



2011

CARLSSON C-TRONIC® SUSPENSION: TIEFERLEGEN MIT INTELLIGENZ

Carlsson präsentiert mit der C-Tronic® SUSPENSION seine neueste Entwicklung zu einem noch attraktiveren Preis. Für die aktuelle 2011er-Version der Fahrwerkstechnik wurde die Kommunikation mit dem Fahrzeug in aufwendigen Tests nach Erstausrüsterstandards optimiert. Die Steuereinheit des Carlsson-Fahrwerks überwacht jetzt die Bordelektronik und erreicht so bessere Ergebnisse in der Fahrdynamik und der Betriebssicherheit.

- ✓ nur jeweils ein Gerät für Fahrzeuge mit ABC und Airmatic
- ✓ einfacher und schneller Einbau sowie schadfreie Rückrüstbarkeit durch Carlsson Adapter
- ✓ Anbindung an den CAN-Bus des Fahrzeugs und dadurch intelligente Steuerung der Tieferlegung
- ✓ intelligente Funktionen wie „Erkennung schlechter Wegstrecken“ und „Standabsenkung“
- ✓ Mitnahme ins Folgefahrzeug durch Einstellung des Fahrzeugtyps
- ✓ optimale Anpassung der Tieferlegung durch fahrzeugspezifische, geschwindigkeitsabhängige Kennfelder
- ✓ Überprüfung und Reset des P2C-Bus
→ Verbesserte Betriebssicherheit durch Überwachung der internen Kommunikation
- ✓ Sleepmode zur Reduzierung der Stromaufnahme
→ verbesserte Standzeit der Fahrzeugbatterie im Vergleich zu den Vorgängerversionen
- ✓ Deaktivierung der Tieferlegung bei Fahrerwunsch „erhöhtes Niveau“
→ kein Verlust der maximalen Bodenfreiheit wie bei allen anderen Wettbewerbslösungen
- ✓ Aufzeichnung der Geräte-Konfiguration mit Auslesbarkeit
→ wir können die Historie des Produkts im Servicefall einsehen



ZUSATZSTEUERGERÄT C-TRONIC® SUSPENSION

Tieferlegung achsunabhängig einstellbar bis zu 42 mm (Achsvermessung notwendig)

Mercedes-Benz	Typ	Artikel-Nr.	Hinweise	UVP in € exkl. MwSt.	UVP in € inkl. MwSt.
E-Klasse	W/S 211	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic ab Bj. 06/2005	990,-	1.178,-
	W/S 212	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic	990,-	1.178,-
CLS-Klasse	C 219	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic ab Bj. 06/2005	990,-	1.178,-
	C 218	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic	990,-	1.178,-
S-Klasse	W/V 221	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic	990,-	1.178,-
	W/V 221	31 00 2002 O	Für Fahrzeuge mit ABC	990,-	1.178,-
	W/V 220	31 00 2002 O	Für Fahrzeuge mit ABC	990,-	1.178,-
CL-Klasse	C 216	31 00 2002 O	Für Fahrzeuge mit ABC	990,-	1.178,-
	C 216	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic	990,-	1.178,-
	C 215	31 00 2002 O	Für Fahrzeuge mit ABC	990,-	1.178,-
SL-Roadster	R 230	31 00 2002 O	Für Fahrzeuge mit ABC	990,-	1.178,-
ML-Klasse	W 164	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic ab Bj. 06/2005	990,-	1.178,-
GL-Klasse	X 164	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic ab Bj. 06/2005	990,-	1.178,-
R-Klasse	W/V 251	31 00 1002 O	Für Fahrzeuge mit Airmatic ab Bj. 06/2005	990,-	1.178,-

IHR MERCEDES KANN MEHR...

...mehr Leistung
...mehr Exklusivität
...mehr Sportlichkeit



Carlsson Autotechnik GmbH · Gut Wiesenhof · D-66663 Merzig
Tel. +49 (0) 68 61/93 32-0 · Fax +49 (0) 68 61/93 32-99 · info@carlsson.de

