



Imposta di bollo
assolta mediante
versamento in c/c
p. le c.c. n. 1
del n. 7 della
legge 1/10/78,
n. 625.

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. NADG104

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: BY8520
Marca: MAK S.p.A.
Categoria della ruota : Speciale
Materiali impiegati : lega G-ALSi10Cu
Metodo di produzione: fusione in gravità
Designazione del profilo del cerchio: 8,5J x 20 EH2+
Offset della ruota : da ET 35 a ET 47 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. BY8520 Rev.00
Portata massima: 1000 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: 17 marzo 2016
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 24 marzo 2016
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 34197/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. BY8520 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: BY8520
- 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 aprile 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.

BY8520

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
BY8520/GD3X	45	5x108	Ø 63,4 mm.	1000	2400	-
BY8520/IR2	47	5x120	Ø 72,6 mm.	1000	2400	-
BY8520/WSX	35	5x112	Ø 66,45 mm.	1000	2400	-
BY8520/FF	40	5x114,3	R.S. 76	1000	2400	Ø66,45-VE-Ø57,1
						Ø60,1-P-Ø76
						Ø64,1-R-Ø76
						Ø66,1-N-Ø76
						Ø67,1-O-Ø76
						Ø71,6-Y-Ø76



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 34197/V-BS del 24/03/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. BY8520 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. BY8520 del 23/03/2016
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 50716 del 22/03/2016
7. CERTIFICAZIONE NADF087 EST001 del 12/11/2015
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale.
Direzione Generale per la Motorizzazione
DIVISIONE 3

Prot. in ingresso: 27347 W-997
Prot. in uscita: 27348 W-997

Roma, 6 novembre 2018

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

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo: BY8520 BY9520 IR8520 MI7580 5T6560
Aggiornamento omologazione ai sensi del DM 20 del 10 gennaio 2013.

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

rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	003	dell'omologazione nazionale del	NADG	104
	BY8520	12 aprile 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del	NADG	168
	BY9520	6 giugno 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del	NADH	016 EST001
	IR8520	7 aprile 2017		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del	NADG	048 EST002
	MI7580	23 maggio 2018		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del	NADK	229
	5T6560	13 settembre 2018		



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

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

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	EDGE	SBF	e1*2007/46*1524*..	132-155	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20	255/45 R20
													265/45 R20	
FORD	FOCUS RS	DYB	e13*2007/46*1138*..	257	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20	
FORD	FOCUS RS	DYB-RS	e13*2007/46*1616*..	257	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/30 R20	
FORD	GALAXY	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/40 R20	245/35 R20
													245/40 R20	
FORD	KUGA	DM2	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31	100-147	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R20	245/40 R20
													255/35 R20 (GSO)	
FORD	KUGA my2013	DM2	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0109*31	85-178	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R20	245/35 R20
													255/35 R20 (GSO)	
FORD	MONDEO	BA7	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0249*26	85-177	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	225/35 R20	235/30 R20
													235/35 R20	
FORD	S-MAX	WA6	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24	88-177	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/40 R20	245/35 R20
													245/40 R20	
JAGUAR	E-PACE	DF	e11*2007/46*4161*..	110-221	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
JAGUAR	F-PACE	DC	e11*2007/46*3324*..	120-132	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/55 R20	245/50 R20
JAGUAR	F-PACE	DC	e11*2007/46*3324*..	132-280	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/50 R20	265/45 R20
													275/45 R20	
JAGUAR	XE	JA	e11*2007/46*2150*..	120-177	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	235/35 R20 (GSO)	
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-283	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	245/35 R20	255/30 R20
													255/35 R20	
JAGUAR	XF	JB	e11*2007/46*2981*..	120-280	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	-	245/35 R20	255/35 R20
JAGUAR	XJ	N*3	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0217*04	152-291	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	2	245/35 R20	255/35 R20
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e11*2007/46*1659*..	110-213	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
LAND ROVER	FREELANDER	LF	e11*2001/116*0300*..	110-177	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/45 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
													265/45 R20 (GSO)	
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV	e11*2007/46*0223*..	110-213	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV-A	e3*2007/46*0221*..	110-213	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/50 R20	265/45 R20
													275/45 R20	
VOLVO	S60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/35 R20	245/35 R20
VOLVO	V60 Cross Country	F	e9*2007/46*0023*..	110-187	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/35 R20	245/35 R20
VOLVO	V60	Z	e4*2007/46*1315*..	110-228	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/35 R20	
VOLVO	V70	B	e9*2001/116*0065*..	80-179	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x36 K19	B450L36519	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	80-179	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x36 K19	B450L36519	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	80-179	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x36 K19	B450L36519	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	V70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	80-179	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x36 K19	B450L36519	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-224	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-224	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/35 R20	255/30 R20 (GSO)
VOLVO	S90	P	e4*2007/46*1067*..	110-235	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R20	255/30 R20
													255/35 R20	

