



Imposta di bollo
assolta mediante
versamento in c/c
presso ai sensi
dell'art. 7 della
legge 12/10/78,
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. NADF158

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: IG6560
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: 6,5J x 16 H2
Offset della ruota : da ET 39 a ET 45 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. IG6560 Rev.00
Portata massima: 630 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 marzo 2015
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 06 maggio 2015
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 32268/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. IG6560 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: IG6560
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 30 giugno 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.

IG6560

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
IG6560/CH2X	40	4x100	Ø 60,1 mm.	570	1990	-
IG6560/FP2	39	5x114,3	Ø 60,1 mm.	630	2025	-
IG6560/FP3	45	5x114,3	Ø 60,1 mm.	570	1990	-
IG6560/FN3X	42	5x114,3	Ø 60,1 mm.	630	2025	-



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 32268/V-BS del 06/05/2015
2. SCHEDA INFORMATIVA N. IG6560 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. IG6560 del 03/04/2015
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 50091
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: 31709 W-997
Prot. in uscita: 31711 W-997

Roma, 7 dicembre 2018

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

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo IG6560 4M6560
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	002	dell'omologazione nazionale	NADF	158
	IG6560	del	30 giugno 2015	
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	003	dell'omologazione nazionale	NADG	049
	4M6560	del	5 febbraio 2016	



