



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. NADE077 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: **HI8090**
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: **8J x 19 H2**
Offset della ruota : **da ET 28 a ET 46 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. HI8090 Rev.01**
Portata massima: **1025 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: **18 gennaio 2016**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **19 gennaio 2016**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **33755/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. HI8090 Rev.01**
- 12.2 Tipo funzionale: **HI8090**
- 12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**
- 12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**
- 12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **12 febbraio 2016**

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.

HI8090 REV01

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFF-SET	PCD	MOZZO (mm.)	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING 3.1.2.5.
HI8090/GD3X	45	5x108	Ø 63,4	735	2260	—
HI8090/IR2	38	5x120	Ø 72,6	1025	2410	—
HI8090/FO4Y	46	5x114,3	Ø 67,1	725	2260	—
HI8090/DFX	38	5x105	Ø 56,6	610	2050	—
HI8090/FO2X	40	5x114,3	Ø 67,1	725	2260	—
HI8090/WSX	30	5x112	Ø 66,45	735	2260	—
			RS 66,45			Ø57,1-VE-Ø66,45
HI8090/WS2X	42	5x112	Ø 66,45	735	2260	—
			RS 66,45			Ø57,1-VE-Ø66,45
HI8090/DF	38	5x105	Ø 56,6	610	2050	—
HI8090/WS1X	28	5x112	Ø 66,45	900	2365	—
HI8090/FO2	40	5x114,3	Ø 67,1	725	2260	—



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 33755/V-BS del 19/01/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. HI8090 Rev.01
3. AUTOCERTIFICAZIONE Verbale N°31417/V-BS del 25/11/2014
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 49402*04 del 12/01/2016
7. CERTIFICAZIONE NADE077 del 17/12/2014
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





*Ministero delle Infrastrutture
e della Mobilità Sostenibili*

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

Direzione generale per la motorizzazione, per i servizi ai cittadini
e alle imprese in materia di trasporti e navigazione

DIVISIONE 3

Roma

Alla **MAK S.p.A.**
Via Cristoforo Colombo, 14
25013 Carpenedolo (BS)
makgussago@pec.net

e p.c.: Al **CPA di Brescia**
Via Achille Grandi, 1
25125 Brescia
cpa-brescia@pec.mit.gov.it

OGGETTO: MAK S.p.A. Sistema ruota tipo **HI8090** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si è dato corso, in riferimento al sistema in oggetto, al seguente provvedimento:

AGGIORNAMENTO 005 del NADE077 EST001 in data (vedi firma digitale)

Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)

Documento firmato digitalmente



Paolo Amoroso
Ministero delle
Infrastrutture e
dei Trasporti
15.07.2021
06:19:17
GMT+00:00

