



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. NADL142

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 219**
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 21 H2**
Offset della ruota: **da ET 28 a ET 40 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. MK1_CONCAVE_219_2019_01)**
3. Portata massima: **765 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: **00319/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_219_2019_01**
- 12.2 Tipo funzionale: **vedi scheda informativa n. MK1_CONCAVE_219_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 219 PCD 108 ET 40 / senza anello	40	108	2350	765	5
MK1 CONCAVE 219 PCD 112 ET 28 /Ø75 - Ø66,5	28	112	2350	765	5
MK1 CONCAVE 219 PCD 120 ET 40 / senza anello	40	120	2350	765	5

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 00319/MI-19 del 06/05/2019
2. SCHEDE INFORMATIVE N. MK1_CONCAVE_219_2019_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - MK1_CONC_219_01: Veicolo Rappresentativo;
 - MK1_CONC_219_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 51039*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 219	5X112	28	Ø75	Ø75 - Ø66,6	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Audi A7 Sportback	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.;e13*2007/46*1147*.- incl. Facelift 2014	140-230	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	255/30R21	POST.	A12 A57 AX128
Audi	Audi A7 Sportback	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.;e13*2007/46*1147*.- incl. Facelift 2014	140-245	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/30R21	POST.	A12 A57 AX128
Audi	Audi A7 Sportback	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.;e13*2007/46*1147*.- incl. Facelift 2014	140-245	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/30R21	POST.	A12 A57 AX128
Audi	Audi A8	4H	e1*2007/46*0284*..e1*2007/46*0398*..	150-368	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	245/35R21	POST.	A12 A57 AX128
Audi	Audi A8	4H	e1*2007/46*0284*..e1*2007/46*0398*..	150-368	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	255/35R21	POST.	A12 A57 AX128
Audi	Audi A8	4H	e1*2007/46*0284*..e1*2007/46*0398*..	150-368	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/35R21	POST.	A12 A57 AX128
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	245/40R21	POST.	A12 KMV AX128
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	255/35R21	POST.	A12 KMV AX128
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	255/40R21	POST.	A12 KMV AX128
Audi	Audi RS7 Sportback	4G	e1*2007/46*0544*02-..	412, 445	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	245/35R21	POST.	A12 A56 M+S AX128
Audi	Audi RS7 Sportback	4G	e1*2007/46*0544*02-..	412, 445	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/30R21	POST.	A12 A56 AX128
Audi	Audi S7 Sportback	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.;e13*2007/46*1147*.- incl. Facelift 2014	309, 331	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	265/30R21	POST.	A12 A56 AX128
Audi	Audi S7 Sportback	4G, 4G1	e1*2007/46*0436*.;e13*2007/46*1147*.- incl. Facelift 2014	309, 331	Bullone M14x1,5 L28 CH17	120	275/30R21	POST.	A12 A56 AX128
Audi	Audi SQ5	8R, 8R1	e1*2001/116*0473*.;e13*2007/46*1083*.;- con passaruota allargati	230-260	Bullone M14x1,5 L30 CH17	140	255/40R21	POST.	A12 KMV AX128

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPPIAMENTO
MK1 CONCAVE 219	5X108	40	Ø63,4	Senza anello	Conico 60°

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	265/40R21	POST.	A12 A57 AX140
Jaguar	Jaguar F-Pace	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	Dado M14x1,5 CH21	125	265/45R21	POST.	A12 A57 AX140
Jaguar	Jaguar F-Pace	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	Dado M14x1,5 CH21	125	275/40R21	POST.	A12 A57 AX140
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	245/40R21	POST.	A12 A57 Cbo Cpe Flh AX140
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	255/35R21	POST.	A12 A57 Cbo Cpe Flh AX140
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	255/40R21	POST.	A12 A57 Cbo Cpe Flh AX140
Land Rover	Land Rover Range-Rover Velar	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	Dado M14x1,5 CH21	140	265/40R21	POST.	A12 A56 AX140
Land Rover	Land Rover Range-Rover Velar	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	Dado M14x1,5 CH21	140	265/45R21	POST.	A12 A56 AX140
Land Rover	Land Rover Range-Rover Velar	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	Dado M14x1,5 CH21	140	275/40R21	POST.	A12 A56 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	245/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	255/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/35R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 21" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	245/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	255/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/35R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- con passaruota allargati 22" Serie	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPIAMENTO
MK1 CONCAVE 219	5X108	40	Ø63,4	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- senza passaruota allargati	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	245/40R21	POST.	A12 A56 KOV AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- senza passaruota allargati	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	255/40R21	POST.	A12 A56 KOV AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- senza passaruota allargati	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/35R21	POST.	A12 A56 KOV AX140
Volvo	Volvo XC60	U	e4*2007/46*1220*..- senza passaruota allargati	140-235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/40R21	POST.	A12 A56 KOV AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	245/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	255/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/35R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 21" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z21 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	245/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	255/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/35R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC60 T8	U	e4*2007/46*1220*..- Twin Engine Hybrid- con passaruota allargati 22" Serie	235	Bullone M14x1,5 L33 CH17	140	265/40R21	POST.	A12 A56 KMV Z22 AX140
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	255/40R21	POST.	A12 A57 AX140
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	265/40R21	POST.	A12 A57 AX140
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	275/40R21	POST.	A12 A57 AX140
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	255/40R21	POST.	A12 A57 AX140
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	265/40R21	POST.	A12 A57 AX140
Volvo	Volvo XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-235	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	140	275/40R21	POST.	A12 A57 AX140

FITMENT LIST MK1 CONCAVE

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO RIDUZIONE	ACCOPIAMENTO
MK1 CONCAVE 219	5X120	40	Ø72,6	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
BMW	BMW X3	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*..;e1*2007/46*0454*..- incl. Facelift 2014	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	245/35R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X3	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*..;e1*2007/46*0454*..- incl. Facelift 2014	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	255/35R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X3	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*..;e1*2007/46*0454*..- incl. Facelift 2014	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	255/35R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X3	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*..;e1*2007/46*0454*..- incl. Facelift 2014	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	275/30R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	245/35R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	255/30R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	255/35R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	275/30R21	POST.	A12 B90 AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..- con M-Paket - Passaruota allargati	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	245/35R21	POST.	A12 B90 KMV AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..- con M-Paket - Passaruota allargati	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	255/30R21	POST.	A12 B90 KMV AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..- con M-Paket - Passaruota allargati	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	255/35R21	POST.	A12 B90 KMV AX140
BMW	BMW X4	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*11-.., 0454*13-..- con M-Paket - Passaruota allargati	100-230	Bullone M14x1,25 L33 CH17	130	275/30R21	POST.	A12 B90 KMV AX140

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)
B90	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 356 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.
F1h	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.
Z21	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 21".
Z22	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 22".
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX128	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 9x21 ET28 anteriore
AX140	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con MK1 9x21 ET40 anteriore