



# 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. NADG063 EST001

Emessa da:

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

**DIVISIONE 3**

1. Costruttore del sistema ruota: **MAK S.p.A.**
2. Designazione del tipo ruota: **KS8520**  
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 20 EH2+**  
Offset della ruota :  **da ET32 a ET 50 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. KS8520 Rev.02**  
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: **02 marzo 2017**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **14 giugno 2017**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **37226/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. KS8520 Rev.02**  
12.2 Tipo funzionale: **KS8520**  
12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**  
12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**  
12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **11 agosto 2017**
15. Firma



**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.



## KS8520 REV.02

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
KS8520/GD4X	50	5x108	Ø 63,4 mm.	760	2330	-
KS8520/GD3X	48	5x108	Ø 63,4 mm.	760	2330	-
KS8520/WSX	32	5x112	Ø 66,45 mm.	760	2330	- Ø66,45-VE-Ø57,1
KS8520/WS3X	45	5x112	Ø 66,45 mm.	760	2330	- Ø66,45-VE-Ø57,1



### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 37226/V-BS del 14/06/2017
2. SCHEDA INFORMATIVA N. KS8520 Rev.02
3. AUTOCERTIFICAZIONE NADG063 del 22/02/2016 e Verbale N°33773/V-BS del 21/01/2016
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 50720\*01 del 15/06/2017
7. CERTIFICAZIONE NADG063 del 22/02/2016 e Verbale N°33773/V-BS del 21/01/2016
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: 14603 W-997 Roma, 15 giugno 2018  
Prot. in uscita: 14605 W-997

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

**OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo**

EC8521	EC9021	FH7580	FH8080	FH9080
HE6560	IR8090	IR8590	<b>KS8520</b>	OA8080
WF8090	WF8020	ZH5540		

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	001	dell'omologazione nazionale	NADK	132
sistema ruota	EC8521	del 23 maggio 2018		
rilascio dell'aggiornamento	001	dell'omologazione nazionale	NADK	133
sistema ruota	EC9021	del 23 maggio 2018		
rilascio dell'aggiornamento	002	dell'omologazione nazionale	NADH	028
sistema ruota	FH7580	del 10 febbraio 2017		
rilascio dell'aggiornamento	002	dell'omologazione nazionale	NADH	027
sistema ruota	FH8080	del 10 febbraio 2017		
rilascio dell'aggiornamento	002	dell'omologazione nazionale	NADH	026
sistema ruota	FH9080	del 10 febbraio 2017		
rilascio dell'aggiornamento	002	dell'omologazione nazionale	NADG	102
sistema ruota	HE6560	del 8 aprile 2016		
rilascio dell'aggiornamento	001	dell'omologazione nazionale	NADH	015 EST001
sistema ruota	IR8090	del 20 giugno 2017		
rilascio dell'aggiornamento	003	dell'omologazione nazionale	NADH	029
sistema ruota	IR8590	del 10 febbraio 2017		
rilascio dell'aggiornamento	001	dell'omologazione nazionale	NADG	063 EST001
sistema ruota	KS8520	del 11 agosto 2017		
rilascio dell'aggiornamento	002	dell'omologazione nazionale	NADH	095
sistema ruota	OA8080	del 7 aprile 2017		
rilascio dell'aggiornamento	001	dell'omologazione nazionale	NADE	066 EST004
sistema ruota	WF8090	del 4 ottobre 2017		
rilascio dell'aggiornamento	003	dell'omologazione nazionale	NADG	302
sistema ruota	WF8020	del 6 dicembre 2016		
rilascio dell'aggiornamento	001	dell'omologazione nazionale	NADF	263 EST001
sistema ruota	ZH5540	del 17 novembre 2016		

