



# 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. NADM268

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:                              | FONDMETAL S.p.A.  |
| 2. Designazione del tipo ruota:                                | FMI05_8519  |
| Marca:   | FONDMETAL S.p.A.  |
| Categoria della ruota:   | Speciale  |
| Materiali impiegati:   | AlSi7Mg   |
| Metodo di produzione:  | Fusione in bassa pressione  |
| Designazione del profilo del cerchio:                          | 8.5 J x 19 H2   |
| Offset della ruota:  | da ET 20 a ET 45 (vedi tabella allegata)  |
| Fissaggio della ruota:   | Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda<br>informativa n. FMI05_8519_NAD_rev00                    |
| Portata massima:   | 900 kg  |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:                      | FONDMETAL S.p.A. Via Bergamo 4, 24050<br>Palosco (BG)   |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:        | NON RICORRE   |
| 5. Data di presentazione per le prove di omologazione:         | 13/02/2020  |
| 6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione:   | CPA di Brescia  |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:     | 20/02/2020  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | 45052/V-BS  |
| 9. Osservazioni:   | NON RICORRE   |
| 10. L'omologazione è:  | Rilasciata / <del>rifiutata</del> / 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. FMI05_8519_NAD_rev00  |
| 12.2 Tipo funzionale:  | FMI05_8519  |
| 12.3 Famiglia 1:   | (Vedi tabella allegata)   |
| 12.4 Famiglia 2:   | NON RICORRE   |
| 12.5 Famiglia 3:   | NON RICORRE   |
| 13. Luogo:   | ROMA  |
| 14. Data:  | Vedere firma digitale   |
| 15. Firma  | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br>(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)<br><u>Documento firmato digitalmente</u> |



PAOLO AMOROSO  
 MINISTERO DELLE  
 INFRASTRUTTURE  
 E DEI TRASPORTI  
 07.12.2020  
 07:15:54 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>FMI05_8519</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 ROTOLOAMENTO (mm)</b>
FMI05_8519	35 5108R	35	5x108	63.4	900	2500
FMI05_8519	45 5108R	45	5x108	63.4	900	2500
FMI05_8519	33 5110G	33	5x110	65.1	900	2500
FMI05_8519	20 5112P	20	5x112	66.5	900	2500
FMI05_8519	25 5112N	25	5x112	66.5	900	2500
FMI05_8519	32 5112N	32	5x112	66.5	900	2500
FMI05_8519	45 5112N	45	5x112	66.5	900	2500
FMI05_8519	35 5114Y	35	5x114.3	75.0	900	2500
FMI05_8519	40 5114	40	5x114.3	64.1	900	2500
FMI05_8519	45 5114Y	45	5x114.3	75.0	900	2500
FMI05_8519	30 5120C	30	5x120	72.6	900	2500
FMI05_8519	41 5120C	41	5x120	72.6	900	2500
FMI05_8519	41 5120R	41	5x120	72.6	900	2500

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 45052/V-BS del 20/02/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI05\_8519\_NAD\_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI05\_8519\_NAD\_rev00 rev00 del 19/02/2020
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-013157\*00 verbale numero 44762/V-BS e KBA 53141
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