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

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

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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.											
DACIA	LODGY	SD	e2*2001/116*0314*..	59-85	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	DOKKER	SD	e2*2001/116*0314*..	55-85	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	DOKKER	SD	e2*2007/46*0030*..	55-85	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	LOGAN	SD	e2*2001/116*0314*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	LOGAN	SD	e2*2007/46*0030*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	LOGAN	SR	e2*2001/116*0323*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	LOGAN	SR	e2*2007/46*0013*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	185/55 R16 (NC)	195/50 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (NC)
DACIA	SANDERO	SD	e2*2001/116*0314*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	195/55 R16 (NC)
													205/50 R16 (NC)	
DACIA	SANDERO	SD	e2*2007/46*0030*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	195/55 R16 (NC)
													205/50 R16 (NC)	
DACIA	SANDERO	SR	e2*2001/116*0323*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	195/55 R16 (NC)
													205/50 R16 (NC)	
DACIA	SANDERO	SR	e2*2007/46*0013*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	195/55 R16 (NC)
													205/50 R16 (NC)	
DACIA	SANDERO STEPWAY	SD	e2*2001/116*0314*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/55 R16	205/50 R16
DACIA	SANDERO STEPWAY	SD	e2*2007/46*0030*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/55 R16	205/50 R16
DACIA	SANDERO STEPWAY	SR	e2*2001/116*0323*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/55 R16	205/50 R16
DACIA	SANDERO STEPWAY	SR	e2*2007/46*0013*..	50-77	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	195/55 R16	205/50 R16
NISSAN	NOTE	E11	e11*2001/116*0268*..	50-81	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	185/55 R16	
NISSAN	NOTE	E12	e11*2007/46*0753*..	59-72	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K21 Conical 60°)	-	2	185/55 R16 (NC)	185/60 R16 (NC)
													195/55 R16 (NC)	205/50 R16 (GS0) (NC)
RENAULT	CLIO	B	e2*98/14*0126*..	120-124	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	195/45 R16	
RENAULT	CLIO 3	R	e2*2001/116*0327*..	48-102	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	205/45 R16 (NC)
RENAULT	CLIO 3	R	e2*2007/46*0008*..	48-102	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	205/45 R16 (NC)
RENAULT	CLIO 4	R	e2*2001/116*0327*..	48-88	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5x22 K17 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	195/55 R16 (NC)
RENAULT	CLIO 4	R	e2*2007/46*0008*..	48-88	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5x22 K17 Conical 60°)	-	-	195/50 R16 (NC)	195/55 R16 (NC)
RENAULT	CAPTUR	R	e2*2001/116*0327*..	66-88	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5x22 K17 Conical 60°)	-	-	195/55 R16 (NC)	195/60 R16 (NC)
													195/65 R16 (NC)	205/55 R16 (NC)
													205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
RENAULT	MODUS	P	e2*2001/116*0319*..	48-82	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	185/55 R16	195/45 R16
													195/50 R16	205/45 R16
RENAULT	GRAND MODUS	P	e2*2001/116*0319*..	48-82	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	185/55 R16	195/45 R16
													195/50 R16	205/45 R16
RENAULT	MEGANE	BA	e2*93/81*0010*..	101-108	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	2	195/50 R16	205/45 R16
RENAULT	MEGANE	BA	e2*98/14*0010*..	101-108	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	2	195/50 R16	205/45 R16
RENAULT	MEGANE	DA	e2*93/81*0009*..	101-108	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	2	195/50 R16	205/45 R16
RENAULT	MEGANE	DA	e2*98/14*0009*..	101-108	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	2	195/50 R16	205/45 R16
RENAULT	MEGANE	EA	e2*93/81*0103*..	101-108	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	195/50 R16	
RENAULT	MEGANE	EA	e2*98/14*0103*..	101-108	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	195/50 R16	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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.											
RENAULT	MEGANE	M	e2*98/14*0272*..	60-120	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	MEGANE	JA	e2*98/14*0068*..	59-102	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	205/50 R16	
RENAULT	MEGANE	JM	e2*98/14*0068*..	60-120	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K19 Conical 60°)	–	–	205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	ZOE	AG	e2*2007/46*0251*..	43	IG6560/CH2X	4x100	Ø 60,1	40	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	–	185/55 R16	195/55 R16
FIAT	SEDICI	FY	e4*2001/116*0106*..	79-99,2	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	–	205/60 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/55 R16
SUZUKI	SWIFT	MZ	e4*2001/116*0090*..	92	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	2	195/45 R16	195/50 R16
													205/45 R16	
SUZUKI	SX4	EY	e4*2001/116*0105*..	66-99,2	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	–	205/60 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/55 R16
TOYOTA	AURIS	E15J(a)	e11*2001/116*0299*..	108-130	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0305*13	108-130	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)MS1	e11*2007/46*0167*..	108-130	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15J(a)	e11*2001/116*0299*..	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0305*13	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)MS1	e11*2007/46*0167*..	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15UTN(a)	e11*2007/46*0019*..	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E15UT(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0305*14	66-73	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	195/55 R16	
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E18UM(a)	e11*2007/46*0672*..	66-73	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	195/55 R16	
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E15UT(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0305*14	97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	195/55 R16	
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E18UM(a)	e11*2007/46*0672*..	97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	195/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0305*14	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	
TOYOTA	AURIS	E18UM(a)	e11*2007/46*0672*..	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	
TOYOTA	AURIS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0018*05	66-97	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	
TOYOTA	AURIS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2007/46*0018*04	73	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	195/55 R16	205/55 R16
TOYOTA	AURIS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0018*05	73	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	
TOYOTA	AVENSIS	T25	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0196*05	110-130	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/55 R16
													225/50 R16	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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.											
TOYOTA	AVENSIS	T25	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0196*04	110-130	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/50 R16	205/55 R16
													215/50 R16	215/55 R16
													225/50 R16	
TOYOTA	AVENSIS	T27	e11*2001/116*0331*..	91-112	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/60 R16	215/55 R16
													215/60 R16	225/55 R16
TOYOTA	AVENSIS VERSO	M2	e6*98/14*0083*..	85-110	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	205/60 R16
TOYOTA	AVENSIS VERSO	M2	e6*2001/116*0083*..	85-110	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	205/60 R16
TOYOTA	COROLLA VERSO	R1	e11*2001/116*0222*..	81-130	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	205/60 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	PRIUS PLUS	XW4(a)	e11*2007/46*0157*..	73	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
