



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Dipartimento per i trasporti e la navigazione
Direzione generale per la motorizzazione, per i servizi ai cittadini e alle imprese in materia di
trasporti e navigazione
Divisione 3

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

OMOLOGAZIONE N. NADM165 EST001

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
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 di ruota: | FMI078019 |
| Marca: | FONDMETAL S.p.A. |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi 10 |
| Metodo di produzione: | Fusione in gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 8.0 J x 19 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 35 a ET 49 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FMI078019_NAD_rev01 |
| Portata massima: | 950 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 presentazione sistema per le prove di omologazione: | 05/02/2021 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: | CPA di Brescia |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 12/02/2021 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 46918/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 della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca: | vedi scheda informativa n. FMI078019_NAD_rev01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | FMI078019 |
| 12.3. Famiglia 1: | Firmato digitalmente da (Vedi tabella allegata) |
| 12.4. Famiglia 2: | Paolo Amoroso |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | NON RICORRE |
| 14. Data: | ROMA |
| 15. Firma: | (vedi firma digitale)
IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)
<u>Documento firmato digitalmente</u> |
| 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. | |

O = Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Data e ora della firma: 18/05/2021 10:34:45

ADATTAMENTI COPERTI

FMI078019						
<i>IDENTIFICAZIONE RUOTA</i>		<i>ET (mm)</i>	<i>N. fori x PCD (n° x mm)</i>	<i>Ø C.B. (mm)</i>	<i>CARICO MASSIMO (Kg)</i>	<i>MASSIMO ROTOLOAMENTO (mm)</i>
FMI078019	35 5108Y	35	5x108	75.0	800	2410
FMI078019	45 5108R	45	5x108	63.4	800	2410
FMI078019	45 5108Y	45	5x108	75.0	800	2410
FMI078019	35 5112N	35	5x112	66.5	950	2410
FMI078019	39 5112M	39	5x112	57.1	950	2410
FMI078019	39 5112N	39	5x112	66.5	950	2410
FMI078019	47 5112N	47	5x112	66.5	775	2300
FMI078019	49 5112M	49	5x112	57.1	950	2410
FMI078019	45 5114Y	45	5x114.3	75.0	950	2410

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Brescia N. 46918/V-BS del 12/02/2021
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI078019_NAD_rev01
3. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-013168*00
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-013168*01
5. CERTIFICAZIONE NAD NADM165_est000_agg000
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 LA MOBILITA' SOSTENIBILE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E PER I SERVIZI AI
CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

Alla Ditta FONDMETAL S.p.A.
Via Bergamo 4
24050 Palosco (BG)
typeapproval@pec.fondmetal.com

e, p.c., al CPA di Milano e sez. di Brescia
Via Achille Grandi, 1
25125 Brescia (BS)
cpa-brescia@pec.mit.gov.it


Rif. prot. n. 89081 del 07/04/2023

Ns. prot. n. 11409 del 07/04/2023

Oggetto: **S.p.A. Sistema ruota tipo FMI078019** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che, in riferimento al sistema in oggetto, si è dato corso al seguente provvedimento:
AGG.001 del NADM165 EST001 in data (vedere firma digitale)
Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.

Il Direttore della Divisione
ing. Paolo Sappino

 Paolo Sappino
MiMS
14.04.2023 08:16:57
GMT+01:00

DG

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model From To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	A3 / S3 (MK2)	2003	2012	8P	e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0456*.., e1*2001/116*0241*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	225/35 R19	S3 included
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	S3 included
Audi	A3 / S3 (MK3) 3p & Sportback	2012	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	S3 included
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2014	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	S3 included
Audi	A3 / S3 (MK3) Sedan & Cabriolet	2014	2020	8V	e1*2007/46*0607*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	S3 included
Audi	A3 / S3 (MK4)	2020		GY	e1*2007/46*2060*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
Audi	A3 / S3 (MK4)	2020		GY	e1*2007/46*2060*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	
Audi	A4 / S4	2015		B8, B81 (B9 series)	e1*2001/116*0430*.., e13*2007/46*1084*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		OE BOLT	OE 245/35 R19	S4 included
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Audi	Q2	2016		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	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	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
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q3	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q3 Sportback	2019		F3	e1*2007/46*1900*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		0V.V036	OE 255/45 R19	
Audi	Q4 e-tron / Q4 Sportback	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/55 R19 Only front	
												OE 255/50 R19 Only rear	
Audi	Q4 e-tron / Q4 Sportback	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 Only front	
												OE 255/50 R19 Only rear	
Audi	Q4 e-tron / Q4 Sportback	2021		FZ	e1*2018/858*00006*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/55 R19 Only front	
												OE 255/50 R19 Only rear	

