



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. NADM182

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: FK8080
Marca: MAK S.p.A.
Categoria della ruota : Speciale
Materiali impiegati : lega G-ALSi7Mg
Metodo di produzione: fusione in bassa pressione
Designazione del profilo del cerchio: 8J x 18 H2
Offset della ruota : da ET 20 a ET 57 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FK8080 Rev.00
Portata massima: 815 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: 24 Aprile 2020
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 15 Maggio 2020
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 45399/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. FK8080 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: FK8080
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 12/08/2020
15. Firma



PAOLO AMOROSO
MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE E
DEI TRASPORTI
14.08.2020 18:09:33
UTC

Il Direttore della Divisione
(Dott. Ing. Paolo Amoroso)

Documento firmato digitalmente

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.

FK8080 REV00

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
FK8080/WS1X	20	5x112	Ø 66,6	815	2300	—
FK8080/WSX	30	5x112	Ø 66,6	815	2300	—
FK8080/WS6X	57	5x112	Ø 66,6	815	2300	—
FK8080/I2BX	30	5x120	Ø 72,6	815	2300	—
FK8080/I5BX	43	5x120	Ø 72,6	815	2300	—
FK8080/I8BX	52	5x120	Ø 72,6	815	2300	—

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 45399/V-BS del 15/05/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FK8080 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FK8080 del 13/07/2020
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. 53007 del 02/07/2020
7. CERTIFICAZIONE NADL251 del 12/12/2019 e NADE073 del 11/12/2014
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI E LA NAVIGAZIONE

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE, PER I SERVIZI AI

CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE

DIVISIONE 3

Roma

Alla **MAK S.p.A.**
Via Cristoforo Colombo, 14
25013 Carpenedolo (BS)
makgussago@pec.net

e p.c.: Al **CPA di Brescia**
Via Achille Grandi, 1
25125 Brescia
cpa-brescia@pec.mit.gov.it

OGGETTO: MAK S.p.A. Sistema ruota tipo FK8080 (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso al seguente provvedimento:

AGGIORNAMENTO 001 del NADM182 in data (vedi firma digitale)

Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.

II DIRETTORE GENERALE
(Ing. Pasquale D'Anzi)

DG



Digitally signed by D'ANZI
PASQUALE
C=IT
O=MINISTERO
INFRASTRUTTURE E
TRASPORTI-DIP.TRASPORTI

