



# 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. NADH112

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: KS8590  
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: 8,5J x 19 H2  
Offset della ruota : da ET 32 a ET 42 (vedi tabella allegata)  
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. KS8590 Rev.00  
Portata massima: 760 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: 10 novembre 2016
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 10 novembre 2016
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 35583/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. KS8590 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: KS8590
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 27 Aprile 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.

# KS8590

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
KS8590/WS1X	32	5x112	Ø 66,45 mm.	760	2330	- Ø66,45-VE-Ø56,1
KS8590/WS2X	42	5x112	Ø 66,45 mm.	760	2330	- Ø66,45-VE-Ø56,1



## DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 35583/V-BS del 10/11/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. KS8590 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. KS8590 del 10/04/2017
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51384 del 07/04/2017
7. CERTIFICAZIONE NADF301 del 17/12/2015 e Verbale N°33300/V-BS del 03/11/2015
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





# 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

Prot. in ingresso: 10754 W-997 Roma, 10 maggio 2018  
Prot. in uscita: 10821 W-997

Alla MAK s.p.a.  
Via Cristoforo Colombo 14  
25013 Carpenedolo (BS)

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo IR9022 NN8520 NN9520 **KS8590**

Aggiornamento omologazione ai sensi del DM 20 del 10 gennaio 2013

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso ai seguenti provvedimenti:

rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	003	dell'omologazione nazionale del <b>27 gennaio 2017</b>	NADH	017
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del <b>11 agosto 2017</b>	NADF	155 EST001
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del <b>10 aprile 2018</b>	NADK	077
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del <b>27 aprile 2017</b>	NADH	112

Si trasmette in allegato per il costruttore:  
documentazione informativa in carta semplice.



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Sergio Dondolini)



Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 7

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	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*..	89-257	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19 (GSO)	235/40 R19 (GSO)
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-257	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19 (GSO)	235/40 R19 (GSO)
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19 (GSO)	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19 (GSO)	
AUDI	A8	D2	e1*93/81*0005*..	110-309	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19 (GSO)	
AUDI	A8	D2	e1*98/14*0005*..	110-309	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19 (GSO)	
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	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	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/40 R19	225/45 R19
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	235/40 R19	235/45 R19
AUDI	RS Q3	8U	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0590*01	228	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/40 R19	225/45 R19
SEAT	ALHAMBRA	7N	e1*2007/46*0402*..	85-147	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)	
SEAT	ALHAMBRA	7N	e1*2007/46*0435*..	85-147	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	85-140	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/35 R19 (GSO)	245/40 R19 (GSO)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-140	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	235/50 R19 (GSO)
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	110-135	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	PHAETON	3C	e1*98/14*0189*..	165-246	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3C	e1*2001/116*0189*..	165-246	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3C	e1*2007/46*0452*..	165-246	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	SHARAN	7N	e1*2007/46*0401*..	85-147	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	SHARAN	7N	e1*2007/46*0434*..	85-147	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19 (GSO)	235/45 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)	255/40 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	235/50 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	KS8590/WS1X	5x112	R.S. Ø66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/45 R19 (GSO)	255/45 R19 (GSO)
AUDI	A4	88	e1*2001/116*0430*..	88-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19 (GSO)
AUDI	A4	881	e13*2007/46*1084*..	88-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19 (GSO)
AUDI	A4 my2016	88	e1*2001/116*0430*..	90-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	
AUDI	A4 my2016	881	e13*2007/46*1084*..	90-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	
AUDI	A4 ALLROAD	88	e1*2001/116*0430*..	100-180	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R19	255/35 R19
AUDI	A4 ALLROAD	881	e13*2007/46*1084*..	100-180	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R19	255/35 R19

