



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

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

Rif. ns. prot. 21976 del 02/08/2024
All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota **tipo TOTALE 21105** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

ESTENSIONE 001 del NADR164

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

per il Direttore della Divisione
il Responsabile della Sezione
ing. Carlo Manzo

24/09/2024
DB



Carlo Manzo
Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti
26.09.2024 09:41:06
GMT+02:00

Si allega relativo Certificato di Omologazione



MIT

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



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

CERTIFICATO riguardante:

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

OMOLOGAZIONE N. NADR164 EST001

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: | TOTALE 21105 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi7 |
| Metodo di produzione: | fusione a bassa pressione |
| Designazione del profilo del cerchio: | 10,5 J x 21 EH2+ |
| Offset della ruota: | da ET19 a ET48 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. TOTALE_21105_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: | 25/06/2024 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell’esecuzione delle prove per l’omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 10/07/2024 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00458/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. TOTALE_21105_2024_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. TOTALE_21105_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 (digitale) | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
<i>ing. Paolo Sappino</i> |



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI

Paolo Sappino
MiMS
26.09.2024 10:25:20
GMT+02:00

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.

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti***Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

ADATTAMENTI COPERTI**Tipo ruota: TOTALE 21105**

IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
TOTALE 21105	19	5 x 112	66,5	965	2400
TOTALE 21105	19	5 x 112	66,6	965	2400
TOTALE 21105	36	5 x 112	66,6	965	2400
TOTALE 21105	43	5 x 112	66,6	965	2400
TOTALE 21105	48	5 x 114,3	64,1	800	2300

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00458/MI-24 del 10/07/2024
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TOTALE_21105_2024_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - TOTALE_21105_01: Veicolo Rappresentativo;
 - TOTALE_21105_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
 - GMP_03: Programma prove su strada.
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 21 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 21105	5x112	19	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/45R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/45R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/35R21	ANT. +	A56 M+S POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	102-140	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/45R21	ANT. +	A56 M+S POST.
Mercedes-Benz	GLC63 AMG S	204X	e1*2001/116*0480*16-.. (FIN: W..253...)	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	180	295/35R21	POST.	AX1952125
Mercedes-Benz	GLC63 AMG S	204X	e1*2001/116*0480*16-.. (FIN: W..253...)	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	180	305/35R21	POST.	AX1952125
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-..19- dal Modello 2019	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-..19- dal Modello 2019	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R21	POST.	AX1952125 A56

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 21 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 21105	5x112	19	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-..19- dal Modello 2019	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	POST.	AX1952125 A56

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 21 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 21105	5x112	19	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	275/45R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	285/40R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	285/45R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	295/40R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/35R21	ANT. +	A56 M+S POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/35R21	ANT. +	A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	160	275/45R21	ANT. +	A56 M+S POST.
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-..19- dal Modello 2019	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-..19- dal Modello 2019	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-..19- dal Modello 2019	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	POST.	AX1952125 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	102-140	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	POST.	AX1952125 A56

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 21 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 21105	5x112	36	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GLE 53 AMG	H1GLE	e1*2007/46*1885*..	320-400	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	AX1952143
Mercedes-Benz	GLE 53 AMG Coupé	H1GLE	e1*2007/46*1885*..	320-400	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	AX1952143
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	H1GLE	e1*2007/46*1885*..- escluso Coupé	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	275/45R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	H1GLE	e1*2007/46*1885*..- escluso Coupé	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	285/40R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	H1GLE	e1*2007/46*1885*..- escluso Coupé	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	285/45R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	H1GLE	e1*2007/46*1885*..- escluso Coupé	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse Coupé	H1GLE	e1*2007/46*1885*..	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	275/45R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse Coupé	H1GLE	e1*2007/46*1885*..	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	285/40R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse Coupé	H1GLE	e1*2007/46*1885*..	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	285/45R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse Coupé	H1GLE	e1*2007/46*1885*..	102-140	Bullone M15x1,25 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	AX1952143 A56 KMV
Mercedes-Benz	S 63/65 AMG Coupé/Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-...;0396*12-..(FIN: WDD217...)	430-463	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S 63/65 AMG Coupé/Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-...;0396*12-..(FIN: WDD217...)	430-463	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	295/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S-Klasse	222, 221	e1*2007/46*0960*...;e1*2001/116*0335*19-...ab Modell 2013(FIN: W..222...)	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S-Klasse	222, 221	e1*2007/46*0960*...;e1*2001/116*0335*19-...ab Modell 2013(FIN: W..222...)	102-140	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	295/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S-Klasse Coupé/Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...)	270-345	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S-Klasse Coupé/Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...)	270-345	Bullone M14x1,5 L28 CH17	150	295/30R21	POST.	AX1852135

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 21 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
TOTALE 21105	5x112	43	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

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	102-140	Bullone M14x1,25 L33 CH17	140	315/35R21	POST.	AX1952136 A56
BMW	X5 (IV) Plug-in Hybrid	G5X	e1*2007/46*1918*..	102-140	Bullone M14x1,25 L33 CH17	140	315/35R21	POST.	AX1952136 A56
BMW	X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	102-140	Bullone M14x1,25 L33 CH17	140	315/35R21	POST.	AX1952136 A56
BMW	X7	G7X	e1*2007/46*1952*..- con M-Paket - passaruota allargati	102-140	Bullone M14x1,25 L33 CH17	140	315/40R21	POST.	AX1952136 A56

FITMENT LIST TOTALE - 10,5 J x 21 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TOTALE 21105	5x114,3	48	Ø64,1	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Tesla	Model Y Performance	003, 005	e4*2007/46*1293*19-..; e4*2018/858*00135*..	102-140	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	275/35R21	POST.	AX1952140 A56
Tesla	Model Y Performance	003, 005	e4*2007/46*1293*19-..; e4*2018/858*00135*..	102-140	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	295/30R21	POST.	AX1952140 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...).
M+S	Questa dimensione del pneumatico è consentito solo come pneumatici M + S.
KMV	Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX1852135	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 8,5x21 ET35 anteriore
AX1952125	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x21 ET25 anteriore
AX1952136	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x21 ET36 anteriore
AX1952140	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x21 ET40 anteriore
AX1952143	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TOTALE 9,5x21 ET43 anteriore