

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

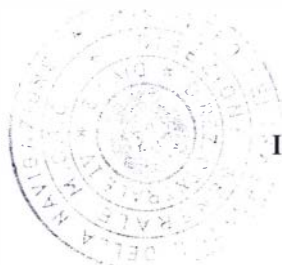
OMOLOGAZIONE N. NADF104

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
2. Designazione del tipo ruota: FU8520
Marca: MAK
Categoria della ruota : Speciale
Materiali impiegati : lega G-ALSi 10 Cu
Metodo di produzione: fusione in gravità
Designazione del profilo del cerchio: 8,5J X 20 EH2+
Offset della ruota : da ET 35 a ET 49 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FU8520 Rev.00
Portata massima: 945 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: 12 gennaio 2015
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 19 marzo 2015
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 32051/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. FU8520 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: FU8520
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 23 aprile 2015

15. Firma



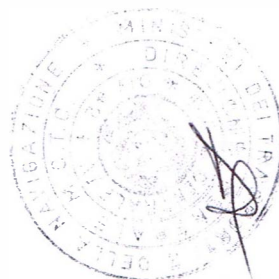
IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE

(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.

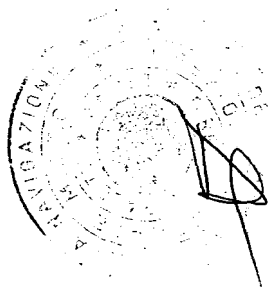
FU8520

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
FU8520/F3	48	5x114,3	R.S. 76	725	2251	Ø60,1-P-Ø76
						Ø64,1-R-Ø76
						Ø66,1-N-Ø76
						Ø67,1-O-Ø76
FU8520/GG3	45	5x108	R.S. 72	945	2394	Ø63,4-D-Ø72
						Ø65,1-G-Ø72
						Ø67,1-U-Ø72
FU8520/F	35	5x114,3	R.S. 76	945	2394	Ø60,1-P-Ø76
						Ø64,1-R-Ø76
						Ø66,1-N-Ø76
						Ø67,1-O-Ø76
						Ø71,6-Y-Ø76
FU8520/VK	45	5x112	R.S. 76	945	2394	Ø70,6-YA-Ø76
						Ø57,1-TX-Ø76
						Ø66,45-SXA-Ø76
						Ø66,6-SX-Ø76
FU8520/IG2X	45	5x120	Ø 65,1 mm.	930	2400	-
FU8520/C3Y	35	5x127	Ø 71,6 mm.	830	2400	-
FU8520/C4YX	49	5x127	Ø 71,6 mm.	840	2400	-



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 32051/V-BS del 19/03/2015
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FU8520 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FU8520 del 16/01/2015
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 49517*01
7. CERTIFICAZIONE NADE045 del 10/10/2014
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: 26825 W-1038
Prot. in uscita: 26826 W-1038

Roma, 30 novembre 2016

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

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo AR6560 FA8590 FA9590 FU8520 MU9590 WF7570

Aggiornamento omologazione ai sensi del DM 20 del 10 gennaio 2013

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

rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del	NADF	258
	AR6560	12 novembre 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del	NADF	301
	FA8590	17 dicembre 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del	NADG	004
	FA9590	8 gennaio 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del	NADF	104
	FU8520	23 aprile 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del	NADF	260
	MU9590	12 novembre 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del	NADF	012EST001
	WF7570	4 aprile 2016		

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



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Vito Di Santo)

