



*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. 211911 del 20/09/2023

Ns. prot. n. 27593 del 21/09/2023


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:

**AGGIORNAMENTO 002 del NADL146 EST001 in data (vedi firma digitale)**

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

IL Direttore della Divisione  
(ing. Paolo SAPPINO)

 Paolo Sappino  
MiMS  
22.09.2023 09:38:09  
GMT+01:00

DG



# *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. NADL146EST001**

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 2210**  
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 22 H2**  
Offset della ruota: **da ET 20 a ET50 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. GUNNER\_2210\_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: **23/07/2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00553/MI-19**
9. Osservazioni: **NON RICORRE**
10. **L'omologazione è ~~rilasciata~~/ rifiutata/ estesa/ revocata**
11. Se del caso, motivi dell'estensione: **Aggiornamento Tipi coperti**
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\_2210\_2019\_01**
  - 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. GUNNER\_2210\_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 2210 PCD 5X112 ET20 / senza anelli	20	112	2400	875	5
GUNNER 2210 PCD 5X112 ET35 / senza anelli	35	112	2360	925	5
GUNNER 2210 PCD 5X130 ET50 / senza anelli	50	130	2360	925	5
GUNNER 2210 PCD 5X112 ET26 / senza anello	26	112	2360	925	5

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

1. VERBALE N. 00553/MI-19 del 23/07/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. GUNNER\_2210\_2019\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - 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. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 52281\*01
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X112</b>	<b>20</b>	<b>Ø66,5</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 e-tron S, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	226	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. +	A12 POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06-..	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	Audi RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06-..	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	Audi RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06-..	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06-..	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi RS Q8	4L	e1*2001/116*0367*06-..	441	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi RS6 Avant	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/30R22	ANT. +	A12 A56 Car L06 POST.
Audi	Audi RS7 Sportback	F2	e1*2007/46*1840*..	441	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	285/30R22	ANT. +	A12 A56 Flh L06 POST.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X112</b>	<b>20</b>	<b>Ø66,5</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 SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
<b>Audi</b>	<b>SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback</b>	<b>GE</b>	<b>e1*2007/46*1914*..</b>	<b>250-300</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17</b>	<b>160</b>	<b>265/40R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>A12 POST.</b>
<b>Audi</b>	<b>SQ8 E-tron / SQ8 E-tron Sportback</b>	<b>GE</b>	<b>e1*2007/46*1914*..</b>	<b>250-300</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17</b>	<b>160</b>	<b>285/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>A12 POST.</b>
Porsche	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.	A12 A56 AX125
Porsche	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.	A12 A56 AX125

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X112</b>	<b>26</b>	<b>Ø66,5</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 e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH M+S POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH M+S POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH M+S POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/30R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X112</b>	<b>26</b>	<b>Ø66,5</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	275/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	Audi Q8	4L	e1*2001/116*0350*32-..	170-250	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	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. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/40R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X112</b>	<b>26</b>	<b>Ø66,5</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 SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/40R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	295/40R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Audi	Audi SQ8	4L	e1*2001/116*0350*37-..	320, 373	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	305/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	255/40R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06



## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X112</b>	<b>35</b>	<b>Ø66,5</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R12,8</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Audi e-tron, -/Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	250-300	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	A12
Audi	Q8 E-tron / Q8 E-tron Sportback	GE	e1*2007/46*1914*..	250-300	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	285/35R22	ANT. + POST.	A12
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro- max. 10° sterzo asse posteriore	109, 135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150	265/35R22	ANT. + POST.	A12 Lim
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro- max. 4,5° asse posteriore sterzante	109, 135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150	265/35R22	ANT. + POST.	A12 Lim
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro- max. 10° sterzo asse posteriore	109, 135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	A12 Lim
Mercedes-Benz	EQS	E2EQSW	e1*2018/858*00035*..- Elektro- max. 4,5° asse posteriore sterzante	109, 135	Bullone M14x1,5 L27 CH17	150	275/35R22	ANT. + POST.	A12 Lim
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-320	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/40R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-320	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	e1*2007/46*0598*05-17(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-320	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	295/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-..(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	285/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	e1*2007/46*0598*18-..(FIN: WDC1668...)- con passaruota allargati	190-335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	295/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>50</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	265/35R22	ANT. +	A12 KMV POST.
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	285/30R22	ANT. +	A12 KMV POST.
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	285/35R22	ANT. +	A12 KMV POST.
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	295/30R22	ANT. +	A12 KMV POST.
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	305/30R22	ANT. +	A12 KMV POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05-senza passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	265/35R22	ANT. +	A12 KOV POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05-senza passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	285/30R22	ANT. +	A12 KOV POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05-senza passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	285/35R22	ANT. +	A12 KOV POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05-senza passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	295/30R22	ANT. +	A12 KOV POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*00-19,0367*00-04;e13*2007/46*1081*00-05-senza passaruota allargati	150-257	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	305/30R22	ANT. +	A12 KOV POST.
Porsche	Porsche Cayenne (I)	9PA	e13*2001/116*0089*.	176-397	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	265/35R22	ANT. +	A12 R37 POST.
Porsche	Porsche Cayenne (I)	9PA	e13*2001/116*0089*.	176-404	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	295/30R22	ANT. +	A12 POST.
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	265/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	275/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>50</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 (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	285/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	285/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	295/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	265/35R22	ANT. +	A12 A56 KMV POST.
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	275/35R22	ANT. +	A12 A56 KMV POST.
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	285/30R22	ANT. +	A12 A56 KMV POST.
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	285/35R22	ANT. +	A12 A56 KMV POST.
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	295/30R22	ANT. +	A12 A56 KMV POST.
<b>Volkswagen</b>	<b>VW Touareg (I)</b>	<b>7L</b>	<b>e1*2001/116*0203*..</b>	<b>155-331</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19</b>	<b>160</b>	<b>265/35R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>A12 POST.</b>
<b>Volkswagen</b>	<b>VW Touareg (I)</b>	<b>7L</b>	<b>e1*2001/116*0203*..</b>	<b>155-331</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19</b>	<b>160</b>	<b>285/30R22</b>	<b>ANT. +</b>	<b>A12 POST.</b>
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	265/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	275/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	285/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.

## FITMENT LIST GUNNER - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>50</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	285/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
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	295/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.

## 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.
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...).
R37	Questa misura di pneumatico non è consentita su veicoli dotati di equipaggiamento originario avente pneumatici di diametro e/o larghezza maggiori.
Car	L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria station wagon (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
F1h	L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria 2 volumi (3 porte e 5 porte)
Lim	L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria berlina.
L06	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con e senza le quattro ruote sterzanti (4WS).
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.
KOV	Riferito solo alle varianti di veicolo non dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
Mph	Consentito anche su veicoli con trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido; HEV), inclusi veicoli ibridi plug-in o veicoli elettrici ibridi ricaricabili esternamente (PHEV o OVC-HEV).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX125	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con GUNNER 9x22 ET25 anteriore