



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 / rifiutata / estesa / revocata |
| 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
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)
<u>Documento firmato digitalmente</u> |
| 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. | |



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

ADATTAMENTI COPERTI

FMI078519						
<i>IDENTIFICAZIONE RUOTA</i>		<i>ET (mm)</i>	<i>N. fori x PCD (n° x mm)</i>	<i>Ø C.B. (mm)</i>	<i>CARICO MASSIMO (Kg)</i>	<i>MASSIMO ROTOLOAMENTO (mm)</i>
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 LA MOBILITA' SOSTENIBILE

**DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE**

DIVISIONE 3

Alla Ditta **FONDMETAL S.p.A.**
Via Bergamo 4
24050 (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

Rif. prot. n. 98557 del 10/05/2022
Ns. prot. n. 15237 del 10/05/2022
All.

Oggetto: **FONDMETAL S.p.A.** Sistema ruota tipo **FMI078519** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

AGGIORNAMENTO 002 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
(ing. Paolo Sappino)



PAOLO SAPPINO
MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI
20.05.2022
12:55:04 UTC

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	Centra ggio 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	455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
Audi	A4 Allroad	2016		B8 (B9)	e1*2001/116*0430*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	245/40 R19	
Audi	A5 / S5	2007	2012	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	OE 255/35 R19	S5 inclusa
Audi	A5 / S5	2013	2016	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	OE 255/35 R19	S5 inclusa
Audi	A5 / S5	2016		B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	OE 255/35 R19	S5 inclusa
Audi	A6 / S6	2011	2018	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI078519	455112N	5x112	66.5	45		OE BOLT	OE 255/40 R19	
Audi	A7 / S7 Sportback	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	OE 245/45 R19	S7 inclusa
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	OE 255/40 R19	S7 inclusa
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		OE BOLT	OE 235/50 R19	S8 inclusa
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 255/55 R19	
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078519	455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	solo con parafanghi addizionali originali
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519	285112N	5x112	57.1	28	1AN.AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	solo con parafanghi addizionali originali
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519	405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	solo con parafanghi addizionali originali
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519	285112N	5x112	57.1	28	1AN.AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078519	405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	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 relative note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	Q4 e-tron / Q4 Sportback	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078519 405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 Only front	
												OE 255/50 R19 Only rear	
Audi	Q4 e-tron / Q4 Sportback	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	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 285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 235/55 R19	
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 235/55 R19	
Audi	Q5 Sportback	2021		FY	e1*2007/46*1550*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 235/55 R19	
Audi	Q7	2015		4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-.. e1*2001/116*0367*05-.. e13*2007/46*1081*06-..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 255/55 R19	
Audi	RS Q3 (MK1)	2014	2018	8U	e1*2007/46*0590*..	FMI078519 285112N	5x112	57.1	28	1AN.AA01	0V.V036	OE 255/40 R19	
Audi	RS Q3 (MK2) 5p and Sportback	2020		F3	e1*2007/46*2038*..	FMI078519 285112N	5x112	57.1	28	1AN.AA01	0V.V036	255/35 R19	solo M+S (invernale)
Audi	RS3 (MK2)	2015	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
												OE 255/30 R19 Only front	
Audi	RS3 (MK2)	2015	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 255/30 R19	solo su asse anteriore, solo in combinazione con FMI078019 su asse posteriore
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017		8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 255/30 R19	solo su asse anteriore, solo in combinazione con FMI078019 su asse posteriore

