

Manufacturer Fzg.-Hersteller	Model Modell	Model year Modelljahr ab	Information Hinweis	MODULATION Aussteuerung (%)	FREQUENCY Frequenz (Hz)	VOLTAGE Spannung (V)	FUNCTION Funktion
Alfa Romeo	159	2006		42 - 46	100	nicht relevant	LSA
Alfa Romeo	Giulietta	2010		65	400	nicht relevant	LSA
Alfa Romeo	Giulia	2016	Klimaautomatik	30	1000	5	HSA
Alfa Romeo	Stelvio	2016	Klimaautomatik	30	1000	5	HSA
Audi	A1	2010		100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
BMW	X1_2er Activ Tourer	2015	Benzin / Diesel	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
BMW	X3	2016	Diesel	65	400	nicht relevant	LSA
BMW	BR470 X-Klasse	2017	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Chevrolet							
Chrysler	Grand Voyager	2008		55	100	nicht relevant	LSA
Citroen	C1	2014	Klimaautomatik	70	500	nicht relevant	LSA
Citroen	C1	2014	manuelle Klimaanlage	100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
Citroen	Cactus	2015		70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C3 Picasso	2009	Klimaautomatik	70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C3 Picasso	2013	manuelle Klimaanlage	100 (DC)	nicht relevant	3,3	HSA
Citroen	C3	2010	Klimaautomatik bis 2012	27	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C3_DS3	2016	Klimaautomatik	27	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C3	2017	Klimaautomatik	70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C3 Aircross	2017	Klimaautomatik	70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	DS3 / DS3 Cabriolet	2010	Klimaautomatik	27	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C4	2004	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	1,7	HSA
Citroen	C4	2011		70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	DS4	2011		70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C4 Picasso	2006		42	1000	5	HSA
Citroen	C4 Picasso	2011		31	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C4 Picasso	2013		70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C4 Aircross	2012		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Citroen	C4 Cactus	2018		70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	C5	2015		56	400	3	HSA
Citroen	Xsara Picasso	2001		100 (DC)	nicht relevant	1,2	HSA
Citroen	C-Crosser	2008		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Citroen	Jumpy	2007		42	1200	4,6	HSA
Citroen	Jumpy	2016		65	500	nicht relevant	LSA
Citroen	Jumper	2012		35	1200	4,2	HSA
Citroen	C8	2002		100 (DC)	nicht relevant	1,2	HSA
Citroen	Berlingo	2008		42	1000	5	HSA
Citroen	Belingo / Partner	2012		33	1000	5	HSA
Citroen	Belingo	2018		70	400	nicht relevant	LSA
Citroen	Space Tourer	2016		65	500	nicht relevant	LSA
Dacia							
Dogde	Nitro	2008		55	100	nicht relevant	LSA
Dogde	Journey	2009	bis 2013	55	100	nicht relevant	LSA
Dogde	Journey	2014		65	2000	nicht relevant	LSA
Fiat	500 L	2013		25	1000	4,8	HSA
Fiat	500	2014		25	1000	4,8	HSA
Fiat	500X	2015		35	1200	4,2	HSA
Fiat	Freemond	2009	bis 2013	55	100	nicht relevant	LSA
Fiat	Freemond	2014		65	2000	nicht relevant	LSA
Fiat	Doblo / Doblo Cargo	2010		35	1200	4,2	HSA
Fiat	Ulysse	2002		100 (DC)	nicht relevant	1,2	HSA
Fiat	Ducato	2007		35	1200	4,2	HSA
Fiat	Ducato	2017	Klimaautomatik	35	1200	4,2	HSA
Fiat	Scudo	2007		42	1200	4,6	HSA
Fiat	Tipo	2016		35	1200	4,2	HSA
Ford	Fusion	2002		27	400	nicht relevant	LSA
Ford	Fiesta	2002		27	400	nicht relevant	LSA
Ford	Fiesta	2017	Klimaautomatik	62	100	nicht relevant	LSA
Ford	B-Max	2013		70	400	nicht relevant	LSA
Ford	EcoSport	2014		70	400	nicht relevant	LSA
Ford	EcoSport	2018	Klimaautomatik	62	100	nicht relevant	LSA
Ford	Focus / Focus C-Max / Focus CC	2004		60	400	nicht relevant	LSA
Ford	Focus / Focus C-Max / Focus CC	2006		27	400	nicht relevant	LSA
Ford	Focus / C-Max / Grand C-Max	2011	bis 2014	37	400	nicht relevant	LSA
