



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

OMOLOGAZIONE N. NADK133 EST003

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Dipartimento per la mobilità sostenibile
Direzione generale per la motorizzazione e per i servizi ai cittadini e alle imprese
in materia di trasporti e navigazione - DIVISIONE 3**

- | | |
|---|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | MAK S.p.A. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | EC9021 |
| 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: | 9J x 21 EH2+ |
| Offset della ruota: | da ET 29 a ET 42 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda
informativa n. EC9021 Rev.06 |
| Portata massima: | 800 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)
Italy |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 05/05/2023 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione
delle prove per l'omologazione: | CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 11/05/2023 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 52812/V-BS |
| 9. Osservazioni: | NON RICORRE |
| 10. L'omologazione è: | rilasciata / rifiutata / estesa / revocata |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione: | Inserimento nuovi adattamenti |
| 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. EC9021 Rev.06 |
| 12.2. Tipo funzionale: | EC9021 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedere tabella allegata) |
| 12.4. Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | (vedi firma digitale) |
| 15. Firma: | Il Direttore della Divisione
(ing. Paolo Sappino) |



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.

CERTIFICATO RUOTA MAK EC9021 CON NADK133 EST003



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

ADATTAMENTI COPERTI

EC9021 REV.06					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
EC9021/GDX	35	5x108	Ø 63,4 mm.	800	2300
EC9021/WSX	25	5x112	Ø 66,45 mm.	800	2300
EC9021/FF	40	5x114,3	R.S. 76	800	2300
EC9021/VW2X	42	5x112	Ø 57,1 mm.	800	2300
EC9021/VW2Y	42	5x112	Ø 57,1 mm.	800	2300
EC9021/LGX	29	5x110	Ø 65,1 mm.	800	2300

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA N. 52812/V-BS del 11/05/2023
2. SCHEDE INFORMATIVA N. EC9021 Rev.06
3. AUTOCERTIFICAZIONE Vedere Certificato NADK133 EST002 del 04/08/2022 e Verbale N°50441/V-BS del 30/05/2022
4. CERTIFICAZIONE KBA 51862*04 del 12/05/2023
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. 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.										
FORD	KUGA	DM2	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31	100-147	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	245/35 R21 (GSO)
JAGUAR	F-PACE	DC	e11*2007/46*3324*..	120-294	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	265/45 R21 (GSO) 275/40 R21 (GSO)
JAGUAR	F-PACE	DC	e5*2007/46*1047*..	120-294	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	265/45 R21 (GSO) 275/40 R21 (GSO)
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-283	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	255/30 R21 (GSO)
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e11*2007/46*1659*..	110-227	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/40 R21 (GSO) 255/40 R21 (GSO)
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e5*2007/46*1058*..	110-227	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/40 R21 (GSO) 255/40 R21 (GSO)
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV	e11*2007/46*0223*..	110-213	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/40 R21 (GSO) 255/40 R21 (GSO)
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV-A	e3*2007/46*0221*..	110-213	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/40 R21 (GSO) 255/40 R21 (GSO)
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LZ	e5*2007/46*0076*..	110-227	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/45 R21 (GSO)
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e11*2007/46*3954*..	132-405	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	265/45 R21 275/40 R21 (GSO)
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e5*2007/46*1057*..	132-405	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	265/45 R21 275/40 R21 (GSO)
VOLVO	XC60 (solo con 22" di serie)	U	e4*2007/46*1220*..	110-240	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	–	245/40 R21 (GSO) 255/40 R21 (GSO)
VOLVO	XC90	L	e4*2007/46*0929*..	140-240	EC9021/GDX	5x108	Ø 63,4	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x34 K19 Conical 60°)	–	–	275/40 R21
MASERATI	GRECALE	M182	e3*2018/858*00056*..	221-243	EC9021/LGX	5x110	Ø 65,1	29	–	O.E. (Bolts M14x1,5x25 K17 Conical 60°)	–	–	255/40 R21
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	275/30 R21 (GSO)
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	275/30 R21 (GSO)
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	150-368	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	265/35 R21 (GSO)
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	150-368	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	265/35 R21 (GSO)
AUDI	RS6 AVANT	4G	e1*2007/46*0544*..	412-445	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	255/35 R21
AUDI	RS7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0544*..	412-445	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	245/35 R21 265/30 R21 (GSO)
AUDI	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	275/30 R21 (GSO)
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	275/30 R21 (GSO)
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0284*..	382-445	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	265/35 R21 (GSO)
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0398*..	382-445	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	–	265/35 R21 (GSO)
VOLKSWAGEN	TOUAREG	CR	e1*2007/46*1827*..	170-340	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	–	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	–	–	275/40 R21
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	245/40 R21
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R21 (GSO)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-180	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R21 245/40 R21
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	245/40 R21
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R21 (GSO)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-180	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R21 245/40 R21
LEXUS	NX	AZ1	e6*2007/46*0111*..	114-175	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	–	245/35 R21 245/40 R21
LEXUS	NX	AZ1-TMG	e13*2007/46*1536*..	114-175	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	–	245/35 R21 245/40 R21
TOYOTA	RAV 4	XA3(a)	Omologazioni consentite a partire da e6*2001/116*0105*09	91-114	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	–	245/35 R21 245/40 R21
TOYOTA	RAV 4	XA3(a)-TMG	e13*2007/46*1657*..	91-114	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	–	245/35 R21 245/40 R21
TOYOTA	RAV 4	XA4(EU,M)	e6*2007/46*0166*..	91-114	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	–	245/35 R21 245/40 R21
TOYOTA	RAV 4	XA4(EU,M)-TMG	e13*2007/46*1658*..	91-114	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	–	245/35 R21 245/40 R21
INFINITI	FX	S51	e1*2001/116*0479*..	175-287	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	–	265/40 R21 265/45 R21