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		PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
Audi	A3 / S3 (MK4)	2020		GY	e1*2007/46*2060*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Audi	A4 Allroad	2016		B8 (B9)	e1*2001/116*0430*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	245/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2007	2012	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2007	2012	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2013	2016	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2013	2016	B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2016		B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A5 / S5	2016		B8	e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/35 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 / S6	2011	2018	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 / S6	2011	2018	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 / S6	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	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		PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
Audi	A6 Allroad	2006	2013	4F	e1*2007/37*0254*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	OE BOLT	225/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 Allroad	2013	2019	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A6 Allroad	2019		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 235/50 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A7 / S7 Sportback	2010	2017	4G	e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A7 / S7 Sportback	2018		F2	e1*2007/46*1801*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2010	2017	4H	e1*2007/46*0284*.. e1*2007/46*0398*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2010	2017	4H	e1*2007/46*0284*.. e1*2007/46*0398*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	A8 / S8	2018		F8	e1*2007/46*1751*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	OE BOLT	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI05_8519	20 5112P	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 255/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 255/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	e-tron / e-tron Sportback	2019		GE	e1*2007/46*1914*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 255/55 R19	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 3.1.2.2 c.b.	Offset ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To										
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3	2011	2018	8U, 8U1	e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	57.1	25	1AN AA01	0V.V036	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	57.1	25	1AN AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	57.1	25	1AN AA01	OE BOLT	OE 255/45 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	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*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE 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*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali OE 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*..	FMI05_8519 20 5112P	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	SQ5 Included SQ5 Inclusa 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		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
	Car model	From	To			Wheel part number								
Audi	Q5	2012	2016	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q5	2017		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q7	2015		4L, 4L1	e1*2001/116*0350*.. e1*2001/116*0367*.. e13*2007/46*1081*..	FMI05_8519	20 5112P	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 255/55 R19	Trailer Operation Excluded Operazioni di traino escluse OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q7	2015		4L, 4L1	e1*2001/116*0350*.. e1*2001/116*0367*.. e13*2007/46*1081*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 255/55 R19	Trailer Operation Excluded Operazioni di traino escluse OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q7	2015		4L, 4L1	e1*2001/116*0350*.. e1*2001/116*0367*.. e13*2007/46*1081*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 255/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	Q8	2018		4L	e1*2001/116*0350*..	FMI05_8519	20 5112P	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 265/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS Q3 (MK1)	2014	2018	8U	e1*2007/46*0590*..	FMI05_8519	20 5112P	5x112	57.1	20	1AN AA01	OE BOLT	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS Q3 (MK1)	2014	2018	8U	e1*2007/46*0590*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	57.1	25	1AN AA01	0V.V036	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS Q3 (MK1)	2014	2018	8U	e1*2007/46*0590*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	0V.V036	OE 255/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS Q3 (MK2) 5p and Sportback	2020		F3	e1*2007/46*2038*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	57.1	25	1AN AA01	0V.V036	255/45 R19	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 3.1.2.2 c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To										
Audi	RS Q3 (MK2) 5p and Sportback	2020		F3	e1*2007/46*2038*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	0V.V036	255/45 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS3 (MK2)	2015		8V	e1*2007/46*0608*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19 OE 255/30 R19	255/30 R19 Only front axle 255/30 R19 Solo asse anteriore 235/35 R19 Only rear axle 235/35 R19 Solo asse posteriore OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS4 (MK3)	2012	2015	B8	e1*2001/116*0447*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS4 (MK4)	2018		B8	e1*2001/116*0447*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS5 (MK1-MK2)	2010	2017	B8	e1*2001/46*0447*01-..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	RS5 (MK3)	2017		B8	e1*2001/116*0447*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	SQ5	2013	2017	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1083*..	FMI05_8519 20 5112P	5x112	66.5	20	-	OE BOLT	OE 235/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	SQ5	2013	2017	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1083*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 235/55 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	SQ5	2013	2017	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1083*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE CAP Ready Sede CAP OE
Audi	SQ5	2018		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI05_8519 25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 235/55 R19	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		PCD	Centraggio 3.1.2.2 c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Type	Wheel part number							
Audi	SQ5	2018		FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE CAP Ready Sede CAP OE
BMW	Serie 3 G20	2019		G3L, G3K	e1*2007/46*1947*.. e1*2007/46*2017*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 225/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_8519 ET32 Solo in combinazione con FMI05_8519 ET32 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	Serie 3 G20	2019		G3L, G3K	e1*2007/46*1947*.. e1*2007/46*2017*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V037	OE 255/35 R19	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI05_8519 ET25 Solo in combinazione con FMI05_8519 ET25 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	Serie 4 G22	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 225/40 R19	Only front axle Solo asse anteriore Only in combination with FMI05_8519 ET32 Solo in combinazione con FMI05_8519 ET32 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	Serie 4 G22	2021		G3C	e1*2007/46*2126*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V037	OE 255/35 R19	Only rear axle Solo asse posteriore Only in combination with FMI05_8519 ET25 Solo in combinazione con FMI05_8519 ET25 OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	Serie 5 G30/31	2017		G5L, G5K	e1*2007/46*1688*.. e1*2007/46*1750*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V037	OE 245/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X1 F48	2015		UKL-L, F1X	e1*2007/46*0371*.. e1*2007/46*1676*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V037	OE 225/45 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi



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		PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
BMW	X2 F47	2018		F2X	e1*2007/46*1824*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V037	OE 225/45 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 245/50 R19	X3 M40d, X3 M40i Excluded X3 M40d, X3 M40i Esclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 245/50 R19	X4 M40d, X4 M40i Excluded X4 M40d, X4 M40i Esclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 245/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	AMG CLA 35 (C218)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 245/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	AMG GLC 43	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	AMG GLC 63	2017		204X, 204X AMG	e1*2001/116*0480*.. e1*2007/46*1884*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 235/55 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 225/40 R19	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.			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio		PCD	Centraggio 3.1.2.2 c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
Mercedes-Benz	C-Classe (W205/S205/C205)	2014	2020	204	e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0457*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 225/40 R19	225/40 R19 Only front axle 225/40 R19 Solo asse anteriore 245/35 R19 Only rear axle 245/35 R19 Solo asse posteriore 255/35 R19 Only rear axle 255/35 R19 Solo asse posteriore OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	CLS (W218/X218 Shooting Brake)	2011	2018	218	e1*2007/46*0485*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 255/35 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	EQC	2019		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	235/55 R19 Only front axle 235/55 R19 Solo asse anteriore 255/50 R19 Only rear axle 255/50 R19 Solo asse posteriore OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	EQC	2019		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	235/55 R19 Only front axle 235/55 R19 Solo asse anteriore 255/50 R19 Only rear axle 255/50 R19 Solo asse posteriore OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E Coupe (W207)	2009	2017	207	e1*2001/116*0502*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 235/35 R19 OE 255/30 R19	235/35 R19 Only front axle 235/35 R19 Solo asse anteriore 255/30 R19 Only rear axle 255/30 R19 Solo asse posteriore OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 245/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

