



Imposta di bollo assolta mediante c/c

# 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**

## CERTIFICATO riguardante:

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

### OMOLOGAZIONE N. NADP026

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili  
Dipartimento per i trasporti e la navigazione  
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>REBEL 229</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>9 J x 22 H2</b>   |
| Offset della ruota:  | <b>da ET30 a ET40</b>  |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa<br/>n. REBEL_229_2021_01</b>       |
| Portata massima:   | <b>925 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>28/09/2021</b>  |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione<br>delle prove per l'omologazione:  | <b>CPA di Milano</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>04/02/2022</b>  |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>00094/MI-22</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<br>alle quali il sistema ruota è destinato:  | <b>M1-M1G</b>  |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca:   | <b>vedi scheda inform. n. REBEL_229_2021_01</b>  |
| 12.2. Tipo funzionale:   | <b>vedi scheda inform. n. REBEL_229_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. |  |



Imposta di bollo assolta mediante c/c

# 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**

## ADATTAMENTI COPERTI

<b>REBEL 229</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 ROTOLAMENTO (mm)</b>
REBEL 229	30	5 x 112	66,5	925	2410
REBEL 229	40	5 x 112	66,5	925	2410

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

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00094/MI-22 del 04/02/2022
2. SCHEDA INFORMATIVA N. REBEL\_229\_2021\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
  - REBEL\_229\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - REBEL\_229\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 54058\*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 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.omologazioneveicoli.it](mailto:mariani@pec.omologazioneveicoli.it)

Rif. prot. n. 80829 del 13/04/2022

Ns. prot. n. 12488 del 13/04/2022

All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **REBEL 229** (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 001 del NADP026 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)

DG

 PAOLO SAPPINO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE E DEI  
TRASPORTI  
28.04.2022 06:53:20  
UTC

Si trasmette in allegato per il costruttore:

- Certificato di omologazione in bollo.

## FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>REBEL 229</b>	<b>5X112</b>	<b>30</b>	<b>Ø66,5</b>	<b>Ø66,5 - Ø57,1</b>	<b>Sferico R12,8</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Audi RS Q3 -/Sportback (II)	F3	e1*2007/46*2038*..	294	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56

## FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>REBEL 229</b>	<b>5X112</b>	<b>30</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 A7 Sportback	F2	e1*2007/46*1801*...;e1*2007/46*1840*..	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. +	A12 A57 POST.
Audi	Audi A8	4H	e1*2007/46*0284*..e1*2007/46*0398*..	150-368	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. +	A12 A57 POST.
Audi	Audi A8	F8	e1*2007/46*1751*..	210, 250	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. +	A12 A56 L06 MHy POST.
Audi	Audi A8	F8	e1*2007/46*1751*..	338	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. +	A12 A56 L06 MHy POST.
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	180	255/40R22	ANT. +	A12 POST.
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	180	265/40R22	ANT. +	A12 POST.
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	180	275/35R22	ANT. +	A12 POST.
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone M14x1,5 L30 CH17	180	275/40R22	ANT. +	A12 POST.
Audi	Audi Q7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*20-...;0367*05-...;e13*2007/46*1081*06-..	155-250	Bullone 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 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 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-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone 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-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone 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-.. con passaruota allargati	155-250	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 MpH POST.

## FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>REBEL 229</b>	<b>5X112</b>	<b>30</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 S7 Sportback	F2	e1*2007/46*1801*..	253,257	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. +	A12 A56 L06 POST.
Audi	Audi S8	4H	e1*2007/46*0284*..e1*2007/46*0398*..	382, 445	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Audi	Audi SQ5 (I)	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*..;e13*2007/46*1083*..;- con passaruota allargati	230-260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	265/30R22	ANT. +	A12 KMV POST.
Audi	Audi SQ5, -/Sportback (II)	FY	e1*2007/46*1550*..- incl. Facelift 2021	251-260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Audi	Audi SQ5, -/Sportback (II)	FY	e1*2007/46*1550*..- incl. Facelift 2021	255, 260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Audi	Audi SQ7	4L, 4L1	e1*2001/116*0350*26-..;e13*2007/46*1081*12-..	320, 373	Bullone 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 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 M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. +	A12 A56 L06 M+S POST.
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/30R22	ANT. +	A12 A56 POST.
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. +	A12 A56 Flh POST.
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. +	A12 A56 Flh POST.
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/30R22	ANT. +	A12 A56 Flh POST.

## FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>REBEL 229</b>	<b>5X112</b>	<b>30</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
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06

## FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
REBEL 229	5X112	40	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Sferico R12,8

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Audi Q4, -/Sportback	FZ	e8*2018/858*00006*..	70-77	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/35R22	ANT. + A12 POST.	
Skoda	Skoda Enyaq 60	NY	e8*2007/46*0416*..- 62 kWh-Batterie - Potenza max: 132kW	70	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/35R22	ANT. + A12 A58 Car POST.	
Skoda	Skoda Enyaq 80	NY	e8*2007/46*0416*..- 82 kWh-Batterie - Potenza max: 150kW	70	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/35R22	ANT. + A12 A58 Car POST.	
Volkswagen	VW ID.4	E2	e1*2018/858*00004*..- 77/82 kWh-Batterie - Potenza max: 150 kW	70	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/35R22	ANT. + A58 Car A12 POST.	
Volkswagen	VW ID.4 GTX	E2	e1*2018/858*00004*03*..	77	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/35R22	ANT. + A12 POST.	



## FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>REBEL 229</b>	<b>5X112</b>	<b>40</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 A6 / A6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	100-210	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 Car KOV L06 Lim
Audi	Audi A6 / A6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	100-210	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 Car KOV L06 Lim
Audi	Audi A8	F8	e1*2007/46*1751*..	210, 250	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06 MHy
Audi	Audi A8	F8	e1*2007/46*1751*..	338	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 L06 MHy
Audi	Audi Q5, -/Sportback(II)	FY	e1*2007/46*1550*..e1*2007/46*1685*..- incl. Facelift 2021	100-210	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57
Audi	Audi Q5, -/Sportback(II)	FY	e1*2007/46*1550*..e1*2007/46*1685*..- incl. Facelift 2021	100-210	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
Audi	Audi S6 / S6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	253,257	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 Car KOV L06 Lim
Audi	Audi S6 / S6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	253,257	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 Car KOV L06 Lim
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 Fih KMV
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 Fih KMV
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 Fih KMV
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	204X	e1*2001/116*0480*16...(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 MHy
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	204X	e1*2001/116*0480*16...(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 MHy

## 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...).
A57	Questa combinazione ruota / pneumatico è permessa su modelli di veicoli con trazione anteriore o posteriore e trazione integrale (per esempio, 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, ecc)
A58	Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
Car	L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria station wagon (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
Flh	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.
Mhy	Ammesso anche per i veicoli a trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido).
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