



*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](mailto:gmpgroupsrl@legalmail.it)

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

Alla società **Mariani S.p.a.**  
Via Balducci, 78  
20158 Milano  
[mariani@pec.marianiomologazioni.it](mailto:mariani@pec.marianiomologazioni.it)

Rif. ns prot. 9052 del 26/03/2024

All. n. 1

OGGETTO: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **FENDER 2211** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

**NADS051**

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



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](mailto:dg.mot-div3@pec.mit.gov.it)  
[div3.dgmot@mit.gov.it](mailto: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:**

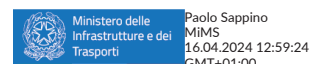
**Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013**

**OMOLOGAZIONE N. NADS051**

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:  | <b>G.M.P. GROUP S.r.l.</b>   |
| 2. Designazione del tipo di ruota:   | <b>FENDER 2211</b>   |
| Marca:   | <b>GMP ITALIA</b>  |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale</b>  |
| Materiali impiegati:   | <b>lega AlSi10Mg</b>   |
| Metodo di produzione:  | <b> fusione a gravità</b>  |
| Designazione del profilo del cerchio:  | <b>11 J x 22 H2</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>ET 39</b>   |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FENDER_2211_2024_01</b>         |
| Portata massima:   | <b>980 kg</b>  |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:  | <b>G.M.P. GROUP S.r.l. - Via Luigi Galvani, 8 / 12<br/>24061 Albano Sant'Alessandro (BG)</b> |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:                                | <b>NON RICORRE</b>   |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione:                            | <b>20/02/2024</b>  |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione:         | <b>CPA di Milano</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                             | <b>19/03/2024</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                           | <b>00172/MI-24</b>   |
| 9. Osservazioni:   | <b>NON RICORRE</b>   |
| 10. <b>L'omologazione è:</b>   | <b>rilasciata / rifiutata / estesa / revocata</b>  |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione:   | <b>NON RICORRE</b>   |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | <b>M1-M1G</b>  |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:   | <b>vedi scheda inform. n. FENDER_2211_2024_01</b>  |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi scheda inform. n. FENDER_2211_2024_01</b>  |
| 12.3. Famiglia 1:  | <b>(vedi tabella allegata)</b>   |
| 12.4. Famiglia 2:  | <b>NON RICORRE</b>   |
| 12.5. Famiglia 3:  | <b>NON RICORRE</b>   |
| 13. Luogo:   | <b>ROMA</b>  |
| 14. Data:  | <b>(vedi firma digitale)</b>   |
| 15. Firma  | <b>Il Direttore della Divisione<br/>ing. Paolo Sappino</b>                                   |



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 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

## ADATTAMENTI COPERTI

<b>FENDER 2211</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>
FENDER 2211	39	5 x 112	66,6	980	2410

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00172/MI-24 del 19/03/2024
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FENDER 2211\_2024\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - FENDER\_2211\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - FENDER\_2211\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 55316\*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 - 11 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>FENDER 2211</b>	<b>5x112</b>	<b>39</b>	<b>Ø66,6</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Conico 60°</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
BMW	X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/35R22	POST.	AX1102234
BMW	X5 (IV) Plug-in Hybrid	G5X	e1*2007/46*1918*..	155, 210	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/35R22	POST.	AX1102234
BMW	X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/35R22	POST.	AX1102234
BMW	X6 (III)	G6X	e1*2007/46*2020*..	155-250	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1102234
BMW	X6 M50 i/d (III)	G6X	e1*2007/46*2020*..	294, 390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/30R22	POST.	AX1102234
BMW	X7	G7X	e1*2007/46*1952*..	155-390	Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17	140	315/35R22	POST.	AX1102234

## 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.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX1102234	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con FENDER 10x22 ET34 anteriore