



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. NADM117

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i trasporti, la navigazione
gli affari generali ed il personale

DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota:	FONDMETAL S.p.A.
2. Designazione del tipo ruota:	FMI079020
Marca:	FONDMETAL S.p.A.
Categoria della ruota:	Speciale
Materiali impiegati:	AlSi7Mg
Metodo di produzione:	Fusione in bassa pressione
Designazione del profilo del cerchio:	9.0 J x 20 H2
Offset della ruota:	da ET 20 a ET 50 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota:	Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FMI079020_NAD_rev00
Portata massima:	1050 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:	06/05/2020
6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione:	CPA di Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:	13/05/2020
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:	45368/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. FMI079020_NAD_rev00
12.2 Tipo funzionale:	FMI079020
12.3 Famiglia 1:	(Vedi tabella allegata)
12.4 Famiglia 2:	NON RICORRE
12.5 Famiglia 3:	NON RICORRE
13. Luogo:	ROMA
14. Data:	05/06/2020
15. Firma	Per il Direttore della Divisione 3 Dott. Ing. Alessandro Calchetti Documento firmato digitalmente



Firmato digitalmente da
CALCHETTI ALESSANDRO
C=IT
O=MINISTERO
INFRASTRUTTURE E
TRASPORTI-DIP.TRASPORTI

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
FMI079020	38 5108R	38.5	5x108	63.4	1050	2500	-
FMI079020	45 5108Y	45	5x108	75.0	800	2400	60.1 63.4 65.1 67.1
FMI079020	20 5112N	20	5x112	66.5	1050	2500	57.1
FMI079020	33 5112N	33	5x112	66.5	1050	2500	57.1
FMI079020	35 5112N	35	5x112	66.5	1050	2500	57.1
FMI079020	45 5112N	45	5x112	66.5	1050	2500	57.1
FMI079020	50 5112N	50	5x112	66.5	925	2500	57.1
FMI079020	45 5114Y	45	5x114.3	75.0	1050	2500	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. 45368/V-BS del 13/05/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI079020_NAD_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI079020_NAD_rev00 del 12/05/2020
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R - 013171*00 del 09/04/2020
5. CERTIFICAZIONE KBA ABE n.53397 del 03/04/2020
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

e p.c.: Al **CPA di Milano e sezione di Brescia**
Via Achille Grandi 1
25125 – Brescia (BS)
cpa-brescia@pec.mit.gov.it

OGGETTO: Fondmetal S.p.A. Sistema ruota tipo **FMI079020** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

AGGIORNAMENTO 001 del NADM117 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
18:06:07 UTC

