

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti**

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

**CERTIFICATO riguardante:****Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013****OMOLOGAZIONE N. NADS135**

Emessa da:

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti****Dipartimento per i trasporti e la navigazione****Direzione generale per la motorizzazione****DIVISIONE 3**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota:  | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>  |
| 2. Designazione del tipo di ruota:   | <b>FMI141990</b>   |
| Marca:   | <b>FONDMETAL</b>   |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale (UN/ECE R124 2.5)</b>  |
| Materiali impiegati:   | <b>AlSi10 Cu</b>   |
| Metodo di produzione:  | <b> fusione in gravità</b>   |
| Designazione del profilo del cerchio:  | <b>19 x 9.0 J H2</b>   |
| Offset della ruota:  | <b>da ET 20 a ET 41 (vedi tabella allegata)</b>                                      |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FMI141990_NAD_rev00</b> |
| Portata massima:   | <b>850 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 presentazione sistema per le prove di omologazione:  | <b>06/02/24</b>  |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione:   | <b>CPA di Brescia</b>  |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>10/04/24</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>55319/V-BS</b>  |
| 9. Osservazioni:   | <b>NON RICORRE</b>   |
| 10. <b>L'omologazione è:</b>   | <b>RILASCIATA / <del>rifiutata</del> / <del>estesa</del> / <del>revocata</del></b>   |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione:   | <b>NON RICORRE</b>   |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato:   | <b>M1-M1G</b>  |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:   | <b>vedi Fitment List FMI141990_NAD_rev00</b>   |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi Fitment List FMI141990_NAD_rev00</b>   |
| 12.3. Famiglia 1:  | <b>(vedi lista applicazione)</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>(vedi firma digitale)</b>   |
| 15. Firma (digitale)   | <b>IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE</b><br><i>ing. Paolo Sappino</i>                     |
| 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. |  |

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti***Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

**ADATTAMENTI COPERTI**

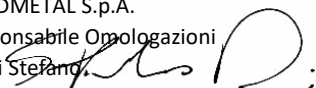
<b>Tipo ruota: FMI141990</b>					
<b>IDENTIFICAZIONE RUOTA</b>	<b>ET (mm)</b>	<b>N. fori x PCD (n° x mm)</b>	<b>ØC.B. (mm)</b>	<b>CARICO MASSIMO (Kg)</b>	<b>MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)</b>
20_5_112R	20	5x112	66.5	850	2300
41_5_112R	41	5x112	66.5	850	2300

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano con sezione di Brescia N. 55319/V-BS del 17/04/24
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI141990\_NAD\_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. FMI141980+FMI141990\_NAD\_rev00 del 30/05/2024
4. CERTIFICAZIONE ABE n° KBA 55425\*00
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

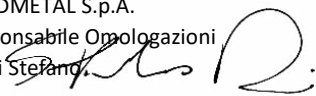
Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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	Centra ggio 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	A4 / S4	2007	2011	B8, B81	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/35 R19	
Audi	A4 / S4	2011	2015	B8, B81	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/35 R19	
Audi	A4 / S4	2015		B8, B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/35 R19	
Audi	A6 / S6	2004	2011	4F	e1*2001/116*0254*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 265/35 R19	only S6
Audi	A6 / S6	2011	2018	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/40 R19 OE 235/45 R19	
Audi	A6 / S6	2018	2024	F2	e1*2007/46*1801*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/45 R19	
Audi	A6 Allroad	2006	2013	4F	e1*2007/37*0254*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 245/40 R19	
Audi	A6 Allroad	2013	2019	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/45 R19	
Audi	A6 Allroad	2019		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 235/50 R19	
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/40 R19 OE 235/45 R19	



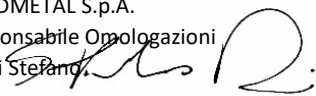
Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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 relative note 2.12. Tyre	Note
	Audi	A7 / S7 Sportback	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 245/45 R19
Audi	A8 / S8	2002	2010	4E	e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/40 R19 OE 245/45 R19	
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/45 R19	
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/45 R19	
Audi	Q4 e-tron / Q4 Sportback	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	only front only rear
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/35 R19 OE 255/30 R19	
Audi	RS3 (MK3)	2021		GY	e1*2007/46*2144*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	57.1	20	1AN.AA01	0V.V011	OE 265/30 R19	only front;only in combination with FMI141980
Audi	RS4 (MK2)	2006	2012	QB6	e1*70/156*0105*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	57.1	20	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/35 R19	
Audi	RS4 (MK3)	2012	2015	B8	e1*2001/116*0447*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 265/35 R19 OE 235/40 R19	
Audi	RS4 (MK4)	2018		B8	e1*2001/116*0447*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 265/35 R19 OE 235/40 R19	