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model From To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note Note
Audi	RS3 (MK2)	2015	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	front+ rear or only in combination with FMI078519 on front axle
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/35 R19	
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	front+ rear or only in combination with FMI078519 on front axle
Audi	RS3 (MK2) Sedan	2017	2021	8V	e1*2007/46*0608*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/35 R19	
Audi	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Audi	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Audi	SQ2	2019		GA	e1*2007/46*1552*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/40 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*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 225/40 R19	TTS Included, TTRS Included
Audi	TT	2015		8J	e1*2001/116*0369*.. e1*2001/116*0374*.. e1*2001/116*0375*.. e1*2007/46*1686*.. e1*KS07/46*0054*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/40 R19	TTS Included, TTRS Included
Audi	TT	2015		8J	e1*2001/116*0369*.. e1*2001/116*0374*.. e1*2001/116*0375*.. e1*2007/46*1686*.. e1*KS07/46*0054*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 225/40 R19	TTS Included, TTRS Included

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
BMW	Serie 1 F40	2019		F1H	e1*2007/46*2018*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 235/35 R19	M135i Xd, M sport brakes Included
BMW	Serie 2 F44 Gran Coupe	2020		F2GC	e1*2007/46*2064*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 235/35 R19	M235i Xd, M sport brakes Included
BMW	Serie 2 F45 Active Tourer / F46 Gran Tourer	2014		UKL-L, F2AT, F2GT	e1*2007/46*0371*..., e1*2007/46*1675*..., e1*2007/46*1677*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 225/40 R19	
BMW	Serie 2 U06 Active Tourer	2022		U2AT	e1*2018/858*00117*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	Serie 2 U06 Active Tourer	2022		U2AT	e1*2018/858*00117*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X1 F48	2015	2022	UKL-L, F1X	e1*2007/46*0371*..., e1*2007/46*1676*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X1 F48	2015	2022	UKL-L, F1X	e1*2007/46*0371*..., e1*2007/46*1676*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 225/45 R19	M Sport brake included
BMW	X1 U11	2022		U1X	e1*2018/858*00153*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V037	OE 245/45 R19	
BMW	X1 U11	2022		U1X	e1*2018/858*00153*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V025	OE 245/45 R19	
BMW	X2 F47	2018		F2X	e1*2007/46*1824*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V037	OE 225/45 R19	
BMW	X2 F47	2018		F2X	e1*2007/46*1824*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 225/45 R19	M Sport brake included

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
CUPRA (Seat)	Ateca	2020		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 225/45 R19 Only M+S (Winter) OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Ateca	2020		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 Only M+S (Winter) OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Ateca	2020		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 225/45 R19 Only M+S (Winter) OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo), VZ5 Excluded
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo), VZ5 Excluded
CUPRA (Seat)	Formentor	2021		KM	e9*2007/46*4008*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 245/40 R19	Included brake system 370mm (Brembo), VZ5 Excluded
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/35 R19 Only M+S (Winter)	Included brake system 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	Included brake system 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 225/35 R19 Only M+S (Winter)	Excluded brake system 370mm (Brembo)
CUPRA (Seat)	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	Excluded brake system 370mm (Brembo)

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
Ford	Edge	2015		SBF	e1*2007/46*1524*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D039	OE 235/55 R19	
Ford	Focus (MK2) RS	2004	2010	DA3	e13*2001/116*0144*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/35 R19	
Ford	Focus (MK3) RS	2015		DYB-RS, DYB	e13*2007/46*1616*... e13*2007/46*1138*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/35 R19	
Ford	Focus (MK4)	2018		DEH	e13*2007/46*1911*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/35 R19	
Ford	Focus (MK4) Active	2019		DEH	e13*2007/46*1911*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	235/35 R19	
Ford	Galaxy (MK3)	2015		WA6, WAH6	e13*2001/116*0185*... e13*2007/46*2374*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D039	OE 235/45 R19	
Ford	Kuga	2008	2013	DM2	e13*2001/116* 0109*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/45 R19	
Ford	Kuga	2013	2020	DM2	e13*2001/116* 0109*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/45 R19	
Ford	Kuga	2020		DFK	e13*2007/46*2188*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 225/55 R19	
Ford	Mondeo	2007	2014	BA7	e13*2001/116*0249*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/40 R19	
Ford	Mondeo	2014		BA7, BA7- HEV	e13*2001/116*0249*... e13*2001/116*1015*... e13*2007/46*1485*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 235/40 R19	