Carlsson empfiehlt:

www.Carlsson.de

Über 56.000 Produkte für Ihren Mercedes-Benz unter www.shop.carlsson.de



C-TRONIC®

- Diesel Leistungssteigerung
- elektronische Tieferlegung

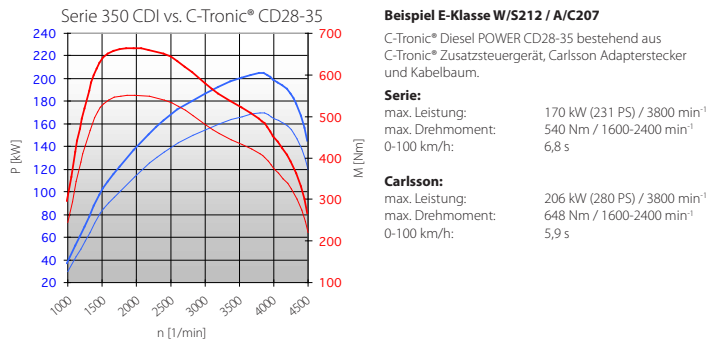
DAS EXKLUSIVE VEREDELUNGS-PROGRAMM FÜR
MERCEDES-BENZ AUTOMOBILE AUF GUT WIESENHOF



CARLSSON C-TRONIC® DIESEL POWER

Die Carlsson C-Tronic® mobilisiert die Reserven des Motors durch intelligente Technik – ohne, und das ist entscheidend, jemals an das Sicherheitslimit zu kommen. Dazu steht die C-Tronic® Steuer-elektronik in ständigem Dialog mit den Motor- und Betriebsdaten und regelt bei Bedarf Ihre Zusatzleistung zurück. Das garantiert Ihnen, die enormen Leistungsreserven Ihres Motors intelligent und absolut betriebssicher zu nutzen. Durch den Verbau der C-Tronic® entstehen keine zusätzlichen Belastungen für den Antriebsstrang. Insbesondere bei Schaltvorgängen nimmt sie, wie im Serienzustand, die Leistung behutsam und fast unmerklich zurück. Auf diese Weise wird der Antriebsstrang von der Kupplung bis hin zur Antriebswelle vor Überlastungen geschützt. Selbstverständlich liefern wir für jedes Fahrzeug das passende TÜV-Teilgutachten mit.

Sie haben unsere Garantie: Für die C-Tronic® gilt die Garantie 3 Jahre ab Einbaudatum.