ADS

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
CHEVROLET	TRAX	KL1B	e4*2007/46*0696*..	85-103	HI8090/DF	5x105	Ø 56,6	38	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	225/45 R19		
CHEVROLET	TRACKER	KL1B	e4*2007/46*0696*..	85-103	HI8090/DF	5x105	Ø 56,6	38	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	225/45 R19		
OPEL	MOKKA	J-A	e4*2007/46*0537*..	81-112	HI8090/DF	5x105	Ø 56,6	38	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	225/45 R19		
OPEL	MOKKA X	J-A	e4*2007/46*0537*..	81-112	HI8090/DF	5x105	Ø 56,6	38	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	225/45 R19		
FORD	C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	70-134	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19 (GSO)		
FORD	GRAND C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	70-134	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19 (GSO)		
FORD	C-MAX	DM2	e13*2001/116*0109*..	66-107	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19		
FORD	EDGE	SBF	e1*2007/46*1524*..	110-175	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19		
FORD	FOCUS	DA3	e13*2001/116*0144*..	59-107	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19		
FORD	FOCUS	DB3	e13*2001/116*0157*..	59-107	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19		
FORD	FOCUS ST	DA3	e13*2001/116*0144*..	166	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19		
FORD	FOCUS	DYB	e13*2007/46*1138*..	63-134	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19	235/35 R19	
FORD	FOCUS ST	DYB	e13*2007/46*1138*..	136-184	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19	235/35 R19	
FORD	FOCUS STH	DYB-LPG	e13*2007/46*1289*..	63-134	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	225/35 R19	235/35 R19	
FORD	FOCUS TURNIER	DYB-LPG	e13*2007/46*1289*..	63-134	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	225/35 R19	235/35 R19	
FORD	FOCUS RS	DYB	e13*2007/46*1138*..	257	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19		
FORD	FOCUS RS	DYB-RS	e13*2007/46*1616*..	257	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19		
FORD	GALAXY	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/45 R19		
FORD	KUGA my2008	DM2	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31	100-147	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/45 R19		
FORD	KUGA my2013	DM2	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0109*31	85-178	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/45 R19		
FORD	KUGA	DFK	e13*2007/46*2188*..	88-140	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/55 R19		
FORD	KUGA	DFHK	e13*2018/858*00042*..	88-140	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/55 R19		
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0249*26	85-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/40 R19		
FORD	PUMA	J2K	e9*2007/46*3165*..	70-147	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/40 R19 (GSO)		
FORD	S-MAX	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/45 R19		
JAGUAR	E-PACE	DF	e11*2007/46*4161*..	110-221	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19		
JAGUAR	E-PACE	DF	e5*2007/46*1050*..	110-221	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19		
JAGUAR	F-PACE	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/55 R19		
JAGUAR	F-PACE	DC	e5*2007/46*1047*..	120-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/55 R19		
JAGUAR	I-PACE	DH	e11*2007/46*4311*..	172 (294)	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/60 R19		
JAGUAR	I-PACE	DH	e5*2007/46*1052*..	172 (294)	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/60 R19		
JAGUAR	S-TYPE	CCX	e11*98/14*0115*..	147-219	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R19 (GSO)		
JAGUAR	XE	JA	e11*2007/46*2150*..	120-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/40 R19		
JAGUAR	XE	JA	e5*2007/46*1049*..	120-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/40 R19		
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-202	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/40 R19		
JAGUAR	XF	JB	e11*2007/46*2981*..	120-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/40 R19		
JAGUAR	XF	JB	e5*2007/46*1048*..	120-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/40 R19		
JAGUAR	XJ	N*3	e11*2001/116*0217*..	152-291	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/40 R19	245/45 R19	
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e11*2007/46*1659*..	110-227	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19		
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e5*2007/46*1058*..	110-227	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19		

