

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012		8V	e1*2007/46*0607*..	8100_6516 46 5112M	5x112	57.1	46	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	
Audi	Q3	2011		8U, 8U1	e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	8100_6516 33 5112L	5x112	57.1	33	-	OE BOLT	OE 215/65 R16	
BMW	Serie 1 F20/21	2012		1K2, 1K4	e1*2007/46*0283*.. e1*2007/46*0273*..	8100_6516 33 5120I	5x120	72.6	33	-	V025	OE 195/55 R16	Only 114i, 114d, 116i, 116d, 118i, 118d Solo 114i, 114d, 116i, 116d, 118i, 118d
Chevrolet	Cruze (5x105)	2009		KL1J	e4*2001/116*0140*..	8100_6516 39 5105A	5x105	56.6	39	-	D010/1	OE 205/60 R16 OE 215/60 R16	
Chevrolet	Cruze (5x115)	2009		KL1J	e4*2001/116*0140*..	8100_6516 41 5115A	5x115	70.1	41	-	D010/1	OE 205/60 R16 OE 215/60 R16 OE 225/55 R16	
Chevrolet	Orlando	2011		KL1Y, KL1YN	e4*2007/46*0224*.. e4*2007/46*0295*..	8100_6516 41 5115A	5x115	70.1	41	-	D010/1	OE 215/60 R16	
Chevrolet	Trax	2013		KL1B	e4*2007/46*0696*..	8100_6516 38 5105A	5x105	56.6	38	-	D010/1	OE 205/70 R16 OE 215/65 R16	
Chevrolet	Volt	2011	2016	D1JCI	e13*2007/46*1158*..	8100_6516 41 5115A	5x115	70.1	41	-	RF.D02530.19	OE 205/60 R16	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali)
Citroen	C4 Picasso	2013		3*****	e2*2007/46*0356*..	8100_6516 47 5108D	5x108	65.1	47	-	V017	OE 205/60 R16	
Fiat	500X	2014		334	e3*2007/46*0318*..	8100_6516 40 5110F	5x110	65.1	40	-	V017	OE 215/60 R16	4x4 Excluded Esclusa 4x4
Ford	Focus (MK3)	2011		DYB, DYB-LPG	e13*2007/46*1138*..	8100_6516 50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 205/55 R16 OE 215/55 R16	Focus RS Excluded Esclusa Focus RS
Ford	Galaxy (MK2)	2006	2015	WA6 WA6-N	e13*2001/116*0185*.. e13*2007/46*1340*..	8100_6516 50 5108F	5x108	63.34	50	-	D023	OE 215/60 R16	
Ford	Kuga	2008	2013	DM2	e13*2001/116* 0109*..	8100_6516 50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 235/60 R16	
Ford	Kuga	2013		DM2	e13*2001/116* 0109*..	8100_6516 50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 215/65 R16 OE 235/60 R16	

Ford	Mondeo	2007	2014	BA7	e13*2001/116*0249*..	8100_6516	50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 205/55 R16 OE 215/55 R16	
Ford	Mondeo	2014		BA7	e13*2001/116*0249*.. e13*2001/116*1015*..	8100_6516	50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 215/60 R16	
Ford	S-MAX	2006	2015	WA6 WA6-N	e13*2001/116*0185*.. e13*2007/46*1340*..	8100_6516	50 5108F	5x108	63.34	50	-	D023	OE 215/60 R16	
Ford	Tourneo Connect	2013		PJ2, PU2	e1*2007/46*0272*.. e1*2001/116*0207*..	8100_6516	50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 205/60 R16 OE 215/55 R16	Trailer operation Excluded Escluse operazioni di traino
Ford	Transit Connect	2013		PJ2, PU2	e1*2007/46*0272*.. e1*2001/116*0207*..	8100_6516	50 5108F	5x108	63.34	50	-	D010/1	OE 205/60 R16 OE 215/55 R16	Trailer operation Excluded Escluse operazioni di traino
Mini	Countryman R60	2010	2017	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	8100_6516	46 5120I	5x120	72.6	46	-	V025	OE 195/60 R16 OE 205/60 R16	JCW Included Inclusa JCW
Mini	Paceman R61	2013	2016	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	8100_6516	46 5120I	5x120	72.6	46	-	V025	OE 195/60 R16 OE 205/60 R16	JCW Included Inclusa JCW
Mitsubishi	ASX	2010		GA0	e1*2007/46*0368*..	8100_6516	46 5114D	5x114.3	67.1	46	-	D010/1	OE 215/65 R16	
Nissan	Juke	2010		F15, F15 LPG F15M	e11*2007/46*0132*.. e3*2007/46*0162*.. e3*2007/46*0225*.. e3*2007/46*0257*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 205/60 R16	Exluded NISMO RS NISMO RS Esclusa
Nissan	Juke	2010		F15, F15 LPG F15M	e11*2007/46*0132*.. e3*2007/46*0162*.. e3*2007/46*0225*.. e3*2007/46*0257*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 205/60 R16	Exluded NISMO RS NISMO RS Esclusa
Nissan	Leaf	2013	2018	ZE0	e11*2007/46*0230*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 205/55 R16	
Nissan	Leaf	2013	2018	ZE0	e11*2007/46*0230*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 205/55 R16	
Nissan	Leaf	2018		ZAA-ZE1	e9*2007/46*6537*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 205/55 R16	
Nissan	Leaf	2018		ZAA-ZE1	e9*2007/46*6537*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 205/55 R16	
Nissan	Primera	2002	2008	P12	e11*70/156*0183*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 205/60 R16	
Nissan	Primera	2002	2008	P12	e11*70/156*0183*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 205/60 R16	
Nissan	Pulsar	2014		C13	e9*2007/46*3086*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 195/60 R16	
Nissan	Pulsar	2014		C13	e9*2007/46*3086*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 195/60 R16	

