



# *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. NADL243**

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: **STELLAR 2110**  
Marca: **GMP ITALIA**  
Categoria della ruota: **Speciale**  
Materiali impiegati: **lega AISi10Mg**  
Metodo di produzione: **fusione a gravità**  
Designazione del profilo del cerchio: **10 J x 21 H2**  
Offset della ruota: **da ET 27 a ET 50 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. STELLAR\_2110\_2019\_01)**
3. Portata massima: **900 kg (vedi tabella allegata)**  
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: **26/11/2018**
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: **CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **12/06/2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00430/MI-19**
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. STELLAR\_2110\_2019\_01**
- 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. STELLAR\_2110\_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: **09/12/2019**
15. Firma: **IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Fausto FEDELE)  
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>
STELLAR 2110 PCD 112 ET 27 / senza anello	27	112	2385	900	5
STELLAR 2110 PCD 112 ET 50 / senza anello	50	112	2385	900	5

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

1. VERBALE N. 00430/MI-19 del 12/06/2019
2. SCHEDE INFORMATIVE N. STELLAR\_2110\_2019\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - STELLAR\_2110\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - STELLAR\_2110\_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 52543\*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

## FITMENT LIST STELLAR - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI/PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
STELLAR 2110	5X112	27	Ø66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	255/35R21	POST.	A12 A56 Flh AXI35
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	255/40R21	POST.	A12 A56 Flh AXI35
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/35R21	POST.	A12 A56 Flh AXI35
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/35R21	POST.	A12 A56 Flh AXI35
Mercedes-Benz	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/30R21	POST.	A12 A56 Flh AXI35
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	100-190	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	255/35R21	POST.	A12 A57 Flh KMV/AXI35
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	100-190	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	255/40R21	POST.	A12 A57 Flh KMV/AXI35
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	100-190	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/35R21	POST.	A12 A57 Flh KMV/AXI35
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	100-190	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/35R21	POST.	A12 A57 Flh KMV/AXI35
Mercedes-Benz	GLC-Coupè	204X	e1*2001/116*0480*18..(FN: WDC253..)	100-190	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/30R21	POST.	A12 A57 Flh KMV/AXI35

## FITMENT LIST STELLAR - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI/PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
STELLAR 2110	5X112	50	Ø66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- con passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV M-S
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- con passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- con passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- con passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- senza passanota allargati	190,245	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- senza passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV M-S
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- senza passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV
Mercedes-Benz	GL-Klasse	166	el*2007/46*0598*05-17(FN: WDC1668...)- senza passanota allargati	190-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC1660...)	150-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy R37
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC1660...)	150-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC1660...)	150-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC1660...)	150-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC1660...)	150-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy
Mercedes-Benz	GLE-Klasse	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC1660...)	150-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/35R21	ANT. + POST.	A12 A56 MHy

## FITMENT LIST STELLAR - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORIPCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
STELLAR 2110	5X112	50	Ø66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) con passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV EX93 M+S R37
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) con passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV EX93 R37
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) con passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV EX93 R37
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) con passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KMV EX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) senza passaruota allargati	190,245	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV EX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) senza passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV EX93 M+S
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) senza passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV EX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) senza passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV EX93
Mercedes-Benz	GLS-Klasse	166	el*2007/46*0598*18..(FN: WDC1668..) senza passaruota allargati	190-335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 KOV EX93
Mercedes-Benz	M-Klasse	166	el*2007/46*0598*00-15	150-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	255/40R21	ANT. + POST.	A12 A56 R37
Mercedes-Benz	M-Klasse	166	el*2007/46*0598*00-15	150-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	M-Klasse	166	el*2007/46*0598*00-15	150-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	M-Klasse	166	el*2007/46*0598*00-15	150-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	M-Klasse	166	el*2007/46*0598*00-15	150-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/35R21	ANT. + POST.	A12 A56

## FITMENT LIST STELLAR - 10 J x 21 H2

CODICE ART	FORI/PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
STELLAR 2110	5X112	50	Ø66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	M-Klasse	166	el*2007/46*0598*00-15	150-320	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	ML 63 AMG	166, 166AMG	el*2007/46*0598*..;el*2007/46*0826*..;	386, 410	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/40R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	ML 63 AMG	166, 166AMG	el*2007/46*0598*..;el*2007/46*0826*..;	386, 410	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	ML 63 AMG	166, 166AMG	el*2007/46*0598*..;el*2007/46*0826*..;	386, 410	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	ML 63 AMG	166, 166AMG	el*2007/46*0598*..;el*2007/46*0826*..;	386, 410	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/35R21	ANT. + POST.	A12 A56
Mercedes-Benz	GLE 450/ 43-AMG Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	270, 287	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 450/ 43-AMG Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	270, 287	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 450/ 43-AMG Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	270, 287	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 500 Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT.	A12 A56 AX238 M-S
Mercedes-Benz	GLE 500 Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 500 Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 500 Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	335	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 63/s AMG Coupè	166, 166AMG	el*2007/46*0598*16...;el*2007/46*0826*07...(FN: WDC292..)	410, 430	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT.	A12 A56 AX238 M-S
Mercedes-Benz	GLE 63/s AMG Coupè	166, 166AMG	el*2007/46*0598*16...;el*2007/46*0826*07...(FN: WDC292..)	410, 430	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE 63/s AMG Coupè	166, 166AMG	el*2007/46*0598*16...;el*2007/46*0826*07...(FN: WDC292..)	410, 430	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE-Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	190-245	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	265/45R21	ANT.	A12 A56 AX238 M-S
Mercedes-Benz	GLE-Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	190-245	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	275/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE-Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	190-245	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	285/45R21	ANT.	A12 A56 AX238
Mercedes-Benz	GLE-Coupè	166	el*2007/46*0598*16...(FN: WDC292..)	190-245	Bullone di serie M14x1,5 L45 CHI 7	150	295/40R21	ANT.	A12 A56 AX238

## 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)
R37	Questa misura di pneumatico non è consentita su veicoli dotati di equipaggiamento originario avente pneumatici di diametro e/o larghezza maggiori.
BX93	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 390 mm sull'asse anteriore.
Flh	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria 2 volumi (3 porte e 5 porte)
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).
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX135	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con STELLAR 9x21 ET35 anteriore
AX238	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con STELLAR 11.5x21 ET38 posteriore