



# 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

CERTIFICATO riguardante:

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

**OMOLOGAZIONE N. NADN022**

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili**

**Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione gli Affari Generali ed il Personale**

**Direzione Generale per la Motorizzazione - Divisione 3**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Costruttore del sistema ruota:  | FONDMETAL S.p.A.  |
| 2. Designazione del tipo di ruota:   | FMI078519   |
| Marca:   | FONDMETAL S.p.A.  |
| Categoria della ruota:   | Speciale  |
| Materiali impiegati:   | AlSi10Cu  |
| Metodo di produzione:  | Fusione in gravità  |
| Designazione del profilo del cerchio:  | 8.5 J x 19 H2   |
| Offset della ruota:  | da ET 28 a ET 50 (vedi tabella allegata)  |
| Fissaggio della ruota:   | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FMI078519_NAD_rev00                       |
| Portata massima:   | 950 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 presentazione sistema per le prove di omologazione:                            | 06/05/2020  |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione:         | CPA di Brescia  |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                             | 13/05/2020  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                           | 45370/V-BS  |
| 9. Osservazioni:   | NON RICORRE   |
| 10. L'omologazione è:  | RILASCIATA / <del>rifiutata</del> / <del>estesa</del> / <del>revocata</del>                         |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione:   | NON RICORRE   |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G  |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:   | vedi scheda informativa n. FMI078519_NAD_rev00  |
| 12.2. Tipo funzionale:   | FMI078519   |
| 12.3. Famiglia 1:  | (Vedi tabella allegata)   |
| 12.4. Famiglia 2:  | NON RICORRE   |
| 12.5. Famiglia 3:  | NON RICORRE   |
| 13. Luogo:   | ROMA  |
| 14. Data:  | (vedi firma digitale)   |
| 15. Firma:   | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br>(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)<br><u>Documento firmato digitalmente</u> |



PAOLO AMOROSO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI  
18.03.2021  
17:19:23 UTC

## ADATTAMENTI COPERTI

<b>FMI078519</b>						
<b>IDENTIFICAZIONE RUOTA</b>		<b>ET (mm)</b>	<b>N. fori x PCD (n° x mm)</b>	<b>Ø C.B. (mm)</b>	<b>CARICO MASSIMO (Kg)</b>	<b>MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)</b>
FMI078519	45 5108Y	45	5x108	75	800	2410
FMI078519	47 5108R	47	5x108	63.4	800	2410
FMI078519	28 5112N	28	5x112	66.5	950	2410
FMI078519	35 5112N	35	5x112	66.5	950	2410
FMI078519	40 5112N	40	5x112	66.5	950	2410
FMI078519	45 5112N	45	5x112	66.5	950	2410
FMI078519	50 5112N	50	5x112	66.5	900	2410
FMI078519	45 5114Y	45	5x114.3	75	950	2410

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Brescia N. 45370/V-BS del 13/05/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI078519\_NAD\_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI078519\_NAD\_rev00 del 10/05/2020
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-013169\*00
5. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-013169\*01
6. CERTIFICAZIONE ABE KBA 53395
7. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
8. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
9. 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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3

Roma

Alla **FONDMETAL S.p.A.**  
**Via Bergamo 4,**  
**24050 Palosco (BG)**  
[typeapproval@pec.fondmetal.com](mailto: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](mailto:cpa-brescia@pec.mit.gov.it)

**OGGETTO: FONDMETAL S.p.A.** Sistema ruota tipo **FMI07 8519** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

**AGGIORNAMENTO 001 del NADN022 in data (vedi firma digitale)**

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)



Paolo Amoroso  
Ministero delle  
Infrastrutture e dei  
Trasporti  
26.07.2021 12:55:07  
GMT+00:00