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.											
VOLVO	V90	P	e4*2007/46*1067*..	110-235	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R20	255/30 R20
VOLVO	V90 Cross Country	P	e4*2007/46*1067*..	140-235	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R20	245/40 R20
VOLVO	XC40	X	e9*2007/46*3146*..	110-184	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/45 R20	255/40 R20 (G50)
VOLVO	XC60	D	e9*2001/116*0065*..	100-242	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/40 R20
VOLVO	XC60	D-2D	e1*2001/116*0505*..	100-242	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/40 R20 (G50)
VOLVO	XC60	D-N2D	e1*2007/46*0495*..	100-242	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20 (G50)
VOLVO	XC60	D-N2E	e13*2007/46*1203*..	100-242	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	235/45 R20	245/45 R20 (G50)
VOLVO	XC60	U	e4*2007/46*1220*..	110-235	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	235/45 R20	245/45 R20 (G50)
VOLVO	XC70	B	e9*2001/116*0065*..	120-224	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	255/40 R20 (G50)	255/45 R20 (G50)
VOLVO	XC70	B-2D	e1*2001/116*0505*..	120-224	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R20 (G50)	
VOLVO	XC70	B-N2D	e1*2007/46*0495*..	120-224	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R20 (G50)	
VOLVO	XC70	B-N2E	e13*2007/46*1203*..	120-224	BY8520/GD3X	5x108	Ø 63,4	45	-	B M14x1.5x28 K19	B450L28519	-	245/35 R20 (G50)	
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-195	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-195	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	
AUDI	A4 ALLROAD	B8	e1*2001/116*0430*..	100-180	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	255/30 R20
AUDI	A4 ALLROAD	B81	e13*2007/46*1084*..	100-180	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/35 R20	
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*40	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	255/30 R20
AUDI	A4 ALLROAD my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/30 R20	255/35 R20
AUDI	A5	B8	e1*2001/116*0430*..	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	245/30 R20
AUDI	A5	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/30 R20	
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	100-210	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	235/30 R20
AUDI	A5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	100-210	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/35 R20	245/30 R20
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	255/35 R20	
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	150-250	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R20	235/40 R20
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R20	
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R20	
AUDI	A7	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/35 R20	255/35 R20

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	A7	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/35 R20	255/35 R20
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	150-368	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R20	245/40 R20
													255/40 R20	
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	150-368	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R20	245/40 R20
													255/40 R20	
AUDI	A8	F8	e1*2007/46*1751*..	210-250	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R20	245/40 R20
													255/40 R20	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1179*..	100-200	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20	255/45 R20
													265/45 R20 (GSO)	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20	255/45 R20
													265/45 R20 (GSO)	
AUDI	S4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20	
AUDI	S4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*25	260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R20	
AUDI	S5	B8	e1*2001/116*0430*..	245-260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S5	B81	e13*2007/46*1084*..	245-260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/30 R20	255/30 R20
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	255/35 R20	
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	255/35 R20	
AUDI	S7	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	255/35 R20	
AUDI	S7	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	255/35 R20	
AUDI	RS7	4G	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0544*02	412-445	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R20	255/40 R20
AUDI	S8	4H	e1*2007/46*0284*..	382-445	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R20	245/40 R20
													255/40 R20	
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	–	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	–	235/45 R20	245/45 R20
													255/45 R20	