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.											
INFINITI	QX	S51	e1*2001/116*0479*..	175-287	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	265/40 R21	265/45 R21
													275/40 R21	
INFINITI	FX	S51N	e1*2007/46*0565*..	175-287	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	265/40 R21	265/45 R21
													275/40 R21	
INFINITI	QX	S51N	e1*2007/46*0565*..	175-287	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	265/40 R21	265/45 R21
													275/40 R21	
INFINITI	M	Y51	e13*2007/46*1105*..	175-235	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R21	255/35 R21
													265/30 R21	
NISSAN	ARIYA	FE0E	e13*2018/858*00237*..	45-90	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/40 R21	255/40 R21
NISSAN	X-TRAIL	T32	e13*2007/46*1456*..	96-130	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/40 R21	
NISSAN	X-TRAIL	T33	e13*2018/858*00293*..	116-120	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/40 R21	255/40 R21
RENAULT	AUSTRAL	RHN	e9*2018/858*30002*..	96-116	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	245/35 R21	
RENAULT	ESPACE	RFC	e2*2007/46*0470*..	96-165	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M14x1.5x28 K17	N17	-	245/40 R21	255/40 R21
RENAULT	KOLEOS	RZG	e11*2007/46*3255*..	96-140	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/40 R21	
RENAULT	KOLEOS	RZG	e6*2007/46*0269*..	96-140	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/40 R21	
MASERATI	LEVANTE	M156	e3*2007/46*0224*..	184-257	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	B M14x1.5x28 K17	O15	-	265/40 R21	
KIA	SORENTO	UM	e4*2007/46*0894*..	136-147	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	245/40 R21 (GS0)	
MAZDA	CX-5	KF	e13*2007/46*1803*..	110-143	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R21	
MAZDA	CX-5	KFE	e13*2007/46*1832*..	110-143	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R21	
MAZDA	CX-60	KH01	e13*2018/858*00255*..	141-187	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R21	255/40 R21
MITSUBISHI	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*15	108-110	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R21	
MITSUBISHI	OUTLANDER	GFO	e1*2007/46*1218*..	108-110	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R21	
FORD	MUSTANG	LAE	e13*2007/46*1551*..	213-338	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-YA-Ø70,6	N M14x1,5 K21 CLOSED	YA4	-	255/30 R21	265/30 R21
FORD	MUSTANG anteriore	LAE	e13*2007/46*1551*..	213-338	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-YA-Ø70,6	N M14x1,5 K21 CLOSED	YA4	-	255/30 R21	265/30 R21
FORD	MUSTANG posteriore	LAE	e13*2007/46*1551*..	213-338	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-YA-Ø70,6	N M14x1,5 K21 CLOSED	YA4	-	275/30 R21	
MASERATI	GRECALE solo anteriore	M182	e3*2018/858*00056*..	221-243	EC9021/LGX	5x110	Ø 65,1	29	-	O.E. (Bolts M14x1,5x25 K17 Conical 60°)	-	-	255/40 R21 (A01)	
PORSCHE	MACAN solo anteriore	95B	e13*2007/46*1165*..	155-324	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	265/40 R21 (A01)	
PORSCHE	MACAN solo anteriore	95BN	e13*2007/46*1164*..	155-324	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K19 Spherical R14)	-	-	265/40 R21 (A01)	
MERCEDES	GLC 43 AMG solo anteriore	204X	e1*2001/116*0480*..	270-287	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	4	255/40 R21 (A01)	
MERCEDES	GLC 43 AMG Coupè solo anteriore	204X	e1*2001/116*0480*..	270-287	EC9021/WSX	5x112	Ø 66,45	25	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	4	255/40 R21 (A01)	
FORD	MUSTANG solo anteriore	LAE	e13*2007/46*1551*..	213-338	EC9021/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-YA-Ø70,6	N M14x1,5 K21 CLOSED	YA4	-	255/30 R21 (A01)	265/30 R21 (A01)
AUDI	Q4 solo posteriore	FZ	e1*2018/858*00006*..	70-77	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
SKODA	ENYAQ solo posteriore	NY	e8*2007/46*0416*..	70-77	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
VOLKSWAGEN	ID.4 solo posteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70-77	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
VOLKSWAGEN	ID.5 solo posteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70-77	EC9021/VW2X	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
AUDI	Q4 solo posteriore	FZ	e1*2018/858*00006*..	70-77	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
SKODA	ENYAQ solo posteriore	NY	e8*2007/46*0416*..	70-77	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
VOLKSWAGEN	ID.4 solo posteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70-77	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	
VOLKSWAGEN	ID.5 solo posteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70-77	EC9021/VW2Y	5x112	Ø 57,1	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R21 (P01)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	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.										

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.
- * Nel caso in cui il veicolo sia dotato di ruota di scorta assicurarsi di poterla installare utilizzando gli accessori di serie previsti dalla casa costruttrice.
- * Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List finisca con la dicitura "...", si intende che tale numero di omologazione europea comprende tutte le proprie estensioni a partire dalla "...00".

(A01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List LD1021 Rev.06" aventi la nota (P02)

(P01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse posteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List EC8521 Rev.06" aventi la nota (A02)

*** 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.**