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		PCD	Centra ggio 3.1.2.2 c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
Mercedes-Benz	E-Classe All-Terrain	2017		R1ES	e1*2007/46*1560*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 245/45 R19	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*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 245/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLA (X156)	2013	2019	245G	e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1207*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 235/45 R19	GLA45 AMG Included GLA45 AMG Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 235/55 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	GLK	2008	2015	204X	e1*2001/116*0480*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V036	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	235/50 R19 Only front axle 235/50 R19 Solo asse anteriore 255/45 R19 Only rear axle 255/45 R19 Solo asse posteriore OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	SL (W231)	2012		231	e1*2007/46*0803*..	FMI05_8519	25 5112N	5x112	66.5	25	-	0V.V036	OE 255/35 R19	Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernali) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mercedes-Benz	SL (W231)	2012		231	e1*2007/46*0803*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 255/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

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		PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013	2021	221	e1*2001/116*0335*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	66.5	32	-	0V.V036	OE 255/45 R19	S63 AMG, S65 AMG Included S63 AMG, S65 AMG Inclusa Only M+S (Winter) Solo M+S (Invernale) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	66.5	45	-	0V.V037	OE 225/45 R19	JCW 170kw/231cv Included JCW 170kw/231cv Inclusa JCW 225kw/306cv Included JCW 225kw/306cv Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	225/45 R19 Only 4Drive 225/45 R19 Solo 4Drive Ateca CUPRA Included Ateca CUPRA Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	Leon CUPRA, CUPRA R Included Leon CUPRA, CUPRA R Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Karoq Scout Included Karoq Scout 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 realtive note 2.12. Tyre	Note Note
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	Kodiaq RS Included Kodiaq RS Inclusa Kodiaq Scout Included Kodiaq Scout Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	Kodiaq RS Excluded Kodiaq RS Esclusa Kodiaq Scout Included Kodiaq Scout Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Octavia	2012	2019	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 225/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Octavia	2020		NX	e8*2007/46*0355*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 225/40 R19 235/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Octavia Scout	2012	2020	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	225/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Skoda	Superb	2015		3T	e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. e8*2007/46*0317*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Tesla	Model 3	2017		3	e4*2007/46*1293*..	FMI05_8519 40 5114	5x114.3	64.1	40	-	OE NUT	OE 235/40 R19	OE CAP Ready Sede CAP OE
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI05_8519 32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	OE BOLT	OE 245/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI05_8519 45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

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		PCD	Centra ggio 3.1.2.2 c.b.	Offset ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To			Wheel part number								
Volkswagen	Maggiolino	2012		16	e1*2007/46*0539*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	Only with Sport Suspension Solo con Sospensioni sportive OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Tiguan 1	2007	2015	5N	e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	OE BOLT	OE 255/40 R19	Only R line body (additional fenders) Solo allestimento R (parafanghi addizionali OE) OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*..	FMI05_8519	32 5112N	5x112	57.1	32	1AN AA01	OE BOLT	OE 255/45 R19	Only with OE additional fender Solo con parafanghi addizionali OE OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI05_8519	45 5112N	5x112	57.1	45	1AN AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	T-Roc R included T-Roc R Inclusa OE Audi CAP Ready Sede CAP OE Audi

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model	Tipologia 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 GENERALI E RACCOMANDAZIONI

Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autoveicolo 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 installati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.

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

### EQUILIBRIATURA

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

### RUOTINO DI SCORTA

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

### CATENABILITA'

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

### BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

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

### VALVOLE e Compatibilità TPMS

Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto della vettura. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.

In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo e riferimento alla specifica FONDMETAL - TPMS Compatibility per la verifica della compatibilità del sensore con la ruota

Sono ammesse in ogni caso solo valvole e sistemi conformi agli standard ETRTO

### SPORGENZA e COPERTURA

"GS0"

Dove indicata la sigla, deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.