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.											
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20	255/45 R20
													265/45 R20 (GSO)	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	260	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	235/45 R20	245/45 R20
													255/40 R20	255/45 R20
													265/45 R20 (GSO)	
MERCEDES	GLC-KLASSE	204X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0480*16	100-190	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/45 R20	
MERCEDES	GLC-KLASSE Coupè	204X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0480*18	100-190	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/45 R20	
MERCEDES	GLC 43 AMG	204X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0480*18	270	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/45 R20	
MERCEDES	GLC 43 AMG Coupè	204X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0480*18	270	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	255/45 R20	
MERCEDES	GLS-KLASSE	166	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0598*18	190-335	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	-	B M14x1.5x30 R13 K17	B450L30517R13	-	275/50 R20	
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*..	120-257	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*..	120-257	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-257	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/35 R20	245/40 R20
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	255/35 R20	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-257	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/35 R20	245/40 R20
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	255/35 R20	
AUDI	A8	D2	e1*93/81*0005*..	110-309	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	255/35 R20	
AUDI	A8	D2	e1*98/14*0005*..	110-309	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	255/35 R20	
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	225/35 R20 (GSO)	
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/35 R20	235/35 R20
													245/30 R20	245/35 R20
													255/30 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/35 R20	235/35 R20
													245/30 R20	245/35 R20
													255/30 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
AUDI	RS Q3	8U	e1*2007/46*0590*..	228-270	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	235/35 R20	245/35 R20
													255/35 R20	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	85-140	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	225/35 R20 (GSO)	
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	85-140	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	225/35 R20 (GSO)	
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-140	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/40 R20	235/45 R20
													245/40 R20	255/40 R20
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	81-135	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/30 R20	245/30 R20
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e8*2007/46*0318*..	81-135	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/30 R20	245/30 R20
VOLKSWAGEN	ARTEON	3H	e1*2007/46*1725*..	110-206	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/35 R20	245/30 R20
													245/35 R20	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/40 R20 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/40 R20 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-331	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/40 R20 (GSO)	
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/30 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.											
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/40 R20	235/45 R20
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	245/40 R20 (GSO)	255/40 R20 (GSO)
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-176	BY8520/WSX	5x112	Ø 66,45	35	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	AW	-	235/40 R20	235/45 R20
													245/40 R20 (GSO)	255/40 R20 (GSO)
FIAT	SEDICI	FY	e4*2001/116*0106*..	79-99,2	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	235/30 R20 (GSO)	
LEXUS	GS	S19(a)	Omologazioni consentite fino a e6*2001/116*0103*05	183-255	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/30 R20	255/30 R20 (GSO)
LEXUS	GS F	UL10 (EU,M)	e6*2007/46*0164*..	351	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/35 R20	
LEXUS	NX300H	AZ1	e6*2007/46*0111*..	114	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
LEXUS	NX300H	AZ1-TMG	e13*2007/46*1536*..	114	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/45 R20	245/40 R20
LEXUS	RC F	UXC1 (EU,M)	e11*2007/46*1532*..	341-351	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/35 R20	
SUZUKI	KIZASHI	FR	e4*2007/46*0142*..	131	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	225/35 R20	235/35 R20 (GSO)
													245/30 R20 (GSO)	
SUZUKI	SX4	EY	e4*2001/116*0105*..	66-99,2	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	235/30 R20 (GSO)	
SUZUKI	SX4	EY	e4*2007/46*0284*..	66-99,2	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	235/30 R20 (GSO)	
SUZUKI	SX4	GY	e4*2001/116*0124*..	79-99,2	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	235/30 R20 (GSO)	
SUZUKI	SX4	GY	e4*2007/46*0291*..	79-99,2	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	235/30 R20 (GSO)	
TOYOTA	RAV 4	XA3(a)	Omologazioni consentite fino a e6*2001/116*0105*08	100-130	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/40 R20	255/35 R20 (GSO)
TOYOTA	RAV 4	XA3(a)	Omologazioni consentite a partire da e6*2001/116*0105*09	91-112	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	255/40 R20
TOYOTA	RAV 4	XA4 (EU,M)	e6*2007/46*0166*..	114	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
													245/45 R20	255/40 R20
HONDA	CIVIC	FC	e11*2007/46*3633*..	88-134	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-R-Ø64,1	N M12x1.5 K19 CLOSED	R4	-	235/30 R20 (GSO)	
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2001/116*0314*..	63-92	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	235/35 R20 (GSO)
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2007/46*0030*..	63-92	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	235/35 R20 (GSO)
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2001/116*0323*..	63-92	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	235/35 R20 (GSO)
DACIA	DUSTER	SD/SR	e2*2007/46*0013*..	63-92	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20 (GSO)	235/35 R20 (GSO)
INFINITI	Q60	V37	e13*2007/46*1378*..	155-298	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20	245/40 R20
													255/35 R20	
INFINITI	FX	S51	e1*2001/116*0479*..	175-287	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	N4	-	265/50 R20 (GSO)	275/45 R20
INFINITI	QX	S51	e1*2001/116*0479*..	175-287	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	N4	-	265/50 R20 (GSO)	275/45 R20
INFINITI	FX	S51N	e1*2007/46*0565*..	175-287	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	N4	-	265/50 R20 (GSO)	275/45 R20
INFINITI	QX	S51N	e1*2007/46*0565*..	175-287	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	N4	-	265/50 R20 (GSO)	275/45 R20
INFINITI	M	Y51	e13*2007/46*1105*..	175-235	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20	245/40 R20
													255/35 R20	
NISSAN	JUKE	F15	e11*2007/46*0132*..	69-147	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	225/35 R20	
NISSAN	JUKE	F15	e3*2007/46*0162*..	69-147	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	225/35 R20	
NISSAN	JUKE NISMO RS	F15	e11*2007/46*0132*..	157-160	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	225/35 R20	

