



# 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. NADM109 EST001**

Emessa da:

**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**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota:                              | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>  |
| 2. Designazione del tipo ruota:                                | <b>FMI078520</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 bassa pressione</b>  |
| Designazione del profilo del cerchio:                          | <b>8.5 J x 20 H2</b>   |
| Offset della ruota:  | <b>da ET 35 a ET 45 (vedi tabella allegata)</b>  |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda<br/>informativa n. FMI078520_NAD_rev01</b>                      |
| Portata massima:   | <b>1050 kg</b>   |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:                      | <b>FONDMETAL S.p.A. Via Bergamo 4, 24050<br/>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>19/11/2020</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>19/11/2020</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>46487/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>Introduzione nuovi adattamenti coperti</b>  |
| 12. Indicazione famiglie di veicoli di utilizzo sistema ruota: | <b>M1-M1G</b>  |
| 12.1 Costruttore del veicolo / Marca:                          | <b>Scheda informativa n. FMI078520_NAD_rev01</b>   |
| 12.2 Tipo funzionale:  | <b>FMI078520</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>(vedi firma digitale)</b>   |
| 15. Firma  | <b>IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br/>(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)<br/><u>Documento firmato digitalmente</u></b> |



PAOLO AMOROSO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI  
16.02.2021  
16:00:32 UTC

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.

# ADATTAMENTI COPERTI

<b>FMI078520</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>
<b>FMI078520</b>	<b>45 5108R</b>	<b>45</b>	<b>5x108</b>	<b>63.4</b>	<b>800</b>	<b>2400</b>
FMI078520	45 5108Y	45	5x108	75.0	800	2400
FMI078520	35 5112N	35	5x112	66.5	1050	2500
FMI078520	39 5112N	39	5x112	66.5	1050	2500
FMI078520	45 5112N	45	5x112	66.5	1050	2500
FMI078520	45 5114Y	45	5x114.3	75.0	1050	2500

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 46487/V-BS del 19/11/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI078520\_NAD\_rev01
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI078520\_NAD\_rev00 del 23/04/2020
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-013170\*00 del 11/03/2020 e E3 124R-013170\*01 del 09/12/2020
5. CERTIFICAZIONE ABE 53396 del 20/03/2020
6. CERTIFICAZIONE NADM109 del 19/05/2020
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 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](mailto:typeapproval@pec.fondmetal.com)

e p.c.: Al **CPA di Milano**  
Via M. U. Traiano, 40  
20149 Milano  
[cpa-milano@pec.mit.gov.it](mailto:cpa-milano@pec.mit.gov.it)

**OGGETTO: FONDMETAL S.p.A.** Sistema ruota tipo **FMI078520** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

## **ESTENSIONE 01 del NADM109**

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3  
(Dott. Ing. Roberto Maria GIACOMINI)

Documento firmato digitalmente

ROBERTO MARIA  
GIACOMINI  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI  
16.02.2021  
10:42:24 UTC



