



# *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. NADL064**

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:                              | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>   |
| 2. Designazione del tipo ruota:                                | <b>FMI02_8019</b>   |
| Marca:   | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>   |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale</b>   |
| Materiali impiegati:   | <b>AlSi7Mg</b>  |
| Metodo di produzione:  | <b>Fusione in gravità</b>   |
| Designazione del profilo del cerchio:                          | <b>8.0 J x 19 EH2+</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>da ET 30 a ET 47 (vedi tabella allegata)</b>   |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FMI02_8019_NAD rev00</b>            |
| Portata massima:   | <b>750 kg</b>   |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:                      | <b>FONDMETAL S.p.A. Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG)</b>                                       |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:        | <b>NON RICORRE</b>  |
| 5. Data di presentazione per le prove di omologazione:         | <b>03/07/2018</b>   |
| 6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione:   | <b>CPA di Brescia</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:     | <b>26/02/2019</b>   |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>41740/V-BS</b>   |
| 9. Osservazioni:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 10. L'omologazione è:  | <b>Rilasciata / rifiutata / estesa / revocata</b>   |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione:                       | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12. Indicazione famiglie di veicoli di utilizzo sistema ruota: | <b>M1-M1G</b>   |
| 12.1 Costruttore del veicolo / Marca:                          | <b>Scheda informativa n. FMI02_8019_NAD rev00</b>   |
| 12.2 Tipo funzionale:  | <b>FMI02_8019</b>   |
| 12.3 Famiglia 1:   | <b>(Vedi tabella allegata)</b>  |
| 12.4 Famiglia 2:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12.5 Famiglia 3:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 13. Luogo:   | <b>ROMA</b>   |
| 14. Data:  | <b>08/04/2019</b>   |
| 15. Firma  | <b>Firmato digitalmente da:<br/>IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br/>(Dott. Ing. Fausto Fedele)</b> |

**Fausto Fedele**  
08 apr 2019 16:27

**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.**

<b>IDENTIFICAZIONE RUOTA</b>		<b>OFFSET (ET)</b>	<b>PCD (n°x mm)</b>	<b>MOZZO</b>	<b>MAX LOAD (Kg)</b>	<b>ROLL (mm)</b>	<b>RING</b>
FMI02_8019	30 5112R	30	5x112	66.5	750	2275	57.1 AA01
FMI02_8019	47 5112R	47	5x112	66.5	620	2275	57.1 AA01
FMI02_8019	30 5120C	30	5x120	72.5	750	2275	
FMI02_8019	45 5120C	45	5x120	72.5	750	2275	

**DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.**

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 41740/V-BS del 27/02/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI02\_8019\_NAD rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. Relazione tecnica FMI02\_8019 e FMI02\_9019 del 26/02/2019
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R - 013086\*00 del 25/06/2018 e CERTIFICAZIONE ABE 51980 del 07/09/18
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 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**  
**Palosco (BG) - 24050**  
[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 FMI02\_8019 (D.M. n. 20 del 10.01.2013).**

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

**AGGIORNAMENTO 001 del NADL064 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)

Documento firmato digitalmente



PAOLO AMOROSO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI  
22.01.2021  
18:06:10 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	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	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A3 / S3 (MK4)	2020		GY	e1*2007/46*2060*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A4 / S4	2015		B8 B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A4 Allroad	2016		B8 (B9)	e1*2001/116*0430*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	245/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A5 / S5	2016		B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	245/35 R19	S5 Included S5 Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A6 / S6	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/45 R19	S6 Included S6 Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A6 Allroad	2013	2019	4G 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A7 / S7 Sportback	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/45 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 235/50 R19	Versione blindata esclusa S8 Included S8 Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3.			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
	Car model	From	To										
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/50 R19	255/45 R19 Only with OE additional fender 255/45 R19 Solo con parafranghi addizionali OE OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 235/55 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Audi	TT	2015		8J	e1*2001/116*0369*.. e1*2007/46*1686*.. e1*KS07/46*0054*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 245/35 R19	TTS Included TTS Inclusa TTRS Excluded TTRS Esclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
BMW	Serie 1 F20/21	2012	2019	1K2 1K4	e1*2007/46*0283*.. e1*2007/46*0273*..	FMI02_8019 45 5120C	5x120	72.6	45	-	OE BOLT	OE 225/35 R19 Front Axle OE 245/30 R19 Rear Axle	M35i, M40i Included M35i, M40i Inclusa Only Front Solo Asse anteriore Only in combination with FMI02_8019 Solo in combinazione con FMI02_8019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 1 F40	2019		F1H	e1*2007/46*2018*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	M135i Xd, M sport brakes Included M135i Xd, Impianto frenante M Sport incluso OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 2 F22/23	2014	2020	1C	e1*2007/46*0277*..	FMI02_8019 45 5120C	5x120	72.6	45	-	OE BOLT	OE 225/35 R19 Front Axle OE 245/30 R19 Rear Axle	M35i, M40i Included M35i, M40i Inclusa OE CAP Ready Sede CAP 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 relative note 2.12. Tyre	Note Note		
BMW	Serie 2 F44 Gran Coupe			2020	F2GC	e1*2007/46*2064*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 235/35 R19	M235i Xd, M sport brakes Included M235i Xd, Impianto frenante M Sport incluso OE CAP Ready Sede CAP OE	
BMW	Serie 3 F30/31			2012	2019	3L 3K 3K-N1	e1*2007/46*0314*.. e1*2007/46*0315*.. e24*2007/46*0022*..	FMI02_8019 30 5120C	5x120	72.6	30	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 3 G20			2019	G3L G3K	e1*2007/46*1947*.. e1*2007/46*2017*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	M340i xDRIVE Berlina Included M340i xDRIVE Berlina Inclusa Only Front Axle Solo Asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE	
BMW	Serie 3 GT F34			2013	3-V	e1*2007/46*0559*..	FMI02_8019 30 5120C	5x120	72.6	30	-	OE BOLT	OE 225/45 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE	
BMW	Serie 4 F32/33/36			2013	3C	e1*2007/46*0316*..	FMI02_8019 30 5120C	5x120	72.6	30	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE	