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano

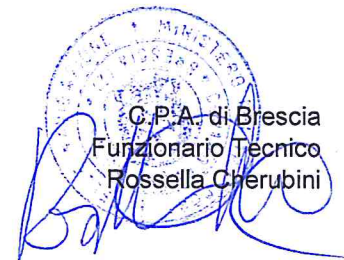
MINISTERO DELL'INDUSTRIA
E DEL COMMERCIO
C.P.A. di Brescia
Funzionario Tecnico
Rossella Cherubini

Nissan	Qashqai (MK1)	2007	2013	J10	e11*2001/116*0295*.. e3*2007/46*0067*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 215/65 R16	
Nissan	Qashqai (MK1)	2007	2013	J10	e11*2001/116*0295*.. e3*2007/46*0067*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 215/65 R16	
Nissan	Qashqai (MK2)	2014		J11	e11*2007/46*0963*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	V010	OE 215/65 R16	
Nissan	Qashqai (MK2)	2014		J11	e11*2007/46*0963*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE BOLT	OE 215/65 R16	
Nissan	X-Trail (MK1)	2001	2007	T30	e1*98/14*0166*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	D019/1	OE 215/65 R16	
Nissan	X-Trail (MK1)	2001	2007	T30	e1*98/14*0166*..	8100_6516	40 5114C1	5x114.3	66.1	40	-	OE NUT	OE 215/65 R16	
Opel	Adam S	2015		S-D	e1*2001/116*0379*..	8100_6516	40 5110F	5x110	65.1	40	-	V010	OE 195/55 R16	
Opel	Ampera	2012	2016	D1JOI	e13*2007/46*1159*..	8100_6516	41 5115A	5x115	70.1	41	-	RF.D02530.19	OE 205/60 R16	
Opel	Astra J (5x105)	2009	2015	P-J	e4*2007/46*0204*..	8100_6516	39 5105A	5x105	56.6	39	-	D010/1	OE 205/60 R16 OE 215/60 R16	
Opel	Astra K (5x105)	2015		B-K	e4*2007/46*0996*..	8100_6516	41 5105A	5x105	56.6	41	-	D010/1	OE 205/55 R16	
Opel	Corsa E (5 holes)	2015		S-D	e1*2001/116*0379*..	8100_6516	40 5110F	5x110	65.1	40	-	V010	OE 195/55 R16	Corsa OPC Excluded Corsa OPC Esclusa
Opel	Insignia	2009	2016	OG-A	e1*2001/116*0475*.. e1*2007/46*0374*..	8100_6516	41 5120S	5x120	67.1	41	-	OE NUT	OE 205/60 R16 OE 215/60 R16	
Opel	Mokka / Mokka-X	2012		J-A	e4*2007/46*0537*..	8100_6516	38 5105A	5x105	56.6	38	-	D010/1	OE 195/70 R16 OE 205/70 R16 OE 215/65 R16	
Opel	Zafira Tourer	2011		P-J/SW	e4*2007/46*0204*..	8100_6516	41 5115A	5x115	70.1	41	-	D010/1	OE 215/60 R16	
Renault	Kadjar	2015		RFE	e2*2007/46*0475*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	V010	OE 215/65 R16	
Renault	Talisman	2015		RFD	e11*2007/46*2969*..	8100_6516	40 5114C	5x114.3	66.1	40	-	V010	OE 215/60 R16	Esxcluded 4Control 4Control Excluded
Seat	Leon	2013		5F	e9*2007/46*0094*..	8100_6516	46 5112M	5x112	57.1	46	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	Leon Cupra Esclusa Leon CUPRA Excluded
Skoda	Octavia	2012		5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*..	8100_6516	46 5112M	5x112	57.1	46	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	Octavia RS Excluded Octavia RS Esclusa
Ssangyong	Korando	2011		CK	e9*2007/46*0055*..	8100_6516	39 5112	5x112	66.5	40	-	OE BOLT	OE 215/65 R16	