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	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	A4 / S4	2007	2011	B8, B81	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	OE BOLT	255/30 R20	S4 included S4 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A4 / S4	2015		B8 B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	OE BOLT	255/30 R20	S4 included S4 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 / S6	2011	2018	4G 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	OE BOLT	OE 255/35 R20	S6 included S6 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 Allroad	2013	2019	4G 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	OE BOLT	OE 255/40 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 Allroad	2019		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	OE BOLT	255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2002	2010	4E	e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 255/35 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/50 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3	2011	2018	8U 8U1	e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	0V.V036	OE 255/35 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	0V.V036	OE 255/40 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE 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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	0V.V036	OE 255/40 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q5	2008	2012	8R 8R1 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q5	2012	2016	8R 8R1 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS Q3 (MK2) 5p and Sportback	2020		F3	e1*2007/46*2038*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	0V.V036	OE 255/40 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	SQ5	2018		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	TT	2015		8J	e1*2001/116*0369*.. e1*2007/46*1686*.. e1*KS07/46*0054*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 255/30 R20	RS included RS Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	X5 G05	2018		G5X	e1*2007/46*1918*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V037	OE 275/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	245/35 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Ford	Edge	2015		SBF	e1*2007/46*1524*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D039	OE 255/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Ford	Kuga	2013	2020	DM2	e13*2001/116*0109*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D005	235/40 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Ford	Kuga	2020		DFK	e13*2007/46*2188*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D005	OE 245/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Ford	Puma	2019		J2K	e9*2007/46*3165*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D005	245/35 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Ford	S-MAX (MK2)	2015		WA6 WAH6	e13*2001/116*0185*.. e13*2007/46*2374*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D039	235/40 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Jaguar	E-Pace	2018		DF	e11*2007/46*4161*.. e5*2007/46*1050*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 245/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Jaguar	F-Pace	2015		DC	e11*2007/46*3324*.. e5*2007/46*1047*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 255/50 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Jaguar	I-Pace	2018		DH	e11*2007/46*4311*.. e5*2007/46*1052*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 245/50 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Discovery Sport	2014	2020	LC	e11*2007/46*1659*.. e5*2007/46*1058*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 245/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Discovery Sport	2020		LC	e5*2007/46*1058*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 245/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Evoque	2011	2018	LV LV-A	e11*2007/46*0223*.. e3*2007/46*0221*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 245/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Evoque	2019		LZ	e5*2007/46*0076*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 235/50 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Velar	2017		LY	e11*2007/46*3954*.. e5*2007/46*1057*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	0D.D023	OE 255/50 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	255/30 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	AMG GLA 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/40 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	AMG GLB 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/40 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	AMG GLC 43	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212 R1ES	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 245/35 R20	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 Solo in combinazione con FMI079020 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E-Classe All-Terrain	2017		R1ES	e1*2007/46*1560*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 245/40 R20	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 Solo in combinazione con FMI079020 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 245/35 R20	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 Solo in combinazione con FMI079020 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GL-Class (W164G)	2006	2012	164 G	e1*2001/116*0340*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 275/50 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GL-Class (X166)	2012	2015	166	e1*2007/46*0598*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 275/50 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	GLA (X156)	2013	2019	245G	e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	235/45 R20	GLA45 AMG included GLA45 AMG Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLE (W166)	2015	2020	166	e1*2007/46*0598*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20 OE 265/45 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLS (X166)	2015		166	e1*2007/46*0598*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 275/50 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	M-Classe (W164)	2005	2011	164 164 AMG	e1*2001/116*0315*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 265/45 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	M-Classe (W166)	2011	2015	166 166 AMG	e1*2007/46*0598*.. e1*2007/46*0826*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/45 R20 OE 265/45 R20	Only with OE Additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi



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

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
Mercedes-Benz	S-Classe (W221)	2005	2013	221 221P (Guard)	e1*2001/116*0335*.. e1*2001/116*0358*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/35 R20	AMG Included AMG Include Only front axle Solo asse anteriore Only in combinatin with FMI079020 Solo in combinazione con FMI079020 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 245/40 R20	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 Solo in combinazione con FMI079020 AMG versions Excluded Versioni AMG Escluse OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 245/40 R20 OE 255/40 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/40 R20	Only AMG Version Solo versioni AMG Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/40 R20	Only front axle Solo asse anteriore Only AMG Version Solo versioni AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	S-Class Coupè/Cabrio (C217, A217)	2015	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 245/40 R20 OE 255/40 R20	AMG Excluded AMG Escluse Only front axle Solo asse anteriore Only in combinatin with FMI079020 Solo in combinazione con FMI079020 255/40 R20 Only AMG 255/40 R20 Solo AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class Coupè/Cabrio (C217, A217)	2015	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI078520 39 5112N	5x112	66.5	39	-	0V.V036	OE 255/40 R20	Only AMG Version Solo AMG Version Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 245/35 R20	CUPRA included CUPRA Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 235/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	245/35 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Superb	2015		3T	e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. e8*2007/46*0317*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	245/35 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model   From   To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 235/45 R20	RS included RS Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 245/35 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	245/35 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*..	FMI078520 39 5112N	5x112	57.1	39	1AN.A A01	OE BOLT	OE 235/45 R20 OE 255/40 R20	255/40 R20 Only with OE Additional fender 255/40 R20 Solo con parafranghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volvo	S60	2019		Z	e4*2007/46*1315*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Volvo	S90 / V90	2016		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 255/35 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Volvo	V60	2018		Z	e4*2007/46*1315*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	T8 Polestar excluded T8 Polestar esclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2015	2018	F	e9*2007/46*0023*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	245/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Volvo	V90 CC (Cross Country)	2017		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 245/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Volvo	XC40	2018		X	e4*2007/46*3146*.. e9*2007/46*3146*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 245/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE



2.13-2.16

## Fitment List FMI078520\_NAD\_rev01

Numero di Omologazione: NADM109\_est001\_agg000

Tipo Cerchio: FMI078520

Documento n°: Fitment List FMI078520\_NAD\_rev01

26/11/2020

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
Volvo	XC90	2015		L	e4*2007/46*0929*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 275/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Volvo	XC60	2017		U	e4*2007/46*1220*..	FMI078520 45 5108R	5x108	63.34	45	-	OE BOLT	OE 255/45 R20	T8 Polestar excluded T8 Polestar esclusa OE CAP Ready Sede CAP OE

Firmato digitalmente dal  
funzionario del C.P.A. di Brescia  
Rossella Cherubini

FONDMETAL S.p.A.  
Responsabile Omologazioni  
Rumi Stefano

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 g 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 inattali 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.