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.										
FORD	C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	70-134	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	235/30 R20 (GSO)
FORD	FOCUS RS	DYB	e13*2007/46*1138*..	257	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	235/30 R20
FORD	FOCUS RS	DYB	e13*2007/46*1616*..	257	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	235/30 R20
FORD	EDGE	SBF	e1*2007/46*1524*..	132-155	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	255/45 R20 (GSO)
FORD	KUGA	DM2	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31	100-147	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	245/35 R20 255/35 R20 (GSO)
FORD	KUGA my2013	DM2	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0109*31	85-134	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	235/35 R20 255/35 R20 (GSO)
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0249*26	85-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	225/35 R20 235/35 R20
FORD	GALAXY	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	235/40 R20 245/40 R20
FORD	S-MAX	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	235/40 R20 245/40 R20
JAGUAR	XE	JA	e11*2007/46*2150*..	120-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	235/35 R20 (GSO)
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-283	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	245/35 R20 255/35 R20
JAGUAR	XJ	N*3	e11*2001/116*0217*..	152-291	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	245/35 R20 255/35 R20
JAGUAR	F-PACE	DC	e11*2007/46*3324*..	132-280	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	235/55 R20 255/50 R20 275/45 R20
LAND ROVER	FREELANDER	LF	e11*2001/116*0300*..	110-171	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	245/45 R20 (GSO) 265/45 R20 (GSO)
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e11*2007/46*1659*..	110-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	235/45 R20 255/45 R20
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV	e11*2007/46*0223*..	110-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	235/45 R20
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV-A	e3*2007/46*0221*..	110-177	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	235/45 R20 245/45 R20
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 245/35 R20
VOLVO	V60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 245/35 R20
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 255/30 R20 (GSO)
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V40 Cross Country	M	Omologazioni consentite a partire da e4*2001/116*0076*29	84-187	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	225/35 R20 235/30 R20 (GSO)
VOLVO	V40 Cross Country	M-N2E	e13*2007/46*1337*..	84-187	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	225/35 R20 235/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B	e9*2001/116*0065*..	80-179	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	80-179	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	80-179	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	80-179	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/35 R20 255/30 R20 (GSO)
VOLVO	XC70	B	e9*2001/116*0065*..	120-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/35 R20 (GSO)
VOLVO	XC70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	120-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/35 R20 (GSO)
VOLVO	XC70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	120-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/35 R20 (GSO)
VOLVO	XC70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	120-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/35 R20 (GSO)
VOLVO	XC60	D	e9*2001/116*0068*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20 245/45 R20 (GSO)
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0507*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20 245/45 R20 (GSO)
VOLVO	XC60	D-N2D	e1*2007/46*0339*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20 245/45 R20 (GSO)

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.												
VOLVO	XC70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	120-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/35 R20 (GSO)		
VOLVO	XC60	D	e9*2001/16*0068*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0507*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
VOLVO	XC60	D-N2D	e1*2007/46*0339*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
VOLVO	XC60	D-N2E	e13*2007/46*1213*..	100-224	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
PEUGEOT	508 RXH	8	Omologazioni consentite a partire da e2*2007/46*0080*06	120-133	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	-	235/35 R20	245/35 R20	
													255/30 R20		
VOLVO	XC90	C	e9*2001/116*0046*..	120-232	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-U-Ø67,1	B M14x1.5x28 K19	U3	-	255/45 R20 (GSO)	265/45 R20 (GSO)	
													275/40 R20 (GSO)		
VOLVO	XC90	C-2D	e1*2001/116*0506*..	120-232	FU8520/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-U-Ø67,1	B M14x1.5x28 K19	U3	-	255/45 R20 (GSO)	265/45 R20 (GSO)	
													275/40 R20 (GSO)		
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-135	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/30 R20	235/30 R20	
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-221	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20		
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-213	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	255/30 R20		
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0276*..	89-213	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	255/30 R20		
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-213	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	255/30 R20		
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	245/40 R20	
													255/35 R20		
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	245/40 R20	
													255/35 R20		
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/35 R20	235/35 R20	
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/35 R20	235/35 R20	
AUDI	TT	8J	e1*2001/116*0369*..	118-184	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20 (GSO)	245/30 R20 (GSO)	
													255/30 R20 (GSO)		
AUDI	TT	8J	e1*2001/116*0374*..	118-184	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20 (GSO)	245/30 R20 (GSO)	
													255/30 R20 (GSO)		
AUDI	TT	8J	e1*2001/116*0375*..	118-184	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20 (GSO)	245/30 R20 (GSO)	
													255/30 R20 (GSO)		
AUDI	TT	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-169	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20	245/30 R20	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	110-140	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	4	225/35 R20	235/35 R20	
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-110	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/30 R20 (GSO)		
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-162	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/30 R20		
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-162	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/30 R20		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/35 R20	235/30 R20	
													235/35 R20		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/35 R20	235/30 R20	
													235/35 R20		
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/35 R20	235/30 R20	
													235/35 R20		
VOLKSWAGEN	EOS	1F	e1*2001/116*0349*..	85-191	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0307*23	75-147	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20 (GSO)		
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20		

