

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 Baldinucci, 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. 5705 del 21/02/2025 All. 1

Oggetto: G.M.P. GROUP s.r.l. Sistema ruota tipo GUNNER 2210 (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 002 del NADL146

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

05/03/2025 DB



Carlo Manzo Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 10.03.2025 12:45:25 GMT+102:00

Si allega relativo Certificato di Omologazione





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. NADL146 EST002

Emessa da:

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

Costruttore del sistema ruota:
 G.M.P. GROUP S.r.l.

2. Designazione del tipo di ruota: GUNNER 2210

Marca: GMP ITALIA

Categoria della ruota: Speciale

Materiali impiegati: AlSi10Mg

Metodo di produzione:

Designazione del profilo del cerchio:

Offset della ruota:

fusione a gravità
10 J x 22 H2
da ET20 a ET50

Fissaggio della ruota: Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa

n. GUNNER_2210_2025_01

Portata massima: 925 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: 05/02/2025

6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione

delle prove per l'omologazione:
 Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:
 Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:
 00087/MI-25

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. GUNNER_2210_2025_01
12.2. Tipo funzionale: vedi scheda inform. n. GUNNER 2210 2025 01

12.3. Famiglia 1: (vedi tabella allegata)

12.4. Famiglia 2:NON RICORRE12.5. Famiglia 3:NON RICORRE

13. Luogo: ROMA

14. Data: (vedi firma digitale)

15. Firma (digitale) IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE

ing. Paolo Sappino



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: GUNNER 2210							
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)		
GUNNER 2210	20	5 x 112	66,5	875	2400		
GUNNER 2210	26	5 x 112	66,5	925	2360		
GUNNER 2210	35	5 x 112	66,5	925	2360		
GUNNER 2210	38	5 x 130	66,5	850	2350		
GUNNER 2210	50	5 x 130	71,6	925	2360		

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00087/MI-25 del 13/02/2025

2. SCHEDA INFORMATIVA N. GUNNER_2210_2025_01

3. AUTOCERTFICAZIONE:

- GUNNER_2210_01: Veicolo Rappresentativo;

- GUNNER_2210_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



Ø66.5

CODICE ART FORI-PCD ET CENTRAGGIO A

5x112

20

GUNNER 2210

ANELLO ADATTATORE

Senza anello Sferico R14

ACCOPPIAMENTO

COSTRUTT	ORE DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPI (Nm)	PNEUMATICI	ASSE PRESCRIZIONI
Audi	e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*	226	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/30R22	ANT. + A56 POST.
Audi	RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/30R22	ANT. + A56 POST.



CODICE ART FORI-PCD ET CENTRAGGIO ANELLO ACCOPPIAMENTO

GUNNER 2210 5x112 20 Ø66,5 Senza anello Sferico R14

COSTRUTTOR	RE DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	A PNEUMATICI	ASSE PRESCRIZIONI
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*	250-300	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.
Audi	SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*	250-300	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10 ab MJ 2019	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/30R22	POST. AX1902225 A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/30R22	POST. AX1902225 A56



CODICE ART

FORI-PCD

ET CENTRAGGIO

26

ANELLO ADATTATORE

GUNNER 2210

5x112

Ø66,5 Senza anello

ACCOPPIAMENTO
Sferico R14

COSTRUTTORE L	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	A PNEUMATICI	ASSE PRESCRIZIONI
Audi	e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*	158	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/30R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + KMV M+S POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + KMV M+S POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + KMV M+S POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + KMV POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/30R22	ANT. + KMV POST.
Audi	Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20;0367*05;e13*2007/46*1081*06	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + KMV POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 POST.



CODICE ART FORI-PCD ET CENTRAGGIO ADATTATORE

GUNNER 2210 5x112 26 Ø66,5 Senza anello Sferico R14

ACCOPPIAMENTO

COSTRUTTOR	RE DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPI (Nm)	IA PNEUMATICI	ASSE PRESCRIZIONI
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8	4L	e1*2001/116*0350*32	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*	250-300	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/30R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26;e13*2007/46*1081*12	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/30R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 M+S POST.



CODICE ART FORI-PCD ET CENTRAGGIO ANELLO ACCOPPIAMENTO

GUNNER 2210 5x112 26 Ø66,5 Senza anello Sferico R14

COSTRUTTOR	E DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPI/ (Nm)	A PNEUMATICI	ASSE PRESCRIZIONI
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. + A56 M+S POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. + A56 POST.
Audi	SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. + A56 POST.
Volkswagen	Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	255/40R22	ANT. + A56 POST.
Volkswagen	Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + A56 POST.
Volkswagen	Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A56 POST.
Volkswagen	Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + A56 POST.
Volkswagen	Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + A56 POST.



CODICE ART FORI-PCD ET CENTRAGGIO ANELLO ACCOPPIAMENTO

GUNNER 2210 5x112 35 Ø66,5 Senza anello Sferico R12,8

COSTRUTTORE DENOMINAZIONE COMMERC	CIALE TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm) PNEUMATICI	ASSE PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz EQE SUV	E2EQEX	e1*2018/858*00187*	109-135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 265/35R22	ANT. + POST.
Mercedes-Benz EQE SUV	E2EQEX	e1*2018/858*00187*	109-135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 275/35R22	ANT. + POST.
Mercedes-Benz EQE43/53 AMG	E2EQEX	e1*2018/858*00187*	135-185	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 275/35R22	ANT. + A56 POST.
Mercedes-Benz EQE43/53 AMG	E2EQEX	e1*2018/858*00187*	135-185	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 285/30R22	ANT. + A56 POST.
Mercedes-Benz EQE43/53 AMG	E2EQEX	e1*2018/858*00187*	135-185	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 285/35R22	ANT. + A56 POST.
Mercedes-Benz EQE43/53 AMG	E2EQEX	e1*2018/858*00187*	135-185	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 295/30R22	ANT. + A56 POST.
Mercedes-Benz EQS53 AMG	E2EQSW	e1*2018/858*00035*	109, 135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 265/35R22	ANT. + POST.
Mercedes-Benz EQS53 AMG	E2EQSW	e1*2018/858*00035*	109, 135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150 275/35R22	ANT. + POST.



CODICE ART FORI-PCD ET CENTRAGGIO ANELLO ACCOPPIAMENTO

GUNNER 2210 5x130 38 Ø66,5 Senza anello Sferico R14

COSTRUTTO	RE DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPP (Nm)	IA PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*; e1*2018/858*00338*	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902228
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*; e1*2018/858*00338*	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	295/35R22	POST.	AX1902228
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*; e1*2018/858*00338*	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902228
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*; e1*2018/858*00338*	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	295/35R22	POST.	AX1902228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	295/35R22	POST.	AX1902228



PRESCRIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
Generale_1	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsisto 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 partando 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
AX1902225	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con GUNNER 9x22 ET25 anteriore
AX1902228	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con GUNNER 9x22 ET28 anteriore