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	Z50	e1*2001/116*0298*..	172	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/45 R20 (GSO)	
NISSAN	MURANO	Z51	e1*2001/116*0478*..	140-188	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/55 R20 (GSO)	245/50 R20 (GSO)
NISSAN	QASHQAI	J10	e11*2001/116*0295*..	76-110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/45 R20 (GSO)	265/45 R20 (GSO)
NISSAN	QASHQAI +2	J10	e11*2001/116*0295*..	76-110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	275/45 R20 (GSO)	
NISSAN	X-TRAIL	T31	e1*2001/116*0432*..	104-127	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	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*..	96-130	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/35 R20 (GSO)	
RENAULT	ESPACE	RFC	e2*2007/46*0470*..	96-165	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M14x1.5x28 K17	N17	-	235/45 R20	245/40 R20
RENAULT	KOLEOS	RZG	e11*2007/46*3255*..	96-130	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/45 R20	255/40 R20
RENAULT	TALISMAN ruote sterzanti)	(no 4 RFD	e11*2007/46*2969*..	81-147	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	235/45 R20	245/45 R20
CITROEN	C-CROSSER	V*****	e2*2001/116*0358*..	115-125	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	225/35 R20	235/35 R20
CITROEN	C4 AIRCROSS	B	e2*2007/46*0117*..	84-110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	
HYUNDAI	NEXO	FE	e9*2007/46*6592*..	32 (120)	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	225/40 R20	235/40 R20 (GSO)
HYUNDAI	GRAND SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-199	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20 (GSO)	245/45 R20 (GSO)
HYUNDAI	SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-199	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20 (GSO)	245/45 R20 (GSO)
HYUNDAI	SANTA FE	TM	e4*2007/46*1318*..	110-199	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	
HYUNDAI	TUCSON	JM	e4*2001/116*0087*..	82-129	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20	255/35 R20
KIA	SORENTO	XM	e11*2001/116*0358*..	110-145	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/45 R20
KIA	SORENTO	XM	e11*2007/46*0141*..	110-145	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
KIA	SORENTO	XMG	e13*2007/46*1098*..	110-145	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/45 R20
KIA	SORENTO	XM FL	e11*2007/46*0634*..	110-204	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
KIA	SORENTO	UM	e4*2007/46*0894*..	136-147	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/45 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	JE	e4*2001/116*0089*..	82-129	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	255/40 R20 (GSO)	255/45 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	JES	e4*2001/116*0120*..	82-129	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20	255/35 R20
KIA	SPORTAGE	SLS	Omologazioni consentite fino a e11*2007/46*0136*09	85-135	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	SL	Omologazioni consentite fino a e11*2007/46*0166*05	85-135	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	255/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	SLS	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0136*10	85-135	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	SL	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0166*06	85-135	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/35 R20 (GSO)	245/40 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	QL	e11*2007/46*3139*..	85-136	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (GSO)	
KIA	SPORTAGE	QLE	e11*2007/46*3144*..	85-136	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (GSO)	
MASERATI	LEVANTE	M156	e3*2007/46*0224*..	184-257	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	B M14x1.5x28 K17	O15	-	245/50 R20	265/45 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	
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.											
MAZDA	6	GH	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0448*14	107-141	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	225/35 R20	
