

		M30d	M37	M35h	
AUF EINEN BLICK					
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250	250	Elek. abgeregelt
0-100 km/h	Sekunden	6.9	6.2	5.5	
Kombinierter Kraftstoffverbrauch	l/100km	7.5	10.2	7.0	
CO ₂	g/km	199	235	162	
Leistung	PS (kW)	238 (175)	320 (235)	364 (268)	M35h maximale Gesamtleistung
Luftwiderstandsbeiwert	Cw	0.27	0.27	0.26	S Modelle 0,28
Leergewicht	kg	1845	1715	1830	
Länge	mm	4945	←	←	
EuroNCAP		Nicht getestet	←	←	

MOTOR		V6 Diesel	V6 Benzin	V6 Benzin/Elektrisch	
Typ/Kraftstoff		Euro 5	←	←	
Schadstoffstufung		Euro 5	←	←	
Hubraum	cm3	2993	3696	3498	
Maximale Leistung	PS (kW)	238 (175)	320 (235)	306 (225)	
Motorumdrehungen	U/min	3750	7000	6800	
Hubraumleistung	PS/Liter	80	87	-	
Leistung Elektromotor	PS/kW	-	-	68 (50)	
Motorumdrehungen	U/min	-	-	1770-2000	
Leistungsgewicht	PS/Tonne	129	187	199	
Maximales Drehmoment	Nm	550	360	350	
Motorumdrehungen	U/min	1750	5200	5000	
Bezogenes Drehmoment	Nm/Tonne	298	210	-	
Drehmoment Elektromotor	Nm	-	-	270	
Motorumdrehungen	U/min	-	-	1770	
Bohrung x Hub	mm	84 x 90	95,5 x 86,0	95,5 x 81,4	
Verdichtungsverhältnis	: 1	16	11	10.6	
Ansaugung		Turbo	Freisaugend	←	
Ventiltrieb		24 Ventile	←	←	M37 mit VVEL
Nockenwellen		DOHC	←	←	
Nockentrieb		Kette	←	←	
Motorblock		CGI	Aluminium	←	
Zylinderköpfe		Aluminium	←	←	

GETRIEBE		7-Stufen-Automatik mit Adaptive Shift Control			
Typ					
Kupplung		Drehmomentwandler	←	Elektronische Kupplung	
Antrieb		Hinterradantrieb			
Hybrid-Typ		-	-	Ein Elektromotor, zwei Kupplungen	
Manueller Modus		Via Schalthebel			S Modelle mit Schaltwippen
Gangübersetzungen:					
Erster		4.7831	←	←	
Zweiter		3.1026	←	←	
Dritter		1.9842	←	←	
Vierter		1.3714	←	←	
Fünfter		1.0000	←	←	
Sechster		0.8708	←	←	
Siebter		0.7759	←	←	
Achsübersetzung			3.357	2.611	

		M30d	M37	M35h	
KAROSSERIE, CHASSIS					
Typ		4-Türer-Limousine mit 5 Sitzen			
Bauart		Stahl-Monocoque, Türen, Motorhaube und Kofferraumhaube aus Aluminium			
Luftwiderstandsbeiwert	Cw	0.27	←	0.26	S Modelle 0,28
Stirnfläche	m ²	2.38	←	←	

GEWICHTE, VOLUMEN		M30d	M37	M35h	
Leergewicht	kg	1845	1715	1830	
Fahrzeugesamtgewicht	kg	2395	2255	2400	
Max. Anhängergewicht	kg	750	←	←	Ungebremst
Max. Anhängergewicht	kg	2000	1500	1500	Gebremst
Tankinhalt	Liter	80	←	70	
Kofferraumvolumen	Liter	450	500	350	

AUFHÄNGUNG, RÄDER		Doppelquerlenker, Schraubenfedern, Stabilisator			
Vorn		Mehrlenker-Einzelradaufhängung, Schraubenfedern, Stabilisator			
Hinten		Mehrlenker-Einzelradaufhängung, Schraubenfedern, Stabilisator			
Stoßdämpfer		Dual Flow Path (DFP)	←	Zweikolbendämpfer (DPS)	
Radgröße	Zoll	18 x 8,0	←	←	S, S Premium: 20 x 9
Reifengröße		245/50	←	←	S, S Premium: 245/40

LENKUNG, BREMSEN		Zahnstange			
Lenkungstyp					
Lenkungsunterstützung		Hydraulisch	←	Elektrohydraulisch	Geschwindigkeitsabhängig
Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag		3.09	←	n/a	
Wendekreisdurchmesser	m	11.2	←	←	
Bremstyp		Belüftete Scheibenbremsen vorn und hinten			
Scheibengröße	mm	320 vorn, 308 hinten			

AUSSENMASSE		M30d	M37	M35h	
Länge	mm	4945	←	←	1845 mit eingeklappten Spiegeln
Breite	mm	2061	←	←	
Höhe	mm	1500	←	←	
Radstand	mm	2900	←	←	
Spurbreite vorn/hinten	mm	1575/1570	←	←	

FAHRLEISTUNGEN, KRAFTSTOFFVERBRAUCH, EMISSIONEN		M30d	M37	M35h	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	←	←	
0-100 km/h	Sekunde	6.9	6.2	5.5	
Kombiniert	l/100km	7.5	10.2	7.0	
Innerorts	l/100km	10.3	14.9	9.2	
Außerorts	l/100km	5.9	7.4	5.7	
Reichweite	km	1350	1050	1200	Außerorts
CO ₂	g/km	199	235	162	