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV	e11*2007/46*0223*..	110-213	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV-A	e3*2007/46*0221*..	110-213	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LZ	e5*2007/46*0076*..	110-227	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R19
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/55 R19
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e5*2007/46*1057*..	132-280	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/55 R19
VOLVO	C30	M	e4*2001/116*0076*..	73-169	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19 (GSO)
VOLVO	C30	M-2D	e1*2001/116*0427*..	73-169	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19 (GSO)
VOLVO	C70	M	e4*2001/116*0076*..	100-169	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19 (GSO)
VOLVO	S40	M	e4*2001/116*0076*..	73-169	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19 (GSO)
VOLVO	V50	M	e4*2001/116*0076*..	73-169	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R19 (GSO)
VOLVO	V40	M	e4*2001/116*0076*..	84-187	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19 (GSO)
VOLVO	V40	M-N2E	e13*2007/46*1337*..	84-187	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R19 (GSO)
VOLVO	V40 Cross Country	M	e4*2001/116*0076*..	84-187	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/40 R19 (GSO)
VOLVO	V40 Cross Country	M-N2E	e13*2007/46*1337*..	84-187	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/40 R19 (GSO)
VOLVO	S60	F	e9*2007/46*0023*..	84-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	225/35 R19
VOLVO	V60	F	e9*2007/46*0023*..	84-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	225/35 R19
VOLVO	S60	F-N2D	e13*2007/46*1157*..	84-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	225/35 R19
VOLVO	V60	F-N2D	e13*2007/46*1157*..	84-177	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	225/35 R19
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R19
VOLVO	V60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R19
VOLVO	V60	Z	e4*2007/46*1315*..	110-240	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/40 R19
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-232	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R19
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-232	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R19
VOLVO	V70	B	e9*2001/116*0065*..	80-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/40 R19
VOLVO	V70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	80-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/40 R19
VOLVO	V70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	80-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/40 R19
VOLVO	V70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	80-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/40 R19
VOLVO	S90	P	e4*2007/46*1067*..	110-240	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/45 R19
VOLVO	V90	P	e4*2007/46*1067*..	110-240	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/45 R19
VOLVO	V90 Cross Country	P	e4*2007/46*1067*..	120-240	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/50 R19
VOLVO	XC40	X	e9*2007/46*3146*..	95-184	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/50 R19
VOLVO	XC60	D	e9*2001/116*0068*..	100-242	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/55 R19 (GSO) 255/45 R19 (GSO)
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0507*..	100-242	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/55 R19 (GSO) 255/45 R19 (GSO)
VOLVO	XC60	D-N2D	e1*2007/46*0339*..	100-242	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/55 R19 (GSO) 255/45 R19 (GSO)
VOLVO	XC60	D-N2E	e13*2007/46*1213*..	100-242	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/55 R19 (GSO) 255/45 R19 (GSO)
VOLVO	XC60	U	e4*2007/46*1220*..	110-240	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/55 R19
VOLVO	XC70	B	e9*2001/116*0065*..	120-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R19
VOLVO	XC70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	120-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R19
VOLVO	XC70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	120-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R19
VOLVO	XC70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	120-224	HI8090/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R19
AUDI	A4 ALLROAD	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*41	100-180	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/40 R19
AUDI	A4 ALLROAD	B81	Omologazioni consentite fino a e13*2007/46*1084*24	100-180	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/40 R19
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*42	100-210	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/40 R19

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	100-210	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/40 R19	
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	100-210	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/35 R19	
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	100-210	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/35 R19	
AUDI	A7	F2	e1*2007/46*1801*..	120-250	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/45 R19	
AUDI	A7	F2	e1*2007/46*1840*..	120-250	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/45 R19	
AUDI	A8	F8	e1*2007/46*1751*..	210-250	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	E-TRON	GE	e1*2007/46*1914*..	158	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/55 R19	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19 (GSO)	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19 (GSO)	
AUDI	Q7	4L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0350*20	155-250	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/55 R19	
AUDI	Q7	4L1	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1081*06	155-250	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/55 R19	
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	255-260	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/35 R19	
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	255-260	HI8090/WS1X	5x112	Ø 66,45	28	-	B M14x1.5x30 R14 K17	B450L30517R14	-	245/35 R19	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	255-260	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19 (GSO)	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	255-260	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19 (GSO)	
BMW	IX3	G3XE	e1*2007/46*2130*..	80	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	B M14x1.25x29 R14 K17	B425L29517R14	-	245/50 R19 (GSO)	
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	B M14x1.25x29 R14 K17	B425L29517R14	-	245/50 R19 (GSO)	
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	B M14x1.25x29 R14 K17	B425L29517R14	-	245/50 R19 (GSO)	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	HI8090/WS1X	5x112	Ø66,45	28	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/55 R19	
AUDI	A4 ALLROAD	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*41	100-180	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/40 R19	
AUDI	A4 ALLROAD	B81	e13*2007/46*1084*..	100-180	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/40 R19	
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*42	100-210	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/40 R19	
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	100-210	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/40 R19	
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	100-210	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/35 R19	
AUDI	A5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	100-210	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/35 R19	
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-250	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/45 R19 (GSO)	
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	255/45 R19 (GSO)	