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3.			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
	Car model	From	To										
BMW	Serie 4 G22	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 5 F10/11 +HY	2010	2016	5L 5K K-N1 HY	e1*2007/46*0363*.. e1*2007/46*0323*.. e1*2007/46*0455*.. e1*2007/46*0508*..	FMI02_8019 30 5120C	5x120	72.6	30	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	M550i Included M550i Inclusa Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 5 G30/31	2017		G5L G5K	e1*2007/46*1688*.. e1*2007/46*1750*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 5 G30/31	2017		G5L G5K	e1*2007/46*1688*.. e1*2007/46*1750*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE CAP Ready Sede CAP 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 relative note 2.12. Tyre	Note
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 7 G11/12	2015		7L	e1*2007/46*0276*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	Trailer Operation Excluded Operazioni di traino escluse OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 8 G14/15/16	2018		G8C	e1*2007/46*1906..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 8 G14/15/16	2018		G8C	e1*2007/46*1906..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	X1 E84	2009	2015	X1	e1*2007/46*0275*..	FMI02_8019 30 5120C	5x120	72.6	30	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	X1 F48	2015		UKL-L F1X	e1*2007/46*0371*.. e1*2007/46*1676*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 225/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	X2 F47	2018		F2X	e1*2007/46*1824*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 225/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/50 R19	Trailer Operation Excluded Operazioni di traino escluse OE CAP Ready Sede CAP OE

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 relative note 2.12. Tyre	Note
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	OE BOLT	OE 245/50 R19	X4 M40d, X4 M40i Included X4 M40d, X4 M40i Inclusa Trailer Operation Excluded Operazioni di traino escluse Operazioni di traino escluse OE CAP Ready Sede CAP OE
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 245/40 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 245/35 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	AMG GLA 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/50 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	AMG GLB 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/50 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	A-Classe (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*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/35 R19	Only AMG Pack Solo pacchetto AMG A45 AMG Included A45 AMG Incluso OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	A-Classe (W177)	2018		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 225/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	B-Classe (W247)	2019		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 225/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW

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 relative 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*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/35 R19	Only for CLA45 AMG Solo per CLA45 AMG OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	GLA (X157)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/50 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	0V.V011	OE 235/50 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 235/55 R19	GLC43 AMG Included GLC43 AMG Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 235/55 R19	GLC43 AMG Included GLC43 AMG Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212, R1ES (chassis number WDD213 )	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/40 R19	E300de Excluded E300de Esclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI02_9019 Solo in combinazione con FMI02_9019 OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW

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
Mercedes-Benz	E-Classe All-Terrain	2017		R1ES	e1*2007/46*1560*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	66.5	30	-	0V.V011	OE 245/45 R19	Trailer Operation Excluded Operazioni di traino escluse OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mini	ClubMan F54	2015		FMK, UKL-L	e1*2007/46*1683*.. e1*2007/46*0371*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	66.5	47	-	OE BOLT	OE 225/35 R19	Clubman JCW Included Clubman JCW Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mini	Countryman R60	2010	2017	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	FMI02_8019 45 5120C	5x120	72.6	45	-	OE BOLT	OE 225/40 R19	Countryman JCW Included Countryman JCW Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI02_8019 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 OE BMW
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Ateca CUPRA Included Ateca CUPRA Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/35 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE Leon Cupra Included Leon Cupra inclusa CUPRA 300 Included CUPRA 300 Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW

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
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/50 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/50 R19	Kodiaq Scout, RS Included Kodiaq Scout, RS Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 245/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Volkswagen	Golf 6	2008	2012	1K / 1KM	e1*2001/116 *0242*.. e1*2007/46*0490*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/35 R19	Golf R Excluded Golf R Esclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Volkswagen	Golf 7	2012	2019	AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 225/35 R19	Golf R Excluded Golf R Esclusa Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/35 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 245/40 R19	OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW

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 relative note 2.12. Tyre	Note
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*..	FMI02_8019 30 5112R	5x112	57.1	30	1AN.A A01	0V.V011	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	255/45 R19 Only with OE additional fender 255/45 R19 Solo con parafranghi addizionali OE OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI02_8019 47 5112R	5x112	57.1	47	1AN.A A01	0V.V011	OE 225/40 R19	T-Roc R included T-Roc R Inclusa OE BMW CAP Ready Sede CAP OE BMW

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model	Tipo 3.1.3. From	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 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 inattalati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.

PRESSIONE DI GONFIAGGIO. Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo normalmente riportate tramite etichette sulle portiere, o all'interno del tappo della benzina o riportate sul manuale uso e istruzioni

### EQUILIBRIATURA

Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.

### RUOTINO DI SCORTA

Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice.

### CATENABILITA'

NON è consentito l'uso delle catene da neve se NON espressamente indicato nella sezione Note.

### BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

In caso di bulloneria originale del costruttore del veicolo utilizzare la coppia di serraggio prevista dallo stesso costruttore del veicolo. In caso di bulloneria aftermarket fornita da FONDMETAL S.p.A. fare riferimento alle prescrizioni di montaggio indicate nell'apposito opuscolo informativo all'interno della scatola ruota.

### 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.