



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. NADK198

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: | FMI04_8019 |
| Marca: | FONDMETAL S.p.A. |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi7Cu |
| Metodo di produzione: | Fusione in gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 8.0 J x 19 EH2+ |
| Offset della ruota: | da ET 38 a ET 48 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FMI04_8019_NAD rev00 |
| Portata massima: | 775 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 per le prove di omologazione: | 03/07/2018 |
| 6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione: | CPA di Brescia |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 10/07/2018 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 40228/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 famiglie di veicoli di utilizzo sistema ruota: | M1-M1G |
| 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: | Scheda informativa n. FMI04_8019_NAD rev00 |
| 12.2 Tipo funzionale: | FMI04_8019 |
| 12.3 Famiglia 1: | (Vedi tabella allegata) |
| 12.4 Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5 Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | 02 agosto 2018 |
| 15. Firma | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto Fedele) |



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		OFFSET (ET)	PCD (n°x mm)	MOZZO	MAX LOAD (Kg)	ROLL (mm)	RING
FMI04_8019	38 5112	38	5x112	66.5	775	2275	57.1 AA01
FMI04_8019	48 5112	48	5x112	66.5	775	2275	57.1 AA01



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 40228/V-BS del 10/07/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI04_8019_NAD rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI04_8019 rev00 del 06/07/2018
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R - 013084*00 del 12/06/2018
5. CERTIFICAZIONE NADG067 del 03/03/2016
6. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
7. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





*Ministero delle Infrastrutture
e della Mobilità Sostenibili*

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

Direzione generale per la motorizzazione, per i servizi ai cittadini
e alle imprese in materia di trasporti e navigazione

DIVISIONE 3

Roma

Alla **FONDMETAL S.p.A.**
Via Bergamo 4,
24050 Palosco (BG)
typeapproval@pec.fondmetal.com

e p.c.: Al **CPA di Milano e sezione di Brescia**
Via Achille Grandi 1
25125 – Brescia (BS)
cpa-brescia@pec.mit.gov.it

OGGETTO: FONDMETAL S.p.A. Sistema ruota tipo **FMI04_8019** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che, in riferimento al sistema in oggetto, si è dato corso al seguente provvedimento:

AGGIORNAMENTO 002 del NADK198 in data (vedi firma digitale)

Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3
(Dott. Ing. Paolo Amoroso)

Documento firmato digitalmente

Firmato digitalmente da
Paolo Amoroso

O = Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
C = IT
Data e ora della firma: 03/06/2021 11:49:35

DG

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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	S3 included S3 Inclusa
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2014	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	S3 included S3 Inclusa
Audi	A3 / S3 (MK4)	2020		GY	e1*2007/46*2060*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	
Audi	A4 / S4	2007	2011	B8 B81	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	245/35 R19	S4 included S4 Inclusa RS4 Excluded RS4 Esclusa
Audi	A4 / S4	2011	2015	B8 B81	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	245/35 R19	S4 included S4 Inclusa RS4 Excluded RS4 Esclusa
Audi	A4 / S4	2015		B8 B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 245/35 R19	
Audi	A6 / S6	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 245/45 R19	
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/40 R19	Only with additional OE fender Solo con parafranghi addizionali OE
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	Only with additional OE fender Solo con parafranghi addizionali OE
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/50 R19	
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 235/55 R19	

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
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017		8V	e1*2007/46*0608*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	
Audi	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/40 R19	
CUPRA (Seat)	Ateca	2020		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo) Impianto frenante 370mm (Brembo) Incluso 225/45 R19 Only M+S (Winter) 225/45 R19 Solo M+S (invernale)
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 245/40 R19	
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI04_8019	48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	Excluded brake system 370mm (Brembo) Impianto frenante 370mm (Brembo) Escluso 225/35 R19 Only M+S (Winter) 225/35 R19 Solo M+S (Invernale)
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLA 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLA 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019	48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLB 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLB 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019	48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLC 43	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali)

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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	AMG GLC 43	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019
Mercedes-Benz	A-Class (W176)	2012	2018	176 176 AMG 245G 245G AMG	e1*2007/46*0928*.. e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1163*.. e1*2007/46*1207*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/35 R19	A45 AMG Included A45 AMG Inclusa
Mercedes-Benz	A-Class (W177)	2018		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	B-Class (W246)	2011	2018	245G 246	e1*2007/46*0751*.. e1*2001/116*0470*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	225/35 R19 235/35 R19	
Mercedes-Benz	B-Class (W247)	2019		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	C-Class (W204)	2007	2014	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	225/35 R19 OE 235/35 R19	Only front axle Solo Asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019
Mercedes-Benz	C-Class (W205/S205/C205)	2014	2020	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 225/40 R19	C43 AMG, C63 AMG Excluded C43 AMG, C63 AMG Esclusa
Mercedes-Benz	C-Class (W205/S205/C205)	2014	2020	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 225/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019 C43 AMG, C63 AMG Excluded C43 AMG, C63 AMG Esclusa

Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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 3.1.2.2 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
Mercedes-Benz	CLA (C117)	2013	2019	117 245G 245G AMG	e1*2007/46*1007*.. e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI04_8019	48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/35 R19	CLA45 AMG Included CLA45 AMG Inclusa
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI04_8019	48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 225/45 R18	
Mercedes-Benz	EQA	2021		F2B	e1*2007/46*1347*.. e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019	48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212 R1ES	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 245/40 R19	E300de Excluded E300de Esclusa Station wagon excluded Station wagon esclusa Trailer operation excluded Operazioni di traino escluse
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212 R1ES	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019 E300de Excluded E300de Esclusa Station wagon excluded Station wagon esclusa Trailer operation excluded Operazioni di traino escluse
Mercedes-Benz	E-Classe All-Terrain	2017		R1ES	e1*2007/46*1560*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	
Mercedes-Benz	GLA (X156)	2013	2019	245G	e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI04_8019	38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 235/45 R19	GLA45 AMG included GLA45 AMG Inclusa

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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	GLA (H247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLA (H247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 245/45 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) S63 AMG, S600, S650, EC Excluded S63 AMG, S600, S650, EC Esclusa Trailer operation excluded Operazioni di traino escluse

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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	S-Class (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 245/45 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019 S63 AMG, S600, S650, EC Excluded S63 AMG, S600, S650, EC Esclusa Trailer operation excluded Operazioni di traino escluse
Mercedes-Benz	S-Class (W223)	2021		R2S	e1*2007/46*2115*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	OE 255/45 R19	
Mercedes-Benz	SLC (R172)	2016		172	e1*2007/46*0548*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V035	235/35 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019 SLC43 AMG Included SLC43 AMG Incluso
Mercedes-Benz	V-Class (W447)	2014		639/2 639/4 639/5	e1*2007/46*0457*.. e1*2007/46*0458*.. e1*2007/46*0459*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	66.5	48	-	0V.V035	OE 245/45 R19	V300d, eVito, Commercial use excluded V300d, eVito, Uso commerciale escluso
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Ateca CUPRA Included Ateca CUPRA Inclusa
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/50 R19	
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	CUPRA R 300 Excluded CUPRA R 300 Esclusa Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE

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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	
Skoda	Enyaq iV	2021		NY	e8*2007/46*0416*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/55 R19 Front axle OE 255/50 R19 Rear axle	
Skoda	Enyaq iV	2021		NY	e8*2007/46*0416*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/55 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI04_9019 Solo in combinazione con FMI04_9019
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/50 R19	Kodiaq Scout, RS Included Kodiaq Scout, RS Inclusa
Skoda	Octavia	2020		NX	e8*2007/46*0355*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/40 R19	
Skoda	Superb	2015		3T	e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. e8*2007/46*0317*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Caddy	2020		SK, SKN	e13*2018/858*0002*.. e13*2018/858*0003*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	235/40 R19	
Volkswagen	Golf 6	2008	2012	1K / 1KM	e1*2001/116 *0242*.. e1*2007/46*0490*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	R included R Inclusa Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE

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 realtime note 2.12. Tyre	Note Note
Volkswagen	Golf 7	2012	2019	AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	R 400 Excluded R 400 Esclusa
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/35 R19	R included R Inclusa
Volkswagen	Golf 8 Variant	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	235/35 R19	
Volkswagen	ID.4	2020		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/55 R19	
Volkswagen	Maggiolino	2012		16	e1*2007/46*0539*..	FMI04_8019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 245/40 R19	
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 225/40 R19 OE 235/40 R19	235/40 R19 Only T-Roc R 235/40 R19 Solo T-Roc R
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*24..	FMI04_8019 38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA0 1	0V.V035	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE Tiguan R (320 CV) Included Tiguan R (320 CV) Inclusa

Costruttore 3.1.3.	Denominazione Commerciale 3.1.3.	Tipo 3.1.3.	Omologazione globale Europea 3.1.3.	Codice del Cerchio	PCD	Centraggio	Offset 3.1.2.2	Anello	Vite / Dado 2.5.	Pneumatico e realtive note 2.12.	Note	
Manufacturer	Car model	From	To	Type	Eu Homologation	Wheel part number	c.b.	ET	Rings	Bolt / Nut	Tyre	Note

NOTE GENERALI E RACCOMANDAZIONI

NOTE PRELIMINARI

Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autoveettura 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.

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.

VALVOLE e Compatibilità TPMS

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.

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.