Mercedes-Benz	Typ	Basis	Motor-Typ	Serienleistung kW (PS) / min ⁻¹	Carlsson Leistung kW (PS) / min ⁻¹	Seriendrehmoment Nm / min ⁻¹	Carlsson Drehmoment Nm / min ⁻¹	Artikelnummer	UVP in € exkl. MwSt.	UVP in € inkl. MwSt.		
A-Klasse	A168	A170 CDI	OM 668.942	70 (95) / 4200	82 (112) / 4160	180 / 1600	210 / 3100	12 00 2001 P	699,00	831,81		
		A170 CDI	OM 668.942	66 (90) / 4200	77 (105) / 4160	180 / 1600	210 / 3100	12 00 2001 P	699,00	831,81		
		A160 CDI	OM 668.941	44 (60) / 3600	52 (71) / 3600	160 / 1500	190 / 2200	12 00 2001 P	699,00	831,81		
	A 169	A 200 CDI	OM 640.941	103 (140) / 4200	124 (169) / 4100	300 / 1600-2600	355 / 2000	12 21 0200 P	599,00	712,81		
		A 180 CDI	OM 640.940	80 (109) / 4200	95 (129) / 4100	250 / 1600-2600	295 / 2000	12 21 0200 P	599,00	712,81		
		A 160 CDI	OM 640.942	60 (82) / 4200	70 (95) / 4100	180 / 1400-2600	210 / 2000	12 21 0200 P	599,00	712,81		
B-Klasse	T245	B 200 CDI	OM 640.941	103 (140) / 4200	124 (169) / 4100	300 / 1600-2600	355 / 2000	12 21 0200 P	599,00	712,81		
		B 180 CDI	OM 640.940	80 (109) / 4200	95 (129) / 4100	250 / 1600-2600	295 / 2000	12 21 0200 P	599,00	712,81		
C-Klasse	W/S 203	C 320 CDI	OM 642.910	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 / 1600-2800	612 / 1600-2800	12 33 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		C 270 CDI	OM 612.962	125 (170) / 4200	150 (204) / 3700	400 / 1800	470 / 2200	12 00 2001 P	699,00	831,81		
		C 200 CDI (bis Bj. 05/03)	OM 611.962	85 (116) / 4200	105 (143) / 3900	250 / 1400	310 / 2300	12 00 2001 P	699,00	831,81		
		C 220 CDI (ab Bj. 04) / CLC 220 CDI	OM 646.963	110 (150) / 4200	130 (178) / 4200	340 / 2000	400 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
		C 220 CDI (ab Bj. 06/03)	OM 646.963	105 (143) / 4200	125 (170) / 4200	340 / 2000	400 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
		C 220 CDI (bis Bj. 05/03)	OM 611.962	105 (143) / 4200	125 (170) / 3900	315 / 1800	390 / 2300	12 00 3001 P	699,00	831,81		
	W/S/CL 203	C 200 CDI (ab Bj. 06/03) / CLC 200 CDI	OM 646.963	90 (122) / 4200	108 (148) / 4000	270 / 1400-2600	330 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
		C 350 CDI 4-Matic	OM 642.832	170 (231) / 3800	206 (280) / 3800	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 36 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		C 350 CDI	OM 642.832	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 / 1600-2800	612 / 1600-2800	12 36 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		C 320 CDI	OM 642.960	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 / 1600-2800	612 / 1600-2800	12 36 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		C 220 CDI	OM 646.811	125 (170) / 3800	150 (204) / 3800	400 / 2000	480 / 2000	12 62 1220 P	899,00	1.069,81		
		C 200 CDI	OM 646.811	100 (136) / 3800	120 (163) / 3800	270 / 1600-3000	324 / 1600-3000	12 62 1220 P	899,00	1.069,81		
CLK-Klasse	C/A 209	CLK 320 CDI	OM 642.910	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 / 1600-2800	612 / 1600-2800	12 33 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		CLK 270 CDI	OM 612.962	125 (170) / 4200	150 (204) / 3700	400 / 1800	400 / 1800	12 00 2001 P	699,00	831,81		
		CLK 220 CDI	OM 646.966	110 (150) / 4200	130 (178) / 4200	340 / 2000	400 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
E-Klasse	W/S 211	E 320 CDI 4-Matic ab 06/06	OM 642.920	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 / 1600-2400	612 / 1600-2800	12 62 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		E 320 CDI ab 06/06	OM 642.920	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 62 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		E 320 CDI	OM 642.920	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 / 1600-2400	612 / 1600-2800	12 62 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		E 320 CDI	OM 648.961	150 (204) / 4200	177 (240) / 4000	500 / 1800-2600	570 / 2000	12 62 1280 O	1.499,00	1.783,81		
		E 280 CDI ab 06/06	OM 642.920	140 (190) / 4000	168 (228) / 4000	440 / 1400-2800	528 / 1400-2800	12 62 1280 O	1.499,00	1.783,81		
		E 280 CDI	OM 648.961	130 (177) / 4200	158 (215) / 4000	425 / 1800-2600	520 / 2000	12 62 1280 O	1.499,00	1.783,81		
		E 220 CDI ab 06/06	OM 646.821	125 (170) / 3800	150 (204) / 3800	400 / 2000	480 / 2000	12 62 1220 P	899,00	1.069,81		
		E 220 CDI	OM 646.961	110 (150) / 4200	130 (178) / 4200	340 / 2000	400 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
