



Digitally signed by D'ANZI PASQUALE  
C=IT  
O=MINISTERO INFRASTRUTTURE E  
TRASPORTI-DIP. TRASPORTI



Imposta di bollo assolta mediante c/c

# *Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile*

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

**DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE,  
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE**

**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3**

**CERTIFICATO riguardante:**

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

**OMOLOGAZIONE N. NADP003**

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili  
Dipartimento per i trasporti e la navigazione  
Direzione generale per la motorizzazione, 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 20105</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>10,5 J x 20 EH2+</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>da ET19 a ET47</b>  |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. TITAN_20105_2021_01</b>         |
| Portata massima:   | <b>750 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>24/09/2021</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>10/12/2021</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>00877/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_20105_2021_01</b>  |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi scheda inform. n. TITAN_20105_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/>(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,  
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE**

**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3**

## ADATTAMENTI COPERTI

<b>TITAN 20105</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 20105	19	5 x 112	66,5	750	2270
TITAN 20105	47	5 x 130	71,6	700	2180

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00877/MI-21 del 10/12/2021
2. SCHEDA INFORMATIVA N. TITAN\_20105\_2021\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - TITAN\_20105\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - TITAN\_20105\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 53747\*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 sostenibili*

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE, PER I SERVIZI AI  
CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

Roma

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 20105 (D.M. n. 20 del 10.01.2013).**

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

**NADP003**

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3  
(Ing. Carlo MANZO)



DG

Si trasmette in allegato per il costruttore:

- Certificato di omologazione in bollo.

## FITMENT LIST TITAN - 10,5 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>TITAN 20105</b>	<b>5x112</b>	<b>19</b>	<b>66,6</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 Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/40R20	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-.- ab MJ 2019	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/40R20	POST.	A12 A56 AX126

## FITMENT LIST TITAN - 10,5 J x 20 EH2+

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>TITAN 20105</b>	<b>5x130</b>	<b>47</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 Boxster / Cayman	981	e13*2007/46*1185*..	155-250	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	265/35R20	POST.	A12 A58 Cbo Cpe AX157
Porsche	Porsche 718 Boxster /Cayman	982	e13*2007/46*1607*..	220-269	Bullone di serie M14x1,5 L29 CH19	160	265/35R20	POST.	A12 A58 Cbo Cpe AX157

## 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...).

A58 Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.

Cbo L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria Cabriolet o Roadster.

Cpe L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria coupé.

ANT. Montabilità solo su asse anteriore

POST. Montabilità solo su asse posteriore

ANT. +  
POST. Montabilità su asse anteriore e posteriore

AX157 Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TITAN 85x20 ET57 anteriore

AX126 Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TITAN 95x20 ET26 anteriore