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 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
Audi	A3 / S3 (MK4)	2020		GY	e1*2007/46*2060*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
Audi	A4 Allroad	2016		B8 (B9)	e1*2001/116*0430*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	OE BOLT	245/40 R19	
Audi	A6 / S6	2011	2018	4G 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	S7 included S7 Inclusa
Audi	A7 / S7 Sportback	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	S7 included S7 Inclusa
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	S8 included S8 Inclusa
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 255/55 R19	
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/40 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519 28 5112N	5x112	57.1	28	1AN.AA 01	0V.V036	OE 255/45 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA 01	0V.V036	OE 255/45 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519 28 5112N	5x112	57.1	28	1AN.AA 01	0V.V036	OE 255/45 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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA 01	0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q4 e-tron	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078519 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/55 R19 Only front OE 255/50 R19 Only rear	
Audi	Q4 e-tron	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/55 R19 Only front OE 255/50 R19 Only rear	
Audi	Q5	2012	2016	8R 8R1 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 235/55 R19	
Audi	Q7	2015		4L 4L1	e1*2001/116*0350*.. e1*2001/116*0367*.. e13*2007/46*1081*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 255/55 R19	
Audi	RS Q3 (MK1)	2014	2018	8U	e1*2007/46*0590*..	FMI078519 28 5112N	5x112	57.1	28	1AN.AA 01	0V.V036	OE 255/40 R19	
Audi	RS Q3 (MK2) 5p and Sportback	2020		F3	e1*2007/46*2038*..	FMI078519 28 5112N	5x112	57.1	28	1AN.AA 01	0V.V036	255/35 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)
Audi	RS3 (MK2)	2015		8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 255/30 R19 Only front OE 235/35 R19 Only rear	

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	
Audi	RS3 (MK2)	2015		8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 255/30 R19	Only front Solo anteriore Only in combination with FMI078019 Solo in combinazione con FMI078019	
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017		8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 255/30 R19	Only front Solo anteriore Only in combination with FMI078019 Solo in combinazione con FMI078019	
Audi	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/40 R19		
Audi	SQ5	2018		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)	
BMW	iX3	2021		G3XE	e1*2007/46*2130*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/50 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)	
BMW	Serie 3 G20	2019		G3L G3K	e1*2007/46*1947*.. e1*2007/46*2017*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 225/40 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)	
BMW	Serie 4 G22	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI078519	28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 225/40 R19	Only front Solo anteriore
							40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V037	OE 255/35 R19	Only rear Solo posteriore
BMW	Serie 5 G30/31	2017		G5L G5K	e1*2007/46*1688*.. e1*2007/46*1750*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/40 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)	
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/45 R19		
BMW	Serie 7 G11/12	2015		7L	e1*2007/46*0276*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/45 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)	

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
BMW	Serie 8 G14/G15/G16	2018		G8C	e1*2007/46*1906..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/40 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)
BMW	X1 F48	2015		UKL-L F1X	e1*2007/46*0371*.. e1*2007/46*1676*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X2 F47	2018		F2X	e1*2007/46*1824*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/50 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 245/50 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale)
BMW	X5 G05	2018		G5X	e1*2007/46*1918*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V037	OE 265/50 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) M50d Excluded M50d Esclusa Trailer operation excluded Operazioni di traino escluse
CUPRA (Seat)	Ateca	2020		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	225/45 R19 Only M+S (Winter) 225/45 R19 Solo M+S (Invernale) Included brake system 370mm (Brembo) Incluso impianto frenante 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI078519 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 245/40 R19	
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/35 R19	Included brake system 370mm (Brembo) Incluso impianto frenante 370mm (Brembo)

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 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
Jaguar	I-Pace	2018		DH	e11*2007/46*4311*.. e5*2007/46*1052*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	0D.D039	245/55 R19	
Jaguar	XE	2015		JA (X760)	e11*2007/46*2150*.. e5*2007/46*1049*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	0D.D005	OE 225/40 R19 Only front OE 255/35 R19 Only rear	
Jaguar	XF (MK1)	2008	2015	CC9 (X250)	e11*2001/116*0323*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	0D.D005	OE 245/40 R19	
Jaguar	XJ	2003	2009	N*3 (X350, X358)	e11*2001/116*0217*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	0D.D005	OE 255/40 R19	
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 35 (C218)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519 40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	OE 245/35 R19 OE 255/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V035	OE 245/35 R19 OE 255/35 R19	
Mercedes-Benz	C-Class (W205/S205/C205)	2014	2020	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 225/40 R19 Only front OE 245/35 R19 OE 255/35 R19 Only rear	
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 225/40 R19	

