



# *Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

**DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,  
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE  
Direzione Generale per la Motorizzazione - Divisione 3**

**CERTIFICATO riguardante:**

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

## **OMOLOGAZIONE N. NADL181**

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione,  
gli Affari Generali ed il Personale  
DIVISIONE 3**

1. Costruttore del sistema ruota: **G.M.P. GROUP S.r.l.**
2. Designazione del tipo ruota: **GUNNER 2110**  
Marca: **GMP ITALIA**  
Categoria della ruota: **Speciale**  
Materiali impiegati: **lega AISi10Mg**  
Metodo di produzione: **fusione a gravità**  
Designazione del profilo del cerchio: **10 J x 21 H2**  
Offset della ruota: **da ET 19 a ET 45 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. GUNNER\_2110\_2019\_01)**  
Portata massima: **925 kg (vedi tabella allegata)**
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 ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: **NON RICORRE**
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: **15/07/2019**
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: **CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **29/07/2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00583/MI-19**
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 informativa n. GUNNER\_2110\_2019\_01**
  - 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. GUNNER\_2110\_2019\_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: **14/08/2019**
15. Firma: Firmato digitalmente da:  
**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE**  
**(Dott. Ing. Fausto FEDELE)**

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.**

## TIPI COPERTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET (mm)</i>	<i>PCD (mm)</i>	<i>Circonferenza amm. (mm)</i>	<i>Fv (kg)</i>	<i>N. fori</i>
GUNNER 2110 5X112 ET19 / senza anello	19	112	2410	925	5
GUNNER 2110 5X112 ET30 / senza anello	30	112	2410	925	5
GUNNER 2110 5X130 ET45 / senza anello	45	130	2410	925	5

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 00583/MI-19 del 29/07/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. GUNNER\_2110\_2019\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - GUNNER\_2110\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - GUNNER\_2110\_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. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 52690\*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>GUNNER 2110</b>	<b>5X112</b>	<b>19</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
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/45R21	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/45R21	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L35 CH17	150	255/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L35 CH17	150	255/40R21	POST.	A12 A56 AX126
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L35 CH17	150	265/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L35 CH17	150	275/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L35 CH17	150	285/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*02-09;1165*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	275/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*02-09;1165*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	285/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*02-09;1165*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	285/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*02-09;1165*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164*02-09;1165*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/35R21	POST.	A12 A56 AX126

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2110</b>	<b>5X112</b>	<b>30</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
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy M+S
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy M+S
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy M+S
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy M+S
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-...;e13*2007/46*1081*12-..	320	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 M+S
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-...;e13*2007/46*1081*12-..	320	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 M+S

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2110</b>	<b>5X112</b>	<b>30</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
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-...;e13*2007/46*1081*12-..	320	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 M+S
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-...;e13*2007/46*1081*12-..	320	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 M+S
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-...;e13*2007/46*1081*12-..	320	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-...;e13*2007/46*1081*12-..	320	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R21	ANT. + POST.	A12 A56

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2110</b>	<b>5X130</b>	<b>45</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
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05- con passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 KMV
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05- con passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	285/35R21	ANT. + POST.	A12 KMV
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05- con passaruota allargati	150-368	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	295/35R21	ANT. + POST.	A12 KMV
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-309	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03- con passaruota allargati	155-309	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03- con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03- con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Porsche	Porsche Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03- con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volkswagen	VW Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*..;DE*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0400*..; e1*2007/46*0403*..;DE*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0404*..; e1*2007/46*0498*..;e1*2007/46*0499*..- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*..;DE*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0400*..; e1*2007/46*0403*..;DE*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0404*..; e1*2007/46*0498*..;e1*2007/46*0499*..- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2110</b>	<b>5X130</b>	<b>45</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
Volkswagen	VW Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*..;DE*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0400*..; e1*2007/46*0403*..;DE*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0404*..; e1*2007/46*0498*..;e1*2007/46*0499*..- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Volkswagen	VW Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*..;DE*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0400*..; e1*2007/46*0403*..;DE*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0404*..; e1*2007/46*0498*..;e1*2007/46*0499*..- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	285/35R21	ANT. + POST.	A12 A56

## PRESCRIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
A12	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota\pneumatici).
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.
Mhy	Ammesso anche per i veicoli a trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX126	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con GUNNER 9x21 ET26 anteriore