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	255/45 R19 (GSO)	
AUDI	A6 ALLROAD	F2	e1*2007/46*1801*..	170-257	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R19 (GSO)	
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	F2	e1*2007/46*1801*..	120-250	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/45 R19	255/45 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	F2	e1*2007/46*1840*..	120-250	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/45 R19	255/45 R19
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	150-309	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	150-309	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	A8	F8	e1*2007/46*1751*..	210-250	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	E-TRON	GE	e1*2007/46*1914*..	158	HI8090/WSX	5x112	Ø66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/55 R19	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R	e13*2007/46*1179*..	100-200	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	Q7	4L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0350*20	155-250	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/55 R19	
AUDI	Q7	4L1	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1081*06	155-250	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	4	255/55 R19	
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	255-260	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/35 R19	
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	255-260	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/35 R19	
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0284*..	382-445	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0398*..	382-445	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R19	255/45 R19
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	255-260	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	255-260	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/55 R19	
BMW	IX3	G3XE	e1*2007/46*2130*..	80	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.25x29 R14 K17	B425L29517R14	-	245/50 R19	
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.25x29 R14 K17	B425L29517R14	-	245/50 R19	
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	B M14x1.25x29 R14 K17	B425L29517R14	-	245/50 R19	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	CR	e1*2007/46*1827*..	170-310	HI8090/WSX	5x112	Ø 66,45	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	255/55 R19	
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*..	120-257	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	245/40 R19 (GSO)	
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e13*2007/46*1080*..	120-257	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	245/40 R19 (GSO)	
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*..	120-257	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	245/40 R19 (GSO)	
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/40 R19	
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/40 R19	
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/50 R19 (GSO)	
SEAT	ATECA (no Freni Brembo)	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	225/45 R19 (GSO)	245/40 R19 (GSO)

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-176	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	235/50 R19 (GSO)
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	81-140	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	225/35 R19 (GSO)
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e8*2007/46*0318*..	81-140	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-180	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	255/45 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0487*15	85-180	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	255/45 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-180	HI8090/WSX	5x112	R.S. Ø66,45	30	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x27 R14 K17	AW1	-	255/45 R19 (GSO)
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-200	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-200	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	A6 (no Freni Ceramic)	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R19
AUDI	A6 (no Freni Ceramic)	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R19
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-250	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	HI8090/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	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/45 R19
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	S4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	255-260	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	S4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	255-260	HI8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R19
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	HI8090/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
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	HI8090/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
AUDI	A3 SPORTBACK	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	HI8090/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
AUDI	A3	GY	e1*2007/46*2060*..	81-147	HI8090/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)
AUDI	A3	GY	e1*2007/46*2144*..	81-147	HI8090/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)
AUDI	A3 SPORTBACK	GY	e1*2007/46*2060*..	81-147	HI8090/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)
AUDI	A3 SPORTBACK	GY	e1*2007/46*2144*..	81-147	HI8090/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)
AUDI	S3	GY	e1*2007/46*2060*..	228	HI8090/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)
AUDI	S3	GY	e1*2007/46*2144*..	228	HI8090/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)
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	HI8090/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*..	74-188	HI8090/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*98/14*0151*..	253	HI8090/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*0151*..	253	HI8090/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	4F	e1*2001/116*0254*..	89-257	HI8090/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	4F	e13*2007/46*1080*..	89-257	HI8090/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	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-257	HI8090/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