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 7

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	Boit/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	100-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/35 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
													225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/35 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/35 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	A5	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*44	100-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
AUDI	A5	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19
													225/40 R19	235/35 R19
													225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
													225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
													225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
													225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A5 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	100-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A5 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
													255/40 R19 (GSO)	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
													255/40 R19 (GSO)	
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	150-309	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R19	245/45 R19
													255/45 R19	
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	150-309	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R19	245/45 R19
													255/45 R19	
AUDI	A8	F8	e1*2007/46*0398*..	210-320	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/35 R19 (GSO)	
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/35 R19 (GSO)	
AUDI	S4 my2016	BB	e1*2001/116*0430*..	260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	
AUDI	S4 my2016	BB1	e13*2007/46*1084*..	260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	
AUDI	S5	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*42	245-260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/35 R19	245/35 R19
													255/35 R19	
AUDI	S5	B81	e13*2007/46*1084*..	245-260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/35 R19	245/35 R19
													255/35 R19	
													225/40 R19	245/35 R19
AUDI	S5 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	245/35 R19
													255/35 R19	
AUDI	S5 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	245/35 R19
													255/35 R19	
													235/45 R19	245/40 R19
													255/40 R19 (GSO)	
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/45 R19	245/40 R19
													255/40 R19 (GSO)	
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/45 R19	245/40 R19
													255/40 R19 (GSO)	



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	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0284*..	382	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/50 R19	245/45 R19
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0398*..	382	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/50 R19	245/45 R19
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19 (GSO)	245/50 R19 (GSO)
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	255/45 R19 (GSO)	245/50 R19 (GSO)
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19 (GSO)	245/50 R19 (GSO)
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	260	KS8590/WS1X	5x112	Ø 66,45	32	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	255/45 R19 (GSO)	245/50 R19 (GSO)
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/30 R19 (GSO)
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/30 R19 (GSO)
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/30 R19 (GSO)
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	75-188	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	75-188	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A4 Cabrio	8H	e1*2001/116*0177*..	96-188	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	S4	8E	e1*2001/116*0177*..	253	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	S4 Cabrio	8H	e1*2001/116*0177*..	253	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e1*2001/116*0254*..	89-257	KS8590/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 (no Allroad)	4F1	e1*2001/116*0276*..	89-257	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/35 R19 (GSO)	
AUDI	A6 (no Allroad)	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-257	KS8590/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 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*..	120-257	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e1*2001/116*0276*..	120-257	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*..	120-257	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
AUDI	S6	4F	e1*2001/116*0254*..	320	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/35 R19	255/35 R19 (GSO)
AUDI	S6	4F1	e13*2007/46*1080*..	320	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/35 R19	255/35 R19 (GSO)
AUDI	A8	D2	e1*93/81*0005*..	110-309	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
AUDI	A8	D2	e1*98/14*0005*..	110-309	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/40 R19	
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	KS8590/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)
													235/40 R19 (GSO)	245/35 R19 (GSO)
													245/40 R19 (GSO)	255/30 R19 (GSO)
													255/35 R19 (GSO)	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 7

