



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

Alla ditta **G.M.P. GROUP s.r.l.**
Via Luigi Galvani, 8 / 12
24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
gmpgroupsrl@legalmail.it

e p.c.: al **CPA di Milano**
Via M. U. Traiano, 40
20149 Milano
cpa-milano@pec.mit.gov.it

Alla società **Mariani S.p.a.**
Via Balducci, 78
20158 Milano
mariani@pec.marianiomologazioni.it

Rif. ns prot. 9060 del 26/03/2024

All. n. 1

OGGETTO: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **FENDER 2210** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

NADS050

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

per il Direttore della Divisione
ing. Carlo Manzo

09/04/2024

GP

 **MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI**
Carlo Manzo
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
16.04.2024 11:31:27 GMT+01:00

Si allega relativo Certificato di Omologazione



MIT

dg.mot-div3@pec.mit.gov.it
div3.dgmot@mit.gov.it



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI E LA NAVIGAZIONE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E

DIVISIONE 3

CERTIFICATO riguardante:

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

OMOLOGAZIONE N. NADS050

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Dipartimento per i Trasporti e la Navigazione
Direzione generale per la motorizzazione
DIVISIONE 3**

- | | |
|--|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | G.M.P. GROUP S.r.l. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | FENDER 2210 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | lega AlSi10Mg |
| Metodo di produzione: | fusione a gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 10 J x 22 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 34 a ET 38 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FENDER_2210_2024_01 |
| Portata massima: | 965 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | G.M.P. GROUP S.r.l. - Via Luigi Galvani, 8 / 12
24061 Albano Sant'Alessandro (BG) |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 20/02/2024 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 19/03/2024 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00171/MI-24 |
| 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 inform. n. FENDER_2210_2024_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. FENDER_2210_2024_01 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedi tabella allegata) |
| 12.4. Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | (vedi firma digitale) |
| 15. Firma | Il Direttore della Divisione
ing. Paolo Sappino |



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti

Paolo Sappino
MiMS
16.04.2024 12:59:24
GMT+01:00

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.



Imposta di bollo assoluta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI E LA NAVIGAZIONE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E

DIVISIONE 3

ADATTAMENTI COPERTI

FENDER 2210					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLOAMENTO (mm)
FENDER 2210	34	5 x 112	66,6	965	2400
FENDER 2210	38	5 x 112	66,6	965	2400

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00171/MI-24 del 19/03/2024
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FENDER 2210_2024_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - FENDER_2210_01: Veicolo Rappresentativo;
 - FENDER_2210_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
 - GMP_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 55315*00
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

FITMENT LIST FENDER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
FENDER 2210	5x112	34	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + POST.	
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.	
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	250-300	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	250-300	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + POST.	
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	250-300	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + POST.	
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	250-300	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.	
Audi	SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	373	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	
Audi	SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	373	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + POST.	

FITMENT LIST FENDER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
FENDER 2210	5x112	34	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	373	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + POST.	
Audi	SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	373	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.	
BMW	7er-Reihe	G7L	e1*2018/858*00154*..	155-280	Bullone di serie M14x1,25 L29 CH17	140	285/30R22	POST.	AX1902222
BMW	7er-Reihe	G7L	e1*2018/858*00154*..	155-280	Bullone di serie M14x1,25 L29 CH17	140	285/30R22	POST.	AX1902222
BMW	i7	G7L	e1*2018/858*00154*..	125-280	Bullone di serie M14x1,25 L29 CH17	140	285/30R22	POST.	AX1902222
BMW	i7	G7L	e1*2018/858*00154*..	125-280	Bullone di serie M14x1,25 L29 CH17	140	285/30R22	POST.	AX1902222
BMW	iX	BMWi-N	e1*2018/858*00109*..- Elektro	102	Bullone di serie M14x1,25 L27 CH17	140	265/40R22	ANT. + POST.	
BMW	iX	BMWi-N	e1*2018/858*00109*..- Elektro	102	Bullone di serie M14x1,25 L27 CH17	140	275/40R22	ANT. + POST.	
BMW	X3 (G01) M / M Competition	F34XM	e1*2007/46*1988*..	353 - 375	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	295/30R22	POST.	AX1902222
BMW	X4 (G02) M / M Competition	F34XM	e1*2007/46*1988*..	353 - 375	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	295/30R22	POST.	AX1902222
BMW	X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14x1,25 L33 CH17	140	295/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X6 (III)	G6X	e1*2007/46*2020*..	155-250	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/35R22	ANT.	AX2112239
BMW	X6 M50 i/d (III)	G6X	e1*2007/46*2020*..	294, 390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/35R22	ANT.	AX2112239
BMW	X7	G7X	e1*2007/46*1952*..	155-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/40R22	ANT.	AX2112239
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro	109, 135	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	265/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro	109, 135	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro	109, 135	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	

FITMENT LIST FENDER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
FENDER 2210	5x112	38	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797..	100-265	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797..	100-265	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/40R22	POST.	AX1902228
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797..	100-265	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	285/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X3 M40i/M40d	G3X	e1*2007/46*1797..	240-265	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X3 M40i/M40d	G3X	e1*2007/46*1797..	240-265	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/40R22	POST.	AX1902228
BMW	X3 M40i/M40d	G3X	e1*2007/46*1797..	240-265	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	285/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X3 xDrive30e	G3X	e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid	120,135	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X3 xDrive30e	G3X	e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid	120,135	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	275/40R22	POST.	AX1902228
BMW	X3 xDrive30e	G3X	e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid	120,135	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	285/35R22	POST.	AX1902228
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	Bullone di serie M14X1,25 L27,5 CH17	140	285/30R22	POST.	AX1902228
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	Bullone di serie M14X1,25 L27,5 CH17	140	295/30R22	POST.	AX1902228
BMW	X4 M40 i/d	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	Bullone di serie M14X1,25 L27,5 CH17	140	285/30R22	POST.	AX1902228
BMW	X4 M40 i/d	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	Bullone di serie M14X1,25 L27,5 CH17	140	295/30R22	POST.	AX1902228
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/40R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/40R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	295/35R22	ANT. + POST.	

FITMENT LIST FENDER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
FENDER 2210	5x112	38	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	295/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	305/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	305/35R22	ANT. + POST.	
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/40R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/40R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	295/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	295/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- senza passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	305/35R22	ANT. + POST.	BX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-.(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	305/35R22	ANT. + POST.	BX93

PRESCRIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
Generale_1	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota\pneumatici).
Generale_2	Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List termini con la dicitura "**.." , sono comprese tutte le proprie estensioni partendo dalla "00".
Generale_3	L'impianto frenante, il gruppo delle sospensioni e la carrozzeria dell'autoveicolo, devono essere conformi alle dotazioni originali.
BX93	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 390 mm sull'asse anteriore.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX1902222	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con FENDER 9x22 ET22 anteriore
AX1902228	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con FENDER 9x22 ET28 anteriore
AX2112239	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con FENDER 11x22 ET39 posteriore