



# Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

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. NADN179**

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili  
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>TITAN 2210</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 22 EH2+</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>ET48</b>  |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa<br/>n. TITAN_2210_2021_01</b>      |
| Portata massima:   | <b>900 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>21/06/2021</b>  |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione:         | <b>CPA di Milano</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                             | <b>25/10/2021</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                           | <b>00715/MI-21</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 alle quali il sistema ruota è destinato: | <b>M1-M1G</b>  |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:   | <b>vedi scheda inform. n. TITAN_2210_2021_01</b>   |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi scheda inform. n. TITAN_2210_2021_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 GENERALE<br/>(Dott. Ing. Pasquale D'ANZI)</b>                                |

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 della mobilità sostenibili

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>TITAN 2210</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 ROTOLOAMENTO (mm)</b>
TITAN 2210	48	5 x 130	71,6	900	2380

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00715/MI-21 del 25/10/2021
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TITAN\_2210\_2021\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - TITAN\_2210\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - TITAN\_2210\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 53745\*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 della mobilità sostenibile*

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 **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.omologazioneveicoli.it](mailto:mariani@pec.omologazioneveicoli.it)

**OGGETTO: G.M.P. GROUP s.r.l. Sistema ruota tipo TITAN 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:



ROBERTO MARIA  
GIACOMINI  
MINISTRO DELLE  
INFRASTRUTTURE  
E MOBILITÀ  
SOSTENIBILE  
15.11.2021 12:59:57  
UTC

**NADN179**

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3  
(Ing. Roberto Maria GIACOMINI)

ADS

Si trasmette in allegato per il costruttore:  
- Certificato di omologazione in bollo.

## FITMENT LIST TITAN - 10 J x 22 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>TITAN 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>48</b>	<b>71,6</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 R70 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 R70 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 TITAN - 10 J x 22 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>TITAN 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>48</b>	<b>71,6</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.
Porsche	Porsche Cayenne Coupe (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R22	ANT.	A12 A56 L05 AX252
Porsche	Porsche Cayenne Coupe E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R22	ANT.	A12 A56 L05 AX252
Porsche	Porsche Cayenne (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R22	ANT.	A12 A56 L05 AX261
Porsche	Porsche Cayenne E-Hybrid (III)	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-404	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R22	ANT.	A12 A56 L05 AX261
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.

## FITMENT LIST TITAN - 10 J x 22 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>TITAN 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>48</b>	<b>71,6</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	285/30R22	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	285/35R22	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
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.
R70	Il montaggio di questo sistema è consentito esclusivamente previo nullaosta del costruttore dello pneumatico seguito da specifica visita e prova da effettuarsi presso gli uffici provinciali della Motorizzazione.
L05	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
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.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX252	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TITAN 11.5x22 ET52 posteriore
AX261	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TITAN 11.5x22 ET61 posteriore