Firmato digitalmente dal  
funzionario del C.P.A. di Brescia  
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 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	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI078519 40 5112N	5x112	66.5	40	-	0V.V036	OE 245/40 R19	Only rear Solo posteriore Only in combination with FMI078019 Solo in combinazione con FMI078019
Mercedes-Benz	E Coupe (W207)	2009	2017	207	e1*2001/116*0502*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 235/35 R19 Only front OE 255/30 R19 Only rear	
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212 R1ES	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 245/40 R19	
Mercedes-Benz	EQC	2019		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 235/55 R19 Only front OE 255/50 R19 Only rear	
Mercedes-Benz	GLA (X156)	2013	2019	245G	e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 235/45 R19	GLA45 AMG Included GLA45 AMG Inclusa
Mercedes-Benz	GLK	2008	2015	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 235/50 R19 Only front OE 255/45 R19 Only rear	
Mercedes-Benz	S-Classe (W223)	2021		R2S	e1*2007/46*2115*..	FMI078519 28 5112N	5x112	66.5	28	-	0V.V036	OE 255/45 R19	
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI078519 45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V037	OE 225/45 R19	JCW 170kw/231cv Included JCW 170kw/231cv Inclusa JCW 225kw/306cv Included JCW 225kw/306cv 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
Polestar	2	2020		V	e9*2007/46*6834*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	Only rear Solo posteriore Only in combination with FMI078019 Solo in combinazione con FMI078019
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	225/45 R19 4Drive Only 225/45 R19 Solo 4Drive Ateca CUPRA Included Ateca CUPRA Inclusa
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/35 R19	Leon CUPRA, CUPRA R Included Leon CUPRA, CUPRA R Inclusa
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
Skoda	Enyaq iV	2021		NY	e8*2007/46*0416*..	FMI078519 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 245/40 R19 OE 225/45 R19	Karoq Scout Included Karoq Scout inclusa
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078519 28 5112N	5x112	57.1	28	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/50 R19	Kodiaq Scout, RS Included Kodiaq Scout, RS Inclusa
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/50 R19	Kodiaq Scout, RS Included Kodiaq Scout, RS Inclusa
Skoda	Octavia	2012	2019	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 225/35 R19	
Skoda	Octavia	2020		NX	e8*2007/46*0355*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 225/40 R19 235/40 R19	

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 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
Skoda	Octavia Scout	2012	2020	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	225/40 R19	
Skoda	Superb	2015		3T	e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. e8*2007/46*0317*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/35 R19	R Included R inclusa
Volkswagen	Golf 8 Variant	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	225/35 R19	
Volkswagen	ID.4	2020		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078519 40 5112N	5x112	57.1	40	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volkswagen	Maggiolino	2012		16	e1*2007/46*0539*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/40 R19	Only with Sport Suspension Solo con sospensioni sportive
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI078519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN.AA 01	OE BOLT	OE 235/40 R19	T-Roc R included T-Roc R Inclusa
Volvo	S80	2006	2013	A A-2D	e9*2001/116*0057*.. e1*2001/116*0504*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	S80	2013	2019	A A-2D	e9*2001/116*0057*.. e1*2001/116*0504*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	S90 / V90	2016		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	

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 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
Volvo	V60	2010	2018	F, G (Hybrid)	e9*2007/46*0023*.. e9*2007/46*0093*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2015	2018	F	e9*2007/46*0023*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/45 R19	
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2019		Z	e4*2007/46*1315*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/45 R19	
Volvo	V90 CC (Cross Country)	2017		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	
Volvo	XC40	2018		X	e4*2007/46*3146*.. e9*2007/46*3146*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	P8 Excluded P8 Esclusa
Volvo	XC40	2018		X	e4*2007/46*3146*.. e9*2007/46*3146*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/50 R19 Only front OE 255/45 R19 Only rear	Only P8 Solo P8
Volvo	XC60	2008	2017	D D-2D D-N2D D-N2E	e9*2001/0068*.. e1*2001/116*0507*.. e1*2007/46*0339*.. e13*2007/46*1213*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volvo	XC60	2017		U	e4*2007/46*1220*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volvo	XC70	2007	2016	B-2D B-N2D B-N2E B	e1*2001/116*0505*.. e1*2007/46*0495*.. e13*2007/46*1203*.. e9*2001/116*0065*..	FMI078519 47 5108R	5x108	63.4	47	-	OE BOLT	OE 235/45 R19	

Costruttore 3.1.3.	Denominazione Commerciale 3.1.3.	Tipo 3.1.3.	Omologazione globale Europea 3.1.3.	Codice del Cerchio	PCD	Centraggio 3.1.2.2	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

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.

### PNEUMATICI

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)

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.