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	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x30 R13 K17	AW4	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1,5x30 R13 K17	AW4	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	118-200	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19 (GSO)	245/35 R19 (GSO)
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0374*..	118-200	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19 (GSO)	245/35 R19 (GSO)
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0375*..	118-200	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19 (GSO)	245/35 R19 (GSO)
AUDI	TT RS	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	250-265	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19 (GSO)	245/35 R19 (GSO)
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	135-228	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19	
<b>AUDI</b>	<b>TT RS</b>	<b>8J</b>	<b>e1*2007/46*1686*..</b>	<b>294</b>	<b>KS8590/WS2X</b>	<b>5x112</b>	<b>R.S. Ø66,45</b>	<b>42</b>	<b>Ø66,45-VE-Ø57,1</b>	<b>O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)</b>	<b>AW</b>	<b>-</b>	<b>225/35 R19</b>	<b>225/40 R19</b>
													235/35 R19	
SEAT	ATECA	SFP	e9*2007/46*6394*..	85-140	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/35 R19 (GSO)
													245/40 R19 (GSO)	
<b>SKODA</b>	<b>KAROQ</b>	<b>NU</b>	<b>e8*2007/46*0272*..</b>	<b>85-140</b>	<b>KS8590/WS2X</b>	<b>5x112</b>	<b>R.S. Ø66,45</b>	<b>42</b>	<b>Ø66,45-VE-Ø57,1</b>	<b>O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)</b>	<b>AW</b>	<b>-</b>	<b>245/35 R19 (GSO)</b>	<b>245/40 R19 (GSO)</b>
<b>SKODA</b>	<b>KODIAQ</b>	<b>NS</b>	<b>e8*2007/46*0249*..</b>	<b>85-140</b>	<b>KS8590/WS2X</b>	<b>5x112</b>	<b>R.S. Ø66,45</b>	<b>42</b>	<b>Ø66,45-VE-Ø57,1</b>	<b>O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)</b>	<b>AW</b>	<b>-</b>	<b>235/45 R19</b>	<b>245/45 R19</b>
SKODA	OCTAVIA	SE	e11*2007/46*0243*..	63-162	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/30 R19 (GSO)
SKODA	OCTAVIA	SE	e11*2007/46*0244*..	63-162	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/30 R19 (GSO)
SKODA	OCTAVIA SCOUT	SE	e11*2007/46*0243*..	110-135	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	
SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0010*..	77-125	KS8590/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)
SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0034*..	77-125	KS8590/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)
<b>VOLKSWAGEN</b>	<b>ARTEON</b>	<b>3H</b>	<b>e1*2007/46*1725*..</b>	<b>110-206</b>	<b>KS8590/WS2X</b>	<b>5x112</b>	<b>R.S. Ø66,45</b>	<b>42</b>	<b>Ø66,45-VE-Ø57,1</b>	<b>O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)</b>	<b>AW</b>	<b>-</b>	<b>225/40 R19</b>	<b>225/45 R19</b>
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/35 R19 (GSO)
													235/40 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	EOS	1F	e1*2001/116*0349*..	85-191	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite da e1*2001/116*0307*23	75-147	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	77-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	77-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	81-206	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	



Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 7

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG- 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.											
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	Omologazioni consentite da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	103-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	103-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	103-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	e1*2001/116*0307*..	110-176	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT CC	3CC	e1*2001/116*0468*..	100-220	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3C	e1*98/14*0189*..	165-331	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	255/40 R19
VOLKSWAGEN	PHAETON	3C	e1*2001/116*0189*..	165-331	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	255/40 R19
VOLKSWAGEN	PHAETON	3C	e1*2007/46*0452*..	165-331	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	255/40 R19
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	KS8590/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
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/30 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	85-140	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19	235/45 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	255/40 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19	235/45 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	255/40 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	245/45 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/45 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-176	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	245/45 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-176	KS8590/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	255/45 R19 (GSO)	
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	90-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
AUDI	A4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	90-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	90-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
AUDI	A4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	90-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R19	255/35 R19
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R19	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R19	255/40 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/45 R19	
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/45 R19	
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R19	255/35 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/40 R19	



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	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
													255/35 R19	
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
													255/35 R19	
AUDI	S4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	255/35 R19
													225/40 R19	235/35 R19
AUDI	S4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19	255/35 R19
													235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	255/40 R19	
													235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	255/40 R19	
													235/40 R19	235/45 R19
AUDI	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	4	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	255/35 R19
													255/40 R19	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R	e13*2007/46*1083*..	100-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	Q5 Hybrid	8R2	e13*2007/46*1179*..	100-200	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	245/50 R19
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	245/50 R19
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	SQ5	8R	e13*2007/46*1083*..	230-260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	245/50 R19
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	260	KS8590/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/55 R19	245/50 R19

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 7

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	Boit/Nut	KIT FIX Code		Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.

**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.
- È 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'autoveicolo 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.**