Ford	Focus / C-Max / Grand C-Max	ab FL 09/2014		37	400	nicht relevant	LSA
Ford	Mondeo	2007	bis 2014	37	400	nicht relevant	LSA
Ford	Mondeo	2015	Klimaautomatik	70	100	nicht relevant	LSA
Ford	S-Max	2006		37	400	nicht relevant	LSA
Ford	Kuga	2008	bis 2012	27	400	nicht relevant	LSA
Ford	Kuga	2013	bis 2016	37	400	nicht relevant	LSA
Ford	Kuga	2017		37	400	nicht relevant	LSA
Ford	Ranger	2012		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Ford	Galaxy	2006		37	400	nicht relevant	LSA

Manufacturer Fzg.-Hersteller	Model Modell	Model year Modelljahr ab	Information Hinweis	MODULATION Aussteuerung (%)	FREQUENCY Frequenz (Hz)	VOLTAGE Spannung (V)	FUNCTION Funktion
Honda	Civic	2006	bis 2011	100 (DC)	nicht relevant	2,8	HSA
Honda	Civic	2012		100 (DC)	nicht relevant	2,4	HSA
Honda	CR-V	2018		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Hyundai	ix35	2009		100 (DC)	nicht relevant	4,4 - 4,7	HSA
Hyundai	ix35	2011		100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
Hyundai	ix35	2014		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Hyundai	ix55	2009		100 (DC)	nicht relevant	4,4 - 4,7	HSA
Jeep	Cherokee	2008		62	100	nicht relevant	LSA
Jeep	Grand Cherokee	2011		62	100	nicht relevant	LSA
Jeep	Renegade	2015		35	1200	4,2	HSA
Kia	Sportage	2011	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	3,6 - 4,4	HSA
Kia	Picanto	2011	Klimaautomatik bis 2014	100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
Kia	Carens	2014		100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
Lancia	Phedra	2002		100 (DC)	nicht relevant	1,2	HSA
Lancia	Voyager	2011		55	100	nicht relevant	LSA
Lexus	RX350	2009		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	RX450h	2009		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	RX450h/200t	2016	Klimaautomatik	60	500	nicht relevant	LSA
Lexus	LS460	2009		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	LS600h	2009	bis 2012	65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	LS600h	2013		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	GS 250	2012		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	GS 300H	2014		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	GS 450H	2012		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	IS 250	2014		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	IS 300	2014		65	400	nicht relevant	LSA
Lexus	CT200h	2010		60	400	nicht relevant	LSA
Lexus	NX300h/200t	2015	Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Mazda	2	2015	AAC	60	500	nicht relevant	LSA
Mazda	3	2013		70	500	nicht relevant	LSA
Mazda	6	2013	AC / AAC / VIN ab 300000	37	500	nicht relevant	LSA
Mazda	6	2015	AC / AAC / VIN ab 300001	65	500	nicht relevant	LSA
Mazda	CX3	2015	AAC	60	500	nicht relevant	LSA
Mazda	CX5	2012	AAC / VIN bis 400000	100 (DC)	nicht relevant	4,8	HSA
Mazda	CX5	2015	AC / AAC / VIN ab 400001	60	500	nicht relevant	LSA
Mazda	CX5	2017	AC / AAC / VIN ab 600001	65	500	nicht relevant	LSA
Mercedes	W/S/C/X204	2007		56-62	400	3	HSA
Mercedes	X204	2009		56-62	400	3	HSA
Mercedes	C-204 Coupe	2011		56-62	400	3	HSA
Mercedes	C-Klasse W204	2014		70	400	3	HSA
Mercedes	W/S212	2009		56-62	400	3	HSA
Mercedes	CLS C218	2009		56-62	400	3	HSA
Mercedes	C207 E-Coupe	2009		56-62	400	3	HSA
Mercedes	Sprinter	2007		100 (DC)	nicht relevant	1,7	HSA
Mercedes	Viano	2011		100 (DC)	nicht relevant	2,2	HSA
Mitsubishi	Outlander	2007		100 (DC)	nicht relevant	4,7	HSA
Mitsubishi	Outlander	2013		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Mitsubishi	ASX	2010		100 (DC)	nicht relevant	4,2 - 4,5	HSA
Mitsubishi	Lancer	2008	bis 2015	100 (DC)	nicht relevant	4,2 - 4,5	HSA
Mitsubishi	Lancer	2016	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	4,5	HSA
Mitsubishi	L200	2016	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Mitsubishi	Eclipse Cross	2018	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Nissan	Murano	2009		62	600	nicht relevant	LSA