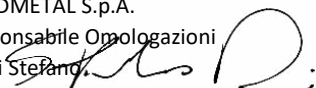
Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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	Centra ggio 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	RS5 (MK1-MK2)	2010	2017	B8	e1*2001/46*0447*01-..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 265/35 R19 OE 235/40 R19	
Audi	RS5 (MK3)	2017		B8	e1*2001/116*0447*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 265/35 R19 OE 235/40 R19	
Audi	RS6 (MK1)	2002	2008	4B	e1*98/14*0190*... e1*2001/116*0190*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	57.1	20	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/35 R19	
Audi	TT	2006	2014	8J	e1*2001/116*0369*... e1*2001/116*0375*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/35 R19	
Audi	TT	2015		8J	e1*2001/116*0369*... e1*2001/116*0374*... e1*2001/116*0375*... e1*2007/46*1686*... e1*KS07/46*0054*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 245/35 R19 OE 225/40 R19	
Bentley	Continental GT / Flying Spur	2004	2012	3W	e11*2001/116*0221*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 275/40 R19	
Bentley	Continental GT / Flying Spur	2012	2018	3W	e11*2001/116*0221*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 275/45 R19	
BMW	i4	2021		G4C	e1*2018/858*01222*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 255/40 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	i5 G60	2023		G6E	e1*2018/858*00317*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	275/40 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	iX1 U11	2023		U1X	e1*2018/858*00153*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 245/45 R19	



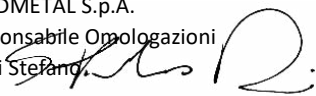
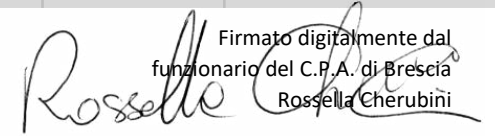
Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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	Centra ggio 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	iX2 U10	2023		U2X	e1*2018/858*00371*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 245/45 R19	
BMW	M2 G87	2023		G2M	e1*2018/858*00211*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 275/35 R19	only M+S (Winter)
BMW	M3 G80	2021		G234M	e1*2018/858*00003*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 275/35 R19	only OE 18" on front axle; only M+S (Winter)
BMW	M4 G80	2021		G234M	e1*2018/858*00003*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 275/35 R19	only OE 18" on front axle; only M+S (Winter)
BMW	M5 F90	2017		F5LM	e1*2007/46*1828*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 265/40 R19	only M+S (Winter)
BMW	M8 G15	2020		F8CM	e1*2007/46*2019*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 265/40 R19	only M+S (Winter)
BMW	Serie 2 G42	2021		G2C	e1*2018/858*00123*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 255/35 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 3 G20/21	2019		G3L, G3K	e1*2007/46*1947*.. e1*2007/46*2017*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 255/35 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 4 G22/23	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 255/35 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 4 G26 Gran Coupè	2021		G4C	e1*2018/858*00122*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 255/40 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 5 G30/31	2017	2023	G5L, G5K	e1*2007/46*1688*.. e1*2007/46*1750*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 275/35 R19	only rear; only in combination with FMI141980



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	Centra ggio 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 5 G60/61	2023		G6L, G6K	e1*2018/858*00316*.. e1*2018/858*0360*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	275/40 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 275/40 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 7 G11/12	2015	2022	7L	e1*2007/46*0276*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 275/40 R19	only rear; only in combination with FMI141980
BMW	Serie 8 G14/15/16	2018		G8C	e1*2007/46*1906*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 275/35 R19	only rear, no M Sport brake (OE 19")
BMW	X1 U11	2022		U1X	e1*2018/858*00153*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 245/45 R19	
BMW	X2 U10	2023		U2X	e1*2018/858*00371..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 245/45 R19	
BMW	Z4 G29	2019		G4Z	e1*2007/46*1949*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 255/35 R19	only front
						FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 275/35 R19	only rear
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 245/40 R19	
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG C 43 (W205, S205, C205)	2016		204, 204K	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/35 R19	only rear
Mercedes-Benz	AMG C 63 (C205)	2016		204, 204 AMG	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0464*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/35 R19	only front, only M+S (Winter)
						FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/35 R19	only rear, only M+S (Winter)

Numero di Omologazione:

NADS135\_est000\_agg000

Tipo Cerchio:

FMI141990

Documento n°:

