

BB00.40-P-0223-02A	Vorgeschriebene Motorenöle (Service) - Übersicht	Für Mercedes-Benz und Smart	Blatt 223.2
	Viskositätsklassen	Blatt 224.1 (PKW-Motoren)	<a href="#">BB00.40-P-0224-01A</a>
		Blatt 224.2 (NFZ-Motoren)	<a href="#">BB00.40-P-0224-02A</a>
	Einbereichsöle	Blatt 228.0	<a href="#">BB00.40-P-0228-00A</a>
		Blatt 228.2	<a href="#">BB00.40-P-0228-02A</a>
	Mehrbereichsöle	Blatt 226.9	<a href="#">BB00.40-P-0226-09A</a>
		Blatt 228.1	<a href="#">BB00.40-P-0228-01A</a>
		Blatt 228.3	<a href="#">BB00.40-P-0228-03A</a>
		Blatt 228.31	<a href="#">BB00.40-P-0228-31A</a>
		Blatt 228.5	<a href="#">BB00.40-P-0228-05A</a>
		Blatt 228.51	<a href="#">BB00.40-P-0228-51A</a>
		Blatt 229.1	<a href="#">BB00.40-P-0229-01A</a>
		Blatt 229.3	<a href="#">BB00.40-P-0229-03A</a>
		Blatt 229.31	<a href="#">BB00.40-P-0229-31A</a>
		Blatt 229.5	<a href="#">BB00.40-P-0229-05A</a>
		Blatt 229.51	<a href="#">BB00.40-P-0229-51A</a>

Für die Anwendung der Motorenöle sind die Temperatureinstzbereiche der Viskositätsklassen (siehe Blatt 224.1 und Blatt 224.2) zu beachten!

Einbereichsöle sind auf den Blättern: 228.0, 228.2 aufgeführt - Verwendung nur im Sommer.  
Mehrbereichsöle sind auf den Blättern: 226.9, 228.1/.3/.31/.5/.51, 229.1/.3/.31/.5/.51 aufgeführt - Verwendung ganzjährig möglich.

**PKW-Motoren,  
NFZ-Motoren aus dem PKW-Bereich,  
Indusriemotoren aus dem PKW-Bereich (BR 100, BR 200, BR 600)**

<b>MB Betriebsstoff-Vorschriften Blatt 1.)</b>	<b>226.9 Mehrbereich</b>	<b>228.0/1 Ein-/ Mehrbereich</b>	<b>228.2/3 Ein-/ Mehrbereich</b>	<b>228.31 2.) Mehrbereich</b>	<b>228.5 Mehrbereich</b>	<b>228.51 2.) Mehrbereich</b>	<b>229.1 Mehrbereich</b>	<b>229.3 Mehrbereich</b>	<b>229.31 2.) Mehrbereich</b>	<b>229.5 Mehrbereich</b>	<b>229.51 2.) Mehrbereich</b>
<b>Benzinmotoren</b>											
M 155 (SLR)	-	-	-	-	-	-	-	● 3.)	-	-	-
M 156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 4.)	● 4.)
AMG-Motoren außer M 155 (SLR) und M 156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 4.)	-
M 132 (USA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
M 111, 137, 272, 273	-	-	-	-	-	-	○	●	-	●	-
M 112, 113, 134, 135	-	-	-	-	-	-	○	●	●	●	●
M 122, RA1 (M132 ROW) 275	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-
M 160, 160/1, M 285 (Maybach)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
M 166	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-
M 266, 271	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Sonstige, oben nicht aufgeführte M 1xx, M 2xx	-	-	-	-	-	-	○	●	-	●	-
<b>Dieselmotoren</b>											
<b>ohne Partikelfilter (DPF)</b>											

OM 660	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●
OM 640, 642, 646 in BR 639 OM 646, 647, 648	-	-	-/●	-	●	●	-	●	●	●	●
OM 611, 612, 613, 628, 639, 668, 664, 665	-	-/○	-/●	-	●	●	●	●	●	●	●
Sonstige, oben nicht aufgeführte OM 6xx	-	-/○	-/●	-	●	●	●	●	●	●	●
<b>mit Partikelfilter (DPF)</b>											
OM 629, 639, 640, 642, 646, 647, 648, 664, 665 OM 646 in BR 639 und 906	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●
OM 660 (EU3/EU4 nicht mit geregelter DPF)	-	-	-	-	○	●	-	-	-	○	●
Sonstige, oben nicht aufgeführte OM 6xx mit DPF	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●

**NFZ-Motoren,  
Industriemotoren aus dem NFZ-Bereich (BR 300, BR 400, BR 500, BR 900)**

<b>MB Betriebsstoff-Vorschriften Blatt 1.)</b>	<b>226.9 Mehrbereich</b>	<b>228.0/1 Ein-/ Mehrbereich</b>	<b>228.2/.3 Ein-/ Mehrbereich</b>	<b>228.31 2.) Mehrbereich</b>	<b>228.5 Mehrbereich</b>	<b>228.51 2.) Mehrbereich</b>	<b>229.1 Mehrbereich</b>	<b>229.3 Mehrbereich</b>	<b>229.31 2.) Mehrbereich</b>	<b>229.5 Mehrbereich</b>	<b>229.51 2.) Mehrbereich</b>	
<b>Nfz, Busse ohne Partikelfilter</b>												
BR 300, 400, 500, 900; OM 457, 460 bis einschl. Euro 3	-	○/●	○/●	●	●	●	-	-	-	-	-	
BR 500, 900; OM 457, 460 Euro 4/5	-	-	○/●	●	●	●	-	-	-	-	-	
Gasmotoren	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	
<b>Nfz, Busse mit Partikelfilter</b>												
BR 500, 900; OM 457, 460	-	-	○	●	○	●	-	-	-	-	-	

Diese Tabelle dient nur als Übersicht!  
Die detaillierten Wartungs-, bzw Ölwechsellvorschriften sind dem Wartungsheft des jeweiligen Fahrzeugs/Aggregats zu entnehmen.

- Freigabe
- Kann nur in Ausnahmefällen oder bei bestimmten Betriebsbedingungen / Anwendungen verwendet werden..
- Darf nicht verwendet werden.

- 1.) Die Blätter 227.0/.1 gibt es nicht mehr! Ersatz durch Motorenöle von Blatt 228.0/.1/.2/.3/.31/.5/51.
- 2.) Verwendung in Verbindung mit schwefelarmen (S<50 ppm) oder -freiem (S< 10 ppm) Kraftstoff! Bei Verwendung von Kraftstoffen mit Schwefelgehalten S> 500 ppm müssen die Ölwechselabstände reduziert werden!
- 3.) **Einschränkung:** Nur das "Mobil 1 5W-50", SAE 5W-50, Blatt 229.3 ist zugelassen!
- 4.) **Einschränkung:** Es dürfen nur Motorenöle SAE XW-40 verwendet werden!