



# *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. NADL050EST001**

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: **GUNNER 229**  
Marca: **GMP ITALIA**  
Categoria della ruota: **Speciale**  
Materiali impiegati: **lega AISi10Mg**  
Metodo di produzione: **fusione a gravità**  
Designazione del profilo del cerchio: **9 J x 22 H2**  
Offset della ruota: **da ET 25 a ET40 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. GUNNER\_229\_2019\_01)**  
Portata massima: **815 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: **15/07/2019**
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: **CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **23/07/2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00554/MI-19**
9. Osservazioni: **NON RICORRE**
10. **L'omologazione è ~~rilasciata~~/ rifiutata/ estesa/ revocata**
11. Se del caso, motivi dell'estensione: **Aggiornamento Tipi coperti**
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. GUNNER\_229\_2019\_01**
  - 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. GUNNER\_229\_2019\_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: **14/08/2019**
15. Firma: Firmato digitalmente da:  
**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE**  
**(Dott. Ing. Fausto FEDELE)**

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>
GUNNER 229 PCD 5X108 ET40 / senza anelli	40	108	2360	815	5
GUNNER 229 PCD 5X112 ET25 / senza anelli	25	112	2280	750	5
GUNNER 229 PCD 5X112 ET35 / senza anelli	35	112	2280	750	5

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

1. VERBALE N. 00554/MI-19 del 23/07/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. GUNNER\_229\_2019\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - GUNNER\_229\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - GUNNER\_229\_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 52282\*01
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

## FITMENT LIST GUNNER - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 229</b>	<b>5X112</b>	<b>25</b>	<b>Ø66,6</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Sferico R14</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
<b>Porsche</b>	<b>Porsche Macan</b>	<b>95B, 95BN</b>	<b>e13*2007/46*1164*02-09;1165*02-09</b>	<b>155-324</b>	<b>Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19</b>	<b>160</b>	<b>265/35R22</b>	<b>ANT.</b>	<b>A12 A56 AX220</b>

## FITMENT LIST GUNNER - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 229</b>	<b>5X112</b>	<b>35</b>	<b>Ø66,6</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 A8	4H	e1*2007/46*0284*..e1*2007/46*0398*..	150-368	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	120	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A57
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
Audi	Audi Q5	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*..;e1*2001/116*0497*..;e13*2007/46*1083*...;e13*2007/46*1179*..- incl. Facelift 2012	100-200	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	245/35R22	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi Q5	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*..;e1*2001/116*0497*..;e13*2007/46*1083*...;e13*2007/46*1179*..- incl. Facelift 2012- con passaruota allargati	100-200	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	245/35R22	ANT. + POST.	A12 KMV
Audi	Audi Q5	8R, 8R1, 8R2	e1*2001/116*0473*..;e1*2001/116*0497*..;e13*2007/46*1083*...;e13*2007/46*1179*..- incl. Facelift 2012- con passaruota allargati	100-200	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	265/30R22	ANT. + POST.	A12 KMV
Audi	Audi Q5	FY	e1*2007/46*1550*..e1*2007/46*1685*..	100-210	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57
Audi	Audi Q5	FY	e1*2007/46*1550*..e1*2007/46*1685*..	100-210	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
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. + POST.	A12 A56
Audi	Audi SQ5	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*..;e13*2007/46*1083*...;- con passaruota allargati	230-260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	265/30R22	ANT. + POST.	A12 KMV
Audi	Audi SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56
Audi	Audi SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56

## FITMENT LIST GUNNER - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 229</b>	<b>5X112</b>	<b>35</b>	<b>Ø66,6</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
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 Fih
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 Fih
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	270	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 Fih
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18...(FIN: WDC253...)	100-190	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: WDC253...)	100-190	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: WDC253...)	100-190	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: WDC253...)	100-190	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 MHy
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	204X	e1*2001/116*0480*16...(FIN: WDC253...)	100-190	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 MHy

## FITMENT LIST GUNNER - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 229</b>	<b>5X108</b>	<b>40</b>	<b>Ø63,4</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Conico 60°</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Jaguar	Jaguar F-Pace	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	Dado M14x1,5 CH21	125	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
Jaguar	Jaguar F-Pace	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	Dado M14x1,5 CH21	125	265/40R22	ANT. + POST.	A12 A57
Jaguar	Jaguar F-Pace	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	Dado M14x1,5 CH21	125	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
Land Rover	Land Rover Discovery Sport	LC	e11*2007/46*1659*..	110-177	Dado M14x1,5 CH21	135	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
Land Rover	Land Rover Range-Rover Evoque	LV, LV-A	e11*2007/46*0223*..;e3*2007/46*0221*..	110-177	Dado M14x1,5 CH21	140	245/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 Cbo Cpe Fih
Land Rover	Land Rover Range-Rover Evoque	LV, LV-A	e11*2007/46*0223*..;e3*2007/46*0221*..	110-177	Dado M14x1,5 CH21	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 Cbo Cpe Fih
Land Rover	Land Rover Range-Rover Velar	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	Dado M14x1,5 CH21	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A56
Land Rover	Land Rover Range-Rover Velar	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	Dado M14x1,5 CH21	140	265/40R22	ANT. + POST.	A12 A56
Land Rover	Land Rover Range-Rover Velar	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	Dado M14x1,5 CH21	140	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A56
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV

## FITMENT LIST GUNNER - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
<b>GUNNER 229</b>	<b>5X108</b>	<b>40</b>	<b>Ø63,4</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Conico 60°</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	110-240	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A57 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	255/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/30R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	223-235	Bullone M14x1,5 L33 CH19	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	275/35R22	ANT. + POST.	A12 A57
Volvo	Volvo XC90 T8	L	e4*2007/46*0929*..- Twin Engine Hybrid	223-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12 A56

## FITMENT LIST GUNNER - 9 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
<b>GUNNER 229</b>	<b>5X108</b>	<b>40</b>	<b>Ø63,4</b>	<b>Senza anello</b>	<b>Conico 60°</b>

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Volvo	Volvo XC90 T8	L	e4*2007/46*0929*..- Twin Engine Hybrid	223-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	275/35R22	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...).
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)
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.
Flh	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria 2 volumi (3 porte e 5 porte)
L06	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con e senza le quattro ruote sterzanti (4WS).
KMV	Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
Mhy	Ammesso anche per i veicoli a trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX220	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con GUNNER 10x22 ET20 posteriore