



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. NADG311 EST001

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione ed i Sistemi Informativi e Statistici

DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota: **MAK S.p.A.**
2. Designazione del tipo ruota: **NN8090**
Marca: **MAK S.p.A.**
Categoria della ruota : **Speciale**
Materiali impiegati : **lega G-ALSi10Cu**
Metodo di produzione: **fusione in gravità**
Designazione del profilo del cerchio: **8J x 19 H2**
Offset della ruota : **da ET 21 a ET 50 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. NN8090 Rev.01**
Portata massima: **768 kg**
3. Indirizzo del costruttore del sistema: **MAK S.p.A. via C. Colombo Carpenedolo (BS)**
4. Nome ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: **NON RICORRE**
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: **17 febbraio 2017**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **22 febbraio 2017**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **36421/V-BS**
9. Osservazioni : **NON RICORRE**
10. L'omologazione è **rilasciata/ rifiutata/ estesa/ revocata**
11. Se del caso, motivi dell'estensione: **NON RICORRE**
12. Indicazione della o delle famiglie di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: **M1-M1G**
12.1 Costruttore del veicolo / Marca: **vedi scheda informativa n. NN8090 Rev.01**
12.2 Tipo funzionale: **NN8090**
12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**
12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**
12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **21 marzo 2017**
15. Firma



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Vito Di Santo)

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.

NN8090 REV01

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
NN8090/WSX	21	5x112	Ø 66,45 mm.	768	2324	-
NN8090/WS1X	26	5x112	Ø 66,45 mm.	768	2324	- Ø66,45-VE-Ø56,1
NN8090/WS2X	42	5x112	Ø 66,45 mm.	768	2324	- Ø66,45-VE-Ø56,1
NN8090/VE3X	50	5x112	Ø 57,1 mm.	768	2324	-
NN8090/LGX	33	5x110	Ø 65,1 mm.	768	2324	-



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 36421/V-BS del 22/02/2017
2. SCHEDA INFORMATIVA N. NN8090 Rev.01
3. AUTOCERTIFICAZIONE vedere Certificato NADG311 del 15/12/2016 e Verbale N°35680/V-BS del 25/11/2016
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51140*01 del 01/03/2017
7. CERTIFICAZIONE NADG311 del 15/12/2016
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
AUDI	A5 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	110-185	NN8090/WSX	5x112	Ø 66,45	21	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/40 R19 245/35 R19
AUDI	S5 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	260	NN8090/WSX	5x112	Ø 66,45	21	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	4	235/40 R19 245/35 R19
AUDI	RS4	B8	e1*2001/116*0447*..	331	NN8090/WSX	5x112	Ø 66,45	21	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	4	235/40 R19 245/35 R19
AUDI	RS5	B8	e1*2001/116*0447*..	331	NN8090/WSX	5x112	Ø 66,45	21	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	4	235/40 R19 245/35 R19
AUDI	RS5 Cabrio	B8	e1*2001/116*0447*..	331	NN8090/WSX	5x112	Ø 66,45	21	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	4	235/40 R19 245/35 R19
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	120-200	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/40 R19
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	120-200	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/40 R19
AUDI	A4 ALLROAD	B8	e1*2001/116*0430*..	100-180	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	245/40 R19
AUDI	A4 ALLROAD	B81	e13*2007/46*1084*..	100-180	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	245/40 R19
AUDI	A5 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	110-185	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/40 R19 245/35 R19
AUDI	S5 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	260	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	235/40 R19 245/35 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/40 R19 235/45 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/40 R19 235/45 R19
AUDI	RS4	B8	e1*2001/116*0447*..	331	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	235/40 R19
AUDI	RS5	B8	e1*2001/116*0447*..	331	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	235/40 R19 245/35 R19
AUDI	RS5 Cabrio	B8	e1*2001/116*0447*..	331	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	235/40 R19 245/35 R19
MERCEDES	GLC-KLASSE	204X	e1*2001/116*0480*..	100-190	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/55 R19 235/55 R19
MERCEDES	GLC-KLASSE Coupè	204X	e1*2001/116*0480*..	100-190	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/55 R19
MERCEDES	SL-KLASSE	230	Omologazioni consentite a partire da e1*98/14*0169*19	225	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	245/35 R19
MERCEDES	SL-KLASSE	231	e1*2007/46*0803*..	225	NN8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	26	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	245/35 R19
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/35 R19
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/35 R19
AUDI	A4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	90-200	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/40 R19 235/35 R19
AUDI	A4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	90-200	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/40 R19 235/35 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	245/45 R19 255/45 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	245/45 R19 255/45 R19
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	235/35 R19
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	235/35 R19
AUDI	S4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	260	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/40 R19 235/35 R19
AUDI	S4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	260	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/40 R19 235/35 R19
BMW	X1	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	85-170	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.25x27 K17	B425L27517	-	225/40 R19 (GSO) 225/45 R19 (GSO)
BMW	X1	F1X	e1*2007/46*1676*..	85-170	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.25x27 K17	B425L27517	-	225/40 R19 (GSO) 225/45 R19 (GSO)
INFINITI	Q30	H15	e11*2007/46*2977*..	80-155	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/45 R19
INFINITI	QX30	H15	e11*2007/46*2977*..	125	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/45 R19 235/45 R19
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	80-155	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/45 R19 235/45 R19
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	80-155	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/45 R19 235/45 R19
MERCEDES	GLA AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/45 R19 235/45 R19
MERCEDES	GLA AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	225/45 R19 235/45 R19
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE 4-MATIC	204	e1*2001/116*0431*..	120-200	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	225/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE	212	e1*2001/116*0501*..	100-150	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	235/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE Coupe	207	e1*2001/116*0502*..	120-245	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	235/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE Cabrio	207	e1*2001/116*0502*..	120-245	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	235/35 R19
MERCEDES	GLK-KLASSE	204X	e1*2001/116*0480*..	100-225	NN8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/45 R19 235/50 R19

