

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti****Dipartimento per i trasporti e la navigazione****DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE****Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli****CERTIFICATO riguardante:****Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013****OMOLOGAZIONE N. NADT191**

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**Dipartimento per i Trasporti e la Navigazione****Direzione generale per la motorizzazione****DIVISIONE 3**

- | | |
|---|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | MAK S.p.A. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | SA8520 |
| Marca: | MAK |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | Lega G-AlSi10Cu |
| Metodo di produzione: | Fusione in Gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 8,5J x 20 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 31 a ET 42 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. SA8520 Rev.00 |
| Portata massima: | 930 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: | 30/09/2025 |
| 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: | 23/10/2025 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 59406/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/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca: | vedi scheda informativa n. SA8520 Rev.00 |
| 12.2. Tipo funzionale: | SA8520 |
| 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 (digitale) | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
<i>ing. Paolo Sappino</i> |
| 16. È 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. | |





Imposta di bollo assolta

Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

ADATTAMENTI COPERTI

SA8520 REV.00					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
SA8520/WSX	31	5x112	Ø 66,45	930	2450
SA8520/WS3X	42	5x112	Ø 66,45	930	2450
SA8520/KS1X	34	5x130	Ø 66,45	930	2450
SA8520/KS2X	40	5x130	Ø 66,45	930	2450

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA N. 59406/V-BS del 23/10/2025
2. SCHEDA INFORMATIVA N. SA8520 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. SA8520 del 05/11/2025
4. CERTIFICAZIONE KBA 100691 del 29/10/2025
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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico							
													Code Wheel	Center Hole	3.1.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code	Tyre	3.1.2.12.
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.														
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/35 R20 (GS0)							
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/35 R20 (GS0)							
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/40 R20 (GS0)							
AUDI	Q3	FJ	e1*2018/858*00543*..	110-195	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/40 R20 (GS0)							
AUDI	RSQ3	8U	e1*2007/46*0590*..	228-270	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/35 R20 (GS0)							
AUDI	RSQ3	F3	e1*2007/46*2038*..	294	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/40 R20							
CUPRA	FORMENTOR	KM	e9*2007/46*4008*..	287	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/35 R20 (GS0)							
CUPRA	TERRAMAR	KP	e9*2018/858*04014*..	110-195	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20	255/40 R20						
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-180	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20	255/40 R20 (GS0)						
SKODA	KODIAQ	PS	e8*2018/858*00107*..	110-195	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20							
VOLKSWAGEN	TAYRON	R4	e1*2018/858*00403*..	110-195	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20 (GS0)	255/40 R20 (GS0)						
VOLKSWAGEN	TIGUAN	CT	e1*2018/858*00302*..	96-195	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20 (GS0)	255/40 R20 (GS0)						
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*40		100-210	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20						
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25		100-210	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20						
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-270	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R20 (GS0)							
AUDI	A6 ALLROAD	F2	e1*2007/46*1801*..	150-257	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R20 (GS0)							
AUDI	A7 SPORTBACK	F2	e1*2007/46*1801*..	120-250	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R20							
AUDI	A7 SPORTBACK	F2	e1*2007/46*1840*..	120-250	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R20							
AUDI	E-TRON	GE	e1*2007/46*1914*..	158	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/50 R20							
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/45 R20 (GS0)							
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/45 R20 (GS0)							
AUDI	Q8 E-TRON	GE	e1*2007/46*1914*..	158	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/50 R20							
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	251-270	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	255/45 R20 (GS0)							
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	251-270	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	4	255/45 R20 (GS0)							
VOLKSWAGEN	TOUAREG	CR	e1*2007/46*1827*..	170-340	SA8520/WSX	5x112	Ø 66,45	31	-	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	275/45 R20							
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/35 R20							
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/35 R20							
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	81-140	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R20 (GS0)	235/35 R20 (GS0)						
AUDI	SQ2	GA	e1*2007/46*1552*..	221	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R20	235/35 R20						
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x27 R13 K17	AW2	-	255/40 R20							
SEAT	ATECA	SFP	e9*2007/46*6394*..	81-221	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R20	245/35 R20 (GS0)						
SEAT	TARRACO	KN	e9*2007/46*6666*..	110-180	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20							
SKODA	ELROQ	NY	e8*2007/46*0416*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R20							
SKODA	ENYAQ	NY	e8*2007/46*0416*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R20							
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-180	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R20							
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32		88-206	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R20						
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22		88-206	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R20						
SKODA	SUPERB	3T	e8*2007/46*0317*..	88-206	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R20							
VOLKSWAGEN	ID.4	E2	e1*2018/858*00004*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R20							
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	81-221	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R20							

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
					Code Wheel	Center Hole	3.1. 2.2.				KIT FIX Code		
Manu-facturer	Car Model	Type	EU Homologation										Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-235	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/45 R20 255/40 R20 (GS0)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-235	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/45 R20 255/40 R20 (GS0)
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-180	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/45 R20 255/40 R20 (GS0)
AUDI	A5	F2	e1*2007/46*1801*..	110-185	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	245/35 R20
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/35 R20
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/35 R20
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/40 R20
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/40 R20
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-270	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/40 R20
AUDI	S5	F2	e1*2007/46*1801*..	270	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	245/35 R20
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/35 R20
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/35 R20
AUDI	Q4 solo anteriore	FZ	e1*2018/858*00006*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/50 R20 (A01)
SKODA	ELROQ solo anteriore	NY	e8*2007/46*0416*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/50 R20 (A01)
SKODA	ENYAQ solo anteriore	NY	e8*2007/46*0416*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/50 R20 (A01)
VOLKSWAGEN	ID.4 solo anteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/50 R20 (A01)
VOLKSWAGEN	ID.5 solo anteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70-89	SA8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	—	235/50 R20 (A01)
AUDI	A6 solo anteriore	GH	e1*2018/858*00393*..	100-138	SA8520/KS1X	5x130	Ø 66,45	34	—	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	—	—	235/45 R20 (A01)
AUDI	Q6 solo anteriore	GF	e1*2018/858*00337*..	100-120	SA8520/KS1X	5x130	Ø 66,45	34	—	O.E. (Bolts M14x1,5x29 K17 Spherical R14)	—	—	255/50 R20 (A01)
AUDI	S6 solo anteriore	GH	e1*2018/858*00393*..	138	SA8520/KS1X	5x130	Ø 66,45	34	—	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	—	—	235/45 R20 (A01)
AUDI	SQ6 solo anteriore	GF	e1*2018/858*00337*..	120	SA8520/KS1X	5x130	Ø 66,45	34	—	O.E. (Bolts M14x1,5x29 K17 Spherical R14)	—	—	255/50 R20 (A01)
AUDI	A6 solo anteriore	GH	e1*2018/858*00393*..	100-138	SA8520/KS2X	5x130	Ø 66,45	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	—	—	235/45 R20 (A01)
AUDI	S6 solo anteriore	GH	e1*2018/858*00393*..	138	SA8520/KS2X	5x130	Ø 66,45	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	—	—	235/45 R20 (A01)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		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 sopracitata, 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 installati 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 preposti.

* 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 preposti.

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.

* È consentita 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.

* La presente Fitment List è stata sviluppata 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 finisce 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 SA9020 Rev.00" avenuti 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.**