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
AUDI	A8	D2	e1*93/81*0005*..	110-309	HI8090/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	HI8090/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	HI8090/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*0246*..	154-331	HI8090/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	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	81-140	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19 (GSO)
AUDI	SQ2	GA	e1*2007/46*1552*..	221	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/45 R19 235/40 R19
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/45 R19 235/40 R19
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	235/50 R19 255/45 R19
SEAT	ATECA (no Freni Brembo)	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19 235/40 R19
SEAT	LEON X-PERIENCE	5F	e9*2007/46*0094*..	81-140	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)
SEAT	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	66-221	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 235/35 R19 (GSO)
SEAT	TARRACO	KN	e9*2007/46*6666*..	110-140	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R19
SKODA	ENYAQ	NY	e8*2007/46*0416*..	70	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/55 R19
SKODA	ENYAQ Anteriore	NY	e8*2007/46*0416*..	70	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/55 R19
SKODA	ENYAQ Posteriore	NY	e8*2007/46*0416*..	70	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	255/50 R19
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	81-140	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO) 225/45 R19 (GSO)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-176	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R19 245/45 R19
SKODA	OCTAVIA	NX	e8*2007/46*0355*..	81-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 235/35 R19
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19
SKODA	SUPERB	3T	e8*2007/46*0317*..	88-206	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19
VOLKSWAGEN	CADDY	SK	e13*2018/858*00002*..	55-90	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	CADDY	SKN	e13*2018/858*00003*..	55-90	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VII	AU	e1*2007/46*0623*..	63-195	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VII	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0490*05	63-195	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF ALLTRACK	AUV	e1*2007/46*0627*..	81-135	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 225/40 R19
VOLKSWAGEN	GOLF ALLTRACK	1KM	e1*2007/46*0492*..	81-135	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 225/40 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VIII	CD	e1*2007/46*2014*..	66-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO) 235/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	GOLF VIII VARIANT	CDV	e1*2007/46*2180*..	66-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	ID.4	E2	e1*2018/858*00004*..	70	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/55 R19
VOLKSWAGEN	ID.4 Anteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/55 R19
VOLKSWAGEN	ID.4 Posteriore	E2	e1*2018/858*00004*..	70	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	255/50 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	77-220	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19 (GSO)
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	77-220	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19 (GSO)

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-220	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	81-206	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19		
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*41	110-200	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT CC	3CC	e1*2001/116*0468*..	100-220	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19		
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-246	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19		
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-246	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19		
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-246	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19		
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	81-221	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	245/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	245/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R19	255/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R19	255/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-180	HI8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	42	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/50 R19	255/45 R19	
JEEP	PATRIOT	PK	e11*2001/116*0142*..	100-125	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	4	235/45 R19		
CHRYSLER	SEBRING	JS	e11*2001/116*0143*..	103-138	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	225/45 R19		
DODGE	AVANGER	JS	e11*2001/116*0143*..	103-138	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	225/45 R19		
LANCIA	FLAVIA	JS	e11*2001/116*0143*..	103-138	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	225/45 R19		
CITROEN	C-CROSSER	V****	e2*2001/116*0358*..	115-125	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	245/45 R19	
HYUNDAI	COUPE	GK	e11*98/14*0186*..	77-123	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)	
HYUNDAI	GRANDEUR	TG	e4*2001/116*0099*..	110-191	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	245/40 R19	
HYUNDAI	NEXO	FE	e9*2007/46*6592*..	32 (120)	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	245/45 R19 (GSO)		
HYUNDAI	SANTA FE	CM	e11*2001/116*0270*..	110-145	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	255/45 R19		
HYUNDAI	SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-199	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/55 R19 (GSO)		
HYUNDAI	GRAND SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-199	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/55 R19 (GSO)		
HYUNDAI	SONATA	NF	e11*2001/116*0241*..	100-184	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/40 R19		
HYUNDAI	TUCSON	TL	e11*2007/46*2711*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)		
HYUNDAI	TUCSON	TL	e5*2007/46*1084*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)		
HYUNDAI	TUCSON	TLE	e11*2007/46*2724*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)		
HYUNDAI	TUCSON	TLE	e5*2007/46*1076*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)		
HYUNDAI	TUCSON	TLE-HME	e13*2007/46*1612*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)		
KIA	OPTIMA	TF	e4*2007/46*0255*..	100-121	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/40 R19		
KIA	SORENTO	XM	e11*2001/116*0358*..	110-145	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/50 R19	235/55 R19	
KIA	SORENTO	XM	e11*2007/46*0141*..	110-145	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/50 R19	235/55 R19	
KIA	SORENTO	XMG	e13*2007/46*1098*..	110-145	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/50 R19	235/55 R19	
KIA	SORENTO	XM FL	e11*2007/46*0634*..	110-204	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/50 R19 (GSO)	235/55 R19 (GSO)	