MAZDA	6	GJ	e1*2007/46*1001*..	107-141	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	225/35 R20	
MAZDA	CX-5	GH	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0448*14	110-143	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20
MAZDA	CX-5	KE	e13*2007/46*1247*..	110-143	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20
MAZDA	CX-5	KF	e13*2007/46*1803*..	110-143	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20
MAZDA	CX-5	KFE	e13*2007/46*1832*..	110-143	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20
MAZDA	RX-8	SE	e11*2001/116*0199*..	141-170	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/30 R20 (GS0)	
MITSUBISHI	ASX	GAO	e1*2007/46*0368*..	84-110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (GS0)	
MITSUBISHI	ECLIPSE CROSS	GKO	e1*2007/46*1769*..	120	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20	
MITSUBISHI	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0406*14	103-130	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (GS0)	
MITSUBISHI	OUTLANDER	CWB	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0482*09	103-130	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (GS0)	
MITSUBISHI	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*15	108-110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	255/35 R20 (GS0)
MITSUBISHI	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*19	110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	255/35 R20
MITSUBISHI	OUTLANDER HYBRID	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*17	89	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	
PEUGEOT	4008	B	e2*2007/46*0115*..	84-110	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	
PEUGEOT	4007	V****	e2*2001/116*0357*..	115-125	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (GS0)	255/35 R20 (GS0)
JEEP	CHEROKEE	KK	e4*2001/116*0128*..	130-151	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-Y-Ø71,6	N 1/2 UNF K19 CLOSED	Y7	-	235/45 R20	245/45 R20
												-	255/40 R20 (GS0)	255/45 R20 (GS0)
												-	265/45 R20 (GS0)	
DODGE	NITRO	KJ	e4*2001/116*0122*..	130-191	BY8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	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
LAND ROVER	DISCOVERY 3	LA	e11*2001/116*0233*..	140-276	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	255/50 R20	
LAND ROVER	DISCOVERY 4	LA	e11*2001/116*0233*..	140-276	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	255/50 R20	
LAND ROVER	DISCOVERY 5	LR	e11*2007/46*3784*..	132-250	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	255/55 R20	
LAND ROVER	RANGE ROVER	LM	e11*98/14*0185*..	130-375	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	-	255/50 R20 (GS0)	265/45 R20
												-	275/45 R20 (GS0)	
LAND ROVER	RANGE ROVER	LG	e11*2007/46*0649*..	155-375	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/55 R20	255/50 R20
												-	255/55 R20	265/50 R20
LAND ROVER	RANGE ROVER SPORT	LW	e11*2007/46*0909*..	155-250	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	235/55 R20	265/45 R20
LAND ROVER	RANGE ROVER SPORT	LW	e11*2007/46*0909*..	155-375	BY8520/IR2	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type)	-	4	255/55 R20	265/45 R20
												-	265/50 R20	275/50 R20

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		
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 inatallati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.
- * Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- * La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
- Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve
- * seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice. Sui veicoli con trazione integrale devono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.
- * La pressione di gonfiaggio dei pneumatici installati deve essere conforme a quanto indicato dal costruttore del veicolo.
- * Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.
- * 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.**