-Station.

Kraftstoffverbrauch

Fahren bei sehr niedrigen Temperaturen, Großstadt- und Kurzstreckenverkehr, Anhängerbetrieb sowie bergiges Gelände erhöhen den Kraftstoffverbrauch.

In der Praxis kann der Kraftstoffverbrauch höher liegen als die nach EG-Richtlinien (93/116/EG) ermittelten und angegebenen Werte, da im Alltagsbetrieb andere Einsatzbedingungen vorliegen, wie zum Beispiel Fahrweise, Zusatzausstattung, Dachgepäckträger, breitere Reifen etc.

Die nach EG-Richtlinien (93/116/EG) ermittelten Kraftstoffverbrauchswerte sind lediglich eine Grundlage zum Vergleich bei vorgegebenen Prüfbedingungen.

Kraftstoffe



Brandgefahr!

Kraftstoff ist leicht entzündbar.

Feuer offenes Licht und Rauchen ist im Umgang mit Kraftstoff verboten.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Kraftstoff.

Das Einatmen von Kraftstoffdämpfen ist gesundheitsschädlich.

Unverbleiter Ottokraftstoff Super, EN 228,
mindestens 95 ROZ/85 MOZ

Hinweise:

SL 280, SL 320, SL 500, SL 600

Vorübergehend verwendbar:
Unverbleiter Ottokraftstoff Normal,
mindestens 91 ROZ/82,5 MOZ

Die Leistung kann sich verringern und der Kraftstoffverbrauch kann sich erhöhen. Vollgasfahrten vermeiden.

Keine Sonderzusätze verwenden. Sie können zu erhöhtem Verschleiß oder zu Motorschäden führen.



SL 60 AMG:

Ein Betrieb mit unverbleitem Ottokraftstoff Normal, 91 ROZ/82,5 MOZ ist nicht möglich.

Technische Daten

Motor	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
Nennleistung (kW)	142	170	235	280	290
bei Drehzahl (1/min)	5 500	5 600	5 600	5 500	5 200
Nenn Drehmoment (Nm)	270	315	470	580	570
bei Drehzahl (1/min)	3 750	3 750	3 900	3 500 - 4 500	3 800
Zylinderzahl	6	6	8	8	12
Gesamthubraum (cm ³)	2 799	3 199	4 973	5 956	5 987
Höchstdrehzahl (1/min)	6 400	6 400	6 000	6 000	6 000

Kraftstoffverbrauch nach 93/116/EG (l/100 km)	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
--	---------------	---------------	---------------	------------------	---------------

5-Gang-Automatikgetriebe

Innerorts:	17,6	18,2	21,9	25,9	23,3
Außerorts:	9,0	9,2	9,9	10,9	10,9
Gesamt:	12,2	12,5	14,3	16,4	15,5
CO ₂ -Emission (g/km):	289	297	340	390	370

5-Gang-Schaltgetriebe

Innerorts:	17,3
Außerorts:	8,9
Gesamt:	12,0
CO ₂ -Emission (g/km):	285

Höchstgeschwindigkeit (km/h)	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
------------------------------	--------	--------	--------	-----------	--------

5-Gang-Automatikgetriebe

1. Gang	52	56	74	75	74
2. Gang	86	91	122	123	122
3. Gang	139	148	191	192	191
4. Gang	208	222	250	250	250
5. Gang	225	240	250	250	250

5-Gang-Schaltgetriebe

1. Gang	53
2. Gang	92
3. Gang	145
4. Gang	199
5. Gang	230

Reifen und Räder	SL 280, SL 320, SL 500	SL 60 AMG, AMG-Sonderausstattung	SL 600
Sommerreifen:			
Vorderachse	225/55 ZR16	245/40 ZR18	225/55 ZR16
Hinterachse	225/55 ZR16	275/35 ZR18	225/55 ZR16
Auf beiden Achsen:			
Winterreifen	225/55 R16 95H M+S	225/55 R16 95H M+S	225/55 R16 95H M+S
Leichtmetallrad für Sommerreifen:			
Vorderachse	8 J x 16 H2 ET34	8 ½ J x 18 H2 ET25	8 J x 16 H2 ET34
Hinterachse	8 J x 16 H2 ET34	10 J x 18 H2 ET25	8 J x 16 H2 ET34
Leichtmetallrad auf beiden Achsen:			
Winterreifen	8 J x 16 H2 ET34	8 J x 16 H2 ET34	8 J x 16 H2 ET34
Nur für Winterreifen zugelassen:			
Stahlblechrad	8 J x 16 H2 ET35	8 J x 16 H2 ET35	—

Nur bestimmte Reifenfabrikate sind freigegeben. Auskunft erteilt jede Mercedes-Benz Service-Station.