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 KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
KIA	SORENTO	UM	e4*2007/46*0894*..	136-147	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/55 R19 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	JE	e4*2001/116*0089*..	82-129	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	
KIA	SPORTAGE	JES	e4*2001/116*0120*..	82-129	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	
KIA	SPORTAGE	SLS	e11*2007/46*0136*..	85-135	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	
KIA	SPORTAGE	SL	e11*2007/46*0166*..	85-135	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	
KIA	SPORTAGE	QL	e11*2007/46*3139*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	QL	e5*2007/46*1080*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	QLE	e11*2007/46*3144*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	QLE	e5*2007/46*1081*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	QLE-KMD	e13*2007/46*1971*..	85-136	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)	
KIA	XCEED	CD	e4*2007/46*1299*..	77-150	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/40 R19 (GSO)	
MAZDA	6	GH	e1*2001/116*0448*..	107-143	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19	
MAZDA	6	GJ	e1*2007/46*1001*..	107-143	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19	
MAZDA	CX-30	DM	e13*2007/46*2041*..	85-137	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 235/40 R19 (GSO)	
MAZDA	CX-5	GH	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0448*14	110-143	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/55 R19	
MAZDA	CX-5	KE	e13*2007/46*1247*..	110-143	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/55 R19	
MAZDA	CX-5	KF	e13*2007/46*1803*..	110-143	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/55 R19	
MAZDA	MX-30	DR	e13*2007/46*2300*..	81	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO) 235/45 R19 (GSO)	
MAZDA	RX-8	SE	e11*2001/116*0199*..	141-170	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/40 R19	
MITSUBISHI	ASX	GA0	e1*2007/46*0368*..	84-110	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	225/45 R19 (GSO)	
MITSUBISHI	ECLIPSE CROSS	GK0	e1*2007/46*1769*..	72-120	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19	
MITSUBISHI	OUTLANDER	CW0	e1*2001/116*0406*..	89-130	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19 245/45 R19	
MITSUBISHI	OUTLANDER	CWB	e1*2001/116*0482*..	89-130	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19 245/45 R19	
MITSUBISHI	OUTLANDER	GF0	e1*2007/46*1218*..	89-130	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19 245/45 R19	
PEUGEOT	4007	V*****	e2*2001/116*0357*..	115-125	HI8090/FO2	5x114,3	Ø 67,1	40	-	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	-	235/45 R19 245/45 R19	
MITSUBISHI	ASX	GA0	e1*2007/46*0368*..	84-110	HI8090/FO4Y	5x114,3	Ø 67,1	46	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Flat Type)	-	-	225/45 R19	
MITSUBISHI	LANCER	CY0	e1*2001/116*0441*..	80-110	HI8090/FO4Y	5x114,3	Ø 67,1	46	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Flat Type)	-	2	225/35 R19	
LAND ROVER	DEFENDER	LE	e5*2007/46*0092*..	147-294	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	255/65 R19	
LAND ROVER	DEFENDER	LE	e5*2007/46*0125*..	147-294	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	255/65 R19	
LAND ROVER	DISCOVERY 5	LR	e11*2007/46*3784*..	132-250	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/65 R19 255/60 R19	
LAND ROVER	DISCOVERY 5	LR	e5*2007/46*1055*..	132-250	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/65 R19 255/60 R19	
LAND ROVER	RANGE ROVER	LG	e11*2007/46*0649*..	155-294	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/65 R19	
LAND ROVER	RANGE ROVER	LG	e5*2007/46*1053*..	155-294	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/65 R19	
LAND ROVER	RANGE ROVER SPORT	LW	e11*2007/46*0909*..	155-294	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/65 R19	
LAND ROVER	RANGE ROVER SPORT	LW	e5*2007/46*1056*..	155-294	HI8090/IR2	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/65 R19	

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		
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- * **(GS0) = Deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.**
- * Qualora sia presente il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici lo stesso dovrà essere applicato, a cura dell'installatore, sul cerchio previsto nella fitmen list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
- * Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
- * È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
- * Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici installati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.
- * Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici 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.**