



Imposta di bollo assolta mediante c/c

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

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: | G.M.P. GROUP S.r.l. |
| 2. Designazione del tipo di ruota:
Marca: | REBEL 229 |
| Categoria della ruota: | GMP ITALIA |
| Materiali impiegati: | Speciale |
| Metodo di produzione: | lega AISI7 |
| Designazione del profilo del cerchio: | fusione a bassa pressione |
| Offset della ruota: | 9 J x 22 H2 |
| Fissaggio della ruota: | da ET30 a ET40 |
| Portata massima: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa
n. REBEL_229_2021_01 |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | 925 kg |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | G.M.P. GROUP S.r.l. - Via Luigi Galvani, 8 / 12 |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 24061 Albano Sant'Alessandro (BG) |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione
delle prove per l'omologazione: | NON RICORRE |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 28/09/2021 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | CPA di Milano |
| 9. Osservazioni: | 04/02/2022 |
| 10. L'omologazione è: | 00094/MI-22 |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione: | NON RICORRE |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli
alle quali il sistema ruota è destinato: | NON RICORRE |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca: | M1-M1G |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. REBEL_229_2021_01 |
| 12.3. Famiglia 1: | vedi scheda inform. n. REBEL_229_2021_01 |
| 12.4. Famiglia 2: | (vedi tabella allegata) |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | NON RICORRE |
| 14. Data: | ROMA |
| 15. Firma | (vedi firma digitale) |
| 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. | Il Direttore Generale
(Ing. Pasquale D'ANZI) |



Imposta di bollo assolta mediante c/c

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

ADATTAMENTI COPERTI

REBEL 229					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
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 MOBILITÀ 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

e p.c.: Al **CPA di Milano**
Via M. U. Traiano, 40
20149 Milano
cpa-milano@pec.mit.gov.it

e alla **Mariani S.p.a.**
Via Baldinucci, 78
20158 Milano
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.

Pag. 1 di 1



FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
REBEL 229	5X112	30	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 RS Q3 -Sportback (II)	F3	e1*2007/46*2038*..	294	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/30R22	ANT. + A12 A56 POST.	



FITMENT LIST REBEL - 9 J x 22 H2

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

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI	
									REBEL 229	5X112
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
REBEL 229	5X112	30	Ø66,5	Senza anello	Sferico R12,8

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. + A12 A56 L06 POST.	
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	265/40R22	ANT. + A12 A56 L06 POST.	
Volkswagen	VW Touareg (III)	CR	e1*2007/46*1827*..	170-250	Bullone M14x1,5 L30 CH17	160	275/35R22	ANT. + A12 A56 L06 POST.	



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
REBEL 229	5X112	40	Ø66,5	Senza anello	Sferico R12,8

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. + A12 A57 Car KOV L06 POST. Lim	
Audi	Audi A6 / A6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	100-210	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + A12 A57 Car KOV L06 POST. Lim	
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 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. + A12 A57 POST.	
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. + A12 A57 POST.	
Audi	Audi S6 / S6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	253,257	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	255/30R22	ANT. + A12 A56 Car KOV L06 POST. Lim	
Audi	Audi S6 / S6 Avant	F2	e1*2007/46*1801*..	253,257	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + A12 A56 Car KOV L06 POST. 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. + A12 A57 Flh KMV POST.	
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + A12 A57 Flh KMV POST.	
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/30R22	ANT. + A12 A57 Flh KMV POST.	
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	204X	e1*2001/116*0480*16..(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. + A12 A57 MHy POST.	
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	204X	e1*2001/116*0480*16..(FIN: W..253...)	100-243	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + A12 A57 MHy 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...).
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