



Imposta di bollo assolta mediante c/c

# 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**

**CERTIFICATO riguardante:**

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

**OMOLOGAZIONE N. NADR103**

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Dipartimento per la Mobilità Sostenibile  
Direzione generale per la motorizzazione e per i servizi ai cittadini e alle imprese  
in materia di trasporti e navigazione - DIVISIONE 3**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota:   | <b>G.M.P. GROUP S.r.l.</b>   |
| 2. Designazione del tipo di ruota:  | <b>BERGHEM 2310</b>  |
| Marca:  | <b>GMP ITALIA</b>  |
| Categoria della ruota:  | <b>Speciale</b>  |
| Materiali impiegati:  | <b>lega AISi7</b>  |
| Metodo di produzione:   | <b> fusione a bassa pressione</b>  |
| Designazione del profilo del cerchio:   | <b>10 J x 23 H2</b>  |
| Offset della ruota:   | <b>da ET 35 a ET 50</b>  |
| Fissaggio della ruota:  | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa<br/>n. BERGHEM_2310_2023_01</b>    |
| Portata massima:  | <b>965 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>31/03/2023</b>  |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione<br>delle prove per l'omologazione:         | <b>CPA di Milano</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                                | <b>16/06/2023</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                              | <b>00514/MI-23</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<br>alle quali il sistema ruota è destinato: | <b>M1-M1G</b>  |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:  | <b>vedi scheda inform. n. BERGHEM_2310_2023_01</b>   |
| 12.2. Tipo funzionale:  | <b>vedi scheda inform. n. BERGHEM_2310_2023_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>                                 |





Imposta di bollo assolta mediante c/c

# 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**

## ADATTAMENTI COPERTI

<b>BERGHEM 2310</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 ROTOLAMENTO (mm)</b>
BERGHEM 2310	50	5 x 112	66,6	965	2500
BERGHEM 2310	48	5 x 130	71,6	900	2400
BERGHEM 2310	35	5 x 130	84,1	965	2500

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00514/MI-23 del 16/06/2023
2. SCHEDA INFORMATIVA N. BERGHEM\_2310\_2023\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - BERGHEM\_2310\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - BERGHEM\_2310\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 54808\*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



*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 **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)

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

Rif. prot. n. 174888 del 26/07/2023

Ns. prot. n. 22892 del 26/07/2023

All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **BERGHEM 2310** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

**NADR103**

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(ing. Carlo MANZO)



DG

Si trasmette in allegato per il costruttore:

- Certificato di omologazione in bollo.

## FITMENT LIST BERGHEM - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>BERGHEM 2310</b>	<b>5X112</b>	<b>50</b>	<b>Ø66,6</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	H1GLE	e1*2007/46*1885*..- con passaruota allargati	210-360	Bullone di serie M15x1,25 L44,5 CH17	150	285/40R23	ANT.	AX2152343

## FITMENT LIST BERGHEM - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>BERGHEM 2310</b>	<b>5X130</b>	<b>35</b>	<b>Ø84,1</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	G-Klasse	463A	e1*2007/46*1830*..- con estensioni AMG-Line	210-310	Bullone di serie M14x1,5 L45 R14	150	285/35R23	ANT. + POST.	A56
Mercedes-Benz	G-Klasse	463A	e1*2007/46*1830*..- con estensioni AMG-Line	210-310	Bullone di serie M14x1,5 L45 R14	150	295/35R23	ANT. + POST.	A56
Mercedes-Benz	G-Klasse 63 AMG	463A	e1*2007/46*1830*..	430	Bullone di serie M14x1,5 L45 R14	150	295/35R23	ANT. + POST.	A56

## FITMENT LIST BERGHEM - 10 J x 23 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>BERGHEM 2310</b>	<b>5X130</b>	<b>48</b>	<b>Ø71,6</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche Cayenne (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152361 A56
Porsche	Porsche Cayenne (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152361 A56
Porsche	Porsche Cayenne Coupe (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152352 A56
Porsche	Porsche Cayenne Coupe (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152352 A56
Porsche	Porsche Cayenne Coupe E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152352 A56
Porsche	Porsche Cayenne Coupe E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152352 A56
Porsche	Porsche Cayenne E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R23	ANT.	AX2152361 A56
Porsche	Porsche Cayenne E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R23	ANT.	AX2152361 A56

## 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.
A56	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc...).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX2152352	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con BERGHEM 11.5x23 ET52 posteriore
AX2152361	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con BERGHEM 11.5x23 ET61 posteriore
AX2152343	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con BERGHEM 11.5x23 ET43 posteriore