



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. NADT085

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: | AS7590 |
| Marca: | MAK |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | Lega G-ALSi10Cu |
| Metodo di produzione: | Fusione in Gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 7,5J x 19 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 40 a ET 50 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. AS7590 Rev.00 |
| Portata massima: | 910 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: | 20/02/2025 |
| 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: | 26/02/2025 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 57854/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. AS7590 Rev.00 |
| 12.2. Tipo funzionale: | AS7590 |
| 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
ing. Paolo Sappino |



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI

Paolo Sappino
04.06.2025 20:36:46
GMT+02:00

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.

**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

AS7590 REV.00					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
AS7590/VW1X	40	5x112	Ø 57,1	910	2450
AS7590/VW2X	50	5x112	Ø 57,1	910	2450

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA N. 57854/V-BS del 26/02/2025
2. SCHEDA INFORMATIVA N. AS7590 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. AS7590 del 16/05/2025
4. CERTIFICAZIONE KBA 100189 del 14/05/2025
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

FITMENT LIST AS7590 rev.00 16/05/2025 7,5Jx19H2

Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Bruno Cervati per la ditta MAK s.p.a. , p.iva. 03086150178 con sede in Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	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 Allstreet	GY	e1*2007/46*2060*..	110-150	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19	
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	—	235/50 R19	
CUPRA	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	110-245	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	
FORD	TOURNEO CONNECT	SK	e13*2018/858*00270*..	55-96	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19 (GS0)	
FORD	TOURNEO CONNECT	SKN	e13*2018/858*00342*..	55-96	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19 (GS0)	
MG	MG5	EP22-L	e4*2018/858*00053*..	73-75	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/35 R19	
MG	RX6 - HS - EHS	AS23	e4*2018/858*00111*..	119	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	215/50 R19	235/45 R19
MG	RX6 - HS - EHS	AS23P-L	e5*2018/858*00003*..	119	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	215/50 R19	235/45 R19
MG	RX6 - HS - EHS	AS23P-R	e5*2018/858*01000*..	119	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	215/50 R19	235/45 R19
MG	RX6 - HS - EHS	AS23P-R	e11*2018/858*000252*..	119	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	215/50 R19	235/45 R19
MG	ZS	ZS1	e4*2007/46*1417*..	68-75	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/35 R19	
MG	ZS	SZS1	e4*2007/46*1435*..	68-75	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/35 R19	
MG	ZS	SZS1	e11*2007/46*4150*..	68-75	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/35 R19	
MG	ZS	MZS1	e5*2007/46*1329*..	68-75	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/35 R19	
MG	ZS	ZS3A	e4*2018/858*000220*..	75	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	2	225/40 R19	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/45 R19	
SEAT	EXEO	3R	e9*2001/116*0072*..	75-155	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	2	225/35 R19	
SEAT	EXEO	3RN	e9*2007/46*0011*..	75-155	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	2	225/35 R19	
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	2	225/35 R19 (GS0)	
SEAT	LEON CUPRA	5F	e9*2007/46*0094*..	195-221	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	2	225/35 R19	
SEAT	LEON X-PERIENCE	5F	e9*2007/46*0094*..	81-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	225/40 R19
SEAT	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	66-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	
SEAT	TARRACO	KN	e9*2007/46*6666*..	110-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	235/50 R19	
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	81-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19 (GS0)	225/45 R19 (GS0)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	235/50 R19	
SKODA	KODIAQ	PS	e8*2018/858*00107*..	110-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	235/50 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e8*2007/46*0318*..	63-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	81-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	225/40 R19
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e8*2007/46*0318*..	81-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	225/40 R19
SKODA	OCTAVIA	NX	e8*2007/46*0355*..	81-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	CADDY	SK	e13*2018/858*00002*..	55-96	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	CADDY	SKN	e13*2018/858*00003*..	55-96	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF VII	AU	e1*2007/46*0623*..	63-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF VII	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0490*05	63-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	GOLF ALLTRACK	AUV	e1*2007/46*0627*..	81-135	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	225/40 R19
VOLKSWAGEN	GOLF ALLTRACK	1KM	e1*2007/46*0492*..	81-135	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R19	225/40 R19
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	81-221	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	TAYRON	R4	e1*2018/858*00403*..	110-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	—	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	—	—	235/50 R19	

FITMENT LIST AS7590 rev.00 16/05/2025 7,5Jx19H2

Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Bruno Cervati per la ditta MAK s.p.a. , p.iva. 03086150178 con sede in Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	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.											
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-235	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	235/50 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-235	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	235/50 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-180	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	235/50 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	CT	e1*2018/858*00302*..	96-195	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	235/50 R19	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0211*36	81-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0357*14	81-140	AS7590/VW1X	5x112	Ø 57,1	40	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19 (GS0)	
CUPRA	BORN	K1	e9*2018/858*04001*..	70	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/50 R19	
SEAT	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	66-140	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-180	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-180	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e8*2007/46*0318*..	63-180	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII	AU	e1*2007/46*0623*..	63-195	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0490*05	63-195	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	ID.3	E1	e1*2007/46*2033*..	70	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/50 R19	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0211*36	81-140	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0357*14	81-140	AS7590/VW2X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manu facturer	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 verifica 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 preposti.
 - * La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'appicazione 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 finisca con la dicitura ".*." si intende che tale numero di omologazione europea comprende tutte le proprie estensioni a partire dalla ".*00".
 - * ***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.***