



# ***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. NADG048 EST003**

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: **MI7580**  
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: **7,5J x 18 H2**  
Offset della ruota :  **da ET 48 a ET 55 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. MI7580 Rev.05**  
Portata massima: **725 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 Luglio 2019**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **19 Luglio 2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **43166/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. MI7580 Rev.05**
- 12.2 Tipo funzionale: **MI7580**
- 12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**
- 12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**
- 12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **28/10/2019**
15. Firma

Firmato digitalmente da:  
IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

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.

## MI7580 REV.05

IDENTIFICAZIONE E RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
MI7580/FO5X	53	5x114,3	Ø 67,1	725	2250	-
MI7580/FI5X	55	5x114,3	Ø 56,1	725	2250	-
MI7580/P4IX	48	5x100	Ø 56,1	650	2100	-
MI7580/P5IX	55	5x100	Ø 56,1	650	2100	-
MI7580/FR5	55	5x114,3	Ø 64,1	725	2200	-

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 43166/V-BS del 19/07/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. MI7580 Rev.05
3. AUTOCERTIFICAZIONE Vedere Certificato NADG048 EST002 del 23/05/2018 e Verbale N°39500/V-BS del 11/04/2018
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 50722\*04 del 01/10/2019
7. CERTIFICAZIONE NADG048 EST002 del 23/05/2018 e Verbale N°39500/V-BS del 11/04/2018
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

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.											
SUBARU	BRZ	ZC	e13*2007/46*1281*..	147	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	2	215/35 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
SUBARU	BRZ	GC/GF	e13*2001/116*0026*..	147	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	2	215/35 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
SUBARU	FORESTER	SG	e13*98/14*0087*..	90-169	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	215/45 R18	225/45 R18
SUBARU	FORESTER	SG	e1*2001/116*0209*..	90-169	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	215/45 R18	225/45 R18
SUBARU	FORESTER	SG	e11*2001/116*0242*..	90-169	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	215/45 R18	225/45 R18
													215/50 R18	215/55 R18
SUBARU	FORESTER	SH	Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0982*08	104-169	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	225/45 R18	225/50 R18
													235/45 R18	245/45 R18
SUBARU	FORESTER	SHS	e1*2001/116*0485*..	104-169	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	215/50 R18	215/55 R18
													225/45 R18	225/50 R18
													235/45 R18	245/45 R18
SUBARU	FORESTER	SHLPG	e24*2007/46*0007*..	104-169	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	215/50 R18	215/55 R18
													225/45 R18	225/50 R18
													235/45 R18	245/45 R18
SUBARU	FORESTER	SH	Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0982*09	108-177	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	225/50 R18	225/55 R18
													235/45 R18	235/50 R18
													235/55 R18	245/45 R18
SUBARU	FORESTER	SJ	e13*2007/46*1305*..	108-177	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	225/50 R18	225/55 R18
													235/45 R18	235/50 R18
													235/55 R18	245/45 R18
SUBARU	FORESTER	SJ	e13*2007/46*1305*..	110	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	215/50 R18	215/55 R18
													215/60 R18	
SUBARU	IMPREZA	GD/GG	e1*98/14*0145*..	160-195	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	225/40 R18	
SUBARU	IMPREZA	GD/GGS	e1*98/14*0163*..	160-195	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	225/40 R18	
SUBARU	IMPREZA	G3	e1*2001/116*0438*..	79-195	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	205/40 R18	205/45 R18
													215/40 R18	215/45 R18
													225/40 R18	
SUBARU	IMPREZA	G3S	e1*2001/116*0460*..	79-195	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	205/40 R18	205/45 R18
													215/40 R18	215/45 R18
													225/40 R18	
SUBARU	IMPREZA	G4	e1*2007/46*0597*..	84-110	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/40 R18	
SUBARU	IMPREZA	G5	e13*2007/46*1648*..	84-115	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/40 R18	
SUBARU	LEGACY	BL/BP	e1*2001/116*0228*..	101-180	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	215/40 R18	215/45 R18
													225/40 R18	
SUBARU	LEGACY	BL/BP	e1*2001/116*0256*..	101-180	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	215/40 R18	215/45 R18
													225/40 R18	
SUBARU	LEGACY	BL/BPS	e1*2001/116*0256*..	101-180	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	215/40 R18	215/45 R18
													225/40 R18	
SUBARU	LEGACY	BM/BR	e1*2007/46*0079*..	110-127	MI7580/P4IX	5x100	∅ 56,1	48	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	4	205/45 R18	215/40 R18
													215/45 R18	215/50 R18
													225/40 R18	225/45 R18

