

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. NADF155 EST001

Emessa da:

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

DIVISIONE 3

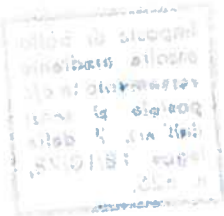
1. Costruttore del sistema ruota: MAK S.p.A.
2. Designazione del tipo ruota: NN8520
Marca: MAK S.p.A.
Categoria della ruota : Speciale
Materiali impiegati : lega G-AISI10Cu
Metodo di produzione: fusione in gravità
Designazione del profilo del cerchio: 8,5J x 20 EH2+
Offset della ruota : da ET 31 a ET 57 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. NN8520 Rev.01
Portata massima: 780 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: 27 marzo 2017
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 15 giugno 2017
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 37256/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. NN8520 Rev.01
- 12.2 Tipo funzionale: NN8520
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 11 agosto 2017

15. Firma



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.



NN8520 REV.01

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
NN8520/KY2	51	5x130	Ø 71,6	620	2135	-
NN8520/KY4	57	5x130	Ø 71,6	620	2135	-
NN8520/LGX	31	5x110	Ø 65,1	780	2380	-
NN8520/FF	40	5x114,3	R.S. 76	780	2380	Ø60,1-P-Ø76
						Ø64,1-R-Ø76
						Ø66,1-N-Ø76
						Ø67,1-O-Ø76



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 37256/V-BS del 15/06/2017
2. SCHEDA INFORMATIVA N. NN8520 Rev.01
3. AUTOCERTIFICAZIONE NADF155 del 30/06/2015 e Verbale N°32503/V-BS del 09/06/2015
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51585 del 21/06/2017
7. CERTIFICAZIONE NADF155 del 30/06/2015 e Verbale N°32503/V-BS del 09/06/2015
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

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

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

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

Aggiornamento omologazione ai sensi del DM 20 del 10 gennaio 2013

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

rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	003	dell'omologazione nazionale del 27 gennaio 2017	NADH	017
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 11 agosto 2017	NADF	155 EST001
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 10 aprile 2018	NADK	077
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 27 aprile 2017	NADH	112
	KS8590			

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



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

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.											
PORSCHE	911 Turbo	997 Turbo	e13*2001/116*0177*..	280-390	NN8520/KY4	5x130	Ø 71,6	57	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Spherical R14)	-	-	235/30 ZR20 (88Y) XL (A01)	
ALFA ROMEO	STELVIO	949	e3*2007/46*0435*..	110-206	NN8520/LGX	5x110	Ø 65,1	31	-	O.E. (Bolts M14x1,5x25 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	255/40 R20
JEEP	CHEROKEE Trailhawk	KL	e4*2007/46*0783*..	200	NN8520/LGX	5x110	Ø 65,1	31	-	O.E. (Bolts M12x1,25x26 K19 Conical 60°)	-	-	245/45 R20	245/50 R20 (GSO)
JEEP	COMPASS	MX	e11*2007/46*4037*..	88-125	NN8520/LGX	5x110	Ø 65,1	31	-	O.E. (Bolts M12x1,25x26 K17 Conical 60°)	-	-	255/45 R20 (GSO)	265/45 R20 (GSO)
JEEP	COMPASS	MX	e11*2007/46*4037*..	88-125	NN8520/LGX	5x110	Ø 65,1	31	-	O.E. (Bolts M12x1,25x26 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R20 (GSO)	245/35 R20 (GSO)
JEEP	COMPASS	MX	e11*2007/46*4037*..	88-125	NN8520/LGX	5x110	Ø 65,1	31	-	O.E. (Bolts M12x1,25x26 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R20 (GSO)	
FIAT	SEDICI	FY	e4*2001/116*0106*..	79-99,2	NN8520/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	NN8520/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	NX300H	AZ1	e6*2007/46*0111*..	114	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/45 R20	
SUZUKI	KIZASHI	FR	e4*2007/46*0142*..	131	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	225/35 R20	235/35 R20 (GSO)
SUZUKI	SX4	EY	e4*2001/116*0105*..	66-99,2	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	P14	-	245/30 R20 (GSO)	
SUZUKI	SX4	EY	e4*2007/46*0284*..	66-99,2	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
TOYOTA	RAV 4	XA3(a)	Omologazioni consentite a partire da e6*2001/116*0105*09	91-112	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/45 R20	255/40 R20
TOYOTA	RAV 4	XA4	e6*2007/46*0166*..	114	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	235/45 R20	245/40 R20
TOYOTA	RAV 4	XA4	e6*2007/46*0166*..	114	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-P-Ø60,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	P8	-	245/45 R20	255/40 R20
HONDA	CIVIC	FC	e11*2007/46*3633*..	92-134	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	FX	SS1	e1*2001/116*0479*..	175-287	NN8520/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	SS1	e1*2001/116*0479*..	175-287	NN8520/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	SS1N	e1*2007/46*0565*..	175-287	NN8520/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	SS1N	e1*2007/46*0565*..	175-287	NN8520/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	YS1	e13*2007/46*1105*..	175-235	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20	245/40 R20
INFINITI	M	YS1	e13*2007/46*1105*..	175-235	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/35 R20	
INFINITI	Q60	V37	e13*2007/46*1378*..	155-298	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20	245/40 R20
INFINITI	Q60	V37	e13*2007/46*1378*..	155-298	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/35 R20	
NISSAN	JUKE	F15	e11*2007/46*0132*..	69-147	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	2	225/35 R20	
NISSAN	JUKE	F15	e3*2007/46*0162*..	69-147	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	2	225/35 R20	
NISSAN	JUKE	F15	e11*2007/46*0132*..	140-147	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	4	225/35 R20 (GSO)	235/35 R20 (GSO)
NISSAN	JUKE NISMO RS	F15	e11*2007/46*0132*..	157-160	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	225/35 R20	
NISSAN	MURANO	Z50	e1*2001/116*0298*..	172	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/45 R20 (GSO)	
NISSAN	MURANO	Z50	e1*2001/116*0298*..	172	NN8520/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	MURANO	Z51	e1*2001/116*0478*..	140-188	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	255/45 R20 (GSO)	255/50 R20 (GSO)
NISSAN	MURANO	Z51	e1*2001/116*0478*..	140-188	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	265/45 R20 (GSO)	275/45 R20 (GSO)
NISSAN	QASHQAI	J10	e11*2001/116*0295*..	76-110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20 (GSO)	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 4