Fitment List FMI141990\_NAD\_rev00 del 30/05/2024

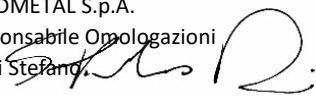
Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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	Centra ggio 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	AMG CLA 35 (C218)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG E 43 (W213)	2016		212, R1ES	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 245/40 R19	only front
						FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 275/35 R19	only rear
Mercedes-Benz	AMG E 53 (W213, C238)	2018		R1EC, R1ES, 212	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*1666*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 245/40 R19	only front
						FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 275/35 R19	only rear
Mercedes-Benz	AMG E 63 (W213, C238)	2017		212	e1*2007/37*0501*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 265/40 R19	only front, only M+S (Winter)
						FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 265/40 R19	only rear, only M+S (Winter)
Mercedes-Benz	AMG GLC 43 (253)	2016	2023	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/50 R19	only rear; only in combination with FMI141980
Mercedes-Benz	AMG GLC 63 (253)	2017	2023	204X, 204X AMG	e1*2001/116*0480*.. e1*2007/46*1884*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 235/55 R19	only M+S (Winter)
Mercedes-Benz	C-Classe (W205/S205/C205 )	2014	2020	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/35 R19	only rear; only in combination with FMI141980
Mercedes-Benz	C-Classe (W206) All-Terrain	2021		R2CS, 206K	e1*2018/858*00017*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/40 R19	
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/40 R19	
												OE 275/35 R19	only rear



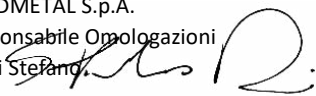
Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Damiano Pagnan per la ditta FONDMETAL S.p.A. con sede in Via Bergamo 4 Palosco (BG)

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
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 275/35 R19	only rear; only in combination with FMI141980
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016	2023	212, R1ES (chassis number WDD213...)	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/40 R19 OE 275/35 R19	only rear
Mercedes-Benz	E-Classe All-Terrain (S213)	2017	2023	R1ES	e1*2007/46*1560*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/45 R19	
Mercedes-Benz	EQE	2021		E2EQEW	e1*2018/858*00036*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	only M+S (Winter)
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016	2022	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/50 R19	only rear; only in combination with FMI141980
Mercedes-Benz	S-Classe (W221)	2005	2013	221, 221P (Guard)	e1*2001/116*0335*.. e1*2001/116*0358*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 255/40 R19	
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/45 R19 OE 255/45 R19	
Mercedes-Benz	S-Classe Coupè~/Cabrio (C217, A217)	2015	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		0V.V011	OE 245/45 R19 OE 255/45 R19	
Porsche	Macan	2014	2018	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*.. e13*2007/46*1165*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/50 R19	only rear; only in combination with FMI141985
Porsche	Macan	2019	2024	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*.. e13*2007/46*1165*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/50 R19	only rear; only in combination with FMI141985



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	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note
	Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/50 R19
Skoda	Enyaq iV	2021		NY	e8*2007/46*0416*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	only rear
Skoda	Kodiaq	2017	2023	NS	e8*2007/46*0249*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/50 R19	
Toyota	Supra	2019		JTSC, JBSC	e1*2007/46*1982*.. e1* 2007/46* 1983*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		OE BOLT	OE 255/35 R19	only front
						FMI141990 41_5_112R	5x112	66.5	41		OE BOLT	OE 275/35 R19	only rear
Volkswagen	ID.4	2020		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	only rear
Volkswagen	ID.5	2021		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	only front only rear
Volkswagen	ID.7	2023		ED	e1*2018/858*00306*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/45 R19	
Volkswagen	Maggiolino	2012		16	e1*2007/46*0539*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Passat CC	2008	2012	3CC	e1*2001/116*0468*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	235/35 R19	
Volkswagen	Phaeton	2002	2016	3D	e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 255/40 R19	
Volkswagen	Scirocco	2008	2015	13	e1*2001/116*0471*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	OE 235/35 R19	
Volkswagen	Tiguan 3	2024		CT	e1*2018/858*00302*..	FMI141990 41_5_112R	5x112	57.1	41	1AN.AA01	0V.V011	255/45 R19	only R line
Volkswagen	Touareg (MK3)	2018		CR	e1*2007/46*1827*..	FMI141990 20_5_112R	5x112	66.5	20		0V.V011	OE 255/55 R19	only OE 19"



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.	Denominazione Commerciale 3.1.3.			Tipo 3.1.3.	Omologazione globale Europea 3.1.3.	Codice del Cerchio	PCD	Centra ggio	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.

E' consentito l'uso solo di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.

E' consentito l'uso solo di pneumatici di tipo Tubeless (senza camera d'aria)

### PNEUMATICI

Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli minimi previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, gli pneumatici 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.