

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale.

Direzione Generale per la Motorizzazione

Divisione 3

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

OMOLOGAZIONE N. NADH008

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione ed i Sistemi Informativi e Statistici

DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota: FONDMETAL S.p.A.
2. Designazione del tipo ruota: 7600/F7-A
Marca: FONDMETAL S.p.A.
Categoria della ruota: Speciale
Materiali impiegati: Lega g-ALSi10Cu
Metodo di produzione: Fusione in gravità
Designazione del profilo del cerchio: 8J x 19 H2
Offset della ruota: da ET 26 a ET 50 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. 7600/F7-A_NAD rev00
Portata massima: 825 kg
3. Indirizzo del costruttore del sistema: FONDMETAL S.p.A. via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG)
4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: NON RICORRE
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: 26 Luglio 2016
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 02 Dicembre 2016
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 35762/V-BS
9. Osservazioni: NON RICORRE
10. L'omologazione è rilasciata/ rifiutata/ estesa/ revocata
11. Se del caso, motivi dell'estensione: NON RICORRE
12. Indicazione della o delle famiglie di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: M1-M1G
- 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: vedi scheda informativa n. 7600/F7-A_NAD_rev00
- 12.2 Tipo funzionale: 7600/F7-A
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3: NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 13 gennaio 2017

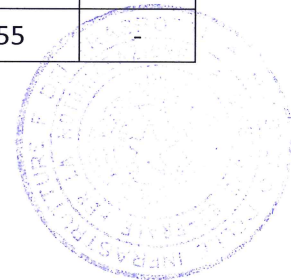
15. Firma

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE

(Dott. Ing. Vito Di Santo)

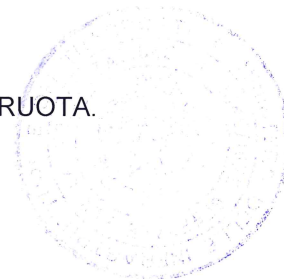
16. E' allegato un elenco dei documenti che costituiscono il dossier dell'omologazione e che sono depositati presso l'autorità che ha rilasciato l'omologazione. Una copia dei documenti può essere ottenuta su richiesta.

IDENTIFICAZIONE RUOTA		OFFEST (ET)	PCD (n°x mm)	MOZZO	MAX LOAD (Kg)	ROLL (mm)	RING
7600/F7-A	45 5108F	45	5x108	63.4	825	2255	-
7600/F7-A	26 5112K	26	5x112	66.5	825	2255	57.1
7600/F7-A	38 5112K	38	5x112	66.5	825	2255	57.1
7600/F7-A	39 5112P	39	5x112	66.5	825	2255	-
7600/F7-A	48 5112K	48	5x112	66.5	825	2255	57.1
7600/F7-A	50 5114	50	5x114.3	67.1	825	2255	-



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 35762/V-BS del 02/12/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. 7600/F7-A_NAD_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. 7600/F7-A_NAD_rev00 del 30/11/2016
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