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano



C.P.A. di Brescia
Funzionario Tecnico
Rossella Cherubini



Subaru	BRZ	2012		ZC	e13*2007/46*1281*..	8100_6516	48 5100G	5x100	56.1	48	-	D019/1	OE 205/55 R16	
Subaru	Forester	2002	2008	SG, SGS, SG5, SG9	e13*98/14*0087*.. e11*2001/116*0242*.. e1*2001/116*0209*..	8100_6516	48 5100G	5x100	56.1	48	-	D019/1	OE 215/60 R16	
Subaru	Forester	2008	2012	SH, SHS	e13*2001/116*0982*.. e1*2001/116*0485*..	8100_6516	48 5100G	5x100	56.1	48	-	D019/1	OE 215/65 R16	
Subaru	Forester	2013		SJ	e13*2007/46*1305*..	8100_6516	48 5100G	5x100	56.1	48	-	D019/1	OE 215/65 R16	2.0 XT Excluded Esclusa 2.0 XT
Subaru	Legacy	2009	2015	BM/BR, BM/BRS, BMG/BRG	e1*2007/46*0079*.. e11*2007/46*0096*.. e13*2007/46*1074*..	8100_6516	48 5100G	5x100	56.1	48	-	D019/1	OE 205/60 R16	
Toyota	GT86	2012		ZN	e13*2007/46*1287*..	8100_6516	48 5100G	5x100	56.1	48	-	D019/1	OE 205/55 R16	
Volkswagen	Eos	2006	2013	1F	e1*2001/116*0349*..	8100_6516	42 5112M	5x112	57.1	42	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	
Volkswagen	Golf 7	2012		AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	8100_6516	46 5112M	5x112	57.1	46	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	Excluded Golf GTI, R
Volkswagen	Golf 7 Variant & Sportsvan	2014		AUV	e1*2007/46*0627*..	8100_6516	46 5112M	5x112	57.1	46	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	Esclusa Golf GTI, R
Volkswagen	Passat (MK6)	2005	2010	3C	e1*2001/116*0307*.. e1*2007/46*0502*..	8100_6516	42 5112M	5x112	57.1	42	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	
Volkswagen	Passat (MK7)	2010	2014	3C	e1*2001/116*0307*..	8100_6516	42 5112M	5x112	57.1	42	-	OE BOLT	OE 205/55 R16 OE 215/55 R16	
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	8100_6516	42 5112M	5x112	57.1	42	-	OE BOLT	OE 215/60 R16	
Volkswagen	Scirocco	2008	2015	13	e1*2001/116*0471*..	8100_6516	42 5112M	5x112	57.1	42	-	OE BOLT	OE 205/55 R16	Esclusa Scirocco R, Only M+S (Winter) Scirocco R Excluded, Solo M+S (Invernali)
Volkswagen	Tiguan 1	2007	2015	5N	e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*..	8100_6516	33 5112M	5x112	57.1	33	-	OE BOLT	OE 215/65 R16	

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano



C.P.A. di Brescia
Funzionario Tecnico
Rossella Cherubini

NOTE GENERALI E RACCOMANDAZIONI

Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autovettura della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.

Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote FONDMETAL allegato al certificato di omologazione del sistema ruota.

Il presente ambito d'impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.

NOTE PRELIMINARI

La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.

È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.

Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.

E' consentito l'uso solo di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.

E' consentito l'uso solo di pneumatici di tipo Tubeless (senza camera d'aria)

PNEUMATICI

Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli minimi previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, gli pneumatici installati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.

PRESSIONE DI GONFIAGGIO. Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo normalmente riportate tramite etichette sulle portiere, o all'interno del tappo della benzina o riportate sul manuale uso e istruzioni

EQUILIBRIATURA

Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.

RUOTINO DI SCORTA

Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice.

CATENABILITA'

NON è consentito l'uso delle catene da neve se NON espressamente indicato nella sezione Note.

BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

In caso di bulloneria originale del costruttore del veicolo utilizzare la coppia di serraggio prevista dallo stesso costruttore del veicolo. In caso di bulloneria aftermarket fornita da FONDMETAL S.p.A. fare riferimento alla prescrizioni di montaggio indicate nell'apposito opuscolo informativo all'interno della scatola ruota.

Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto della vettura. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.

VALVOLE e Compatibilità TPMS

In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo e riferimento alla specifica FONDMETAL - TPMS Compatibility per la verifica della compatibilità del sensore con la ruota

Sono ammesse in ogni caso solo valvole e sistemi conformi agli standard ETRTO

SPORGENZA e COPERTURA

"GS0"

Dove indicata la sigla, deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano

C.P.A. di Brescia
Funzionario Tecnico
Rossella Cherubini