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



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

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.											
FORD	C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	63-134	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/30 R20	
FORD	EDGE	SBF	e1*2007/46*1524*..	132-155	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/45 R20	255/45 R20
FORD	FOCUS	DYB	e13*2007/46*1138*..	63-134	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/30 R20	
FORD	FOCUS ST	DYB	e13*2007/46*1138*..	136-184	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/30 R20	
FORD	FOCUS RS	DYB	e13*2007/46*1138*..	257	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/30 R20	
FORD	FOCUS RS	DYB-RS	e13*2007/46*1616*..	257	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/30 R20	
FORD	GALAXY	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	235/40 R20	245/35 R20
FORD	KUGA	DM2	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31	100-147	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	245/35 R20	245/40 R20
FORD	KUGA my2013	DM2	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0109*31	85-134	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/35 R20	245/35 R20
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0249*25	74-176	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/35 R20	
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0249*26	85-177	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/35 R20	235/30 R20
FORD	S-MAX	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	245/30 R20
FORD	S-MAX	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	235/40 R20	245/35 R20
JAGUAR	I-PACE	DH	e11*2007/46*1347*..	294	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/50 R20	
JAGUAR	XE	JA	e11*2007/46*2150*..	120-177	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-283	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	245/35 R20	255/30 R20
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-283	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	N M12x1,5 K19 CLOSED	N250519-C	–	255/35 R20	
LAND ROVER	FREELANDER	LF	e11*2001/116*0300*..	110-171	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	245/45 R20	255/45 R20
LAND ROVER	FREELANDER	LF	e11*2001/116*0300*..	110-171	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	265/45 R20 (GSO)	
VOLVO	V40 Cross Country	M	e4*2001/116*0076*..	84-187	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	225/35 R20	
VOLVO	V40 Cross Country	M	e13*2007/46*1337*..	84-187	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	225/35 R20	
VOLVO	S60	F	e9*2007/46*0023*..	84-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	
VOLVO	S60	F-N2D	e13*2007/46*1157*..	84-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	
VOLVO	V60	F	e9*2007/46*0023*..	84-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	
VOLVO	V60	F-N2D	e13*2007/46*1157*..	84-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	245/35 R20
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	255/35 R20	
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	245/35 R20
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	255/35 R20	
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	158-224	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	158-224	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/35 R20	
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-224	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	255/30 R20	
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-224	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	255/30 R20	
VOLVO	XC40	X	e4*2007/46*3146*..	110-182	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x34 K19 Conical 60°)	–	–	245/45 R20	
VOLVO	XC60	D	e9*2001/116*0068*..	100-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/45 R20	245/45 R20
VOLVO	XC60	D	e9*2001/116*0068*..	100-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0507*..	100-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	235/45 R20	245/45 R20
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0507*..	100-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)

**MAK S.p.a.**
**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE**

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.											
VOLVO	XC60	D-N2D	e1*2007/46*0339*..	100-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
VOLVO	XC60	D-N2E	e13*2007/46*1213*..	100-242	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
VOLVO	XC60	U	e4*2007/46*1220*..	140-235	KS8520/GD4X	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5x34 K19 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	255/45 R20
FORD	C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	63-134	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20 (GSO)	
FORD	EDGE	SBF	e1*2007/46*1524*..	132-155	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	255/45 R20
													265/45 R20	
FORD	FOCUS	DYB	e13*2007/46*1138*..	63-134	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20	
FORD	FOCUS ST	DYB	e13*2007/46*1138*..	136-184	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20	
FORD	FOCUS RS	DYB	e13*2007/46*1138*..	257	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20	
FORD	FOCUS RS	DYB-RS	e13*2007/46*1616*..	257	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20	
FORD	GALAXY	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/40 R20	245/35 R20
													245/40 R20	
FORD	KUGA	DM2	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31	100-147	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R20	245/40 R20
													255/35 R20	
FORD	KUGA my2013	DM2	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0109*31	85-134	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R20	245/35 R20
													245/40 R20	255/35 R20
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0249*25	74-176	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R20	
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0249*26	85-177	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R20	235/30 R20
													235/35 R20	
FORD	S-MAX	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/40 R20	245/35 R20
													245/40 R20	
JAGUAR	E-PACE	DF	e11*2007/46*4161*..	110-221	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
JAGUAR	XE	JA	e11*2007/46*2150*..	120-177	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-283	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R20	255/30 R20
													255/35 R20	
JAGUAR	XF	JB	e11*2007/46*2981*..	120-280	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R20	255/35 R20
JAGUAR	XJ	N*3	e11*2001/116*0217*..	152-291	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R20	255/35 R20
LAND ROVER	FREELANDER	LF	e11*2001/116*0300*..	110-171	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	255/45 R20 (GSO)
													265/45 R20 (GSO)	
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/50 R20	
VOLVO	V40 Cross Country	M	e4*2001/116*0076*..	84-187	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	225/35 R20	235/30 R20
VOLVO	V40 Cross Country	M	e13*2007/46*1337*..	84-187	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	225/35 R20	235/30 R20
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/35 R20	245/35 R20
													255/35 R20	
VOLVO	V60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/35 R20	245/35 R20
													255/35 R20	
VOLVO	V60	Z	e4*2007/46*1315*..	110-228	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/35 R20	
VOLVO	V70	B	e9*2001/116*0065*..	80-179	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	80-179	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	80-179	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/30 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	80-179	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/30 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	158-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/35 R20	255/30 R20 (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.											
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	158-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/35 R20	255/30 R20 (GS0)
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/30 R20	255/30 R20 (GS0)
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/30 R20	255/30 R20 (GS0)
VOLVO	S90	P	e4*2007/46*1067*..	110-235	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/35 R20	255/30 R20
VOLVO	V90	P	e4*2007/46*1067*..	110-235	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/35 R20	255/30 R20
VOLVO	V90 Cross Country	P	e4*2007/46*1067*..	140-235	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/40 R20
VOLVO	XC40	X	e4*2007/46*3146*..	110-182	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5x34 K19 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	
VOLVO	XC60	D	e9*2001/116*0068*..	100-242	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0507*..	100-242	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/40 R20 (GS0)	255/45 R20 (GS0)
VOLVO	XC60	D-N2D	e1*2007/46*0339*..	100-242	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
VOLVO	XC60	D-N2E	e13*2007/46*1213*..	100-242	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/40 R20 (GS0)	255/45 R20 (GS0)
VOLVO	XC60	U	e4*2007/46*1220*..	140-235	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5x34 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
VOLVO	XC70	B	e9*2001/116*0065*..	120-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	255/40 R20 (GS0)	255/45 R20 (GS0)
VOLVO	XC70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	120-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	255/45 R20
VOLVO	XC70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	120-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/35 R20 (GS0)	255/45 R20 (GS0)
VOLVO	XC70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	120-224	KS8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/35 R20 (GS0)	
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*..	120-257	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20 (GS0)	
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*..	120-257	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20 (GS0)	
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	235/35 R20
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/30 R20 (GS0)	245/35 R20 (GS0)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-140	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R20	235/45 R20
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	110-135	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R20	255/40 R20 (GS0)
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/30 R20 (GS0)	245/35 R20 (GS0)
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20 (GS0)	245/40 R20 (GS0)
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20 (GS0)	245/40 R20 (GS0)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R20	235/45 R20
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R20 (GS0)	235/45 R20
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-195	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R20	235/45 R20
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-195	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	