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1.2	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.					.2.						
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	e1*2007/46*0502*..	77-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	e1*2007/46*0547*..	77-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/30 R20	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	88-206	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/35 R20	235/35 R20
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-331	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	245/40 R20
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-331	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	245/40 R20
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-331	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	245/40 R20
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	245/35 R20	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-140	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/40 R20	235/45 R20
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/35 R20	245/30 R20
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/35 R20	245/30 R20
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	245/35 R20	255/35 R20
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	245/35 R20	255/35 R20
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	245/30 R20	255/30 R20
MERCEDES	C-KLASSE 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	225/35 R20	235/30 R20
MERCEDES	C-KLASSE Coupè 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*37	115-180	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	225/35 R20	235/30 R20
MERCEDES	C-KLASSE SW 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	225/35 R20	
MERCEDES	CL-KLASSE	215	e1*98/14*0113*..	220-368	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	245/35 R20	
MERCEDES	E-KLASSE	212	e1*2001/116*0501*..	100-200	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	245/30 R20	
MERCEDES	E-KLASSE	212G	e1*2007/46*0484*..	100-200	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	245/30 R20	
MERCEDES	E-KLASSE 213	212	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0501*25	135-143	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	235/35 R20	245/35 R20
MERCEDES	E-KLASSE Coupè	207	e1*2001/116*0502*..	120-225	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	235/30 R20	
MERCEDES	GL-KLASSE	164G	e1*2001/116*0340*..	155-285	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	265/50 R20	275/45 R20
MERCEDES	GL-KLASSE	166	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0598*17	190-320	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	265/50 R20	275/45 R20
MERCEDES	GLE-KLASSE	166	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0598*16	150-275	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	245/45 R20	255/45 R20
MERCEDES	GLS-KLASSE	166	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0598*18	190-335	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	265/50 R20	275/45 R20
													275/50 R20 (G50)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1.2	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.					.2.						
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*06	100-155	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	235/35 R20	235/40 R20
MERCEDES	GLK-KLASSE	204X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0480*16	100-225	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	235/45 R20	245/40 R20
MERCEDES	M-KLASSE	164	e1*2001/116*0315*..	140-285	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	245/45 R20	265/45 R20
MERCEDES	M-KLASSE	166	e1*2007/46*0598*..	150-245	FU8520/VK	5x112	R.S. Ø76	45	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	245/45 R20	255/45 R20
													265/45 R20	
FIAT	SEDICI	FY	e4*2001/116*0106*..	79-99,2	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	225/30 R20 (GSO)	
LEXUS	GS	S19(a)	Omologazioni consentite fino a e6*2001/116*0103*05	183-255	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/30 R20 (GSO)	
LEXUS	NX300H	AZ1	e6*2007/46*0111*..	114	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	
LEXUS	NX300H	AZ1-TMG	e13*2007/46*1536*..	114	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	
LEXUS	RX 350	AL1(a)	e6*2001/116*0117*..	183-204	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	265/45 R20
LEXUS	RX 450h	HAL1(a)	e6*2001/116*0118*..	183-204	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	265/45 R20
LEXUS	RX 450h	AL2	e6*2007/46*0163*..	175-221	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/55 R20	
LEXUS	SC430	Z4	e6*98/14*0084*..	210	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/30 R20 (GSO)	
LEXUS	SC430	Z4	e6*2001/116*0084*..	210	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/30 R20 (GSO)	
SUZUKI	KIZASHI	FR	e4*2007/46*0142*..	131	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	225/35 R20 (GSO)	
TOYOTA	RAV4	A2	e6*98/14*0070*..	85-110	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/35 R20	
TOYOTA	RAV4	A2	e6*2001/116*0070*..	85-110	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/35 R20	
TOYOTA	RAV4	XA3(a)	Omologazioni consentite fino a e6*2001/116*0105*08	100-130	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/40 R20	255/35 R20
TOYOTA	RAV 4	XA3(a)	Omologazioni consentite a partire da e6*2001/116*0105*09 fino a e6*2001/116*0105*13	91-112	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	255/40 R20 (GSO)
TOYOTA	RAV 4	XA4	e6*2007/46*0166*..	114	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	255/40 R20
HONDA	CR-V	RE5	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0301*05	103-122	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	245/40 R20	245/45 R20
HONDA	CR-V	RE6	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0302*05	103-122	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	245/40 R20	245/45 R20
HONDA	CR-V	RE7	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0322*03	103-122	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	245/40 R20	245/45 R20
HONDA	CIVIC	FK1	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0255*07	73-104	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	225/30 R20	
HONDA	CIVIC	FK2	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0256*07	73-104	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	225/30 R20	
HONDA	CIVIC	FK3	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0257*06	73-104	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	225/30 R20	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2001/116*0314*..	63-92	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2001/116*0323*..	63-92	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2007/46*0013*..	63-92	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2007/46*0030*..	63-92	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	