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.											
NISSAN	QASHQAI +2	J10	e11*2001/116*0295*..	76-110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	245/35 R20 (GSO)	
NISSAN	X-TRAIL	T31	e1*2001/116*0432*..	104-127	NN8520/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	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/45 R20	245/40 R20
RENAULT	ESPACE	RFC	e2*2007/46*0470*..	96-165	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M14x1.5x28 K17	N17	-	245/45 R20	255/40 R20
RENAULT	KOLEOS	RZG	e11*2007/46*3255*..	96-130	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	N8	-	235/45 R20	245/45 R20
RENAULT	TALISMAN (no 4 ruote sterzanti)	RFD	e11*2007/46*2969*..	81-147	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-N-Ø66,1	B M12x1.5x27 K17	N18	-	225/35 R20	235/35 R20
CITROEN	C-CROSSER	V*****	e2*2001/116*0358*..	115-125	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
CITROEN	C4 AIRCROSS	B	e2*2007/46*0117*..	84-110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	
HYUNDAI	GRAND SANTA FE	DM	e11*2007/46*0633*..	110-199	NN8520/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	NN8520/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	TUCSON	JM	e4*2001/116*0087*..	82-129	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/45 R20
KIA	SPORTAGE	JE	e4*2001/116*0089*..	82-129	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	255/35 R20 (GSO)	255/35 R20 (GSO)
KIA	SPORTAGE	SLS	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0136*10	85-135	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/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	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	B M14x1.5x28 K17	O15	-	245/50 R20	265/45 R20
MAZDA	6	GH	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0448*14	107-141	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	275/45 R20	
MAZDA	6	GJ	e1*2007/46*1001*..	107-141	NN8520/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	110-141	NN8520/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*..	110-141	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-O-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/45 R20	245/40 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.											
MAZDA	CX-5	KF	e13*2007/46*1803*..	110-143	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/45 R20	245/40 R20
MAZDA	RX-8	SE	e11*2001/116*0199*..	141-170	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/30 R20 (G50)	
MAZDA	ASX	GA0	e1*2007/46*0368*..	84-110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	235/40 R20 (G50)	
MAZDA	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0406*14	103-130	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (G50)	
MAZDA	OUTLANDER	CWB	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0482*09	103-130	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (G50)	
MAZDA	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*15	108-110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	255/35 R20 (G50)
MAZDA	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*19	110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	255/35 R20
MAZDA	OUTLANDER	CW0	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0406*17	89	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	
PEUGEOT	4008	B	e2*2007/46*0115*..	84-110	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20	
PEUGEOT	4007	V*****	e2*2001/116*0357*..	115-125	NN8520/FF	5x114,3	R.S. Ø76	40	Ø76-0-Ø67,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	O10	-	245/40 R20 (G50)	255/35 R20 (G50)

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.										

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- **(GS0) = Deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.**
 - Qualora sia presente il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici lo stesso dovrà essere applicato, a cura dell'installatore, sul cerchio previsto nella fitment list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
 - Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
 - È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
 - Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici 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.
 - 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".
- (A01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List NN1120 Rev.02" aventi la nota (P01)
- **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.**