Numero di Omologazione: **NADM165_est001_agg001**Tipo Cerchio: **FMI078019**

Documento n°: Fitment List FMI078019_NAD_rev02 del 22/02/2023

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
Ford	Puma	2019		J2K	e9*2007/46*3165*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	OE 225/40 R19	ST Included
Ford	S-MAX (MK2)	2015		WA6, WAH6	e13*2001/116*0185*... e13*2007/46*2374*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D039	OE 235/45 R19	
Infiniti	Q30	2016	2021	H15	e11*2007/46*2977*... e5*2007/46*1030*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/45 R19	
Infiniti	QX30	2016	2021	H15	e11*2007/46*2977*... e5*2007/46*1030*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	235/45 R19	
Jaguar	E-Pace	2018		DF	e11*2007/46*4161*... e5*2007/46*1050*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D023	OE 235/55 R19	
Jaguar	F-Pace	2015		DC	e11*2007/46*3324*... e5*2007/46*1047*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D023	255/45 R19	
Jaguar	I-Pace	2018		DH	e11*2007/46*4311*... e5*2007/46*1052*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D039	245/55 R19	
Jaguar	XE	2015		JA (X760)	e11*2007/46*2150*... e5*2007/46*1049*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.2530.19	225/45 R19	
Jaguar	XF (MK2)	2015		JB	e11*2007/46*2981*... e5*2007/46*1048*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		0D.D023	OE 245/40 R19	
Land Rover	Discovery Sport	2014	2020	LC	e11*2007/46*1659*... e5*2007/46*1058*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE NUT	OE 235/55 R19	
Land Rover	Evoque	2011	2018	LV, LV-A	e11*2007/46*0223*... e3*2007/46*0221*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE NUT	OE 235/55 R19	

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
Land Rover	Evoque	2019		LZ	e5*2007/46*0076*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE NUT	235/55 R19	
Land Rover	Freelander 2	2006	2015	LF	e11*2001/116*0300*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE NUT	OE 235/55 R19	
Land Rover	Velar	2017		LY	e11*2007/46*3954*.. e5*2007/46*1057*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE NUT	OE 255/55 R19	no SVR
Mercedes-Benz	A-Classe (W176)	2012	2018	176, 176 AMG, 245G, 245G AMG	e1*2007/46*0928*.. e1*2001/116*0470*.. e1*2007/46*1163*.. e1*2007/46*1207*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/35 R19	45 AMG included
Mercedes-Benz	A-Classe (W177)	2018		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	AMG A 35 (W177)	2018		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG A 45 (W177)	2019		F2A	e1*2007/46*1829*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/35 R19	Only M+S (Winter)
Mercedes-Benz	AMG CLA 35 (C218)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG CLA 45 (C218)	2020		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLA 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLA 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/50 R19	

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	AMG GLB 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	AMG GLB 35	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	B-Classe (W246)	2011	2018	245G, 246	e1*2007/46*0751*... e1*2001/116*0470*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	225/35 R19 LI to check	
Mercedes-Benz	B-Classe (W246)	2011	2018	245G, 246	e1*2007/46*0751*... e1*2001/116*0470*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	235/35 R19	
Mercedes-Benz	B-Classe (W247)	2019		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	C-Classe (W206) All-Terrain	2021		R2CS, 206K	e1*2018/858*00017*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/40 R19	
Mercedes-Benz	CLA (C117)	2013	2019	117, 245G, 245G AMG	e1*2007/46*1007*... e1*2001/116*0470*... e1*2007/46*1207*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/35 R19	45 AMG included
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	CLA (C118)	2019		F2CLA	e1*2007/46*1912*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 225/40 R19	
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/40 R19	Only front, Only in combinatin with FMI078519
Mercedes-Benz	E Coupe (C238)	2016		R1EC	e1*2007/46*1666*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/40 R19	