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.											
NISSAN	MURANO	Z51	e1*2001/116*0478*..	140-188	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/55 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
NISSAN	QASHQAI	J11	e11*2007/46*0963*..	81-96	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/35 R20 (GSO)	
NISSAN	X-TRAIL	T31	e1*2001/116*0432*..	104-127	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)
NISSAN	X-TRAIL	T32	e13*2007/46*1456*..	96	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/45 R20	245/40 R20
RENAULT	KOLEOS	Y	e11*2001/116*0261*..	110-127	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/40 R20	255/35 R20 (GSO)
RENAULT	KADJAR	RFE	e2*2007/46*0475*..	81-96	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	235/35 R20 (GSO)	
RENAULT	SPACE	RFC	e2*2007/46*0470*..	96-147	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-N-Ø66,1	B M14x1.5x28 K17	N17	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2001/116*0314*..	66-81	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	4	225/35 R20	235/35 R20
													245/35 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2001/116*0323*..	66-81	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	4	225/35 R20	235/35 R20
													245/35 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2007/46*0013*..	66-81	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	4	225/35 R20	235/35 R20
													245/35 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2007/46*0030*..	66-81	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	4	225/35 R20	235/35 R20
													245/35 R20 (GSO)	
NISSAN	JUKE	F15	e11*2007/46*0132*..	69-147	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	225/35 R20	235/35 R20
													245/30 R20 (GSO)	
NISSAN	MURANO	Z51	e1*2001/116*0478*..	140-188	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/55 R20	245/50 R20
													255/45 R20	255/50 R20 (GSO)
													265/45 R20	275/45 R20 (GSO)
RENAULT	SPACE	RFC	e2*2007/46*0470*..	96-147	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M14x1.5x28 K17	N17	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
RENAULT	FLUENCE	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	235/30 R20	
RENAULT	FLUENCE	Z	e2*2007/46*0010*..	63-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	235/30 R20	
RENAULT	LATITUDE	T	e2*2001/116*0363*..	81-127	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M14x1.5x28 K17	N17	-	225/35 R20	235/30 R20
RENAULT	MEGANE Cabrio	Z	e2*2001/116*0373*..	78-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/30 R20	
RENAULT	MEGANE Coupe	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/30 R20	
RENAULT	MEGANE Coupe	Z	e2*2007/46*0010*..	63-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/30 R20	
RENAULT	MEGANE	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/30 R20	
RENAULT	MEGANE	Z	e2*2007/46*0010*..	63-103	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/30 R20	
													225/35 R20	235/35 R20
RENAULT	TALISMAN	RFD	e11*2007/46*2969*..	81-147	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	245/35 R20	255/30 R20
													255/35 R20	
JEEP	COMPASS	PK	e11*2001/116*0142*..	100-125	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	O4	-	235/35 R20	245/35 R20 (GSO)
CITROEN	C-CROSSER	V*****	e2*2001/116*0358*..	115-125	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (GSO)	
HYUNDAI	GRAND SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	145-147	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20 (GSO)	
HYUNDAI	SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-147	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20 (GSO)	
HYUNDAI	SANTA FE	CM	e11*2001/116*0270*..	110-145	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	255/40 R20 (GSO)	
HYUNDAI	GRANDEUR	TG	e4*2001/116*0099*..	110-191	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
HYUNDAI	TUCSON	JM	e4*2001/116*0087*..	82-129	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
HYUNDAI	ix55	EN	e9*2001/116*0071*..	176-184	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	245/45 R20	255/45 R20
HYUNDAI	VERACRUZ	EN	e9*2001/116*0071*..	176-184	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	245/45 R20	255/45 R20
													235/45 R20	245/45 R20 (GSO)
KIA	SORENTO	XM	e11*2001/116*0358*..	110-145	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
													265/45 R20 (GSO)	