Nissan	Juke	2010	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Nissan	Qashqai	2014	manuelle Klimaanlage	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Nissan	Qashqai	2014	Klimaautomatik (Standard)	70	400	nicht relevant	LSA
Nissan	X-Trail	2014	manuelle Klimaanlage	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Nissan	X-Trail	2014	Klimaautomatik (Standard)	70	400	nicht relevant	LSA
Nissan	Pulsar	2015	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Nissan	Navara	2016	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Nissan	Micra	2017	Klimaautomatik	50	500	5	LSA

Manufacturer Fzg.-Hersteller	Model Modell	Model year Modelljahr ab	Information Hinweis	MODULATION Aussteuerung (%)	FREQUENCY Frequenz (Hz)	VOLTAGE Spannung (V)	FUNCTION Funktion
Opel	Antara	2011		100 (DC)	nicht relevant	3,6 - 4,8	HSA
Opel	Astra	2010		70	100	nicht relevant	LSA
Opel	Crossland	2018	Klimaautomatik	70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	108	2014	Klimaautomatik	70	500	nicht relevant	LSA
Peugeot	108	2014	manuelle Klimaanlage	100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
Peugeot	207	2006		65 - 75	2000	nicht relevant	LSA
Peugeot	208	2012		70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	2008	2013		70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	308	2008	bis 2010	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Peugeot	308	2011	bis 2013	70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	308	2014	Klimaautomatik	75	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	308 SW	2014	Klimaautomatik	75	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	3008	2009	bis 2010 / manuelle Klima	100 (DC)	nicht relevant	1,5 - 1,7	HSA
Peugeot	3008	2011		100 (DC)	nicht relevant	1,5 - 1,7	HSA
Peugeot	3008	2017	Klimaautomatik	70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	5008	2009	bis 2010 / manuelle Klima	100 (DC)	nicht relevant	1,5 - 1,7	HSA
Peugeot	5008	2011		100 (DC)	nicht relevant	1,5 - 1,7	HSA
Peugeot	5008	2017	Klimaautomatik	70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	508 / 508SW	2011		70	400	nicht relevant	LSA
Peugeot	807	2002		100 (DC)	nicht relevant	1,2	HSA
Peugeot	Partner	2008		42	1000	5	HSA
Peugeot	Partner	2013		33	1000	5	HSA
Peugeot	Belingo / Partner	2015		70	400		LSA
Peugeot	Boxer	2012		35	1200	4,2	HSA
Peugeot	4007	2007		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Peugeot	4008	2012		100 (DC)	nicht relevant	4,2	HSA
Peugeot	Expert 2	2007		42	1200	4,6	HSA
Peugeot	Expert	2016		65	500	nicht relevant	LSA
Peugeot	308GT	2015		70	400		LSA
Peugeot	Rifter	2018		70	400	nicht relevant	LSA
Renault	Alaskan	2017	Klimaautomatik manuelle Klima Typ B	100 (DC)	nicht relevant	2,7	HSA
Renault	Clio	2013		65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Clio	2017	Manuell und Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Captur	2013-2017	nur Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Captur	2017	Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Espace / Grand Espace	2003		46	100	nicht relevant	LSA
Renault	Espace	2015	Klimaautomatik (Standard)	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Renault	Kadjar	2015	Klimaautomatik (Standard)	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Renault	Megane	2009	Manuell und Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Megane	2016	Klimaautomatik (Standard)	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Renault	Scenic	2009	Manuell und Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Scenic	2017	Klimaautomatik (Standard)	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Renault	Laguna	2008		42 - 46	100	nicht relevant	LSA
Renault	Laguna	2011		70	100	nicht relevant	LSA