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.											
SUBARU	LEGACY	BM/BRS	e13*2007/46*1074*..	110-127	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	205/45 R18	215/40 R18
													215/45 R18	215/50 R18
													225/40 R18	225/45 R18
SUBARU	OUTBACK	BL/BP	e1*2001/116*0228*..	110-180	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	215/45 R18	225/40 R18
													225/45 R18	
													215/45 R18	225/40 R18
SUBARU	OUTBACK	BL/BP	e1*2001/116*0256*..	110-180	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	225/45 R18	
													215/45 R18	225/40 R18
													225/45 R18	
SUBARU	OUTBACK	BL/BPS	e1*2001/116*0256*..	110-180	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	215/45 R18	225/40 R18
													225/45 R18	
													215/55 R18	225/45 R18
SUBARU	OUTBACK	BM/BR	e1*2007/46*0079*..	110-191	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	225/50 R18	225/55 R18
													235/45 R18	235/50 R18
													245/45 R18	245/50 R18
													215/55 R18	225/45 R18
SUBARU	OUTBACK	BM/BRS	e13*2007/46*1074*..	110-191	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	225/50 R18	225/55 R18
													235/45 R18	235/50 R18
													245/45 R18	245/50 R18
													205/45 R18	215/40 R18
SUBARU	XV	G3	e1*2001/116*0438*..	110	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	225/40 R18	
													215/45 R18	215/50 R18
SUBARU	XV	G4	e1*2007/46*0597*..	80-110	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	225/45 R18	225/50 R18
													235/45 R18	245/45 R18
													225/50 R18	225/55 R18
SUBARU	XV	G5	e13*2007/46*1648*..	84-115	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	245/45 R18	
													215/35 R18	215/40 R18
TOYOTA	GT86	GC/GF	e13*2001/116*0026*..	147	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	2	225/35 R18	225/40 R18
													215/35 R18	215/40 R18
TOYOTA	GT86	ZN	e13*2007/46*1287*..	147	MI7580/P4IX	5x100	Ø 56,1	48	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	2	225/35 R18	225/40 R18
													205/40 R18	205/45 R18
SUBARU	IMPREZA	G3	e1*2001/116*0438*..	79-195	MI7580/P5IX	5x100	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	215/40 R18	
													205/40 R18	205/45 R18
SUBARU	IMPREZA	G3S	e1*2001/116*0460*..	79-195	MI7580/P5IX	5x100	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	215/40 R18	
													205/45 R18	215/40 R18
SUBARU	IMPREZA	G5	e13*2007/46*1648*..	84-115	MI7580/P5IX	5x100	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	225/40 R18	
													205/45 R18	215/40 R18
SUBARU	LEGACY	BM/BR	e1*2007/46*0079*..	110-127	MI7580/P5IX	5x100	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	205/45 R18	215/40 R18
													215/45 R18	215/50 R18
													225/40 R18	225/45 R18
SUBARU	LEGACY	BM/BRS	e13*2007/46*1074*..	110-127	MI7580/P5IX	5x100	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	4	205/45 R18	215/40 R18
													215/45 R18	215/50 R18
													225/40 R18	225/45 R18
SUBARU	XV	G5	e13*2007/46*1648*..	84-115	MI7580/P5IX	5x100	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	225/55 R18	235/50 R18
													235/55 R18	245/45 R18
SUBARU	LEVORG	V1	e1*2007/46*1203*..	110-125	MI7580/F15X	5x114,3	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													225/45 R18	235/45 R18
SUBARU	LEVORG	V	e1*2007/46*1203*..	110-125	MI7580/F15X	5x114,3	Ø 56,1	55	-	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													225/45 R18	235/45 R18