Fahrzeugabmessungen (mm)	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
Fahrzeuglänge	4 499	4 499	4 499	4 499	4 499
Fahrzeugbreite	1 812	1 812	1 812	1 812	1 812
Höhe – Roadster	1 303	1 303	1 303	1 296	1 296
Höhe – Coupé	1 293	1 293	1 293	1 286	1 286
Radstand	2 515	2 515	2 515	2 515	2 515

Fahrzeuggewichte¹ (kg)	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
Leergewicht	1 830	1 850	1 910	1 930	2 050
Zulässiges Gesamtgewicht	2 150	2 170	2 230	2 230	2 320
Zulässige Achslast vorn	1 000	1 020	1 080	1 080	1 150
Zulässige Achslast hinten	1 170	1 170	1 170	1 170	1 190
Nur bei Anhängerbetrieb: Zulässige Achslast hinten	1 260	1 260	1 260	–	–
Maximale Kofferraumzuladung (kg)	100	100	100	100	100
Maximale Dachlast – Coupé (kg)	30	30	30	30	30

1 Leergewicht einschließlich Fahrer (68 kg), Gepäck (7 kg) und allen Flüssigkeiten (Tank 90 % gefüllt).
Sonderausstattungen erhöhen das Leergewicht, dadurch verringert sich die Nutzlast.

Zulässige Anhängelast (kg) **SL 280, SL 320, SL 500**

Bei Mindestanfahrsteigfähigkeit 12 %
inklusive Stützlast

Anhänger, gebremst	1 575
Anhänger, ungebremst	750
Maximale Stützlast (kg)	75

Betriebsstoffe – Füllmengen



Vergiftungsgefahr!

Betriebsstoffe vor Kindern fernhalten. Wurde ein Betriebsstoff verschluckt, sofort einen Arzt aufsuchen.

Nur von Mercedes-Benz erprobte und freigegebene Produkte verwenden. Diese sind in den Mercedes-Benz Betriebsstoff-Vorschriften enthalten. Jede Mercedes-Benz Service-Station erteilt hierüber Auskunft. Die Verwendung freigegebener Betriebsstoffe ist Bestandteil der Gewährleistungsbedingungen.



Betriebsstoffe umweltgerecht entsorgen.

Die nachfolgenden Werte sind gültig für Neubefüllung.

Motor mit Ölfilter (Liter)	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
Motorenöl	7,5	7,5	8,0	8,0	10,0

Motorenöle und Viskositätsklassen, siehe **Serviceheft**.

Kühlsystem (Liter)	SL 280	SL 320	SL 500	SL 60 AMG	SL 600
Kühlmittel	11,0	11,0	15,0	15,0	20,0
Korrosions-/ Frostschutzmittelanteil: Gefrierschutz					
bis -37° C (50 %)	5,50	5,50	7,50	7,50	10,0
bis -45° C (55 %)	6,00	6,00	8,25	8,25	11,0

Weitere Angaben, siehe **Serviceheft**.

Kraftstoffbehälter (Liter)

Inhalt	ca. 80 l
davon Reserve	ca. 10 l

Technische Daten und Kraftstoffe, Seiten 7, 8.

Scheibenwaschanlage	Fahrzeuge ohne Niveauregulierung	Fahrzeuge mit Niveauregulierung
Gesamtfüllmenge	ca. 5,0 l	ca. 3,0 l
Beimischung im Sommer: MB Konzentrat „ S“	50 ml	30 ml
Beimischung im Winter bei beheizter Scheibenwaschanlage: MB Konzentrat „ W“ und MB Konzentrat „ S“	1,25 l 25 ml	0,75 l 15 ml

Bei Scheinwerferreinigungsanlage gelten die gleichen Füllmengen. Die Scheibenwaschanlage und die Scheinwerferreinigungsanlage werden gemeinsam über den Scheibenwaschbehälter versorgt.

Nähere Hinweise siehe **Exterieur**.

Notizen:

Notizen:

Notizen:

Literaturhinweis

Einen Mercedes-Benz Autoatlas können Sie über jede Mercedes-Benz Service-Station beziehen.

Redaktion

Daimler-Benz AG, Stuttgart VSE/IA

Änderungen von technischen Details gegenüber den Angaben und Abbildungen der Betriebsanleitung sind vorbehalten.

Nachdruck, Übersetzung und Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung nicht erlaubt.

Redaktionsschluß: 31.01.1997

Druck: C. Rung Druck, 73033 Göppingen, Germania

Bestell-Nr. 6515 3015 00 Teile-Nr. 129 584 02 81 Ausgabe A