Renault	Koleos	2009		52	2000	nicht relevant	LSA
Renault	Twingo	2014	Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Renault	Talisman	2016	Klimaautomatik (Standard)	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Rover	Range Rover Evoque/Discovery Sport	2014		65	400	nicht relevant	LSA
Saab							
Seat	Leon	2006	Klimaautomatik	30	400	8	HSA
Seat	Leon	2013		nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Seat	Ibiza	2009	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	3,3 - 3,7	HSA
Seat	Ibiza	2015	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	3,3	HSA
Seat	Altea / Altea XL	2005	Klimaautomatik	30	400	8	HSA
Seat	Alhambra	2011		30	400	8	HSA
Skoda	Octavia	2005	Klimaautomatik	30	400	8	HSA
Skoda	Octavia	2013		nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Skoda	Fabia / Roomster	2006		100 (DC)	nicht relevant	3,3 - 3,7	HSA
Skoda	Rapid	2015		100	nicht relevant	3,6	HSA
Skoda	Rapid	2016	Klimaautomatik	100	nicht relevant	3,6	HSA
Skoda	Yeti	2010	Klimaautomatik	30	400	8	HSA
Skoda	Yeti	2014		30	400	8	HSA
Skoda	Superb	2008		30	400	8	HSA
Skoda	Superb	2016		nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
Smart	for two / for four	2015	Klimaautomatik	65	400	nicht relevant	LSA
Subaru	BRZ	2012		100 (DC)	nicht relevant	2,4	HSA
Suzuki	SX4	2013		100 (DC)	nicht relevant	4,3	HSA
Suzuki	Vitara	2015		100 (DC)	nicht relevant	3,9	HSA

Manufacturer Fzg.-Hersteller	Model Modell	Model year Modelljahr ab	Information Hinweis	MODULATION Aussteuerung (%)	FREQUENCY Frequenz (Hz)	VOLTAGE Spannung (V)	FUNCTION Funktion
Toyota	LC150	2010		65	400	nicht relevant	LSA
Toyota	LC150	2018		60	500	nicht relevant	LSA
Toyota	LC200	2012		60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	Hilux	2016		60	500	nicht relevant	LSA
Toyota	RAV 4	2013	Model Code *A4** -AN***W	60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	RAV 4 2.5h	2016		65	400	nicht relevant	LSA
Toyota	Prius / Prius h	2009	Klimaautomatik	60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	Prius	2016	Klimaautomatik	60	500	nicht relevant	LSA
Toyota	Auris h	2011	Klimaautomatik	60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	Auris	2013	Klimaautomatik	60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	Auris	2013	Klimaautomatik	60	500	nicht relevant	LSA
Toyota	Corolla	2013	Klimaautomatik	60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	Corolla	2016	Klimaautomatik	60	500	nicht relevant	LSA
Toyota	Aygo	2014	Klimaautomatik	70	500	nicht relevant	LSA
Toyota	Aygo	2014	manuelle Klimaanlage	100 (DC)	nicht relevant	3,6	HSA
Toyota	Yaris Hybrid	2012		60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	GT86	2012		60	400	nicht relevant	LSA
Toyota	ProAce	2013		42	1200	4,6V	HSA
Toyota	ProAce	2016		65	500	nicht relevant	LSA
Toyota	Avensis	2012	Manuell und Klimaautomatik	60	500	nicht relevant	LSA
Toyota	Verso	2014	Klimaautomatik	60	400	nicht relevant	LSA
Volvo	C30	2012		60	400	nicht relevant	LSA
Volvo	S40	2012		60	400	nicht relevant	LSA
Volvo	V50	2012		60	400	nicht relevant	LSA
Volvo	S / V60	2010		56	400	3	HSA
Volvo	V70 / S80	2010		56	400	3	HSA
Volvo	XC60 / XC70	2010		56	400	3	HSA
VW	Amarok	2010	Klimaautomatik	40	100	9	HSA
VW	Caddy	2012		30	400	8	HSA
VW	Golf VI	2009		30	400	8	HSA
VW	Golf VII	2013		nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
VW	Sportsvan	2014		nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
VW	Jetta	2011		30	400	8	HSA
VW	Passat / Passat CC	2005		30	400	8	HSA
VW	Passat	2015		nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN
VW	Polo	2010	Klimaautomatik	100 (DC)	nicht relevant	3,3 - 3,7	HSA
VW	Scirocco	2006		30	400	8	HSA
VW	Sharan	2011		30	400	8	HSA
VW	Touran	2011		30	400	8	HSA
VW	T5	2004		35	100	nicht relevant	LSA
VW	Tiguan	2008		30	400	8	HSA
VW	up	2017	Klimaautomatik	nicht relevant	nicht relevant	5,3	LIN