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1.2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
SUBARU	OUTBACK	B6	e1*2007/46*1320*..	110-129	MI7580/FI5X	5x114,3	Ø 56,1	55	–	O.E. (Nuts M12x1,25 K19 Conical 60°)	–	–	225/55 R18	225/60 R18
													235/55 R18	245/50 R18
HONDA	ACCORD	CL7	e6*2001/116*0091*..	103-140	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	ACCORD	CL9	e6*2001/116*0092*..	103-140	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	ACCORD	CN1	e6*2001/116*0096*..	103-140	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	ACCORD TOURER	CM1	e6*2001/116*0093*..	103-140	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	ACCORD TOURER	CM2	e6*2001/116*0094*..	103-140	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	ACCORD TOURER	CN2	e6*2001/116*0097*..	103-140	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	ACCORD	CU1	e6*2001/116*0113*..	110-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	
HONDA	ACCORD	CU2	e6*2001/116*0114*..	110-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	
HONDA	ACCORD	CU3	e6*2001/116*0115*..	110-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	
HONDA	ACCORD TOURER	CW1	e6*2001/116*0120*..	110-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	
HONDA	ACCORD TOURER	CW2	e6*2001/116*0121*..	110-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	
HONDA	ACCORD TOURER	CW3	e6*2001/116*0122*..	110-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	
HONDA	CIVIC	FK1	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0255*06	61-103	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	CIVIC	FK2	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0256*06	61-103	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	CIVIC	FK3	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0257*05	61-103	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	CIVIC	FN1	e11*2001/116*0297*..	73-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	CIVIC	FN2	e11*2001/116*0306*..	73-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	CIVIC	FN3	e11*2001/116*0298*..	73-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	CIVIC	FN4	e11*2001/116*0334*..	73-148	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/40 R18	
HONDA	HR-V	RU	e6*2007/46*0158*..	88-134	MI7580/FR5	5x114,3	Ø 64,1	55	–	N M12x1.5 K19 CLOSED	N250519-C	–	225/45 R18	225/50 R18
HYUNDAI	i30	GDH	e11*2007/46*0337*..	66-137	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
HYUNDAI	i30	GDH	e11*2007/46*0338*..	66-137	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
HYUNDAI	i30	GDH-HME	e13*2007/46*1604*..	66-137	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
HYUNDAI	i30	PDE	e11*2007/46*3807*..	70-103	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
HYUNDAI	i30	PDE	e5*2007/46*1075*..	70-103	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
HYUNDAI	i30 N	PDE	e11*2007/46*3807*..	184-202	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	225/40 R18	
HYUNDAI	i30 N	PDE	e5*2007/46*1075*..	184-202	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	225/40 R18	
HYUNDAI	KONA	OS	e4*2007/46*1259*..	88-130	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	225/40 R18	225/45 R18
													235/45 R18	
HYUNDAI	KONA EV	OS	e4*2007/46*1259*..	26-28	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	225/40 R18	225/45 R18
													235/45 R18	
HYUNDAI	TUCSON	TL	e11*2007/46*2711*..	85-136	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	215/55 R18	225/50 R18
													225/55 R18	
HYUNDAI	TUCSON	TL	e5*2007/46*1084*..	85-136	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	215/55 R18	225/50 R18
													225/55 R18	
HYUNDAI	TUCSON	TLE	e11*2007/46*2724*..	85-136	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	–	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	–	–	215/55 R18	225/50 R18
													225/55 R18	

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.											
HYUNDAI	TUCSON	TLE	e5*2007/46*1076*..	85-136	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	215/55 R18	225/50 R18
													225/55 R18	
HYUNDAI	TUCSON	TLE-HME	e13*2007/46*1612*..	85-136	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	215/55 R18	225/50 R18
													225/55 R18	
HYUNDAI	VELOSTER	FS	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0194*11	97-137	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	215/40 R18	225/35 R18
													225/40 R18	
KIA	CARENS	RP	e4*2007/46*0633*..	85-130	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	2	205/45 R18	215/45 R18
													225/40 R18	225/45 R18
KIA	CEE'D	JD	e4*2007/46*0496*..	66-150	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
KIA	CEE'D	JD	e4*2007/46*0497*..	66-150	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
KIA	PRO CEE'D	JD	e4*2007/46*0496*..	66-150	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	205/45 R18	215/40 R18
													225/35 R18	225/40 R18
KIA	CEE'D	CD	e4*2007/46*1299*..	73-150	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	225/40 R18	
KIA	PRO CEE'D	CD	e4*2007/46*1299*..	73-150	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	225/40 R18	
KIA	OPTIMA	JF	e4*2007/46*1018*..	99-180	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	215/50 R18	225/45 R18
													235/45 R18	245/45 R18
KIA	SOUL	PS	e4*2007/46*0825*..	91-150	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	215/45 R18	215/50 R18
													225/45 R18	235/45 R18
MAZDA	6	GH	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0448*13	88-136	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	205/45 R18	215/45 R18
													225/40 R18	225/45 R18
MAZDA	MX-5	NC1	e11*2001/116*0202*..	93-118	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	205/35 R18	205/40 R18
													215/35 R18	215/40 R18
MAZDA	MX-5	NC1E	e1*2001/116*0371*..	93-118	MI7580/FO5X	5x114,3	Ø 67,1	53	-	O.E. (Nuts M12x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	205/35 R18	205/40 R18
													215/35 R18	215/40 R18

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	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 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 inallati 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.**