



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. NADM066

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: | FMI068019 |
| Marca: | FONDMETAL S.p.A. |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi10Cu |
| Metodo di produzione: | Fusione in gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 8.0 J x 19 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 38 a ET 49 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FMI068019_NAD_rev00 |
| Portata massima: | 900 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: | 13/02/2020 |
| 6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione: | CPA di Brescia |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 20/02/2020 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 45054/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. FMI068019_NAD_rev00 |
| 12.2 Tipo funzionale: | FMI068019 |
| 12.3 Famiglia 1: | (Vedi tabella allegata) |
| 12.4 Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5 Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | 19/03/2020 |

15. Firma

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE

(Dott. Ing. Fausto Fedele)

Documento firmato digitalmente

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)	ROLLING (mm)	RING
FMI068019	45 5108Y	45	5x108	Ø75	900	2410	60.1 63.4 65.1 67.1
FMI068019	38 5112	38	5x112	Ø 66.5	900	2410	57.1
FMI068019	39 5112M	39	5x112	Ø 57.1	900	2410	-
FMI068019	47 5112R	47	5x112	Ø 66.5	730	2250	57.1
FMI068019	48 5112	48	5x112	Ø 66.5	900	2410	57.1
FMI068019	49 5112M	49	5x112	Ø 57.1	900	2410	-
FMI068019	45 5114Y	45	5x114.3	Ø 75	900	2410	56.1 60.1 63.4 64.1 66.1 66.6 67.1

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA n° 45054/V-BS del 20/02/2020
2. SCHEDE INFORMATIVE n° FMI068019_NAD_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE n° FMI068019_NAD_rev00 del 19/02/2020
4. CERTIFICAZIONE ECE n° E3 124R-013155*00 verbale n° 44561/V-BS del 30/12/2019
5. CERTIFICAZIONE ABE n° KBA 53149 del 07/02/2020
6. CERTIFICAZIONE NAD n° NADK193_est000_agg000 del 25/07/2018
7. CERTIFICAZIONE NAD n° NADL064_est000_agg000 del 08/04/2019
8. CERTIFICAZIONE NAD n° NADK198_est000_agg000 del 02/08/2018
9. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
10. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
11. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA



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

Roma

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

e p.c.: Al **CPA di Brescia**
Via Achille Grandi, 1
25125 Brescia
cpa-brescia@pec.mit.gov.it

OGGETTO: FONDMETAL S.p.A. Sistema ruota tipo **FMI068019** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso al seguente provvedimento:

NADM066 del 19/03/2020

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto Fedele)
Documento firmato digitalmente

ADS

Si trasmette in allegato per il costruttore:
-certificato di omologazione in bollo

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 (MK3) 3p & Sportback	2012		8V	e1*2007/46*0607*..	FMI068019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/35 R19
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012		8V	e1*2007/46*0607*..	FMI068019 49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	S3 Included S3 Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012		8V	e1*2007/46*0607*..	FMI068019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA01	0V.V040	OE 235/35 R19	S3 Included S3 Inclusa OE DB CAP Ready Sede CAP originale DB
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2014		8V	e1*2007/46*0607*..	FMI068019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/35 R19	S3 Included S3 Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2014		8V	e1*2007/46*0607*..	FMI068019 49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	S3 Included S3 Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2014		8V	e1*2007/46*0607*..	FMI068019 48 5112	5x112	57.1	48	1AN.AA01	0V.V040	OE 235/35 R19	S3 Included S3 Inclusa OE DB CAP Ready Sede CAP originale DB
Audi	A4 / S4	2015		B8 B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI068019 38 5112	5x112	66.5	38	-	0V.V040	OE 245/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Audi	Q3	2011	2018	8U, 8U1	e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	FMI068019 39 5112M	5x112	57.1	39	-	0V.V036	235/45 R19	OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW

Audi	Q3	2019	F3	e1*2007/46*1900*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	0V.V036	OE 235/50 R19	Only with OE additional fender Solo con parafanghi originali addizionali OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Audi	RS3 (MK1)	2015	8P	e1*2007/46*0615*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/35 R19	235/35 R19 Only front axle 235/35 R19 Solo asse anteriore OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
												OE 225/35 R19	225/35 R19 Only rear axle 225/35 R19 Solo asse posteriore OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Audi	RS3 (MK2)	2015	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Audi	SQ2	2019	GA	e1*2007/46*1552*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Audi	TT	2015	8J	e1*2001/116*0369*.. e1*2007/46*1686*.. e1*KS07/46*0054*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	TTRS Included TTRS Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Audi	TT	2015	8J	e1*2001/116*0369*.. e1*2007/46*1686*.. e1*KS07/46*0054*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 225/40 R19	TTRS Excluded TTRS Esclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
BMW	Serie 1 F40	2019	F1H	e1*2007/46*2018*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	M135i Xd, M sport brakes Included M135i Xd, Impianto frenante M Incluso OE CAP Ready Sede CAP Originale
BMW	Serie 2 F45 Active Tourer F46 Gran Tourer	2014	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	AMG A 35 (W177)	2018	F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI068019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019	F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI068019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 245/35 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE CAP Ready Sede CAP Originale