TOYOTA	PRIUS PLUS	XW3(a)	e11*2001/116*0264*..	73	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
TOYOTA	VERSO	AR2	e11*2001/116*0350*..	82-108	IG6560/FP2	5x114,3	Ø 60,1	39	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													215/60 R16 (NC)	225/55 R16 (NC)
FIAT	SEDICI	FY	e4*2001/116*0106*..	79-99,2	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	–	205/60 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/55 R16
LEXUS	IS	XE1	e11*98/14*0110*..	114-157	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	
LEXUS	IS	XE1	e11*2001/116*0110*..	114-157	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	
SUZUKI	SWIFT	MZ	e4*2001/116*0090*..	92	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	2	195/45 R16	195/50 R16
													205/45 R16	
SUZUKI	SWIFT	NZ	e4*2007/46*0155*..	100	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	2	195/50 R16	205/45 R16
SUZUKI	SX4	EY	e4*2001/116*0105*..	66-99,2	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	–	205/60 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/55 R16
SUZUKI	SX4	GY	e4*2001/116*0124*..	79-88	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	2	195/55 R16	195/60 R16
SUZUKI	S-CROSS	JY	e4*2007/46*0779*..	88	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	–	205/55 R16 (NC)	205/60 R16 (NC)
SUZUKI	VITARA	LY	e4*2007/46*0928*..	88-103	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	–	215/60 R16 (NC)	
TOYOTA	AURIS	E15J(a)	e11*2001/116*0299*..	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0305*13	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)MS1	e11*2007/46*0167*..	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15UTN(a)	e11*2007/46*0019*..	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15J(a)	e11*2001/116*0299*..	108-130	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0305*13	108-130	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)MS1	e11*2007/46*0167*..	108-130	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
													215/55 R16	225/50 R16
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E15UT(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0305*14	66-73	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	215/50 R16
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E18UM(a)	e11*2007/46*0672*..	66-73	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	215/50 R16
TOYOTA	AURIS	E15UT(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0305*14	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
TOYOTA	AURIS	E18UM(a)	e11*2007/46*0672*..	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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.											
TOYOTA	AURIS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0018*05	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	215/50 R16
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E15UT(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0305*14	91-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	215/50 R16
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS	E18UM(a)	e11*2007/46*0672*..	91-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	215/50 R16
TOYOTA	AURIS TOURING SPORTS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0018*05	73	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16 (NC)	
TOYOTA	AURIS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2007/46*0018*04	73	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	195/55 R16 (NC)	205/55 R16 (NC)
TOYOTA	AURIS Hybrid	HE15U(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0018*05	73	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16	
TOYOTA	AVENSIS	T25	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0196*05	110-130	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
TOYOTA	AVENSIS	T25	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0196*04	110-130	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/50 R16	205/55 R16
TOYOTA	COROLLA	E15EJ(a)	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0304*09	66-97	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	2	205/55 R16	
TOYOTA	C-HR	AX1T	e11*2007/46*3641*..	72-85	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	215/65 R16	225/60 R16
													235/60 R16	
TOYOTA	C-HR	AX1T	e13*2007/46*1765*..	72-85	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	215/65 R16	225/60 R16
													235/60 R16	
TOYOTA	COROLLA	E15EJ(a)	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0304*08	66-93	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16 (NC)	
TOYOTA	COROLLA VERSO	R1	e11*2001/116*0222*..	81-130	IG6560/FP3	5x114,3	Ø 60,1	45	–	N M12x1.5 K21 CLOSED	N250521-C	–	205/55 R16 (NC)	205/60 R16 (NC)
													215/55 R16 (NC)	225/50 R16 (NC)
NISSAN	ALMERA TINO	V10	e9*98/14*0035*..	78-100	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K21 Conical 60°)	–	–	205/55 R16	
													205/55 R16	205/60 R16
NISSAN	PRIMERA	P12	e11*98/14*0183*..	80-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K21 Conical 60°)	–	–	215/55 R16	225/50 R16
													225/55 R16	
RENAULT	LATITUDE	T	e2*2001/116*0363*..	81-127	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	195/60 R16 (NC)	205/55 R16 (NC)
													205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													225/55 R16 (NC)	
RENAULT	LAGUNA	T	e2*2001/116*0363*..	81-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	195/60 R16	205/55 R16
													205/60 R16	215/55 R16
													215/60 R16	225/50 R16
RENAULT	LAGUNA	T	e2*2007/46*0012*..	81-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	195/60 R16	205/55 R16
													205/60 R16	215/55 R16
													215/60 R16	225/50 R16
RENAULT	SCENIC	JZ	e2*2001/116*0379*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	205/60 R16	
RENAULT	SCENIC	JZ	e2*2007/46*0011*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	205/60 R16	
RENAULT	GRAND SCENIC	JZ	e2*2001/116*0379*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	205/60 R16	
RENAULT	GRAND SCENIC	JZ	e2*2007/46*0011*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	205/60 R16	
RENAULT	SCENIC J-CROSS	JZ	e2*2001/116*0379*..	81-97	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	–	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	–	2	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													215/60 R16 (NC)	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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.											
RENAULT	SCENIC X-MOD	JZ	e2*2001/116*0379*..	81-97	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	205/60 R16 (NC)	215/55 R16 (NC)
													215/60 R16 (NC)	
RENAULT	MEGANE	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	195/55 R16	195/60 R16
													205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	MEGANE	Z	e2*2007/46*0010*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	195/55 R16	195/60 R16
													205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	MEGANE SW	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	195/55 R16	195/60 R16
													205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	MEGANE SW	Z	e2*2007/46*0010*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	195/55 R16	195/60 R16
													205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	MEGANE Coupè	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	195/55 R16	195/60 R16
													205/55 R16	215/55 R16
RENAULT	MEGANE Cabrio	Z	e2*2001/116*0373*..	78-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	205/50 R16	205/55 R16
													215/55 R16	
RENAULT	MEGANE IV	RFB	e2*2007/46*0546*..	66-97	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	205/55 R16	
													205/55 R16	205/60 R16
RENAULT	FLUENCE	Z	e2*2001/116*0373*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	215/55 R16	215/60 R16
													225/55 R16	
RENAULT	FLUENCE	Z	e2*2007/46*0010*..	63-103	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	2	205/55 R16	205/60 R16
													215/55 R16	215/60 R16
													225/55 R16	
RENAULT	TALISMAN	RFD	e11*2007/46*2969*..	81-96	IG6560/FN3X	5x114,3	Ø 66,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,5 K17 Conical 60°)	-	-	215/60 R16	

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.

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".

NC = 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.