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model From To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note
Mercedes-Benz	E-Classe (W212)	2008	2016	212	e1*2001/116*0501*.., e1*2007/46*0200*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 245/35 R19	
Mercedes-Benz	E-Classe (W213)	2016		212, R1ES (chassis number WDD213??)	e1*2001/116*0501*.., e1*2007/46*1560*.., e1*2007/46*0200*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/40 R19	front + rear, or only front in combinatin with FMI078519 onr rear axle
Mercedes-Benz	E-Classe All-Terrain	2017		R1ES	e1*2007/46*1560*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 245/45 R19	
Mercedes-Benz	EQA	2021		F2B	e1*2007/46*1347*.., e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	EQB	2021		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	EQE	2021		E2EQEW	e1*2018/858*00036*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19	
Mercedes-Benz	GLA (H247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLA (H247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	OE 235/50 R19	
Mercedes-Benz	GLB (X247)	2020		F2B	e1*2007/46*1909*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V036	OE 235/50 R19	

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 realtive note 2.12. Tyre	Note
Mercedes-Benz	SLC (R172)	2016		172	e1*2007/46*0548*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V036	235/35 R19	Only M+S (Winter), 43 AMG Included
MG	HS / RX6	2021		AS23P-L, AS23	e5*2008/858*00003..; e4*2018/858*00111*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		0V.V036	235/45 R19	
MG	HS / RX6	2021		AS23P-L, AS23	e5*2008/858*00003..; e4*2018/858*00111*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	0V.V036	235/45 R19	
Mini	ClubMan F54	2015		FMK, UKL- L	e1*2007/46*1683*.., e1*2007/46*0371*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 225/35 R19	JCW Included
Mini	ClubMan JCW F54 306cv	2019		FMK	e1*2007/46*1683*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 235/35 R19	
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V037	OE 225/45 R19	
Mini	Countryman F60	2017		FMX	e1*2007/46*1682*..	FMI078019 475112N	5x112	66.5	47		0V.V037	OE 225/45 R19	JCW 170kw/231cv Included, JCW 225kw/306cv Included
Mini	Mini F56 JCW GP	2020		FML2	e1*2007/46*1678*..	FMI078019 395112N	5x112	66.5	39		0V.V037	245/30 R19	
Polestar	2	2020		V	e9*2007/46*6834*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 245/45 R19	Performance with Brembo Brake Excluded
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	CUPRA, CUPRA R included

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
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	CUPRA, CUPRA R included
Seat	Ateca	2016		5FP	e9*2007/46*6394*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	CUPRA, CUPRA R included
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	CUPRA included, CUPRA R included
Seat	Leon	2013	2020	5F	e9*2007/46*0094*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	CUPRA included, CUPRA R excluded
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/35 R19	Leon CUPRA, CUPRA R Included
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	
Seat	Leon	2020		KL	e9*2007/46*3167*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/50 R19	
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	

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
Seat	Tarraco	2019		KN	e9*2007/46*6666*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/50 R19	
Skoda	Enyaq iV	2021		NY	e8*2007/46*0416*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 OE 255/50 R19	
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Karoq Scout Included
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	
Skoda	Karoq	2017		NU	e8*2007/46*0272*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 225/45 R19 OE 245/40 R19	Karoq Scout Included
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/50 R19	RS included
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/50 R19	RS included
Skoda	Kodiaq	2017		NS	e8*2007/46*0249*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/50 R19	RS included
Skoda	Octavia	2012	2019	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/35 R19	RS included, Scout Included

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 realtive note 2.12. Tyre	Note
	Skoda	Octavia	2012	2019	5E	e11*2007/46*0243*.. e11*2007/46*0244*.. e8*2007/46*0318*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 225/35 R19
Skoda	Octavia	2020		NX	e8*2007/46*0355*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/40 R19	
Skoda	Octavia	2020		NX	e8*2007/46*0355*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 225/40 R19	
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Golf 7	2012	2019	AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	GTI, R included
Volkswagen	Golf 7	2012	2019	AU, 1K	e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0490*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 225/35 R19 OE 235/35 R19	GTI, R included
Volkswagen	Golf 7 Alltrack	2015	2019	AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	225/40 R19	GTI, R included
Volkswagen	Golf 7 Alltrack	2015	2019	AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	225/40 R19	GTI, R included

