



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. NADL143

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: **MK1 CONCAVE 21105**
Marca: **GMP ITALIA**
Categoria della ruota: **Speciale**
Materiali impiegati: **lega AISi10Mg**
Metodo di produzione: **fusione a gravità**
Designazione del profilo del cerchio: **10,5 J x 21 H2**
Offset della ruota: **da ET 17 a ET 57 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. MK1_CONCAVE_21105_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: **05/04/2019**
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: **CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **06/05/2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **00316/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. MK1_CONCAVE_21105_2019_01**
- 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. MK1_CONCAVE_21105_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: **07/06/2019**
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>
MK1 CONCAVE 21105 PCD 108 ET 32 / senza anello	32	108	2350	765	5
MK1 CONCAVE 21105 PCD 112 ET 17 / senza anello	17	112	2350	765	5
MK1 CONCAVE 21105 PCD 112 ET 38/ senza anello	38	112	2350	900	5
MK1 CONCAVE 21105 PCD 120 ET 38 / senza anello	38	120	2350	765	5
MK1 CONCAVE 21105 PCD 130 ET 50 / senza anello	50	130	2350	900	5
MK1 CONCAVE 21105 PCD 130 ET 57 / senza anello	57	130	2350	680	5

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 00316/MI-19 del 06/05/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. MK1_CONCAVE_21105_2019_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - MK1_CONC_21105_01: Veicolo Rappresentativo;
 - MK1_CONC_21105_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 51027*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPIAMENTO
MK1 CONCAVE 21105	5X112	17	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, 95BN	e13*2007/46*1164, 1165*02-..	155-294	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH17	160	275/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164, 1165*02-..	155-294	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH17	160	275/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164, 1165*02-..	155-294	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH17	160	285/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164, 1165*02-..	155-294	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH17	160	285/35R21	POST.	A12 A56 AX126
Porsche	Porsche Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1164, 1165*02-..	155-294	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH17	160	295/35R21	POST.	A12 A56 AX126

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPPIAMENTO
MK1 CONCAVE 21105	5X108	32	Ø63,4	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Jaguar	Jaguar XK, XKR	QQ6	e11*2001/116*0272*00-04	190-306	Dado M12x1,5 CH19	125	295/25R21	POST.	A12 Cbo Cpe BX93 AX140

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPIAMENTO
MK1 CONCAVE 21105	5X112	38	Ø66,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	GLE 450 / 43 -AMG Coupè	166	e1*2007/46*0598*16-...(FIN: WDC292...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/45R21	POST.	A12 A56 M+S AX152
Mercedes-Benz	GLE 450 / 43 -AMG Coupè	166	e1*2007/46*0598*16-...(FIN: WDC292...)	270, 287	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	A12 A56 M+S AX152
Mercedes-Benz	GLE 500 Coupè	166	e1*2007/46*0598*16-...(FIN: WDC292...)	335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/45R21	POST.	A12 A56 AX152
Mercedes-Benz	GLE 500 Coupè	166	e1*2007/46*0598*16-...(FIN: WDC292...)	335	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	A12 A56 AX152
Mercedes-Benz	GLE 63 /s AMG Coupè	166, 166AMG	e1*2007/46*0598*16-...;e1*2007/46*0826*07-...(FIN: WDC292...)	410, 430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/45R21	POST.	A12 A56 M+S AX152
Mercedes-Benz	GLE 63 /s AMG Coupè	166, 166AMG	e1*2007/46*0598*16-...;e1*2007/46*0826*07-...(FIN: WDC292...)	410, 430	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	A12 A56 M+S AX152
Mercedes-Benz	GLE-Coupè	166	e1*2007/46*0598*16-...(FIN: WDC292...)	190-245	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	275/45R21	POST.	A12 A56 AX152
Mercedes-Benz	GLE-Coupè	166	e1*2007/46*0598*16-...(FIN: WDC292...)	190-245	Bullone M14x1,5 L30 CH17	150	315/40R21	POST.	A12 A56 AX152

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPPIAMENTO
MK1 CONCAVE 21105	5X130	50	Ø71,6	Senza anello	Sferico R14

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- con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH17	160	265/40R21	POST.	A12 A56 KMV AX150
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 CH17	160	275/40R21	POST.	A12 A56 KMV AX150
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 CH17	160	285/35R21	POST.	A12 A56 KMV AX150
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 CH17	160	295/35R21	POST.	A12 A56 KMV AX150

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPPIAMENTO
MK1 CONCAVE 21105	5X130	57	Ø71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- 4S / 4S Diesel- Limousine	310, 324	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	305/30R21	POST.	A12 A56 B03 L06 Lim B60 AX155
Porsche	Porsche Panamera	971	e13*2007/46*0971*..- 4S / 4S Diesel- Limousine	310, 324	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	315/30R21	POST.	A12 A56 B03 L06 Lim B60 AX155

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...).
B03	La montabilità della ruota non è verificata per veicoli che montano di serie solamente ruote più grandi o più larghe come equipaggiamento estivo (escluso pneumatici M+S).
B60	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 360 mm sull'asse anteriore.
BX93	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 390 mm sull'asse anteriore.
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.
Lim	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente 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.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX140	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 9x21 ET40 anteriore
AX126	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 9x21 ET26 anteriore
AX155	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 9,5x21 ET55 anteriore
AX152	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 10,5x21 ET52 anteriore
AX150	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 10,5x21 ET50 anteriore