		E 200 CDI ab 06/06	OM 646.821	100 (136) / 3800	120 (163) / 3800	340 / 1800-2600	408 / 1800-2600	12 62 1220 P	899,00	1.069,81		
		E 200 CDI	OM 646.951	90 (122) / 4200	108 (148) / 4000	270 / 1400-2600	330 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
		W/S 210	E 320 CDI	OM 613.961	145 (197) / 4200	174 (237) / 4100	470 / 1800	560 / 2300	12 00 2001 P	699,00	831,81	
			E 270 CDI	OM 612.961	125 (170) / 4200	150 (204) / 3700	400 / 1800	470 / 2200	12 00 2001 P	699,00	831,81	
	E 220 CDI (bis Bj. 05/03)		OM 611.961	105 (143) / 4200	125 (170) / 3900	315 / 1800	390 / 2300	12 00 2001 P	699,00	831,81		
	E 220 CDI (bis Bj. 05/03)		OM 611.961	85 (116) / 4200	105 (143) / 3900	250 / 1400	310 / 2300	12 00 2001 P	699,00	831,81		
	E 350 CDI		OM 642.850	170 (231) / 3800	206 (280) / 3800	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 64 0350 O	1.499,00	1.783,81		
	E 350 CDI 4-Matic		OM 642.856	170 (231) / 3800	206 (280) / 3800	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 64 0350 O	1.499,00	1.783,81		
	E 350 CDI		OM 642.859	195 (265) / 3800	228 (310) / 3800	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 64 1350 O	1.499,00	1.783,81		
	E 350 CDI 4-Matic		OM 642.836	195 (265) / 3800	228 (310) / 3800	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 64 1350 O	1.499,00	1.783,81		
	CLS-Klasse		C 219	CLS 350 CDI / CLS 320 CDI	OM 642.920	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 62 1320 O	1.499,00	1.783,81
	C 218			CLS 350 CDI	OM 642.853	195 (265) / 3800	228 (310) / 3800	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 66 1350 O	1.499,00	1.783,81
	GLK-Klasse		X 204	GLK 350 CDI inkl. 4-Matic	OM 642.854	195 (265) / 3800	228 (310) / 3800	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 66 1350 O	1.499,00	1.783,81
				GLK 350 CDI	OM 642.832	170 (231) / 3800	206 (280) / 3800	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 37 0350 O	1.499,00	1.783,81
	GL-Klasse	X 164	GLK 350 CDI 4-Matic	OM 642.822	195 (265) / 3800	228 (310) / 3800	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 94 1350 O	1.499,00	1.783,81	
			ML-Klasse	W 164	ML 320 CDI / ML 350 CDI	OM 642.940	165 (224) / 3800	198 (269) / 3800	510 (415) / 1600-2800	612 (500) / 1600-2800	12 91 1320 O	1.499,00
W 163	W 163	ML 280 CDI / ML 300 CDI	OM 642.940		140 (190) / 3800	180 (245) / 3800	440 / 1600	530 / 1600	12 91 1280 O	1.499,00	1.783,81	
		ML 270 CDI	OM 612.963	120 (163) / 4200	140 (190) / 3800	400 / 1800	490 / 2200	12 00 2001 P	699,00	831,81		
R-Klasse	W/V 251	R 350 CDI 4-Matic	OM 642.872	195 (265) / 3800	228 (310) / 3800	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 93 1350 O	1.499,00	1.783,81		
S-Klasse	W/V 221	S 350 CDI inkl. 4-Matic	OM 642.932	173 (235) / 3600	208 (282) / 3600	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 83 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		S 320 CDI inkl. 4-Matic	OM 642.930	173 (235) / 3600	208 (282) / 3600	540 / 1600-2400	648 / 1600-2400	12 83 1320 O	1.499,00	1.783,81		
		S 350 BlueTec	OM 642.862	195 (265) / 3600	228 (310) / 3600	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 83 1350 O	1.499,00	1.783,81		
		S 350 BlueTec 4-Matic	OM 642.868	195 (265) / 3600	228 (310) / 3600	620 / 1600-2400	700 / 1600-2400	12 83 1350 O	1.499,00	1.783,81		
		S 320 CDI	OM 648.960	150 (204) / 4200	177 (240) / 4000	500 / 1800-2600	580 / 2000	12 00 3001 P	699,00	831,81		
		S 320 CDI	OM 612.962	145 (197) / 4200	174 (237) / 4100	470 / 1800	560 / 2300	12 00 2001 P	699,00	831,81		
	Vito/Viano	V 639	120 CDI / CDI 3.0	OM 642.990	150 (204) / 3800	184 (250) / 3800	440 / 1600-2400	515 / 1600-2400	12 96 1320 O	1.499,00	1.783,81	
			115 CDI / Viano CDI 2.2	OM 646.980	110 (150) / 3800	126 (171) / 3800	330 / 1800-2400	380 / 1800-2400	12 961 220 O	1.399,00	1.664,81	
			115 CDI 4x4 / Viano CDI 2.2 4-Matic	OM 646.983	110 (150) / 3800	126 (171) / 3800	330 / 1800-2400	380 / 1800-2400	12 962 220 P	899,00	1.069,81	
			111 CDI 4x4 / Viano CDI 2.0 4-Matic	OM 646.983	80 (108) / 3800	99 (135) / 3800	290 / 1600-2400	335 / 1600-2400	12 961 220 O	1.399,00	1.664,81	
			111 CDI / Viano CDI 2.0	OM 646.980	85 (115) / 3800	99 (135) / 3800	290 / 1600-2400	335 / 1600-2400	12 961 220 O	1.399,00	1.664,81	
			109 CDI	OM 646.980	70 (95) / 3800	80 (109) / 3800	250 / 1400-2600	300 / 1400-2600	12 961 220 O	1.399,00	1.664,81	