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model From To			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio 3.1.2.2 c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 2.12. Tyre	Note
Volkswagen	Golf 7 Variant & Sportsvan	2014	2019	AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	225/35 R19 235/35 R19	GTI, R included
Volkswagen	Golf 7 Variant & Sportsvan	2014	2019	AUV	e1*2007/46*0627*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	225/35 R19 235/35 R19	GTI, R included
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	R Included
Volkswagen	Golf 8	2020		CD	e1*2007/46*2014*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	OE 235/35 R19	R Included
Volkswagen	Golf 8 Variant	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	235/35 R19	
Volkswagen	Golf 8 Variant	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	235/35 R19	
Volkswagen	Golf 8 Variant Alltrack	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	225/40 R19	GTI, R included
Volkswagen	Golf 8 Variant Alltrack	2021		CDV	e1*2007/46*2180*..	FMI078019 495112M	5x112	57.1	49		OE BOLT	225/40 R19	GTI, R included
Volkswagen	ID.4	2020		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	235/55 R20	
Volkswagen	ID.5	2021		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/55 R19 only front OE 255/50 R19 only rear	

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
Volkswagen	ID.5	2021		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/55 R19 only front	
												OE 255/50 R19 only rear	
Volkswagen	ID.5	2021		E2	e1*2018*858*00004*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/55 R19 only front	
												OE 255/50 R19 only rear	
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8)	2014		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Passat (MK8) Alltrack	2015		3C	e1*2001/116*0307*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 245/40 R19	
Volkswagen	Scirocco	2008	2015	13	e1*2001/116*0471*..	FMI078019 395112M	5x112	57.1	39		OE BOLT	OE 235/35 R19	
Volkswagen	Scirocco	2008	2015	13	e1*2001/116*0471*..	FMI078019 395112N	5x112	57.1	39	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/35 R19	

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
Volkswagen	Scirocco	2008	2015	13	e1*2001/116*0471*..	FMI078019 405112M	5x112	57.1	40		OE BOLT	OE 235/35 R19	
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 225/40 R19	
Volkswagen	T-Roc	2018		A1	e13*2007/46*1845*..	FMI078019 475112N	5x112	57.1	47	1AN.AA01	OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	C40	2022		X	e9*2007/46*3146*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/50 R19	only front axle, only in combination with FMI078519 on rear axle
Volvo	S80	2013	2019	A, A-2D	e9*2001/116*0057*.. e1*2001/116*0504*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	V40 CC (Cross Country)	2012		M	e4*2001/116*0076*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE NUT	OE 225/40 R19	
Volvo	V60	2010	2018	F, G (Hybrid)	e9*2007/46*0023*.. e9*2007/46*0093*.. (Hybrid)	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/40 R19	
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2015	2018	F	e9*2007/46*0023*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/45 R19	
Volvo	V60 CC (Cross Country)	2019		Z	e4*2007/46*1315*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/45 R19	
Volvo	V90 CC (Cross Country)	2017		P	e4*2007/46*1067*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/50 R19	

2.13-2.16 Fitment List FMI078019_NAD_rev02 del 22/02/2023

Numero di Omologazione: **NADM165_est001_agg001** Tipo Cerchio: **FMI078019** Documento n°: Fitment List FMI078019_NAD_rev02 del 22/02/2023

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
Volvo	XC40	2018		X	e4*2007/46*3146*.. e9*2007/46*3146*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/50 R19 OE 255/45 R19 Only rear	
Volvo	XC60	2008	2017	D, D-2D, D-N2D, D-N2E	e9*2001/116*0068*.. e1*2001/116*0507*.. e1*2007/46*0339*.. e13*2007/46*1213*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volvo	XC60	2017		U	e4*2007/46*1220*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/55 R19	
Volvo	XC70	2007	2016	B-2D, B-N2D, B-N2E, B	e1*2001/116*0505*.. e1*2007/46*0495*.. e13*2007/46*1203*.. e9*2001/116*0065*..	FMI078019 455108R	5x108	63.4	45		OE BOLT	OE 235/45 R19	

Costruttore 3.1.3.	Denominazione Commerciale 3.1.3.	Tipo 3.1.3.	Omologazione globale Europea 3.1.3.	Codice del Cerchio	PCD	Centraggio 3.1.2.2	Offset 3.1.2.2	Anello	Vite / Dado 2.5.	Pneumatico e relative 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 installati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scoltatura.

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

"GSO"

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.