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	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Audi	SQ5	2018		FY	e1*2007/46*1550*.., e1*2007/46*1685*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 235/55 R19	solo M+S (invernale)
BMW	iX3	2021		G3XE	e1*2007/46*2130*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/50 R19	solo M+S (invernale)
BMW	Serie 2 G42	2021		G2C	e1*2018/858*00123*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 225/40 R19	solo M+S (invernale)
BMW	Serie 2 U06 Active Tourer	2022		U2AT	e1*2018/858*00117*..	FMI078519 405112N	5x112	66.5	40		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	Serie 2 U06 Active Tourer	2022		U2AT	e1*2018/858*00117*..	FMI078519 455112N	5x112	66.5	45		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	Serie 3 G20/21	2019		G3L, G3K	e1*2007/46*1947*.., e1*2007/46*2017*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 225/40 R19	solo M+S (invernale)
BMW	Serie 4 G22/23	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 225/40 R19	solo su asse anteriore, solo in combinazione con FMI078519 su asse posteriore
BMW	Serie 4 G22/23	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI078519 405112N	5x112	66.5	40		0V.V037	OE 255/35 R19	solo su asse posteriore, solo in combinazione con FMI078519 su asse anteriore
BMW	Serie 5 G30/31	2017		G5L, G5K	e1*2007/46*1688*.., e1*2007/46*1750*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/40 R19	solo M+S (invernale)
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/45 R19	
BMW	Serie 7 G11/12	2015		7L	e1*2007/46*0276*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/45 R19	solo M+S (invernale)
BMW	Serie 8 G14/15/16	2018		G8C	e1*2007/46*1906*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/40 R19	solo M+S (invernale)
BMW	X1 F48	2015		UKL-L, F1X	e1*2007/46*0371*.., e1*2007/46*1676*..	FMI078519 455112N	5x112	66.5	45		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X2 F47	2018		F2X	e1*2007/46*1824*..	FMI078519 455112N	5x112	66.5	45		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/50 R19	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 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
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 245/50 R19	solo M+S (invernale)
BMW	X5 G05	2018		G5X	e1*2007/46*1918*..	FMI078519 285112N	5x112	66.5	28		0V.V037	OE 265/50 R19	no M50d, no operazioni di traino, solo M+S (invernale)
CUPRA (Seat)	Ateca	2020		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 M+S (Winter)	incluso sistema frenante Brembo 370mm
												OE 245/40 R19	
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI078519 405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	OE 245/40 R19	incluso sistema frenante Brembo 370mm, no VZ5
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	incluso sistema frenante Brembo 370mm
Jaguar	I-Pace	2018		DH	e11*2007/46*4311*... e5*2007/46*1052*..	FMI078519 475108R	5x108	63.4	47		0D.D039	245/55 R19	
Jaguar	XE	2015		JA (X760)	e11*2007/46*2150*... e5*2007/46*1049*..	FMI078519 475108R	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 475108R	5x108	63.4	47		0D.D005	OE 245/40 R19	
Jaguar	XJ	2003	2009	N*3 (X350, X358)	e11*2001/116*0217*..	FMI078519 475108R	5x108	63.4	47		0D.D005	OE 255/40 R19	
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI078519 455112N	5x112	66.5	45		0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 35 (C218)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519 455112N	5x112	66.5	45		0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519 405112N	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 455112N	5x112	66.5	45		0V.V035	OE 245/35 R19	
												OE 255/35 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	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
Mercedes-Benz	C-Classe (W205/S205/C205)	2014	2020	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI078519	455112N	5x112	66.5	45		0V.V036	OE 225/40 R19 Only front	
													OE 245/35 R19 Only rear	
													OE 255/35 R19 Only rear	
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078519	455112N	5x112	66.5	45		0V.V036	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI078519	405112N	5x112	66.5	40		0V.V036	OE 245/40 R19	solo su asse posteriore, solo in combinazione con FMI078019 su asse anteriore
Mercedes-Benz	E Coupe (W207)	2009	2017	207	e1*2001/116*0502*..	FMI078519	455112N	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 (chassis number WDD213...)	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI078519	455112N	5x112	66.5	45		0V.V036	OE 245/40 R19	
Mercedes-Benz	EQC	2019		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078519	285112N	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	455112N	5x112	66.5	45		0V.V036	OE 235/45 R19	GLA45 AMG inclusa
Mercedes-Benz	GLK	2008	2015	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078519	455112N	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, R2SP	e1*2007/46*2115*.. e1*2018/858*00132*..	FMI078519	285112N	5x112	66.5	28		0V.V036	OE 255/45 R19	
MG	HS / RX6	2021		AS23P-L	e5*2008/858*00003..	FMI078519	285112N	5x112	57.1	28	1AN.AA01	0V.V036	235/45 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 relative note 2.12. Tyre	Note
MG	HS / RX6	2021		AS23P-L	e5*2008/858*00003..	FMI078519 405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	0V.V036	235/45 R19	
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI078519 455112N	5x112	66.5	45		0V.V037	OE 225/45 R19	JCW 170kw/231cv inclusa, JCW 225kw/306cv inclusa
Polestar	2	2020		V	e9*2007/46*6834*..	FMI078519 475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 245/45 R19	solo su asse posteriore, solo in combinazione con FMI078019 su asse anteriore
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 4Drive Only OE 245/40 R19	Ateca CUPRA inclusa
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	Leon CUPRA, CUPRA R incluse
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
Skoda	Enyaq iV	2021		NY	e8*2007/46*0416*..	FMI078519 405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Karoq Scout inclusa
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078519 285112N	5x112	57.1	28	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	Kodiaq Scout inclusa, RS inclusa
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	Kodiaq Scout inclusa, RS inclusa
Skoda	Octavia	2012	2019	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/35 R19	
Skoda	Octavia	2020		NX	e8*2007/46*0355*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/40 R19 235/40 R19	
Skoda	Octavia Scout	2012	2020	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	225/40 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	Centra ggio 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	Superb	2015		3T	e11*2001/116*0326*32... e11*2007/46*0014*22... e8*2007/46*0317*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	R inclusa
Volkswagen	Golf 8 Variant	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	225/35 R19	
Volkswagen	ID.4	2020		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078519 405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volkswagen	ID.5	2021		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078519 405112N	5x112	57.1	40	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 only front OE 255/50 R19 only rear	
Volkswagen	ID.5	2021		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 only front OE 255/50 R19 only rear	
Volkswagen	Maggiolino	2012		16	e1*2007/46*0539*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI078519 455112N	5x112	57.1	45	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	T-Roc R inclusa
Volvo	C40	2022		X	e9*2007/46*3146*..	FMI078519 475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 255/45 R19	solo su asse posteriore, solo in combinazione con FMI078019 su asse anteriore
Volvo	S80	2006	2013	A, A-2D	e9*2001/116*0057*... e1*2001/116*0504*..	FMI078519 475108R	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 475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	S90 / V90	2016		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078519 475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 255/40 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	Centra ggio 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*.. (Hybrid)	FMI078519	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2015	2018	F	e9*2007/46*0023*..	FMI078519	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/45 R19	
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2019		Z	e4*2007/46*1315*..	FMI078519	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/45 R19	
Volvo	V90 CC (Cross Country)	2017		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078519	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/50 R19	
Volvo	XC40	2018		X	e4*2007/46*3146*.. e9*2007/46*3146*..	FMI078519	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/50 R19	no P8
Volvo	XC40	2018		X	e4*2007/46*3146*.. e9*2007/46*3146*..	FMI078519	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/50 R19 Only front OE 255/45 R19 Only rear	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	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volvo	XC60	2017		U	e4*2007/46*1220*..	FMI078519	475108R	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	475108R	5x108	63.4	47		OE BOLT	OE 235/45 R19	

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model	Tipo 3.1.3. From	Omologazione globale Europea 3.1.3. To	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 GENERALI E RACCOMANDAZIONI

NOTE PRELIMINARI

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.

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 inatallati 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.