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre	Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.	3.1.2.12.
BMW	Serie 3	G3L	e1*2007/46*1947*..	85-275	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3 Touring	G3K	e1*2007/46*2017*..	85-275	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Serie 4	G3C	e1*2007/46*2126*..	120-275	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Serie 6 GT	G6GT	e1*2007/46*1791*..	120-265	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18 (GS0)	
BMW	Serie 7	7L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0276*10	155-330	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18 (GS0)	
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R18	
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R18	
BMW	Z4	G4Z	e1*2007/46*1949*..	120-250	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
TOYOTA	SUPRA	JBSC	e1*2007/46*1982*..	145-250	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
TOYOTA	SUPRA	JTSC	e1*2007/46*1983*..	145-250	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 3	G3L	e1*2007/46*1947*..	85-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 3 Touring	G3K	e1*2007/46*2017*..	85-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 4	G3C	e1*2007/46*2126*..	120-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 4 Gran Coupè	G4C	e1*2018/858*00122*..	120-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 5	G5L	e1*2007/46*1688*..	100-340	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 5 Touring	G5K	e1*2007/46*1750*..	100-294	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 6 GT	G6GT	e1*2007/46*1791*..	120-265	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	Serie 7	7L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0276*10	155-330	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	Serie 8	G8C	e1*2007/46*1906*..	235-250	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R18	
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R18	
BMW	Serie 1	F1H	e1*2007/46*2018*..	85-225	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 2 Gran Coupè	F2GC	e1*2007/46*2064*..	85-225	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 2 Active Tourer	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	70-170	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 2 Active Tourer	F2AT	e1*2007/46*1675*..	70-170	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 2 Gran Tourer	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	70-170	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 2 Gran Tourer	F2GT	e1*2007/46*1677*..	70-170	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
MINI	CLUBMAN	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	75-155	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	2	225/40 R18	
MINI	CLUBMAN	FMK	e1*2007/46*1683*..	75-155	FK8080/WS6X	5x112	Ø 66,6	57	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	2	225/40 R18	
BMW	Serie 3 GT	3-V	e1*2007/46*0559*..	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/50 R18	
BMW	Serie 3 GT	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*05	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/50 R18	
BMW	Serie 3	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG -GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre	Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.	3.1.2.12.
BMW	Serie 3	3L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0314*04	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3 Touring	3K	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0315*05	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite fino a e24*2007/46*0022*02	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3 Touring	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3 Touring	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3 Touring	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3 Touring	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Serie 3	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Serie 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 4 Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 4 Cabrio	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	Serie 5 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	225-235	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 5	5L	e1*2007/46*0363*..	100-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	4	245/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 5 Touring	5K	e1*2007/46*0455*..	100-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 5 Touring	5K-N1	e1*2007/46*0508*..	100-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 5 Touring	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	4	245/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 6 Grand Coupe	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 6 Cabrio	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 6 Coupe	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18	
BMW	Serie 7 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	235-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	Serie 7 Active Hybrid	3-HY	e1*2007/46*0586*..	300	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	Serie 7	701	e1*2001/116*0490*..	155-400	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	Serie 7	7L	e1*2007/46*0276*..	155-400	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	X1	X1	e1*2007/46*0275*..	85-190	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	X1	X-N1	e1*2007/46*0454*..	85-190	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG -GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre	Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.	3.1.2.12.
BMW	X1	X1-N1	e24*2007/46*0024*..	85-190	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18 (GS0)	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18 (GS0)	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	—	—	235/50 R18 (GS0)	
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18 (GS0)	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18 (GS0)	
BMW	Z4	Z89	e1*2001/116*0499*..	115-250	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Z4	ZR	e1*2007/46*0373*..	115-250	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
BMW	Z4-M	M85	e1*2001/116*0364*..	252	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 1	182	e1*2001/116*0352*..	100-240	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	215/40 R18 (GS0)	225/40 R18 (GS0)
BMW	Serie 1	1C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0277*07	100-240	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/40 R18 (GS0)	225/40 R18 (GS0)
BMW	Serie 1	187	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/40 R18 (GS0)	225/40 R18 (GS0)
BMW	Serie 1	187	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/40 R18 (GS0)	225/40 R18 (GS0)
BMW	Serie 1	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/40 R18 (GS0)	225/40 R18 (GS0)
BMW	Serie 1	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/40 R18 (GS0)	225/40 R18 (GS0)
BMW	Serie 1	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-250	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 1	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-250	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 2	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-250	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346X	e1*98/14*0144*..	135-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346X	e1*2001/116*0144*..	135-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3 Compact	346K	e1*98/14*0167*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3 Compact	346K	e1*2001/116*0167*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346C	e1*98/14*0112*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346C	e1*2001/116*0112*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346R	e1*98/14*0146*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346R	e1*2001/116*0146*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346L	e1*97/27*0097*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 3	346L	e1*98/14*0097*..	77-170	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (GS0)	
BMW	Serie 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/40 R18	
BMW	Serie 5 Touring	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/40 R18	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	—	—	235/50 R18	245/45 R18
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/50 R18	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG -GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre	Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.	3.1.2.12.
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-195	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18	
MINI	COUNTRYMAN	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	66-140	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
MINI	COUNTRYMAN	UKL-N1	e24*2007/46*0023*..	66-140	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
MINI	COUNTRYMAN JCW	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	160	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
MINI	PACEMAN	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	82-140	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
MINI	PACEMAN JCW	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	160	FK8080/ISBX	5x120	Ø 72,6	43	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (GS0)	
BMW	Z4 solo anteriore	G4Z	e1*2007/46*1949*..	120-250	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
TOYOTA	SUPRA solo anteriore	JBSC	e1*2007/46*1982*..	145-250	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
TOYOTA	SUPRA solo anteriore	JTSC	e1*2007/46*1983*..	145-250	FK8080/WS1X	5x112	Ø 66,6	20	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 solo anteriore	G3L	e1*2007/46*1947*..	85-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 Touring solo anteriore	G3K	e1*2007/46*2017*..	85-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 4 solo anteriore	G3C	e1*2007/46*2126*..	120-275	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 5 solo anteriore	G5L	e1*2007/46*1688*..	100-340	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 5 Touring solo anteriore	G5K	e1*2007/46*1750*..	100-294	FK8080/WSX	5x112	Ø 66,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 GT solo anteriore	3-V	e1*2007/46*0559*..	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/50 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 GT solo anteriore	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*05	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	—	—	225/50 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 solo anteriore	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 Touring solo anteriore	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 3 Touring solo anteriore	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 4 Gran Coupé solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 4 Coupé solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	120-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 4 Cabrio solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	120-265	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 5 ActiveHybrid solo anteriore	HY	e1*2007/46*0323*..	225-235	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 5 solo anteriore	5L	e1*2007/46*0363*..	100-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 5 Touring solo anteriore	5K	e1*2007/46*0455*..	100-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 5 Touring solo anteriore	5K-N1	e1*2007/46*0508*..	100-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 6 Coupé solo anteriore	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 6 Cabrio solo anteriore	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	Serie 6 Grand Coupé solo anteriore	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FK8080/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R18 (A01)	
BMW	SERIE 1 solo posteriore	187	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (P01)	245/35 R18 (P01)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	Pneumatico
Manufacturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre	Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.	3.1.2.12.
BMW	SERIE 1 solo posteriore	187	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (P01)	245/35 R18 (P01)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (P01)	245/35 R18 (P01)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/40 R18 (P01)	245/35 R18 (P01)
BMW	Serie 1 solo posteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-250	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/35 R18 (P01)	
BMW	Serie 1 solo posteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-250	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/35 R18 (P01)	
BMW	Serie 2 solo posteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-250	FK8080/I8BX	5x120	Ø 72,6	52	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/35 R18 (P01)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG -GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	Pneumatico
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre	Tyre
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.	3.1.2.12.

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- (GS0) = Deve essere verifica 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 inattallati 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 "x.." 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 FK9080 Rev.01" aventi la nota (P01)
- (P01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse posteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List FK7580 Rev.01" aventi la nota (A01)
- * 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.**