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 4

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/30 R19	225/35 R19
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	74-188	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/30 R19	225/35 R19
AUDI	S4	8E	e1*98/14*0151*..	253	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	4	235/35 R19	
AUDI	S4	8E	e1*2001/116*0151*..	253	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	4	235/35 R19	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-257	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	245/35 R19
AUDI	A6	4F	e13*2007/46*1080*..	89-257	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	245/35 R19
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-257	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	245/35 R19
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)	235/35 R19 (GSO)
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/40 R19	235/40 R19
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/40 R19	235/40 R19
SEAT	ATECA	SPF	e9*2007/46*6394*..	85-140	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	225/45 R19
SEAT	ATECA	SPF	e9*2007/46*6394*..	85-140	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	245/35 R19
SEAT	ATECA	SPF	e9*2007/46*6394*..	85-140	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	BEETLE Cabrio	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	88-206	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	e1*2001/116*0307*..	110-176	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	4	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT CC	3CC	e1*2001/116*0468*..	100-220	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	2	225/35 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	e1*2007/46*0487*..	81-155	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-162	NN8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	235/50 R19
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
AUDI	A3 SPORTBACK	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
AUDI	A3 CABRIOLET	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
AUDI	A3 CABRIOLET	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 4

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	TT	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-228	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	SPN	e9*2007/46*0012*..	103-147	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	4	225/35 R19	
SEAT	ALTEA FREETRACK	SPN	e9*2007/46*0012*..	77-147	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	2	225/35 R19	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	SP	e9*2001/116*0050*..	103-147	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	4	225/35 R19	
SEAT	ALTEA FREETRACK	SP	e9*2001/116*0050*..	77-147	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	2	225/35 R19	
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-135	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
VOLKSWAGEN	E-GOLF VII	AU	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0623*10	85	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII GTE Hybrid	AU	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0623*11	110	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII	AU	e1*2007/46*0623*..	63-169	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-169	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-169	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0490*05	63-169	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-169	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-169	NN8090/VE3X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
ALFA ROMEO	GIULIA	952	e3*2007/46*0382*..	100-147	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	225/40 R19	
ALFA ROMEO	STELVIO	949	e3*2007/46*0435*..	154-206	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	4	235/55 R19	
FIAT	500X	334	e3*2007/46*0318*..	70-125	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/35 R19 (GSO)	
FIAT	CROMA	194	e3*2001/116*0210*..	85-147	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/40 R19	
JEEP	CHEROKEE	KL	e4*2007/46*0783*..	103-200	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M12x1.25x27 K19	B225L27519	-	225/45 R19 (GSO)	235/45 R19 (GSO)
JEEP	RENEGADE	BU	e3*2007/46*0300*..	70-125	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M12x1.25x27 K19	B225L27519	-	225/45 R19 (GSO)	235/45 R19 (GSO)
ALFA ROMEO	GIULIA solo anteriore	952	e3*2007/46*0382*..	100-147	NN8090/LGX	5x110	Ø 65,1	33	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	225/40 R19 (A01)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- (GS0) = Deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.**
- Qualora sia presente il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici lo stesso dovrà essere applicato, a cura dell'installatore, sul cerchio previsto nella fitmen list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
- Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
- È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
- Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici inatallati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.
- Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice. Sui veicoli con trazione integrale devono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.
- La pressione di gonfiaggio dei pneumatici installati deve essere conforme a quanto indicato dal costruttore del veicolo.
- Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.
- E' consentito solo l'installazione di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.
- Sono ammessi pneumatici senza l'uso della camera d'aria "Tubeless".
- In caso di assenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici sono consentite valvole di gomma o metallo con fissaggio esterno in conformità agli standard DIN ed ETRTO.
- In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo.
- Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.
- Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote MAK allegato al certificato di omologazione del sistema ruota.
- Il presente ambito d'impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.
- Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autovettura della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.
- (A01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List NN9090 Rev.00" aventi la nota (P01)
- Non è consentito l'uso di catene da neve per misure di pneumatici non previsti in sede di omologazione dal costruttore del veicolo e riportati in calce sulla carta di circolazione.**