Numero di Omologazione: **da assegnare**

Tipo Cerchio: **7600/F7-A**

documento n°: Fitment List 7600/F7-A_NAD rev00 del 30/11/2016

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	
	From	To										Note	
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012		8V	e1*2007/46*0607*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	OE 235/35 R19	
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2012		8V	e1*2007/46*0607*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	OE 235/35 R19	
Audi	A4 / S4	2015		B8, B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*... e13*2007/46*1084*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 245/35 R19	
Audi	A7 / S7	2010		4G	e1*2007/46*0436*... e13*2007/46*1147*	7600/F7-A 26 5112 K	5x112	66.5	26	/	V009	OE 235/45 R19	no Ceramic Brakes
Audi	A8 / S8	2010		4H	e1*2007/46*0284*... e1*2007/46*0398*..	7600/F7-A 26 5112 K	5x112	66.5	26	/	V009	OE 235/50 R19	no Ceramic Brakes
Audi	Q5	2008	2012	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*... e13*2007/46*1179*..	7600/F7-A 39 5112P	5x112	66.5	39	/	OE Bolt	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2012	2016	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*... e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*... e13*2007/46*0183*..	7600/F7-A 39 5112P	5x112	66.5	39	/	OE Bolt	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*..	7600/F7-A 39 5112P	5x112	66.5	39	/	OE Bolt	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2008	2012	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*... e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0473*... e13*2007/46*1179*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2012	2016	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*... e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*... e13*2007/46*0183*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 235/55 R19	
Audi	SQ5	2013	2016	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*... e13*2007/46*1083*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter)
Audi	RS3 (MK2)	2015		8V	e1*2007/46*0608*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	OE 235/35 R19	
Audi	RS4 (MK3)	2012	2016	B8	e1*2001/116*0447*..	7600/F7-A 26 5112 K	5x112	66.5	26	/	V009	OE 235/40 R19	Only M+S (Winter)
Audi	RS5			B8	e1*2001/116*0447*..	7600/F7-A 26 5112 K	5x112	66.5	26	/	V009	OE 235/40 R19	Only M+S (Winter)
Land Rover	Discovery Sport	2014		LC	e11*2007/46*1659*..	7600/F7-A 45 5108F	5x108	63.4	45	/	D023	OE 235/55 R19	
Land Rover	Evoque	2011		LV	e11*2007/46*0223*..	7600/F7-A 45 5108F	5x108	63.4	45	/	D023	OE 235/55 R19	

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefani

C.P.A. di Brescia
FUNZIONARIO TECNICO
Rossella Cherubini



Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model		From	To	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 relative note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes	GLC (X253)		2015		204X	e1*2001/116*0480*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 235/55 R19	
Mercedes	AMG GLC 43		2016		204X	e1*2001/116*0480*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	66.5	38	/	V009	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter)
Mercedes	A-Classe (W176)		2012		176, 176AMG, 245, 245 AMG	e1*2007/46*0928*... e1*2001/116*0470*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	66.5	48	/	V009	OE 235/35 R19	AMG only, AMG line Only
Mercedes	CLA (C117)		2013		117, 245G, 245G AMG	e1*2007/46*1007*... e1*2001/116*0470*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	66.5	48	/	V009	OE 235/35 R19	AMG only, AMG line Only
Mercedes	A-Classe (W176)		2012		176, 176AMG, 245, 245 AMG	e1*2007/46*0928*... e1*2001/116*0470*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	66.5	48	/	V009	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	AMG Excluded AMG Included
Mercedes	CLA (C117)		2013		117, 245G, 245G AMG	e1*2007/46*1007*... e1*2001/116*0470*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	66.5	48	/	V009	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19 OE 245/30 R19	AMG Excluded AMG Included rear only, only in combination with 225 front only
Seat	Ateca		2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	7600/F7-A 38 5112K	5x112	57.1	38	AA01	V009	OE 225/45 R19	
Seat	Leon		2013		5F	e9*2007/46*0094*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	225/35 R19 OE 235/35 R19	
Skoda	Octavia		2012		5E	e11*2007/46*0243*... e11*2007/46*0244*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	OE 225/35 R19 235/35 R19	
Volkswagen	Maggiolino		2012		16	e1*2007/46*0539*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Golf 7		2012		AU	e1*2007/46*0623*..(04 90)	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	no R R included
Volkswagen	Jetta		2011		16, 16H	e1*2007/46*0539*... e1*2007/46*0584*..	7600/F7-A 48 5112K	5x112	57.1	48	AA01	V009	225/35 R19 235/35 R19	

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano

C.P.A. di Brescia
FUNZIONARIO TECNICO
Rossella Cherubini



NOTE GENERALI E RACCOMANDAZIONI

Solo per Mercato Italiano. Solo se indicato come equipaggiamento originale (previsto dal costruttore) sulla carta di circolazione del veicolo.

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.

NOTE PRELIMINARI

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

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.

È 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.

PNEUMATICI

È consentito l'uso solo di pneumatici di tipo Tubeless [senza camera d'aria]

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 alle 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

"GSD"

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