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	A4 ALLROAD my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*40	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R20	245/35 R20	
													255/30 R20	255/35 R20	
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R20	245/35 R20	
													255/30 R20	255/35 R20	
AUDI	A5	B8	e1*2001/116*0430*..	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20	245/30 R20	
													255/30 R20		
AUDI	A5	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20	245/30 R20	
													255/30 R20		
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	110-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20	235/30 R20	
													245/30 R20	255/30 R20	
AUDI	A5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	110-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20	235/30 R20	
													245/30 R20	255/30 R20	
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R20	255/35 R20 (GSO)	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R20	255/35 R20 (GSO)	
AUDI	A7	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R20	255/35 R20	
AUDI	A7	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R20	255/35 R20	
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	150-368	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R20	245/40 R20	
													255/40 R20		
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	150-368	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R20	245/40 R20	
													255/40 R20		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	–	235/45 R20	245/45 R20	
													255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	–	235/45 R20	245/45 R20	
													255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	–	235/45 R20	245/45 R20	
													255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	8R2	e13*2007/46*1179*..	100-200	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	–	235/45 R20	245/45 R20	
													255/45 R20 (GSO)		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	110-185	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	B M14x1,5x27 R13 K17	B450L27517R13	–	235/45 R20	245/45 R20	
													255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)	
													265/45 R20 (GSO)		
AUDI	S4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20		
AUDI	S4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20		
AUDI	S5	B8	e1*2001/116*0430*..	245-260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20	
AUDI	S5	B81	e13*2007/46*1084*..	245-260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20	
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20	
AUDI	S5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20	
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	255/35 R20 (GSO)		
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	255/35 R20 (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	S7	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/35 R20	
AUDI	S7	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/35 R20	
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0284*..	382-445	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	—	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/45 R20	245/40 R20
													255/40 R20	
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	—	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	KS8520/WSX	5x112	Ø 66,45	32	—	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	—	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20	
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20	
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-213	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/30 R20	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0276*..	89-213	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/30 R20	
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-213	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	255/30 R20	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	245/35 R20	245/40 R20
													255/35 R20	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	245/35 R20	245/40 R20
													255/35 R20	
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20 (GS0)	
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20	235/35 R20
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20	235/35 R20
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	118-200	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20 (GS0)	245/30 R20 (GS0)
													255/30 R20 (GS0)	
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0374*..	118-200	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20 (GS0)	245/30 R20 (GS0)
													255/30 R20 (GS0)	
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0375*..	118-200	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20 (GS0)	245/30 R20 (GS0)
													255/30 R20 (GS0)	
AUDI	TT	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-169	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20	245/30 R20
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	85-140	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20	235/35 R20
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-140	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/40 R20	235/45 R20
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-162	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-162	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20	235/30 R20
													235/35 R20	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20	235/30 R20
													235/35 R20	
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	225/35 R20	235/30 R20
													235/35 R20	
VOLKSWAGEN	EOS	1F	e1*2001/116*0349*..	85-191	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20 (GS0)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0307*23	75-147	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20 (GS0)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-155	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	—	—	235/30 R20 (GS0)	



Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	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 / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	77-155	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/30 R20 (GS0)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	77-155	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/30 R20 (GS0)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	88-206	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	235/30 R20
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	245/40 R20
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	245/40 R20
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	245/40 R20
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R20	235/45 R20
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	245/30 R20
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	245/30 R20
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	255/35 R20
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	255/35 R20
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/35 R20	
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	KS8520/WS3X	5x112	Ø 66,45	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/35 R20	

**MAK S.p.a.**  
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

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.										

**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 fitment 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 inattali 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".
- \* **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.**

**MAK S.p.a.**

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE**