



# 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. NADM173

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: **TARGA-S 2210**  
Marca: **GMP ITALIA**  
Categoria della ruota: **Speciale**  
Materiali impiegati: **lega Al Si 10Mg**  
Metodo di produzione: **fusione a gravità**  
Designazione del profilo del cerchio: **10 J x 22 H2**  
Offset della ruota: **da ET 19 a ET 48 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. TARGA-S\_2210\_2020\_01)**  
Portata massima: **900 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: **12/06/2020**
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: **CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **09/07/2020**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00299/MI-20**
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. TARGA-S\_2210\_2020\_01**
  - 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. TARGA-S\_2210\_2020\_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: **07/08/2020**
15. Firma: **Il DIRETTORE DELLA DIVISIONE Paolo Amoroso**  
**(Dott. Ing. Paolo Amoroso) 11.08.2020 17:09:05 UTC**

Documento firmato da:  
Paolo Amoroso  
11.08.2020 17:09:05 UTC

Documento firmato digitalmente

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>
TARGA-S 2210 5X112 ET19/ senza anello	19	112	2380	720	5
TARGA-S 2210 5X130 ET48/ senza anello	48	130	2380	900	5

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

1. VERBALE N. 00299/MI-20 del 09/07/2020
2. SCHEDE INFORMATIVE N. TARGA-S\_2210\_2020\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - TARGA-S\_2210\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - TARGA-S\_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 53264\*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



# 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

Roma

Alla **G.M.P. GROUP s.r.l.**  
**Via Luigi Galvani, 8 / 12**  
**24061 Albano Sant'Alessandro (BG)**

e p.c.: Al **CPA di Milano**  
**Via M.U. Traiano, 40**  
**20149 Milano**

**OGGETTO: G.M.P. GROUP s.r.l. Sistema ruota tipo TARGA-S 2210 (D.M. n. 20 del 10.01.2013).**

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso ai seguenti provvedimenti:

**NADM173 del 07/08/2020**

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Paolo Amoroso)

Documento firmato digitalmente



PAOLO AMOROSO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE E  
DEI TRASPORTI  
11.08.2020  
17:11:02 UTC

DG

---

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



## FITMENT LIST TARGA-S - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
TARGA-S 2210	5X112	19	Ø66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
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 AX126
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 AX126

## FITMENT LIST TARGA-S - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>TARGA-S 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>48</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. + 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	285/30R22	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	285/35R22	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	295/30R22	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	305/30R22	ANT. + POST.	A12 KMV R70
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. + POST.	A12 KOV
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. + POST.	A12 KOV
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. + POST.	A12 KOV
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. + POST.	A12 KOV
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. + POST.	A12 KOV R70
Porsche	Porsche Cayenne (I)	9PA	e13*2001/116*0089*.	176-397	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	265/35R22	ANT. + POST.	A12 R37
Porsche	Porsche Cayenne (I)	9PA	e13*2001/116*0089*.	176-404	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	295/30R22	ANT. + POST.	A12
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. + 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	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A56



## FITMENT LIST TARGA-S - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>TARGA-S 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>48</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. + 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	285/35R22	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	295/30R22	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	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	265/35R22	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	275/35R22	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	285/30R22	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	285/35R22	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	295/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
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. + 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	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A56



## FITMENT LIST TARGA-S - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>TARGA-S 2210</b>	<b>5X130</b>	<b>48</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	285/30R22	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	285/35R22	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	295/30R22	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...).
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
AX126	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con TARGA-S 9x22 ET26 anteriore
AX252	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TARGA-S 11.5x22 ET52 posteriore
AX261	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con TARGA-S 11.5x22 ET61 posteriore