Mercedes-Benz	AMG CLA 35 (C218)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI068019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 245/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	A-Class (W177)	2018		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 225/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Mercedes-Benz	A-Class (W177)	2018		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
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*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/35 R19	A45 AMG Included A45 AMG Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
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*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	A45 AMG Included A45 AMG Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	B-Class (W246)	2011	2018	245G	e1*2007/46*0751*.. e1*2001/116*0470*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	225/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	B-Class (W246)	2011	2018	245G	e1*2007/46*0751*.. e1*2001/116*0470*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	225/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Mercedes-Benz	B-Class (W247)	2019		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	B-Class (W247)	2019		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 225/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Mercedes-Benz	C-Class (W204)	2007	2014	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	C63 AMG Excluded C63 AMG Esclusa Only Front Axle Solo Asse anteriore Solo in combinazione with FMI069019 Solo in combinazione con FMI069019 OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	CLA (C117)	2013	2019	117, 245G, 245G AMG	e1*2007/46*1007*.. e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/35 R19	A45 AMG Included A45 AMG Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Mercedes-Benz	CLA (C117)	2013	2019	117, 245G, 245G AMG	e1*2007/46*1007*.. e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	A45 AMG Included A45 AMG Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale

Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 225/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Mercedes-Benz	C-Classe (W205/S205/C205)	2014		204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 225/40 R19	Only Front Axle Solo Asse anteriore Only in combination with FMI069019 Solo in combinazione con FMI069019 OE BMW CAP Ready Sede CAP originale BMW
Mercedes-Benz	E-Classe (W212)	2008	2016	212	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*0200*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 245/35 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI068019	38 5112	5x112	66.5	38	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/50 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI068019	48 5112	5x112	66.5	48	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mini	ClubMan F54	2015		FMK, UKL-L	e1*2007/46*1683*.. e1*2007/46*0371*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 225/35 R19	JCW Included JCW Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale
Mini	ClubMan JCW F54 306cv	2019		FMK	e1*2007/46*1683*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI068019	47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 225/45 R19	JCW 170kw/231cv Included JCW 170kw/231cv Inclusa JCW 225kw/306cv Included JCW 225kw/306cv Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	CUPRA, CUPRA R Included CUPRA, CUPRA R Inclusa 245/40 R19 Only Ateca CUPRA e CUPRA R 245/40 R19 Solo Ateca CUPRA e CUPRA R OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW

Seat	Leon	2005	2012	1P, 1PN	e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*..	FMI068019	49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	CUPRA Included CUPRA Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	Leon Cupra Included Leon Cupra Inclusa Leon CUPRA 300 Included Leon CUPRA 300 Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI068019	49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	CUPRA R 300 Excluded CUPRA R 300 Esclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	RS Included RS Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Karoq Scout included Karoq Scout Inclusa OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Golf 6	2008	2012	1K / 1KM	e1*2001/116 *0242*.. e1*2007/46*0490*..	FMI068019	49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	R32, R included R32, R Inclusa Only with OE additional fender Solo con parafranghi originali addizionali OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Golf 7	2012	2019	AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	FMI068019	49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	GTI, R included GTI, R Inclusa 235/35 R19 Only Golf R 235/35 R19 Solo Golf R OE VW CAP Ready Sede CAP Originale VW

Volkswagen	Golf 7	2012	2019	AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	GTI, R included GTI, R Inclusa 235/35 R19 Only Golf R 235/35 R19 Solo Golf R OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Volkswagen	Golf 7 Alltrack	2015		AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI068019	49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	225/40 R19	GTI, R included GTI, R Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Golf 7 Alltrack	2015		AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	225/40 R19	GTI, R included GTI, R Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Volkswagen	Golf 7 Variant & Sportsvan	2014		AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI068019	49 5112M	5x112	57.1	49	-	OE BOLT	225/35 R19	GTI, R included GTI, R Inclusa OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Golf 7 Variant & Sportsvan	2014		AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	225/35 R19	GTI, R included GTI, R Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Volkswagen	Maggiolino	2012		16	e1*2007/46*0539*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Scirocco	2008	2015	13	e1*2001/116*0471*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	Only with sport suspension Solo con sospensioni sportive OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	Touran 2	2015		1T	e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	225/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI068019	39 5112M	5x112	57.1	39	-	OE BOLT	OE 225/40 R19 OE 235/40 R19	235/40 R19 Only T-Roc R 235/40 R19 Solo T-Roc R OE CAP Ready Sede CAP Originale
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI068019	38 5112	5x112	57.1	38	1AN.AA01	0V.V035	OE 225/40 R19 OE 235/40 R19	235/40 R19 Only T-Roc R 235/40 R19 Solo T-Roc R OE CAP Ready Sede CAP Originale

Volkswagen	T-Roc	2018	A1	e13*2007/46*1845*..	FMI068019	47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.AA01	0V.V011	OE 225/40 R19 OE 235/40 R19	235/40 R19 Only T-Roc R 235/40 R19 Solo T-Roc R OE BMW CAP Ready Sede CAP Originale BMW
------------	-------	------	----	---------------------	-----------	----------	-------	------	----	----------	---------	--------------------------------	--

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.

PNEUMATICI

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.