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	XM	e11*2007/46*0141*..	110-145	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
													255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)	
													265/45 R20 (GSO)		
KIA	SORENTO	XM	e13*2007/46*1098*..	110-145	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
													255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)	
													265/45 R20 (GSO)		
KIA	SORENTO	XM FL	e11*2007/46*0634*..	110-145	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	235/45 R20 (GSO)		
KIA	SORENTO	UM	e4*2007/46*0894*..	136-147	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED CAP INOX	O14	-	235/45 R20 (GSO)		
KIA	SPORTAGE	SLS	e11*2007/46*0136*..	85-135	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	SL	e11*2007/46*0166*..	85-135	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	JE	e4*2001/116*0089*..	82-129	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20	255/35 R20	
KIA	SPORTAGE	JES	e4*2001/116*0120*..	82-129	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20	255/35 R20	
mitsubishi	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*15	110	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	255/35 R20 (GSO)	
													255/40 R20 (GSO)		
PEUGEOT	4007	V*****	e2*2001/116*0357*..	115-125	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (GSO)		
HYUNDAI	GRAND SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	145-147	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K19 CLOSED	O4	-	235/45 R20	245/45 R20	
													255/40 R20		
HYUNDAI	SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-147	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K19 CLOSED	O4	-	235/45 R20	245/45 R20	
													255/40 R20		
HYUNDAI	TUCSON	TL	e11*2007/46*2724*..	85-136	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (GSO)		
HYUNDAI	TUCSON	TLE-HME	e13*2007/46*1612*..	85-136	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (GSO)		
KIA	SORENTO	XM FL	e11*2007/46*0634*..	110-145	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K19 CLOSED	O4	-	235/45 R20	245/45 R20	
													255/40 R20 (GSO)		
KIA	SORENTO	UM	e4*2007/46*0894*..	136-147	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)	
													255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	QL	e11*2007/46*3144*..	85-136	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (GSO)		
MAZDA	6	GJ	e1*2007/46*1001*..	107-141	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	225/35 R20	235/35 R20	
MAZDA	6	GH	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0448*14	107-141	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	225/35 R20	235/35 R20	
MAZDA	CX-3	DJ1	e1*2007/46*1335*..	77-115	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	225/35 R20		
MAZDA	CX-5	KE	e1*2007/46*1001*..	110-129	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20	
													245/45 R20	255/40 R20	
													255/45 R20		
MAZDA	CX-5	GH	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0448*14	110-129	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20	
													245/45 R20	255/40 R20	
													255/45 R20		
MAZDA	CX-7	ER	e11*2001/116*0308*..	120-191	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/45 R20	255/45 R20	
MAZDA	CX-7	ERE	e13*2007/46*1109*..	120-191	FU8520/F3	5x114,3	R.S. Ø76	48	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1,5 K21 CLOSED	O10	-	245/45 R20	255/45 R20	
FORD	MUSTANG GT	S197	e9*2001/116*0054*..	224	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-YA-Ø70,6	N 1/2 UNF K19 CLOSED	YA3	-	245/35 R20	255/35 R20 (GSO)	
													235/45 R20		
JEEP	CHEROKEE	KK	e4*2001/116*0128*..	130-151	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-Y-Ø71,6	N 1/2 UNF K19 CLOSED	Y7	-	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)	
													265/45 R20 (GSO)		
DODGE	NITRO	KJ	e4*2001/116*0122*..	130-191	FU8520/F	5x114,3	R.S. Ø76	35	Ø76-Y-Ø71,6	O.E. (Nuts 1/2 INC. UNF K19 Conical 60°)	Y12	-	245/45 R20	245/50 R20	
													255/45 R20	265/45 R20	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 8

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	AMAROK	2H	e1*2007/46*0356*..	90-132	FU8520/IG2X	5x120	∅ 65,1	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	245/50 R20	255/45 R20
													255/50 R20	
VOLKSWAGEN	AMAROK	2HS2	e1*2007/46*0750*..	90-132	FU8520/IG2X	5x120	∅ 65,1	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	245/50 R20	255/45 R20
													255/50 R20	
JEEP	COMMANDER	WH	e4*2001/116*0095*..	148-259	FU8520/C3Y	5x127	∅ 71,6	35	-	N 1/2 UNF K19 CLOSED	N05U519-C	-	255/45 R20	
JEEP	GRAN CHEROKEE	WH	e4*2001/116*0095*..	148-313	FU8520/C3Y	5x127	∅ 71,6	35	-	N 1/2 UNF K19 CLOSED	N05U519-C	-	245/45 R20 (GSO)	
JEEP	WRANGLER	JK	e4*2001/116*0116*..	130-209	FU8520/C3Y	5x127	∅ 71,6	35	-	N 1/2 UNF K19 CLOSED	N05U519-C	-	255/50 R20	255/55 R20
													235/45 R20	245/40 R20 (GSO)
DODGE	JOURNEY	JC	e11*2001/116*0145*..	120-206	FU8520/C3Y	5x127	∅ 71,6	35	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/45 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
													255/40 R20 (GSO)	
FIAT	FREEMONT	JC	e11*2001/116*0145*..	120-206	FU8520/C3Y	5x127	∅ 71,6	35	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/45 R20	245/40 R20 (GSO)
													245/45 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
													255/40 R20 (GSO)	
JEEP	GRAND CHEROKEE	WK	e4*2007/46*0186*..	140-259	FU8520/C4YX	5x127	∅ 71,6	49	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Conical 60°)	-	-	265/50 R20	275/45 R20

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		
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- **(G50) = 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'autoveicolo della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.
- **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.**