DG

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	A5 / S5	2007	2012	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 265/30 R20	S5 Included S5 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2013	2016	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 265/30 R20	S5 Included S5 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2016		B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 265/30 R20	S5 Included S5 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 265/35 R20	S7 Included S7 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2010	2017	4H	e1*2007/46*0284*.. e1*2007/46*0398*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 265/40 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 265/40 R20	S8 Included S8 Inclusa OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	e-tron S / e-tron S Sportback	2020		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V036	OE 255/50 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/50 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS4 (MK4)	2018		B8	e1*2001/116*0447*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 275/30 R20	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	Centra ggio 3.1.2.2 e.b.	Offset ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note Note
	Car model	From	To										
Audi	RS5 (MK3)	2017		B8	e1*2001/116*0447*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 275/30 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS6 (MK2)	2008	2013	4F	e1*2001/116*0276*..	FMI079020 33 5112N	5x112	57.1	33	1AN.A A01	OE BOLT	OE 265/35 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS6 (MK3)	2013	2019	4G	e1*2007/46*0544*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 275/35 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS7	2013	2019	4G	e1*2007/46*0544*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	OE BOLT	OE 275/35 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*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	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*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q7	2015		4L, 4L1	e1*2001/116*0350*.. e1*2001/116*0367*.. e13*2007/46*1081*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 285/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q8	2018		4L	e1*2001/116*0350*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V036	OE 275/50 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS Q3 (MK1)	2014	2018	8U	e1*2007/46*0590*..	FMI079020 33 5112N	5x112	57.1	33	1AN.A A01	0V.V036	OE 255/35 R20	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 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	
Audi	RS Q3 (MK2) 5p and Sportback	2020		F3	e1*2007/46*2038*..	FMI079020 33 5112N	5x112	57.1	33	1AN.A A01	0V.V036	OE 255/40 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE	
Audi	SQ5	2013	2017	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1083*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE	
Audi	SQ5	2018		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE	
Audi	SQ7	2016		4L, 4L1	e1*2001/116*0350*.. e1*2001/116*0367*.. e13*2007/46*1081*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 285/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE	
Audi	SQ8	2019		4L	e1*2001/116*0350*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V036	OE 265/50 R20	OE CAP Ready Sede CAP OE	
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI079020	20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V037	OE 245/40 R20	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 ET33 Solo in combinazione con FMI079020 ET33 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
						FMI079020	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 275/35 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI079020 ET20 Solo in combinazione con FMI079020 ET20 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 relative note 2.12. Tyre	Note Note	
BMW	Serie 7 G11/12	2015		7L	e1*2007/46*0276*..	FMI079020	20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V037	OE 245/40 R20	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 ET33 Solo in combinazione con FMI079020 ET33 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
						FMI079020	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 275/35 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI079020 ET20 Solo in combinazione con FMI079020 ET20 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI079020	20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V037	OE 245/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI079020	20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V037	OE 245/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X3 G01 M	2019		F34XM	e1*2007/46*1988*..	FMI079020	20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V037	OE 255/45 R20	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 ET33 Solo in combinazione con FMI079020 ET33 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
						FMI079020	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 265/45 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI079020 ET20 Solo in combinazione con FMI079020 ET20 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 relative note 2.12. Tyre	Note	
BMW	X4 G02 M	2019		F34XM	e1*2007/46*1988*..	FMI079020	20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V037	OE 255/45 R20	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 ET33 Solo in combinazione con FMI079020 ET33 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
							33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 265/45 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI079020 ET20 Solo in combinazione con FMI079020 ET20 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X5 G05	2018		G5X	e1*2007/46*1918*..	FMI079020	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 275/45 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X6 G06	2019		G6X	e1*2007/46*2020*..	FMI079020	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 275/45 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X7 G07	2019		G7X	e1*2007/46*1952*..	FMI079020	33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V037	OE 275/50 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Jaguar	F-Pace	2015		DC	e11*2007/46*3324*.. e5*2007/46*1047*..	FMI079020	38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	0D.D039	OE 255/50 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Discovery Sport	2014	2020	LC	e11*2007/46*1659*.. e5*2007/46*1058*..	FMI079020	38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	0D.D039	OE 245/45 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Discovery Sport	2020		LC	e5*2007/46*1058*..	FMI079020	38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	0D.D039	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*..	FMI079020	38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	0D.D039	OE 245/45 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 3.1.2.2. c.b.	Offset ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note Note
Land Rover	Evoque	2019		LZ	e5*2007/46*0076*..	FMI079020 38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	0D.D039	245/40 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Land Rover	Velar	2017		LY	e11*2007/46*3954*.. e5*2007/46*1057*..	FMI079020 38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	0D.D039	OE 255/50 R20	OE Volvo CAP Ready Sede CAP OE Volvo
Mercedes-Benz	AMG GLC 43	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	CLS (C257)	2018		R1ECLS	e1*2007/46*1818*..	FMI079020 20 5112N	5x112	66.5	20	-	0V.V036	OE 245/35 R20	Only Front Axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI079020 ET33 Solo in combinazione con FMI079020 ET33 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	CLS (C257)	2018		R1ECLS	e1*2007/46*1818*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/30 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI079020 ET20 Solo in combinazione con FMI079020 ET20 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	CLS (C257)	2018		R1ECLS	e1*2007/46*1818*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 245/35 R20 Front axle OE 275/30 R20 Rear axle	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/30 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI078520 Solo in combinazione con FMI078520 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 245/35 R20 Front axle OE 275/30 R20 Rear axle	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 3.1.2.2. c.b.	Offset ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note Note
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212, R1ES (chassis number WDD213 ...)	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/30 R20	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI078520 Solo in combinazione con FMI078520 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212, R1ES (chassis number WDD213 ...)	e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*1560*.. e1*2007/46*0200*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 245/35 R20 Front axle OE 275/30 R20 Rear axle	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GL-Classe (X166)	2012	2015	166	e1*2007/46*0598*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/45 R20	Only AMG Solo AMG AMG line (additional OE fenders) Allestimento AMG (Parafanghi OE addizionali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	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*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLS (X166)	2015		166	e1*2007/46*0598*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/50 R20	Only AMG Solo AMG AMG line (additional OE fenders) Allestimento AMG (Parafanghi OE addizionali) 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 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	M-Class (W166)	2011	2015	166, 166 AMG	e1*2007/46*0598*.. e1*2007/46*0826*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/45 R20 OE 265/45 R20	Only AMG, AMG body Solo AMG, allestimento AMG Only M+S (Winter) Solo M+S (Winter) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class (W221)	2005	2013	221, 221P (Guard)	e1*2001/116*0335*.. e1*2001/116*0358*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/35 R20	AMG Included AMG Inclusa Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI078520 Solo in combinazione con FMI078520 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class (W221)	2005	2013	221, 221P (Guard)	e1*2001/116*0335*.. e1*2001/116*0358*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/35 R20 Front axle OE 275/35 R20 Rear axle	AMG Included Inclusa AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class Coupè/Cabrio (C217, A217)	2015	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/40 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) Only AMG 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*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 245/40 R20 Front axle OE 275/35 R20 Rear axle	AMG Included AMG Inclusa 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 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	S-Class Coupè/Cabrio (C217, A217)	2015	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/35 R20	AMG Included AMG Inclusa Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI078520 Solo in combinazione con FMI078520 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 255/40 R20	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) Only AMG Solo AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 245/40 R20 Front Axle OE 275/35 R20 Rear axle	AMG Excluded Esclusa AMG OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	S-Class (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 275/35 R20	AMG Excluded AMG Esclusa Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI078520 Solo in combinazione con FMI078520 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Touareg (MK3)	2018		CR	e1*2007/46*1827*..	FMI079020 33 5112N	5x112	66.5	33	-	0V.V036	OE 285/45 R20	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volvo	XC90	2015		L	e4*2007/46*0929*..	FMI079020 38 5108R	5x108	63.34	38.5	-	OE BOLT	OE 275/45 R20	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 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

"G50"

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.